INDUSTRY



Sistemi di distribuzione

Building Connections

OBO BETTERMANN



Digitalizzazione, transizione energetica e mobilità - il futuro viaggia sempre più velocemente. OBO Bettermann è fiera di essere una forza motrice del cambiamento in corso: creare connessioni è la nostra mission. Siamo da sempre al lavoro per progettare l'infrastruttura elettrica del futuro garantendo affidabilità, flessibilità e sostenibilità.

OBO Bettermann si conferma leader di mercato nella produzione di sistemi per l'installazione elettrica in qualsiasi edificio, commerciale, residenziale o industriale. Quando l'esigenza è quella di condurre corrente, trasmettere dati e controllare l'energia, ingegneri e artigiani di tutto il mondo possono contare sui prodotti OBO.





La mission "Building Connections" è il filo conduttore degli oltre 30.000 prodotti OBO Bettermann, utilizzati nello sviluppo di infrastrutture in ambito residenziale, commerciale e industriale in tutto il mondo.

OBO Bettermann opera a livello internazionale con un organico di oltre 4.200 dipendenti dislocati in più di 60 paesi. La sede principale dell'azienda a conduzione familiare, fondata nel 1911, si trova a Menden (Germania). Oggi si contano oltre 40 filiali a livello globale.

Industrieinstallationen 2022 IT | it / 2025/01/09 11:38:04 | (Export_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35



Competenza, qualità, servizio



Ognuno dei nostri prodotti riflette il valore aggiunto del brand OBO Bettermann: la competenza guida ogni fase, dallo sviluppo, alla produzione, fino al collaudo. Siamo in grado di offrire un elevato livello di servizio: logistica, supporto tecnico o soluzioni personalizzate. La sicurezza dei nostri prodotti è una priorità: sempre disponibili certificati di conformità rispetto alle principali norme e direttive internazionali. OBO sempre al vostro servizio: ovunque, in qualsiasi momento.

Al fine di incrementare sempre più il nostro livello di servizio, ci poniamo nuove sfide ogni giorno. Per rispondere alle richieste dei nostri clienti in modo sempre più veloce, efficace e con uno sguardo al futuro. Abbiamo quindi rivisto l'organizzazione dei prodotti OBO, strutturandoli in 3 sistemi di prodotto, e conseguentemente rinnovato completamente la struttura dei nostri cataloghi. I nostri prodotti sono ora presentati in modo più chiaro ed efficace, illustrando caratteristiche e aree applicative per ognuno di essi.

Soluzioni OBO



Sistemi di distribuzione

- Sistemi portacavi
- Sistemi di collegamento e di posa
- Materiale di fissaggio



Sistemi nel settore terziario

- Sistemi sottopavimento e soprapavimento
- HoverCube e dispositivi Modul 45®
- Canali portacavi
- Canali porta apparecchi



Sistemi di protezione

- Protezione da sovratensione
- Messa a terra ed equipotenzializzazione
- Sistemi di compartimentazione
- Sistemi a mantenimento funzionale
- Canali antincendio

Industrieinstallationen_2022_TF_it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35

I vantaggi

- Plug-in AutoDesk-Revit (download) con prodotti OBO
- Piattaforma BIM sul sito web OBO con download dei sistemi di prodotto attuali o dei singoli prodotti
- Famiglie di sistemi di prodotti per tempo di progettazione ridotto
- Buona utilizzabilità
- Dati digitali aggiornati, funzionali, compatibili e compatti
- Personalizzazione ad hoc in base ai requisiti dei progettisti e degli architetti
- Produzione corretta ed efficiente, controllo di qualità e preparazione dei dati digitali
- Massima considerazione degli standard aperti
- Evoluzione ed ottimizzazione costanti



BIM@OBO

Continua la rotta per il futuro

BIM@OBO è la rivoluzione tecnologica della progettazione per le installazioni elettriche. I requisiti della progettazione sono sempre più specifici ed elevati. BIM@OBO è la soluzione che unisce digitalizzazione ed innovazione per offrire tutto il supporto digitale per una specifica e dettagliata progettazione. In una prima fase BIM@OBO sarà disponibile per i nostri sistemi di passerelle portacavi e sistemi di posa, con successive integrazioni al fine di includere l'intero portfolio prodotti.



OBO Construct: la progettazione non è mai stata così semplice

OBO Construct è una raccolta di strumenti per la progettazione che sono stati sviluppati appositamente per i professionisti del settore. Fornisce un supporto per la configurazione del prodotto, offre una guida per scegliere i sistemi migliori e genera automaticamente un corrispondente elenco dei pezzi. OBO Construct consente, così, di consultare e modificare i progetti in qualsiasi momento e luogo, tramite smartphone, tablet o PC desktop.

Dalla progettazione al cantiere

In caso di domande sui prodotti, sul montaggio o sulla progettazione, il nostro ufficio tecnico è in grado di supportarvi in ogni fase del progetto.

- Informazioni su prodotti e sistemi
- Guide alla selezione e alla progettazione sul web (applicazione CAD o stampate) e sull'app myOBO
- Dati di prodotto 2D e 3D per la progettazione
- Servizio esterno e filiali in 60 paesi
- Servizi di engineering per grandi progetti

Il nostro servizio clienti

Per assistenza tecnica e offerte:
commerciale@obo.it

Per ordini: ordini@obo.it

Per supporto logistico:
logistica@obo.it

Scopri tutti i nostri prodotti sul nostro sito!
www.obo.it

Avete un problema? Abbiamo la soluzione!

Servizio in ogni fase del progetto:
- Consulenza telefonica
- Documentazione liberamente consultabile in versione digitale
- Aiuti alla selezione e progettazione grazie a strumenti web, app, applicazione CAD o in forma stampata
- Disegni tecnici DWG o PDF
- Area Manager, Specialisti di prodotto e Agenzie in tutta Italia a disposizione per consulenza
- Servizi di ingegneria per i progetti



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35

Soluzioni per il futuro

Parola d'ordine: sostenibilità
Da oltre 110 anni, OBO Bettermann è sinonimo di garanzia che corrente e dati vengano gestiti e convogliati in modo affidabile e sicuro, proteggendo l'infrastruttura corrispondente. In qualità di fornitore di soluzioni nel campo dell'energia elettrica, il nostro focus nel medio e lungo termine sarà quello delle applicazioni per la costruzione di settori sostenibili quali energia eolica, biogas e, soprattutto, fotovoltaico ed elettromobilità.

Il nostro *know-how* ci consente di sostenere le tendenze di questi settori per introdurre soluzioni personalizzate e servizi analogici e digitali con potenzialità future. Per chi? Per i nostri clienti e partner, naturalmente.

I migliori esempi al riguardo sono le soluzioni OBO per la protezione degli impianti fotovoltaici.

Un impianto fotovoltaico residenziale consente di coprire l'intero fabbisogno energetico di un nucleo familiare di quattro persone. L'efficienza degli impianti fotovoltaici moderni, e il costante aumento del loro utilizzo, rendono sempre più fondamentale la garanzia del loro funzionamento continuo e la protezione efficace degli stessi da fulmini, sovratensioni e incendi. OBO offre un sistema completo per la protezione degli impianti fotovoltaici in risposta ai requisiti elettrotecnici: sistemi di messa a terra e di protezione da sovratensione e sistemi portacavi.

Protezione completa per impianti fotovoltaici
Gli impianti fotovoltaici proseguono il trend di crescita positivo a doppia cifra anno su anno. Gli ultimi dati GSE disponibili evidenziano come al 30 giugno 2023 siano in esercizio in Italia circa 1.426.000 impianti (+16,3% rispetto alla fine del 2022), per una potenza complessiva superiore a 27 GW (quasi 2,3 GW incrementali rispetto alla fine del 2022, per una variazione pari a +9,1%), mentre la produzione lorda del I° semestre, pari a 15.214 GWh, è aumentata del 3,4% rispetto allo stesso periodo del 2022.







Sostenibilità ambientale
I processi produttivi OBO Bettermann prevedono l'utilizzo di materie prime di qualità: di conseguenza, anche gli scarti di lavorazione rientrano in processi di riciclo virtuosi. Un esempio è la plastica universale PVC, usata per la realizzazione di canali di cablaggio.

Grazie ad un innovativo processo di rigenerazione, il materiale di scarto può ora essere usato in modo ancora più efficiente. Gli scarti dei tagli, il cosiddetto materiale rigenerato, viene nuovamente condotto all'estrusione. Una complessa procedura di riciclo garantisce una qualità invariata del materiale per le 923 tonnellate annue di scarti derivanti dalla lavorazione del PVC. Allo stesso tempo viene risparmiata molta energia. 415 tonnellate di petrolio, 314 tonnellate di gas, 111 tonnellate di carbone. Ne risulta una riduzione delle emissioni di CO2 pari a 1.108 tonnellate.

Un'importante risorsa per la realizzazione dei 30.000 prodotti OBO è l'energia. Per la sola elettricità, ogni anno nel sito produttivo tedesco di Menden sono necessari circa 20 milioni di chilowattora. Trattiamo il nostro fabbisogno energetico con la massima responsabilità ambientale: ad oggi, il 100% dell'energia elettrica proviene infatti da fonti rinnovabili.

Sostenibilità economica
OBO Bettermann è una delle aziende più innovative nel settore della distribuzione elettrica. Le invenzioni più note sono il tassello OBO® creato in base al principio "Ohne BOhren" (senza forare) e i rivoluzionari sistemi di passerelle Magic®.

Spirito innovativo ed elevato standard di qualità sono caratteristiche di OBO fin dalla sua fondazione, avvenuta nel 1911. Parte del marchio OBO è il marchio DOLÜ®, da sempre sinonimo di morsetti di derivazione robusti e affidabili. Una quota compresa tra il 5 e il 10 percento del fatturato del Gruppo viene investito per lo sviluppo e la realizzazione di nuovi prodotti. In occasione della più importante Fiera del nostro settore, Light+Building, presentiamo ogni due anni dalle 60 alle 70 innovazioni, dalle quali derivano in media circa 2500 nuovi codici articolo.

Per migliorare ulteriormente i nostri standard i dipendenti OBO si confrontano continuativamente con gli organi normativi Nazionali e Internazionali.

Sostenibilità sociale
Il gruppo OBO pone da sempre la massima attenzione all'impatto aziendale nel contesto sociale - sia a livello locale, sia a livello internazionale. OBO Bettermann Italia mantiene con costanza il suo impegno solidale con consolidate realtà regionali, devolvendo ogni anno in beneficenza ad una causa vicina ai dipendenti della filiale, punto di riferimento per un grande bacino di utenti.







Industrieinstallationen_2022_IT.fit / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35



Building Connections

Suggerimenti per la progettazione Pagina 12



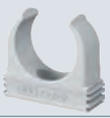
Sistemi portacavi Pagina 62



Sistemi di collegamento e sistemi di posa Pagina 498



Materiale di fissaggio Pagina 674



Indici Pagina 808



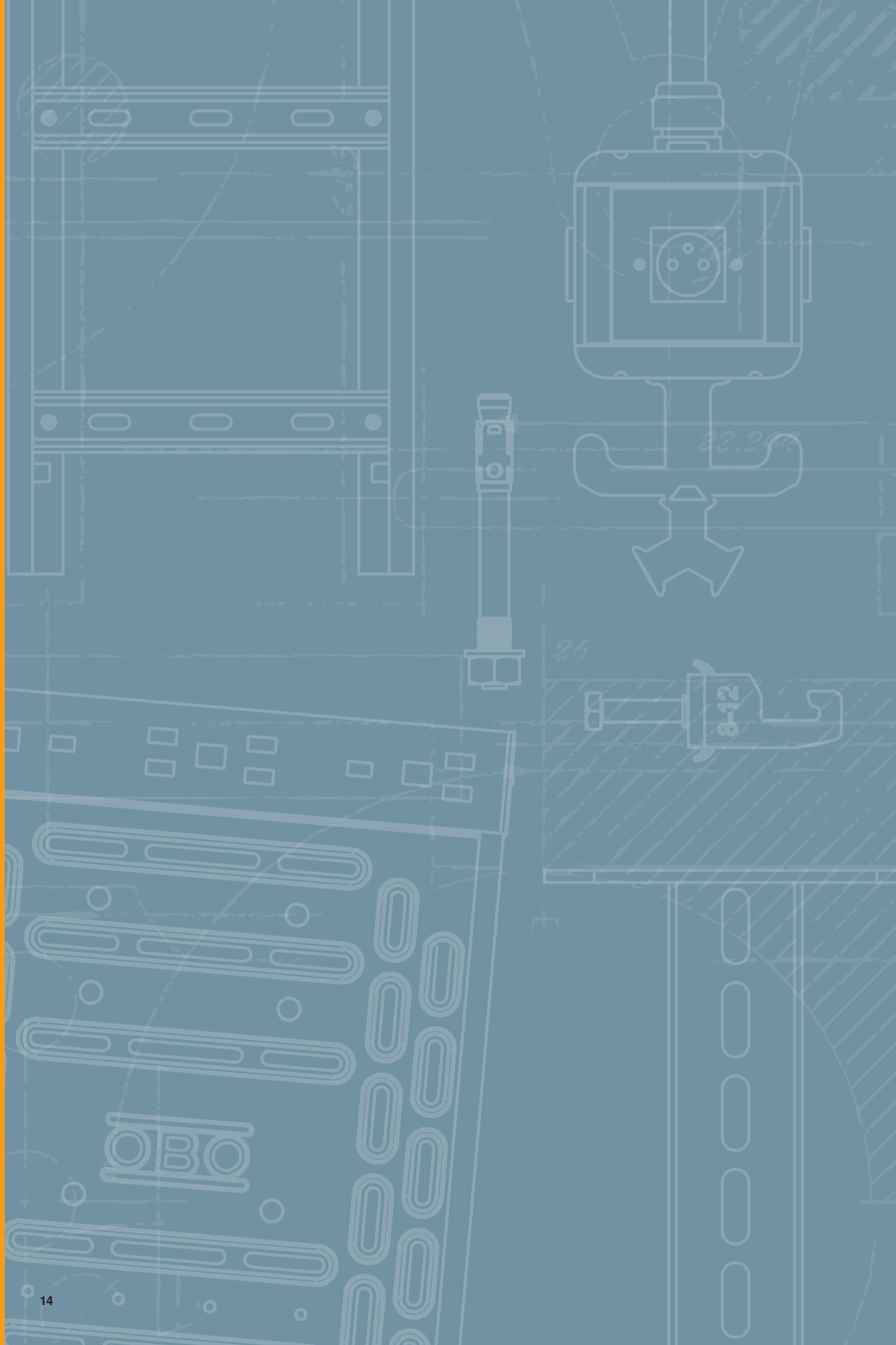
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35



Suggerimenti per la progettazione

1.	**Caratteristiche delle passerelle portacavi**	15
2.	**Scelta del sistema**	25
3.	**Condizioni di montaggio**	35
4.	**Valori di carico norma di prodotto IEC 61537:2006**	39
5.	**Dichiarazioni**	49
6.	**Efficienza di schermatura EMC**	57

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35


OBO

1. Caratteristiche delle passerelle portacavi

1.1	**Definizioni**	16
1.2	**Protezione dalla corrosione**	17
1.3	**Superfici**	18
1.4	**Materiali**	20
1.5	**Classi di corrosione secondo la normativa UNI EN ISO 12944-2:2018**	21
1.6	**Ambienti tipici e superfici/materiali consigliati**	22

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35 11:38:35

1.1 Definizioni

La definizione dei termini viene presentata in modo da creare una base condivisa comune. Questo è importate al fine di comprendere a normativa evidenziata di seguito. Vengono illustrati solo la terminologia principale.

Ai sensi della norma CEI EN 61537, un sistema di passerelle portacavi permette al suo interno la posa dei conduttori elettrici. Il sistema consente di installare condutture elettriche e/o di cablaggio strutturato. Inoltre, il sistema permette la promiscuità di impianti grazie all'installazione supplementare di setti separatori qualora i conduttori non abbiano lo stesso valore di tensione di isolamento. I sistemi possono essere installati a soffitto, parete o pavimento.

La tipologia di materiale di seguito descritto è l'acciaio (da zincato a inox). Per migliorare la protezione dalla corrosione, possono essere utilizzate diverse tecniche di zincatura.

Un sistema di passerelle portacavi è composto da elementi longitudinali e da eventuali accessori, come ad es. elementi di sostegno, elementi di montaggio, ... In linea di principio, le lunghezze e l'accessoristica sono costituite in versioni standard (es. lunghezze da 3 o 6 metri in base alla tipologia di passerella).

Gli elementi di raccordo possono essere utilizzati sia per la variazione orizzontale o verticale della direzione di posa, sia per modificare le dimensioni in altezza o in larghezza. Ne costituiscono un esempio concreto le curve orizzontali o verticali, i raccordi a T, gli incroci, le riduzioni e i terminali

Un elemento portante invece è progettato per sostenere meccanicamente gli elementi longitudinali del sistema attraverso l'ausilio di raccordi collegati alle strutture. (soffitto, parete, pavimento o putrella). Esempi di elementi portanti sono mensole a parete e a profilato, i profilati di sospensione e le culle.

Gli elementi di montaggio vengono usati per applicare e fissare altri elementi ai sistemi portacavi. Si utilizza spesso ad esempio, una piastra di montaggio per le scatole di derivazione.

Elemento longitudinale
Passerella chiusa o asolata
Passerella grigliata
Passerella a scaletta

Accessori
Curva, raccordo a T, derivazione a croce

Elementi portanti
Mensola a parete e a profilato
Profilato di sospensione
Culla

Tra gli accessori la norma indica componenti principali come separatori, coperchi o anelli di protezione per le uscite cavi.

Per la norma gli agenti esterni sono: acqua, olio, materiale da costruzione, sostanze corrosive o inquinanti. Invece, non sono comprese né considerate dalla normativa le forze esterne che agiscono meccanicamente, come ad esempio neve, vento o altri agenti atmosferici. Tali carichi supplementari, devono essere valutati specificatamente per ogni progetto da parte del costruttore.

La distanza tra gli appoggi rappresenta la distanza tra i punti centrali di due elementi portanti vicini. In termini più semplici, la distanza tra gli appoggi è la distanza tra le mensole.

Un elemento di fissaggio esterno (ad esempio un bullone di ancoraggio) serve a fissare gli elementi portanti alle parti strutturali dell'edificio e, ai sensi della norma, non fa parte del sistema portacavi e dunque fa riferimento ad altre norme.

1.2 Corrosione e protezione dalla corrosione

In generale, la corrosione è classificata in tre differenti tipologie:

Corrosione superficiale
- L'acciaio non protetto e non legato si ossida in superficie a causa dell'umidità e dell'ossigeno
- Classica presenza di ruggine sull'acciaio
- Se la ruggine è presente in punti limitati, si parla di corrosione "profonda o a conca"

Corrosione interstiziale
- Riguarda sia l'acciaio non legato che l'acciaio inox (ciò vale anche se l'interstizio è provocato da plastica su acciaio)
- Provocata da umidità in interstizi ristretti (< 1 mm)
- L'elettrolita nell'interstizio "inacidisce" (ossia cala il valore del pH), l'elettrolita sul lato esterno diventa alcalino (ossia aumenta il valore del pH)
- Si formano dei "prodotti di reazione" come la ruggine che scavano l'interstizio



Corrosione interstiziale in un'armatura. A causa della formazione dalla ruggine sottostante, viene danneggiato il rivestimento (fonte: OBO Bettermann)

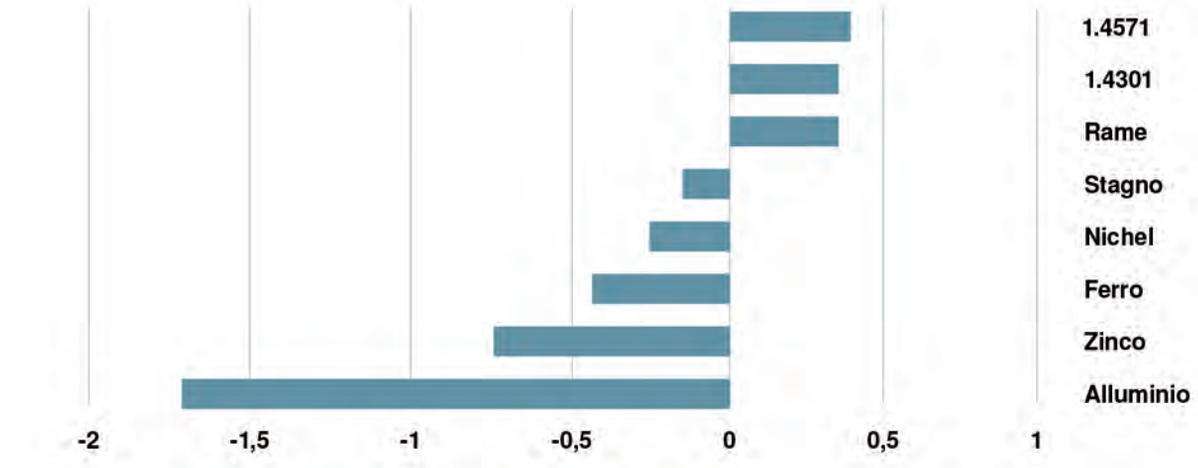
Corrosione da contatto o bimetallica
- È causata dai differenti potenziali elettrochimici di due metalli (ad es. zinco e VA)
- Differenza tra metalli inossidabili e metalli comuni
  - Metalli inossidabili: potenziale elettrochimico > 0
  - Metalli comuni: potenziale elettrochimico < 0
- Il metallo comune si ossida
- Rispettare le regole per la superficie:
  - Rapporto vantaggioso: metallo comune grande, inossidabile piccolo
  - Rapporto svantaggioso: metallo inossidabile grande, comune piccolo



Tra una rondella zincata e un dado in acciaio inox si è generato un rapporto superficiale negativo (fonte: OBO Bettermann)

Corrosione profonda in acciai inox
- Lo strato passivo degli acciai inox viene rovinato soprattutto dal cloruro
- Localmente si può verificare una corrosione puntiforme che erode l'acciaio nel punto interessato
- Inoltre, la corrosione da sforzo, può verificarsi quando ci sono tensioni nel materiale (il materiale si rompe lungo i bordi)

Serie di tensioni dei metalli



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35

Caratteristiche delle passerelle portacavi

Corrosione delle zincature

- A causa dell'ossigeno presente nell'aria, dopo alcuni giorni lo zinco forma uno strato di copertura protettivo in carbonato di zinco
- Se la superficie zincata è esposta all'umidità, la ruggine bianca si forma prima che si possa formare lo strato di protezione
- Lo zinco è particolarmente soggetto alla corrosione se sono presenti dei sali (soprattutto cloruro, solfato). In tal caso lo zinco viene asportato molto rapidamente, per cui l'acciaio non è più protetto



Leggera ruggine bianca su una struttura zincato a caldo per immersione (fonte: Institut Feuerverzinken)

Superfici		
G	**FS**	**FT/(DD)**
Zincatura galvanica (o elettrolitica)	Zincatura continua (Sendzimir)	Zincatura a caldo per immersione/(Double Dip)

Materiali		
A2	**A4**	**A5**
Acciaio inox (AISI 304)	Acciaio inox (AISI 316)	Acciaio inox (AISI 316 Ti)

Soluzioni speciali (su richiesta)	
FTSO	**FSK/FTK**
Aumento spessore µm (micron)	Rivestimento in plastica

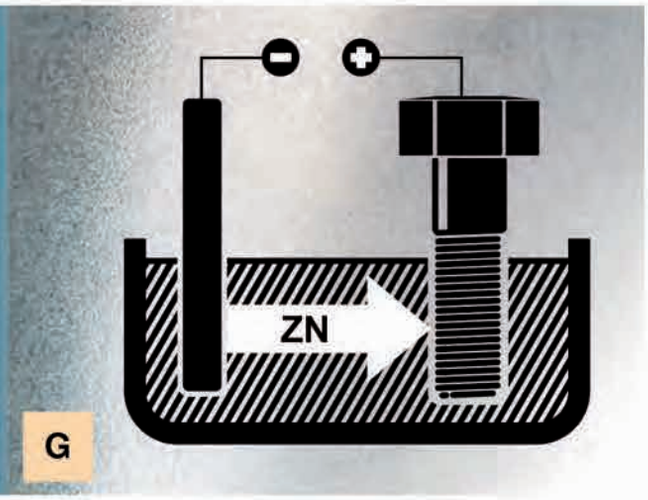
1.3 Superfici

Per migliorare la protezione dalla corrosione possono essere applicate le seguenti superfici zincate:

Zincatura galvanica

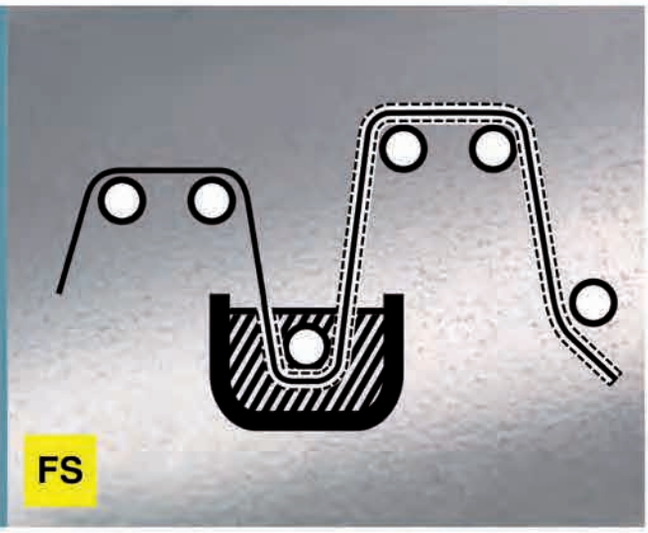
- Applicazione del rivestimento di zinco tramite elettrolisi (corrente continua)
- Spessori comuni dello strato ca. 5-15 µm
- Consueto post-trattamento sotto forma di passivizzazione e/o sigillatura

Norme: UNI EN ISO 19598:2017 e EN ISO 4042:2022
Applicazioni: ambienti interni privi di sostanze nocive, ad es. Uffici, locali per la vendita – classe di corrosione secondo EN ISO 12944-2:2017: C1
Esempi: passerelle grigliate ed elementi di collegamento



Zincatura continua Sendzimir
- Durante la zincatura continua, detta anche zincatura Sendzimir, il nastro di acciaio viene zincato utilizzando un "processo continuo"
- Materiali: DX51D
- Spessori comuni dello strato (Z 275) ca. 13-27 µm
- Possibile post-trattamento sotto forma di passivizzazione e/o sigillatura

Norme: UNI EN 10346:2015
Applicazioni: ambienti interni in cui si può verificare condensa, ad es. impianti sportivi, capannoni – classe di corrosione secondo EN ISO 12944-2:2017: fino a C2
Esempi: passerelle, coperture



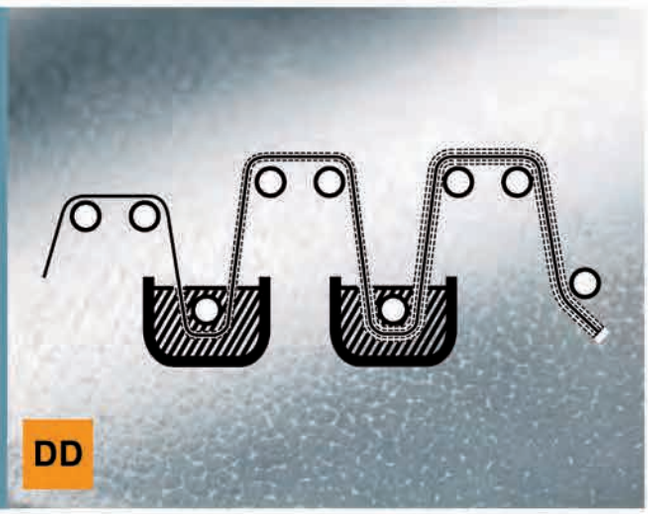
Zincatura a caldo per immersione dopo lavorazione
- Il prodotto già formato viene rivestito tramite un procedimento a caldo per immersione
- Materiali: C9D, DC01, DD11, S235JR
- Spessori comuni dello strato ca. 45-85 µm

Norme: EN ISO 1461:2022
Applicazioni: ambienti interni con una certa umidità e inquinamento, ambienti esterni con elevato impatto di sostanze inquinanti, ad es. lavanderie, atmosfera cittadina – classe di corrosione secondo DIN EN ISO 12944-2: fino a C3 (a seconda dello spessore dello strato fino a C4)
Esempi: passerelle a scaletta, passerelle grigliate, profilati di sospensione e mensole



Affinazione in immersione a fusione (Double Dip)
- Rivestimento zinco-alluminio secondo UNI EN 10346:2015
- Il materiale da zincare attraversa due bagni in successione: il primo contiene zinco puro, il secondo una lega di zinco e alluminio

Norme: UNI EN 10346:2015



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35

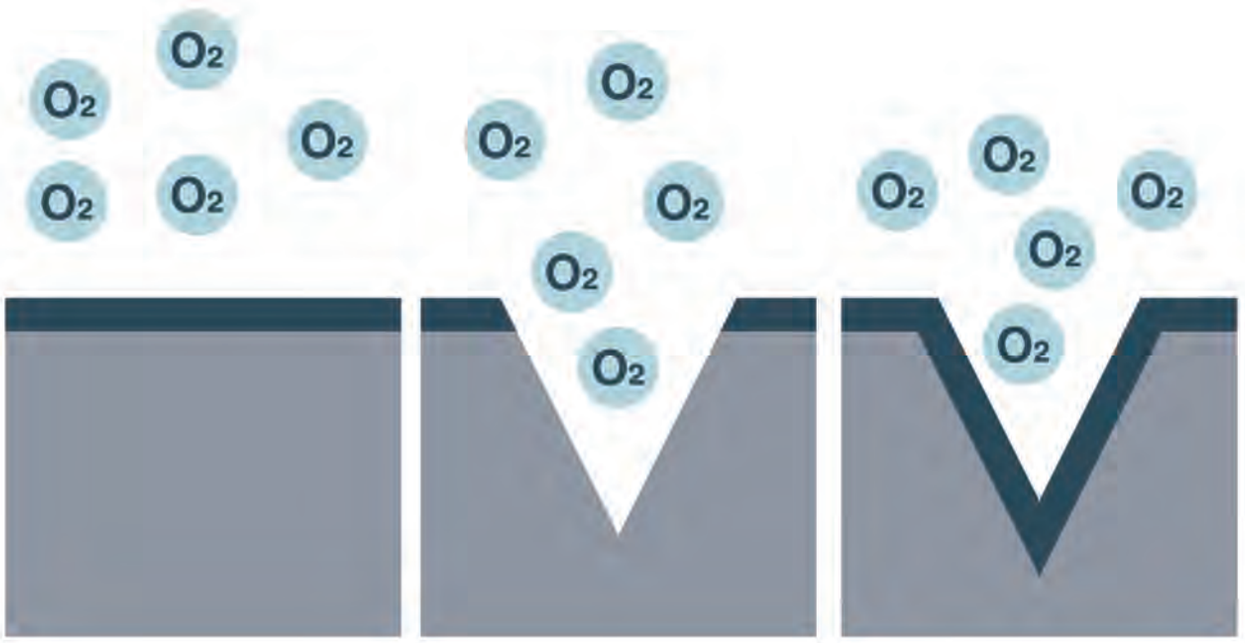
1.4 Materiali

Acciaio inox o inossidabile

- Tramite l'esposizione all' ossigeno si forma uno strato di ossido di cromo (strato passivo), che protegge dalla corrosione
- Se lo strato protettivo viene danneggiato, ad esempio a causa di un taglio, può essere ricostituito aggiungendo altro ossigeno
- Materiali, in funzione della composizione della lega:
  - A2: 1.4301
  - A4: 1.4401, 1.4571
  - A5: 1.4529, 1.4547, 1.4462
- Norma: EN 10088
- Classe di corrosione secondo UNI EN ISO 12944-2:
  - A2: fino a C3
  - A4: fino a C4
  - A5: fino a CX

- Panoramica sui principali elementi

Elemento	Caratteristiche nell acciaio
Nichel	• Stabilizza la struttura (austenite) • Aumenta la stabilità e la plasticità • Aumenta la resistenza contro la tensiocorrosione
Molib-deno	• Aumenta la resistenza contro la corrosione profonda • Aumenta la resistenza contro la tensiocorrosione
Titanio	• Stabilizza la struttura (carburigeno) • Aumenta la resistenza contro la corrosione intercristallina
Azoto	• Stabilizza la struttura (austenite) • Aumenta la stabilità



1.5 Classi di corrosione secondo la normativa UNI EN ISO 12944-2:2018

Classe di corrosione	Perdita di massa/riduzione dello spessore in riferimento alla superficie (dopo il primo anno della desaturazione)				Esempio di ambienti tipici (solo a carattere informativo)	
	Acciaio non legato		Zinco		Esterno	Interno
	Perdita di massa g/m²	Riduzione spessore µm	Perdita di massa g/m²	Riduzione spessore µm		
C1 trascurabile	≤ 10	≤ 1,3	≤ 0,7	≤ 0,1	–	Edifici riscaldati con atmosfera neutra, ad esempio uffici, locali per la vendita, scuole, hotel
C2 ridotto	da > 10 a 200	da > 1,3 a 25	da > 0,7 a 5	da > 0,1 a 0,7	Atmosfera con grado di inquinamento basso: soprattutto aree rurali	Edifici non riscaldati in cui può verificarsi condensa, per esempio depositi, impianti sportivi
C3 medio	da > 200 a 400	da > 25 a 50	da > 5 a 15	da > 0,7 a 2,1	Atmosfera cittadina e industriale con moderato inquinamento di biossido di zolfo; atmosfera costiera con basso carico salino	Locali di produzione con alta umidità e un certo inquinamento atmosferico, ad esempio impianti dell industria alimentare, lavanderie, birrifici, caseifici.
C4 forte	da > 400 a 650	da > 50 a 80	da > 15 a 30	da > 2,1 a 4,2	Atmosfera industriale e atmosfera costiera con moderato carico salino	Impianti chimici, cantieri navali nei pressi della costa e porti
C5 molto forte	da > 650 a 1500	da > 80 a 200	da > 30 a 60	da > 4,2 a 8,4	Aree industriali con elevata umidità dell aria e atmosfera aggressiva, nonché atmosfera costiera con elevato carico salino	Edifici o aree con condensa quasi permanente e con alto inquinamento
C X estremo	da > 1500 a 5500	da > 200 a 700	da > 60 a 180	da > 8,4 a 25	Aree offshore con elevato carico salino e aree industriali con umidità dell aria estrema e atmosfera aggressiva, nonché atmosfera tropicale e subtropicale	Aree industriali con umidità dell aria estrema e atmosfera aggressiva

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35

1.6 Ambienti tipici e superfici, materiali consigliati







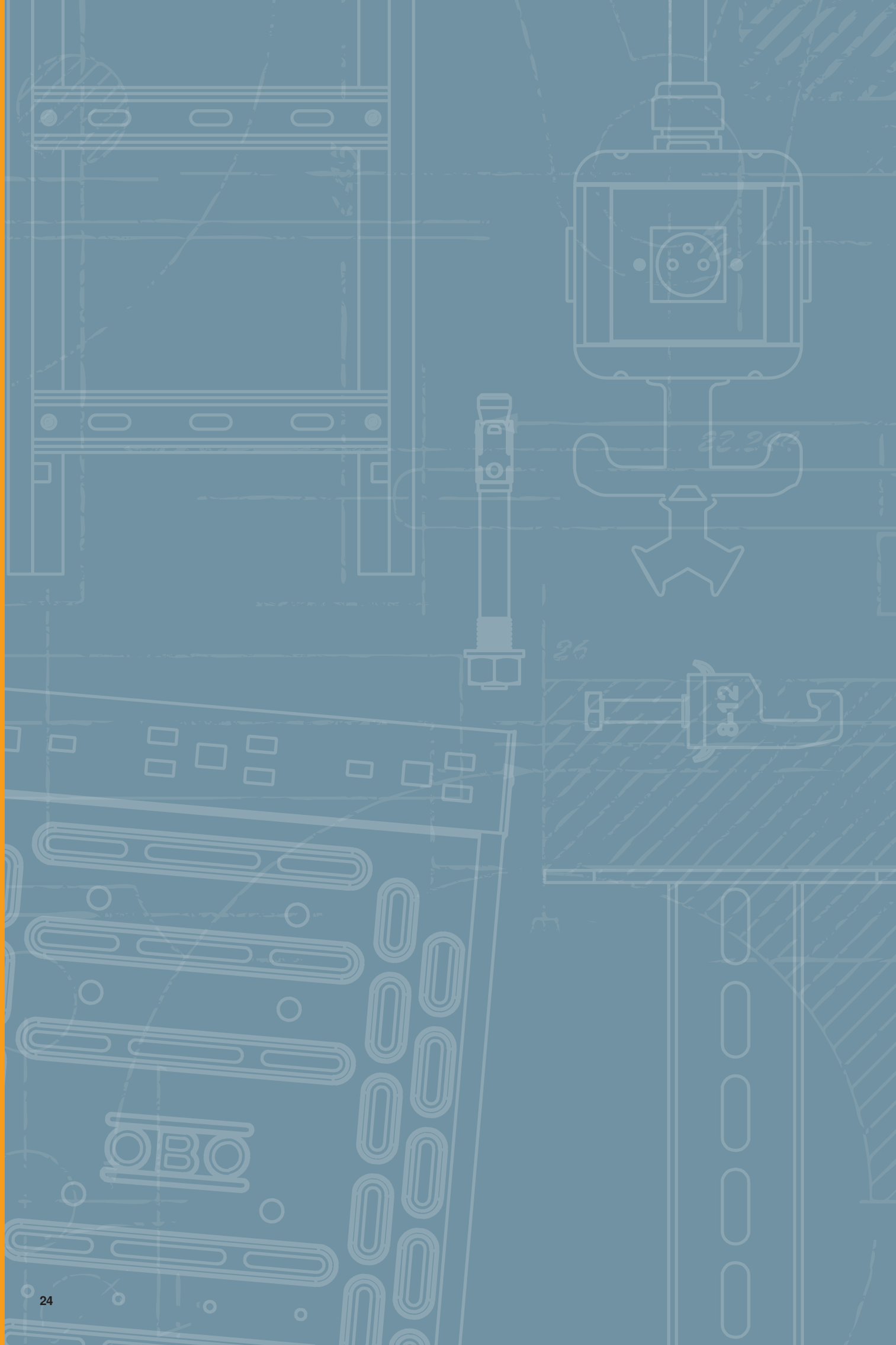
Quantità di zinco: < 0,1 µm/a		Quantità di zinco: da 0,1 a 0,7 µm/a		Quantità di zinco: da 0,7 a 2,0 µm/a	
Esempi di ambienti tipici					
Aria aperta –	**Interni edifici riscaldati con atmosfera neutra**	**Aria aperta atmosfera con grado di inquinamento basso**	**Interni edifici non riscaldati dove può verificarsi condensa**	**Aria aperta atmosfera cittadina e industriale con carico di biossido di zolfo ridotto**	**Interni locali di produzione con alta umidità e un certo inquinamento atmosferico**
Superfici/materiali consigliati					
Zincatura galvanica (G)		Zincatura continua (FS)/ lega di zinco e alluminio (DD)		Zincatura a caldo per immersione (FT)/ acciaio inox A2	
Spessore del rivestimento: 2,5 – 10 µm		**Spessore del rivestimento: circa 20 µm**		**Spessore del rivestimento: circa 40 – 60 µm**	







Quantità di zinco: da 2,0 a 4,0 µm/a		Quantità di zinco: da 4,0 a 8,0 µm/a		Quantità di zinco: da 8,0 a 25 µm/a	
Esempi di ambienti tipici					
Aria aperta atmosfera industriale e atmosfera costiera con moderato carico salino, cantieri navali nei pressi della costa	**Interni impianti chimici, cantieri navali nei pressi della costa**	**Aria aperta aree industriali con elevata umidità dell aria e atmosfera aggressiva, nonché atmosfera costiera con elevato carico salino**	**Interni edifici o aree con condensa quasi permanente**	**Aria aperta aree offshore con elevato carico salino e area industriale con umidità estrema**	**Interni aree industriali con umidità dell aria estrema e atmosfera aggressiva**
Superfici/materiali consigliati					
Acciaio inox A2		Acciaio inox A4		Acciaio inox A5	
Difficilmente ossidabile		**Resistente agli acidi in modo affidabile**		**Anche ad elevata stabilità**	


OBO

2. Scelta del sistema

2.1	Sistemi di montaggio	26
2.2	Sistemi di passerelle portacavi	26
2.3	Sistemi di passerelle grigliate	26
2.4	Sistemi di passerelle a traversini	26
2.5	Impiego del sistema	26
2.6	Scelta del sistema corretto	27
2.6.1	Indicazione del volume dei cavi	27
2.6.2	Calcolo del carico di cavi	27
2.6.3	Determinazione della sezione utile	28
2.6.4	Calcolo del peso dei cavi	28
2.6.5	Scelta del sistema portacavi	29
2.6.6	Preselezione del sistema completo	31
2.6.7	Informazioni aggiuntive per il montaggio della mensola	32
2.6.8	Scelta del sistema di montaggio in base alla portata	32
2.6.9	Controllo finale del sistema con tasselli	33

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35

2.1 Sistemi di montaggio

I sistemi di montaggio comprendono le seguenti gamme di prodotti:

Sistemi universali per strutture portacavi con carichi ridotti. I sistemi vengono ancorati al soffitto tramite barre filettate, staffe distanziatrici che consentono un migliore montaggio al pavimento di passerelle, passerelle a scaletta e passerelle grigliate. I sistemi universali comprendono staffe a soffitto, elementi di fissaggio trapezoidali, culle centrali, staffe di sospensione e staffe distanziatrici.

Sistemi di profilati a U per strutture portacavi comprendono il sistema US 3 leggero, il sistema US 5 di peso medio e il sistema US 7 pesante. I differenti sistemi sono progettati per carichi leggeri, di peso medio e pesanti. I sistemi di profilati a U possono essere utilizzati sia nelle sospensioni a soffitto, nelle applicazioni a pavimento o come profilati di montaggio. Questi sistemi comprendono profilati di sospensione a U, mensole a parete e a profilato, piastre d'appoggio, profilati a U e connettori con profilo a U.

Sistemi di profilati a I per strutture portacavi a putrella (tipo IS) vengono impiegati per superare carichi e distanze tra gli appoggi elevati e per realizzare tracciati complessi. Questi sistemi consentono distanze elevate tra gli appoggi di sistemi a grande portata e rendono possibile la struttura multipiano di passerelle e di sistemi di passerelle a scaletta. I sistemi comprendono profilati di sospensione a I, mensole, piastre d'appoggio, e connettori, nonché fascette di sostegno e angolari di fissaggio. L'elevata capacità di carico di tutti i componenti del sistema e la molteplicità di accessori consentono il montaggio su strutture complesse.

Tutti i sistemi possono essere impiegati all'interno e all'esterno in funzione del materiale e del tipo di superficie.

2.2 Sistemi di passerelle portacavi

La passerella portacavi è adatta alla posa di tutti i tipi di cavi e linee. Dal cablaggio per linee a bassa tensione, alla linea dati fino alla rete delle telecomunicazioni. Un gamma completa di prodotti che permette di trovare la soluzione perfetta a tutti i campi di applicazione. Non importa che l'impiego avvenga in ambienti interni asciutti o in ambienti aggressivi; I diversi materiali e le diverse finiture offrono una protezione sicura contro la corrosione. Vi sono a disposizione soluzioni con altezze dei bordi da 35, 60, 85 e 110 mm, sistemi di passerelle con il 30 % di parte forata e ingressi uscite dei cavi di grandi dimensioni. A seconda del sistema, sono disponibili passerelle portacavi con bulloni o ad innesto rapido. Grazie al pratico sistema Magic è possibile collegare le passerelle in modo veloce e pratico, senza l'ausilio di viti e bulloni.

2.3 Sistemi di passerelle grigliate

I sistemi di passerelle grigliate OBO si contraddistinguono per l'elevata capacità di carico e per la buona aerazione. Sono adatte per l'installazione di cavi elettrici e linee per differenti campi d'impiego. I cavi possono essere inseriti ed estratti facilmente in differenti direzioni grazie all'ampiezza delle maglie. La facilità nel tagliare i fili e la flessibilità delle passerelle grigliate consentono di creare con semplicità curve, diramazioni e sospensioni. A seconda delle esigenze è possibile scegliere tra quattro tipi differenti di passerelle grigliate, in funzione del campo di impiego e della quantità di cavi. L'innovativo sistema a innesto Magic dei tipi di passerelle grigliate GRM e G-GRM consente un montaggio a innesto senza attrezzi.

2.4 Sistemi di passerelle a traversini

I sistemi di passerelle a scaletta OBO si contraddistinguono per l'elevata capacità di carico e per la buona aerazione. Esse sono adatte, per l'installazione di cavi elettrici e linee con grande sezione trasversale. I fori passanti sulla traversa e sulla barra consentono molteplici possibilità di montaggio, ad esempio attraverso l'ausilio di staffe reggicavo OBO.

2.5 Impiego del sistema

Gli specifici ambiti di impiego possono essere descritti come segue:

Sistemi di passerelle portacavi: cablaggio di cavi per alimentazione a bassa tensione

Sistemi di passerelle grigliate: cablaggi IT, cablaggi telefonici e linee di comando, inoltre sono adatti per l'impiego in controsoffitti e pavimenti con intercapedini

Sistemi di passerelle a scaletta: cavi e linee elettriche con grande sezione trasversale che possono essere fissati alle traverse con staffe reggicavo. L'ampia portata e una buona aerazione permettono una perfetta conduzione di cavi

A seconda del materiale, questi sistemi possono essere impiegati all'interno e all'esterno.

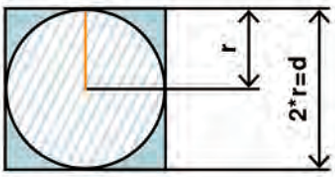
2.6 Scelta del sistema corretto

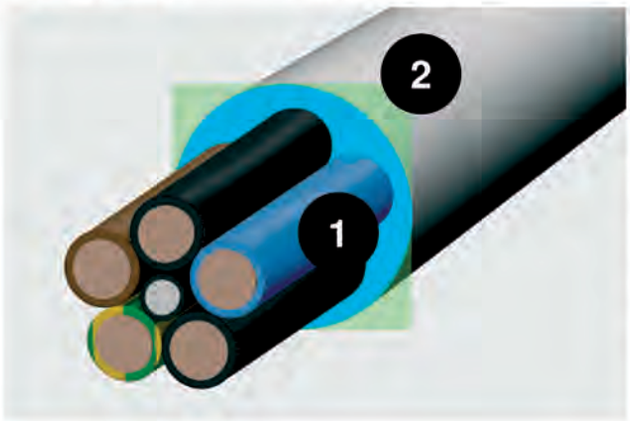
Il presente capitolo tratta del dimensionamento e della scelta di un sistema portacavi in base all'impiego e in funzione di diversi fattori di influenza, come ad esempio il volume o il peso dei cavi, la sezione utile ecc.

2.6.1 Indicazione del volume dei cavi

Il termine "cavo" indica un filo elettrico rivestito per la trasmissione di dati ed energia elettrica. Cavi e fili sono classificabili con la loro sezione nominale. A seconda della sezione nominale e del numero dei singoli conduttori raggruppati nel cavo, è possibile determinare il diametro esterno e la sezione utile.

Il diametro di un cavo non è sufficiente a indicarne l'ingombro, poiché possono pur sempre crearsi determinati spazi di gioco o interstizi in considerazione della disposizione. Per semplicità, l'ingombro quadrato viene calcolato mediante la formula $(2r)^2$.





1 Diametro in mm
2 Ingombro in mm²

Ingombro = $(2r)^2$ = diametro²

Esempio:
NYM-J 3 x 2,5: diametro del cavo 9,50 mm
$(9{,}50\ mm)^2 = 90{,}25\ mm^2$

Un elenco dei cavi e delle linee con le relative sezioni trasversali utili può essere consultato nella guida alla progettazione "Installazione industriale". In alternativa, il valore è riportato anche nelle schede tecniche fornite dal rispettivo produttore del cavo.

2.6.2 Calcolo del carico di cavi

Il calcolo dello specifico carico dei cavi può essere determinato dividendo il peso del cavo o della linea (indicato in kg/m) per la sezione utile del cavo o della linea (indicata in mm²). Il risultato della divisione viene poi moltiplicato per l'accelerazione di gravità standard 9,81 N/kg.

$$Carico\ puntuale\ dei\ cavi = \frac{Carico\ dei\ cavi\ [\frac{kg}{m}]}{sezione\ utile\ [mm^2]} * 9{,}81\ \frac{N}{kg}$$

Grazie a questa formula è possibile determinare il carico specifico per ciascun cavo.
Di seguito un esempio **NYM-J 3x2,5**:

$$Carico\ puntuale\ dei\ cavi = \frac{0{,}19\ \frac{kg}{m}}{90{,}25\ mm^2} * 9{,}81\ \frac{N}{kg} = 0{,}021\ \frac{N}{m*mm^2}$$

Inoltre bisogna considerare che, in VDE 0639, il cavo più pesante indicato presenta un carico specifico di 0,028 N/m*mm². In questo caso si tratta di una linea di potenza isolata **NYY-J 4x95**. Pesi specifici maggiori riguardano solo cavi con grande sezione trasversale, i quali sono poco flessibili, più autoportanti e, tramite il loro diametro maggiore, presentano un minor coefficiente di riempimento per la sezione trasversale utile della passerella.

In alternativa al calcolo del carico dei cavi è anche possibile orientarsi a valori empirici. Ad esempio, nel caso di un sistemacon altezza della passerella di 60 mm per ogni metro di passerella o passerella a scaletta, si considera un valore di 15 kg per ogni 100 mm di larghezza.


100 mm = 15 kg/m


100 mm = 15 kg/m


100 mm = 15 kg/m


100 mm = 15 kg/m


100 mm = 15 kg/m


100 mm = 15 kg/m

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35

2.6.3 Determinazione della sezione utile

La sezione utile di un sistema portacavi dipende dalle dimensioni. Per semplicità,per una pianificazione approssimativa è possibile utilizzare il calcolo delle superfici per larghezza e altezza del supporto del cavo. OBO riporta nel catalogo la sezione utile per ogni sistema portacavi.



Di seguito sono riportate in sintesi le sezioni utili dei sistemi portacavi. Per il dimensionamento, si consiglia di prevedere una riserva di spazio di circa il 30 %. Per un corretto dimensionamento, si consiglia di prevedere uno spazio di riserva del 30% per eventuali successive installazioni.

Altezza [mm]	35	60	85	110
Larghezza [mm]	Sezione utile [mm²]			
	Passerelle			
100	3.300	5.800	8.300	10.800
150	5.050	8.800	12.500	16.100
200	6.800	11.800	18.600	21.800
300	10.300	17.800	25.300	32.800
400	-	23.800	33.800	43.800
500	-	29.800	42.300	54.800
600	-	35.800	50.800	60.300

Altezza [mm]	60	110
Larghezza [mm]	Sezione utile [mm²]	
	Passerelle a scaletta	
200	9.800	18.000
300	14.800	27.000
400	19.800	36.000
500	24.800	45.000
600	29.800	54.000

Altezza [mm]	35	55	105
Larghezza [mm]	Sezione utile [mm²]		
	Passerelle grigliate		
100	3.500	4.000	8.200
150	5.250	6.300	13.000
200	7.000	8.700	17.500
300	10.500	12.900	26.800
400	-	17.500	36.300
500	-	22.000	45.900
600	-	26.500	55.400

2.6.4 Calcolo del peso dei cavi

DIN VDE 0639 T1 (sistemi portacavi) offre una formula per il calcolo di un carico massimo consentito dei cavi. La formula comprende il carico specifico dei cavi trattato nei capitoli precedenti, nonché la sezione trasversale utile del sistema portacavi.

$$\text{Carico dei cavi } (F) = \frac{0{,}028\ N}{m*mm^2} * \text{SEZIONE UTILE della passerella } [mm^2]$$

Esempio per una passerella RKSM 60x300

$$\text{Carico dei cavi } (F) = \frac{0{,}028\ N}{m*mm^2} * 17.800\ mm^2$$

$$= 498{,}4\ \frac{N}{m} = 0{,}5\ \frac{kN}{m} \approx 50\ \frac{kg}{m}$$



Le seguenti tabelle forniscono una vista d'insieme dei carichi massimi rilevati dei cavi per dimensione (arrotondati):

Altezza [mm]	35	60	85	110
Larghezza [mm]	Carico massimo dei cavi [kN/m ≈ 100 kg/m]			
	Passerelle			
100	0,09	0,16	0,23	0,30
150	0,14	0,25	0,35	0,45
200	0,19	0,33	0,52	0,61
300	0,29	0,50	0,71	0,92
400	-	0,67	0,95	1,23
500	-	0,83	1,18	1,53
600	-	1,00	1,42	1,69

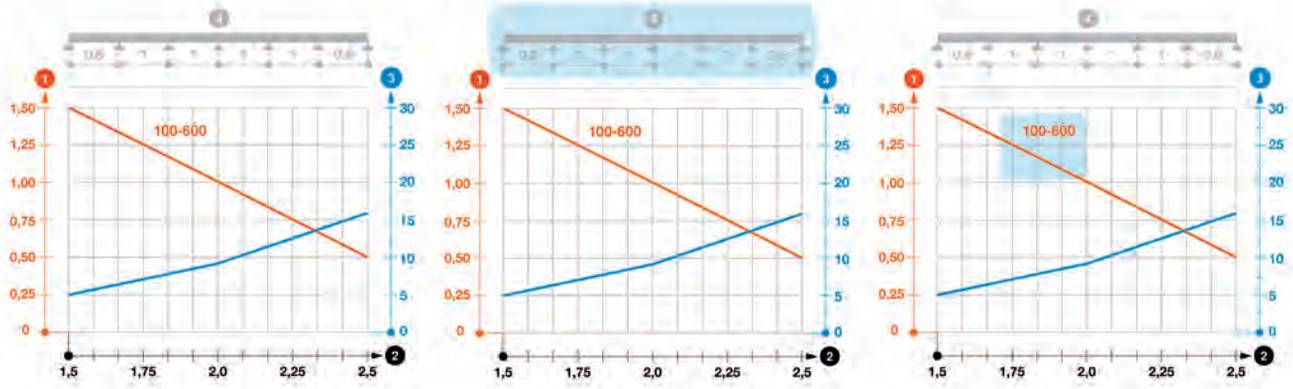
Altezza [mm]	60	110
Larghezza [mm]	Carico massimo dei cavi [kN/m ≈ 100 kg/m]	
	Passerelle a scaletta	
200	0,27	0,50
300	0,41	0,76
400	0,55	1,01
500	0,69	1,26
600	0,83	1,51

Altezza [mm]	35	55	105
Larghezza [mm]	Carico massimo dei cavi [kN/m ≈ 100 kg/m]		
	Passerelle grigliate		
100	0,10	0,11	0,23
150	0,15	0,18	0,36
200	0,20	0,24	0,49
300	0,29	0,36	0,75
400	-	0,49	1,02
500	-	0,62	1,29
600	-	0,74	1,55

2.6.5 Scelta del sistema portacavi

OBO offre le indicazioni del carico supportato attraverso l'ausilio di appositi diagrammi di carico, attraverso i quali è possibile selezionare il sistema che meglio incontra le diverse esigenze.

Trovare il sistema per il carico dei cavi adeguato



Legenda diagramma di carico

- 1 = Carico ammesso in kN/m senza peso uomo
- 2 = Distanza tra i supporti in m
- 3 = Flessione in mm in base a kN/m
- = Schema di carico durante le prove
- — = Carico ammesso a seconda della distanza tra gli appoggi per le diverse larghezze delle passerelle
- — = Flessione della passerella a seconda della distanza tra gli appoggi

Punto 1: metodologia nell esecuzione dei test

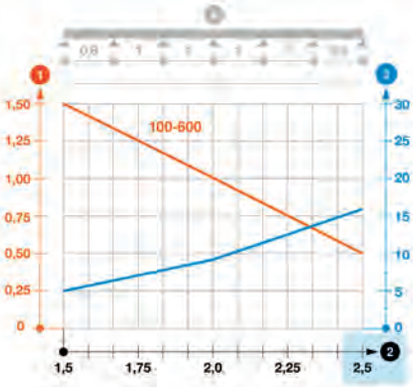
Le normative di riferimento relative alle prove sui sistemi passerelle portacavi di OBO Bettermann sono la norma VDE 0639 parte 1 e la norma DIN EN 61537. I test hanno lo scopo di determinare la portata massima in funzione di parametri quali la larghezza del componente, la distanza tra i supporti ecc., rappresentandola in un diagramma dedicato. Il campo blu sottostante nel presente esempio schematizza la struttura sperimentale con una distanza tra gli appoggi variabile (L) nella zona intermedia, nonché un fattore di 0,8 x L in corrispondenza dell'estremità anteriore e posteriore della passerella.

Punto 2: curve di carico delle larghezze in base alle in base alle passerelle

La portata delle passerelle in funzione della distanza tra le mensole può essere dedotta nel diagramma con l'ausilio delle curve del carico. Nel presente esempio è raffigurata una passerella con larghezze da 100 a 600 mm. Tuttavia, in alcuni casi sono evidenziate diverse curve di carico, differenzite in base alla larghezza della passerella. Un fattore chiave per la capacità di carico dei sistemi - oltre alla distanza dei supporti e la loro inclinazione - è lo spessore del materiale, che varia a seconda della tipologia.

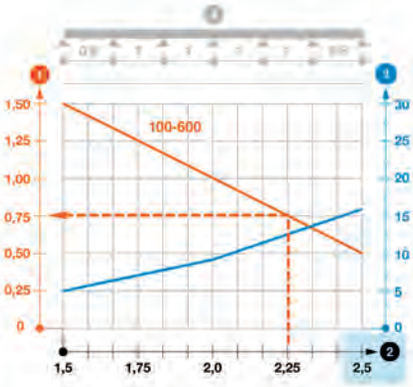
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35

Scelta del sistema



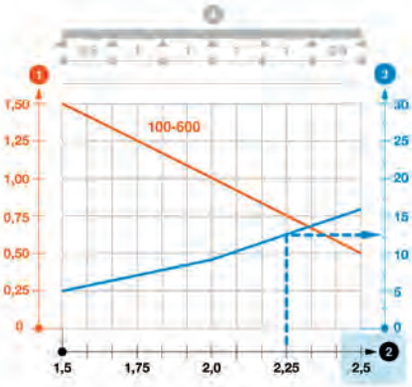
Punto 3: range testato distanze tra i supporti

Le distanze tra i supporti per la passerella sono elencate sull'asse 2 in nero della tabella. Tramite le curve di carico si nota in che misura diminuisce la portata del sistema con l'aumento della distanza tra i supporti. Di norma per tutti i sistemi di passerelle portacavi OBO Bettermann è suggeribile utilizzare un'interdistanza tra i supporti di 1,5m.



Punto 4: rapporto carico/distanza tra i supporti

Quali sono i carichi ammessi in base all'interdistanza dei supporti? Le informazioni corrispondenti possono essere dedotte dal diagramma. Nell'esempio esempio (evidenziato in blu), la passerella con una distanza dei supporti di 2,25m garantisce una capacità di carico pari a 0,75 kN/m. É importante evidenziare che se il carico deve essere maggiore a 0,75 kN/m occorre diminuire l'interdistanza dei supporti.

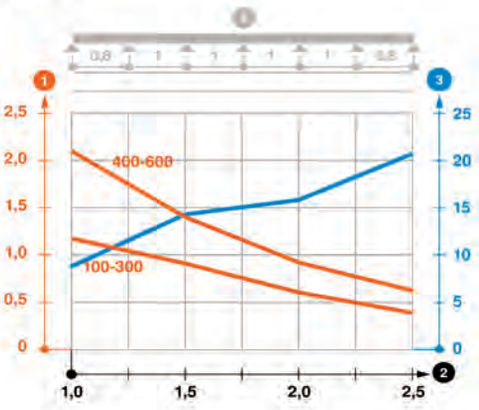


Punto 5: w = flessione passerella

In che misura il carico incide sulla flessione della passerella? La curva blu (w) mostra questa informazione in millimetri (valori sull'asse 3 in blu a destra del diagramma).

L'andamento della curva blu mostra la rapidità con cui aumenta la flessione della passerella all'aumentare della distanza tra i supporti. Nell'esempio, con una distanza dei supporti a 2,25m, è evidenziata una flessione di circa 12mm.

Carico



	1,0 m kN/m	1,5 m kN/m	2,0 m kN/m	2,5 m kN/m	Classe di carico Nema
RKSM 610 FS	1,2	0,9	0,6	0,4	8AA
RKSM 615 FS	1,2	1	0,6	0,4	8AA
RKSM 620 FS	1,2	1	0,55	0,4	8AA
RKSM 630 FS	1,2	1	0,55	0,4	8AA
RKSM 640 FS	2,1	1,35	0,8	0,6	8AA
RKSM 650 FS	2,1	1,35	0,8	0,6	8AA
RKSM 660 FS	2,1	1,4	0,8	0,6	8AA

Diagramma di carico passerella portacavi tipo RKSM 60

- 1 = Carico ammesso in kN/m senza peso uomo
- 2 = Distanza tra i supporti in m
- 3 = Flessione in mm in base a kN/m
- = Schema di carico durante le prove
- = Curva di carico con larghezza canale in mm
- = Flessione del canale in base alla distanza dei supporti

Se necessario, la distanza dei supporti deve essere moltiplicata in riferimento al peso del cavo per essere soddisfatto (v. capitolo precedente)!

2.6.6 Preselezione del sistema

Le seguenti tabelle mostrano una selezione di alcuni tipologie di staffaggio.

Profilato sospensione	Foro Ø: profilato	Mensola	Foro Ø: mensola	Vite	Articolo	Tassello	Articolo
US 3	11 mm	MWA 12 **11-13***	11 mm	FRS 10x25 F 8.8	6407560	BZ-U8-10-21/75	3498320
	11 mm	AW 15 **11-31**	11 mm	FRS 10x25 F 8.8	6407560	BZ-U10-10-30/90	3498334
	11 mm	MWA 12 **41**	11 mm	DKS25 + SKS 10x90 F	6416446 + 6418252	BZ-U10-10-30/90	3498334
	11 mm	AW 15 **41**	11 mm	DKS25 + SKS 10x90 F	6416446 + 6418252	BZ-U10-10-30/90	3498334
	11 mm	AW 15 **51-61**	11 mm	Non possibile con US 3	-	-	-

Profilato di sospensione	Foro Ø: profilato	Mensola	Foro Ø: mensola	Vite	Articolo	Tassello	Articolo
US 5	11 mm	MWA 12 **11-13***	11 mm	FRS 10x25 F 8.8	6407560	BZ-U8-10-21/75	3498320
	11 mm	AW 15 **11-31**	11 mm	FRS 10x25 F 8.8	6407560	BZ-U10-10-30/90	3498334
	11 mm	AW 30 **11 + 16**	11 mm	FRS 10x25 F 8.8	6407560	BZ-U10-10-30/90	3498334
	11 mm	AW 30 **21 + 31**	13 mm	FRS 10x30 F + DIN 44011F	6407579 + 6408729	BZ12-15-35/110	3498350
	11 mm	MWA 12 **41** + AW15 **41**	11 mm	DSK 45 + SKS 10x90 F	6416500 + 6418252	BZ12-15-35/110	3498350
	11 mm	AW 30 **41**	13 mm	DSK 45 + SKS 10x90 F	6416500 + 6418252	BZ12-15-35/110	3498350

Profilato di sospensione	Foro Ø: profilato	Mensola	Foro Ø: mensola	Vite	Articolo	Tassello	Articolo
US 7	14 mm	MWA 12 **11-41***	11 mm	SKS 10x30 F + DIN 440 11F	3160742 + 6408729	BZ-U10-30/90	3498334
	14 mm	AW 15 **11-41**	11 mm	SKS 10x30 F + DIN 440 11F	3160742 + 6408729	BZ-U10-30/90	3498334
	14 mm	AW 30 **11 + 16**	11 mm	SKS 10x30 F + DIN 440 11F	3160742 + 6408729	BZ-U10-30/90	3498334
	14 mm	AW 30 **21 + 31**	13 mm	FRS 12x30 F	6406270	BZ12-15-35/110	3498350
	14 mm	AW 30 **41-61**	13 mm	DSK 61 + SKS 12x100 F	6416519 + 6418295	BZ12-15-35/110	3498350
	14 mm	AW 55 **21-41**	13,5 mm	DSK 61 + SKS 12x100 F	6416519 + 6418295	BZ12-15-35/110	3498350
	14 mm	AW 15 **51-61**	11 mm	DSK 61 + SKS 12x100 F + DIN 440 11	6416519 + 6418295 + 6408729	BZ12-15-35/110	3498350

*Il bullone 6407560 è compreso nella fornitura delle mensole MWA/MWAG e MWA-M.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35

2.6.7 Informazioni aggiuntive per il montaggio della mensola

Un distanziatore supplementare non è necessario se:

- sui profilati US 5 vengono montate mensole lunghe al massimo 300 mm e non viene superato il carico massimo per la mensola di 120 kg
- sui profilati US 7 vengono montate mensole lunghe al massimo 400 mm e non viene superato il carico massimo per la mensola di 200 kg



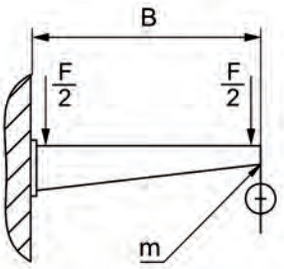
Montare la mensola come segue:

- Montare il bullone a testa tonda sempre sul lato del profilato
- Montare il dado con la rondella sempre sul lato della mensola



2.6.8 Scelta del sistema in base alla portata

Anche per i sistemi di montaggio, ad esempio sistemi con profilato a U, sistemi con profilato a I e sistemi trapezoidali. OBO forniscono indicazioni sul carico attraverso l'ausilio di apposite tabelle, con le quali è possibile scegliere il sistema di montaggio più adatto.



Valori di sollecitazione del tassello, per mensole fissate a parete e profilato AW 15.

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
AW 15 11 FT	1,5 kN	110 mm
AW 15 16 FT	1,5 kN	160 mm
AW 15 21 FT	1,5 kN	210 mm
AW 15 31 FT	1,5 kN	310 mm
AW 15 36 FT	1,5 kN	360 mm
AW 15 41 FT	1,5 kN	410 mm
AW 15 51 FT	1,5 kN	510 mm
AW 15 56 FT	1,5 kN	560 mm
AW 15 61 FT	1,5 kN	610 mm

Punto di deformazione m | secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1

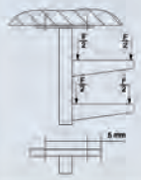
Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola.

Valori di sollecitazione tassello per mensola a parete e profilato AW 15 - fissaggio a parete

Carico [kN/m]				
Larghezza mensola [mm]	110	210	310	410
Tipo di tassello				
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

Le portate aumentano notevolmente per un impiego versatile in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Caratteristiche di carico del tassello per profilato di sospensione US 3 K



Carico su un lato				
	Carico massimo [kN]			
	Larghezza mensola [mm]			
Tassello tipo	110	210	310	410
BZ-U 8-10-21/75	2,00	1,50	1,15	0,90
BZ-U 10-10-30/90	3,50	2,70	2,00	1,75



Carico sui due lati				
	Carico massimo [kN]			
	Larghezza mensola [mm]			
Tassello tipo	110	210	310	410
BZ-U 8-10-21/75	3,75	3,25	2,8	2,50
BZ-U 10-10-30/90	6,00	5,80	5,00	4,50

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. + profilato di sospensione. I valori nella tabella per il carico su entrambi i lati considerano la distanza tra le asole della testa del profilato di 10 cm. Le portate aumentano notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25.

Indicazioni dettagliate possono essere consultate nel catalogo OBO Installazione industriale e nella guida alla progettazione industriale.

2.6.9 Controllo finale: tasselli

Nelle tabelle di selezione dei capitoli "1.3.6 Preselezione del sistema completo" e "1.3.7 Scelta del sistema di montaggio in base alla portata" sono già stati considerati i valori di portata dei sistemi con tasselli. Di conseguenza, i valori di portata vanno intesi come indicazione statistica.

Profondità di ancoraggio standard

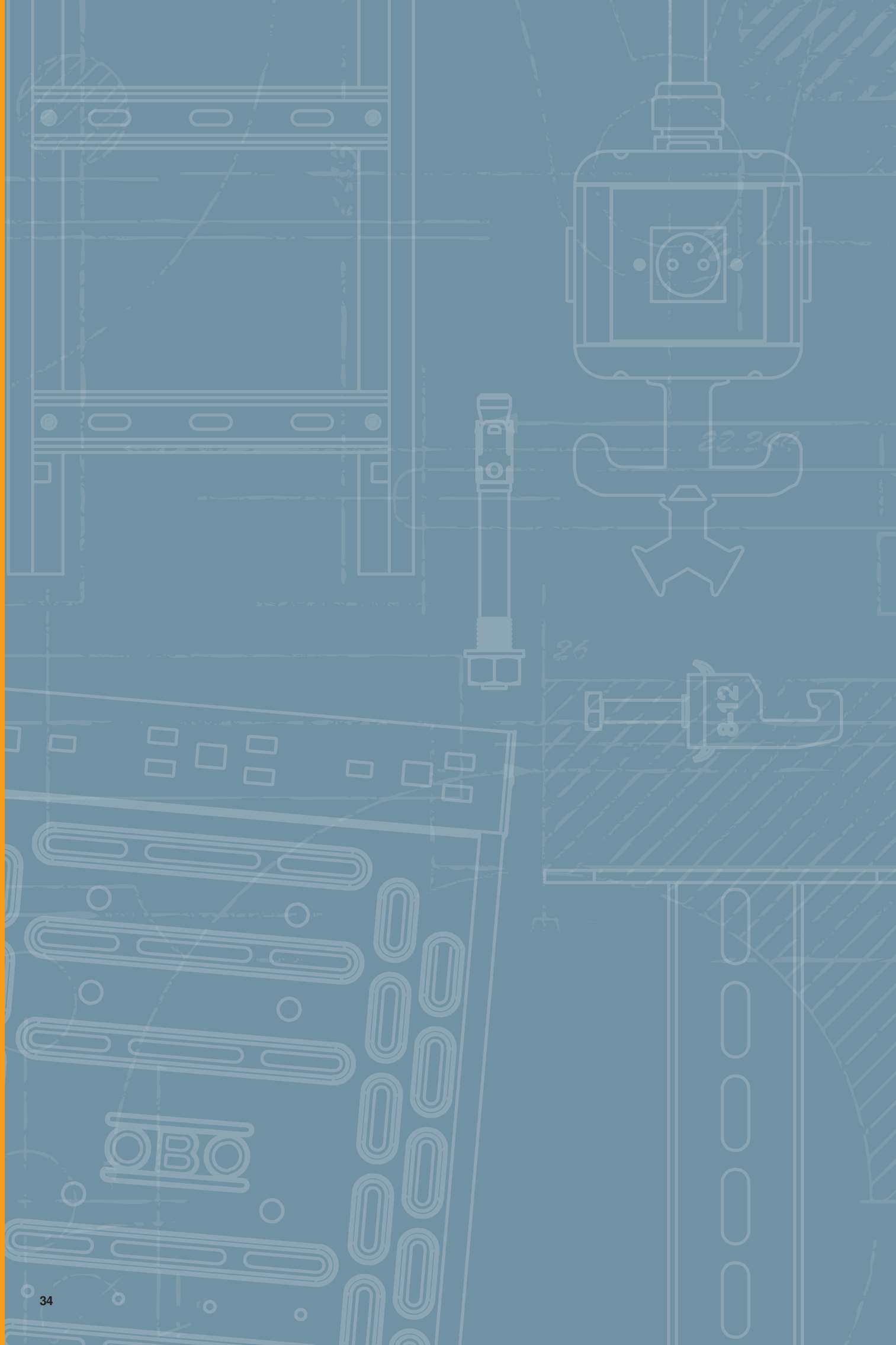
Carichi e valori caratteristici	Profondità di ancoraggio	Foro Ø	Profondità foratura	Forza di serraggio	Carico ammesso in posa
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-100/165	46	8	60	100	2,4
M 10-75/155	60	10	75	75	4,3
M 10-100/180	60	10	75	100	4,3
M 10-150/230	60	10	75	150	4,3
M 12-15/110	70	12	90	15	7,6
M 12-85/180	70	12	90	85	7,6
M 12-105/200	70	12	90	105	7,6
M 12-160/255	70	12	90	160	7,6
M 16-15/135	85	16	110	15	11,9

Profondità di ancoraggio ridotta

Carichi e valori caratteristici	Profondità di ancoraggio	Foro Ø	Profondità foratura	Forza di serraggio	Carico ammesso in posa
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-111/165	35	8	49	111	2,4
M 10-95/155	40	10	55	95	3,6
M 10-120/180	40	10	55	120	3,6
M 12-35/110	50	12	70	35	6,1
M 12-105/180	50	12	70	105	6,1
M 12-125/200	50	12	70	125	6,1
M 16-35/135	65	16	90	35	9,0

I valori di carico possono anche essere ricavati da DIBT/ETA.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35



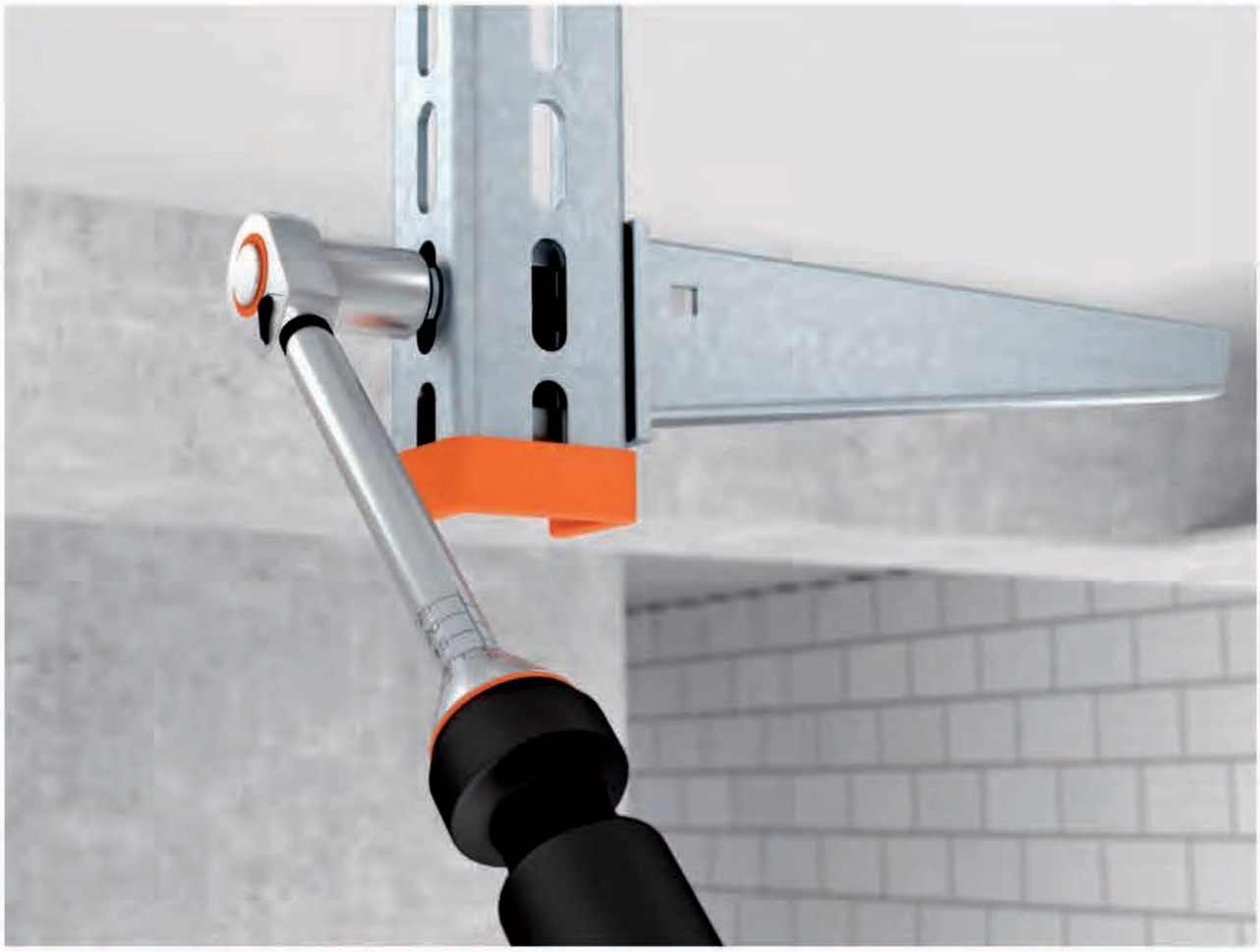
3. Condizioni di montaggio

3.1	Coppia di serraggio per i bulloni	36
3.2	Coppie di serraggio dei bulloni con filettatura metrica in acciaio	36
3.3	Coppie di serraggio dei bulloni con filettatura metrica in acciaio inox	36

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35

3.1 Coppia di serraggio per i bulloni

Nel montaggio dei sistemi portacavi sono utilizzate differenti coppie di serraggio. Le coppie di serraggio indicate sono solo valori indicativi, approssimativi e non vincolanti (si veda la norma VDI 2230)



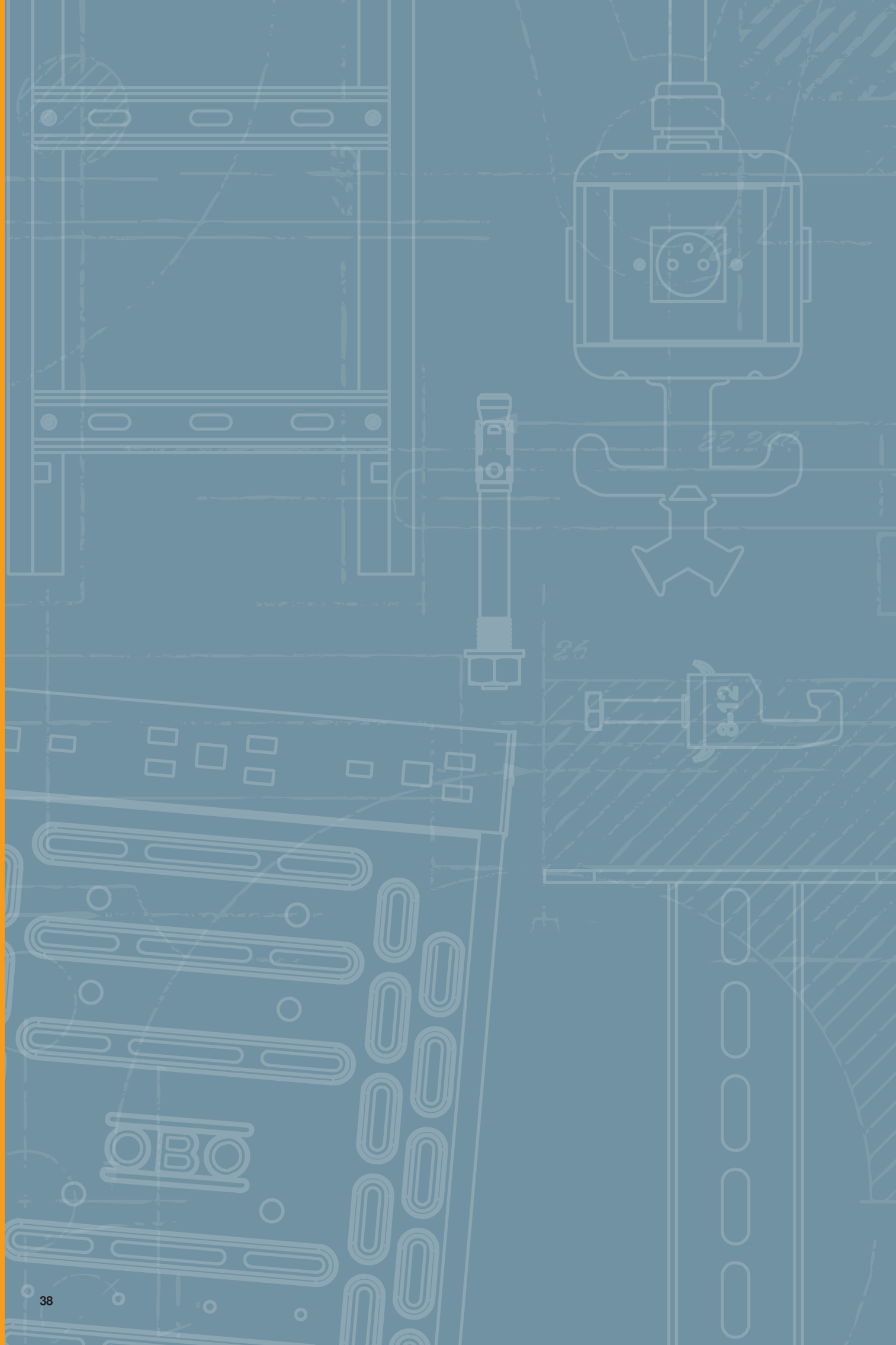
3.2 Coppie di serraggio dei bulloni con filettatura metrica in acciaio

Filettatura	Classe di resistenza 5.6	Classe di resistenza 8.8
	Coefficiente di attrito 0,14	Coefficiente di attrito 0,14
M6	4,80 Nm	11,30 Nm
M8	11,60 Nm	27,30 Nm
M10	23,10 Nm	54,00 Nm
M12	40,40 Nm	93,00 Nm
M14	64,70 Nm	148,00 Nm
M16	100,70 Nm	230,00 Nm

3.3 Coppie di serraggio dei bulloni con filettatura metrica in acciaio inox

Filettatura	Classe di resistenza 70	Classe di resistenza 80
	Coefficiente di attrito 0,20	Coefficiente di attrito 0,20
M6	9,70 Nm	12,90 Nm
M8	23,60 Nm	31,50 Nm
M10	46,80 Nm	62,40 Nm
M12	81,00 Nm	108,00 Nm
M14	129,00 Nm	172,00 Nm
M16	201,00 Nm	269,00 Nm

Le rispettive classi di resistenza dei prodotti sono consultabili nelle corrispondenti schede tecniche disponibili nel sito web obo.de per il download sui nostri prodotti.


OBO

4. Valori di carico norma di prodotto IEC 61537:2006

4.1	**Definizioni**	40
4.2	**Requisiti generali**	40
4.3	**Marchiatura e documentazione**	40
4.4	**Classificazione**	41
4.5	**Verifiche del carico meccanico per la determinazione del carico di lavoro sicuro (SWL)**	42
4.5.1	**Elementi longitudinali dei portacavi come supporti a campo multiplo**	43
4.5.2	**Elementi longitudinali dei portacavi come supporti a campo singolo**	43
4.5.3	**Elementi sagomati**	44
4.5.4	**Mensole**	44
4.5.5	**Profilati**	44
4.6	**Installazione sicura di profilati con mensole**	45
4.6.1	**Prove elettriche**	45
4.6.2	**Rischio incendio**	46

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35

Valori di carico norma di prodotto IEC 61537:2006

4.1 Definizioni

La traduzione attualmente valida in Germania della norma IEC 61537:2006 è la DIN EN 61537:2007 11 Sistemi di canalizzazioni e accessori per cavi - Sistemi di passerelle porta cavi chiuso e a traversini. Quest'ultima stabilisce i requisiti e i controlli per i sistemi portacavi, previsti per il supporto e l'alloggiamento di cavi e linee, oltre che di altri materiali elettrici, in installazioni elettriche o in sistemi di comunicazione.

Al momento è in corso l'elaborazione di una nuova versione della IEC 61537 da parte di un comitato di esperti.

Maggiori informazioni sulle definizioni relative ai sistemi portacavi possono essere consultate nel capitolo 3 "Caratteristiche dei sistemi portacavi" di questo documento.

4.2 Requisiti generali

Nella norma sul prodotto sono definiti, oltre a precisi requisiti di prova, anche requisiti generali per il sistema.

Le dimensioni e le proprietà dei sistemi portacavi devono essere tali per cui, durante l'uso secondo le prescrizioni fornite dal produttore (comprese anche le istruzioni di montaggio), sia garantito un sostegno affidabile per i cavi o per le linee che si trovano al loro interno. Il sistema non deve comportare rischi o pericoli non trascurabili né per l'utente, né per i cavi o le linee. In generale, i sistemi portacavi non sono previsti per sostenere persone o altri carichi concentrati.

Per ottenere nella pratica risultati sicuri e in grado di sostenere il carico, ogni prova viene effettuata con almeno tre campioni. Tutti devono superare la prova.

La norma prevede una temperatura di prova in laboratorio di 20 °C. Poiché la maggior parte dei prodotti in questo ambito sono in acciaio, se utilizzati a regola d'arte la temperatura ha un ruolo del tutto secondario. I valori caratteristici meccanici più importanti, determinati in base a questa norma, vanno considerati ampiamente resistenti alla temperatura. Nei sistemi in plastica, invece, l'utilizzatore dovrebbe controllare attentamente se un sistema è adatto e testato per il campo di temperatura previsto.

4.3 Marchiatura e documentazione

Ogni componente del sistema deve essere contrassegnato in modo duraturo e leggibile con il nome o il marchio del produttore e con un codice del prodotto (ad esempio il tipo o il numero dell'articolo). In alternativa, è consentito applicare la marcatura sull'unità di confezionamento più piccola.

Il produttore deve approntare istruzioni di montaggio per l'installazione corretta e sicura. tali informazioni comprendono le proprietà di dilatazione termica, le indicazioni sulla classificazione secondo il capitolo 6, le informazioni sui dispositivi per la compensazione del potenziale e le dimensioni del prodotto (superficie complessiva della sezione trasversale, larghezza base disponibile, altezza disponibile con copertura montata, raggio interno minore negli elementi sagomati, fori e misure dei fori degli elementi longitudinali dei portacavi, nonché dimensioni della traverse, distanza tra le traverse e i loro fori). Inoltre, la documentazione deve fornire informazioni sulle coppie di serraggio dei collegamenti a vite.

Relativamente agli elementi longitudinali delle passerelle, il produttore deve indicare i valori limite per la distanza finale tra gli appoggi, la posizione e il tipo di collegamento all'interno dell'apertura, nonché il carico di lavoro sicuro (SWL = safety work load) degli stessi elementi longitudinali e dei collegamenti.

Gli elementi longitudinali possono essere montati in modo differente. Si montano o nel piano orizzontale con direzione orizzontale, distinguendo ulteriormente tra distanze tra gli appoggi singole. Oppure nel piano verticale.

Per gli elementi sagomati deve essere dichiarato l'SWL, e la distanza tra gli elementi sagomati e i supporti successivi.

Il carico di lavoro sicuro deve esser indicato anche per mensole e profilati.

4.4 Classificazione

Tutti i sistemi portacavi vengono classificati tramite un sistema numerico secondo il capitolo 6 della norma sul prodotto IEC 61537. In questo modo l'utente può comprendere facilmente quali caratteristiche presenta il sistema portacavi.

6.1	Materiale
6.1.1	Componente metallico
6.1.2	Componente non metallico
6.1.3	Struttura mista

6.2	Resistenza alla propagazione della fiamma
6.2.1	Non ignifugo
6.2.2	Ignifugo

6.3	Proprietà di conduzione elettrica
6.3.1	Senza proprietà di conduzione elettrica
6.3.2	Con proprietà di conduzione elettrica

6.4	Conduttività elettrica
6.4.1	Componente del sistema che conduce elettricità
6.4.2	Componente del sistema che non conduce elettricità

6.5	Corrosione/superfici
6.5.1	Componenti non metallici del sistema
6.5.2	Acciaio con trattamento metallico della superficie o acciaio inossidabile

Classi 0 – 9D si veda la tabella

Classe	Materiale di riferimento e trattamento della superficie
0[a]	nessuna
1	Rivestimento galvanico in zinco con uno spessore minimo di 5 µm
2	Rivestimento galvanico in zinco con uno spessore minimo di 12 µm
3	Zincatura per immersione in bagno caldo (zincatura continua) corrispondentemente a 275 °C secondo EN 10327 e EN 10326
4	Zincatura per immersione in bagno caldo (zincatura continua) corrispondentemente a 350 °C secondo EN 10327 e EN 10326
5	Zincatura a caldo (zincatura di un solo pezzo) con uno spessore dello strato mimino di 45 µm secondo ISO 1461
6	Zincatura a caldo (zincatura di un solo pezzo) con uno spessore dello strato mimino di 55 µm secondo ISO 1461
7	Zincatura a caldo (zincatura di un solo pezzo) con uno spessore dello strato mimino di 70 µm secondo ISO 1461
8	Zincatura a caldo (zincatura di un solo pezzo) con uno spessore dello strato mimino di 85 µm secondo ISO 1461 (di norma acciaio al silicio altolegato)
9A	Acciaio inossidabile, realizzato secondo le norme ASTM: A240/A 240M - 95a denominazione S30400 o EN 10088 grado 1-4301 senza finitura[b]
9B	Acciaio inossidabile, realizzato secondo le norme ASTM: A240/A 240M - 95a denominazione S30400 o EN 10088 grado 1-4404 senza finitura[b]
9C	Acciaio inossidabile, realizzato secondo le norme ASTM: A240/A 240M – 95a denominazione S30400 o EN 10088 grado 1-4301 con finitura[b]
9D	Acciaio inossidabile, realizzato secondo le norme ASTM: A240/A 240M – 95a denominazione S30400 o EN 10088 grado 1-4404 con finitura[b]

[a] Per i materiali che non hanno una classificazione di resistenza alla corrosione dichiarata.

[b] Il processo di finitura viene effettuato per migliorare la protezione contro la corrosione da fenditure e contaminazione di altri acciai.

6.5	Corrosione/superfici
6.5.3	Lega di alluminio o altri metalli
6.5.4	Con rivestimento metallico o organico

6.6	Temperature
6.6.1	Temperatura minima -50 °C / -40 °C / -20 °C / -15 °C / -5 °C / +5 °C
6.6.2	Temperatura massima +150 °C / +120 °C / +105 °C / +90 °C / +60 °C / +40 °C

6.7	Foratura della superficie base dell elemento longitudinale della passerella
A	≤ 2 %
B	> 2 %
C	> 15 %
D	> 30 % (IEC 60364 5 52)

6.8	Foratura della superficie base dell elemento longitudinale della passerella
X	≤ 80 %
Y	> 80 %
Z	> 90 % (IEC 60364 5 52)

6.9	Resistenza all impatto
6.9.1	Fino a 2 J
6.9.2	Fino a 5 J
6.9.3	Fino a 10 J
6.9.4	Fino a 20 J
6.9.5	Fino a 50 J

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35

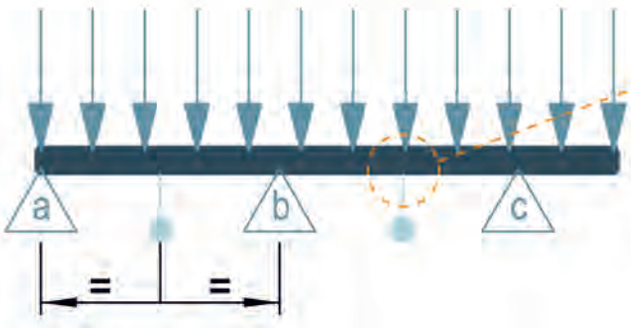
4.5 Verifiche del carico meccanico per la determinazione del carico di lavoro sicuro (SWL)

Un compito centrale della normativa è quello di verificare se quanto indicato rispetto al carico di lavoro sicuro è confrontabile e riproducibile. Si ottiene ciò tramite differenti procedure di controllo. in fase di installazione i connettori devono essere abbinati come descritto nelle istruzioni o nelle schede tecniche del produttore, poiché altrimenti non può essere garantito il carico di lavoro sicuro.

In generale devono essere effettuati due test: il test della temperatura minima e quello della temperatura massima. Nel caso di componenti di acciaio è sufficiente effettuare il controllo solo a una temperatura compresa nell'intervallo tra -20 °C e +120 °C, poiché ai sensi della norma le proprietà meccaniche non variano a causa della variazione della temperatura per più del 5 % dal valore medio dei valori caratteristici.

Tutte le procedure di prova prevedono che venga applicata al campione di prova una sollecitazione iniziale del 10 % sugli elementi longitudinali del portacavi e del 50 % sugli elementi portanti, in modo da consentire un assestamento. Dopo di che il carico viene nuovamente rimosso e si misurano le deformazioni da questo stato.

In una prima fase tutti i campioni di prova vengono sollecitati con il carico di lavoro sicuro (SWL) nominale e poi, in presenza di criteri collasso, il carico viene aumentato di 1,7 volte rispetto al carico di lavoro sicuro.



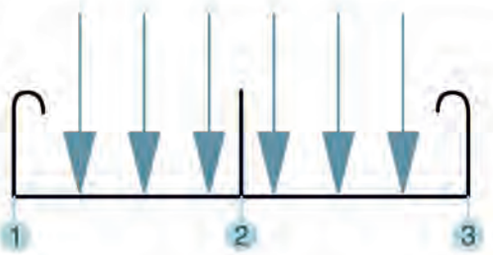
Il primo segnale di guasto è la deformazione al di sotto del carico di lavoro sicuro nominale. La portata longitudinale delle lunghezze dei fasci di cavi non deve superare 1/100 della distanza di sostegno e la flessione trasversale non deve superare 1/20 della lunghezza nominale (Lunghezze dei fasci di cavi, parti sagomate, elementi portanti) Inoltre, la deformazione trasversale delle mensole sotto SWL è limitata a massimo 30 mm. Un profilato può flettere sotto SWL di massimo 1/20 della sua lunghezza. Contestualmente né i campioni né i giunti devono presentare danni o rotture visibili.

La flessione longitudinale viene misurata al centro di ogni campo [ab] e [bc] come valore medio calcolato dal lato esterno sinistro e destro (1 e 3) di un portacavi. La flessione trasversale viene determinata come differenza tra il valore di misurazione del sensore al centro (2) del fondo del portacavi e il valore medio dell'inflessione longitudinale (ø13).

Il secondo criterio è che sotto il carico aumentato di 1,7 volte il sistema non deve collassare. Con il carico aumentato sono comunque consentite forti deformazioni e piegature.

Questo procedimento non monitora carichi speciali, come ad esempio il peso dell'operatore, neve, pioggia, ghiaccio, vento, sismi o tensioni termiche. Secondo la norma, neve, vento e altri rischi ambientali non sono considerati di responsabilità del produttore. Se necessario, questi agenti devono essere considerati dal progettista dell'installazione.

Di base, questa metodologia consente di controllare il carico di lavoro sicuro (SWL) degli elementi longitudinali del portacavi e dei suoi collegamenti, elementi sagomati ed elementi portanti.



Le prove per le travi montate su piano verticale con direzione di marcia orizzontale (applicazione tipica nelle centrali elettriche) e per le rampe montate su piano verticale con direzione di marcia verticale sono ancora in fase di valutazione nella versione attualmente in vigore della norma. Piano verticale con direzione verticale, sono ancora in fase di discussione. La bozza della norma prevede, infatti, un controllo standardizzato. In caso di applicazione in una centrale elettrica, OBO Bettermann può già disporre adesso di alcuni valori di carico in base a questo standard.

Per completezza viene trattato anche il cosiddetto controllo della resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-75. A tal proposito, su differenti campioni viene fatto cadere in successione un peso con una massa definita da un'alt-

ezza predeterminata, prima sulla base, poi su tutte le parti laterali. Dopo il controllo i campioni non devono presentare segni di rotture e/o deformazioni che pregiudichino la sicurezza.

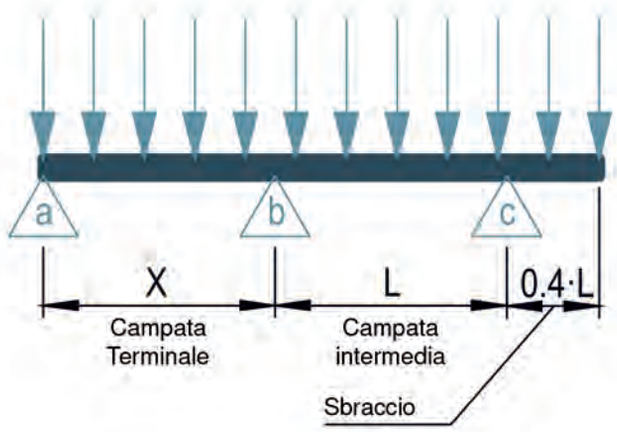


Energia d impatto [J]	Massa del peso [Kg]	Altezza di caduta [mm]
2	0,5	400
5	1,7	295
10	5,0	200
20	5,0	400
50	10,0	500

4.5.1 Elementi longitudinali dei portacavi come supporti multipli

Si parla di un supporto a campo multiplo quando una serie di elementi portacavi (Canale o a scaletta) e di elementi di supporto si sviluppa all'interno di un campo tra i punti di appoggio, ossia possiede molteplici distanze tra gli appoggi. Si tratta del tipo prevalente di installazione di sistemi portacavi.

La maggior parte dei sistemi portacavi vengono montati con la loro base nel piano orizzontale e si sviluppano nella medesima direzione. Per questo tipo di installazione, la norma indica cinque diversi tipi di controllo subordinati a determinate condizioni. In questo modo si desidera garantire il funzionamento sicuro in tutte le condizioni.

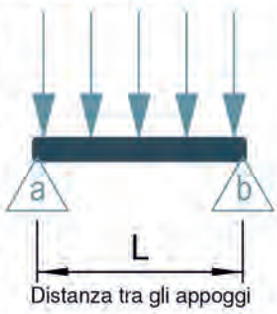


Tipo di verifica	Condizioni
I	▪ Nessuna limitazione sulla posizione in cui montare i connettori ▪ Nessuna limitazione sulla distanza finale tra gli appoggi ▪ X = L ▪ Nel test, il connettore viene installato al centro del campo finale tra i supporti a e b
II	▪ Nessun connettore consentito tra gli appoggi ▪ La distanza finale tra gli appoggi può essere ridotta dal produttore. X ≤ L (di solito X = 0,8 L) ▪ Nel test, il connettore viene installato al centro del campo centrale tra i supporti b e c
III	▪ l'elemento longitudinale del portacavi è uguale a L o ad un multiplo della distanza tra gli appoggi (L) ▪ Se l'elemento longitudinale del portacavi è 1,5 volte la distanza tra gli appoggi e il connettore è distante massimo il 25 % della distanza tra gli appoggi dal supporto del campo finale ▪ La posizione del connettore nel campo finale viene indicata dal produttore ▪ La distanza finale tra gli appoggi può essere ridotta dal produttore X ≤ L ▪ Nel test, il connettore viene installato in ogni campo tra i supporti a, b e c
IV	▪ Prodotti con punti di indebolimento locale ▪ Il punto di indebolimento viene disposto direttamente sul supporto ▪ Condizioni per il test come I o II, con la variazione minima affinché il punto di indebolimento sia installato direttamente al di sopra dell'appoggio b
V	▪ Controllo di molteplici distanze tra gli appoggi, se L > 4 m (applicazioni composite)

4.5.2 Elementi longitudinali dei portacavi come supporti a campo singolo

Se una sezione del sistema portacavi è costituita da elementi longitudinali e da due punti di appoggio disposti in ciascuna estremità della sezione, allora si parla di un supporto a campo singolo, ossia una distanza singola tra gli appoggi. Si tratta del caso in cui il sistema portacaviprevede termina con un appoggio. Ne costituiscono esempi l'attraversamento di corridoi o il passaggio da un pilastro di sostegno a un altro. Tale delimitazione del supporto a campo multiplo è importante perché, in questo caso, si modifica il carico sul sistema a parità di carico dei cavi per metro.

Anche i supporti a campo singolo vengono montati soprattutto nel piano orizzontale con direzione orizzontale. Durante il test, il connettore deve essere posizionato al centro del campo, a meno che non venga indicato diversamente dal produttore.



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35

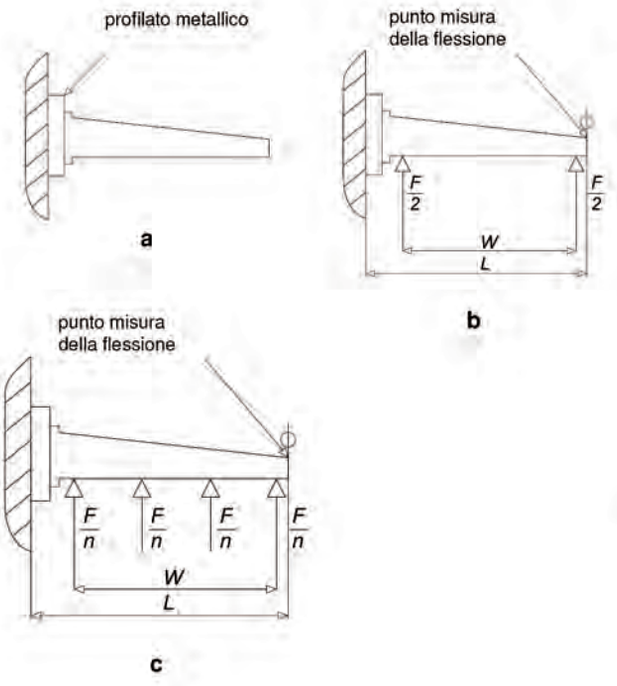
Valori di carico norma di prodotto IEC 61537:2006

4.5.3 Elementi sagomati

La norma prevede un test anche per gli elementi sagomati (curve, raccordi a T, incroci) montati con la base nel piano orizzontale del sistema, qualora l'elemento sagomato stesso non venga sostenuto da un elemento di montaggio.

4.5.4 Mensole

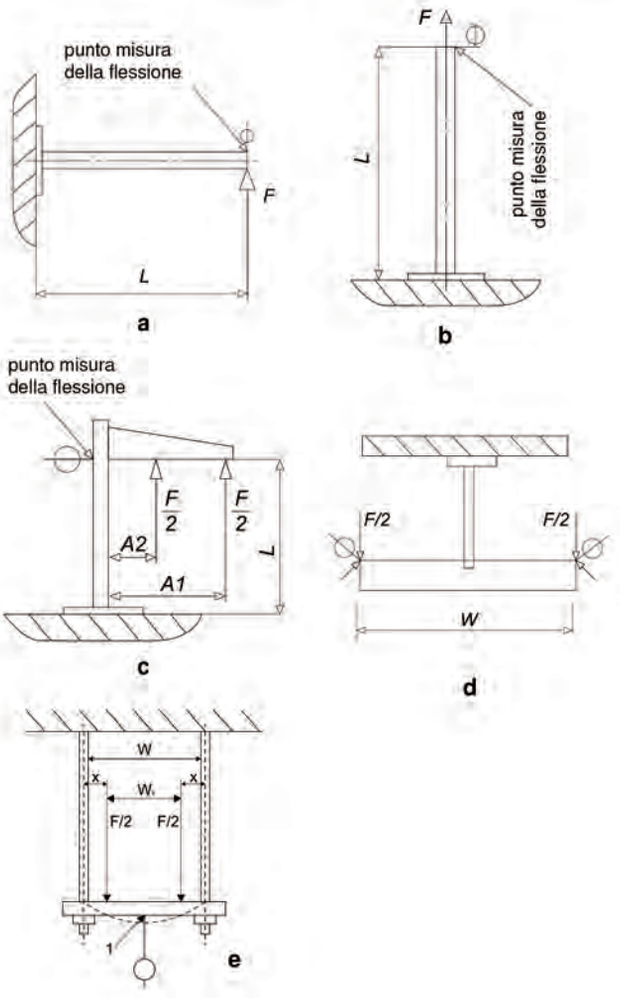
Le mensole vengono testate per l'utilizzo sulla parete o sul profilato (a). Se la mensola è realizzata per passerelle e per passerelle a scaletta, il carico avviene in due punti. Se la mensola è realizzata esclusivamente per passerelle, il carico avviene uniformemente su molteplici punti. In questo modo la mensola viene sollecitata con minor intensità e si ottengono carichi di lavoro sicuri maggiori. In generale, OBO Bettermann effettua il controllo sempre per il caso più sfavorevole. In questo modo è garantito che si ottenga sempre il carico di lavoro sicuro.



Le figure mostrano la configurazione di prova secondo la normativa

4.5.5 Profilati

Anche i profilati di sospensione vengono sottoposti a tre controlli.
Controllo del momento flettente di profilati sulle piastre a soffitto (a) con 0,8 m di lunghezza del profilato. L'indicazione del carico di lavoro sicuro avviene come M1 in Nm o kNm.
Controllo della resistenza alla trazione di profilati o della piastra di appoggio (b) in quanto indicazione SWL come F in N o kN.
Controllo del momento flettente di profilati con mensole (c), indicazione con M2 in Nm o kNm. Questo controllo deve essere realizzato con lunghezze L = 0,5 m, 1,0 m e 1,5 m, purché gli articoli siano presenti nell'assortimento. A tal proposito, i profilati vengono controllati in combinazione a mensole con grandezza e spessore superiore rispetto al formato consigliato con il profilato.
Hanno un ruolo secondario i controlli per una mensola (d) fissata centralmente (simmetricamente) e per i profilati con mensola/sospensione a soffitto (e) fissata all'estremità. Nel linguaggio comune, quest'ultima opzione viene detta anche dondolo di scimmia. Due barre filettate, vengono utilizzate come elementi sollecitati in trazione, o profilati di sospensione con un profilo resistente alla flessione che si sviluppa in orizzontale come appoggio del canale.



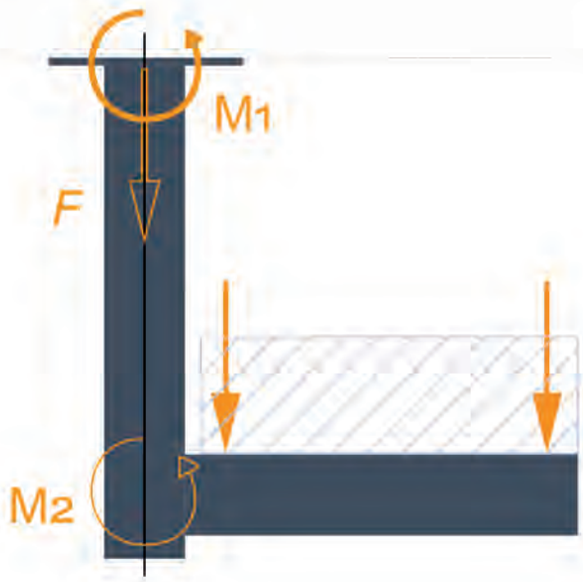
4.6 Installazione sicura di profilati con mensole

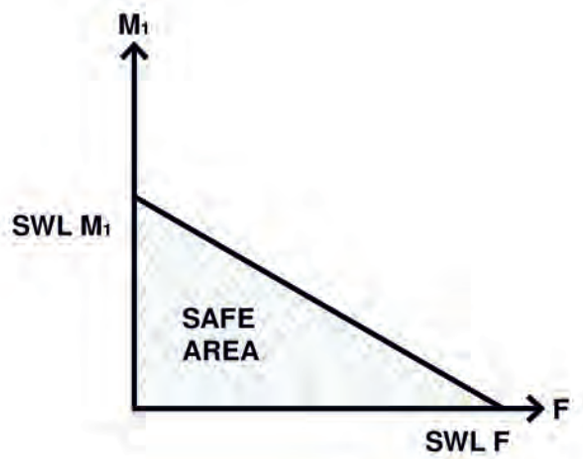
L'installazione di un profilato di sospensione con mensola viene considerato sicuro se sono soddisfatte le seguenti condizioni:

1. Il carico applicato su ogni mensola deve essere inferiore al carico di lavoro sicuro indicato per la specifica mensola (10.8.1).

2. Il momento flettente di profilati con mensole M2 deve essere inferiore al carico di lavoro sicuro per la lunghezza del profilato utilizzata (10.8.2.3). È consentita l'interpolazione tra i risultati del controllo di diverse lunghezze.

3. Il momento flettente risultante sulla piastra a soffitto M1 e la forza risultate F rientrano nel campo di sicurezza (SAFE AREA)



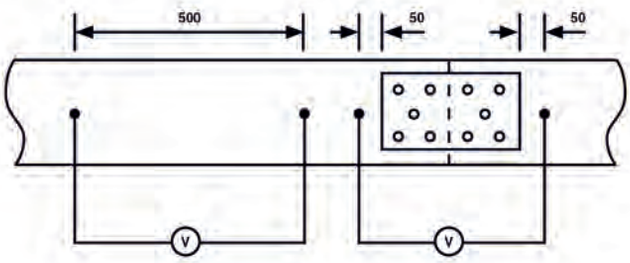


4.6.1 Prove elettriche

Nell'uso comune, i prodotti indicati dalla norma sono passivi rispetto agli influssi elettromagnetici (emissione e immunità). Pur non essendo parte della norma, quindi, il tema CEM è comunque presente nella pratica e viene trattato in un altro punto di questa pubblicazione. Se i sistemi portacavi fanno parte di un sistema di installazione per il cablaggio, l'installazione stessa può emettere segnali elettromagnetici o esserne influenzata. Il grado di influenza dipende dall'entità dell'installazione nel suo ambiente d'esercizio e dai dispositivi allacciati al cablaggio.

Secondo IEC 61537 vengono controllate le proprietà di conduzione elettrica o quelle di isolamento elettrico, a seconda di come è stato classificato il sistema.

I sistemi portacavi classificati secondo 6.3.2 come "con proprietà di conduzione elettrica", devono possedere una sufficiente conduttività elettrica per garantire la compensazione del potenziale e il/i collegamento/i a terra, qualora sia necessario in relazione all'impiego del sistema portacavi. A tal proposito il sistema, costituito da due elementi longitudinali portacavi e dai relativi connettori, viene attraversato da una corrente alternata di 25 A con una tensione a vuoto inferiore o uguale a 12 V (AC 50 – 60 Hz). Una prima caduta di tensione viene misurata lungo un tratto di 50 mm accanto al connettore. L'impedenza che ne risulta (resistenza di contatto) non deve superare i 50 mΩ. I diversi connettori (se presenti) devono essere controllati separatamente. Una seconda caduta di tensione viene misurata lungo un tratto di 500 mm senza punto di collegamento. L'impedenza che ne risulta non deve superare i 5 mΩ/m.
I sistemi portacavi classificati secondo 6.4.2 come "componenti del sistema che non conducono elettricità" sono

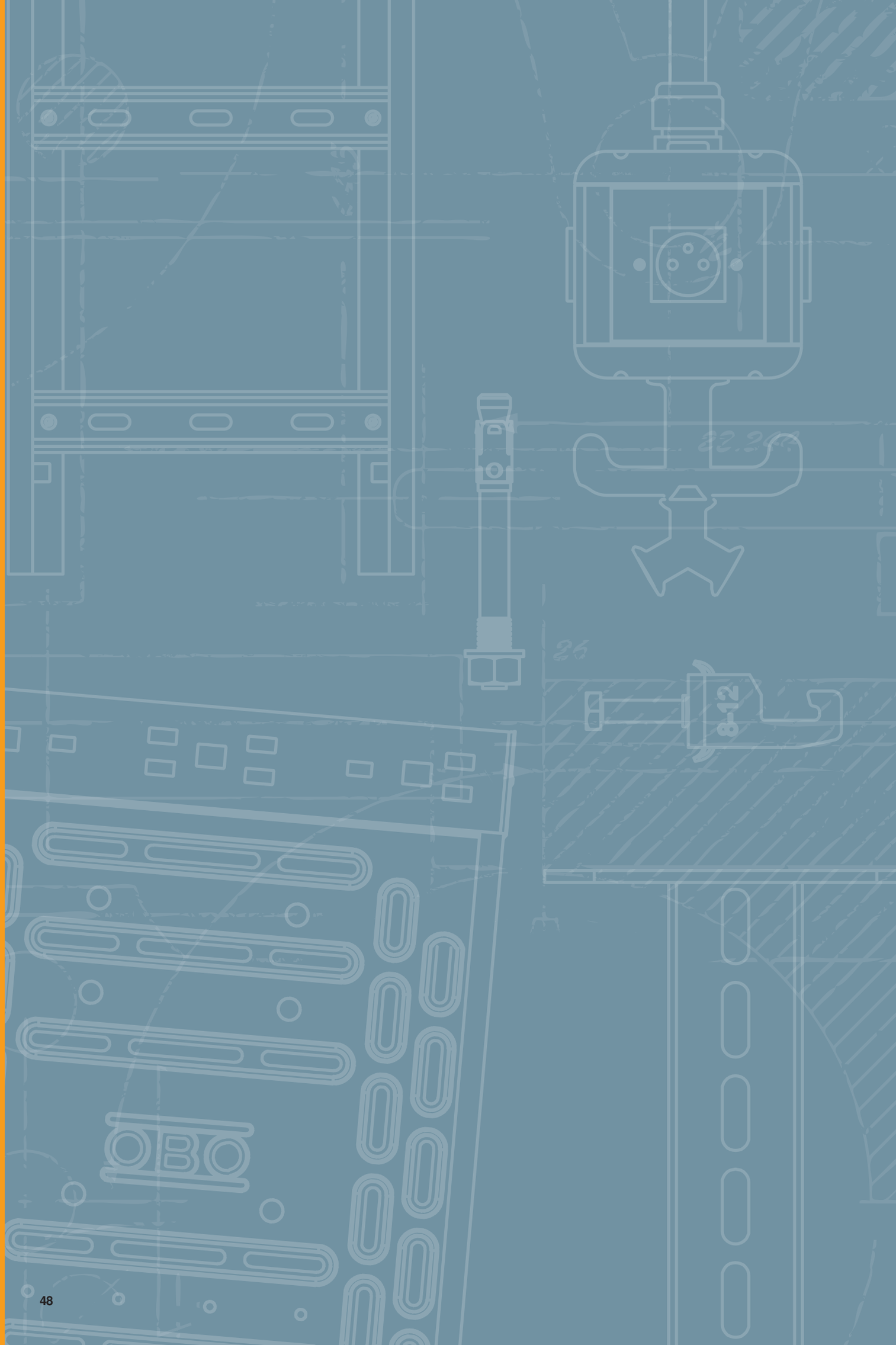


considerati non conduttori, se la specifica resistenza superficiale è maggiore di 100 mΩ. Di base i sistemi portacavi in metallo rivestiti vengono considerati conduttori.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35

4.6.2 Rischio incendio

In generale, un sistema portacavi non può essere causa di incendio, ma costituire solo un contributo all'incendio stesso. Per la posa di sistemi portacavi la norma prescrive che i materiali misti non metallici, che potrebbero essere esposti a un calore anomalo a causa di un guasto elettrico, devono essere difficilmente infiammabili. A tal fine viene effettuato il test con il filamento incandescente secondo IEC 60695-2-11:2000, paragrafo 4-10, a una temperatura del filamento di 650 °C. I componenti del sistema ignifughi non devono contribuire alla propagazione dell'incendio, oppure devono avere propagazione della limitata.


OBO

5. Descrizioni

5.1	**Certificazioni**	50
5.2	**Approvazione VDE**	50
5.3	**Certificazione UL**	50
5.4	**Underwriters Laboratories (UL) e Canadian Standards Association (CSA Group)**	50
5.5	**EPD Environmental Product Declaration**	51
5.6	**Mantenimento funzionale per gli impianti elettrici di sicurezza**	51
5.7	**Cablaggi con mantenimento funzionale integrato**	52
5.8	**DIN 4102 parte 12: contenuto e requisiti**	52
5.9	**Messa a terra VDE 0100: definizione, basi giuridiche e normative**	52
5.10	**Normativa internazionale**	53
5.11	**Dichiarazioni di conformità CE**	54

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35

5.1 Certificazioni

La qualità dei prodotti OBO è strettamente legata a controlli continui, che realizziamo all"interno dei nostri laboratori certificati. Dalla costruzione e dalle materie prime utilizzate, fino alla produzione e alla logistica, i nostri dipendenti garantiscono personalmente la qualità e la disponibilità dei prodotti OBO. Una lunga serie di omologazioni sottolinea i nostri elevati standard riguardo qualità e funzionalità dei prodotti. Oltre al nostro sistema integrato di gestione della qualità, che costituisce la base della nostra certificazione ISO 9001 dal 1994 e che è sinonimo di processi chiaramente definiti e vissuti, disponiamo di ulteriori certificazioni di prodotto a seconda della famiglia e del campo di applicazione. Queste, rilasciate da enti certificatori indipendenti, garantiscono che i prodotti rispettano le norme nazionali o locali. Inoltre, a seconda del certificato e dell'istituto, ogni anno hanno luogo delle verifiche per controllare che i processo produttivi rispecchino gli standard. Di seguito vengono descritte più nel dettaglio le certificazioni più importanti nel settore dei sistemi portacavi.

5.2 Approvazione VDE

VDE è l'Associazione tedesca dell'elettrotecnica, elettronica e informatica. Il **marchio VDE** per i prodotti elettrotecnici indica la conformità con le disposizioni VDE e le norme armonizzate europee o internazionali, confermando il rispetto dei requisiti di sicurezza delle normative interessate. Il marchio VDE conferma la sicurezza del prodotto dal punto di vista elettrico, meccanico, termico, tossico, radiologico e di altri pericoli.

Il marchio di controllo VDE certifica che i nostri prodotti, come ad esempio le passerelle RKSM, hanno superato un controllo regolamentato dalle relative norme.

5.3 Certificazione UL

Underwriters Laboratories (abbreviato con UL) è un'organizzazione indipendente che analizza e certifica i prodotti dal punto di vista della sicurezza. Il **marchio di controllo UL** indica la comprovata conformità di un prodotto alle prescrizioni di sicurezza degli USA e del Canada. Il marchio di controllo UL è anche un simbolo di qualità riconosciuto a livello globale ed è considerato una prova affidabile relativa alla sicurezza del prodotto utilizzato.

A seconda del prodotto e del campo di impiego, UL mette a disposizione certificazioni differenti con i marchi di controllo associati. I marchi di controllo maggiormente utilizzati sono "UL Listed", "Recognised Component" e "UL Classification Mark".

Il **marchio UL Listed** attesta il controllo e la conformità di un campione rappresentativo del prodotto relativamente ai requisiti di sicurezza UL.

Il **marchio Recognised Component** è utilizzato solo per i componenti di un sistema, come ad esempio interruttori o alimentatori.

Il marchio decisivo per il campo dei sistemi portacavi è l'**UL Classifications Mark**, il quale certifica il controllo e la valutazione di determinate proprietà dei prodotti. A tal proposito, per controllare e accertare la capacità operativa dei prodotti in determinate condizioni, vengono utilizzati i criteri e le procedure di controllo della NEMA (National Electrical Manufactures Association), un ente di normazione degli USA.

5.4 Underwriters Laboratories (UL) e Canadian Standards Association (CSA Group)

Oltre all'organizzazione indipendente UL, è presente anche un'altra grande organizzazione indipendente con sede in Canada, la CSA Group. La presenza sui prodotti sia dei marchi di controllo UL che dei marchi di controllo CSA conferma che un numero rappresentativo dei prodotti è conforme ad un determinato standard. Poiché di solito entrambe le organizzazioni fanno riferimento alle stesse norme, la CSA e l'UL hanno sottoscritto un Memorandum of Understanding al fine di semplificare la procedura di certificazione per le aziende. Ciò significa che i controlli, le verifiche e i certificati secondo gli standard nordamericani vengono riconosciuti reciprocamente. È possibile richiedere allo stesso modo sia l'approvazione CSA che quella UL. La seguente tabella illustra sinteticamente i mercati di destinazione e i corrispondenti marchi di controllo.

		Mercato di destinazione		
		USA	**Canada**	**USA e Canada**
Ente certificatore	**UL**	Questo marchio di controllo viene utilizzato dall ente di controllo americano per il mercato USA.	Marchio di controllo per il mercato canadese (**c** alla sinistra del logo)	Marchio dicertificazione dell ente di controllo americano per il mercato USA
	CSA	Questo marchio di controllo viene utilizzato dall ente di controllo canadese per il mercato USA.	Marchio di controllo per il mercato canadese assegnato dall ente di controllo canadese	Marchio di controllo dall ente di controllo canadese per il mercato USA e canadese

5.5 Dichiarazione Ambientale di Prodotto - EPD

La richiesta per processi di produzione sostenibili e le domande di dichiarazioni ambientali da parte di architetti e progettisti aumentano costantemente, poiché spesso la loro presenza rappresenta un plus ottimale imprescindibile nella scelta di un prodotto.

Una dichiarazione ambientale del prodotto si distingue dalle certificazioni, come la UL, perché qui i dati dell'azienda e dei prodotti non vengono valutati, ma solo riassunti secondo le norme descritte di seguito. Alla base di una EPD vi sono le norme internazionali ISO 14025 e EN 15804, che definiscono sia i fondamenti e i metodi per l'etichettatura ecologica di tipo III, sia la corrispondente categoria del prodotto da costruzione. I bilanci ecologici servono per creare le EPD (le dichiarazioni ambientali di prodotto) e vengono realizzati secondo DIN EN ISO 14040 e 14044.

Le EPD non consentono solo la valutazione ecologica degli edifici, ma anche la progettazione integrale. Architetti e progettisti specializzati utilizzano le EPD per confrontare diversi componenti, metodi di costruzione e varianti già in fase di progettazione, in modo da scegliere la combinazione ideale per la costruzione degli edifici.

Grazie alle EPD per i materiali da costruzione, i prodotti e i componenti edilizi, le caratteristiche ecologiche possono essere incluse nella valutazione della sostenibilità degli edifici. In tal modo l'attenzione si concentra sulle informazioni di base per la valutazione della qualità ecologica degli edifici. Le informazioni complete e dettagliate della valutazione del bilancio ecologico contenute nelle EPD sono riassunti con chiarezza in un formato standardizzato in poche pagine. Contestualmente, durante l'analisi del ciclo di vita, vengono prese in considerazione anche le fasi di realizzazione e di smaltimento.

Inoltre, le nostre EPD sono pubblicate dal Consiglio tedesco per l'edilizia sostenibile (DGNB) e quindi portano il marchio DGNB. In questo modo, le EPD riconosciute a livello internazionale costituiscono un fondamento dei sistemi di certificazione degli edifici di DGNB, BNB, BREEAM e LEED.

5.6 Mantenimento funzionale per gli impianti elettrici di sicurezza

In caso di incendio i dispositivi tecnici importanti, come le luci di emergenza, i sistemi di segnalazione incendio, gli impianti di aspirazione fumi ecc., devono continuare a funzionare. Inoltre, determinati impianti tecnici devono supportare, per un periodo sufficientemente lungo, i Vigili del fuoco nel domare l'incendio. Per assicurare l'alimentazione elettrica e quindi il mantenimento funzionale di questi impianti in caso di incendio, le installazioni corrispondenti devono essere realizzate con speciali linee e sistemi di posa.

I dispositivi tecnici con mantenimento funzionale sono richiesti per i seguenti edifici e impianti: ospedali, hotel e locali pubblici, grattacieli, esercizi commerciali, garage chiusi, metropolitane, industria chimica, centrali elettriche e gallerie. Questi edifici sono di norma frequentate da molte persone, con conseguente maggiore rischio per la sicurezza. Con determinati impianti, tuttavia, occorre anche assicurare la protezione dei beni materiali e dell'ambiente.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35

Il requisito di un'installazione elettrica con mantenimento funzionale è parte integrante della legislazione edilizia. Tale requisito si riferisce esclusivamente alle aree adibite all'alimentazione elettrica degli impianti elettrici rilevanti per la sicurezza. Di questi fanno parte,anche sistemi di allarme o impianti di estinzione automatici. Le disposizioni in materia prescrivono che l'alimentazione elettrica sia garantita per un determinato lasso di tempo anche in caso di incendio.

5.7 Cablaggi con mantenimento funzionale integrato

Con cablaggio con mantenimento funzionale integrato conforme a **DIN 4102 parte 12** si intende il sistema di posa (passerelle a scaletta, canalette, morsetti ecc.) in combinazione con cavi e linee. La certificazione del mantenimento funzionale del materiale delle installazioni elettriche deve essere fornita da un ente certificatore di materiali indipendente previo test antincendio. A seconda della durata di funzionamento verificata, il cablaggio riceve la classificazione **E30**, **E60** o **E90,** documentata in un certificato di prova.

Attualmente non esiste ancora una norma europea sul mantenimento funzionale. Esistono però alcune prescrizioni di prova nazionali, come ad esempio quelle dell'ente certificatore PAVUS nella Repubblica Ceca. Il test più diffuso e accettato è quello secondo la norma DIN 4102 Parte 12. Sugli standard europei si sta attualmente lavorando.



5.8 DIN 4102 parte 12: contenuto e requisiti

La DIN 4102 parte 12 definisce i sistemi di posa standard con corrispondenti parametri di montaggio. Inoltre, esistono i cosiddetti tipi di posa specifici per i cavi che consentono un impiego economicamente più conveniente, ad esempio aumentando le distanze di fissaggio o i carichi per i cavi consentiti.

I controlli secondo DIN 4102 parte 12 sono controlli supplementari oltre ai requisiti delle norme relative agli impieghi elettrotecnici e meccanici.

Per ulteriori informazioni si veda la guida per la protezione antincendio di OBO.

5.9 Messa a terra VDE 0100: definizione, basi giuridiche e normative

Per la loro omologazione, i sistemi portacavi devono essere conformi alla norma DIN EN 61537 "Sistemi di guida per cavi e sistemi portacavi e linee per installazioni elettriche". Una parte importante della DIN EN 61537, riportata al punto 11 "Proprietà elettriche", è l'attestazione dellaconducibilità elettrica continua.

Viene indicato in altri punti se un sistema portante debba essere integrato nella compensazione del potenziale. Secondo l'interpretazione generalmente valida della norma DIN VDE 0100, un sistema portacavi non deve essere integrato nella compensazione del potenziale, poiché di solito vengono posati cavi e linee che, oltre all'isolamento del rivestimento, presentano anche quella dei fili. Poiché secondo VDE non sono previsti doppi guasti, grazie al doppio isolamento è escluso, dal punto di vista normativo, che in caso di guasto il sistema portante possa essere sotto tensione.

Se però, il sistema portante viene definito come parte esterna conduttrice,deve essere integrato nella compensazione del potenziale. Ne costituiscono esempi tipici il canale di montaggioper dispositivi in metallo

Se il sistema prevede la posa di cablaggi per la trasmissione informatica, allora i sistemi portanti devono essere assolutamente integrati nella compensazione del potenziale.

In questo caso, infatti, è efficace la norma DIN EN 50174-2 "Tecnologia informatica – installazione del cablaggio per la comunicazione – parte 2: progettazione di installazione e pratiche di installazione in edifici". Conformemente, il sistema portante deve essere integrato nella compensazione del potenziale secondo i punti 5.3.3.2 "Sistemi di guida per cavi che conducono elettricità" e 5.3.3.3 "Schermatura elettromagnetica".

Per procedere in sicurezza in caso di guasto e garantire l'interruzione sicura della corrente di guasto, di base OBO consiglia di integrare nella compensazione del potenziale i sistemi portanti per la guida di linee.

5.10 Normativa internazionale

Nel settore dell'elettrotecnica, la normazione internazionale è sintetizzata dalla IEC (International Electrotechnical Commission) in quanto organizzazione per l'introduzione di standard internazionali. Questa commissione rappresenta 173 Paesi che collaborano all'uniformazione degli standard.

A loro volta, questi Paesi dispongono di comitati e commissioni nazionali che rappresentano gli interessi specifici della nazione. In Germania, ad esempio, l'organizzazione competente per l'elaborazione degli standard è la DKE (Commissione tedesca di elettrotecnica). Questa organizzazione fa parte della IEC e del CENELEC (Comitato europeo di normalizzazione elettrotecnica).

Ogni Stato membro dispone di una commissione nazionale e invia esperti nei differenti comitati per l'elaborazione degli standard internazionali.

Tuttavia, queste commissioni nazionali possono stabilire, sulla base dello standard internazionale, differenze per lo standard nazionale in vigore. Ciò significa che vi possono essere requisiti divergenti rispetto a una norma IEC.

A tal proposito vi sono comunque regole certe, che devono essere rispettate dal comitato nazionale. Un aspetto importante è che le differnze possono essere solamente più rigorose della norma IEC attualmente in vigore. Non è consentito un indebolimento o una riduzione dei requisiti.

Di seguito alcuni esempi di comitati nazionali:

Germania: Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik (DKE)
Francia: Union Technique de l´Electricité (UTE)
Regno Unito: British Standard Institution (BSI)
Russia: Federal Agency for Technical Regulation and Metrology (GOST)
USA: American National Standards Institute (ANSI)

Una particolarità della normativa nazionalei USA è l'associazione dei produttori, che sono rappresentati nella NEMA (National Electrical Maufactures Association) in qualità di sottocomitato. Quest'ultimo va considerato in modo simile alla DKE in Germania.

Lo schema seguente rappresenta le relazioni in modo semplificato.



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35

5.11 Dichiarazioni di conformità CE

La dichiarazione di conformità è un'attestazione scritta derivante da una valutazione di conformità, tramite la quale il responsabile di un prodotto, di una fornitura di un servizio o di un'organizzazione dichiara e attesta in modo vincolante che l'oggetto presenta le caratteristiche descritte nella dichiarazione.

L'oggetto della dichiarazione di conformità non è limitata. Ciò significa che può essere dichiarata la conformità di prodotti, processi, persone, luoghi o sistemi di gestione.

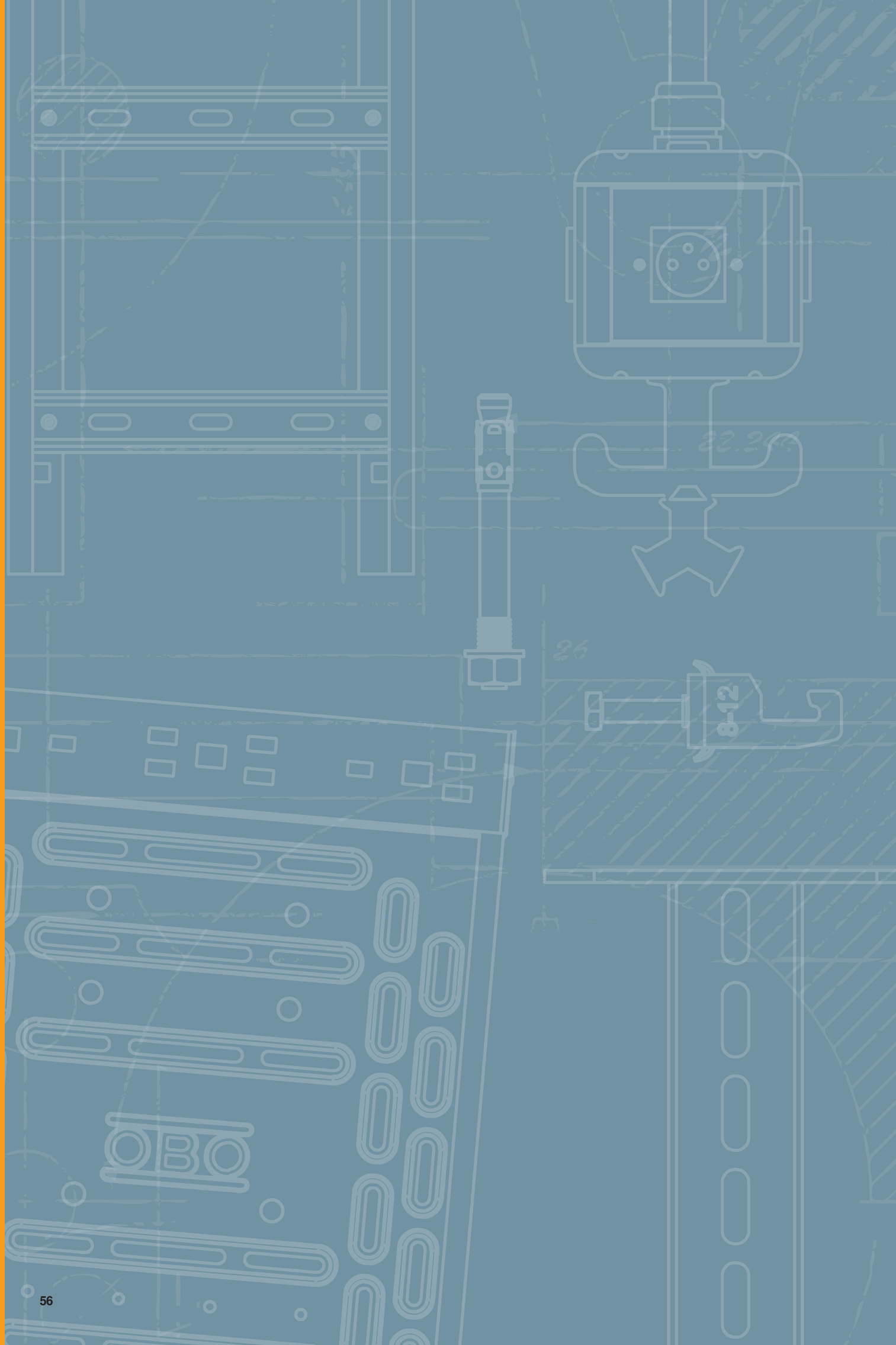
La marcatura CE deriva da una dichiarazione di conformità CE ed è una marcatura di conformità indicante che un prodotto corrisponde alle prescrizioni in materia dell'Unione Europea. è la conseguenza visibile dell'intero processo di valutazione della conformità e della conseguente dichiarazione di conformità stessa.
La marcatura CE è un marchio figurativo e non rappresenta un'abbreviazione.

Il marchio CE viene applicato sempre dal produttore, e precisamente in modo ben visibile, leggibile e permanente sul prodotto o sulla targhetta del prodotto. Se ciò non è possibile, può anche essere applicato sulla confezione o sulla documentazione allegata.

Per la realizzazione di una dichiarazione di conformità e della conseguente marcatura CE è necessario comunque attenersi ad alcune prescrizioni, che devono essere assolutamente rispettate. Il **"produttore responsabile"**, o un suo delegato, con sede nella UE attesta sotto sua unica responsabilità il carattere giuridico vincolante.

- Una dichiarazione di conformità può essere disposta solo tramite una direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio.
- L'armonizzazione della disposizione di legge degli Stati membri per il libero accesso al mercato è descritta nelle direttive.
- La base della valutazione di conformità e la realizzazione della dichiarazione rappresentano le norme armonizzate e gli standard riconducibili alla rispettiva direttiva.
- Non è consentito conferire la conformità a prodotti e ad altre prestazioni riconducibili a una norma o a uno standard non in linea a una direttiva. Questi prodotti devono essere certificati con una dichiarazione del produttore indicante la norma impiegata.

Il contenuto necessario della dichiarazione di conformità CE è stabilita nelle specifiche direttive UE. Non sono interessati, invece, i requisiti relativi alla forma e all'aspetto. I requisiti generali per il contenuto delle dichiarazioni di conformità, e i relativi schemi esemplificativi, sono contenuti nelle norme EN ISO 17050-1 e EN ISO/IEC 17050-2, nonché nella Guida blu della Commissione Europea.


OBO

6. Schermatura EMC

6.1	**Informazioni generali**	58
6.2	**Efficienza di schermatura magnetica**	59
6.3	**Riepilogo**	60

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35

6.1 Informazioni generali

Può succedere che i cavi e le linee debbano essere posati nei pressi di campi elettromagnetici.

I campi elettromagnetici possono essere, ad esempio, causate dalla fase di avvio di un motore elettrico, invertitori o da correnti di fulmine.

A seconda della loro intensità, della frequenza e della distanza, questi campi magneticipossono provocare nei cavi e nelle linee delle tensioni e correnti di disturbo (immagine 1, in basso a sinistra), le quali possono interferire con il funzionamento dei mezzi di esercizio allacciati o addirittura danneggiarli gravemente.

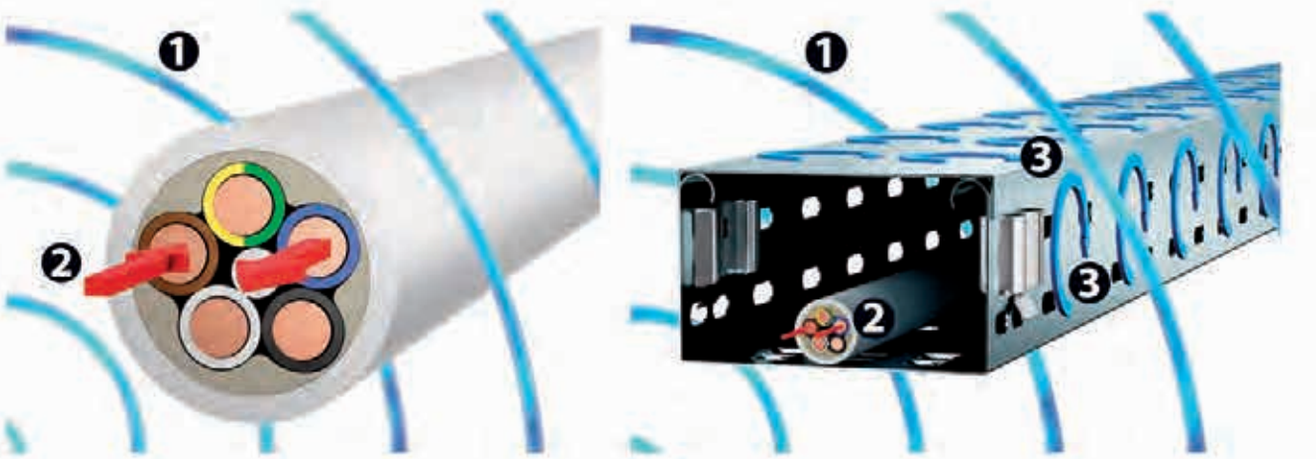
Le correnti di fulmine rappresentano, con elevati valori della corrente superiori a 200.000 A e con un incremento rapido inferiore a 0,25 µs (corrispondente a una frequenza di 1000 kHz), i campi di interferenza più forti e più dannosi.

Un campo magnetico di interferenza è costituito, in genere, da due campi differenti: dal campo elettrico e dal campo magnetico. I due campi differenti, richiedono provvedimenti differenti volti alla protezione contro gli effetti nocivi.

Per la protezione dalle interferenze del campo elettrico è necessaria una parete di separazione in materiale conduttivo, che deve essere integrata alla compensazione del potenziale e, quindi, va messa a terra. A seconda della frequenza del campo elettrico di interferenza sono già sufficienti griglie di separazione.

Per la protezione dalle interferenze del campo magnetico è necessaria una schermatura chiusa su tutti i lati in materiale conduttivo. Un campo magnetico alternato in questa schermatura provoca delle correnti parassite, le quali agiscono contro la loro stessa causa (legge di induzione) e quindi generano uno spazio libero da interferenze all'interno della schermatura. Zone che non conducono corrente elettrica nella schermatura, come ad esempio fessure e aperture, interrompono le correnti parassite e riducono l'effetto magnetico schermante.

Sistemi portacavi chiusi, in metallo e integrati nella compensazione del potenziale, come ad esempio passerelle portacavi, offrono una protezione ottimale per cavi e linee in aree con campi elettromagnetici di interferenza (immagine 1, a destra).

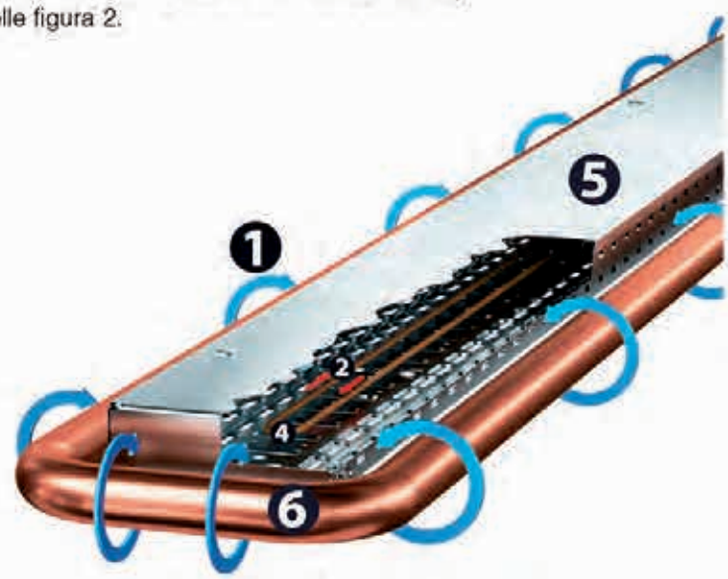


❶ Campo di interferenza
❷ Corrente di interferenza indotta
❸ Correnti parassite

6.2 Efficienza di schermatura magnetica

La norma DIN CLC/TR 50659:2020-08 (VDE 0604-2-200) descrive una procedura di controllo per la misurazione dell'efficienza di schermatura magnetica per sistemi portacavi.
A tal proposito, si genera un campo magnetico di interferenza per mezzo di un'antenna a U, attraverso la quale passa una corrente di fulmine con un incremento di circa 8 µs. In questa disposizione si trova al centro un anello conduttore chiuso composto da due linee parallele.

Il campo magnetico di interferenza genera una corrente di interferenza nell'anello conduttore (legge di induzione). La disposizione di base della struttura di controllo è rappresentata nelle figura 2.



1. Campo di interferenza
2. Corrente di interferenza indotta
3. Correnti parassite
4. Anello conduttore
5. Sistema portacavi
6. Antenna a U

L'efficienza della schermatura magnetica (SE) è 20 volte il logaritmo decimale del rapporto del segnale di interferenza presente senza provvedimenti protettivi (I_{ref}) rispetto al segnale di interferenza presente con il provvedimento protettivo (sistemi portacavi) ($I_{esempio}$) e viene calcolato come segue e indicato in dB.

$$SE\ (dB) = 20 \times log\left(\frac{I_{ref}}{I_{esempio}}\right)$$

Quindi, l'indicazione di un'efficienza di schermatura magnetica (SE) di 20 dB significa che questo provvedimento protettivo (sistemi portacavi) riduce la corrente di interferenza nei cavi e nelle linee del 90 %. 40 dB indicano una riduzione del 99 %.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2025/01/09 11:38:04 11:38:04 (LLExport_03259) / 2025/01/09 11:38:35 11:38:35

6.3 Riepilogo

I sistemi portacavi chiusi in metallo riducono le correnti e le tensioni di interferenza indotte da un campo elettroagnetico, offrendo la massima efficienza in termini di schermatura.

Anche i sistemi portacavi perforati presentano un'efficienza di schermatura magnetica elevata, che però diminuisce con l'aumentare delle dimensioni dei fori.

Di conseguenza, le passerelle grigliate e le passerelle a scaletta offrono un'effiicienza alla schermatura magnetica ridotta. Se vengono utilizzati sistemi portacavi aperti (senza copertura), l'efficienza di schermatura si riduce in modo corrispondente.

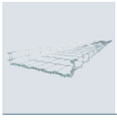
La tabella fornisce un riepilogo sull'efficienza di schermatura magnetica per diverse versioni di sistemi portacavi.

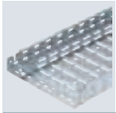
Versione del sistema portacavi	Chiuso (con copertura)	Aperto (senza copertura)
Senza perforazione/fori	40 dB (99 %)	25 dB (94 %)
15 % di perforazione/fori	30 dB (97 %)	20 dB (90 %)
28 % di perforazione/fori	25 dB (94 %)	15 dB (82 %)
Passerella a scaletta	18 dB (87 %)	11 dB (72 %)
Passerella grigliata	14 dB (80 %)	7 dB (55 %)

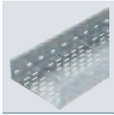
Efficienza di schermatura magnetica di diversi sistemi portacavi (riduzione della corrente di interferenza in %)



Sistemi portacavi


Passerelle grigliate 64


Passerelle portacavi 142


Passerelle a grande portata 178

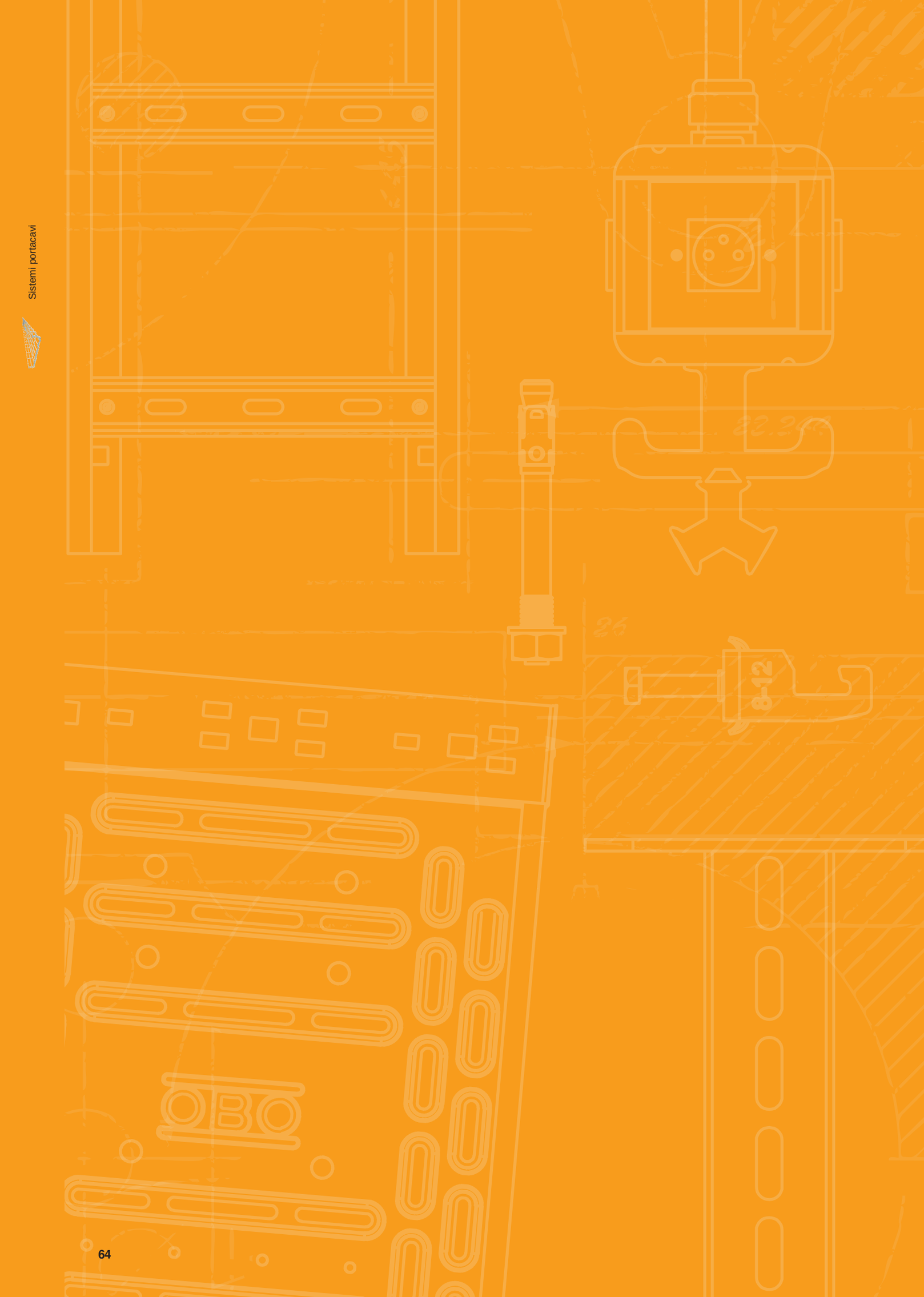

Passerelle a traversini 224


Passerelle per corpi illuminanti 308


Sistemi modulari 324


Sistemi di fissaggio e montaggio 340

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27


OBO

Passerelle grigliate


Passerella grigliata GR-Magic® 35 71

Passerella grigliata GR-Magic®, altezza 55 mm 77

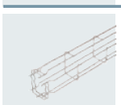

Passerella grigliata GR-Magic®, altezza 105 mm 83

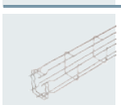

Passerella grigliata pesante SGR, altezza 55 mm 91

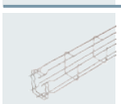

Passerella grigliata pesante SGR, altezza 105 mm 93


Passerella grigliata pesante SGR, altezza 155 mm 95


Passerella grigliata C CGR, altezza 50 mm 100


Passerella grigliata a G, altezza 50 mm 104


Passerella grigliata a G, altezza 75 mm 108


Passerella grigliata a G, altezza 125 mm 112


Passerella grigliata a G, altezza 150 mm 116

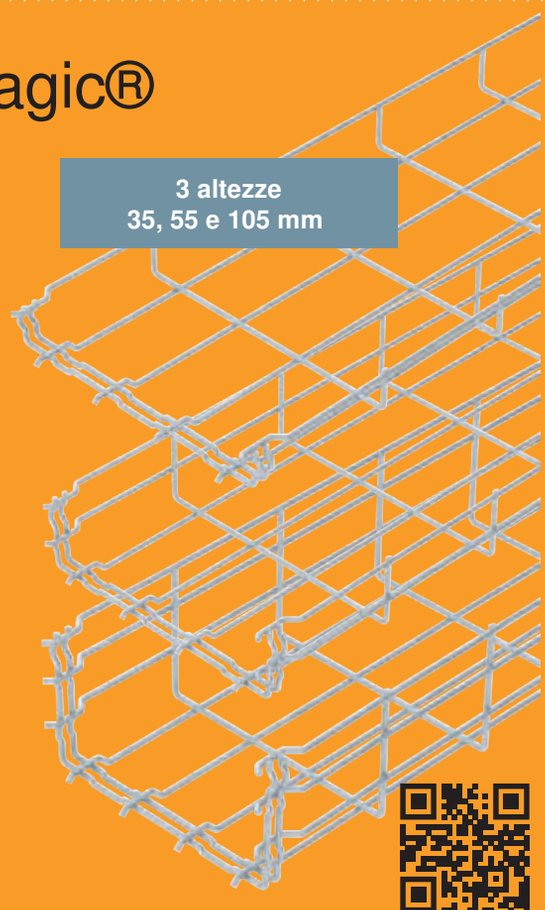
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Passerella grigliata GR-Magic®

Il sistema di passerelle grigliate GR-Magic® con giunto brevettato per un montaggio rapido senza viti assicura tempi di posa estremamente rapidi.

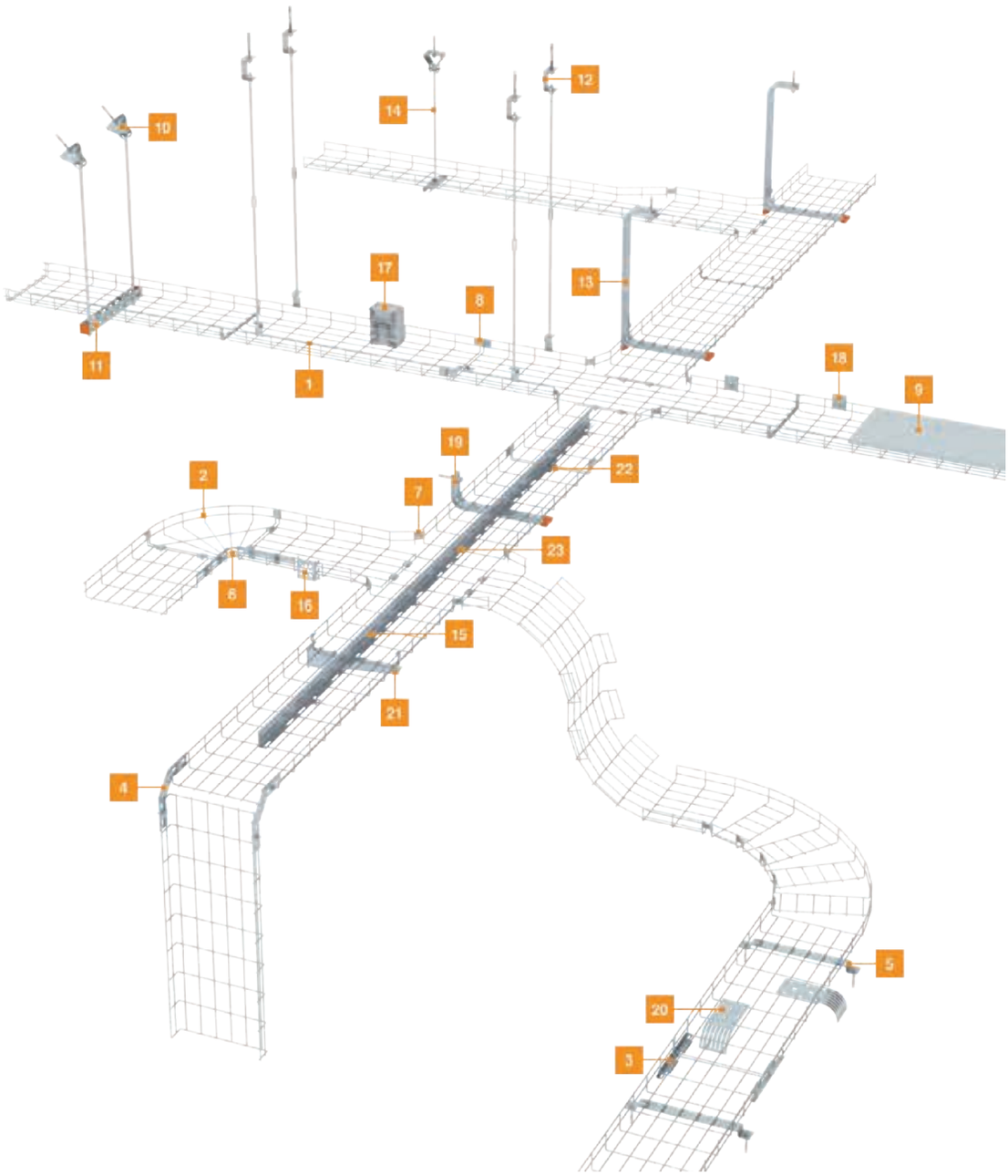
3 altezze
35, 55 e 105 mm



- Collegamento rapido e sicuro tramite connettore
- Accessori di sistema ad innesto come ad esempio il separatore
- Mantenimento funzionale integrato
- Compensazione del potenziale senza componenti aggiuntivi
- Sistema di passerelle grigliate testate VDE e UL

Principio di installazione

Passerella grigliata GR-Magic®



1	Passerella grigliata GR-Magic	13	Profilato di sospensione TP
2	Curve a filo 90°	14	Sospensione centrale GMS
3	Giunto rinforzato per passerelle grigliate	15	Separatore
4	Angolare di montaggio 90°	16	Piastra di montaggio
5	Staffa distanziatrice	17	Elemento di fissaggio per scatola di derivazione cavi
6	Angolare asolato	18	Supporto parete e soffitto
7	Connettore angolare	19	Mensola a parete e a profilato TPSAG
8	Elemento di giunzione	20	Piastra uscita cavo
9	Coperchio non forato	21	Mensola parete e profilato AWG 15
10	Staffa a soffitto, regolabile	22	Morsetto per fissaggio del separatore
11	Profilato di montaggio MS41	23	Giunto per separatore
12	Staffa a soffitto		

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Guida per il montaggio



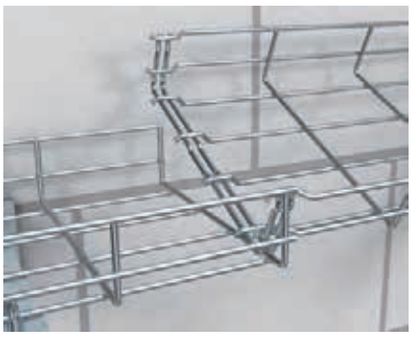
Supporto a parete
Supporto WH GRM35 per fissaggio a parete delle passarelle grigliate GRM 35 50



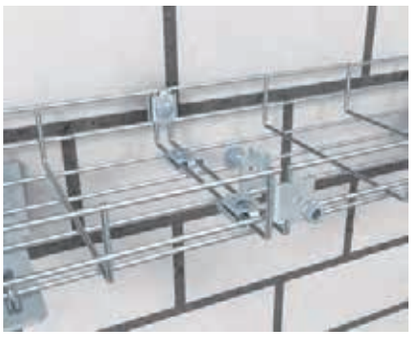
Fissaggio a parete di passerelle grigliate
Fissaggio a parete di passerelle grigliate con supporto tipo K 12 1818. Larghezza massima della passerella grigliata 200 mm.



Fissaggio a pavimento e a parete WB GR
Componente di fissaggio per il montaggio diretto di passerelle grigliate a parete e a pavimento. Rivettabile e avvitabile. Adatto per filo diametro 3,9 mm



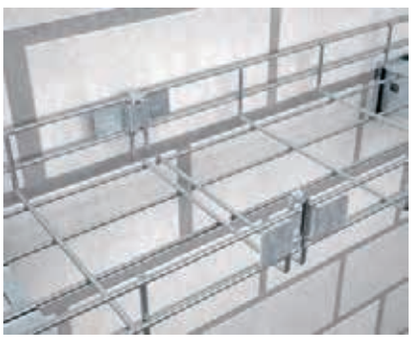
Giunzione rapida della passerella grigliata Magic®
Realizzazione di una giunzione rapida senza viti di una passerella grigliata tipo GR-Magic® tramite il sistema ad incastro delle due estremità.



Giunzione con morsetti
Realizzazione di una giunzione con morsetto - tipo GSV 34.



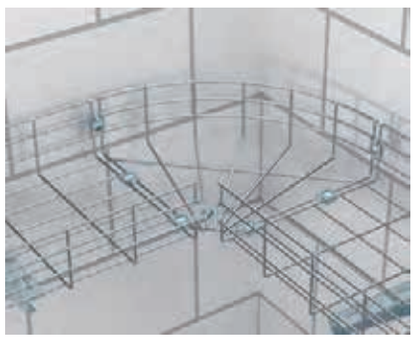
Giunzione con giunti rapidi.
Esecuzione di una giunzione dell'elemento rettilineo senza viti rettilineo utilizzando il connettore rapido GRV.



Giunzione senza viti della passerella grigliata
Creazione di una giunzione senza viti di passerelle grigliate con connettori rapidi, tipo GRS.



Fissaggio senza viti del separatore
Fissaggio senza viti di un separatore nelle passerelle grigliate con morsetto tipo KS GR. Il fissaggio longitudinale senza viti del separatore avviene con l'ausilio del giunto del separatore TSGV.



Montaggio di una curva per passerelle grigliate
Installazione di una curva per passerelle grigliate tipo GRB 90.



Culla
Sospensione di una passerella grigliata mediante asta filettata tipo 2078 e fissaggio a parete e a pavimento tipo K12 1818. Applicazione fino a una larghezza di 200 mm.



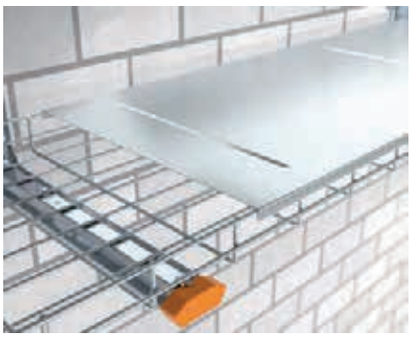
Supporto laterale
Montaggio del supporto laterale tipo SH KAB per l'installazione di pressacavi.



Piastra di montaggio
Fissaggio rapido senza viti della piastra di montaggio tipo MP UNI.



Etichetta di contrassegno
Montaggio dell'etichetta di contrassegno tipo KS-GR sul longherone laterale della passerella grigliata.



Montaggio del coperchio
Coperchio con funzione di innesto per il semplice innesto sulla passerella grigliata.



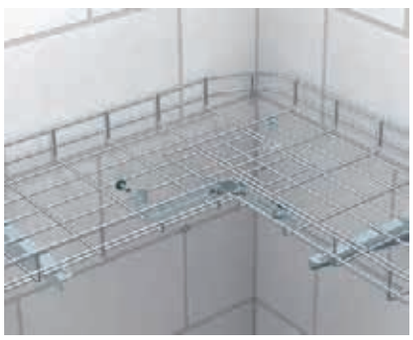
Montaggio della griglia angolare
Fissaggio della griglia angolare tipo GW 40/80 a supporti in acciaio con dispositivi di fissaggio tipo KL 20 o KL 30.



Realizzazione di una curva grigliata - angolare, sovrapposta
Dopo il taglio adeguato delle passerelle grigliate, queste possono essere montate sovrapposte con connettori per giunti tipo GSV 34 e il nastro asolato piegato, in curve per passerelle grigliate con angoli.



Realizzazione di una curva grigliata - angolare
Dopo il taglio adeguato delle passerelle grigliate, queste possono essere montate con connettori per giunti tipo GSV 34 e il nastro asolato piegato, in curve per passerelle grigliate non sovrapposte e con angoli.



Realizzazione di una curva grigliata - tonda, sovrapposta
Dopo il taglio adeguato delle passerelle grigliate, queste possono essere montate sovrapposte con connettori per giunti tipo GSV 34 e il nastro asolato piegato, in curve per passerelle grigliate arrotondate.

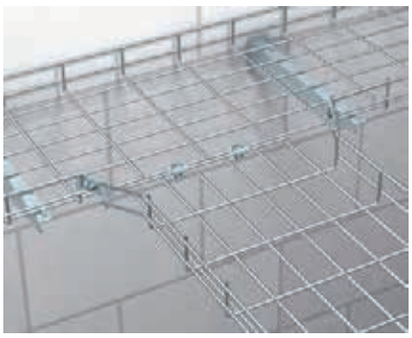


Realizzazione di una curva grigliata - tonda
Tagliando ogni due maglie si possono realizzare curve grigliate con un raggio più grande. Il fissaggio avviene con un morsetto di giunzione tipo GEV 36.

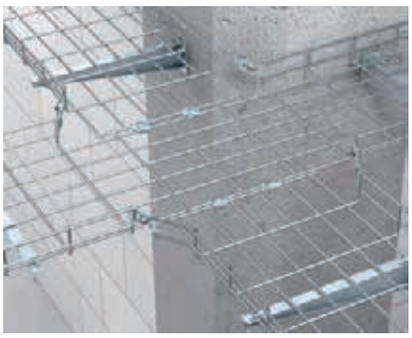


Curve in salita ed in discesa
Intagliando ogni due maglie del bordo della passerella grigliata e corrispondente piegatura possono essere create curve verticali ascendenti e discendenti.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27 13:22:27



Realizzazione di una derivazione a T per passerelle grigliate
Dopo l'intaglio dei longheroni laterali e aver piegato le linguette, con il connettore angolare tipo GEV 36 e il connettore per giunti tipo GSV 34 è possibile creare derivazioni a T nella costruzione stessa.



Realizzazione di una derivazione a croce delle passerelle grigliate
Dopo l'intaglio dei longheroni laterali e aver piegato le linguette, con il connettore angolare tipo GEV 36 e il connettore per giunti tipo GSV 34 è possibile creare derivazioni a croce nella costruzione stessa.



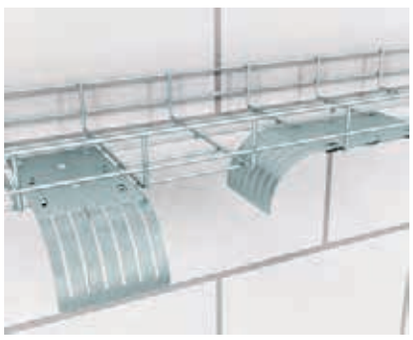
Realizzazione di un'uscita verticale
Dopo l'intaglio del fondo della passerella grigliata, la passerella grigliata tagliata che devia in direzione verticale può essere fissata con il connettore per giunti tipo GSV 34.



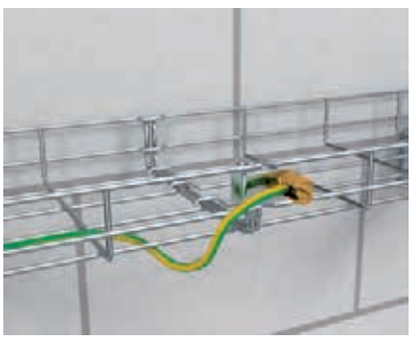
Realizzazione di una riduzione
Attraverso l'intaglio su un lato delle passerelle grigliate di diversa larghezza e piegando le alette nella direzione desiderata possono essere creati riduzioni mediante l'ausilio del morsetto di giunzione tipo GEV 36 e il connettore a giunto tipo GSV 34.



Scivolo per uscita cavi
Piastra di uscita cavo per senza viti in passerelle grigliate. Utilizzando la piastra di uscita del cavo, sono stati osservati raggi di curvatura predeterminati.



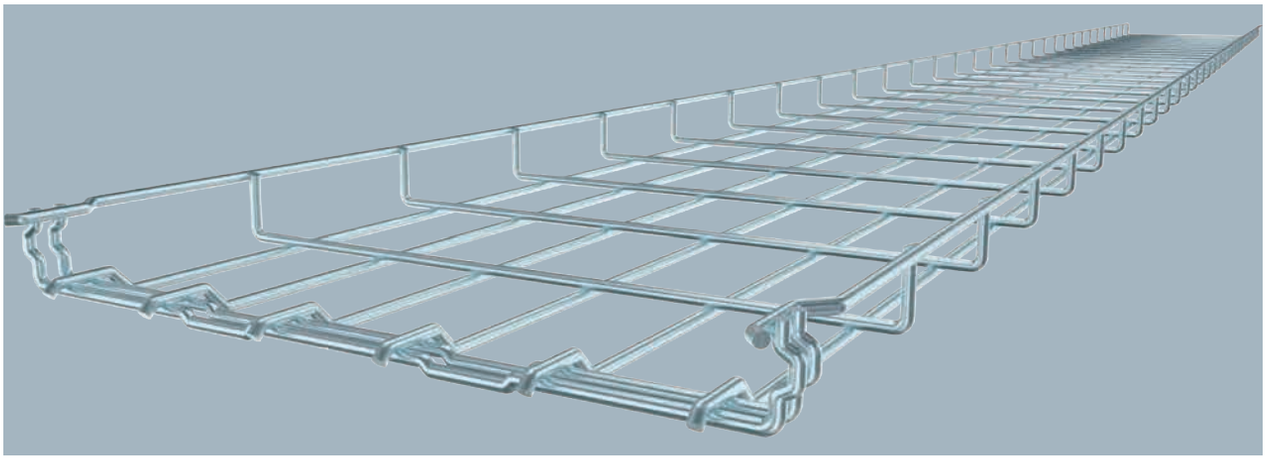
Scivolo per uscita cavi
L'installazione della piastra di uscita del cavo può essere realizzata in direzione longitudinale o trasversale.



Morsetto di terra/collegamento di terra
Morsetto di messa a terra per il fissaggio del cavo di terra sulle passerelle grigliate.

G

Passerella grigliata GR-Magic® 35



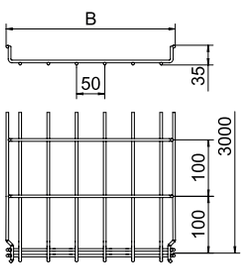
Passerella grigliata ad innesto rapido, con bordo di altezza pari a 35 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, vengono semplicemente inserite l'una nell'altra.
La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

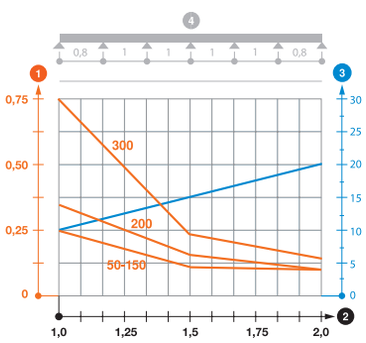
Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm		Conf. m	Art.-N.
GRM 35 50 G	50	3,9		3	**6000060**
GRM 35 100 G	100	3,9		3	**6000062**
GRM 35 150 G	150	3,9		3	**6000063**
GRM 35 200 G	200	3,9		3	**6000064**
GRM 35 300 G	300	4,8		3	**6000066**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
GRM 35 50 G	3000	52	17,5
GRM 35 100 G	3000	100	35
GRM 35 150 G	3000	150	52,5
GRM 35 200 G	3000	200	70
GRM 35 300 G	3000	300	105

Carico



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 35 50 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 G	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 G	0,75	0,22	0,15

Diagramma di carico passerella grigliata GR-Magic tipo GRM 35

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

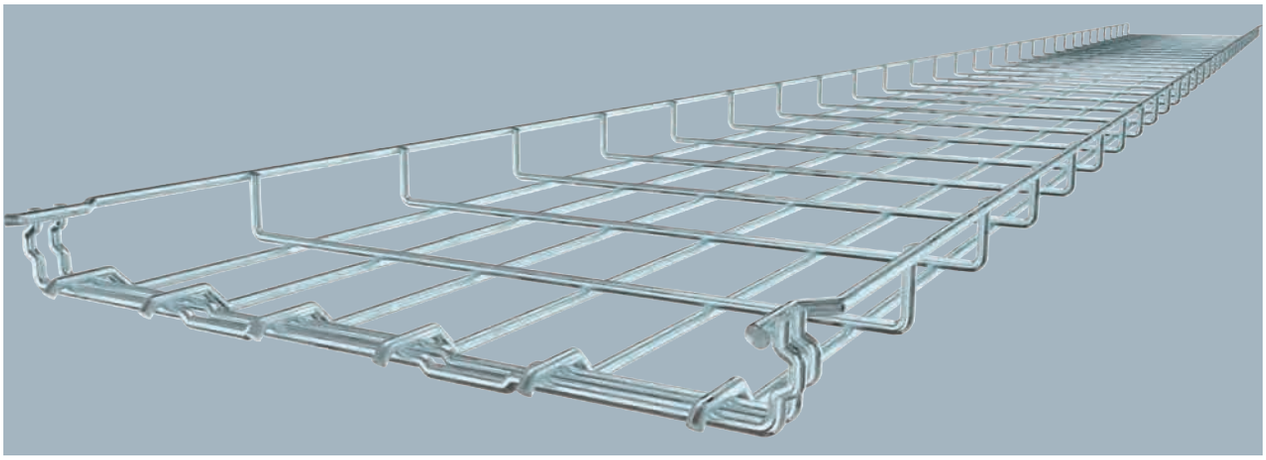
— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle grigliate, altezza laterale 35

Passerella grigliata GR-Magic® 35



Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Conf. m	Art.-N.
GRM 35 50 FT	50	3,9	3	**6000069**
GRM 35 100 FT	100	3,9	3	**6000071**
GRM 35 150 FT	150	3,9	3	**6000072**
GRM 35 200 FT	200	3,9	3	**6000073**
GRM 35 300 FT	300	4,8	3	**6000075**

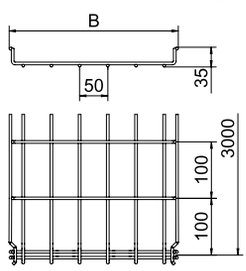
Passerella grigliata ad innesto rapido, con bordo di altezza pari a 35 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, vengono semplicemente inserite l'una nell'altra.
La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
GRM 35 50 FT	3000	52	17,5
GRM 35 100 FT	3000	100	35
GRM 35 150 FT	3000	150	52,5
GRM 35 200 FT	3000	200	70
GRM 35 300 FT	3000	300	105

Misure



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 35 50 FT	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 FT	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 FT	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 FT	0,3	0,14	0,3
GRM 35 300 FT	0,75	0,22	0,15

Carico

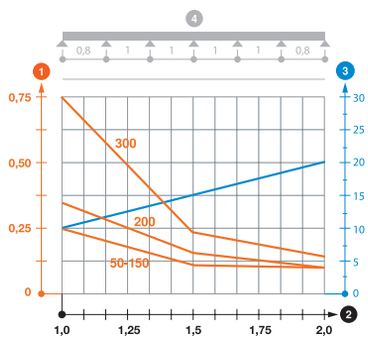


Diagramma di carico passerella grigliata GR-Magic tipo GRM 35

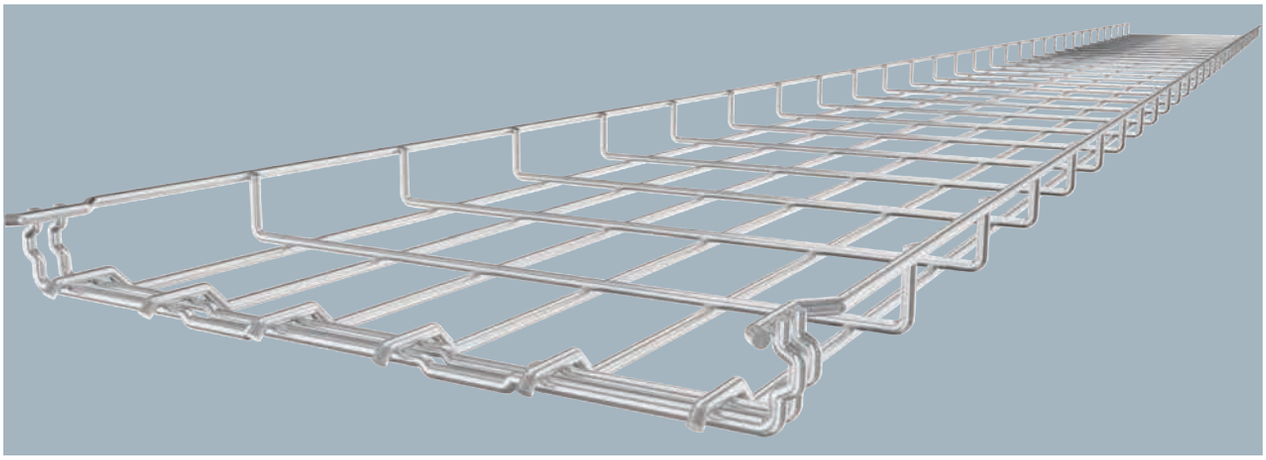
1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

A2 2B

Passerella grigliata GR-Magic® 35



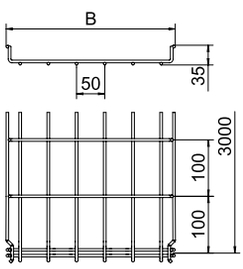
Passerella grigliata ad innesto rapido, con bordo di altezza pari a 35 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, vengono semplicemente inserite l'una nell'altra.
La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

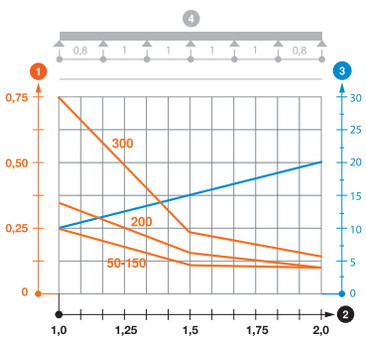
Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Conf. m	Art.-N.
GRM 35 50 A2	50	3,9	3	**6000054**
GRM 35 100 A2	100	3,9	3	**6000055**
GRM 35 150 A2	150	3,9	3	**6000056**
GRM 35 200 A2	200	3,9	3	**6000057**
GRM 35 300 A2	300	4,8	3	**6000059**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
GRM 35 50 A2	3000	52	17,5
GRM 35 100 A2	3000	100	35
GRM 35 150 A2	3000	150	52,5
GRM 35 200 A2	3000	200	70
GRM 35 300 A2	3000	300	105

Carico



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 35 50 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 A2	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 A2	0,75	0,22	0,15

Diagramma di carico passerella grigliata GR-Magic tipo GRM 35

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

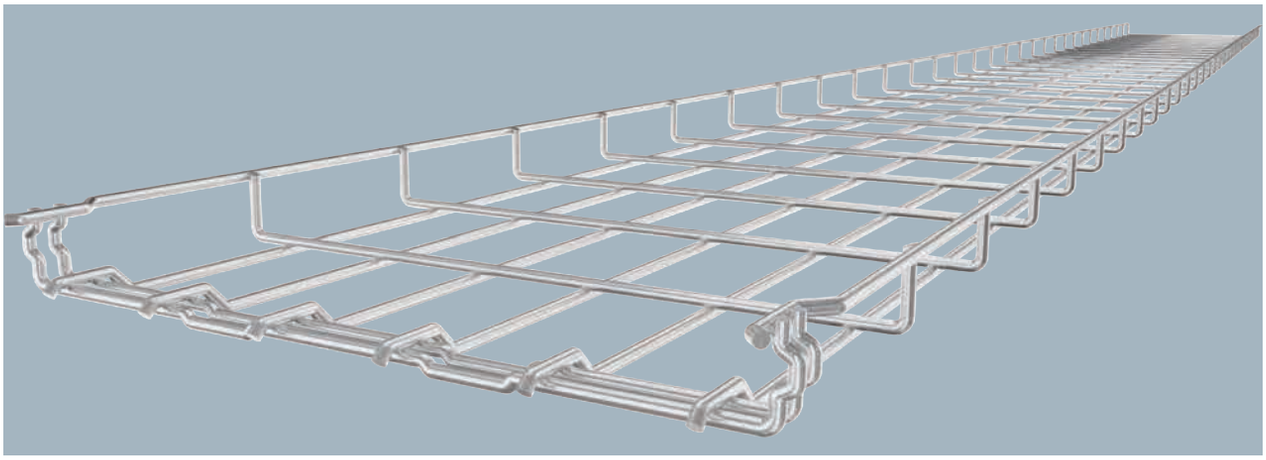
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle grigliate, altezza laterale 35

Passerella grigliata GR-Magic® 35

A4 2B



Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Conf. m	Art.-N.
GRM 35 50 A4	50	3,9	3	**6000086**
GRM 35 100 A4	100	3,9	3	**6000087**
GRM 35 150 A4	150	3,9	3	**6000089**
GRM 35 200 A4	200	3,9	3	**6000090**
GRM 35 300 A4	300	4,8	3	**6000091**

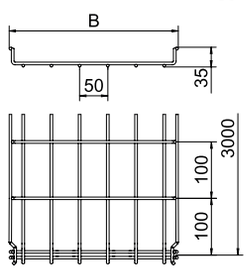
Passerella grigliata ad innesto rapido, con bordo di altezza pari a 35 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, vengono semplicemente inserite l'una nell'altra.
La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
GRM 35 50 A4	3000	52	17,5
GRM 35 100 A4	3000	100	35
GRM 35 150 A4	3000	150	52,5
GRM 35 200 A4	3000	200	70
GRM 35 300 A4	3000	300	105

Misure



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 35 50 A4	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 A4	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 A4	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 A4	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 A4	0,75	0,22	0,15

Carico

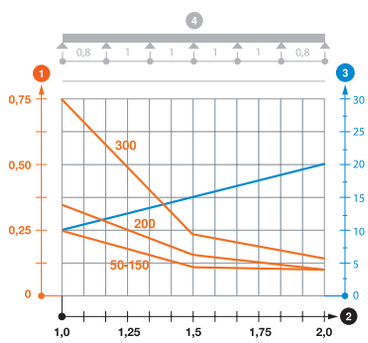


Diagramma di carico passerella grigliata GR-Magic tipo GRM 35

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

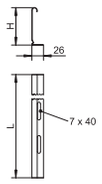
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

DD

Separatore 30

Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Art.-N.
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	**6062050**
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	**6062314**

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.



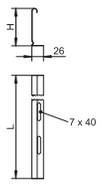


A2 2B

Separatore 30

Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Art.-N.
TSG 30 A2	30	0,75	3000	3	**6062052**

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.



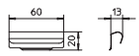


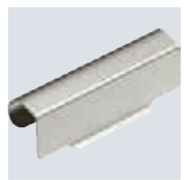
A2 2B

Giunto per separatore

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
TSGV A2	10	**6067970**

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.



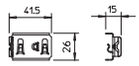


A2 2B

Clip separatore per GRM

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KS GR A2	30	**6062282**

Clip per fissaggio separatore su passerella grigliata GRM.



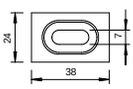


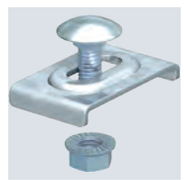
G

Morsetto

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
GKT 38 G	20	**6017037**
GKT 38 FT	20	**6017061**

Morsetto per fissaggio separatore su passerella grigliata.
Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.



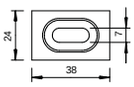


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Morsetto

A2 A4 2B



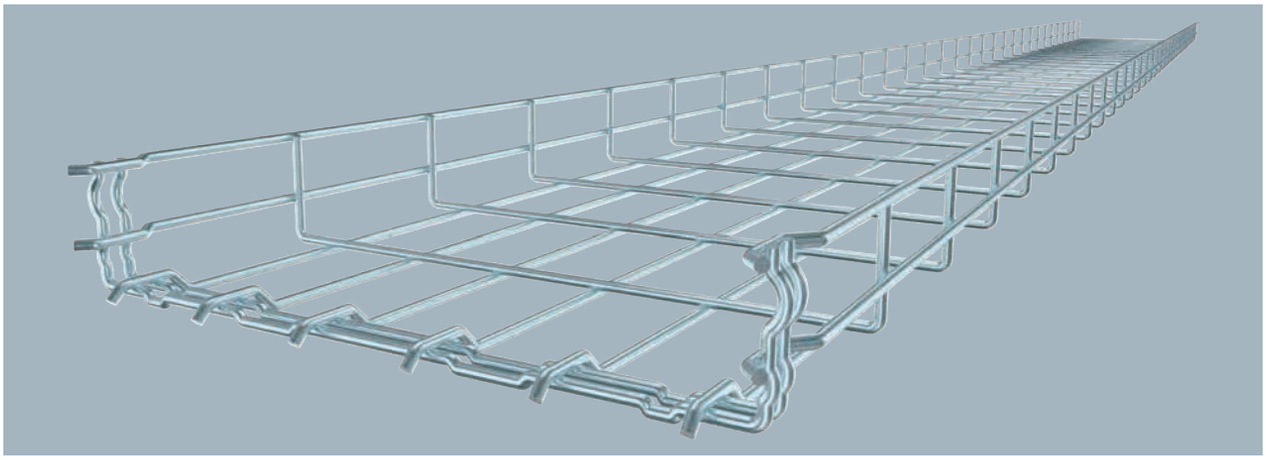


Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
GKT 38 A2	20	**6017045**
GKT 38 A4	10	**6017092**

Morsetto per il fissaggio di separatori in passerelle grigliate.
Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

G

Passerella grigliata GR-Magic® 55



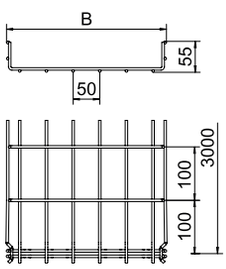
Passerella grigliata ad innesto rapido, con bordo di altezza pari a 55 mm.

Schermatura elettromagnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.
Certificazione UL-CSA.

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite una nell'altra. La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 55/50 = 20 x 100 mm).
Testato per il mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12 (tipo: GRM 55 200 4.8 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G), esecuzione e parametri d'installazione conformi al certificato di prova valido).
Testato per l'installazione al di sopra di soffitti per la protezione antincendio sospesi (tipo: GRM 55 100 G, GRM 55 200 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G), carico d'incendio 30 minuti, esecuzione e parametri d'installazione conformi ai pareri della protezione antincendio).

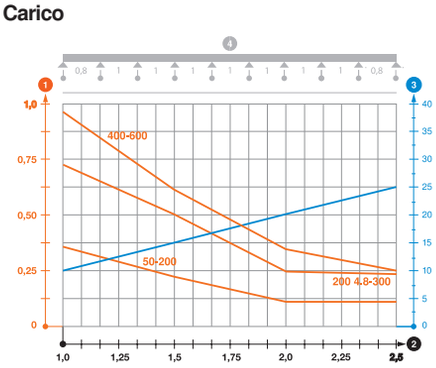
Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	BS		Conf. m	Art.-N.
GRM 55 50 G	50	3,9			3	**6001441**
GRM 55 100 G	100	3,9			3	**6001442**
GRM 55 150 G	150	3,9			3	**6001444**
GRM 55 200 G	200	3,9			3	**6001446**
GRM 55 300 G	300	4,8			3	**6001448**
GRM 55 400 G	400	4,8			3	**6001450**
GRM 55 500 G	500	4,8			3	**6001452**
GRM 55 600 G	600	4,8			3	**6001454**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
GRM 55 50 G	3000	52	16
GRM 55 100 G	3000	100	40
GRM 55 150 G	3000	150	63
GRM 55 200 G	3000	200	87
GRM 55 300 G	3000	300	129
GRM 55 400 G	3000	400	175
GRM 55 500 G	3000	500	220
GRM 55 600 G	3000	600	265

Carico



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
GRM 55 50 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 300 G	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 G	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 G	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 G	0,9	0,6	0,3	0,25

Diagramma di carico passerella grigliata GR-Magic tipo GRM 55

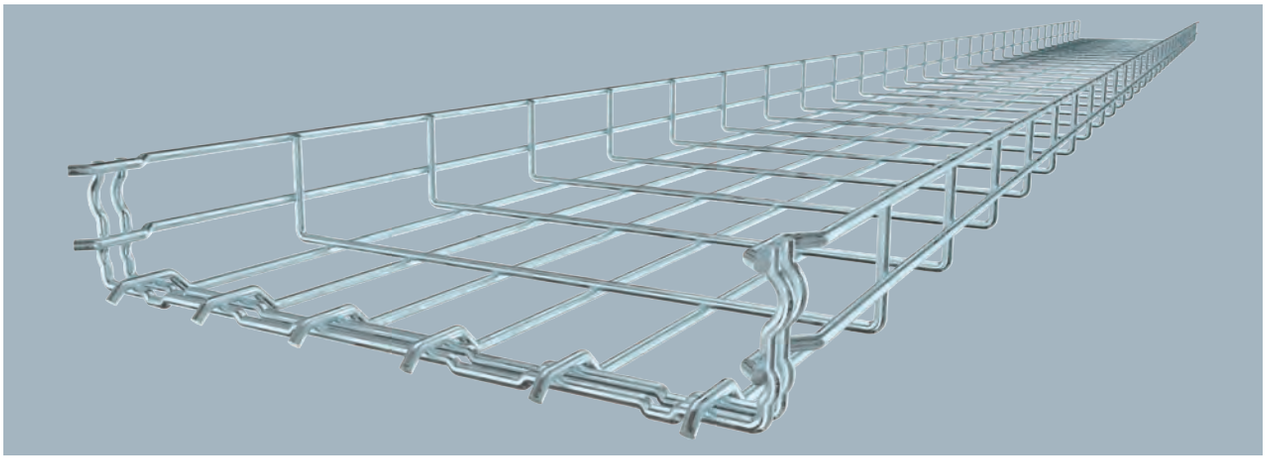
1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle grigliate, altezza laterale 55

Passerella grigliata GR-Magic® 55



Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Conf. m	Art.-N.
GRM 55 50 FT	50	3,9	3	**6001415**
GRM 55 100 FT	100	3,9	3	**6001416**
GRM 55 150 FT	150	3,9	3	**6001418**
GRM 55 200 FT	200	3,9	3	**6001420**
GRM 55 300 FT	300	4,8	3	**6001424**
GRM 55 400 FT	400	4,8	3	**6001428**
GRM 55 500 FT	500	4,8	3	**6001432**
GRM 55 600 FT	600	4,8	3	**6001436**

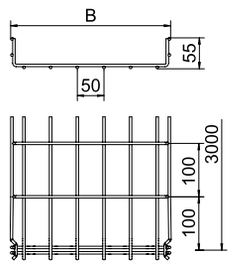
Passerella grigliata ad innesto rapido, con bordo di altezza pari a 55 mm.

Schermatura elettromagnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.
Certificazione UL-CSA.

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite l'una nell'altra. La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
GRM 55 50 FT	3000	52	16
GRM 55 100 FT	3000	100	40
GRM 55 150 FT	3000	150	63
GRM 55 200 FT	3000	200	87
GRM 55 300 FT	3000	300	129
GRM 55 400 FT	3000	400	175
GRM 55 500 FT	3000	500	220
GRM 55 600 FT	3000	600	265

Misure



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
GRM 55 50 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 300 FT	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 FT	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 FT	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 FT	0,9	0,6	0,3	0,25

Carico

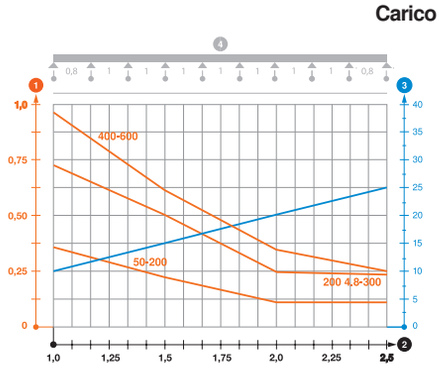


Diagramma di carico passerella grigliata GR-Magic tipo GRM 55

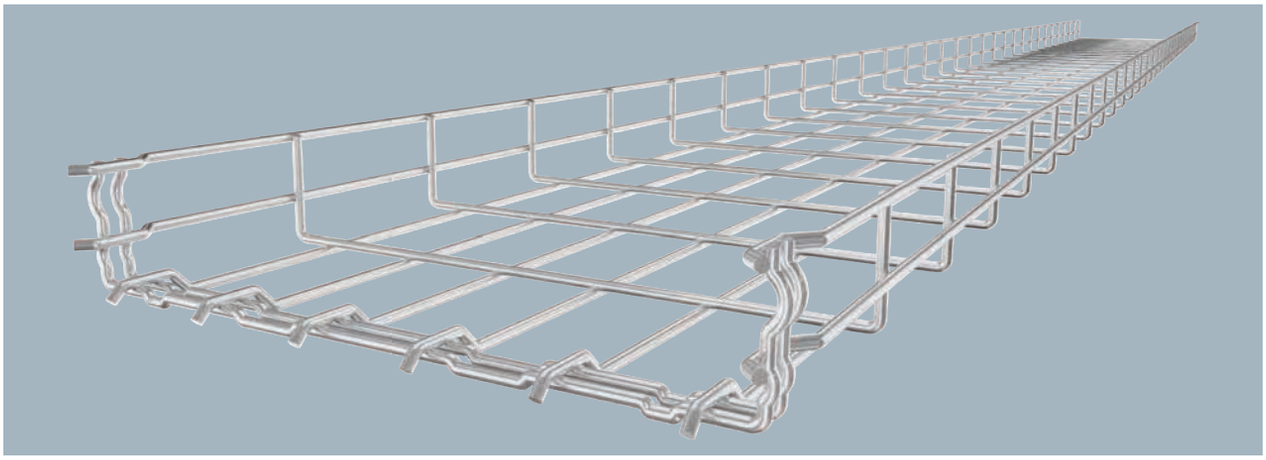
1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

A2 2B

Passerella grigliata GR-Magic® 55



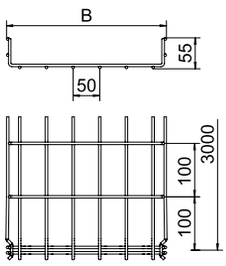
Passerella grigliata ad innesto rapido, con bordo di altezza pari a 55 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento in quanto vengono semplicemente inserite l'una nell'altra. La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

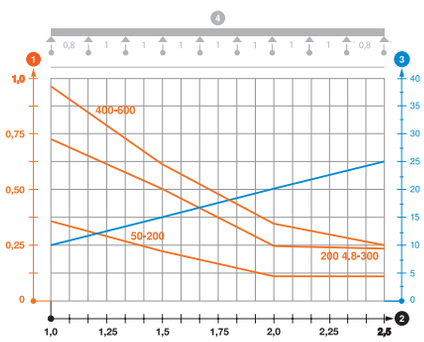
Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	BS		Conf. m	Art.-N.
GRM 55 50 A2	50	3,9			3	**6001070**
GRM 55 100 A2	100	3,9			3	**6001072**
GRM 55 150 A2	150	3,9			3	**6001074**
GRM 55 200 A2	200	3,9			3	**6001076**
GRM 55 300 A2	300	4,8			3	**6001078**
GRM 55 400 A2	400	4,8			3	**6001080**
GRM 55 500 A2	500	4,8			3	**6001082**
GRM 55 600 A2	600	4,8			3	**6001085**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
GRM 55 50 A2	3000	52	16
GRM 55 100 A2	3000	100	40
GRM 55 150 A2	3000	150	63
GRM 55 200 A2	3000	200	87
GRM 55 300 A2	3000	300	129
GRM 55 400 A2	3000	400	175
GRM 55 500 A2	3000	500	220
GRM 55 600 A2	3000	600	265

Carico



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
GRM 55 50 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 300 A2	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 A2	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 A2	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 A2	0,9	0,6	0,3	0,25

Diagramma di carico passerella grigliata GRM 55 VA

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

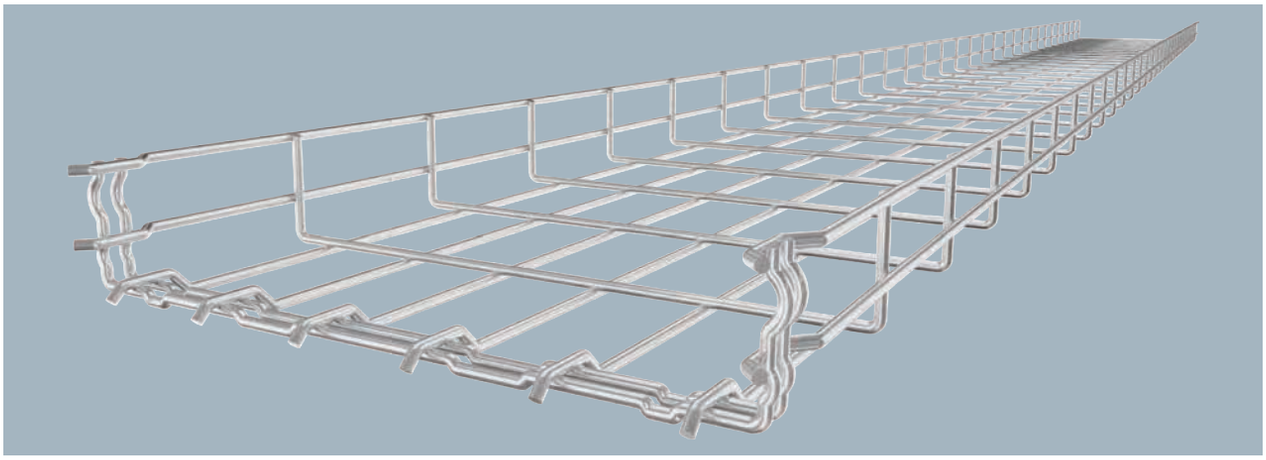
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle grigliate, altezza laterale 55

Passerella grigliata GR-Magic® 55

A4 2B



Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	BS		Conf. m	Art.-N.
GRM 55 50 A4	50	3,9			3	**6001087**
GRM 55 100 A4	100	3,9			3	**6001088**
GRM 55 150 A4	150	3,9			3	**6001090**
GRM 55 200 A4	200	3,9			3	**6001091**
GRM 55 300 A4	300	4,8			3	**6001093**
GRM 55 400 A4	400	4,8			3	**6001095**
GRM 55 500 A4	500	4,8			3	**6001097**
GRM 55 600 A4	600	4,8			3	**6001099**

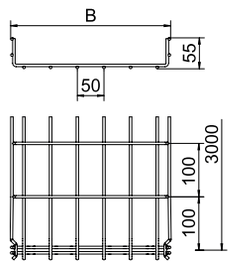
Passerella grigliata ad innesto rapido, con bordo di altezza pari a 55 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento in quanto vengono semplicemente inserite l'una nell'altra. La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
GRM 55 50 A4	3000	52	16
GRM 55 100 A4	3000	100	40
GRM 55 150 A4	3000	150	63
GRM 55 200 A4	3000	200	87
GRM 55 300 A4	3000	300	129
GRM 55 400 A4	3000	400	175
GRM 55 500 A4	3000	500	220
GRM 55 600 A4	3000	600	265

Misure



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
GRM 55 50 A4	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 A4	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 A4	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 A4	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 300 A4	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 A4	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 A4	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 A4	0,9	0,6	0,3	0,25

Carico

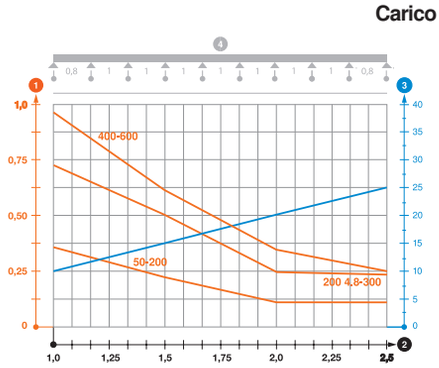


Diagramma di carico passerella grigliata GRM 55 VA

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

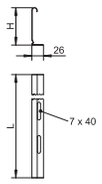
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

DD

Separatore 45

Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Art.-N.
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	**6062033**
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	**6062321**

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.



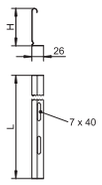


A2 A4 2B

Separatore 45

Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Art.-N.
TSG 45 A2	45	0,75	3000	3	**6062025**
TSG 45 A4	45	0,75	3000	3	**6062028**

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.



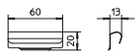


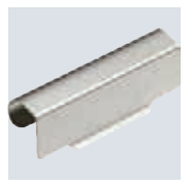
A2 2B

Giunto per separatore

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
TSGV A2	10	**6067970**

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.



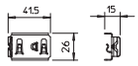


A2 2B

Clip separatore per GRM

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KS GR A2	30	**6062282**

Clip per fissaggio separatore su passerella grigliata GRM.



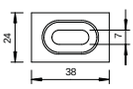


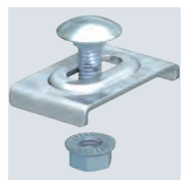
G

Morsetto

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
GKT 38 G	20	**6017037**
GKT 38 FT	20	**6017061**

Morsetto per fissaggio separatore su passerella grigliata.
Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.





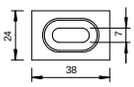
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle grigliate, altezza laterale 55

Morsetto

A2 A4 2B





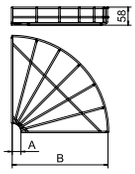
Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
GKT 38 A2	20	**6017045**
GKT 38 A4	10	**6017092**

Morsetto per il fissaggio di separatori in passerelle grigliate.
Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Curva 90° per passerelle grigliate, 55

G

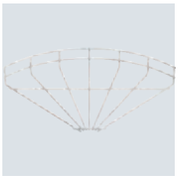


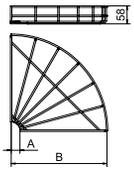


Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GRB 90 510 G	100	3,9	1	**6001920**
GRB 90 515 G	150	3,9	1	**6001998**
GRB 90 520 G	200	3,9	1	**6001939**
GRB 90 530 G	300	4,8	1	**6001947**
GRB 90 540 G	400	4,8	1	**6001955**
GRB 90 550 G	500	4,8	1	**6001963**
GRB 90 560 G	600	4,8	1	**6001971**

Curva 90° orizzontale per passerelle grigliate con altezza del bordo di 55 mm.

Curva 90° per passerelle grigliate, 55



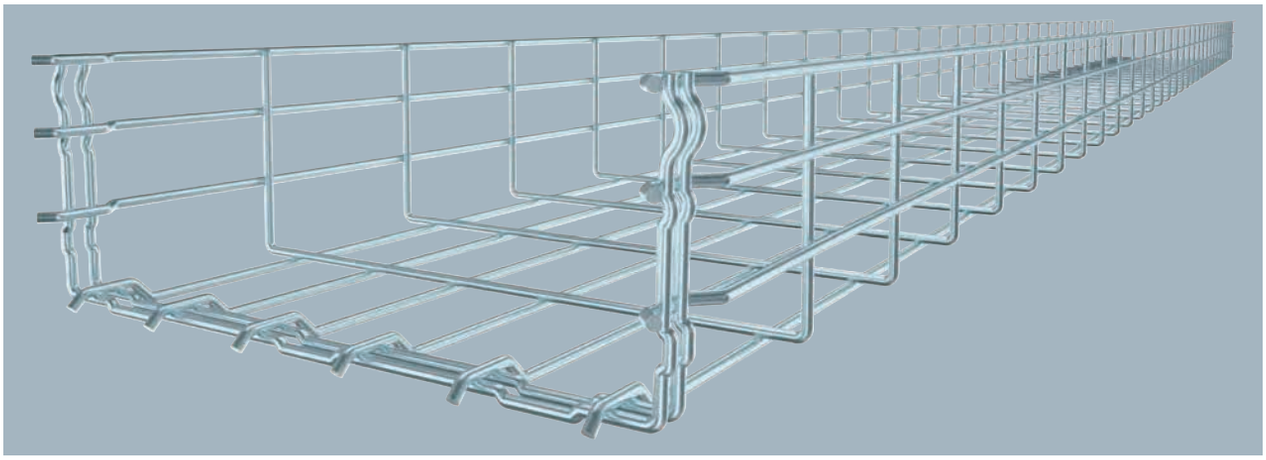


Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GRB 90 510 FT	100	3,9	1	**6002218**
GRB 90 520 FT	200	3,9	1	**6002226**
GRB 90 530 FT	300	4,8	1	**6002234**
GRB 90 540 FT	400	4,8	1	**6002242**
GRB 90 550 FT	500	4,8	1	**6002250**
GRB 90 560 FT	600	4,8	1	**6002269**
GRB 90 515 FT	150	3,9	1	**6002222**

Curva 90° orizzontale per passerelle grigliate con altezza del bordo di 55 mm.

G

Passerella grigliata GR-Magic® 105



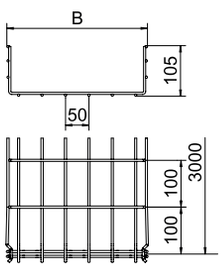
Passerella grigliata ad innesto rapido, con bordo di altezza pari a 105 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento in quanto vengono semplicemente inserite l'una nell'altra. La larghezza di maglia è pari a 50 x 100 mm.

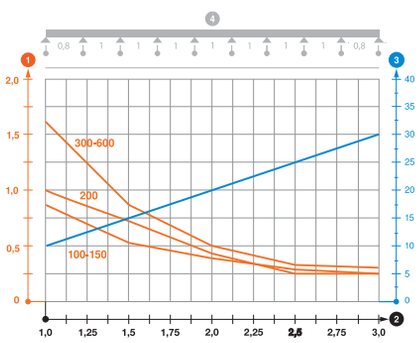
Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Conf. m	Art.-N.
GRM 105 100 G	100	3,9	3	**6002402**
GRM 105 150 G	150	3,9	3	**6002404**
GRM 105 200 G	200	4,8	3	**6002406**
GRM 105 300 G	300	4,8	3	**6002408**
GRM 105 400 G	400	4,8	3	**6002410**
GRM 105 500 G	500	4,8	3	**6002415**
GRM 105 600 G	600	4,8	3	**6002417**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
GRM 105 100 G	3000	100	82
GRM 105 150 G	3000	150	130
GRM 105 200 G	3000	200	175
GRM 105 300 G	3000	300	268
GRM 105 400 G	3000	400	363
GRM 105 500 G	3000	500	459
GRM 105 600 G	3000	600	554

Carico



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GRM 105 100 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 G	1	0,7	0,4	0,25
GRM 105 300 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 400 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 500 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 600 G	1,6	0,8	0,5	0,3

Diagramma di carico passerella grigliata tipo GRM 105

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

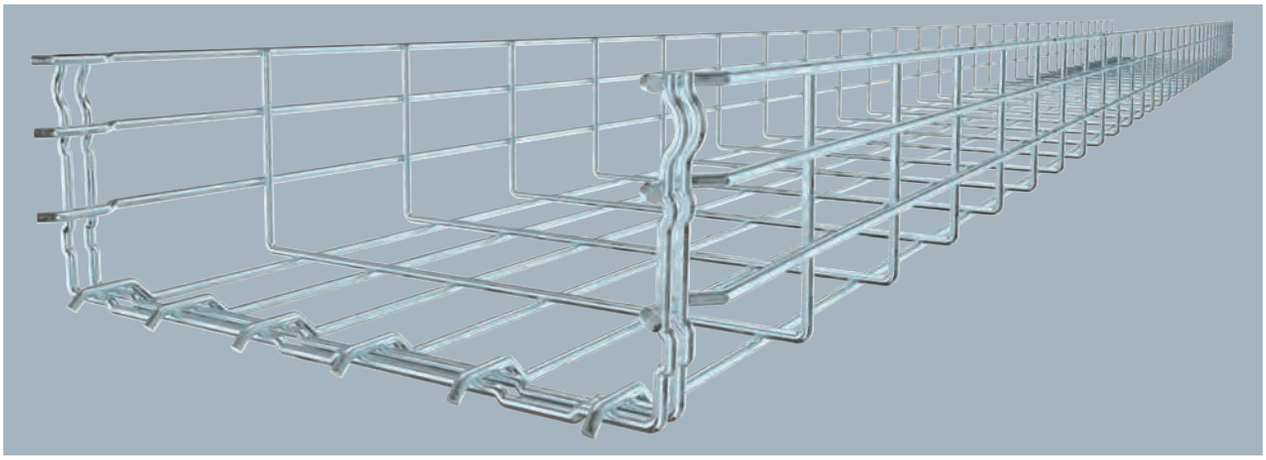
— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle grigliate, altezza laterale 105

Passerella grigliata GR-Magic® 105



Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Conf. m	Art.-N.
GRM 105 100 FT	100	3,9	3	**6002431**
GRM 105 150 FT	150	3,9	3	**6002433**
GRM 105 200 FT	200	4,8	3	**6002435**
GRM 105 300 FT	300	4,8	3	**6002437**
GRM 105 400 FT	400	4,8	3	**6002439**
GRM 105 500 FT	500	4,8	3	**6002443**
GRM 105 600 FT	600	4,8	3	**6002445**

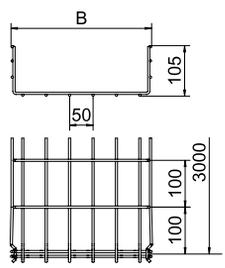
Passerella grigliata ad innesto rapido, con bordo di altezza pari a 105 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, vengono semplicemente inserite l'una nell'altra. La dimensione delle maglie è pari a 50 x 100 mm.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
GRM 105 100 FT	3000	100	82
GRM 105 150 FT	3000	150	130
GRM 105 200 FT	3000	200	175
GRM 105 300 FT	3000	300	268
GRM 105 400 FT	3000	400	363
GRM 105 500 FT	3000	500	459
GRM 105 600 FT	3000	600	554

Misure



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GRM 105 100 FT	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 FT	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 FT	1	0,7	0,4	0,25
GRM 105 300 FT	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 400 FT	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 500 FT	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 600 FT	1,6	0,8	0,5	0,3

Carico

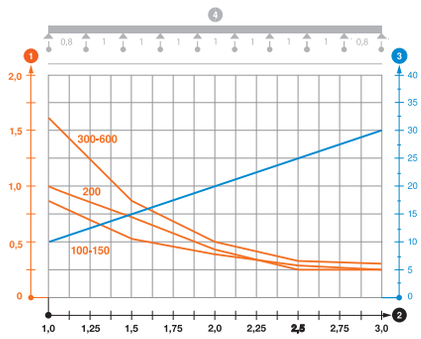


Diagramma di carico passerella grigliata tipo GRM 105

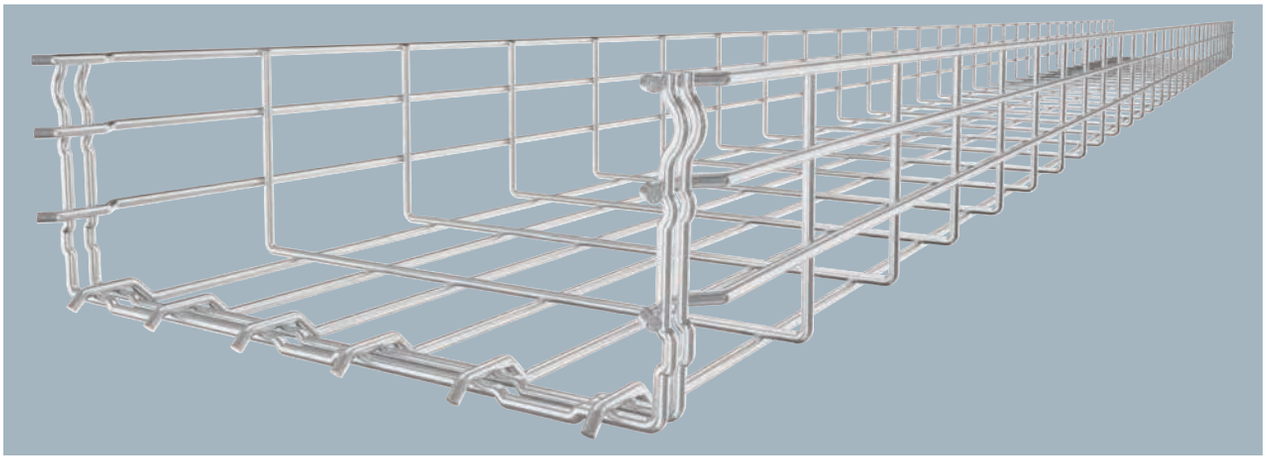
1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

A2 2B

Passerella grigliata GR-Magic® 105



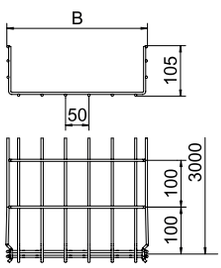
Passerella grigliata ad innesto rapido, con bordo di altezza pari a 105 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite l'una nell'altra. La larghezza di maglia è pari a 50 x 100 mm.

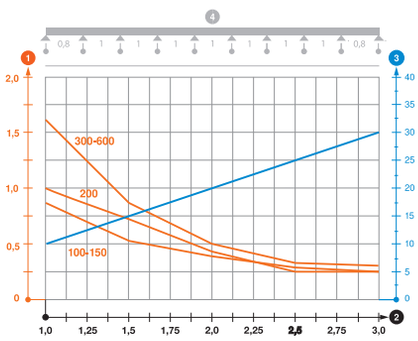
Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Conf. m	Art.-N.
GRM 105 100 A2	100	3,9	3	**6002451**
GRM 105 150 A2	150	3,9	3	**6002455**
GRM 105 200 A2	200	4,8	3	**6002457**
GRM 105 300 A2	300	4,8	3	**6002460**
GRM 105 400 A2	400	4,8	3	**6002463**
GRM 105 500 A2	500	4,8	3	**6002466**
GRM 105 600 A2	600	4,8	3	**6002469**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
GRM 105 100 A2	3000	100	82
GRM 105 150 A2	3000	150	130
GRM 105 200 A2	3000	200	175
GRM 105 300 A2	3000	300	268
GRM 105 400 A2	3000	400	363
GRM 105 500 A2	3000	500	459
GRM 105 600 A2	3000	600	554

Carico



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GRM 105 100 A2	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 A2	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 A2	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 300 A2	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM 105 400 A2	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM 105 500 A2	1,25	0,85	0,6	0,3
GRM 105 600 A2	1,25	0,85	0,6	0,3

Diagramma di carico passerella grigliata tipo GRM 105

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

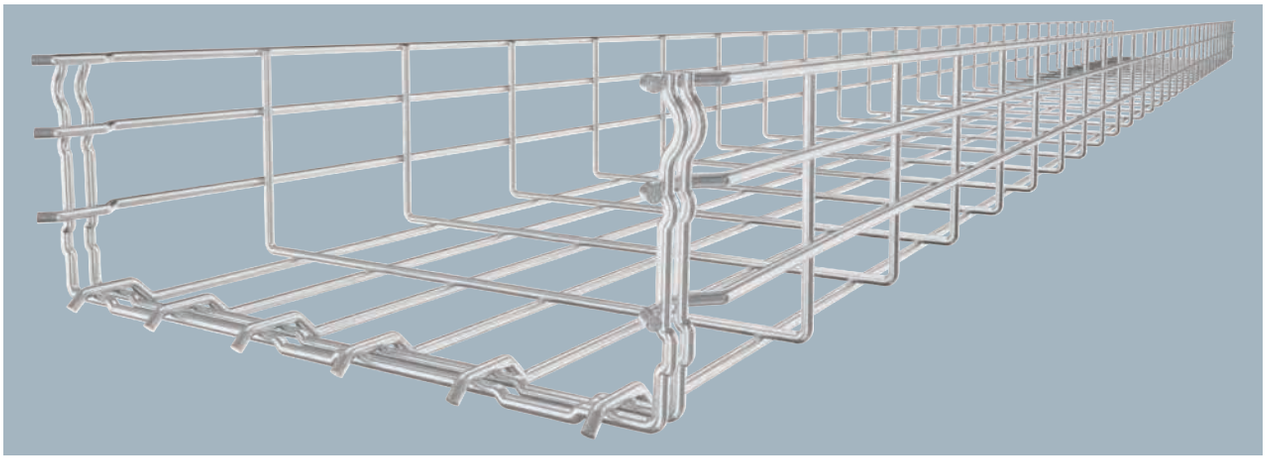
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle grigliate, altezza laterale 105

Passerella grigliata GR-Magic® 105

A4 2B



Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Conf. m	Art.-N.
GRM 105 100 A4	100	3,9	3	**6002475**
GRM 105 150 A4	150	3,9	3	**6002476**
GRM 105 200 A4	200	4,8	3	**6002477**
GRM 105 300 A4	300	4,8	3	**6002479**
GRM 105 400 A4	400	4,8	3	**6002481**
GRM 105 500 A4	500	4,8	3	**6002483**
GRM 105 600 A4	600	4,8	3	**6002485**

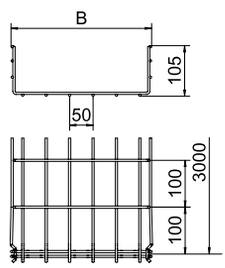
Passerella grigliata ad innesto rapido, con bordo di altezza pari a 105 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento in quanto vengono semplicemente inserite l'una nell'altra. La larghezza di maglia è pari a 50 x 100 mm.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
GRM 105 100 A4	3000	100	82
GRM 105 150 A4	3000	150	130
GRM 105 200 A4	3000	200	175
GRM 105 300 A4	3000	300	268
GRM 105 400 A4	3000	400	363
GRM 105 500 A4	3000	500	459
GRM 105 600 A4	3000	600	554

Misure



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GRM 105 100 A4	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 A4	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 A4	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 300 A4	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM 105 400 A4	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM 105 500 A4	1,25	0,85	0,6	0,3
GRM 105 600 A4	1,25	0,85	0,6	0,3

Carico

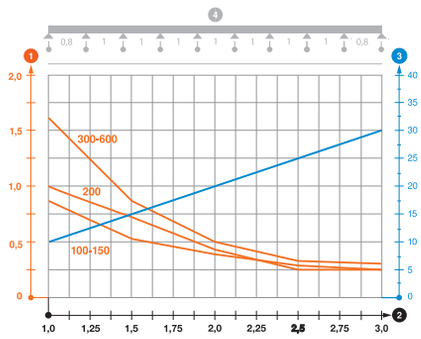


Diagramma di carico passerella grigliata tipo GRM 105

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

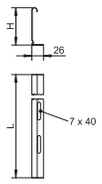
— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Separatore 85 mm

Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Art.-N.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	**6062114**

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.



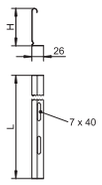


A2 2B

Separatore 85

Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Art.-N.
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	**6062173**

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.



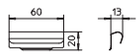


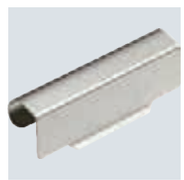
A2 2B

Giunto per separatore

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
TSGV A2	10	**6067970**

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.



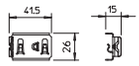


A2 2B

Clip separatore per GRM

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KS GR A2	30	**6062282**

Clip per fissaggio separatore su passerella grigliata GRM.



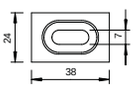


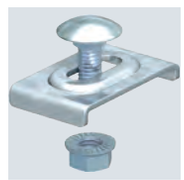
G

Morsetto

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
GKT 38 G	20	**6017037**
GKT 38 FT	20	**6017061**

Morsetto per fissaggio separatore su passerella grigliata.
Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.





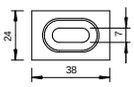
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle grigliate, altezza laterale 105

Morsetto

A2 A4 2B



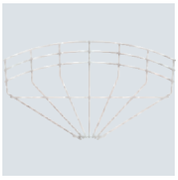


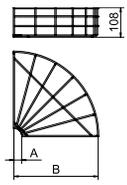
Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
GKT 38 A2	20	**6017045**
GKT 38 A4	10	**6017092**

Morsetto per il fissaggio di separatori in passerelle grigliate.
Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Curva 90° per passerelle grigliate, 105

G

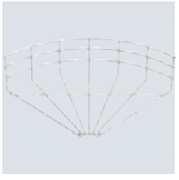


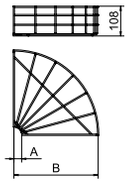


Tipo	Lar mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Ø del cavo mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GRB 90 110 G	100	28	106	108	3,9	1	**6002370**
GRB 90 115 G	150	28	156	108	3,9	1	**6002372**
GRB 90 120 G	200	28	206	108	4,8	1	**6002374**
GRB 90 130 G	300	28	306	108	4,8	1	**6002376**
GRB 90 140 G	400	28	406	108	4,8	1	**6002378**
GRB 90 150 G	500	33	506	108	4,8	1	**6002382**
GRB 90 160 G	600	33	606	108	4,8	1	**6002384**

Curva 90° orizzontale per passerelle grigliate con altezza del bordo di 105 mm.

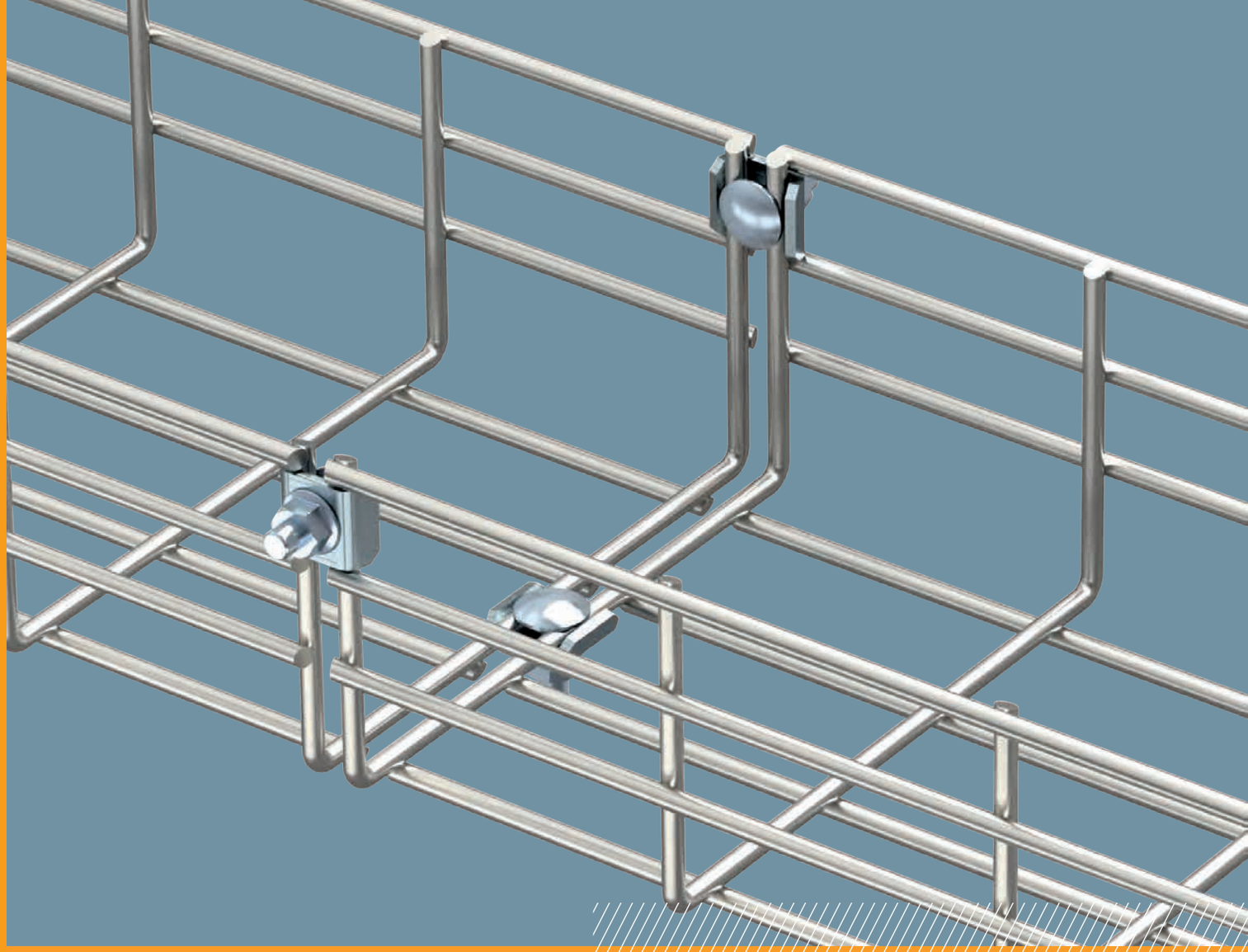
Curva 90° per passerelle grigliate, 105





Tipo	Lar mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Ø del cavo mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GRB 90 110 FT	100	28	106	108	3,9	1	**6002307**
GRB 90 115 FT	150	28	156	108	3,9	1	**6002311**
GRB 90 120 FT	200	28	206	108	4,8	1	**6002315**
GRB 90 130 FT	300	28	306	108	4,8	1	**6002323**
GRB 90 140 FT	400	28	406	108	4,8	1	**6002331**
GRB 90 150 FT	500	33	506	108	4,8	1	**6002358**
GRB 90 160 FT	600	33	606	108	4,8	1	**6002366**

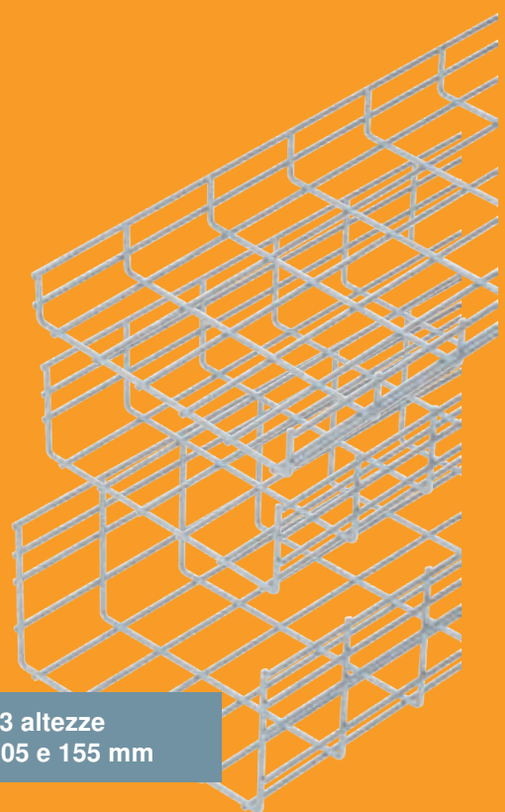
Curva 90° orizzontale per passerelle grigliate con altezza del bordo di 105 mm.



Passerella grigliata pesante SGR in filo metallico da 6 mm

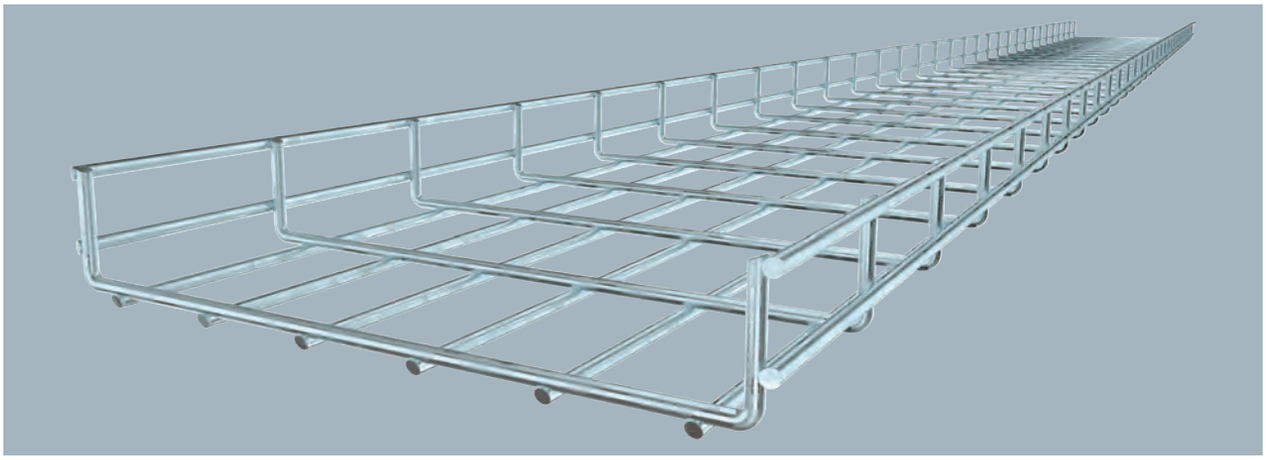
I requisiti per le passerelle grigliate sono oggi molto diversi a causa della vasta gamma di applicazioni. Oltre alla semplicità di montaggio, sono particolarmente richieste elevate capacità di carico, qualità antisporco, buone proprietà di ventilazione e trattamenti superficiali di alta qualità.

La nuova passarella grigliata pesante di tipo SGR con filo metallico spesso 6 mm e profilo a U combina diversi vantaggi. Grazie alla robusta struttura a filo metallico, SGR con il suo peso ridotto può essere caricata fino al 110 % in più rispetto alla passerella grigliata della concorrenza e può quindi essere utilizzata anche con distanze tra gli appoggi più ampie, fino a 4,0 m.



3 altezze
55, 105 e 155 mm

Passerella grigliata pesante SGR 55



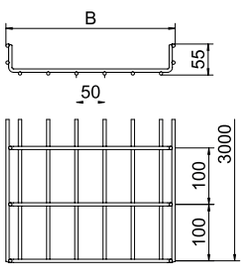
Passerella grigliata composta da fili in acciaio saldati, con bordo di altezza pari a 55 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

La dimensione delle maglie è di 50 x 100 mm.

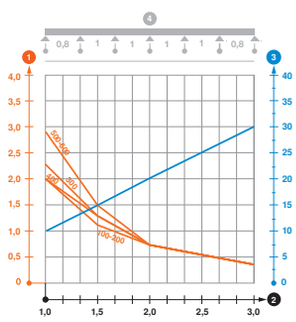
Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Conf. m	Art.-N.
SGR 55 100 FT	100	6	3	**6000122**
SGR 55 150 FT	150	6	3	**6000190**
SGR 55 200 FT	200	6	3	**6000209**
SGR 55 300 FT	300	6	3	**6000331**
SGR 55 400 FT	400	6	3	**6000451**
SGR 55 500 FT	500	6	3	**6000515**
SGR 55 600 FT	600	6	3	**6000775**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
SGR 55 100 FT	3000	100	40
SGR 55 150 FT	3000	150	63
SGR 55 200 FT	3000	200	87
SGR 55 300 FT	3000	300	129
SGR 55 400 FT	3000	400	175
SGR 55 500 FT	3000	500	220
SGR 55 600 FT	3000	600	265

Carico



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SGR 55 100 FT	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 150 FT	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 200 FT	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 300 FT	2	1,3	0,75	0,4
SGR 55 400 FT	2,3	1,3	0,75	0,4
SGR 55 500 FT	2,9	1,5	0,75	0,4
SGR 55 600 FT	2,9	1,5	0,75	0,4

Diagramma di carico passerella grigliata tipo SGR 55

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

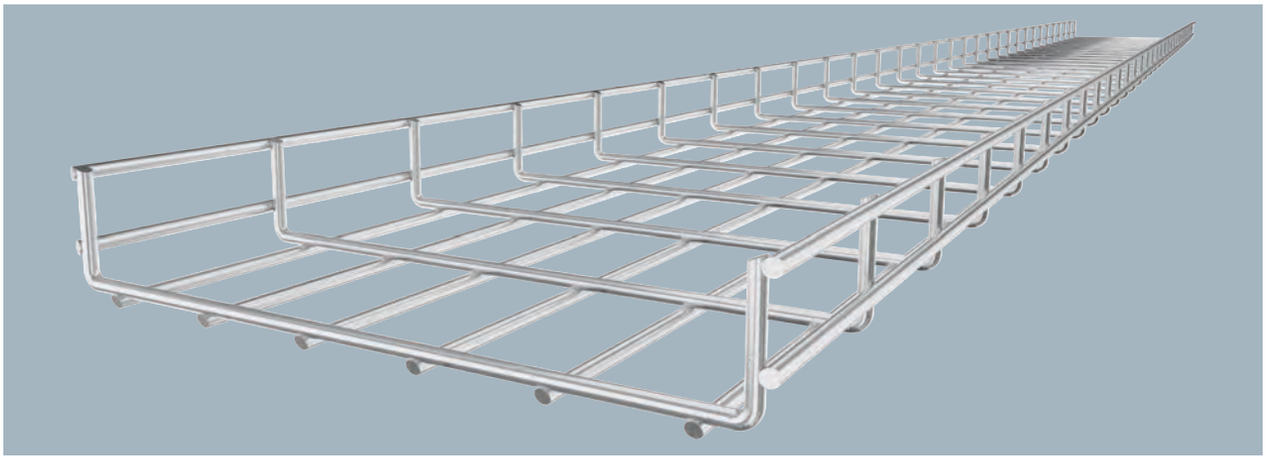
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle grigliate SGR, altezza laterale 55

Passerella grigliata pesante SGR 55

A2 2B



Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Conf. m	Art.-N.
SGR 55 100 A2	100	6	3	**6000909**
SGR 55 150 A2	150	6	3	**6000913**
SGR 55 200 A2	200	6	3	**6000917**
SGR 55 300 A2	300	6	3	**6000925**
SGR 55 400 A2	400	6	3	**6000933**
SGR 55 500 A2	500	6	3	**6000941**
SGR 55 600 A2	600	6	3	**6000958**

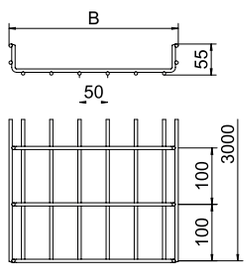
Passerella grigliata composta da fili in acciaio saldati, con bordo di altezza pari a 55 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

La larghezza di maglia è pari a 50 x 100 mm.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
SGR 55 100 A2	3000	100	40
SGR 55 150 A2	3000	150	63
SGR 55 200 A2	3000	200	87
SGR 55 300 A2	3000	300	129
SGR 55 400 A2	3000	400	175
SGR 55 500 A2	3000	500	220
SGR 55 600 A2	3000	600	265

Misure



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SGR 55 100 A2	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 150 A2	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 200 A2	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 300 A2	2	1,3	0,75	0,4
SGR 55 400 A2	2,3	1,3	0,75	0,4
SGR 55 500 A2	2,9	1,5	0,75	0,4
SGR 55 600 A2	2,9	1,5	0,75	0,4

Carico

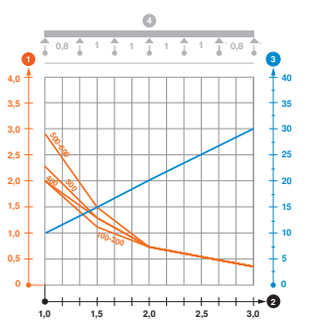


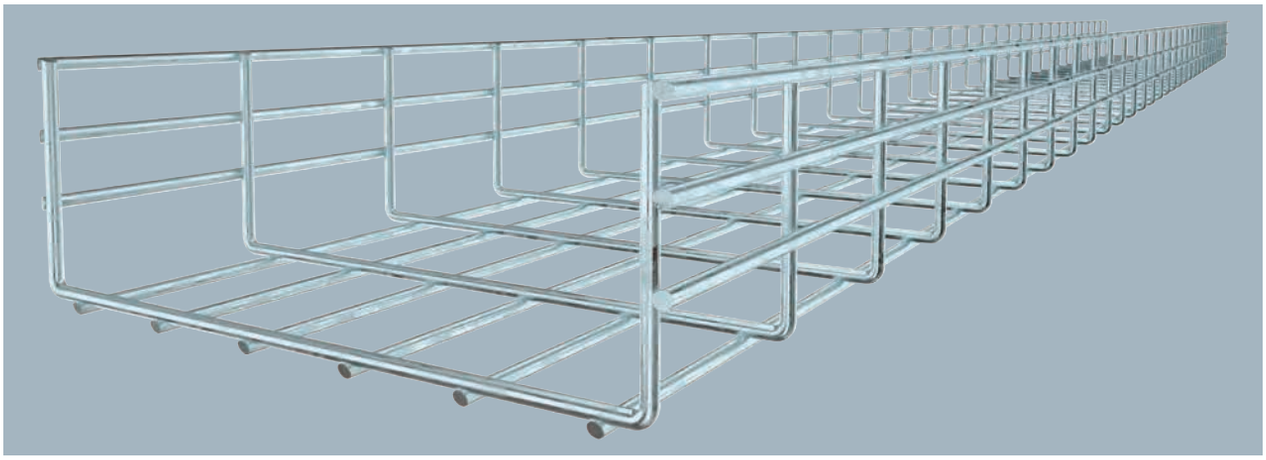
Diagramma di carico passerella grigliata tipo SGR 55

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Passerella grigliata pesante SGR 105



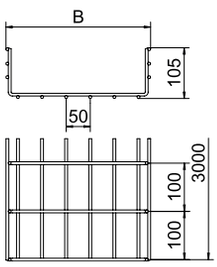
Passerella grigliata composta da fili in acciaio saldati, con bordo di altezza pari a 105 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

La dimensione delle maglie è di 50 x 100 mm.

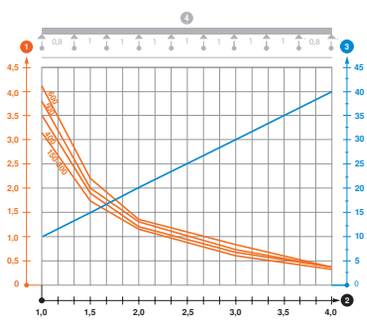
Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Conf. m	Art.-N.
SGR 105 150 FT	150	6	3	**6003175**
SGR 105 200 FT	200	6	3	**6003214**
SGR 105 300 FT	300	6	3	**6003309**
SGR 105 400 FT	400	6	3	**6003402**
SGR 105 500 FT	500	6	3	**6003515**
SGR 105 600 FT	600	6	3	**6003616**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
SGR 105 150 FT	3000	150	130
SGR 105 200 FT	3000	200	175
SGR 105 300 FT	3000	300	268
SGR 105 400 FT	3000	400	363
SGR 105 500 FT	3000	500	459
SGR 105 600 FT	3000	600	554

Carico



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SGR 105 150 FT	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 200 FT	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 300 FT	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 400 FT	3,5	1,9	1,2	0,7	0,45
SGR 105 500 FT	3,8	2	1,3	0,75	0,45
SGR 105 600 FT	4,1	2,2	1,35	0,8	0,45

Diagramma di carico passerella grigliata tipo SGR 105

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

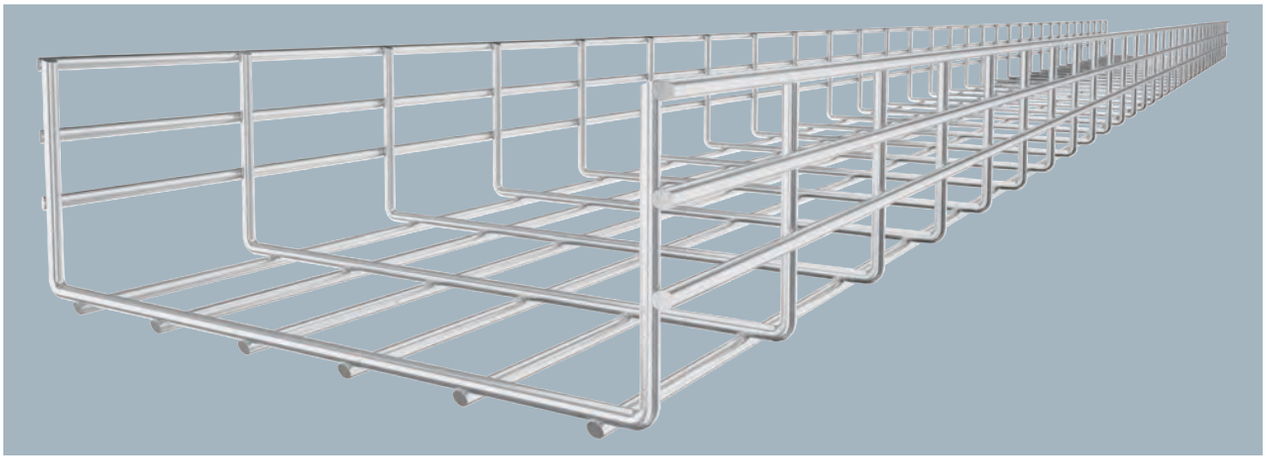
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle grigliate SGR, altezza laterale 105

Passerella grigliata pesante SGR 105

A2 2B



Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Conf. m	Art.-N.
SGR 105 150 A2	150	6	3	**6003623**
SGR 105 200 A2	200	6	3	**6003625**
SGR 105 300 A2	300	6	3	**6003627**
SGR 105 400 A2	400	6	3	**6003629**
SGR 105 500 A2	500	6	3	**6003631**
SGR 105 600 A2	600	6	3	**6003633**

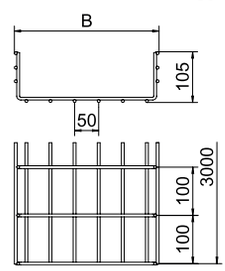
Passerella grigliata composta da fili in acciaio saldati, con bordo di altezza pari a 105 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

La larghezza di maglia è pari a 50 x 100 mm.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm^2
SGR 105 150 A2	3000	150	130
SGR 105 200 A2	3000	200	175
SGR 105 300 A2	3000	300	268
SGR 105 400 A2	3000	400	363
SGR 105 500 A2	3000	500	459
SGR 105 600 A2	3000	600	554

Misure



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SGR 105 150 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 200 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 300 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 400 A2	3,5	1,9	1,2	0,7	0,45
SGR 105 500 A2	3,8	2	1,3	0,75	0,45
SGR 105 600 A2	4,1	2,2	1,35	0,8	0,45

Carico

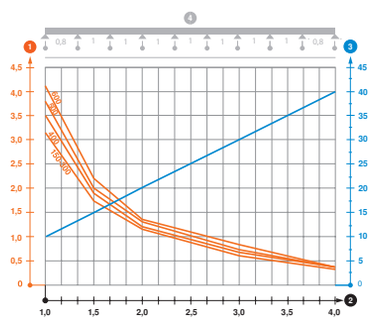


Diagramma di carico passerella grigliata tipo SGR 105

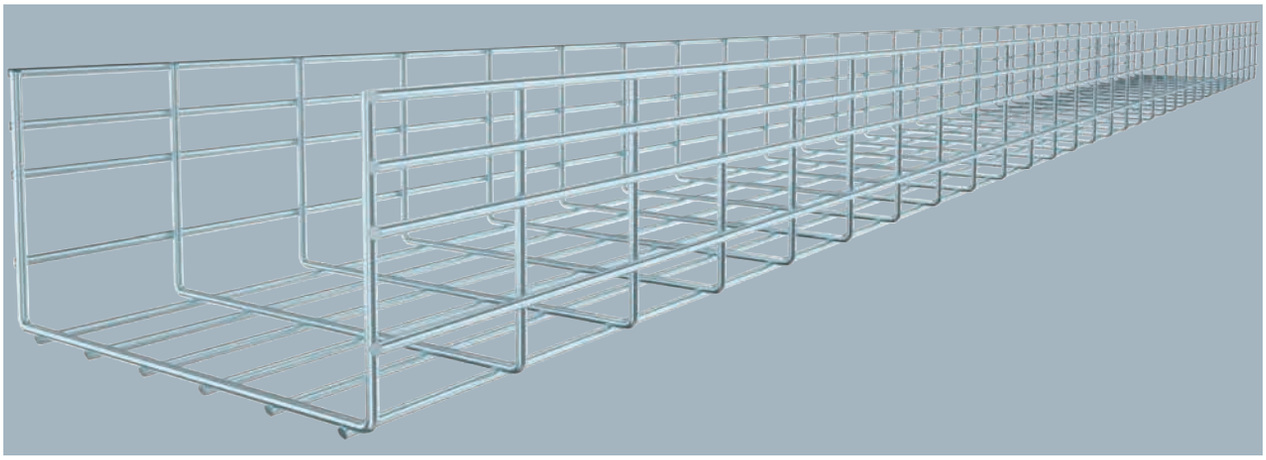
1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

G

Passerella grigliata pesante SGR 155



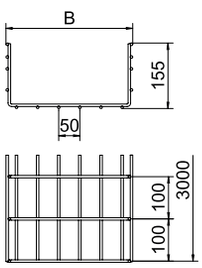
Passerella grigliata composta da fili in acciaio saldati, con bordo di altezza pari a 155 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

La larghezza di maglia è pari a 50 x 100 mm.

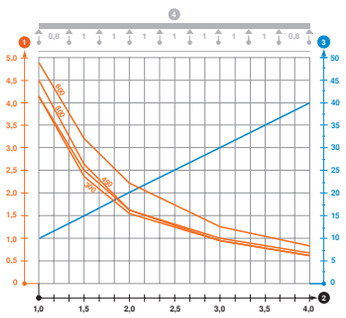
Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Conf. m	Art.-N.
SGR 155 300 G	300	6	3	**6003681**
SGR 155 450 G	450	6	3	**6003684**
SGR 155 500 G	500	6	3	**6003685**
SGR 155 600 G	600	6	3	**6003687**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
SGR 155 300 G	3000	300	438
SGR 155 450 G	3000	450	663
SGR 155 500 G	3000	500	738
SGR 155 600 G	3000	600	888

Carico



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SGR 155 300 G	4,1	2,4	1,55	0,95	0,6
SGR 155 450 G	4,1	2,5	1,6	0,95	0,6
SGR 155 500 G	4,5	2,6	1,6	1	0,65
SGR 155 600 G	4,9	3,2	2,2	1,25	0,8

Diagramma di carico passerella grigliata tipo SGR 155

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

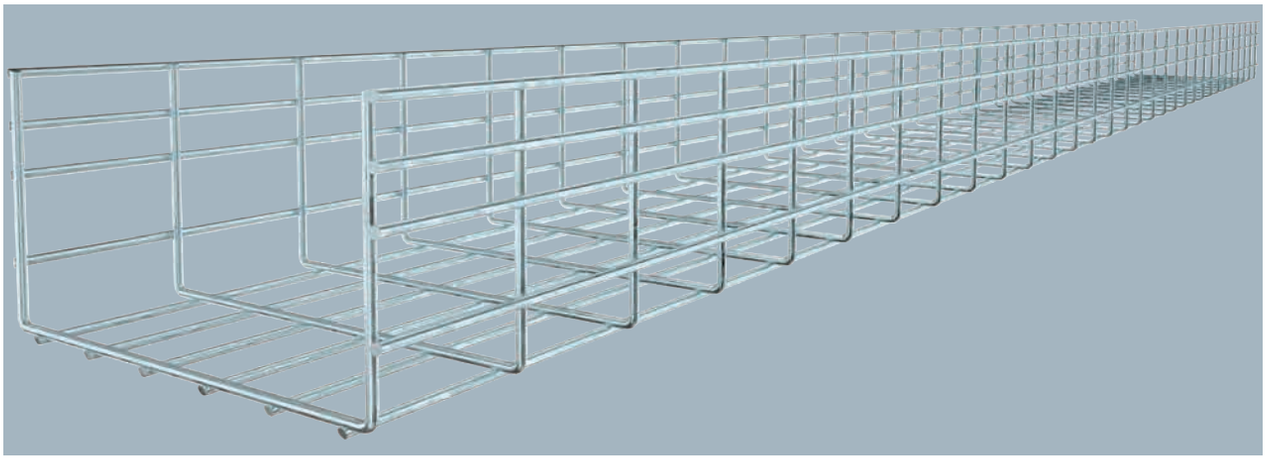
— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Sistema di passerelle grigliate SGR, altezza laterale 155

Passerella grigliata pesante SGR 155



Tipo	Lar mm	Ø del cavo mm	Conf. m	Art.-N.
SGR 155 300 FT	300	6	3	**6003692**
SGR 155 450 FT	450	6	3	**6003695**
SGR 155 500 FT	500	6	3	**6003696**
SGR 155 600 FT	600	6	3	**6003698**

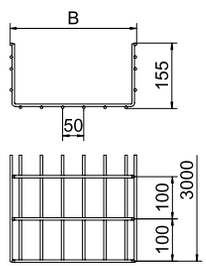
Passerella grigliata composta da fili in acciaio saldati, con bordo di altezza pari a 155 mm.

Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

La larghezza di maglia è pari a 50 x 100 mm.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm^2
SGR 155 300 FT	3000	300	438
SGR 155 450 FT	3000	450	663
SGR 155 500 FT	3000	500	738
SGR 155 600 FT	3000	600	888

Misure



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SGR 155 300 FT	4,1	2,4	1,55	0,95	0,6
SGR 155 450 FT	4,1	2,5	1,6	0,95	0,6
SGR 155 500 FT	4,5	2,6	1,6	1	0,65
SGR 155 600 FT	4,9	3,2	2,2	1,25	0,8

Carico

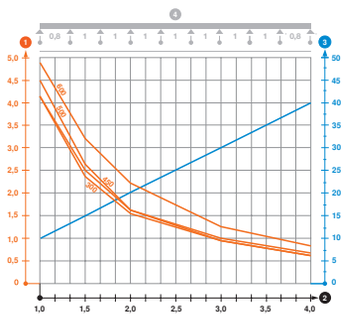


Diagramma di carico passerella grigliata tipo SGR 155

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi



Passerella grigliata a C

Il sistema di passerelle grigliate C di OBO Bettermann soddisfa i più severi requisiti in materia di portata e versatilità. Grazie alla forma a C le distanze tra i supporti possono raggiungere i tre metri. Questo sistema con altezza laterale di 50 mm, grazie agli accessori dedicati come elementi di bloccaggio, connettori rapidi, divisori, profili, staffe di montaggio, angolari, rappresenta un'integrazione ideale per l'intero sistema di passerelle grigliate. Viene utilizzato sia nell'industria che in tutte le altre aree di impianto elettrico professionale.

Guida per il montaggio



Giunzione lineare di passerella grigliata a C
Realizzazione di una giunzione lineare di passerelle grigliate a C con giunto tipo GSV 34.



Curve orizzontali
Realizzazione di una curva orizzontale in passerelle grigliate a C con morsetto di giunzione tipo GEV 36.

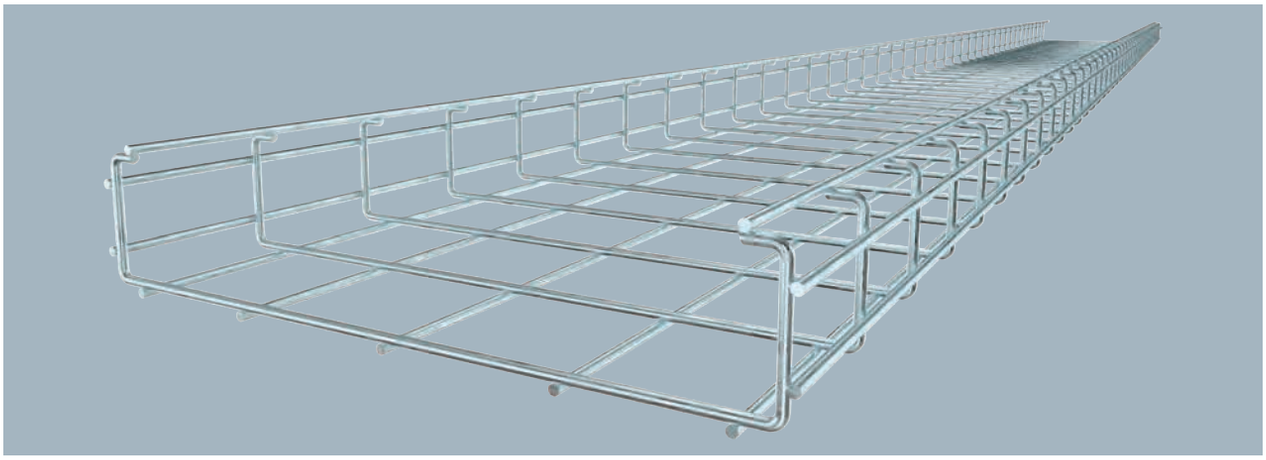


Curva verticale
Dettaglio del rinforzo della curva verticale 90° con angolo tipo MW.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle grigliate C-GR

Passerella grigliata C CGR 50

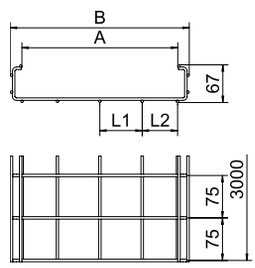


Tipo	Altezza lati mm	Ø del cavo mm	Conf. m	Art.-N.
CGR 50 50 FT	50	4,5	3	**6017428**
CGR 50 100 FT	50	4,5	3	**6017436**
CGR 50 200 FT	50	4,5	3	**6017444**
CGR 50 300 FT	50	4,5	3	**6017452**
CGR 50 400 FT	50	4,5	3	**6017460**

Passerella grigliata con forma a C composta da fili in acciaio saldati con bordo di altezza pari a 50 mm.
Schermatura magnetica 15 dB.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
CGR 50 50 FT	3000	26	67	13
CGR 50 100 FT	3000	76	117	34
CGR 50 200 FT	3000	176	217	75
CGR 50 300 FT	3000	276	317	116
CGR 50 400 FT	3000	376	417	157

Misure



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
CGR 50 50 FT	0,95	0,6	0,35
CGR 50 100 FT	0,95	0,6	0,35
CGR 50 200 FT	1,1	0,7	0,4
CGR 50 300 FT	1,1	0,7	0,4
CGR 50 400 FT	1,1	0,7	0,4

Carico

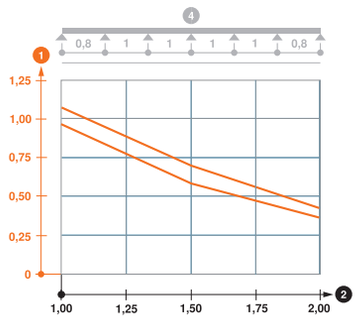


Diagramma di carico passerella grigliata C tipo CGR 50

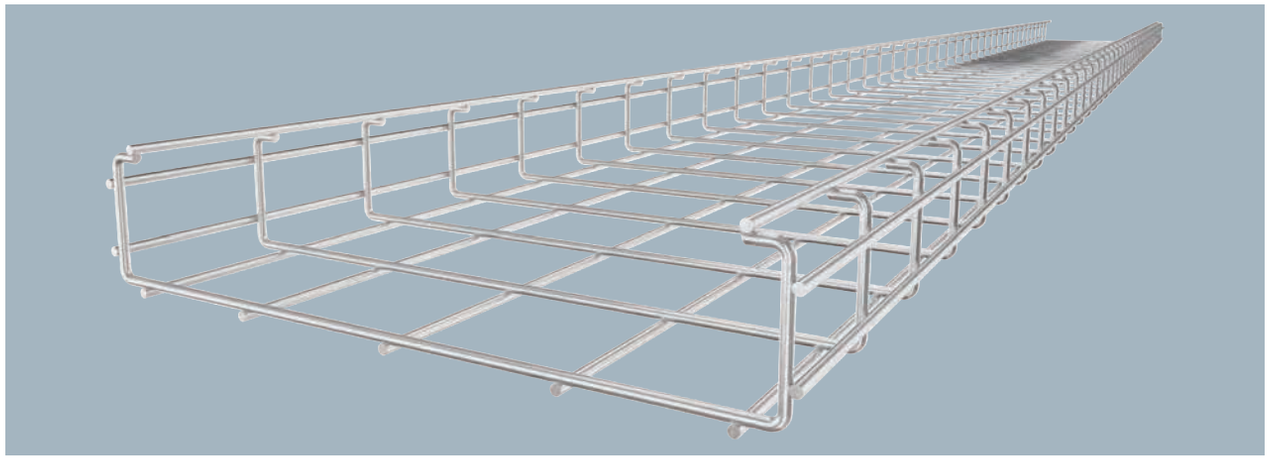
1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

A2 2B

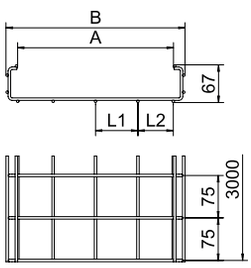
Passerella grigliata C CGR 50



Passerella grigliata con forma a C composta da fili in acciaio saldati con bordo di altezza pari a 50 mm.
Schermatura magnetica 15 dB.

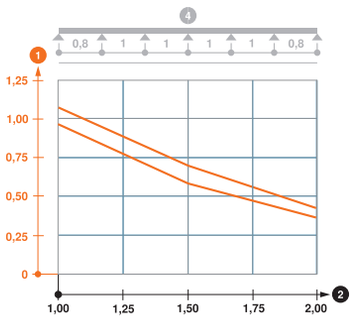
Tipo	Altezza lati mm	Ø del cavo mm	Conf. m	Art.-N.
CGR 50 50 A2	50	4,5	3	**6016200**
CGR 50 100 A2	50	4,5	3	**6016235**
CGR 50 200 A2	50	4,5	3	**6016251**
CGR 50 300 A2	50	4,5	3	**6016253**
CGR 50 400 A2	50	4,5	3	**6016255**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
CGR 50 50 A2	3000	26	67	13
CGR 50 100 A2	3000	76	117	33
CGR 50 200 A2	3000	176	217	74
CGR 50 300 A2	3000	276	317	116
CGR 50 400 A2	3000	376	417	157

Carico



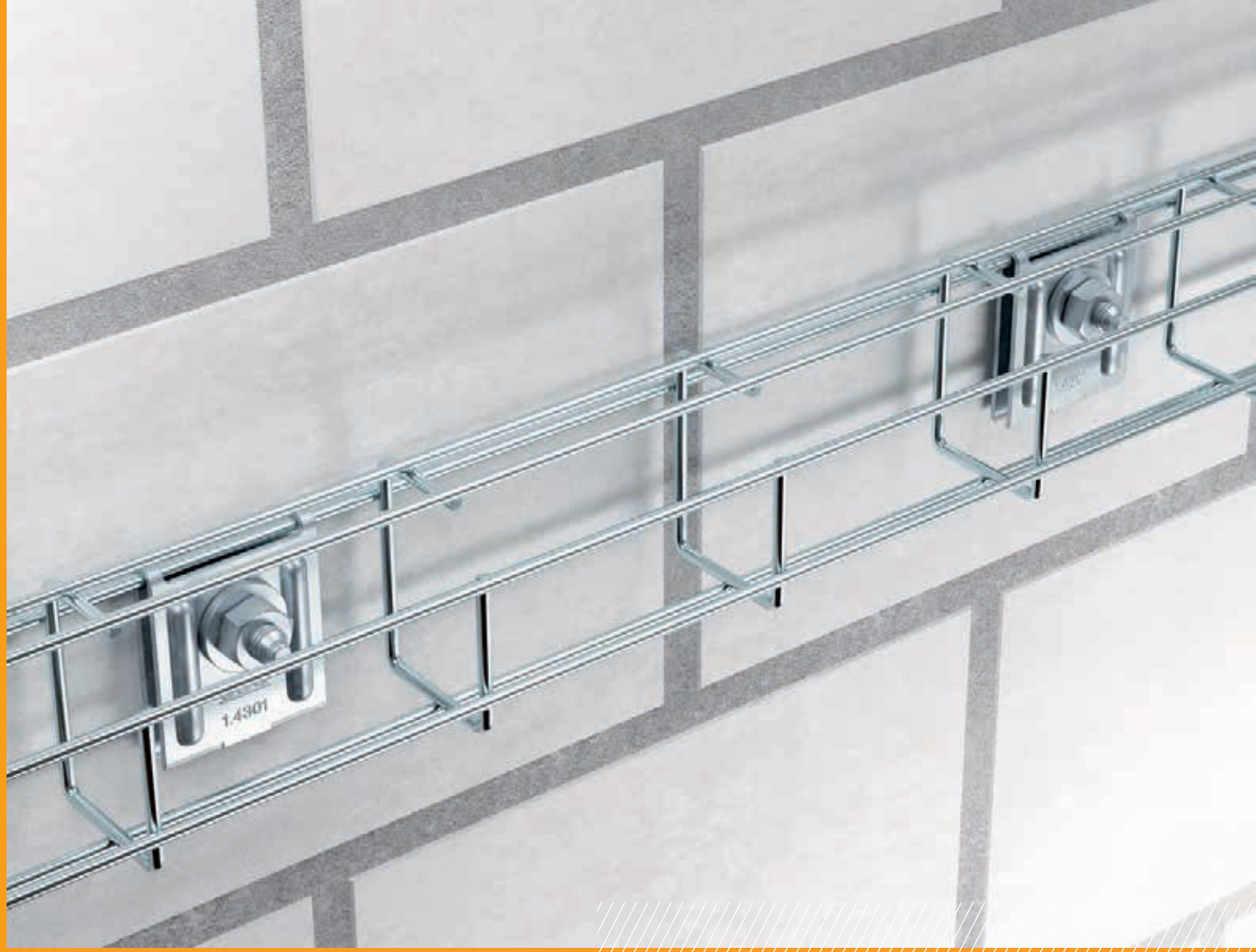
	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
CGR 50 50 A2	0,95	0,6	0,35
CGR 50 100 A2	0,95	0,6	0,35
CGR 50 200 A2	1,1	0,7	0,4
CGR 50 300 A2	1,1	0,7	0,4
CGR 50 400 A2	1,1	0,7	0,4

Diagramma di carico passerella grigliata C CGR 50 VA

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

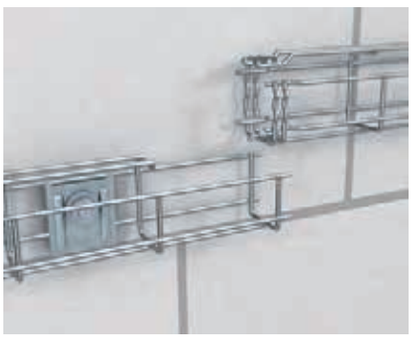
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



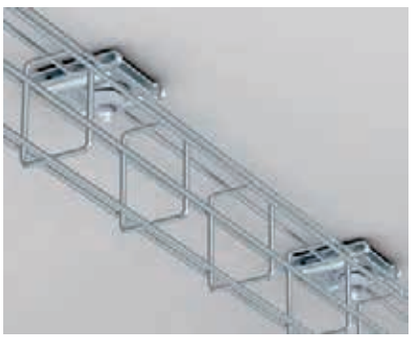
Passerella grigliata G Magic

La passerella grigliata G Magic è l'ampliamento ideale delle soluzioni Magic nel campo dei sistemi di passerelle grigliate OBO Bettermann. Grazie al fissaggio Magic veloce viene offerta anche nei sistemi di passerelle grigliate a G una variante senza viti, semplice e veloce da installare. Anche nei controsoffitti, un'alternativa ottimale grazie all'istallazione diretta a parete o a soffitto. La passerella grigliata G Magic è disponibile in quattro dimensioni e con tre diverse versioni (galvanico. zincato a caldo, inox) e offre così soluzioni ottimali per i più svariati campi di applicazione.

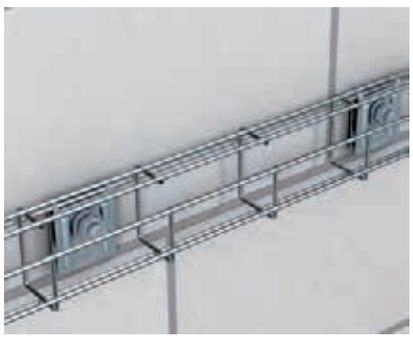
Guida per il montaggio



Giunzione lineare della passerella a filo G-GRM
Realizzazione di una giunzione longitudinale senza viti della passerella grigliata tipo G GRM tramite l'unione delle due estremità.



Installazione diretta a soffitto
Montaggio a soffitto diretto della passerella a filo G-GRM mediante morsetto tipo K 12 1818.



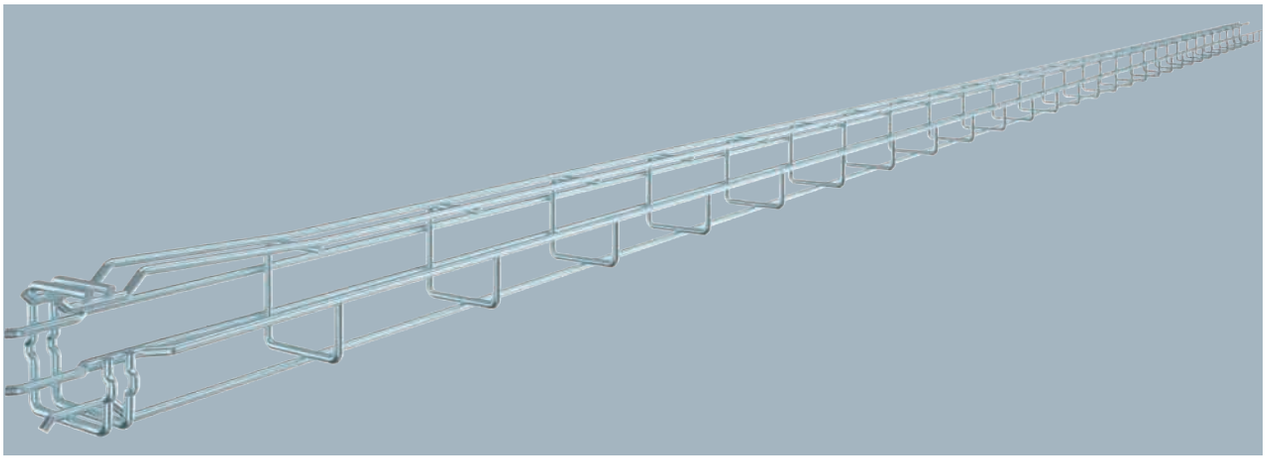
Fissaggio diretto a parete
Fissaggio diretto a parete di passerelle a filo G-GRM con supporto tipo K 12 1818.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle grigliate G, altezza laterale 50

Passerella grigliata G Magic® 50

G



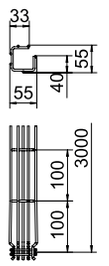
Tipo	Altezza lati mm	Ø del cavo mm		Conf. m	Art.-N.
G-GRM 50 50 G	50	3,9		3	**6005535**

Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione.
Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

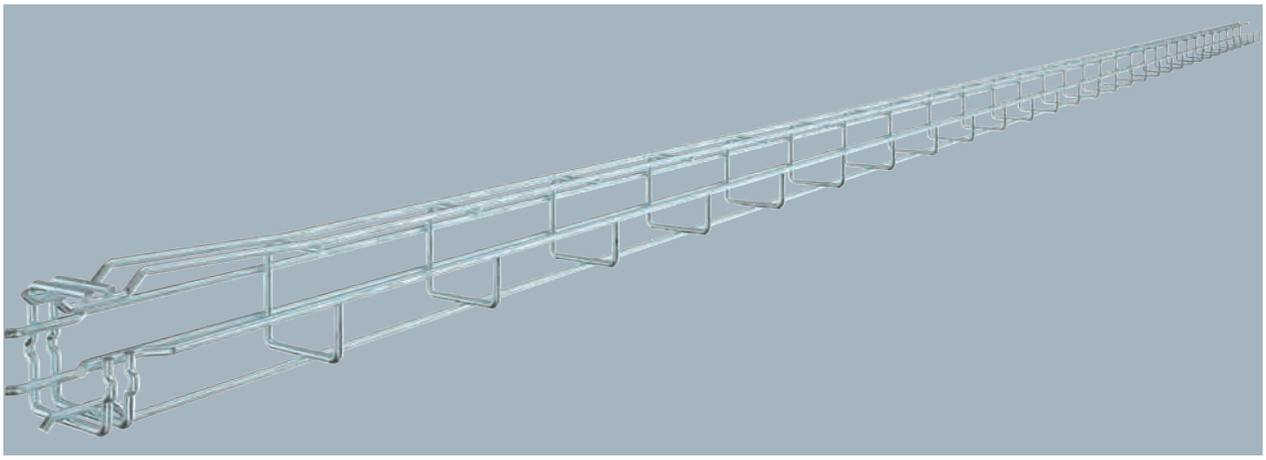
Schermatura magnetica 15 dB.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. C mm	Dim. A mm
G-GRM 50 50 G	3000	55	55	33	38

Misure



Passerella grigliata G Magic® 50

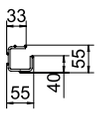


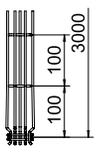
Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione.
Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.

Tipo	Altezza lati mm	Ø del cavo mm		Conf. m	Art.-N.
G-GRM 50 50 FT	50	3,9		3	**6005520**

Misure





Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. C mm	Dim. A mm
G-GRM 50 50 FT	3000	55	55	33	38

Carico

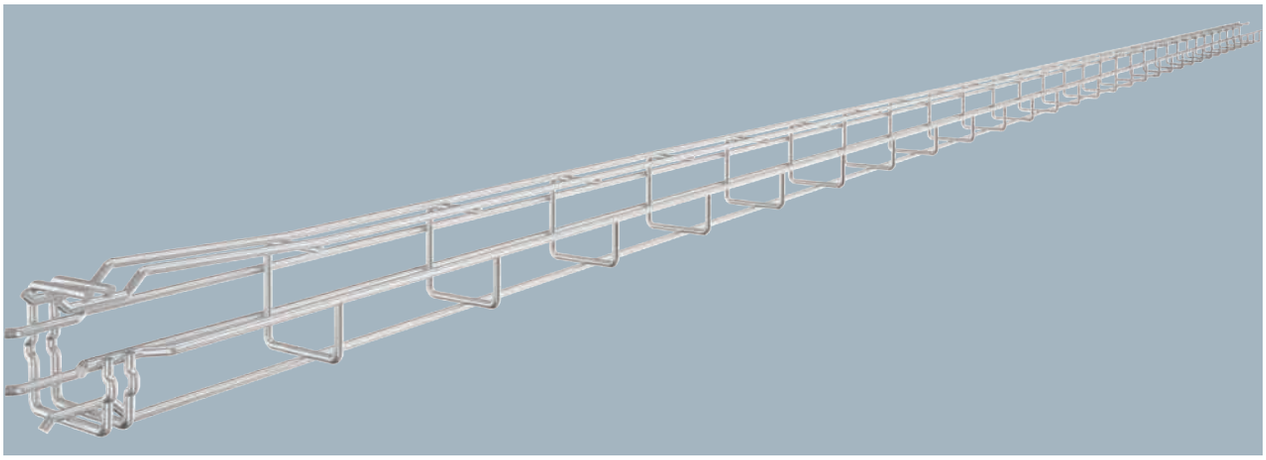
G-GRM 50/50				
	Distanza tra gli appoggi [m]			
	Carico [kN/m]			
Variante di fissaggio	1	1,5	2	2,5
Fissaggio a parete K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Attacco a soffitto K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle grigliate G, altezza laterale 50

Passerella grigliata G Magic® 50

A2 2B



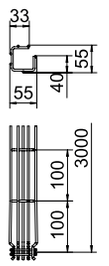
Tipo	Altezza lati mm	Ø del cavo mm		Conf. m	Art.-N.
G-GRM 50 50 A2	50	3,9		3	**6005550**

Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione.
Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. C mm	Dim. A mm
G-GRM 50 50 A2	3000	55	55	33	38

Misure

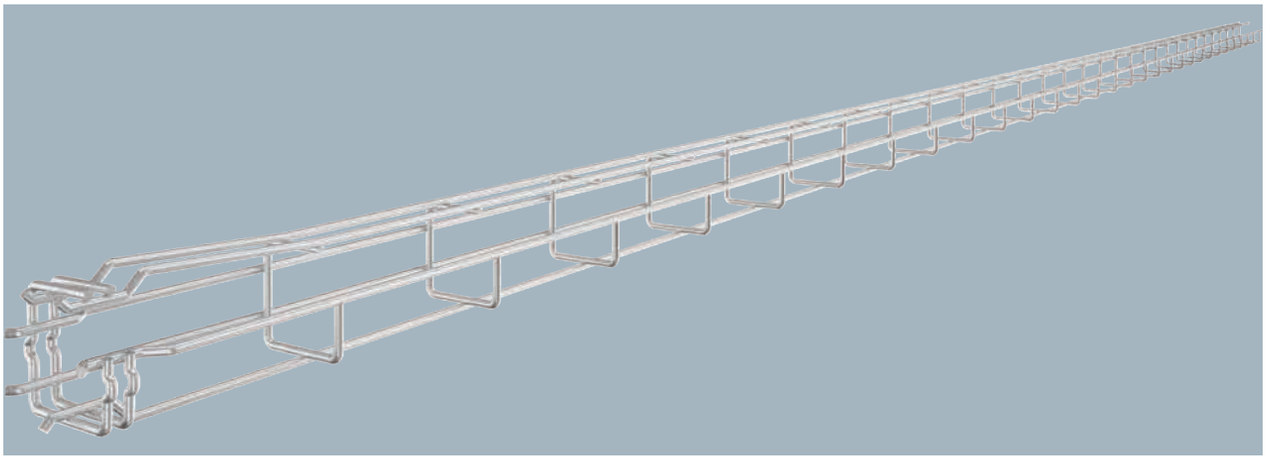


Carico

G-GRM 50/50				
	Distanza tra gli appoggi [m]			
	Carico [kN/m]			
Variante di fissaggio	1	1,5	2	2,5
Fissaggio a parete K12 1818	-	-	-	-
Attacco a soffitto K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05

A4 2B

Passerella grigliata G Magic® 50

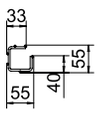


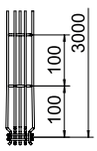
Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione.
Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.

Tipo	Altezza lati mm	Ø del cavo mm		Conf. m	Art.-N.
G-GRM 50 50 A4	50	3,9		3	**6005565**

Misure





Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. C mm	Dim. A mm
G-GRM 50 50 A4	3000	55	55	33	38

Carico

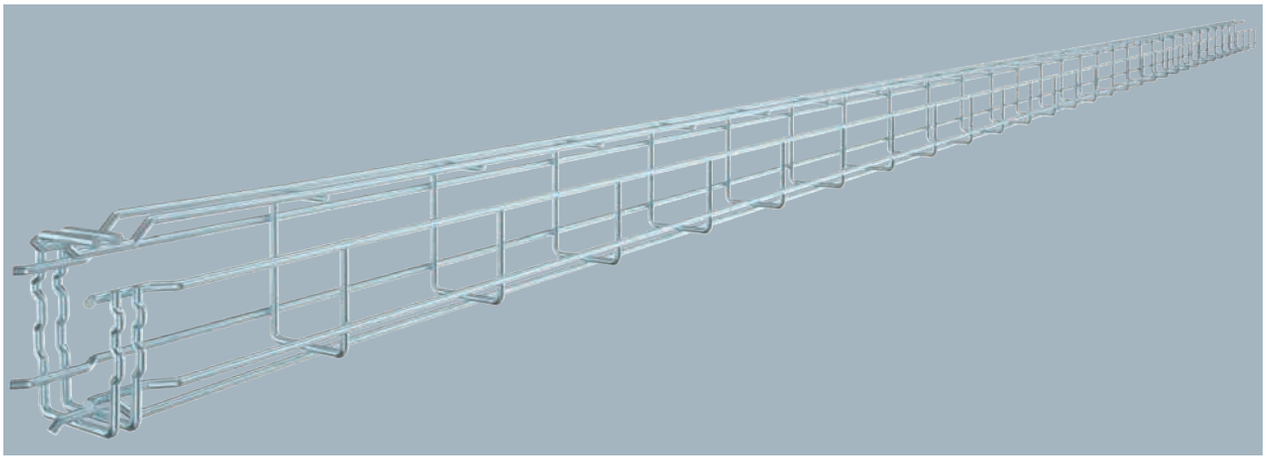
G-GRM 50/50				
	Distanza tra gli appoggi [m]			
	Carico [kN/m]			
Variante di fissaggio	1	1,5	2	2,5
Fissaggio a parete K12 1818	-	-	-	-
Attacco a soffitto K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle grigliate G, altezza laterale 75

Passerella grigliata G Magic® 75

G



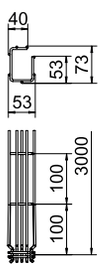
Tipo	Altezza lati mm	Ø del cavo mm		Conf. m	Art.-N.
G-GRM 75 50 G	75	3,9		3	**6005538**

Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione.
Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. C mm	Dim. A mm
G-GRM 75 50 G	3000	53	73	38	53

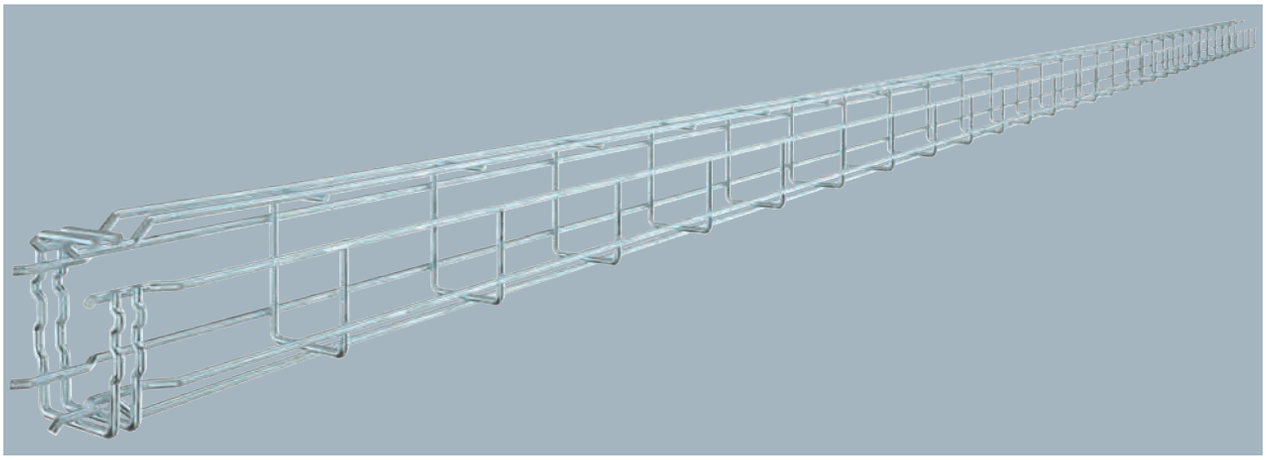
Misure



Carico

G-GRM 75/50				
	Distanza tra gli appoggi [m]			
	Carico [kN/m]			
Variante di fissaggio	1	1,5	2	2,5 *
Fissaggio a parete K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Fissaggio a soffitto K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

Passerella grigliata G Magic® 75

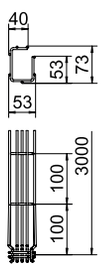


Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione.
Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.

Tipo	Altezza lati mm	Ø del cavo mm		Conf. m	Art.-N.
G-GRM 75 50 FT	75	3,9		3	**6005523**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. C mm	Dim. A mm
G-GRM 75 50 FT	3000	53	73	38	53

Carico

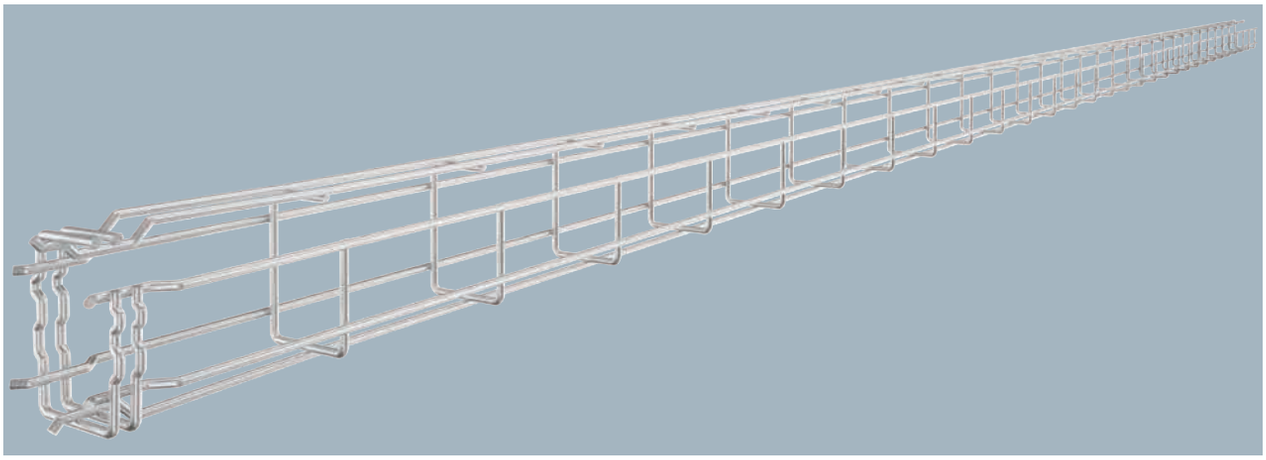
G-GRM 75/50				
	Distanza tra gli appoggi [m]			
	Carico [kN/m]			
Variante di fissaggio	1	1,5	2	2,5
Fissaggio a parete K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Attacco a soffitto K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle grigliate G, altezza laterale 75

Passerella grigliata G Magic® 75

A2 2B



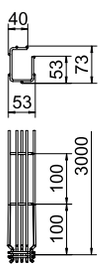
Tipo	Altezza lati mm	Ø del cavo mm		Conf. m	Art.-N.
G-GRM 75 50 A2	75	3,9		3	**6005553**

Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione.
Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. C mm	Dim. A mm
G-GRM 75 50 A2	3000	53	73	38	53

Misure

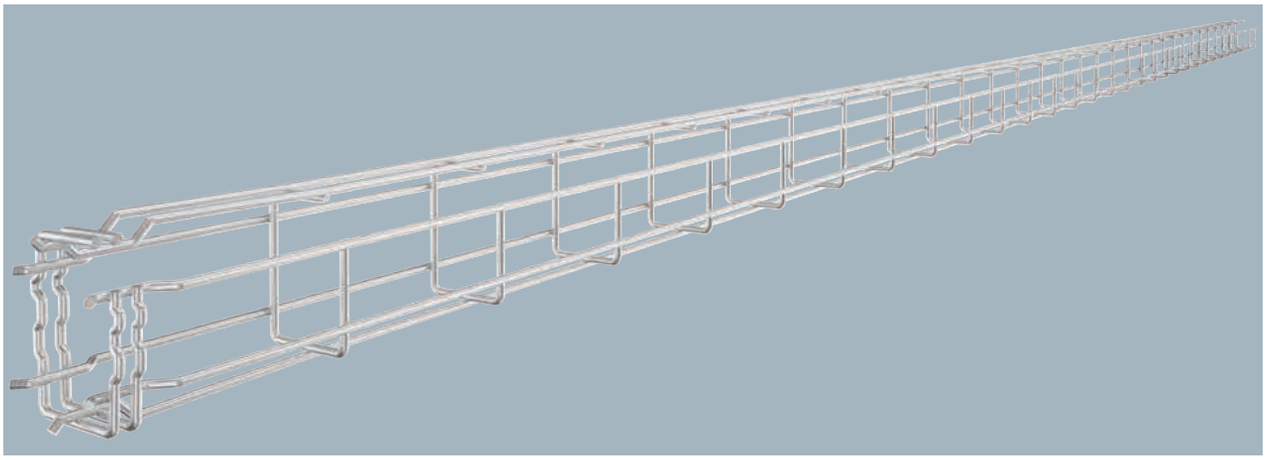


Carico

G-GRM 75/50				
	Distanza tra gli appoggi [m]			
	Carico [kN/m]			
Variante di fissaggio	1	1,5	2	2,5
Mensola MWAG 12-11	-	-	-	-
Fissaggio a parete K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Attacco a soffitto K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

A4 2B

Passerella grigliata G Magic® 75

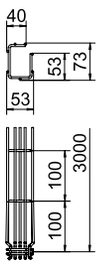


Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione.
Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.

Tipo	Altezza lati mm	Ø del cavo mm		Conf. m	Art.-N.
G-GRM 75 50 A4	75	3,9		3	**6005568**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. C mm	Dim. A mm
G-GRM 75 50 A4	3000	53	73	38	53

Carico

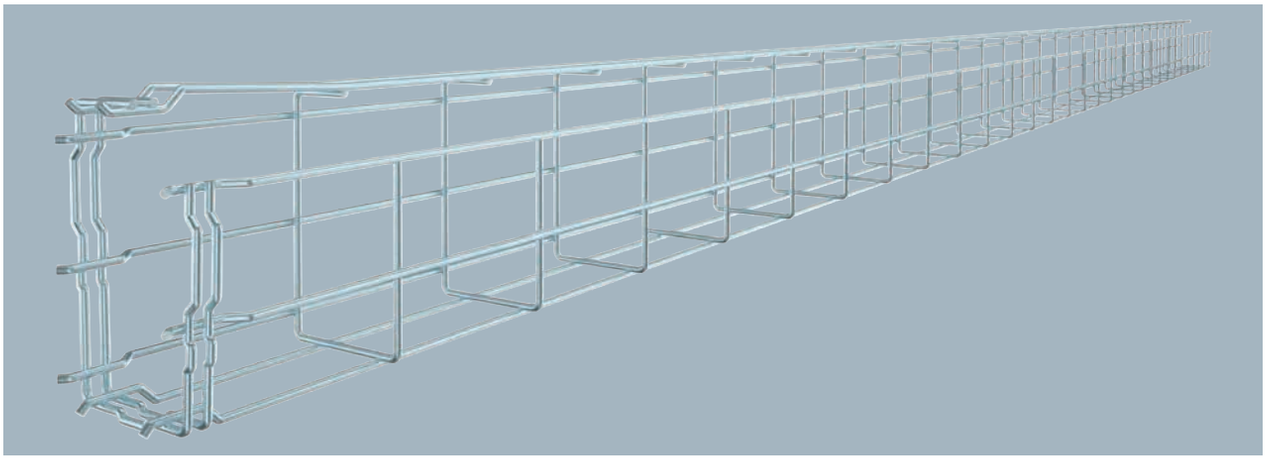
G-GRM 75/50				
	Distanza tra gli appoggi [m]			
	Carico [kN/m]			
Variante di fissaggio	1	1,5	2	2,5
Mensola MWAG 12-11	-	-	-	-
Fissaggio a parete K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Attacco a soffitto K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle grigliate G, altezza laterale 125

Passerella grigliata G Magic® 125

G



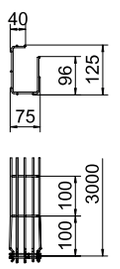
Tipo	Altezza lati mm	Ø del cavo mm		Conf. m	Art.-N.
G-GRM 125 75 G	125	3,9		3	**6005541**

Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione.
Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. C mm	Dim. A mm
G-GRM 125 75 G	3000	75	125	38	96

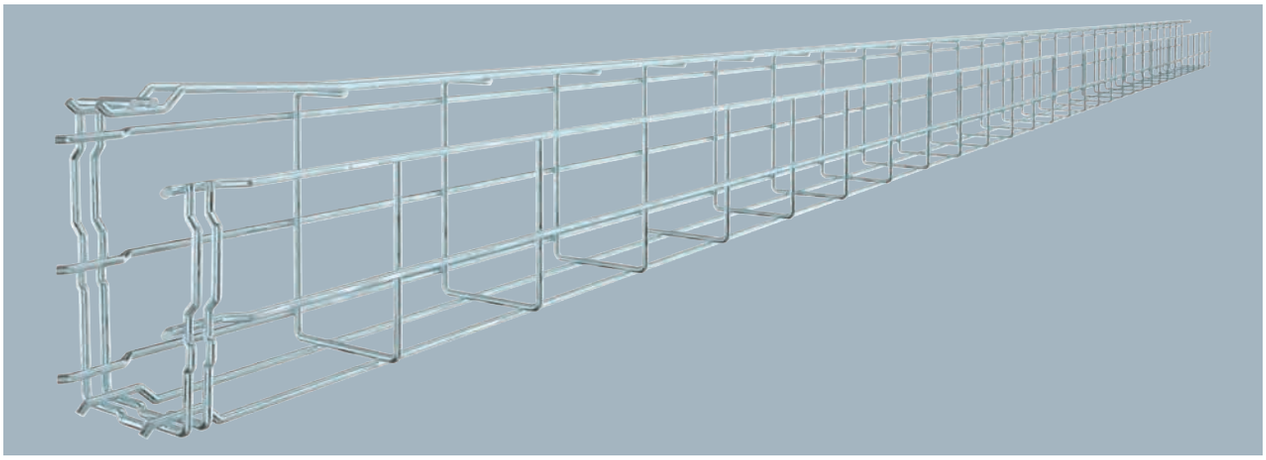
Misure



Carico

G-GRM 125/75				
	Distanza tra gli appoggi [m]			
	Carico [kN/m]			
Variante di fissaggio	1	1,5	2	2,5
Mensola MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3	0,2
Fissaggio a parete K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Attacco a soffitto K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

Passerella grigliata G Magic® 125

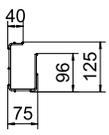


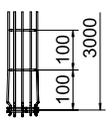
Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione.
Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.

Tipo	Altezza lati mm	Ø del cavo mm		Conf. m	Art.-N.
G-GRM 125 75 FT	125	3,9		3	**6005526**

Misure





Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. C mm	Dim. A mm
G-GRM 125 75 FT	3000	75	125	38	96

Carico

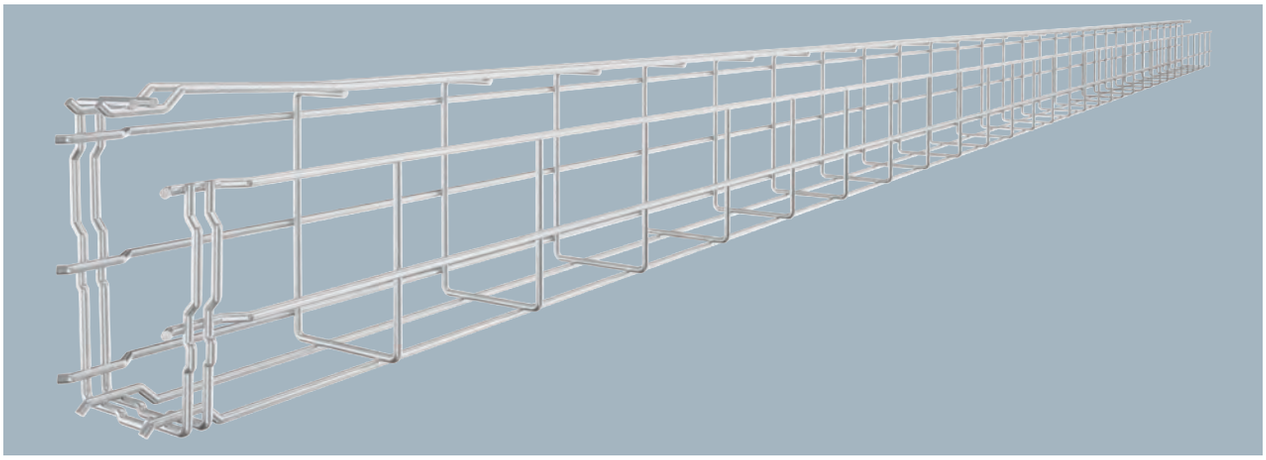
G-GRM 125/75				
	Distanza tra gli appoggi [m]			
	Carico [kN/m]			
Variante di fissaggio	1	1,5	2	2,5
Mensola MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3	0,2
Fissaggio a parete K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Attacco a soffitto K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle grigliate G, altezza laterale 125

Passerella grigliata G Magic® 125

A2 2B



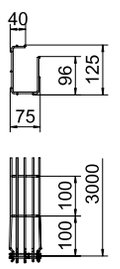
Tipo	Altezza lati mm	Ø del cavo mm		Conf. m	Art.-N.
G-GRM 125 75 A2	125	3,9		3	**6005556**

Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione.
Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. C mm	Dim. A mm
G-GRM 125 75 A2	3000	75	125	38	96

Misure

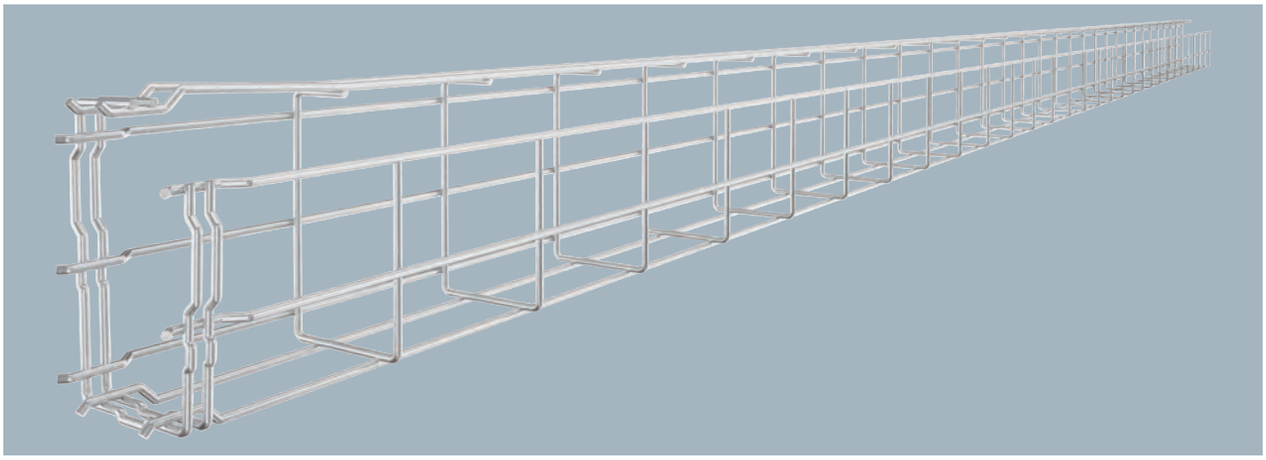


Carico

G-GRM 125/75				
	Distanza tra gli appoggi [m]			
	Carico [kN/m]			
Variante di fissaggio	1	1,5	2	2,5
Mensola MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3	0,2
Fissaggio a parete K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Attacco a soffitto K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

A4 2B

Passerella grigliata G Magic® 125

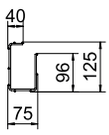


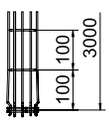
Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione.
Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.

Tipo	Altezza lati mm	Ø del cavo mm		Conf. m	Art.-N.
G-GRM 125 75 A4	125	3,9		3	**6005571**

Misure





Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. C mm	Dim. A mm
G-GRM 125 75 A4	3000	75	125	38	96

Carico

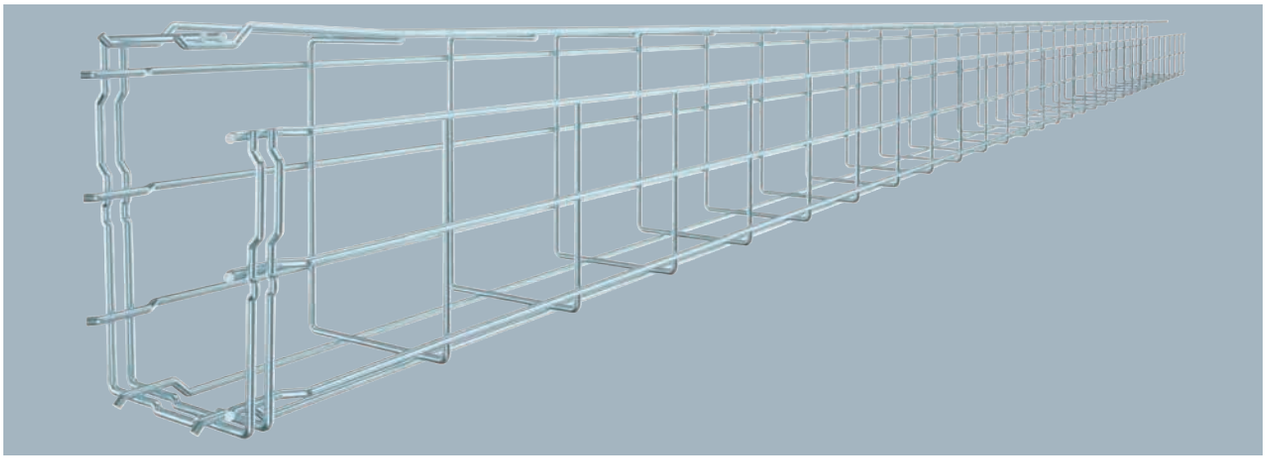
G-GRM 125/75				
	Distanza tra gli appoggi [m]			
	Carico [kN/m]			
Variante di fissaggio	1	1,5	2	2,5
Mensola MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3	0,2
Fissaggio a parete K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Attacco a soffitto K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle grigliate G, altezza laterale 150

Passerella grigliata G Magic® 150

G



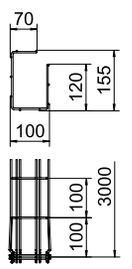
Tipo	Altezza lati mm	Ø del cavo mm		Conf. m	Art.-N.
G-GRM 150 100 G	150	3,9		3	**6005544**

Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione.
Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. C mm	Dim. A mm
G-GRM 150 100 G	3000	100	155	68	120

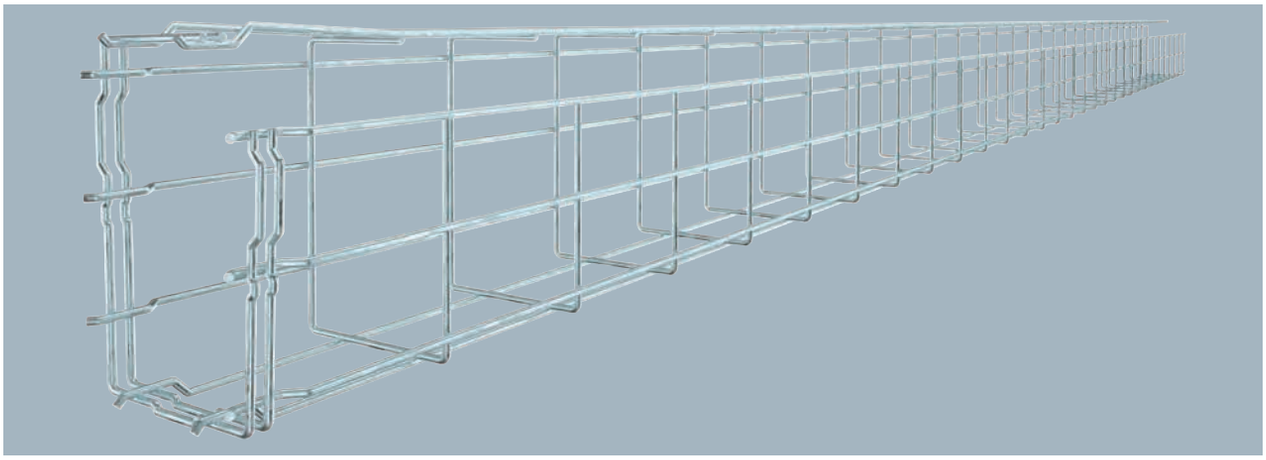
Misure



Carico

G-GRM 150/100				
	Distanza tra gli appoggi [m]			
	Carico [kN/m]			
Variante di fissaggio	1	1,5	2	2,5
Mensola MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Fissaggio a parete K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Attacco a soffitto K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

Passerella grigliata G Magic® 150

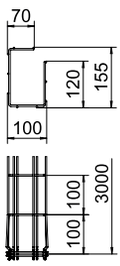


Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione.
Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.

Tipo	Altezza lati mm	Ø del cavo mm		Conf. m	Art.-N.
G-GRM 150 100 FT	150	3,9		3	**6005529**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. C mm	Dim. A mm
G-GRM 150 100 FT	3000	100	155	68	120

Carico

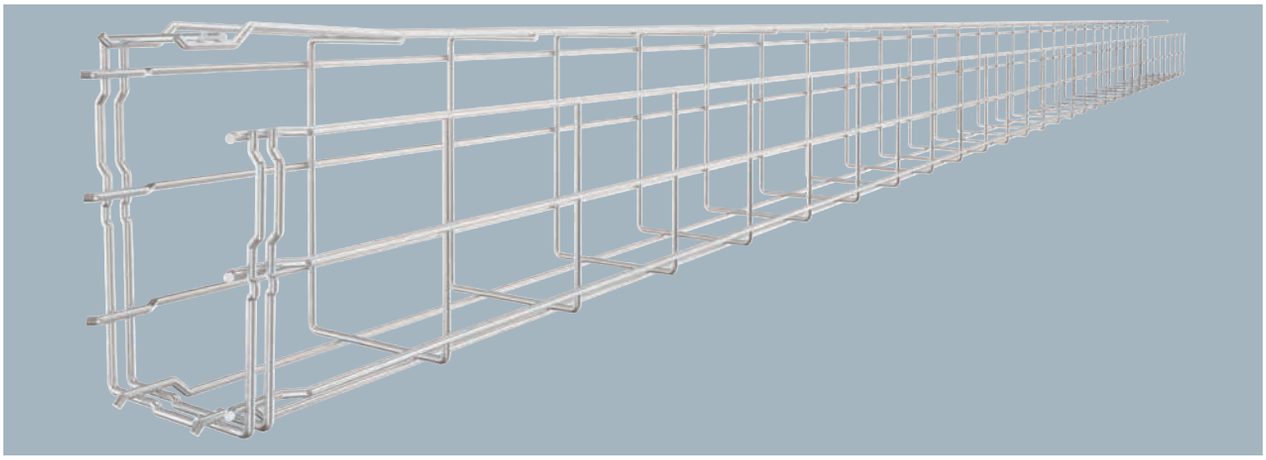
G-GRM 150/100				
	Distanza tra gli appoggi [m]			
	Carico [kN/m]			
Variante di fissaggio	1	1,5	2	2,5
Mensola MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Fissaggio a parete K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Attacco a soffitto K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle grigliate G, altezza laterale 150

Passerella grigliata G Magic® 150

A2 2B



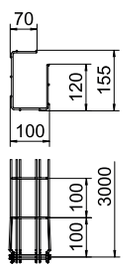
Tipo	Altezza lati mm	Ø del cavo mm		Conf. m	Art.-N.
G-GRM 150 100 A2	150	3,9		3	**6005559**

Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione.
Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. C mm	Dim. A mm
G-GRM 150 100 A2	3000	100	155	68	120

Misure

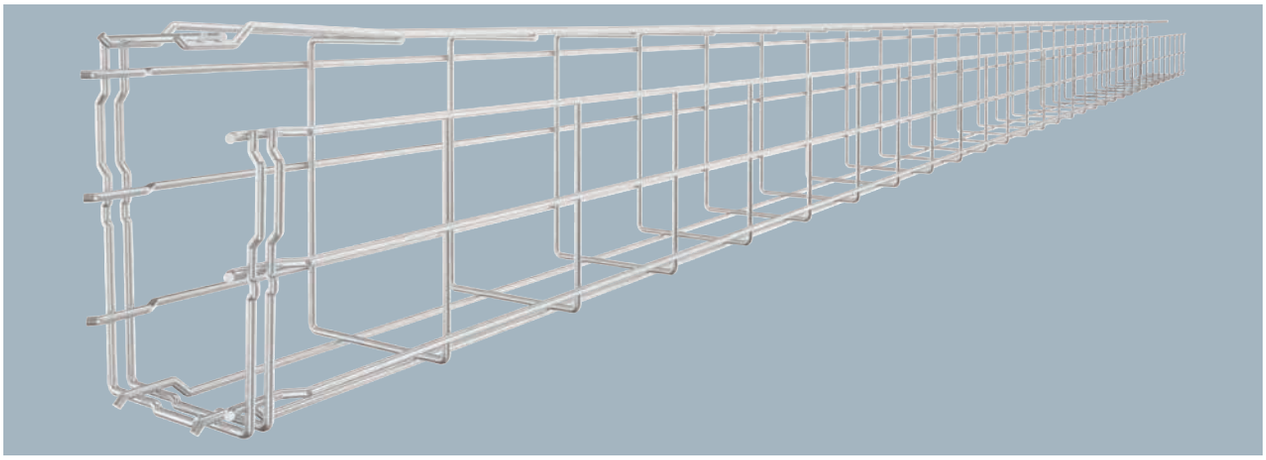


Carico

G-GRM 150/100				
	Distanza tra gli appoggi [m]			
	Carico [kN/m]			
Variante di fissaggio	1	1,5	2	2,5
Mensola MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Fissaggio a parete K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Attacco a soffitto K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

A4 2B

Passerella grigliata G Magic® 150

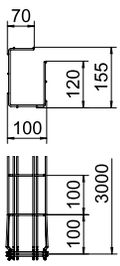


Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione.
Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.

Tipo	Altezza lati mm	Ø del cavo mm		Conf. m	Art.-N.
G-GRM 150 100 A4	150	3,9		3	**6005574**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. C mm	Dim. A mm
G-GRM 150 100 A4	3000	100	155	68	120

Carico

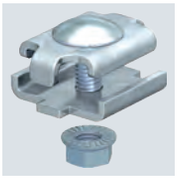
G-GRM 150/100				
	Distanza tra gli appoggi [m]			
	Carico [kN/m]			
Variante di fissaggio	1	1,5	2	2,5
Mensola MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Fissaggio a parete K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Attacco a soffitto K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

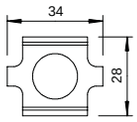
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Accessori di sistema

Connettore

G





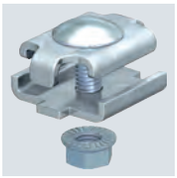
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
GSV 34 G		20	**6016596**

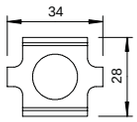
Elemento giunzione per passerella grigliata.

Numero di giunti per passerelle.
50-150mm = 2 pezzi
200-300mm = 3 pezzi
400-450mm = 4 pezzi
500-600mm = 5 pezzi

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Connettore





Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
GSV 34 FT		20	**6016634**

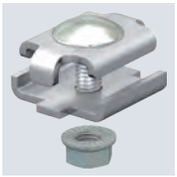
Elemento giunzione per passerella grigliata.

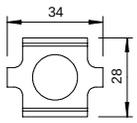
Numero di giunti per passerelle.
50-150mm = 2 pezzi
200-300mm = 3 pezzi
400-450mm = 4 pezzi
500-600mm = 5 pezzi

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Connettore

A2 A4 2B





Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
GSV 34 A2		20	**6016642**
GSV 34 A4		20	**6016648**

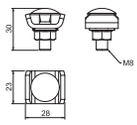
Elemento giunzione per passerella grigliata.

Numero di giunti per passerelle.
50-150mm = 2 pezzi
200-300mm = 3 pezzi
400-450mm = 4 pezzi
500-600mm = 5 pezzi

Inclusa vite FRS M6 x 20.

Connettore





Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
GUV 6 FT		20	**6016573**

Connettore a giunto per passerella grigliata del tipo SGR.

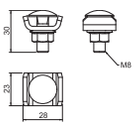
Numero di giunti per passerelle.
50-150mm = 2 pezzi
200-300mm = 3 pezzi
400-450mm = 4 pezzi
500-600mm = 5 pezzi

Inclusa vite FRS M8 x 25 con dado e rondella.

A2 2B

Connettore

Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
GUV 6 A2		20	6016574





Connettore a giunto per passerella grigliata del tipo SGR.

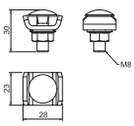
Numero di giunti per passerelle.
50-150mm = 2 pezzi
200-300mm = 3 pezzi
400-450mm = 4 pezzi
500-600mm = 5 pezzi

Inclusa vite FRS M8 x 20 con dado e rondella.

G

Connettore

Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
GUV 6 G		20	6016572





Connettore a giunto per passerella grigliata del tipo SGR.

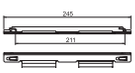
Inclusa vite FRS M8 x 25 con dado e rondella.

Numero di giunti per passerelle.
50-150mm = 2 pezzi
200-300mm = 3 pezzi
400-450mm = 4 pezzi
500-600mm = 5 pezzi

DD

Connettore lungo GRV 245, per passerelle grigliate

Tipo	Lar mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
GRV 245 FS	30		20	6016680
GRV 245 DD	30		20	6016684





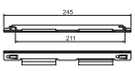
Giunto per passerelle grigliate in versione lunga per il fissaggio longitudinale di passerelle senza viti.

Per ogni giunto vengono utilizzati 2 giunti lineari tipo GRV 245.
Utilizzabile a partire da una larghezza delle passerelle grigliate di 100 mm.
La versione FS viene utilizzata per il collegamento di passerelle grigliate zincate galvanicamente, la versione DD per il collegamento di passerelle grigliate zincate a caldo per immersione o zincate a caldo e la versione VA per il collegamento di passerelle grigliate in acciaio.

A4 2B

Connettore lungo GRV 245, per passerelle grigliate

Tipo	Lar mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
GRV 245 A4	30		20	6016688



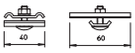


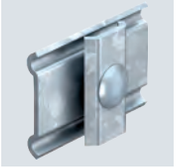
Giunto per passerelle grigliate in versione lunga per il fissaggio longitudinale di passerelle senza viti.

Per ogni giunto vengono utilizzati 2 giunti lineari tipo GRV 245.
Utilizzabile a partire da una larghezza delle passerelle grigliate di 100 mm.
La versione FS viene utilizzata per il collegamento di passerelle grigliate zincate galvanicamente, la versione DD per il collegamento di passerelle grigliate zincate a caldo per immersione o zincate a caldo e la versione VA per il collegamento di passerelle grigliate in acciaio.

Rinforzo laterale

Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
K 11 262 FT		25	6015107





Rinforzo laterale per passerella grigliata.

Inclusa vite FRS M6 x 20.

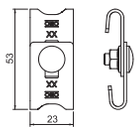
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Accessori di sistema

Connettore angolare

G



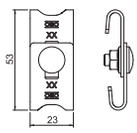


Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
GEV 36 G		20	**6016715**

Connettore angolare per la realizzazione di elementi per curve di passerelle grigliate.
Inclusa vite FRS M6 x 12 con dado e rondella.

Connettore angolare





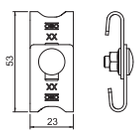
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
GEV 36 FT		20	**6016723**

Connettore angolare per la realizzazione di elementi per curve di passerelle grigliate.
Inclusa vite FRS M6 x 12 con dado e rondella.

Connettore angolare

A2 A4 2B



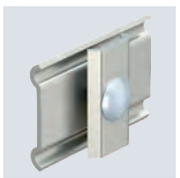


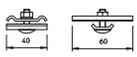
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
GEV 36 A2		20	**6016731**
GEV 36 A4		10	**6016764**

Connettore angolare per la realizzazione di elementi per curve di passerelle grigliate.
Inclusa vite FRS M6 x 12 con dado e rondella.

Rinforzo laterale

A2 2B



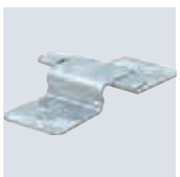


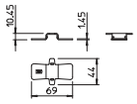
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
K 11 262 A2		25	**6016367**

Rinforzo laterale per passerella grigliata.
Inclusa vite FRS M6 x 20.

Connettore Quick

DD





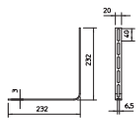
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
GRS 3.9 DD		50	**6016545**
GRS 4.8 DD		50	**6016561**

Attacco rapido per il collegamento longitudinale senza viti di passerelle grigliate senza utensili speciali, per larghezze fino a 150 mm.
Numero di giunti per passerelle.
50-150 mm = 2 pezzi
Per la scelta del giunto fare attenzione allo spessore del filo della passerella a filo.

Angolare asolato

Tipo	Dim. mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
OSG 20X3 FT	20x3	25	**6017371**

Angolare asolato curvato per la realizzazione di curve e derivazioni a T.



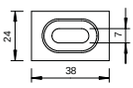


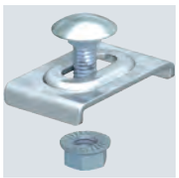
G

Morsetto

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
GKT 38 G	20	**6017037**
GKT 38 FT	20	**6017061**

Morsetto per fissaggio separatore su passerella grigliata.
Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.



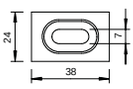


A2 A4 2B

Morsetto

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
GKT 38 A2	20	**6017045**
GKT 38 A4	10	**6017092**

Morsetto per il fissaggio di separatori in passerelle grigliate.
Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

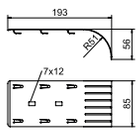


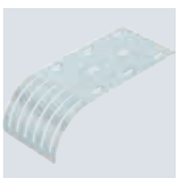


Piastra uscita cavo

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KAB GR FS	10	**6220139**
KAB GR FT	10	**6220142**

La piastra uscita cavo consente di mantenere i raggi di curvatura determinati e impedisce quindi possibili rotture dei cavi. Montabile longitudinalmente e lateralmente, accoppiabile per larghezze maggiori.



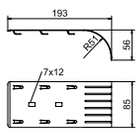


A2 2B

Piastra uscita cavo

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KAB GR A2	10	**6220145**

La piastra uscita cavo consente di mantenere i raggi di curvatura determinati e impedisce quindi possibili rotture dei cavi. Montabile longitudinalmente e lateralmente, accoppiabile per larghezze maggiori.

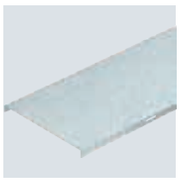


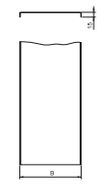


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Accessori di sistema

Coperchio per passerelle grigliate GRM, a scatto



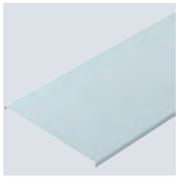


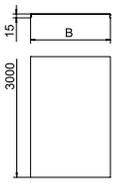
Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Lun-ghez-za mm	Quantità minima ordine m		Conf. m	Art.-N.
DGRM 100 FS	100	1,00	3000	3		1	**6003770**
DGRM 150 FS	150	1,00	3000	3		1	**6003771**
DGRM 200 FS	200	1,00	3000	3		1	**6003772**
DGRM 300 FS	300	1,00	3000	3		1	**6003774**
DGRM 400 FS	400	1,00	3000	3		1	**6003776**
DGRM 500 FS	500	1,00	3000	3		1	**6003778**
DGRM 600 FS	600	1,00	3000	3		1	**6003780**

Coperchio a scatto per passerella grigliata GRM.

Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.

Coperchio per passerella grigliata, a scatto



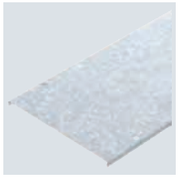


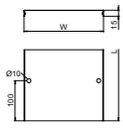
Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lun-ghez-za mm		Conf. m	Art.-N.
DGRR 50 FS	50	0,75	3000		3	**6001840**
DGRR 100 FS	98	0,75	3000		3	**6001842**
DGRR 150 FS	148	0,75	3000		3	**6001844**
DGRR 200 FS	198	0,75	3000		3	**6001846**
DGRR 300 FS	298	0,75	3000		3	**6001848**
DGRR 400 FS	398	0,75	3000		3	**6001850**
DGRR 500 FS	498	0,75	3000		3	**6001852**
DGRR 600 FS	598	0,75	3000		3	**6001854**

Coperchio a scatto per passerelle grigliate. Protegge cavi e linee contro danneggiamenti, impurità e umidità dall'alto. Per ambienti interni senza particolari requisiti.

Con nervature trasversali da largh. 400 mm.

Coperchio per passerella grigliata, a scatto





Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lun-ghez-za mm		Conf. m	Art.-N.
DGRR 50 FT	50	0,75	3000		3	**6001820**
DGRR 100 FT	98	0,75	3000		3	**6001822**
DGRR 150 FT	148	0,75	3000		3	**6001824**
DGRR 200 FT	198	0,75	3000		3	**6001826**
DGRR 300 FT	298	0,75	3000		3	**6001828**
DGRR 400 FT	398	0,75	3000		3	**6001830**
DGRR 500 FT	498	0,75	3000		3	**6001832**
DGRR 600 FT	598	0,75	3000		3	**6001834**

Coperchio a scatto per passerelle grigliate. Protegge cavi e linee contro danneggiamenti, impurità e umidità dall'alto. Per settori industriali come la costruzione di macchine e impianti.

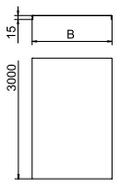
Se i coperchi vengono usati all'esterno, in alcuni casi è necessario prendere misure supplementari contro gli effetti del vento.

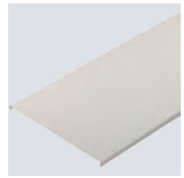
Con nervature trasversali da largh. 400 mm.

A2 2B

Coperchio per passerella grigliata, a scatto

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
DGRR 50 A2	50	0,80	3000	3	**6001860**
DGRR 100 A2	97	0,80	3000	3	**6001862**
DGRR 150 A2	148	0,80	3000	3	**6001864**
DGRR 200 A2	198	0,80	3000	3	**6001866**
DGRR 300 A2	298	0,80	3000	3	**6001868**
DGRR 400 A2	398	0,80	3000	3	**6001870**
DGRR 500 A2	498	0,80	3000	3	**6001872**
DGRR 600 A2	598	0,80	3000	3	**6001874**





Coperchio a scatto per passerelle grigliate. Protegge cavi e linee contro danneggiamenti, impurità e umidità dall'alto. Per industria alimentare e chimica.

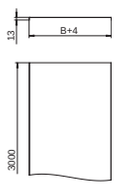
Se i coperchi vengono usati all'esterno, in alcuni casi è necessario prendere misure supplementari contro gli effetti del vento.

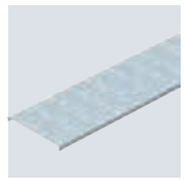
Con nervature trasversali da largh. 400 mm.

DD

Coperchio non forato

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
DRLU 050 FS	50	1,00	3000	3	**6052056**
DRLU 100 FS	100	1,00	3000	3	**6052103**
DRLU 150 FS	150	1,00	3000	3	**6052153**
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	**6052210**
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	**6052307**
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	**6052405**
DRLU 500 FS	500	1,50	3000	3	**6052512**
DRLU 600 FS	600	1,50	3000	3	**6052609**
DRLU 050 DD	50	1,00	3000	3	**6052640**
DRLU 100 DD	100	1,00	3000	3	**6052643**
DRLU 150 DD	150	1,00	3000	3	**6052647**
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	**6052650**
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	**6052656**
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	**6052662**
DRLU 500 DD	500	1,50	3000	3	**6052668**
DRLU 600 DD	600	1,50	3000	3	**6052674**





Coperchio non forato per passerelle e passerelle grigliate.

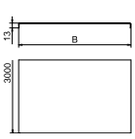
Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.

Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

A2 A4 2B

Coperchio non forato

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
DRLU 050 A2	50	1,00	3000	3	**6052821**
DRLU 100 A2	100	1,00	3000	3	**6052824**
DRLU 200 A2	200	1,00	3000	3	**6052831**
DRLU 300 A2	300	1,00	3000	3	**6052834**
DRLU 400 A2	400	1,00	3000	3	**6052837**
DRLU 500 A2	500	1,50	3000	3	**6052841**
DRLU 600 A2	600	1,50	3000	3	**6052844**
DRLU 100 A4	100	1,00	3000	3	**6052991**
DRLU 200 A4	200	1,00	3000	3	**6052993**
DRLU 300 A4	300	1,00	3000	3	**6052994**
DRLU 400 A4	400	1,00	3000	3	**6052995**
DRLU 500 A4	500	1,25	3000	3	**6052996**
DRLU 600 A4	600	1,25	3000	3	**6052998**





Coperchio non forato per per passerelle e passerelle grigliate.

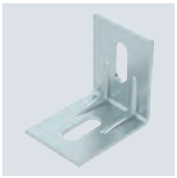
Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.

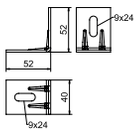
Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Accessori di sistema

Angolare per montaggio a soffitto K6





Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
K 6 101 FS	40	6343090
K 6 101 FT	40	6343104

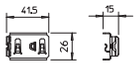
Angolare per montaggio a soffitto per il fissaggio universale a soffitto e a parete, o al profilo di sospensione tipo AP 45.

Morsetti

Clip separatore per GRM

A2 2B





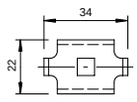
Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KS GR A2	30	6062282

Clip per fissaggio separatore su passerella grigliata GRM.

Morsetto

G



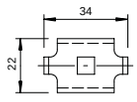


Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
GKS 34 G	20	6016855

Morsetto per il fissaggio di passerelle grigliate a mensole a parete o a profilato.
Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Morsetto





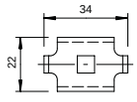
Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
GKS 34 FT	20	6016820

Morsetto per il fissaggio di passerelle grigliate a mensole a parete o a profilato.
Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Morsetto

A2 A4 2B





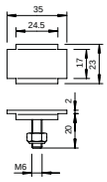
Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
GKS 34 A2	20	6016839
GKS 34 A4	10	6016859

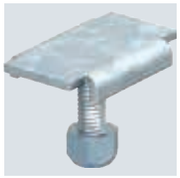
Morsetto per il fissaggio di passerelle grigliate su mensole a parete o a profilato.
Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Morsetto

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KS 23 35 FT	100	6015174

Morsetto di fissaggio per angolare tipo MW 45 e MW 90.
Inclusa vite a testa esagonale autoserrante M6.



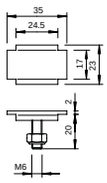


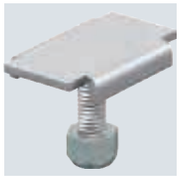
A2 2B

Morsetto

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KS 23 35 A2	20	6016529

Morsetto di fissaggio per angolare tipo MW 45 e MW 90.
Inclusa vite a testa esagonale autoserrante M6.



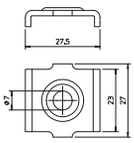


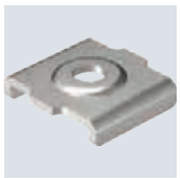
G

Morsetto

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
GKB 34 G	20	6016674

Morsetto di fissaggio a pavimento per passerelle grigliate di larghezza 50 mm.



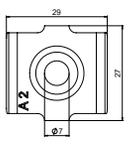


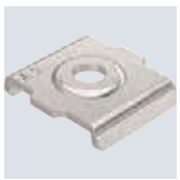
A2 2B

Morsetto

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
GKB 34 A2	20	6016676

Morsetto di fissaggio a pavimento per passerelle grigliate di larghezza 50 mm.



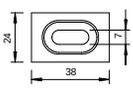


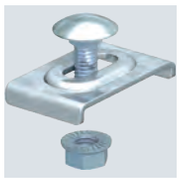
G

Morsetto

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
GKT 38 G	20	6017037

Morsetto per fissaggio separatore su passerella grigliata.
Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

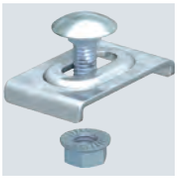


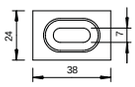


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Morsetti

Morsetto





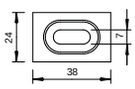
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
GKT 38 FT		20	**6017061**

Morsetto per fissaggio separatore su passerella grigliata.
Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Morsetto

A2 A4 2B

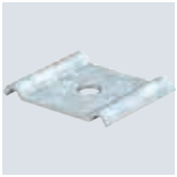


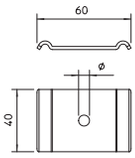


Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
GKT 38 A2		20	**6017045**
GKT 38 A4		10	**6017092**

Morsetto per il fissaggio di separatori in passerelle grigliate.
Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Morsetto





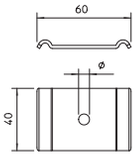
Tipo	Ø foro mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
GKS 50 07 FS	7		50	**6015263**
GKS 50 11 FS	11		50	**6015276**
GKS 50 07 FT	7		50	**6015271**
GKS 50 11 FT	11		50	**6015278**

Morsetto di fissaggio per passerelle grigliate installate a pavimento o su distanziatori tipo DBL.
Impiego solo con passerelle grigliate con ampiezza maglia di 50 x 100mm.

Morsetto

A4 2B

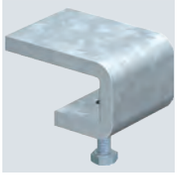


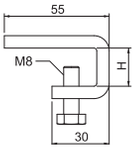


Tipo	Ø foro mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
GKS 50 07 A4	7		50	**6015310**
GKS 50 11 A4	11		20	**6015280**

Morsetto per il fissaggio di passerelle grigliate.
Impiego solo con passerelle grigliate con ampiezza maglia di 50 x 100mm.

Morsetto





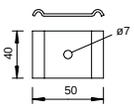
Tipo	Al-tez-za mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
KL 20 FT	20		10	**6003850**
KL 30 FT	30		10	**6003869**

Morsetto per il fissaggio della griglia angolare tipo GW 40/80 su travi in acciaio.
Per la scelta del dispositivo di fissaggio fare attenzione allo spessore della flangia del supporto in acciaio.

A4 2B

Morsetto

Tipo	Ø foro mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GKS 50 11 OP A4	11	50	**6015315**



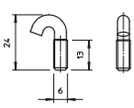


Morsetto per il fissaggio di passerelle grigliate. Inclusa vite a testa tonda.
Impiego solo con passerelle grigliate con ampiezza maglia di 50 x 100mm.

A2 A4 2B

Vite con testa ad ancora

Tipo	Filetta-tura	Conf. Pezzo	Art.-N.
HS M6x13 A2	M6	100	**1154990**
HS M8x60 A4	M8	25	**1154975**



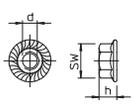


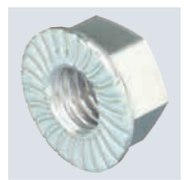
Vite con testa ad ancora per il fissaggio di canali portacavi sulla mensola.

A4

Dado flangiato

Tipo	Dim. d mm	Dim. h mm	SW mm	Classe di resisten-za	Conf. Pezzo	Art.-N.
KM M8 A4	8	8	13	A4-70	100	**6408920**
KM M10 A4	10	10	15	A4-70	100	**6408930**
KM M12 A4	12	12	18	A4-70	100	**6408940**
KM M6 A4	6	6	10	A4-70	100	**6408970**



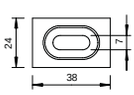


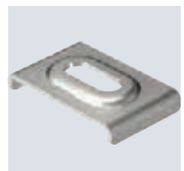
Nuovo: dado con rondella integrata, in conformità con EN 1661.

A2 2B

Morsetto

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
GKB 38 A2	20	**6017018**



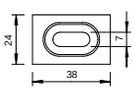


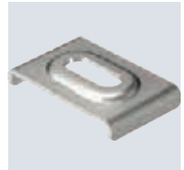
Morsetto di fissaggio a pavimento per passerelle grigliate.

G

Morsetto

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
GKB 38 G	20	**6017020**





Morsetto di fissaggio a pavimento per passerelle grigliate.

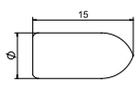
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Calotte di protezione

Cappuccio protettivo

PVC





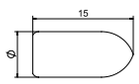
Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
GR KS 3.9 OR	arancio puro	500	**6003750**
GR KS 4.8 OR	arancio puro	500	**6003754**

Cappuccio protettivo per l'inserimento di estremità cavi tagliate di passerelle grigliate.

Cappuccio protettivo

PVC





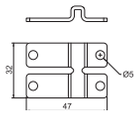
Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
SGR KS OR	arancio puro	500	**6003758**

Cappuccio protettivo per l'inserimento di estremità cavi tagliate di passerelle grigliate.

Supporto a pavimento e a parete

Supporto a pavimento e a parete





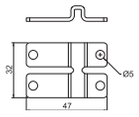
Tipo	Versione	Conf. Pezzo	Art.-N.
WB GR FT	per filo diametro 3,9 mm	20	**6017160**

Componente di supporto per il montaggio diretto di passerelle grigliate a parete e a pavimento. Rivettabile e avvitabile.

Supporto a pavimento e a parete

A4 2B





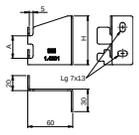
Tipo	Versione	Conf. Pezzo	Art.-N.
WB GR A4	per filo diametro 3,9 mm	20	**6017164**

Componente di supporto per il montaggio diretto di passerelle grigliate a parete e a pavimento. Rivettabile e avvitabile.

Supporto a parete, orizzontale

A2 2B





Tipo	Dim. A mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WBH CGR50 A2	30	65	25	**6016411**

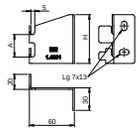
Supporto per fissaggio orizzontale a parete delle passarelle grigliate C. Fissaggio senza viti della passerella grigliata sul supporto a parete.

A2 2B

Supporto a parete, verticale

Tipo	Dim. A mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WBV CGR50 A2	75	110	25	**6016415**

Supporto per fissaggio verticale a parete delle passarelle grigliate C. Fissaggio senza viti della passerella grigliata sul supporto a parete.

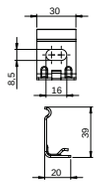




Supporto a parete per passerella grigliata GRM 35x50

Tipo	Altezza lati mm	Lar mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WH GRM35 FT	35	50	10	**6016443**

Supporto per fissaggio a parete delle passerelle grigliate tipo GRM 35 50



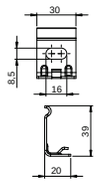


A4 2B

Supporto a parete per passerella grigliata GRM 35x50

Tipo	Altezza lati mm	Lar mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WH GRM35 A4	35	50	10	**6016445**

Supporto per fissaggio a parete delle passerelle grigliate GRM 35 50





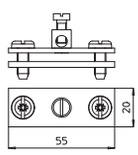
Messa a terra ed equipotenzializzazione

G

Morsetto messa a terra

Tipo	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
939	150	25	**5043107**

- Per conduttori fino a 16 mm² e cavi piatti
- Capacità: conduttori fino a 16 mm² x max FL 30
- Con morsetto di fissaggio rivettato, in ottone, e 1 vite a testa cilindrica M5 x 12, con 2 viti a testa cilindrica M6 x 16

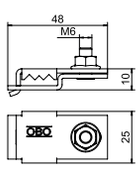




Morsetto di terra e di derivazione

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
VEK-GRM 3.9 FS	25	**6016694**
VEK-GRM 4.8 FS	25	**6016696**

Il morsetto di terra e di derivazione serve a ridurre la resistenza elettrica e quindi a migliorare la conduttività elettrica con sistemi di passerelle grigliate GRM nell'area del punto di collegamento. In questo caso è possibile soddisfare gli elevati requisiti relativi alla resistenza di contatto, secondo NEMA e CSA, per esempio. Inoltre, il morsetto di terra e derivazione è assolutamente necessario con l'impiego di un sistema a passerella grigliata come conduttore di protezione (rispettare le disposizioni a livello nazionale per l'allestimento di un sistema di questo tipo).





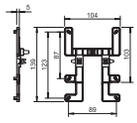
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Elementi di montaggio scatola di derivazione

Elemento di fissaggio per passerella grigliata

PC





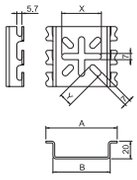
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
BE TS GR		10	**2007833**

Con l'elemento di fissaggio BE TS GR, le scatole di derivazione OBO tipo T60 e T100 possono essere attaccate facilmente e rapidamente alle passerelle grigliate senza l'utilizzo di utensili.
La scatola di derivazione del cavo è tenuta saldamente in posizione. Tuttavia, può essere smontato rapidamente se necessario.

Piastra di montaggio per passerella grigliata







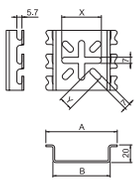
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
MPG 65 FT		30	**6006486**
MPG 90 FT		30	**6006487**

Piastra di montaggio per il fissaggio a parete senza viti di passerelle grigliate.

Piastra di montaggio per passerella grigliata

A4 2B





Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
MPG 65 A4		30	**6006488**
MPG 90 A4		30	**6006489**

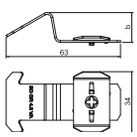
Alla piastra di montaggio è possibile fissare apparecchi. Inoltre la piastra di montaggio può essere utilizzata per il montaggio a parete.
Piastra di montaggio per il fissaggio a parete senza viti di passerelle grigliate.

Clip di fissaggio

Clip di fissaggio

A2 2B





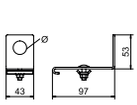
Tipo	Dim. b mm	Versione		Conf. Pezzo	Art.-N.
BC SGR A2	19	per spessore filo 6,0 mm		20	**6016668**

Clip di fissaggio per il montaggio senza viti di passerelle grigliate su profilati MS con dimensioni asola di 22 mm.

Supporto laterale

Supporto laterale per pressacavi





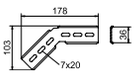
Tipo	Ø foro mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
SH KAB 20 FS	20		10	**6015425**
SH KAB 25 FS	25		10	**6015433**

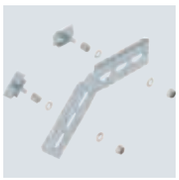
Supporto laterale con foratura per il montaggio di pressacavi.

Angolo di montaggio 45°

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
MW 45 SL10 FT	20	**6017320**

Angolo di montaggio 45°, verticale, per passerella grigliata a C e passerella grigliata GR-Magic con altezza bordo da 55 mm.
Con 2 morsetti del tipo KS 23 35.



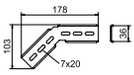


A2 2B

Angolo di montaggio 45°

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
MW 45 SL10 A2	20	**6017339**

Angolo di montaggio 45°, verticale, per passerella grigliata a C e passerella grigliata GR-Magic con altezza bordo da 55 mm.
Con 2 morsetti del tipo KS 23 35.

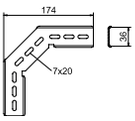




Angolo di montaggio 90°

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
MW 90 SL17 FT	20	**6017347**
MW 90 SL23 FT	20	**6017355**

Angolo di montaggio 90°, verticale, per passerella grigliata a C e passerella grigliata GR-Magic con altezza bordo da 55 mm.
Con 2 morsetti del tipo KS 23/35.



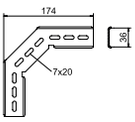


A2 2B

Angolo di montaggio 90°

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
MW 90 SL17 A2	20	**6016278**
MW 90 SL23 A2	20	**6016308**

Angolo di montaggio 90°, verticale, per passerella grigliata a C e passerella grigliata GR-Magic con altezza bordo da 55 mm.
Con 2 morsetti del tipo KS 23/35.





Attrezzi

Tronchese

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
GR BS	1	**6017698**

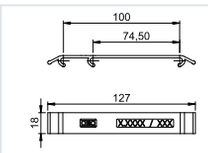
Utensile per il taglio di passerelle grigliate.

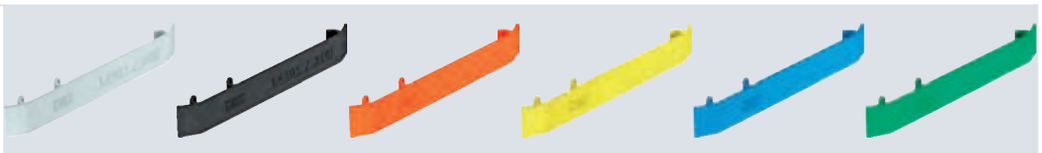


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Contrassegno

Targhetta di contrassegno





Tipo	KS GR LGR	KS GR VKG	KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
Colore	grigio chiaro	grigio traffico B	arancio	giallo	blu luce	verde segnale
Conf. Pezzo	10	10	10	10	10	10
Art.-N.	**6017710**	**6017711**	**6017712**	**6017713**	**6017714**	**6017715**

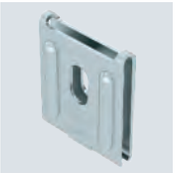
PA Poliammide

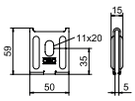
L'etichetta di contrassegno viene fissata inserendo semplicemente le linguette tra le maglie della passerella grigliata.

Traghetta di contrassegno per passerelle grigliate senza viti di fissaggio.

Supporti

Supporto a pavimento e a parete





Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
K 12 1818 FS	25	**6437109**

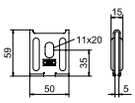
Come fissaggio a parete fino a una larghezza massima delle passerelle grigliate di 200 mm.
Come supporto centrale fino a una larghezza massima delle passerelle grigliate di 200 mm.
Come sospensione a partire da una larghezza di 300 mm.

Supporto a pavimento e a parete della passerella grigliata.

Supporto a pavimento e a parete

A2 2B





Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
K12 1818 A2	25	**6016421**

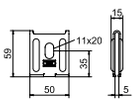
Come fissaggio a parete fino a una larghezza massima delle passerelle grigliate di 200 mm.
Come supporto centrale fino a una larghezza massima delle passerelle grigliate di 200 mm.
Come sospensione a partire da una larghezza di 300 mm.

Supporto a pavimento e a parete della passerella grigliata.

Supporto a pavimento e a parete

A4 2B





Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
K12 1818 A4	25	**6016425**

Come fissaggio a parete fino a una larghezza massima delle passerelle grigliate di 200 mm.
Come supporto centrale fino a una larghezza massima delle passerelle grigliate di 200 mm.
Come sospensione a partire da una larghezza di 300 mm.

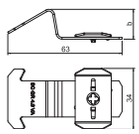
Supporto a pavimento e a parete della passerella grigliata.

A2 2B

Clip di fissaggio

Tipo	Dim. b mm	Versione	Conf. Pezzo	Art.-N.
BC GR 4.8 A2	17	per spessori filo 3,9 e 4,8 mm	20	**6016665**

Clip di fissaggio per il montaggio senza viti di passerelle grigliate su profilati MS con dimensioni asola di 22 mm.

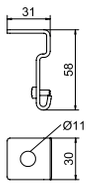




Supporto laterale

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
SH M10 FS	50	**6015336**
SH M10 FT	50	**6015338**

Supporto laterale per la sospensione di passerelle grigliate.



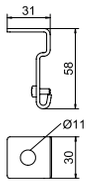


A4 2B

Supporto laterale

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
SH M10 A4	20	**6015340**

Supporto laterale per la sospensione di passerelle grigliate.



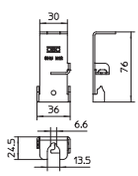


DD

Supporto laterale universale

Tipo	Carico di rottura kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
SHU M12 FS	0,5	50	**6015322**
SHU M12 DD	0,5	50	**6015324**

Supporto laterale per il fissaggio di canaline, passerelle grigliate e passerelle a parete o su soffitti per mezzo di aste filettate.



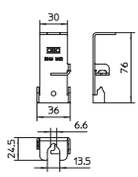


A4 2B

Supporto laterale universale

Tipo	Carico di rottura kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
SHU M12 A4	0,5	50	**6015328**

Supporto laterale per il fissaggio di canaline, passerelle grigliate e passerelle a parete o su soffitti per mezzo di aste filettate.

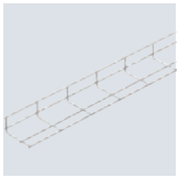


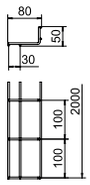


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Supporti

Angolare grigliato





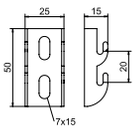
Tipo	Lunghezza mm	Ø del cavo mm	Conf. m	Art.-N.
GW 40 80 FT	2000	4,4	2	**6003818**

Angolare per la posa dei cavi su supporti in acciaio.
Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

Profilato con ganci per passerella grigliata a G

Profilato con ganci rapidi per passerella grigliata G





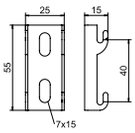
Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
G-GRM-R50 FS	50	25	15	25	**6005605**

Profilo con ganci rapidi per il fissaggio a parete della passerelle grigliate G.

Profilato con ganci rapidi per passerella grigliata G

A2 2B



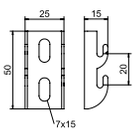


Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
G-GRM-R50 A2	50	25	15	25	**6005635**

Profilo con ganci rapidi per il fissaggio a parete della passerelle grigliate G.

Profilato con ganci rapidi per passerella grigliata G





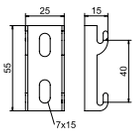
Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
G-GRM-R75 FS	55	25	15	25	**6005607**

Profilo con ganci rapidi per il fissaggio a parete della passerelle grigliate G.

Profilato con ganci rapidi per passerella grigliata G

A2 2B





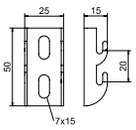
Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
G-GRM-R75 A2	55	25	15	25	**6005637**

Profilo con ganci rapidi per il fissaggio a parete della passerelle grigliate G.

Profilato con ganci rapidi per passerella grigliata G

Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza lati mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
G-GRM-R125 FS	105	25	15		25	**6005612**

Profilo con ganci rapidi per il fissaggio a parete della passerelle grigliate G.



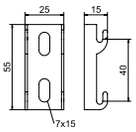


A2 2B

Profilato con ganci rapidi per passerella grigliata G

Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza lati mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
G-GRM-R125 A2	105	25	15		25	**6005642**

Profilo con ganci rapidi per il fissaggio a parete della passerelle grigliate G.

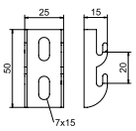




Profilato con ganci rapidi per passerella grigliata G

Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza lati mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
G-GRM-R150 FS	110	25	15		25	**6005615**

Profilo con ganci rapidi per il fissaggio a parete della passerelle grigliate G.



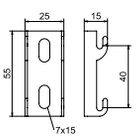


A2 2B

Profilato con ganci rapidi per passerella grigliata G

Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza lati mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
G-GRM-R150 A2	110	25	15		25	**6005645**

Profilo con ganci rapidi per il fissaggio a parete della passerelle grigliate G.



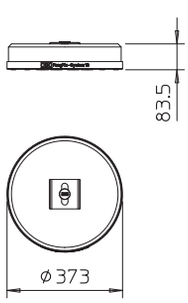


Base TrayFix

Base - kit TrayFix 16 L

Tipo	da larghezza delle scanalature mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
TrayFix-16-L	100		1	**5403098**

- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate con blocco FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti
- Predisposto per sistemi di passerelle portacavi OBO MKSM e SKSM
- Predisposto per sistemi di passerelle grigliate OBO con una larghezza minima di 100 mm
- Set contenente TrayFix - adattatore di montaggio e base in cemento per il sistema FangFix-System 16 kg



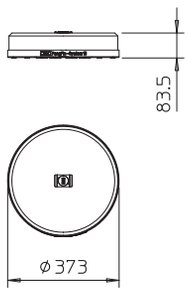


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Base TrayFix

Base - kit TrayFix 16 S



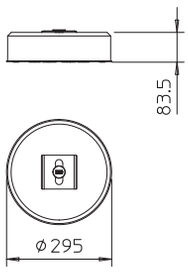


Tipo	da larghezza delle scanalature mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
TrayFix-16-S	100		1	**5403099**

- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate con blocco FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti
- Predisposto per sistemi di passerelle grigliate OBO con una larghezza minima di 100 mm
- Set contenente TrayFix - adattatore di montaggio e base in cemento per il sistema FangFix-System 16 kg

Base - set TrayFix 10 L



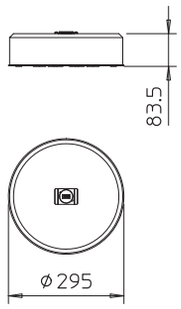


Tipo	da larghezza delle scanalature mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
TrayFix-10-L	100		1	**5403101**

- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate con blocco FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti
- Predisposto per sistemi di passerelle portacavi OBO MKSM e SKSM
- Predisposto per sistemi di passerelle grigliate OBO con una larghezza minima di 100 mm
- Kit composto da adattatore di montaggio TrayFix e blocco in cemento per il sistema FangFix 10 kg

Base - set TrayFix 10 S

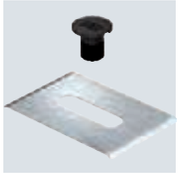


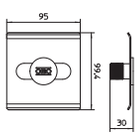


Tipo	da larghezza delle scanalature mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
TrayFix-10-S	100		1	**5403102**

- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate con blocco FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti
- Predisposto per i sistemi di passerelle grigliate OBO con larghezza minima di 100 mm
- Set contenente TrayFix - adattatore di montaggio e base in cemento per il sistema FangFix-System 10 kg

Adattatore per il montaggio della passerella grigliata sul blocco FangFix





Tipo	Dim.		Conf. Pezzo	Art.-N.
TrayFix	Ø20mm		25	**5403100**

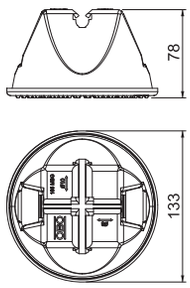
- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate e canaline portacavi sulla base FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti
- Idoneo per sistemi di passerelle portacavi OBO MKSM, SKSM
- Idoneo per sistemi di passerelle grigliate OBO con larghezza minima di 100 mm

PA/PE

Supporto tetto per tetti piani, per RD 8-10 mm

Tipo	Accoppiamento mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
165 MBG-8-10	Rd 8-10	12	**5218700**

- involucro chiuso con fondo
- supporto tondo da 8 o 10 mm
- peso totale 1 kg (calcestruzzo resistente al gelo)
- involucro in polietilene, nero, stabilizzato UV e resistente alle intemperie
- fondo in poliammide PA 6, nero, stabilizzato UV e resistente alle intemperie
- base utilizzabile su quasi tutti i sistemi di copertura dei tetti (bitume o PVC)
- tipologico 165 MBG...FO: imballati in buste di plastica





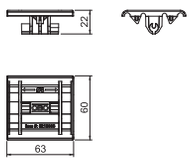
Adattatore di supporto per passerelle grigliate su tetti piani

PP

Adattatore per passerella GRM per installazione su 165 MBG

Tipo	Colore	Accoppiamento mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
165 MBG HGRM	nero	Rd 8	50	**5218886**

- Adattatore per passerelle grigliate tipo GR-Magic® con larghezza maglie 50 mm o 20 mm
- per fissaggio sul tipo 165 MBG 8-10
- in polipropilene, nero, stabilizzato ai raggi UV e resistente alle intemperie
- montaggio senza attrezzi





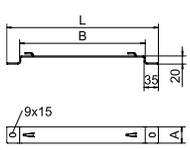
Staffe

Staffa distanziatrice

Tipo	Altezza mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
DBLG 20 050 FS	20	30	56	120	20	**6015646**
DBLG 20 100 FS	20	30	106	170	20	**6015654**
DBLG 20 150 FS	20	30	156	220	20	**6015658**
DBLG 20 200 FS	20	30	206	270	20	**6015662**
DBLG 20 300 FS	20	40	306	370	20	**6015670**
DBLG 20 400 FS	20	40	406	470	20	**6015689**
DBLG 20 500 FS	20	40	506	570	25	**6015693**
DBLG 20 600 FS	20	40	606	670	25	**6015697**
DBLG 20 050 FT	20	30	56	120	20	**6015648**
DBLG 20 100 FT	20	30	106	170	20	**6015656**
DBLG 20 150 FT	20	30	156	220	20	**6015660**
DBLG 20 200 FT	20	30	206	270	20	**6015664**
DBLG 20 300 FT	20	40	306	370	20	**6015672**
DBLG 20 400 FT	20	40	406	470	20	**6015691**
DBLG 20 500 FT	20	40	506	570	25	**6015695**
DBLG 20 600 FT	20	40	606	670	25	**6015699**

Fissaggio senza viti della passerella grigliata sulla staffa distanziatrice.

Staffa distanziatrice per l'installazione di passerelle grigliate alla parete o a pavimento. Sulla staffa distanziatrice possono essere montati tipi di passerelle grigliate GRM con altezze laterali di 35, 55 e 105 mm.



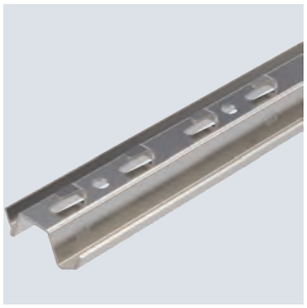


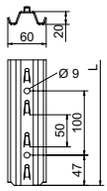
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Profilato TP, per GRM

A2 2B

TP



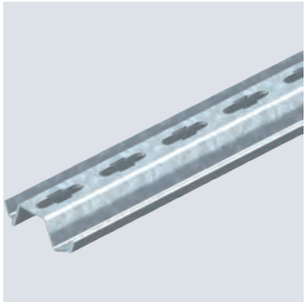


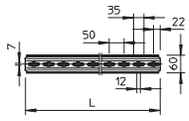
Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPSG 3000 A2	3000	1	**6366094**
TPSG 300L FS	300	1	**6366542**
TPSG 3000 FS	3000	1	**6366090**
TPSG 3000 FT	3000	1	**6366093**

Profilato TP per il fissaggio rapido senza viti di passerelle grigliate.

Profilato TP

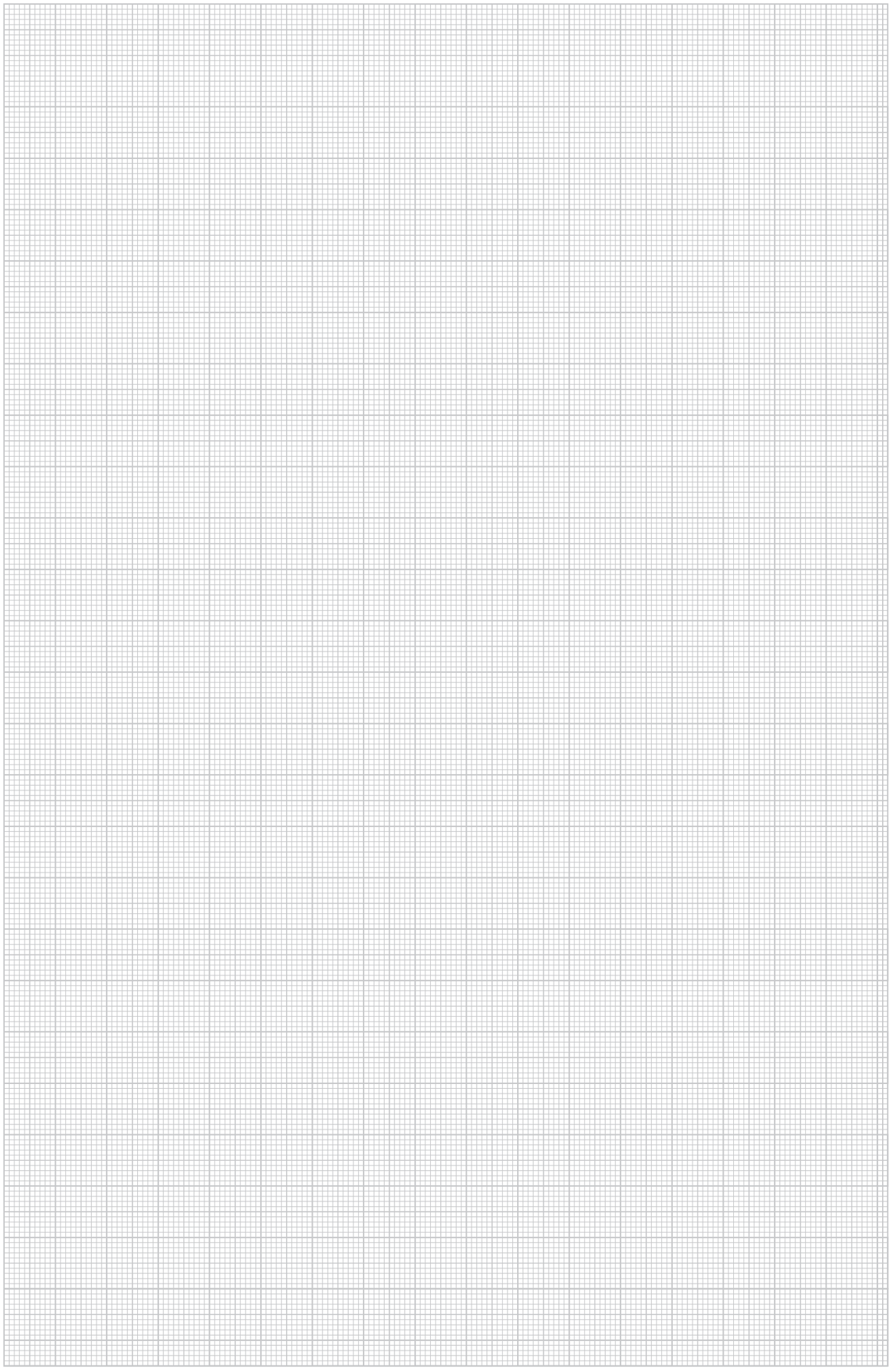
TP

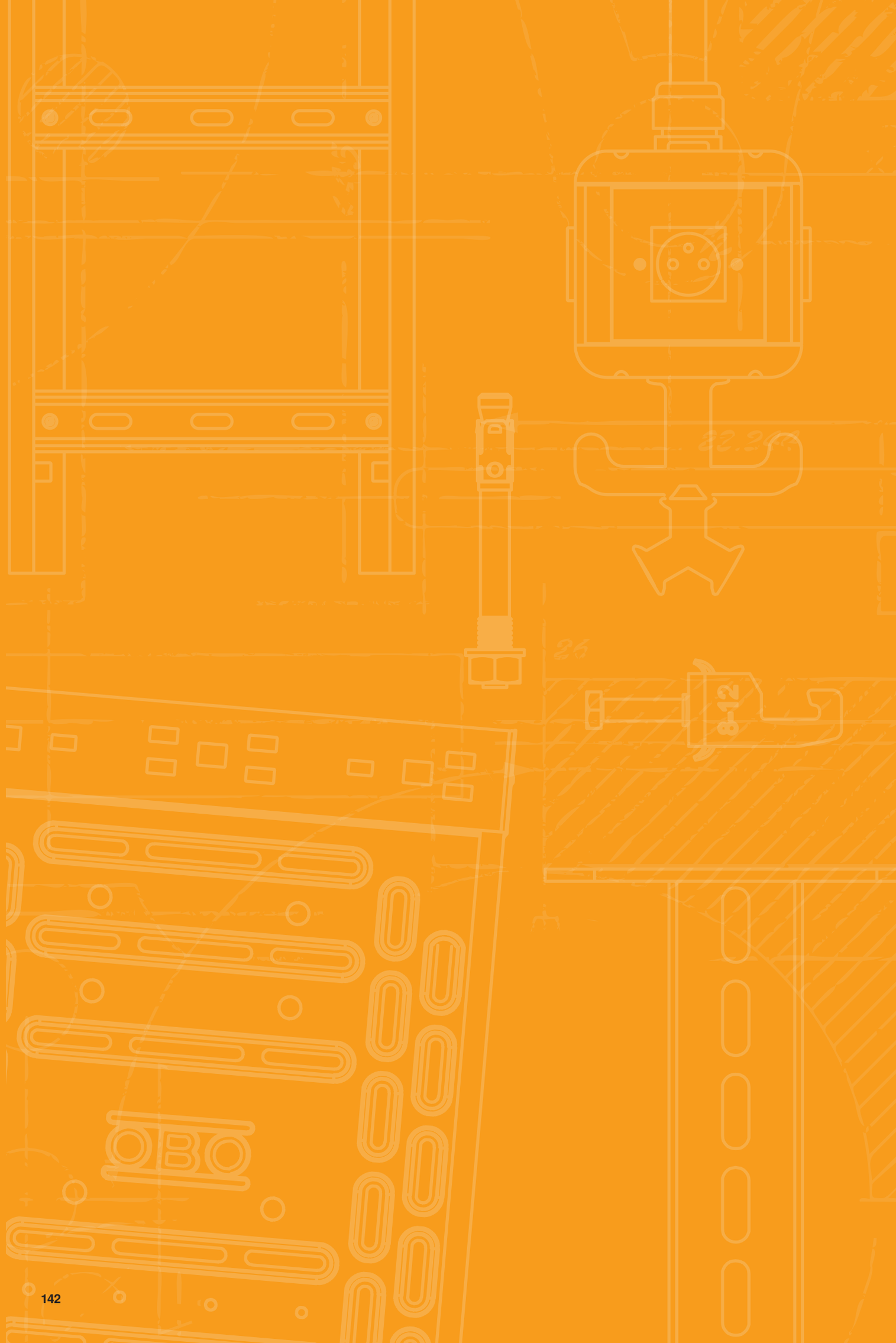




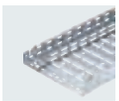
Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPS 3000 FS	3000	1	**6364802**

Profilato TP, asolato, fornito di lunghezza 3000 mm.




OBO

Passerelle portacavi



Passerella RKS-Magic®, altezza 60 mm 152



Passerella calpestabile BKRS, altezza 110 mm 172

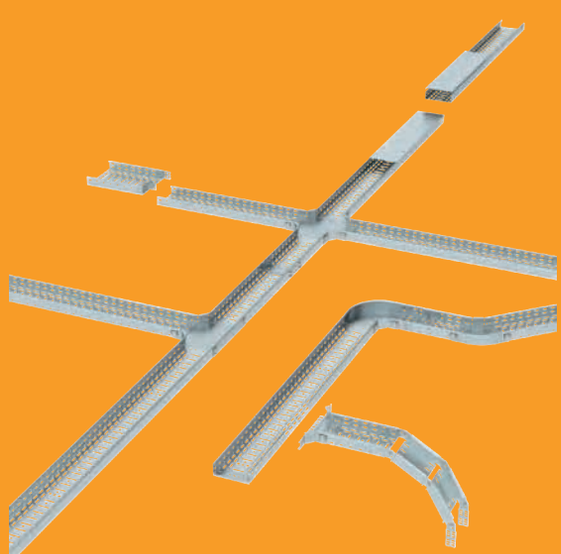
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Sistema di passerelle RKS-Magic®

Il sistema di passerelle RKS-Magic® consente un collegamento longitudinale ancora più rapido delle passarelle. La giunzione lineare senza viti e innovativa permette un montaggio semplificato. Dovete solo innestare le estremità delle passerelle, far scattare e il gioco è fatto.

- Collegamento rapido e sicuro tramite connettore brevettato
- Accessori di sistema a innesto come ad esempio il separatore
- Mantenimento funzionale integrato
- Compensazione del potenziale senza componenti aggiuntivi
- Sistema di passerelle testato VDE e UL



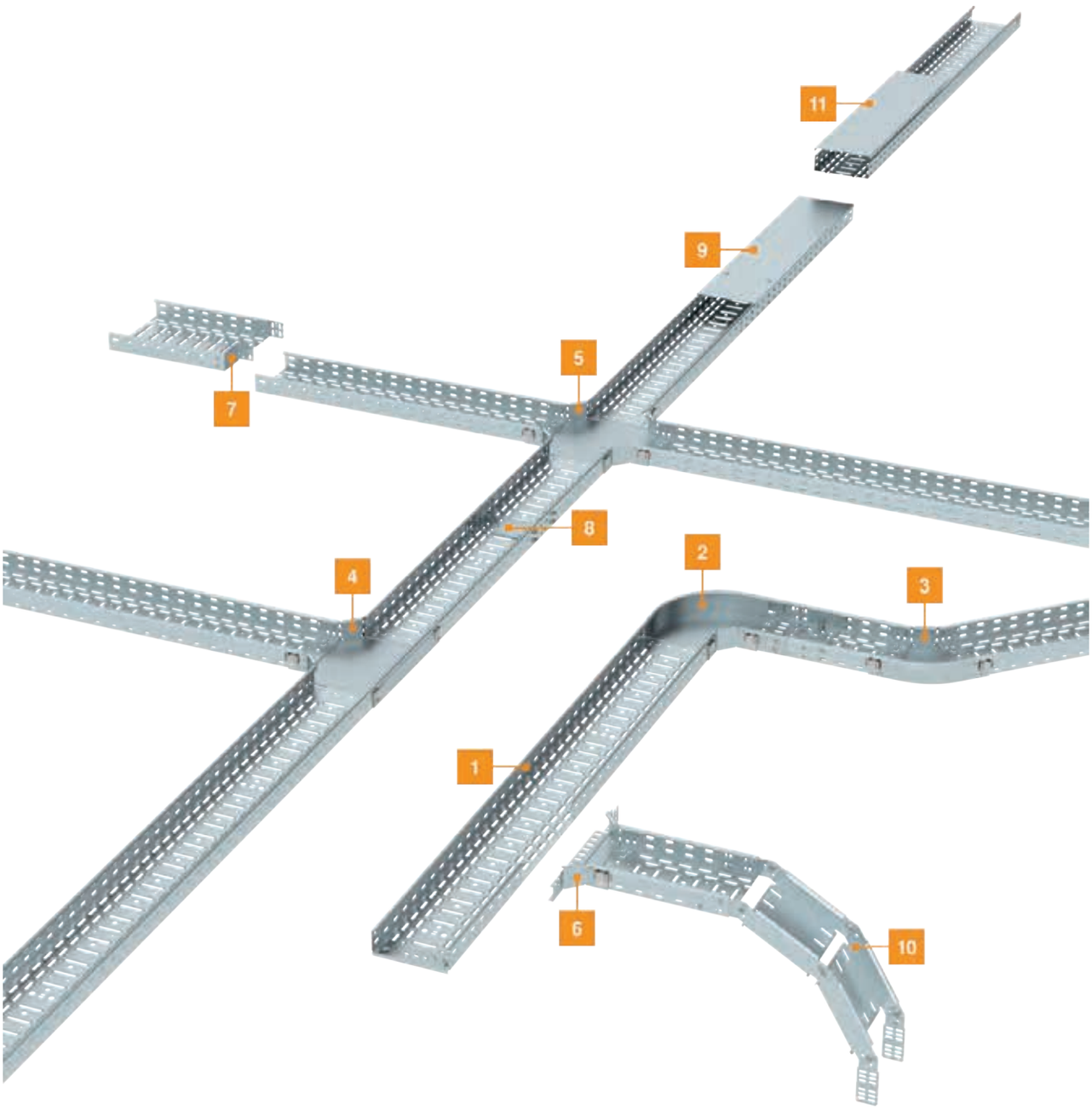
Descrizione



Il sistema di passerelle RKS-Magic® consente una giunzione lineare particolarmente veloce delle passerelle stesse. La giunzione lineare senza viti e innovativa permette un montaggio semplificato. Dovete solo innestare le estremità delle passerelle, far scattare e il gioco è fatto. La giunzione lineare caricabile continuamente e in modo statico viene stabilizzata piegando le linguette sul fondo. Le passerelle portacavi RKS-Magic® sono disponibili con altezza laterali da 35 e 60 mm. Una gamma completa di raccordi con curve (45° e 90°), T, derivazioni e croci - completano il sistema. Curve a 90° e deviazioni verticali (salita / discesa) sono disponibili per cambi di direzione verticali. Durante il montaggio degli accessori dovrebbero sempre essere previsti ulteriori supporti.
Ovviamente fanno parte del sistema, oltre ai diversi accessori, tutti i tipi di connettori opportuni (longitudinali, angolari e snodati) e ulteriori accessori come separatori, giunti, piastre di montaggio e coperchi.
Gli esempi di montaggio e le descrizioni degli articoli di questo sistema sono riportati in maniera dettagliata nelle pagine successive. La passerella portacavi RKS-Magic® è certificata per la posa con mantenimento funzionale. Informazioni complete a riguardo sono disponibili nel nostro nuovo catalogo di prodotti sull'installazione di protezione.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Principio di installazione



1	Passerella portacavi RKSM
2	Curva 90° Magic
3	Curva 45° Magic
4	Derivazione a T Magic
5	Croce Magic
6	Derivazione laterale Magic
7	Angolare di riduzione e piastra terminale
8	Kit giunti longitudinali Magic
9	Coperchio con bussola girevole
10	Elemento per curva snodata
11	Coperchio non forato con clip di fissaggio

Guida per il montaggio



Giunzione lineare di passerella portacavi con funzione di innesto
L'elemento a molla della passerella portacavi successiva viene innestato dall'altro nella corrispondente ricezione di quella precedente.



Fissaggio passerelle portacavi
Le passerelle portacavi innestate vengono fissate piegando le piastre di collegamento sulla base con un cacciavite.



Allentamento del fissaggio
Tale raccordo può essere rimosso in qualsiasi momento. A tale scopo spingere un cacciavite sotto l'elemento a molla.



Montaggio set giunti longitudinali Magic KTSMV
Per rafforzare il collegamento, si consiglia di avvitare la piastra di base sul fondo, almeno per larghezze superiori a 400 mm



Giunzione ad angolo orizzontale della passerella portacavi
Giunzione ad angolo di passerelle orizzontale con angoli realizzati a cura del committente e estremità delle passerelle portacavi tagliate.



Giunzione regolabile verticale di passerelle portacavi
Giunto regolabile verticale di passerelle portacavi con differenze di altezze create a cura del committente con angolo a scelta.



Modifica delle larghezze e terminale
Rappresentazione di una modifica di larghezza con montaggio dell'angolare di riduzione. Con questo componente può essere realizzato anche il terminale delle passerelle portacavi.



Montaggio della curva 90° Magic
Installazione di curve in maniera semplice. Il lato della passerella con la molla si innesta dall'alto nella curva.

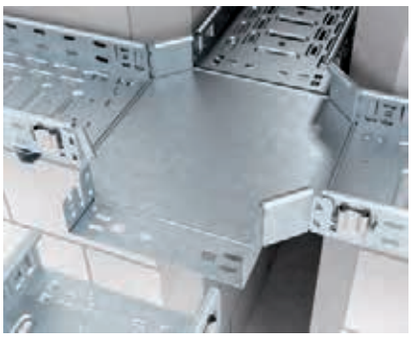


Montaggio della derivazione laterale Magic
Installazione di curve in maniera semplice. Il lato della passerella con la molla si innesta dall'alto nella curva.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27 13:22:27



Montaggio della derivazione laterale in verticale (vista dal basso)
Montaggio verticale della derivazione laterale come uscita a imbuto longitudinale. La foratura nella passerella portacavi viene eseguita a cura del committente. Per larghezze > 400 mm ordinare il materiale di connessione separatamente!



Montaggio della derivazione a croce Magic
Installazione di curve in maniera semplice. Il lato della passerella con la molla si innesta dall'alto nella curva.



Curva 90° (salita/discesa)
La curva 90° verticale viene inserita nella passerella portacavi e avvitata con viti a testa tonda FRSB M6x12 m. Il coperchio viene appoggiato e fissato al coperchio della passerella portacavi. Per il fissaggio supplementare può essere applicata la clip per coperchio DKU.



Montaggio della curva regolabile verticale in salita
Curva verticale in salita per il superamento di dislivelli o per il passaggio da orizzontale a verticale. La curva verticale viene fissata direttamente sulla passerella portacavi tramite connettori regolabili.



Montaggio della curva regolabile verticale in discesa
Montaggio della curva regolabile in discesa verticalmente per il superamento di dislivelli e il passaggio da livello orizzontale a verticale.



Montaggio della piastra terminale a pavimento
La piastra terminale a pavimento viene fissata alle estremità della passerella portacavi. Serve per la protezione di cavi e linee continue.



Piastra di montaggio con fissaggio rapido
Fissaggio della piastra di montaggio tipo MP al longherone laterale della passerella portacavi. La piastra di montaggio può essere fissata al longherone tramite fissaggio rapido e può essere fissata in modo durevole con viti a testa tonda tipo FRSB 6x12 mm.



Montaggio coperchio con bussola girevole
Il coperchio viene fissato alla passerella portacavi mediante le bussole girevoli, che vengono bloccate tramite una rotazione di 90 sotto il longherone laterale della passerelle.



Montaggio senza viti del coperchio
Il montaggio senza viti del coperchio non forato avviene con l'ausilio della clip per coperchio tipo DKU DRLU. La clip per coperchio viene semplicemente fissata al montante della passerella portacavi.



Montaggio del coperchio per accessori
Il coperchio per accessori viene fissato alla passerella portacavi mediante le bussole girevoli, che vengono bloccate tramite una rotazione di 90° sotto il longherone laterale della passerelle.



Montaggio a vite del separatore
Fissaggio a vite del separatore TSG 60 con viti a testa tonda M6x12 nel fondo della passerella portacavi. Il separatore può essere facilmente unito nella parte superiore ed essere collegato senza viti utilizzando il connettore rapido TSGV.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

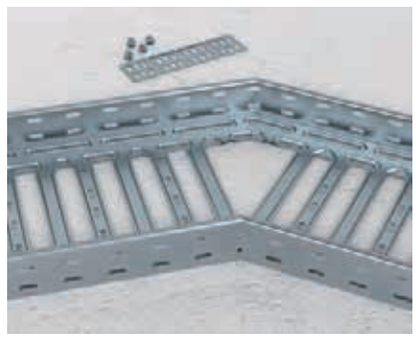
Guida per il montaggio



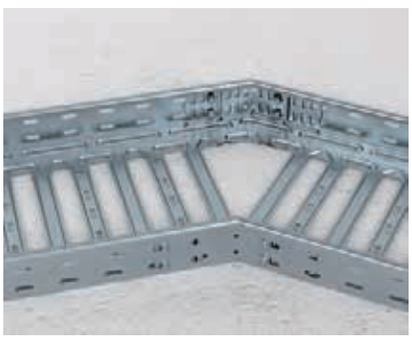
Montaggio set connettori longitudinali Magic KTSMV
Serrare semplicemente entrambi i pezzi laterali del set di connettori nel longherone laterale.



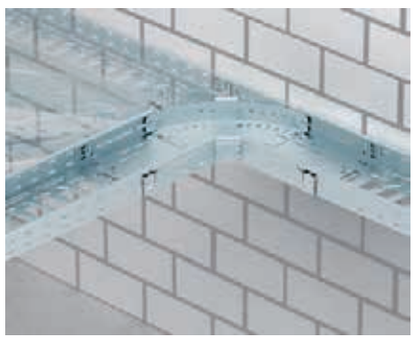
Montaggio set connettori longitudinali Magic KTSMV
Inserire la piastra di connessione corrispondente nella guida, premere verso il basso e semplicemente scattare in posizione. Per rafforzare il collegamento, si consiglia di avvitare la piastra di base sul fondo, almeno per larghezze superiori a 400 mm



Deviazione di direzione tramite taglio della passerella portacavi
Tagliare e piegare la passerella portacavi e fissare il longherone tagliato con un connettore angolare tipo RWVL.



Deviazione di direzione con passerelle portacavi separate
Unire le passerelle tagliate e fissarle dall'interno rispettivamente in corrispondenza del connettore di testa con due connettori angolari tipo RWVL.



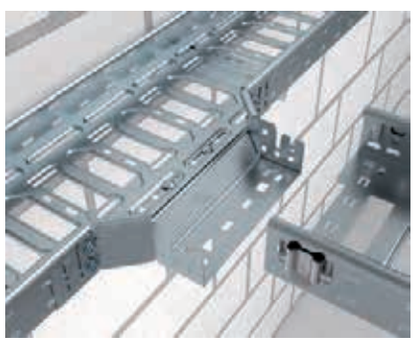
Deviazione di direzione tramite Bogen Magic variabili
Con la curva variabile Magic del tipo RBMV...è possibile inserire deviazioni di direzione continue da 0° a 90° nella guida linee.



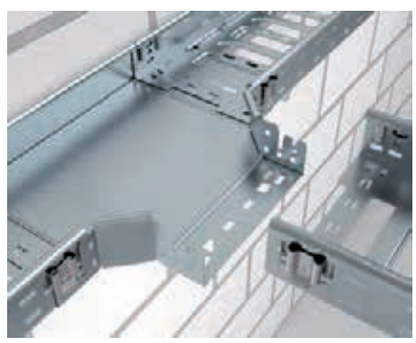
Connettore regolabile verticale di passerelle portacavi
Connettore regolabile verticale di passerelle portacavi con differenze di altezze create a cura del committente con angolo a scelta.



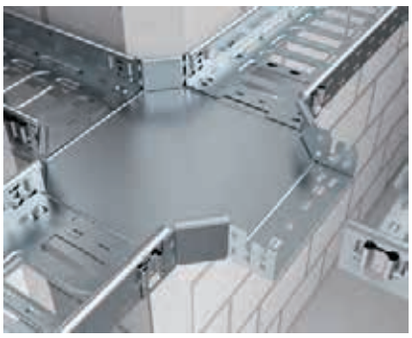
Montaggio della curva 90° Magic
Installazione di curve in maniera semplice. Il lato della passerella con la molla si innesta dall'alto nella curva.



Montaggio della derivazione laterale Magic
Installazione di curve in maniera semplice. Il lato della passerella con la molla si innesta dall'alto nella curva.



Montaggio della derivazione a T Magic
Installazione di curve in maniera semplice. Il lato della passerella con la molla si innesta dall'alto nella curva.



Montaggio della derivazione a croce Magic
Installazione di curve in maniera semplice. Il lato della passerella con la molla si innesta dall'alto nella curva.



Curva 90° (salita/discesa)
Curva 90° nella versione in salita o in discesa per la realizzazione di semplici deviazioni di direzione in verticale.



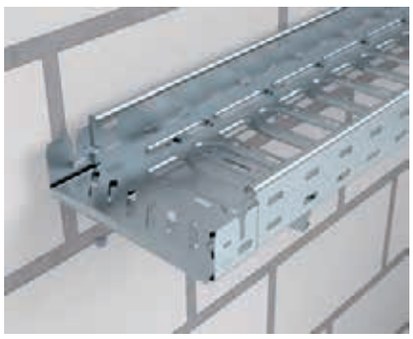
Montaggio dell'elemento per curva regolabile verticale
Montaggio dell'elemento verticale per la realizzazione di curve regolabili. L'elemento per curve verticali viene collegato alla passerella con connettori regolabili.



Montaggio della curva regolabile verticale in salita
Curva verticale in salita per il superamento di dislivelli. La curva verticale viene montata sulla passerella tramite connettori regolabili.



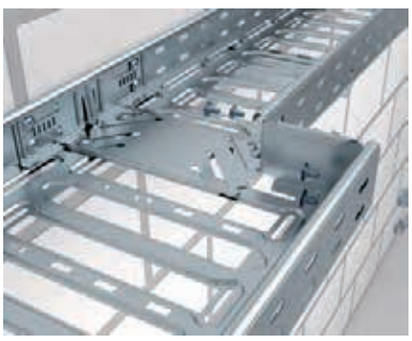
Montaggio del coperchio senza viti
I coperchi non forati vengono montati con clip di fissaggio del tipo DK DRLU. Le clip di fissaggio vengono prima fissate al bordo del coperchio e poi innestate con il coperchio sul montante della passerella portacavi.



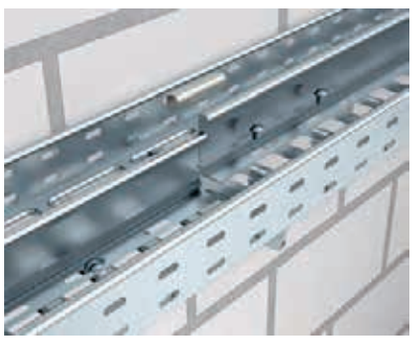
Montaggio della piastra terminale a pavimento
Fissaggio della piastra terminale a pavimento tipo BEB per la protezione di cavi.



Piastra di montaggio universale
Fissaggio della piastra di montaggio tipo MP UNI alla passerella portacavi.



Montaggio curva di riduzione e piastra terminale
Il componente piastra riduttore / testata di chiusura viene utilizzato sia come chiusura che per ridurre la larghezza delle vie cavi.

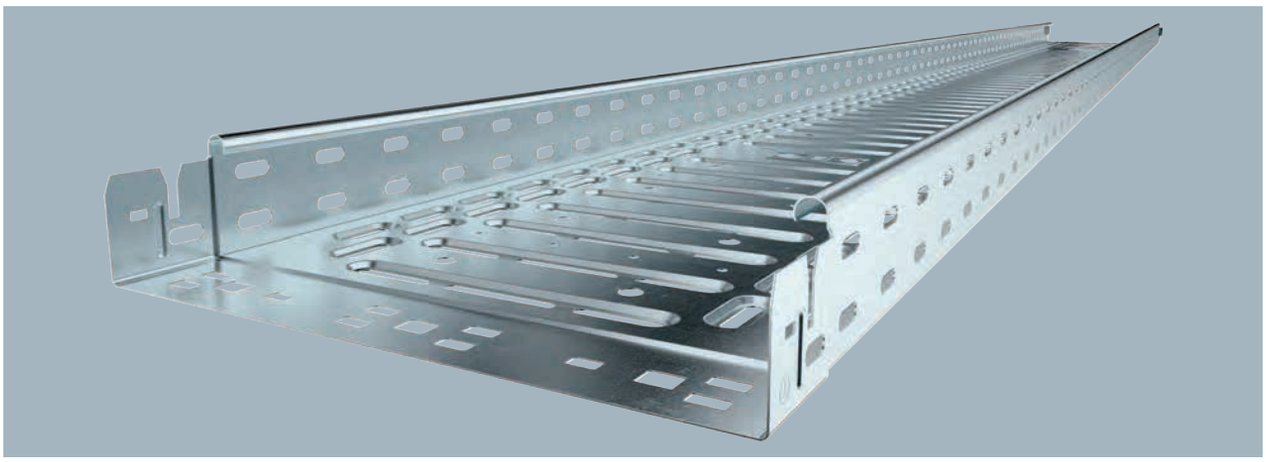


Montaggio del separatore con fissaggio a vite
Fissaggio a vite del separatore TSG 60 con viti a testa tonda M6x12 nel fondo della passerella portacavi. Il separatore può essere facilmente unito nella parte superiore ed essere collegato senza viti utilizzando il connettore rapido TSGV.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle, altezza laterale 60

Passerella portacavi RKS-Magic® 60

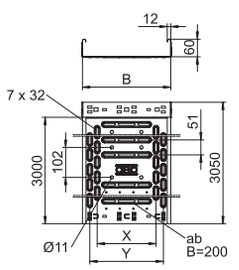


Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	BS		Conf. m	Art.-N.
RKSM 610 FS	100	0,75			3	**6047611**
RKSM 615 FS	150	0,75			3	**6047630**
RKSM 620 FS	200	0,75			3	**6047638**
RKSM 630 FS	300	0,75			3	**6047654**
RKSM 640 FS	400	0,90			3	**6047689**
RKSM 650 FS	500	0,90			3	**6047719**
RKSM 660 FS	600	0,90			3	**6047735**

Passerella con sistema di fissaggio rapido integrato. La lunghezza utile della passerella è di 3.000 mm.
La passerella dispone di una foratura laterale passante di 7 x 20 mm per l'installazione di altri componenti di connessione e di montaggio.
La perforazione per la sospensione dell'asta filettata diretta ha un diametro di 11 mm.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²	Dim. x mm	Dim. y mm
RKSM 610 FS	3050	100	58	–	50
RKSM 615 FS	3050	150	88	50	100
RKSM 620 FS	3050	200	118	100	150
RKSM 630 FS	3050	300	178	200	250
RKSM 640 FS	3050	400	238	300	350
RKSM 650 FS	3050	500	298	400	450
RKSM 660 FS	3050	600	358	450	550

Misure



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	Classe di carico NEMA
RKSM 610 FS	1,2	0,9	0,6	0,4	8AA
RKSM 615 FS	1,2	1	0,6	0,4	8AA
RKSM 620 FS	1,2	1	0,55	0,4	8AA
RKSM 630 FS	1,2	1	0,55	0,4	8AA
RKSM 640 FS	2,1	1,35	0,8	0,6	8AA
RKSM 650 FS	2,1	1,35	0,8	0,6	8AA
RKSM 660 FS	2,1	1,4	0,8	0,6	8AA

Carico

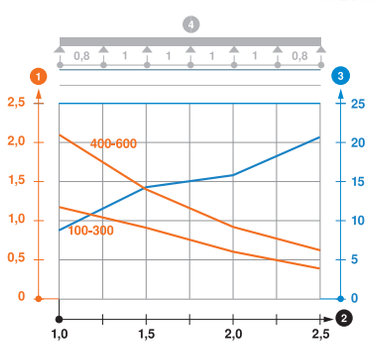


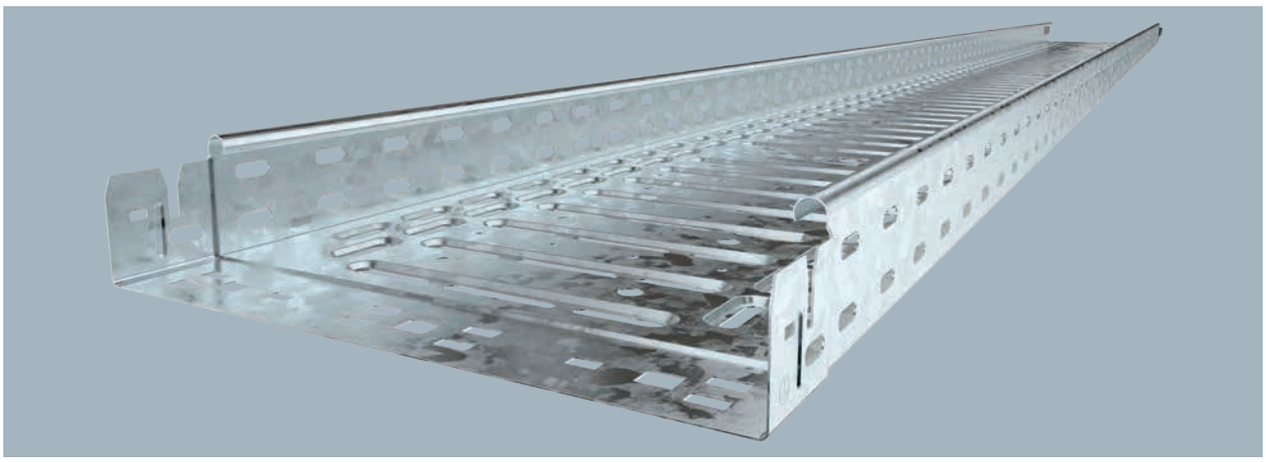
Diagramma di carico passerella portacavi tipo RKSM 60

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

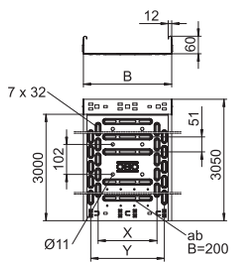
Passerella portacavi RKS-Magic® 60



Passerella con sistema di fissaggio rapido integrato. La lunghezza utile della passerella è di 3.000 mm.
La passerella dispone di una foratura laterale passante di 7 x 20 mm per l'installazione di altri componenti di connessione e di montaggio.
La perforazione per la sospensione dell'asta filettata diretta ha un diametro di 11 mm.

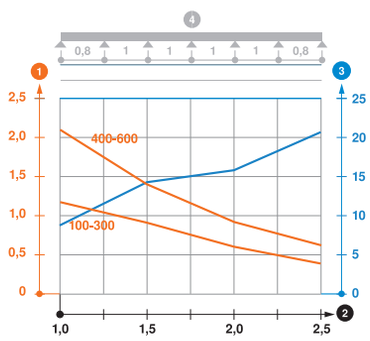
Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	BS		Conf. m	Art.-N.
RKSM 610 FT	100	1,00			3	**6047612**
RKSM 615 FT	150	1,00			3	**6047631**
RKSM 620 FT	200	1,00			3	**6047639**
RKSM 630 FT	300	1,00			3	**6047655**
RKSM 640 FT	400	1,00			3	**6047690**
RKSM 650 FT	500	1,00			3	**6047720**
RKSM 660 FT	600	1,00			3	**6047736**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²	Dim. x mm	Dim. y mm
RKSM 610 FT	3050	100	58	–	50
RKSM 615 FT	3050	150	88	50	100
RKSM 620 FT	3050	200	118	100	150
RKSM 630 FT	3050	300	178	200	250
RKSM 640 FT	3050	400	238	300	350
RKSM 650 FT	3050	500	298	400	450
RKSM 660 FT	3050	600	358	450	550

Carico



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	Classe di carico NEMA
RKSM 610 FT	1,2	0,9	0,6	0,4	8AA
RKSM 615 FT	1,2	0,9	0,6	0,4	8AA
RKSM 620 FT	1,2	0,9	0,6	0,4	8AA
RKSM 630 FT	1,2	0,9	0,6	0,4	8AA
RKSM 640 FT	2,1	1,35	0,9	0,6	8AA
RKSM 650 FT	2,1	1,35	0,9	0,6	8AA
RKSM 660 FT	2,1	1,35	0,9	0,6	8AA

Diagramma di carico passerella portacavi tipo RKSM 60

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

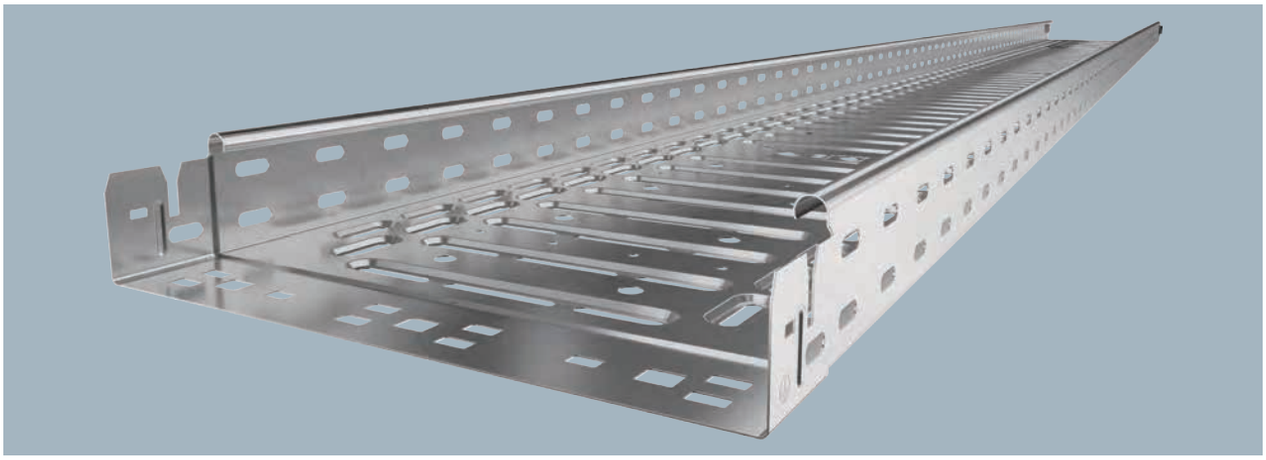
— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle, altezza laterale 60

Passerella portacavi RKS-Magic® 60

A2 2B

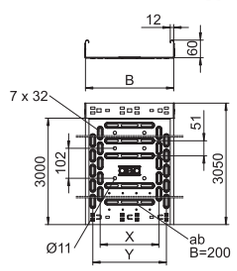


Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Art.-N.
RKSM 610 A2	100	0,75	3	**6047613**
RKSM 620 A2	200	0,75	3	**6047640**
RKSM 630 A2	300	0,75	3	**6047656**
RKSM 640 A2	400	0,90	3	**6047691**
RKSM 650 A2	500	0,90	3	**6047721**
RKSM 660 A2	600	0,90	3	**6047737**

Passerella con sistema di fissaggio rapido integrato. La lunghezza utile della passerella è di 3.000 mm.
La passerella dispone di una foratura laterale passante di 7 x 20 mm per l'installazione di altri componenti di connessione e di montaggio.
La perforazione per la sospensione dell'asta filettata diretta ha un diametro di 11 mm.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²	Dim. x mm	Dim. y mm
RKSM 610 A2	3050	100	58	–	50
RKSM 620 A2	3050	200	118	100	150
RKSM 630 A2	3050	300	178	200	250
RKSM 640 A2	3050	400	238	300	350
RKSM 650 A2	3050	500	298	400	450
RKSM 660 A2	3050	600	358	450	550

Misure



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
RKSM 610 A2	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 620 A2	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 630 A2	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 640 A2	2,1	1,35	0,9	0,6
RKSM 650 A2	2,1	1,35	0,9	0,6
RKSM 660 A2	2,1	1,35	0,9	0,6

Carico

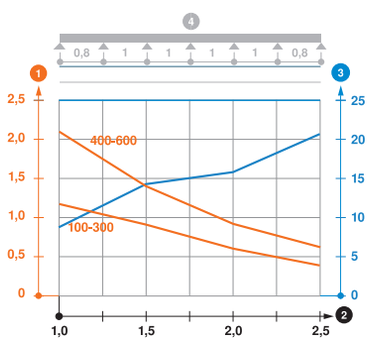


Diagramma di carico passerella portacavi tipo RKSM 60

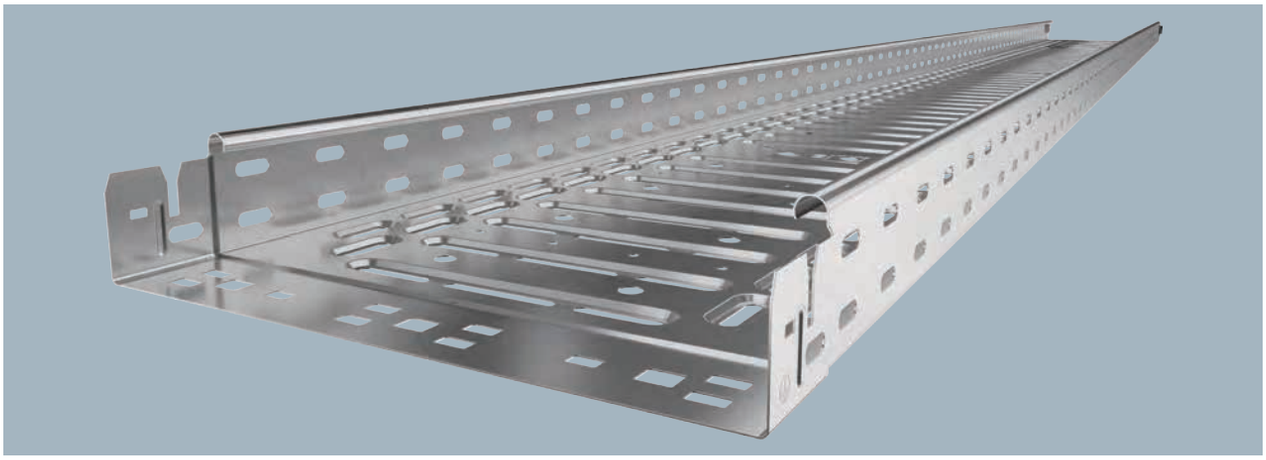
1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

A4 2B

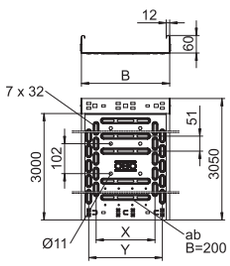
Passerella portacavi RKS-Magic® 60



Passerella con sistema di fissaggio rapido integrato. La lunghezza utile della passerella è di 3.000 mm.
La passerella dispone di una foratura laterale passante di 7 x 20 mm per l'installazione di altri componenti di connessione e di montaggio.
La perforazione per la sospensione dell'asta filettata diretta ha un diametro di 11 mm.

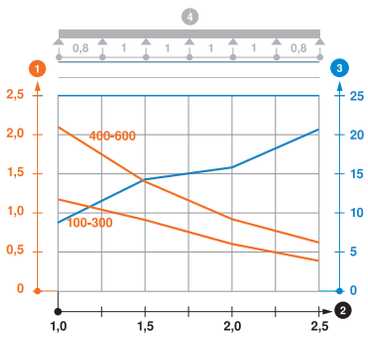
Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm		Conf. m	Art.-N.
RKSM 610 A4	100	0,75		3	**6047614**
RKSM 615 A4	150	0,75		3	**6047633**
RKSM 620 A4	200	0,75		3	**6047641**
RKSM 630 A4	300	0,75		3	**6047657**
RKSM 640 A4	400	0,90		3	**6047692**
RKSM 650 A4	500	0,90		3	**6047722**
RKSM 660 A4	600	0,90		3	**6047738**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²	Dim. x mm	Dim. y mm
RKSM 610 A4	3050	100	58	–	50
RKSM 615 A4	3050	150	88	50	100
RKSM 620 A4	3050	200	118	100	150
RKSM 630 A4	3050	300	178	200	250
RKSM 640 A4	3050	400	238	300	350
RKSM 650 A4	3050	500	298	400	450
RKSM 660 A4	3050	600	358	450	550

Carico



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
RKSM 610 A4	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 615 A4	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 620 A4	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 630 A4	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 640 A4	2,1	1,35	0,9	0,6
RKSM 650 A4	2,1	1,35	0,9	0,6
RKSM 660 A4	2,1	1,35	0,9	0,6

Diagramma di carico passerella portacavi tipo RKSM 60

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle, altezza laterale 60

Passerella portacavi RKS-Magic® 60, bianco puro

PE 50S



Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Colore	Conf. m	Art.-N.
RKSM 610 FSK RW	100	0,75	bianco	6	**6048251**
RKSM 620 FSK RW	200	0,75	bianco	6	**6048255**
RKSM 630 FSK RW	300	0,75	bianco	6	**6048257**
RKSM 640 FSK RW	400	0,90	bianco	6	**6048259**
RKSM 650 FSK RW	500	0,90	bianco	6	**6048261**
RKSM 660 FSK RW	600	0,90	bianco	6	**6048263**

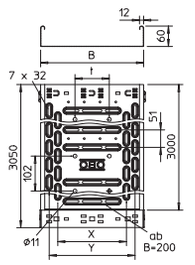
La perforazione per la sospensione dell'asta filettata diretta ha un diametro di 11 mm.
Le superfici sono verniciate a polvere in colore bianco (RAL 9010).

Passerella con sistema di fissaggio rapido integrato. La lunghezza utile della passerella è di 3.000 mm.
La passerella dispone di una foratura laterale passante di 7 x 20 mm per l'installazione di altri componenti di connessione e di montaggio.

Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²	Dim. x mm	Dim. y mm
RKSM 610 FSK RW	3050	100	58	–	50
RKSM 620 FSK RW	3050	200	118	100	150
RKSM 630 FSK RW	3050	300	178	200	250
RKSM 640 FSK RW	3050	400	238	300	350
RKSM 650 FSK RW	3050	500	298	400	450
RKSM 660 FSK RW	3050	600	358	450	550

Misure



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	Classe di carico NEMA
RKSM 610 FSK RW	1,2	0,9	0,6	0,4	8AA
RKSM 620 FSK RW	1,2	0,9	0,6	0,4	8AA
RKSM 630 FSK RW	1,2	0,9	0,6	0,4	8AA
RKSM 640 FSK RW	2,1	1,35	0,9	0,6	8AA
RKSM 650 FSK RW	2,1	1,35	0,9	0,6	8AA
RKSM 660 FSK RW	2,1	1,35	0,9	0,6	8AA

Carico

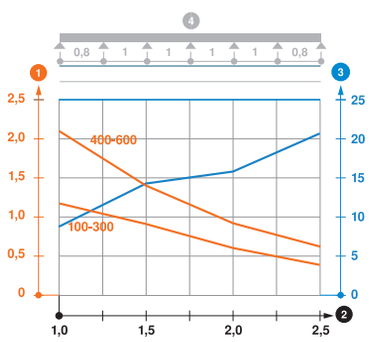


Diagramma di carico passerella portacavi tipo RKSM 60

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

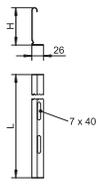
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

DD

Separatore 45

Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Art.-N.
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	**6062033**
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	**6062321**

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.



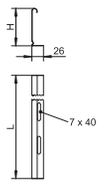


A2 A4 2B

Separatore 45

Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Art.-N.
TSG 45 A2	45	0,75	3000	3	**6062025**
TSG 45 A4	45	0,75	3000	3	**6062028**

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.



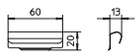


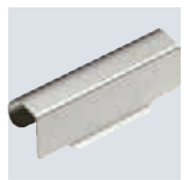
A2 2B

Giunto per separatore

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
TSGV A2	10	**6067970**

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

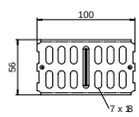


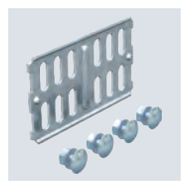


Connettore lineare 60

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
RLVK 60 FS	60	10	**6067093**
RLVK 60 FT	60	10	**6067603**

Connettore per i collegamenti di elementi rettilinei e raccordi con bordo di altezza pari a 60 mm.
Incluso viteria.



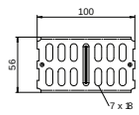


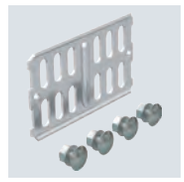
A2 A4 2B

Connettore lineare 60

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
RLVK 60 A2	60	10	**6067654**
RLVK 60 A4	60	10	**6067675**

Connettore lineare per il collegamento in rettilineo di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm.
Incluso viteria.



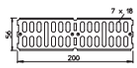


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle, altezza laterale 60

Connettore lineare e angolare 60





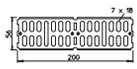
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
RWVL 60 FS	60	10	**6067115**
RWVL 60 FT	60	10	**6067611**

Connettore lineare e angolare per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm.
Incluso viteria.

Connettore lineare e angolare 60

A2 A4 2B



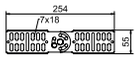


Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
RWVL 60 A2	60	10	**6067662**
RWVL 60 A4	60	10	**6067664**

Connettore lineare e angolare per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm.
Incluso viteria.

Connettore regolabile 60





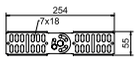
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
RGV 60 FS	60	10	**7082010**
RGV 60 FT	60	10	**7082223**

Connettore regolabile per passerelle con bordo di altezza pari a 60 mm.
Incluso viteria.

Connettore regolabile 60

A2 A4 2B

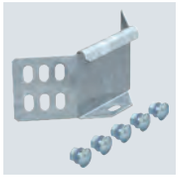


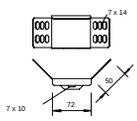


Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
RGV 60 A2	60	10	**7082258**
RGV 60 A4	60	10	**7082265**

Connettore regolabile per passerelle con bordo di altezza pari a 60 mm.
Incluso viteria.

Connettore angolare 60





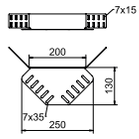
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WKV 60 FS	60	5	**6043062**
WKV 60 FT	60	5	**6042910**

Connettore angolare per il collegamento di passerelle con bordo di 60 mm.
Incluso viteria.

DD

Connettore angolare 60

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
REV 60 FS	60	10	**6067972**
REV 60 DD	60	1	**6069410**



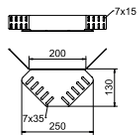


Connettore angolare per il collegamento di passerelle con bordo di altezza pari a 60 mm.
I materiali di fissaggio devono essere ordinati separatamente.

A2 A4 2B

Connettore angolare 60

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
REV 60 A2	60	5	**6068022**
REV 60 A4	60	5	**6068054**



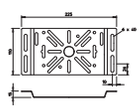


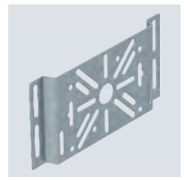
Connettore angolare per il collegamento di passerelle con bordo di altezza pari a 60 mm.
I materiali di fissaggio devono essere ordinati separatamente.

Piastre di montaggio

Piastra di montaggio

Tipo	Altezza mm	Lar mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MP FS	110	225	1	**7084919**



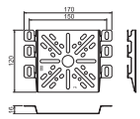


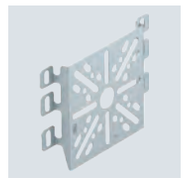
Piastra di montaggio per il fissaggio al longherone laterale della passerella. Tramite le asole, è possibile fissare scatole di derivazione e scatole porta apparecchi.

A2 DD 2B

Piastra di montaggio

Tipo	Altezza mm	Lar mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MP UNI FS	120	170	1	**7084773**
MP UNI DD	120	170	1	**7085114**
MP UNI A2	120	170	1	**7085133**

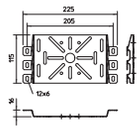


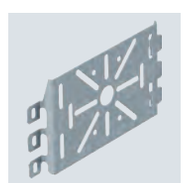


Viti di fissaggio FRSB 6x12 da ordinare separatamente.
Piastra di montaggio per il fissaggio al longherone laterale della passerella di scatole di derivazione e scatole porta apparecchi.

Piastra di montaggio

Tipo	Altezza mm	Lar mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MP 225 UNI FS	115	225	1	**7084870**





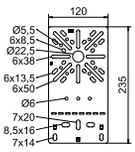
Viti di fissaggio FRSB 6x12 da ordinare separatamente.
Piastra di montaggio per il fissaggio al longherone laterale della passerella di scatole di derivazione e scatole porta apparecchi.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Piastre di montaggio

Piastra di montaggio piatta





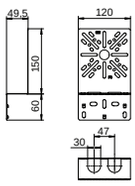
Tipo	Altezza mm	Larg mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MP FL FS	235	120	1	**7084757**

Grazie alla foratura centrale è possibile montare le scatole di derivazione tipo B9/T con il tappo filettato allegato.
Fascette con foratura sagomata per un fissaggio rapido.
Si prega di ordinare separatamente la vite di fissaggio FRS B 6x12.

Piastra di montaggio per il fissaggio di scatole di derivazione e scatole porta apparecchi in versione piatta.

Piastra di montaggio, piegata



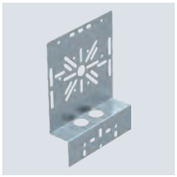


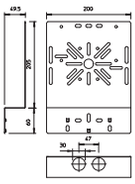
Tipo	Altezza mm	Larg mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MP WI KL. FS	210	120	1	**7084765**

Si prega di ordinare separatamente la vite di fissaggio FRS B 6x12.

Piastra di montaggio, piegata, piccola, per il fissaggio al longherone laterale della passerella di scatole di derivazione e scatole porta apparecchi.

Piastra di montaggio, piegata





Tipo	Altezza mm	Larg mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MP WI GR. FS	240	200	1	**7084781**

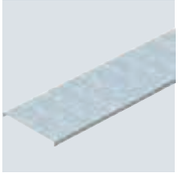
Si prega di ordinare separatamente la vite di fissaggio FRS B 6x12.

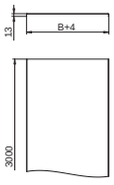
Piastra di montaggio, piegata, grande, per il fissaggio al longherone laterale della passerella di scatole di derivazione e scatole porta apparecchi.

Accessori di sistema

Coperchio non forato

DD





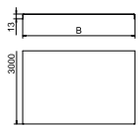
Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
DRLU 050 FS	50	1,00	3000	3	**6052056**
DRLU 100 FS	100	1,00	3000	3	**6052103**
DRLU 150 FS	150	1,00	3000	3	**6052153**
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	**6052210**
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	**6052307**
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	**6052405**
DRLU 500 FS	500	1,50	3000	3	**6052512**
DRLU 600 FS	600	1,50	3000	3	**6052609**
DRLU 050 DD	50	1,00	3000	3	**6052640**
DRLU 100 DD	100	1,00	3000	3	**6052643**
DRLU 150 DD	150	1,00	3000	3	**6052647**
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	**6052650**
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	**6052656**
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	**6052662**
DRLU 500 DD	500	1,50	3000	3	**6052668**
DRLU 600 DD	600	1,50	3000	3	**6052674**

Coperchio non forato per passerelle e passerelle grigliate.
Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.
Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

A2 A4 2B

Coperchio non forato

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
DRLU 050 A2	50	1,00	3000	3	**6052821**
DRLU 100 A2	100	1,00	3000	3	**6052824**
DRLU 200 A2	200	1,00	3000	3	**6052831**
DRLU 300 A2	300	1,00	3000	3	**6052834**
DRLU 400 A2	400	1,00	3000	3	**6052837**
DRLU 500 A2	500	1,50	3000	3	**6052841**
DRLU 600 A2	600	1,50	3000	3	**6052844**
DRLU 100 A4	100	1,00	3000	3	**6052991**
DRLU 200 A4	200	1,00	3000	3	**6052993**
DRLU 300 A4	300	1,00	3000	3	**6052994**
DRLU 400 A4	400	1,00	3000	3	**6052995**
DRLU 500 A4	500	1,25	3000	3	**6052996**
DRLU 600 A4	600	1,25	3000	3	**6052998**





Coperchio non forato per per passerelle e passerelle grigliate.
Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.
Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

A2 2B

Clip fissaggio coperchio

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
DK DRLU A2	30	**6052810**



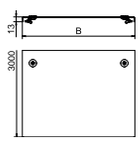


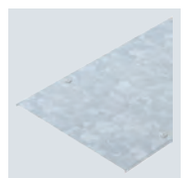
Clip fissaggio coperchio su passerelle portacavi e passerella a traversini.
Occorre montare almeno 6 morsetti per coperchi di 3 metri.

DD

Coperchio con bussola girevole

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
DRL 100 FT	100	1,00	3000	3	**6051340**
DRL 150 FT	150	1,00	3000	3	**6051359**
DRL 200 FT	200	1,00	3000	3	**6051367**
DRL 300 FT	300	1,00	3000	3	**6051383**
DRL 400 FT	400	1,50	3000	3	**6051413**
DRL 500 FT	500	1,50	3000	3	**6051448**
DRL 600 FT	600	1,50	3000	3	**6051472**
DRL 100 DD	100	1,00	3000	3	**6052703**
DRL 150 DD	150	1,00	3000	3	**6052706**
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	**6052709**
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	**6052712**
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	**6052715**
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	**6052718**
DRL 550 DD	550	1,25	3000	3	**6052721**
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	**6052724**





Coperchio per passerelle portacavi con 3 paia di bussole girevoli.
Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.
Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

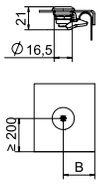
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Accessori di sistema

Bussola girevole di avvitamento

A2 2B





Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
DRL H S A2		20	**6065016**

Bussola girevole per coperchio.

A seconda della versione del coperchio, la dimensione B varia come di seguito descritto:
DRL / DRLU = 27 mm
DBKR = 27 mm
WDRL = 38 mm
WKLD = 58 mm

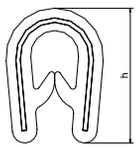
Bussola girevole da un lato. Può essere utilizzato per la larghezza del coperchio 100 - 600 mm.

Nastri di protezione bordi

Nastro di protezione bordi

PVC





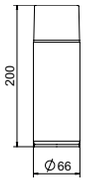
Tipo	per spessore lamiera mm	Dim. h mm	Colore	Lun-ghez-za mm	Conf. m	Art.-N.
KSB 2 PVC	0,75 - 2	10	nero	10000	10	**6072909**
KSB 4 PVC	1,5 - 4	15	nero	10000	10	**6072895**

Nastro di protezione bordi con inserti in acciaio per la copertura di estremità di lamiere. Versione nera resistente ai raggi UV

Zincante per ritocchi

Spray di riparazione di zinco





Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
ZSF		1	**2362970**

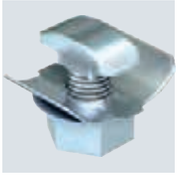
Lo zinco spray per i ritocchi può essere utilizzata nell'intervallo di temperature tra -20 °C e 150 °C.

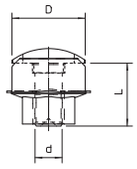
Vernice allo zinco per il ritocco di tagli e forature.
Contenuto: 400 ml.

Fissaggi

Connettore Quick

F

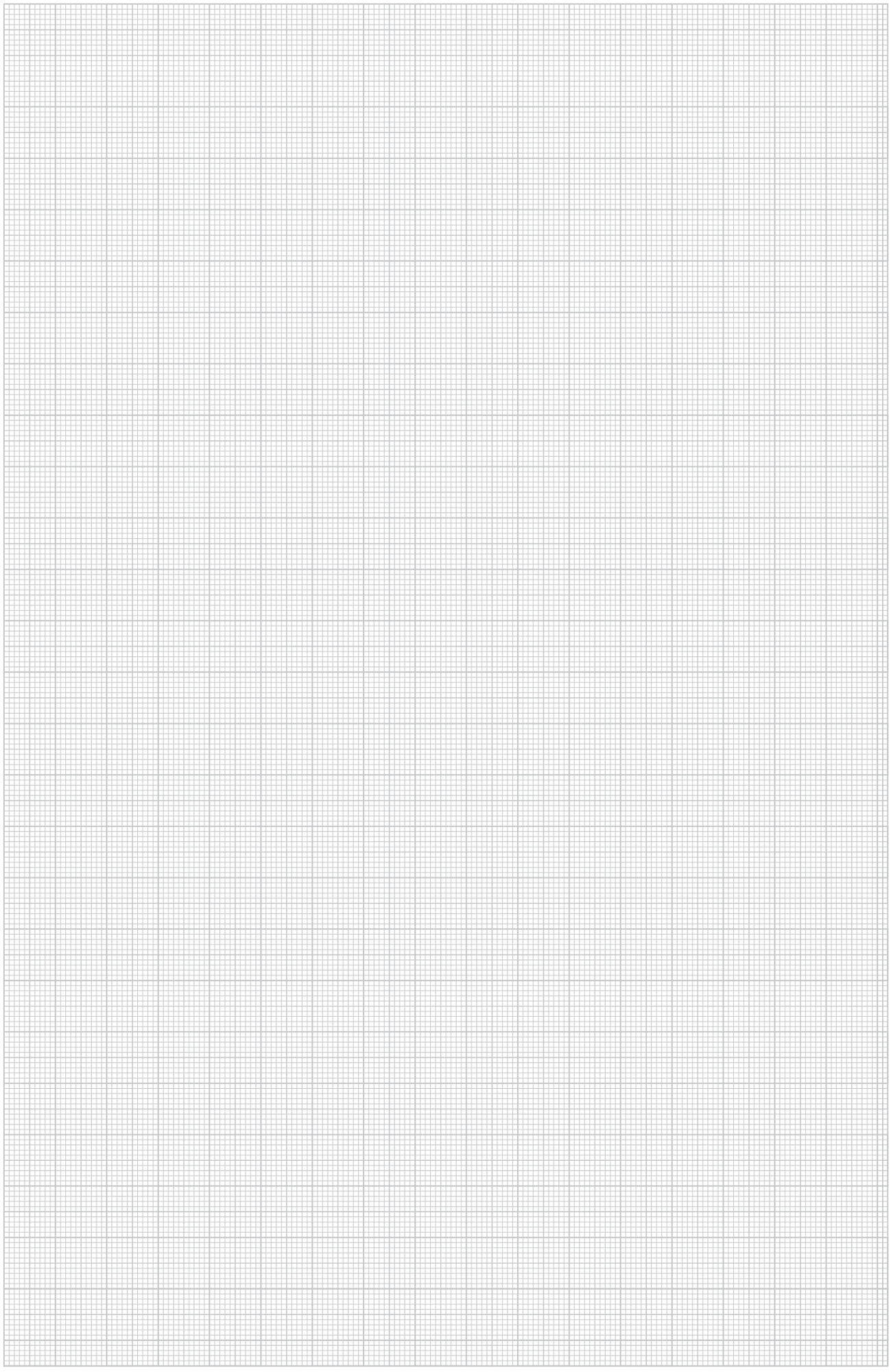




Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
FCM F	M6 x 12	12	6	13,5	50	**6424548**

Connettore Quick per l'attacco delle passaerelle portacavi sulle mensole.

Il fissaggio rapido può avvenire successivamente in tutte le mensole con foratura 7 x ...



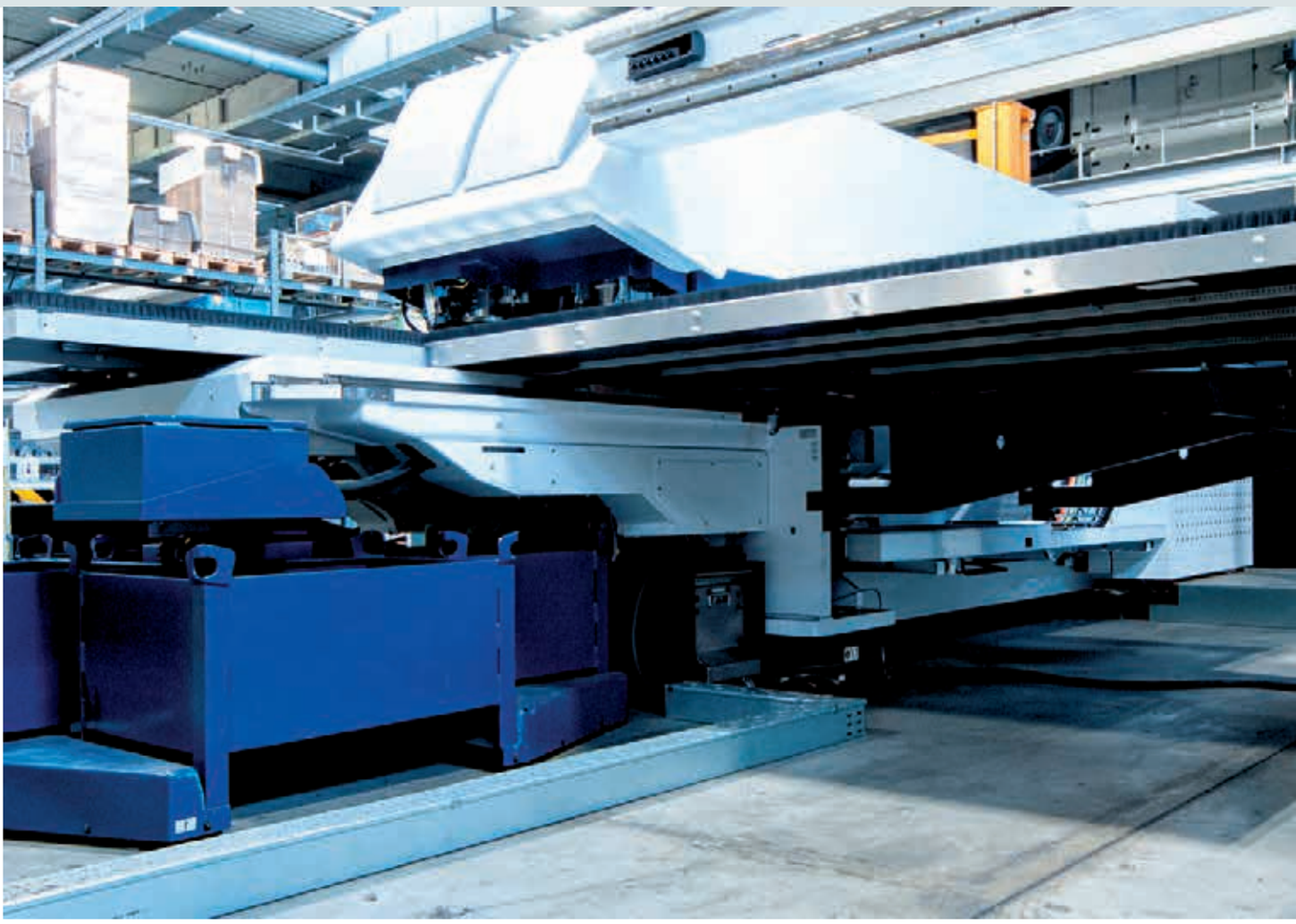
Passerelle calpestabili BKRS

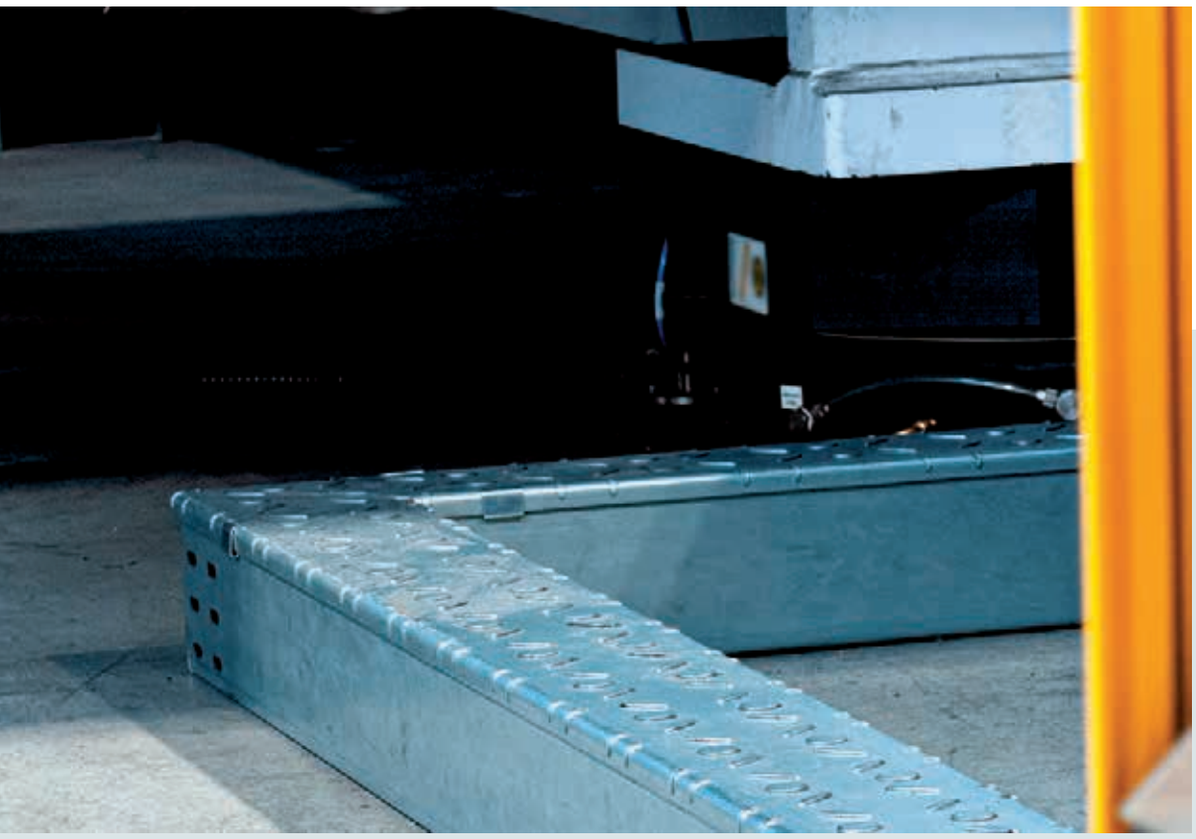


Antiscivolo negli ambienti industriali

Nei complessi ambienti industriali i materiali devono resistere alle sollecitazioni più disparate. Vale anche per l'installazione elettrica. È indispensabile una protezione efficace da calpestio, polvere e molte altre sollecitazioni, per alimentare gli impianti in maniera affidabile con un altezza laterale di 110 mm.
Per questi requisiti OBO offre il suo sistema di passerelle calpestabile BKRS. Il sistema è ideato per le massime sollecitazioni che si presentano spesso nel settore meccanico e degli impianti di produzione automatizzati con sistemi robotizzati.

Dimensioni del sistema
Il sistema BKRS è disponibile con un altezza laterale di 110 mm. Il sistema disponibile in diverse forme, superfici e accessori di sistema, soddisfa le più svariate esigenze di posa dei cavi. Sei diverse larghezze, da 100 a 600 mm, offrono la soluzione adatta per ogni tipo di impiego.







Alimentazione di corrente e di dati sicura nell'industria

Il fabbisogno di energia, cablaggio strutturato è particolarmente elevato nelle linee di produzione automatizzate e nella costruzione di impianti. Una protezione efficace delle innumerevoli linee di alimentazione viene offerta dai sistemi di passerelle calpestabili OBO. Testati secondo CEI EN 61537 e con calpestabilità conforme alla norma CEI EN 50085-2-2 garantiscono, nell'ambito industriale, la massima capacità di carico e sicurezza.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / ... / 11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport-23239) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Robustezza del calpestabile

Carichi elevati, pedate, sporco, polvere - i sistemi di passerelle calpestabili chiusi sono in grado di resistere a tutto questo grazie alle loro proprietà di sistema. Sono altamente stabili dal punto di vista meccanico e proteggono i cavi e le linee dai danni. Grazie ad un'ottimale effetto di schermatura viene raggiunta una compatibilità elettromagnetica.

Un vasto assortimento di accessori

Una clip di fissaggio in alternativa alla bussola girevole, un sollevacoperchi con dima per foratura, un connettore universale con protezione bordi inclusa e supporti per diverse varianti di montaggio: l'ampia gamma di accessori rende la passerella portacavi BKRS ancora migliore.

Connessione equipotenziale

Le molle di serraggio garantiscono un collegamento equipotenziale continuo, il tutto senza bisogno di forature.



Proprietà antiscivolo e spazio di deflusso

Sicurezza antiscivolo e di calpestabilità con antiscivolo certificato (R11) e spazio di deflusso (V10) a norma delle direttive vigenti, per un rischio di incidenti ridotto nell'attività quotidiana.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27 13:22:27

Protezione continua

Proprietà antiscivolo e spazio di deflusso

Per lavorare sulle passerelle calpestabili senza rischi, la sicurezza antiscivolo e la calpestabilità dei coperchi è fondamentale. Con la nuova disposizione delle scanalature, i coperchi del BKRS sono ancor più antiscivolo e antisdrucciolo, garantendo un posizionamento sicuro e riducendo al minimo il rischio di incidente nell'utilizzo quotidiano.

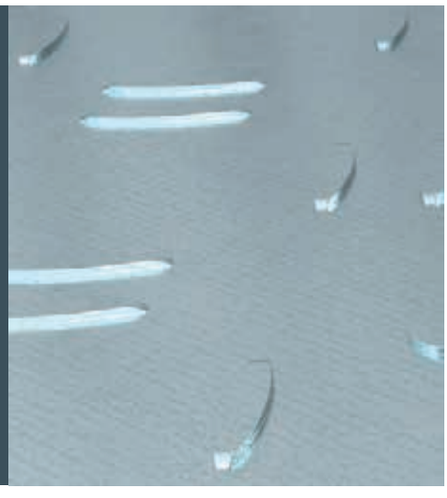
La classificazione richiesta dipende dal luogo di utilizzo del coperchio e viene descritta nel BGR 181 "Pavimenti negli ambienti di lavoro e nelle aree di lavoro con rischio di scivolamento" e nell'ASR A1.5/1.2 "Regole tecniche per i luoghi di lavoro". L'aderenza della superficie del rivestimento viene controllata ai sensi della norma DIN 51130 "Prova dei rivestimenti dei pavimenti – Determinazione delle proprietà antiscivolo", con la procedura di controllo a piano inclinato. In tale occasione l'aderenza viene testata su un piano obliquo con diversi angoli d'inclinazione da 6° a > 35°, e associata conseguentemente ai gruppi di valutazione da R9 (requisiti più bassi) a R13 (requisiti massimi). Nella maggior parte dei settori industriali si presuppone un'aderenza minima R10.

Il coperchio con lamiera scanalata DBKR soddisfa i requisiti di BGR e ASR ed è ideale per quasi tutti gli ambienti calpestabili con rischio di scivolamento grazie all'aderenza certificata R11.

Considerato l'impiego, quando si produce una forte sporcizia a causa di sostanze scivolose (ad es. oli, grassi animali, ecc.) la superficie del rivestimento deve presentare uno spazio di deflusso adeguato per tali sostanze, in modo tale da garantire un passaggio sicuro.
L'indicazione avviene mediante le diciture "V" in riferimento alla cifra chiave del volume minimo dello spazio di deflusso. In questo caso basta la scala da V4 (volume di deflusso: 4 cm^3/dm^2) a V10 (volume di deflusso; 10 cm^3/dm^2). Anche in questo caso, il coperchio con lamiera scanalata BKRS con gruppo di valutazione V10 supera i requisiti richiesti dalla maggior parte dei settori, corrispondenti almeno alla classe V4.

I vantaggi:

- Saltita e discesa sicure grazie alle scanalature presenti nel coperchio e nei bordi del coperchio
- Classe di protezione antiscivolamento R11 certificata
- Classe di protezione antiscivolamento V10 certificata





L'unione fa la forza

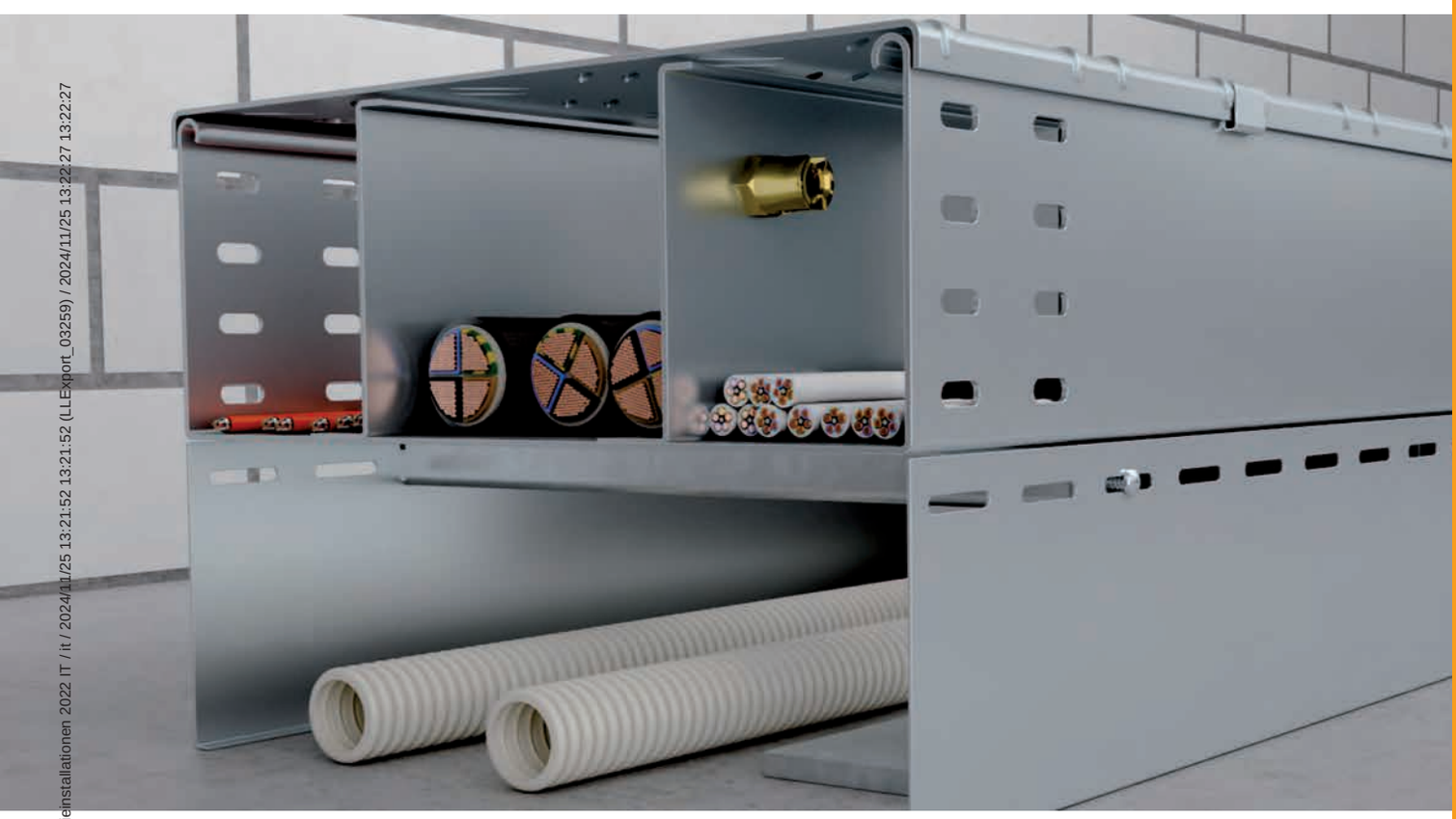
Portata meccanica

Carichi elevati, pedate, sporco, polvere - i sistemi di canali calpestabili chiusi sono in grado di resistere a tutto questo grazie alle loro proprietà di sistema ben congegnate e proteggono cavi e linee da eventuali danneggiamenti. Grazie ad un'ottimale effetto di schermatura viene raggiunta una compatibilità elettromagnetica. Un separatore garantisce la separazione conforme alle norme EMC delle linee di alimentazione, controllo e dati secondo DIN EN 50174. Passerelle e coperchi offrono una protezione perfetta su tutti i lati. Passerella, coperchio e separatori presentano uno spessore continuo di 2 mm e formano così un sistema altamente stabile dal punto di vista meccanico.

Nel BET Test center aziendale, OBO simula sollecitazioni alle quali i sistemi di canali calpestabili devono resistere costantemente. Determiniamo la possibilità di carico e la capacità portante massima del sistema, nonché la sua resistenza alla polvere e alla corrosione. In questo modo OBO, in qualità di fornitore di sistemi, pone la sicurezza al primo posto.

Il sistema di passarella calpestabile soddisfa la norma di prodotto vigente IEC 61537 – Il sistema di conduzione per cavi e linee è testato secondo tutte le norme applicabili; inoltre è garantito, con il coperchio con lamiera scanalata zincato a nastro per passerelle – a seconda del tipo di installazione e nel rispetto delle direttive di montaggio – per un carico da calpestio di almeno 350 kg ai sensi della CEI EN 50085-2-2.

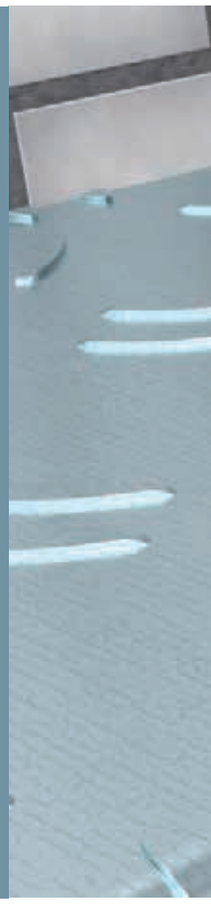
Per garantire un carico da calpestio occorre mantenere una dimensione tecnica massima della passerella di 220 mm. In questo modo in caso di larghezza max. di 400 mm è sufficiente un separatore, mentre con una larghezza di max. 600 mm è necessario impiegare due separatori.



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27 13:22:27

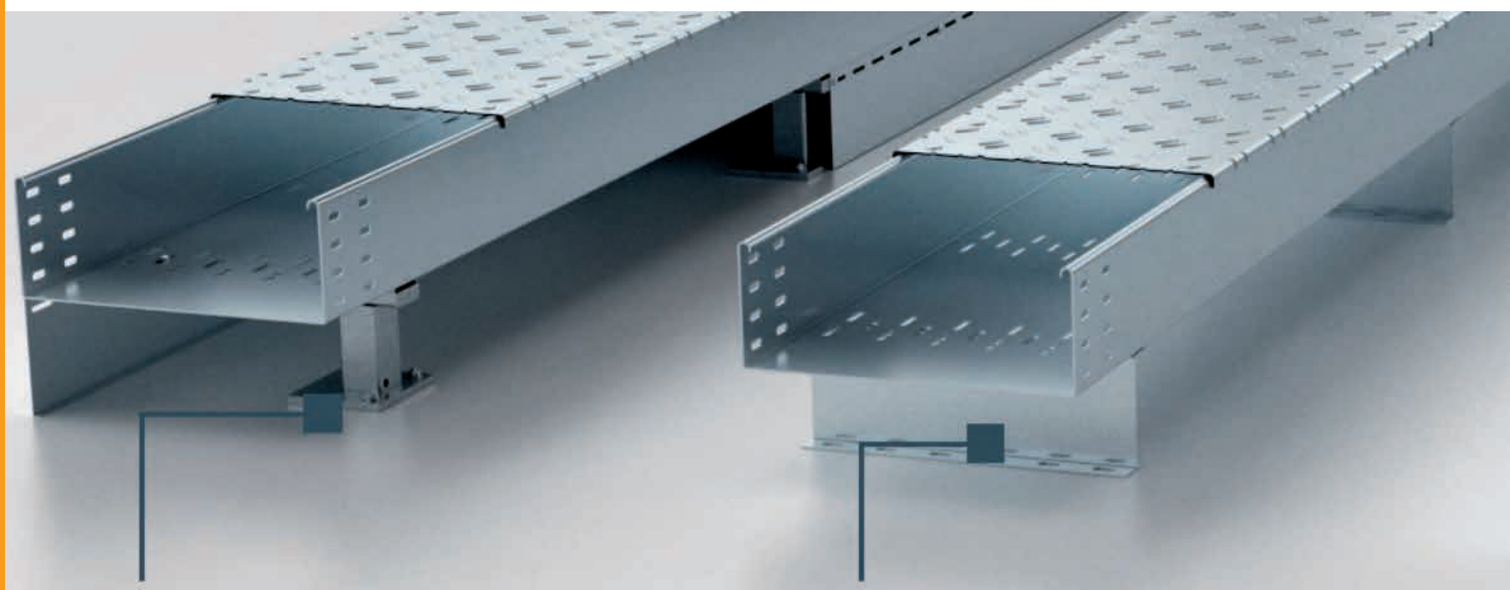
Molteplici possibilità di montaggio

Per ulteriori dettagli leggere le istruzioni di montaggio per il sistema di passerelle calpestabili.



Svariate possibilità di montaggio del coperchio a lamiera scanalata

- Montaggio semplice e rapido del coperchio con i nuovi morsetti
- Montaggio alternativo con bussola girevole su aperture selezionabili in modo flessibile

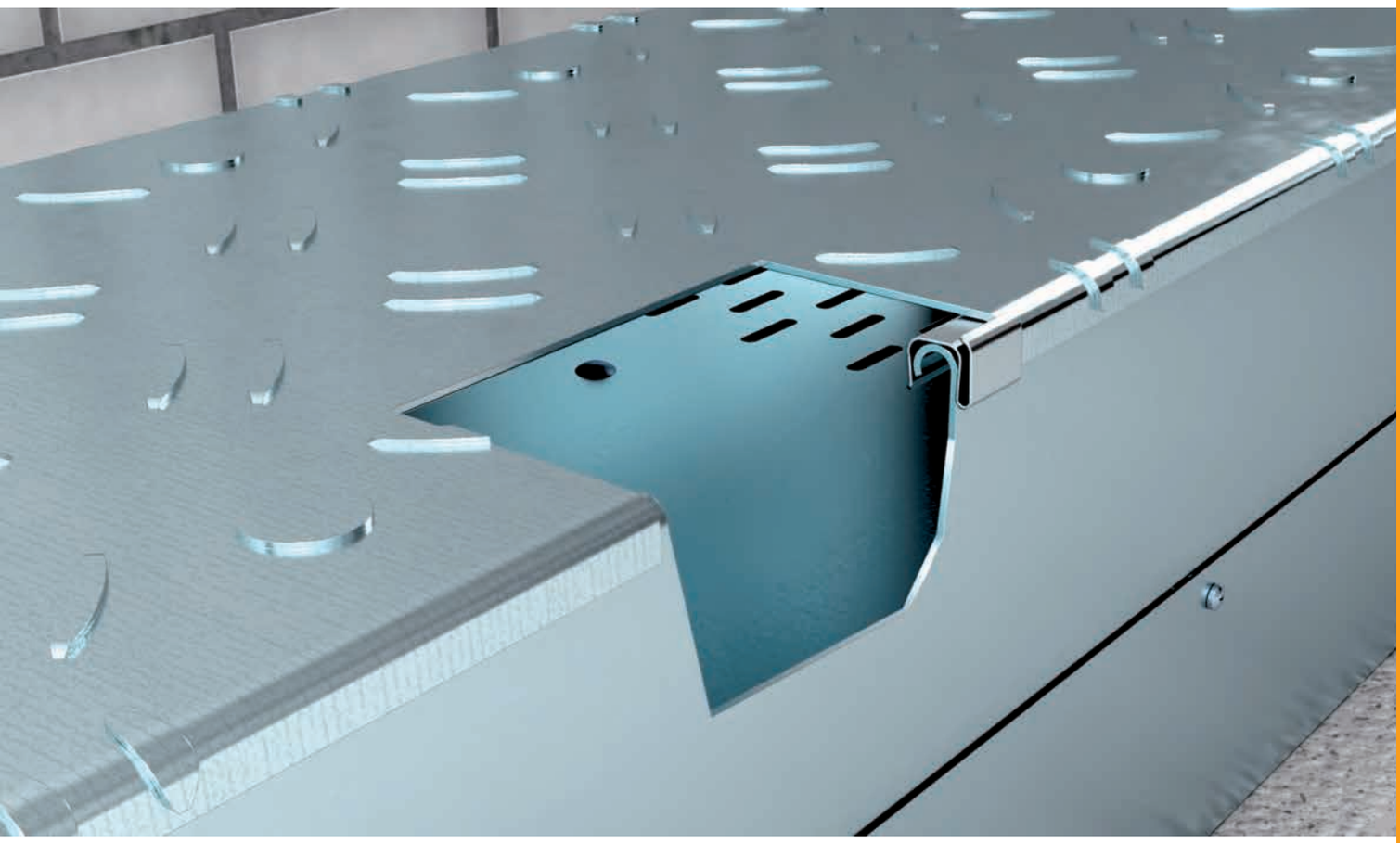


Montaggio su mensola di appoggio

- Conforme alle direttive inerenti alla salute e alla sicurezza sul lavoro, ad es. rischio di scivolamento o inciampo
- Altezza di passaggio di circa 220 mm
- Spazio per la posa sotto al sistema
- Le lamiere di protezione preforate semplificano il montaggio sulle mensole di appoggio

Montaggio su profilo di supporto a Z

- Altezza di montaggio di circa 210 mm





Montaggio su supporto Z

- Struttura del sistema di max. 210 mm, adatta alla maggior parte delle recinzioni di protezione
- Montaggio semplice di lamiere di protezione senza bisogno di fori aggiuntivi grazie alla perforazione preventiva nel supporto Z e nella lamiera di protezione
- Protezione efficace antiscivolo delle linee di alimentazione e delle persone nell'industria

Montaggio a pavimento

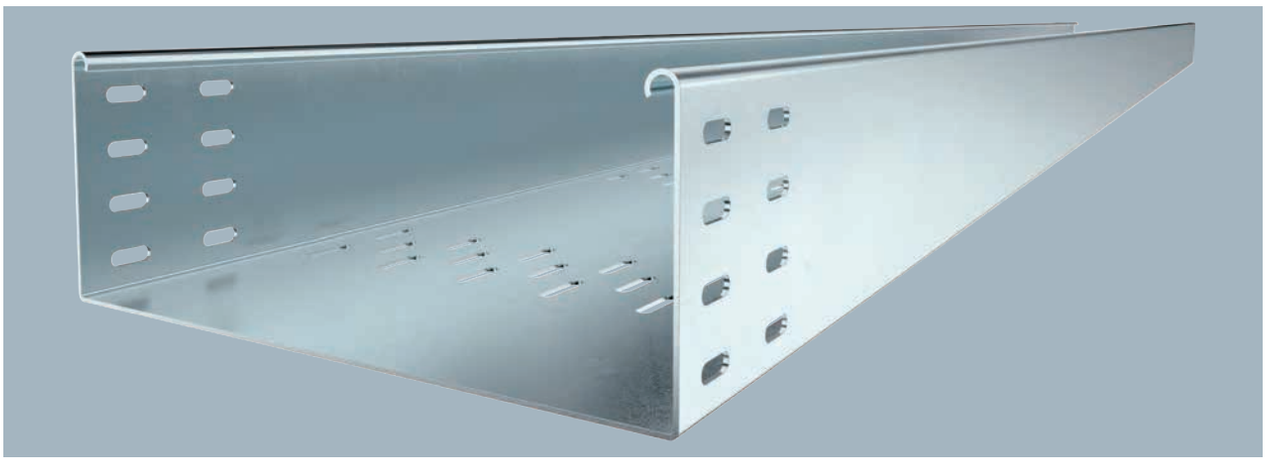
- La tipologia di posa e montaggio più semplice e rapida per il sistema BKRS
- Altezza di passaggio ridotta di 110 mm

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_00259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle, altezza laterale 110

Passerella calpestabile BKRS 110

St FS



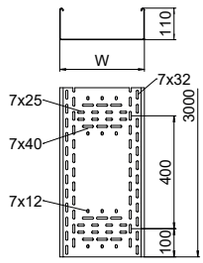
Tipo	Altezza lati mm	Dim. H mm	Dim. B mm	Dim. L mm	Spessore lamiera mm		Conf. m	Art.-N.
BKRS 1110 FS	110	110	100	3000	2,00		3	**6061981**
BKRS 1120 FS	110	110	200	3000	2,00		3	**6061983**
BKRS 1130 FS	110	110	300	3000	2,00		3	**6061985**
BKRS 1140 FS	110	110	400	3000	2,00		3	**6061987**
BKRS 1150 FS	110	110	500	3000	2,00		3	**6061989**
BKRS 1160 FS	110	110	600	3000	2,00		3	**6061991**

Sistema di passerelle calpestabile BKRS con base asolata e bordo di altezza pari a 110 mm.

La passerella portacavi è dotata di asole per la giunzione su entrambi i lati.
I giunti lineari devono essere ordinati separatamente.

Tipo	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Sezione utile cm²
BKRS 1110 FS	3000	100	110	2,00	96
BKRS 1120 FS	3000	200	110	2,00	196
BKRS 1130 FS	3000	300	110	2,00	296
BKRS 1140 FS	3000	400	110	2,00	396
BKRS 1150 FS	3000	500	110	2,00	496
BKRS 1160 FS	3000	600	110	2,00	596

Misure

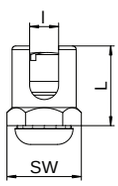


Morsetto di messa a terra

Morsetto di messa a terra con filettatura di fissaggio

CuZn 37





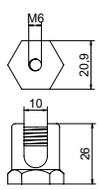
Tipo	Dim. L mm	Dim. l mm	SW mm	Sezione mm²	Filettatura metrica		Conf. Pezzo	Art.-N.
EKL 25 M8	22	8	18	50	8		50	**6404001**

Morsetto di messa a terra per il fissaggio del conduttore di protezione sulle passerelle.
Perno filettato M12 con asola.
Idoneo per sezioni di cavo 4 - 50 mm². Con rondella dentata a ventaglio e vite a testa bombata.

Morsetto di messa a terra con filettatura di fissaggio

CuZn 37





Tipo	Dim. L mm	Dim. l mm	Sezione mm²	Filettatura metrica		Conf. Pezzo	Art.-N.
EKL 35 M6 ISK	26	10	75	6		50	**6404016**

Morsetto di messa a terra per il fissaggio del conduttore di protezione sulle passerelle.
Perno filettato M14, chiave a brugola da 6 mm.
Idoneo per sezioni di cavo 25 - 75 mm².

GUM

Strisce antiscivolo

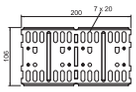
Tipo		Conf. m	Art.-N.
ARS BKR		11	**6049259**

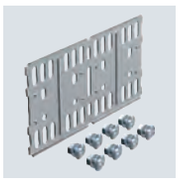


Strisce autoadesive antiscivolo per l'applicazione su separatori Z per passerelle calpestabili per la messa in sicurezza di coperchi applicati, ma non ancora fissati.

Connettore lineare e angolare 110

Tipo	Altezza lati mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
RLVL 110 FS	110		10	**6067131**



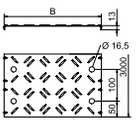


Connettore lineare e angolare orizzontale per passerelle portacavi, accessori e separatori con bordo di altezza pari a 110 mm.

Materiale di fissaggio incluso.

Coperchio in lamiera scanalato DBKR

Tipo	Dim. B mm	Dim. b mm	Dim. L mm	Spessore lamiera mm		Conf. m	Art.-N.
DBKR 100 FS	100	50	3000	3,30		3	**6049119**
DBKR 200 FS	200	50	3000	3,30		3	**6049121**
DBKR 300 FS	300	50	3000	3,30		3	**6049123**
DBKR 400 FS	400	50	3000	3,30		3	**6049125**
DBKR 500 FS	500	50	3000	3,30		3	**6049127**
DBKR 600 FS	600	50	3000	3,30		3	**6049129**





Coperchio in lamiera scanalato per il sistema di passerella calpestabile tipo BKR.
Lo spessore del coperchio è costituito da lamiera d'acciaio zincato da 2,0 mm e altezza ondulata di 1,3 mm.
Le aperture preforate a una distanza di 100 mm consentono l'installazione di un tenditore in un secondo momento.

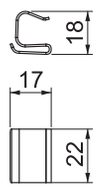
I coperchi sono testati in conformità con DIN 51130 e sono inseriti nella classe di protezione antiscivolamento R11 e nella classe dell'area di spostamento V10.

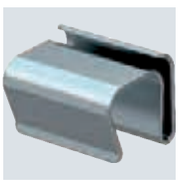
I fissaggi del coperchio non sono compresi nella fornitura e devono essere ordinati separatamente.

G

Clip fissaggio coperchio

Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
DK DBKR G		30	**6049280**





Clip di fissaggio del coperchio in lamiera scanalato tipo DBKR.

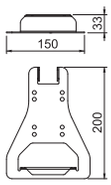
Si consiglia di utilizzare almeno 6 clip di fissaggio per il coperchio con coperchi in lamiera scanalati a 3 metri.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Sollevacoperchi

Sollevatore per coperchio DBKR





Tipo	Lunghezza mm	Larg mm	Altezza mm	Conf. Paio	Art.-N.
DH DBKR FS	200	150	33	1	**6049285**

Utilizzando il sollevatore, i coperchi scanalati installati con le clip di fissaggio possono essere smontate rapidamente e semplicemente.

In alternativa, il sollevatore del coperchio può essere utilizzato come dima per la perforazione dei connettori per le passerelle tagliate durante l'installazione. Per questo, ruotare il sollevatore di copertura di 180° e posizionarlo sulla passerella portacavi. Quindi utilizzare la dima di perforazione appropriata all'altezza laterale.

Posizionare il sollevatore del coperchio sulle clip di fissaggio e rimuovere uniformemente il coperchio. Ripetere l'operazione in senso longitudinale fino a rimuovere l'intero coperchio.

Elemento per protezione polvere e giunto

Elemento per protezione polvere e giunto





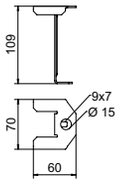
Tipo	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SSE SSLB 100 FS	100	1	**6049290**
SSE SSLB 200 FS	200	1	**6049292**
SSE SSLB 300 FS	300	1	**6049294**
SSE SSLB 400 FS	400	1	**6049296**
SSE SSLB 500 FS	500	1	**6049298**
SSE SSLB 600 FS	600	1	**6049300**

Elementi di protezione antipolvere per l'impiego tra coperchi in lamiera scanalati e lamiere scanalate in alluminio con sistemi di passerelle portacavi calpestabili BKRS, come protezione contro la polvere, trucioli, ecc.
Il componente può essere usato in alternativa come punto di giunzione nelle passerelle calpestabili, per collegare le intersezioni sul punto di installazione.

Supporti per coperchio

Supporti per coperchio 110



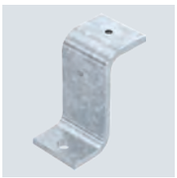


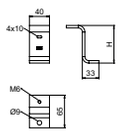
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
DST110 BKRS FS	110	10	**6049256**

Supporti per coperchio per il sistema di passerelle calpestabile BKRS, per il supporto supplementare di coperchi con altezza laterale di 110 mm.

Supporto Z per BKRS

Supporto Z BKRS





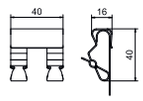
Tipo	Lunghezza mm	Larg mm	Altezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZST 100 BKRS FT	65	40	88	25	**6044601**
ZST 110 BKRS FT	65	40	75	25	**6044603**

Supporto Z per montaggio a pavimento del sistema di passerelle portacavi BKRS. Fissaggio di lamiere di protezione con viti per lamiera a testa bombata.

G

Molla a morsetto per corde conduttrici

Tipo	Sezione mm²	Conf. Pezzo	Art.-N.
KFL G	35	50	**6049273**





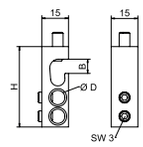
La compensazione del potenziale funzionale del sistema di supporto del cavo può essere stabilita con la molla di serraggio.
L'accessorio viene bloccata sul bordo del canale del cavo e la fune viene quindi bloccata nel supporto previsto della molla di bloccaggio.
Adatto a cavi da 10 a 35 mm² e deve essere montata ogni 1500 mm.

Morsetto di collegamento

CuZn 37

Morsetto di collegamento, semplice

Tipo	Dim. H mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Sezione mm²	Conf. Pezzo	Art.-N.
AKL 25 E	40	7	6,5	25	10	**6049276**



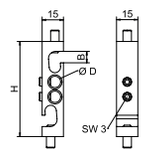


Morsetto di collegamento semplice per l'alloggiamento di 1 cavo conduttore per il collegamento equipotenziale del sistema di canali. Montaggio sul cavo conduttore, al centro della molla di serraggio.

CuZn 37

Morsetto di collegamento, doppio

Tipo	Dim. H mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Sezione mm²	Conf. Pezzo	Art.-N.
AKL 25 Z	60	7	6,5	25	10	**6049277**



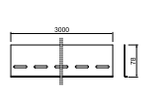


Morsetto di collegamento doppio per l'alloggiamento di 2 cavi conduttori per il collegamento equipotenziale del sistema di canali. Utilizzato come punto nodale per le deviazioni e le derivazioni a croce. Montaggio sul cavo conduttore, al centro della molla di serraggio.

Lamiere di protezione

Lamiera di protezione

Tipo	Lunghezza mm	Altezza mm	Spessore mm	Conf. m	Art.-N.
SB 100 BKS FS	3000	78	1,5	3	**6049241**
SB 110 BKS FS	3000	65	1,5	3	**6049243**

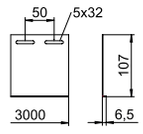


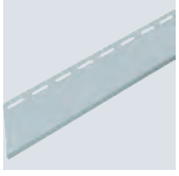


Lamiera di protezione, da fissare lateralmente come protezione antiurto per il sistema passacavi calpestabile. La lamiera di protezione può essere installato sui supporti Z utilizzando le viti autofilettanti di tipo SPHS.

Lamiera di protezione 108

Tipo	Lunghezza mm	Altezza mm	Spessore mm	Conf. m	Art.-N.
SB BKS FS	3000	108	1	3	**6049252**





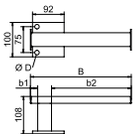
Lamiera di protezione per il posizionamento laterale come protezione antiurto per il sistema passacavi calpestabile. L'altezza del bordo è di 108 mm.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Stabilizzatori

Mensola di appoggio BKRS



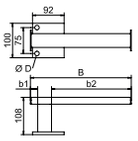


Tipo	Dim. B mm	Dim. b1 mm	Dim. b2 mm	per larghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
STA BKRS 300 FT	292	23	229	300	1	**6044545**
STA BKRS 400 FT	392	23	329	400	1	**6044547**
STA BKRS 500 FT	492	123	329	500	1	**6044551**
STA BKRS 600 FT	592	223	329	600	1	**6044553**

Mensola di appoggio, realizzata in tubo d'acciaio rettangolare chiuso, utilizzato come stabilizzatore per sistemi di canali calpestabili.

Mensola di appoggio BKRS





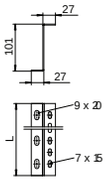
Tipo	Dim. B mm	Dim. b1 mm	Dim. b2 mm	per larghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
STA BKRS 100 FT	92	11	61	100	1	**6044541**
STA BKRS 200 FT	192	11	161	200	1	**6044543**

Mensola di appoggio, realizzata in tubo d'acciaio rettangolare chiuso, utilizzato come stabilizzatore per sistemi di canali calpestabili.

Profilo di supporto

Profilo di supporto 100





Tipo	Dim. L mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
STP Z 1010 FS	100	2,00	1	**6044581**
STP Z 1020 FS	200	2,00	1	**6044583**
STP Z 1030 FS	300	2,00	1	**6044585**
STP Z 1040 FS	400	2,00	1	**6044587**
STP Z 1050 FS	500	2,00	1	**6044589**
STP Z 1060 FS	600	2,00	1	**6044591**
STP Z 10300 FS	3000	2,00	3	**6044596**

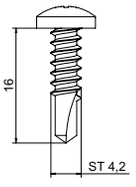
Profilo di supporto per il montaggio del sistema di passerelle BKRS a pavimento. L'installazione deve essere eseguita su entrambi i lati del profilo Z durante il processo di fissaggio del sistema in modo che risulti sicuro.

Vite autofilettante

Vite autofilettante

G





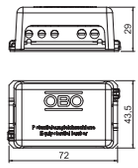
Tipo	Dim. mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS BKS KP	4,2x16	100	**6049250**

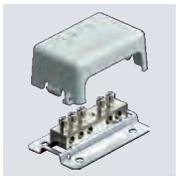
Vite autofilettante per il fissaggio di componenti sui stabilizzatori del sistema di canali calpestabile. Conforme alla DIN 7504.

CuZn 37

Piastra equipotenziale compatta

Tipo	Colore	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
1809 BG	grigio	72	43,5	29	1	**5015502**

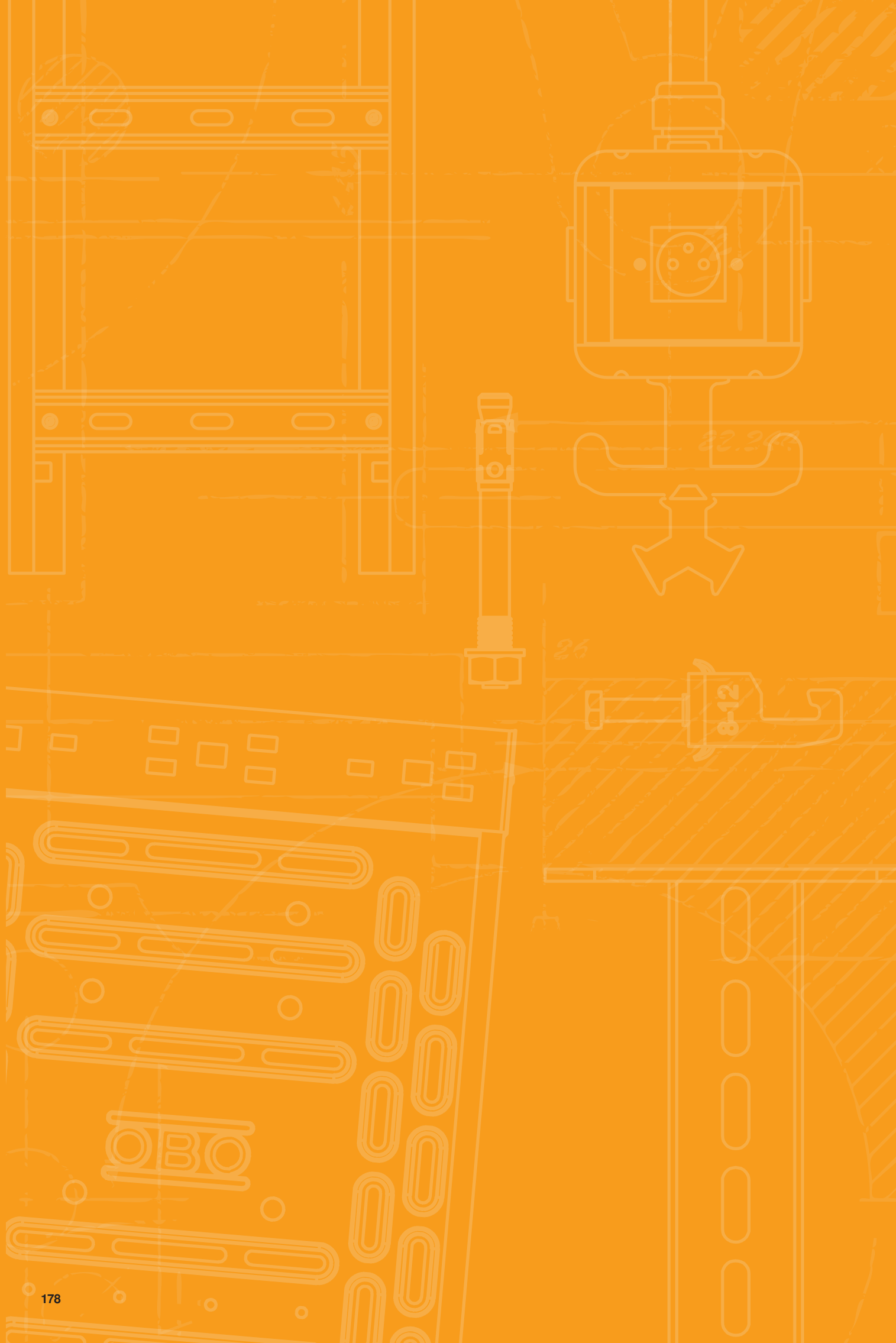




- Coperchio in polistirolo grigio
- Coperchio sigillabile/scrivibile
- Base per supporto in acciaio, zincata a nastro
- Barra portacontatti e viti in ottone nichelato

Possibilità di collegamento:
- 3 conduttori a più fili fino a 6 mm²
- 2 conduttori a più fili fino a 16 mm²

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27


OBO

Passerelle a grande portata


Passerella a grande portata, altezza 110 mm 183


Passerella a grande portata, altezza 160 mm 190


Passerella a traversini a grande portata WKLG, altezza 110 mm 202


Passerella a traversini a grande portata WKLG, altezza 160 mm 210


Passerella a traversini a grande portata WKL, altezza 200 mm 216

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Sistemi di passerelle a grande portata

Quando si tratta di coprire grandi distanze e contemporaneamente sostenere carichi elevati, i sistemi a grande portata di OBO rappresentano la soluzione ottimale. La gamma comprende passerelle di larghezza da 200 fino a 600 mm ed altezze di 110-200 mm. Il vasto sistema accessori quali raccordi e tutto il materiale di fissaggio sia per calcestruzzo che per il montaggio su strutture in acciaio completano questa gamma di prodotti.

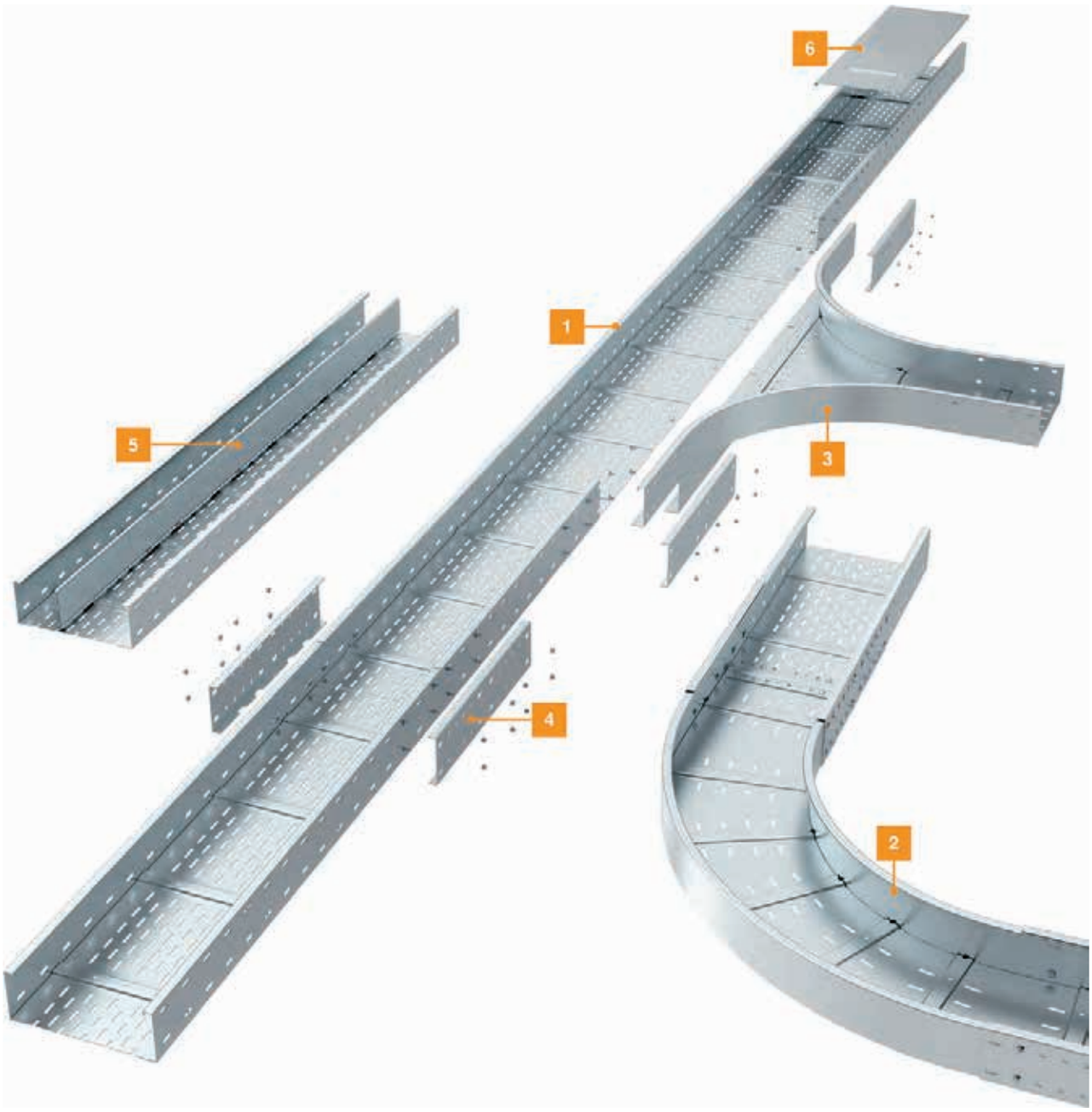






Principio di installazione

Sistemi di passerelle a grande portata



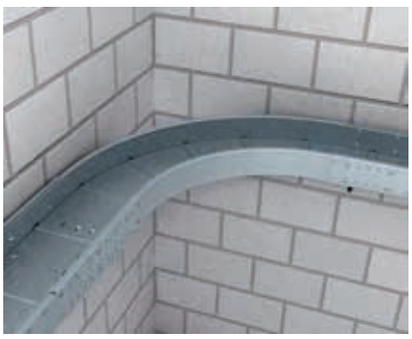
1	Passerella a grande portata
2	Curva 90°
3	Derivazione laterale
4	Giunto lineare
5	Separatore
6	Coperchio con bussola girevole

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Guida per il montaggio



Fissaggio longitudinale a grande portata
Connessione orizzontale di passerelle a grande portata con connettore lineare tipo WRVL.



Montaggio della curva 90°
Curva montata per passerelle portacavi pesante. La curva viene collegata alla passerella portacavi pesante con connettori esterni.



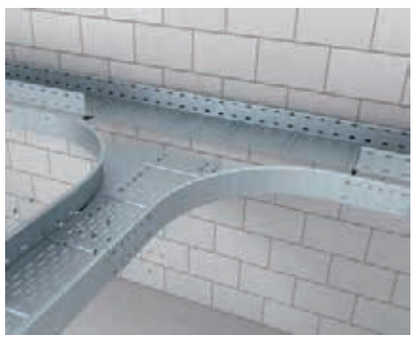
Realizzazione di una derivazione a T con curva
Tagliare i due fianchi della passerella.



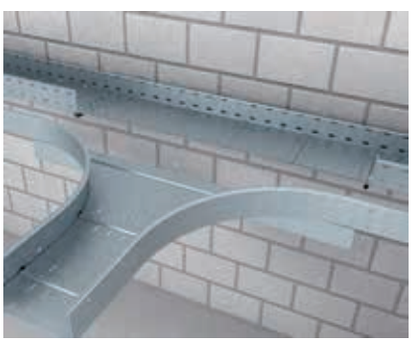
Realizzazione di una derivazione a T con curva
Montaggio della seconda curva tipo WEAS 110.



Realizzazione di una derivazione a T con curva
Rimuovere il fianco della passerella.

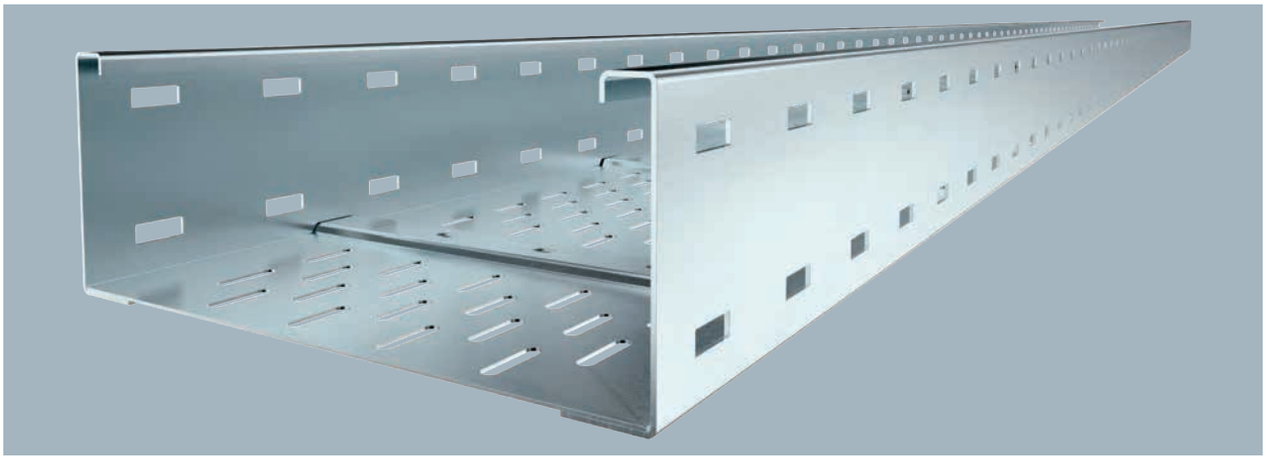


Realizzazione di una derivazione a T con curva
Installazione della derivazione laterale.



Montaggio della derivazione laterale
Derivazione laterale in combinazione con passerella portacavi a grande portata. Per il montaggio il longherone laterale viene separato.

Passerella a grande portata WKSG 110

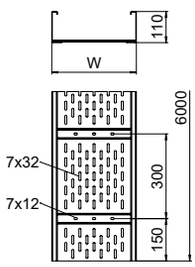


Sistema di passerelle a grande portata, forato, con altezza dei bordi di 110 mm.

I connettori lineari tipo WRVL 110 devono essere ordinati separatamente.

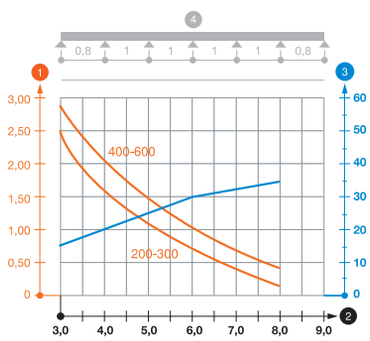
Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Art.-N.
WKSG 120 FS	200	2,00	6	**6098111**
WKSG 130 FS	300	2,00	6	**6098115**
WKSG 140 FS	400	2,00	6	**6098119**
WKSG 150 FS	500	2,00	6	**6098123**
WKSG 160 FS	600	2,00	6	**6098127**

Misure



Tipo	Dim. L mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
WKSG 120 FS	6000	200	202
WKSG 130 FS	6000	300	305
WKSG 140 FS	6000	400	408
WKSG 150 FS	6000	500	511
WKSG 160 FS	6000	600	614

Carico



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 120 FS	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 130 FS	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 140 FS	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 150 FS	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 160 FS	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4

Diagramma di carico passerella portacavi a grande portata tipo WKSG 110

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

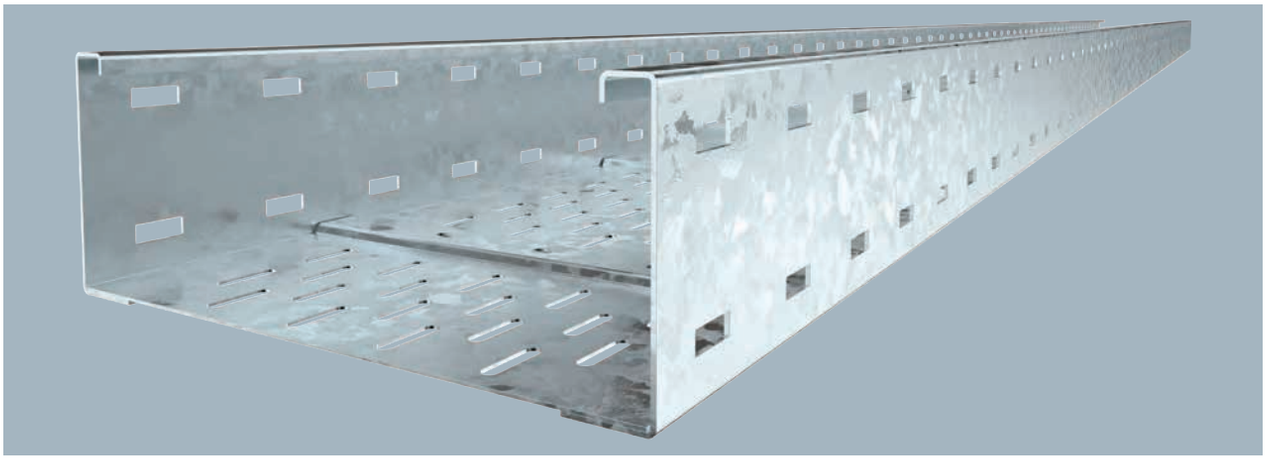
— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella a grande portata, altezza del bordo 110

Passerella a grande portata WKSG 110



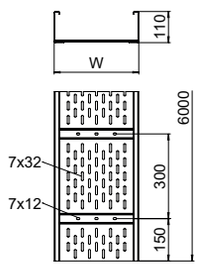
Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Art.-N.
WKSG 120 FT	200	2,00	6	**6098141**
WKSG 130 FT	300	2,00	6	**6098145**
WKSG 140 FT	400	2,00	6	**6098149**
WKSG 150 FT	500	2,00	6	**6098153**
WKSG 160 FT	600	2,00	6	**6098157**

Sistema di passerelle a grande portata, asolata, con altezza dei bordi di 110 mm.

I connettori lineari tipo WRVL 110 devono essere ordinati separatamente.

Tipo	Dim. L mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
WKSG 120 FT	6000	200	202
WKSG 130 FT	6000	300	305
WKSG 140 FT	6000	400	408
WKSG 150 FT	6000	500	511
WKSG 160 FT	6000	600	614

Misure



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 120 FT	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 130 FT	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 140 FT	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 150 FT	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 160 FT	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4

Carico

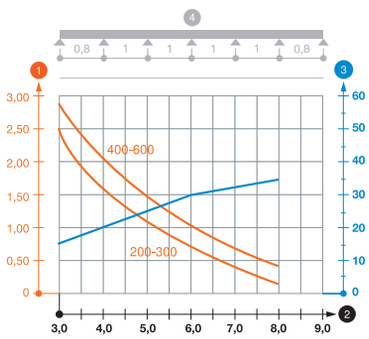


Diagramma di carico passerella portacavi a grande portata tipo WKSG 110

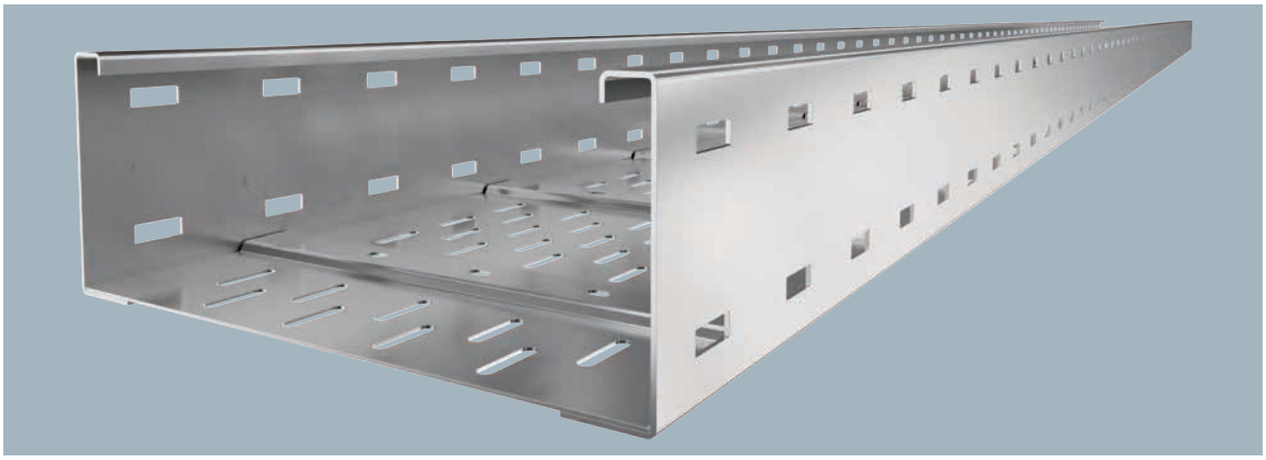
1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

A2 2B

Passerella a grande portata WKSG 110

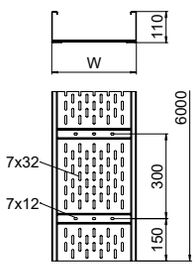


Sistema di passerelle a grande portata, asolata, con altezza dei bordi di 110 mm.

I connettori lineari tipo WRVL 110 devono essere ordinati separatamente.

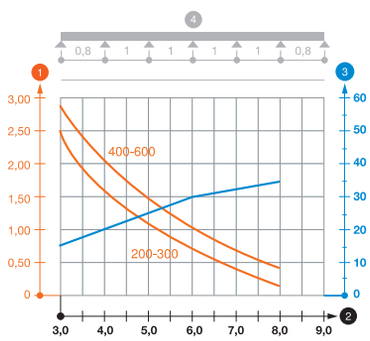
Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Art.-N.
WKSG 120 A2	200	2,00	6	**6098161**
WKSG 130 A2	300	2,00	6	**6098165**
WKSG 140 A2	400	2,00	6	**6098169**
WKSG 150 A2	500	2,00	6	**6098173**
WKSG 160 A2	600	2,00	6	**6098177**

Misure



Tipo	Dim. L mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
WKSG 120 A2	6000	200	202
WKSG 130 A2	6000	300	305
WKSG 140 A2	6000	400	408
WKSG 150 A2	6000	500	511
WKSG 160 A2	6000	600	614

Carico



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 120 A2	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 130 A2	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 140 A2	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 150 A2	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 160 A2	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4

Diagramma di carico passerella portacavi a grande portata tipo WKSG 110

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

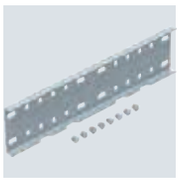
— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

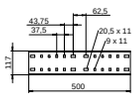
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella a grande portata, altezza del bordo 110

Connettore lineare 110





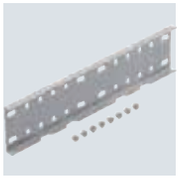
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRVL 110 FS	110	2	**6091164**
WRVL 110 FT	110	2	**6091180**

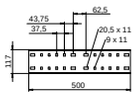
Connettore lineare per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 110 mm.

Incluse viti, rondelle e dadi.

Connettore lineare 110

A2 A4 2B



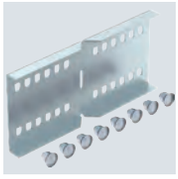


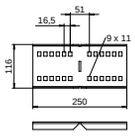
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRVL 110 A2	110	2	**6091229**
WRVL 110 A4	110	2	**6091234**

Connettore lineare per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 110 mm.

Incluse viti, rondelle e dadi.

Connettore angolare 110





Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRWVK 110 FS	110	2	**6091377**

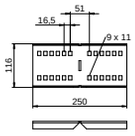
Connettore angolare per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 110 mm.

Incluse viti, rondelle e dadi.

Connettore angolare 110

A2 A4 2B





Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRWVK 110 A2	110	2	**6091393**
WRWVK 110 A4	110	2	**6091397**

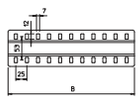
Connettore angolare per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 110 mm.

Incluse viti, rondelle e dadi.

DD

Piastra di giunzione di base

Tipo	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SSLB 100 FS	100	20	**7070205**
SSLB 150 FS	150	20	**7070209**
SSLB 200 FS	200	20	**7070213**
SSLB 300 FS	300	20	**7070217**
SSLB 400 FS	400	20	**7070221**
SSLB 500 FS	500	20	**7070225**
SSLB 550 FS	550	20	**7070229**
SSLB 600 FS	600	20	**7070233**
SSLB 100 DD	100	20	**7070306**
SSLB 150 DD	150	20	**7070310**
SSLB 200 DD	200	20	**7070314**
SSLB 300 DD	300	20	**7070318**
SSLB 400 DD	400	20	**7070322**
SSLB 500 DD	500	20	**7070326**
SSLB 550 DD	550	20	**7070330**
SSLB 600 DD	600	20	**7070334**



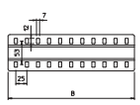


Piastra di giunzione per l'impiego in tutte le passerelle e le passerelle a grande portata.
Incluso viteria.

A2 A4 2B

Piastra di giunzione di base

Tipo	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SSLB 100 A2	100	20	**7070353**
SSLB 200 A2	200	20	**7070361**
SSLB 300 A2	300	20	**7070365**
SSLB 400 A2	400	20	**7070369**
SSLB 500 A2	500	20	**7070373**
SSLB 600 A2	600	20	**7070381**
SSLB 100 A4	100	20	**7070390**
SSLB 200 A4	200	20	**7070392**
SSLB 300 A4	300	20	**7070394**
SSLB 400 A4	400	20	**7070396**
SSLB 500 A4	500	20	**7070398**
SSLB 600 A4	600	20	**7070400**

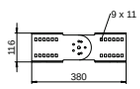


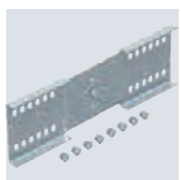


Piastra di giunzione per l'impiego in tutte le passerelle e le passerelle a grande portata.
Incluso materiale di fissaggio.

Connettore regolabile 110

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRGV 110 FS	110	2	**6091318**
WRGV 110 FT	110	2	**6091334**



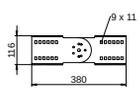


Connettore regolabile per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 110 mm.
Incluse viti, rondelle e dadi.

A2 A4 2B

Connettore regolabile 110

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRGV 110 A2	110	2	**6091338**
WRGV 110 A4	110	2	**6091343**



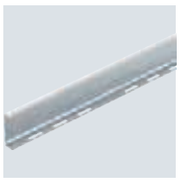


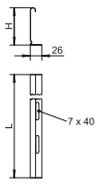
Connettore regolabile per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 110 mm.
Incluse viti, rondelle e dadi.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella a grande portata, altezza del bordo 110

Separatore 85 mm





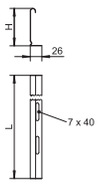
Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Art.-N.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	**6062114**

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

Separatore 85

A2 2B



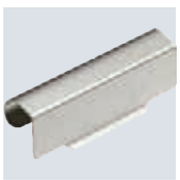


Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Art.-N.
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	**6062173**

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

Giunto per separatore

A2 2B

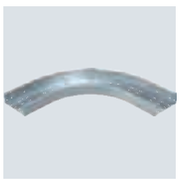


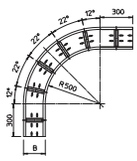


Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
TSGV A2	10	**6067970**

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

Curva 90° 110



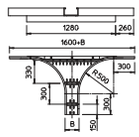


Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRB 90 120 FS	110	200	1	**6098304**
WRB 90 130 FS	110	300	1	**6098308**
WRB 90 140 FS	110	400	1	**6098312**
WRB 90 150 FS	110	500	1	**6098316**
WRB 90 160 FS	110	600	1	**6098320**
WRB 90 120 FT	110	200	1	**6098344**
WRB 90 130 FT	110	300	1	**6098348**
WRB 90 140 FT	110	400	1	**6098352**
WRB 90 150 FT	110	500	1	**6098356**
WRB 90 160 FT	110	600	1	**6098360**

Curva 90°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi a grande portata con altezza del bordo pari a 110 mm.
Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Derivazione laterale 110

Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRAA 120 FS	110	200	1	**6098405**
WRAA 130 FS	110	300	1	**6098409**
WRAA 140 FS	110	400	1	**6098413**
WRAA 150 FS	110	500	1	**6098417**
WRAA 160 FS	110	600	1	**6098421**
WRAA 120 FT	110	200	1	**6098445**
WRAA 130 FT	110	300	1	**6098449**
WRAA 140 FT	110	400	1	**6098453**
WRAA 150 FT	110	500	1	**6098457**
WRAA 160 FT	110	600	1	**6098461**



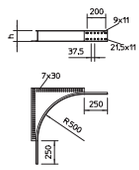


Derivazione laterale a T per l'impiego orizzontale. Per tutte le passerelle a grande portata con altezza del bordo pari a 110 mm.

Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Connettore angolare 110

Tipo	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WEAS 110 FS	110	1	**6098475**
WEAS 110 FT	110	1	**6098479**



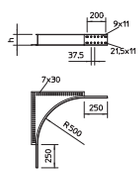


Connettore angolare per passerelle a grande portata con bordo di altezza pari a 110 mm.

A2 2B

Connettore angolare 110

Tipo	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WEAS 110 A2	110	1	**6098483**



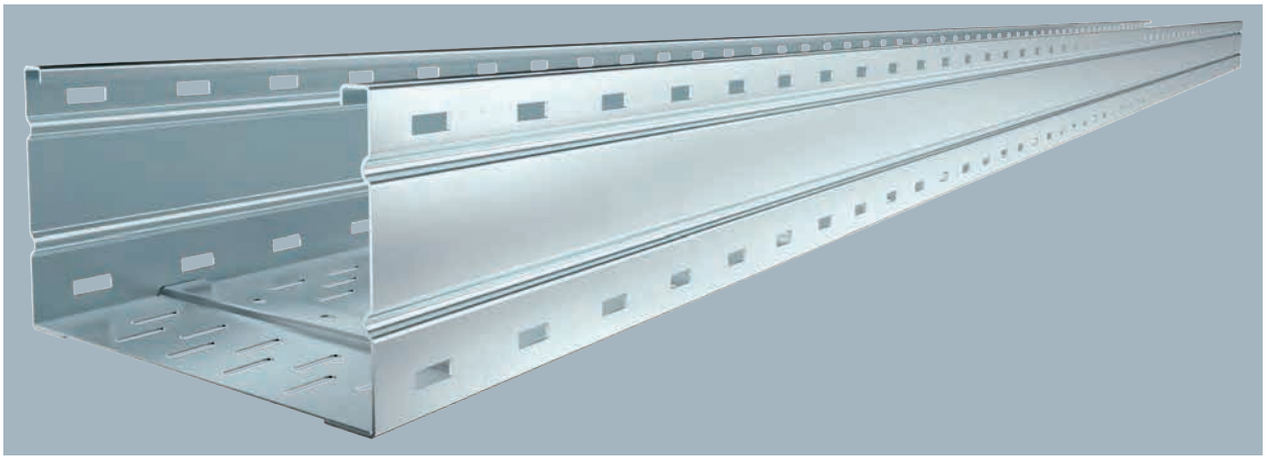


Connettore angolare per passerelle a grande portata con bordo di altezza pari a 110 mm.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella a grande portata, altezza del bordo 160

Passerella a grande portata WKSG 160



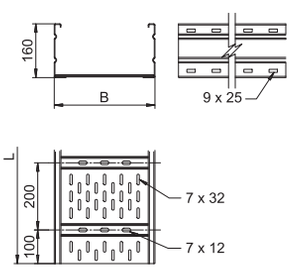
Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Art.-N.
WKSG 162 FS	200	2,00	6	**6098501**
WKSG 163 FS	300	2,00	6	**6098505**
WKSG 164 FS	400	2,00	6	**6098509**
WKSG 165 FS	500	2,00	6	**6098513**
WKSG 166 FS	600	2,00	6	**6098517**

Sistema di passerelle a grande portata, asolata, con altezza dei bordi di 160 mm.

I connettori lineari tipo WRV 160 devono essere ordinati separatamente.

Tipo	Dim. L mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
WKSG 162 FS	6000	200	302
WKSG 163 FS	6000	300	455
WKSG 164 FS	6000	400	608
WKSG 165 FS	6000	500	761
WKSG 166 FS	6000	600	914

Misure



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 162 FS	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 163 FS	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 164 FS	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 165 FS	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 166 FS	3	2,5	2	1,6	1,3	1

Carico

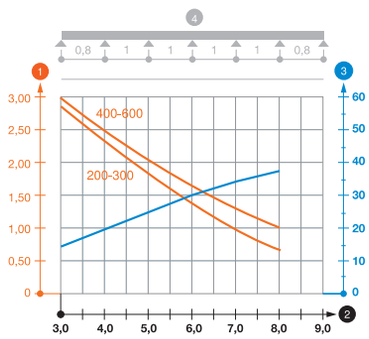


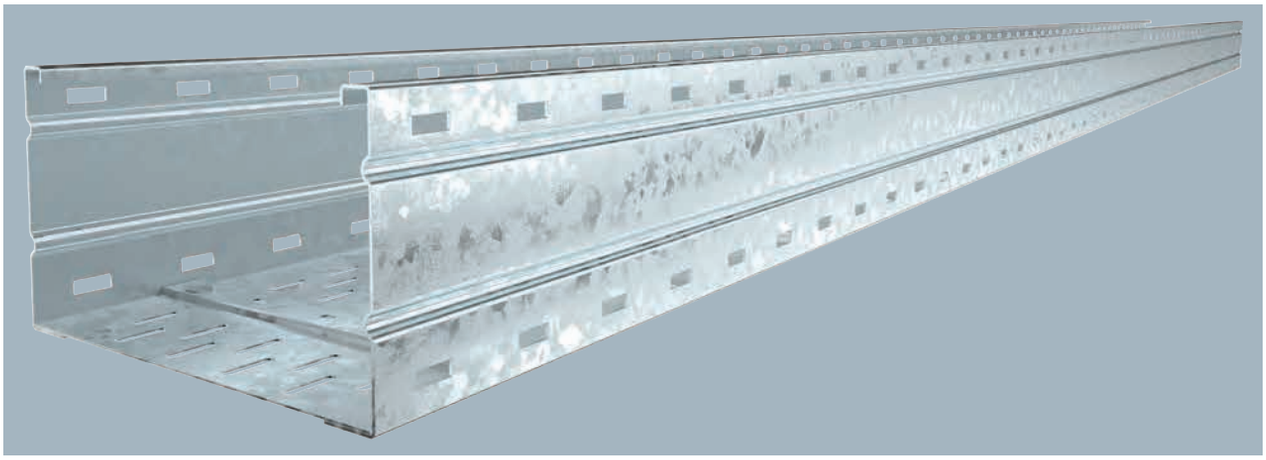
Diagramma di carico passerella portacavi a grande portata tipo WKSG 160

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Passerella a grande portata WKSG 160

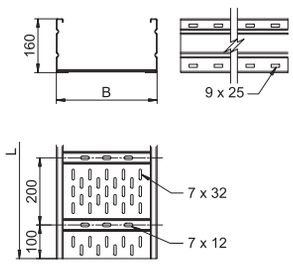


Sistema di passerelle a grande portata, asolata, con altezza dei bordi di 160 mm.

I connettori lineari tipo WRV 160 devono essere ordinati separatamente.

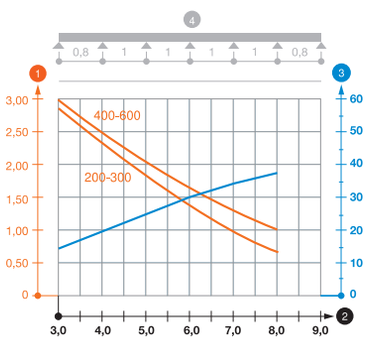
Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Art.-N.
WKSG 162 FT	200	2,00	6	**6098550**
WKSG 163 FT	300	2,00	6	**6098554**
WKSG 164 FT	400	2,00	6	**6098558**
WKSG 165 FT	500	2,00	6	**6098562**
WKSG 166 FT	600	2,00	6	**6098566**

Misure



Tipo	Dim. L mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
WKSG 162 FT	6000	200	302
WKSG 163 FT	6000	300	455
WKSG 164 FT	6000	400	608
WKSG 165 FT	6000	500	761
WKSG 166 FT	6000	600	914

Carico



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 162 FT	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 163 FT	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 164 FT	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 165 FT	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 166 FT	3	2,5	2	1,6	1,3	1

Diagramma di carico passerella portacavi a grande portata tipo WKSG 160

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

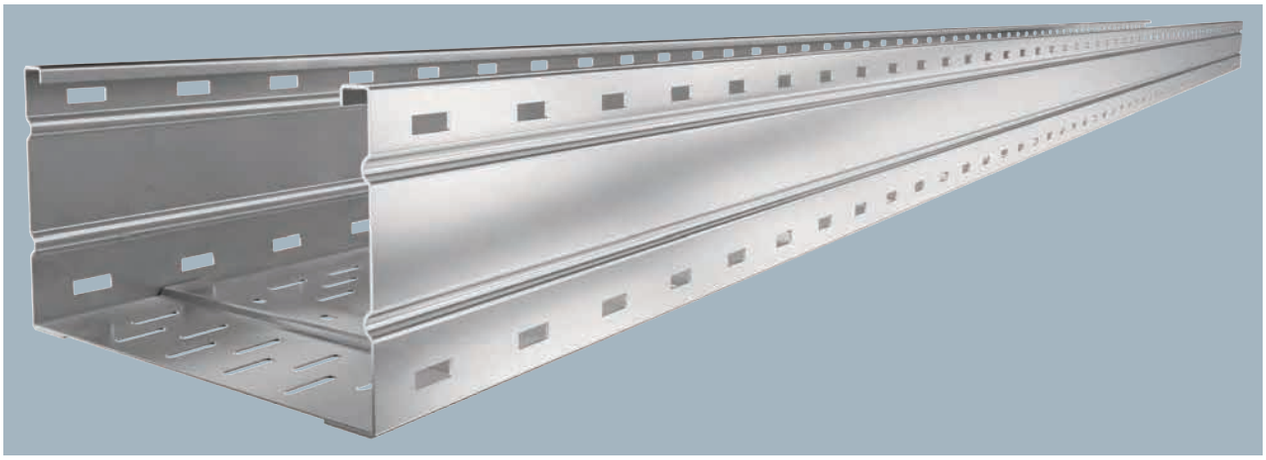
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella a grande portata, altezza del bordo 160

Passerella a grande portata WKSG 160

A2 2B



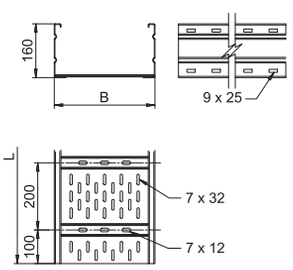
Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Art.-N.
WKSG 162 A2	200	2,00	6	**6098571**
WKSG 163 A2	300	2,00	6	**6098573**
WKSG 164 A2	400	2,00	6	**6098575**
WKSG 165 A2	500	2,00	6	**6098577**
WKSG 166 A2	600	2,00	6	**6098579**

Sistema di passerelle a grande portata, asolata, con altezza dei bordi di 160 mm.

I connettori lineari tipo WRVL 110 devono essere ordinati separatamente.

Tipo	Dim. L mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
WKSG 162 A2	6000	200	302
WKSG 163 A2	6000	300	455
WKSG 164 A2	6000	400	608
WKSG 165 A2	6000	500	761
WKSG 166 A2	6000	600	914

Misure



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 162 A2	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 163 A2	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 164 A2	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 165 A2	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 166 A2	3	2,5	2	1,6	1,3	1

Carico

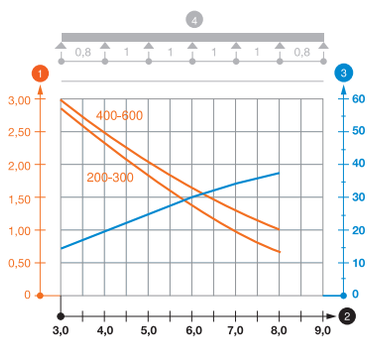


Diagramma di carico passerella portacavi a grande portata tipo WKSG 160

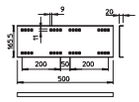
1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

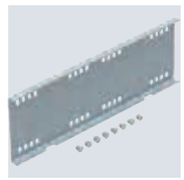
— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Connettore lineare 160

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRVL 160 FS	160	2	**6227708**
WRVL 160 FT	160	2	**6227716**





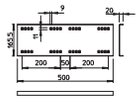
Connettore lineare per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 160 mm.

Incluse viti, rondelle e dadi.

A2 A4 2B

Connettore lineare 160

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRVL 160 A2	160	2	**6227724**
WRVL 160 A4	160	2	**6227730**



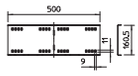


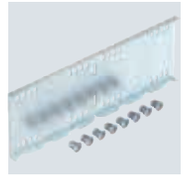
Connettore lineare per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 160 mm.

Incluse viti, rondelle e dadi.

Connettore angolare 160

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRWVK 160 FS	160	2	**6227832**





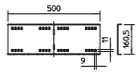
Connettore angolare per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 160 mm.

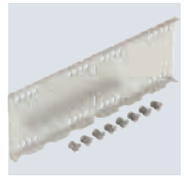
Incluse viti, rondelle e dadi.

A2 2B

Connettore angolare 160

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRWVK 160 A2	160	2	**6227836**



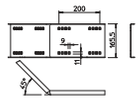


Connettore angolare per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 160 mm.

Incluse viti, rondelle e dadi.

Connettore angolare 45°, orizzontale, interno 160

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRWV 160 I FS	160	1	**6227902**
WRWV 160 I FT	160	1	**6227910**





Connettore angolare 45°, interno, per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 160 mm.

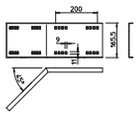
Incluse viti, rondelle e dadi.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella a grande portata, altezza del bordo 160

Connettore angolare di 45°, esterno 160





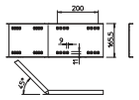
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRWV 160 A FS	160	1	**6227856**
WRWV 160 A FT	160	1	**6227864**

Connettore angolare 45°, esterno, per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 160 mm.
Incluse viti, rondelle e dadi.

Connettore angolare 45°, interno 160

A2 2B



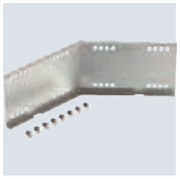


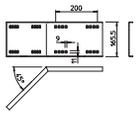
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRWV 160 I A2	160	1	**6227914**

Connettore angolare 45°, interno, per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 160 mm.
Incluse viti, rondelle e dadi.

Connettore angolare di 45°, esterno 160

A2 2B



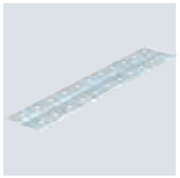


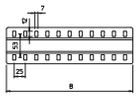
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRWV 160 A A2	160	1	**6227868**

Connettore angolare 45°, esterno, per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 160 mm.
Incluse viti, rondelle e dadi.

Piastra di giunzione di base

DD





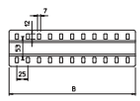
Tipo	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SSLB 100 FS	100	20	**7070205**
SSLB 150 FS	150	20	**7070209**
SSLB 200 FS	200	20	**7070213**
SSLB 300 FS	300	20	**7070217**
SSLB 400 FS	400	20	**7070221**
SSLB 500 FS	500	20	**7070225**
SSLB 550 FS	550	20	**7070229**
SSLB 600 FS	600	20	**7070233**
SSLB 100 DD	100	20	**7070306**
SSLB 150 DD	150	20	**7070310**
SSLB 200 DD	200	20	**7070314**
SSLB 300 DD	300	20	**7070318**
SSLB 400 DD	400	20	**7070322**
SSLB 500 DD	500	20	**7070326**
SSLB 550 DD	550	20	**7070330**
SSLB 600 DD	600	20	**7070334**

Piastra di giunzione per l'impiego in tutte le passerelle e le passerelle a grande portata.
Incluso viteria.

A2 A4 2B

Piastra di giunzione di base

Tipo	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SSLB 100 A2	100	20	**7070353**
SSLB 200 A2	200	20	**7070361**
SSLB 300 A2	300	20	**7070365**
SSLB 400 A2	400	20	**7070369**
SSLB 500 A2	500	20	**7070373**
SSLB 600 A2	600	20	**7070381**
SSLB 100 A4	100	20	**7070390**
SSLB 200 A4	200	20	**7070392**
SSLB 300 A4	300	20	**7070394**
SSLB 400 A4	400	20	**7070396**
SSLB 500 A4	500	20	**7070398**
SSLB 600 A4	600	20	**7070400**

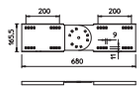




Piastra di giunzione per l'impiego in tutte le passerelle e le passerelle a grande portata.
Incluso materiale di fissaggio.

Connettore regolabile 160

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRGV 160 FS	160	2	**6227953**
WRGV 160 FT	160	2	**6227961**



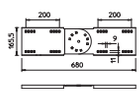


Connettore regolabile per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 160 mm.
Incluse viti, rondelle e dadi.

A2 2B

Connettore regolabile 160

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRGV 160 A2	160	2	**6227965**



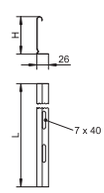


Connettore regolabile per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 160 mm.
Incluse viti, rondelle e dadi.

DD

Separatore 110 mm

Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Art.-N.
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	**6062122**
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	**6062335**



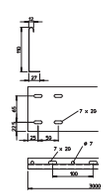


Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

A2 2B

Separatore 110 mm

Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Art.-N.
TSG 110 A2	110	0,75	3000	3	**6062255**





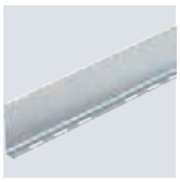
Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

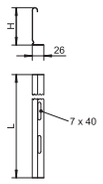
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella a grande portata, altezza del bordo 160

Separatore 135 mm

DD



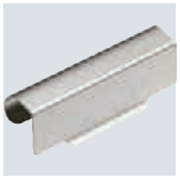


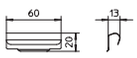
Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Art.-N.
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	**6062132**
TSG 135 DD	135	0,75	3000	3	**6062338**

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

Giunto per separatore

A2 2B

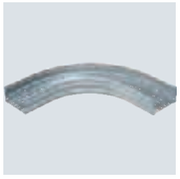


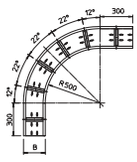


Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
TSGV A2	10	**6067970**

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

Curva 90° 160

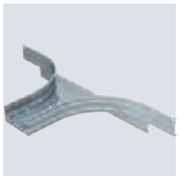


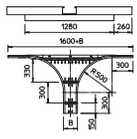


Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRB 90 162 FS	160	200	1	**6098703**
WRB 90 163 FS	160	300	1	**6098707**
WRB 90 164 FS	160	400	1	**6098711**
WRB 90 165 FS	160	500	1	**6098715**
WRB 90 166 FS	160	600	1	**6098719**
WRB 90 162 FT	160	200	1	**6098730**
WRB 90 163 FT	160	300	1	**6098734**
WRB 90 164 FT	160	400	1	**6098738**
WRB 90 165 FT	160	500	1	**6098742**
WRB 90 166 FT	160	600	1	**6098746**

Curva 90°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi a grande portata con altezza del bordo pari a 160 mm.
Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Derivazione laterale 160





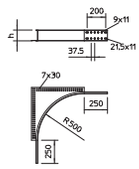
Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRAA 162 FS	160	200	1	**6098800**
WRAA 163 FS	160	300	1	**6098804**
WRAA 164 FS	160	400	1	**6098808**
WRAA 165 FS	160	500	1	**6098812**
WRAA 166 FS	160	600	1	**6098816**
WRAA 162 FT	160	200	1	**6098827**
WRAA 163 FT	160	300	1	**6098831**
WRAA 164 FT	160	400	1	**6098835**
WRAA 165 FT	160	500	1	**6098839**
WRAA 166 FT	160	600	1	**6098843**

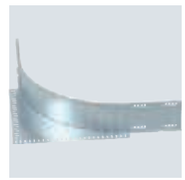
Derivazione laterale per impiego orizzontale. Per tutte le passerelle portacavi a grande portata con altezza del bordo pari a 160 mm.
Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Connettore angolare 160

Tipo	Dim. h mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
WEAS 160 FS	160		1	**6098860**
WEAS 160 FT	160		1	**6098864**

Connettore angolare per passerelle e scale a grande portata con bordo di altezza pari a 160 mm.



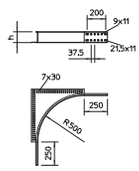


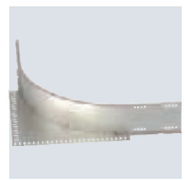
A2 2B

Prolunga angolare 160

Tipo	Dim. h mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
WEAS 160 A2	160		1	**6098868**

Prolunga angolare per passerelle e scale a grande portata con bordo di altezza pari a 160 mm.



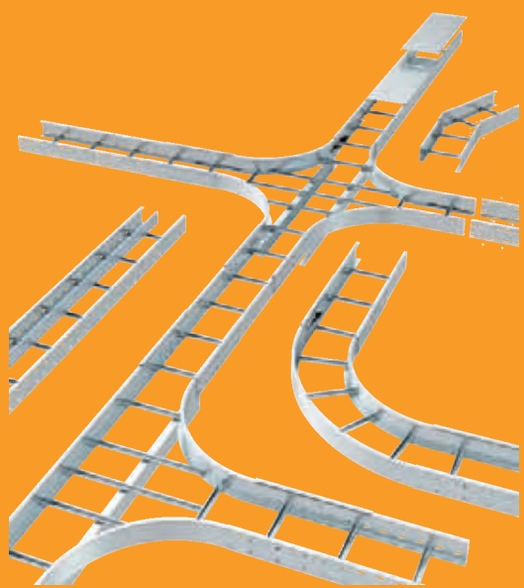


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Sistemi di passerelle a traversini a grande portata

Quando si tratta di coprire grandi distanze e contemporaneamente sostenere carichi elevati, i sistemi a grande portata di OBO rappresentano la soluzione ottimale. La gamma comprende passerelle di larghezza da 200 fino a 600 mm ed altezze di 110-200 mm. Il vasto sistema accessori quali raccordi e tutto il materiale di fissaggio sia per calcestruzzo che per il montaggio su strutture in acciaio completano questa gamma di prodotti.



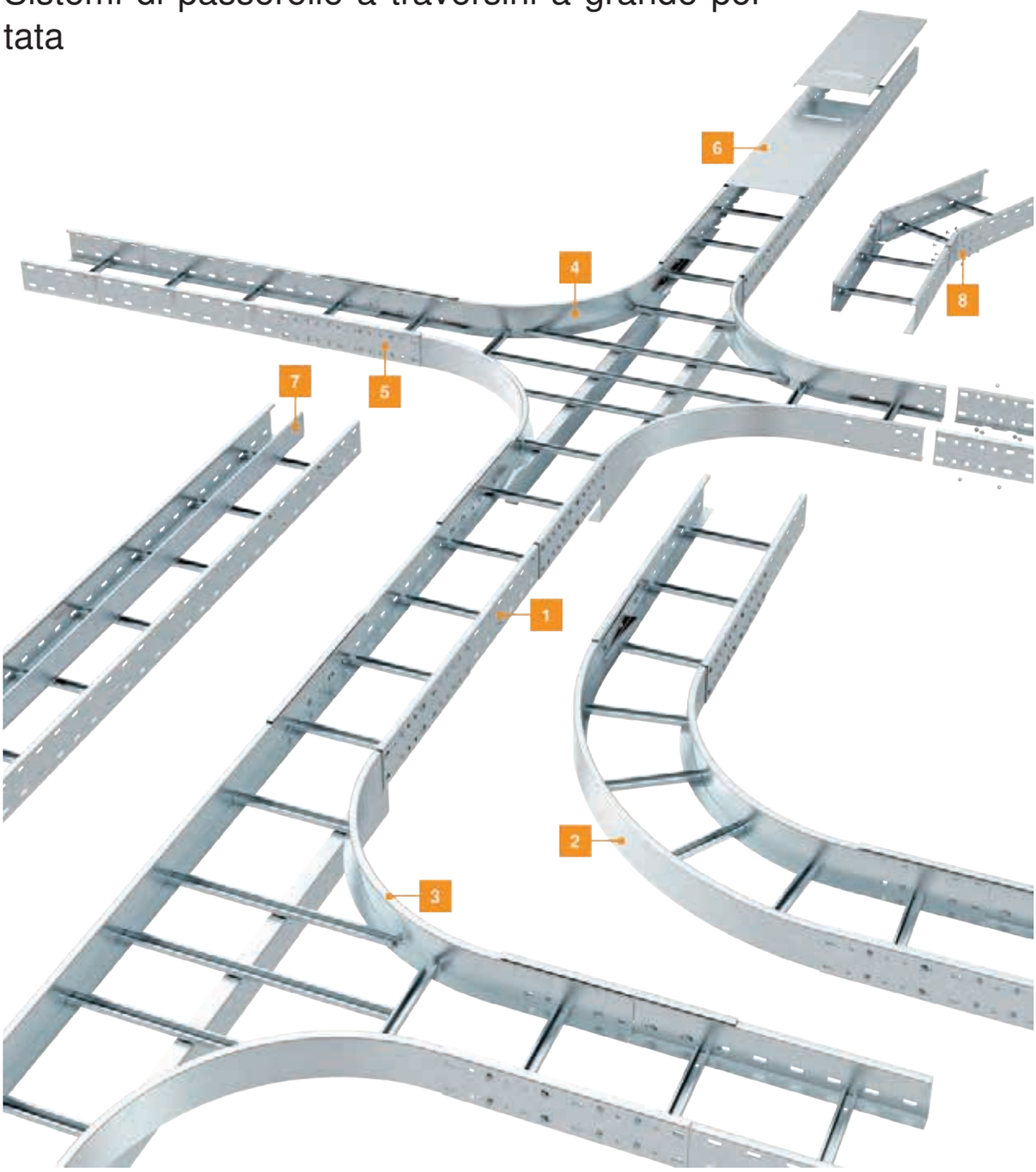






Principio di installazione

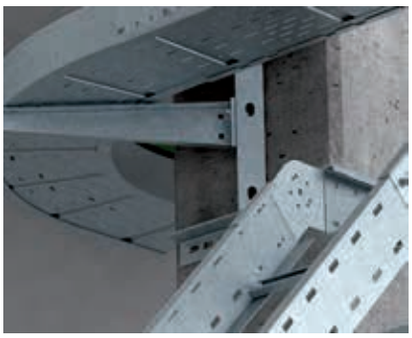
Sistemi di passerelle a traversini a grande portata



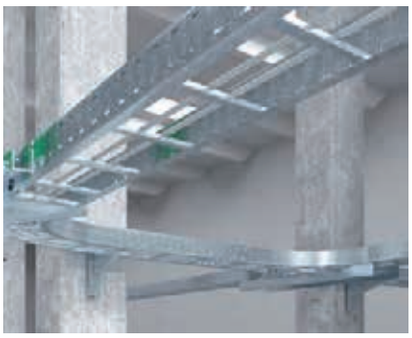
1	Passerella a traversini a grande portata
2	Curva 90°
3	Derivazione a T
4	Derivazione a croce
5	Connettore lineare
6	Coperchio con bussola girevole
7	Separatore
8	Connettori regolabili

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Guida per il montaggio



Utilizzo accessori a grande portata
Esempio di montaggio per deviazioni di direzione in orizzontale e in verticale nei sistemi a grande portata.



Utilizzo fissaggio su acciaio
Montaggio di un sistema a grande portata fissato a supporti in acciaio.



Giunzione curva orizzontale per grandi portate
Giunzione curva orizzontale di passerelle a grande portata con connettore angolare tipo WRWVK.



Connettore regolabile a grande portata verticale
Giunzione verticale ad angolo di passerelle a grande portata con connettore regolabile tipo WRGV.



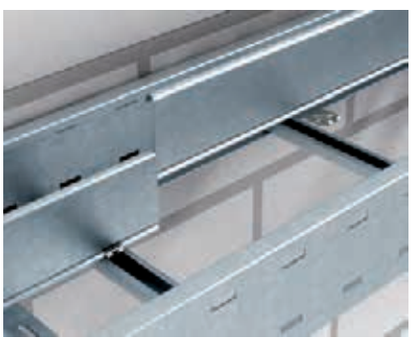
Montaggio della curva 90°
Curva montata per passerella pesante. La curva viene collegata alla passerella pesante con connettori esterni.



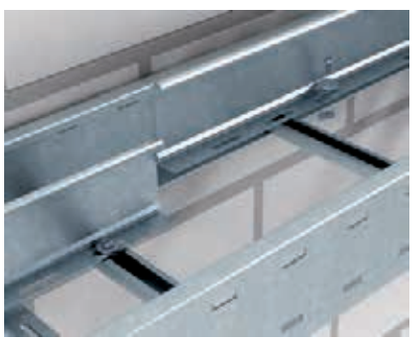
Montaggio della derivazione a T
Derivazione a T in combinazione con passerelle a grande portata. La derivazione a T viene collegata alla passerella a grande portata con connettori esterni.



Montaggio della derivazione a croce
Derivazione a croce in combinazione con passerelle a grande portata. La derivazione a croce viene collegata alla passerella a grande portata tramite connettori esterni.



Fissaggio senza viti del separatore
Fissaggio senza viti di un separatore in passerelle a grande portata con dispositivo di fissaggio tipo KS KL.



Fissaggio a vite del separatore
Montaggio del separatore in passerelle a grande portata. Il fissaggio viene eseguito con dadi scorrevoli e viti a testa esagonale.



Montaggio del coperchio
Montaggio dei coperchi con bussola girevole.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Sistema di passerelle a grande portata WKLG, altezza del bordo 110

Passerella a traversini a grande portata WKLG 110



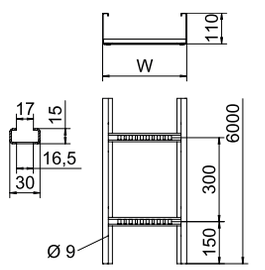
Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm		Conf. m	Art.-N.
WKLG 1120 FS	200	2		6	**6311008**
WKLG 1130 FS	300	2		6	**6311012**
WKLG 1140 FS	400	2		6	**6311016**
WKLG 1150 FS	500	2		6	**6311020**
WKLG 1160 FS	600	2		6	**6311024**

Passerella a grande portata con longherone laterale forato con bordo di 110 mm. Fissaggio di cavi e linee con staffa reggicavo tipo 2056.

I giunti lineari tipo WRVL 110 devono essere ordinati separatamente.

Tipo	Dim. L mm	Dim. B mm	Sezione utile cm^2
WKLG 1120 FS	6000	200	186
WKLG 1130 FS	6000	300	281
WKLG 1140 FS	6000	400	376
WKLG 1150 FS	6000	500	471
WKLG 1160 FS	6000	600	566

Misure



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m
WKLG 1120 FS	2,5	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 FS	2,5	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 FS	2,9	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1150 FS	2,9	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1160 FS	2,9	2,1	1,5	1	0,7

Carico

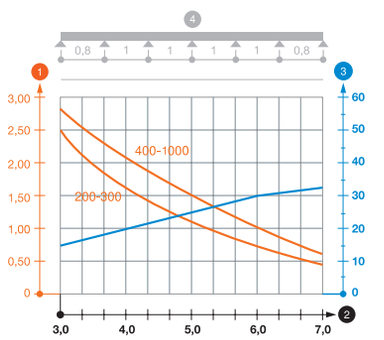


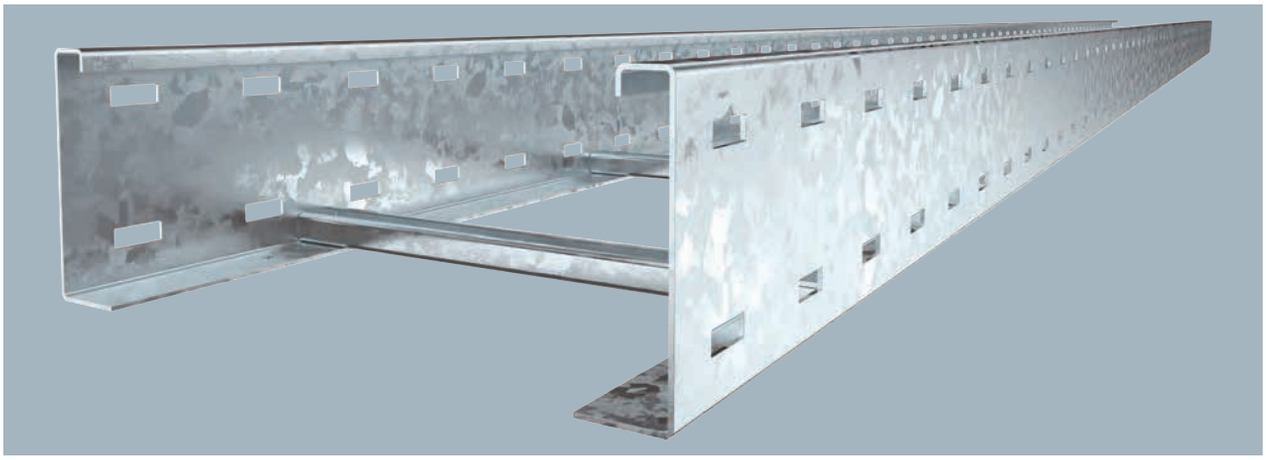
Diagramma di carico passerella a grande portata tipo WKLG 110.

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Passerella a traversini a grande portata WKLG 110

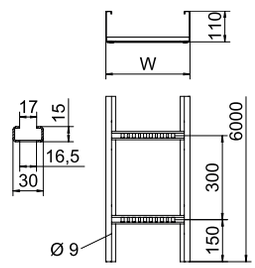


Passerella a grande portata con longherone laterale forato con bordo di 110 mm. Fissaggio di cavi e linee con staffa reggicavo tipo 2056.

I giunti lineari tipo WRVL 110 devono essere ordinati separatamente.

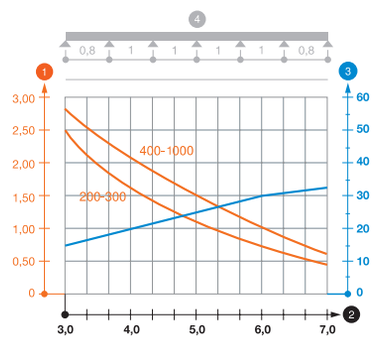
Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Art.-N.
WKLG 1120 FT	200	2	6	**6311059**
WKLG 1130 FT	300	2	6	**6311063**
WKLG 1140 FT	400	2	6	**6311067**
WKLG 1150 FT	500	2	6	**6311071**
WKLG 1160 FT	600	2	6	**6311075**

Misure



Tipo	Dim. L mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
WKLG 1120 FT	6000	200	186
WKLG 1130 FT	6000	300	281
WKLG 1140 FT	6000	400	376
WKLG 1150 FT	6000	500	471
WKLG 1160 FT	6000	600	566

Carico



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m
WKLG 1120 FT	2,5	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 FT	2,5	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 FT	2,9	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1150 FT	2,9	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1160 FT	2,9	2,1	1,5	1	0,7

Diagramma di carico passerella a grande portata tipo WKLG 110.

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

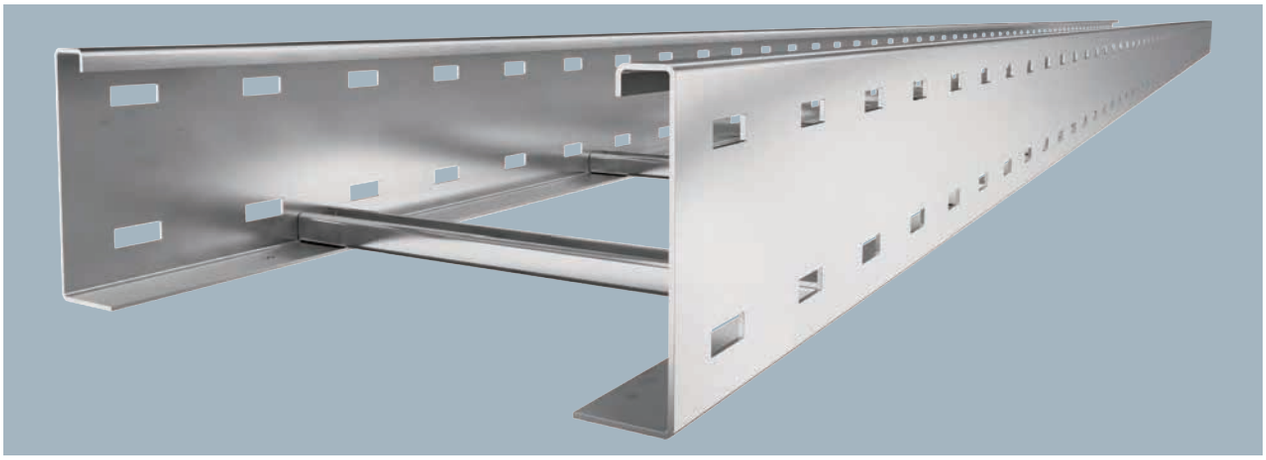
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Sistema di passerelle a grande portata WKLG, altezza del bordo 110

Passerella a traversini a grande portata WKLG 110

A2 2B



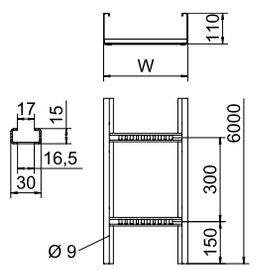
Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Art.-N.
WKLG 1120 A2	200	2	6	**6311202**
WKLG 1130 A2	300	2	6	**6311206**
WKLG 1140 A2	400	2	6	**6311210**
WKLG 1150 A2	500	2	6	**6311214**
WKLG 1160 A2	600	2	6	**6311218**

Passerella a grande portata con longherone laterale forato con bordo di 110 mm. Fissaggio di cavi e linee con staffa reggicavo tipo 2056.

I giunti lineari tipo WRVL 110 devono essere ordinati separatamente.

Tipo	Dim. L mm	Dim. B mm	Sezione utile cm^2
WKLG 1120 A2	6000	200	186
WKLG 1130 A2	6000	300	281
WKLG 1140 A2	6000	400	376
WKLG 1150 A2	6000	500	471
WKLG 1160 A2	6000	600	566

Misure



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m
WKLG 1120 A2	2,3	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 A2	2,3	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 A2	2,3	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1150 A2	2,3	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1160 A2	2,3	2,1	1,5	1	0,7

Carico

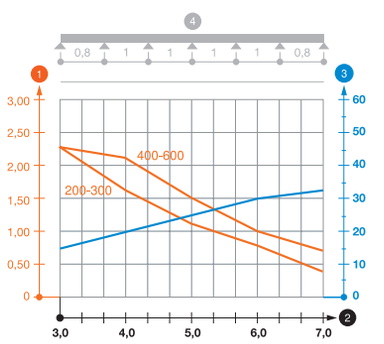


Diagramma di carico passerella a grande portata tipo WKLG 110.

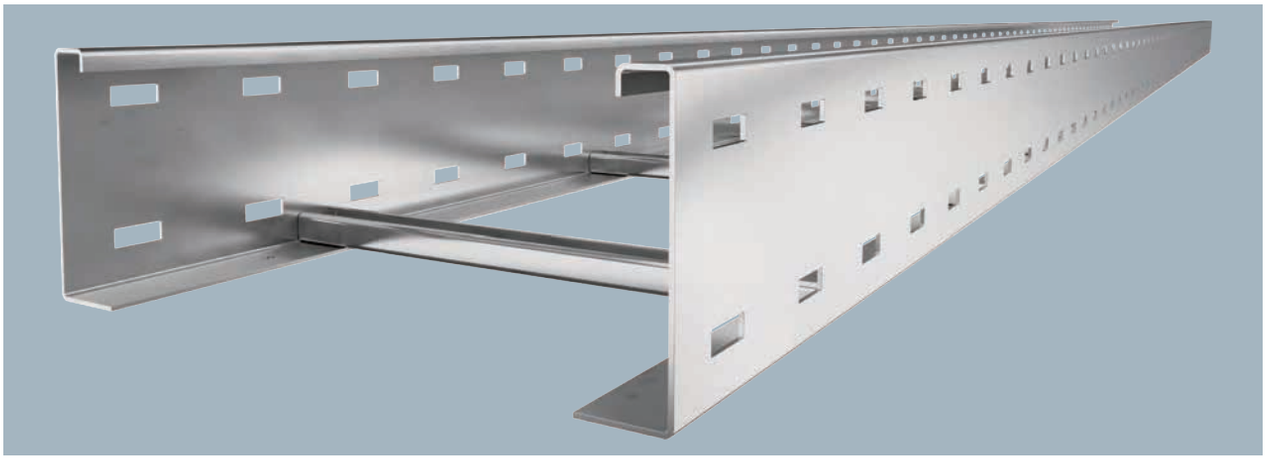
1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

A4 2B

Passerella a traversini a grande portata WKLG 110

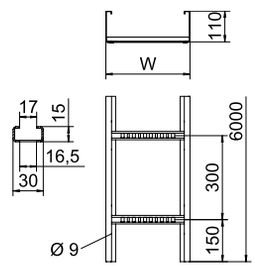


Passerella a grande portata con longherone laterale forato con bordo di 110 mm. Fissaggio di cavi e linee con staffa reggicavo tipo 2056.

I giunti lineari tipo WRVL 110 devono essere ordinati separatamente.

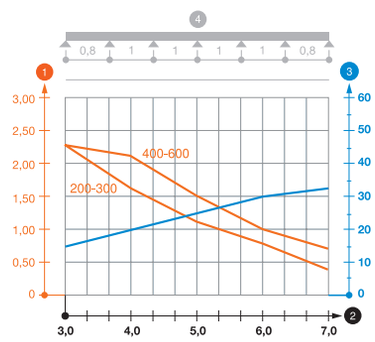
Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm		Conf. m	Art.-N.
WKLG 1120 A4	200	2		6	**6311225**
WKLG 1130 A4	300	2		6	**6311227**
WKLG 1140 A4	400	2		6	**6311229**
WKLG 1150 A4	500	2		6	**6311231**
WKLG 1160 A4	600	2		6	**6311233**

Misure



Tipo	Dim. L mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
WKLG 1120 A4	6000	200	186
WKLG 1130 A4	6000	300	281
WKLG 1140 A4	6000	400	376
WKLG 1150 A4	6000	500	471
WKLG 1160 A4	6000	600	566

Carico



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m
WKLG 1120 A4	2,3	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 A4	2,3	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 A4	2,3	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1150 A4	2,3	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1160 A4	2,3	1,6	1,1	0,8	0,4

Diagramma di carico passerella a grande portata tipo WKLG 110.

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

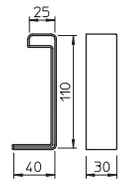
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Sistema di passerelle a grande portata WKLG, altezza del bordo 110

Cappuccio protettivo 110

PVC

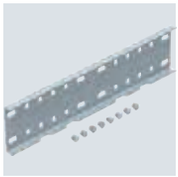


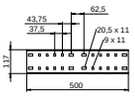


Tipo	Colore	Conf. Paio	Art.-N.
SKHW 110 OR	arancio	20	**6310398**

Cappuccio protettivo per la copertura delle estremità di passerelle a grande portata.

Connettore lineare 110





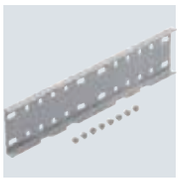
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRVL 110 FS	110	2	**6091164**
WRVL 110 FT	110	2	**6091180**

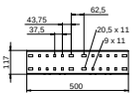
Connettore lineare per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 110 mm.

Incluse viti, rondelle e dadi.

Connettore lineare 110

A2 A4 2B



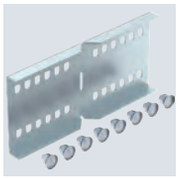


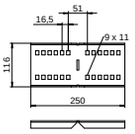
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRVL 110 A2	110	2	**6091229**
WRVL 110 A4	110	2	**6091234**

Connettore lineare per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 110 mm.

Incluse viti, rondelle e dadi.

Connettore angolare 110





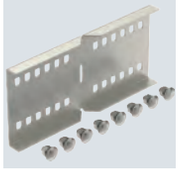
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRWVK 110 FS	110	2	**6091377**

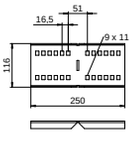
Connettore angolare per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 110 mm.

Incluse viti, rondelle e dadi.

Connettore angolare 110

A2 A4 2B





Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRWVK 110 A2	110	2	**6091393**
WRWVK 110 A4	110	2	**6091397**

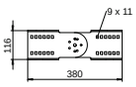
Connettore angolare per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 110 mm.

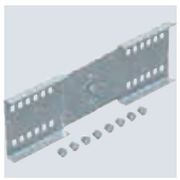
Incluse viti, rondelle e dadi.

Connettore regolabile 110

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRGV 110 FS	110	2	**6091318**
WRGV 110 FT	110	2	**6091334**

Connettore regolabile per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 110 mm.
Incluse viti, rondelle e dadi.



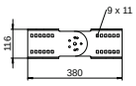


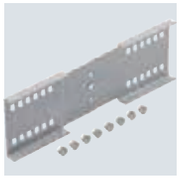
A2 A4 2B

Connettore regolabile 110

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRGV 110 A2	110	2	**6091338**
WRGV 110 A4	110	2	**6091343**

Connettore regolabile per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 110 mm.
Incluse viti, rondelle e dadi.

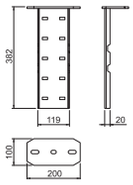




Piastra di base per sistemi a grande portata

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WFP 110 FT	110	1	**6232500**

Piastra di base per l'installazione di sistemi a grande portata, per esempio, per la posa verticale di passerelle a grande portata.
Incluse viti, rondelle e dadi.

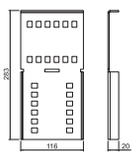




Connettore angolare 110

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRWVV 110 FS	110	2	**6091379**

Connettore angolare per il collegamento di sistemi a grande portata verticali e orizzontali.
Incluse viti, rondelle e dadi.

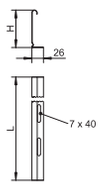


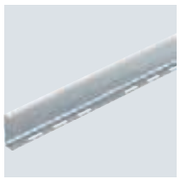


Separatore 85 mm

Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Art.-N.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	**6062114**

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.





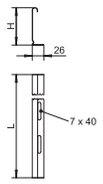
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Sistema di passerelle a grande portata WKLG, altezza del bordo 110

Separatore 85

A2 2B



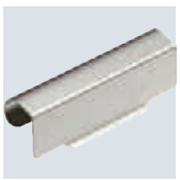


Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Art.-N.
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	**6062173**

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

Giunto per separatore

A2 2B





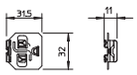
Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
TSGV A2	10	**6067970**

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

Clip per separatore passerella a traversini

A2 2B

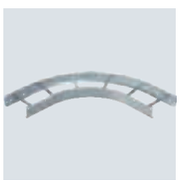


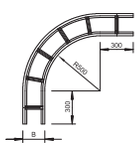


Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KS KL A2	30	**6062284**

Clip per fissaggio separatore su passerella a traversini.

Curva 90° 110





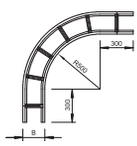
Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WLB 90 112 FS	200	2	1	**6312330**
WLB 90 113 FS	300	2	1	**6312349**
WLB 90 114 FS	400	2	1	**6312357**
WLB 90 115 FS	500	2	1	**6312365**
WLB 90 116 FS	600	2	1	**6312373**
WLB 90 112 FT	200	2	1	**6312438**
WLB 90 113 FT	300	2	1	**6312446**
WLB 90 114 FT	400	2	1	**6312454**
WLB 90 115 FT	500	2	1	**6312462**
WLB 90 116 FT	600	2	1	**6312470**

Curva 90°, orizzontale, per tutte le passerelle a grande portata con altezza del bordo pari a 110 mm.
Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Curva 90° 110

A4 2B



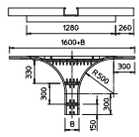


Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WLB 90 112 A4	200	2	1	**6312550**
WLB 90 113 A4	300	2	1	**6312552**
WLB 90 114 A4	400	2	1	**6312554**
WLB 90 115 A4	500	2	1	**6312556**
WLB 90 116 A4	600	2	1	**6312558**

Curva 90°, orizzontale, per tutte le passerelle a grande portata con altezza del bordo pari a 110 mm.
Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Derivazione laterale 110

Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRAA 120 FS	110	200	1	**6098405**
WRAA 130 FS	110	300	1	**6098409**
WRAA 140 FS	110	400	1	**6098413**
WRAA 150 FS	110	500	1	**6098417**
WRAA 160 FS	110	600	1	**6098421**
WRAA 120 FT	110	200	1	**6098445**
WRAA 130 FT	110	300	1	**6098449**
WRAA 140 FT	110	400	1	**6098453**
WRAA 150 FT	110	500	1	**6098457**
WRAA 160 FT	110	600	1	**6098461**



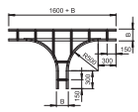


Derivazione laterale a T per l'impiego orizzontale. Per tutte le passerelle a grande portata con altezza del bordo pari a 110 mm.

Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Derivazione a T 110

Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WLT 1120 FS	200	2	1	**6312632**
WLT 1130 FS	300	2	1	**6312640**
WLT 1140 FS	400	2	1	**6312659**
WLT 1150 FS	500	2	1	**6312667**
WLT 1160 FS	600	2	1	**6312675**
WLT 1120 FT	200	2	1	**6312713**
WLT 1130 FT	300	2	1	**6312721**
WLT 1140 FT	400	2	1	**6312748**
WLT 1150 FT	500	2	1	**6312756**
WLT 1160 FT	600	2	1	**6312764**





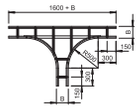
Derivazione a T, orizzontale, per tutte le passerelle a grande portata con bordo di 110 mm.

Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

A4 2B

Derivazione a T 110

Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WLT 1120 A4	200	2	1	**6312815**
WLT 1130 A4	300	2	1	**6312817**
WLT 1140 A4	400	2	1	**6312819**
WLT 1150 A4	500	2	1	**6312821**
WLT 1160 A4	600	2	1	**6312823**



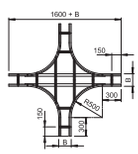


Derivazione a T, orizzontale, per tutte le passerelle a grande portata con bordo di 110 mm.

Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Derivazione a croce 110

Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WLK 1120 FT	200	2	1	**6312934**
WLK 1130 FT	300	2	1	**6312942**
WLK 1140 FT	400	2	1	**6312950**
WLK 1150 FT	500	2	1	**6312969**
WLK 1160 FT	600	2	1	**6312977**





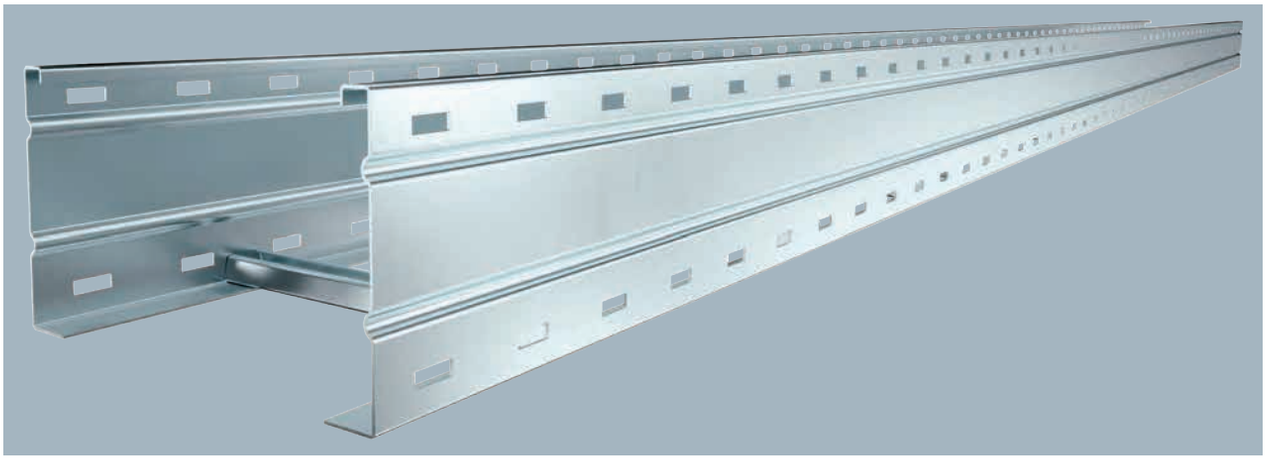
Derivazione a croce, orizzontale, per tutte le passerelle a grande portata con bordo di 110 mm.

Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle a grande portata WKLG, altezza del bordo 160

Passerella a traversini a grande portata WKLG 160



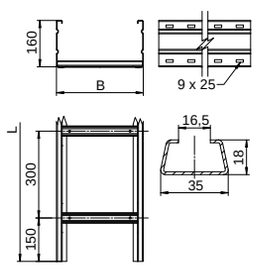
Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm		Conf. m	Art.-N.
WKLG 1620 FS	200	2		6	**6227023**
WKLG 1630 FS	300	2		6	**6227031**
WKLG 1640 FS	400	2		6	**6227058**
WKLG 1650 FS	500	2		6	**6227066**
WKLG 1660 FS	600	2		6	**6227074**

Passerella a traversini, grande portata, con longherone laterale asolato e bordo di altezza 160 mm. Fissaggio di cavi e linee con staffa reggicavo tipo 2056.

I giunti lineari tipo WRV 160 devono essere ordinati separatamente.

Tipo	Dim. L mm	Dim. B mm	Sezione utile cm^2
WKLG 1620 FS	6000	200	282
WKLG 1630 FS	6000	300	427
WKLG 1640 FS	6000	400	572
WKLG 1650 FS	6000	500	717
WKLG 1660 FS	6000	600	857

Misure



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKLG 1620 FS	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1630 FS	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1640 FS	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKLG 1650 FS	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKLG 1660 FS	3	2,5	2	1,6	1,3	1

Carico

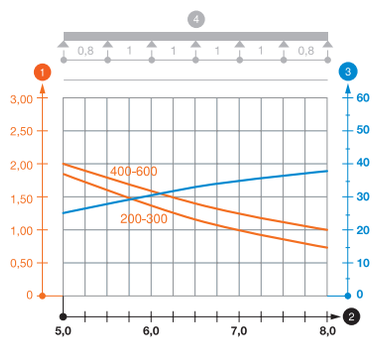


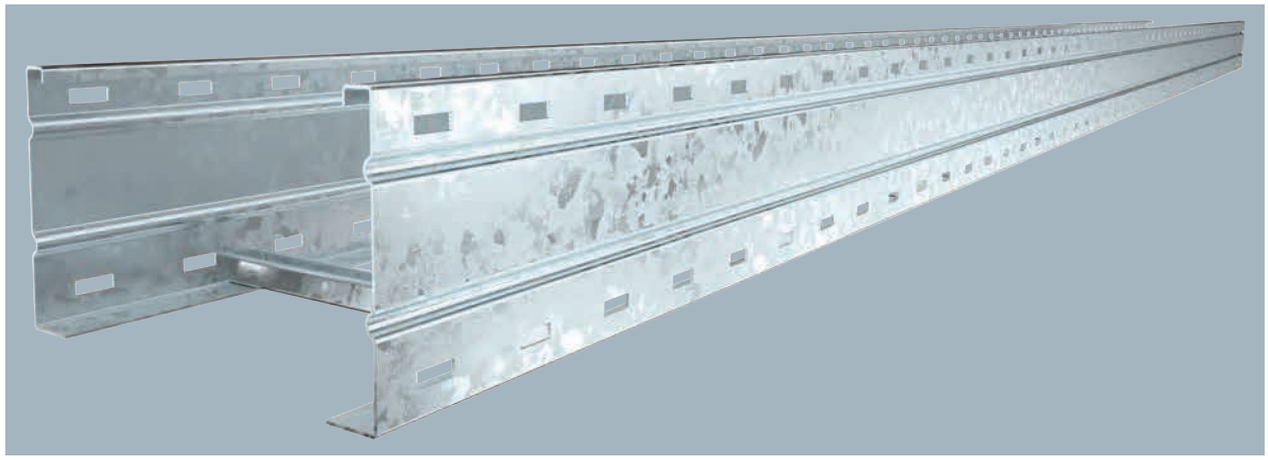
Diagramma di carico passerella a grande portata tipo WKLG 160

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Passerella a traversini a grande portata WKLG 160

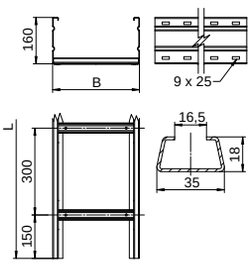


Passerella a traversini, grande portata, con longherone laterale asolato e bordo di altezza 160 mm. Fissaggio di cavi e linee con staffa reggicavo tipo 2056.

I giunti lineari tipo WRV 160 devono essere ordinati separatamente.

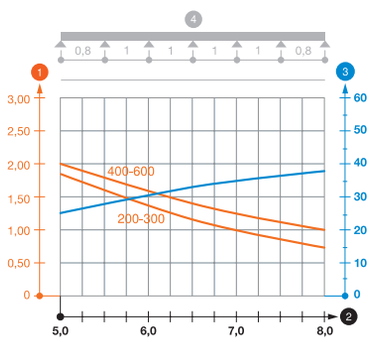
Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Art.-N.
WKLG 1620 FT	200	2	6	**6227120**
WKLG 1630 FT	300	2	6	**6227139**
WKLG 1640 FT	400	2	6	**6227147**
WKLG 1650 FT	500	2	6	**6227155**
WKLG 1660 FT	600	2	6	**6227163**

Misure



Tipo	Dim. L mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
WKLG 1620 FT	6000	200	282
WKLG 1630 FT	6000	300	427
WKLG 1640 FT	6000	400	572
WKLG 1650 FT	6000	500	717
WKLG 1660 FT	6000	600	857

Carico



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKLG 1620 FT	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1630 FT	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1640 FT	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKLG 1650 FT	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKLG 1660 FT	3	2,5	2	1,6	1,3	1

Diagramma di carico passerella a grande portata tipo WKLG 160

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

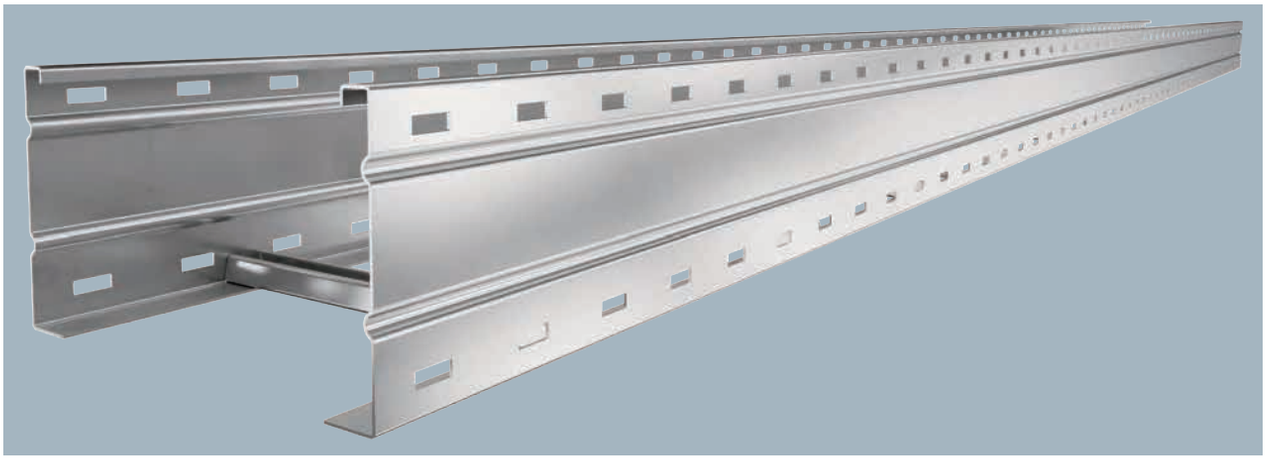
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle a grande portata WKLG, altezza del bordo 160

Passerella a traversini a grande portata WKLG 160

A4 2B



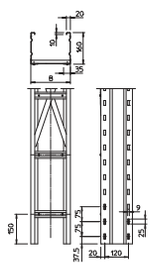
Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Art.-N.
WKLG 1620 A4	200	2	6	**6227170**
WKLG 1630 A4	300	2	6	**6227172**
WKLG 1640 A4	400	2	6	**6227174**
WKLG 1650 A4	500	2	6	**6227176**
WKLG 1660 A4	600	2	6	**6227178**

Passerella a traversini per cavi con un'altezza laterale di 160 mm. Fissaggio di cavi e linee con staffa reggicavo tipo 2056.

I giunti lineari tipo WRV 160 devono essere ordinati separatamente.

Tipo	Dim. L mm	Dim. B mm	Sezione utile cm^2
WKLG 1620 A4	6000	200	282
WKLG 1630 A4	6000	300	427
WKLG 1640 A4	6000	400	572
WKLG 1650 A4	6000	500	717
WKLG 1660 A4	6000	600	857

Misure



	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKLG 1620 A4	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1630 A4	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1640 A4	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKLG 1650 A4	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKLG 1660 A4	3	2,5	2	1,6	1,3	1

Carico

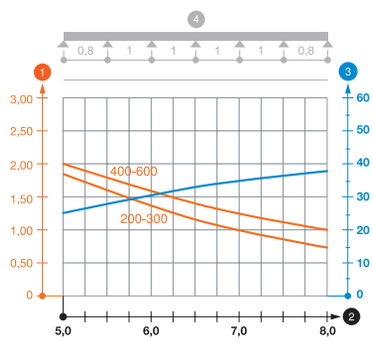


Diagramma di carico passerella a grande portata tipo WKLG 160

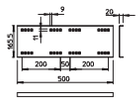
1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

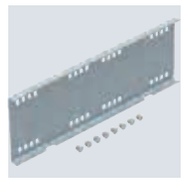
— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Connettore lineare 160

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRVL 160 FS	160	2	**6227708**
WRVL 160 FT	160	2	**6227716**



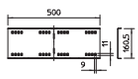


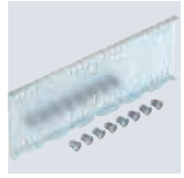
Connettore lineare per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 160 mm.

Incluse viti, rondelle e dadi.

Connettore angolare 160

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRWVK 160 FS	160	2	**6227832**





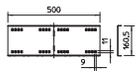
Connettore angolare per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 160 mm.

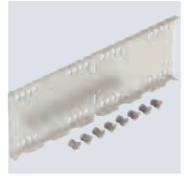
Incluse viti, rondelle e dadi.

A2 2B

Connettore angolare 160

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRWVK 160 A2	160	2	**6227836**



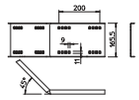


Connettore angolare per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 160 mm.

Incluse viti, rondelle e dadi.

Connettore angolare 45°, orizzontale, interno 160

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRWV 160 I FS	160	1	**6227902**
WRWV 160 I FT	160	1	**6227910**



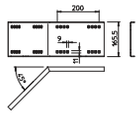


Connettore angolare 45°, interno, per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 160 mm.

Incluse viti, rondelle e dadi.

Connettore angolare di 45°, esterno 160

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRWV 160 A FS	160	1	**6227856**
WRWV 160 A FT	160	1	**6227864**





Connettore angolare 45°, esterno, per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 160 mm.

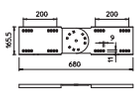
Incluse viti, rondelle e dadi.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle a grande portata WKLG, altezza del bordo 160

Connettore regolabile 160





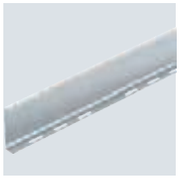
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRGV 160 FS	160	2	**6227953**
WRGV 160 FT	160	2	**6227961**

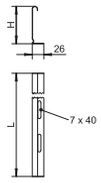
Connettore regolabile per il fissaggio di passerelle a grande portata dei tipi WKSG e WKLG con bordo di altezza pari a 160 mm.

Incluse viti, rondelle e dadi.

Separatore 110 mm

DD



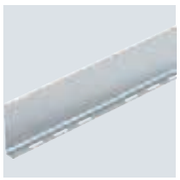


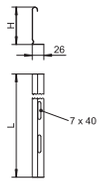
Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Art.-N.
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	**6062122**
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	**6062335**

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

Separatore 135 mm

DD



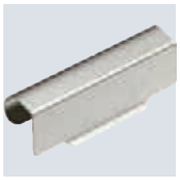


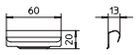
Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Art.-N.
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	**6062132**
TSG 135 DD	135	0,75	3000	3	**6062338**

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

Giunto per separatore

A2 2B





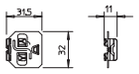
Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
TSGV A2	10	**6067970**

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

Clip per separatore passerella a traversini

A2 2B



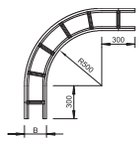


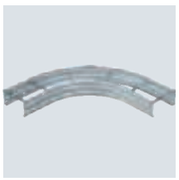
Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KS KL A2	30	**6062284**

Clip per fissaggio separatore su passerella a traversini.

Curva 90° 160

Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WLB 90 162 FS	200	2	1	**6229336**
WLB 90 163 FS	300	2	1	**6229344**
WLB 90 164 FS	400	2	1	**6229352**
WLB 90 165 FS	500	2	1	**6229360**
WLB 90 166 FS	600	2	1	**6229379**
WLB 90 162 FT	200	2	1	**6229425**
WLB 90 163 FT	300	2	1	**6229433**
WLB 90 164 FT	400	2	1	**6229441**
WLB 90 165 FT	500	2	1	**6229468**
WLB 90 166 FT	600	2	1	**6229476**

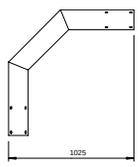




Curva 90°, orizzontale, per tutte le passerelle a grande portata con altezza del bordo pari a 160 mm.
Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Curva verticale 90°, in discesa 160

Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WLBF 90 162 FT	200	2	1	**6230725**
WLBF 90 163 FT	300	2	1	**6230733**
WLBF 90 164 FT	400	2	1	**6230741**
WLBF 90 165 FT	500	2	1	**6230768**
WLBF 90 166 FT	600	2	1	**6230776**

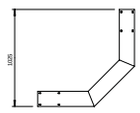




Curva 90° verticale, in discesa, per tutte le passerelle a grande portata con altezza del bordo pari a 160 mm.
Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Curva verticale 90°, in salita 160

Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WLBS 90 162 FT	200	2	1	**6230423**
WLBS 90 163 FT	300	2	1	**6230431**
WLBS 90 164 FT	400	2	1	**6230458**
WLBS 90 165 FT	500	2	1	**6230466**
WLBS 90 166 FT	600	2	1	**6230474**

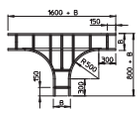


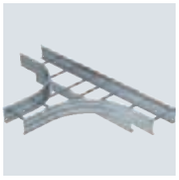


Curva 90°, verticale, per tutte le passerelle a grande portata con altezza del bordo pari a 160 mm.
Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Derivazione a T 160

Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WLT 1620 FT	200	2	1	**6229727**
WLT 1630 FT	300	2	1	**6229735**
WLT 1640 FT	400	2	1	**6229743**
WLT 1650 FT	500	2	1	**6229751**
WLT 1660 FT	600	2	1	**6229778**



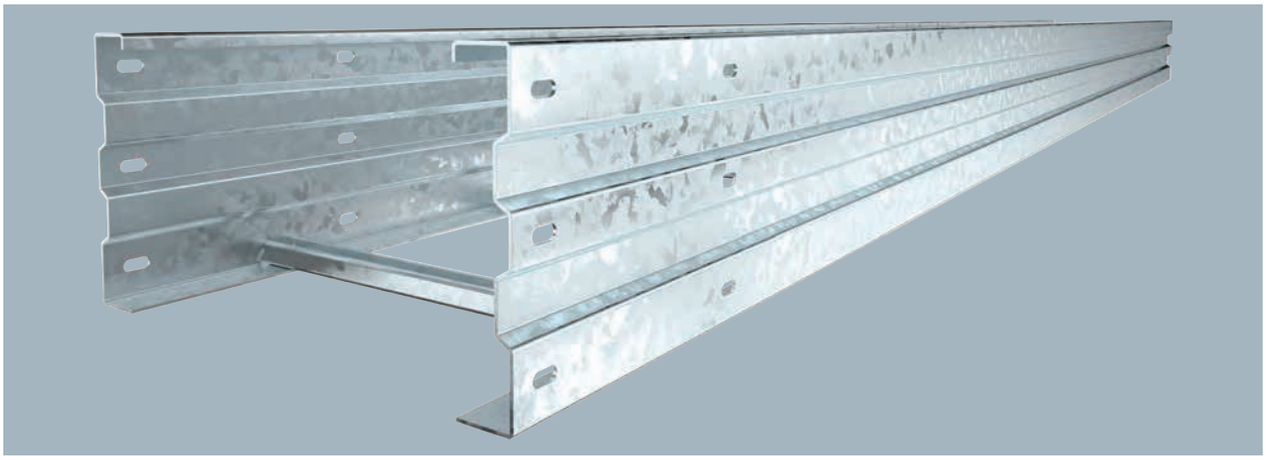


Derivazione a T, orizzontale, per tutte le passerelle a grande portata con bordo di 160 mm.
Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle a grande portata WKLG, altezza del bordo 200

Passerella a grande portata WKL 200



Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm	Conf. m	Art.-N.
WKL 2020 FT	200	2,5	6	**6232102**
WKL 2030 FT	300	2,5	6	**6232104**
WKL 2040 FT	400	2,5	6	**6232106**
WKL 2050 FT	500	2,5	6	**6232108**
WKL 2060 FT	600	2,5	6	**6232110**

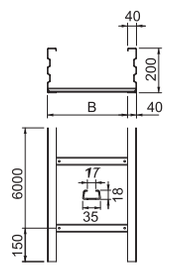
WKL 200 = passerella a grande portata con bordo di 200 mm.

Schermatura elettromagnetica senza coperchio 10 dB, con coperchio 15 dB.

I giunti lineari tipo WRV 200 devono essere ordinati separatamente.

Tipo	Dim. L mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²
WKL 2020 FT	6000	200	344
WKL 2030 FT	6000	300	524
WKL 2040 FT	6000	400	704
WKL 2050 FT	6000	500	884
WKL 2060 FT	6000	600	1064

Misure



	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m	9,0m kN/m	10,0m kN/m
WKL 2020 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2030 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2040 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2050 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2060 FT	3	2,5	2	1,4	1

Carico

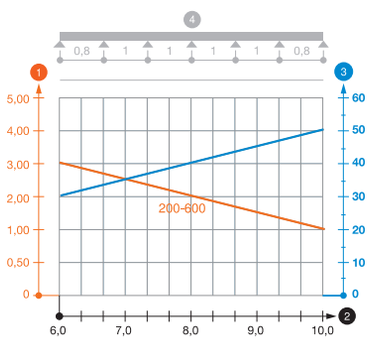


Diagramma di carico passerella a grande portata tipo WKL 200

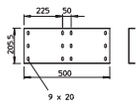
1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

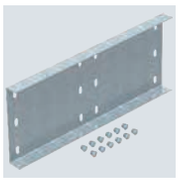
— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Connettore lineare 200

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRV 200 FT	200	4	**6232507**

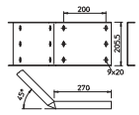




Connettore lineare per il collegamento in rettilineo di passerelle a grande portata e accessori con bordo di altezza pari a 200 mm.
Incluse viti, rondelle e dadi.

Connettore angolare 45°, orizzontale, interno, 200

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRWV 200 I FT	200	4	**6232612**

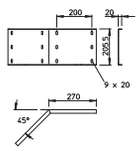




Incluse viti, rondelle e dadi.
Giunto angolare 45° orizzontale per passerelle a grande portata con bordo di 200 mm.

Connettore angolare di 45°, esterno, 200

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRWV 200 A FT	200	4	**6232604**

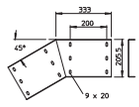


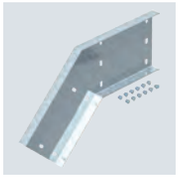


Incluse viti, rondelle e dadi.
Connettore angolare 45°, orizzontale, esterno, per passerelle a grande portata con bordo di 200 mm.

Connettore angolare 45°, verticale, 200

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WRWV 200 V FT	200	4	**6232663**



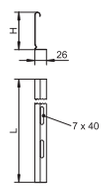


Incluse viti, rondelle e dadi.
Giunto angolare 45° verticale per passerelle a grande portata con bordo di 200 mm.

DD

Separatore 110 mm

Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Art.-N.
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	**6062122**
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	**6062335**





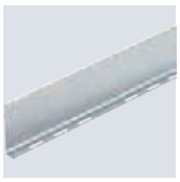
Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

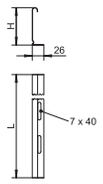
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle a grande portata WKLG, altezza del bordo 200

Separatore 135 mm

DD



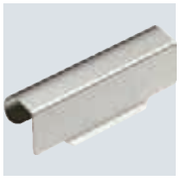


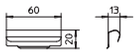
Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Art.-N.
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	**6062132**
TSG 135 DD	135	0,75	3000	3	**6062338**

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

Giunto per separatore

A2 2B





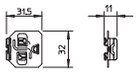
Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
TSGV A2	10	**6067970**

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

Clip per separatore passerella a traversini

A2 2B

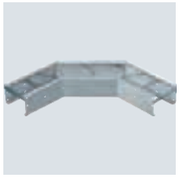


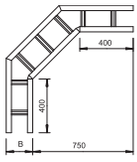


Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KS KL A2	30	**6062284**

Clip per fissaggio separatore su passerella a traversini.

Curva 90° 200





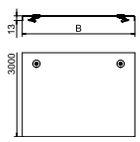
Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WLB 90 2020 FT	200	2,5	1	**6233422**
WLB 90 2030 FT	300	2,5	1	**6233430**
WLB 90 2040 FT	400	2,5	1	**6233449**
WLB 90 2050 FT	500	2,5	1	**6233457**
WLB 90 2060 FT	600	2,5	1	**6233465**

Curva 90°, orizzontale, per tutte le passerelle a grande portata con altezza del bordo pari a 200 mm.
Per una maggiore stabilità possono essere montati maggiori supporti nell'area degli accessori.

DD

Coperchio con bussola girevole

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
WDRL 1116 20 FS	200	1,00	3000	3	**6227422**
WDRL 1116 30 FS	300	1,00	3000	3	**6227430**
WDRL 1116 40 FS	400	1,00	3000	3	**6227449**
WDRL 1116 50 FS	500	1,50	3000	3	**6227457**
WDRL 1116 60 FS	600	1,50	3000	3	**6227465**
WDRL 1116 20 DD	200	1,00	3000	3	**6227600**
WDRL 1116 30 DD	300	1,00	3000	3	**6227604**
WDRL 1116 40 DD	400	1,00	3000	3	**6227608**
WDRL 1116 50 DD	500	1,50	3000	3	**6227612**
WDRL 1116 60 DD	600	1,50	3000	3	**6227616**



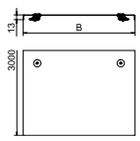


Coperchio con bussole girevoli per passerella portacavi pesante con altezza del bordo pari a 110 e 160 mm.
Con l'impiego di coperchi in ambienti esterni devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.
Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

A2 2B

Coperchio con bussola girevole

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
WDRL 1116 20 A2	200	1,50	3000	3	**6227360**
WDRL 1116 30 A2	300	1,50	3000	3	**6227362**
WDRL 1116 40 A2	400	1,50	3000	3	**6227364**
WDRL 1116 50 A2	500	1,50	3000	3	**6227366**
WDRL 1116 60 A2	600	1,50	3000	3	**6227368**



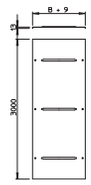


Coperchio per passerelle portacavi pesante con altezza del bordo pari a 110 e 160 mm.
Con l'impiego di coperchi in ambienti esterni devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.
Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

A4 2B

Coperchio con bussola girevole

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
WDRL 1116 20 A4	200	1,50	3000	3	**6227361**
WDRL 1116 30 A4	300	1,50	3000	3	**6227363**
WDRL 1116 40 A4	400	1,50	3000	3	**6227365**
WDRL 1116 50 A4	500	1,50	3000	3	**6227367**
WDRL 1116 60 A4	600	1,50	3000	3	**6227369**





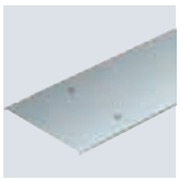
Coperchio per passerelle portacavi pesante con altezza del bordo pari a 110 e 160 mm.
Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

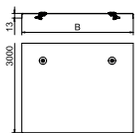
Per un'installazione successiva di una chiusura con bussola girevole devono essere rispettate le seguenti dimensioni della disposizione di foratura, vedere dettaglio seguente.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Coperchio con bussola girevole

DD





Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
WKLD 2020 DD	200	1,50	3000	3	**6232402**
WKLD 2030 DD	300	1,50	3000	3	**6232404**
WKLD 2040 DD	400	1,50	3000	3	**6232406**
WKLD 2050 DD	500	1,50	3000	3	**6232408**
WKLD 2060 DD	600	1,50	3000	3	**6232410**

Coperchio per passerelle a grande portata con altezza del bordo pari a 200 mm.

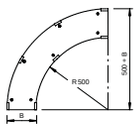
Con l'impiego di coperchi in ambienti esterni devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.

Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

Coperchio per curva 90° WDBRL

DD





Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WDBRL 90 20 FS	200	1,00	1	**6231462**
WDBRL 90 30 FS	300	1,00	1	**6231470**
WDBRL 90 40 FS	400	1,00	1	**6231489**
WDBRL 90 50 FS	500	1,00	1	**6231497**
WDBRL 90 60 FS	600	1,00	1	**6231500**
WDBRL 90 20 DD	200	1,00	1	**6231527**
WDBRL 90 30 DD	300	1,00	1	**6231535**
WDBRL 90 40 DD	400	1,00	1	**6231543**
WDBRL 90 50 DD	500	1,00	1	**6231551**
WDBRL 90 60 DD	600	1,00	1	**6231578**

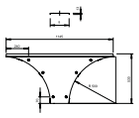
Coperchio per curva 90°, pesante, con bussole girevoli premontate.

Poiché il connettore è montato dall'esterno, il coperchio del raccordo è più corto di 300 mm rispetto al raccordo corrispondente. Questo deve essere considerato quando si installano gli elementi della linea.

Coperchio per derivazione laterale WAAD

DD





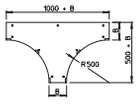
Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WAAD 200 FS	200	1,50	1	**6231900**
WAAD 300 FS	300	1,50	1	**6231904**
WAAD 400 FS	400	1,50	1	**6231908**
WAAD 500 FS	500	1,50	1	**6231912**
WAAD 600 FS	600	1,50	1	**6231916**
WAAD 200 DD	200	1,50	1	**6231922**
WAAD 300 DD	300	1,50	1	**6231926**
WAAD 400 DD	400	1,50	1	**6231930**
WAAD 500 DD	500	1,50	1	**6231934**
WAAD 600 DD	600	1,50	1	**6231938**

Coperchio per derivazione laterale a T, pesante, con bussole girevoli premontate.

Coperchio per derivazione a T WDTRL

DD





Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WDTRL 200 DD	200	1,00	1	**6231667**
WDTRL 300 DD	300	1,00	1	**6231675**
WDTRL 400 DD	400	1,00	1	**6231683**
WDTRL 500 DD	500	1,25	1	**6231691**
WDTRL 600 DD	600	1,25	1	**6231705**

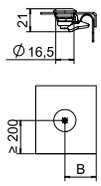
Coperchio per derivazione a T, pesante, con bussole girevoli premontate.

Poiché il connettore è montato dall'esterno, il coperchio del raccordo è più corto di 300 mm rispetto al raccordo corrispondente. Questo deve essere considerato quando si installano gli elementi della linea.

A2 2B

Bussola girevole di avvitamento

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
DRL H S A2	20	**6065016**





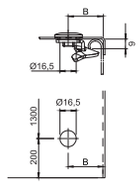
Bussola girevole per coperchio.

A seconda della versione del coperchio, la dimensione B varia come di seguito descritto:
DRL / DRLU = 27 mm
DBKR = 27 mm
WDRL = 38 mm
WKLD = 58 mm

Bussola girevole da un lato. Può essere utilizzato per la larghezza del coperchio 100 - 600 mm.

Bussola girevole

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
DRL H FT	20	**6065012**





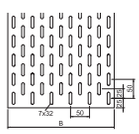
Bussola girevole per il montaggio successivo o aggiuntivo.

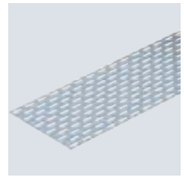
A seconda della versione del coperchio, la dimensione B varia come di seguito descritto:
DRL / DRLU = 27 mm
DBKR = 27 mm
WDRL = 38 mm
WKLD = 58 mm

Bussola girevole da un lato. Può essere utilizzato per la larghezza del coperchio 100 - 600 mm.

Lamiera asolata di base

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
ELB-L 20 FS	200	1,00	3000	3	**6103235**
ELB-L 30 FS	300	1,00	3000	3	**6103251**
ELB-L 40 FS	400	1,00	3000	3	**6103286**
ELB-L 50 FS	500	1,00	3000	3	**6103316**
ELB-L 60 FS	600	1,00	3000	3	**6103332**
ELB-L 20 FT	200	1,00	3000	3	**6103421**
ELB-L 30 FT	300	1,00	3000	3	**6103448**
ELB-L 40 FT	400	1,00	3000	3	**6103456**
ELB-L 50 FT	500	1,00	3000	3	**6103464**
ELB-L 60 FT	600	1,00	3000	3	**6103480**





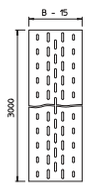
Lamiera asolata per l'inserimento in passerelle.

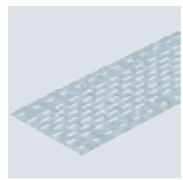
Per il fissaggio in passerelle a grande portata utilizzare viti a testa tonda con dado con rondella del tipo FR SB 6x30.

DD

Lamiera asolata di base

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
ELB-L 20 DD	200	1,00	3000	3	**6103352**
ELB-L 30 DD	300	1,00	3000	3	**6103356**
ELB-L 40 DD	400	1,00	3000	3	**6103360**
ELB-L 50 DD	500	1,00	3000	3	**6103364**
ELB-L 60 DD	600	1,00	3000	3	**6103368**





Lamiera asolata per l'inserimento in passerelle.

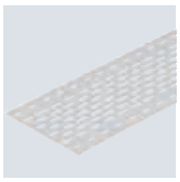
Per il fissaggio in passerelle a grande portata utilizzare viti a testa tonda con dado con rondella del tipo FR SB 6x30.

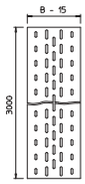
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Accessori di sistema

Lamiera asolata di base

A2 2B



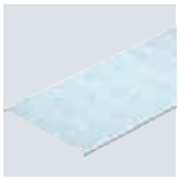


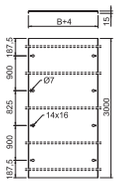
Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
ELB-L20 A2	200	1,00	3000	3	**6103614**
ELB-L30 A2	300	1,00	3000	3	**6103618**
ELB-L40 A2	400	1,00	3000	3	**6103622**
ELB-L50 A2	500	1,00	3000	3	**6103626**
ELB-L60 A2	600	1,00	3000	3	**6103630**

Lamiera asolata per l'inserimento in passerelle.

Per il fissaggio in passerelle a grande portata utilizzare viti a testa tonda con dado con rondella del tipo FR SB 6x30.

Coperchio per montaggio distanziato





Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
DRL FAM 230 FT	230	1,50	3000	3	**6051222**
DRL FAM 330 FT	330	1,50	3000	3	**6051224**
DRL FAM 430 FT	430	1,50	3000	3	**6051226**
DRL FAM 530 FT	530	1,50	3000	3	**6051228**
DRL FAM 630 FT	630	1,50	3000	3	**6051230**

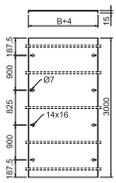
Coperchio per montaggio distanziato. Non idoneo per le passerelle a traversini SLM ed SLS.

Con l'impiego di coperchi in ambienti esterni devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.

I distanziali devono essere ordinati separatamente, per 3 m utilizzare l'articolo 6065475, per passerelle asolate e a traversini utilizzare l'articolo 6065477.

Coperchio per montaggio distanziato

A2 A4 2B



Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
DRL FAM 230 A2	230	1,50	3000	3	**6051192**
DRL FAM 330 A2	330	1,50	3000	3	**6051194**
DRL FAM 430 A2	430	1,50	3000	3	**6051196**
DRL FAM 530 A2	530	1,50	3000	3	**6051198**
DRL FAM 630 A2	630	1,50	3000	3	**6051200**
DRL FAM 230 A4	230	1,50	3000	3	**6051210**
DRL FAM 330 A4	330	1,50	3000	3	**6051212**
DRL FAM 430 A4	430	1,50	3000	3	**6051214**
DRL FAM 530 A4	530	1,50	3000	3	**6051216**
DRL FAM 630 A4	630	1,50	3000	3	**6051218**

Coperchio per montaggio distanziato. Non idoneo per le passerelle a traversini SLM ed SLS.

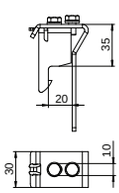
Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.

I distanziali devono essere ordinati separatamente, per 3 m utilizzare l'articolo 6065475, per passerelle asolate e a traversini utilizzare l'articolo 6065477.

Supporto distanziatore per coperchio

A2 2B





Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
AH 35 WS A2	35	8	**6065477**

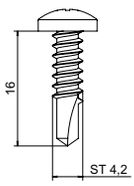
Supporto distanziatore per il montaggio di coperchi su sistemi di passerelle a grande portata a distanza. Altezza della distanza 35 mm, acciaio inox 1.4301.

G

Vite autofilettante

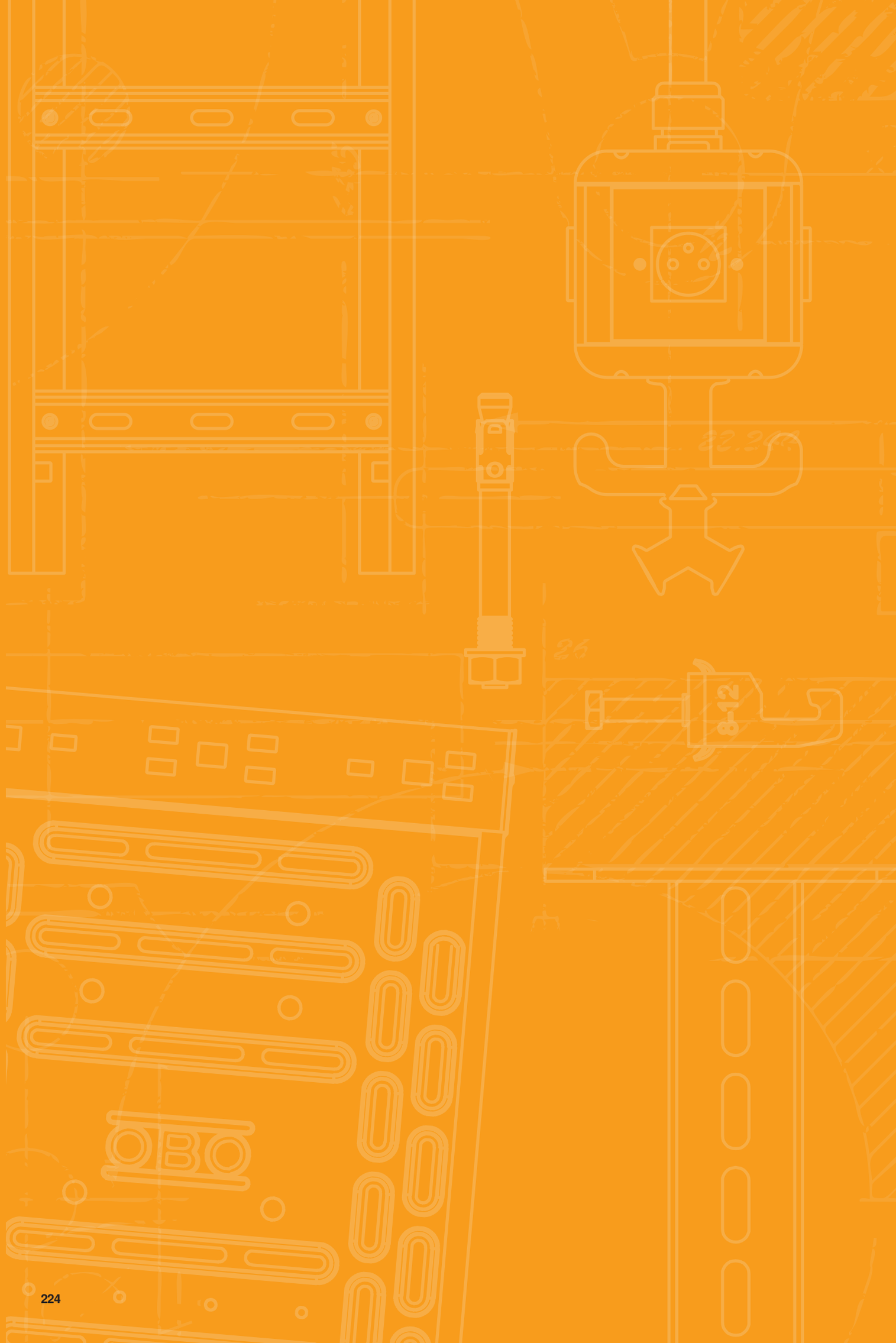
Tipo	Dim. mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS BKS KP	4,2x16	100	**6049250**

Vite autofilettante per il fissaggio di componenti sui stabilizzatori del sistema di canali calpestabile. Conforme alla DIN 7504.





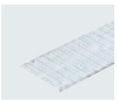
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

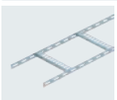

OBO

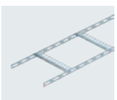
Passerelle a traversini


Passerella a traversini, altezza 60 mm 232

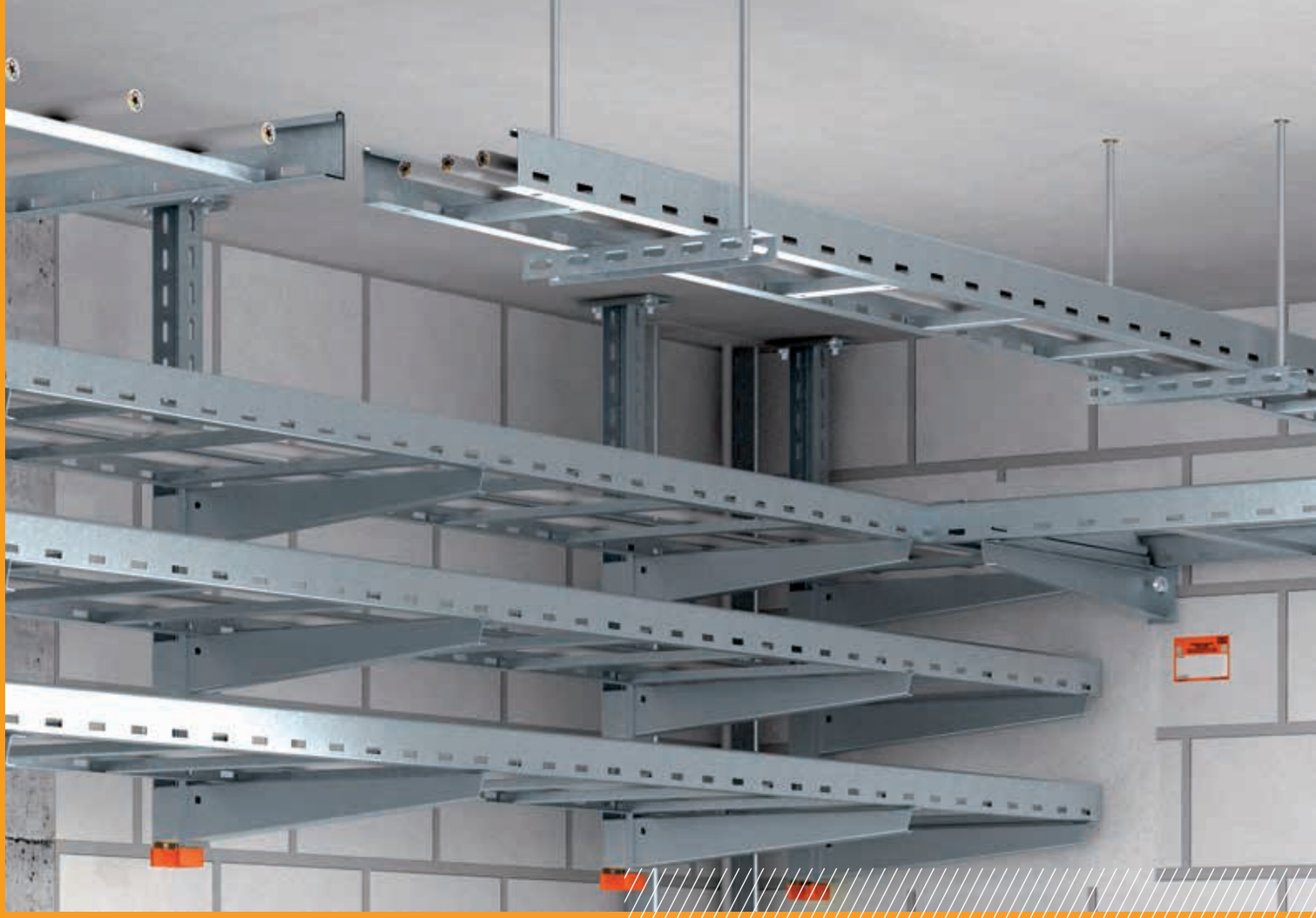

Passerella a traversini, altezza 110 mm 251


Passerella standard navale 276


Passerella con piolo trapezoidale 281

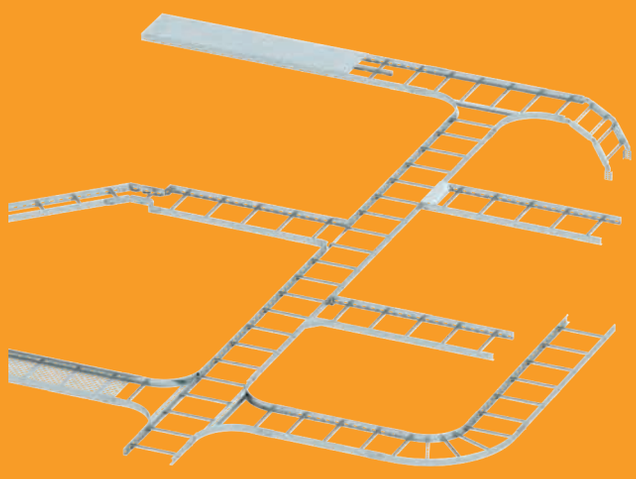

Passerella a traversini, piolo a Z, standard navale 296

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Sistemi di passerelle a traversini rivettati

La portata elevata e la buona ventilazione rappresentano vantaggi evidenti dei sistemi di passerelle di OBO, specialmente nell'installazione di cavi e linee di energia. I sistemi di passerelle a scaletta di OBO Bettermann possono essere impiegati universalmente e offrono molte varianti di montaggio grazie alla foratura del longherone e dei pioli. Facile da montare con la possibilità del fissaggio integrato dei cavi e delle linee con le staffe reggicavo di OBO ai pioli, che sono disponibile in diverse varianti.





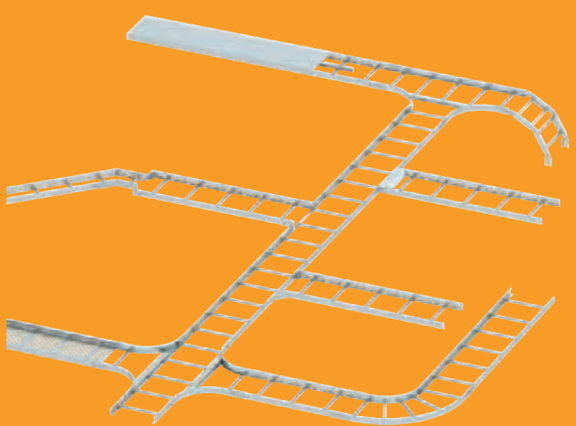






Sistemi di passerelle a traversini saldati

La portata elevata e la buona ventilazione rappresentano vantaggi evidenti dei sistemi di passerelle di OBO, specialmente nell'installazione di cavi e linee di energia. I sistemi di passerelle a scaletta di OBO Bettermann possono essere impiegati universalmente e offrono molte varianti di montaggio grazie alla foratura del longherone e dei pioli. Facile da montare con la possibilità del fissaggio integrato dei cavi e delle linee con le staffe reggicavo di OBO ai pioli, che sono disponibile in diverse varianti.





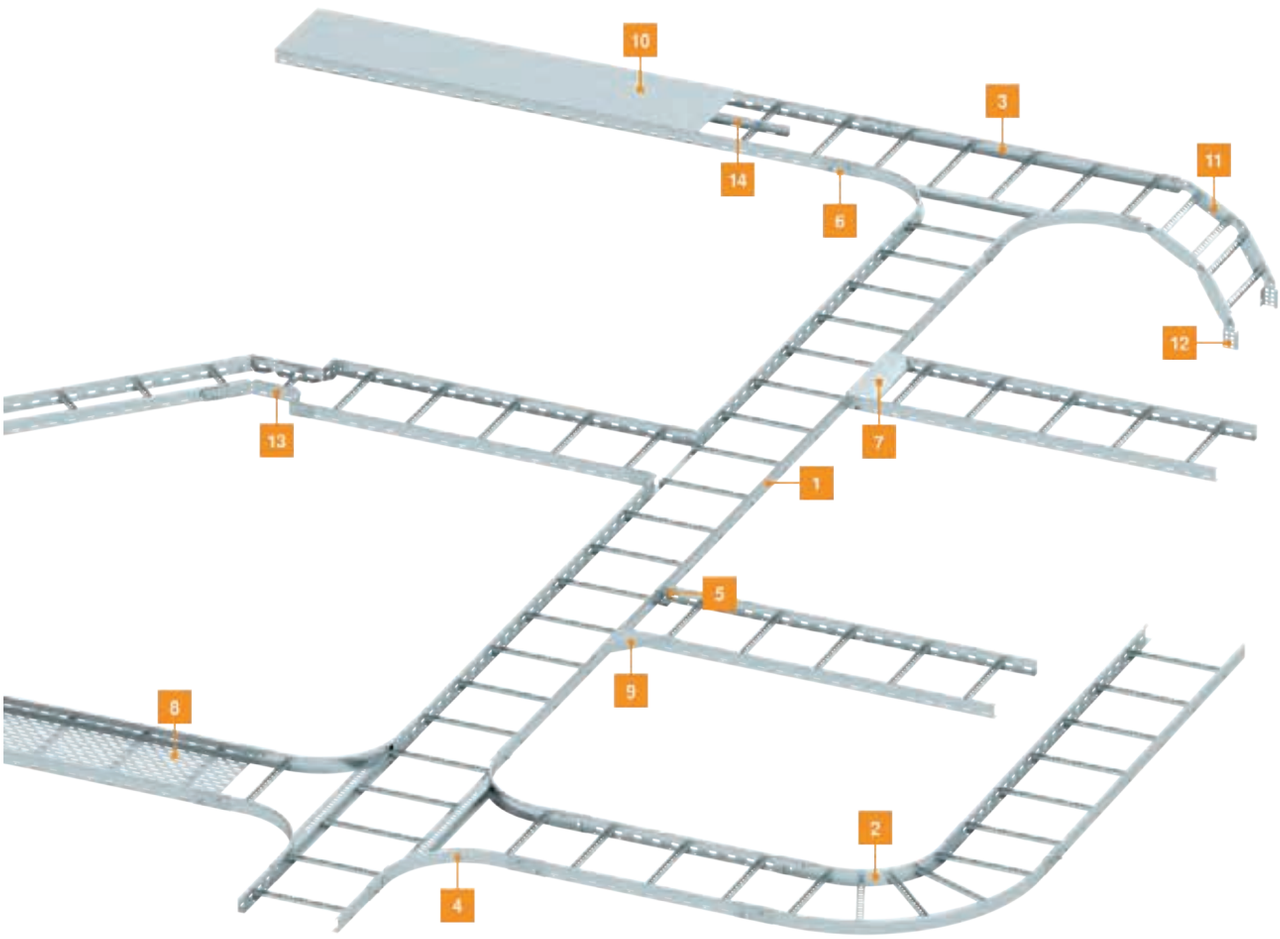




Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Principio di installazione

Sistemi di passerelle a traversini, rivettati

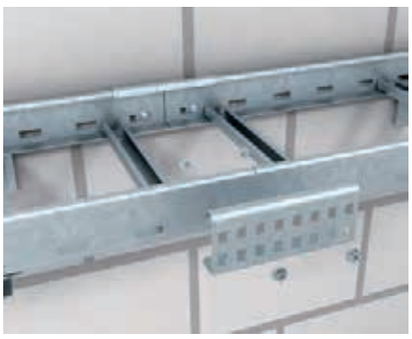


1	Passerella a scaletta	11	Elemento per curve snodate
2	Curva a 90°, saldata	12	Connettori snodati
3	Derivazione a T, saldata	13	Connettore multifunzionale
4	Derivazione laterale, saldata	14	Separatore
5	Elemento di connessione		
6	Giunto lineare		
7	Piastra di appoggio		
8	Lamiera asolata per base		
9	Piastra angolare		
10	Coperchio con clip di fissaggio		

Guida per il montaggio



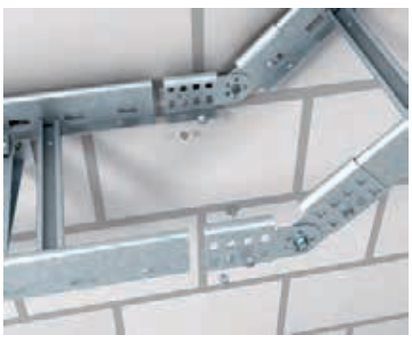
Utilizzo curva in salita
Realizzazione di curve verticali con connettori regolabili, ad es. in travi.



Connessione lineare di passerelle
Connessione lineare di passerelle con connettore tipo LVG.



Connessione ad angolo di passerelle orizzontale
Connessione curva orizzontale con connettore lineare e Curva tipo LWVG.



Giunzione ad angolo verticale di passerelle
Realizzazione di una giunzione Curva verticale con connettori regolabile tipo LGVG.



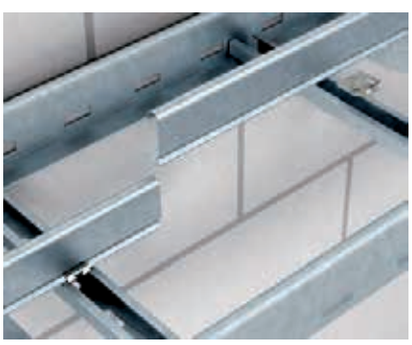
Montaggio di derivazione a T
Realizzazione di derivazione a T orizzontale con due passerelle su altezze diverse. Per il fissaggio reciproco delle passerelle si necessita dell'angolare di appoggio tipo LAW.



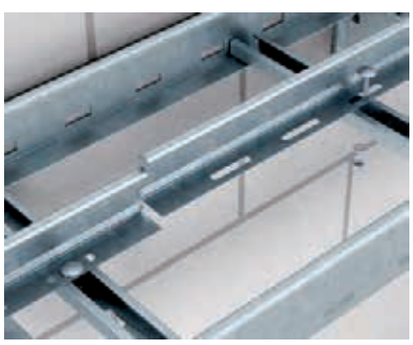
Derivazione a T con piastra di supporto
Realizzazione di derivazioni a T orizzontali per passerelle alla stessa altezza. Per l'ampliamento del supporto dei cavi e per la protezione dei cavi vengono utilizzate piastre di sostegno tipo LALB. Nell'area delle uscite dovrebbero essere previsti ulteriori supporti.



Uscita cavo verticale
Per i cavi in verticale si utilizza la piastra terminale tipo LAB per l'ampliamento della superficie di posa dei cavi e come protezione dei cavi.



Fissaggio senza viti del separatore
Fissaggio senza viti di un separatore in passerelle portacavi con dispositivo di fissaggio tipo KS KL.



Fissaggio a vite del separatore
Montaggio a vite del separatore TSG attraverso il piolo forato della passerella.



Fissaggio lineare del separatore
Fissaggio longitudinale senza viti del separatore nelle passerelle con l'ausilio del connettore del separatore TSGV.

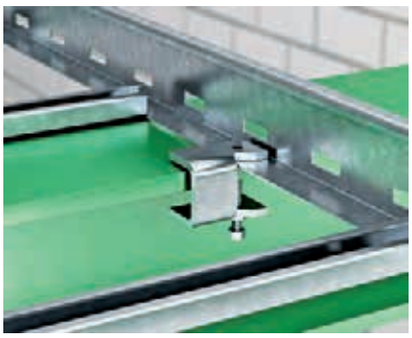


Montaggio della piastra terminale
Montaggio di piastre terminali tipo ELB-L.



Montaggio del coperchio
I coperchi delle passerelle possono essere fissati tramite le clip di fissaggio DK DRLU A2.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Morsetto aggancio trave per passerella a traversini
Morsetto di aggancio KLL per il montaggio diretto di passerelle a supporti in acciaio.



Morsetto di terra/collegamento di terra
Morsetto di messa a terra per il fissaggio del cavo di terra sulle passerelle portacavi.

Guida per il montaggio



Curve regolabili verticali
Curva regolabile costituita da relativi elementi del tipo LGBE con connettori regolabili per il superamento di dislivelli.



Derivazione laterale
Realizzazione di una derivazione unilaterale tramite un derivazione laterale del tipo LAA.



Derivazione laterale, simmetrica
Montaggio di due derivazioni laterali di tipo LAA come derivazione a croce simmetrica su una passerella.



Montaggio di una derivazione a T
Montaggio di una derivazione a T tipo LT per realizzare una derivazione laterale per passerelle.



Curva 90°
Collegamento di due passerelle a traversini con un angolo orizzontale di 90° con una curva di tipo LB 90.



Connettore multifunzione per passerelle a traversini
Realizzazione di una derivazione unilaterale tramite un connettore multifunzione del tipo LMFV.

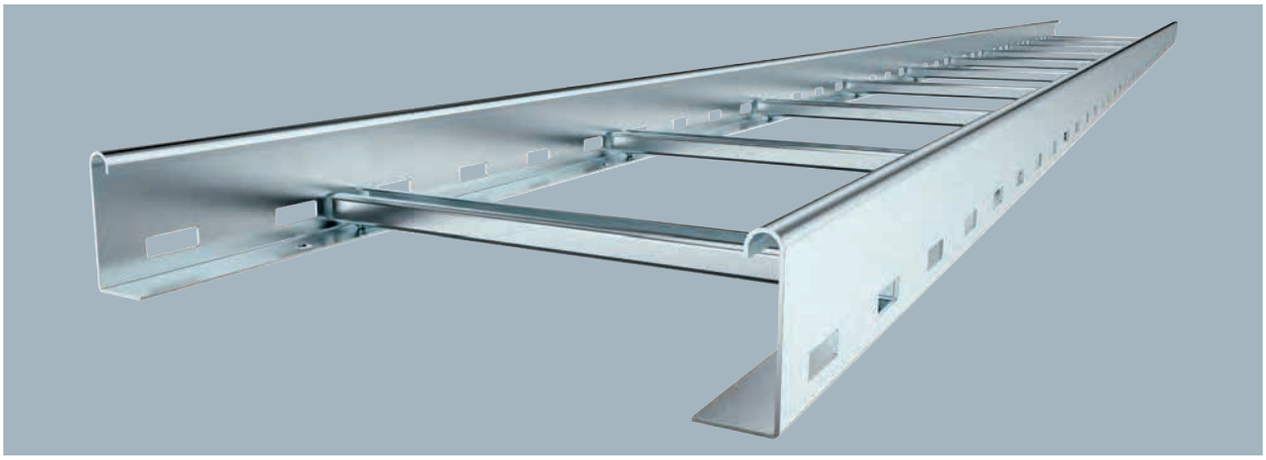


Connettore multifunzione per passerelle a traversini
Realizzazione di una riduzione comprensiva di angolo di 45° tramite un connettore multifunzione del tipo LMFV.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Sistema di passerelle LG, altezza laterale 60

Passerella a traversini LCIS 60, 3 m C30

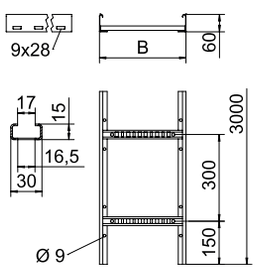


Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
LCIS 620 3 FS	200	3	**6209610**
LCIS 630 3 FS	300	3	**6209612**
LCIS 640 3 FS	400	3	**6209614**
LCIS 650 3 FS	500	3	**6209616**
LCIS 660 3 FS	600	3	**6209618**

Passerella a traversini con bordo di altezza pari a 60 mm, con pioli del profilato C30 aperti verso l'alto saldati. Longherone laterale arrotondato come rinforzo e protezione dei bordi. Il fissaggio alla mensola viene eseguito con morsetti tipo LKS 40. La misura della scanalatura del piolo è pari a 16,5 mm, la staffa reggicavo è il tipo BS-H....

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm^2	Distanza dei pioli mm
LCIS 620 3 FS	3000	200	1,5	80	300
LCIS 630 3 FS	3000	300	1,5	120	300
LCIS 640 3 FS	3000	400	1,5	160	300
LCIS 650 3 FS	3000	500	1,5	200	300
LCIS 660 3 FS	3000	600	1,5	240	300

Misure



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4

Carico

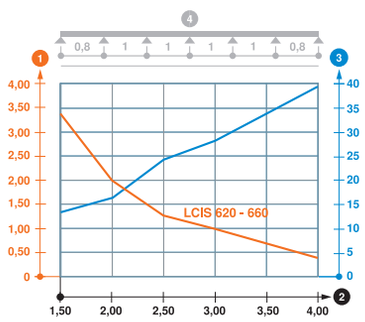


Diagramma di carico LCIS 60

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

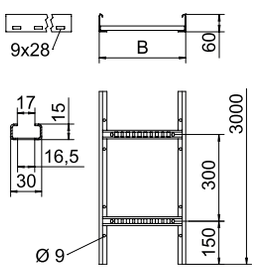
Passerella a traversini LCIS 60, 3 m C30



Passerella a traversini con bordo di altezza pari a 60 mm, con pioli del profilato C30 aperti verso l'alto saldati. Longherone laterale arrotondato come rinforzo e protezione dei bordi. Il fissaggio alla mensola viene eseguito con morsetti tipo LKS 40. La misura della scanalatura del piolo è pari a 16,5 mm, la staffa reggicavo è il tipo BS-H....

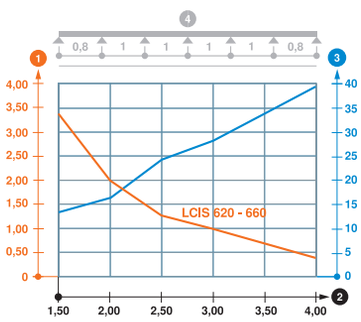
Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
LCIS 620 3 FT	200	3	**6209721**
LCIS 630 3 FT	300	3	**6209723**
LCIS 640 3 FT	400	3	**6209725**
LCIS 650 3 FT	500	3	**6209727**
LCIS 660 3 FT	600	3	**6209729**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm²	Distanza dei pioli mm
LCIS 620 3 FT	3000	200	1,5	80	300
LCIS 630 3 FT	3000	300	1,5	120	300
LCIS 640 3 FT	3000	400	1,5	160	300
LCIS 650 3 FT	3000	500	1,5	200	300
LCIS 660 3 FT	3000	600	1,5	240	300

Carico



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 3 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 3 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 3 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 3 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 3 FT	3,3	2	1,3	1	0,4

Diagramma di carico LCIS 60

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

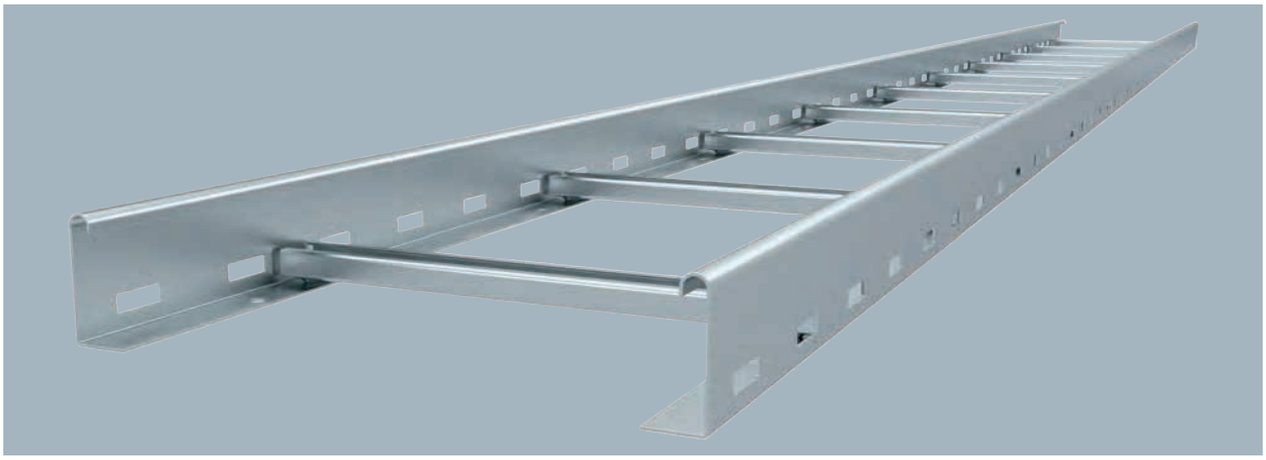
— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Sistema di passerelle LG, altezza laterale 60

Passerella a traversini LCIS 60, 6 m C30

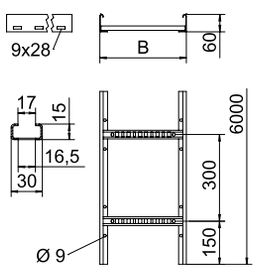


Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
LCIS 620 6 FS	200	6	**6209630**
LCIS 630 6 FS	300	6	**6209632**
LCIS 640 6 FS	400	6	**6209634**
LCIS 650 6 FS	500	6	**6209636**
LCIS 660 6 FS	600	6	**6209638**

Passerella a traversini con bordo di altezza pari a 60 mm, con pioli del profilato C30 aperti verso l'alto saldati. Longherone laterale arrotondato come rinforzo e protezione dei bordi. Il fissaggio alla mensola viene eseguito con morsetti tipo LKS 40. La misura della scanalatura del piolo è pari a 16,5 mm, la staffa reggicavo è il tipo 2056.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm^2	Distanza dei pioli mm
LCIS 620 6 FS	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 FS	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 FS	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 FS	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 FS	6000	600	1,5	240	300

Misure



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4

Carico

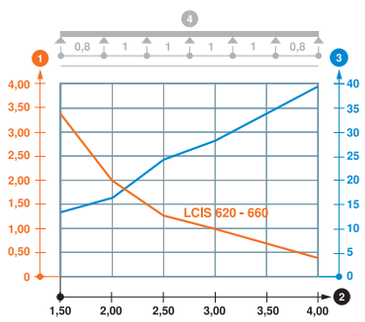


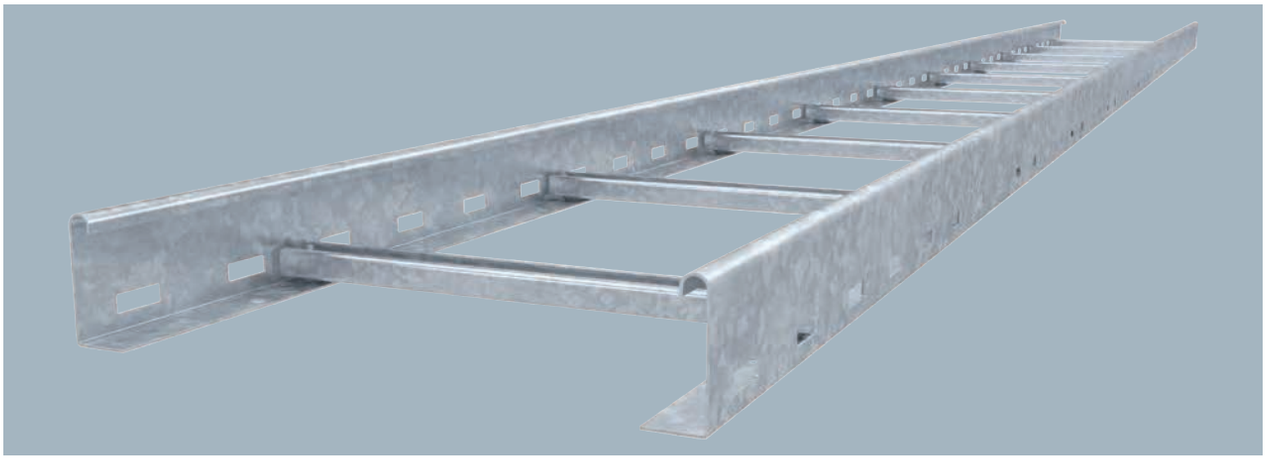
Diagramma di carico LCIS 60

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

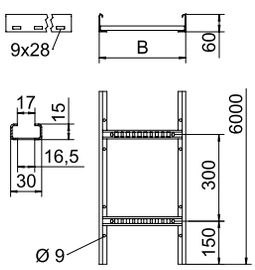
Passerella a traversini LCIS 60, 6 m C30



Passerella a traversini con bordo di altezza pari a 60 mm, con pioli del profilato C30 aperti verso l'alto saldati. Longherone laterale arrotondato come rinforzo e protezione dei bordi. Il fissaggio alla mensola viene eseguito con morsetti tipo LKS 40. La misura della scanalatura del piolo è pari a 16,5 mm, la staffa reggicavo è il tipo 2056.

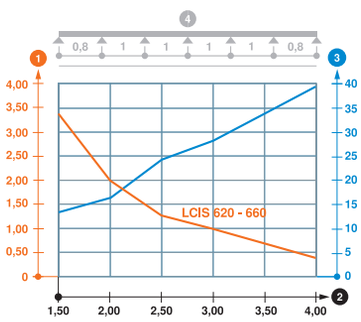
Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
LCIS 620 6 FT	200	6	**6209643**
LCIS 630 6 FT	300	6	**6209645**
LCIS 640 6 FT	400	6	**6209647**
LCIS 650 6 FT	500	6	**6209649**
LCIS 660 6 FT	600	6	**6209651**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm²	Distanza dei pioli mm
LCIS 620 6 FT	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 FT	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 FT	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 FT	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 FT	6000	600	1,5	240	300

Carico



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 FT	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 FT	3,3	2	1,3	1	0,4

Diagramma di carico LCIS 60

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

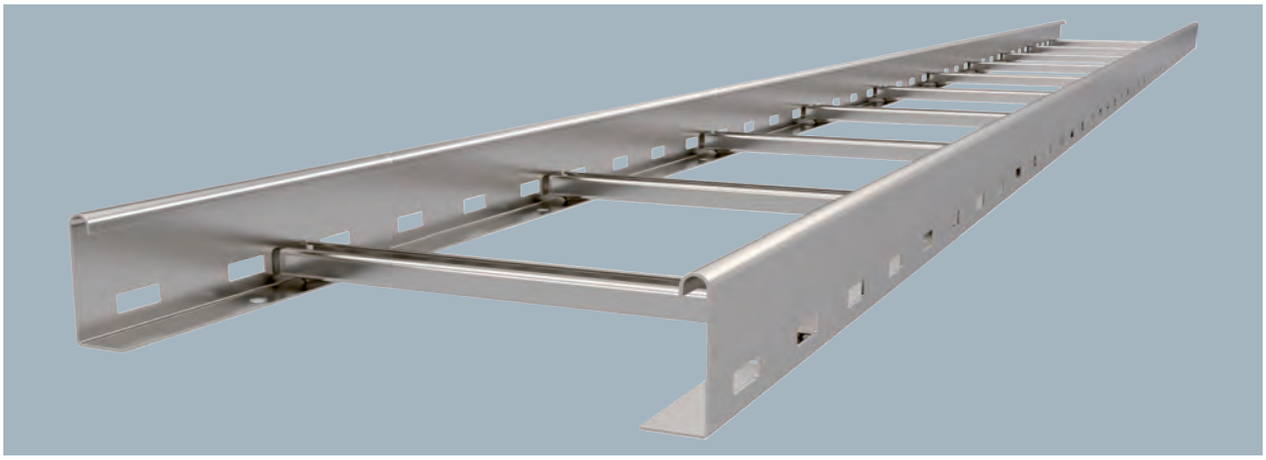
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Sistema di passerelle LG, altezza laterale 60

Passerella a traversini LCIS 60, 6 m C30

A2 2B

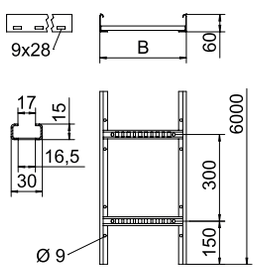


Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
LCIS 620 6 A2	200	6	**6207252**
LCIS 630 6 A2	300	6	**6207254**
LCIS 640 6 A2	400	6	**6207256**
LCIS 650 6 A2	500	6	**6207258**
LCIS 660 6 A2	600	6	**6207260**

Passerella a traversini con bordo di altezza pari a 60 mm, con pioli del profilato C30 aperti verso l'alto saldati. Longherone laterale arrotondato come rinforzo e protezione dei bordi. Il fissaggio alla mensola viene eseguito con morsetti tipo LKS 40. La misura della scanalatura del piolo è pari a 16,5 mm, la staffa reggicavo è il tipo 2056.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm^2	Distanza dei pioli mm
LCIS 620 6 A2	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 A2	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 A2	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 A2	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 A2	6000	600	1,5	240	300

Misure



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4

Carico

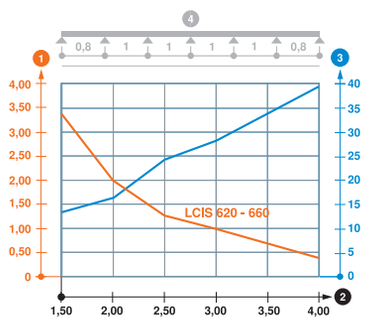


Diagramma di carico LCIS 60

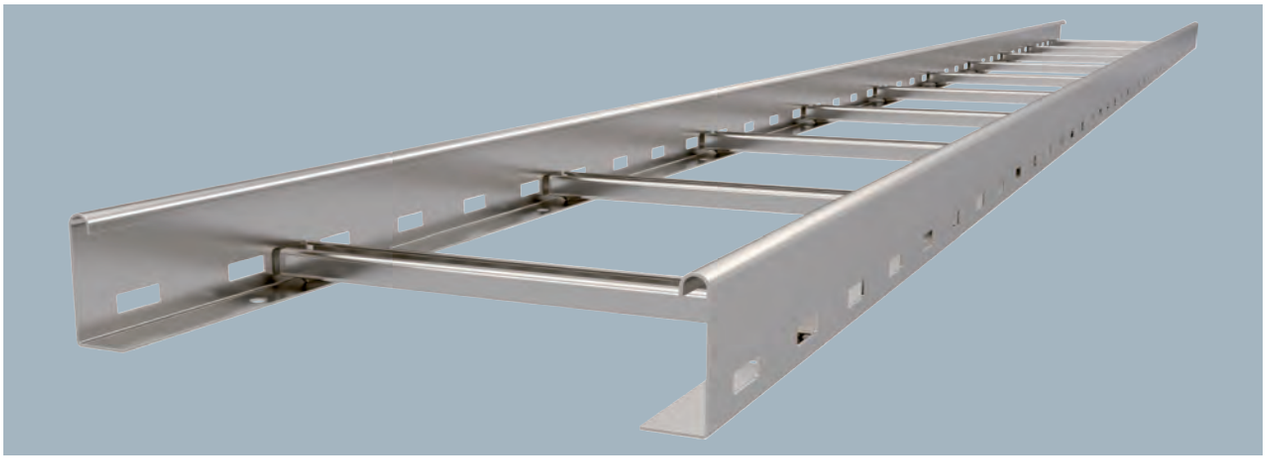
1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

A4 2B

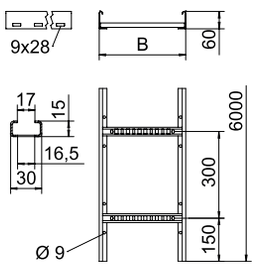
Passerella LCIS 60, 6 m C30



Passerella a traversini con bordo di altezza pari a 60 mm, con pioli del profilato C30 aperti verso l'alto saldati. Longherone laterale arrotondato come rinforzo e protezione dei bordi. Il fissaggio alla mensola viene eseguito con morsetti tipo LKS 40. La misura dell'asola del piolo è pari a 16,5 mm, la staffa reggicavo è il tipo 2056.

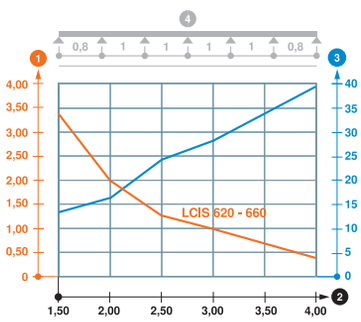
Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
LCIS 620 6 A4	200	6	**6207202**
LCIS 630 6 A4	300	6	**6207204**
LCIS 640 6 A4	400	6	**6207206**
LCIS 650 6 A4	500	6	**6207208**
LCIS 660 6 A4	600	6	**6207210**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm²	Distanza dei pioli mm
LCIS 620 6 A4	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 A4	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 A4	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 A4	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 A4	6000	600	1,5	240	300

Carico



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 A4	3,3	2	1,3	1	0,4

Diagramma di carico LCIS 60

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

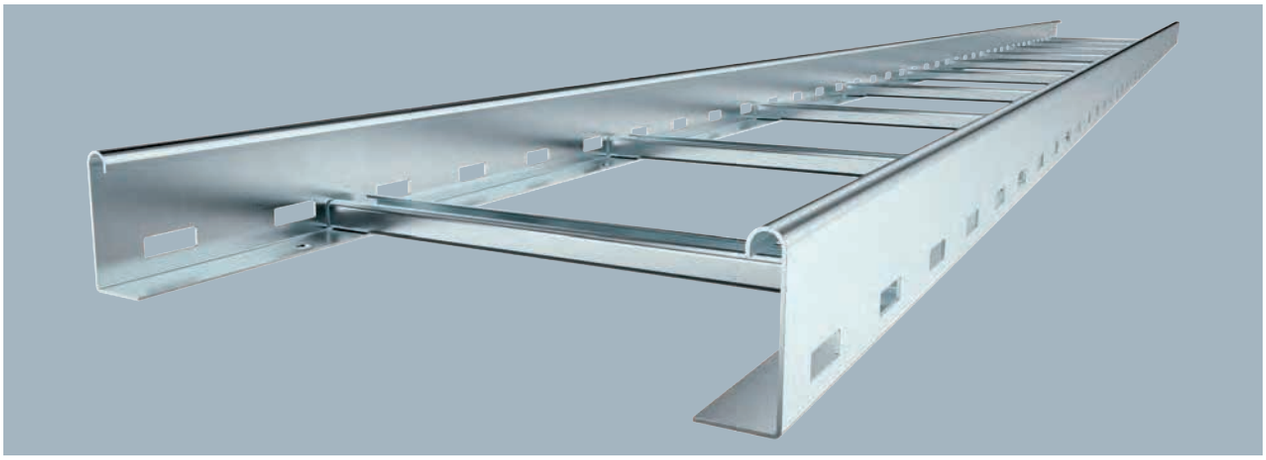
— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Sistema di passerelle LG, altezza laterale 60

Passerella a traversini LG 60 VS, 3m VS



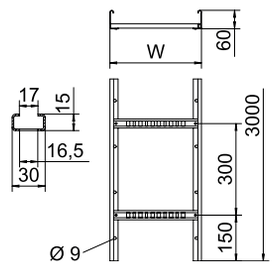
Tipo	Lar mm	BS		Conf. m	Art.-N.
LG 620 VS 3 FS	200			3	**6208538**
LG 630 VS 3 FS	300			3	**6208541**
LG 640 VS 3 FS	400			3	**6208544**
LG 650 VS 3 FS	500			3	**6208547**
LG 660 VS 3 FS	600			3	**6208550**

Passerella a traversini con longherone forato, con bordo di altezza pari a 60 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto (versione VS).

La passerella a traversini viene fornita ripiegata.
I cavi possono essere installati con l'apposito morsetto tipo 2056. Le passerelle con larghezze da 200 mm a 400 mm sono ammesse anche per l'installazione verticale in sistemi a mantenimento funzionale secondo DIN 4102 Parte 12. I cavi possono essere montati per il mantenimento funzionale con la staffa reggicavo ammessa tipo 2056 M.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm²	Distanza dei pioli mm
LG 620 VS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 3 FS	3000	600	1,5	298	300

Misure



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS 3 FS	3,1	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 630 VS 3 FS	3,1	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 640 VS 3 FS	3,1	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 650 VS 3 FS	3,1	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 660 VS 3 FS	3,1	2,25	1,5	1,1	0,45

Carico

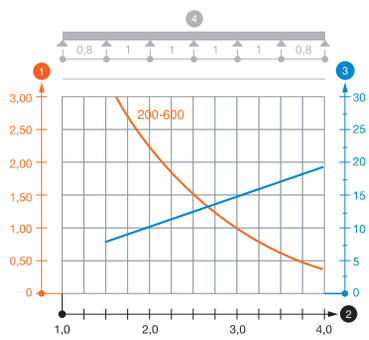


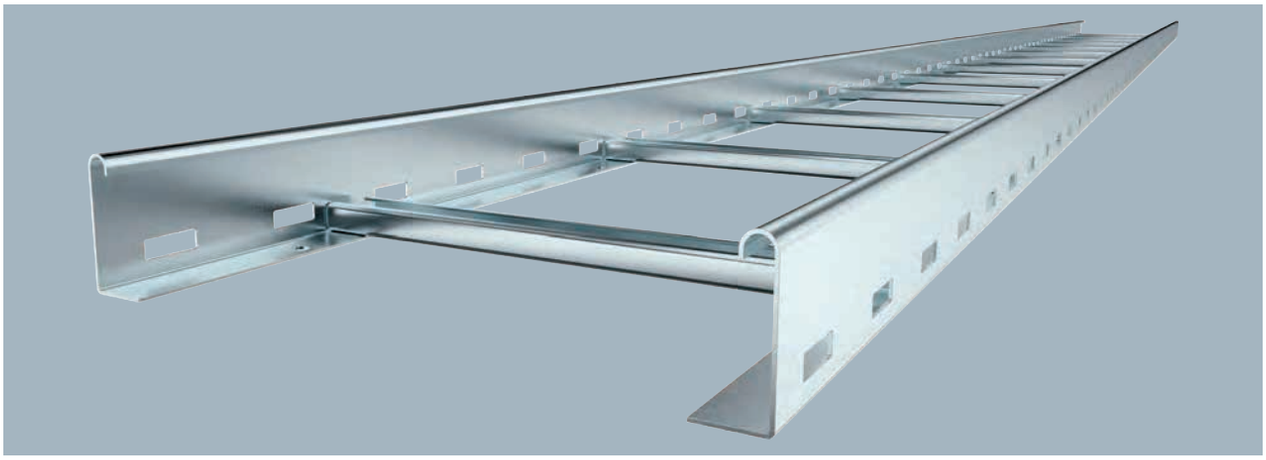
Diagramma di carico LG 60 VS

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Passerella a traversini LG 60, 6 m VS

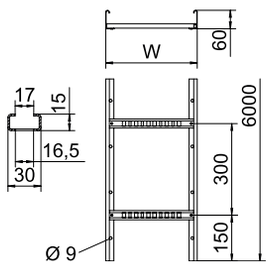


Passerella a traversini con longherone forato, con bordo di altezza pari a 60 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto (versione VS).

La passerella a traversini viene fornita ripiegata.
I cavi possono essere installati con l'apposito morsetto tipo 2056. Le passerelle con larghezze da 200 mm a 400 mm sono ammesse anche per l'installazione verticale in sistemi a mantenimento funzionale secondo DIN 4102 Parte 12. I cavi possono essere montati per il mantenimento funzionale con la staffa reggicavo ammessa tipo 2056 M.

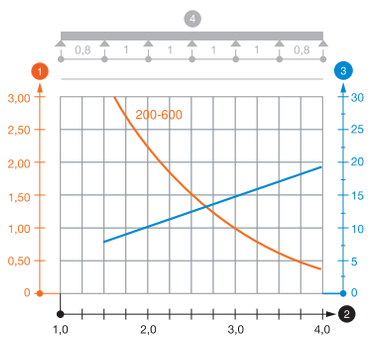
Tipo	Lar mm	BS		Conf. m	Art.-N.
LG 620 VS 6 FS	200			6	**6208627**
LG 630 VS 6 FS	300			6	**6208630**
LG 640 VS 6 FS	400			6	**6208633**
LG 650 VS 6 FS	500			6	**6208636**
LG 660 VS 6 FS	600			6	**6208639**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm²	Distanza dei pioli mm
LG 620 VS 6 FS	6000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 6 FS	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 6 FS	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 6 FS	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 6 FS	6000	600	1,5	298	300

Carico



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS 6 FS	3,1	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 630 VS 6 FS	3,1	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 640 VS 6 FS	3,1	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 650 VS 6 FS	3,1	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 660 VS 6 FS	3,1	2,25	1,5	1,1	0,45

Diagramma di carico LG 60 VS

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Sistema di passerelle LG, altezza laterale 60

Passerella a travesini LG 60, 3 m VS



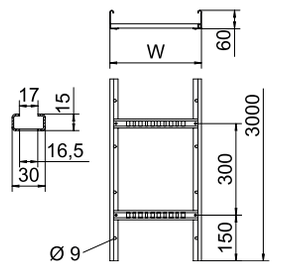
Tipo	Lar mm	BS		Conf. m	Art.-N.
LG 620 VS 3 FT	200			3	**6208562**
LG 630 VS 3 FT	300			3	**6208566**
LG 640 VS 3 FT	400			3	**6208570**
LG 650 VS 3 FT	500			3	**6208574**
LG 660 VS 3 FT	600			3	**6208578**

Passerella a travesini con longherone forato, con bordo di altezza pari a 60 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto (versione VS).

La passerella a travesini viene fornita in versione ripiegata.
I cavi possono essere montati con staffa reggicavo tipo 2056.
Le passerelle portacavi con larghezze da 200 mm a 400 mm sono ammesse anche per l'installazione verticale per sistemi a mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12. I cavi possono essere montati per il mantenimento funzionale con la staffa reggicavo ammessa tipo 2056 M.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm²	Distanza dei pioli mm
LG 620 VS 3 FT	3000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 3 FT	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FT	3000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 3 FT	3000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 3 FT	3000	600	1,5	298	300

Misure



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS 3 FT	3,1	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 630 VS 3 FT	3,1	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 640 VS 3 FT	3,1	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 650 VS 3 FT	3,1	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 660 VS 3 FT	3,1	2,25	1,5	1,1	0,45

Carico

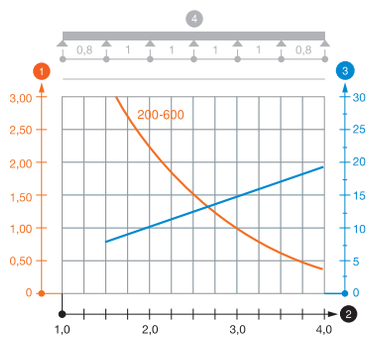


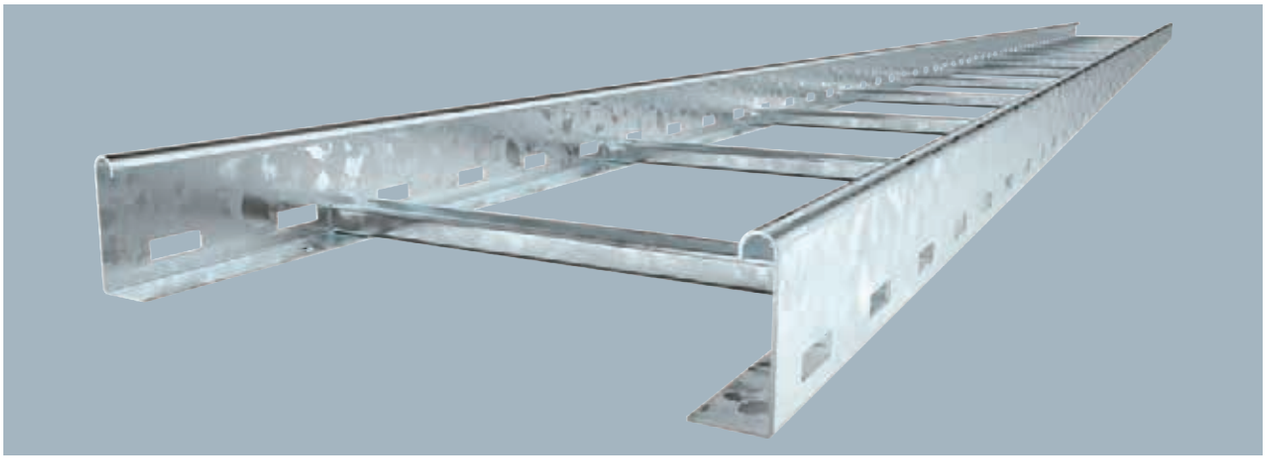
Diagramma di carico LG 60 VS

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Passerella a traversini LG 60, 6 m VS

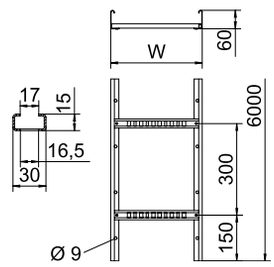


Passerella a traversini con longherone forato, con bordo di altezza pari a 60 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto (versione VS).

La passerella a traversini viene fornita in versione ripiegata.
I cavi possono essere montati con staffa reggicavo tipo 2056.
Le passerelle portacavi con larghezze da 200 mm a 400 mm sono ammesse anche per l'installazione verticale per sistemi a mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12. I cavi possono essere montati per il mantenimento funzionale con la staffa reggicavo ammessa tipo 2056 M.

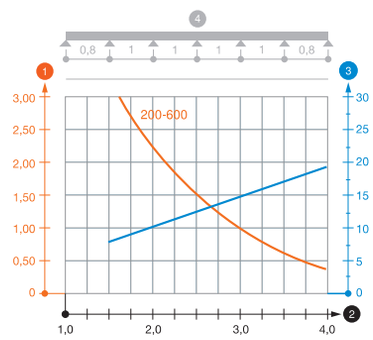
Tipo	Lar mm	BS		Conf. m	Art.-N.
LG 620 VS 6 FT	200			6	**6208650**
LG 630 VS 6 FT	300			6	**6208653**
LG 640 VS 6 FT	400			6	**6208656**
LG 650 VS 6 FT	500			6	**6208659**
LG 660 VS 6 FT	600			6	**6208661**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm²	Distanza dei pioli mm
LG 620 VS 6 FT	6000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 6 FT	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 6 FT	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 6 FT	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 6 FT	6000	600	1,5	298	300

Carico



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS 6 FT	3,1	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 630 VS 6 FT	3,1	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 640 VS 6 FT	3,1	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 650 VS 6 FT	3,1	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 660 VS 6 FT	3,1	2,25	1,5	1,1	0,45

Diagramma di carico LG 60 VS

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

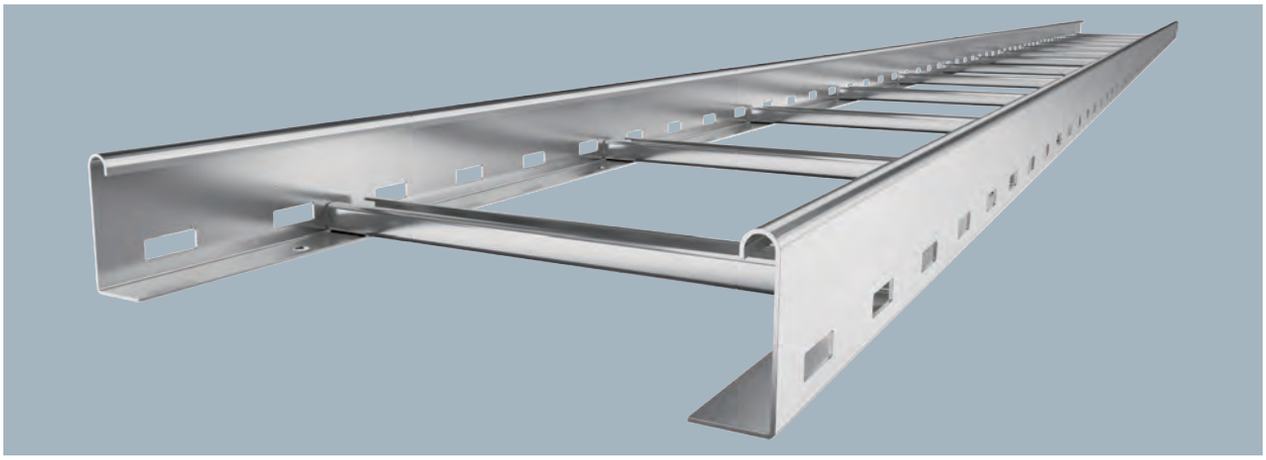
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Sistema di passerelle LG, altezza laterale 60

Passerella a traversini LG 60, 6 m VS

A2 2B



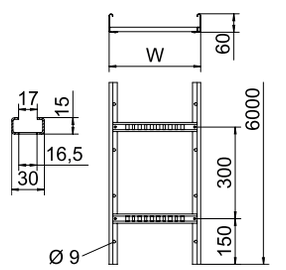
Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
LG 620 VS6 A2	200	6	**6208700**
LG 630 VS6 A2	300	6	**6208703**
LG 640 VS6 A2	400	6	**6208706**
LG 650 VS6 A2	500	6	**6208709**
LG 660 VS6 A2	600	6	**6208712**

Passerella a traversini con longherone forato, con bordo di altezza pari a 60 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto (versione VS).

La passerella a traversini viene fornita in versione ripiegata. Potete trovare la staffa reggicavo adatta del tipo 2056 nei sistemi di passerelle a traversini verticali.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm^2	Distanza dei pioli mm
LG 620 VS6 A2	6000	200	1,5	98	300
LG 630 VS6 A2	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS6 A2	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS6 A2	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS6 A2	6000	600	1,5	298	300

Misure



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	3,5m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS6 A2	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 630 VS6 A2	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 640 VS6 A2	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 650 VS6 A2	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 660 VS6 A2	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45

Carico

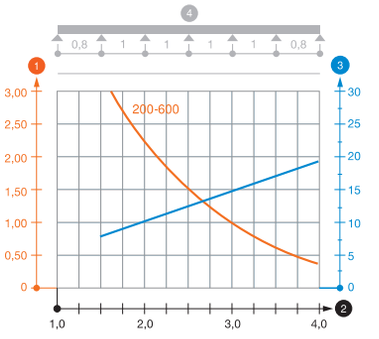


Diagramma di carico LG 60 VS.

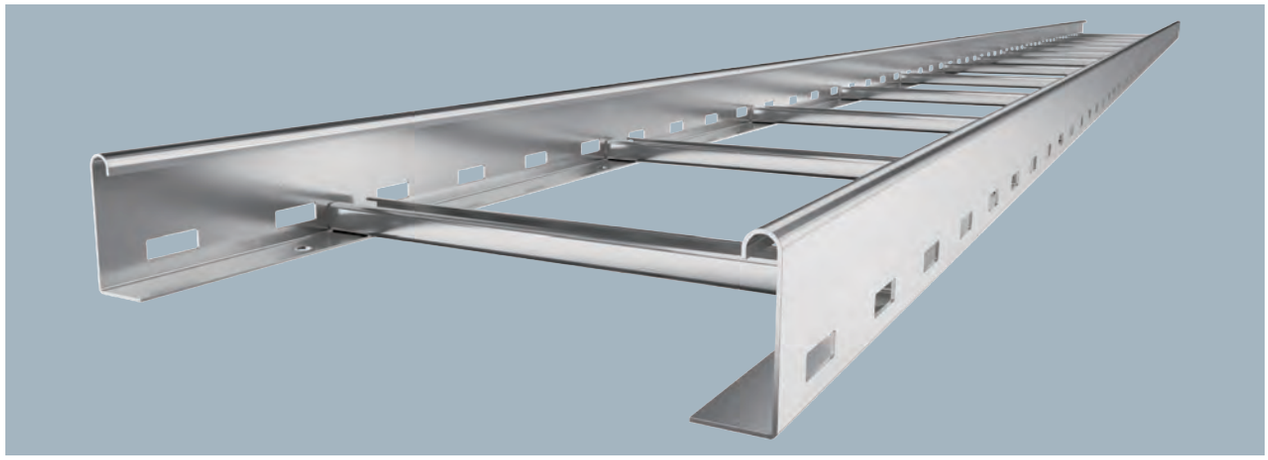
1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

A4 2B

Passerella a traversini LG 60, 6 m VS

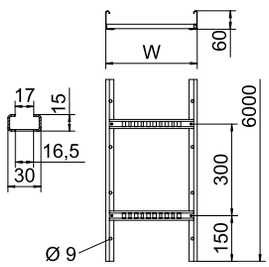


Passerella a traversini con longherone forato, con bordo di altezza pari a 60 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto (versione VS).

La passerella a traversini viene fornita in versione ripiegata. Potete trovare la staffa reggicavo adatta del tipo BS-H... nei sistemi di passerelle a traversini verticali.

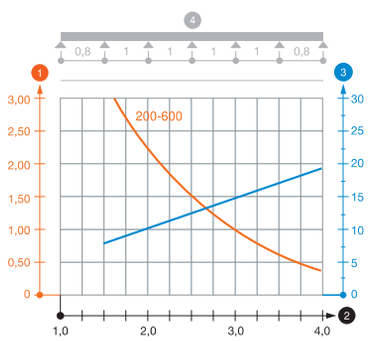
Tipo	Lar mm		Conf. m	Art.-N.
LG 620 VS6 A4	200		6	**6101200**
LG 630 VS6 A4	300		6	**6101208**
LG 640 VS6 A4	400		6	**6101216**
LG 650 VS6 A4	500		6	**6101223**
LG 660 VS6 A4	600		6	**6101232**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Sezione utile cm²	Distanza dei pioli mm
LG 620 VS6 A4	6000	200	98	300
LG 630 VS6 A4	6000	300	148	300
LG 640 VS6 A4	6000	400	198	300
LG 650 VS6 A4	6000	500	248	300
LG 660 VS6 A4	6000	600	298	300

Carico



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	3,5m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS6 A4	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 630 VS6 A4	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 640 VS6 A4	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 650 VS6 A4	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 660 VS6 A4	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45

Diagramma di carico LG 60 VS

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

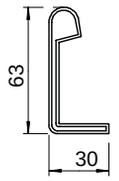
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Sistema di passerelle LG, altezza laterale 60

Cappuccio protettivo 60

PE

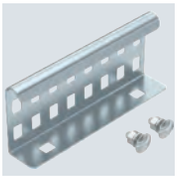


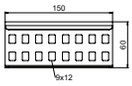


Tipo	Colore	Conf. Paio	Art.-N.
SKH 60 OR	arancio	40	6222537

Cappuccio protettivo per la copertura delle estremità di passerelle con bordo di altezza pari a 60 mm.

Connettore lineare 60





Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LVG 60 FS	60	10	6208840
LVG 60 FT	60	10	6208843

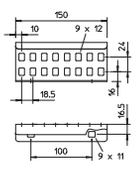
Connettore esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm e longherone forato.

La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Connettore lineare 60

A2 A4 2B



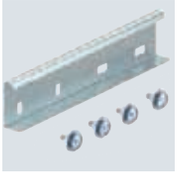


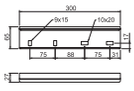
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LVG 60 A2	60	10	6208846
LVG 60 A4	60	10	6208835

Connttore lineare esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm e longherone forato.

La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Connettore di dilatazione 60



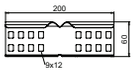


Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LDVG 60 FT	60	2	6208970

Connettori di dilatazione per la compensazione di dilatazioni termiche longitudinali. La coppia di serraggio delle viti autoserranti sul lato del cuscinetto libero è di 5 Nm.

Connettore angolare 60





Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LWVG 60 FS	60	10	6208895

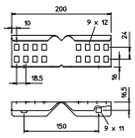
Connettore angolare esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di 60 mm e longherone forato.

La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

A2 2B

Connettore angolare 60

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LWVG 60 A2	60	10	**6208898**

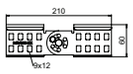




Conettore angolare esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di 60 mm e longherone forato.
La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Connettore regolabile 60

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LGVG 60 FS	60	10	**6208941**
LGVG 60 FT	60	10	**6208944**



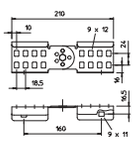


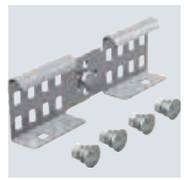
Connettore regolabile esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm e longherone forato. Angolo regolabile in verticale.
La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

A2 A4 2B

Connettore regolabile 60

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LGVG 60 A2	60	10	**6208947**
LGVG 60 A4	60	10	**6208932**

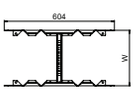


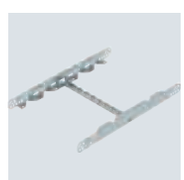


Connettore regolabile esterno per il fissaggio di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm e longherone forato. Angolo regolabile in verticale.
La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Connettore multifunzionale 60

Tipo	Dim. B mm	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LMFV 620 FS	200	60	1,50	1	**6225710**
LMFV 630 FS	300	60	1,50	1	**6225712**
LMFV 640 FS	400	60	1,50	1	**6225714**
LMFV 650 FS	500	60	1,50	1	**6225716**
LMFV 660 FS	600	60	1,50	1	**6225718**
LMFV 620 FT	200	60	1,50	1	**6225730**
LMFV 630 FT	300	60	1,50	1	**6225732**
LMFV 640 FT	400	60	1,50	1	**6225734**
LMFV 650 FT	500	60	1,50	1	**6225736**
LMFV 660 FT	600	60	1,50	1	**6225738**

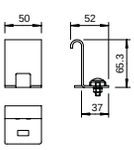




Connettore multifunzionale per il collegamento di passerelle con un bordo di altezza di 60mm. È possibile creare riduzioni simmetriche e asimmetriche, curve di 0-60 ° e derivazioni.

Elemento di connessione 60

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
LAS 60 FS	10	**6221351**
LAS 60 FT	10	**6221378**





Elemento di connessione per la realizzazione successiva di derivazioni alla stessa altezza.
Per l'ampliamento del supporto dei cavi vengono utilizzate in combinazione piastre angolari tipo LEB.

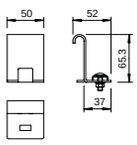
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Sistema di passerelle LG, altezza laterale 60

Elemento di connessione 60

A2 2B





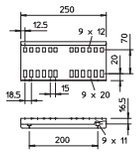
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
LAS 60 A2		10	**6221386**

Elemento di connessione per la realizzazione successiva di derivazioni alla stessa altezza.
Per l'ampliamento del supporto dei cavi vengono utilizzate in combinazione piastre angolari tipo LEB.

Connettore lineare 110

A2 2B



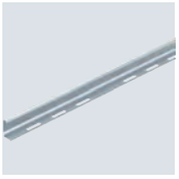


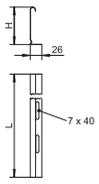
Tipo	Altezza lati mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
LVG 110 A2	110		10	**6216550**

Connettore lineare interno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 110 mm.
La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Separatore 45

DD





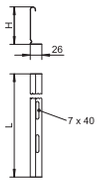
Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm		Conf. m	Art.-N.
TSG 45 FS	45	0,75	3000		3	**6062033**
TSG 45 DD	45	0,75	3000		3	**6062321**

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

Separatore 45

A2 A4 2B



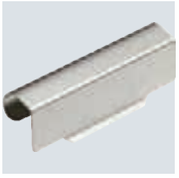


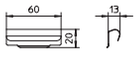
Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm		Conf. m	Art.-N.
TSG 45 A2	45	0,75	3000		3	**6062025**
TSG 45 A4	45	0,75	3000		3	**6062028**

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

Giunto per separatore

A2 2B





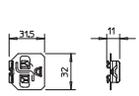
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
TSGV A2		10	**6067970**

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

A2 2B

Clip per separatore passerella a traversini

Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
KS KL A2		30	**6062284**

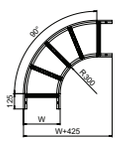




Clip per fissaggio separatore su passerella a traversini.

Curva 90° 60

Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
LB 90 620 R3 FS	200	1,5		1	**6225042**
LB 90 630 R3 FS	300	1,5		1	**6225044**
LB 90 640 R3 FS	400	1,5		1	**6225046**
LB 90 650 R3 FS	500	1,5		1	**6225048**
LB 90 660 R3 FS	600	1,5		1	**6225050**
LB 90 620 R3 FT	200	1,5		1	**6225062**
LB 90 630 R3 FT	300	1,5		1	**6225064**
LB 90 640 R3 FT	400	1,5		1	**6225066**
LB 90 650 R3 FT	500	1,5		1	**6225068**
LB 90 660 R3 FT	600	1,5		1	**6225070**



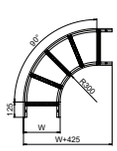


Curva 90° orizzontale, con piolo saldato per tutti i tipi di passerelle con altezza del bordo pari a 60 mm.
I giunti devono essere ordinati separatamente.

A2 A4 2B

Curva 90° 60

Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
LB 90 620 R3 A2	200	1,5		1	**6225082**
LB 90 630 R3 A2	300	1,5		1	**6225084**
LB 90 640 R3 A2	400	1,5		1	**6225086**
LB 90 650 R3 A2	500	1,5		1	**6225088**
LB 90 660 R3 A2	600	1,5		1	**6225090**
LB 90 620 R3 A4	200	1,5		1	**6225102**
LB 90 630 R3 A4	300	1,5		1	**6225104**
LB 90 640 R3 A4	400	1,5		1	**6225106**
LB 90 650 R3 A4	500	1,5		1	**6225108**
LB 90 660 R3 A4	600	1,5		1	**6225110**

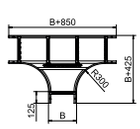


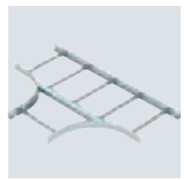


Curva 90° orizzontale, con piolo saldato per tutti i tipi di passerelle con altezza del bordo pari a 60 mm.
I giunti devono essere ordinati separatamente.

Derivazione a T 60

Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
LT 620 R3 FS	200	1,5		1	**6225210**
LT 630 R3 FS	300	1,5		1	**6225212**
LT 640 R3 FS	400	1,5		1	**6225214**
LT 650 R3 FS	500	1,5		1	**6225216**
LT 660 R3 FS	600	1,5		1	**6225218**
LT 620 R3 FT	200	1,5		1	**6225230**
LT 630 R3 FT	300	1,5		1	**6225232**
LT 640 R3 FT	400	1,5		1	**6225234**
LT 650 R3 FT	500	1,5		1	**6225236**
LT 660 R3 FT	600	1,5		1	**6225238**





Raccordo a T, orizzontale, con piolo saldato per tutti i tipi di passerelle con altezza del bordo pari a 60 mm.
I giunti devono essere ordinati separatamente.

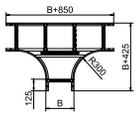
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Sistema di passerelle LG, altezza laterale 60

Derivazione a T 60

A2 A4 2B





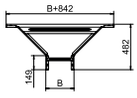
Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LT 620 R3 A2	200	1,5	1	**6225250**
LT 630 R3 A2	300	1,5	1	**6225252**
LT 640 R3 A2	400	1,5	1	**6225254**
LT 650 R3 A2	500	1,5	1	**6225256**
LT 660 R3 A2	600	1,5	1	**6225258**
LT 620 R3 A4	200	1,5	1	**6225270**
LT 630 R3 A4	300	1,5	1	**6225272**
LT 640 R3 A4	400	1,5	1	**6225274**
LT 650 R3 A4	500	1,5	1	**6225276**
LT 660 R3 A4	600	1,5	1	**6225278**

Raccordo a T, orizzontale, con piolo saldato per tutti i tipi di passerelle con altezza del bordo pari a 60 mm.
I giunti devono essere ordinati separatamente.

Derivazione laterale 60

A2 A4 2B



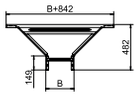


Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LAA 620 R3 A2	200	1,5	1	**6225882**
LAA 630 R3 A2	300	1,5	1	**6225884**
LAA 640 R3 A2	400	1,5	1	**6225886**
LAA 650 R3 A2	500	1,5	1	**6225888**
LAA 660 R3 A2	600	1,5	1	**6225890**
LAA 620 R3 A4	200	1,5	1	**6225894**
LAA 630 R3 A4	300	1,5	1	**6225896**
LAA 640 R3 A4	400	1,5	1	**6225898**
LAA 650 R3 A4	500	1,5	1	**6225900**
LAA 660 R3 A4	600	1,5	1	**6225902**

Derivazione laterale con piolo saldato per l'impiego con tipi di passerelle con altezza laterale di 60 mm.
I giunti devono essere ordinati separatamente.

Derivazione laterale 60



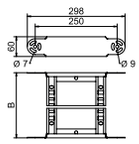


Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LAA 620 R3 FS	200	1,5	1	**6225850**
LAA 630 R3 FS	300	1,5	1	**6225852**
LAA 640 R3 FS	400	1,5	1	**6225854**
LAA 650 R3 FS	500	1,5	1	**6225856**
LAA 660 R3 FS	600	1,5	1	**6225858**
LAA 620 R3 FT	200	1,5	1	**6225870**
LAA 630 R3 FT	300	1,5	1	**6225872**
LAA 640 R3 FT	400	1,5	1	**6225874**
LAA 650 R3 FT	500	1,5	1	**6225876**
LAA 660 R3 FT	600	1,5	1	**6225878**

Derivazione laterale con piolo saldato per l'impiego con tipi di passerelle con altezza laterale di 60 mm.
I giunti devono essere ordinati separatamente.

Elemento per curva regolabile 60

Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LGBE 620 FS	200	1,5	1	**6225450**
LGBE 630 FS	300	1,5	1	**6225452**
LGBE 640 FS	400	1,5	1	**6225454**
LGBE 650 FS	500	1,5	1	**6225456**
LGBE 660 FS	600	1,5	1	**6225458**
LGBE 620 FT	200	1,5	1	**6225470**
LGBE 630 FT	300	1,5	1	**6225472**
LGBE 640 FT	400	1,5	1	**6225474**
LGBE 650 FT	500	1,5	1	**6225476**
LGBE 660 FT	600	1,5	1	**6225478**





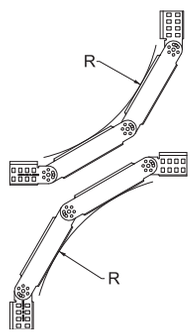
Elemento per curva regolabile con piolo saldato per l'impiego con tipi di passerelle con altezza laterale di 60 mm.

Tabella raggio

Numero elementi	Raggio
1	circa 300 mm
2	circa 450 mm
3	circa 600 mm
4	circa 750 mm
5	circa 900 mm

Ordinare separatamente i due connettori snodati LGVG 60.

Montaggio



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Sistema di passerelle LG, altezza laterale 60

Elemento per curva regolabile 60

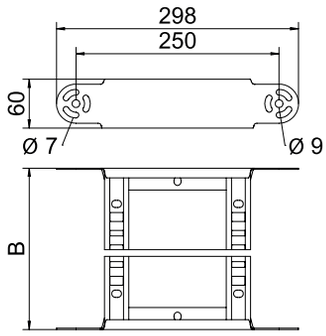
A2 A4 2B



Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
LGBE 620 A2	200	1,5		1	**6225460**
LGBE 630 A2	300	1,5		1	**6225462**
LGBE 640 A2	400	1,5		1	**6225464**
LGBE 650 A2	500	1,5		1	**6225466**
LGBE 660 A2	600	1,5		1	**6225468**
LGBE 620 A4	200	1,5		1	**6225480**
LGBE 630 A4	300	1,5		1	**6225482**
LGBE 640 A4	400	1,5		1	**6225484**
LGBE 650 A4	500	1,5		1	**6225486**
LGBE 660 A4	600	1,5		1	**6225488**

Elemento per curva snodata con piolo saldato per l'impiego con tipi di passerelle con altezza laterale di 60 mm.

Misure



Montaggio

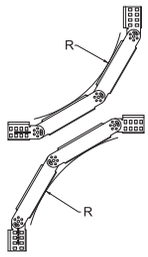
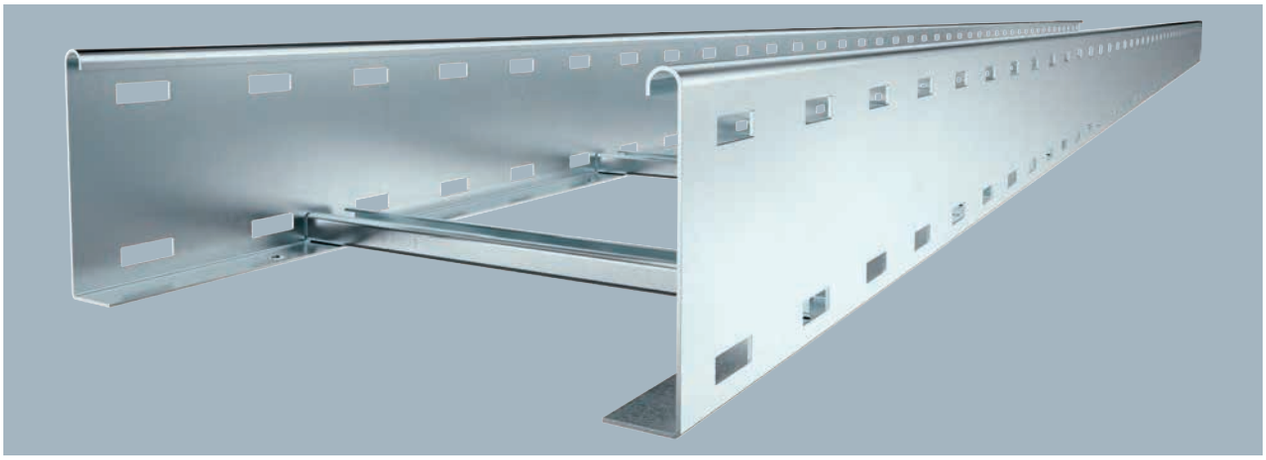


Tabella raggio

Numero elementi	Raggio
1	circa 300 mm
2	circa 450 mm
3	circa 600 mm
4	circa 750 mm
5	circa 900 mm

Ordinare separatamente i due connettori snodati LGVG 60.

Passerella a traversini LG 110, 3 m VS

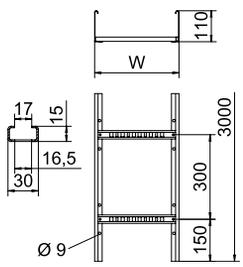


Passerella a traversini con longherone forato, con bordo di altezza pari a 110 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto.

La passerella a traversini viene fornita ripiegata.
Potete trovare la staffa reggicavo adatta del tipo BS-H... nei sistemi di passerelle a traversini verticali.

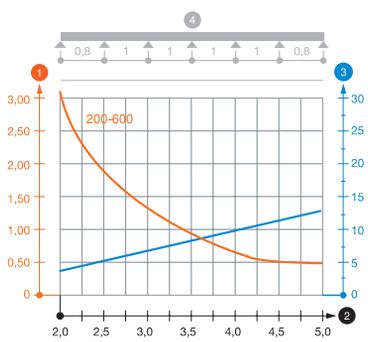
Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
LG 112 VS 3 FS	200	3	**6216404**
LG 113 VS 3 FS	300	3	**6216407**
LG 114 VS 3 FS	400	3	**6216410**
LG 115 VS 3 FS	500	3	**6216413**
LG 116 VS 3 FS	600	3	**6216416**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm²	Distanza dei pioli mm
LG 112 VS 3 FS	3000	200	1,5	188	300
LG 113 VS 3 FS	3000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 3 FS	3000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 3 FS	3000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 3 FS	3000	600	1,5	568	300

Carico



	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m
LG 112 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 113 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 114 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 115 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 116 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5

Diagramma di carico passerella tipo LG 110 VS

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

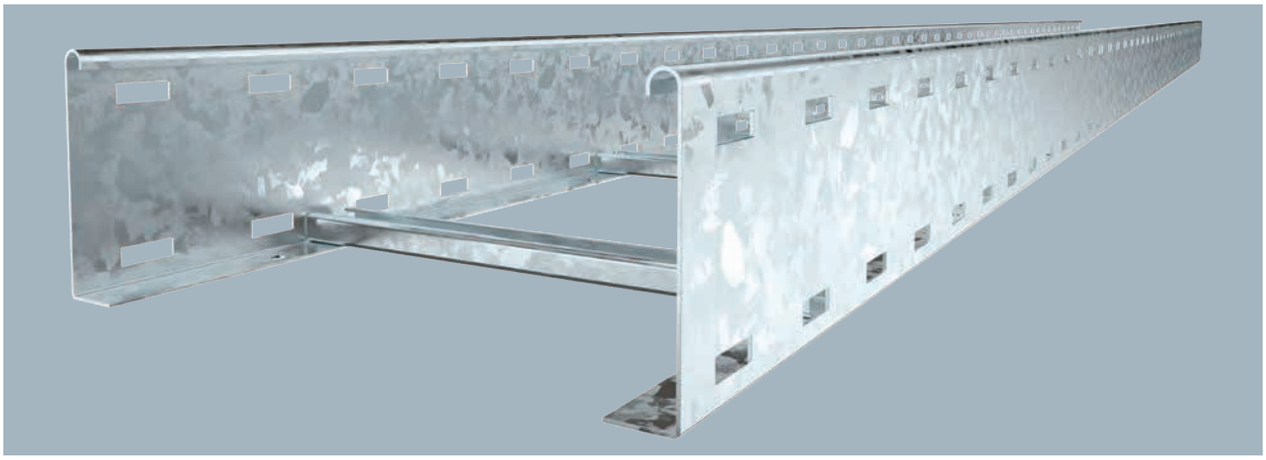
— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle LG, altezza laterale 110

Passerella a traversini LG 110, 3 m VS



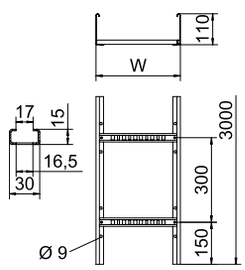
Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
LG 112 VS 3 FT	200	3	**6216423**
LG 113 VS 3 FT	300	3	**6216426**
LG 114 VS 3 FT	400	3	**6216429**
LG 115 VS 3 FT	500	3	**6216432**
LG 116 VS 3 FT	600	3	**6216435**

Passerella a traversini con longherone forato, con bordo di altezza pari a 110 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto.

La passerella a traversini viene fornita ripiegata.
Potete trovare la staffa reggicavo adatta del tipo 2056 nei sistemi di passerelle a traversini verticali.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm^2	Distanza dei pioli mm
LG 112 VS 3 FT	3000	200	1,5	188	300
LG 113 VS 3 FT	3000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 3 FT	3000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 3 FT	3000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 3 FT	3000	600	1,5	568	300

Misure



	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m
LG 112 VS 3 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 113 VS 3 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 114 VS 3 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 115 VS 3 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 116 VS 3 FT	3,1	1,4	0,65	0,5

Carico

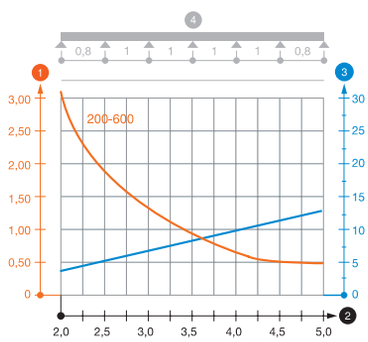


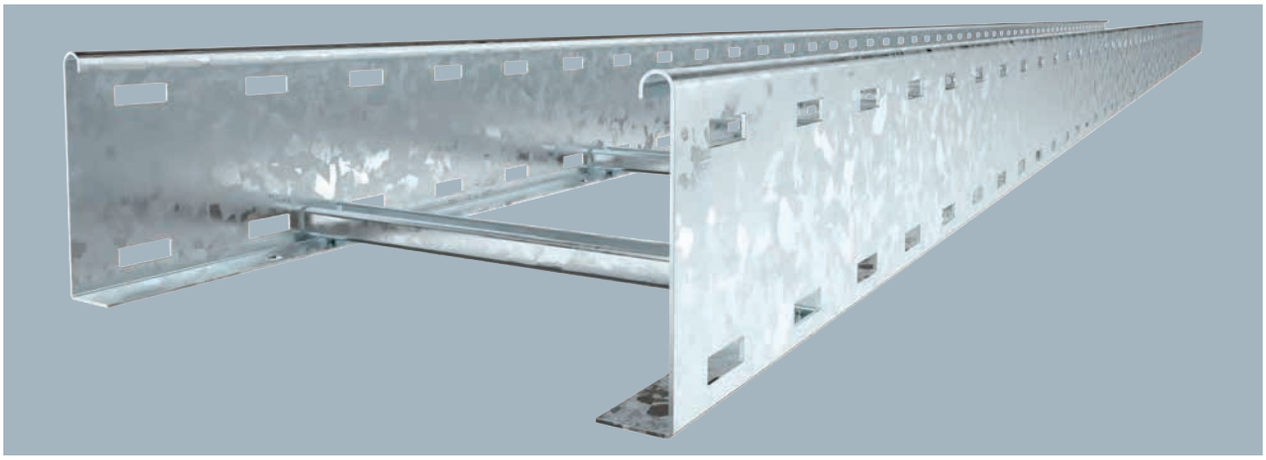
Diagramma di carico passerella tipo LG 110 VS

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

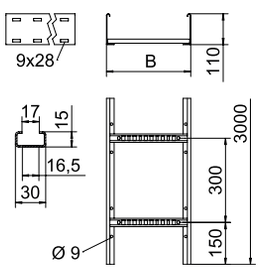
Passerella a traversini LCIS 110, 6 m C30



Passerella a traversini con bordo di altezza pari a 110 mm saldata, con pioli del profilato a C30 con scanalatura verso l'alto. Longherone laterale arrotondato come rinforzo e protezione dei bordi. Il fissaggio alla mensola viene eseguito con morsetti tipo LKS 40. La misura della scanalatura del piolo è pari a 16,5 mm, la staffa reggicavo è il tipo 2056.

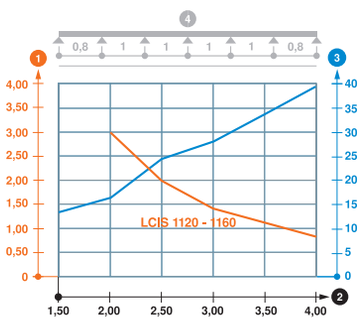
Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
LCIS 1120 6 FT	200	6	**6209820**
LCIS 1130 6 FT	300	6	**6209822**
LCIS 1140 6 FT	400	6	**6209824**
LCIS 1150 6 FT	500	6	**6209826**
LCIS 1160 6 FT	600	6	**6209828**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm²	Distanza dei pioli mm
LCIS 1120 6 FT	6000	200	1,5	180	300
LCIS 1130 6 FT	6000	300	1,5	270	300
LCIS 1140 6 FT	6000	400	1,5	360	300
LCIS 1150 6 FT	6000	500	1,5	450	300
LCIS 1160 6 FT	6000	600	1,5	540	300

Carico



	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 1120 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1130 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1140 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1150 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1160 6 FT	3	2	1,4	0,8

Diagramma di carico passerella tipo LCIS 110

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

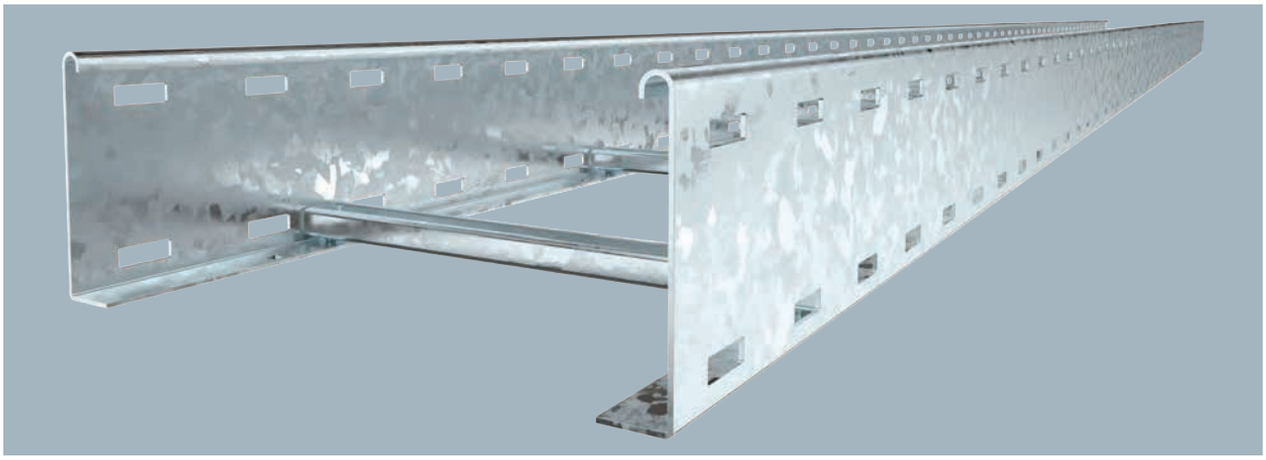
— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle LG, altezza laterale 110

Passerella SLCS 110, 3 m C30

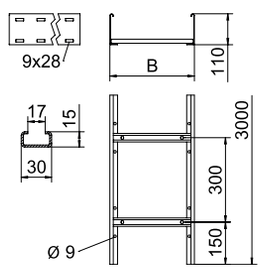


Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
SLCS 1120 3 FT	200	3	**6207302**
SLCS 1130 3 FT	300	3	**6207304**
SLCS 1140 3 FT	400	3	**6207306**
SLCS 1150 3 FT	500	3	**6207310**
SLCS 1160 3 FT	600	3	**6207312**

Passerella a traversini con bordo di altezza pari a 110 mm saldata, con pioli del profilato a C30 con scanalatura verso l'alto. Longherone laterale arrotondato come rinforzo e protezione dei bordi. Il fissaggio alla mensola viene eseguito con morsetti tipo LKS 40. La misura della scanalatura del piolo è pari a 16,5 mm, la staffa reggicavo è il tipo 2056.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm^2	Distanza dei pioli mm
SLCS 1120 3 FT	3000	200	2	180	300
SLCS 1130 3 FT	3000	300	2	270	300
SLCS 1140 3 FT	3000	400	2	360	300
SLCS 1150 3 FT	3000	500	2	450	300
SLCS 1160 3 FT	3000	600	2	540	300

Misure



	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m
SLCS 1120 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25
SLCS 1130 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25
SLCS 1140 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25
SLCS 1150 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25
SLCS 1160 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25

Carico

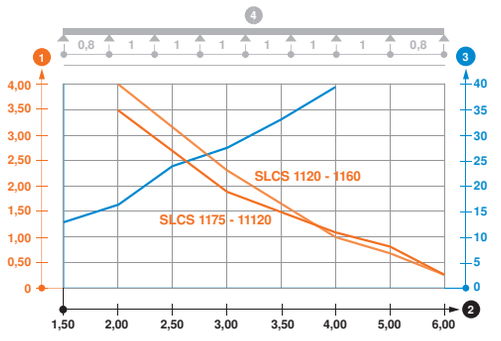


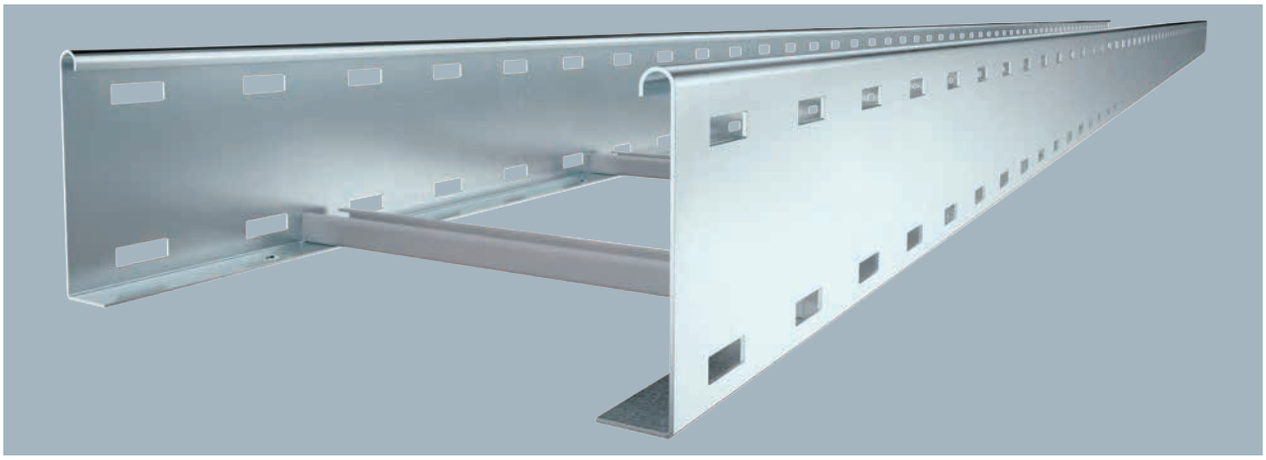
Diagramma di carico passerella tipo SLCS 110

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Passerella LG 110, 6 m VS

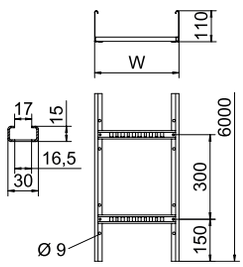


Passerella a traversini con longherone forato, con bordo di altezza pari a 110 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto.

La passerella a traversini viene fornita ripiegata.
Potete trovare la staffa reggicavo adatta del tipo 2056 nei sistemi di passerelle a traversini verticali.

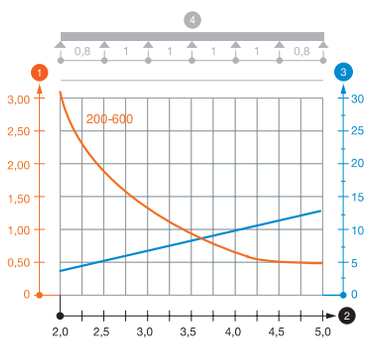
Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
LG 112 VS 6 FS	200	6	**6216442**
LG 113 VS 6 FS	300	6	**6216445**
LG 114 VS 6 FS	400	6	**6216448**
LG 115 VS 6 FS	500	6	**6216451**
LG 116 VS 6 FS	600	6	**6216454**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm²	Distanza dei pioli mm
LG 112 VS 6 FS	6000	200	1,5	188	300
LG 113 VS 6 FS	6000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 6 FS	6000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 6 FS	6000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 6 FS	6000	600	1,5	568	300

Carico



	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m
LG 112 VS 6 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 113 VS 6 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 114 VS 6 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 115 VS 6 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 116 VS 6 FS	3,1	1,4	0,65	0,5

Diagramma di carico passerella tipo LG 110 VS

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

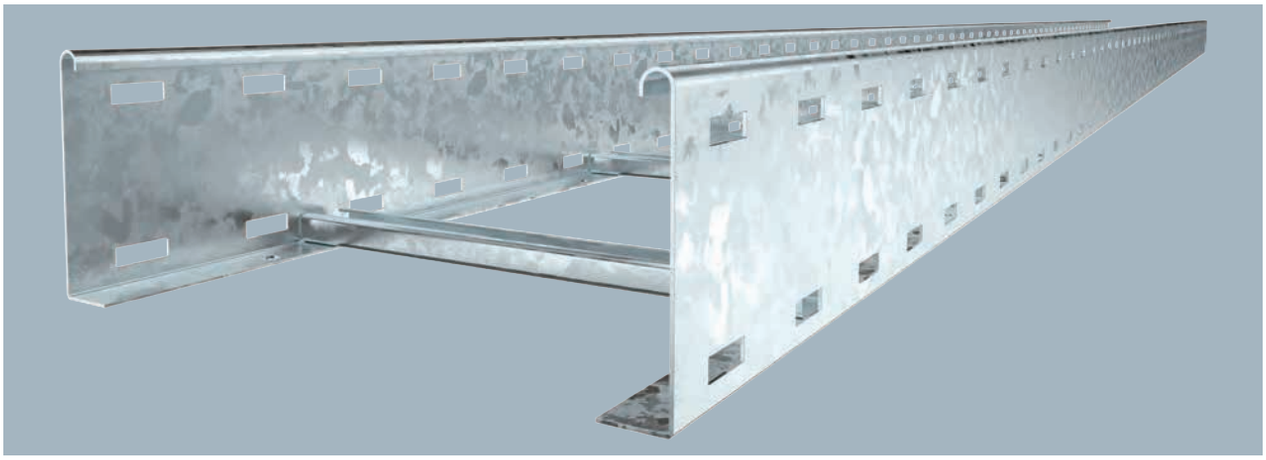
— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle LG, altezza laterale 110

Passerella a traversini LG 110, 6 m VS



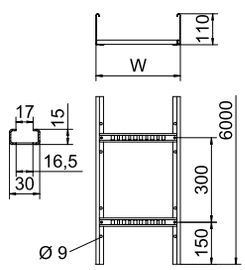
Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
LG 112 VS 6 FT	200	6	**6216465**
LG 113 VS 6 FT	300	6	**6216468**
LG 114 VS 6 FT	400	6	**6216471**
LG 115 VS 6 FT	500	6	**6216474**
LG 116 VS 6 FT	600	6	**6216477**

Passerella a traversini con longherone forato, con bordo di altezza pari a 110 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto.

La passerella a traversini viene fornita ripiegata.
Potete trovare la staffa reggicavo adatta del tipo 2056 nei sistemi di passerelle a traversini verticali.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm^2	Distanza dei pioli mm
LG 112 VS 6 FT	6000	200	1,5	188	300
LG 113 VS 6 FT	6000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 6 FT	6000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 6 FT	6000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 6 FT	6000	600	1,5	568	300

Misure



	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m
LG 112 VS 6 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 113 VS 6 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 114 VS 6 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 115 VS 6 FT	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 116 VS 6 FT	3,1	1,4	0,65	0,5

Carico

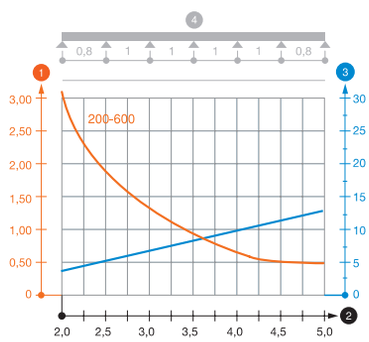


Diagramma di carico passerella tipo LG 110 VS

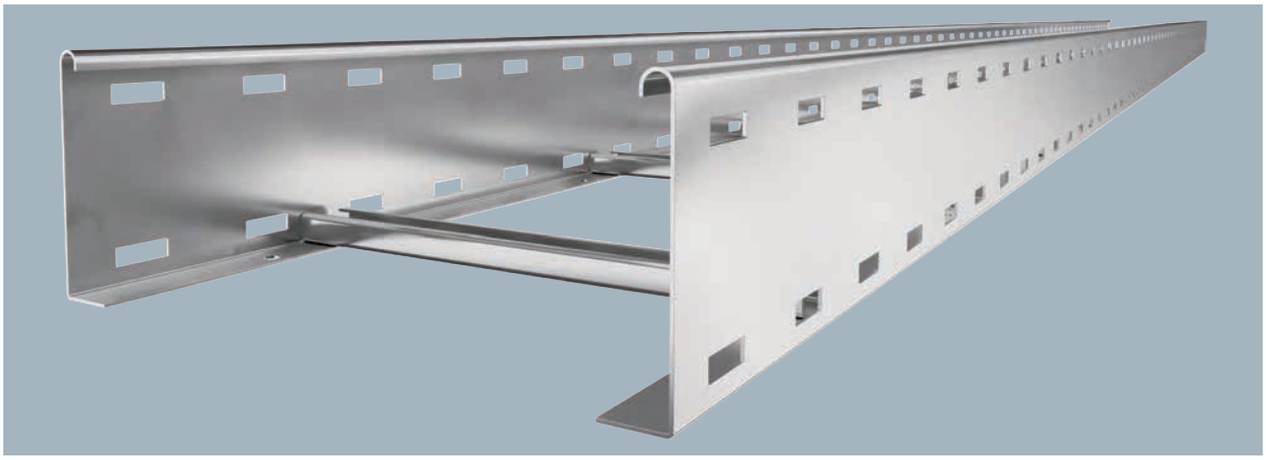
1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

A2 2B

Passerella a traversini LG 110, 6 m VS

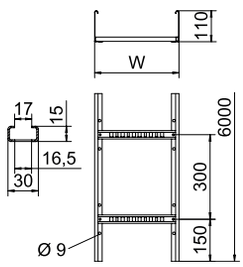


Passerella a traversini con longherone forato, con bordo di altezza pari a 110 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto.

La passerella a traversini viene fornita ripiegata.
Potete trovare la staffa reggicavo adatta del tipo 2056 nei sistemi di passerelle a traversini verticali.

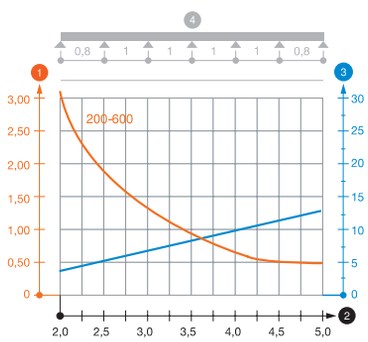
Tipo	Lar mm		Conf. m	Art.-N.
LG 112 VS6 A2	200		6	**6216492**
LG 113 VS6 A2	300		6	**6216493**
LG 114 VS6 A2	400		6	**6216495**
LG 115 VS6 A2	500		6	**6216497**
LG 116 VS6 A2	600		6	**6216499**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Sezione utile cm²	Distanza dei pioli mm
LG 112 VS6 A2	6000	200	1,5	188	300
LG 113 VS6 A2	6000	300	1,5	283	300
LG 114 VS6 A2	6000	400	1,5	378	300
LG 115 VS6 A2	6000	500	1,5	475	300
LG 116 VS6 A2	6000	600	1,5	568	300

Carico



	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m
LG 112 VS6 A2	3,1	1,3	0,6	0,45
LG 113 VS6 A2	3,1	1,3	0,6	0,45
LG 114 VS6 A2	3,1	1,3	0,6	0,45
LG 115 VS6 A2	3,1	1,3	0,6	0,45
LG 116 VS6 A2	3,1	1,3	0,6	0,45

Diagramma di carico passerella tipo LG 110 A2

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

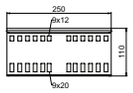
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle LG, altezza laterale 110

Connettore lineare 110





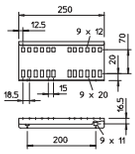
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LVG 110 FS	110	10	**6216545**
LVG 110 FT	110	10	**6216548**

Connettore lineare esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 110 mm e longherone forato.
La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Connettore lineare 110

A2 2B



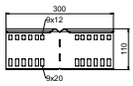


Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LVG 110 A2	110	10	**6216550**

Connettore lineare interno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 110 mm.
La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Connettore angolare 110



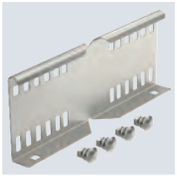


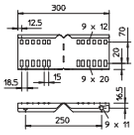
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LWVG 110 FS	110	10	**6216587**

Connettore angolare esterno per il fissaggio di passerelle e accessori con bordo di 110 mm e longherone forato.
La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Connettore angolare 110

A2 2B



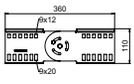


Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LWVG 110 A2	110	10	**6216590**

Connettore angolare esterno per il fissaggio di passerelle e accessori con bordo di 110 mm e longherone forato.
La continuità elettrica è assicurata attraverso il giunto.

Connettore regolabile 110





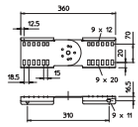
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LGVG 110 FS	110	10	**6216650**
LGVG 110 FT	110	10	**6216653**

Connttore regolabile esterno per il fissaggio di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 110 mm e longherone forato. Angolo regolabile in verticale.
La continuità elettrica è assicurata attraverso il connettore.

A2 2B

Giunto snodato 110

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LGVG 110 A2	110	10	**6216648**

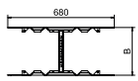


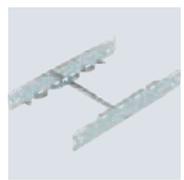


Connettore regolabile esterno per il fissaggio di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 110 mm e longherone forato. Angolo regolabile in verticale.
La continuità elettrica è assicurata attraverso il connettore.

Connettore multifunzionale 110

Tipo	Dim. B mm	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LMFV 1120 FS	200	110	1,50	1	**6225750**
LMFV 1130 FS	300	110	1,50	1	**6225752**
LMFV 1140 FS	400	110	1,50	1	**6225754**
LMFV 1150 FS	500	110	1,50	1	**6225756**
LMFV 1160 FS	600	110	1,50	1	**6225758**
LMFV 1120 FT	200	110	1,50	1	**6225770**
LMFV 1130 FT	300	110	1,50	1	**6225772**
LMFV 1140 FT	400	110	1,50	1	**6225774**
LMFV 1150 FT	500	110	1,50	1	**6225778**
LMFV 1160 FT	600	110	1,50	1	**6225780**

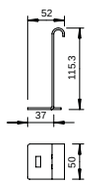




Connettore multifunzionale per il collegamento di passerelle con un bordo di altezza di 110 mm. È possibile creare riduzioni simmetriche e asimmetriche, curve di 0-60 ° e derivazioni.

Elemento di connessione 110

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
LAS 110 FS	10	**6221416**
LAS 110 FT	10	**6221424**



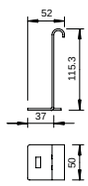


Elemento di connessione per la realizzazione successiva di derivazioni alla stessa altezza.
Per l'ampliamento del supporto dei cavi vengono utilizzate in combinazione piastre angolari tipo LEB.

A2 2B

Elemento di connessione 110

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
LAS 110 A2	1	**6221432**

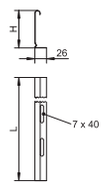




Elemento di connessione per la realizzazione successiva di derivazioni alla stessa altezza.
Per l'ampliamento del supporto dei cavi vengono utilizzate in combinazione piastre angolari tipo LEB.

Separatore 85 mm

Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Art.-N.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	**6062114**





Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

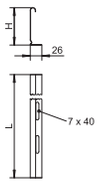
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle LG, altezza laterale 110

Separatore 85

A2 2B



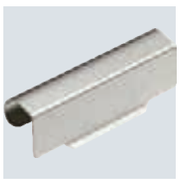


Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Art.-N.
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	**6062173**

Separatore di cavi con funzioni o tensioni differenti.

Giunto per separatore

A2 2B





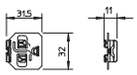
Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
TSGV A2	10	**6067970**

Giunto per separatori per il collegamento senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

Clip per separatore passerella a traversini

A2 2B

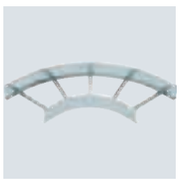


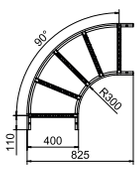


Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KS KL A2	30	**6062284**

Clip per fissaggio separatore su passerella a traversini.

Curva 90° 110



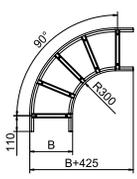


Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LB 90 1120 R3 FS	200	1,5	1	**6225122**
LB 90 1130 R3 FS	300	1,5	1	**6225124**
LB 90 1140 R3 FS	400	1,5	1	**6225126**
LB 90 1150 R3 FS	500	1,5	1	**6225128**
LB 90 1160 R3 FS	600	1,5	1	**6225130**
LB 90 1120 R3 FT	200	1,5	1	**6225142**
LB 90 1130 R3 FT	300	1,5	1	**6225144**
LB 90 1140 R3 FT	400	1,5	1	**6225146**
LB 90 1150 R3 FT	500	1,5	1	**6225150**
LB 90 1160 R3 FT	600	1,5	1	**6225152**

Curva 90° orizzontale, con piolo saldato per tutti i tipi di passerelle con altezza del bordo pari a 110 mm.
I giunti devono essere ordinati separatamente.

Curva 90° 110



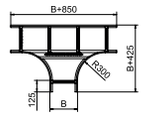


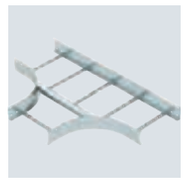
Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SLB 90 1120R3 FT	200	2	1	**6225172**
SLB 90 1130R3 FT	300	2	1	**6225174**
SLB 90 1140R3 FT	400	2	1	**6225176**
SLB 90 1150R3 FT	500	2	1	**6225180**
SLB 90 1160R3 FT	600	2	1	**6225182**

Curva 90° orizzontale, con piolo saldato per tutti i tipi di passerelle con altezza del bordo pari a 110 mm.
I giunti devono essere ordinati separatamente.

Raccordo di derivazione a T 110

Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LT 1120 R3 FS	200	1,5	1	**6225290**
LT 1130 R3 FS	300	1,5	1	**6225292**
LT 1140 R3 FS	400	1,5	1	**6225294**
LT 1150 R3 FS	500	1,5	1	**6225296**
LT 1160 R3 FS	600	1,5	1	**6225298**
LT 1120 R3 FT	200	1,5	1	**6225310**
LT 1130 R3 FT	300	1,5	1	**6225312**
LT 1140 R3 FT	400	1,5	1	**6225314**
LT 1150 R3 FT	500	1,5	1	**6225318**
LT 1160 R3 FT	600	1,5	1	**6225320**

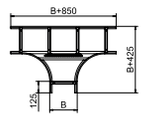




Derivazione a T, orizzontale, con piolo saldato per tutti i tipi di passerelle con altezza del bordo pari a 110 mm.
I giunti devono essere ordinati separatamente.

Raccordo di derivazione a T 110

Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SLT 1120 R3 FT	200	2	1	**6225350**
SLT 1130 R3 FT	300	2	1	**6225352**
SLT 1140 R3 FT	400	2	1	**6225354**
SLT 1150 R3 FT	500	2	1	**6225358**
SLT 1160 R3 FT	600	2	1	**6225360**

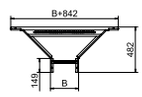




Derivazione a T, orizzontale, con piolo saldato per tutti i tipi di passerelle con altezza del bordo pari a 110 mm.
I giunti devono essere ordinati separatamente.

Derivazione laterale 110

Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LAA 1120 R3 FS	200	1,5	1	**6225910**
LAA 1130 R3 FS	300	1,5	1	**6225912**
LAA 1140 R3 FS	400	1,5	1	**6225914**
LAA 1150 R3 FS	500	1,5	1	**6225916**
LAA 1160 R3 FS	600	1,5	1	**6225918**
LAA 1120 R3 FT	200	1,5	1	**6225930**
LAA 1130 R3 FT	300	1,5	1	**6225932**
LAA 1140 R3 FT	400	1,5	1	**6225934**
LAA 1150 R3 FT	500	1,5	1	**6225938**
LAA 1160 R3 FT	600	1,5	1	**6225940**

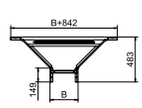




Derivazione laterale con piolo saldato per tutti i tipi di passerelle con altezza del bordo pari a 110 mm.
I connettori devono essere ordinati separatamente.

Derivazione laterale 110

Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SLAA 1120 R3 FT	200	2	1	**6225950**
SLAA 1130 R3 FT	300	2	1	**6225952**
SLAA 1140 R3 FT	400	2	1	**6225954**
SLAA 1150 R3 FT	500	2	1	**6225958**
SLAA 1160 R3 FT	600	2	1	**6225960**





Derivazione laterale con piolo saldato per tutti i tipi di passerelle con altezza del bordo pari a 110 mm.
I connettori devono essere ordinati separatamente.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerelle LG, altezza laterale 110

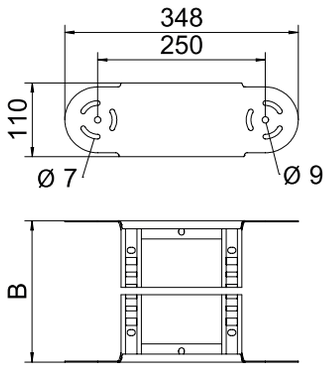
Elemento per curva regolabile 110



Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LGBE 1120 FS	200	1,5	1	**6225490**
LGBE 1130 FS	300	1,5	1	**6225492**
LGBE 1140 FS	400	1,5	1	**6225494**
LGBE 1150 FS	500	1,5	1	**6225496**
LGBE 1160 FS	600	1,5	1	**6225498**
LGBE 1120 FT	200	1,5	1	**6225510**
LGBE 1130 FT	300	1,5	1	**6225512**
LGBE 1140 FT	400	1,5	1	**6225514**
LGBE 1150 FT	500	1,5	1	**6225518**
LGBE 1160 FT	600	1,5	1	**6225520**

Elemento per curva regolabile con piolo saldato per l'impiego con tipi di passerelle con altezza laterale di 110 mm.

Misure



Montaggio

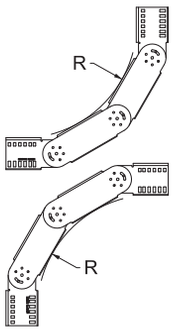


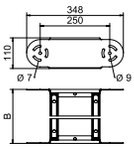
Tabella raggio

Numero elementi	Raggio
1	circa 300 mm
2	circa 450 mm
3	cira 600 mm
4	circa 750 mm
5	circa 900 mm

Ordinare separatamente i due connettori snodati LGVG 110.

Elemento per curva regolabile 110

Tipo	Dim. B mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SLGBE 1120 FT	200	2	1	**6225530**
SLGBE 1130 FT	300	2	1	**6225532**
SLGBE 1140 FT	400	2	1	**6225534**
SLGBE 1150 FT	500	2	1	**6225538**
SLGBE 1160 FT	600	2	1	**6225540**





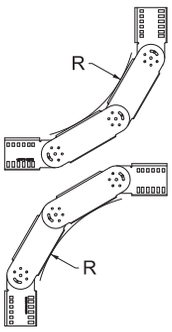
Elemento per curva regolabile con piolo saldato per l'impiego con tipi di passerelle con altezza laterale di 110 mm.

Tabella raggio

Numero elementi	Raggio
1	circa 300 mm
2	circa 450 mm
3	cira 600 mm
4	circa 750 mm
5	circa 900 mm

Ordinare separatamente i due connettori snodati LGVG 110.

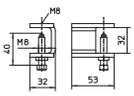
Montaggio



Accessori di sistema

Morsetto aggancio trave per passerella a traversini KLL 32

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
KLL 32 FT	32	10	**6221061**



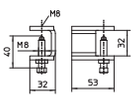


Morsetto per il fissaggio di passerelle a traversini.

A2 2B

Morsetto aggancio trave per passerella a traversini KLL 32

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
KLL 32 A2	32	10	**6221063**

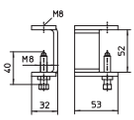




Morsetto per il fissaggio di passerelle a traversini.

Morsetto aggancio trave per passerella a traversini KLL 52

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
KLL 52 FT	52	10	**6221071**





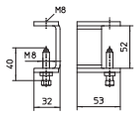
Morsetto per il fissaggio di passerelle a traversini.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Morsetto aggancio trave per passerella a traversini KLL 52

A2 2B



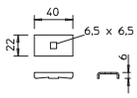


Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
KLL 52 A2	52	10	**6221073**

Morsetto per il fissaggio di passerelle a traversini.

Morsetto LKS 40





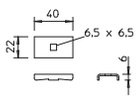
Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
LKS 40 FS	10	**6221076**
LKS 40 FT	10	**6221084**

Morsetto per il fissaggio di passerelle a traversini.
Fissaggio su mensola tipo MWA 12, AW 15, AW 30 e AW 55 con viti di fissaggio allegate FRSB M6x20.

Morsetto LKS 40

A2 2B

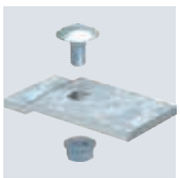


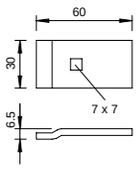


Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
LKS 40 A2	10	**6017134**

Morsetto per il fissaggio di passerelle a traversini.
Fissaggio su mensola tipo MWA 12, AW 15, AW 30 e AW 55 con viti di fissaggio allegate FRSB M6x20.

Morsetto LKS 60/4





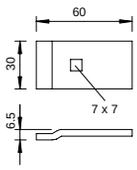
Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
LKS 60 4 FT	10	**6221122**

Morsetto per il fissaggio di passerelle a traversini.
Fissaggio su mensola tipo MWA 12, AW 15, AW 30 e AW 55 con viti di fissaggio allegate FRSB M6x20.

Morsetto LKS 60/4

A2 A4 2B





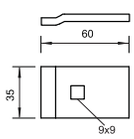
Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
LKS 60 4 A2	10	**6221130**
LKS 60 4 A4	10	**6221157**

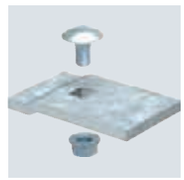
Morsetto per il fissaggio di passerelle a traversini.
Fissaggio su mensola tipo AW 15, AW 30 e AW 55 con viti di fissaggio allegate FRSB M6x20.

Morsetto LKS 60/5

Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
LKS 60 5 FT		10	**6232485**

Morsetto per il fissaggio di passerelle a traversini a grande portata.
Fissaggio su mensola tipo AW 80 e AWSS con viti di fissaggio allegate FRS M8x20.



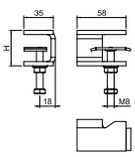


A2 2B

Morsetto con piastra di pressione 32

Tipo	Altezza lati mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
KLL 32 MD A2	32		10	**6221065**

Morsetto per il fissaggio di passerelle a traversini con scorrimento orizzontale su supporti in acciaio orizzontali.



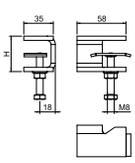


A2 2B

Morsetto con piastra di pressione 52

Tipo	Altezza lati mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
KLL 52 MD A2	52		10	**6221075**

Morsetto per il fissaggio di passerelle a traversini con scorrimento orizzontale su supporti in acciaio orizzontali.

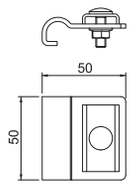


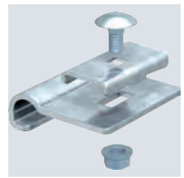


Angolare di appoggio

Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
LAW FT		10	**6221513**

Angolare di appoggio per la realizzazione successiva di una derivazione a diverse altezze.

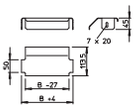




Piastra di appoggio

Tipo	Lar mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
LALB 20 FT	200		1	**6221858**
LALB 30 FT	300		1	**6221866**
LALB 40 FT	400		1	**6221874**
LALB 50 FT	500		1	**6221882**
LALB 60 FT	600		1	**6221890**

Piastra di appoggio per l'ampliamento della superficie di appoggio del cavo e per la protezione di cavi.

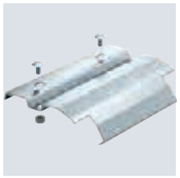


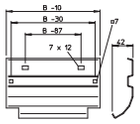


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Accessori di sistema

Piastra di protezione



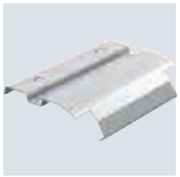


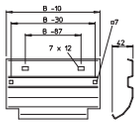
Tipo	Lar mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LAB 20 FT	200	1	**6220436**
LAB 30 FT	300	1	**6220444**
LAB 40 FT	400	1	**6220452**
LAB 50 FT	500	1	**6220460**
LAB 60 FT	600	1	**6220479**

Piastra per il montaggio sul piolo con cavi di derivazione verticale.

Piastra di protezione

A2 2B

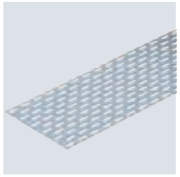


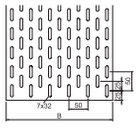


Tipo	Lar mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LAB 20 A2	200	1	**7164017**
LAB 30 A2	300	1	**7164025**
LAB 40 A2	400	1	**7164033**
LAB 50 A2	500	1	**7164041**
LAB 60 A2	600	1	**7164068**

Piastra per il montaggio sul piolo con cavi di derivazione verticale.

Lamiera asolata di base





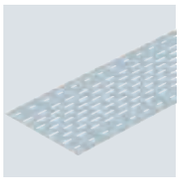
Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lun-ghez-za mm	Conf. m	Art.-N.
ELB-L 20 FS	200	1,00	3000	3	**6103235**
ELB-L 30 FS	300	1,00	3000	3	**6103251**
ELB-L 40 FS	400	1,00	3000	3	**6103286**
ELB-L 50 FS	500	1,00	3000	3	**6103316**
ELB-L 60 FS	600	1,00	3000	3	**6103332**
ELB-L 20 FT	200	1,00	3000	3	**6103421**
ELB-L 30 FT	300	1,00	3000	3	**6103448**
ELB-L 40 FT	400	1,00	3000	3	**6103456**
ELB-L 50 FT	500	1,00	3000	3	**6103464**
ELB-L 60 FT	600	1,00	3000	3	**6103480**

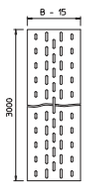
Lamiera asolata per l'inserimento in passerelle.

Per il fissaggio in passerelle a grande portata utilizzare viti a testa tonda con dado con rondella del tipo FR SB 6x30.

Lamiera asolata di base

DD





Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lun-ghez-za mm	Conf. m	Art.-N.
ELB-L 20 DD	200	1,00	3000	3	**6103352**
ELB-L 30 DD	300	1,00	3000	3	**6103356**
ELB-L 40 DD	400	1,00	3000	3	**6103360**
ELB-L 50 DD	500	1,00	3000	3	**6103364**
ELB-L 60 DD	600	1,00	3000	3	**6103368**

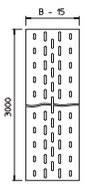
Lamiera asolata per l'inserimento in passerelle.

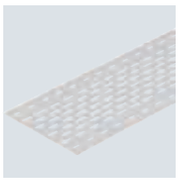
Per il fissaggio in passerelle a grande portata utilizzare viti a testa tonda con dado con rondella del tipo FR SB 6x30.

A2 2B

Lamiera asolata di base

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
ELB-L20 A2	200	1,00	3000	3	**6103614**
ELB-L30 A2	300	1,00	3000	3	**6103618**
ELB-L40 A2	400	1,00	3000	3	**6103622**
ELB-L50 A2	500	1,00	3000	3	**6103626**
ELB-L60 A2	600	1,00	3000	3	**6103630**





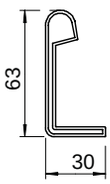
Lamiera asolata per l'inserimento in passerelle.

Per il fissaggio in passerelle a grande portata utilizzare viti a testa tonda con dado con rondella del tipo FR SB 6x30.

PE

Cappuccio protettivo 60

Tipo	Colore	Conf. Paio	Art.-N.
SKH 60 OR	arancio	40	**6222537**





Cappuccio protettivo per la copertura delle estremità di passerelle con bordo di altezza pari a 60 mm.

PE

Cappuccio protettivo 110

Tipo	Colore	Conf. Paio	Art.-N.
SKH 110 OR	arancio	20	**6222553**



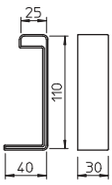


Cappuccio protettivo per la copertura delle estremità di passerelle con bordo di altezza pari a 110 mm.

PVC

Cappuccio protettivo 110

Tipo	Colore	Conf. Paio	Art.-N.
SKHW 110 OR	arancio	20	**6310398**



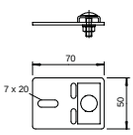


Cappuccio protettivo per la copertura delle estremità di passerelle a grande portata.

A2 2B

Supporto

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
LAL 70 A2	20	**6221017**





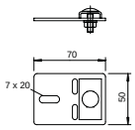
Supporto per il fissaggio di passerelle a traversini in salita o in discesa.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Accessori di sistema

Supporto

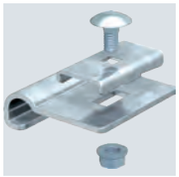


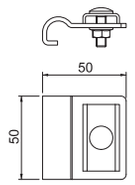


Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
LAL 70 FS	20	**6221009**

Supporto per il fissaggio di passerelle a traversini in salita o in discesa.

Angolare di appoggio



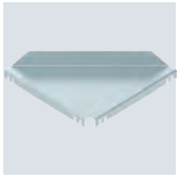


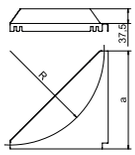
Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
LAW FT	10	**6221513**

Angolare di appoggio per la realizzazione successiva di una derivazione a diverse altezze.

Piastra angolare

DD





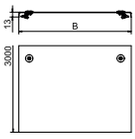
Tipo	Raggio mm	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LEB 25 FS	250	250	1	**6221203**
LEB 50 FS	500	500	1	**6221246**
LEB 25 DD	250	250	1	**6221216**
LEB 50 DD	500	500	1	**6221259**

Piastra angolare per l'ampliamento del raggio e della superficie di appoggio dei cavi.

Coperchio con bussola girevole

DD





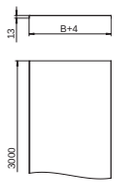
Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
DRL 075 FS	75	1,00	3000	3	**6052029**
DRL 100 FS	100	1,00	3000	3	**6052096**
DRL 150 FS	150	1,00	3000	3	**6052150**
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	**6052207**
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	**6052304**
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	**6052401**
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	**6052509**
DRL 550 FS	550	1,25	3000	3	**6052568**
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	**6052606**
DRL 100 FT	100	1,00	3000	3	**6051340**
DRL 150 FT	150	1,00	3000	3	**6051359**
DRL 200 FT	200	1,00	3000	3	**6051367**
DRL 300 FT	300	1,00	3000	3	**6051383**
DRL 400 FT	400	1,50	3000	3	**6051413**
DRL 500 FT	500	1,50	3000	3	**6051448**
DRL 600 FT	600	1,50	3000	3	**6051472**
DRL 100 DD	100	1,00	3000	3	**6052703**
DRL 150 DD	150	1,00	3000	3	**6052706**
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	**6052709**
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	**6052712**
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	**6052715**
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	**6052718**
DRL 550 DD	550	1,25	3000	3	**6052721**
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	**6052724**

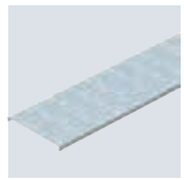
Coperchio per passerelle portacavi con 3 paia di bussole girevoli.
Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.
Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

DD

Coperchio non forato

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
DRLU 050 FS	50	1,00	3000	3	**6052056**
DRLU 100 FS	100	1,00	3000	3	**6052103**
DRLU 150 FS	150	1,00	3000	3	**6052153**
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	**6052210**
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	**6052307**
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	**6052405**
DRLU 500 FS	500	1,50	3000	3	**6052512**
DRLU 600 FS	600	1,50	3000	3	**6052609**
DRLU 050 DD	50	1,00	3000	3	**6052640**
DRLU 100 DD	100	1,00	3000	3	**6052643**
DRLU 150 DD	150	1,00	3000	3	**6052647**
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	**6052650**
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	**6052656**
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	**6052662**
DRLU 500 DD	500	1,50	3000	3	**6052668**
DRLU 600 DD	600	1,50	3000	3	**6052674**



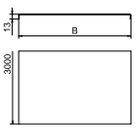


Coperchio non forato per passerelle e passerelle grigliate.
Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.
Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

A2 A4 2B

Coperchio non forato

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
DRLU 050 A2	50	1,00	3000	3	**6052821**
DRLU 100 A2	100	1,00	3000	3	**6052824**
DRLU 200 A2	200	1,00	3000	3	**6052831**
DRLU 300 A2	300	1,00	3000	3	**6052834**
DRLU 400 A2	400	1,00	3000	3	**6052837**
DRLU 500 A2	500	1,50	3000	3	**6052841**
DRLU 600 A2	600	1,50	3000	3	**6052844**
DRLU 100 A4	100	1,00	3000	3	**6052991**
DRLU 200 A4	200	1,00	3000	3	**6052993**
DRLU 300 A4	300	1,00	3000	3	**6052994**
DRLU 400 A4	400	1,00	3000	3	**6052995**
DRLU 500 A4	500	1,25	3000	3	**6052996**
DRLU 600 A4	600	1,25	3000	3	**6052998**





Coperchio non forato per per passerelle e passerelle grigliate.
Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.
Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

A2 2B

Clip fissaggio coperchio

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
DK DRLU A2	30	**6052810**



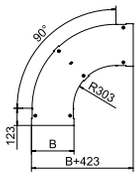


Clip fissaggio coperchio su passerelle portacavi e passerella a traversini.
Occorre montare almeno 6 morsetti per coperchi di 3 metri.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Coperchio per curva 90°





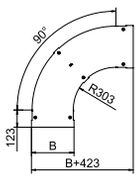
Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LBD 90 200 R3 FS	200	1,00	1	**6225990**
LBD 90 300 R3 FS	300	1,00	1	**6225992**
LBD 90 400 R3 FS	400	1,00	1	**6225994**
LBD 90 500 R3 FS	500	1,25	1	**6225996**
LBD 90 600 R3 FS	600	1,25	1	**6225998**
LBD 90 200 R3 FT	200	1,00	1	**6226010**
LBD 90 300 R3 FT	300	1,00	1	**6226012**
LBD 90 400 R3 FT	400	1,00	1	**6226014**
LBD 90 500 R3 FT	500	1,25	1	**6226018**
LBD 90 600 R3 FT	600	1,25	1	**6226020**

Coperchio con bussole girevoli per curve di passerelle 90° con pioli saldati.

Coperchio per curva 90°

A2 A4 2B

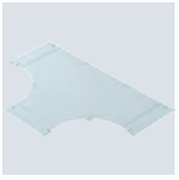


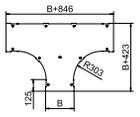


Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LBD 90 200 R3 A2	200	1,00	1	**6226050**
LBD 90 300 R3 A2	300	1,00	1	**6226052**
LBD 90 400 R3 A2	400	1,00	1	**6226054**
LBD 90 500 R3 A2	500	1,25	1	**6226056**
LBD 90 600 R3 A2	600	1,25	1	**6226058**
LBD 90 200 R3 A4	200	1,00	1	**6226070**
LBD 90 300 R3 A4	300	1,00	1	**6226072**
LBD 90 400 R3 A4	400	1,00	1	**6226074**
LBD 90 500 R3 A4	500	1,25	1	**6226076**
LBD 90 600 R3 A4	600	1,25	1	**6226078**

Coperchio con bussole girevoli per curve di passerelle 90° con pioli saldati.

Coperchio per derivazione a T





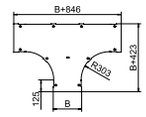
Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LTD 200 R3 FS	200	1,00	1	**6226100**
LTD 300 R3 FS	300	1,00	1	**6226102**
LTD 400 R3 FS	400	1,00	1	**6226104**
LTD 500 R3 FS	500	1,25	1	**6226106**
LTD 600 R3 FS	600	1,25	1	**6226108**
LTD 200 R3 FT	200	1,00	1	**6226120**
LTD 300 R3 FT	300	1,00	1	**6226122**
LTD 400 R3 FT	400	1,00	1	**6226124**
LTD 500 R3 FT	500	1,25	1	**6226128**
LTD 600 R3 FT	600	1,25	1	**6226130**

Coperchio con bussole girevoli per la copertura di derivazioni a T con pioli saldati.

A2 A4 2B

Coperchio per derivazione a T

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LTD 200 R3 A2	200	1,00	1	**6226160**
LTD 300 R3 A2	300	1,00	1	**6226162**
LTD 400 R3 A2	400	1,00	1	**6226164**
LTD 500 R3 A2	500	1,25	1	**6226166**
LTD 600 R3 A2	600	1,25	1	**6226168**
LTD 200 R3 A4	200	1,00	1	**6226180**
LTD 300 R3 A4	300	1,00	1	**6226182**
LTD 400 R3 A4	400	1,00	1	**6226184**
LTD 500 R3 A4	500	1,25	1	**6226186**
LTD 600 R3 A4	600	1,25	1	**6226188**

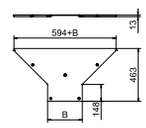




Coperchio con bussole girevoli per la copertura di derivazioni a T con pioli saldati.

Coperchio per derivazione laterale

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LAAD 200 R3 FS	200	1,00	1	**6226310**
LAAD 300 R3 FS	300	1,00	1	**6226312**
LAAD 400 R3 FS	400	1,00	1	**6226314**
LAAD 500 R3 FS	500	1,25	1	**6226316**
LAAD 600 R3 FS	600	1,25	1	**6226318**
LAAD 200 R3 FT	200	1,00	1	**6226330**
LAAD 300 R3 FT	300	1,00	1	**6226332**
LAAD 400 R3 FT	400	1,00	1	**6226334**
LAAD 500 R3 FT	500	1,25	1	**6226338**
LAAD 600 R3 FT	600	1,25	1	**6226340**



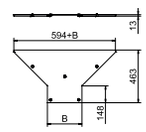


Coperchio con bussole girevoli per la copertura di derivazioni laterali con pioli saldati.

A2 A4 2B

Coperchio per derivazione laterale

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LAAD 200 R3 A2	200	1,00	1	**6226361**
LAAD 300 R3 A2	300	1,00	1	**6226363**
LAAD 400 R3 A2	400	1,25	1	**6226365**
LAAD 500 R3 A2	500	1,25	1	**6226367**
LAAD 600 R3 A2	600	1,25	1	**6226369**
LAAD 200 R3 A4	200	1,00	1	**6226381**
LAAD 300 R3 A4	300	1,00	1	**6226383**
LAAD 400 R3 A4	400	1,25	1	**6226385**
LAAD 500 R3 A4	500	1,25	1	**6226387**
LAAD 600 R3 A4	600	1,25	1	**6226389**



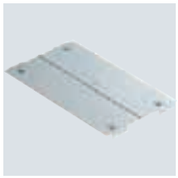


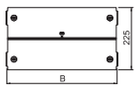
Coperchio con bussole girevoli per la copertura di derivazioni laterali con pioli saldati.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Accessori di sistema

Coperchio per elemento per curva regolabile

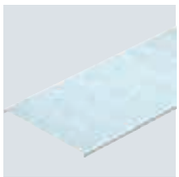


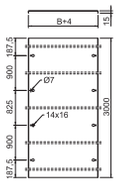


Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LGBED 200 FS	200	1,00	1	**6226210**
LGBED 300 FS	300	1,00	1	**6226212**
LGBED 400 FS	400	1,00	1	**6226214**
LGBED 500 FS	500	1,25	1	**6226216**
LGBED 600 FS	600	1,25	1	**6226218**
LGBED 200 FT	200	1,00	1	**6226230**
LGBED 300 FT	300	1,00	1	**6226232**
LGBED 400 FT	400	1,00	1	**6226234**
LGBED 500 FT	500	1,25	1	**6226238**
LGBED 600 FT	600	1,25	1	**6226240**

Coperchio con bussole girevoli per la copertura di curve regolabili con pioli saldati.

Coperchio per montaggio distanziato





Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
DRL FAM 230 FT	230	1,50	3000	3	**6051222**
DRL FAM 330 FT	330	1,50	3000	3	**6051224**
DRL FAM 430 FT	430	1,50	3000	3	**6051226**
DRL FAM 530 FT	530	1,50	3000	3	**6051228**
DRL FAM 630 FT	630	1,50	3000	3	**6051230**

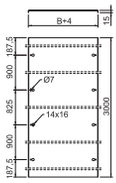
Coperchio per montaggio distanziato. Non idoneo per le passerelle a traversini SLM ed SLS.

Con l'impiego di coperchi in ambienti esterni devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.

I distanziali devono essere ordinati separatamente, per 3 m utilizzare l'articolo 6065475, per passerelle asolate e a traversini utilizzare l'articolo 6065477.

Coperchio per montaggio distanziato

A2 A4 2B



Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
DRL FAM 230 A2	230	1,50	3000	3	**6051192**
DRL FAM 330 A2	330	1,50	3000	3	**6051194**
DRL FAM 430 A2	430	1,50	3000	3	**6051196**
DRL FAM 530 A2	530	1,50	3000	3	**6051198**
DRL FAM 630 A2	630	1,50	3000	3	**6051200**
DRL FAM 230 A4	230	1,50	3000	3	**6051210**
DRL FAM 330 A4	330	1,50	3000	3	**6051212**
DRL FAM 430 A4	430	1,50	3000	3	**6051214**
DRL FAM 530 A4	530	1,50	3000	3	**6051216**
DRL FAM 630 A4	630	1,50	3000	3	**6051218**

Coperchio per montaggio distanziato. Non idoneo per le passerelle a traversini SLM ed SLS.

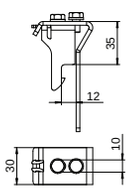
Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.

I distanziali devono essere ordinati separatamente, per 3 m utilizzare l'articolo 6065475, per passerelle asolate e a traversini utilizzare l'articolo 6065477.

Supporto distanziatore per coperchio

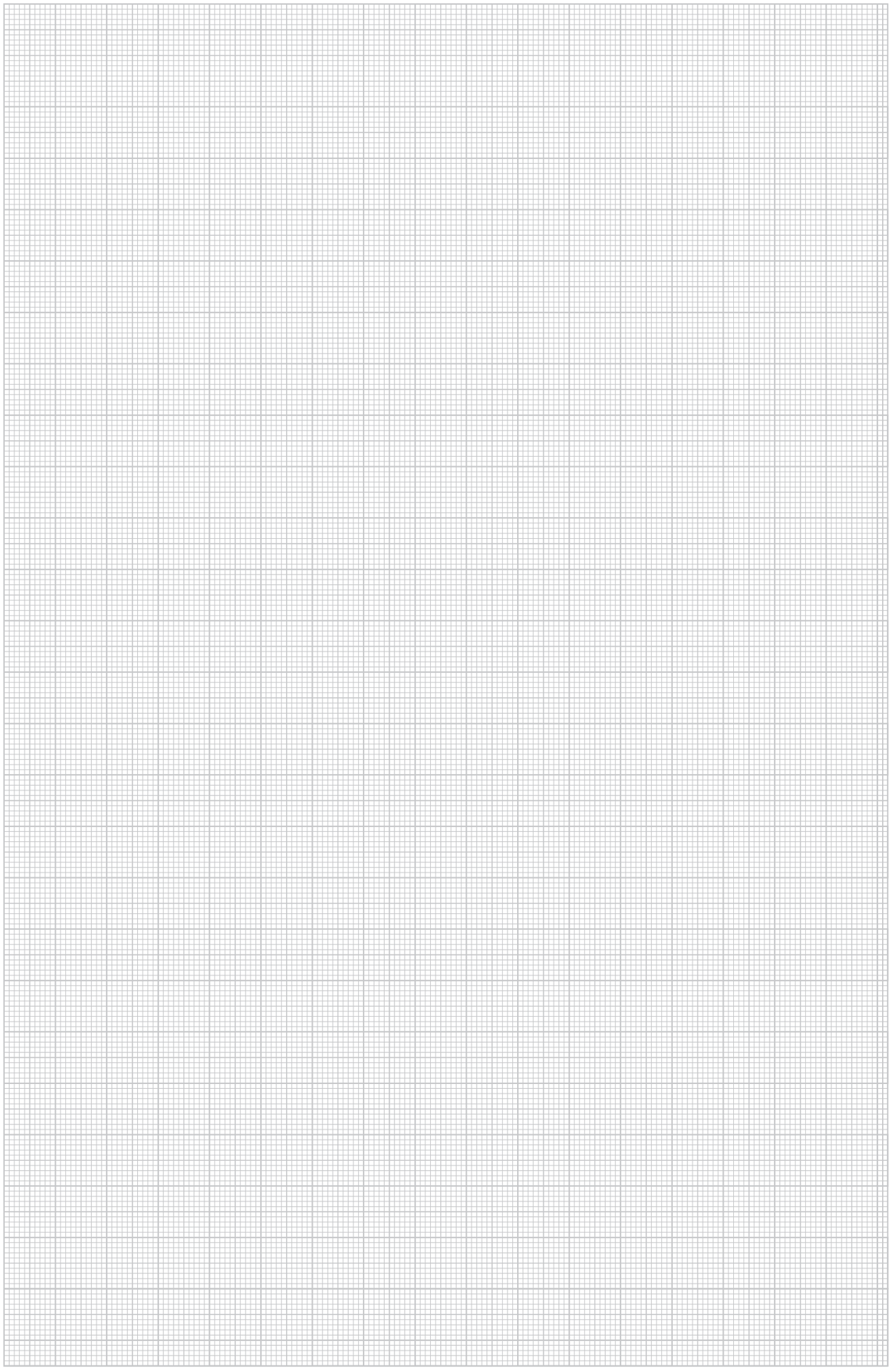
A2 2B





Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
AH 35 A2	35	8	**6065475**

Supporto distanziatore per il montaggio di coperchi su passerelle e passerelle a scaletta. Altezza della distanza 35 mm, acciaio inox 1.4301.



Sistemi di passerelle per cantieristica navale

A2 A4 Alu



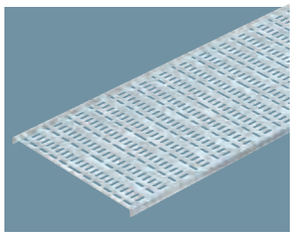
Materiali pregiati

Le passerelle OBO soddisfano gli elevati requisiti anticorrosione della cantieristica navale, poiché puntano su materiali di elevata qualità: tutti i materiali vengono lavorati con precisione, a prescindere che si tratti di acciaio inox o di allumino, che siano trattati galvanicamente o zincati a caldo.

Accessori

Per un'installazione semplice sono disponibili pinze ad espansione e nastri di fissaggio, questi ultimi sotto forma di rotoli o a lunghezza fissa.

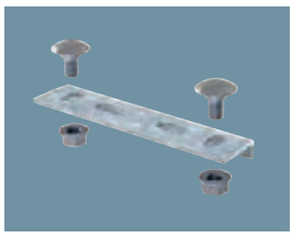
Passerella MKR...



Larghezza nominale mm	Spessore lamiera mm	FS zincatura continua	FT zincatura a caldo	A2 acciaio inox	A4 acciaio inox	Alu alluminio
50	1,00	●	*	*	*	*
75	1,00	●	*	*	*	*
100	1,00	●	*	*	*	*
150	1,00	●	*	*	*	*
200	1,00	●	*	*	*	*
300	1,00	●	*	*	*	*
50	1,25	●	●	●	●	●
75	1,25	●	●	●	●	●
100	1,25	●	●	●	●	●
125	1,25	●	●	●	●	●
150	1,25	●	●	●	●	●
200	1,25	●	●	●	●	●
250	1,25	●	●	●	●	●
300	1,25	●	●	●	●	●

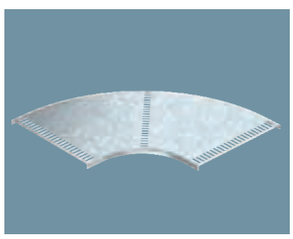
*su richiesta

Connettore a vite MKR SV...



Larghezza nominale mm	Spessore lamiera mm	FS zincatura continua	FT zincatura a caldo	A2 acciaio inox	A4 acciaio inox	Alu alluminio
		●	●	●	●	●

Curva a 90°, MKRB 90...



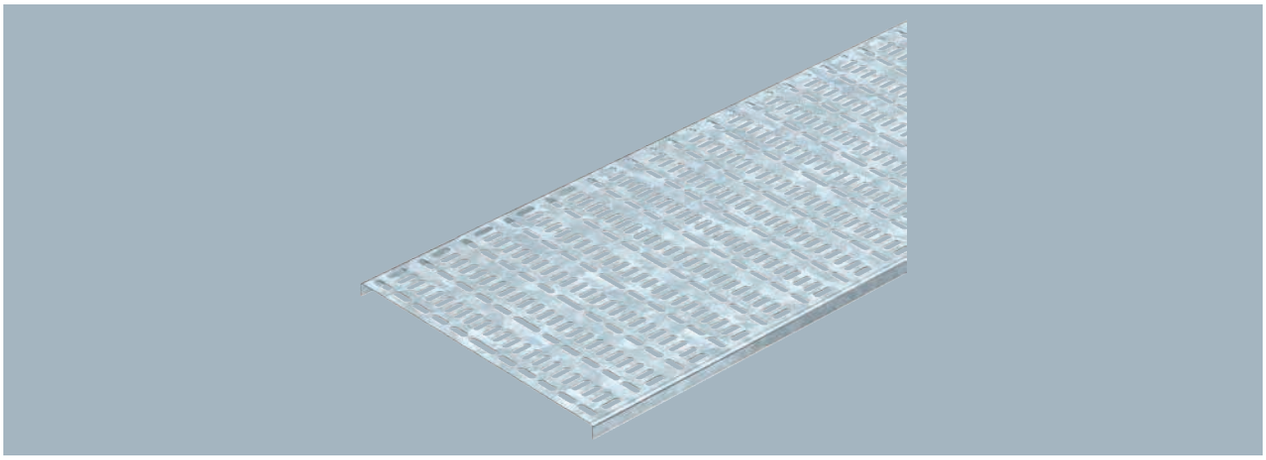
Larghezza nominale mm	Spessore lamiera mm	FS zincatura continua	FT zincatura a caldo	A2 acciaio inox	A4 acciaio inox	Alu alluminio
50	1,25	●	●	*	*	*
75	1,25	●	●	*	*	*
100	1,25	●	●	*	*	*
125	1,25	●	●	*	*	*
150	1,50	●	●	*	*	*
200	1,50	●	●	*	*	*
250	1,50	●	●	*	*	*
300	1,50	●	●	*	*	*

*su richiesta

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella standard navale

Passerella standard navale MKR 15

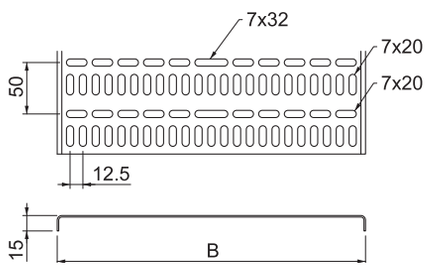


Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Art.-N.
MKR 15 050 FS	50	1,00	2	**6045952**
MKR 15 075 FS	75	1,00	2	**6045960**
MKR 15 100 FS	100	1,00	2	**6045979**
MKR 15 150 FS	150	1,00	2	**6045995**

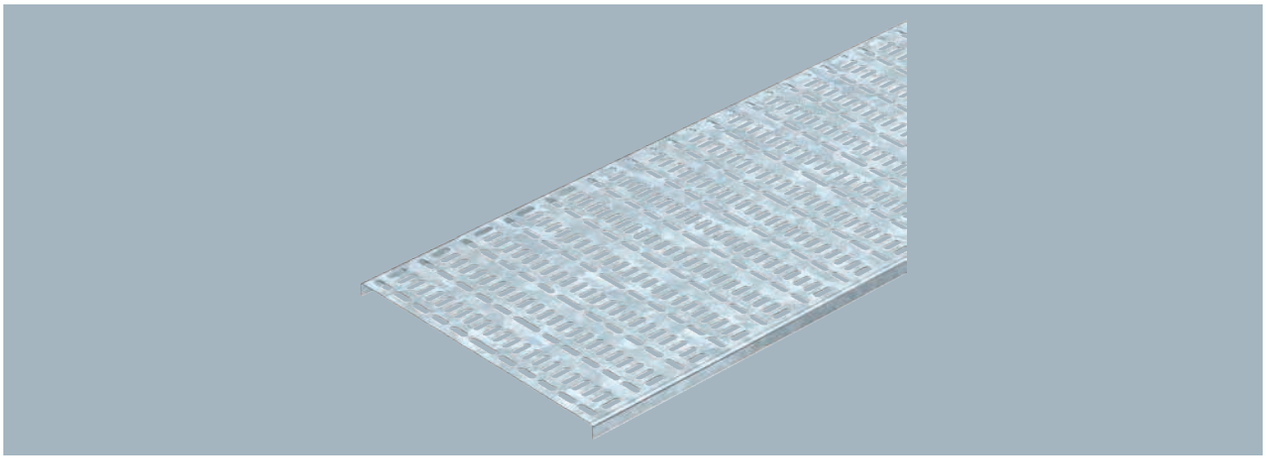
Passerella per l'utilizzo nella produzione navale, prodotta nel rispetto delle norme per impianti navali VG 88900-1.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm
MKR 15 050 FS	2000	50	15
MKR 15 075 FS	2000	75	15
MKR 15 100 FS	2000	100	15
MKR 15 150 FS	2000	150	15

Misure



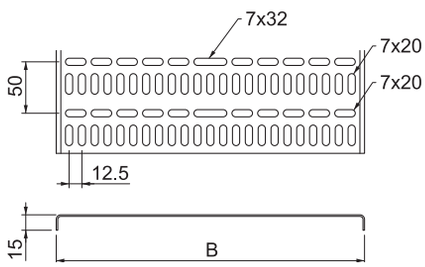
Passerella standard navale MKR 15



Passerella per l'utilizzo nella produzione navale, prodotta nel rispetto delle norme per impianti navali VG 88900-1.

Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Art.-N.
MKR 15 050 FS	50	1,25	2	**6046370**
MKR 15 075 FS	75	1,25	2	**6046372**
MKR 15 100 FS	100	1,25	2	**6046374**
MKR 15 125 FS	125	1,25	2	**6046375**
MKR 15 150 FS	150	1,50	2	**6046376**
MKR 15 200 FS	200	1,50	2	**6046004**
MKR 15 250 FS	250	1,50	2	**6046379**
MKR 15 300 FS	300	1,50	2	**6046029**
MKR 15 050 FT	50	1,25	2	**6045057**
MKR 15 075 FT	75	1,25	2	**6045073**
MKR 15 100 FT	100	1,25	2	**6045103**
MKR 15 125 FT	125	1,25	2	**6045138**
MKR 15 150 FT	150	1,50	2	**6045154**
MKR 15 200 FT	200	1,50	2	**6045200**
MKR 15 250 FT	250	1,50	2	**6045251**
MKR 15 300 FT	300	1,50	2	**6045308**

Misure



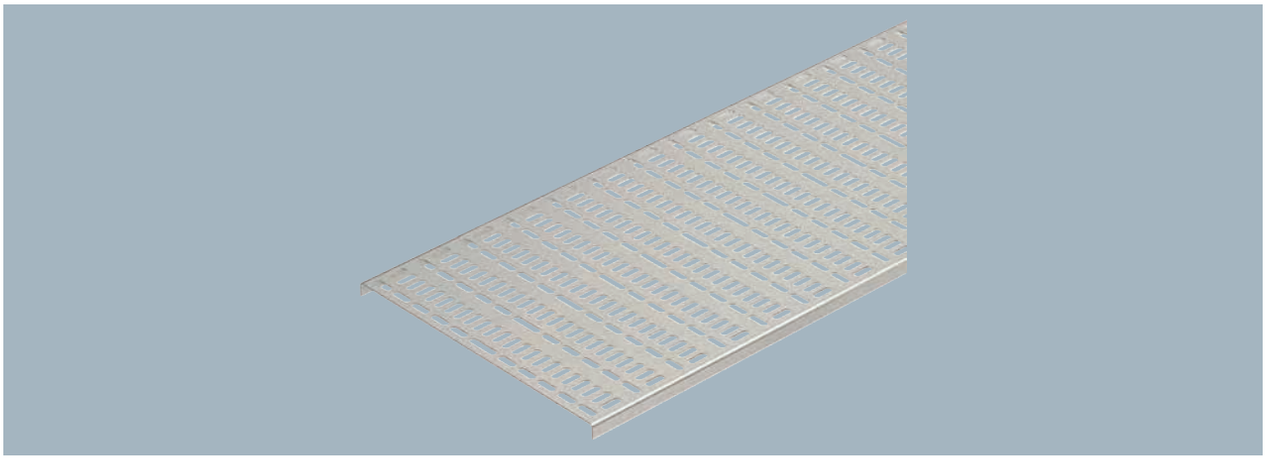
Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm
MKR 15 050 FS	2000	50	15
MKR 15 075 FS	2000	75	15
MKR 15 100 FS	2000	100	15
MKR 15 125 FS	2000	125	15
MKR 15 150 FS	2000	150	15
MKR 15 200 FS	2000	200	15
MKR 15 250 FS	2000	250	15
MKR 15 300 FS	2000	300	15

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella standard navale

Passerella standard navale MKR 15

A2 A4 2B

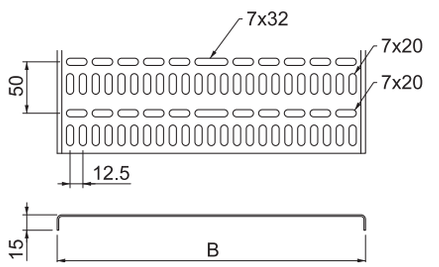


Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Art.-N.
MKR 15 050 A2	50	1,25	2	**6045830**
MKR 15 075 A2	75	1,25	2	**6045832**
MKR 15 100 A2	100	1,25	2	**6045834**
MKR 15 125 A2	125	1,25	2	**6045836**
MKR 15 150 A2	150	1,50	2	**6045838**
MKR 15 200 A2	200	1,50	2	**6045840**
MKR 15 250 A2	250	1,50	2	**6045842**
MKR 15 300 A2	300	1,50	2	**6045844**
MKR 15 050 A4	50	1,00	2	**6045850**
MKR 15 075 A4	75	1,00	2	**6045852**
MKR 15 100 A4	100	1,00	2	**6045854**
MKR 15 125 A4	125	1,00	2	**6045856**
MKR 15 150 A4	150	1,50	2	**6045858**
MKR 15 200 A4	200	1,50	2	**6045860**
MKR 15 250 A4	250	1,50	2	**6045862**
MKR 15 300 A4	300	1,50	2	**6045864**

Passerella per l'utilizzo nella produzione navale, prodotta nel rispetto delle norme per impianti navali VG 88900-1.

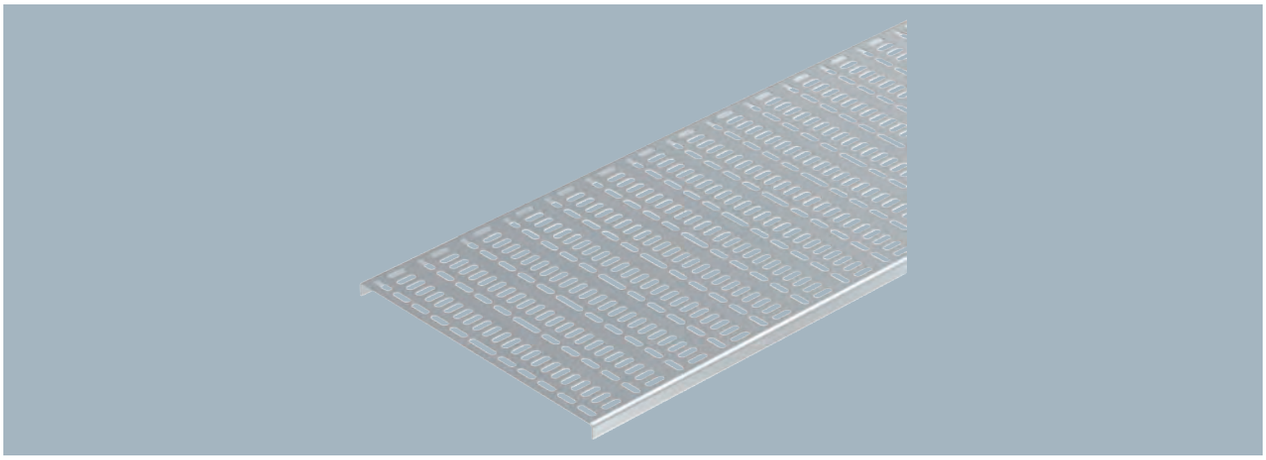
Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm
MKR 15 050 A2	2000	50	15
MKR 15 075 A2	2000	75	15
MKR 15 100 A2	2000	100	15
MKR 15 125 A2	2000	125	15
MKR 15 150 A2	2000	150	15
MKR 15 200 A2	2000	200	15
MKR 15 250 A2	2000	250	15
MKR 15 300 A2	2000	300	15

Misure



Alu

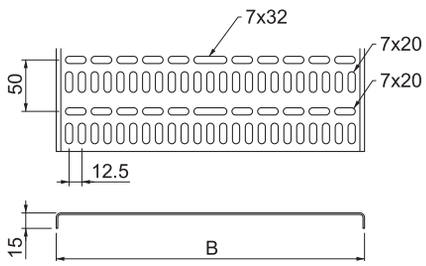
Passerella standard navale MKR 15



Passerella per l'utilizzo nella produzione navale, prodotta nel rispetto delle norme per impianti navali VG 88900-1.

Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Art.-N.
MKR 15 050 ALU	50	1,50	2	**6045707**
MKR 15 075 ALU	75	1,50	2	**6045715**
MKR 15 100 ALU	100	1,50	2	**6045723**
MKR 15 125 ALU	125	1,50	2	**6045731**
MKR 15 150 ALU	150	1,50	2	**6045758**
MKR 15 200 ALU	200	2,00	2	**6045766**
MKR 15 250 ALU	250	2,00	2	**6045774**
MKR 15 300 ALU	300	2,00	2	**6045782**

Misure

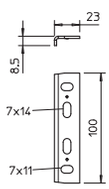


Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm
MKR 15 050 ALU	2000	50	15
MKR 15 075 ALU	2000	75	15
MKR 15 100 ALU	2000	100	15
MKR 15 125 ALU	2000	125	15
MKR 15 150 ALU	2000	150	15
MKR 15 200 ALU	2000	200	15
MKR 15 250 ALU	2000	250	15
MKR 15 300 ALU	2000	300	15

Connettore a vite 15

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
MKR SV FS	25	**6066242**
MKR SV FT	25	**6066240**

Connettore longitudinale per il collegamento in rettilineo di passerelle secondo le norme per impianti navali con bordo di altezza pari a 15 mm.



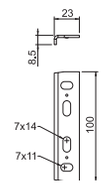


A2 A4 2B

Connettore a vite 15

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
MKR SV A2	25	**6066244**
MKR SV A4	25	**6066246**

Giunto lineare per il collegamento in rettilineo di passerelle secondo le norme per impianti navali e accessori con bordo di altezza pari a 15 mm.





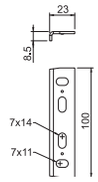
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella standard navale

Connettore a vite 15

Alu



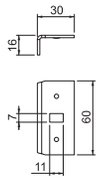


Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
MKR SV ALU	25	6066248

Connettore lineare per il collegamento in rettilineo di passerelle secondo le norme per impianti navali e accessori con bordo di altezza pari a 15 mm.

Connettore 15



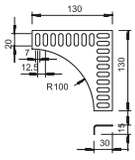


Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
MKR KV FT	25	6066143

Connettore per il collegamento in rettilineo di passerelle secondo le norme per impianti navali con altezza del bordo di 15 mm.

Connettore angolare 15

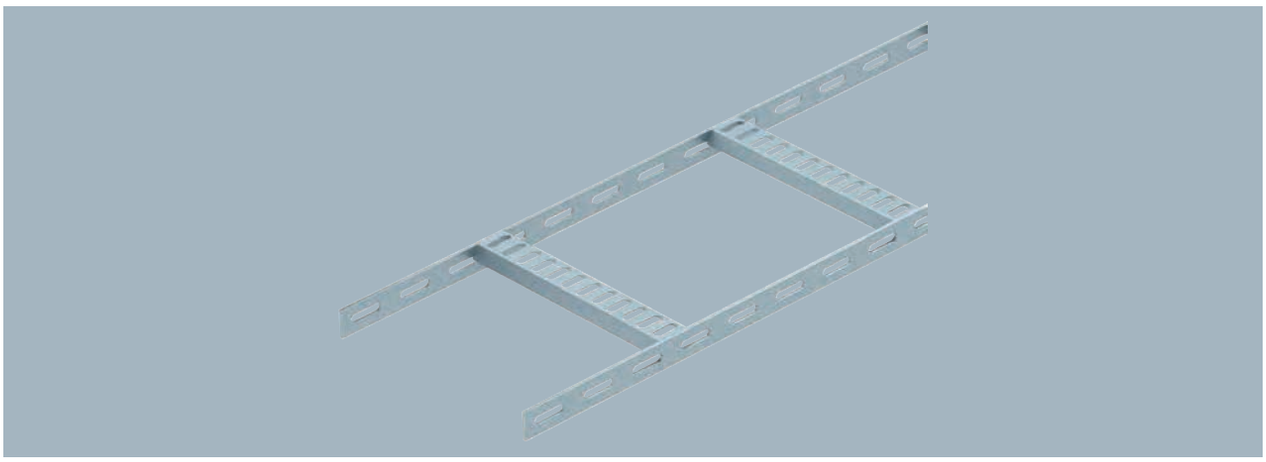




Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
MKR EV FT	1	7060041

Connettore angolare per tutte le passerelle a norme per impianti navali con bordo di altezza pari a 15 mm.

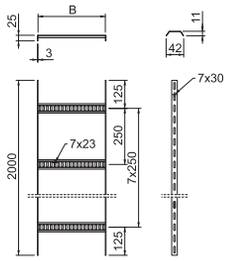
Passerella a traversini con piolo trapezoidale, 25



Passerella per impianti navali con longherone laterale asolato con bordo di altezza pari a 25 mm con pioli trapezoidali saldati, forati, aperti verso il basso. Carico testato secondo IEC in combinazione con connettore tipo SLV.

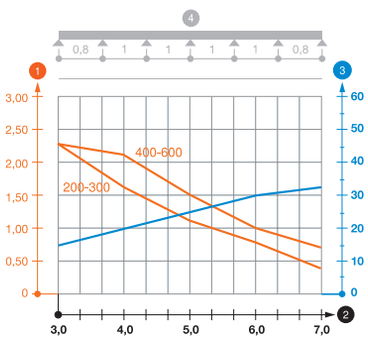
Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
SL 42 075 FT	75	2	**7097115**
SL 42 100 FT	100	2	**7097123**
SL 42 150 FT	150	2	**7097131**
SL 42 200 FT	200	2	**7097158**
SL 42 250 FT	250	2	**7097166**
SL 42 300 FT	300	2	**7097174**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SL 42 075 FT	2000	81	25	3
SL 42 100 FT	2000	106	25	3
SL 42 150 FT	2000	156	25	3
SL 42 200 FT	2000	206	25	3
SL 42 250 FT	2000	256	25	3
SL 42 300 FT	2000	306	25	3

Carico



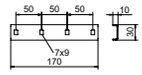
	1,5m kN/m	2,0m kN/m
SL 42 075 FT	0,5	0,36
SL 42 100 FT	0,5	0,36
SL 42 150 FT	0,5	0,36
SL 42 200 FT	0,5	0,36
SL 42 250 FT	0,5	0,36
SL 42 300 FT	0,5	0,36

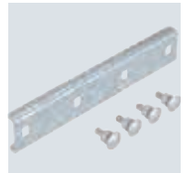
Diagramma di carico passerella tipo SL42

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi
4. Schema di carico nella procedura di prova

Connettore lineare 25

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
SLV 42 FT	20	**7103540**





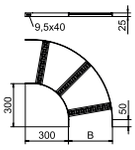
Connettore lineare per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 25 mm.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella a traversini standard navale

Curva 90° con piolo a trapezio, 25





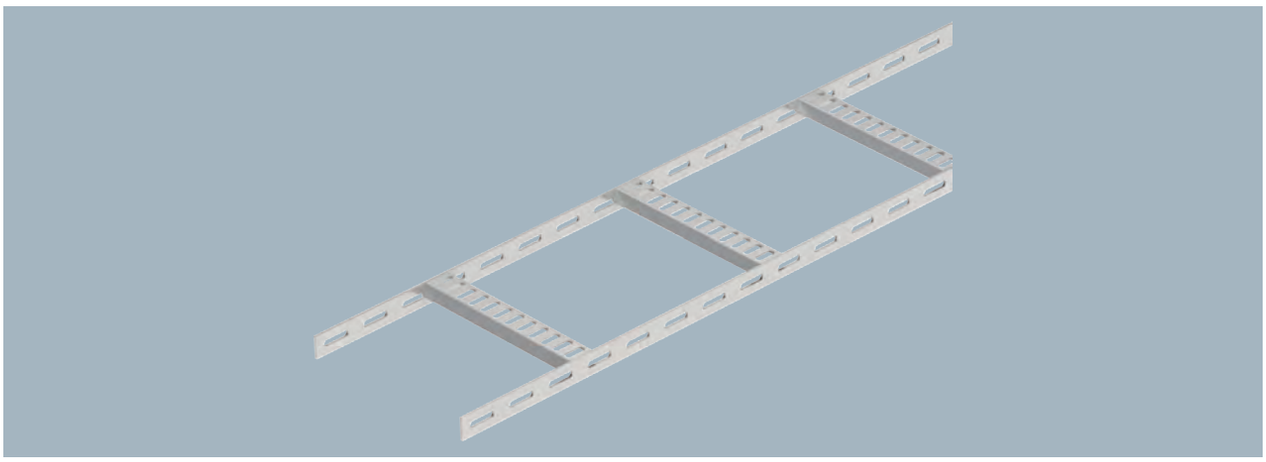
Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
SLB 90 42 075 FT	75	3		1	**7098614**
SLB 90 42 100 FT	100	3		1	**7098618**
SLB 90 42 150 FT	150	3		1	**7098626**
SLB 90 42 200 FT	200	3		1	**7098634**
SLB 90 42 250 FT	250	3		1	**7098642**
SLB 90 42 300 FT	300	3		1	**7098650**

Curva di 90° per passerelle per impianti navali di tipo SL 42 con altezza laterale di 25 mm, con pioli trapezoidali saldati, asolati e aperti verso il basso.

I connettori devono essere ordinati separatamente.

A2 2B

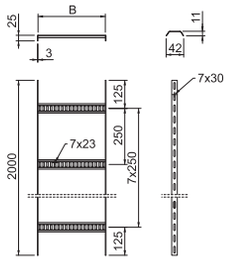
Passerella a traversini con piolo trapezoidale, 25



Passerella a traversini per impianti navali con longherone laterale asolato con bordo di altezza pari a 25 mm con pioli trapezoidali saldati, forati, aperti verso il basso. Carico testato secondo IEC in combinazione con connettore tipo SLV.

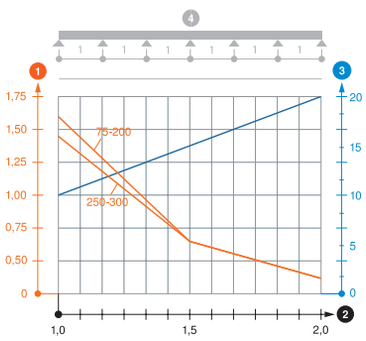
Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
SL 42 075 A2	75	2	**7097080**
SL 42 100 A2	100	2	**7097082**
SL 42 150 A2	150	2	**7097084**
SL 42 200 A2	200	2	**7097086**
SL 42 250 A2	250	2	**7097088**
SL 42 300 A2	300	2	**7097090**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SL 42 075 A2	2000	81	25	3
SL 42 100 A2	2000	106	25	3
SL 42 150 A2	2000	156	25	3
SL 42 200 A2	2000	206	25	3
SL 42 250 A2	2000	256	25	3
SL 42 300 A2	2000	306	25	3

Carico



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
SL 42 075 A2	1,6	0,65	0,25
SL 42 100 A2	1,6	0,65	0,25
SL 42 150 A2	1,6	0,65	0,25
SL 42 200 A2	1,6	0,65	0,25
SL 42 250 A2	1,45	0,65	0,25
SL 42 300 A2	1,45	0,65	0,25

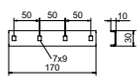
Diagramma di carico passerella tipo SL42

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi
4. Schema di carico nella procedura di prova

A4 2B

Connettore lineare 25

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
SLV 42 A4	20	**7103560**





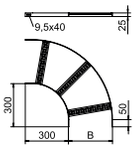
Connettore lineare per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 25 mm.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Curva 90° con piolo a trapezio, 25

A2 2B





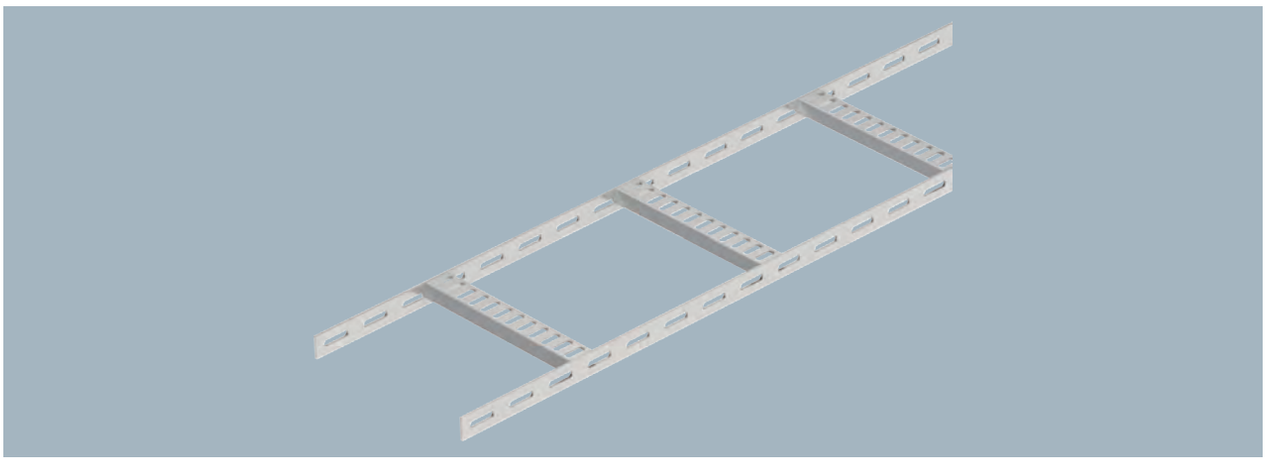
Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
SLB 90 42 075 A2	75	3		1	**7098654**
SLB 90 42 100 A2	100	3		1	**7098656**
SLB 90 42 150 A2	150	3		1	**7098658**
SLB 90 42 200 A2	200	3		1	**7098660**
SLB 90 42 250 A2	250	3		1	**7098662**
SLB 90 42 300 A2	300	3		1	**7098664**

Curva di 90° per passerelle per impianti navali di tipo SL 42 con altezza laterale di 25 mm, con pioli trapezoidali saldati, asolati e aperti verso il basso.

I connettori devono essere ordinati separatamente.

A4 2B

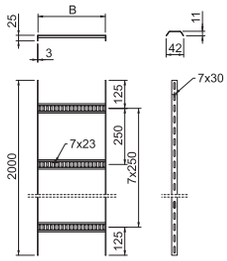
Passerella a traversini con piolo trapezoidale, 25



Passerella a traversini per impianti navali con longherone laterale asolato con bordo di altezza pari a 25 mm con pioli trapezoidali saldati, forati, aperti verso il basso. Carico testato secondo IEC in combinazione con connettore tipo SLV.

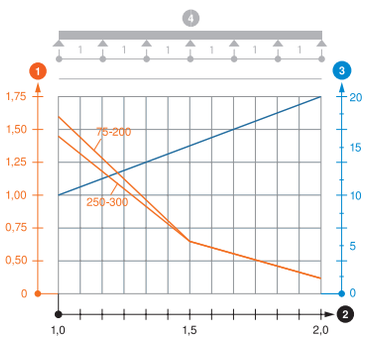
Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
SL 42 075 A4	75	2	**7099702**
SL 42 100 A4	100	2	**7099704**
SL 42 150 A4	150	2	**7099706**
SL 42 200 A4	200	2	**7099708**
SL 42 250 A4	250	2	**7099710**
SL 42 300 A4	300	2	**7099712**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SL 42 075 A4	2000	81	25	3
SL 42 100 A4	2000	106	25	3
SL 42 150 A4	2000	156	25	3
SL 42 200 A4	2000	206	25	3
SL 42 250 A4	2000	256	25	3
SL 42 300 A4	2000	306	25	3

Carico



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
SL 42 075 A4	1,6	0,65	0,25
SL 42 100 A4	1,6	0,65	0,25
SL 42 150 A4	1,6	0,65	0,25
SL 42 200 A4	1,6	0,65	0,25
SL 42 250 A4	1,45	0,65	0,25
SL 42 300 A4	1,45	0,65	0,25

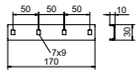
Diagramma di carico passerella tipo SL42

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi
4. Schema di carico nella procedura di prova

A4 2B

Connettore lineare 25

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
SLV 42 A4	20	**7103560**





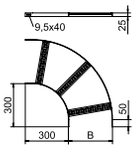
Connettore lineare per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 25 mm.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Curva 90° con piolo a trapezio, 25

A4 2B





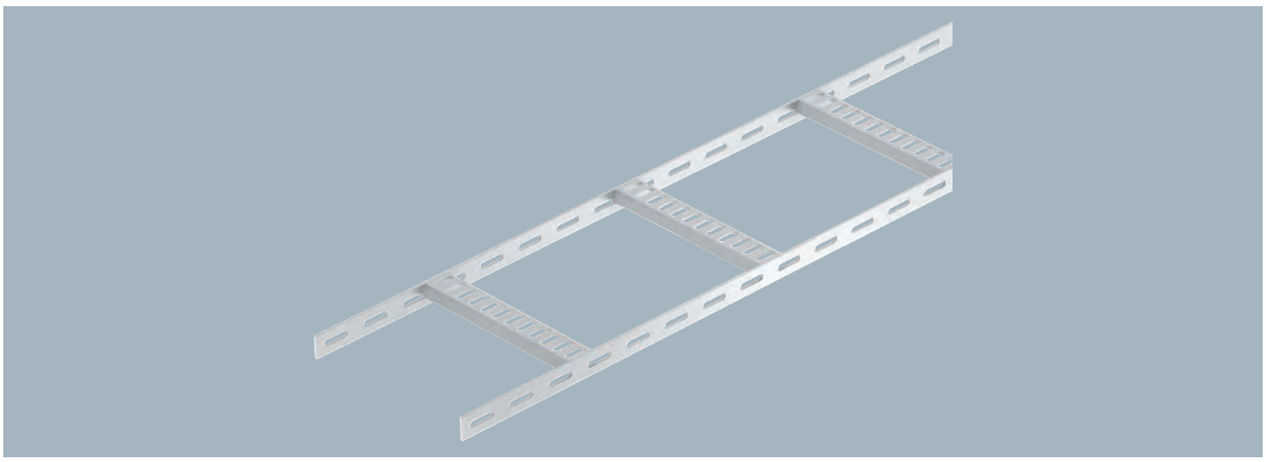
Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
SLB 90 42 075 A4	75	3		1	**7098670**
SLB 90 42 100 A4	100	3		1	**7098672**
SLB 90 42 150 A4	150	3		1	**7098674**
SLB 90 42 200 A4	200	3		1	**7098676**
SLB 90 42 250 A4	250	3		1	**7098678**
SLB 90 42 300 A4	300	3		1	**7098680**

Curva di 90° per passerelle per impianti navali di tipo SL 42 con altezza laterale di 25 mm, con pioli trapezoidali saldati, asolati e aperti verso il basso.

I connettori devono essere ordinati separatamente.

Alu GB

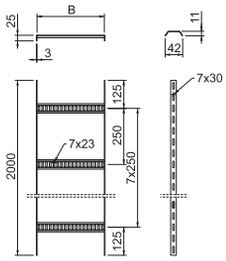
Passerella a traversini con piolo trapezoidale, 25



Passerella a traversini per impianti navali con longherone laterale asolato con bordo di altezza pari a 25 mm con pioli trapezoidali saldati, forati, aperti verso il basso.

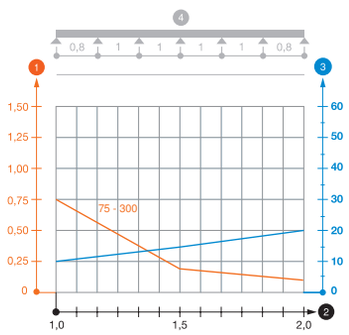
Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
SL 42 075 ALU	75	2	**7099722**
SL 42 100 ALU	100	2	**7099724**
SL 42 150 ALU	150	2	**7099726**
SL 42 200 ALU	200	2	**7099728**
SL 42 250 ALU	250	2	**7099730**
SL 42 300 ALU	300	2	**7099732**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SL 42 075 ALU	2000	81	25	3
SL 42 100 ALU	2000	106	25	3
SL 42 150 ALU	2000	156	25	3
SL 42 200 ALU	2000	206	25	3
SL 42 250 ALU	2000	256	25	3
SL 42 300 ALU	2000	306	25	3

Carico



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
SL 42 075 ALU	0,75	0,2	0,1
SL 42 100 ALU	0,75	0,2	0,1
SL 42 150 ALU	0,75	0,2	0,1
SL 42 200 ALU	0,75	0,2	0,1
SL 42 250 ALU	0,75	0,2	0,1
SL 42 300 ALU	0,75	0,2	0,1

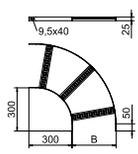
Diagramma di carico passerella tipo SL42

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi
4. Schema di carico nella procedura di prova

Alu GB

Curva 90° con piolo a trapezio, 25

Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SLB 90 42 075ALU	75	3	1	**7098684**
SLB 90 42 100ALU	100	3	1	**7098686**
SLB 90 42 150ALU	150	3	1	**7098688**
SLB 90 42 200ALU	200	3	1	**7098690**
SLB 90 42 250ALU	250	3	1	**7098692**
SLB 90 42 300ALU	300	3	1	**7098694**



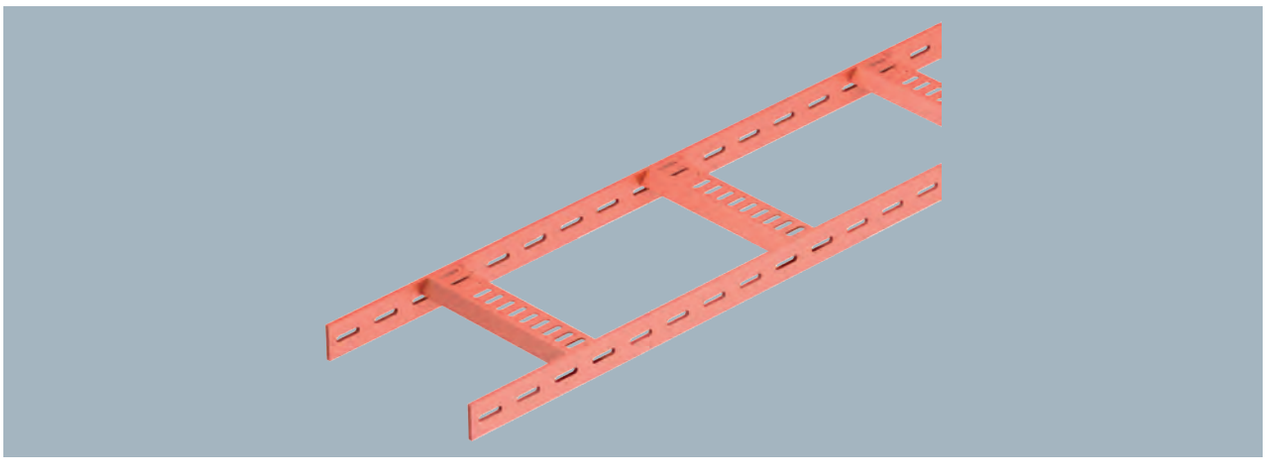


Curva di 90° per passerelle per impianti navali di tipo SL 42 con altezza laterale di 25 mm, con pioli trapezoidali saldati, asolati e aperti verso il basso.
I connettori devono essere ordinati separatamente.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella a traversini con piolo trapezoidale, 40

SG

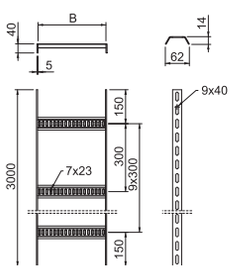


Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
SL 62 100 SG	100	3	**7097212**
SL 62 200 SG	200	3	**7097239**
SL 62 300 SG	300	3	**7097247**
SL 62 400 SG	400	3	**7097255**
SL 62 500 SG	500	3	**7097263**
SL 62 600 SG	600	3	**7097271**

Passerella per impianti navali con longherone laterale asolato con bordo di altezza pari a 40 mm con pioli trapezoidali saldati, forati, aperti verso il basso. Carico testato secondo IEC in combinazione con connettore tipo SLV. Fondo di saldatura tipo SIGMA-WELD 199.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SL 62 100 SG	3000	110	40	5
SL 62 200 SG	3000	210	40	5
SL 62 300 SG	3000	310	40	5
SL 62 400 SG	3000	410	40	5
SL 62 500 SG	3000	510	40	5
SL 62 600 SG	3000	610	40	5

Misure



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 100 SG	3	2	1	0,6
SL 62 200 SG	3	2	1	0,6
SL 62 300 SG	3	2	1	0,6
SL 62 400 SG	3	2	1	0,6
SL 62 500 SG	3	2	1	0,6
SL 62 600 SG	3	2	1	0,6

Carico

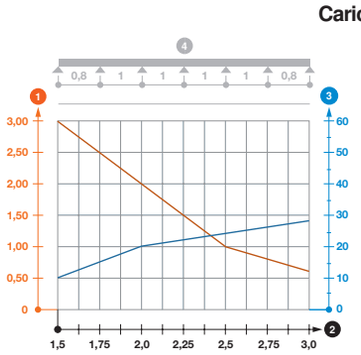
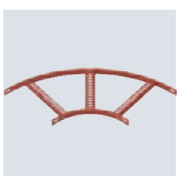


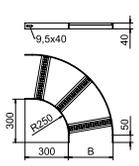
Diagramma di carico passerella tipo SL62

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi
4. Schema di carico nella procedura di prova

Curva di 90° con piolo a trapezio, 40

SG



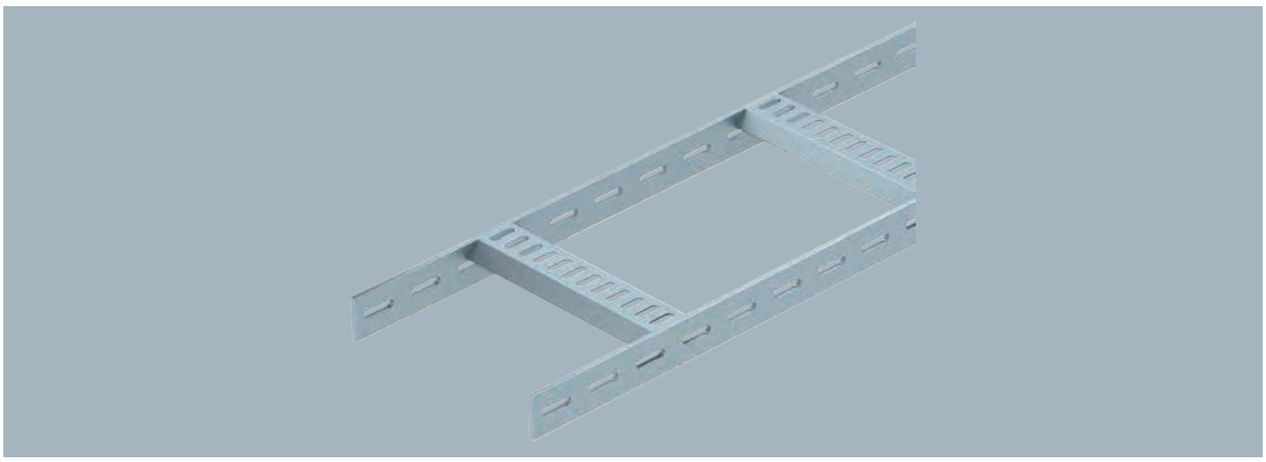


Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SLB 90 62 100 SG	100	5	1	**7098707**
SLB 90 62 200 SG	200	5	1	**7098723**
SLB 90 62 300 SG	300	5	1	**7098731**
SLB 90 62 400 SG	400	5	1	**7098758**
SLB 90 62 500 SG	500	5	1	**7098766**
SLB 90 62 600 SG	600	5	1	**7098774**

Curva di 90° per passerelle per impianti navali di tipo SL 62 con altezza laterale di 40 mm, con pioli trapezoidali saldati, asolati e aperti verso il basso.

I connettori devono essere ordinati separatamente.

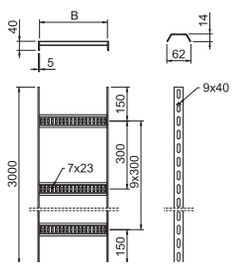
Passerella a traversini con piolo trapezoidale, 40



Passerella per impianti navali con longherone laterale asolato con bordo di altezza pari a 40 mm con pioli trapezoidali saldati, forati, aperti verso il basso. Carico testato secondo IEC in combinazione con connettore tipo SLV.

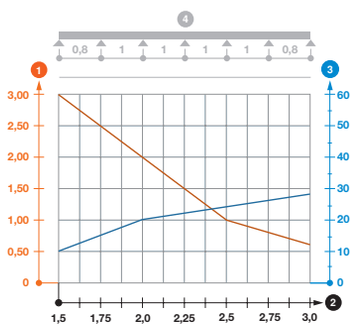
Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
SL 62 100 FT	100	3	**7097409**
SL 62 150 FT	150	3	**7097417**
SL 62 200 FT	200	3	**7097425**
SL 62 300 FT	300	3	**7097433**
SL 62 400 FT	400	3	**7097441**
SL 62 500 FT	500	3	**7097468**
SL 62 600 FT	600	3	**7097476**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SL 62 100 FT	3000	110	40	5
SL 62 150 FT	3000	160	40	5
SL 62 200 FT	3000	210	40	5
SL 62 300 FT	3000	310	40	5
SL 62 400 FT	3000	410	40	5
SL 62 500 FT	3000	510	40	5
SL 62 600 FT	3000	610	40	5

Carico



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 100 FT	3	2	1	0,6
SL 62 150 FT	3	2	1	0,6
SL 62 200 FT	3	2	1	0,6
SL 62 300 FT	3	2	1	0,6
SL 62 400 FT	3	2	1	0,6
SL 62 500 FT	3	2	1	0,6
SL 62 600 FT	3	2	1	0,6

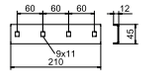
Diagramma di carico passerella tipo SL62

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi
4. Schema di carico nella procedura di prova

Connettore lineare 40

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
SLV 62 FT	10	**7103576**

Connettore lineare per il collegamento di passerelle e pezzi stampati con bordo di altezza pari a 40 mm.

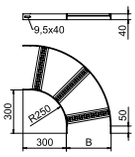




Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Curva di 90° con piolo a trapezio, 40





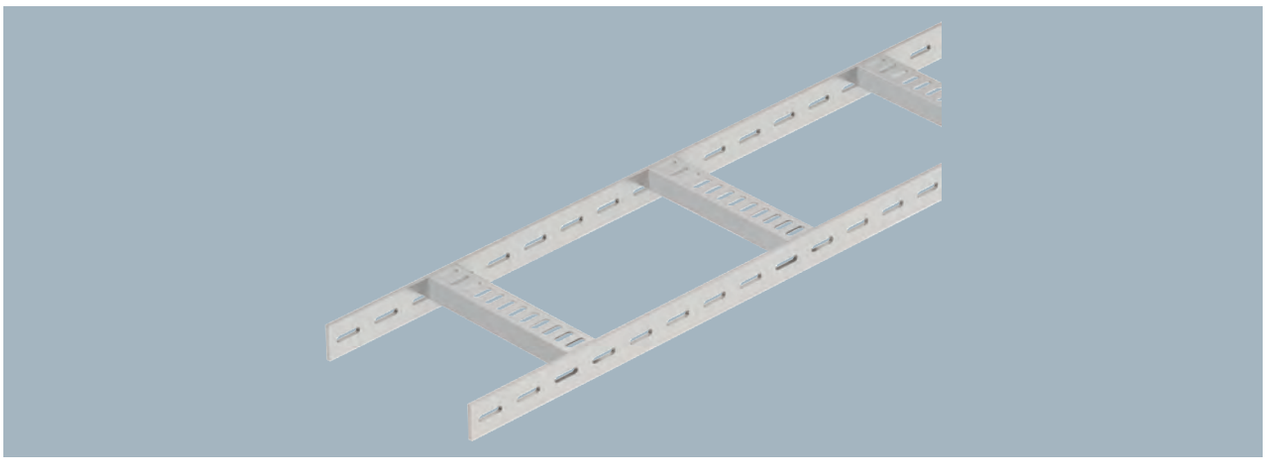
Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
SLB 90 62 100 FT	100	5		1	**7098855**
SLB 90 62 200 FT	200	5		1	**7098871**
SLB 90 62 300 FT	300	5		1	**7098898**
SLB 90 62 400 FT	400	5		1	**7098901**
SLB 90 62 500 FT	500	5		1	**7098928**
SLB 90 62 600 FT	600	5		1	**7098936**

Curva di 90° per passerelle per impianti navali di tipo SL 62 con altezza laterale di 40 mm, con pioli trapezoidali saldati, asolati e aperti verso il basso.

I connettori devono essere ordinati separatamente.

A2 2B

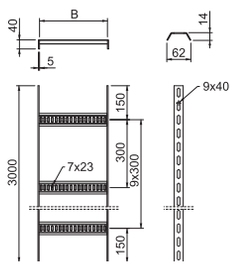
Passerella a traversini con piolo trapezoidale, 40



Scaletta portacavi per cantieristica navale con longherone laterale asolato, altezza laterale 40 mm, con pioli trapezoidali saldati e forati aperti nella parte inferiore. Carico testato secondo IEC in combinazione con connettore tipo SLV.

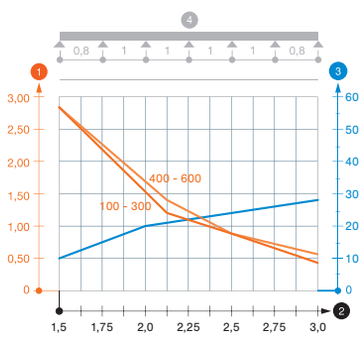
Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
SL 62 100 A2	100	3	**7097094**
SL 62 200 A2	200	3	**7097096**
SL 62 300 A2	300	3	**7097098**
SL 62 400 A2	400	3	**7097100**
SL 62 500 A2	500	3	**7097102**
SL 62 600 A2	600	3	**7097104**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SL 62 100 A2	3000	110	40	5
SL 62 200 A2	3000	210	40	5
SL 62 300 A2	3000	310	40	5
SL 62 400 A2	3000	410	40	5
SL 62 500 A2	3000	510	40	5
SL 62 600 A2	3000	610	40	5

Carico



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 100 A2	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 200 A2	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 300 A2	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 400 A2	2,8	1,4	0,8	0,55
SL 62 500 A2	2,8	1,4	0,8	0,55
SL 62 600 A2	2,8	1,4	0,8	0,55

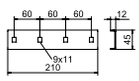
Diagramma di carico passerella tipo SL62

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi
4. Schema di carico nella procedura di prova

A4

Connettore lineare 40

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
SLV 62 A4	10	**7103594**





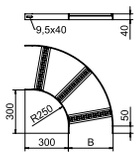
Connettore lineare per il collegamento di passerelle e pezzi stampati con bordo di altezza pari a 40 mm.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Curva di 90° con piolo a trapezio, 40

A2 2B





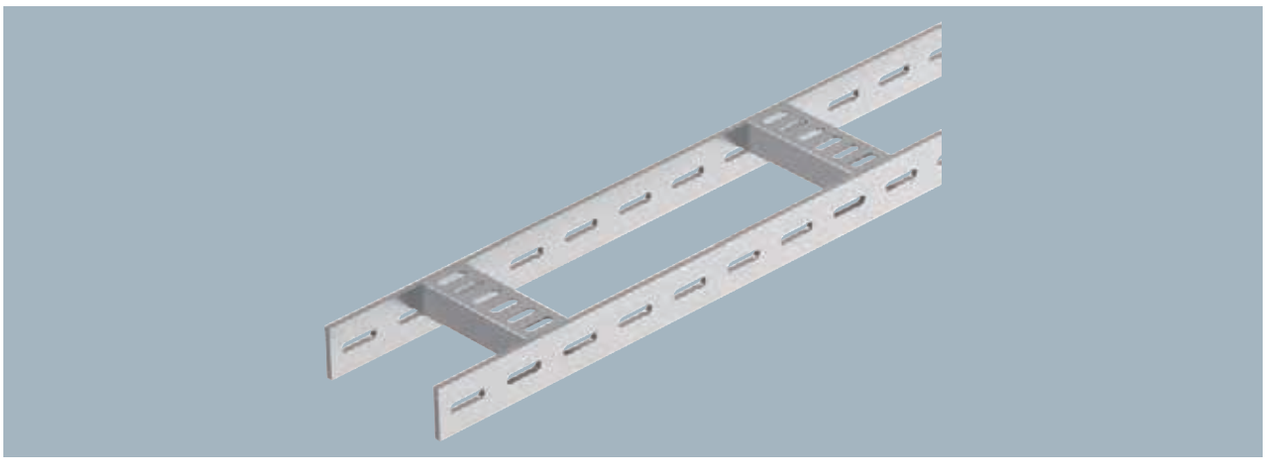
Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
SLB 90 62 100 A2	100	5		1	**7099150**
SLB 90 62 200 A2	200	5		1	**7099152**
SLB 90 62 300 A2	300	5		1	**7099154**
SLB 90 62 400 A2	400	5		1	**7099156**
SLB 90 62 500 A2	500	5		1	**7099158**
SLB 90 62 600 A2	600	5		1	**7099160**

Curva di 90° per passerelle per impianti navali di tipo SL 62 con altezza laterale di 40 mm, con pioli trapezoidali saldati, asolati e aperti verso il basso.

I connettori devono essere ordinati separatamente.

A4 2B

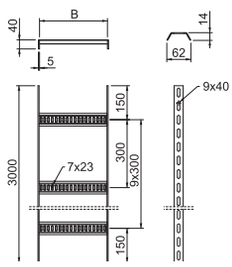
Passerella a traversini con piolo trapezoidale, 40



Passerella a traversini per impianti navali con longherone laterale asolato con bordo di altezza pari a 40 mm con pioli trapezoidali saldati, forati, aperti verso il basso. Carico testato secondo IEC in combinazione con connettore tipo SLV.

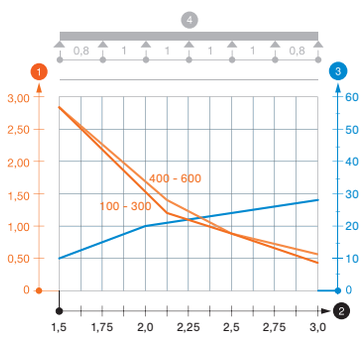
Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
SL 62 100 A4	100	3	**7097358**
SL 62 200 A4	200	3	**7097360**
SL 62 300 A4	300	3	**7097362**
SL 62 400 A4	400	3	**7097364**
SL 62 500 A4	500	3	**7097366**
SL 62 600 A4	600	3	**7097368**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SL 62 100 A4	3000	110	40	5
SL 62 200 A4	3000	210	40	5
SL 62 300 A4	3000	310	40	5
SL 62 400 A4	3000	410	40	5
SL 62 500 A4	3000	510	40	5
SL 62 600 A4	3000	610	40	5

Carico



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 100 A4	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 200 A4	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 300 A4	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 400 A4	2,8	1,4	0,8	0,55
SL 62 500 A4	2,8	1,4	0,8	0,55
SL 62 600 A4	2,8	1,4	0,8	0,55

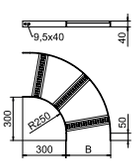
Diagramma di carico passerella tipo SL62

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi
4. Schema di carico nella procedura di prova

A4 2B

Curva di 90° con piolo a trapezio, 40

Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SLB 90 62 100 A4	100	5	1	**7099168**
SLB 90 62 200 A4	200	5	1	**7099170**
SLB 90 62 300 A4	300	5	1	**7099172**
SLB 90 62 400 A4	400	5	1	**7099174**
SLB 90 62 500 A4	500	5	1	**7099176**
SLB 90 62 600 A4	600	5	1	**7099178**





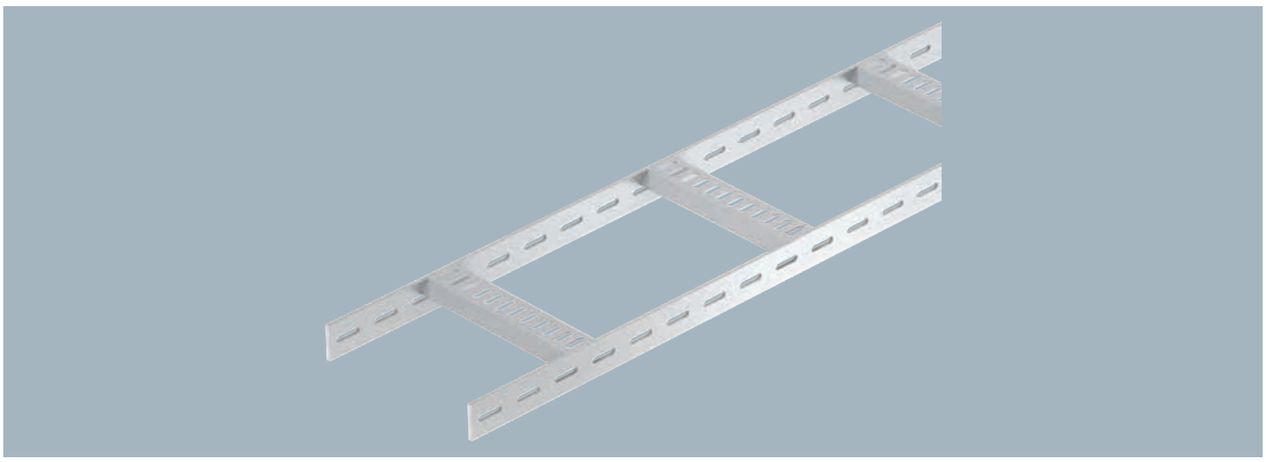
Curva di 90° per passerelle per impianti navali di tipo SL 62 con altezza laterale di 40 mm, con pioli trapezoidali saldati, asolati e aperti verso il basso.

I connettori devono essere ordinati separatamente.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella a traversini con piolo trapezoidale, 40

Alu GB

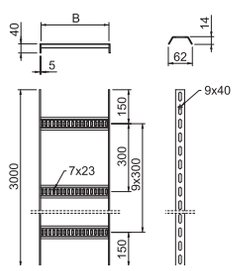


Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
SL 62 100 ALU	100	3	**7099752**
SL 62 200 ALU	200	3	**7099754**
SL 62 300 ALU	300	3	**7099756**
SL 62 400 ALU	400	3	**7099758**
SL 62 500 ALU	500	3	**7099760**
SL 62 600 ALU	600	3	**7099762**

Passerella a traversini per impianti navali con longherone laterale asolato con bordo di altezza pari a 40 mm con pioli trapezoidali saldati, forati, aperti verso il basso.

Tipo	Lun-ghez-za mm	Dim. B mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SL 62 100 ALU	3000	110	40	5
SL 62 200 ALU	3000	210	40	5
SL 62 300 ALU	3000	310	40	5
SL 62 400 ALU	3000	410	40	5
SL 62 500 ALU	3000	510	40	5
SL 62 600 ALU	3000	610	40	5

Misure



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 100 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SL 62 200 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SL 62 300 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SL 62 400 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SL 62 500 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SL 62 600 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2

Carico

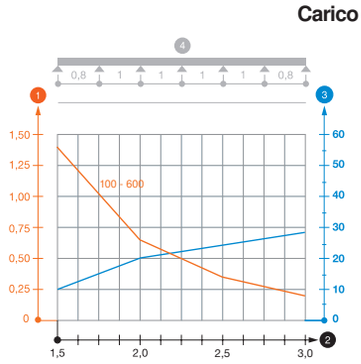


Diagramma di carico passerella tipo SL62

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

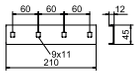
— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Connettore lineare 40

Alu





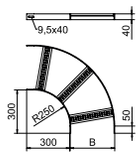
Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
SLV 62 ALU	10	**7103586**

Connettore lineare per il collegamento di passerelle e pezzi stampati con bordo di altezza pari a 40 mm.

Alu GB

Curva di 90° con piolo a trapezio, 40

Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SLB 90 62 100ALU	100	5	1	**7099186**
SLB 90 62 200ALU	200	5	1	**7099188**
SLB 90 62 300ALU	300	5	1	**7099190**
SLB 90 62 400ALU	400	5	1	**7099192**
SLB 90 62 500ALU	500	5	1	**7099194**
SLB 90 62 600ALU	600	5	1	**7099196**





Curva di 90° per passerelle per impianti navali di tipo SL 62 con altezza laterale di 40 mm, con pioli trapezoidali saldati, asolati e aperti verso il basso.

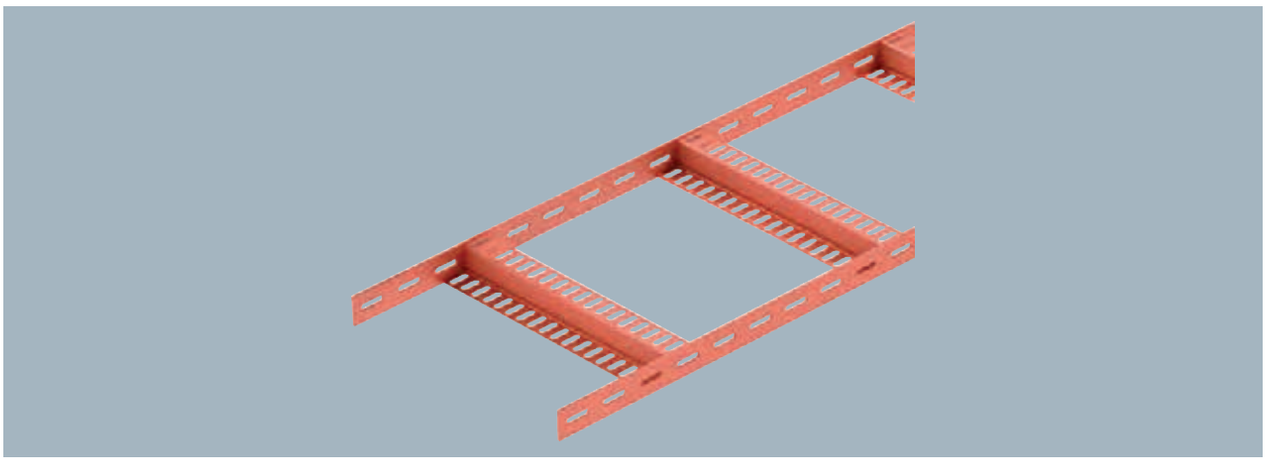
I connettori devono essere ordinati separatamente.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella a traversini, piolo Z, standard navale

Passerella a traversini con piolo Z, 35

SG

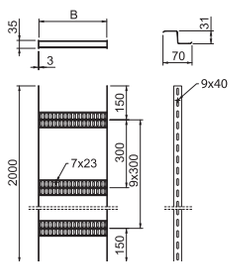


Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
SLZ L 100 SG	100	3	**7098032**
SLZ L 200 SG	200	3	**7098036**
SLZ L 300 SG	300	3	**7098038**
SLZ L 400 SG	400	3	**7098040**
SLZ L 500 SG	500	3	**7098042**
SLZ L 600 SG	600	3	**7098044**

Passerella leggera per impianti navali con longherone laterale asolato con bordo di altezza pari a 35 mm con pioli saldati, forati, a Z. Carico testato secondo IEC in combinazione con connettore tipo SLV. Fondo di saldatura tipo SIGMA-WELD 199, disponibile anche in bianco.

Tipo	Lun-ghez-za mm	Dim. B mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SLZ L 100 SG	3000	106	35	3
SLZ L 200 SG	3000	206	35	3
SLZ L 300 SG	3000	306	35	3
SLZ L 400 SG	3000	406	35	3
SLZ L 500 SG	3000	506	35	3
SLZ L 600 SG	3000	606	35	3

Misure



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ L 100 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 200 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 300 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 400 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 500 SG	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 600 SG	1,5	0,85	0,35	0,25

Carico

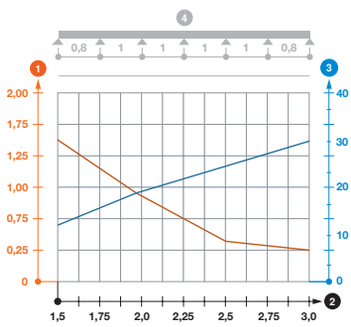
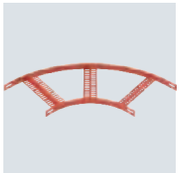


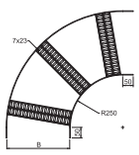
Diagramma di carico passerella tipo SLZ L

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi
4. Schema di carico nella procedura di prova

Curva di 90° con piolo Z, 35

SG



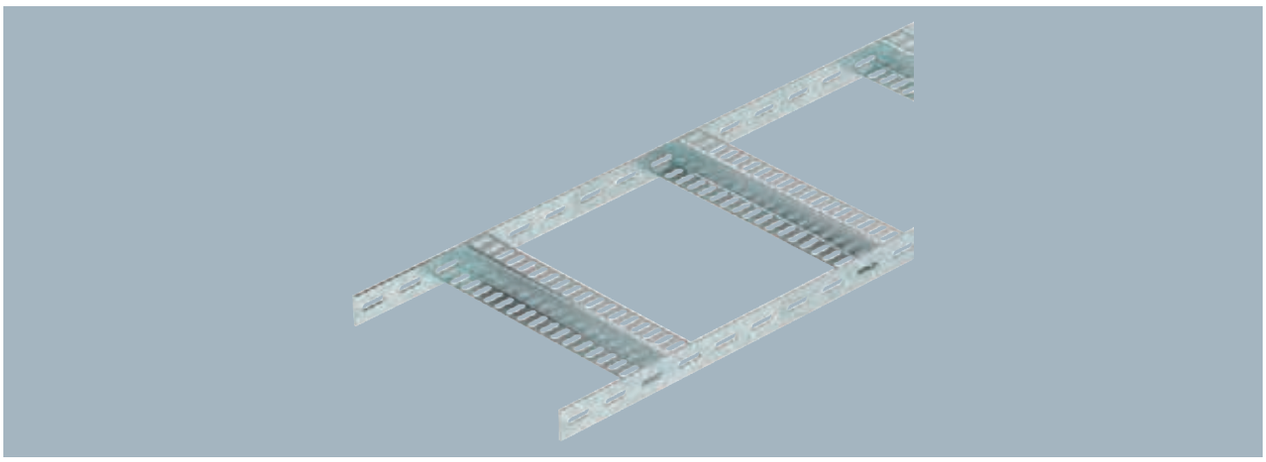


Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SLZB L 90 100 SG	100	3	1	**7099201**
SLZB L 90 200 SG	200	3	1	**7099203**
SLZB L 90 300 SG	300	3	1	**7099205**
SLZB L 90 400 SG	400	3	1	**7099208**
SLZB L 90 500 SG	500	3	1	**7099210**
SLZB L 90 600 SG	600	3	1	**7099212**

I connettori devono essere ordinati separatamente.

Curva di 90° per passerelle per impianti navali di tipo SLZ L con altezza laterale di 35 mm, con pioli a Z saldati e asolati.

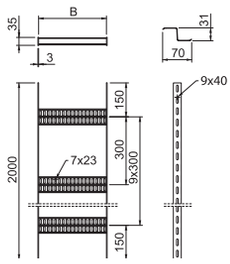
Passerella a traversini con piolo Z, 35



Passerella leggera per impianti navali con longherone laterale asolato con bordo di altezza pari a 35 mm con pioli saldati, forati, a Z. Carico testato secondo IEC in combinazione con connettore tipo SLV.

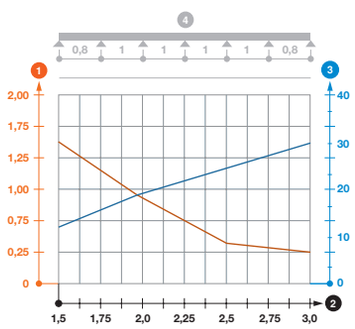
Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
SLZ L 100 FT	100	3	**7098002**
SLZ L 200 FT	200	3	**7098006**
SLZ L 300 FT	300	3	**7098008**
SLZ L 400 FT	400	3	**7098010**
SLZ L 500 FT	500	3	**7098012**
SLZ L 600 FT	600	3	**7098014**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SLZ L 100 FT	3000	106	35	3
SLZ L 200 FT	3000	206	35	3
SLZ L 300 FT	3000	306	35	3
SLZ L 400 FT	3000	406	35	3
SLZ L 500 FT	3000	506	35	3
SLZ L 600 FT	3000	606	35	3

Carico



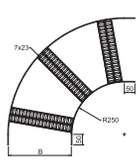
	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ L 100 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 200 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 300 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 400 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 500 FT	1,5	0,85	0,35	0,25
SLZ L 600 FT	1,5	0,85	0,35	0,25

Diagramma di carico passerella tipo SLZ L

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi
4. Schema di carico nella procedura di prova

Curva di 90° con piolo Z, 35

Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SLZB L 90 100 FT	100	3	1	**7099221**
SLZB L 90 200 FT	200	3	1	**7099224**
SLZB L 90 300 FT	300	3	1	**7099226**
SLZB L 90 400 FT	400	3	1	**7099228**
SLZB L 90 500 FT	500	3	1	**7099230**
SLZB L 90 600 FT	600	3	1	**7099232**





I connettori devono essere ordinati separatamente.

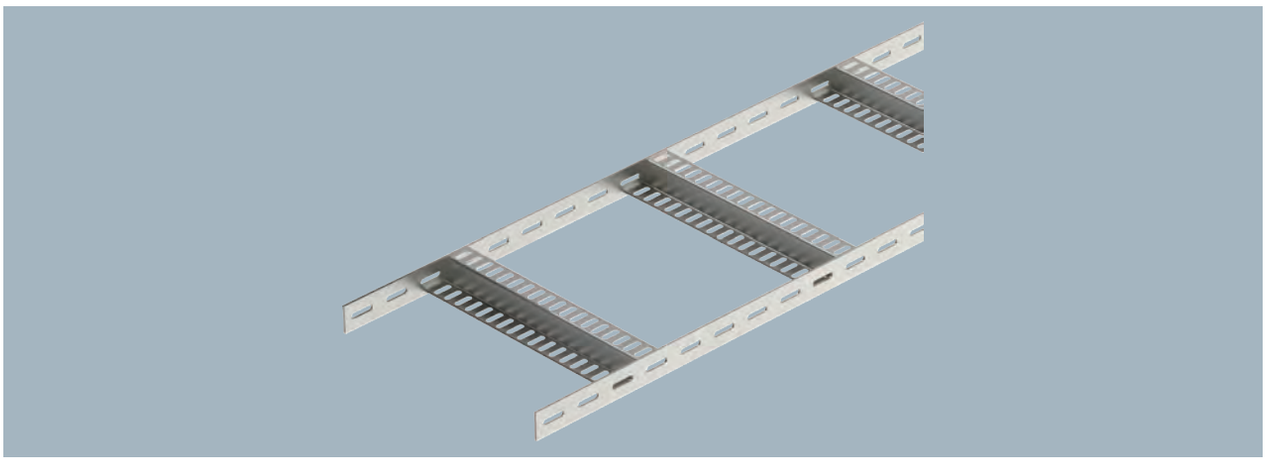
Curva di 90° per passerelle per impianti navali di tipo SLZ L con altezza laterale di 35 mm, con pioli a Z saldati e asolati.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella a traversini, piolo Z, standard navale

Passerella a traversini con piolo Z, 35

A2 2B

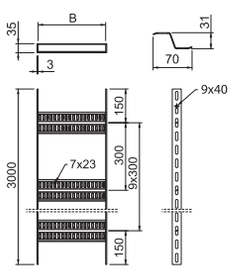


Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
SLZ L 100 A2	100	3	**7098062**
SLZ L 200 A2	200	3	**7098066**
SLZ L 300 A2	300	3	**7098068**
SLZ L 400 A2	400	3	**7098070**
SLZ L 500 A2	500	3	**7098072**
SLZ L 600 A2	600	3	**7098074**

Passerella leggera per impianti navali con longherone laterale asolato con bordo di altezza pari a 35 mm con pioli saldati, forati, a Z. Carico testato secondo IEC in combinazione con connettore tipo SLV.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SLZ L 100 A2	3000	106	35	3
SLZ L 200 A2	3000	206	35	3
SLZ L 300 A2	3000	306	35	3
SLZ L 400 A2	3000	406	35	3
SLZ L 500 A2	3000	506	35	3
SLZ L 600 A2	3000	606	35	3

Misure



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ L 100 A2	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 200 A2	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 300 A2	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 400 A2	2,2	1	0,55	0,25	0,25
SLZ L 500 A2	2,2	1	0,55	0,25	0,25
SLZ L 600 A2	2,2	1	0,55	0,25	0,25

Carico

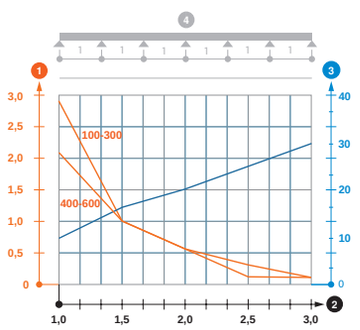


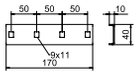
Diagramma di carico passerella tipo SLZ L

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi
4. Schema di carico nella procedura di prova

Connettore lineare 35

A4





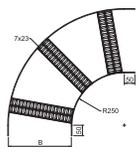
Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
SLV 52 A4	10	**7103592**

Connettore lineare come giunto esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 35 mm.

A2 2B

Curva 90°, 35

Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
SLZB L 90 100 A2	100	3		1	**7099241**
SLZB L 90 200 A2	200	3		1	**7099243**
SLZB L 90 300 A2	300	3		1	**7099245**
SLZB L 90 400 A2	400	3		1	**7099247**
SLZB L 90 500 A2	500	3		1	**7099249**
SLZB L 90 600 A2	600	3		1	**7099251**





I connettori devono essere ordinati separatamente.

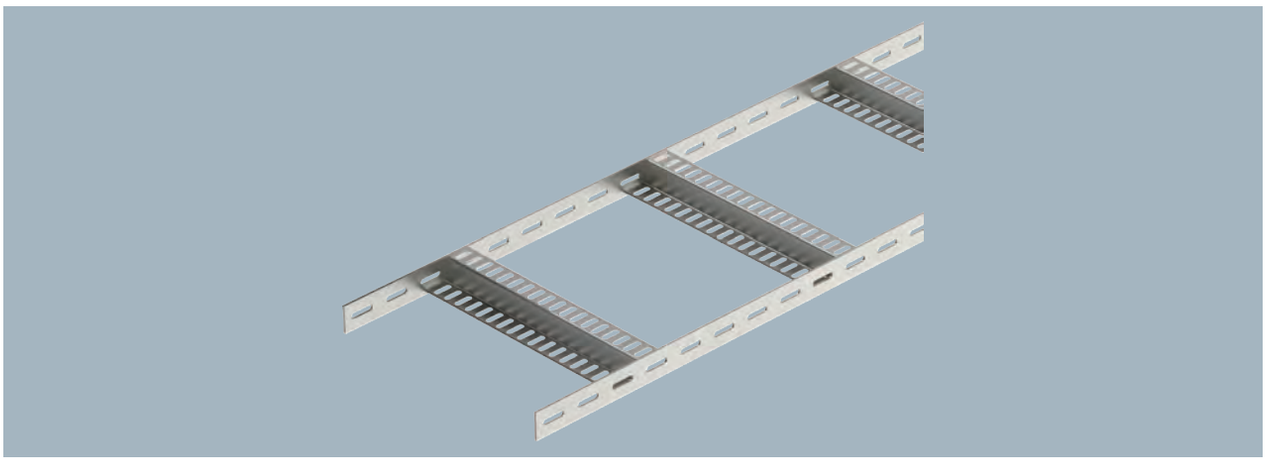
Curva di 90° per passerelle per impianti navali di tipo SLZ L con altezza laterale di 35 mm, con pioli a Z saldati e asolati.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella a traversini, piolo Z, standard navale

Passerella a traversini con piolo Z, 35

A4 2B

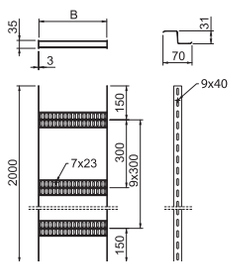


Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
SLZ L 100 A4	100	3	**7098082**
SLZ L 200 A4	200	3	**7098086**
SLZ L 300 A4	300	3	**7098088**
SLZ L 400 A4	400	3	**7098090**
SLZ L 500 A4	500	3	**7098092**
SLZ L 600 A4	600	3	**7098094**

Passerella leggera per impianti navali con longherone laterale asolato con bordo di altezza pari a 35 mm con pioli saldati, forati, a Z. Carico testato secondo IEC in combinazione con connettore tipo SLV.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SLZ L 100 A4	3000	106	35	3
SLZ L 200 A4	3000	206	35	3
SLZ L 300 A4	3000	306	35	3
SLZ L 400 A4	3000	406	35	3
SLZ L 500 A4	3000	506	35	3
SLZ L 600 A4	3000	606	35	3

Misure



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ L 100 A4	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 200 A4	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 300 A4	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 400 A4	2,2	1	0,55	0,25	0,25
SLZ L 500 A4	2,2	1	0,55	0,25	0,25
SLZ L 600 A4	2,2	1	0,55	0,25	0,25

Carico

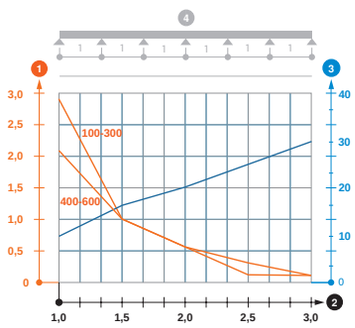


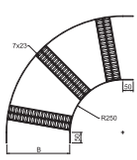
Diagramma di carico passerella tipo SLZ L

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi
4. Schema di carico nella procedura di prova

Curva di 90° con piolo Z, 35

A4 2B





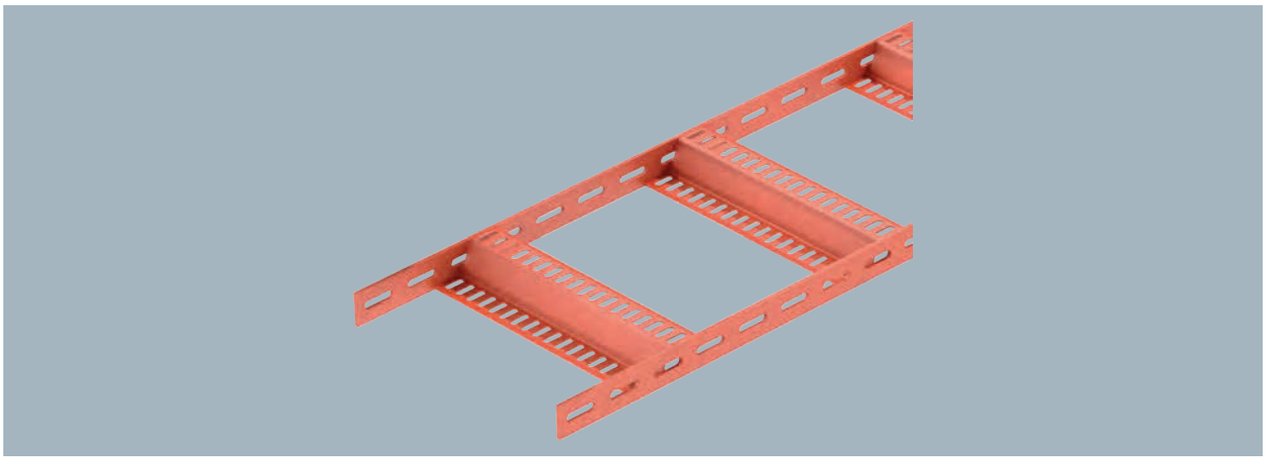
Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SLZB L 90 100 A4	100	3	1	**7099261**
SLZB L 90 200 A4	200	3	1	**7099263**
SLZB L 90 300 A4	300	3	1	**7099265**
SLZB L 90 400 A4	400	3	1	**7099268**
SLZB L 90 500 A4	500	3	1	**7099270**
SLZB L 90 600 A4	600	3	1	**7099272**

I connettori devono essere ordinati separatamente.

Curva di 90° per passerelle per impianti navali di tipo SLZ L con altezza laterale di 35 mm, con pioli a Z saldati e asolati.

SG

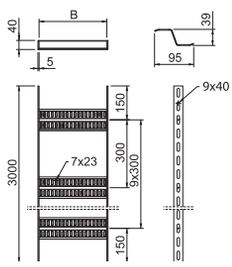
Passerella a traversini con piolo Z, 40



Passerella per impianti navali con longherone laterale asolato con bordo di altezza pari a 40 mm con pioli saldati, forati, a Z. Carico testato secondo IEC in combinazione con connettore tipo SLV. Fondo di saldatura tipo SIGMA-WELD 199, disponibile anche in bianco.

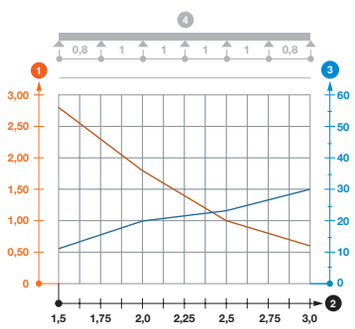
Tipo	Lar mm		Conf. m	Art.-N.
SLZ 100 SG	100		3	**7098162**
SLZ 200 SG	200		3	**7098164**
SLZ 300 SG	300		3	**7098166**
SLZ 400 SG	400		3	**7098168**
SLZ 500 SG	500		3	**7098170**
SLZ 600 SG	600		3	**7098172**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SLZ 100 SG	3000	110	40	5
SLZ 200 SG	3000	210	40	5
SLZ 300 SG	3000	310	40	5
SLZ 400 SG	3000	410	40	5
SLZ 500 SG	3000	510	40	5
SLZ 600 SG	3000	610	40	5

Carico



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 200 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 300 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 400 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 500 SG	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 600 SG	2,8	1,75	1	0,6

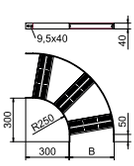
Diagramma di carico passerella tipo SLZ

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi
4. Schema di carico nella procedura di prova

SG

Curva di 90° con piolo Z, 40

Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
SLZB 90 100 SG	100	5		1	**7098976**
SLZB 90 200 SG	200	5		1	**7098978**
SLZB 90 300 SG	300	5		1	**7098980**
SLZB 90 400 SG	400	5		1	**7098982**
SLZB 90 500 SG	500	5		1	**7098984**
SLZB 90 600 SG	600	5		1	**7098986**



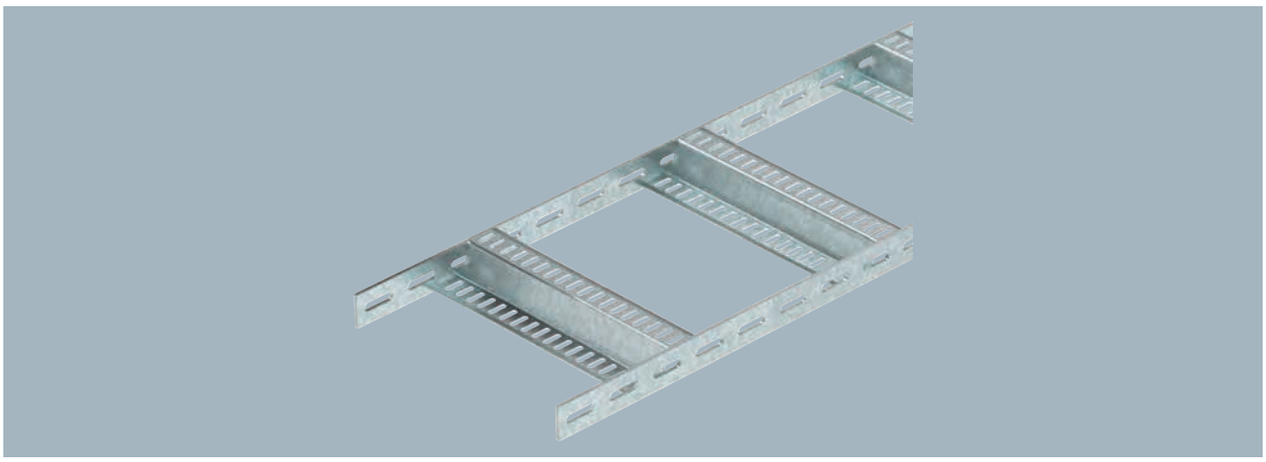


Curva di 90° per passerelle per impianti navali di tipo SLZ con altezza laterale di 40 mm, con pioli a Z saldati e asolati.
I connettori devono essere ordinati separatamente.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella a traversini, piolo Z, standard navale

Passerella a traversini con piolo Z, 40

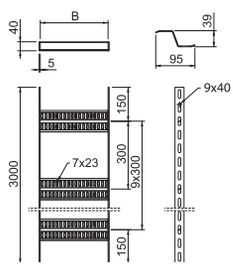


Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
SLZ 100 FT	100	3	**7098132**
SLZ 150 FT	150	3	**7098133**
SLZ 200 FT	200	3	**7098134**
SLZ 300 FT	300	3	**7098136**
SLZ 400 FT	400	3	**7098138**
SLZ 500 FT	500	3	**7098140**
SLZ 600 FT	600	3	**7098142**

Passerella per impianti navali con longherone laterale asolato con bordo di altezza pari a 40 mm con pioli saldati, asolati, a Z. Carico testato secondo IEC in combinazione con connettore tipo SLV.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SLZ 100 FT	3000	110	40	5
SLZ 150 FT	3000	160	40	5
SLZ 200 FT	3000	210	40	5
SLZ 300 FT	3000	310	40	5
SLZ 400 FT	3000	410	40	5
SLZ 500 FT	3000	510	40	5
SLZ 600 FT	3000	610	40	5

Misure



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 150 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 200 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 300 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 400 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 500 FT	2,8	1,75	1	0,6
SLZ 600 FT	2,8	1,75	1	0,6

Carico

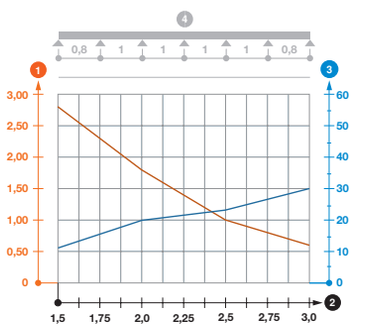
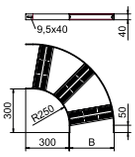


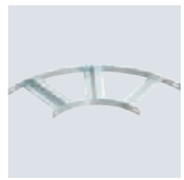
Diagramma di carico passerella tipo SLZ

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi
4. Schema di carico nella procedura di prova

Curva di 90° con piolo Z, 40

Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SLZB 90 100 FT	100	5	1	**7099000**
SLZB 90 200 FT	200	5	1	**7099002**
SLZB 90 300 FT	300	5	1	**7099004**
SLZB 90 400 FT	400	5	1	**7099006**
SLZB 90 500 FT	500	5	1	**7099008**
SLZB 90 600 FT	600	5	1	**7099010**





Curva di 90° per passerelle per impianti navali di tipo SLZ con altezza laterale di 40 mm, con pioli a Z saldati e asolati.

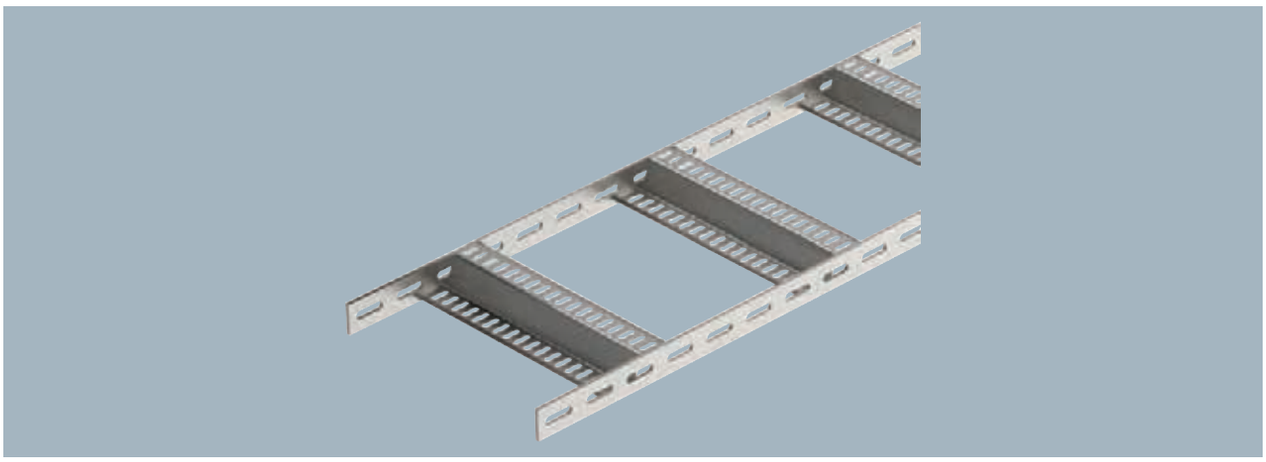
I connettori devono essere ordinati separatamente.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27 13:22:27

Passerella a traversini, piolo Z, standard navale

Passerella a traversini con piolo Z, 40

A2 2B

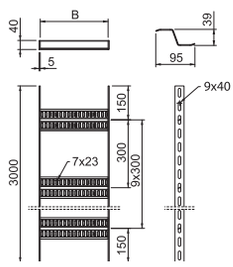


Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
SLZ 100 A2	100	3	**7098192**
SLZ 200 A2	200	3	**7098194**
SLZ 300 A2	300	3	**7098196**
SLZ 400 A2	400	3	**7098198**
SLZ 500 A2	500	3	**7098200**
SLZ 600 A2	600	3	**7098202**

Passerella per impianti navali con longherone laterale asolato con bordo di altezza pari a 40 mm con pioli saldati, asolati, a Z. Carico testato secondo IEC in combinazione con connettore tipo SLV.

Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SLZ 100 A2	3000	110	40	5
SLZ 200 A2	3000	210	40	5
SLZ 300 A2	3000	310	40	5
SLZ 400 A2	3000	410	40	5
SLZ 500 A2	3000	510	40	5
SLZ 600 A2	3000	610	40	5

Misure



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 200 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 300 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 400 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 500 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 600 A2	2,8	1,5	0,8	0,5

Carico

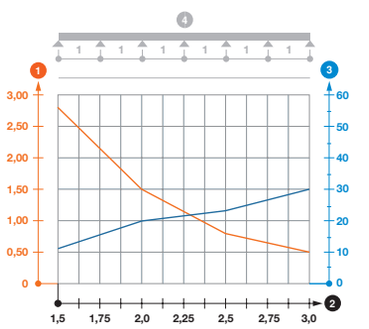


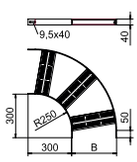
Diagramma di carico passerella tipo SLZ

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi
4. Schema di carico nella procedura di prova

Curva di 90° con piolo Z, 40

A2 2B





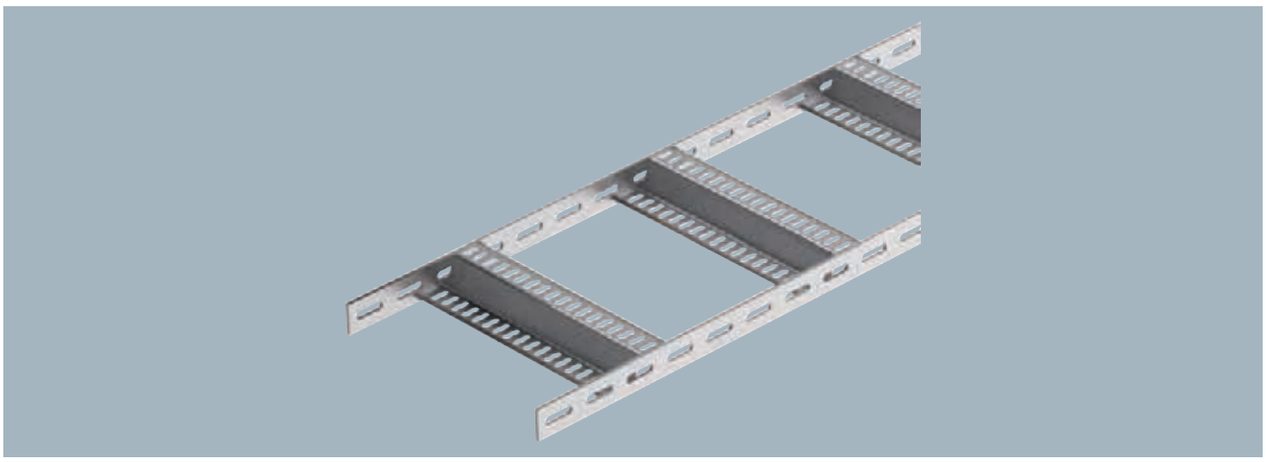
Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SLZB 90 100 A2	100	5	1	**7099030**
SLZB 90 200 A2	200	5	1	**7099032**
SLZB 90 300 A2	300	5	1	**7099034**
SLZB 90 400 A2	400	5	1	**7099036**
SLZB 90 500 A2	500	5	1	**7099038**
SLZB 90 600 A2	600	5	1	**7099040**

Curva di 90° per passerelle per impianti navali di tipo SLZ con altezza laterale di 40 mm, con pioli a Z saldati e asolati.

I connettori devono essere ordinati separatamente.

A4 2B

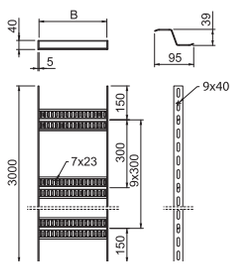
Passerella a traversini con piolo Z, 40



Passerella per impianti navali con longherone laterale asolato con bordo di altezza pari a 40 mm con pioli saldati, asolati, a Z. Carico testato secondo IEC in combinazione con connettore tipo SLV.

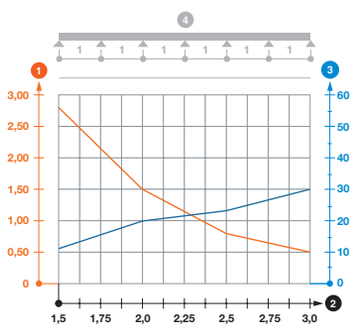
Tipo	Lar mm	Conf. m	Art.-N.
SLZ 100 A4	100	3	**7098222**
SLZ 200 A4	200	3	**7098224**
SLZ 300 A4	300	3	**7098226**
SLZ 400 A4	400	3	**7098228**
SLZ 500 A4	500	3	**7098230**
SLZ 600 A4	600	3	**7098232**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Dim. B mm	Altezza lati mm	Spessore longherone mm
SLZ 100 A4	3000	110	40	5
SLZ 200 A4	3000	210	40	5
SLZ 300 A4	3000	310	40	5
SLZ 400 A4	3000	410	40	5
SLZ 500 A4	3000	510	40	5
SLZ 600 A4	3000	610	40	5

Carico



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 200 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 300 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 400 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 500 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 600 A4	2,8	1,5	0,8	0,5

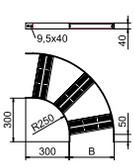
Diagramma di carico passerella tipo SLZ

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
- Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
- Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi
4. Schema di carico nella procedura di prova

A4 2B

Curva di 90° con piolo Z, 40

Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SLZB 90 100 A4	100	5	1	**7099060**
SLZB 90 200 A4	200	5	1	**7099062**
SLZB 90 300 A4	300	5	1	**7099064**
SLZB 90 400 A4	400	5	1	**7099066**
SLZB 90 500 A4	500	5	1	**7099068**
SLZB 90 600 A4	600	5	1	**7099070**





Curva di 90° per passerelle per impianti navali di tipo SLZ con altezza laterale di 40 mm, con pioli a Z saldati e asolati.
I connettori devono essere ordinati separatamente.

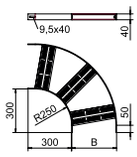
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella a traversini, piolo Z, standard navale

Curva di 90° con piolo Z, 40

Alu GB





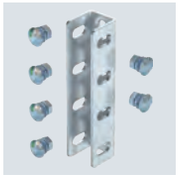
Tipo	Lar mm	Spessore longherone mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
SLZB 90 100 ALU	100	5		1	**7099090**
SLZB 90 200 ALU	200	5		1	**7099092**
SLZB 90 300 ALU	300	5		1	**7099094**
SLZB 90 400 ALU	400	5		1	**7099096**
SLZB 90 500 ALU	500	5		1	**7099098**
SLZB 90 600 ALU	600	5		1	**7099100**

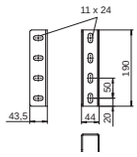
Curva di 90° per passerelle per impianti navali di tipo SLZ con altezza laterale di 40 mm, con pioli a Z saldati e asolati.

I connettori devono essere ordinati separatamente.

Passerella a traversini pesante

Giunto per profilato US 5

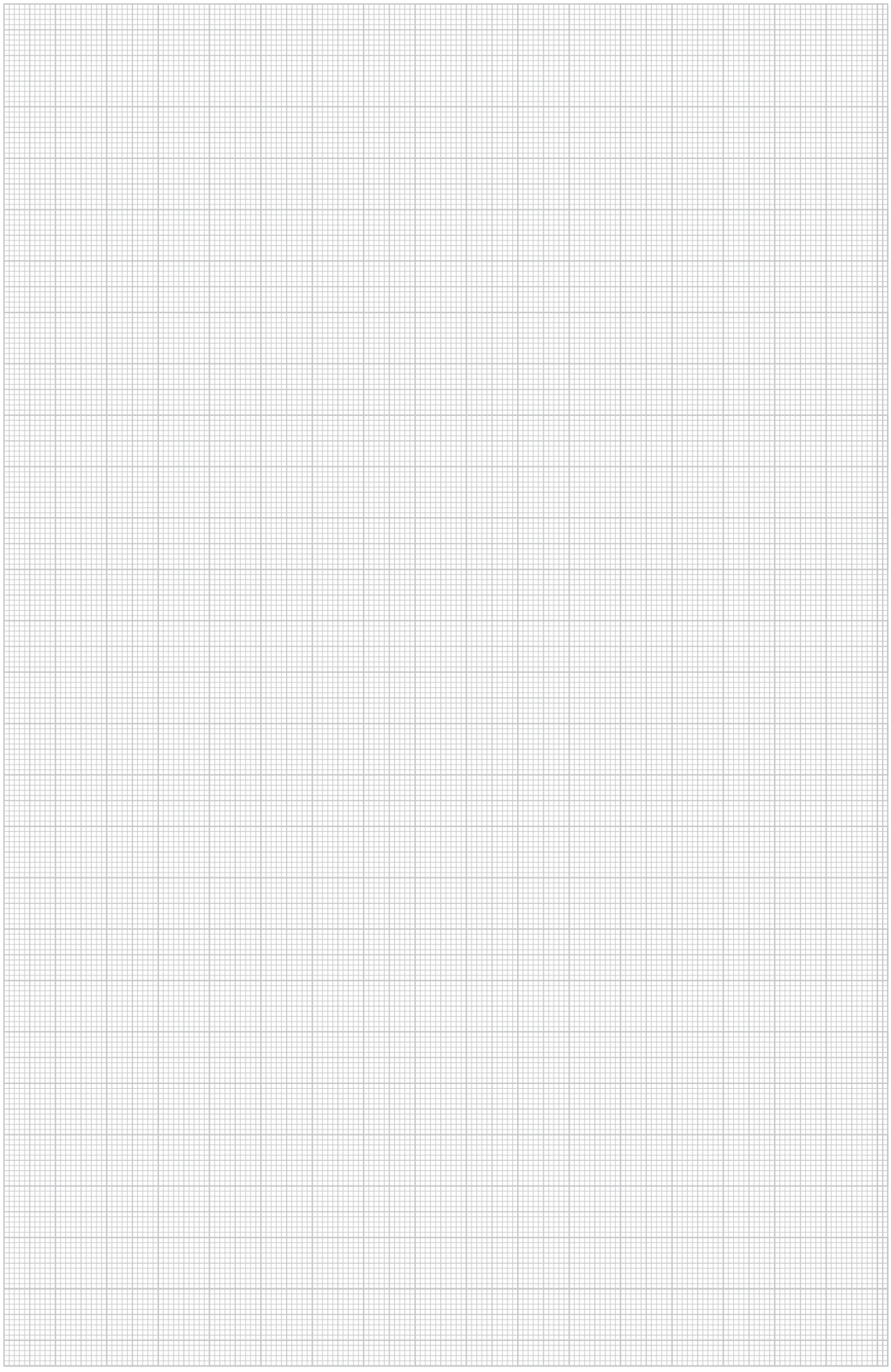


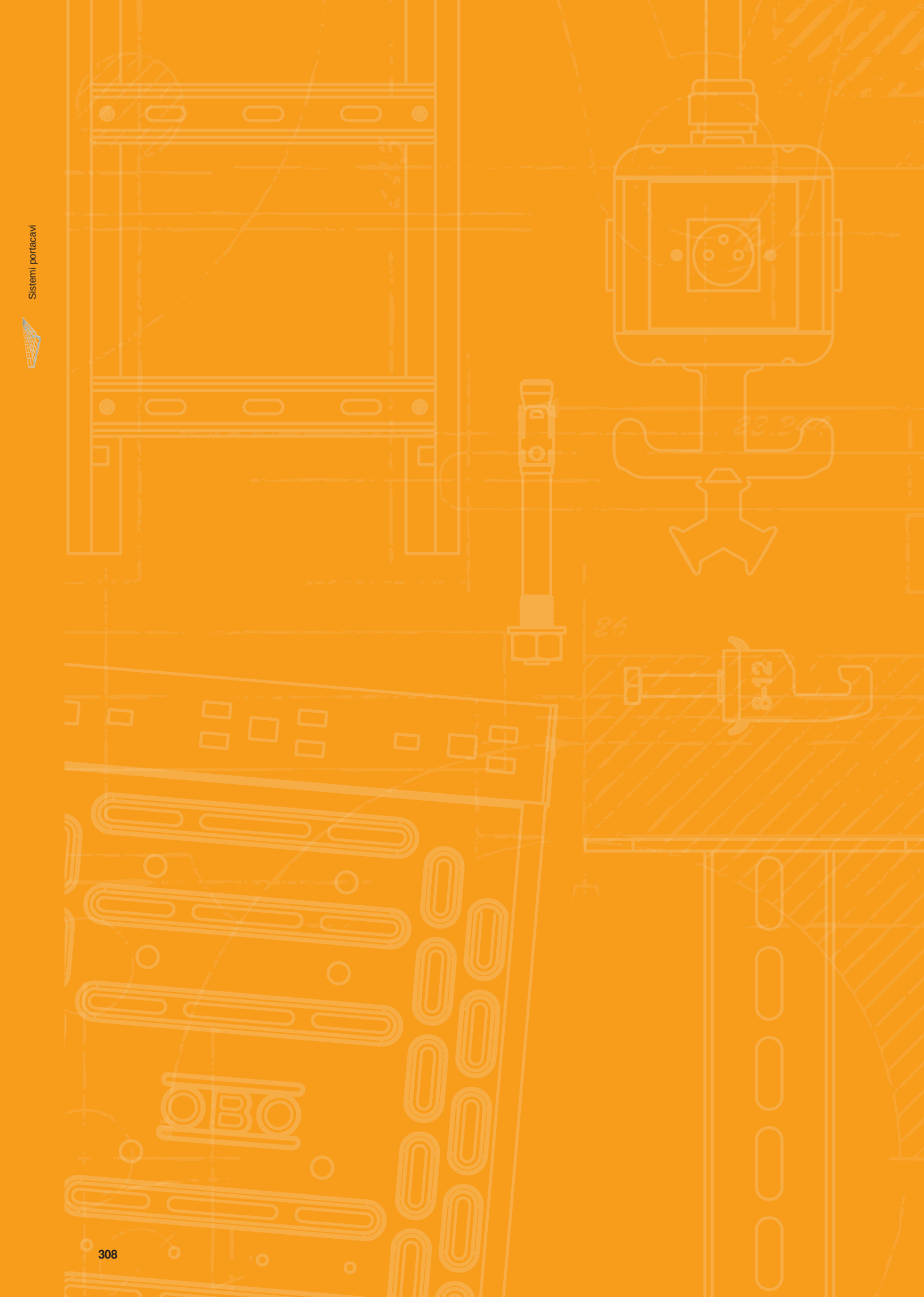


Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
VUS 5 FT		10	**6018505**

Giunto per profilato a U per il collegamento dei profilati US 5.

Incluso materiale di fissaggio.




OBO

Passerelle per corpi illuminanti



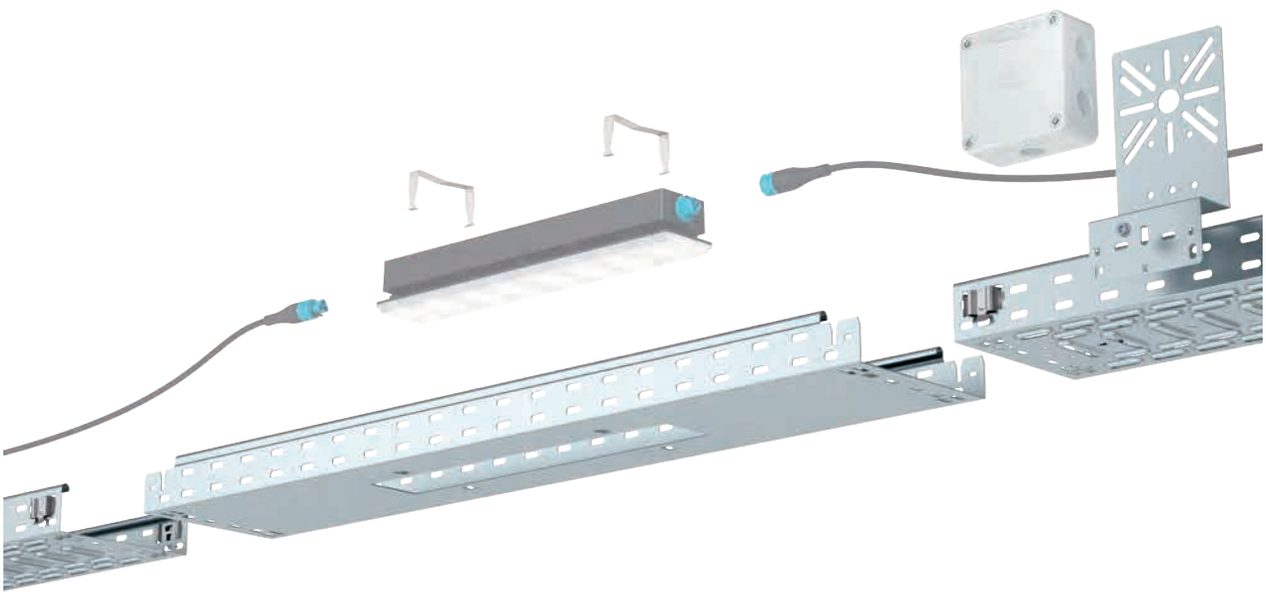
Passerella autoportante per corpi illuminanti 313



Passarella per corpi illuminanti 322

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Descrizione



Senza fare distinzioni tra settori come l'industria, l'edilizia funzionale e gli edifici, nei quali l'aspetto estetico riveste un ruolo cruciale, i sistemi per corpi illuminanti di OBO semplificano l'installazione delle soluzioni di illuminazione in vari ambiti industriali e comunitari. Questi sistemi sono inoltre importanti per la trasmissione di dati, l'alimentazione di macchinari e postazioni di lavoro. Il sistema OBO per corpi illuminanti agevola il passaggio dei cavi e consente un posizionamento ottimale in termini di tecnica illuminotecnica, adattandosi a diverse esigenze applicative.

Principio di installazione



1	Passerella per corpi illuminanti
2	Canale autoportante per corpi illuminanti
3	Curva 90°
4	Coperchio con bussola girevole
5	Anello di protezione bordi
6	Staffa di sospensione
7	Catena di sospensione
8	Sospensione centrale
9	Asta filettata
10	Fissaggio trapezoidale

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Guida per il montaggio



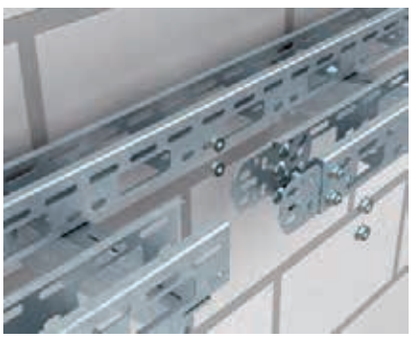
Passarella per corpi illuminanti
Sospensione della passerella per corpi illuminanti con catena e staffa di sospensione.



Passerella per corpi illuminanti
Sospensione della passerella per corpi illuminanti con culla MAH e asta filettata.



Connessione rettilinea di passerella per corpi illuminanti
Connessione orizzontale della passerella per corpi illuminanti tipo LTR con set di connettori lineari tipo RV 607.



Connessione rettilinea di profilato per corpi illuminanti
Connessione orizzontale della passerella per corpi illuminanti tipo LTS con set di connettori lineari e angolari tipo VF AZK.



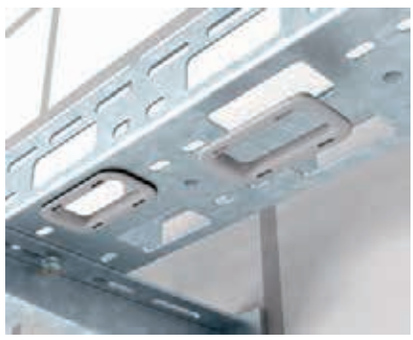
Curva orizzontale
Curva orizzontale della passerella per corpi illuminanti tipo LTS con connettore lineare e Curva tipo VF AZK.



Fissaggio longitudinale verticale
Fissaggio longitudinale verticale della passerella per corpi illuminanti tipo LTS con due connettori angolari e lineari tipo VF AZK.



Anello di protezione cavi per longherone laterale
Applicazione dell'anello di protezione dei cavi tipo KSR 910 nel longherone laterale della passerella per corpi illuminanti.



Anello di protezione cavi
Applicazione dell'anello di protezione dei cavi tipo KSR 915 sul fondo della passerella per corpi illuminanti.



Sospensione tramite catena
Realizzazione di una sospensione tramite catene per sistemi per corpi illuminanti con tasselli, ganci a soffitto tipo 948/TG6 e catena di sospensione tipo LTK-K.



Sospensione
Realizzazione razionale delle sospensioni. La passerella di corpi illuminanti viene fissata senza viti alla sospensione.

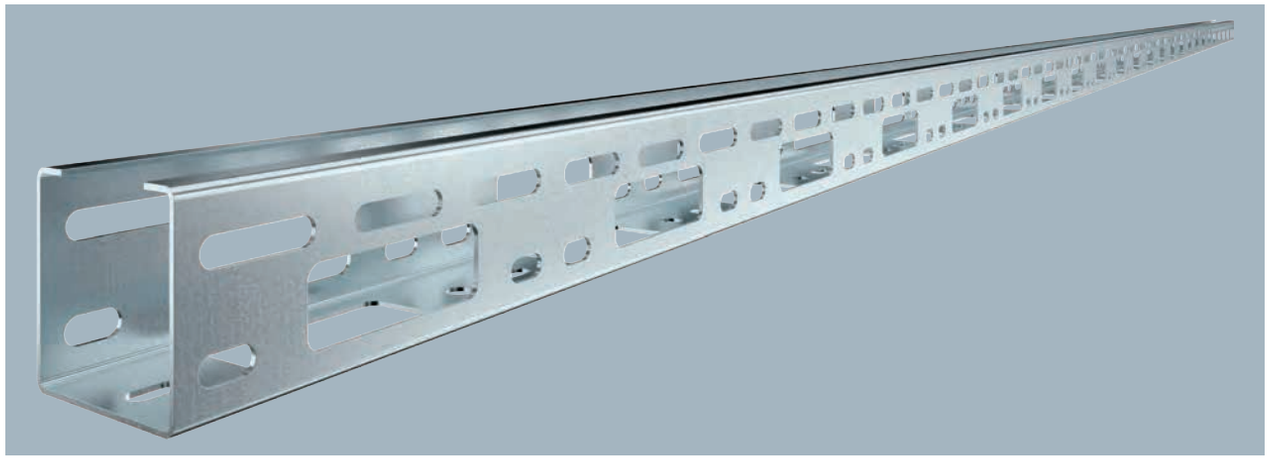


Corpi illuminanti pre-assemblati
Montaggio di una lampada aggiuntiva pre-assemblati al di sotto della passerella corpi illuminanti.



Montaggio accessori di passerelle per corpi illuminanti
Montaggio degli accessori per corpi illuminanti attraverso il semplice incastro degli accessori e delle passerelle per corpi illuminanti.

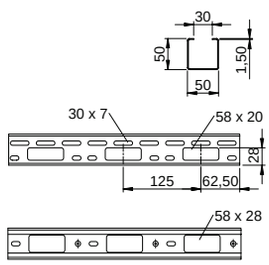
Passerella per corpi illuminanti 50



Passerella per corpi illuminanti, asolata, per il passaggio di cavi e per il montaggio di corpi illuminanti.
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

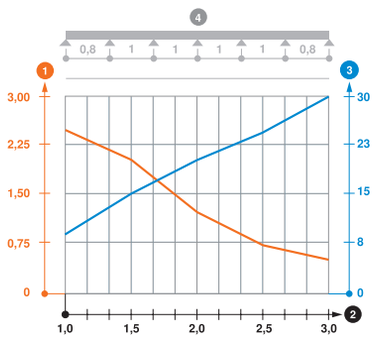
Tipo		Conf. m	Art.-N.
LTS 50 FS		6	**6075000**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Sezione utile cm²	Spessore lamiera mm
LTS 50 FS	6000	50	22	1,50

Carico



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
LTS 50 FS	2,5	2	1,2	0,85	0,5

Schema di sollecitazione profilato corpi illuminanti tipo LTS

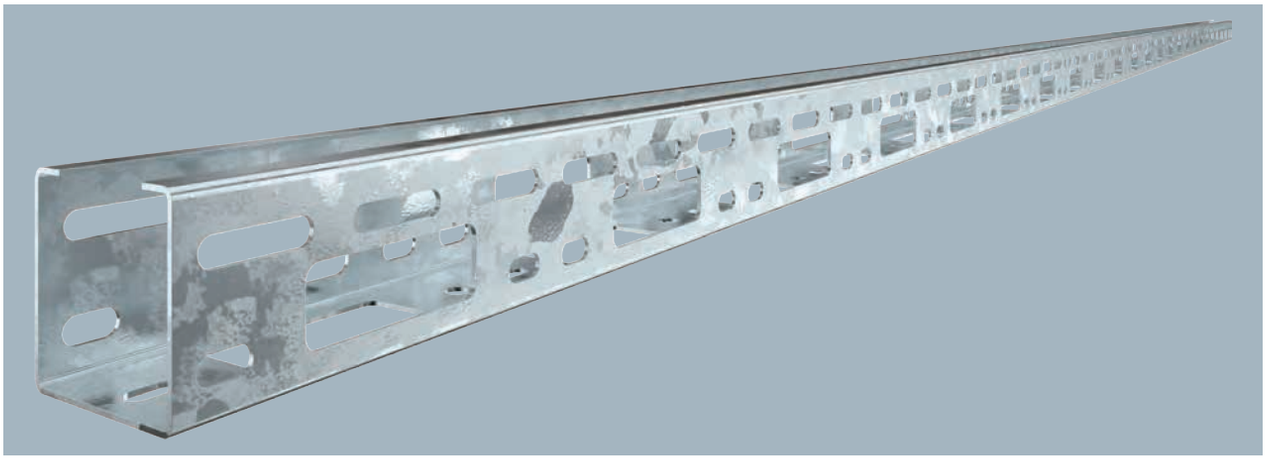
1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella autoportante per corpi illuminanti

Passerella per corpi illuminanti 50



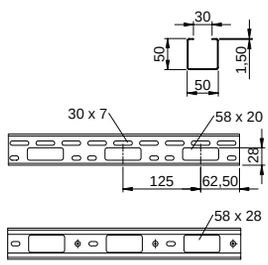
Tipo	Conf. m	Art.-N.
LTS 50 FT	6	**6075005**

Passerella per corpi illuminanti, asolata, per il passaggio di cavi e per il montaggio di corpi illuminanti.

Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Sezione utile cm²	Spessore lamiera mm
LTS 50 FT	6000	50	22	1,50

Misure



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
LTS 50 FT	2,5	2	1,2	0,85	0,5

Carico

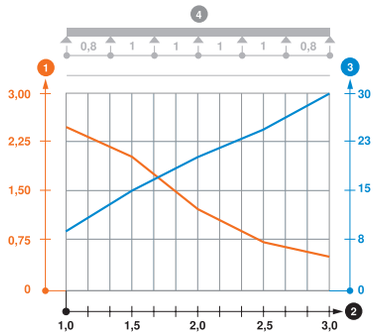


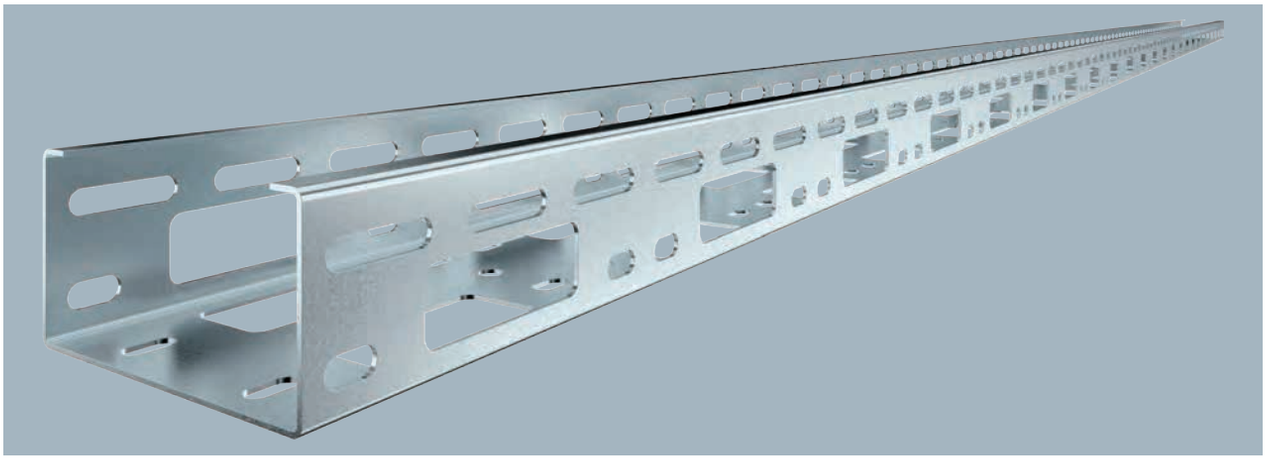
Diagramma di carico passerella corpi illuminanti tipo LTS

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm

— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

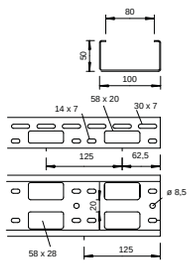
Passerella per corpi illuminanti 100



Passerella per corpi illuminanti, asolata, per il passaggio di cavi e per il montaggio di corpi illuminanti.
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

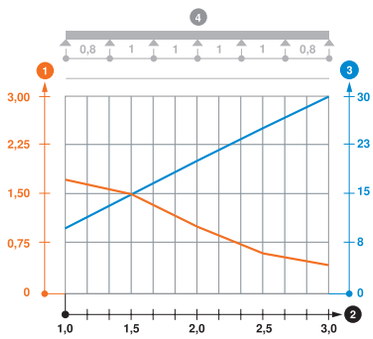
Tipo		Conf. m	Art.-N.
LTS 100 FS		6	**6075024**

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Sezione utile cm²	Spessore lamiera mm
LTS 100 FS	6000	100	46	1,50

Carico



	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
LTS 100 FS	1,7	1,5	1	0,6	0,4

Schema di sollecitazione profilato corpi illuminanti tipo LTS

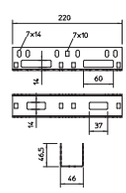
1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

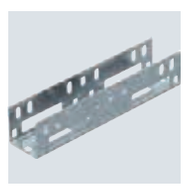
— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

DD

Connettore lineare 50

Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
VF AZK 50 FS		25	**6066615**
VF AZK 50 DD		25	**6066623**



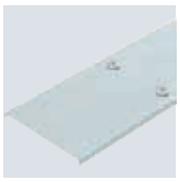


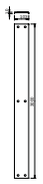
Connettore lineare per il collegamento di passerelle per corpi illuminanti e passerelle AZ.
Con 2 connettori lineari e angolari può inoltre essere realizzato un giunto snodato.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella autoportante per corpi illuminanti

Coperchio con bussola girevole





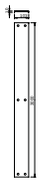
Tipo	Lar mm	Lun-ghez-za mm	Conf. m	Art.-N.
AZDMD 50 FS	53	3000	3	**6080138**
AZDMD 100 FS	103	3000	3	**6080227**

Coperchio con bussola girevole per passerella AZ.

Coperchio con bussola girevole

DD



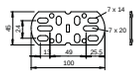


Tipo	Lar mm	Lun-ghez-za mm	Conf. m	Art.-N.
AZDMD 50 DD	53	3000	3	**6080154**
AZDMD 100 DD	103	3000	3	**6080235**

Coperchio con bussola girevole per passerella AZ.

Connettore lineare e angolare 50





Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
VF AZK FT	25	**6066550**

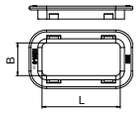
Connettore lineare per il collegamento di passerelle AZ.

Con 2 connettori lineari e angolari può inoltre essere realizzato un connettore regolabile. La fornitura comprende viti con dadi e rondelle.

Anello di protezione cavi 910

PE





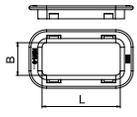
Tipo	Colore	per foratura mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
KSR-910 PE	grigio chiaro	20 x 58	25	**6066712**

Anello di protezione per uscita cavi dal fondo della passerella tipo IKS e per uscite laterali in passerelle AZ e passarelle per corpi illuminanti.

Anello di protezione cavi 915

PE





Tipo	Colore	per foratura mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
KSR-915 PE	grigio chiaro	28 x 58	25	**6066704**

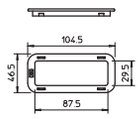
Anello di protezione cavi per passacavi sul fondo in passerelle AZ e passarelle per corpi illuminanti.

PE

Anello di protezione cavi DR 920

Tipo	Colore	per foratura mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
KSR-DR 920 PE	grigio chiaro	32 x 90	25	**6087965**

Anello di protezione per uscita laterali dei cavi della passerella IKS.



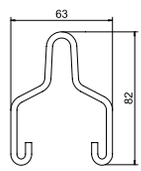


F

Staffa di sospensione 50

Tipo	F in kN kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
AHB 50 D4 FT	0,35	50	**6066505**

Staffa di sospensione per fissaggio di tiranti in acciaio o catene di passerelle per corpi illuminanti del tipo LTS 50 e passerelle AZ del tipo AZK 50.



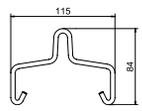


F

Staffa di sospensione 100

Tipo	F in kN kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
AHB 100 D5 FT	0,6	50	**6066510**

Staffa di sospensione per fissaggio di tiranti in acciaio o catene di passerelle per corpi illuminanti del tipo LTS 100 e passerelle AZ del tipo AZK 100.





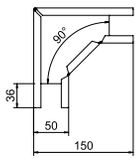
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella autoportante per corpi illuminanti

Curva 90° LTS B

DD





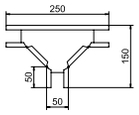
Tipo	Altezza lati mm	Lar mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LTS B DD	50	50	1	**6074901**

Curva 90°, orizzontale, per passerella per corpi illuminanti LTS 50.

Derivazione a T

DD



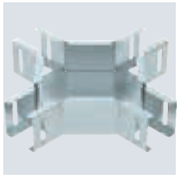


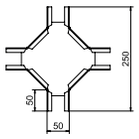
Tipo	Altezza lati mm	Lar mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LTS T DD	50	50	1	**6074912**

Derivazione a T, orizzontale, per passerella per corpi illuminanti LTS 50.

Derivazione a croce

DD





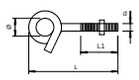
Tipo	Altezza lati mm	Lar mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LTS K DD	50	50	1	**6074921**

Derivazione a croce, orizzontale, per passerella per corpi illuminanti LTS 50.

Ganci a soffitto

G



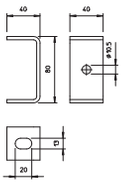


Tipo	Filetta-tura	Dim. d mm	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Dim. Ø d mm	Rondella Ø mm	Carico di rottura kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
948 TG6	M6	6	70	46	13	18	1		25	**3453820**

Gancio a soffitto nella versione con filetto maggiorato. Incluse due rondelle ad ampia superficie e dadi.

Staffa a soffitto



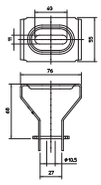


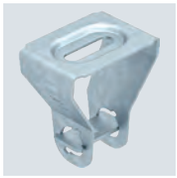
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
DB FT		20	**6356109**

Staffa a soffitto per la sospensione con aste filettate.

Staffa a soffitto, regolabile

Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
DBV FS		20	**6356055**





Staffa a soffitto per l'aggancio tramite aste filettate. Le numerose possibilità d'installazione consentono un impiego universale.

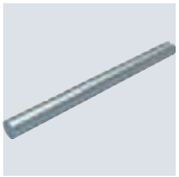
La sede per alloggiare l'asta filettata di arresto consente la regolazione dell'angolo.

G

Asta filettata

Tipo	Filetta-tura	Dim. d mm	Dim. L mm	Carico di rottura kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
TR M8 1M G	M8	8	1000	14,6		10	**3141128**
TR M10 1M G	M10	10	1000	23,2		10	**3141209**
TR M12 1M G	M12	12	1000	33,7		10	**3141306**
TR M8 2M G	M8	8	2000	14,6		10	**3141136**
TR M10 2M G	M10	10	2000	23,2		10	**3141140**
TR M12 2M G	M12	12	2000	33,7		10	**3141144**



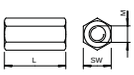


Asta filettata secondo DIN 976.

G

Giunto a manicotto

Tipo	Filetta-tura	Dim. L mm	SW mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
CSTR M8 G	M8	24	13		50	**6410081**
CSTR M10 G	M10	30	17		50	**6410103**
CSTR M12 G	M12	40	19		25	**6410111**

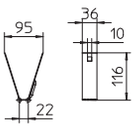




Dado di prolunga per aste filettate.

Fissaggio trapezoidale

Tipo	Spessore materiale mm	F in kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
TPB 100 FS	1,5	0,8		20	**6357506**





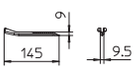
Fissaggio trapezoidale per il montaggio sospeso di sistemi portacavi su soffitti trapezoidali standard.

Se si usano i fori previsti, il fissaggio trapezoidale può essere montato su un profilato trapezoidale di circa 80 mm di larghezza massima. Il fissaggio si effettua mediante il perno del tipo TPB R o una vite a testa esagonale del tipo SKS 10x110.

Importante: osservare la statica del soffitto in lamiera a forma trapezoidale.

Perno per fissaggio trapezioidale

Tipo	Spessore materiale mm	Carico di rottura kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
TPB R FS	1,5	0,8		20	**6357536**





Perno per il fissaggio della sospensione trapezoidale a soffitti trapezoidali.

Importante: osservare la statica del soffitto in lamiera a forma trapezoidale.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella autoportante per corpi illuminanti

Vite a testa esagonale per fissaggio trapezoidale TPB 100

G





Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Classe di resisten-za		Conf. Pezzo	Art.-N.
SKS 10x110 G	M 10 x 110	110	10	17	5-6		20	**6418244**

Vite a testa esagonale per il montaggio del fissaggio trapezoidale TPB 100, con perno filetatto, incl. dado esagonale e 2 rondelle.

Catena di sospensione

G



Tipo	Spessore materiale mm	Carico di rottura kN		Conf. m	Art.-N.
LTK-K 25 G	2,6	0,9		25	**6050370**

Catena di sospensione secondo DIN 5686 per la sospensione di sistemi per corpi illuminanti.

Maglia di giunzione

G



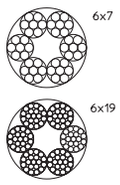
Tipo	Spessore materiale mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
KNG G	4		100	**6050375**

Maglie di giunzione per la catena tipo LTK.

Tirante filo di acciaio

G





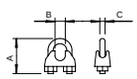
Tipo	Diametro fune mm	Carico di rottura kN	in bobine m		Conf. m	Art.-N.
957 3 G	3	5,29	50		50	**5303206**

Tirante in acciaio in versione zincata con anima di canapa.
Fune Ø 2 - 6 mm: fune tonda trefolata 6 x 7 secondo DIN 3055.
Fune Ø 8 - 10 mm: fune tonda trefolata 6 x 19 secondo DIN 3060.
Forza di rottura minima 1770 N/mm².

Morsetto di fissaggio per fune metallica

G





Tipo	per Ø fune mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
947 3 G	3	20	4	4		25	**5302021**

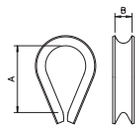
Morsetto per il fissaggio di cavi d'acciaio.

G

Redancia

Tipo	per Ø fune mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
946 3 G	3	23,5	3,5	25	**5301033**

Redancia secondo DIN 65457.



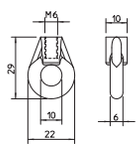


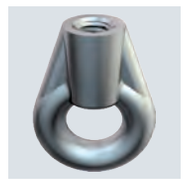
Zn G

Occhiello

Tipo	Filetta-tura	Carico di rottura kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
2084 K M6	M6	1,15	100	**3463060**

Occhiello ad anello con filettatura interna.



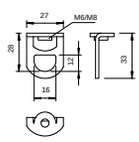


G

Occhiello di aggancio TS

Tipo	Filetta-tura	Carico di rottura kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
2990 M6 G	M6	1,6	50	**3462862**
2990 M8 G	M8	1,7	50	**3462889**

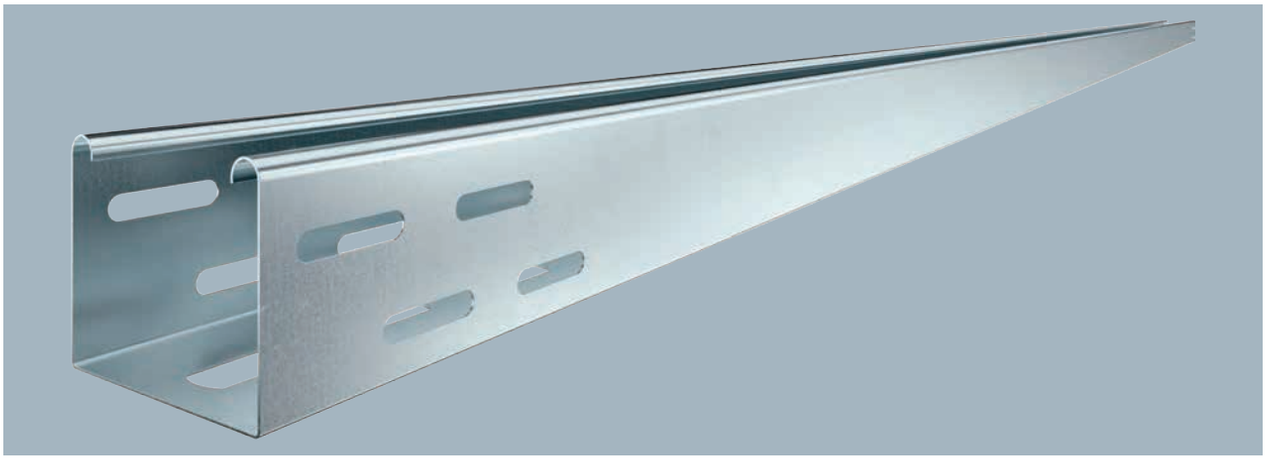
Occhiello di aggancio con filettatura interna.





Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella per corpi illuminanti

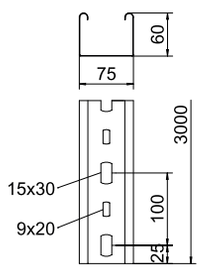


Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Art.-N.
LTR 3000 FS	75	0,75	3	**6055810**
LTR 6000 FS	75	0,75	6	**6055812**

Passerella per corpi illuminanti, asolata, per il fissaggio di corpi illuminanti e per il passaggio di cavi.
Disponibili in versione FT o bianco puro RAL 9010.

Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Sezione utile cm²	Spessore lamiera mm
LTR 3000 FS	3000	75	42	0,75
LTR 6000 FS	6000	75	42	0,75

Misure



	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
LTR 3000 FS	0,8	0,55	0,35	0,25
LTR 6000 FS	0,8	0,55	0,35	0,25

Carico

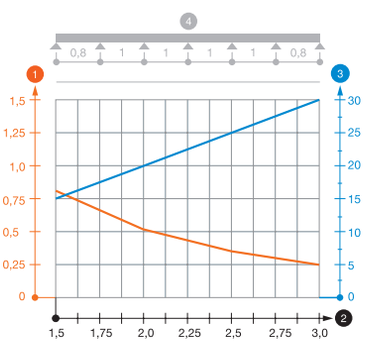
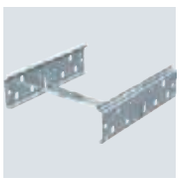


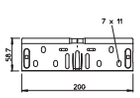
Diagramma di carico passerella per corpi illuminanti tipo LTR

1. Carico passerella-conduttore ammesso in kN/m senza peso operatore
2. Distanza tra gli appoggi in m
3. Inflessione trave in mm con kN/mm ammessi
4. Schema di carico nella procedura di prova

— Curva di carico con larghezza passerella/conduttore in mm
— Curva di inflessione trave secondo la distanza tra gli appoggi

Set connettori lineari 60



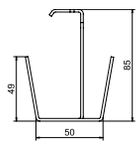


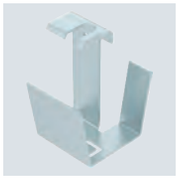
Tipo	Altezza lati mm	Lar mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
RV 607 FS	60	75	10	**6068150**

Set di connettori lineari per il collegamento rettilineo senza viti di passerelle e accessori con il bordo di altezza pari a 60 mm.
Il collegamento di terra è garantito senza viti.

Sospensione centrale passerella corpi illuminanti

Tipo	per larghezza mm	per asta filettata	Conf. Pezzo	Art.-N.
MAH LTR FS	75	M10	25	**6358810**



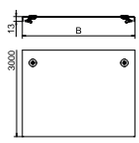


Sospensione centrale per le passerelle per corpi illuminanti tipo LTR per la sospensione con aste filettate e tramite catena.

La sospensione centrale può essere utilizzata con tutte le passerelle portacavi di larghezza 75 mm e con altezza del bordo di 60 mm.

Coperchio con bussola girevole

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
DRL 075 FS	75	1,00	3000	3	**6052029**



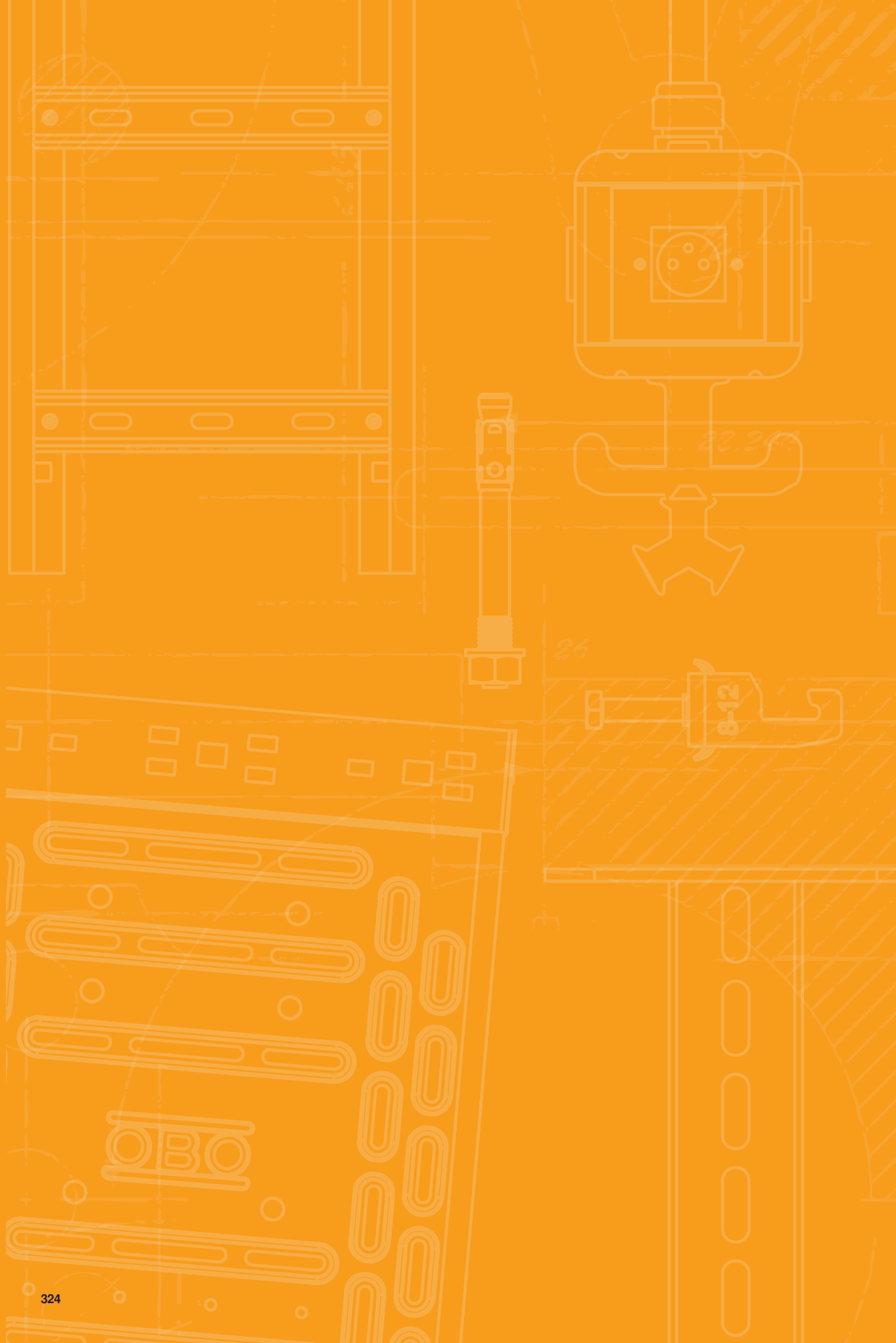


Coperchio per passerelle portacavi con 3 paia di bussole girevoli.

Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.

Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27


OBO

Sistemi modulari



Passerella AZ 326



Profilato base BKK 336

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

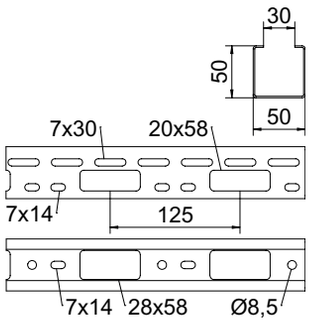
Passerella AZ 50



Tipo	Conf. m	Art.-N.
AZK 050 FS	3	**6075096**
AZK 050 FT	3	**6075142**

Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm
AZK 050 FS	3000	50	50	1,50

Passerella AZ 50

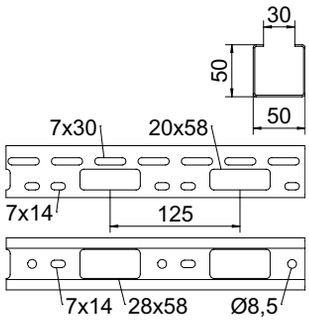
A2 A4 2B



Tipo	Conf. m	Art.-N.
AZK 050 A2	3	**6075150**
AZK 050 A4	3	**6075152**

Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm
AZK 050 A2	3000	50	50	1,50

Passerella AZ 50

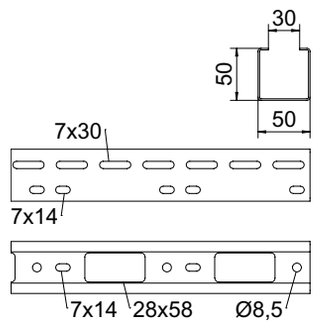
Tipo	Conf. m	Art.-N.
AZK A 050 FT	3	**6076149**

Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.



Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm
AZK A 050 FT	3000	50	50	1,50

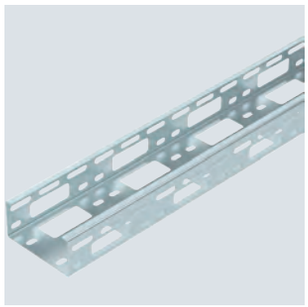
Misure



Passerella AZ 100

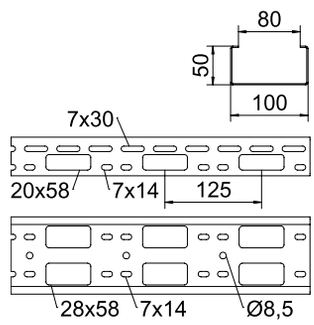
Tipo	Conf. m	Art.-N.
AZK 100 FS	3	**6075231**
AZK 100 FT	3	**6075258**

Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.



Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm
AZK 100 FS	3000	100	50	1,50

Misure

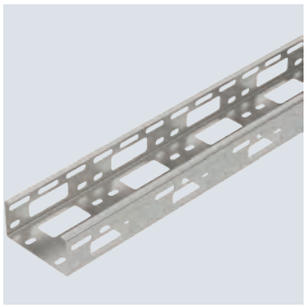


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella AZ

Passerella AZ 100

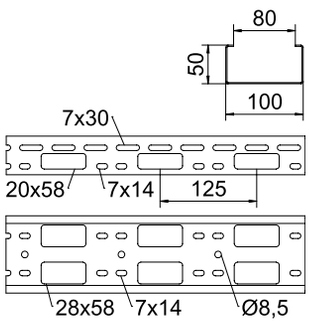
A2 2B



Tipo	Conf. m	Art.-N.
AZK 100 A2	3	**6075304**

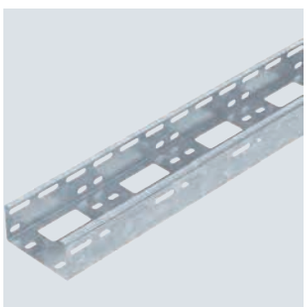
Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

Misure



Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm
AZK 100 A2	3000	100	50	1,50

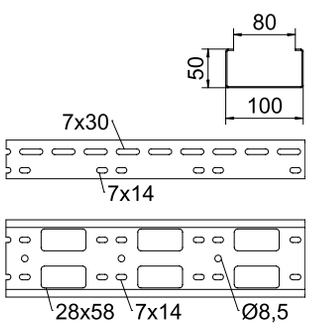
Passerella AZ 100



Tipo	Conf. m	Art.-N.
AZK A 100 FT	3	**6076246**

Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

Misure

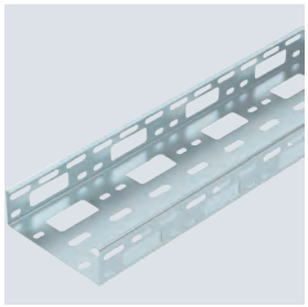


Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm
AZK A 100 FT	3000	100	50	1,50

Passerella AZ 150

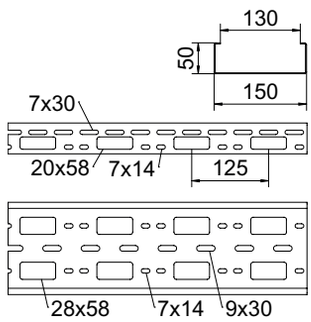
Tipo	Conf. m	Art.-N.
AZK 150 FS	3	**6075320**
AZK 150 FT	3	**6075325**

Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.



Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm
AZK 150 FS	3000	150	50	1,50

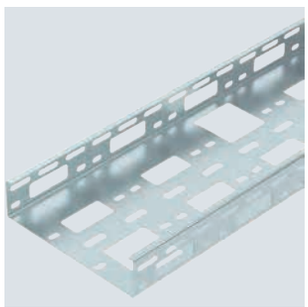
Misure



Passerella AZ 200

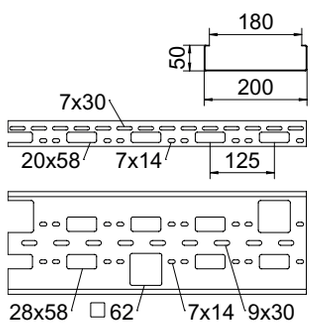
Tipo	Conf. m	Art.-N.
AZK 200 FS	3	**6075345**
AZK 200 FT	3	**6075350**

Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.



Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm
AZK 200 FS	3000	200	50	1,50

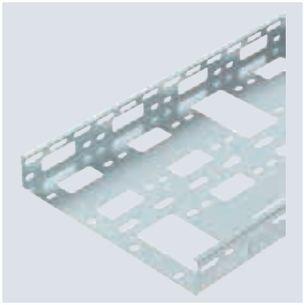
Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passerella AZ

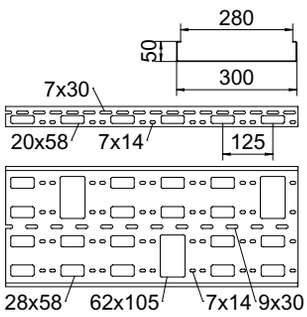
Passerella AZ 300



Tipo	Conf. m	Art.-N.
AZK 300 FS	3	**6075370**
AZK 300 FT	3	**6075375**

Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

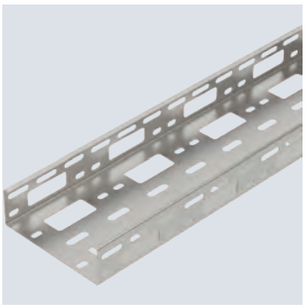
Misure



Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm
AZK 300 FS	3000	300	50	1,50

Passerella AZ 150

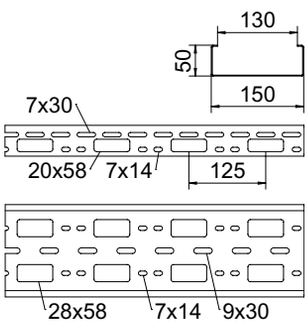
A2 2B



Tipo	Conf. m	Art.-N.
AZK 150 A2	3	**6075330**

Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

Misure



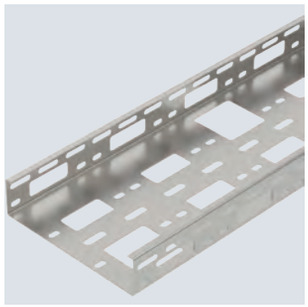
Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm
AZK 150 A2	3000	150	50	1,50

A2 2B

Passerella AZ 200

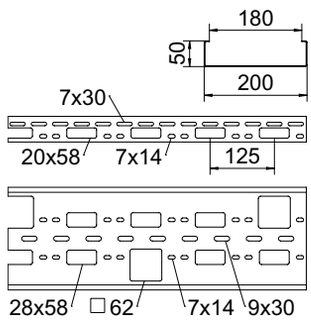
Tipo	Conf. m	Art.-N.
AZK 200 A2	3	6075355

Passerella AZ con altezza del bordo pari a 50 mm.
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.



Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm
AZK 200 A2	3000	200	50	1,50

Misure

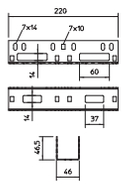


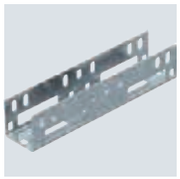
DD

Connettore lineare 50

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
VF AZK 50 FS	25	6066615
VF AZK 50 DD	25	6066623

Connettore lineare per il collegamento di passerelle per corpi illuminanti e passerelle AZ.
Con 2 connettori lineari e angolari può inoltre essere realizzato un giunto snodato.



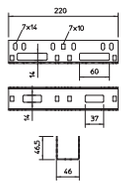


A2 2B

Connettore lineare 50

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
VF AZK 50 A2	25	6066629

Connettore lineare per il collegamento di passerelle per corpi illuminanti e passerelle AZ.
Con 2 connettori lineari e angolari può inoltre essere realizzato un giunto snodato.

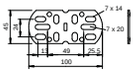




Connettore lineare e angolare 50

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
VF AZK FT	25	6066550

Connettore lineare per il collegamento di passerelle AZ.
Con 2 connettori lineari e angolari può inoltre essere realizzato un connettore regolabile. La fornitura comprende viti con dadi e rondelle.



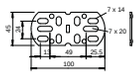


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Connettore lineare e angolare 50

A2 A4 2B





Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
VF AZK A2	50	10	**6066569**
VF AZK A4	50	10	**6066571**

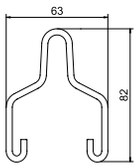
Connettore lineare e angolare per passerelle AZ.

Con 2 connettori lineari e angolari può inoltre essere realizzato un connettore regolabile. La fornitura comprende viti con dadi e rondelle.

Staffa di sospensione 50

F





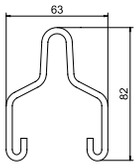
Tipo	F in kN kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
AHB 50 D4 FT	0,35	50	**6066505**

Staffa di sospensione per fissaggio di tiranti in acciaio o catene di passerelle per corpi illuminanti del tipo LTS 50 e passerelle AZ del tipo AZK 50.

Staffa di sospensione 50

A4 2B





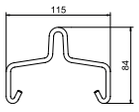
Tipo	F in kN kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
AHB 50 D4 A4	0,35	50	**6066508**

Staffa di sospensione per fissaggio di tiranti in acciaio o catene di passerelle per corpi illuminanti del tipo LTS 50 e passerelle AZ del tipo AZK 50.

Staffa di sospensione 100

F





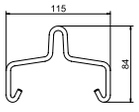
Tipo	F in kN kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
AHB 100 D5 FT	0,6	50	**6066510**

Staffa di sospensione per fissaggio di tiranti in acciaio o catene di passerelle per corpi illuminanti del tipo LTS 100 e passerelle AZ del tipo AZK 100.

Staffa di sospensione 100

A4 2B





Tipo	F in kN kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
AHB 100 D5 A4	0,6	50	**6066514**

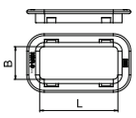
Staffa di sospensione per fissaggio di tiranti in acciaio o catene di passerelle per corpi illuminanti del tipo LTS 100 e passerelle AZ del tipo AZK 100.

PE

Anello di protezione cavi 915

Tipo	Colore	per foratura mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
KSR-915 PE	grigio chiaro	28 x 58	25	**6066704**

Anello di protezione cavi per passacavi sul fondo in passerelle AZ e passarelle per corpi illuminanti.



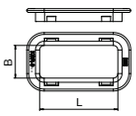


PE

Anello di protezione cavi 910

Tipo	Colore	per foratura mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
KSR-910 PE	grigio chiaro	20 x 58	25	**6066712**

Anello di protezione per uscita cavi dal fondo della passerella tipo IKS e per uscite laterali in passerelle AZ e passarelle per corpi illuminanti.



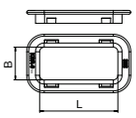


PE

Anello di protezione cavi 920

Tipo	Colore	per foratura mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
KSR-920 PE	grigio chiaro	62 x 62	25	**6066696**

Anello di protezione cavi per passacavi sul fondo in passerelle AZ e passarelle per corpi illuminanti.



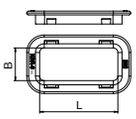


PE

Anello di protezione cavi 925

Tipo	Colore	per foratura mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
KSR-925 PE	grigio chiaro	105 x 62	25	**6066688**

Anello di protezione cavi per passacavi sul fondo in passerelle AZ e passarelle per corpi illuminanti.



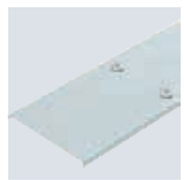


Coperchio con bussola girevole

Tipo	Lar mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
AZDMD 50 FS	53	3000	3	**6080138**
AZDMD 100 FS	103	3000	3	**6080227**
AZDMD 150 FS	153	3000	3	**6080860**
AZDMD 200 FS	203	3000	3	**6080885**
AZDMD 300 FS	303	3000	3	**6080910**

Coperchio con bussola girevole per passerella AZ.



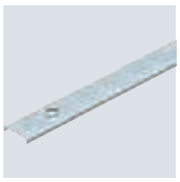


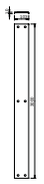
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Accessori di sistema

Coperchio con bussola girevole

DD





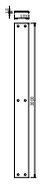
Tipo	Lar mm	Lun-ghez-za mm	Conf. m	Art.-N.
AZDMD 50 DD	53	3000	3	**6080154**
AZDMD 100 DD	103	3000	3	**6080235**
AZDMD 150 FT	153	3000	3	**6080865**
AZDMD 200 FT	203	3000	3	**6080890**
AZDMD 300 FT	303	3000	3	**6080915**

Coperchio con bussola girevole per passerella AZ.

Coperchio con bussola girevole

A2 2B

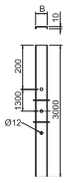




Tipo	Lar mm	Lun-ghez-za mm	Conf. m	Art.-N.
AZDMD 50 A2	53	3000	3	**6080197**
AZDMD 100 A2	103	3000	3	**6080294**
AZDMD 150 A2	153	3000	3	**6080870**
AZDMD 200 A2	203	3000	3	**6080895**

Coperchio con bussola girevole per passerella AZ.

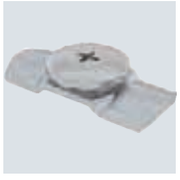
Coperchio con bussola girevole

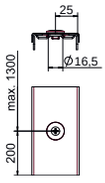


Tipo	Lar mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Lun-ghez-za mm	Conf. m	Art.-N.
AZDG 50 FS	53	53	10	3000	3	**6080960**
AZDG 100 FS	103	103	10	3000	3	**6080979**

Coperchio forato, per il montaggio dell'asta filettata, per passerella AZ.
Per il fissaggio del coperchio è necessaria la clip per coperchio DKU.

Bussola girevole 50



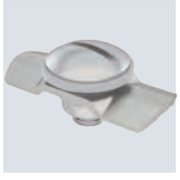


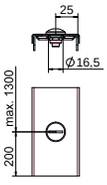
Tipo	per larghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
AZDR 50 FT	50	20	**6065112**

Bussola girevole per il montaggio successivo nel coperchio per passerelle AZ e sistemi BKK.

Bussola girevole 50

A2 2B





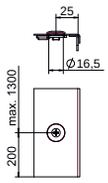
Tipo	per larghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
AZDR 50 A2	50	10	**6065309**

Bussola girevole per il montaggio successivo nel coperchio per passerelle AZ con larghezza di 50 mm.

Bussola girevole 100

Tipo	per larghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
AZDR 100 FT	100	20	**6065104**

Bussola girevole per il montaggio successivo nel coperchio per passerelle AZ e sistemi BKK.



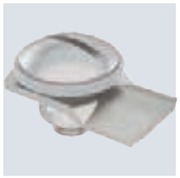


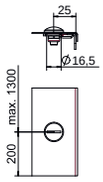
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Accessori di sistema

Bussola girevole 100

A2 2B



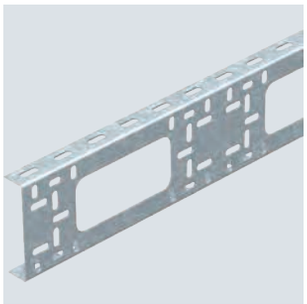


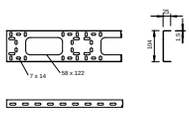
Tipo	per larghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
AZDR 100 A2	100	10	**6065317**

Bussola girevole per il montaggio successivo nel coperchio per passerelle AZ e sistemi BKK.

Profilato base BKK

Profilato base BKK 104, standard



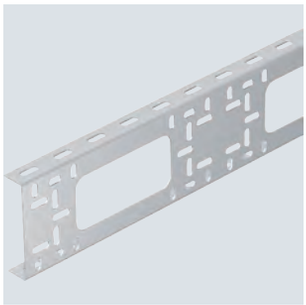


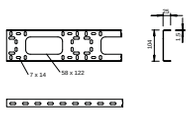
Tipo	Spessore lamiera mm	Dim. mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
BKK 104 FT	1,50	104 x 25	3000	3	**6070248**

Profilato di base BKK, forato, per la realizzazione di passerelle portacavi.

Profilato base BKK 104, standard

A2 2B

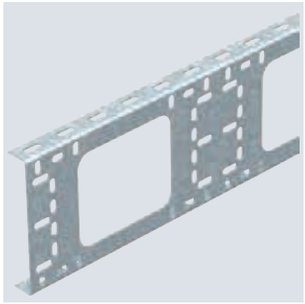


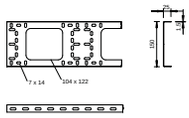


Tipo	Spessore lamiera mm	Dim. mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
BKK 104 A2	1,50	104 x 25	3000	3	**6070779**

Profilato di base BKK per la realizzazione di passerelle portacavi.

Profilato base BKK 150, standard





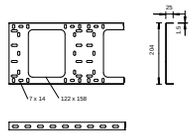
Tipo	Spessore lamiera mm	Dim. mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
BKK 150 FT	1,50	150 x 25	3000	3	**6070345**

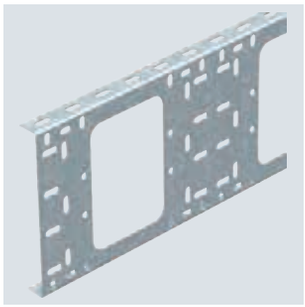
Profilato di base BKK, forato, per la realizzazione di passerelle portacavi.

Profilato base BKK 200, standard

Tipo	Spessore lamiera mm	Dim. mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
BKK 200 FT	1,50	200 x 25	3000	3	**6070442**

Profilato di base BKK, forato, per la realizzazione di passerelle portacavi.



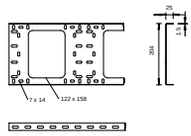


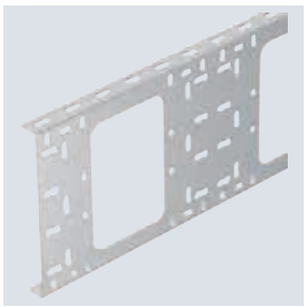
A2 2B

Profilato base BKK 200, standard

Tipo	Spessore lamiera mm	Dim. mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
BKK 200 A2	1,50	200 x 25	3000	3	**6070795**

Profilato di base BKK per la realizzazione di passerelle portacavi.

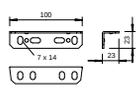


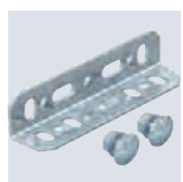


Elemento di connessione SSV

Tipo	Spessore lamiera mm	Dim. mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SSV FT	2,00	23 x 23 x 100	25	**6066046**

Elemento di connessione per il collegamento orizzontale di profilati di base BKK.
Incluso materiale di fissaggio.



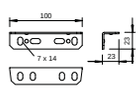


A2 2B

Elemento di connessione SSV

Tipo	Spessore lamiera mm	Dim. mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SSV A2	2,00	23 x 23 x 100	25	**6066054**

Elemento di connessione per il collegamento orizzontale di profilati di base BKK. Incluso materiale di fissaggio.



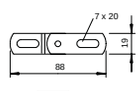


DD

Giunto a cerniera SV

Tipo	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SV DD	2,00	50	**6066941**

Giunto a cerniera per collegamenti verticali ad angolo di sistemi BKK.
Incluso materiale di fissaggio.





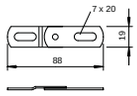
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Profilato base BKK

Giunto a cerniera SV

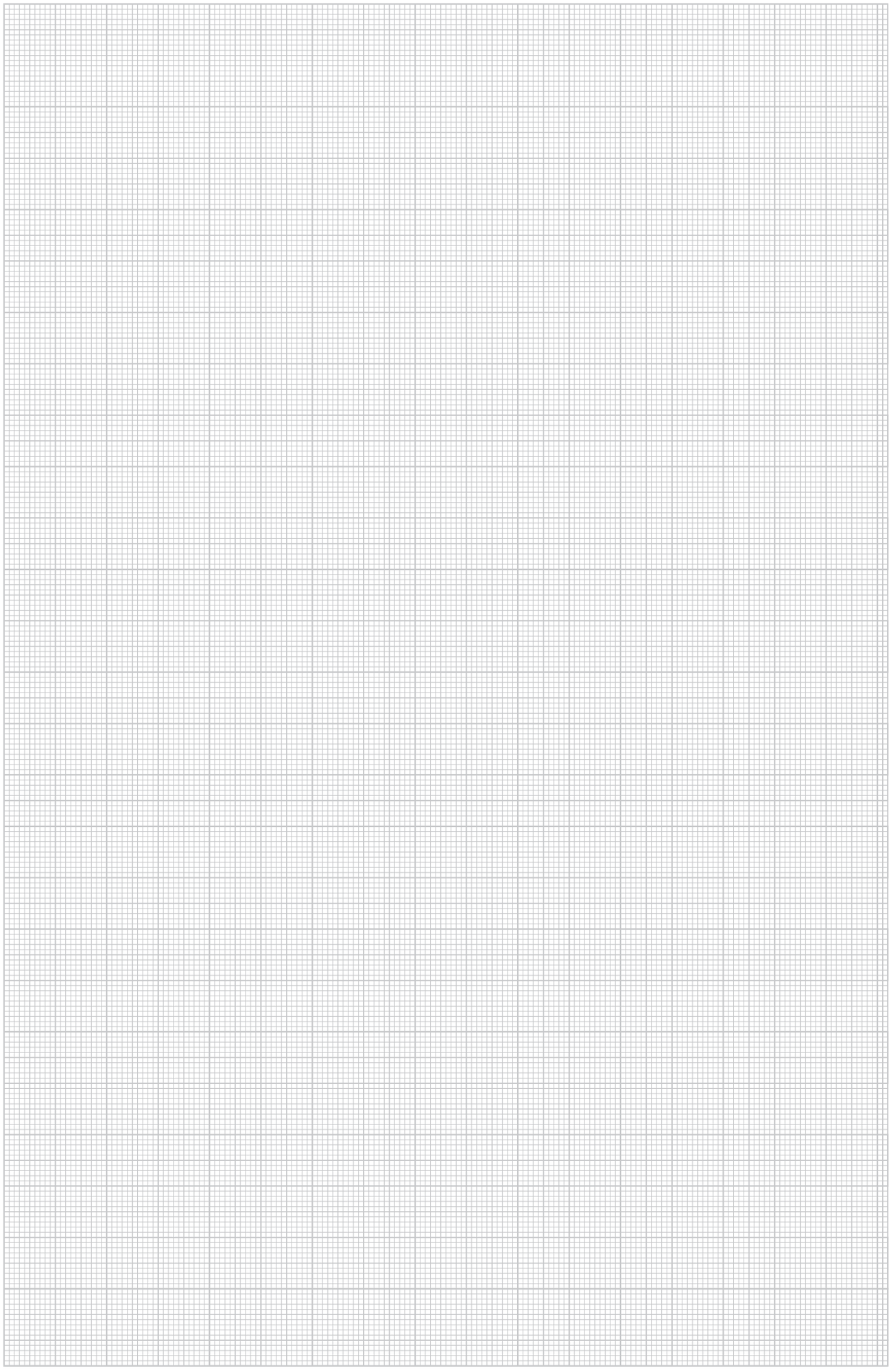
A2 2B

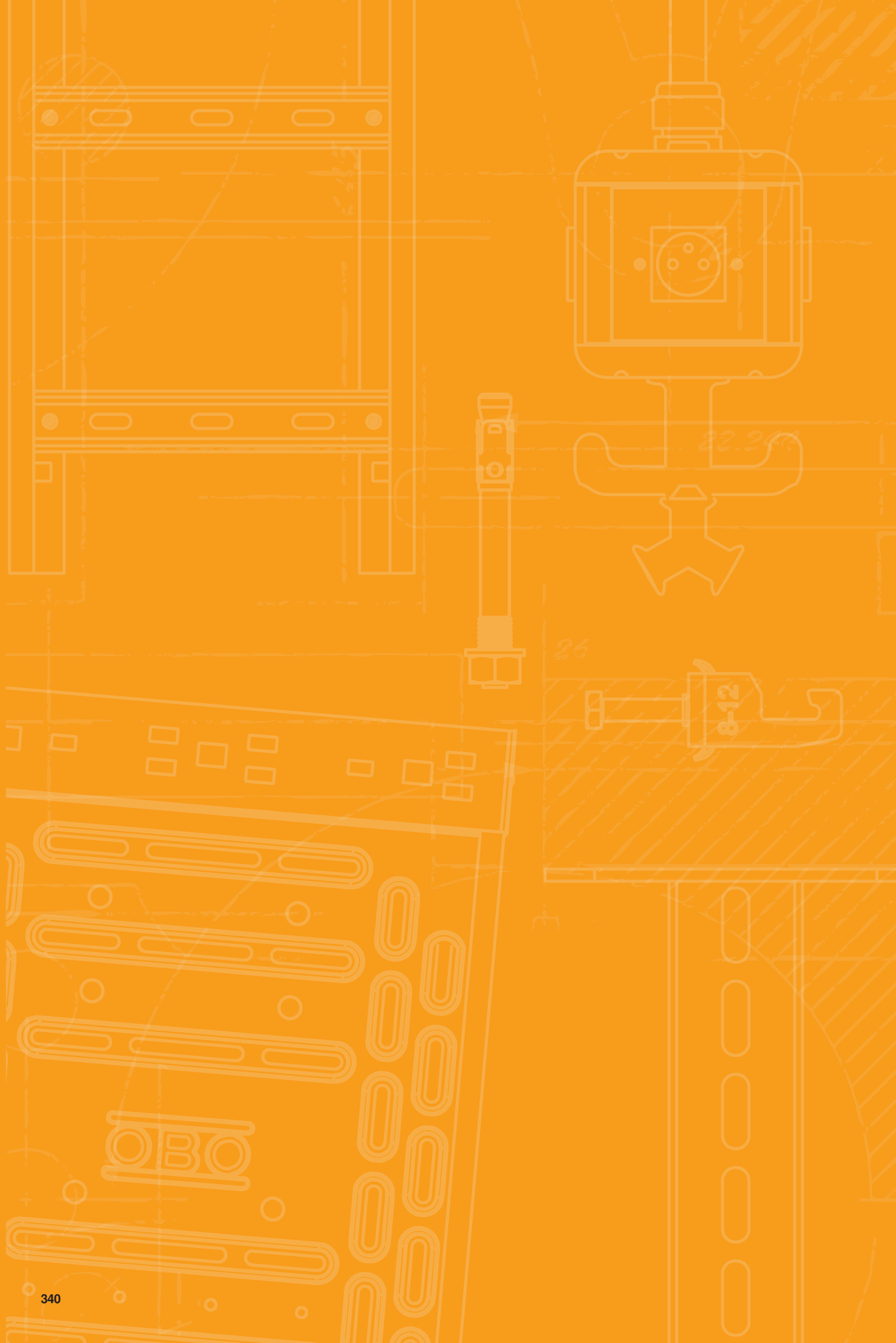




Tipo	Spessore lamiera mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
SV A2	2,00		50	**6066933**

Giunto a cerniera per collegamenti verticali ad angolo di sistemi BKK.
Incluso materiale di fissaggio.




OBO

Sistemi di fissaggio e montaggio

	Mensole	343
	Mensole, versioni speciali	361
	Gamma profilati a U (tipo US)	371
	Gamma profilati a I (tipo IS) e mensole	398
	Profilati e mensole TP	409
	Sistemi universali	429
	Gamma profilati	438

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Guida alla scelta
Combinazioni di profilati e mensole

		Lunghezza del profilato / Mensole	US 3 K		US 5 K		US 7 K	
								
			200 – 600	700 – 1200	200 – 600	700 – 1200	200 – 600	700 – 2000
MWA12 ...		100	–	DSK25	–	DSK45	–	–
		200	–	DSK25	–	DSK45	–	–
		300	–	DSK25	–	DSK45	–	–
		400	DSK25	DSK25	DSK45	DSK45	DSK61	DSK61
AW 15 ...		100	–	DSK25	–	DSK45	–	–
		200	–	DSK25	–	DSK45	–	–
		300	–	DSK25	–	DSK45	–	–
		400	DSK25	DSK25	DSK45	DSK45	DSK61	DSK61
		500			DSK45*	DSK45*	DSK61	DSK61
		600			DSK45*	DSK45*	DSK61	DSK61
AW 30 ...		100			DSK45	DSK45	–	–
		200			DSK45	DSK45	–	–
		300			DSK45*	DSK45*	–	–
		400			DSK45*	DSK45*	DSK61	DSK61
		500					DSK61	DSK61
		600					DSK61	DSK61
		700					DSK61	DSK61
AW 55 ...		200			DSK45**	DSK45**	DSK61	DSK61
		300			DSK45**	DSK45**	DSK61	DSK61
		400			DSK45**	DSK45**	DSK61*	DSK61*
		500					DSK61*	DSK61*
		600					DSK61*	DSK61*
		700					DSK61*	DSK61*

– DSK non necessario
* Osservare il carico totale, adeguare le distanze di sostegno, vedere le tabelle di carico nel catalogo
** Utilizzo solo per il mantenimento del funzionamento

Di norma, deve sempre essere utilizzato un distanziatore con profili di lunghezza > 600 mm e mensole disposte all'estremità inferiore del profilo.

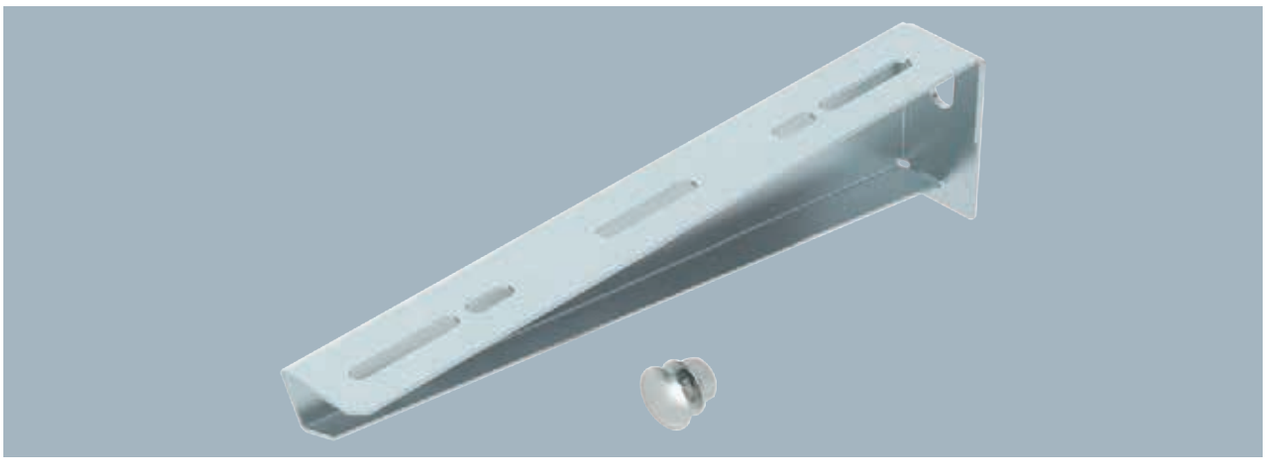


con DSK (distanziatore)



senza DSK (distanziatore)

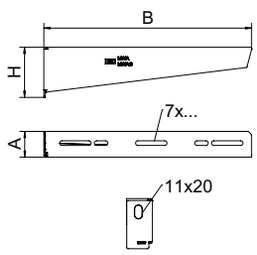
Mensola a parete e a profilato MWA 12



Mensola a parete e a profilato.
Inclusa vite FRS M10 x 25 per il fissaggio a profilati a U.

Tipo	Lar mm	F in kN kN	BS		Conf. Pezzo	Art.-N.
MWA 12 11S FS	110	1,2			1	**6424716**
MWA 12 21S FS	210	1,2			1	**6424732**
MWA 12 31S FS	310	1,2			1	**6424740**
MWA 12 41S FS	410	1,2			1	**6424759**

Misure



Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
MWA 12 11S FS	110	32,5	53	11
MWA 12 21S FS	210	32,5	65	11
MWA 12 31S FS	310	38,5	75	11
MWA 12 41S FS	410	38	83	11

Carico

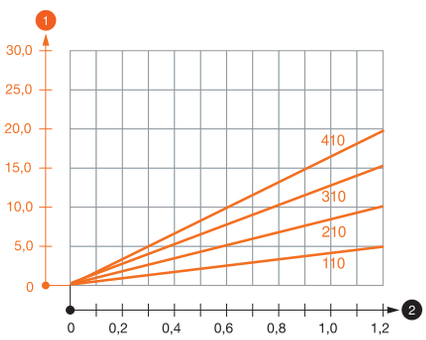
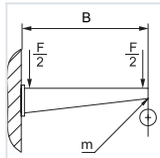


Diagramma di carico mensola tipo MWA 12

1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

— Curva di carico con sbraccio in mm

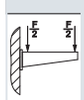


Parametri per mensola a parete e a profilato MWA 12

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
MWA 12 11S FS	1,2 kN	110 mm
MWA 12 21S FS	1,2 kN	210 mm
MWA 12 31S FS	1,2 kN	310 mm
MWA 12 41S FS	1,2 kN	410 mm

Punto di misurazione della deformazione m secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1
Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola.

Parametri tassello per mensola a parete e a profilato MWA 12



Fissaggio a parete				
	Carico massimo [kN]			
	Larghezza mensola [mm]			
Tipo tassello	110	210	310	410
BZ3 10x90/0-30	1,20	1,20	1,20	1,20

Valori di carico per MWA 12 sul profilato di sospensione

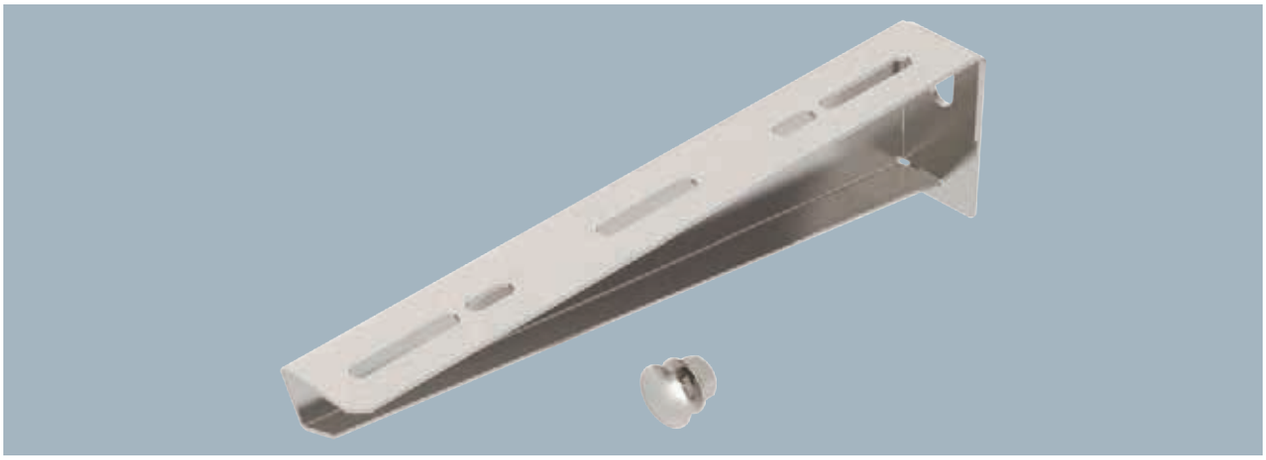


Carico massimo F tot. in kN				
	Lunghezza mensola in mm			
Profilato	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 3 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

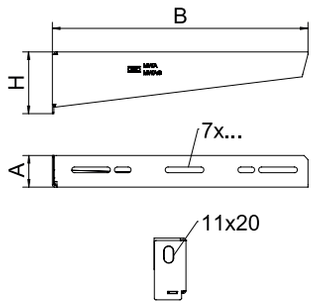
Mensola a parete e a profilato MWA 12

A2 2B



Tipo	Lar mm	F in kN kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
MWA 12 11S A2	110	1,2		1	**6424430**

Mensola a parete e a profilato.
Inclusa vite FRS M10 x 25 per il fissaggio a profilati a U.

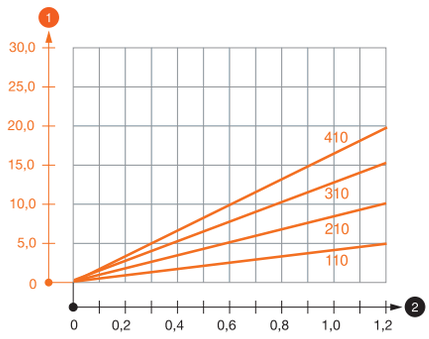


	F in kN kN	Dim. L mm
MWA 12 11S A2	1,2	110

Diagramma di carico mensola tipo MWA 12

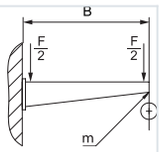
1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
— Curva di carico con sbraccio in mm

Carico



Parametri per mensola a parete e a profilato MWA 12

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
MWA 12 11S FS	1,2 kN	110 mm
MWA 12 21S FS	1,2 kN	210 mm
MWA 12 31S FS	1,2 kN	310 mm
MWA 12 41S FS	1,2 kN	410 mm



Punto di misurazione della deformazione m
secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1
Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola.

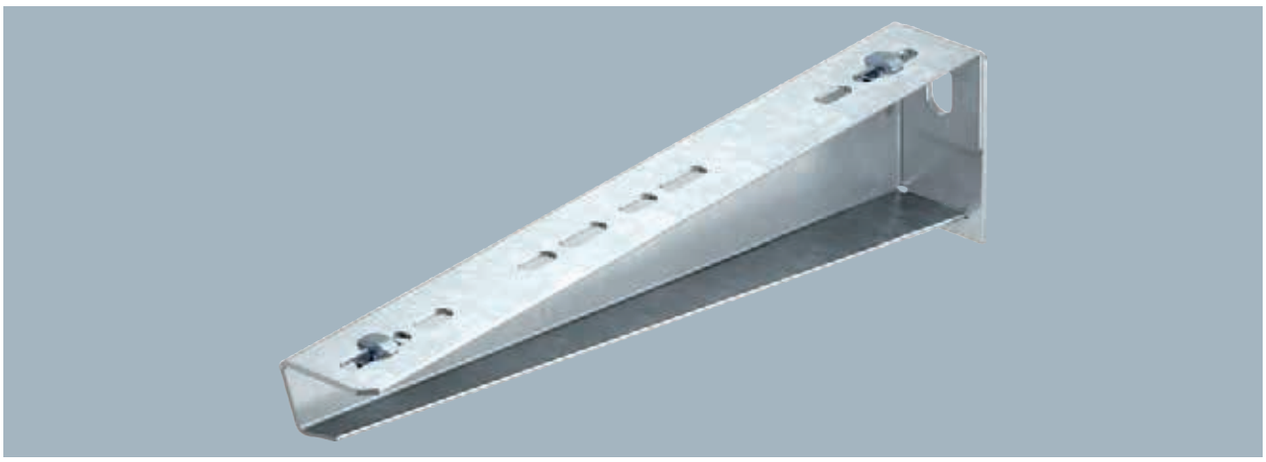
Parametri tassello per mensola a parete e a profilato MWA 12

Fissaggio a parete					
	Carico massimo [kN]				
	Larghezza mensola [mm]				
Tipo tassello	110	210	310	410	
BZ3 10x90/0-30	1,20	1,20	1,20	1,20	

Valori di carico per MWA 12 sul profilato di sospensione

Carico massimo F in kN					
	Lunghezza mensola in mm				
Profilato	100	200	300	400	
US 3 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20	
US 3 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20	
US 5 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20	
US 5 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20	

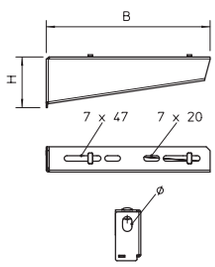
Mensola a parete e a profilato MWAM 12



Mensola a parete e a profilato con sistema di fissaggio rapido
Incluso:
Due agganci premontati per il fissaggio rapido diela passerella.
Vite a testa tonda M10 x 25 per il fissaggio al profilato a U.

Tipo	Lar mm	F in kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
MWAM 12 11 FS	110	1,2		1	**6424550**
MWAM 12 21 FS	210	1,2		1	**6424552**
MWAM 12 31 FS	310	1,2		1	**6424554**
MWAM 12 41 FS	410	1,2		1	**6424556**

Misure



Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
MWAM 12 11 FS	110	32,5	53	11
MWAM 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAM 12 31 FS	310	38	75	11
MWAM 12 41 FS	410	38	83	11

Carico

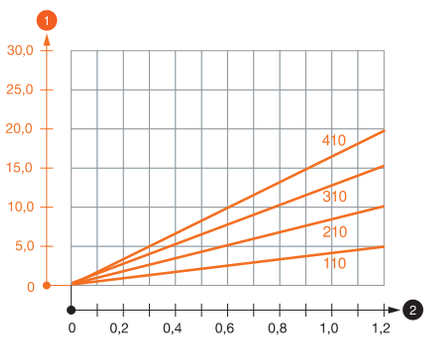
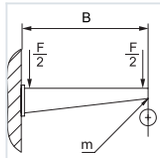


Diagramma di carico mensola tipo MWAM 12

1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
— Curva di carico con sbraccio in mm



Parametri di carico per mensola a parete e a profilato MWAM 12

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
MWAM 12 11 FS	1,2 kN	110 mm
MWAM 12 21 FS	1,2 kN	210 mm
MWAM 12 31 FS	1,2 kN	310 mm
MWAM 12 41 FS	1,2 kN	410 mm

Punto di misura della deformazione m
secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1
Carico massimo F = peso del cavo + canalina + mensola

Parametri tassello per mensola a parete e a profilato MWAM 12

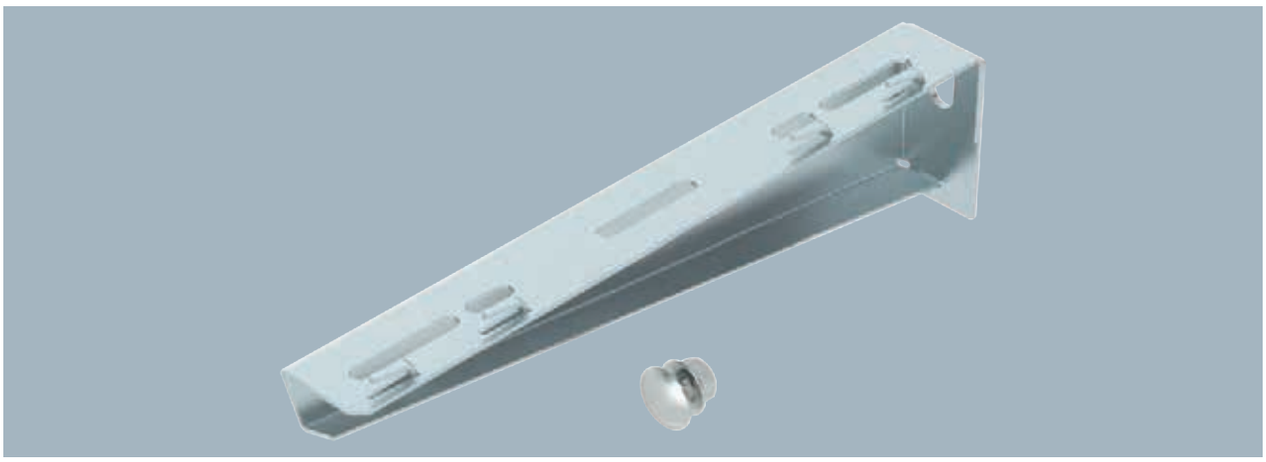
	Fissaggio a parete			
	Carico massimo [kN]			
	Larghezza mensola [mm]			
Tipo tassello	110	210	310	410
BZ3 10x90/0-30	1,20	1,20	1,20	1,20

Valori di carico per MWAM 12 sul profilato di sospensione

	Carico massimo F in kN			
	Lunghezza mensola in mm			
Profilato	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 3 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Mensola a parete e a profilato MWAG 12



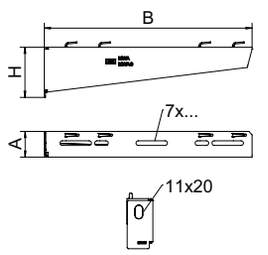
Tipo	Lar mm	F in kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
MWAG 12 11 FS	110	1,2		1	**6424600**
MWAG 12 21 FS	210	1,2		1	**6424608**
MWAG 12 31 FS	310	1,2		1	**6424616**
MWAG 12 41 FS	410	1,2		1	**6424624**

Mensola a parete e a profilato per il fissaggio rapido senza viti di passerelle grigliate.

Inclusa vite FRS M10 x 25 per il fissaggio a profilati a U.

Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
MWAG 12 11 FS	110	32,5	53	11
MWAG 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAG 12 31 FS	310	38,5	75	11
MWAG 12 41 FS	410	38	83	11

Misure

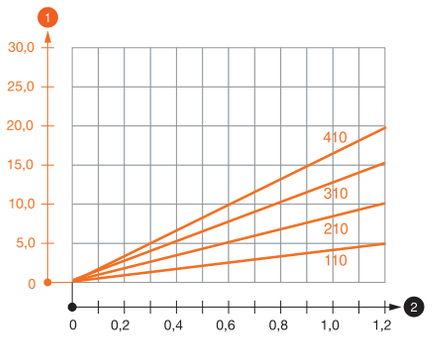


Carico

Diagramma di carico mensola tipo MWA 12

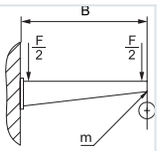
1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

— Curva di carico con sbraccio in mm



Parametri di carico per mensola a parete e a profilato MWAM 12

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
MWAM 12 11 FS	1,2 kN	110 mm
MWAM 12 21 FS	1,2 kN	210 mm
MWAM 12 31 FS	1,2 kN	310 mm
MWAM 12 41 FS	1,2 kN	410 mm



Punto di misura della deformazione m secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1

Carico massimo F = peso del cavo + canalina + mensola

Parametri tassello per mensola a parete e a profilato MWAG 12

Fissaggio a parete



Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	210	310	410
BZ3 10x90/0-30	1,20	1,20	1,20	1,20

Valori di carico per MWAG 12 sul profilato di sospensione

Carico massimo F in kN

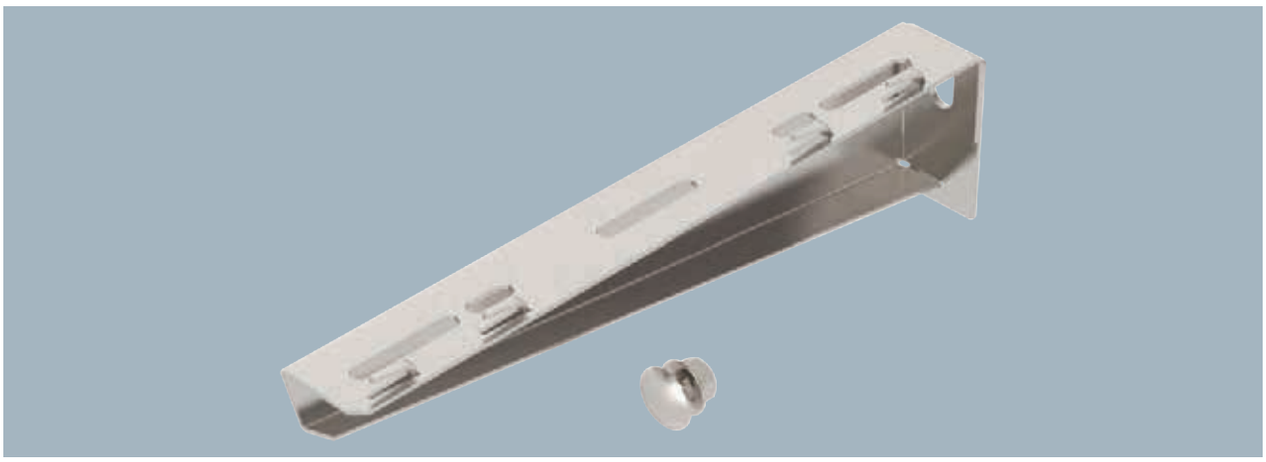


Profilato	Lunghezza mensola in mm 100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 3 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20

A2 A4 2B

AW US3 US5 US7

Mensola a parete e a profilato MWAG 12

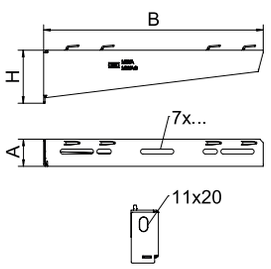


Mensola a parete e a profilato per il fissaggio rapido senza viti di passerelle grigliate.

Inclusa vite FRS M10 x 25 per il fissaggio a profilati a U.

Tipo	Lar mm	F in kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
MWAG 12 11 A2	110	1,2		1	**6424400**
MWAG 12 21 A2	210	1,2		1	**6424402**
MWAG 12 31 A2	310	1,2		1	**6424404**
MWAG 12 41 A2	410	1,2		1	**6424406**
MWAG 12 11 A4	110	1,2		1	**6424410**

Misure



Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
MWAG 12 11 A2	110	32,5	53	11
MWAG 12 21 A2	210	32,5	65	11
MWAG 12 31 A2	310	38	75	11
MWAG 12 41 A2	410	38	83	11

Carico

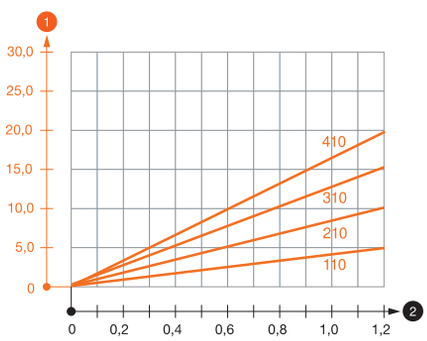
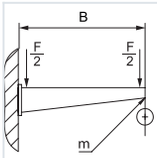


Diagramma di carico mensola tipo MWA 12

1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

— Curva di carico con sbraccio in mm



Parametri tassello per mensola a parete e a profilato MWAG 12 - fissaggio a parete

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
MWAG 12 11 FS	1,2 kN	110 mm
MWAG 12 21 FS	1,2 kN	210 mm
MWAG 12 31 FS	1,2 kN	310 mm
MWAG 12 41 FS	1,2 kN	410 mm

Punto di misura della deformazione m
secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1
Carico massimo F = peso del cavo + canalina + mensola

Parametri tassello per mensola a parete e a profilato MWAG 12

Fissaggio a parete				
	Carico massimo [kN]			
	Larghezza mensola [mm]			
Tipo tassello	110	210	310	410
BZ3 10x90/0-30	1,20	1,20	1,20	1,20

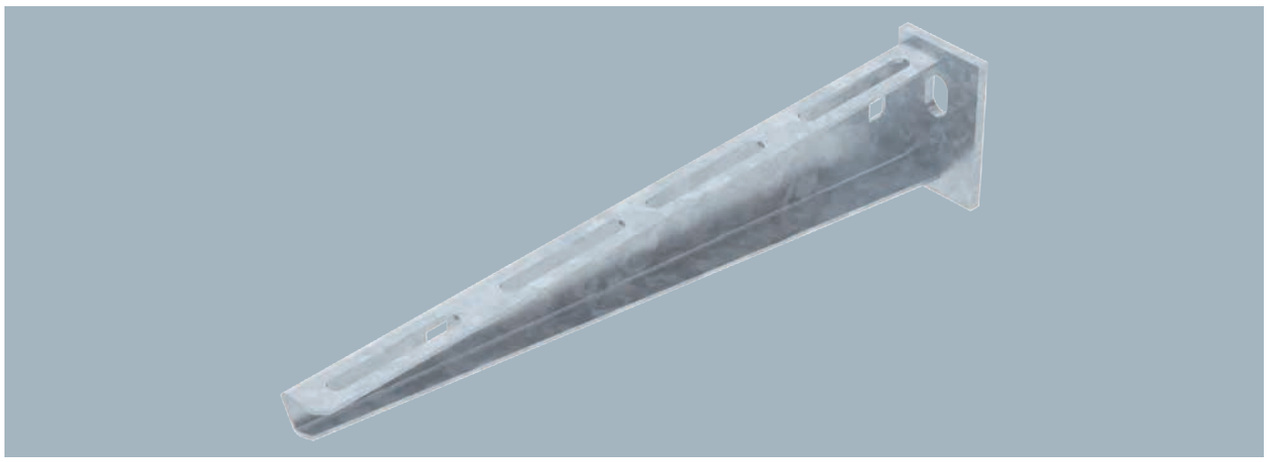
Valori di carico per MWAG 12 sul profilato di sospensione

Carico massimo F in kN				
	Lunghezza mensola in mm			
Profilato	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 3 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Mensola a parete e a profilato AW 15

St FT



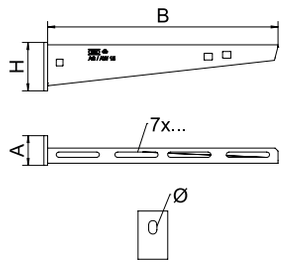
Tipo	Lar mm	F in kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
AW 15 11 FT	110	1,5	1	**6420656**
AW 15 16 FT	160	1,5	1	**6420664**
AW 15 21 FT	210	1,5	1	**6420680**
AW 15 31 FT	310	1,5	1	**6420710**
AW 15 41 FT	410	1,5	1	**6420745**
AW 15 51 FT	510	1,5	1	**6420788**
AW 15 56 FT	560	1,5	1	**6420796**
AW 15 61 FT	610	1,5	1	**6420826**

Mensola a parete e a profilato leggera con supporto saldato.

Fissaggio della mensola al profilato a U a partire dalla larghezza di 400 mm con vite a testa esagonale attraverso entrambi i longheroni del profilato. Si consiglia l'utilizzo dei distanziatori adatti.

Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm
AW 15 11 FT	110	40	50
AW 15 16 FT	160	40	55
AW 15 21 FT	210	40	60
AW 15 31 FT	310	40	65
AW 15 41 FT	410	40	70
AW 15 51 FT	510	40	75
AW 15 56 FT	560	40	80
AW 15 61 FT	610	40	80

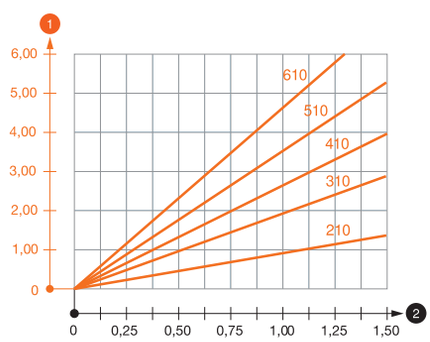
Misure



Carico

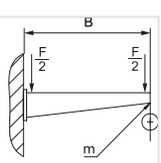
Diagramma di carico mensola tipo AW 15

1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
— Curva di carico con sbraccio in mm



Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 15 - fissaggio a parete

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
AW 15 11 FT	1,5 kN	110 mm
AW 15 16 FT	1,5 kN	160 mm
AW 15 21 FT	1,5 kN	210 mm
AW 15 31 FT	1,5 kN	310 mm
AW 15 36 FT	1,5 kN	360 mm
AW 15 41 FT	1,5 kN	410 mm
AW 15 51 FT	1,5 kN	510 mm
AW 15 56 FT	1,5 kN	560 mm
AW 15 61 FT	1,5 kN	610 mm



Punto di misura della deformazione m
secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1
Carico massimo F = peso del cavo + canalina + mensola

Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 15

Fissaggio a parete								
	Carico massimo [kN]							
	Larghezza mensola [mm]							
Tipo tassello	110	160	210	310	410	510	560	610
BZ3 10x90/0-30	1,50	1,50	1,50	1,47	1,25	1,13	0,95	0,94

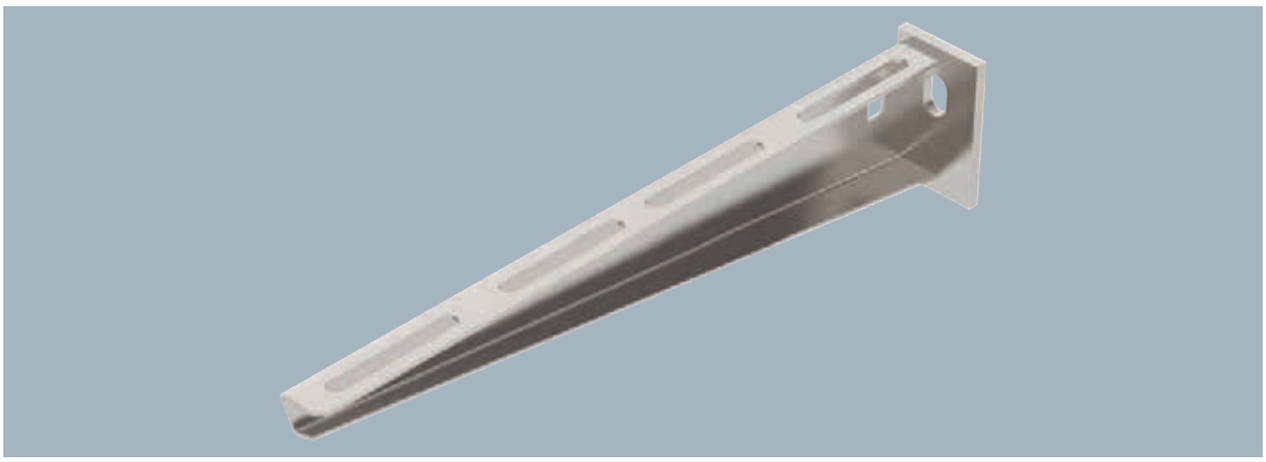
Valori di carico per AW 15 sul profilato di sospensione

Carico massimo F in kN				
	Lunghezza mensola in mm			
Profilato	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,30	1,30
US 3 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,30	1,30
US 5 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,50	1,50
US 5 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,40	1,50

A2 2B

AW US5 US7

Mensola a parete e a profilato AW 15

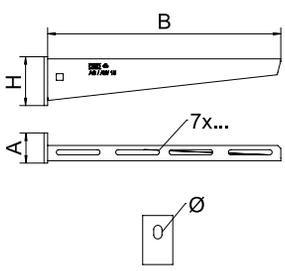


Mensola a parete e a profilato leggera con supporto saldato.

Fissaggio della mensola al profilato a U a partire dalla larghezza di 400 mm con vite a testa esagonale attraverso entrambi i longheroni del profilato. Si consiglia l'utilizzo dei distanziatori adatti.

Tipo	Lar mm	F in kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
AW 15 11 A2	110	1,5		1	**6421008**
AW 15 21 A2	210	1,5		1	**6421024**
AW 15 31 A2	310	1,5		1	**6421032**
AW 15 41 A2	410	1,5		1	**6421036**
AW 15 51 A2	510	1,5		1	**6421040**
AW 15 61 A2	610	1,5		1	**6421044**

Misure



Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
AW 15 11 A2	110	40	50	11
AW 15 21 A2	210	40	60	11
AW 15 31 A2	310	40	65	11
AW 15 41 A2	410	40	70	11
AW 15 51 A2	510	40	75	11
AW 15 61 A2	610	40	80	11

Carico

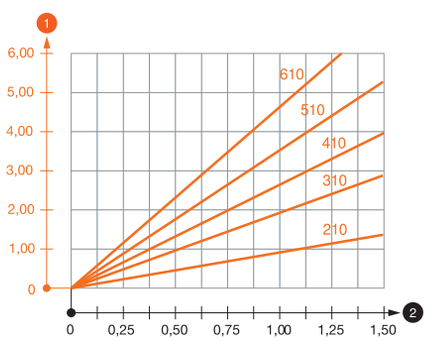
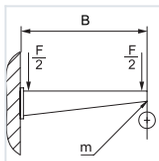


Diagramma di carico mensola AW 15 VA

1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

— Curva di carico con sbraccio in mm



Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 15 - fissaggio a parete

Campione	Forza F (SWL)	Lunghezza L
AW 15 11 A2	1,5 kN	110 mm
AW 15 21 A2	1,5 kN	210 mm
AW 15 31 A2	1,5 kN	310 mm
AW 15 41 A2	1,5 kN	410 mm
AW 15 51 A2	1,5 kN	510 mm
AW 15 61 A2	1,5 kN	610 mm

Punto di misura della deformazione m secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1
Carico massimo F = peso del cavo + canalina + mensola

Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 15

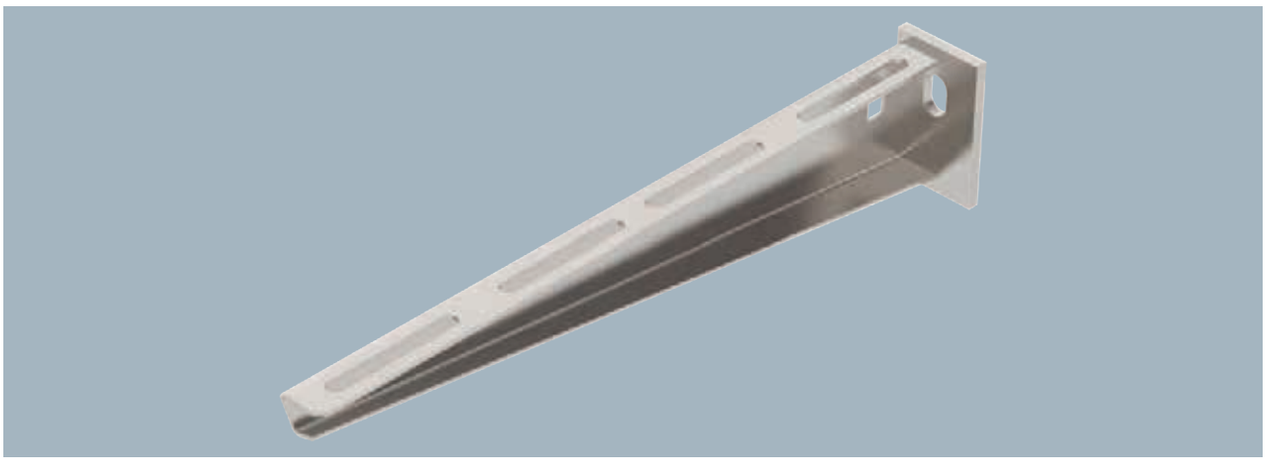
Fissaggio a parete						
	Carico massimo [kN]					
	Larghezza mensola [mm]					
Tipo tassello	110	160	210	310	410	510
BZ3 10x90/0-30	1,50	1,50	1,50	1,47	1,25	1,13

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Mensola a parete e a profilato AW 15

A4 2B

AW US3 US5 US7



Tipo	Lar mm	F in kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
AW 15 11 A4	110	1,5	1	**6392008**
AW 15 21 A4	210	1,5	1	**6392016**
AW 15 31 A4	310	1,5	1	**6392024**
AW 15 41 A4	410	1,5	1	**6392032**
AW 15 51 A4	510	1,5	1	**6392040**
AW 15 61 A4	610	1,5	1	**6392059**

Mensola a parete e a profilato leggera con supporto saldato.

Fissaggio della mensola al profilato a U a partire dalla larghezza di 400 mm con vite a testa esagonale attraverso entrambi i longheroni del profilato. Si consiglia l'utilizzo dei distanziatori adatti.

Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
AW 15 11 A4	110	40	50	11
AW 15 21 A4	210	40	60	11
AW 15 31 A4	310	40	65	11
AW 15 41 A4	410	40	70	11
AW 15 51 A4	510	40	75	11
AW 15 61 A4	610	40	80	11

Misure

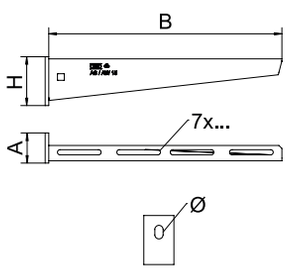


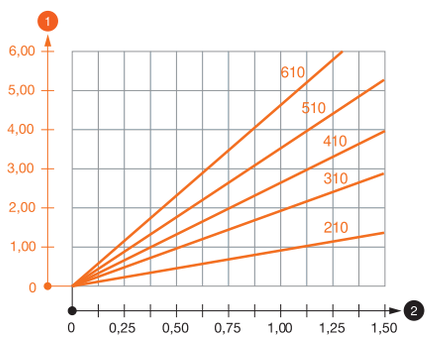
Diagramma di carico mensola AW 15 VA

1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.

2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

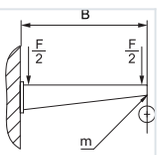
— Curva di carico con sbraccio in mm

Carico



Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 15 - fissaggio a parete

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
AW 15 11 A4	1,5 kN	110 mm
AW 15 21 A4	1,5 kN	210 mm
AW 15 31 A4	1,5 kN	310 mm
AW 15 41 A4	1,5 kN	410 mm
AW 15 51 A4	1,5 kN	510 mm
AW 15 61 A4	1,5 kN	610 mm



Punto di misura della deformazione m secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1

Carico massimo F = peso del cavo + canalina + mensola

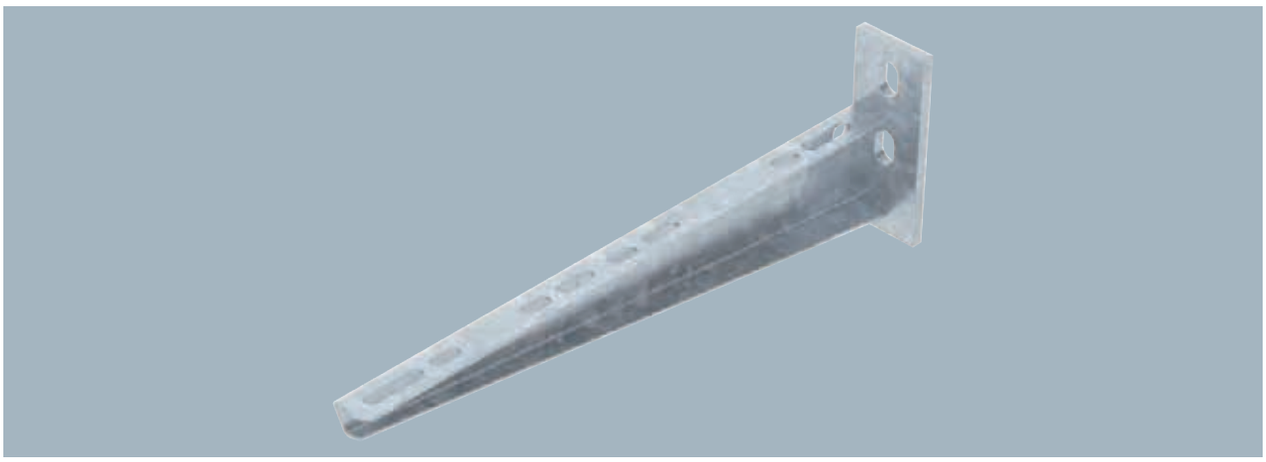
Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 15

Fissaggio a parete



	Carico massimo [kN]							
	Larghezza mensola [mm]							
Tipo tassello	110	160	210	310	410	510	560	610
BZ3 10x90/0-30	1,50	1,50	1,50	1,47	1,25	1,13	0,95	0,94

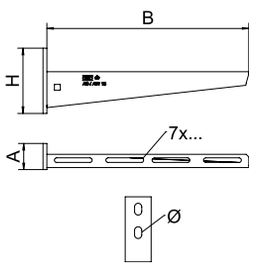
Mensola a parete e a profilato AW 15 2L



Mensola a parete e a profilato con due asole di fissaggio.
La mensola con due fori offre la possibilità del doppio ancoraggio a pareti divisorie leggere o a strutture in muratura.

Tipo	Lar mm	F in kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
AW 15 11 FT 2L	110	1,5	30	**6420909**
AW 15 16 FT 2L	160	1,5	30	**6420912**
AW 15 21 FT 2L	210	1,5	30	**6420915**
AW 15 31 FT 2L	310	1,5	30	**6420918**
AW 15 41 FT 2L	410	1,5	30	**6420921**
AW 15 51 FT 2L	510	1,5	20	**6420924**
AW 15 61 FT 2L	610	1,5	18	**6420927**

Misure



Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
AW 15 11 FT 2L	110	40	80	11
AW 15 16 FT 2L	160	40	90	11
AW 15 21 FT 2L	210	40	90	11
AW 15 31 FT 2L	310	40	100	11
AW 15 41 FT 2L	410	40	100	11
AW 15 51 FT 2L	510	40	108	11
AW 15 61 FT 2L	610	40	113	11

Carico

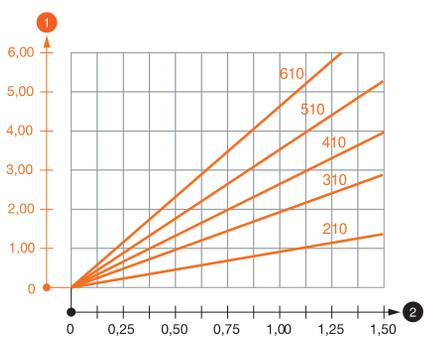
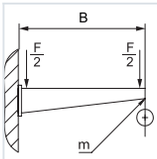


Diagramma di carico mensola tipo AW 15

1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
— Curva di carico con sbraccio in mm



Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 15 - fissaggio a parete

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
AW 15 11 FT 2L	1,5 kN	110 mm
AW 15 16 FT 2L	1,5 kN	160 mm
AW 15 21 FT 2L	1,5 kN	210 mm
AW 15 31 FT 2L	1,5 kN	310 mm
AW 15 41 FT 2L	1,5 kN	410 mm
AW 15 51 FT 2L	1,5 kN	510 mm
AW 15 61 FT 2L	1,5 kN	610 mm

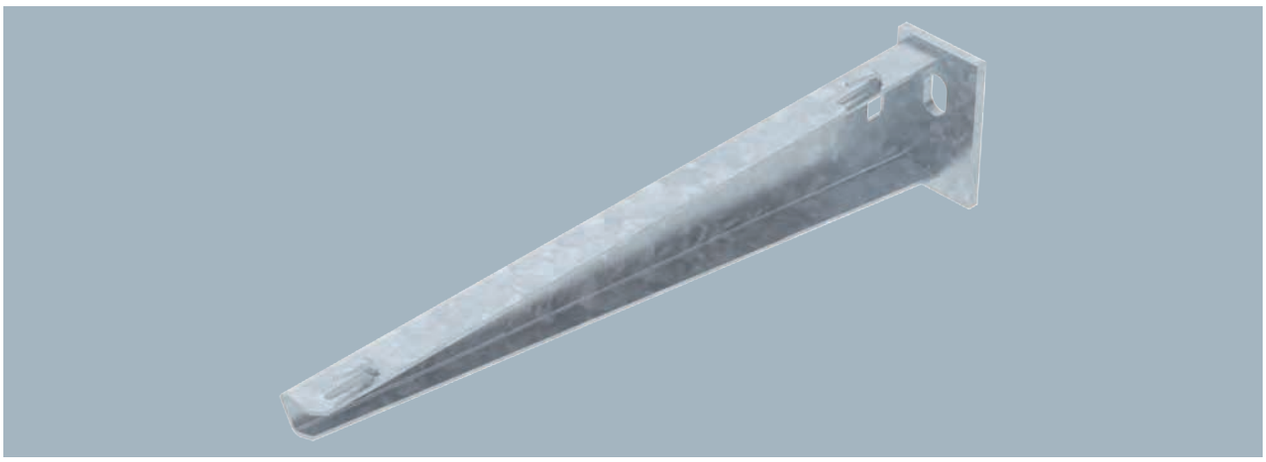
Carico massimo F = peso del cavo + canalina + mensola. Le portate aumentano notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 15

Fissaggio a parete								
	Carico massimo [kN]							
	Larghezza mensola [mm]							
Tipo tassello	110	160	210	310	410	510	560	610
BZ3 10x90/0-30	1,50	1,50	1,50	1,47	1,25	1,13	0,95	0,94

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Mensola a parete e a profilato AWG 15



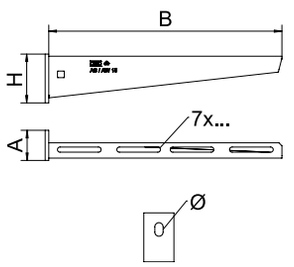
Tipo	Lar mm	F in kN kN			Conf. Pezzo	Art.-N.
AW G 15 11 FT	110	1,5			1	**6420606**
AW G 15 16 FT	160	1,5			1	**6420607**
AW G 15 21 FT	210	1,5			1	**6420608**
AW G 15 31 FT	310	1,5			1	**6420610**
AW G 15 41 FT	410	1,5			1	**6420612**
AW G 15 51 FT	510	1,5			1	**6420614**
AW G 15 61 FT	610	1,5			1	**6420616**

Mensola a parete e a profilato leggera con supporto saldato per il fissaggio rapido senza viti di passerelle grigliate.

Fissaggio della mensola al profilato a U a partire dalla larghezza di 400 mm con vite a testa esagonale attraverso entrambi i longheroni del profilato. Si consiglia l'utilizzo dei distanziatori adatti.

Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
AW G 15 11 FT	110	40	50	11
AW G 15 16 FT	160	40	55	11
AW G 15 21 FT	210	40	60	11
AW G 15 31 FT	310	40	65	11
AW G 15 41 FT	410	40	70	11
AW G 15 51 FT	510	40	75	11
AW G 15 61 FT	610	40	80	11

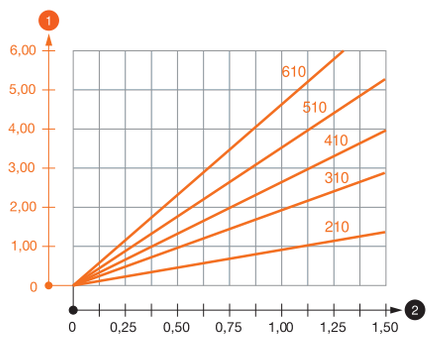
Misure



Carico

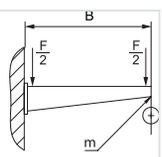
Diagramma di carico mensola tipo AW G 15

1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
— Curva di carico con sbraccio in mm



Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AWG 15 - fissaggio a parete

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
AWG 15 11 FT	1,5 kN	110 mm
AWG 15 16 FT	1,5 kN	160 mm
AWG 15 21 FT	1,5 kN	210 mm
AWG 15 31 FT	1,5 kN	310 mm
AWG 15 41 FT	1,5 kN	410 mm
AWG 15 51 FT	1,5 kN	510 mm
AWG 15 61 FT	1,5 kN	610 mm



Punto di misura della deformazione m
secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1
Carico massimo F = peso del cavo + canalina + mensola

Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AWG 15

Fissaggio a parete								
	Carico massimo [kN]							
	Larghezza mensola [mm]							
Tipo tassello	110	160	210	310	410	510	560	610
BZ3 10x90/0-30	1,50	1,50	1,50	1,47	1,25	1,13	0,95	0,94

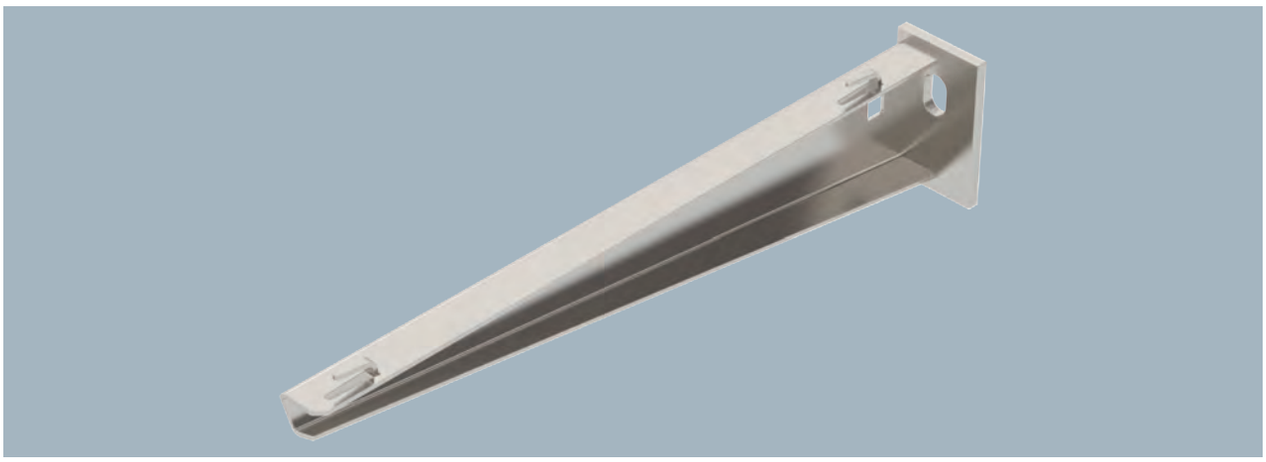
Valori di carico per AWG 15 sul profilato di sospensione

Carico massimo F in kN				
	Lunghezza mensola in mm			
Profilato	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,30	1,30
US 3 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,30	1,30
US 5 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,50	1,50
US 5 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,40	1,50

A2 2B

AW US3 US5 US7

Mensola a parete e a profilato AWG 15

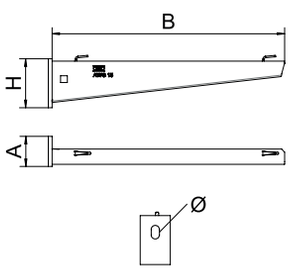


Mensola a parete e a profilato leggera con supporto saldato per il fissaggio rapido senza viti di passerelle grigliate.

Fissaggio della mensola al profilato a U a partire dalla larghezza di 400 mm con vite a testa esagonale attraverso entrambi i longheroni del profilato. Si consiglia l'utilizzo dei distanziatori adatti.

Tipo	Lar mm	F in kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
AWG 15 11 A2	110	1,5		1	**6420625**
AWG 15 21 A2	210	1,5		1	**6420628**
AWG 15 31 A2	310	1,5		1	**6420631**
AWG 15 41 A2	410	1,5		1	**6420634**
AWG 15 51 A2	510	1,5		1	**6420637**
AWG 15 61 A2	610	1,5		1	**6420640**

Misure



Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
AWG 15 11 A2	110	40	50	11
AWG 15 21 A2	210	40	60	11
AWG 15 31 A2	310	40	65	11
AWG 15 41 A2	410	40	70	11
AWG 15 51 A2	510	40	75	11
AWG 15 61 A2	610	40	80	11

Carico

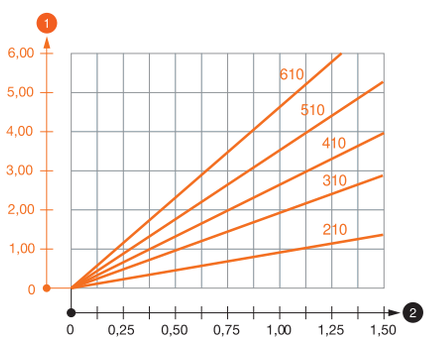
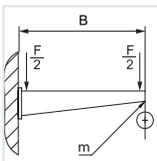


Diagramma di carico mensola tipo AW G 15

1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

— Curva di carico con sbraccio in mm



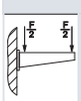
Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AWG 15 - fissaggio a parete

Campione	Forza F (SWL)	Lunghezza L
AWG 15 11 A2	1,5 kN	110 mm
AWG 15 21 A2	1,5 kN	210 mm
AWG 15 31 A2	1,5 kN	310 mm
AWG 15 41 A2	1,5 kN	410 mm
AWG 15 51 A2	1,5 kN	510 mm
AWG 15 61 A2	1,5 kN	610 mm

Punto di misura della deformazione m secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1
Carico massimo F = peso del cavo + canalina + mensola

Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW G 15

Fissaggio a parete



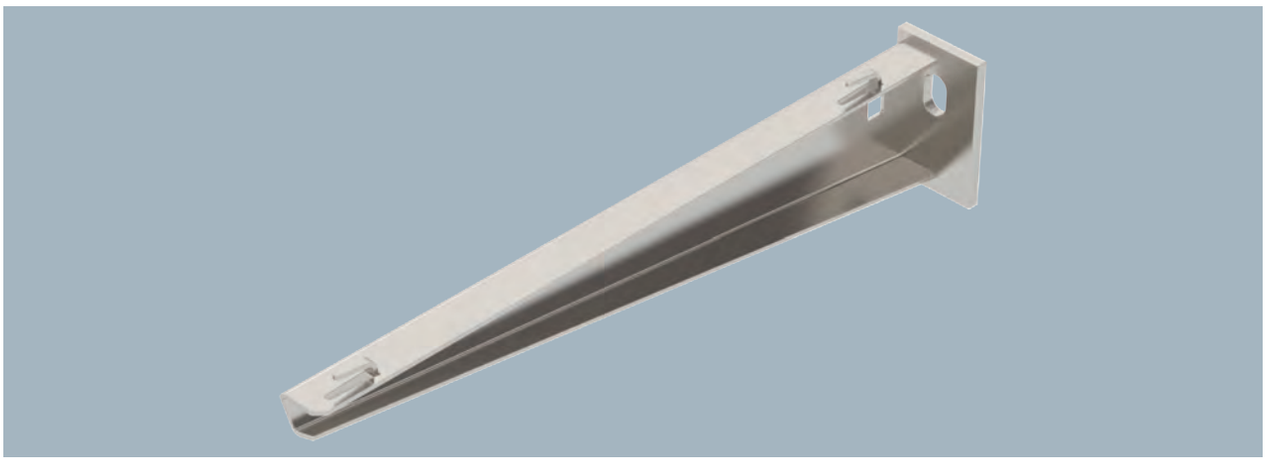
	Carico massimo [kN]							
	Larghezza mensola [mm]							
Tipo tassello	110	160	210	310	410	510	560	610
BZ3 10x90/0-30	1,50	1,50	1,50	1,47	1,25	1,13	0,95	0,94

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Mensole

Mensola a parete e a profilato AWG 15

A4 2B



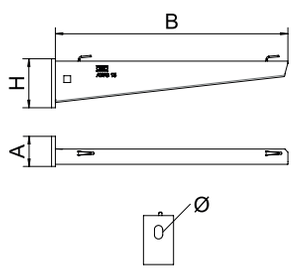
Tipo	Lar mm	F in kN kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
AWG 15 11 A4	110	1,5	1	**6420642**
AWG 15 21 A4	210	1,5	1	**6420644**
AWG 15 31 A4	310	1,5	1	**6420646**
AWG 15 41 A4	410	1,5	1	**6420648**
AWG 15 51 A4	510	1,5	1	**6420650**
AWG 15 61 A4	610	1,5	1	**6420652**

Mensola a parete e a profilato leggera con supporto a soffitto saldato per il fissaggio rapido senza viti di passerelle a filo.

Fissaggio della mensola al profilato a U a partire dalla larghezza di 400 mm con vite a testa esagonale attraverso entrambi i longheroni del profilato. Si consiglia l'utilizzo dei distanziatori adatti.

Misure

Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
AWG 15 11 A4	110	40	50	11
AWG 15 21 A4	210	40	60	11
AWG 15 31 A4	310	40	65	11
AWG 15 41 A4	410	40	70	11
AWG 15 51 A4	510	40	75	11
AWG 15 61 A4	610	40	80	11

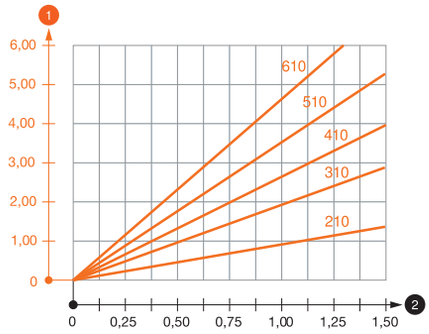


Carico

Diagramma di carico mensola tipo AW G 15

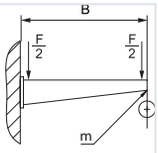
1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

— Curva di carico con sbraccio in mm



Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AWG 15 - fissaggio a parete

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
AWG 15 11 A4	1,5 kN	110 mm
AWG 15 21 A4	1,5 kN	210 mm
AWG 15 31 A4	1,5 kN	310 mm
AWG 15 41 A4	1,5 kN	410 mm
AWG 15 51 A4	1,5 kN	510 mm
AWG 15 61 A4	1,5 kN	610 mm



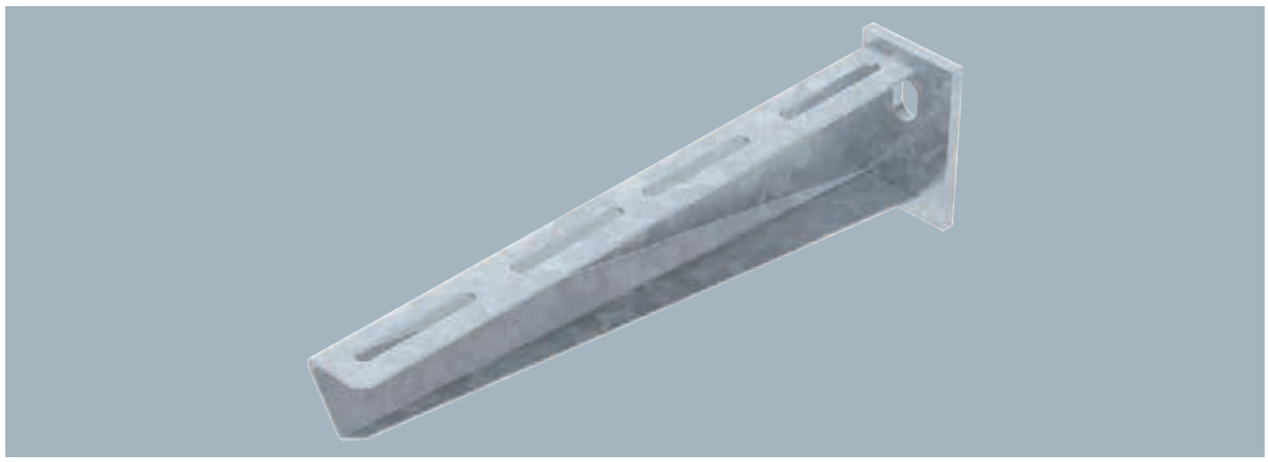
Punto di misura della deformazione m
secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1
Carico massimo F = peso del cavo + canalina + mensola

Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW G 15

Fissaggio a parete									
	Carico massimo [kN]								
	Larghezza mensola [mm]								
Tipo tassello	110	160	210	310	410	510	560	610
BZ3 10x90/0-30	1,50	1,50	1,50	1,47	1,25	1,13	0,95	0,94

St FT

Mensola a parete e a profilato AW 30

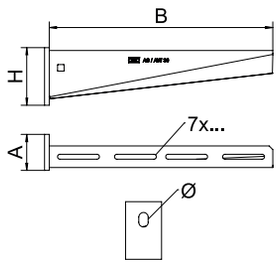


Mensola medio-pesante a parete e a profilato con supporto saldato.

Fissaggio della mensola al profilato a U a partire dalla larghezza di 400 mm con vite a testa esagonale attraverso entrambi i longheroni del profilato. Si consiglia l'utilizzo dei distanziatori adatti.

Tipo	Lar mm	F in kN kN	BS	Conf. Pezzo	Art.-N.
AW 30 11 FT	110	3		1	**6419704**
AW 30 16 FT	160	3		1	**6419712**
AW 30 21 FT	210	3		1	**6419720**
AW 30 31 FT	310	3		1	**6419747**
AW 30 41 FT	410	3		1	**6419763**
AW 30 51 FT	510	3		1	**6419798**
AW 30 61 FT	610	3		1	**6419828**
AW 30 71 FT	710	3		1	**6419836**

Misure



Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
AW 30 11 FT	110	50	60	11
AW 30 16 FT	160	50	65	11
AW 30 21 FT	210	50	70	13
AW 30 31 FT	310	50	80	13
AW 30 41 FT	410	50	80	13
AW 30 51 FT	510	50	90	13
AW 30 61 FT	610	50	100	13
AW 30 71 FT	710	50	100	13

Carico

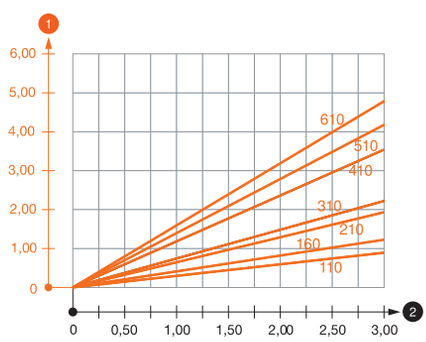
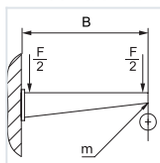


Diagramma di carico mensola tipo AW 30

1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

— Curva di carico con sbraccio in mm

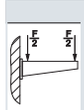


Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 30 - fissaggio a parete

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
AW 30 11 FT	3 kN	110 mm
AW 30 16 FT	3 kN	160 mm
AW 30 21 FT	3 kN	210 mm
AW 30 31 FT	3 kN	310 mm
AW 30 41 FT	3 kN	410 mm
AW 30 51 FT	3 kN	510 mm
AW 30 61 FT	3 kN	610 mm
AW 30 71 FT	3 kN	710 mm

Punto di misura della deformazione m secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1
Carico massimo F = peso del cavo + canalina + mensola

Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 30



Fissaggio a parete									
	Carico massimo [kN]								
	Larghezza mensola [mm]								
Tipo tassello	110	160	210	310	410	510	560	610	710
BZ3 10x90/0-30	3,00	2,10	-	-	-	-	-	-	-
BZ3 12x110/0-35	-	-	3,00	2,71	2,07	2,02	1,98	1,98	1,51

Valori di carico per AW 30 sul profilato di sospensione



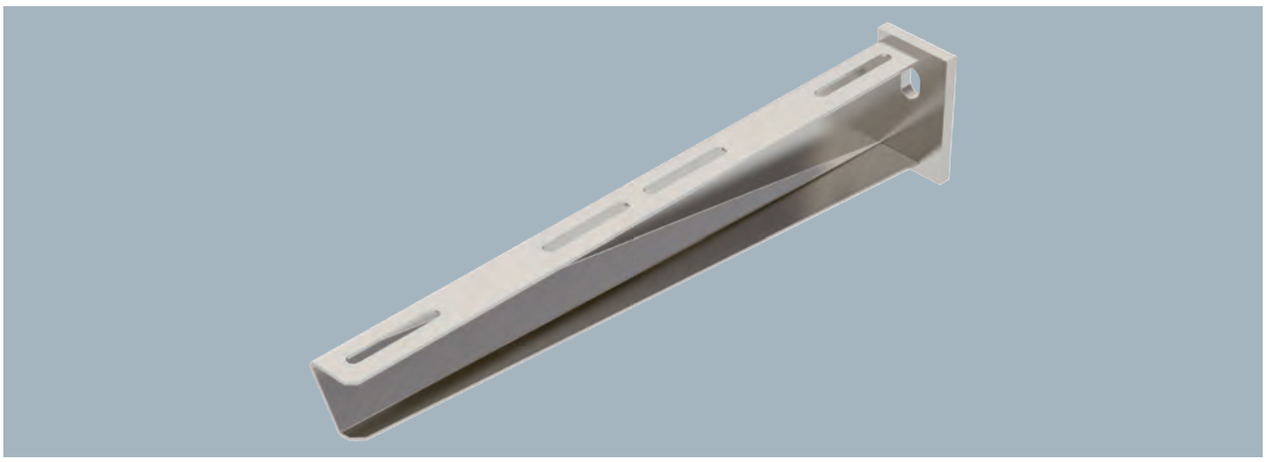
Carico massimo F in kN				
	Lunghezza mensola in mm			
Profilato	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	2,10	1,80	1,30	1,30
US 3 K/ 70 - 120	1,80	1,50	1,30	1,30
US 5 K/ 20 - 60	2,40	2,00	1,80	2,50
US 5 K/ 70 - 120	2,40	2,00	1,40	2,50

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Mensola a parete e a profilato AW 30

A2 2B

AW US5 US7



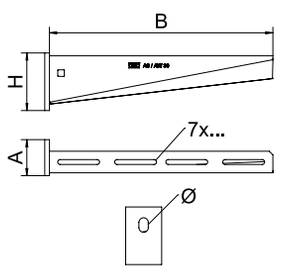
Tipo	Lar mm	F in kN kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
AW 30 11 A2	110	3	1	**6442803**
AW 30 21 A2	210	3	1	**6442838**
AW 30 31 A2	310	3	1	**6442854**
AW 30 41 A2	410	3	1	**6442870**
AW 30 51 A2	510	3	1	**6442897**
AW 30 61 A2	610	3	1	**6442919**

Mensola medio-pesante a parete e a profilato con supporto saldato.

Fissaggio della mensola al profilato a U a partire dalla larghezza di 400 mm con vite a testa esagonale attraverso entrambi i longheroni del profilato. Si consiglia l'utilizzo dei distanziatori adatti.

Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
AW 30 11 A2	110	50	60	11
AW 30 21 A2	210	50	70	13
AW 30 31 A2	310	50	80	13
AW 30 41 A2	410	50	80	13
AW 30 51 A2	510	50	90	13
AW 30 61 A2	610	50	100	13

Misure

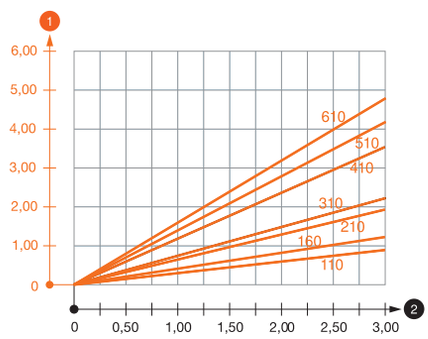


Carico

Diagramma di carico mensola AW 30 VA

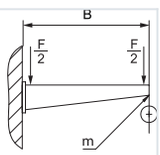
1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

— Curva di carico con sbraccio in mm



Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 30 - fissaggio a parete

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
AW 30 11 A2	3 kN	110 mm
AW 30 21 A2	3 kN	210 mm
AW 30 31 A2	3 kN	310 mm
AW 30 41 A2	3 kN	410 mm
AW 30 51 A2	3 kN	510 mm
AW 30 61 A2	3 kN	610 mm



Punto di misura della deformazione m
secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1
Carico massimo F = peso del cavo + canalina + mensola

Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 30

Fissaggio a parete



Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	160	210	310	410	510	560	610	710
BZ3 10x90/0-30	3,00	2,10	-	-	-	-	-	-	-
BZ3 12x110/0-35	-	-	3,00	2,71	2,07	2,02	1,98	1,98	1,51

A4 2B

Mensola a parete e a profilato AW 30

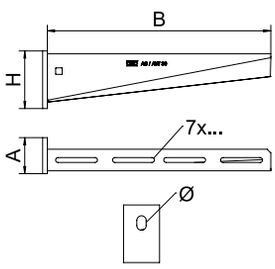


Mensola medio-pesante a parete e a profilato con supporto saldato.

Fissaggio della mensola al profilato a U a partire dalla larghezza di 400 mm con vite a testa esagonale attraverso entrambi i longheroni del profilato. Si consiglia l'utilizzo dei distanziatori adatti.

Tipo	Lar mm	F in kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
AW 30 11 A4	110	3		1	**6443615**
AW 30 21 A4	210	3		1	**6443311**
AW 30 31 A4	310	3		1	**6443621**
AW 30 41 A4	410	3		1	**6443346**
AW 30 51 A4	510	3		1	**6443625**
AW 30 61 A4	610	3		1	**6443627**

Misure



Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
AW 30 11 A4	110	50	60	11
AW 30 21 A4	210	50	70	13
AW 30 31 A4	310	50	80	13
AW 30 41 A4	410	50	80	13
AW 30 51 A4	510	50	90	13
AW 30 61 A4	610	50	100	13

Carico

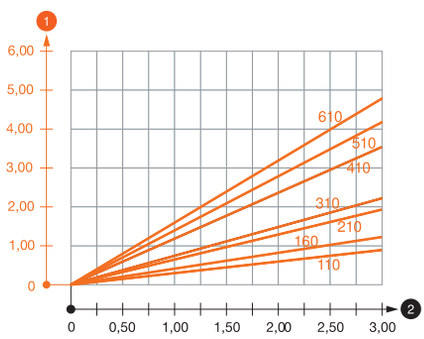
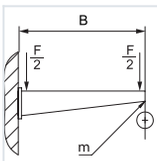


Diagramma di carico mensola AW 30

1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

— Curva di carico con sbraccio in mm



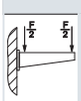
Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 30 - fissaggio a parete

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
AW 30 11 A4	3 kN	110 mm
AW 30 21 A4	3 kN	210 mm
AW 30 31 A4	3 kN	310 mm
AW 30 41 A4	3 kN	410 mm
AW 30 51 A4	3 kN	510 mm
AW 30 61 A4	3 kN	610 mm

Punto di misura della deformazione m
secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1
Carico massimo F = peso del cavo + canalina + mensola

Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 30

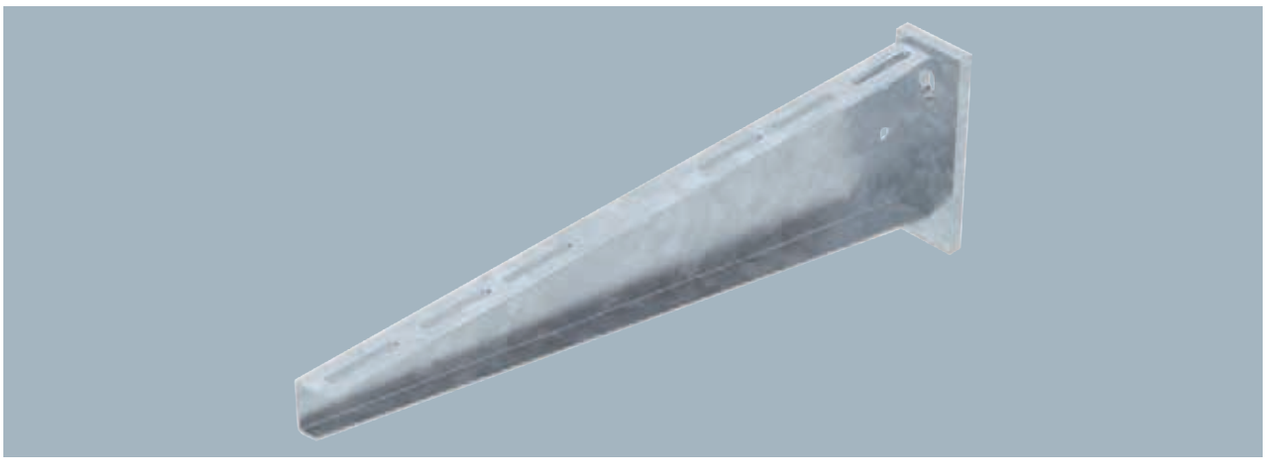
Fissaggio a parete



Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	160	210	310	410	510	560	610	710
BZ3 10x90/0-30	3,00	2,10	-	-	-	-	-	-	-
BZ3 12x110/0-35	-	-	3,00	2,71	2,07	2,02	1,98	1,98	1,51

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Mensola a parete e a profilato AW 55



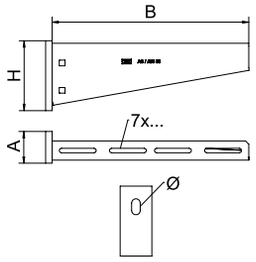
Tipo	Lar mm	F in kN kN	BS	Conf. Pezzo	Art.-N.
AW 55 21 FT	210	5,5		1	**6418554**
AW 55 31 FT	310	5,5		1	**6418570**
AW 55 41 FT	410	5,5		1	**6418597**
AW 55 51 FT	510	5,5		1	**6418619**
AW 55 56 FT	560	5,5		1	**6418627**
AW 55 61 FT	610	5,5		1	**6418635**
AW 55 71 FT	710	5,5		1	**6418651**
AW 55 81 FT	810	5,5		1	**6418686**
AW 55 91 FT	910	5,5		1	**6418708**
AW 55 101 FT	1010	5,5		1	**6418724**

Mensola pesante a parete e a profilato con supporto saldato.

Fissaggio della mensola al profilato a U a partire dalla larghezza di 400 mm con vite a testa esagonale attraverso entrambi i longheroni del profilato. Si consiglia l'utilizzo dei distanziatori adatti.

Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
AW 55 21 FT	210	50	90	13,5
AW 55 31 FT	310	50	110	13,5
AW 55 41 FT	410	50	130	13,5
AW 55 51 FT	510	60	145	13,5
AW 55 56 FT	560	60	165	13,5
AW 55 61 FT	610	60	165	13,5
AW 55 71 FT	710	60	195	13,5
AW 55 81 FT	810	60	195	13,5
AW 55 91 FT	910	60	215	13,5
AW 55 101 FT	1010	60	230	13,5

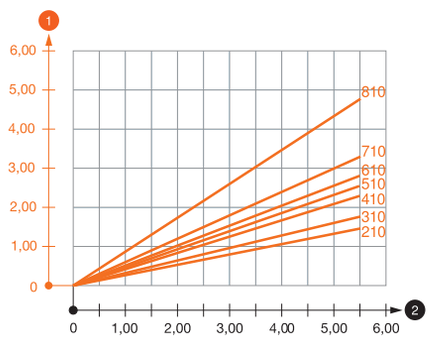
Misure



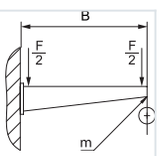
Carico

Diagramma di carico mensola tipo AW 55

1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
— Curva di carico con sbraccio in mm



Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 55 - fissaggio a parete



Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
AW 55 21 FT	5,5 kN	210 mm
AW 55 31 FT	5,5 kN	310 mm
AW 55 41 FT	5,5 kN	410 mm
AW 55 51 FT	5,5 kN	510 mm
AW 55 56 FT	5,5 kN	560 mm
AW 55 61 FT	5,5 kN	610 mm
AW 55 71 FT	5,5 kN	710 mm
AW 55 81 FT	5,5 kN	810 mm
AW 55 91 FT	5,5 kN	910 mm
AW 55 101 FT	5,5 kN	1010 mm

Punto di misura della deformazione m
secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1
Carico massimo F = peso del cavo + canalina + mensola

Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 55

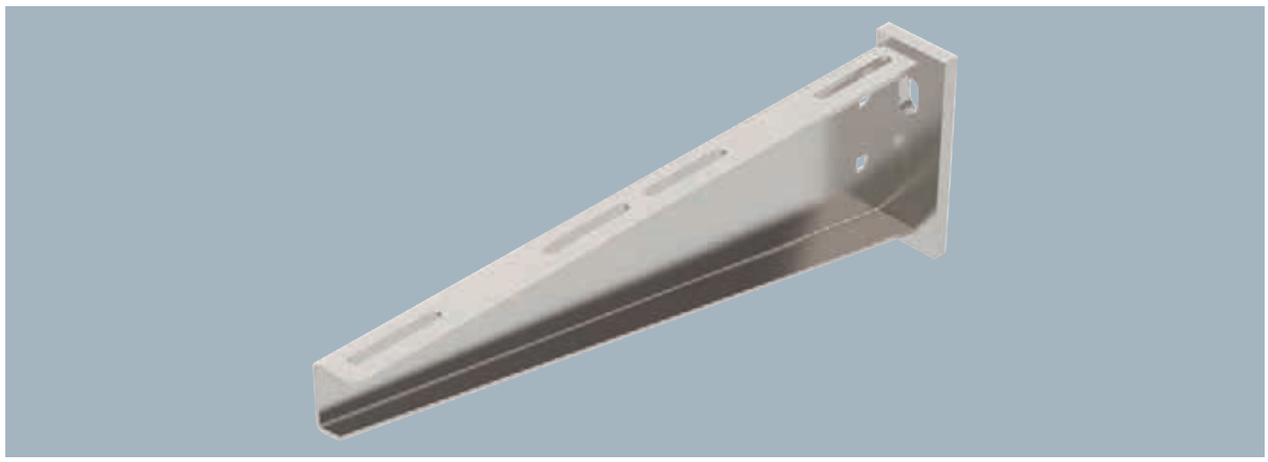


Fissaggio a parete										
	Carico massimo [kN]									
	Larghezza mensola [mm]									
Tipo tassello	210	310	410	510	560	610	710	810	910	1010
BZ3 12x110/0-35	3,92	3,83	3,79	3,46	3,30	3,30	3,15	2,53	2,38	2,23

A2 2B

AW US7

Mensola a parete e a profilato AW 55

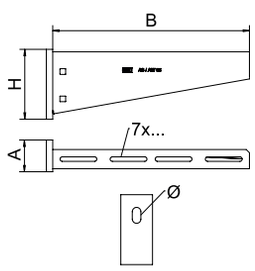


Mensola pesante a parete e a profilato con supporto saldato.

Fissaggio della mensola al profilato a U a partire dalla larghezza di 400 mm con vite a testa esagonale attraverso entrambi i longheroni del profilato. Si consiglia l'utilizzo dei distanziatori adatti.

Tipo	Lar mm	F in kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
AW 55 21 A2	210	5,5		1	**6443063**
AW 55 31 A2	310	5,5		1	**6443067**
AW 55 41 A2	410	5,5		1	**6443071**
AW 55 51 A2	510	5,5		1	**6443075**
AW 55 61 A2	610	5,5		1	**6443079**
AW 55 71 A2	710	5,5		1	**6443083**

Misure



Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
AW 55 21 A2	210	50	90	13,5
AW 55 31 A2	310	50	110	13,5
AW 55 41 A2	410	50	130	13,5
AW 55 51 A2	510	60	145	13,5
AW 55 61 A2	610	60	165	13,5
AW 55 71 A2	710	60	195	13,5

Carico

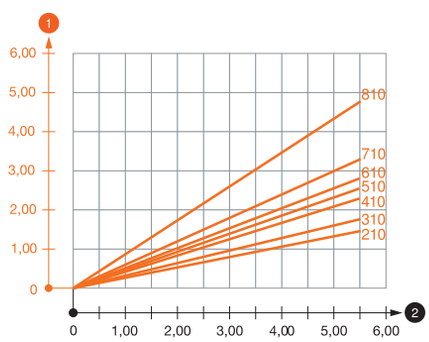
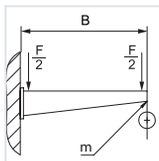


Diagramma di carico mensola tipo AW 55

1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

— Curva di carico con sbraccio in mm



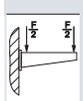
Valori di sollecitazione tassello per mensola parete e profilato AW 55 - fissaggio a parete

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
AW 55 21 A2	5,5 kN	210 mm
AW 55 31 A2	5,5 kN	310 mm
AW 55 41 A2	5,5 kN	410 mm
AW 55 51 A2	5,5 kN	510 mm
AW 55 61 A2	5,5 kN	610 mm
AW 55 71 A2	5,5 kN	710 mm

Punto di misura della deformazione m secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1
Carico massimo F = peso del cavo + canalina + mensola

Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 55

Fissaggio a parete

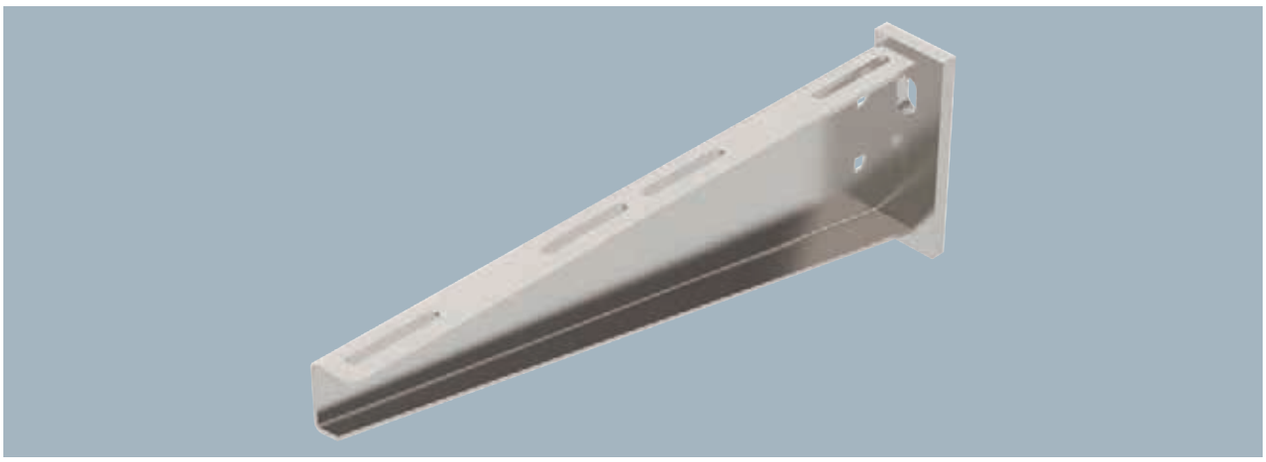


Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 210	310	410	510	560	610	710	810	910	1010
BZ3 12x110/0-35	3,92	3,83	3,79	3,46	3,30	3,30	3,15	2,53	2,38	2,23

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Mensola a parete e a profilato AW 55

A4 2B



Tipo	Lar mm	F in kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
AW 55 21 A4	210	5,5		1	**6418557**
AW 55 31 A4	310	5,5		1	**6418573**
AW 55 41 A4	410	5,5		1	**6418601**
AW 55 51 A4	510	5,5		1	**6418622**
AW 55 61 A4	610	5,5		1	**6418638**

Mensola pesante a parete e a profilato con supporto saldato.

Fissaggio della mensola al profilato a U a partire dalla larghezza di 400 mm con vite a testa esagonale attraverso entrambi i longheroni del profilato. Si consiglia l'utilizzo dei distanziatori adatti.

Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
AW 55 21 A4	210	50	90	13,5
AW 55 31 A4	310	50	110	13,5
AW 55 41 A4	410	50	130	13,5
AW 55 51 A4	510	60	145	13,5
AW 55 61 A4	610	60	165	13,5

Misure

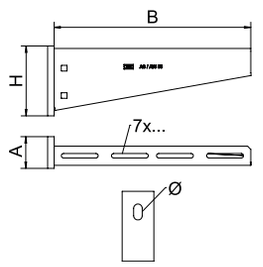
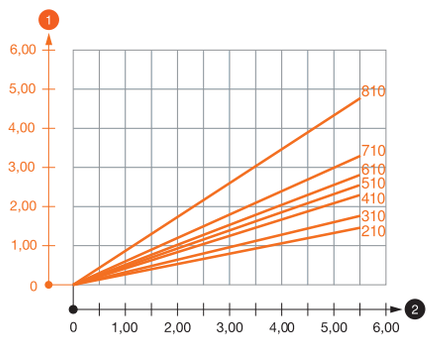


Diagramma di carico mensola tipo AW 55

1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

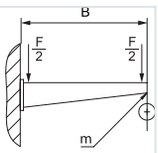
— Curva di carico con sbraccio in mm

Carico



Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 55 - fissaggio a parete

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
AW 55 21 A4	5,5 kN	210 mm
AW 55 31 A4	5,5 kN	310 mm
AW 55 41 A4	5,5 kN	410 mm
AW 55 51 A4	5,5 kN	510 mm
AW 55 61 A4	5,5 kN	610 mm



Punto di misura della deformazione m
secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1
Carico massimo F = peso del cavo + canalina + mensola

Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AW 55

Fissaggio a parete										
	Carico massimo [kN]									
	Larghezza mensola [mm]									
Tipo tassello	210	310	410	510	560	610	710	810	910	1010
BZ3 12x110/0-35	3,92	3,83	3,79	3,46	3,30	3,30	3,15	2,53	2,38	2,23

Mensola a parete AW 80

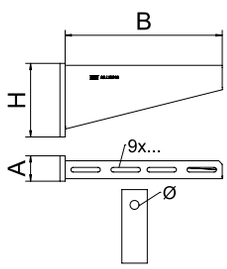


Mensola pesante a parete con supporto saldato.

Per il fissaggio delle passerelle con viti a testa tonda di dimensione M6 si prega di ordinare separatamente le rondelle (foratura nella mensola 9 x ...).

Tipo	Lar mm	F in kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
AW 80 21 FT	210	8		1	**6417752**
AW 80 31 FT	310	8		1	**6417779**
AW 80 41 FT	410	8		1	**6417795**
AW 80 51 FT	510	8		1	**6417817**
AW 80 61 FT	610	8		1	**6417833**
AW 80 71 FT	710	8		1	**6417868**
AW 80 81 FT	810	8		1	**6417884**

Misure



Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
AW 80 21 FT	210	50	110	17,5
AW 80 31 FT	310	50	145	17,5
AW 80 41 FT	410	50	165	17,5
AW 80 51 FT	510	60	195	17,5
AW 80 61 FT	610	60	210	17,5
AW 80 71 FT	710	60	235	17,5
AW 80 81 FT	810	60	260	17,5

Carico

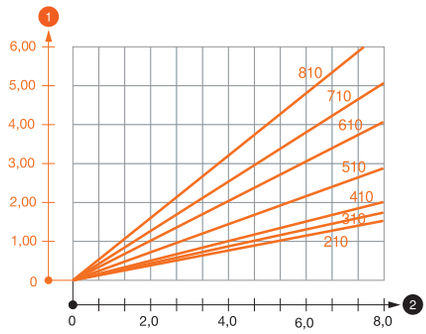
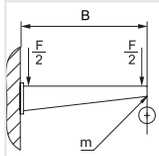


Diagramma di carico mensola tipo AW 80

1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

— Curva di carico con sbraccio in mm



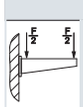
Valori di sollecitazione tassello per mensola parete e profilato AW 80 - fissaggio a parete

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
AW 80 21 FT	8 kN	210 mm
AW 80 31 FT	8 kN	310 mm
AW 80 41 FT	8 kN	410 mm
AW 80 51 FT	8 kN	510 mm
AW 80 61 FT	8 kN	610 mm
AW 80 71 FT	8 kN	710 mm
AW 80 81 FT	8 kN	810 mm

Punto di misura della deformazione m
secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1
Carico massimo F = peso del cavo + canalina + mensola

Parametri tassello per mensola a parete AW 80

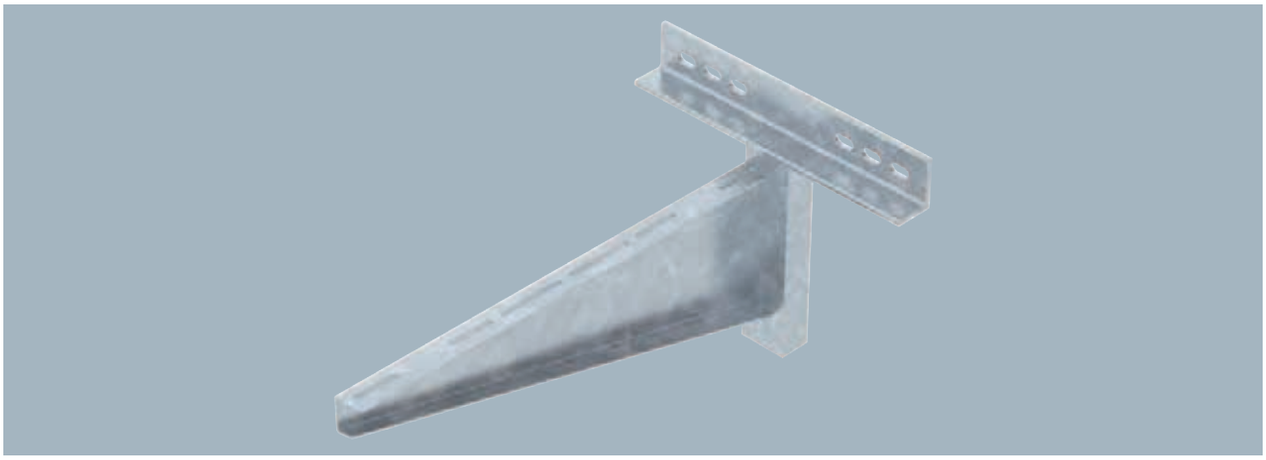
Fissaggio a parete



	Carico massimo [kN]						
	Larghezza mensola [mm]						
Tipo tassello	210	310	410	510	610	710	810
BZ3 16x135/0-35	7,31	7,66	6,87	6,38	5,90	5,17	4,69

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Mensola a parete AWSS



Tipo	Lar mm	F in kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
AWSS 21 FT	210	10		1	**6417906**
AWSS 31 FT	310	10		1	**6417910**
AWSS 41 FT	410	10		1	**6417914**
AWSS 51 FT	510	10		1	**6417918**
AWSS 61 FT	610	10		1	**6417922**
AWSS 71 FT	710	8		1	**6417926**
AWSS 81 FT	810	7		1	**6417930**
AWSS 91 FT	910	6,5		1	**6417934**
AWSS 101 FT	1010	6		1	**6417938**

Mensola a parete pesante.

La mensola a parete pesante può essere utilizzata per carichi elevati o in caso di grandi distanze tra gli appoggi.

Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
AWSS 21 FT	210	400	200	14
AWSS 31 FT	310	400	335	14
AWSS 41 FT	410	400	335	14
AWSS 51 FT	510	400	335	14
AWSS 61 FT	610	400	335	14
AWSS 71 FT	710	400	335	14
AWSS 81 FT	810	400	341	14
AWSS 91 FT	910	400	366	14
AWSS 101 FT	1010	400	391	14

Misure

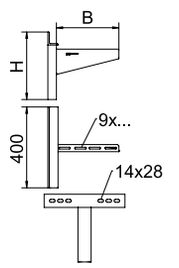
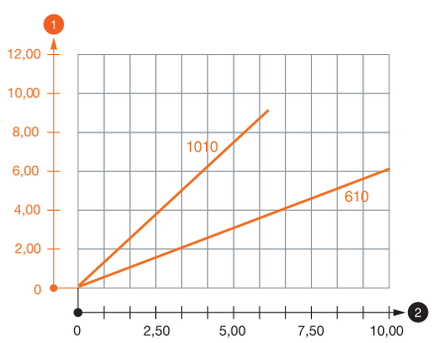


Diagramma di carico mensola tipo AWSS

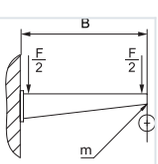
Carico

1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
— Curva di carico con sbraccio in mm



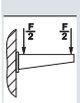
Parametri tassello per mensola a parete e serraggio AWSS - a parete

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
AWSS 21 FT	10 kN	210 mm
AWSS 31 FT	10 kN	310 mm
AWSS 41 FT	10 kN	410 mm
AWSS 51 FT	10 kN	510 mm
AWSS 61 FT	10 kN	610 mm
AWSS 71 FT	8 kN	710 mm
AWSS 81 FT	7 kN	810 mm
AWSS 91 FT	6,5 kN	910 mm
AWSS 101 FT	6 kN	1010 mm



Punto di misura della deformazione m secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1
Carico massimo F = peso del cavo + canalina + mensola

Parametri tassello per mensola a parete e mensola AWSS

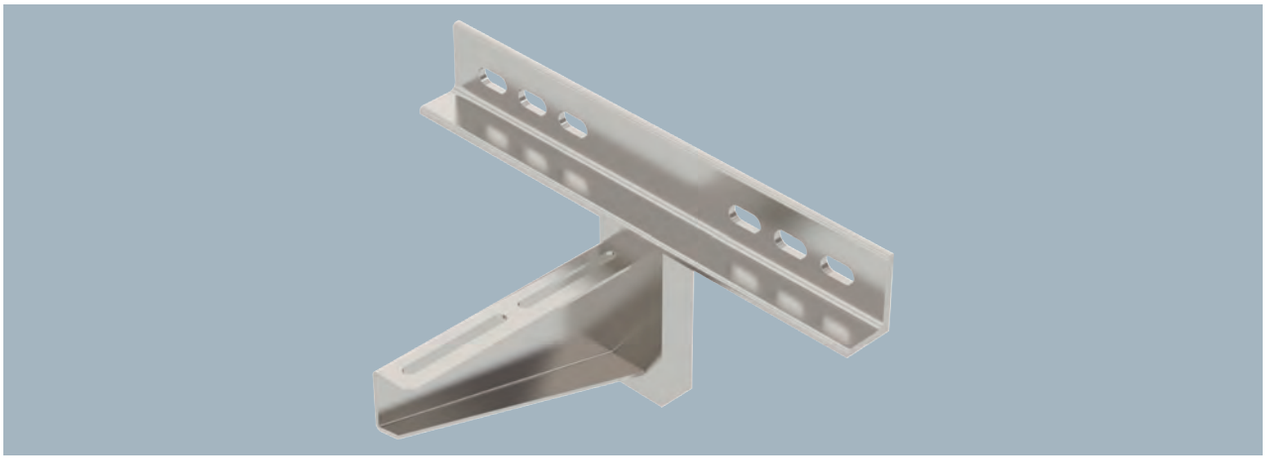


	Fissaggio a parete								
	Carico massimo [kN]								
	Larghezza mensola [mm]								
Tipo tassello	210	310	410	510	610	710	810	910	1010
BZ3 12x110/0-35	9,31	10,00	9,47	8,55	7,60	5,98	5,01	4,56	3,90

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello) e la capacità di portata della mensola (diagramma)!
La prova delle larghezze 710 - 1010 mm è stata eseguita con la larghezza traccia massima (600 mm) e il carico sulla punta della mensola.

A2 A4 2B

Mensola a parete AWSS

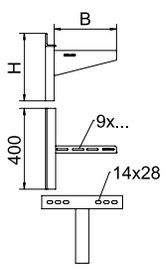


Mensola a parete pesante.

La mensola a parete pesante può essere utilizzata per carichi elevati o in caso di grandi distanze tra gli appoggi.

Tipo	Lar mm	F in kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
AWSS 21 A2	210	10		1	**6417941**
AWSS 31 A2	310	10		1	**6417943**
AWSS 41 A2	410	10		1	**6417945**
AWSS 51 A2	510	10		1	**6417947**
AWSS 61 A2	610	10		1	**6417949**
AWSS 21 A4	210	10		1	**6417971**
AWSS 31 A4	310	10		1	**6417973**
AWSS 41 A4	410	10		1	**6417975**
AWSS 51 A4	510	10		1	**6417977**
AWSS 61 A4	610	10		1	**6417979**

Misure



Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
AWSS 21 A2	210	400	200	14
AWSS 31 A2	310	400	335	14
AWSS 41 A2	410	400	335	14
AWSS 51 A2	510	400	335	14
AWSS 61 A2	610	400	335	14

Carico

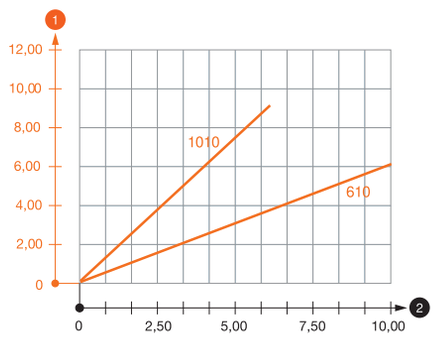
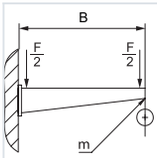


Diagramma di carico mensola tipo AWSS

1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
— Curva di carico con sbraccio in mm

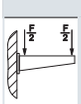


Parametri tassello per mensola a parete e serraggio AWSS - a parete

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
AWSS 21 A4	10 kN	210 mm
AWSS 31 A2	10 kN	310 mm
AWSS 41 A4	10 kN	410 mm
AWSS 51 A2	10 kN	510 mm
AWSS 61 A4	10 kN	610 mm
AWSS 71 A2	8 kN	710 mm
AWSS 81 A4	7 kN	810 mm
AWSS 91 A2	6,5 kN	910 mm
AWSS 101 A4	6 kN	1010 mm

Punto di deformazione m
Secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1
Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola

Fissaggio a parete



	Carico massimo [kN]								
	Larghezza mensola [mm]								
Tipo tassello	210	310	410	510	610	710	810	910	1010
BZ3 12x110/0-35	9,31	10,00	9,47	8,55	7,60	5,98	5,01	4,56	3,90

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello) e la capacità di portata della mensola (diagramma)!
La prova delle larghezze 710 - 1010 mm è stata eseguita con la larghezza traccia massima (600 mm) e il carico sulla punta della mensola.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Mensola a parete regolabile AWV



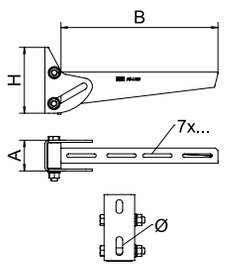
Tipo	Lar mm	F in kN kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
AWV 21 FT	210	0,9		1	**6419534**
AWV 31 FT	310	0,9		1	**6419550**
AWV 41 FT	410	0,9		1	**6419577**
AWV 51 FT	510	0,9		1	**6419593**
AWV 61 FT	610	0,9		1	**6419615**

Mensola a parete variabile a parete per il fissaggio a pareti inclinate e a cupola.

La lunghezza utile della mensola varia in funzione dell´inclinazione della piastra di regolazione. L'angolo massimo della piastra raggiunge i 30°.

Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Ø foro mm
AWV 21 FT	210	60	130	13
AWV 31 FT	310	60	130	13
AWV 41 FT	410	60	130	13
AWV 51 FT	510	60	130	13
AWV 61 FT	610	60	130	13

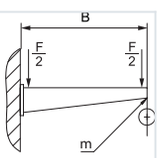
Misure



Carico

Parametri tassello per mensola a parete e a profilato AWV - fissaggio a parete

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
AWV 21 FT	0,9 kN	210 mm
AWV 31 FT	0,9 kN	310 mm
AWV 41 FT	0,9 kN	410 mm
AWV 51 FT	0,9 kN	510 mm
AWV 61 FT	0,9 kN	610 mm



Punto di misura della deformazione m
secondo IEC 61537, capitolo 10.8.1
Carico massimo F = peso del cavo + canalina + mensola

Piastra adattatore KA-AW 30

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KA-AW 30 FT	1	**6346715**
KA-AW 80 FT	1	**6346731**

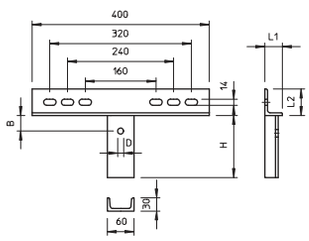
Piastra adattatore, con asole per il fissaggio universale su supporti in acciaio verticali e su pareti.

Alla piastra possono essere avvitate le mensole AW 30, AW 55 e AW 80. Alla piastra di montaggio è possibile fissare apparecchi.
La vite di fissaggio per il montaggio della mensola (tipo SKS 12x40 GF) deve essere ordinata separatamente.



Tipo	Altezza mm	Lar mm
KA-AW 30 FT	140	400
KA-AW 80 FT	270	400

Misure



Piastra adattatore 45°

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KA-E 45 FT	1	**6346758**

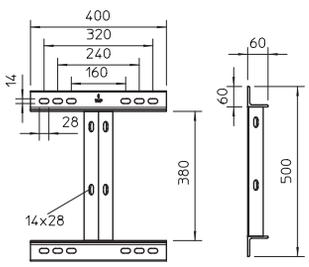
Piastra adattatore, con asole per il fissaggio universale su supporti in acciaio verticali e su pareti. Alla Piastra vengono avvitate le mensole a parete e a profilato con angolo di 45°.

Per il supporto di sistemi portacavi ad angoli e a curve in salita. Per il fissaggio della mensola alla piastra vengono utilizzate le viti di fissaggio tipo SKS 12x40 GF da ordinare separatamente.



Tipo	Altezza mm	Lar mm
KA-E 45 FT	500	400

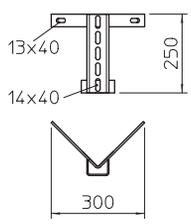
Misure



Supporto angolare

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KA-EA FT	1	**6346763**

Supporto angolare con profilo a U saldato per il fissaggio all'angolo esterno di 90°. Al profilo a U vengono avvitate le mensole a parete e a profilato.



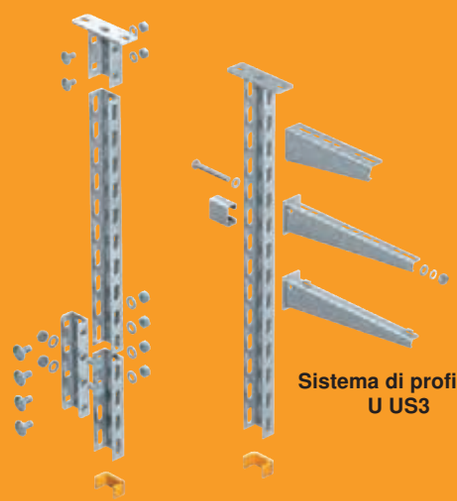


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Gamma di profilati a U

La gamma di profilati a U fra loro combinabili in modo ottimale è composta dai componenti US 3 (sistema leggero), US 5 (sistema medio) e US 7 (sistema pesante). La gamma di profilati a U si caratterizza in modo particolare per la sua versatilità. I profilati a U possono essere utilizzati sia nelle sospensioni a soffitto che nelle applicazioni a pavimento o come profilati di montaggio.



Sistema di profilati a U US3



Sistema di profilati a U US5



Sistema di profilati a U US7

Guida per il montaggio

Profilati a U e mensole



Montaggio standard del profilato di sospensione con mensola a parete su un lato senza distanziatore
Fissaggio a soffitto di un profilato di sospensione con fissaggio della mensola su un lato. Fino alla larghezza di 300 mm compresa, non è in parte necessario l'impiego di un distanziatore.



Montaggio standard del profilato di sospensione con mensola a parete e a profilato su un solo lato con distanziatore
Fissaggio a soffitto di un profilato di sospensione con fissaggio della mensola su un lato. A partire dalla larghezza di 400 mm è consigliato l'impiego di un distanziatore.



Montaggio standard del profilato di sospensione con mensola a parete e a profilato su entrambi i lati
Fissaggio a soffitto di un profilato di sospensione con montaggio della mensola su entrambi i lati.



Montaggio a soffitto
Montaggio standard di profilati di sospensione a U US 3 K, US 5 K e US 7 K al soffitto con il fissaggio di mensole a parete e a profilato.



Montaggio di supporti a soffitto
Montaggio del supporto a soffitto standard a profilato e a soffitto. Impiego con distanziatore DSK 25 (US 3), DSK 45 (US 5) o DSK 61 (US 7).



Piastra di rinforzo per calata verticale, asimmetrica
Supporto a soffitto asimmetrico KA-ASY per l'aumento della portata per la combinazione con profilati di sospensione tipo US 7 K e IS 8 K.



Piastra di rinforzo per calata verticale, simmetrica
Supporto a soffitto simmetrico KA-SY per l'aumento della portata per la combinazione con i profilati di supporto tipo US 7 K e IS 8 K.



Traversa
Montaggio di profilati di sospensione a U US 3 K, US 5 K e US 7 K sotto il soffitto con bulloni di ancoraggio e impiego di una traversa, composta da profilato a U US 3, US 5 or US 7.



Montaggio a parete del profilato a U
Il fissaggio dei profilati a U alle pareti o alle travi avviene con perni di ancoraggio direttamente tramite la foratura di sistema sul profilato a U.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



fissaggio del profilato a U
Per il fissaggio di profilati a U vengono utilizzati i corrispondenti giunti per profilato a U tipo VUS 3, VUS 5 e VUS 7.



Montaggio del distanziatore
Montaggio del distanziatore DSK 47 con profilati US 5 o distanziatore DSK 45 con profilati US 7 in combinazione con il supporto a soffitto regolabile KU 5 V o KU 7 VQP.



Supporto a soffitto regolabile con profilo a U 3
Montaggio del supporto a soffitto irregolare tipo KU 3 V al profilo US 3.



Supporto a soffitto regolabile
Fissaggio al soffitto in calcestruzzo inclinato del supporto regolabile KU 5 V con ancoraggi tramite bulloni e distanziatore DSK 47.



Supporto a soffitto regolabile
Fissaggio al soffitto in calcestruzzo inclinato del supporto regolabile KU 7 VQP con ancoraggi tramite bulloni e distanziatore DSK 45.



Piastra 45°, montaggio in calcestruzzo
Montaggio della piastra 45° tipo KA-E 45 ad una parete in calcestruzzo. Per un sostegno aggiuntivo e la realizzazione di tracciati complessi.



Piastra 45°, fissaggio su acciaio
Montaggio della piastra 45° tipo KA-E 45 al supporto in acciaio con angolari di fissaggio o staffe di serraggio. Per un sostegno aggiuntivo su angolari e angoli con tracciati complessi.



Fissaggio diretto su acciaio
Fissaggio diretto su acciaio di un profilato di sospensione a U con angolare di fissaggio KWS. Tracciato longitudinale rispetto al supporto in acciaio.



Fissaggio su acciaio con profilato a C, tracciato in direzione longitudinale
Montaggio del profilato di sospensione a U, fissato al supporto in acciaio con profilato a C MS 4022 e staffa di serraggio leggera TKH-L-25. Traccia longitudinale al supporto in acciaio.



Fissaggio su acciaio con profilato a C, tracciato in direzione trasversale
Montaggio del profilato di sospensione a U, fissato al supporto in acciaio con profilato a C tipo MS 4022 e staffa di serraggio leggera TKH-L-25. Traccia trasversale al supporto in acciaio.



Montaggio di supporti a soffitto
Montaggio del supporto a soffitto KU 7 AOX per il fissaggio diretto a supporti in acciaio.

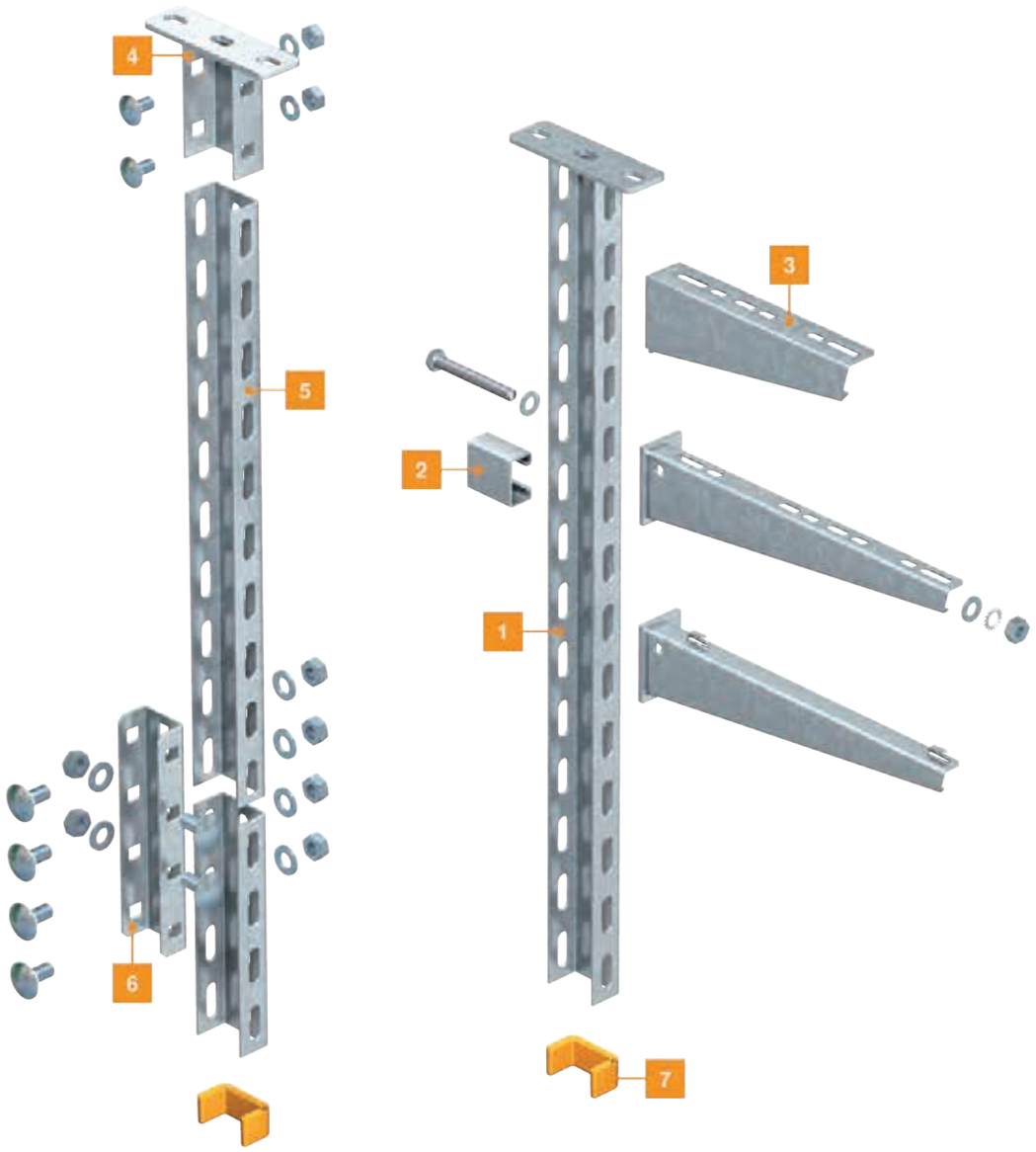


Trave portante collegata alla struttura in acciaio
Con l'ausilio di staffe di serraggio leggere tipo TKS-L-25, i profilati a U possono essere utilizzati come cantilever su supporti in acciaio. Per un funzionamento sicuro è necessario utilizzare distanziatori DSK.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Principio di installazione

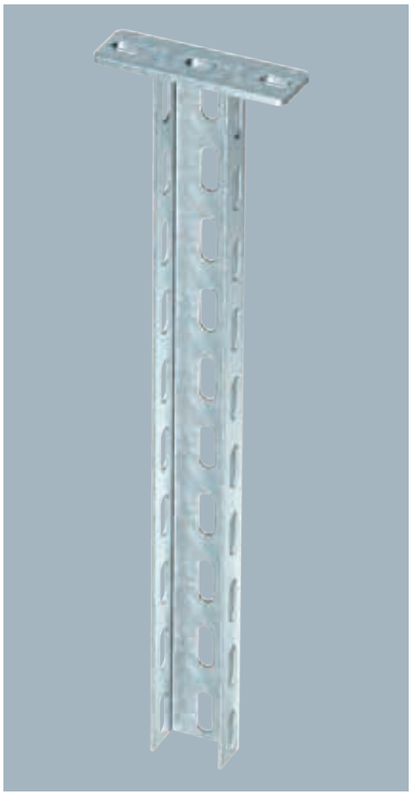
Sistema di profilati a U US3



1	Profilato di sospensione US 3
2	Distanziatore
3	Mensola parete e profilato
4	Supporto a soffitto per profilato US 3
5	Profilato US 3
6	Giunto per profilato US 7
7	Calotta di protezione

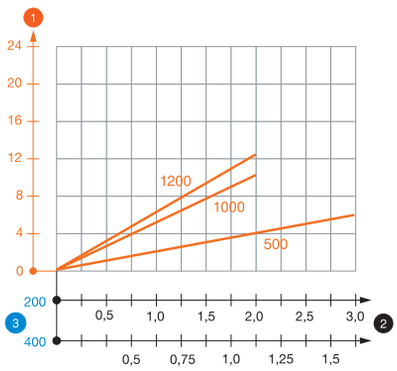
Profilato di sospensione US 3

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Carico trazione kN	BS		Conf. Pezzo	Art.-N.
US 3 K 20 FT	200	2	5			1	**6342351**
US 3 K 30 FT	300	2	5			1	**6342353**
US 3 K 40 FT	400	2	5			1	**6342355**
US 3 K 50 FT	500	2	5			1	**6342357**
US 3 K 60 FT	600	2	5			1	**6342359**
US 3 K 70 FT	700	2	5			1	**6342362**
US 3 K 80 FT	800	2	5			1	**6342364**
US 3 K 90 FT	900	2	5			1	**6342366**
US 3 K 100 FT	1000	2	5			1	**6342368**
US 3 K 110 FT	1100	2	5			1	**6342370**
US 3 K 120 FT	1200	2	5			1	**6342372**



Carico

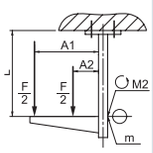
Diagramma di carico profilato a U tipo US 3 K



1 Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
3 Lunghezza mensola in mm
— Curva di carico con lunghezza profilato in mm

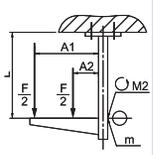
Prova del momento flettente sul montante con supporto

Campione	US 3 K 80	US 3 K 120
	AW 15 31	AW 15 31
Punto di misura della deformazione m		
Braccio A1	310 mm	310 mm
Braccio A2	10 mm	10 mm
Lunghezza L	500 mm	1000 mm
Forza F	0,947 kN	0,790 kN
Momento flettente M2 (SWL)	180 Nm	150 Nm



Prova del momento flettente sul profilo con mensola e distanziatore

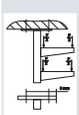
Campione	US 3 K 80	US 3 K 120
	AW 15 61	**AW 15 61**
Punto di misura della deformazione m		
Braccio A1	**610 mm**	**610 mm**
Braccio A2	**10 mm**	**10 mm**
Lunghezza L	**500 mm**	**1000 mm**
Forza F	**0,850 kN**	**0,850 kN**
Momento flettente M2 (SWL)	**290 Nm**	**290 Nm**



Secondo IEC 61537, capitolo 10.8.2.3, senza distanziatore

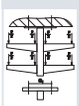
Parametri tassello per profilato di sospensione US 3 K

carico su un lato



Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	210	310	410
BZ3 8x75/0-20	2,18	1,59	1,25	1,02
BZ3 10x90/0-30	3,05	2,00	1,49	1,18

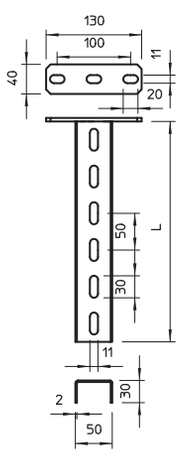
carico sui due lati



Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	210	310	410
BZ3 8x75/0-20	4,54	3,78	3,21	2,66
BZ3 10x90/0-30	7,17	5,96	5,07	4,14

Profilato di sospensione (profilato a U), dimensione 50 x 30 mm, con supporto a soffitto saldato.

Utilizzato per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali e supporti in acciaio. Nel caso si utilizzino mensole con lunghezze maggiori o uguali a 400 millimetri, oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 25

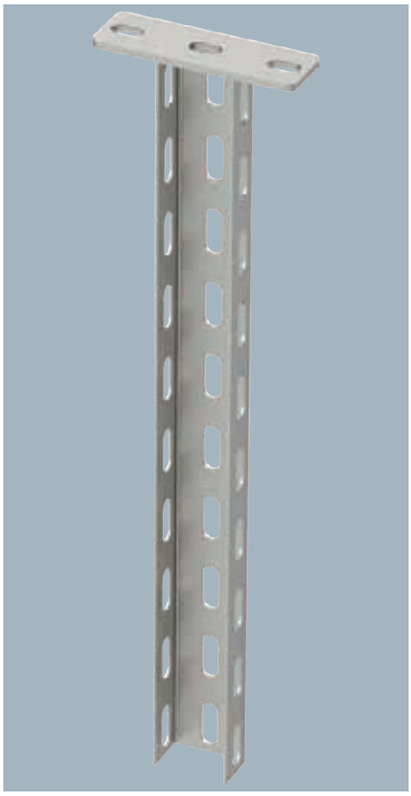


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Gamma profilati a U, tipo US

Profilato di sospensione US 3

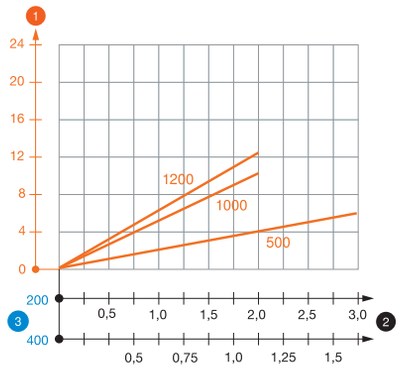
A2 2B



Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Carico trazione kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
US 3 K 20 A2	200	2	5		1	**6342401**
US 3 K 30 A2	300	2	5		1	**6342403**
US 3 K 40 A2	400	2	5		1	**6342405**
US 3 K 50 A2	500	2	5		1	**6342407**
US 3 K 60 A2	600	2	5		1	**6342409**
US 3 K 70 A2	700	2	5		1	**6342411**
US 3 K 80 A2	800	2	5		1	**6342413**
US 3 K 90 A2	900	2	5		1	**6342415**
US 3 K 100 A2	1000	2	5		1	**6342417**

Carico

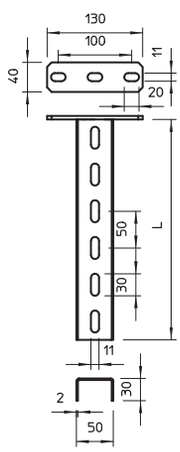
Diagramma di carico profilato a U tipo US 3 K

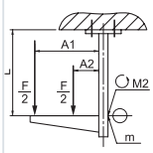


1 Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
3 Lunghezza mensola in mm
— Curva di carico con lunghezza profilato in mm

Profilato di sospensione (profilato a U), dimensione 50 x 30 mm, con supporto a soffitto saldato.

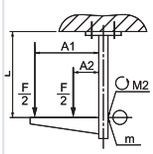
Utilizzato per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali e supporti in acciaio. Nel caso si utilizzino mensole con lunghezze maggiori o uguali a 400 millimetri, oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 25





Prova del momento flettente sul montante con supporto

Campione	US 3 K 80	US 3 K 120
	AW 15 31	AW 15 31
Punto di misura della deformazione m		
Braccio A1	310 mm	310 mm
Braccio A2	10 mm	10 mm
Lunghezza L	500 mm	1000 mm
Forza F	0,947 kN	0,790 kN
Momento flettente M2 (SWL)	180 Nm	150 Nm



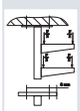
Prova del momento flettente sul profilo con mensola e distanziatore

Campione	US 3 K 80	US 3 K 120
	AW 15 61	**AW 15 61**
Punto di misura della deformazione m		
Braccio A1	**610 mm**	**610 mm**
Braccio A2	**10 mm**	**10 mm**
Lunghezza L	**500 mm**	**1000 mm**
Forza F	**0,850 kN**	**0,850 kN**
Momento flettente M2 (SWL)	**290 Nm**	**290 Nm**

Secondo IEC 61537, capitolo 10.8.2.3, senza distanziatore

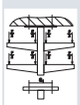
Parametri tassello per profilato di sospensione US 3 K

carico su un lato



Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	210	310	410
BZ3 8x75/0-20	2,18	1,59	1,25	1,02
BZ3 10x90/0-30	3,05	2,00	1,49	1,18

carico sui due lati

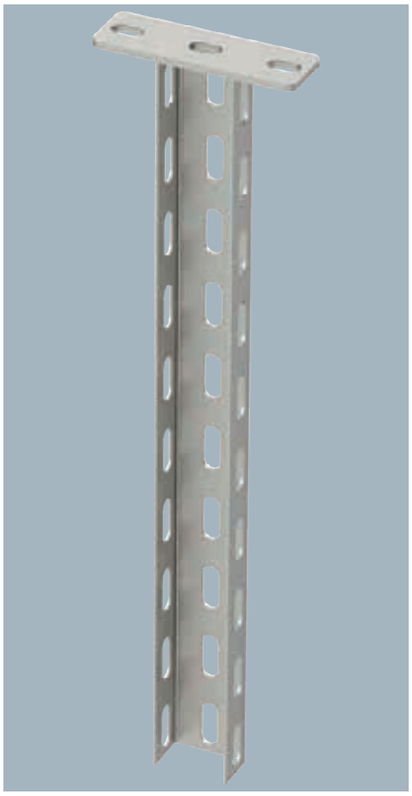


Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	210	310	410
BZ3 8x75/0-20	4,54	3,78	3,21	2,66
BZ3 10x90/0-30	7,17	5,96	5,07	4,14

A4 2B

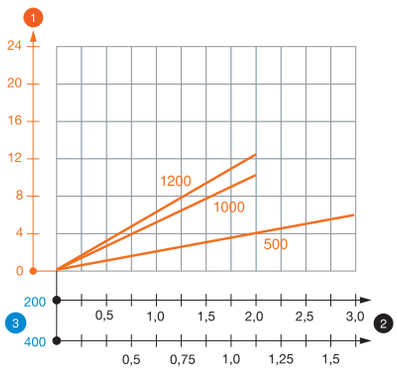
Profilato di sospensione US 3

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Carico trazione kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
US 3 K 20 A4	200	2	5		1	**6342375**
US 3 K 30 A4	300	2	5		1	**6342530**
US 3 K 40 A4	400	2	5		1	**6342379**
US 3 K 50 A4	500	2	5		1	**6342381**
US 3 K 60 A4	600	2	5		1	**6342389**
US 3 K 70 A4	700	2	5		1	**6342391**
US 3 K 80 A4	800	2	5		1	**6342393**
US 3 K 90 A4	900	2	5		1	**6342395**
US 3 K 100 A4	1000	2	5		1	**6342397**
US 3 K 110 A4	1100	2	5		1	**6342396**
US 3 K 120 A4	1200	2	5		1	**6342398**



Carico

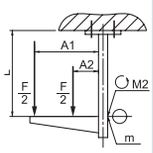
Diagramma di carico profilato a U tipo US 3 K



1 Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
3 Lunghezza mensola in mm
— Curva di carico con lunghezza profilato in mm

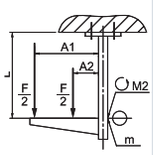
Prova del momento flettente sul montante con supporto

Campione	US 3 K 80	US 3 K 120
	AW 15 31	AW 15 31
Punto di misura della deformazione m		
Braccio A1	310 mm	310 mm
Braccio A2	10 mm	10 mm
Lunghezza L	500 mm	1000 mm
Forza F	0,947 kN	0,790 kN
Momento flettente M2 (SWL)	180 Nm	150 Nm



Prova del momento flettente sul profilo con mensola e distanziatore

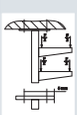
Campione	US 3 K 80	US 3 K 120
	AW 15 61	**AW 15 61**
Punto di misura della deformazione m		
Braccio A1	**610 mm**	**610 mm**
Braccio A2	**10 mm**	**10 mm**
Lunghezza L	**500 mm**	**1000 mm**
Forza F	**0,850 kN**	**0,850 kN**
Momento flettente M2 (SWL)	**290 Nm**	**290 Nm**



Secondo IEC 61537, capitolo 10.8.2.3, senza distanziatore

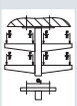
Parametri tassello per profilato di sospensione US 3 K

carico su un lato



Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	210	310	410
BZ3 8x75/0-20	2,18	1,59	1,25	1,02
BZ3 10x90/0-30	3,05	2,00	1,49	1,18

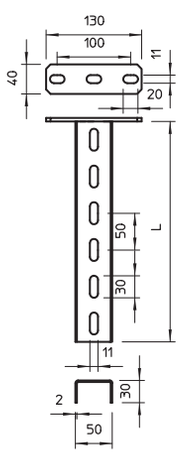
carico sui due lati



Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	210	310	410
BZ3 8x75/0-20	4,54	3,78	3,21	2,66
BZ3 10x90/0-30	7,17	5,96	5,07	4,14

Profilato di sospensione (profilato a U), dimensione 50 x 30 mm, con supporto a soffitto saldato.

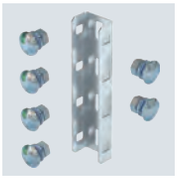
Utilizzato per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali e supporti in acciaio. Nel caso si utilizzino mensole con lunghezze maggiori o uguali a 400 millimetri, oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 25

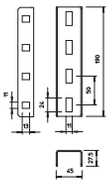


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Gamma profilati a U, tipo US

Giunto per profilato a U





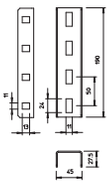
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
VUS 3 FT		10	6018513

Giunto per profilato a U per il collegamento dei profilati US 3.
Incluso materiale di fissaggio.

Giunto per profilato a U

A2 A4 2B





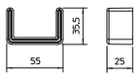
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
VUS 3 A2		1	6018517
VUS 3 A4		1	6018520

Giunto per profilato a U per il collegamento dei profilati US 3.
Incluso materiale di fissaggio.

Cappuccio protettivo

PE

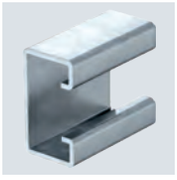


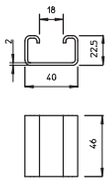


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
US 3 KS OR	arancio	20	6338458

Cappuccio protettivo per la copertura terminale di profilati US 3.

Distanziatore DSK 25



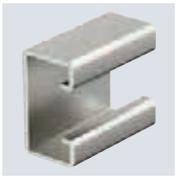


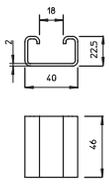
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
DSK 25 FT		20	6416446

Distanziatore per l'impiego in profilati US 3. Il distanziatore aumenta la stabilità del profilo a U e impedisce una deformazione del profilato durante il serraggio di viti a testa esagonale.

Distanziatore DSK 25

A2 A4 2B





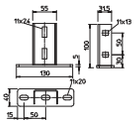
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
DSK 25 A2		10	6416448
DSK 25 A4		10	6416450

Distanziatore per l'impiego in profilati US 3. Il distanziatore aumenta la stabilità del profilo a U e impedisce una deformazione del profilato durante il serraggio di viti a testa esagonale.

Piastra di testa per profilato US3

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KU 3 FT	1	6348874

Piastra di testa per il montaggio a soffitto del profilato US 3.
Il supporto a soffitto può essere montato al profilato a U tipo US 3.
Incluso materiale di fissaggio.



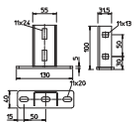


A2 A4 2B

Piastra di testa per profilato US3

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KU 3 A2	1	6348876
KU 3 A4	1	6348877

Piastra di testa per il montaggio a soffitto del profilato US 3.
Il supporto a soffitto può essere montato al profilato a U tipo US 3.
Incluso materiale di fissaggio.

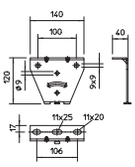




Supporto a soffitto, regolabile per US3

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KU 3 V FS	1	6348881
KU 3 V FT	1	6348883

Il supporto a soffitto regolabile può essere montato su profilati a U del tipo US 3 di lunghezze fisse o a profilati del tipo AML3518/AMS3518 e CML3518/CMS3518. La massima regolazione dell'angolo è di 20° su singolo lato.



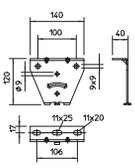


A2 2B

Supporto a soffitto, regolabile per US3

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KU 3 V A2	1	6348884

Il supporto a soffitto può essere montato su profilati a U del tipo US 3 di lunghezze fisse o a profilati del tipo AML3518/AMS3518 e CML3518/CMS3518. La massima impostazione dell'angolo è di 20° su un lato.

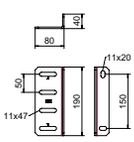




Angolare di fissaggio per profilato US 3/US 5

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
BW US 3/5 FT	5	6019534

Angolare di fissaggio per la creazione di strutture di supporto.
Adatto per profilati a U tipo US 3 e US 5.

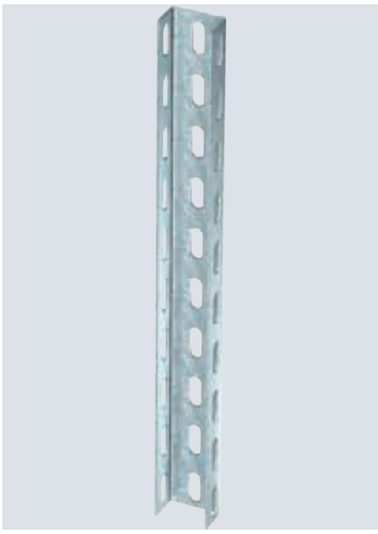


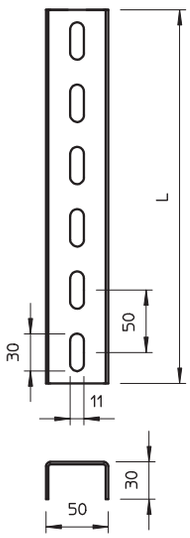


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Gamma profilati a U, tipo US

Profilato US 3





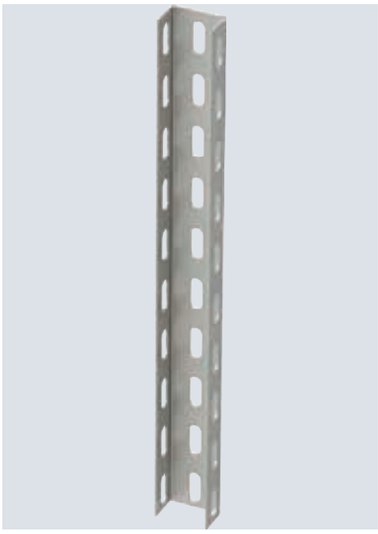
Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	BS		Conf. Pezzo	Art.-N.
US 3 20 FS	200	2			1	**6342302**
US 3 30 FS	300	2			1	**6342304**
US 3 40 FS	400	2			1	**6342306**
US 3 50 FS	500	2			1	**6342308**
US 3 60 FS	600	2			1	**6342310**
US 3 70 FS	700	2			1	**6342312**
US 3 80 FS	800	2			1	**6342314**
US 3 90 FS	900	2			1	**6342316**
US 3 100 FS	1000	2			1	**6342318**
US 3 150 FS	1500	2			1	**6342328**
US 3 200 FS	2000	2			1	**6342338**
US 3 300 FS	3000	2			1	**6342340**
US 3 600 FS	6000	2			1	**6342345**
US 3 600 FT	6000	2			1	**6342450**

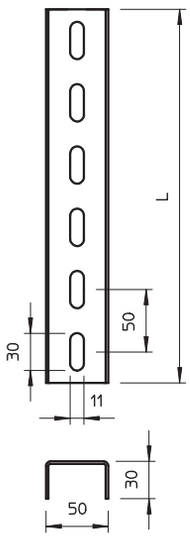
Profilato a U in lunghezze fisse. Dimensioni di 30 x 50 mm.

Nel caso si utilizzino mensole con lunghezze maggiori o uguali a 400 millimetri, oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 25.

Profilato US 3

A2 A4 2B

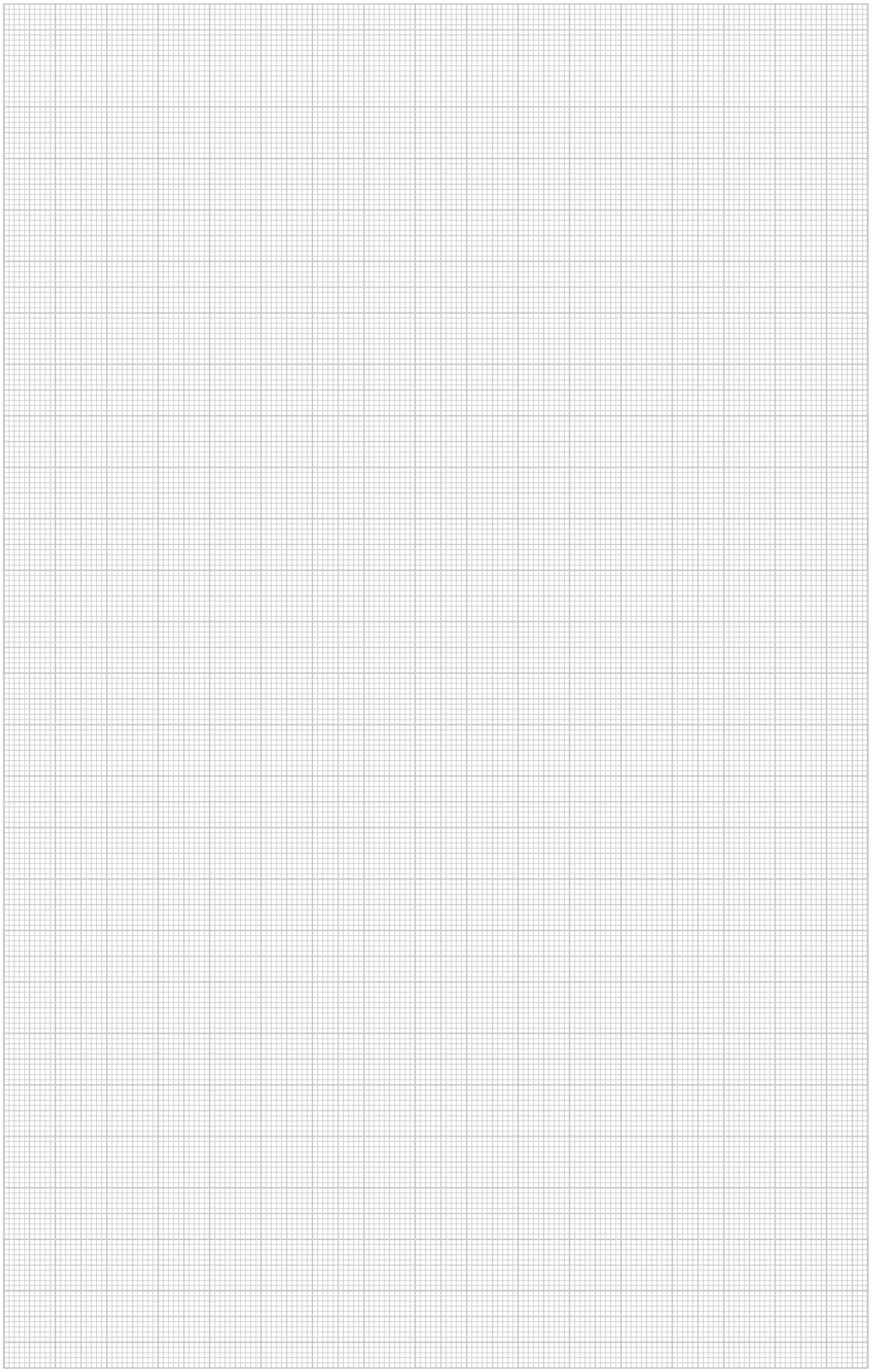




Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
US 3 30 A2	300	2		1	**6342455**
US 3 50 A2	500	2		1	**6342457**
US 3 100 A2	1000	2		1	**6342460**
US 3 150 A2	1500	2		1	**6342463**
US 3 200 A2	2000	2		1	**6342466**
US 3 600 A2	6000	2		1	**6342468**
US 3 30 A4	300	2		1	**6342485**
US 3 50 A4	500	2		1	**6342488**
US 3 100 A4	1000	2		1	**6342491**
US 3 150 A4	1500	2		1	**6342494**
US 3 200 A4	2000	2		1	**6342497**

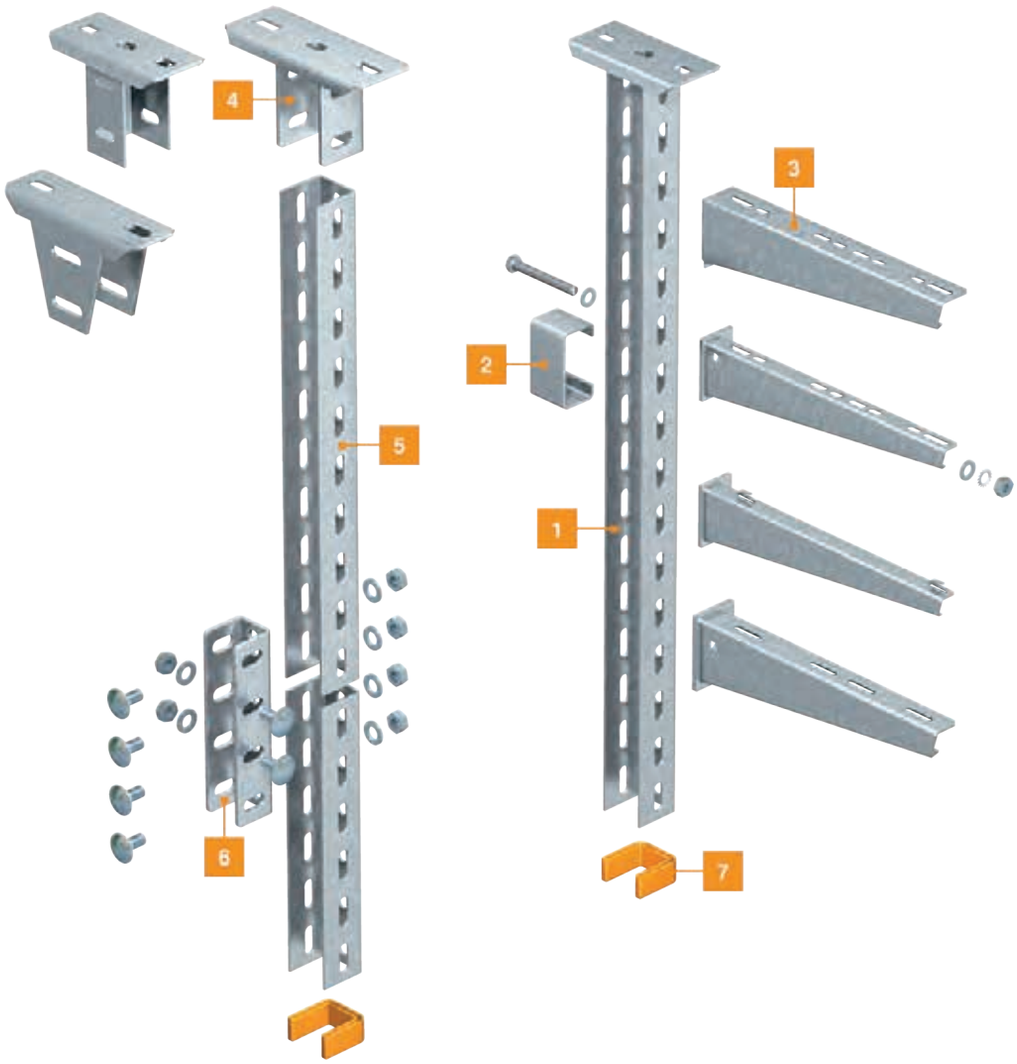
Profilato a U in lunghezze fisse. Dimensioni di 30 x 50 mm.

Nel caso si utilizzino mensole con lunghezze maggiori o uguali a 400 millimetri, oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 25.



Principio di installazione

Sistema di profilati a U US5



1	Profilato di sospensione US 5
2	Distanziatore
3	Mensola parete e profilato
4	Supporto a soffitto per profilato US 3
5	Profilato US 5
6	Giunto per profilato US 7
7	Calotta di protezione

Profilato di sospensione US 5

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Carico trazione kN	BS		Conf. Pezzo	Art.-N.
US 5 K 20 FT	200	2,5	10			1	**6341527**
US 5 K 30 FT	300	2,5	10			1	**6341535**
US 5 K 40 FT	400	2,5	10			1	**6341543**
US 5 K 50 FT	500	2,5	10			1	**6341551**
US 5 K 60 FT	600	2,5	10			1	**6341578**
US 5 K 70 FT	700	2,5	10			1	**6341586**
US 5 K 80 FT	800	2,5	10			1	**6341594**
US 5 K 90 FT	900	2,5	10			1	**6341608**
US 5 K 100 FT	1000	2,5	10			1	**6341616**
US 5 K 110 FT	1100	2,5	10			1	**6341624**
US 5 K 120 FT	1200	2,5	10			1	**6341632**

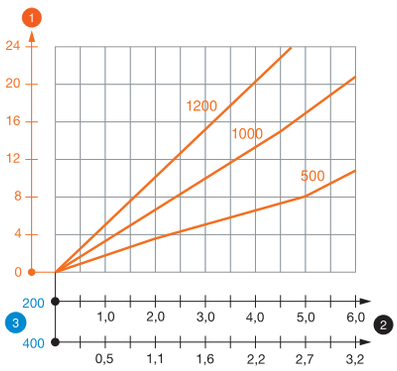


Profilato di sospensione (profilato a U), dimensione 50 x 50 mm, con piastra di testa saldata.

Utilizzato per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali e supporti in acciaio. Nel caso si utilizzino mensole con lunghezze maggiori o uguali a 400 millimetri, oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 45.

Carico

Diagramma di carico profilato a U tipo US 5 K

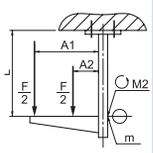


1. Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
3. Lunghezza mensola in mm

— Curva di carico con lunghezza profilato in mm

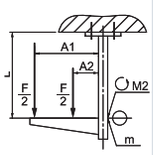
Prova del momento flettente sul montante con supporto

Campione	US 5 K 80 AW 30 31 FT	US 5 K 120 AW 30 31 FT
Punto di misura della deformazione m		
Braccio A1	310 mm	310 mm
Braccio A2	10 MM	10 MM
Lunghezza L	500 mm	1000 mm
Forza F	1,253 kN	1,358 kN
Flessione M2 (SWL)	240 Nm	260 Nm



Prova del momento flettente sul profilo con mensola e distanziatore

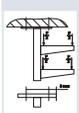
Campione	US 5 K 80 AW 30 71 FT	US 5 K 120 AW 30 71 FT
Punto di misura della deformazione m		
Braccio A1	710 mm	710 mm
Braccio A2	10 MM	10 MM
Lunghezza L	500 mm	1000 mm
Forza F	1,272 kN	1,094 kN
Flessione M2 (SWL)	500 Nm	430 Nm



Secondo IEC 61537, capitolo 10.8.2.3

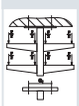
Parametri tassello per profilato di sospensione US 5 K

carico su un lato

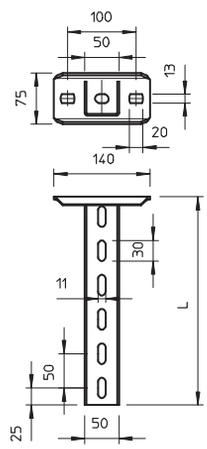


Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	210	310	410
BZ3 10x90/0-30	4,31	3,18	2,51	2,06
BZ3 12x110/0-35	5,82	4,29	3,39	2,77

carico sui due lati



Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	210	310	410	510	610
BZ3 10x90/0-30	8,56	7,24	6,20	5,17	4,58	4,12
BZ3 12x110/0-35	11,58	9,79	8,38	6,99	6,19	5,57



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Profilato di sospensione US 5

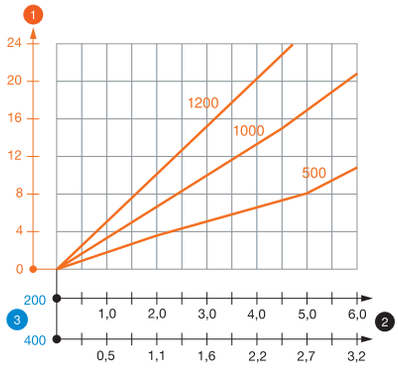
A2 2B



Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Carico trazione kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
US 5 K 20 A2	200	2,5	10		1	**6341358**
US 5 K 30 A2	300	2,5	10		1	**6341362**
US 5 K 40 A2	400	2,5	10		1	**6341366**
US 5 K 50 A2	500	2,5	10		1	**6341370**
US 5 K 60 A2	600	2,5	10		1	**6341374**
US 5 K 70 A2	700	2,5	10		1	**6341378**
US 5 K 80 A2	800	2,5	10		1	**6341382**
US 5 K 90 A2	900	2,5	10		1	**6341386**
US 5 K 100 A2	1000	2,5	10		1	**6341390**
US 5 K 110 A2	1100	2,5	10		1	**6341394**
US 5 K 120 A2	1200	2,5	10		1	**6341398**

Carico

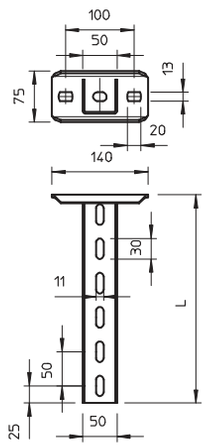
Diagramma di carico profilato a U tipo US 5 K VA

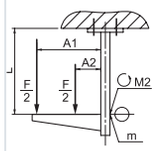


1 Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
3 Lunghezza mensola in mm
— Curva di carico con lunghezza profilato in mm

Profilato di sospensione (profilato a U) con piastra di testa saldata.

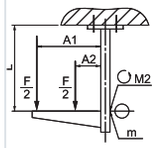
Per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali e supporti in acciaio. Nel caso si utilizzino mensole di lunghezza 400 millimetri o oltre oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 45





Prova del momento flettente sul montante con supporto

Campione	US 5 K 80	US 5 K 120
	AW 30 31	AW 30 31
Punto di misura della deformazione m		
Braccio A1	310 mm	310 mm
Braccio A2	10 mm	10 mm
Lunghezza L	500 mm	1000 mm
Forza F	1,253 kN	1,358 kN
Momento flettente M2 (SWL)	240 Nm	260 Nm



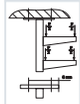
Prova del momento flettente sul profilo con mensola e distanziatore

Campione	US 5 K 80	US 5 K 120
	AW 30 71	**AW 30 71**
Punto di misura della deformazione m		
Braccio A1	**710 mm**	**710 mm**
Braccio A2	**10 mm**	**10 mm**
Lunghezza L	**500 mm**	**1000 mm**
Forza F	**1,272 kN**	**1,094 kN**
Momento flettente M2 (SWL)	**500 Nm**	**430 Nm**

Secondo IEC 61537, capitolo 10.8.2.3

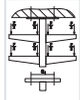
Parametri tassello per profilato di sospensione US 5 K

carico su un lato



Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	210	310	410
BZ3 10x90/0-30	4,31	3,18	2,51	2,06
BZ3 12x110/0-35	5,82	4,29	3,39	2,77

carico sui due lati



Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	210	310	410	510	610
BZ3 10x90/0-30	8,56	7,24	6,20	5,17	4,58	4,12
BZ3 12x110/0-35	11,58	9,79	8,38	6,99	6,19	5,57

A4 2B

Profilato di sospensione US 5

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Carico trazione kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
US 5 K 20 A4	200	2,5	10		1	**6341209**
US 5 K 30 A4	300	2,5	10		1	**6341213**
US 5 K 40 A4	400	2,5	10		1	**6341217**
US 5 K 50 A4	500	2,5	10		1	**6341221**
US 5 K 60 A4	600	2,5	10		1	**6341225**
US 5 K 70 A4	700	2,5	10		1	**6341228**
US 5 K 80 A4	800	2,5	10		1	**6341233**
US 5 K 90 A4	900	2,5	10		1	**6341237**
US 5 K 100 A4	1000	2,5	10		1	**6341241**
US 5 K 110 A4	1100	2,5	10		1	**6341245**
US 5 K 120 A4	1200	2,5	10		1	**6341249**

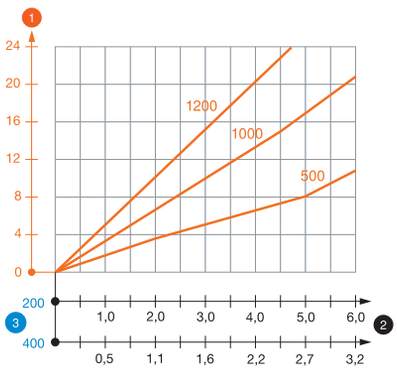


Profilato di sospensione (profilato a U) con piastra di testa saldata.

Per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali e supporti in acciaio. Nel caso si utilizzino mensole di lunghezza 400 millimetri o oltre oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 45

Carico

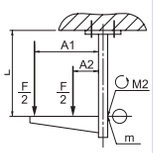
Diagramma di carico profilato a U tipo US 5 K VA



1 Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
3 Lunghezza mensola in mm
— Curva di carico con lunghezza profilato in mm

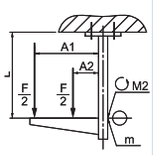
Prova del momento flettente sul montante con supporto

Campione	US 5 K 80	US 5 K 120
	AW 30 31	AW 30 31
Punto di misura della deformazione m		
Braccio A1	310 mm	310 mm
Braccio A2	10 mm	10 mm
Lunghezza L	500 mm	1000 mm
Forza F	1,253 kN	1,358 kN
Momento flettente M2 (SWL)	240 Nm	260 Nm



Prova del momento flettente sul profilo con mensola e distanziatore

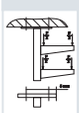
Campione	US 5 K 80	US 5 K 120
	AW 30 71	**AW 30 71**
Punto di misura della deformazione m		
Braccio A1	**710 mm**	**710 mm**
Braccio A2	**10 mm**	**10 mm**
Lunghezza L	**500 mm**	**1000 mm**
Forza F	**1,272 kN**	**1,094 kN**
Momento flettente M2 (SWL)	**500 Nm**	**430 Nm**



Secondo IEC 61537, capitolo 10.8.2.3

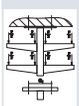
Parametri tassello per profilato di sospensione US 5 K

carico su un lato

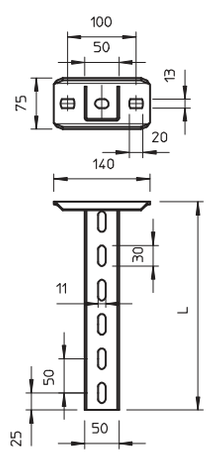


Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	210	310	410
BZ3 10x90/0-30	4,31	3,18	2,51	2,06
BZ3 12x110/0-35	5,82	4,29	3,39	2,77

carico sui due lati



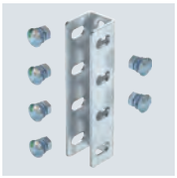
Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	210	310	410	510	610
BZ3 10x90/0-30	8,56	7,24	6,20	5,17	4,58	4,12
BZ3 12x110/0-35	11,58	9,79	8,38	6,99	6,19	5,57

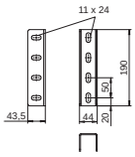


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Profilo sospensione US5

Giunto per profilato US 5





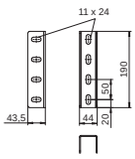
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
VUS 5 FT		10	**6018505**

Giunto per profilato a U per il collegamento dei profilati US 5.
Incluso materiale di fissaggio.

Giunto per profilato US 5

A4 2B





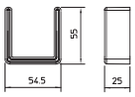
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
VUS 5 A4		1	**6018509**

Giunto per profilato a U per il collegamento dei profilati US 5.
Incluso materiale di fissaggio.

Cappuccio protettivo

PE



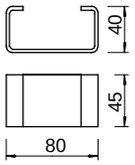


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
US 5 KS OR	arancio	20	**6338462**

Cappuccio protettivo per la copertura terminale di profilati US 5.

Distanziatore DSK 45



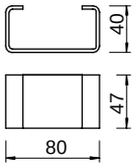


Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
DSK 45 FT		20	**6416500**

Distanziatore per l'impiego in profilato US 5 e nel supporto a soffitto tipo KU 7 VQP.
Il distanziatore viene sempre applicato per un aumento della stabilità, per fare in modo che durante il serraggio della mensola con viti a testa esagonale il profilato non si deformi.

Distanziatore DSK 47





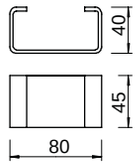
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
DSK 47 FT		20	**6416504**

Distanziatore per l'impiego nel supporto a soffitto tipo KU 5 V.
Il distanziatore viene sempre applicato per un aumento della stabilità, per fare in modo che durante il serraggio della mensola con viti a testa esagonale il profilato non si deformi.

A2 A4 2B

Distanziatore DSK 45

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
DSK 45 A2	10	6416489
DSK 45 A4	10	6416462





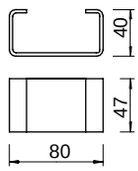
Distanziatore per l'impiego in profilato US 5.

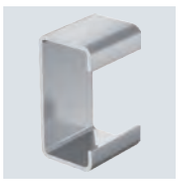
Il distanziatore viene sempre applicato per un aumento della stabilità, per fare in modo che durante il serraggio della mensola con viti a testa esagonale il profilato non si deformi.

A2 A4 2B

Distanziatore DSK 47

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
DSK 47 A2	10	6416507
DSK 47 A4	10	6416511



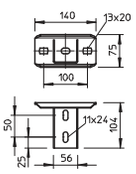


Distanziatore per l'impiego nel supporto a soffitto tipo KU 5 V.

Il distanziatore viene sempre applicato per un aumento della stabilità, per fare in modo che durante il serraggio della mensola con viti a testa esagonale il profilato non si deformi.

Piastra di testa per profilato US 5

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KUS 5 FT	1	6348904



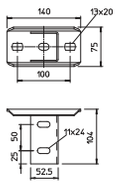


Piastra di testa per il montaggio a soffitto del profilato US 5.

Durante il montaggio del supporto a soffitto impiegare il distanziatore tipo DSK 45.

Piastra di testa per profilato US 5 NOK

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KUS 5 NOK FT	1	6348939





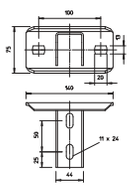
Piastra di testa per il montaggio a soffitto del profilato a U ruotato a 90°.

Durante il montaggio del supporto a soffitto impiegare il distanziatore tipo DSK 45.

A2 2B

Piastra di testa per profilato US 5 NOK

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KUS 5 NOK A2	1	6348947





Piastra di testa per il montaggio a soffitto del profilato a U ruotato a 90°.

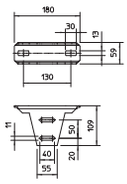
Durante il montaggio del supporto a soffitto impiegare il distanziatore tipo DSK 45.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Profilo sospensione US5

Piastra di testa, regolabile KU 5





Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
KU 5 V FT		1	6348920

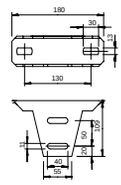
Piastra di testa regolabile per il montaggio a soffitto del profilato US 5.

Durante il montaggio del supporto a soffitto viene utilizzato il distanziatore tipo DSK 47 per la stabilizzazione. La massima impostazione dell'angolo è di circa 30° da un lato.

Piastra di testa, regolabile KU5

A2 2B





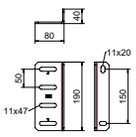
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
KU 5 V A2		1	6348925

Piastra di testa regolabile per il montaggio a soffitto del profilato US 5.

Durante il montaggio del supporto viene utilizzato il distanziatore tipo DSK 47 per la stabilizzazione.

Angolare di fissaggio per profilato US 3/US 5

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
BW US 3/5 FT	5	**6019534**

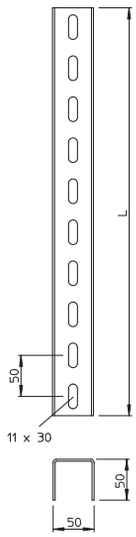




Angolare di fissaggio per la creazione di strutture di supporto.
Adatto per profilati a U tipo US 3 e US 5.

Profilato US 5

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	BS	Conf. Pezzo	Art.-N.
US 5 20 FT	200	2,5		1	**6340881**
US 5 30 FT	300	2,5		1	**6340903**
US 5 40 FT	400	2,5		1	**6340911**
US 5 50 FT	500	2,5		1	**6340938**
US 5 60 FT	600	2,5		1	**6340946**
US 5 70 FT	700	2,5		1	**6340950**
US 5 80 FT	800	2,5		1	**6340954**
US 5 90 FT	900	2,5		1	**6340958**
US 5 100 FT	1000	2,5		1	**6340962**
US 5 110 FT	1100	2,5		1	**6340964**
US 5 150 FT	1500	2,5		1	**6340966**
US 5 200 FT	2000	2,5		1	**6340970**
US 5 300 FT	3000	2,5		1	**6340989**
US 5 600 FT	6000	2,5		1	**6340997**



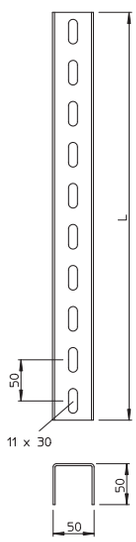


Profilato a U in lunghezze fisse. Dimensioni di 50 x 50 mm.
Nel caso si utilizzino mensole con lunghezze maggiori o uguali a 400 millimetri, oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 45.

A2 A4 2B

Profilato US 5

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
US 5 20 A2	200	2,5	1	**6341101**
US 5 30 A2	300	2,5	1	**6341105**
US 5 40 A2	400	2,5	1	**6341109**
US 5 50 A2	500	2,5	1	**6341113**
US 5 60 A2	600	2,5	1	**6341117**
US 5 70 A2	700	2,5	1	**6341121**
US 5 80 A2	800	2,5	1	**6341125**
US 5 90 A2	900	2,5	1	**6341129**
US 5 100 A2	1000	2,5	1	**6341133**
US 5 110 A2	1100	2,5	1	**6341137**
US 5 120 A2	1200	2,5	1	**6341141**
US 5 300 A2	3000	2,5	1	**6341152**
US 5 30 A4	300	2,5	1	**6341053**
US 5 40 A4	400	2,5	1	**6341055**
US 5 50 A4	500	2,5	1	**6341057**
US 5 60 A4	600	2,5	1	**6341059**
US 5 80 A4	800	2,5	1	**6341063**
US 5 90 A4	900	2,5	1	**6341065**
US 5 300 A4	3000	2,5	1	**6341073**



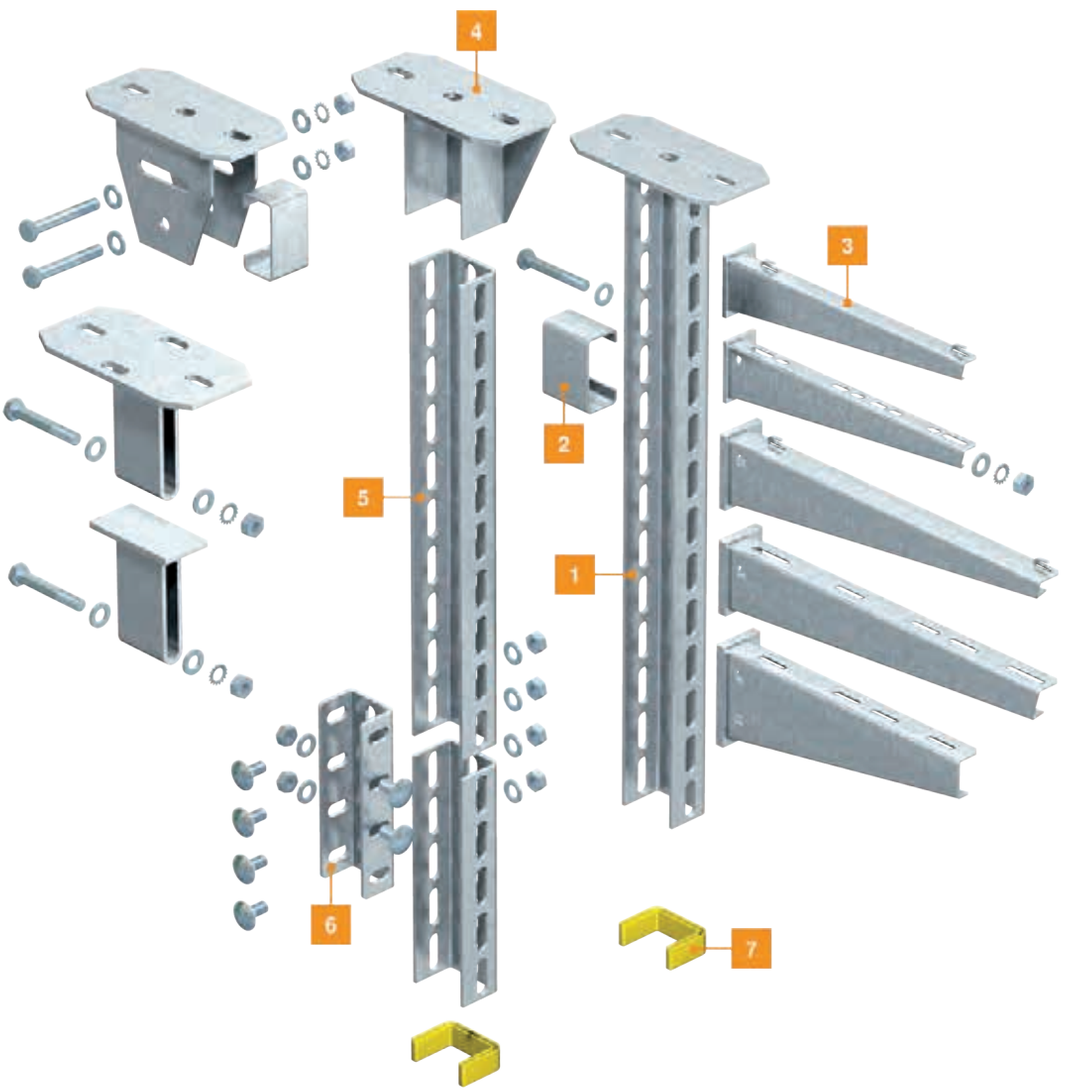


Profilato a U in lunghezze fisse. Dimensioni di 50 x 50 mm.
Nel caso si utilizzino mensole con lunghezze maggiori o uguali a 400 millimetri, oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 45.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Principio di installazione

Sistema di profilati a U US7



1	Profilato di sospensione US 7
2	Distanziatore
3	Mensola parete e profilato
4	Supporto a soffitto per profilato US 7
5	Profilato US 7
6	Giunto per profilato US 7
7	Calotta di protezione

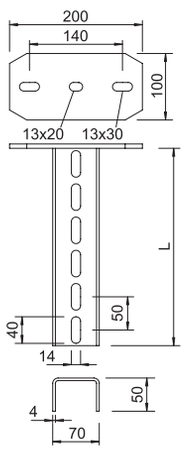
Profilato di sospensione US 7

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Carico trazione kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
US 7 K 20 FT	200	4	11	1	**6339018**
US 7 K 30 FT	300	4	11	1	**6339034**
US 7 K 40 FT	400	4	11	1	**6339050**
US 7 K 50 FT	500	4	11	1	**6339077**
US 7 K 60 FT	600	4	11	1	**6339093**
US 7 K 70 FT	700	4	11	1	**6339115**
US 7 K 80 FT	800	4	11	1	**6339131**
US 7 K 90 FT	900	4	11	1	**6339166**
US 7 K 100 FT	1000	4	11	1	**6339182**
US 7 K 110 FT	1100	4	11	1	**6339190**
US 7 K 120 FT	1200	4	11	1	**6339204**
US 7 K 130 FT	1300	4	11	1	**6339212**
US 7 K 140 FT	1400	4	11	1	**6339220**
US 7 K 150 FT	1500	4	11	1	**6339239**
US 7 K 160 FT	1600	4	11	1	**6339247**
US 7 K 170 FT	1700	4	11	1	**6339255**
US 7 K 180 FT	1800	4	11	1	**6339263**
US 7 K 190 FT	1900	4	11	1	**6339271**
US 7 K 200 FT	2000	4	11	1	**6339298**
US 7 K 250 FT	2500	4	11	1	**6339334**
US 7 K 300 FT	3000	4	11	1	**6339360**



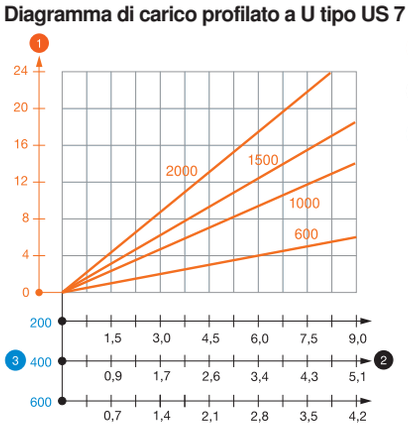
Profilato di sospensione (profilato a U), dimensione 70 x 50 mm, con piastra di testa saldata.

Utilizzato per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali e supporti in acciaio. Nel caso si utilizzino mensole con lunghezze maggiori o uguali a 400 millimetri, oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 61.



Carico

Diagramma di carico profilato a U tipo US 7 K

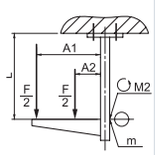


1. Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
3. Lunghezza mensola in mm

— Curva di carico con lunghezza profilato in mm

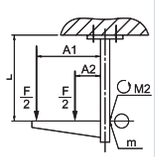
Prova del momento flettente sul montante con supporto

Campione	US 7 K 80	US 7 K 120	US 7 K 170
	AW 30 31 FT	AW 30 31	AW 30 31
Punto di misura della deformazione m			
Braccio A1	310 mm	310 mm	310 mm
Braccio A2	10 mm	10 mm	10 mm
Lunghezza L	500 mm	1000 mm	1500 mm
Forza F	2,169 kN	2,169 kN	1,985 kN
Momento flettente M2 (SWL)	437 Nm	437 Nm	400 Nm



Prova del momento flettente sul profilo con mensola e distanziatore

Campione	US 7 K 80	US 7 K 120	US 7 K 170
	AW 55 81 FT	AW 55 81 FT	AW 55 81 FT
Punto di misura della deformazione m			
Braccio A1	810 mm	810 mm	810 mm
Braccio A2	10 mm	10 mm	10 mm
Lunghezza L	500 mm	1000 mm	1500 mm
Forza F	3,348 kN	2,659 kN	2,079 kN
Momento flettente M2 (SWL)	1530 Nm	1530 Nm	1530 Nm



Secondo IEC 61537, capitolo 10.8.2.3

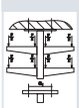
Parametri tassello per profilato a U tipo US 7 K

carico su un lato



Tassello tipo	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	210	310	410	510	610
BZ3 10x90/0-30	3,97	3,03	2,44	2,04	1,76	1,54
BZ3 12x110/0-35	5,16	3,90	3,15	2,64	2,27	1,99

carico sui due lati



Tassello tipo	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	210	310	410	510	610
BZ3 10x90/0-30	6,95	6,00	5,27	4,53	4,10	3,73
BZ3 12x110/0-35	9,40	8,11	7,12	6,13	5,54	5,05

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Profilo sospensione US7

Profilato di sospensione US 7

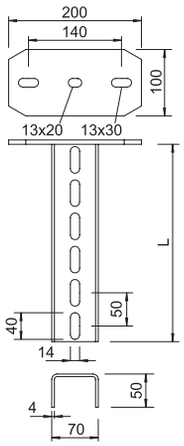
A2 2B



Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Carico trazione kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
US 7 K 20 A2	200	4	11	1	**6338607**
US 7 K 30 A2	300	4	11	1	**6338615**
US 7 K 40 A2	400	4	11	1	**6338623**
US 7 K 50 A2	500	4	11	1	**6338631**
US 7 K 60 A2	600	4	11	1	**6338658**
US 7 K 70 A2	700	4	11	1	**6338666**
US 7 K 80 A2	800	4	11	1	**6338674**
US 7 K 90 A2	900	4	11	1	**6338682**
US 7 K 100 A2	1000	4	11	1	**6338690**
US 7 K 110 A2	1100	4	11	1	**6338704**
US 7 K 120 A2	1200	4	11	1	**6338712**
US 7 K 140 A2	1400	4	11	1	**6338739**
US 7 K 150 A2	1500	4	11	1	**6338747**
US 7 K 200 A2	2000	4	11	1	**6338801**

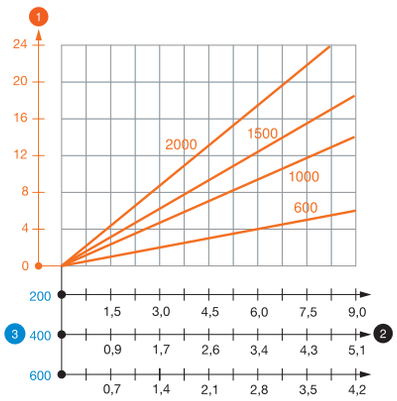
Profilato di sospensione (profilato a U) dimensione 70 x 50 mm, con piastra di testa saldata.

Utilizzato per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali e supporti in acciaio. Nel caso si utilizzino mensole con lunghezze maggiori o uguali a 400 millimetri, oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 61.



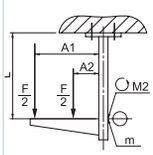
Carico

Diagramma di carico profilato a U tipo US 7 K VA



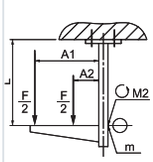
1. Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
3. Lunghezza mensola in mm

— Curva di carico con lunghezza profilato in mm



Prova del momento flettente sul montante con supporto

Campione	US 7 K 80	US 7 K 120	US 7 K 170
	AW 30 31	AW 30 31	AW 30 31
Punto di misura della deformazione m			
Braccio A1	310 mm	310 mm	310 mm
Braccio A2	10 mm	10 mm	10 mm
Lunghezza L	500 mm	1000 mm	1500 mm
Forza F	2,169 kN	2,169 kN	1,985 kN
Momento flettente M2 (SWL)	437 Nm	437 Nm	400 Nm



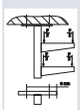
Prova del momento flettente sul profilo con mensola e distanziatore

Campione	US 7 K 80	US 7 K 120	US 7 K 170
	AW 55 81	**AW 55 81**	**AW 55 81**
Punto di misura della deformazione m			
Braccio A1	**810 mm**	**810 mm**	**810 mm**
Braccio A2	**10 mm**	**10 mm**	**10 mm**
Lunghezza L	**500 mm**	**1000 mm**	**1500 mm**
Forza F	**3,348 kN**	**2,659 kN**	**2,079 kN**
Momento flettente M2 (SWL)	**1530 Nm**	**1530 Nm**	**1530 Nm**

Secondo IEC 61537, capitolo 10.8.2.3

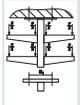
Parametri tassello per profilato a U tipo US 7 K

carico su un lato



Tassello tipo	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	210	310	410	510	610
BZ3 10x90/0-30	3,97	3,03	2,44	2,04	1,76	1,54
BZ3 12x110/0-35	5,16	3,90	3,15	2,64	2,27	1,99

carico sui due lati

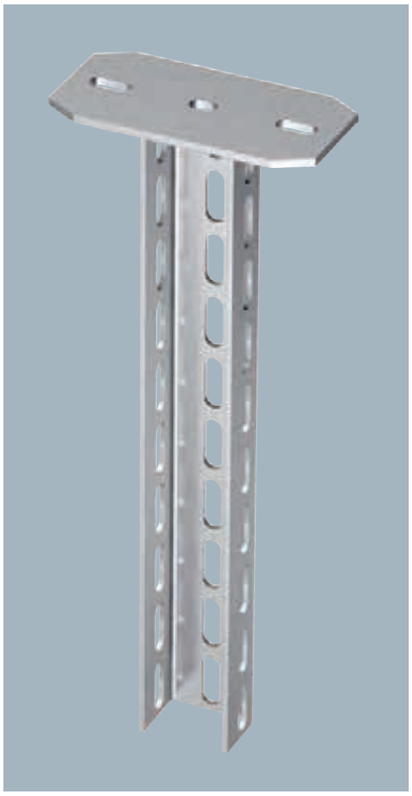


Tassello tipo	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	210	310	410	510	610
BZ3 10x90/0-30	6,95	6,00	5,27	4,53	4,10	3,73
BZ3 12x110/0-35	9,40	8,11	7,12	6,13	5,54	5,05

A4 2B

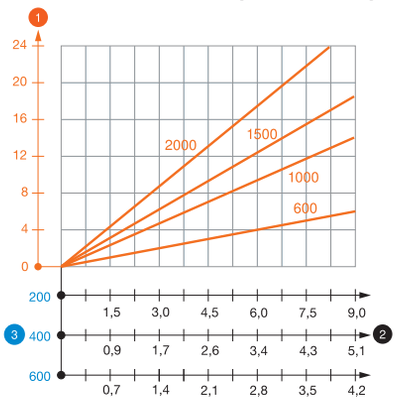
Profilato di sospensione US 7

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Carico trazione kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
US 7 K 100 A4	1000	4	11	1	**6338872**
US 7 K 200 A4	2000	4	11	1	**6338881**



Carico

Schema di sollecitazione profilato a U tipo US 7 K VA

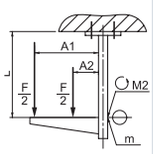


1 Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
3 Lunghezza mensola in mm

Curva di carico con lunghezza profilato in mm

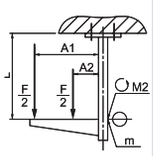
Prova del momento flettente sul montante con supporto

Campione	US 7 K 80	US 7 K 120	US 7 K 170
	AW 30 31	AW 30 31	AW 30 31
Punto di misura della deformazione m			
Braccio A1	310 mm	310 mm	310 mm
Braccio A2	10 mm	10 mm	10 mm
Lunghezza L	500 mm	1000 mm	1500 mm
Forza F	2,169 kN	2,169 kN	1,985 kN
Momento flettente M2 (SWL)	437 Nm	437 Nm	400 Nm



Prova del momento flettente sul profilo con mensola e distanziatore

Campione	US 7 K 80	US 7 K 120	US 7 K 170
	AW 55 81	**AW 55 81**	**AW 55 81**
Punto di misura della deformazione m			
Braccio A1	**810 mm**	**810 mm**	**810 mm**
Braccio A2	**10 mm**	**10 mm**	**10 mm**
Lunghezza L	**500 mm**	**1000 mm**	**1500 mm**
Forza F	**3,348 kN**	**2,659 kN**	**2,079 kN**
Momento flettente M2 (SWL)	**1530 Nm**	**1530 Nm**	**1530 Nm**



Secondo IEC 61537, capitolo 10.8.2.3

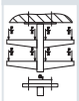
Parametri tassello per profilato a U tipo US 7 K

carico su un lato



Tassello tipo	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	210	310	410	510	610
BZ3 10x90/0-30	3,97	3,03	2,44	2,04	1,76	1,54
BZ3 12x110/0-35	5,16	3,90	3,15	2,64	2,27	1,99

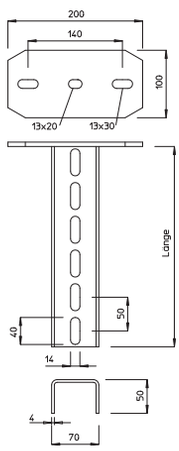
carico sui due lati



Tassello tipo	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	210	310	410	510	610
BZ3 10x90/0-30	6,95	6,00	5,27	4,53	4,10	3,73
BZ3 12x110/0-35	9,40	8,11	7,12	6,13	5,54	5,05

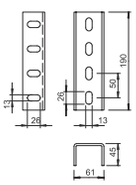
Profilato di sospensione (profilato a U) dimensione 70 x 50 mm, con piastra di testa saldata.

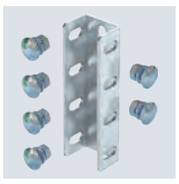
Utilizzato per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali e supporti in acciaio. Nel caso si utilizzino mensole con lunghezze maggiori o uguali a 400 millimetri, oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 61.



Giunto per profilato US 7

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
VUS 7 FT	10	**6018378**





Giunto per profilato a U per il fissaggio dei profilati US 7.
Incluso materiale di fissaggio.

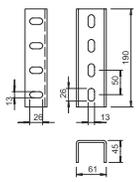
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Profilo sospensione US7

Giunto per profilato US 7

A2 2B





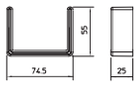
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
VUS 7 A2		1	6018408

Giunto per profilato a U per il fissaggio dei profilati US 7.
Incluso materiale di fissaggio.

Cappuccio protettivo

PE

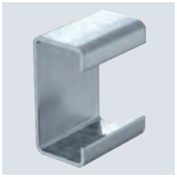


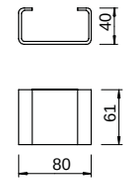


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
US 7 KS OR	arancio	20	6338497

Cappuccio protettivo per la copertura terminale di profilati US 7.

Distanziatore DSK 61



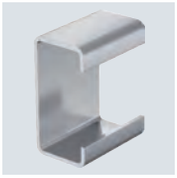


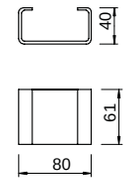
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
DSK 61 FT		20	6416519

Distanziatore per l'impiego in profilati US 7.
Il distanziatore viene sempre applicato per un aumento della stabilità, per fare in modo che durante il serraggio della mensola con viti a testa esagonale il profilato non si deformi.

Distanziatore DSK 61

A2 A4 2B



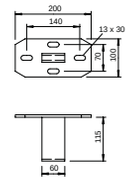


Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
DSK 61 A2		10	6416527
DSK 61 A4		10	6416533

Distanziatore per l'impiego in profilati US 7.
Il distanziatore viene sempre applicato per un aumento della stabilità, per fare in modo che durante il serraggio della mensola con viti a testa esagonale il profilato non si deformi.

Piastra di testa per profilato US7





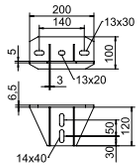
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
KU 7 FT		1	6349102

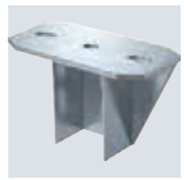
Piastra di testa per il montaggio a soffitto del profilato US 7.
Si prega di ordinare separatamente il materiale di fissaggio (2 viti a testa esagonale SKS 12x80).

Piastra di testa per profilato US 7

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KU 7 NOX FT	1	6349056

Piastra di testa per il montaggio a soffitto del profilato US 7.
Si prega di ordinare separatamente il materiale di fissaggio (2 viti a testa tonda FRS 12x25).



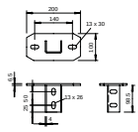


A2 A4 2B

Piastra di testa per profilato US 7

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KUS 7 A2	1	6349277
KUS 7 A4	1	6349279

Piastra di testa per il montaggio a soffitto del profilato US 7.
Si prega di ordinare separatamente il materiale di fissaggio (2 viti a testa tonda FRS 12x25).

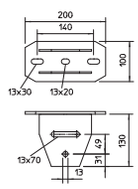




Piastra di testa, regolabile per profilato US 7

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KU 7 VQP FT	1	6349153

Piastra di testa regolabile per il montaggio a soffitto del profilato US 7.
Si prega di ordinare separatamente il materiale di fissaggio (2 viti a testa esagonale SKS 12x80 e distanziatore DSK 45). La massima impostazione dell'angolo è di 30° da un lato.



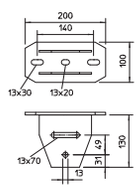


A2 2B

Piastra di testa, regolabile per profilato US 7

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KU 7 VQP A2	1	6349196

Piastra di testa regolabile per il montaggio a soffitto del profilato US 7.
Si prega di ordinare separatamente il materiale di fissaggio (2 viti a testa esagonale SKS 12x100 e distanziatore DSK 45).

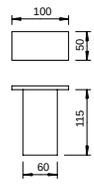


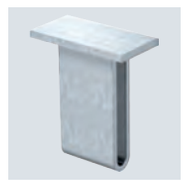


Piastra di testa per profilato US7

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KU 7 AOX FT	1	6349218

Piastra di testa per il montaggio a soffitto del profilato US 7 per il collegamento a supporto in acciaio.
Si prega di ordinare separatamente il materiale di fissaggio (2 viti a testa esagonale SKS 12x80).

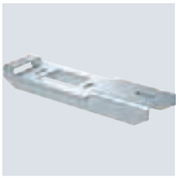


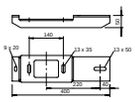


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Profilo sospensione US7

Piastra adattatore per US7 K e IS8, asimmetrica



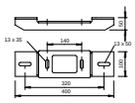


Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
KA-ASY FT		1	6346820

Piastra adattatore in versione asimmetrica per l'aumento della portata con profilati di sospensione IS 8 K e US 7 K.
Il supporto a soffitto dell'adattatore aumenta la portata dei profilati di sospensione tipo IS 8 K e US 7 K in relazione alle caratteristiche del tassello.

Piastra adattatore per US7 K e IS8, simmetrica

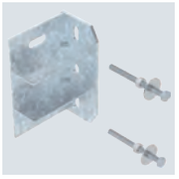


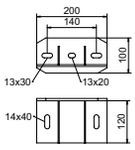


Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
KA-SY FT		1	6346804

Piastra adattatore in versione simmetrica per l'aumento della portata con profilati di sospensione IS 8 K e US 7 K.
Il supporto a soffitto dell'adattatore aumenta la portata dei profilati di sospensione tipo IS 8 K e US 7 K in relazione alle caratteristiche del tassello.

Angolare di fissaggio BW US 7



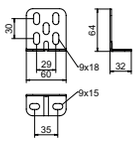


Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
BW US 7 FT		5	6019532

Angolare di fissaggio per la produzione di costruzioni di supporto individuali con profilati a U.
Adatto per profilo a U tipo US 7.

Angolare di fissaggio BW 64



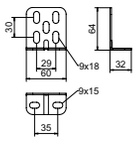


Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
BW 64 32 FS		10	6019680

Angolare di fissaggio in versione leggera con dimensioni lato di 64 x 32 mm.

Angolare di fissaggio BW 64





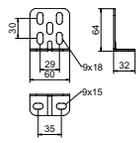
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
BW 64 32 FT		10	6019682

Angolare di fissaggio in versione leggera con dimensioni lato di 64 x 32 mm.

A2

Angolare di fissaggio BW 64

Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
BW 64 32 A2		10	**6019686**

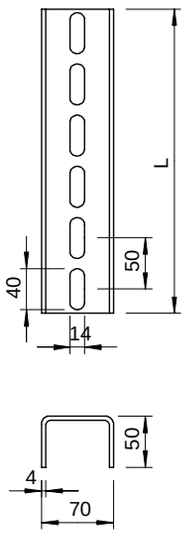




Angolare di fissaggio in versione leggera con dimensioni lato di 64 x 32 mm.

Profilato US 7

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	BS		Conf. Pezzo	Art.-N.
US 7 20 FT	200	4			1	**6340016**
US 7 30 FT	300	4			1	**6340032**
US 7 40 FT	400	4			1	**6340059**
US 7 50 FT	500	4			1	**6340075**
US 7 60 FT	600	4			1	**6340091**
US 7 70 FT	700	4			1	**6340113**
US 7 80 FT	800	4			1	**6340148**
US 7 90 FT	900	4			1	**6340164**
US 7 100 FT	1000	4			1	**6340180**
US 7 110 FT	1100	4			1	**6340199**
US 7 120 FT	1200	4			1	**6340202**
US 7 130 FT	1300	4			1	**6340210**
US 7 140 FT	1400	4			1	**6340229**
US 7 150 FT	1500	4			1	**6340237**
US 7 160 FT	1600	4			1	**6340245**
US 7 170 FT	1700	4			1	**6340253**
US 7 180 FT	1800	4			1	**6340261**
US 7 190 FT	1900	4			1	**6340288**
US 7 200 FT	2000	4			1	**6340296**
US 7 250 FT	2500	4			1	**6340385**
US 7 300 FT	3000	4			1	**6340377**
US 7 400 FT	4000	4			1	**6340393**
US 7 600 FT	6000	4			1	**6340318**





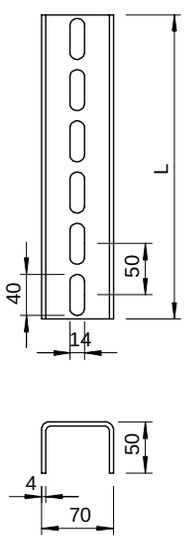
Profilato a U in lunghezze fisse. Misura 70 x 50 mm.

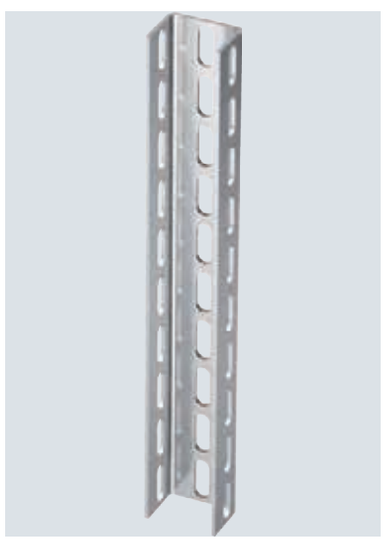
Nel caso si utilizzino mensole con lunghezze maggiori o uguali a 400 millimetri, oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 61.

A2 A4 2B

Profilato US 7

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm			Conf. Pezzo	Art.-N.
US 7 50 A2	500	4			1	**6341764**
US 7 100 A2	1000	4			1	**6341810**
US 7 200 A2	2000	4			1	**6341950**
US 7 300 A2	3000	4			1	**6341969**
US 7 600 A2	6000	4			1	**6341993**
US 7 600 A4	6000	4			1	**6341995**





Profilato a U in lunghezze fisse. Misura 70 x 50 mm.

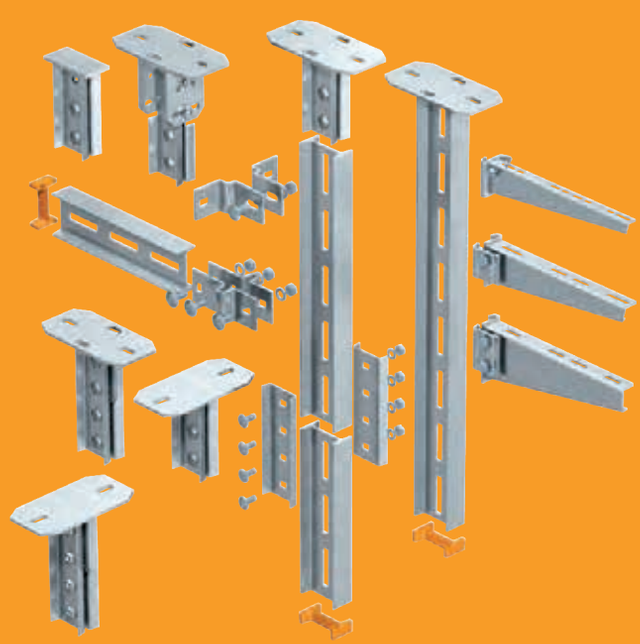
Nel caso si utilizzino mensole con lunghezze maggiori o uguali a 400 millimetri, oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 61.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Gamma di supporti a I

Dove occorre sostenere carichi elevati, superare grandi distanze tra gli appoggi e realizzare tracciati difficili, viene in sostegno, nel vero senso della parola, il sistema di profilati a I di OBO Bettermann. Il sistema di profilati a I soddisfa tutti i requisiti di un sistema di montaggio pesante. Con il vasto assortimento di supporti a soffitto è possibile realizzare tutte le soluzioni pensabili. Con il vasto assortimento di supporti a soffitto è possibile realizzare tutte le soluzioni pensabili. Questo sistema pesante viene utilizzato in presenza di grandi distanze tra gli appoggi di sistemi a grande portata o di strutture a più livelli di passerelle. La combinazione del profilato a I con le mensole a profilato del tipo AS 15, AS 30 e AS 55 formano un programma perfettamente coordinato che può essere continuamente regolato in altezza.



Guida per il montaggio

Profilati a I e mensole



Montaggio a soffitto
Montaggio standard di profilati di sospensione a soffitti in calcestruzzo con bulloni di ancoraggio.



Montaggio delle piastre di testa
Fissaggio al soffitto in calcestruzzo delle piastre di testa standard KI 8 per profilati di sospensione a I tramite tasselli.



Piastra di testa regolabile (ruotato di 90°)
Montaggio della piastra di testa regolabile, ruotato di 90° tipo KI 8 VLK al soffitto in calcestruzzo inclinato con tasselli.



Piastra di testa regolabile
Montaggio della piastra di testa regolabile tipo KI 8 VQP al soffitto in calcestruzzo inclinato con tasselli.



fissaggio del profilato a I
Montaggio del giunto per profilato a I VIS 8 per il fissaggio dei profilati IS 8.



Montaggio mensola
Montaggio a soffitti in calcestruzzo di un sistema portacavi a 3 vie con montaggio delle mensole a profilato tipo AS 15, AS 30 e AS 55.



Piastra di rinforzo per calata verticale, asimmetrica
Supporto a soffitto asimmetrico KA-ASY per l'aumento della portata per la combinazione con profilati di sospensione tipo US 7 K e IS 8 K.



Piastra di rinforzo per calata verticale, simmetrica
Piastra di rinforzo per calata verticale KA-SY per l'aumento della portata per la combinazione con i profilati di supporto tipo US 7 K e IS 8 K.



Fissaggio a parete del profilato a I
Montaggio di un profilato a I alla parete con angolari di fissaggio tipo BW 80/55 e tasselli per l'installazione di più mensole a profilato tipo AS.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Struttura speciale
Esempio per il montaggio di una struttura speciale, composta da profilati a I (montaggio a parete e a soffitto) con profilo trasversale e molteplici mensole a profilato tipo AS.



Utilizzo su supporti in acciaio
Fissaggio di profilati di sospensione a supporti in acciaio con diverse staffe di serraggio, in senso longitudinale o trasversale al supporto in acciaio.



Fissaggio diretto su acciaio
Fissaggio diretto su acciaio di un profilato di sospensione a I con staffa di serraggio pesante tipo TKS-S-30. Tracciato longitudinale rispetto al supporto in acciaio.



Fissaggio su acciaio con profilato a C, tracciato in direzione longitudinale
Montaggio del profilato di sospensione a I, fissato al supporto in acciaio con profilato a C e staffa di serraggio TKH-L-25. Traccia longitudinale al supporto in acciaio.



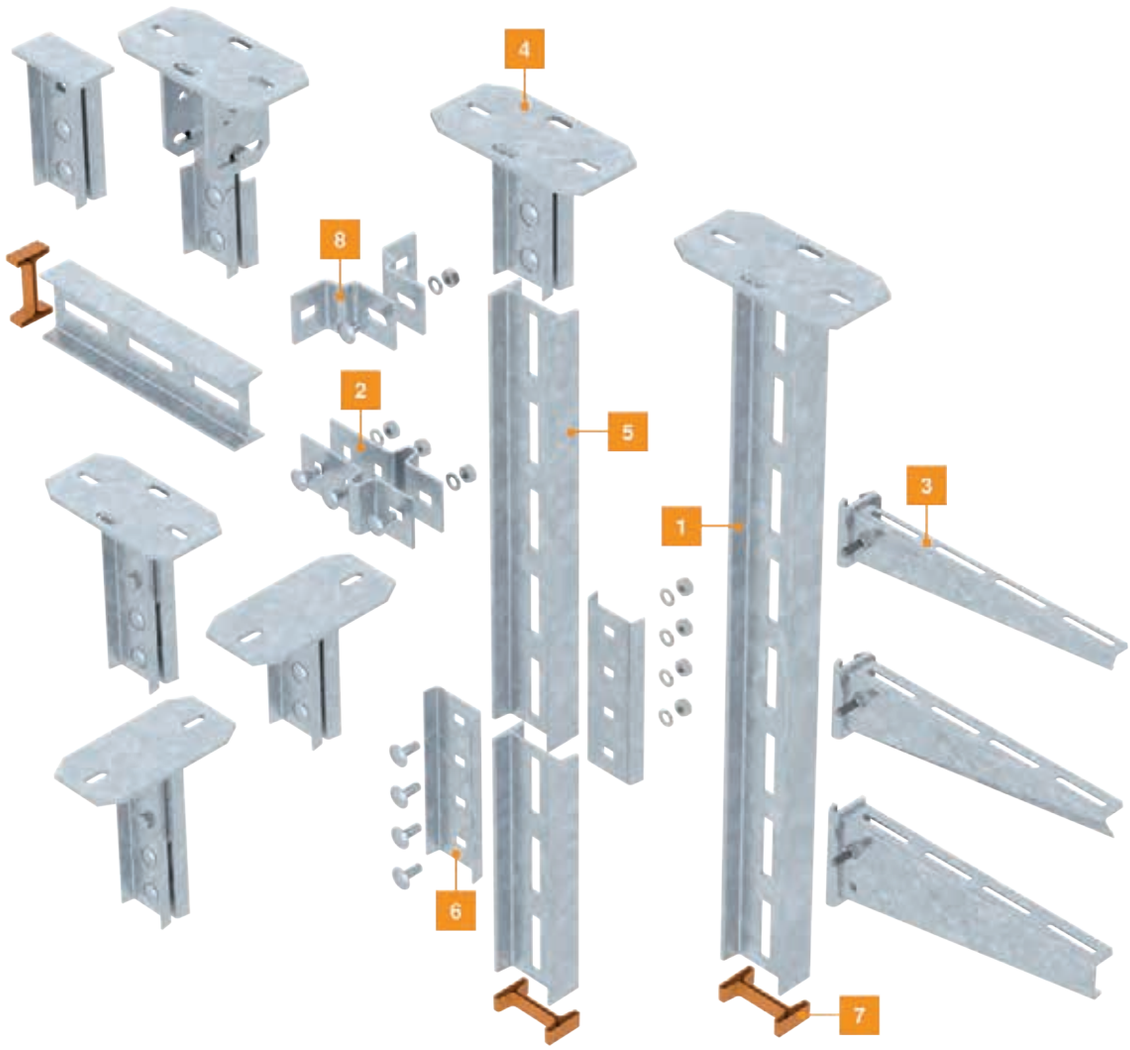
Fissaggio su acciaio con profilato a C, tracciato in direzione trasversale
Montaggio del profilato di sospensione a I, fissato al supporto in acciaio con profilato a C e staffa di serraggio TKH-L-25. Traccia longitudinale al supporto in acciaio.



Supporto a soffitto regolabile (trasversale)
Montaggio e fissaggio a strutture in acciaio ascendenti o discendenti del supporto a soffitto regolabile in direzione trasversale tipo KI 8 VLP tramite profilato tipo MS 5030 e angolari di fissaggio tipo KWH.

Principio di installazione

Sistemi con profilato a I e mensola



1	Profilato di sospensione a I
2	Supporto a morsetto
3	Mensola a profilato
4	Supporto a soffitto
5	Profilato a I
6	Giunto per profilato a I
7	Cappuccio protettivo
8	Staffe di montaggio

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

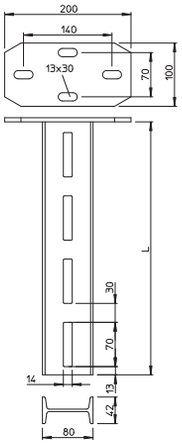
Gamma profilati a I (tipo IS) e mensole

Profilato di sospensione IS 8



Profilato di sospensione (profilato a I) con piastra di testa saldata. Per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali e supporti in acciaio.

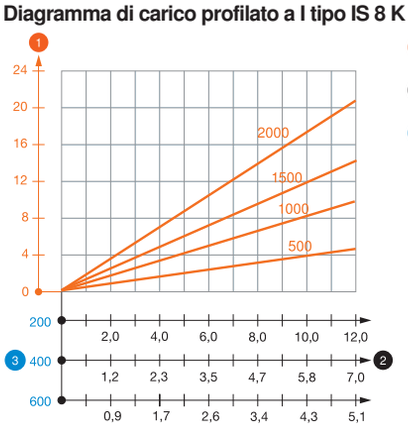
Al profilato di sospensione IS 8 possono essere fissate, da entrambi i lati , e mensole tipo AS 15, AS 30 e AS 55, dotate di regolazione in altezza.



Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Carico trazione kN		Conf. Pezzo	Art.-N.
IS 8 K 20 FT	200	4	12		1	**6361021**
IS 8 K 30 FT	300	4	12		1	**6361056**
IS 8 K 40 FT	400	4	12		1	**6361072**
IS 8 K 50 FT	500	4	12		1	**6361099**
IS 8 K 60 FT	600	4	12		1	**6361110**
IS 8 K 70 FT	700	4	12		1	**6361137**
IS 8 K 80 FT	800	4	12		1	**6361153**
IS 8 K 90 FT	900	4	12		1	**6361188**
IS 8 K 100 FT	1000	4	12		1	**6361218**
IS 8 K 110 FT	1100	4	12		1	**6361234**
IS 8 K 120 FT	1200	4	12		1	**6361250**
IS 8 K 130 FT	1300	4	12		1	**6361277**
IS 8 K 140 FT	1400	4	12		1	**6361293**
IS 8 K 150 FT	1500	4	12		1	**6361315**
IS 8 K 160 FT	1600	4	12		1	**6361331**
IS 8 K 170 FT	1700	4	12		1	**6361366**
IS 8 K 180 FT	1800	4	12		1	**6361382**
IS 8 K 200 FT	2000	4	12		1	**6361420**
IS 8 K 300 FT	3000	4	12		1	**6361692**

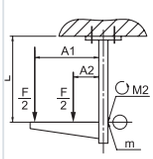
Carico

Diagramma di carico profilato a I tipo IS 8 K



1. Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
3. Lunghezza mensola in mm

— Curva di carico con lunghezza profilato in mm



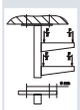
Prova del momento flettente sul montante con supporto

Campione	IS 8 K 80	IS 8 K 140	IS 8 K 180
	AS 55 101	AS 55 101	AS 55 101
Punto di misura della deformazione m			
Braccio A1	1010 mm	1010 mm	1010 mm
Braccio A2	10 mm	10 mm	10 mm
Lunghezza L	500 mm	1000 mm	1500 mm
Forza F	2,847 kN	3,025 kN	3,025 kN
Momento flettente M2 (SWL)	1600 Nm	1700 Nm	1700 Nm

Secondo IEC 61537, capitolo 10.8.2.3

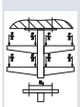
Parametri tassello per profilato di sospensione IS 8 K

carico su un lato



Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	210	310	410	510	610
BZ3 10x90/0-30	4,84	3,64	2,92	2,44	2,10	1,83
BZ3 12x110/0-35	6,60	5,02	4,04	3,37	2,89	2,53

carico sui due lati

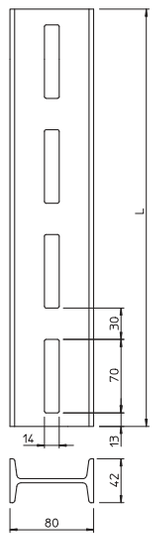


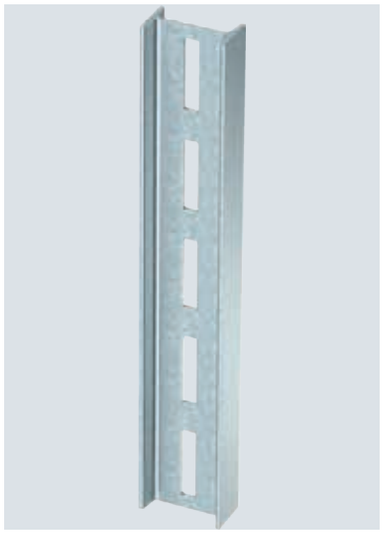
Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 110	210	310	410	510	610
BZ3 10x90/0-30	9,99	8,41	7,28	6,15	5,50	4,97
BZ3 12x110/0-35	13,59	11,49	9,93	8,38	7,50	6,81

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola + profilato di sospensione. I valori nella tabella per il carico su entrambi i lati considerano la distanza tra gli assi esistente ai = 14 cm. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Profilato IS 8

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
IS 8 30 FT	300	4	1	**6337031**
IS 8 40 FT	400	4	1	**6337058**
IS 8 50 FT	500	4	1	**6337066**
IS 8 60 FT	600	4	1	**6337074**
IS 8 70 FT	700	4	1	**6337082**
IS 8 80 FT	800	4	1	**6337090**
IS 8 90 FT	900	4	1	**6337104**
IS 8 100 FT	1000	4	1	**6337112**
IS 8 110 FT	1100	4	1	**6337120**
IS 8 120 FT	1200	4	1	**6337139**
IS 8 130 FT	1300	4	1	**6337147**
IS 8 140 FT	1400	4	1	**6337155**
IS 8 150 FT	1500	4	1	**6337163**
IS 8 160 FT	1600	4	1	**6337171**
IS 8 170 FT	1700	4	1	**6337198**
IS 8 180 FT	1800	4	1	**6337201**
IS 8 190 FT	1900	4	1	**6337228**
IS 8 200 FT	2000	4	1	**6337236**
IS 8 250 FT	2500	4	1	**6337240**
IS 8 300 FT	3000	4	1	**6337244**
IS 8 600 FT	6000	4	1	**6337252**





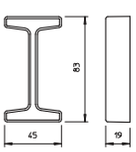
Profilato a I in lunghezze fisse. Dimensione 80 x 42 mm.

Al profilato di sospensione IS 8 possono essere fissate, da entrambi i lati, e mensole tipo AS 15, AS 30 e AS 55, dotate di regolazione in altezza.

PE

Cappuccio protettivo

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
IS 8 KS OR	arancio	20	**6338519**

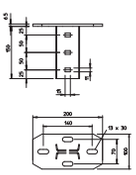




Cappuccio protettivo per la copertura terminale di profilati IS 8.

Piastra di testa per profilato IS 8

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KI 8 FT	1	**6347053**



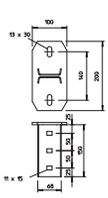


Piastra di testa per il montaggio a soffitto del profilato IS 8.

La lunghezza del profilato deve essere limitata ad un massimo di 2000 mm.
Incluso materiale di fissaggio.

Piastra di testa per profilato IS 8, trasversale

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
KI 8 NOK FT	1	**6347061**





Piastra di testa per il montaggio a soffitto del profilato IS 8, in direzione trasversale.

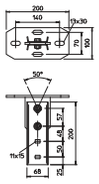
La lunghezza del profilato deve essere limitata ad un massimo di 2000 mm.
Incluso materiale di fissaggio.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Gamma profilati a I (tipo IS) e mensole

Piastra di testa per profilato IS 8, regolabile



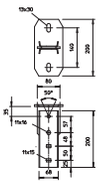


Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
KI 8 VQP FT		1	**6348106**

Piastra di testa regolabile per il montaggio a soffitto del profilato IS 8.
La lunghezza del profilato deve essere limitata ad un massimo di 2000 mm.
Incluso materiale di fissaggio.

Piastra di testa per profilato IS 8, regolabile trasversale



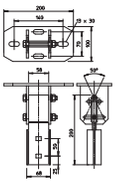


Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
KI 8 VLK FT		1	**6348157**

Piastra di testa regolabile per il montaggio a soffitto del profilato IS 8, in direzione trasversale.
La lunghezza del profilato deve essere limitata ad un massimo di 2000 mm.
Incluso materiale di fissaggio.

Piastra di testa per profilato IS 8, regolabile longitudinale



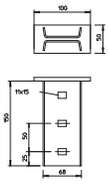


Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
KI 8 VLP FT		1	**6347843**

Piastra di testa regolabile per il montaggio a soffitto del profilato IS 8.
La lunghezza del profilato deve essere limitata ad un massimo di 2000 mm.
Incluso materiale di fissaggio.

Piastra di testa per profilato IS 8



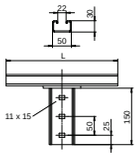


Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
KI 8 AOX FT		1	**6347088**

Piastra di testa da collegare per il montaggio al profilato IS 8.
Incluso materiale di fissaggio.
La lunghezza del profilato deve essere limitata ad un massimo di 2000 mm.

Supporto a soffitto con guide CPS 5 saldato



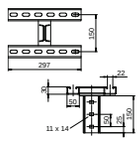


Tipo	Lunghezza mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
KI8 CPS5-1-400FT	400		1	**6347030**
KI8 CPS5-1-500FT	500		1	**6347028**

Piastra di testa con un profilato MS5030 saldato per il montaggio su profili IS 8.
Viene fissato al supporto a T con l'ausilio di appositi accessori di serraggio.
Incluso materiale di fissaggio.

Supporto a soffitto con 2 guide CPS 5 saldate

Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
KI8 CPS5-2-300FT	300	1	**6347036**
KI8 CPS5-2-400FT	400	1	**6347032**
KI8 CPS5-2-500FT	500	1	**6347038**

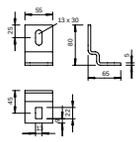


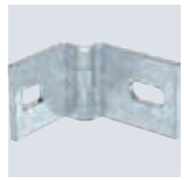


Piastra di testa con due profilati MS5030 saldato per il montaggio su profili IS 8.
Viene fissato al supporto a T con l'ausilio di appositi accessori di serraggio.
Incluso materiale di fissaggio.

Angolare di fissaggio BW 80

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
BW 80 55 FT	10	**6019528**

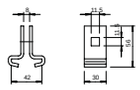




Angolare di fissaggio per il montaggio di profilati IS 8 alla parete.
Può essere utilizzato anche in combinazione con la passerella a traversini pesante tipo SLS 80.
Inclusa vite di fissaggio M12x30.

Staffa di supporto a morsetto

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
TGK 30 42 FT	10	**6018963**

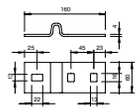


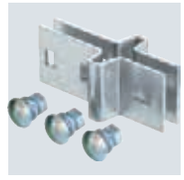


Supporto a morsetto con vite a testa tonda FRS M10 x 25 per il montaggio al profilato IS 8.
Può essere utilizzata anche per il montaggio della passerella a traversini pesante tipo SLS 80.

Staffa di supporto a morsetto

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
AHIS 8 FT	10	**6019064**



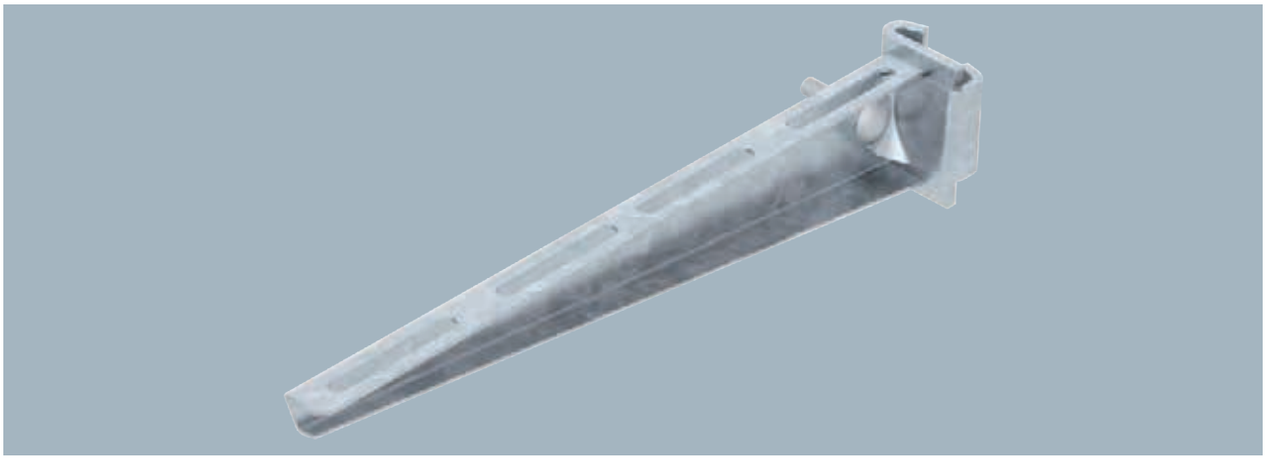


Staffa di supporto a morsetto per il collegamento ad angolo retto di profilati a I.
Incluso materiale di fissaggio.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Gamma profilati a I (tipo IS) e mensole

Mensola a profilato AS 15



Tipo	Lar mm	F in kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
AS 15 11 FT	110	1,5	1	**6421326**
AS 15 16 FT	160	1,5	1	**6421334**
AS 15 21 FT	210	1,5	1	**6421350**
AS 15 31 FT	310	1,5	1	**6421385**
AS 15 41 FT	410	1,5	1	**6421423**
AS 15 51 FT	510	1,5	1	**6421466**
AS 15 61 FT	610	1,5	1	**6421490**

Mensola in versione leggera per il fissaggio al profilato IS 8.

Può essere fissata al profilato a I su entrambi i lati.
La staffa di fissaggio necessaria (cod. Art. 6419015) comprensiva di vite e dado è necessaria per mensole di larghezza 110 - 160 mm.

Tipo	Dim. B mm	Dim. H mm
AS 15 11 FT	110	50
AS 15 16 FT	160	55
AS 15 21 FT	210	60
AS 15 31 FT	310	65
AS 15 41 FT	410	70
AS 15 51 FT	510	75
AS 15 61 FT	610	80

Misure

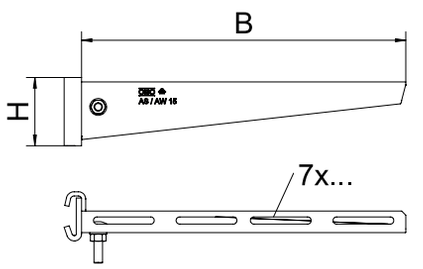
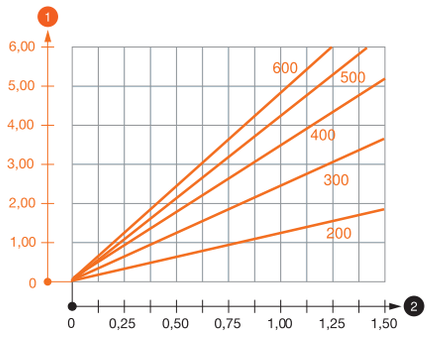


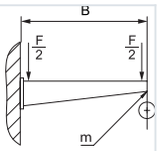
Diagramma di carico mensola tipo AS 15

Carico



1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
— Curva di carico con sbraccio in mm

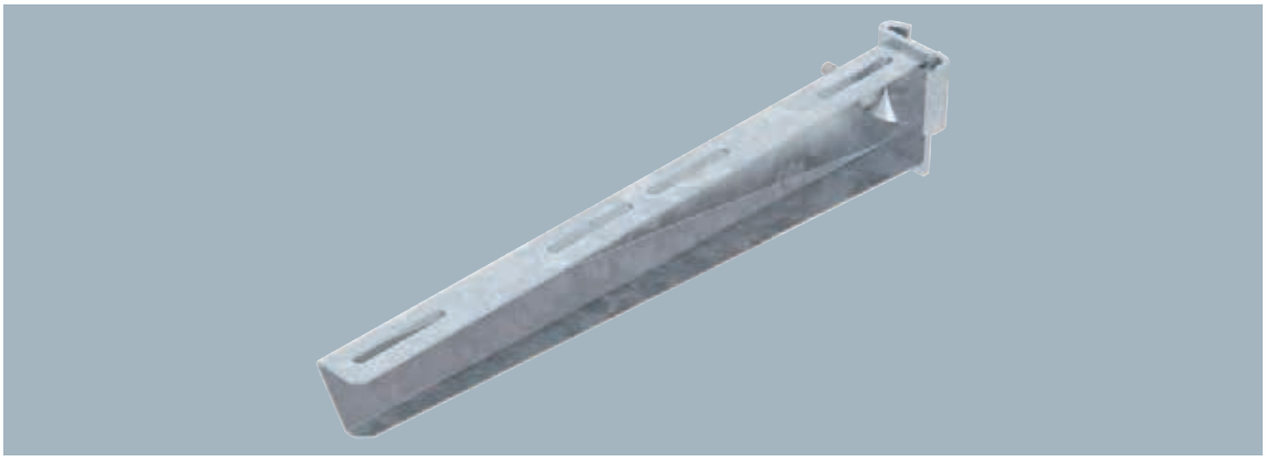
Parametri tassello per mensola a profilato AS15 - fissaggio a parete



Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
AS 15 11 FT	1,5 kN	110 mm
AS 15 16 FT	1,5 kN	160 mm
AS 15 21 FT	1,5 kN	210 mm
AS 15 31 FT	1,5 kN	310 mm
AS 15 41 FT	1,5 kN	410 mm
AS 15 51 FT	1,5 kN	510 mm
AS 15 61 FT	1,5 kN	610 mm

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. Le informazioni sulla capacità di carico aumentano notevolmente se utilizzato in calcestruzzo non forato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Le condizioni di installazione dell'omologazione DIBt (tasselli) devono essere rispettate! La prova delle larghezze 710 - 1010 è stata eseguita con la larghezza passerella massima (600 mm) e il carico sulla punta della mensola.

Mensola a profilato AS 30

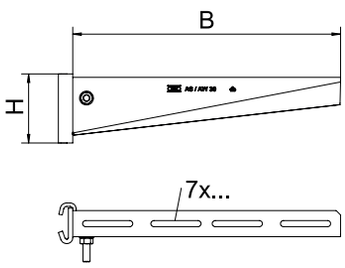


Mensola per profilato in versione medio-pesante per il fissaggio al profilato IS 8.

Può essere fissata al profilato a I su entrambi i lati.
L'aletta di fissaggio, con vite., rondella e dado (art. n. 6419007) deve essere ordinata separatamente.

Tipo	Lar mm	F in kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
AS 30 11 FT	110	3	1	**6419370**
AS 30 16 FT	160	3	1	**6419376**
AS 30 21 FT	210	3	1	**6419382**
AS 30 31 FT	310	3	1	**6419388**
AS 30 41 FT	410	3	1	**6419394**
AS 30 51 FT	510	3	1	**6419400**
AS 30 56 FT	560	3	1	**6419406**
AS 30 61 FT	610	3	1	**6419412**
AS 30 71 FT	710	3	1	**6419418**

Misure



Tipo	Dim. B mm	Dim. H mm
AS 30 11 FT	110	60
AS 30 16 FT	160	65
AS 30 21 FT	210	70
AS 30 31 FT	310	80
AS 30 41 FT	410	80
AS 30 51 FT	510	90
AS 30 56 FT	560	100
AS 30 61 FT	610	100
AS 30 71 FT	710	100

Carico

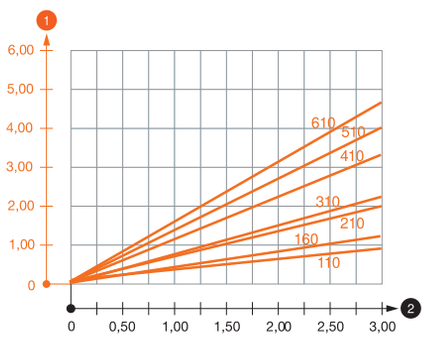
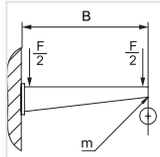


Diagramma di carico mensola tipo AS 30

1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

— Curva di carico con sbraccio in mm



Parametri tassello per mensola a profilato AS30

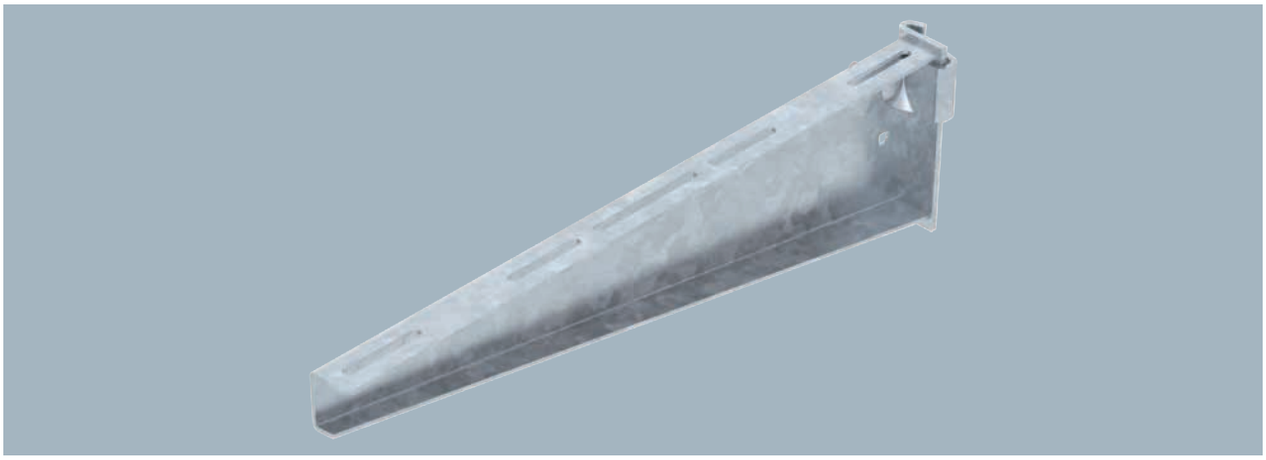
Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
AS 30 11 FT	3 kN	110 mm
AS 30 16 FT	3 kN	160 mm
AS 30 21 FT	3 kN	210 mm
AS 30 31 FT	3 kN	310 mm
AS 30 41 FT	3 kN	410 mm
AS 30 51 FT	3 kN	510 mm
AS 30 56 FT	3 kN	560 mm
AS 30 61 FT	3 kN	610 mm
AS 30 71 FT	3 kN	710 mm

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. Le informazioni sulla capacità di carico aumentano notevolmente se utilizzato in calcestruzzo non forato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Le condizioni di installazione dell'omologazione DIBt (tasselli) devono essere rispettate! La prova delle larghezze 710 - 1010 è stata eseguita con la larghezza passerella massima (600 mm) e il carico sulla punta della mensola.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Gamma profilati a I (tipo IS) e mensole

Mensola a profilato AS 55



Tipo	Lar mm	F in kN kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
AS 55 21 FT	210	5,5	1	**6419286**
AS 55 31 FT	310	5,5	1	**6419292**
AS 55 41 FT	410	5,5	1	**6419298**
AS 55 51 FT	510	5,5	1	**6419304**
AS 55 56 FT	560	5,5	1	**6419310**
AS 55 61 FT	610	5,5	1	**6419316**
AS 55 71 FT	710	5,5	1	**6419322**
AS 55 81 FT	810	5,5	1	**6419328**
AS 55 91 FT	910	5,5	1	**6419334**
AS 55 101 FT	1010	5,5	1	**6419340**

Mensola per profilato in versione medio-pesante per il fissaggio al profilato IS 8.

Può essere fissata al profilato a I su entrambi i lati.
L'aletta di fissaggio, con vite., rondella e dado (art. n. 6419007) deve essere ordinata separatamente.

Tipo	Dim. B mm	Dim. H mm
AS 55 21 FT	210	90
AS 55 31 FT	310	110
AS 55 41 FT	410	130
AS 55 51 FT	510	145
AS 55 56 FT	560	165
AS 55 61 FT	610	165
AS 55 71 FT	710	195
AS 55 81 FT	810	195
AS 55 91 FT	910	215
AS 55 101 FT	1010	230

Misure

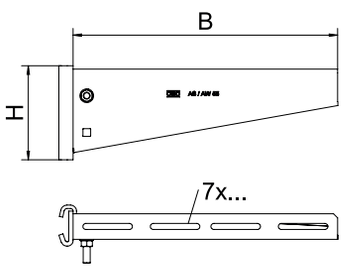
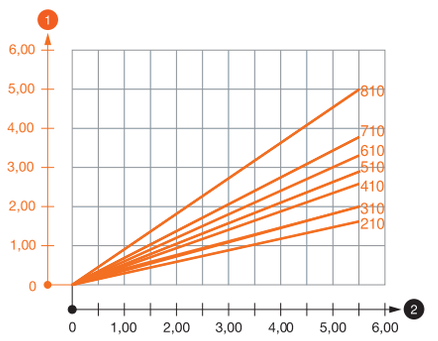


Diagramma di carico mensola tipo AS 55

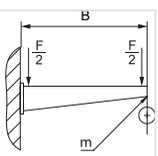
Carico

1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
— Curva di carico con sbraccio in mm

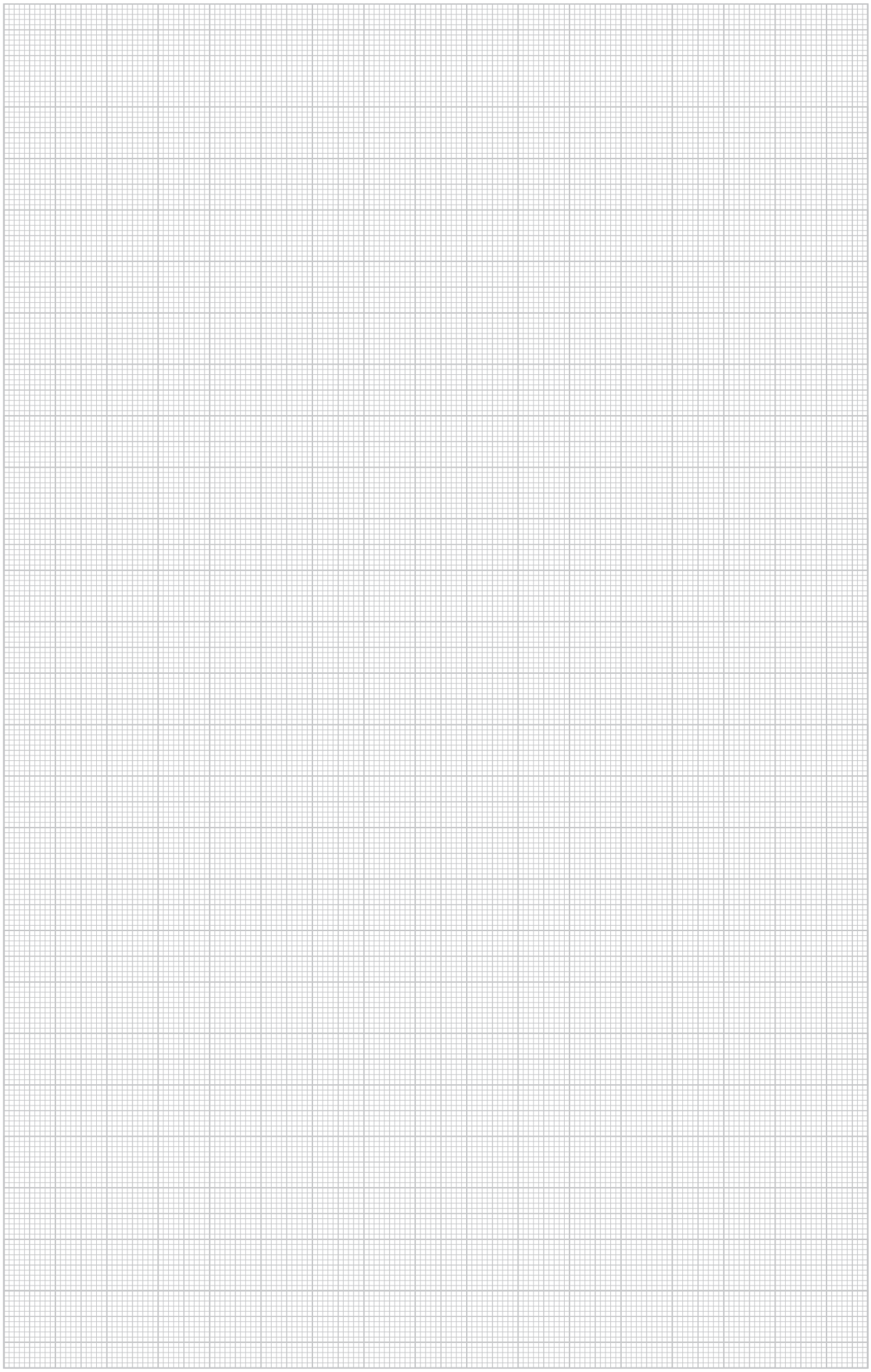


Parametri tassello per mensola a profilato AS55

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
AS 55 21 FT	5,5 kN	210 mm
AS 55 31 FT	5,5 kN	310 mm
AS 55 41 FT	5,5 kN	410 mm
AS 55 51 FT	5,5 kN	510 mm
AS 55 56 FT	5,5 kN	560 mm
AS 55 61 FT	5,5 kN	610 mm
AS 55 71 FT	5,5 kN	710 mm
AS 55 81 FT	5,5 kN	810 mm
AS 55 91 FT	5,5 kN	910 mm
AS 55 101 FT	5,5 kN	1010 mm



Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola. Le informazioni sulla capacità di carico aumentano notevolmente se utilizzato in calcestruzzo non forato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Le condizioni di installazione dell'omologazione DIBt (tasselli) devono essere rispettate! La prova delle larghezze 710 - 1010 è stata eseguita con la larghezza passerella massima (600 mm) e il carico sulla punta della mensola.



Profilati e mensole TP



Un programma di posa profilati e canaline è rappresentato dal sistema TP. Questa gamma di prodotti composto da profilati di sospensione TP e mensole può essere universalmente montato come fissaggio a soffitto e a parete.

Guida per il montaggio

Profilati e mensole TP



Montaggio a soffitto, staffa a parete e a soffitto TP
Montaggio universale della staffa a parete e a soffitto tipo TPD al soffitto (con distanziatore DS 4). Larghezza massima della passerella portacavi 300 mm.



Montaggio del profilato di sospensione TP con fissaggio della mensola su un lato
Montaggio a soffitto di un profilato di sospensione TP con distanziatore DS 4 e montaggio della mensola su un lato. Larghezza massima della passerella portacavi 300 mm.

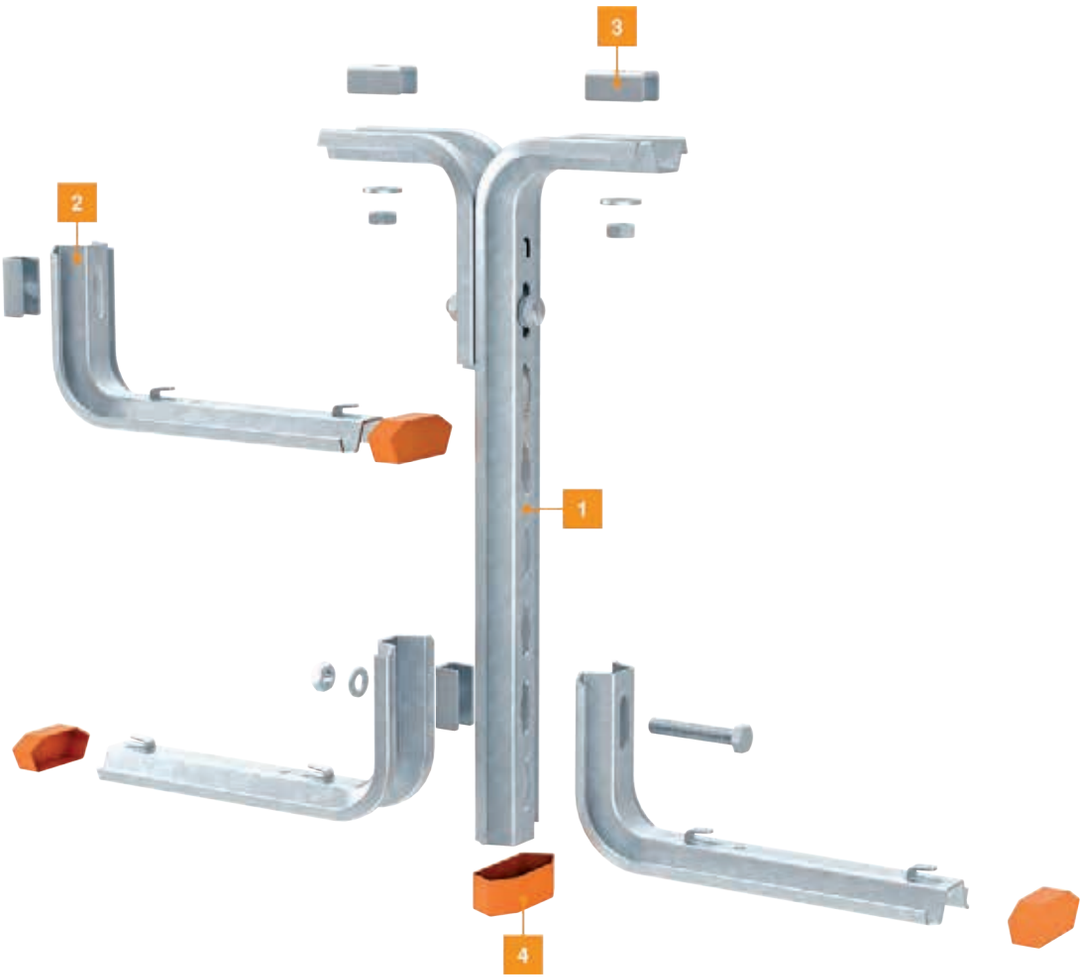


Montaggio completo di un sistema TP
Montaggio del profilato di sospensione TP con rinforzo della testa e montaggio su entrambi i lati della mensola, e montaggio diretto alla parete.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27 13:22:27

Principio di installazione

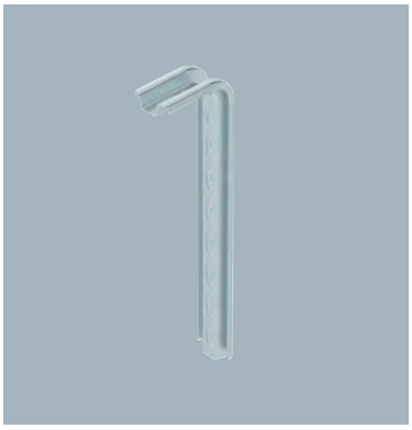
Profilati e mensole TP



1	Profilato di sospensione TP
2	Profilato TP/mensola a parete e a profilato
3	Distanziatore
4	Calotta di protezione

Profilato di sospensione TP

Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPS 445 FS	445	1	**6364322**
TPS 545 FS	545	1	**6364349**
TPS 645 FS	645	1	**6364365**

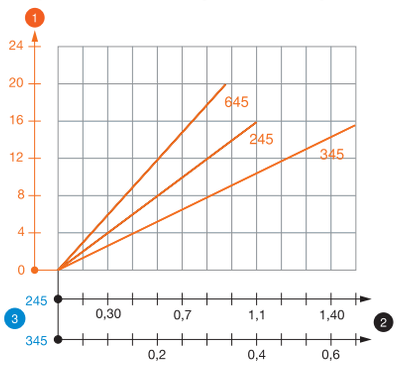


Profilato di sospensione TP per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali.

Se il profilato viene fissato al soffitto o se viene avvitato con un altro profilato per il rinforzo delle estremità è necessario utilizzare sempre il distanziatore tipo DS 4 per garantire maggiore stabilità. Importante: utilizzare solo con mensole di lunghezza fino a 345 mm.

Carico

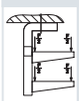
Diagramma di carico profilati TP tipo TPS



1 Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
3 Lunghezza mensola in mm
— Curva di carico con lunghezza profilato in mm

Parametri tassello per profilato di sospensione TP

carico su un lato



Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 145	245	345
BZ3 8x75/0-20	1,48	0,93	0,68
BZ3 10x90/0-30	1,48	0,93	0,68

carico sui due lati

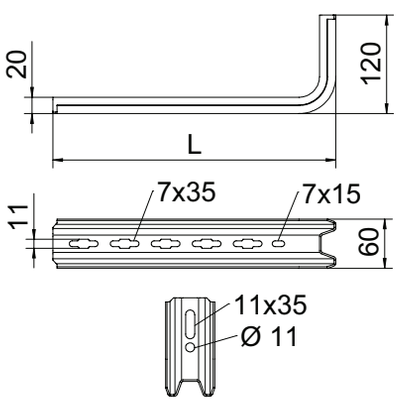


Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 145	245	345
BZ3 8x75/0-20	2,38	1,84	1,55
BZ3 10x90/0-30	2,38	1,50	1,50

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola + profilato di sospensione. I valori nella tabella per il carico su entrambi i lati considerano la distanza tra gli assi esistente ai = 17 cm. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Tipo	Dim. L mm
TPS 445 FS	445
TPS 545 FS	545
TPS 645 FS	645

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Profilato di sospensione TP



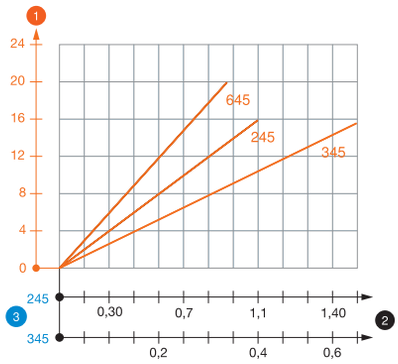
Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPS 445 FT	445	1	**6364403**
TPS 545 FT	545	1	**6364500**
TPS 645 FT	645	1	**6364608**

Profilato di sospensione TP per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali.

Se il profilato viene fissato al soffitto o se viene avvitato con un altro profilato per il rinforzo delle estremità è necessario utilizzare sempre il distanziatore tipo DS 4 per garantire maggiore stabilità. Importante: utilizzare solo con mensole di lunghezza fino a 345 mm.

Carico

Diagramma di carico profilati TP tipo TPS



1 Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
3 Lunghezza mensola in mm
— Curva di carico con lunghezza profilato in mm

Parametri tassello per profilato di sospensione TP

carico su un lato



Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 145	245	345
BZ3 8x75/0-20	1,48	0,93	0,68
BZ3 10x90/0-30	1,48	0,93	0,68

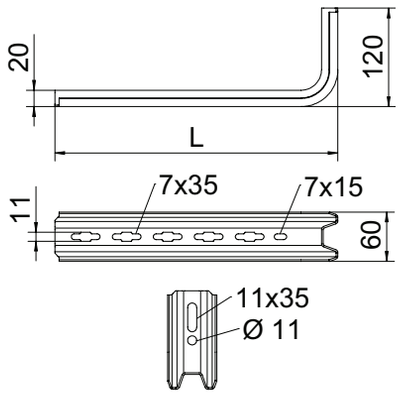
carico sui due lati



Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 145	245	345
BZ3 8x75/0-20	2,38	1,84	1,55
BZ3 10x90/0-30	2,38	1,50	1,50

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola + profilato di sospensione. I valori nella tabella per il carico su entrambi i lati considerano la distanza tra gli assi esistente ai = 17 cm. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Misure



Tipo	Dim. L mm
TPS 445 FT	445
TPS 545 FT	545
TPS 645 FT	645

A2 2B

Profilato di sospensione TP

Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPS 445 A2	445	1	**6364848**
TPS 545 A2	545	1	**6364850**
TPS 645 A2	645	1	**6364852**

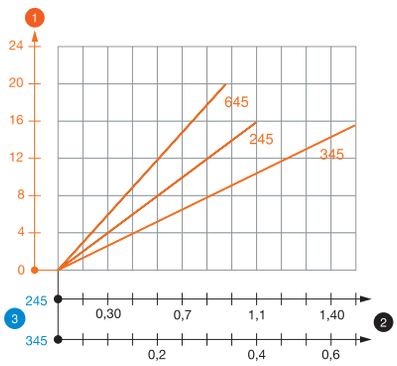


Profilato di sospensione TP per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali.

Se il profilato viene fissato al soffitto o se viene avvitato con un altro profilato per il rinforzo delle estremità è necessario utilizzare sempre il distanziatore tipo DS 4 per garantire maggiore stabilità. Importante: utilizzare solo con mensole di lunghezza fino a 345 mm.

Carico

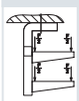
Diagramma di carico profilati TP tipo TPS



1 Flessione dell'estremità del profilato di sospensione con carico mensola ammissibile.
2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
3 Lunghezza mensola in mm
— Curva di carico con lunghezza profilato in mm

Parametri tassello per profilato di sospensione TP

carico su un lato



Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 145	245	345
BZ3 8x75/0-20	1,48	0,93	0,68
BZ3 10x90/0-30	1,48	0,93	0,68

carico sui due lati

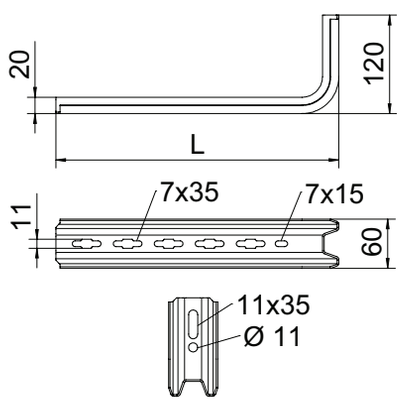


Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 145	245	345
BZ3 8x75/0-20	2,38	1,84	1,55
BZ3 10x90/0-30	2,38	1,50	1,50

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + mensola + profilato di sospensione. I valori nella tabella per il carico su entrambi i lati considerano la distanza tra gli assi esistente ai = 17 cm. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Tipo	Dim. L mm
TPS 445 A2	445
TPS 545 A2	545
TPS 645 A2	645

Misure

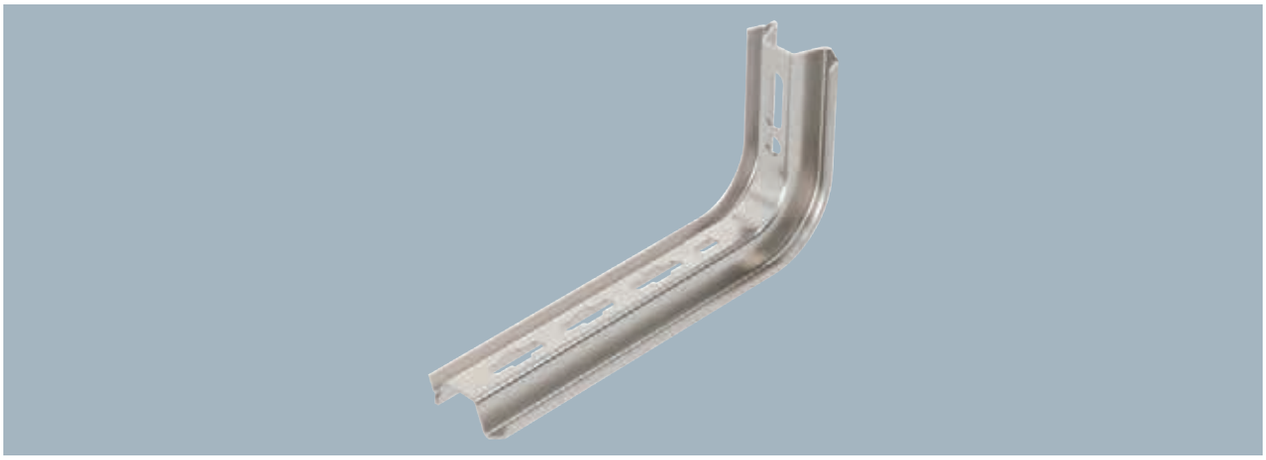


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Profilati e mensole, tipo TP

Mensola a parete e profilato TP

A2 2B



Tipo	per larghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPSA 145 A2	100	1	**6364871**
TPSA 245 A2	200	1	**6364876**
TPSA 345 A2	300	1	**6364881**

Mensola a parete TP per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali o pareti.

Se il profilato viene fissato al soffitto o se viene avvitato con un altro profilato per il rinforzo delle estremità è necessario utilizzare sempre il distanziatore tipo DS 4 per garantire maggiore stabilità.

Tipo	Dim. L mm
TPSA 145 A2	145
TPSA 245 A2	245
TPSA 345 A2	345

Misure

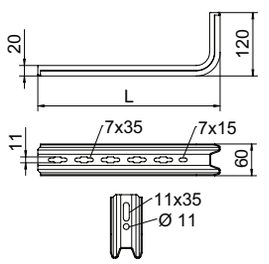
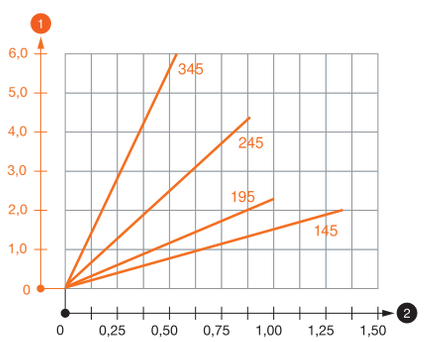


Diagramma di carico mensola TPSA

Carico



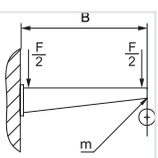
1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.

2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

— Curva di carico con sbraccio in mm

Parametri tassello per mensola TP - fissaggio a parete

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
TPSA 145 A2	1,5 kN	145 mm
TPSA 245 A2	0,9 kN	245 mm
TPSA 345 A2	0,55 kN	345 mm



Carico max. Ftot. = peso del cavo + canalina + mensola. Le portate aumentano notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Parametri tassello per mensola TP

	Fissaggio a parete			
	Carico massimo [kN]			
	Larghezza mensola [mm]			
Tipo tassello	145	195	245	345
BZ-U 8-30/95	1,00	0,80	0,70	0,50
BZ-U 10-30/110	1,50	1,00	0,90	0,55

Carico massimo F = peso del cavo + canale + mensola. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Mensola a parete e profilato TPSA

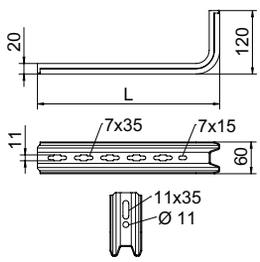


Mensola a parete TP per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali o pareti.

Se il profilato viene fissato al soffitto o se viene avvitato con un altro profilato per il rinforzo delle estremità è necessario utilizzare sempre il distanziatore tipo DS 4 per garantire maggiore stabilità.

Tipo	per larghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPSA 145 FS	100	1	**6364101**
TPSA 245 FS	200	1	**6364209**
TPSA 345 FS	300	1	**6364306**

Misure



Tipo	Dim. L mm
TPSA 145 FS	145
TPSA 245 FS	245
TPSA 345 FS	345

Carico

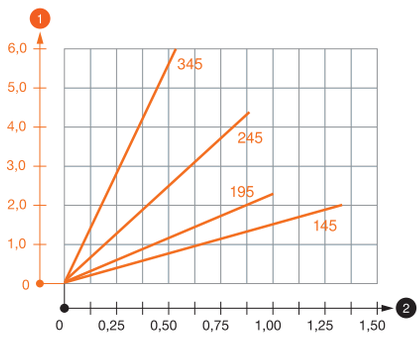
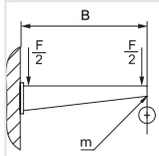


Diagramma di carico mensola TPSA

1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

— Curva di carico con sbraccio in mm



Parametri tassello per mensola TP - fissaggio a parete

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
TPSA 145 FS	1,5 kN	145 mm
TPSA 245 FS	0,9 kN	245 mm
TPSA 345 FS	0,55 kN	345 mm
TPSA 245 FS SP	0,9 kN	245 mm

Carico max. Ftot. = peso del cavo + canalina + mensola. Le portate aumentano notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Parametri tassello per mensola TP

Fissaggio a parete					
		Carico massimo [kN]			
		Larghezza mensola [mm]			
	Tipo tassello	145	195	245	345
	BZ3 10x90/0-30	1,00	0,93	0,60	0,55

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Profilati e mensole, tipo TP

Mensola a parete e profilato TPSA



Tipo	per larghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPSA 145 FT	100	1	**6364659**
TPSA 195 FT	150	1	**6364683**
TPSA 245 FT	200	1	**6364667**
TPSA 345 FT	300	1	**6364675**

Mensola a parete TP per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali o pareti.

Se il profilato viene fissato al soffitto o se viene avvitato con un altro profilato per il rinforzo delle estremità è necessario utilizzare sempre il distanziatore tipo DS 4 per garantire maggiore stabilità.

Tipo	Dim. L mm
TPSA 145 FT	145
TPSA 195 FT	195
TPSA 245 FT	245
TPSA 345 FT	345

Misure

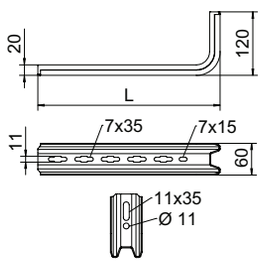


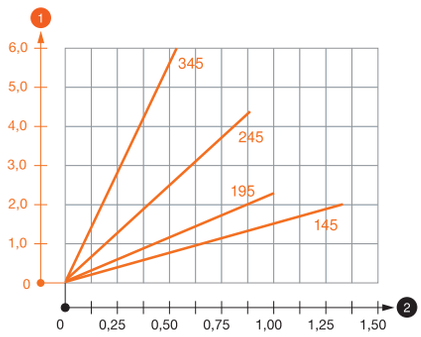
Diagramma di carico mensola TPSA

Carico

1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.

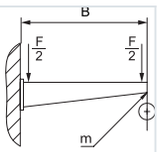
2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

— Curva di carico con sbraccio in mm



Parametri tassello per mensola TP - fissaggio a parete

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
TPSA 145 FT	1,5 kN	145 mm
TPSA 195 FT	1 kN	195 mm
TPSA 245 FT	0,9 kN	245 mm
TPSA 345 FT	0,55 kN	345 mm

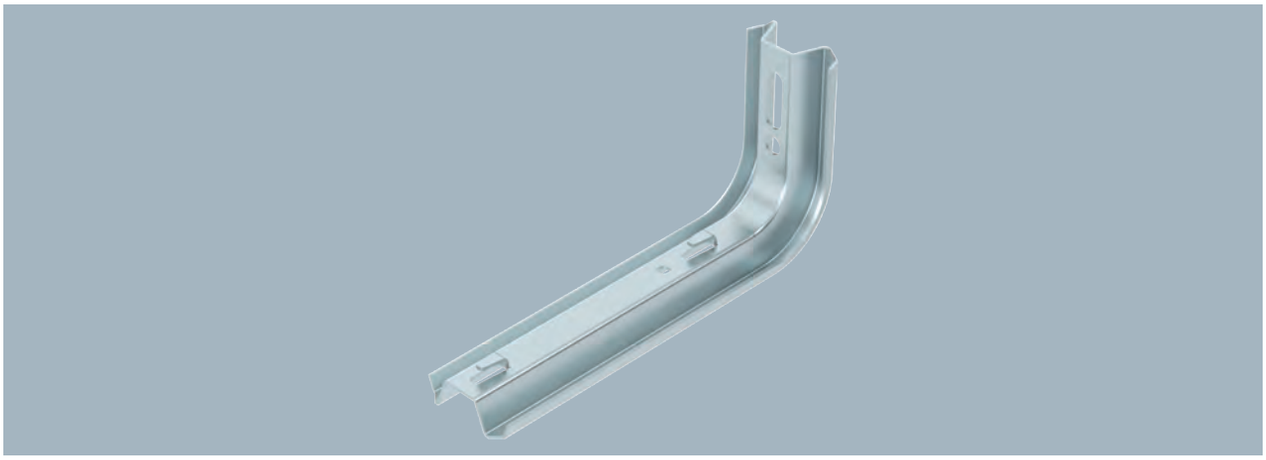


Carico max. Ftot. = peso del cavo + canalina + mensola. Le portate aumentano notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Parametri tassello per mensola TP

	Fissaggio a parete			
	Carico massimo [kN]			
	Larghezza mensola [mm]			
Tipo tassello	145	195	245	345
BZ3 10x90/0-30	1,00	0,93	0,60	0,68

Supporto a parete e profilato TPSAG, per GRM

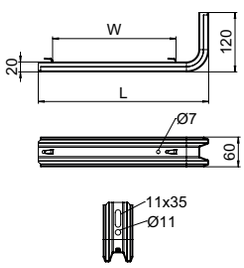


Mensola a parete TP per il fissaggio rapido senza viti della passerella grigliata.

Se il profilato viene fissato al soffitto o se viene avvitato con un altro profilato per il rinforzo delle estremità è necessario utilizzare sempre il distanziatore tipo DS 4 per garantire maggiore stabilità.

Tipo	per larghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPSAG 145 FS	100	1	**6366015**
TPSAG 195 FS	150	1	**6366023**
TPSAG 245 FS	200	1	**6366031**
TPSAG 345 FS	300	1	**6366066**

Misure



Tipo	Dim. L mm	Dimensione W mm
TPSAG 145 FS	145	50
TPSAG 195 FS	195	100
TPSAG 245 FS	245	150
TPSAG 345 FS	345	250

Carico

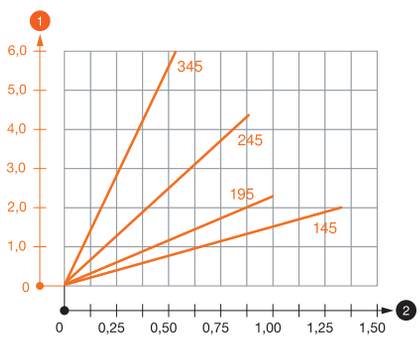
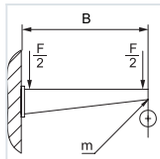


Diagramma di carico mensola TPSAG

1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.

2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

— Curva di carico con sbraccio in mm



Parametri tassello per mensola TP - fissaggio a parete

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
TPSA 145 FT	1,5 kN	145 mm
TPSA 195 FT	1 kN	195 mm
TPSA 245 FT	0,9 kN	245 mm
TPSA 345 FT	0,55 kN	345 mm

Carico max. Ftot. = peso del cavo + canalina + mensola. Le portate aumentano notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Parametri tassello per mensola TP

	Fissaggio a parete			
	Carico massimo [kN]			
	Larghezza mensola [mm]			
Tipo tassello	145	195	245	345
BZ3 10x90/0-30	1,00	0,93	0,60	0,55

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Supporto a parete e profilato TPSAG, per GRM



Tipo	per larghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPSAG 145 FT	100	1	**6366131**
TPSAG 195 FT	150	1	**6366135**
TPSAG 245 FT	200	1	**6366139**
TPSAG 345 FT	300	1	**6366143**

Mensola a parete TP per il fissaggio rapido senza viti della passerella grigliata.

Se il profilato viene fissato al soffitto o se viene avvitato con un altro profilato per il rinforzo delle estremità è necessario utilizzare sempre il distanziatore tipo DS 4 per garantire maggiore stabilità.

Tipo	Dim. L mm	Dimensione W mm
TPSAG 145 FT	145	50
TPSAG 195 FT	195	100
TPSAG 245 FT	245	150
TPSAG 345 FT	345	250

Misure

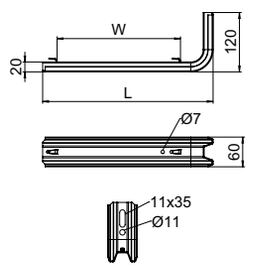


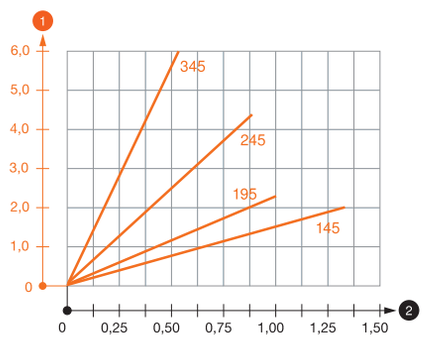
Diagramma di carico mensola TPSAG

Carico

1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.

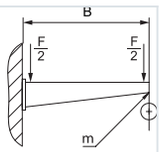
2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

— Curva di carico con sbraccio in mm



Parametri tassello per mensola TP - fissaggio a parete

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
TPSAG 145 FT	1,5 kN	145 mm
TPSAG 195 FT	1 kN	195 mm
TPSAG 245 FT	0,9 kN	245 mm
TPSAG 345 FT	0,55 kN	345 mm



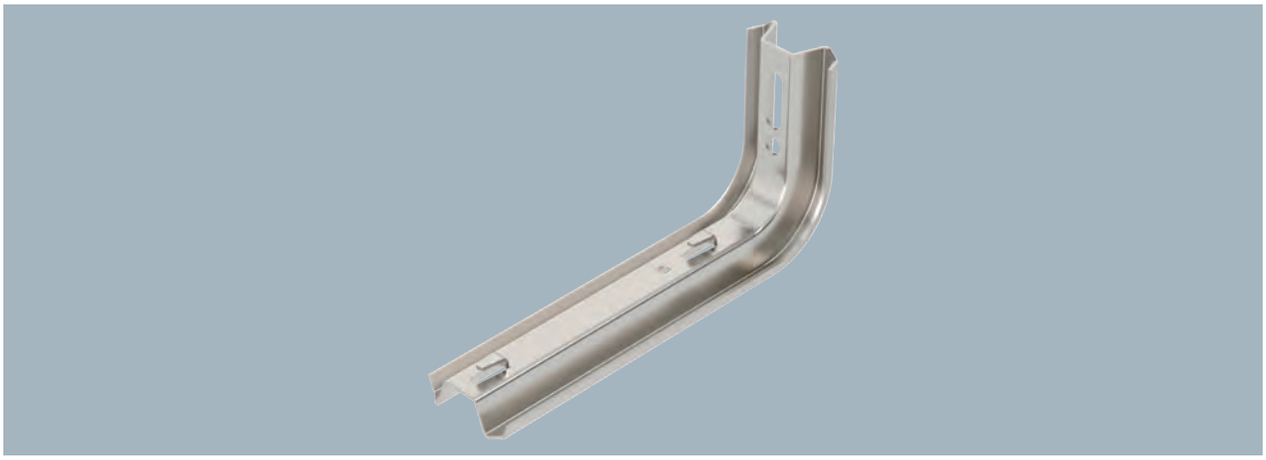
Carico max. Ftot. = peso del cavo + canalina + mensola. Le portate aumentano notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

Parametri tassello per mensola TP

	Fissaggio a parete			
	Carico massimo [kN]			
	Larghezza mensola [mm]			
Tipo tassello	145	195	245	345
BZ3 10x90/0-30	1,00	0,93	0,60	0,55

A2 2B

Mensola a parete e profilato TP, per GRM

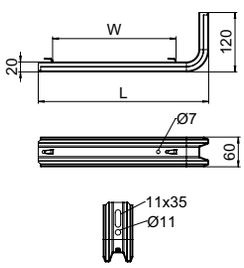


Mensola a parete TP per il fissaggio rapido senza viti della passerella grigliata.

Se il profilato viene fissato al soffitto o se viene avvitato con un altro profilato per il rinforzo delle estremità è necessario utilizzare sempre il distanziatore tipo DS 4 per garantire maggiore stabilità.

Tipo	per larghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPSAG 145 A2	100	50	**6366145**
TPSAG 195 A2	150	20	**6366146**
TPSAG 245 A2	200	20	**6366148**
TPSAG 345 A2	300	20	**6366149**

Misure



Tipo	Dim. L mm	Dimensione W mm
TPSAG 145 A2	145	50
TPSAG 195 A2	195	100
TPSAG 245 A2	245	150
TPSAG 345 A2	345	250

Carico

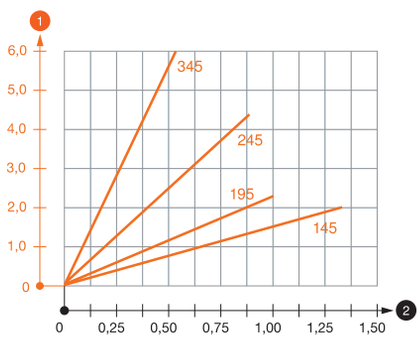
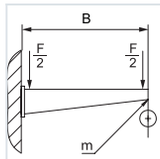


Diagramma di carico mensola TPSAG

1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.

2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

— Curva di carico con sbraccio in mm



Parametri tassello per mensola TP - fissaggio a parete

Campione	Forza F (SWL)	Larghezza B
TPSA 145 FT	1,5 kN	145 mm
TPSA 195 FT	1 kN	195 mm
TPSA 245 FT	0,9 kN	245 mm
TPSA 345 FT	0,55 kN	345 mm

Carico max. Ftot. = peso del cavo + canalina + mensola. Le portate aumentano notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25. Devono essere rispettate le condizioni per il montaggio dell'omologazione DIBt (tassello)!

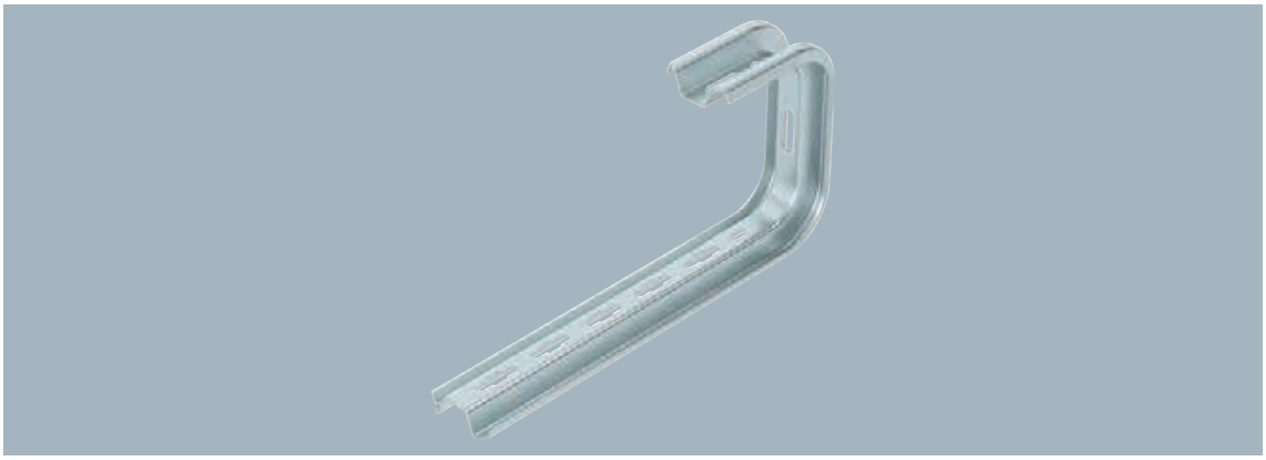
Parametri tassello per mensola TP

Tassello omol. F kN	Carico mensola: Carico massimo F tot. in kN, Lunghezza mensola in mm: 145	245	345
2 - 4	1,50	0,90	0,55
4.3	1,50	1,20	0,80

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Profilati e mensole, tipo TP

Staffa a parete e soffitto TP



Tipo	per larghezza mm	F in kN Soffitto kN	F in kN Parete kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPD 145 FS	100	1,3	1,4	1	**6363806**
TPD 245 FS	200	0,8	0,87	1	**6363814**
TPD 345 FS	300	0,5	0,55	1	**6363822**
TPD 445 FS	400	0,35	0,45	1	**6363826**
TPD 545 FS	500	0,25	0,35	1	**6363829**

Staffa a parete e a soffitto TP per il fissaggio universale.

Se il profilato viene fissato al soffitto o se viene avvitato con un altro profilato per il rinforzo delle estremità è necessario utilizzare sempre il distanziatore tipo DS 4 per garantire maggiore stabilità. Altezza dei bordi massima della passerella portacavi 60 mm.

Tipo	Dim. B mm
TPD 145 FS	145
TPD 245 FS	245
TPD 345 FS	345
TPD 445 FS	445
TPD 545 FS	545

Misure

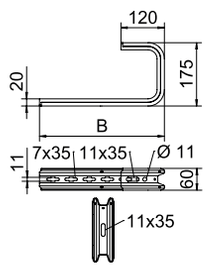
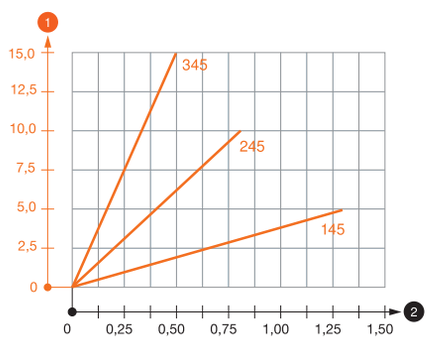


Diagramma di carico staffa a parete e soffitto TPD

Carico



1 Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.

2 Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

— Curva di carico con sbraccio in mm

Parametri tassello per staffa a parete e soffitto TPD



Fissaggio a parete

Tipo tassello	Carico massimo [kN] Lunghezza mensola [mm] 145	245	345	445	545
BZ3 8x95/0-40	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44
BZ3 10x90/0-30	1,03	0,96	0,68	0,54	



Montaggio a soffitto

Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 145	245	345	445	545
BZ3 8x95/0-40	1,48	0,93	0,68	0,54	0,44
BZ3 10x90/0-30	1,45	0,93	0,68	0,54	0,44

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + staffa a soffitto. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25.

Staffa a soffitto TP

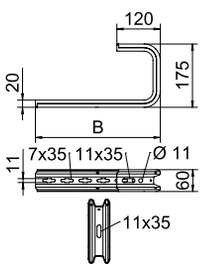


Staffa a parete e a soffitto TP per il fissaggio universale.

Se il profilato viene fissato al soffitto o se viene avvitato con un altro profilato per il rinforzo delle estremità è necessario utilizzare sempre il distanziatore tipo DS 4 per garantire maggiore stabilità. Altezza dei bordi massima della passerella portacavi 60 mm.

Tipo	per larghezza mm	F in kN Soffitto kN	F in kN Parete kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPD 145 FT	100	1,3	1,4	1	**6363861**
TPD 245 FT	200	0,8	0,87	1	**6363865**
TPD 345 FT	300	0,5	0,55	1	**6363869**

Misure



Tipo	Dim. B mm	Dim. H mm
TPD 145 FT	145	175
TPD 245 FT	245	175
TPD 345 FT	345	175

Carico

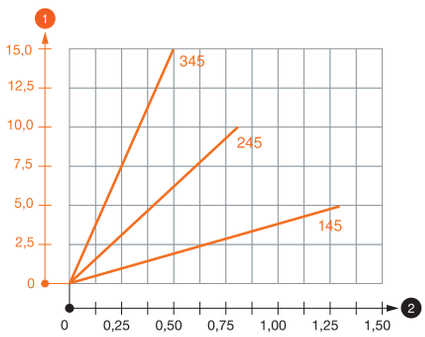


Diagramma di carico staffa a parete e soffitto TPD

1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore

— Curva di carico con sbraccio in mm

Parametri tassello per staffa a parete e soffitto TPD

Fissaggio a parete



Tipo tassello	Carico massimo [kN] Lunghezza mensola [mm] 145	245	345	445	545
BZ3 8x95/0-40	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44
BZ3 10x90/0-30	1,03	0,96	0,68		0,54

Montaggio a soffitto



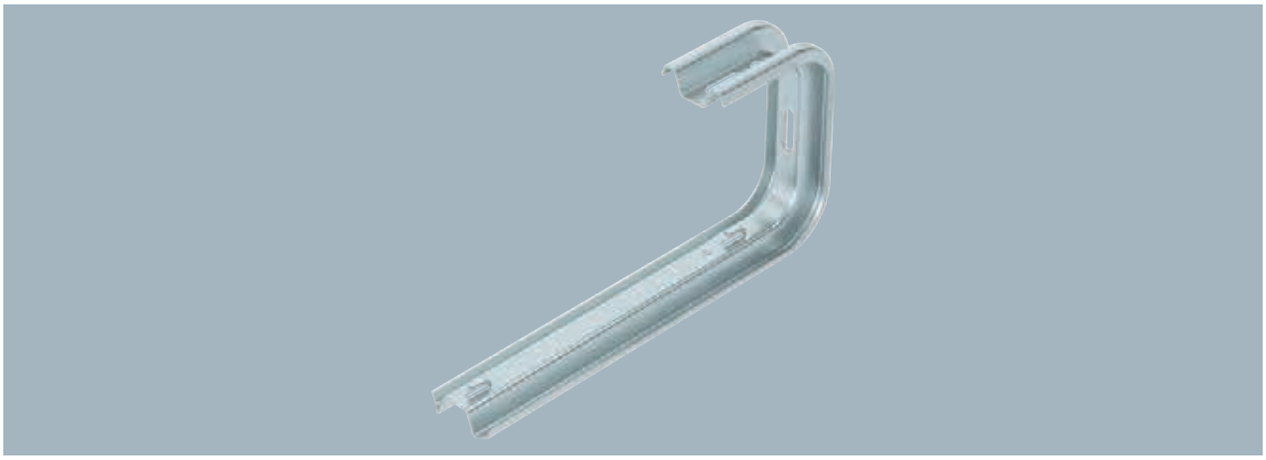
Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 145	245	345	445	545
BZ3 8x95/0-40	1,48	0,93	0,68	0,54	0,44
BZ3 10x90/0-30	1,45	0,93	0,68	0,54	0,44

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + staffa a soffitto. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Profilati e mensole, tipo TP

Staffa a parete e soffitto TP, per GRM



Tipo	per larghezza mm	F in kN Soffitto kN	F in kN Parete kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPDG 145 FS	100	1,3	1,4	6	**6365906**
TPDG 195 FS	150	0,95	1,05	6	**6365914**
TPDG 245 FS	200	0,8	0,87	5	**6365922**
TPDG 345 FS	300	0,5	0,55	5	**6365949**

Staffa a parete e a soffitto TP per il fissaggio rapido senza viti della passerella grigliata.

Se il profilato viene fissato al soffitto o se viene avvitato con un altro profilato per il rinforzo delle estremità è necessario utilizzare sempre il distanziatore tipo DS 4 per garantire maggiore stabilità. Altezza dei bordi massima della passerella portacavi 60 mm.

Tipo	Dim. B mm	Dim. L mm
TPDG 145 FS	145	50
TPDG 195 FS	195	100
TPDG 245 FS	245	150
TPDG 345 FS	345	250

Misure

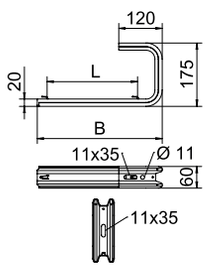
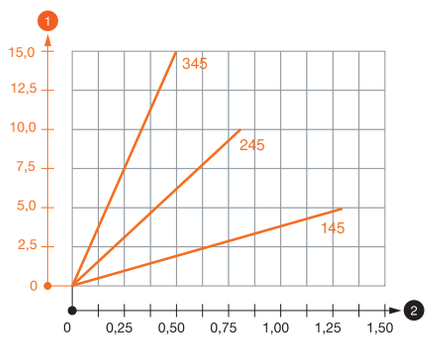


Diagramma di carico staffa a parete e soffitto TPDG

1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
— Curva di carico con sbraccio in mm

Carico



Parametri tassello per staffa a parete e soffitto TPDG

Fissaggio a parete



Tipo tassello	Carico massimo [kN] Lunghezza mensola [mm] 145	245	345	445	545
BZ3 8x95/0-40	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44
BZ3 10x90/0-30	1,03	0,96	0,68		0,54

Montaggio a soffitto



Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 145	245	345	445	545
BZ3 8x95/0-40	1,48	0,93	0,68	0,54	0,44
BZ3 10x90/0-30	1,45	0,93	0,68	0,54	0,44

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + staffa a soffitto. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25.

Staffa a parete e soffitto TP, per GRM

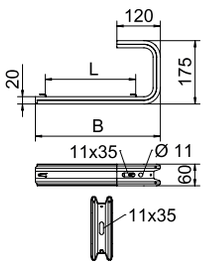


Staffa a parete e a soffitto TP per il fissaggio rapido senza viti della passerella grigliata.

Se il profilato viene fissato al soffitto o se viene avvitato con un altro profilato per il rinforzo delle estremità è necessario utilizzare sempre il distanziatore tipo DS 4 per garantire maggiore stabilità. Altezza dei bordi massima della passerella portacavi 60 mm.

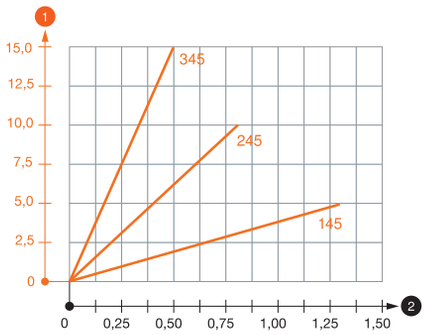
Tipo	per larghezza mm	F in kN Soffitto kN	F in kN Parete kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPDG 145 FT	100	1,3	1,4	6	**6365977**
TPDG 245 FT	200	0,8	0,87	5	**6365981**
TPDG 345 FT	300	0,5	0,55	5	**6365985**

Misure



Tipo	Dim. B mm	Dim. L mm
TPDG 145 FT	145	50
TPDG 245 FT	245	150
TPDG 345 FT	345	250

Carico



Schema di sollecitazione staffa a parete e soffitto TPDG

1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
— Curva di carico con sbraccio in mm

Parametri tassello per staffa a parete e soffitto TPDG

Fissaggio a parete



Tipo tassello	Carico massimo [kN] Lunghezza mensola [mm] 145	245	345	445	545
BZ3 8x95/0-40	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44
BZ3 10x90/0-30	1,03	0,96	0,68		0,54

Montaggio a soffitto



Tipo tassello	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm] 145	245	345	445	545
BZ3 8x95/0-40	1,48	0,93	0,68	0,54	0,44
BZ3 10x90/0-30	1,45	0,93	0,68	0,54	0,44

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + staffa a soffitto. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Profilati e mensole, tipo TP

Staffa a parete e soffitto TP, per GRM

A2 2B



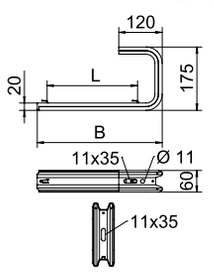
Tipo	per larghezza mm	F in kN Soffitto kN	F in kN Parete kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPDG 145 A2	100	1,3	1,4	6	**6365989**
TPDG 195 A2	150	0,95	1,05	6	**6365991**
TPDG 245 A2	200	0,8	0,87	5	**6365993**
TPDG 345 A2	300	0,5	0,55	5	**6365995**

Staffa a parete e a soffitto TP per il fissaggio rapido senza viti della passerella grigliata.

Se il profilato viene fissato al soffitto o se viene avvitato con un altro profilato per il rinforzo delle estremità è necessario utilizzare sempre il distanziatore tipo DS 4 per garantire maggiore stabilità. Altezza dei bordi massima della passerella portacavi 60 mm.

Tipo	Dim. B mm	Dim. L mm
TPDG 145 A2	145	50
TPDG 195 A2	195	100
TPDG 245 A2	245	150
TPDG 345 A2	345	250

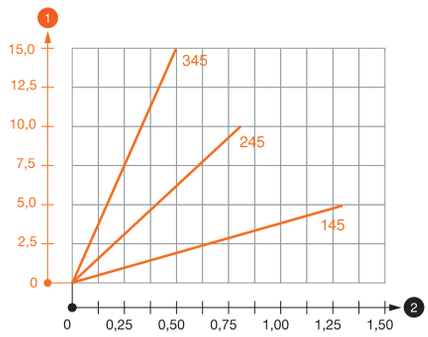
Misure



Schema di sollecitazione staffa a soffitto TPDG

1. Flessione dell'estremità della mensola con carico mensola ammissibile.
2. Carico mensola ammissibile in kN senza peso operatore
— Curva di carico con sbraccio in mm

Carico



Parametri tassello per staffa a parete e soffitto TPDG



Fissaggio a parete	Carico massimo [kN] Lunghezza mensola [mm]				
Tipo tassello	145	245	345	445	545
BZ3 8x95/0-40	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44
BZ3 10x90/0-30	1,03	0,96	0,68		0,54



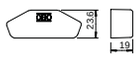
Montaggio a soffitto	Carico massimo [kN] Larghezza mensola [mm]				
Tipo tassello	145	245	345	445	545
BZ3 8x95/0-40	1,48	0,93	0,68	0,54	0,44
BZ3 10x90/0-30	1,45	0,93	0,68	0,54	0,44

Carico massimo F = peso del cavo + passerella + staffa a soffitto. La portata aumenta notevolmente per un impiego in calcestruzzo non fessurato. I valori indicati si riferiscono a calcestruzzo della classe di resistenza C20/25.

Cappuccio protettivo

PE



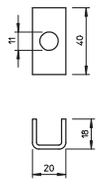


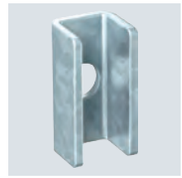
Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPS KS OR	arancio	10	**6364625**

Cappuccio protettivo per la copertura terminale di profilati TP.

Distanziatore

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
DS 4 FS	20	6416551
DS 4 FT	20	6416586





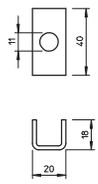
Distanziatore per l'impiego nei profilati di sospensione TP.

Il distanziatore viene sempre applicato per un aumento della stabilità, per fare in modo che durante il serraggio della mensola con viti a testa esagonale il profilato non si deformi.

A2 2B

Distanziatore

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
DS 4 A2	10	6416594





Distanziatore per l'impiego nei profilati di sospensione TP.

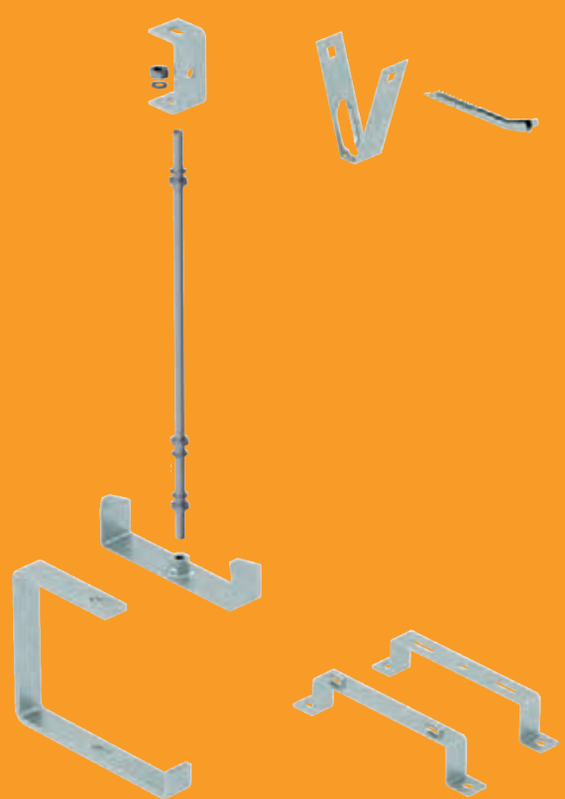
Il distanziatore viene sempre applicato per un aumento della stabilità, per fare in modo che durante il serraggio della mensola con viti a testa esagonale il profilato non si deformi.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Sistemi universali

I sistemi universali sono utilizzati per carichi ridotti. L'installazione può essere effettuata ugualmente con fissaggio a parete, a pavimento o a soffitto: con i sistemi universali sono disponibili tutte le possibili soluzioni di fissaggio con gli accessori di sistema più appropriati.



- Sospensione semplice
- Sospensione centrale
- Idoneo per passerelle per cavi e passerelle grigliate
- Supporto a pavimento
- Accessori di sistema adatti

Descrizione



I sistemi universali sono utilizzati per i carichi ridotti. L'installazione può essere effettuata allo stesso modo con fissaggio a parete, a pavimento o a soffitto. L'installazione può essere effettuata allo stesso modo con fissaggio a parete, a pavimento o a soffitto: con i sistemi universali sono disponibili tutte le possibili soluzioni di fissaggio con gli accessori di sistema più appropriati. Di questi sistemi a sospensione, che possono essere indicati come installazioni di base, fanno parte le staffe a soffitto o i fissaggi trapezoidali con carico centrale, che possono essere utilizzati con le aste filettate e le sospensioni centrali. Con il montaggio di sospensioni centrali il carico del sistema deve essere equilibrato su ambo i lati. Se non può essere garantito il bilanciamento del carico devono essere utilizzati altri sistemi.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Guida per il montaggio



Montaggio della sospensione centrale
Montaggio al soffitto della sospensione centrale MAH 60 con asta filettata 2078/M10 e staffa a soffitto 12050. Larghezza massima della passerella portacavi 300 mm.



Montaggio a soffitto universale
Con il fissaggio a soffitto regolabile tipo DBV possono essere realizzate delle sospensioni con aste filettate ai soffitti piani e inclinati.



Sospensione centrale con asta filettata
Sospensione centrale per carico ridotto di una passerella portacavi con asta filettata tipo 2078/M10.



Montaggio della sospensione centrale
Inserimento e allineamento della sospensione centrale MAH nella passerella.



Sospensione tramite aste filettate RKSM > 400 mm
Le sospensioni con aste filettate delle passerelle RKSM > 400 mm possono essere effettuate con due aste filettate.



Passerella a sospensione centrale con asta filettata
Montaggio di una passerella con supporto centrale MAHU e un'asta filettata.



Utilizzo lamiera trapezoidale
Fissaggio rapido e semplice di un sistema portacavi a soffitti in lamiera trapezoidale.



Montaggio della sospensione trapezoidale
Montaggio di una passerella portacavi ad un soffitto trapezoidale con l'ausilio del fissaggio trapezoidale tipo TPB 100 e della sospensione tipo MAH 60. Larghezza massima della passerella portacavi 300 mm. Il montaggio del dispositivo di fissaggio trapezoidale avviene tramite l'asta di regolazione tipo TPB R.



Sospensione tramite aste filettate con staffa di sospensione
Montaggio a soffitto di una passerella portacavi con staffa di sospensione AHB e asta filettata 2078/M10. Larghezza massima della passerella portacavi 400 mm.



Fissaggio a pavimento distanziato
Montaggio distanziato di una passerella con l'ausilio della staffa distanziatrice FBL. Larghezza massima della passerella 600 mm.

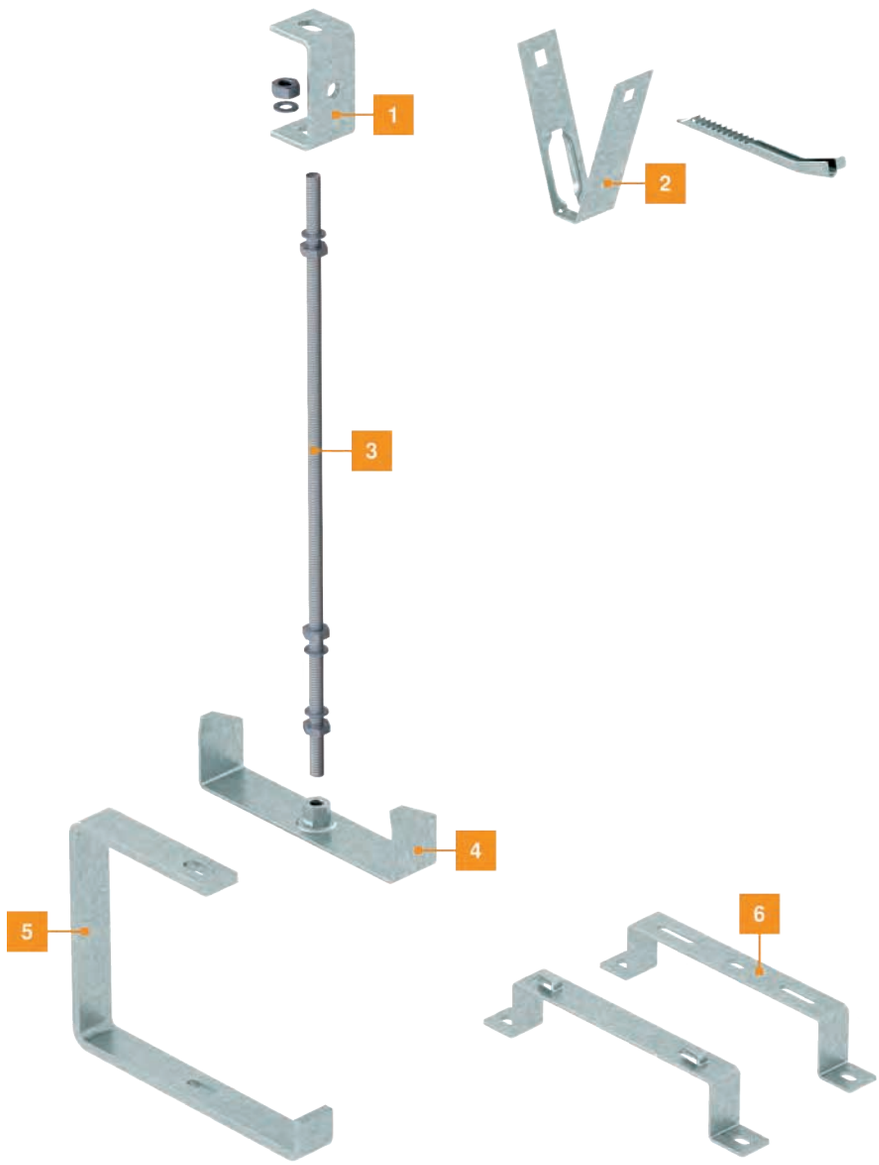


Installazione di passerelle grigliate
Supporto a pavimento di passerelle a filo con la staffa distanziatrice tipo DBLG 20/... Fissaggio senza viti della passerella grigliata sulla staffa distanziatrice tramite morsetto di fissaggio.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Principio di installazione

Sistemi universali

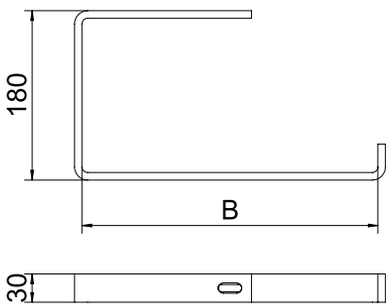


1	Staffa a soffitto
2	Fissaggio trapezoidale
3	Asta filettata
4	Sospensione centrale
5	Staffa di sospensione
6	Staffa distanziatrice

Staffa di sospensione



Staffa di sospensione per sistemi di passerelle portacavi.



Tipo	per larghezza mm	Dim. B mm	Ø foro mm	F in kN Soffitto kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
AHB 100 FT	100	115	11	0,6	1	**6363903**
AHB 150 FT	150	165	11	0,6	1	**6363907**
AHB 200 FT	200	215	11	0,6	1	**6363911**
AHB 300 FT	300	315	11	0,35	1	**6363938**
AHB 400 FT	400	415	11	0,2	1	**6363946**

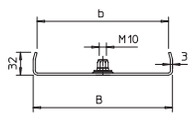
Sospensioni centrali

Sospensione centrale passerella portacavi, 35

Tipo	per larghezza mm	per asta filettata	Dim. B mm	Dim. b mm	F in kN kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
MAH 35 100 FS	100	M10	95	84	1,3	1	**6358690**
MAH 35 200 FS	200	M10	195	184	0,35	1	**6358692**
MAH 35 300 FS	300	M10	295	284	0,2	1	**6358694**

Sospensione centrale passerelle portacavi.

Dispone di un manicotto filettato M10 girevole. Durante la disposizione dei cavi fare attenzione ad una ripartizione equa del carico (evitare disposizioni sbilanciate).



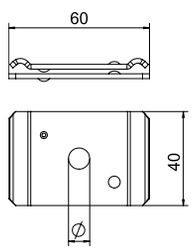


Sospensione centrale passerella grigliata

Tipo	Ø foro mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMA M8 FS	9	25	**6015239**
GMA M10 FS	11	25	**6015247**
GMA M6 FS	7	25	**6015220**
GMA M6 FT	7	25	**6015224**
GMA M8 FT	9	25	**6015243**
GMA M10 FT	11	25	**6015255**

Sospensione centrale, con doppia piastra, per passerelle grigliate.

Effettuare una disposizione bilanciata dei cavi. Con l'utilizzo di un aggancio centrale la larghezza massima consigliata delle passerelle grigliate è di 200 mm.



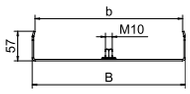


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Sospensioni centrali

Sospensione centrale passerella portacavi, 60



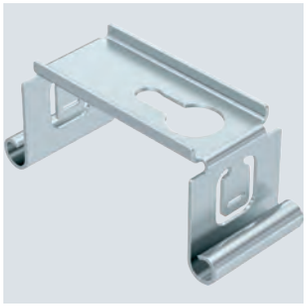


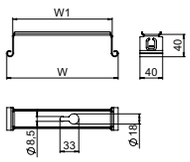
Tipo	per larghezza mm	per asta filettata	Dim. B mm	Dim. b mm	F in kN kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
MAH 60 100 FS	100	M10	94	84	1,3	1	**6358705**
MAH 60 150 FS	150	M10	144	134	0,5	1	**6358709**
MAH 60 200 FS	200	M10	195	184	0,2	1	**6358713**
MAH 60 300 FS	300	M10	295	284	0,2	1	**6358717**
MAH 60 400 FS	400	M10	395	384	0,1	1	**6358720**
MAH 60 100 FT	100	M10	94	84	1,3	1	**6358752**
MAH 60 150 FT	150	M10	144	134	0,5	1	**6358756**
MAH 60 200 FT	200	M10	195	184	0,2	1	**6358760**
MAH 60 300 FT	300	M10	295	284	0,2	1	**6358764**

Sospensione centrale per passerelle portacavi con longherone laterale di altezza pari a 60 mm.

Dispone di un manicotto filettato M10 girevole. Durante la disposizione dei cavi fare attenzione ad una ripartizione equa del carico (evitare disposizioni sbilanciate). Le larghezze 100, 150 e 200 mm hanno asolature del fondo aggiuntive per consentire di avvitare i fissaggi centrali sul fondo della passerella, quando utilizzato per mantenimento funzionale secondo DIN 4102 Parte 12.

Sospensione centrale passerella portacavi



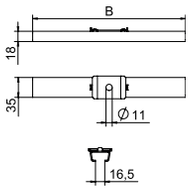


Tipo	per larghezza mm	Dim. B mm	Dim. B1 mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MAH 050 FS	50	47	26	1	**6358500**
MAH 075 FS	75	72	51	1	**6358510**
MAH 100 FS	100	97	76	1	**6358527**
MAH 150 FS	150	147	126	1	**6358535**
MAH 200 FS	200	197	176	1	**6358543**

Sospensione centrale per agganciare la passerella portacavi sui ribordi laterali.

Supporto centrale per passerella grigliata





Tipo	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 170 FS	170	25	**6015400**
GMS 270 FS	270	25	**6015402**
GMS 370 FS	370	25	**6015404**
GMS 470 FS	470	10	**6015406**
GMS 570 FS	570	10	**6015408**

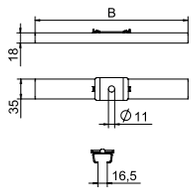
Sospensione centrale compresa di morsetto per la sospensione di passerelle grigliate.

A4 2B

Sospensione centrale passerella grigliata

Tipo	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 170 A4	170	25	**6015418**
GMS 270 A4	270	25	**6015419**
GMS 370 A4	370	25	**6015420**
GMS 470 A4	470	10	**6015421**
GMS 570 A4	570	10	**6015422**

Sospensione centrale compresa di morsetto per la sospensione di passerelle grigliate.

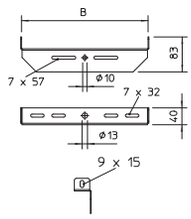




Sospensione universale, asta filettata

Tipo	Lar mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MAHU 200 FS	200	1	**6358853**
MAHU 300 FS	300	1	**6358856**
MAHU 400 FS	400	1	**6358860**
MAHU 500 FS	500	1	**6358864**
MAHU 600 FS	600	1	**6358868**

Sospensione universale, per il fissaggio alle aste filettate e ai profilati di sospensione.
Utilizzo consigliato con passerelle a traversini e passerelle grigliate.

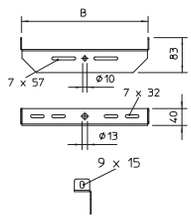




Sospensione universale, asta filettata

Tipo	Lar mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MAHU 200 FT	200	1	**6358884**
MAHU 300 FT	300	1	**6358888**
MAHU 400 FT	400	1	**6358892**
MAHU 500 FT	500	1	**6358896**
MAHU 600 FT	600	1	**6358900**

Sospensione universale, per il fissaggio alle aste filettate e ai profilati di sospensione.
Utilizzo consigliato con passerelle a traversini e passerelle grigliate.





Sistemi di fissaggio universali

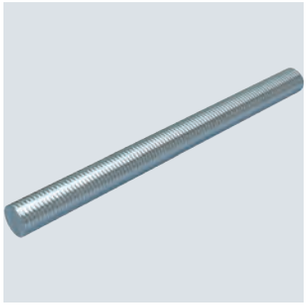
G

Asta filettata

Tipo	Filetta-tura	Dim. d mm	Dim. L mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
TR M6 1M G	M6	6	1000	8,04	10	**3141047**
TR M8 1M G	M8	8	1000	14,6	10	**3141128**
TR M10 1M G	M10	10	1000	23,2	10	**3141209**
TR M12 1M G	M12	12	1000	33,7	10	**3141306**
TR M6 2M G	M6	6	2000	8,04	10	**3141048**
TR M8 2M G	M8	8	2000	14,6	10	**3141136**
TR M10 2M G	M10	10	2000	23,2	10	**3141140**
TR M12 2M G	M12	12	2000	33,7	10	**3141144**
TR M10 3M G	M10	10	3000	23,2	20	**3141233**

Asta filettata secondo DIN 976.





Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Sistemi di fissaggio universali

Asta filettata

A2 A4 2B





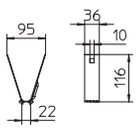
Tipo	Filetta-tura	Dim. d mm	Dim. L mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
TR M6 1M A2	M6	6	1000	19,78	10	**3141327**
TR M8 1M A2	M8	8	1000	35,17	10	**3141310**
TR M10 1M A2	M10	10	1000	54,95	10	**3141312**
TR M12 1M A2	M12	12	1000	79,13	10	**3141314**
TR M6 2M A2	M6	6	2000	19,78	10	**3141328**
TR M8 2M A2	M8	8	2000	35,17	10	**3141330**
TR M10 2M A2	M10	10	2000	54,95	10	**3141339**
TR M6 1M A4	M6	6	1000	22,61	1	**3141482**
TR M8 1M A4	M8	8	1000	40,19	1	**3141492**
TR M10 1M A4	M10	10	1000	62,8	1	**3141502**
TR M6 2M A4	M6	6	2000	22,61	1	**3141484**
TR M8 2M A4	M8	8	2000	40,19	1	**3141494**

Asta filettata secondo DIN 976.

Sistemi di fissaggio universali

Fissaggio trapezoidale





Tipo	Spessore materiale mm	F in kN kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPB 100 FS	1,5	0,8	20	**6357506**

Fissaggio trapezoidale per il montaggio sospeso di sistemi portacavi su soffitti trapezoidali standard.

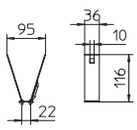
Se si usano i fori previsti, il fissaggio trapezoidale può essere montato su un profilato trapezoidale di circa 80 mm di larghezza massima. Il fissaggio si effettua mediante il perno del tipo TPB R o una vite a testa esagonale del tipo SKS 10x110.

Importante: osservare la statica del soffitto in lamiera a forma trapezoidale.

Fissaggio trapezoidale

A2 2B





Tipo	Spessore materiale mm	F in kN kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPB 100 A2	1,5	0,8	20	**6357516**

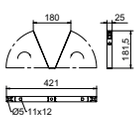
Fissaggio trapezoidale per il montaggio sospeso di sistemi portacavi su soffitti trapezoidali standard.

Se si usano i fori previsti, il fissaggio trapezoidale può essere montato su un profilato trapezoidale di circa 80 mm di larghezza massima. Il fissaggio si effettua mediante il perno del tipo TPB R o una vite a testa esagonale del tipo SKS 10x110.

Importante: osservare la statica del soffitto in lamiera a forma trapezoidale.

Fissaggio trapezoidale





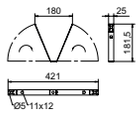
Tipo	Spessore materiale mm	F in kN kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPB 180 FS	1,5	0,8	20	**6357522**

Fissaggio trapezoidale per la sospensione di sistemi portacavi di soffitti trapezoidali standard. Larghezza profilo trapezoidale fino a 165 mm. Montaggio con perno tipo TPB R o vite a testa esagonale tipo SKS 10x110. Il materiale di fissaggio deve essere ordinato separatamente.

A2 2B

Fissaggio trapezoidale

Tipo	Spessore materiale mm	F in kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPB 180 A2	1,5	0,8	20	**6357524**

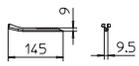




Fissaggio trapezoidale per la sospensione di sistemi portacavi di soffitti trapezoidali standard. Larghezza profilo trapezoidale fino a 165 mm. Montaggio con perno tipo TPB R o vite a testa esagonale tipo SKS 10x110. Il materiale di fissaggio deve essere ordinato separatamente.

Perno per fissaggio trapezioidale

Tipo	Spessore materiale mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPB R FS	1,5	0,8	20	**6357536**



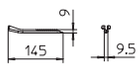


Importante: osservare la statica del soffitto in lamiera a forma trapezoidale.
Perno per il fissaggio della sospensione trapezoidale a soffitti trapezoidali.

A2 2B

Perno per fissaggio trapezioidale

Tipo	Spessore materiale mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPB R A2	1,5	0,8	20	**6357538**



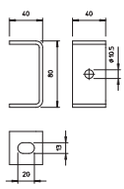


Importante: osservare la statica del soffitto in lamiera a forma trapezoidale.
Perno per il fissaggio della sospensione trapezoidale a soffitti trapezoidali.

Sistemi di fissaggio universali

Staffa a soffitto

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
DB FT	20	**6356109**



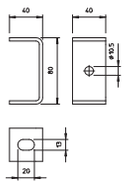


Staffa a soffitto per la sospensione con aste filettate.

A4 2B

Staffa a soffitto

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
DB A4	10	**6356113**



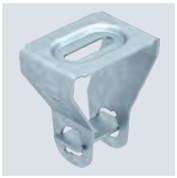


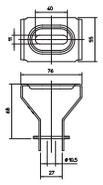
Staffa a soffitto per la sospensione con aste filettate.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Sistemi di fissaggio universali

Staffa a soffitto, regolabile



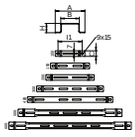


Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
DBV FS	20	**6356055**

Staffa a soffitto per l'aggancio tramite aste filettate. Le numerose possibilità d'installazione consentono un impiego universale.

Staffa distanziatrice





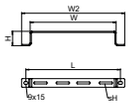
Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
DBL 50 100 FS	160	100	50	20	**6015506**
DBL 50 150 FS	210	150	50	20	**6015514**
DBL 50 200 FS	260	200	50	20	**6015522**
DBL 50 300 FS	360	300	50	20	**6015530**
DBL 50 400 FS	460	400	50	20	**6015549**
DBL 50 500 FS	560	500	50	25	**6015552**
DBL 50 600 FS	660	600	50	20	**6015555**
DBL 50 100 FT	160	100	50	20	**6015565**
DBL 50 150 FT	210	150	50	20	**6015573**
DBL 50 200 FT	260	200	50	20	**6015581**
DBL 50 300 FT	360	300	50	20	**6015603**
DBL 50 400 FT	460	400	50	20	**6015611**
DBL 50 500 FT	560	500	50	25	**6015614**
DBL 50 600 FT	660	600	50	20	**6015617**

Staffa distanziatrice per passerelle portacavi e passerelle grigliate.

Staffa distanziatrice

A4 2B





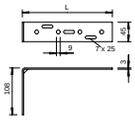
Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
DBL 50 100 A4	160	100	50	10	**6015630**
DBL 50 200 A4	260	200	50	10	**6015632**
DBL 50 300 A4	360	300	50	10	**6015633**
DBL 50 400 A4	460	400	50	10	**6015634**

Staffa distanziatrice per passerelle portacavi e passerelle grigliate.

Sistemi di fissaggio universali

Angolare a parete WW





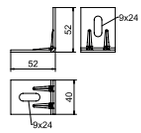
Tipo	Dim. L mm	F in kN kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
WW 100 15 FS	158	0,12	25	**6015360**
WW 100 20 FS	208	0,09	25	**6015379**

Angolare a parete per il fissaggio a strutture in muratura e calcestruzzo per carichi ridotti.

A2 2B

Angolare per montaggio a soffitto K6

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
K 6 101 A2	20	**6016391**



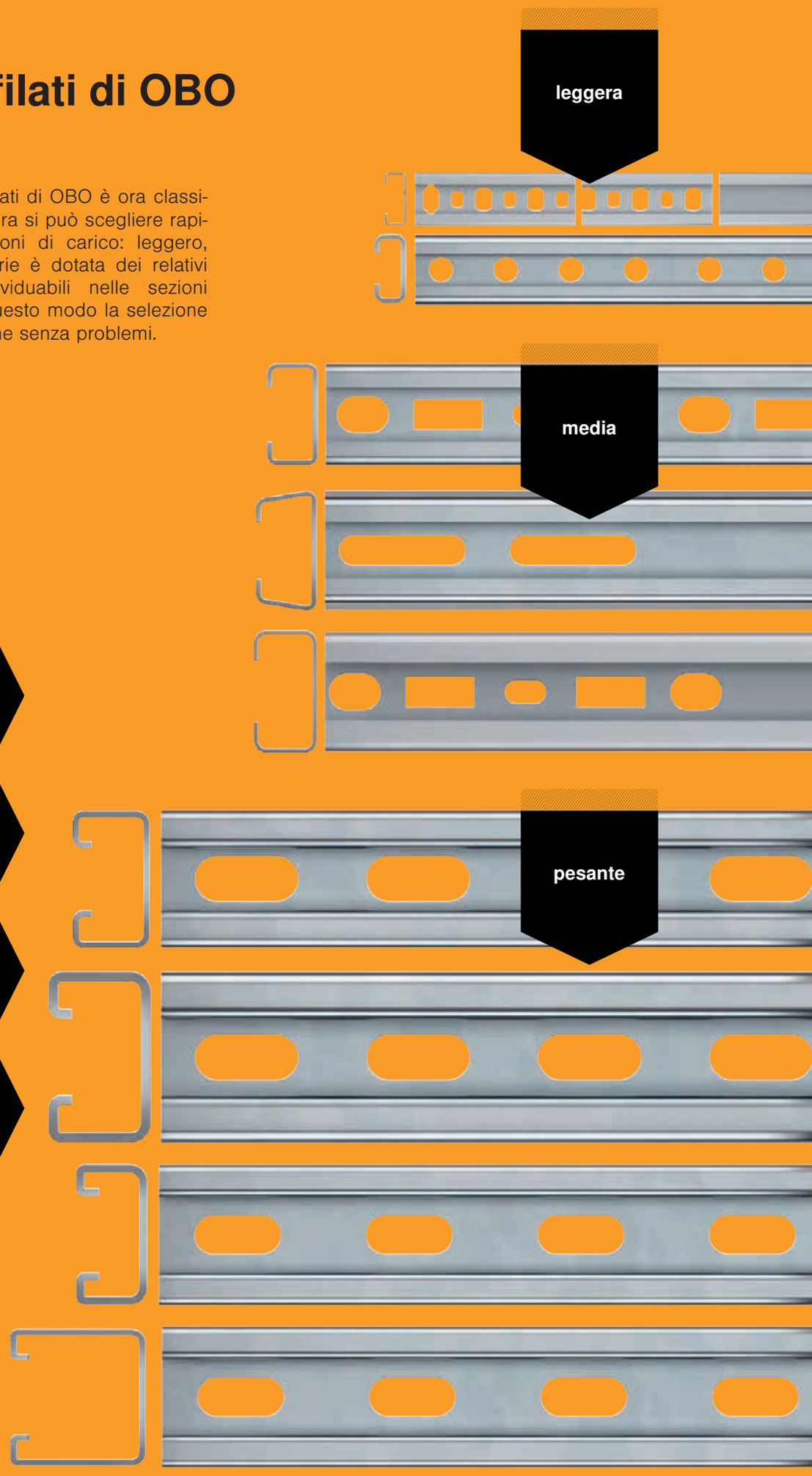


Angolare per montaggio a soffitto, adatto al fissaggio universale a soffitto e a parete, o al profilo di sospensione tipo AP 45.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27 13:22:27

Sistemi profilati di OBO

L'affermato sistema di profilati di OBO è ora classificato in modo più chiaro. Ora si può scegliere rapidamente tra i tre prestazioni di carico: leggero, medio e pesante. Ogni serie è dotata dei relativi accessori, facilmente individuabili nelle sezioni dedicate del catalogo. In questo modo la selezione dei prodotti più adatti avviene senza problemi.



Impiego versatile

Diverse tipologie di foro

Zincatura continua e zincatura a caldo per immersione

Qualità dell'acciaio inox V2A e V4A

Classificazione dei profilati

Classe
L = leggera
M = media
ML = medio-leggera
MS = medio-pesante
S = pesante
SL = pesante-leggera

Asolatura
P = asolato
UP = non asolato
PP = asolato su tutti i lati
RP = asolatura rettangolare
BP = pre-intagliato

Tipo di profilo
C = profilato a C
A = profilato di ancoraggio
M = profilato di montaggio

Dimensioni
Larghezza x altezza in mm

Lunghezza
in mm

Materiale / Superficie
FS = zincato in continuo
FT = zincato a caldo per immersione
BK = non trattato
A2 = acciaio inox, AISI 304
A4 = acciaio inox, AISI 316

CM3518P2000FT

Esempio
- Profilato a C
- Classe di carico media
- 35 mm di larghezza, 18 mm di altezza
- Asolato
- Lunghezza 2000 mm
- FT zincato a caldo per immersione



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

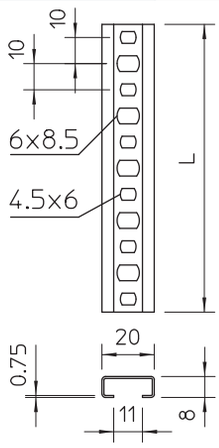
Profilato CL2008, scanalatura 11 mm, asolato

BK



Profilato C leggero per la posa dei cavi, in combinazione con morsetti scorrevoli o staffe reggicavo con base a N. Utilizzabile anche nella costruzione di quadri elettrici.

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
CL2008P2000FS	2000	0,75	2	**1106627**
CL2008BP2000BK	2000	0,75	2	**1106023**
CL2008BP2000FS	2000	0,75	2	**1106120**
CL2008BP1000FS	1000	0,75	10	**1105906**



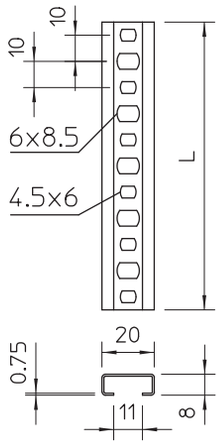
Profilato CL2008, scanalatura 11 mm, asolato

A2 2B



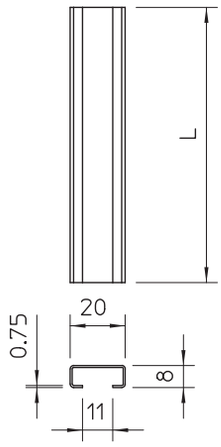
Profilato C leggero per la posa dei cavi, in combinazione con morsetti scorrevoli o staffe reggicavo con base a N. Utilizzabile anche nella costruzione di quadri elettrici.

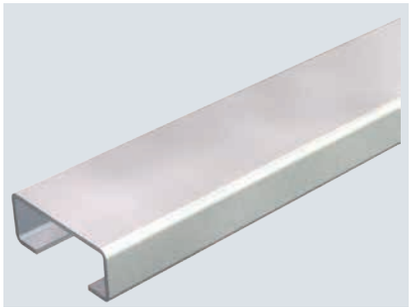
Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
CL2008P2000A2	2000	0,75	2	**1106628**



Profilato CL2008, scanalatura 11 mm, non asolato

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
CL2008UP2000FS	2000	0,75	2	**1105124**



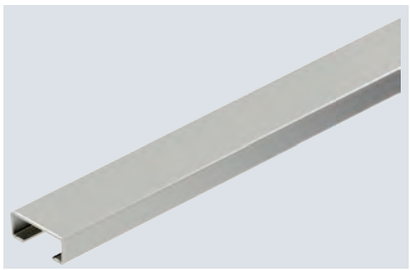


Profilato C leggero per la posa dei cavi, in combinazione con morsetti scorrevoli o staffe reggicavo con base a N. Utilizzabile anche nella costruzione di quadri elettrici.

A2 2B

Profilato CL2008, scanalatura 11 mm, non asolato

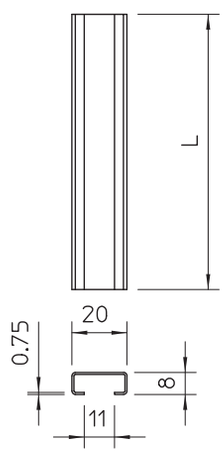
Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
CL2008UP2000A2	2000	0,75	2	**1105125**



Profilato C leggero per la posa dei cavi, in combinazione con morsetti scorrevoli o staffe reggicavo con base a N. Utilizzabile anche nella costruzione di quadri elettrici.

Tipo	Dim. L x H mm	Dim. L mm
CL2008UP2000A2	20 x 8	2000

Misure



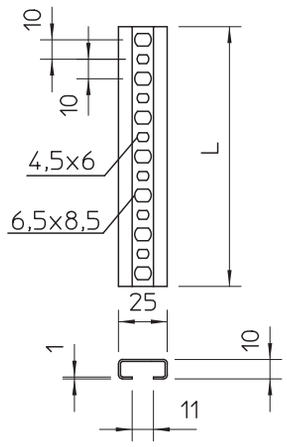
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Profilato CL2510, scanalatura 11 mm, asolato



Profilato C leggero per la posa dei cavi, in combinazione con morsetti scorrevoli o staffe reggicavo con base a N. Utilizzabile anche nella costruzione di quadri elettrici.

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
CL2510P2000FS	2000	1	2	**1108123**



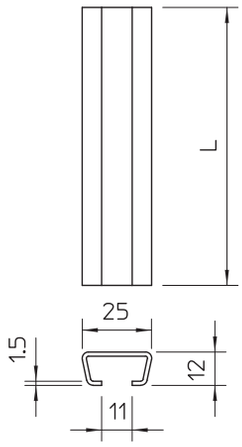
Profilato



Profilato C leggero per la posa dei cavi, in combinazione con morsetti scorrevoli o staffe reggicavo con base a N. Utilizzabile anche nella costruzione di quadri elettrici.

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
AL2512UP2000FT	2000	1,5	2	**1117025**
AL2512UP2000FS	2000	1,5	2	**1117033**

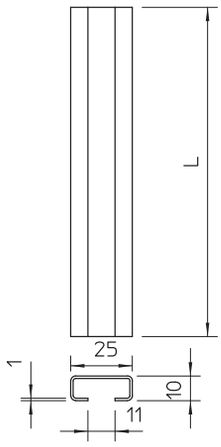
Misure

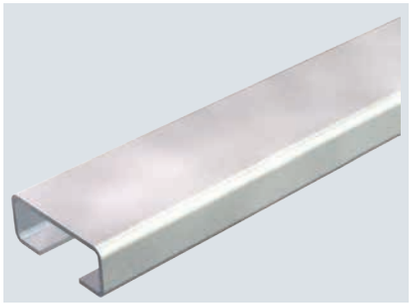


Tipo	Dim. L x H mm	Dim. L mm
AL2512UP2000FT	25 x 12	2000
AL2512UP2000FS	25 x 12	2000

Profilato CL2510, scanalatura 11 mm, non asolato

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
CL2510UP2000FS	2000	1	2	**1107127**

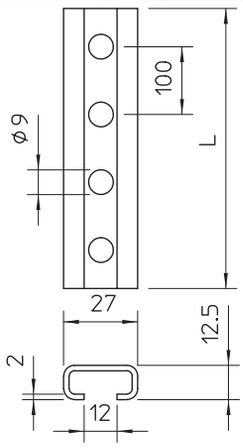




Profilato C leggero per la posa dei cavi, in combinazione con morsetti scorrevoli o staffe reggicavo con base a N. Utilizzabile anche nella costruzione di quadri elettrici.

Profilato CL2712, scanalatura 12 mm, forato

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
CL2712P2000FS	2000	2	2	**1109525**
CL2712P2000FT	2000	2	2	**1109529**

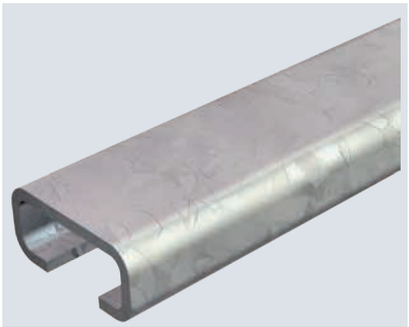




Profilato C leggero per la posa dei cavi, in combinazione con morsetti scorrevoli o staffe reggicavo con base a N. Utilizzabile anche nella costruzione di quadri elettrici.

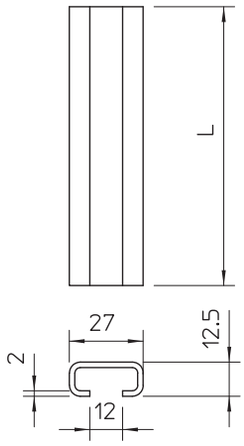
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Profilato CL2712, scanalatura 12 mm, non forato

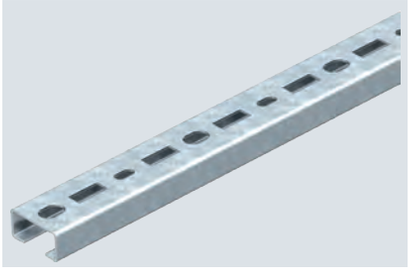


Profilato C leggero per la posa dei cavi, in combinazione con morsetti scorrevoli o staffe reggicavo con base a N. Utilizzabile anche nella costruzione di quadri elettrici.

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
CL2712UP2000FT	2000	2	2	**1109022**
CL2712UP2000BK	2000	2	2	**1109014**

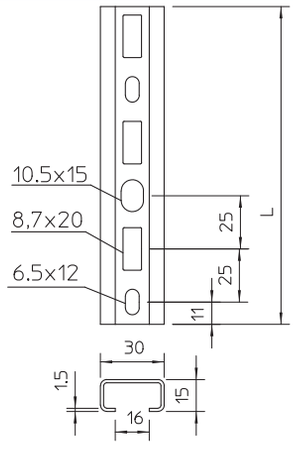


Profilato CM3015, scanalatura 16 mm, asolato



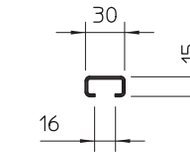
Profilato a C, asolato, con scanalatura di 16 mm. Adatto a staffe reggicavo con base a a testa a martello (base H).

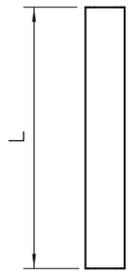
Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
CM3015P0200FT	200	1,5	25	**1109782**
CM3015P0300FT	300	1,5	25	**1109790**
CM3015P0400FT	400	1,5	10	**1109804**
CM3015P0500FT	500	1,5	10	**1109812**
CM3015P0600FT	600	1,5	10	**1109820**
CM3015P0700FT	700	1,5	10	**1109839**
CM3015P0800FT	800	1,5	10	**1109847**
CM3015P1000FT	1000	1,5	10	**1109863**
CM3015P2000FT	2000	1,5	2	**1109871**
CM3015P2000FS	2000	1,5	2	**1110002**

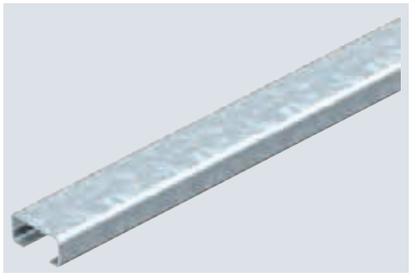


Profilato CM3015, scanalatura 16 mm, non asolato

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
CM3015UP2000FS	2000	1,5	2	**1110004**



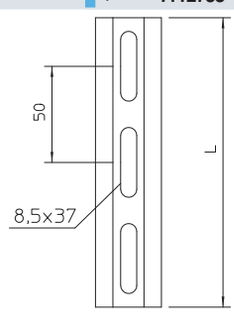


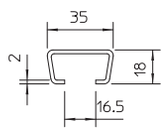


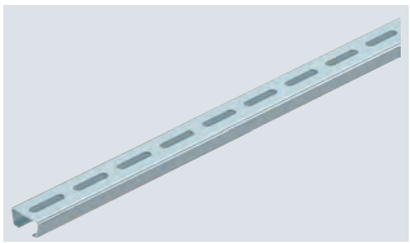
Profilato C centrale per la posa dei cavi, in unione con la staffa reggicavo con base a testa di martello. Utilizzabile anche come supporto di sospensione per sistemi di passerelle portacavi.

Profilato AML3518, scanalatura 16,5 mm, asolato

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
AML3518P1000FS	1000	1,5	1	**1119646**
AMS3518P1000FS	1000	2	1	**1112735**
AML3518P2000FS	2000	1,5	2	**1119648**
AML3518P1000FT	1000	1,5	10	**1119672**
AML3518P2000FT	2000	1,5	2	**1119656**
AMS3518P1000FT	1000	2	1	**1112755**





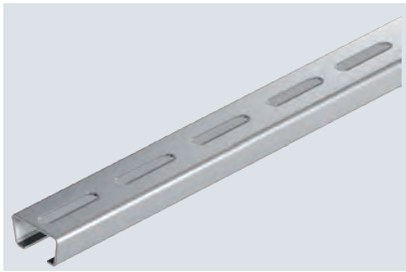


Profilato C centrale per la posa dei cavi, in unione con la staffa reggicavo con base a testa di martello. Utilizzabile anche come supporto di sospensione per sistemi di passerelle portacavi.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

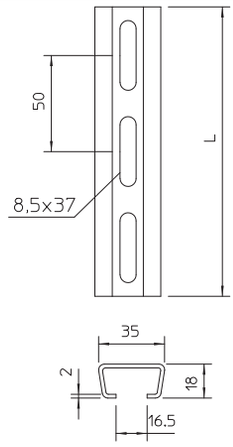
Profilato AML3518, scanalatura 16,5 mm, asolato

A2 2B



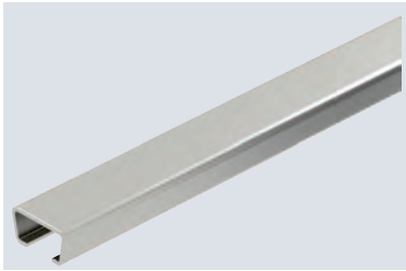
Profilato C centrale per la posa dei cavi, in unione con la staffa reggicavo con base a testa di martello. Utilizzabile anche come supporto di sospensione per sistemi di passerelle portacavi.

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
AML3518P1000A2	1000	1,5	1	**1119700**
AML3518P2000A2	2000	1,5	2	**1119702**
AML3518P6000A2	6000	1,5	6	**1119729**



Profilato AML3518, scanalatura 16,5 mm, non asolato

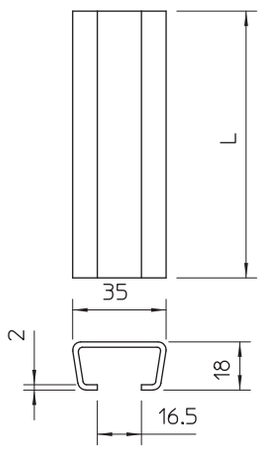
A2 2B



Profilato C centrale per la posa dei cavi, in unione con la staffa reggicavo con base a testa di martello. Utilizzabile anche come supporto di sospensione per sistemi di passerelle portacavi.

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
AML3518UP2000A2	2000	1,5	2	**1112007**
AMS3518UP2000A2	2000	2	2	**1110005**

Misure



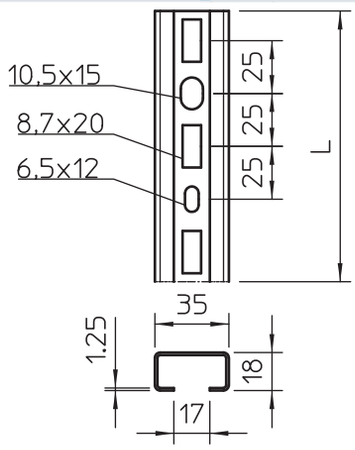
Tipo	Dim. L x H mm	Dim. L mm
AML3518UP2000A2	35 x 18	2000
AMS3518UP2000A2	35 x 18	2000

Profilato CML3518, scanalatura 17 mm, asolato

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
CML3518P0150FS	150	1,25	25	**1104241**
CML3518P0200FS	200	1,25	25	**1104268**
CML3518P0300FS	300	1,25	25	**1104284**
CML3518P0400FS	400	1,25	10	**1104292**
CML3518P0500FS	500	1,25	10	**1104306**
CML3518P0600FS	600	1,25	10	**1104310**
CML3518P0700FS	700	1,25	10	**1104315**
CML3518P0800FS	800	1,25	10	**1104320**
CML3518P0900FS	900	1,25	10	**1104325**
CML3518P0150FT	150	1,25	25	**1104550**
CML3518P0200FT	200	1,25	25	**1104552**
CML3518P0300FT	300	1,25	25	**1104554**
CML3518P0400FT	400	1,25	10	**1104556**
CML3518P0500FT	500	1,25	10	**1104558**
CML3518P0600FT	600	1,25	10	**1104560**
CML3518P0700FT	700	1,25	10	**1104562**
CML3518P0800FT	800	1,25	10	**1104564**
CML3518P0900FT	900	1,25	10	**1104566**



Profilato a C leggero, asolato, con scanalatura di 17 mm.
Adatto a staffe reggicavo con base a a testa a martello (base H).



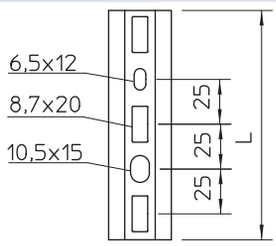
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

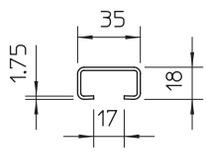
Profilato CMS3518, scanalatura 17 mm, asolato



Profilato C centrale per la posa dei cavi, in unione con la staffa reggicavo con base a testa di martello. Utilizzabile anche come supporto di sospensione per sistemi di passerelle portacavi.

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
CMS3518P0150FS	150	1,75	25	**1104349**
CMS3518P0200FS	200	1,75	25	**1104357**
CMS3518P0300FS	300	1,75	25	**1104373**
CMS3518P0400FS	400	1,75	10	**1104391**
CMS3518P0900FS	900	1,75	10	**1104435**
CMS3518P0500FS	500	1,75	10	**1104403**
CMS3518P0600FS	600	1,75	10	**1104411**
CMS3518P0700FS	700	1,75	10	**1104422**
CMS3518P0800FS	800	1,75	10	**1104427**
CMS3518P0150FT	150	1,75	25	**1104581**
CMS3518P0200FT	200	1,75	25	**1104583**
CMS3518P0300FT	300	1,75	25	**1104585**
CMS3518P0400FT	400	1,75	10	**1104587**
CMS3518P0500FT	500	1,75	10	**1104589**
CMS3518P0600FT	600	1,75	10	**1104591**
CMS3518P0700FT	700	1,75	10	**1104593**
CMS3518P0800FT	800	1,75	10	**1104595**
CMS3518P0900FT	900	1,75	10	**1104597**



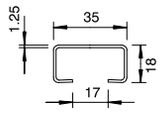


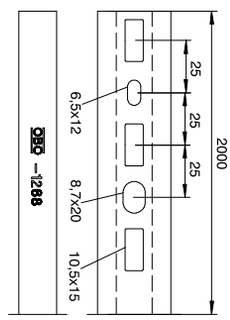
Profilato CM3518, scanalatura 17 mm, asolato



Profilato C centrale per la posa dei cavi, in unione con la staffa reggicavo con base a testa di martello. Utilizzabile anche come supporto di sospensione per sistemi di passerelle portacavi.

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
CML3518P1000FS	1000	1,25	1	**1104497**
CML3518P2000FS	2000	1,25	2	**1104500**
CML3518P1000FT	1000	1,25	10	**1104568**
CML3518P2000FT	2000	1,25	20	**1104570**
CMS3518P1000FS	1000	1,75	10	**1104445**
CMS3518P2000FS	2000	1,75	2	**1104454**

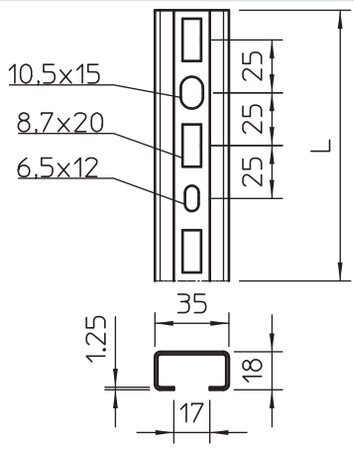




A2 2B

Profilato CML3518, scanalatura 17 mm, asolato

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
CML3518P1000A2	1000	1,25	1	**1104498**
CML3518P2000A2	2000	1,25	2	**1104501**



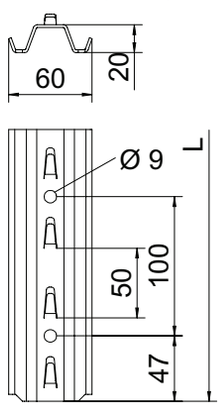


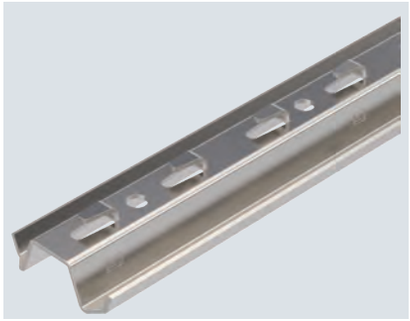
Profilato C centrale per la posa dei cavi, in unione con la staffa reggicavo con base a testa di martello. Utilizzabile anche come supporto di sospensione per sistemi di passerelle portacavi.

A2 2B

Profilato TP, per GRM

Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPSG 3000 A2	3000	1	**6366094**

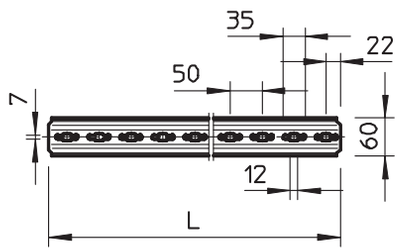


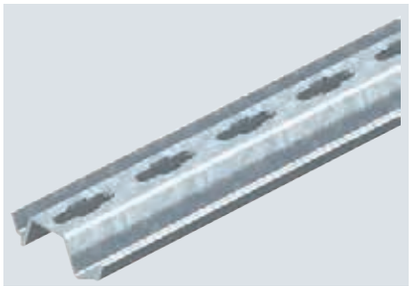


Profilato TP per il fissaggio rapido senza viti di passerelle grigliate.

Profilato TP

Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
TPS 3000 FS	3000	1	**6364802**

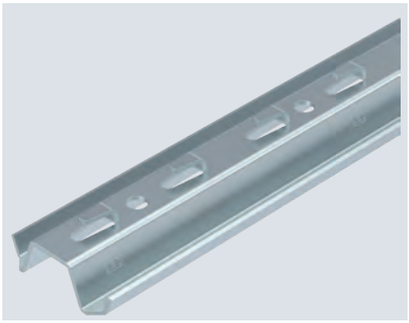




Profilato TP, asolato, fornito di lunghezza 3000 mm.

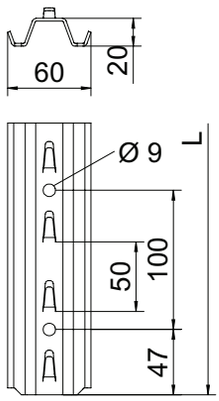
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Profilato TP, per GRM



Profilato TP per il fissaggio rapido senza viti di passerelle grigliate.

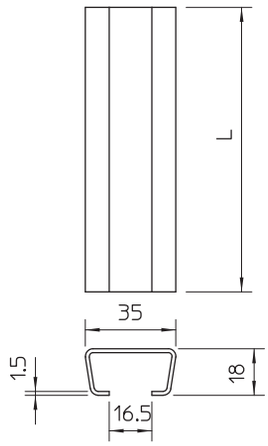
Tipo	Lunghezza mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
TPSG 300L FS	300		1	**6366542**
TPSG 3000 FS	3000		1	**6366090**
TPSG 3000 FT	3000		1	**6366093**

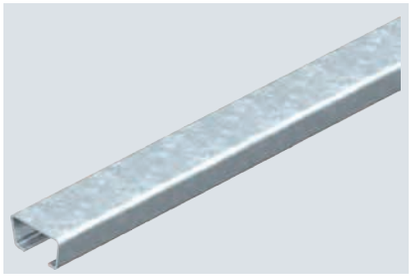


Profilato AML3518, scanalatura 16,5 mm, non asolato

16,5 H E30 E90

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
AML3518UP2000FS	2000	1,5	2	**1118226**



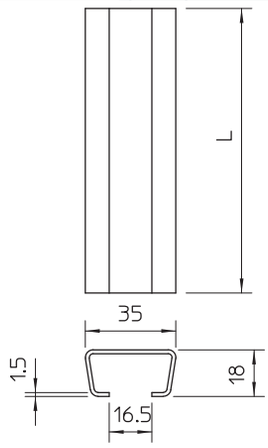


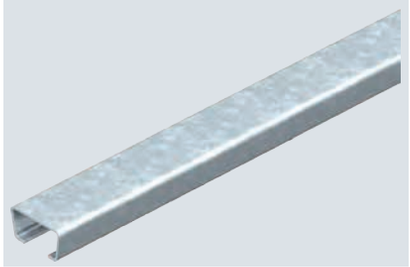
Profilato C centrale per la posa dei cavi, in unione con la staffa reggicavo con base a testa di martello. Utilizzabile anche come supporto di sospensione per sistemi di passerelle portacavi.

Profilato AML3518, scanalatura 16,5 mm, non asolato

16,5 H E30 E90

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
AML3518UP2000FT	2000	1,5	2	**1118129**
AML3518UP6000FT	6000	1,5	6	**1118153**

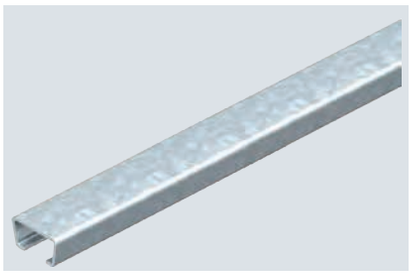




Profilato C centrale per la posa dei cavi, in unione con la staffa reggicavo con base a testa di martello. Utilizzabile anche come supporto di sospensione per sistemi di passerelle portacavi.

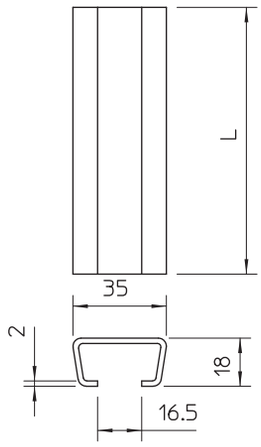
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Profilato AMS3518, scanalatura 16,5 mm, non asolato

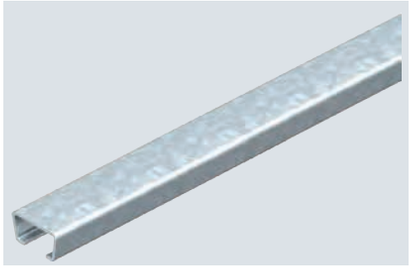


Profilato C centrale per la posa dei cavi, in unione con la staffa reggicavo con base a testa di martello. Utilizzabile anche come supporto di sospensione per sistemi di passerelle portacavi.

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
AMS3518UP2000FT	2000	2	2	**1112228**

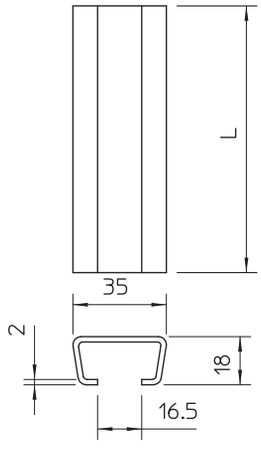


Profilato AMS3518, scanalatura 16,5 mm, non asolato



Profilato C centrale per la posa dei cavi, in unione con la staffa reggicavo con base a testa di martello. Utilizzabile anche come supporto di sospensione per sistemi di passerelle portacavi.

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
AMS3518UP2000BK	2000	2	2	**1112023**
AMS3518UP2000FS	2000	2	2	**1112120**
AMS3518UP2000FT	2000	2	2	**1112228**
AMS3518UP6000FS	6000	2	6	**1112139**
AMS3518UP6000FT	6000	2	6	**1112244**
AMS3518UP6000BK	6000	2	6	**1112074**

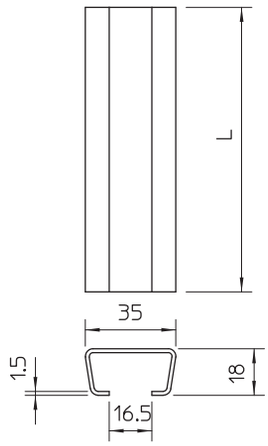


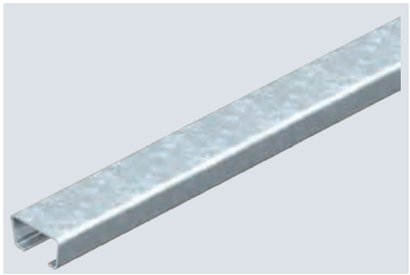
Profilato AML3518, scanalatura 16,5 mm, non asolato

BK

16,5 H E30 E90

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
AML3518UP2000BK	2000	1,5	2	**1118021**



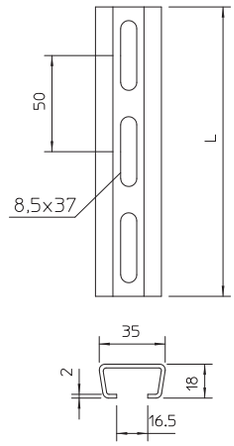


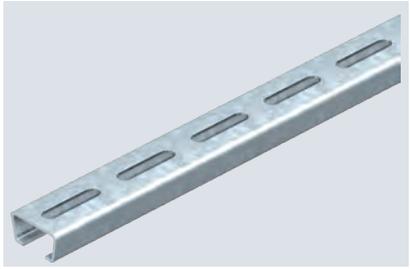
Profilato C centrale per la posa dei cavi, in unione con la staffa reggicavo con base a testa di martello. Utilizzabile anche come supporto di sospensione per sistemi di passerelle portacavi.

Profilato AMS3518, scanalatura 16,5 mm, asolato

16,5 H E30 E90

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
AMS3518P2000FS	2000	2	2	**1112708**

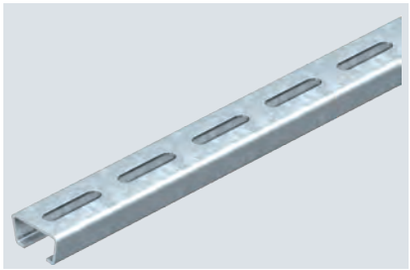




Profilato C centrale per la posa dei cavi, in unione con la staffa reggicavo con base a testa di martello. Utilizzabile anche come supporto di sospensione per sistemi di passerelle portacavi.

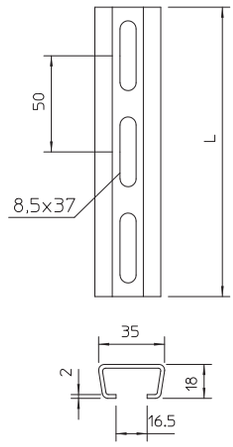
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Profilato AMS3518, scanalatura 16,5 mm, asolato

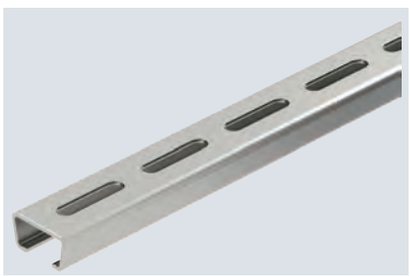


Profilato C centrale per la posa dei cavi, in unione con la staffa reggicavo con base a testa di martello. Utilizzabile anche come supporto di sospensione per sistemi di passerelle portacavi.

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
AMS3518P2000FT	2000	2	2	**1112759**

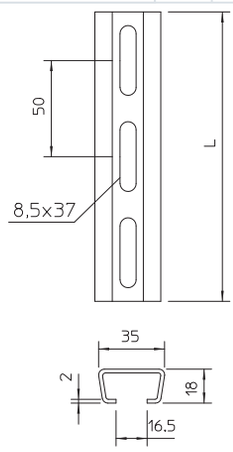


Profilato AMS3518, scanalatura 16,5 mm, asolato



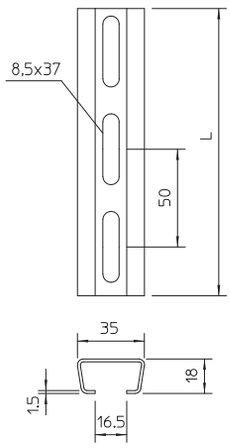
Profilato C centrale per la posa dei cavi, in unione con la staffa reggicavo con base a testa di martello. Utilizzabile anche come supporto di sospensione per sistemi di passerelle portacavi.

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
AMS3518P1000A2	1000	2	1	**1118421**



Profilato AML3518, scanalatura 16,5 mm, asolato

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
AML3518P0200FT	200	1,5	25	**1119696**
AML3518P0300FT	300	1,5	25	**1119693**
AML3518P0400FT	400	1,5	10	**1119690**
AML3518P0500FT	500	1,5	10	**1119687**
AML3518P0600FT	600	1,5	10	**1119684**
AML3518P0700FT	700	1,5	10	**1119681**
AML3518P0800FT	800	1,5	10	**1119678**





Profilato C centrale per la posa dei cavi, in unione con la staffa reggicavo con base a testa di martello. Utilizzabile anche come supporto di sospensione per sistemi di passerelle portacavi.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Profilato di montaggio MS4121

Profilati a C pesanti per l'installazione personalizzata di costruzioni portanti, ad es. passerelle o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.



Larghezza scanalatura 22 mm

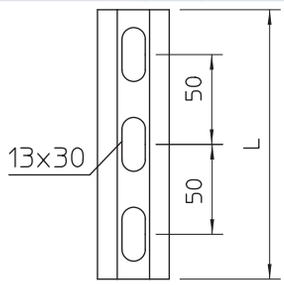
Versione doppia (clinch)

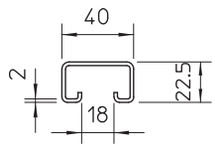
Larghezza scanalatura 22 mm

Profilato MS4022, pesante, scanalatura 18 mm, asolato

18 U E30 E90

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
MS4022P2000FT	2000	2	2	**1121979**
MS4022P6000FT	6000	2	6	**1121898**







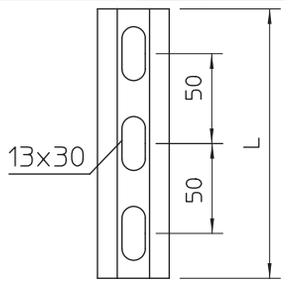
Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.

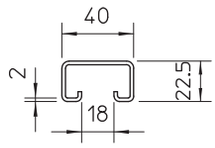
Profilato MS4022, pesante, scanalatura 18 mm, asolato

A2 2B

18 U

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
MS4022P2000A2	2000	2	2	**1121960**
MS4022P6000A2	6000	2	6	**1121901**







Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Gamma profilati

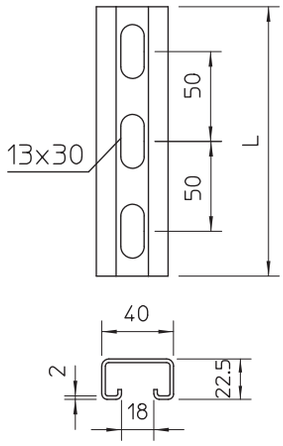
Profilato MS4022, pesante, scanalatura 18 mm, asolato

A4 2B



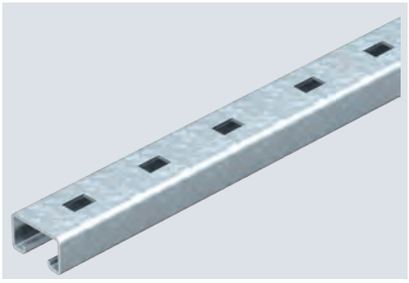
Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
MS4022P2000A4	2000	2	2	**1121963**
MS4022P6000A4	6000	2	6	**1121903**



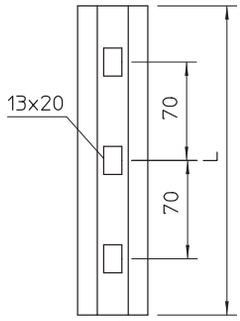
Profilato MS5030, scanalatura 22 mm, asolato

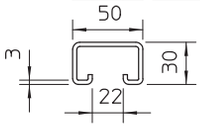
E30 E90



Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS5030RP0220FT	220	3	1	**6349404**
MS5030RP0260FT	260	3	1	**6349412**
MS5030RP0300FT	300	3	1	**6349439**
MS5030RP0340FT	340	3	1	**6349447**
MS5030RP0380FT	380	3	1	**6349463**



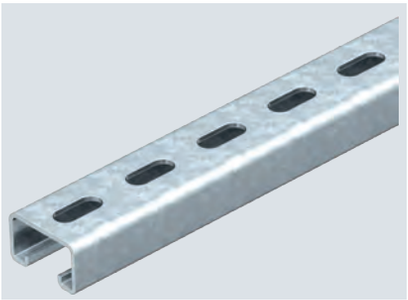


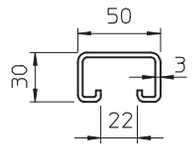
A2 A4 2B

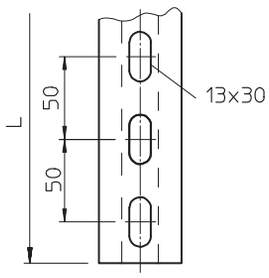
22 U E30 E90

Profilato MS5030, scanalatura 22 mm, asolato

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
MS5030P1000FT	1000	3	1	**1121448**
MS5030P2000FT	2000	3	2	**1121464**
MS5030P3000FT	3000	3	3	**1121466**
MS5030P6000FT	6000	3	6	**1121472**
MS5030P2000A2	2000	3	2	**1121480**
MS5030P6000A2	6000	3	6	**1121499**
MS5030P2000A4	2000	3	2	**1121465**
MS5030P6000A4	6000	3	6	**1121473**





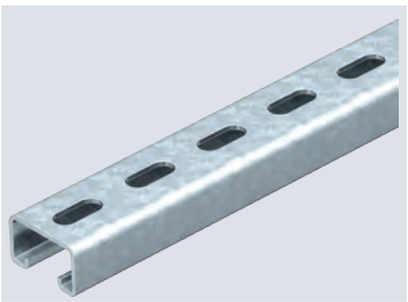


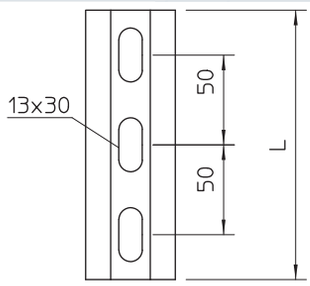
Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.

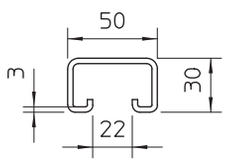
Profilato MS5030, scanalatura 22 mm, asolato

22 U E30 E90

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS5030P0200FT	200	3	1	**1121391**
MS5030P0300FT	300	3	1	**1121243**
MS5030P0400FT	400	3	1	**1121278**
MS5030P0500FT	500	3	1	**1121405**
MS5030P0600FT	600	3	1	**1121294**
MS5030P0700FT	700	3	1	**1121332**
MS5030P0800FT	800	3	1	**1121308**
MS5030P0900FT	900	3	1	**1121336**



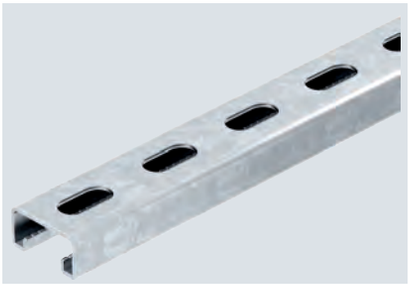




Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.

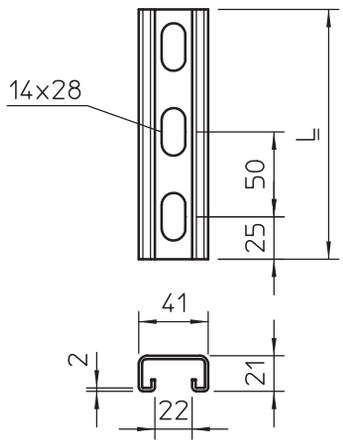
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Profilato MS4121, scanalatura 22 mm, asolato

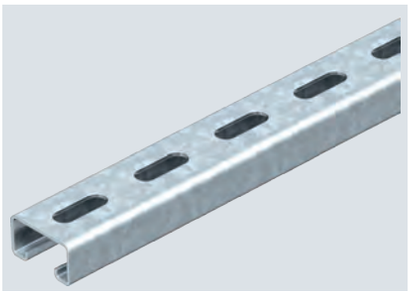


Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	BS		Conf. m	Art.-N.
MS4121P2000FS	2000	2			2	**1122918**
MS4121P3000FS	3000	2			3	**1122920**
MS4121P6000FS	6000	2			6	**1122922**
MS4121P2000FT	2000	2			2	**1122923**
MS4121P3000FT	3000	2			3	**1122924**
MS4121P6000FT	6000	2			6	**1122926**

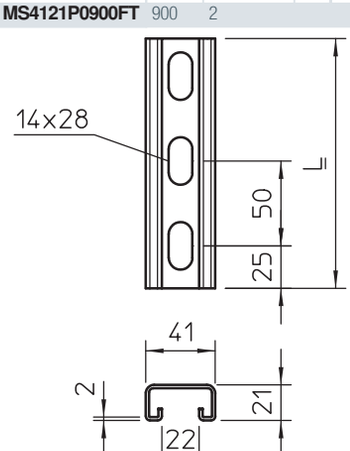


Profilato MS4121, scanalatura 22 mm, asolato



Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	BS		Conf. Pezzo	Art.-N.
MS4121P0200FS	200	2			1	**1122950**
MS4121P0300FS	300	2			1	**1122951**
MS4121P0400FS	400	2			1	**1122953**
MS4121P0500FS	500	2			1	**1122955**
MS4121P0600FS	600	2			1	**1122956**
MS4121P0700FS	700	2			1	**1122958**
MS4121P0800FS	800	2			1	**1122957**
MS4121P0900FS	900	2			1	**1122959**
MS4121P0200FT	200	2			1	**1122933**
MS4121P0300FT	300	2			1	**1122934**
MS4121P0400FT	400	2			1	**1122935**
MS4121P0500FT	500	2			1	**1122936**
MS4121P0600FT	600	2			1	**1122937**
MS4121P0700FT	700	2			1	**1122938**
MS4121P0800FT	800	2			1	**1122939**
MS4121P0900FT	900	2			1	**1122940**

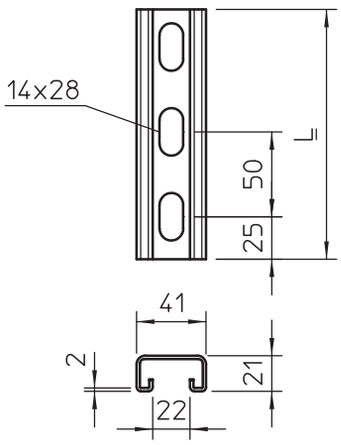


A2 A4 2B

22 U

Profilato MS4121, scanalatura 22 mm, asolato

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
MS4121P2000A2	2000	2	2	**1122925**
MS4121P3000A2	3000	2	3	**1122928**
MS4121P6000A2	6000	2	6	**1122929**
MS4121P2000A4	2000	2	2	**1122476**
MS4121P3000A4	3000	2	3	**1122931**
MS4121P6000A4	6000	2	6	**1122932**





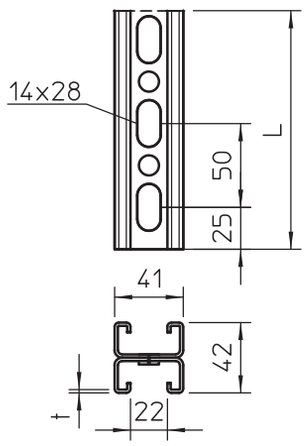
Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.

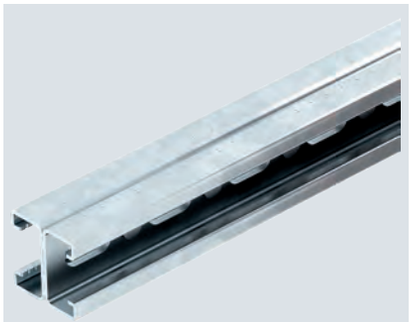
A2 2B

22 U

Profilato MS4142, scanalatura 22 mm, doppio, asolato

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
MS4142P3000FS	3000	2	3	**1122947**
MS4142P6000FS	6000	2	6	**1122948**
MS4142P3000FT	3000	2	3	**1122944**
MS4142P6000FT	6000	2	6	**1122945**
MS4142P6000A2	6000	2	6	**1122954**



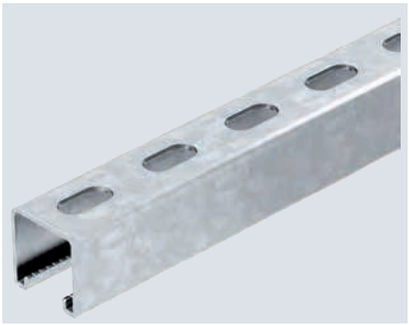


Profilato pesante, asolato,in versione doppia, con scanalatura di 22 mm.
Adatto a staffe reggicavo con base a U. Utilizzabile anche per la realizzazione di strutture portanti.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

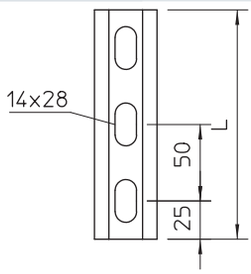
Profilato MS4141, scanalatura 22 mm, asolato

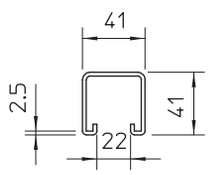
A4 2B
U 22 E30 E90



Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.

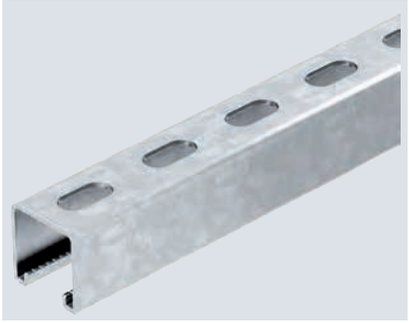
Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	BS		Conf. m	Art.-N.
MS4141P1000FS	1000	2,5			1	**1122908**
MS4141P3000FS	3000	2,5			3	**1122910**
MS4141P6000FS	6000	2,5			6	**1122912**
MS4141P1000FT	1000	2,5			1	**1122606**
MS4141P3000FT	3000	2,5			3	**1122622**
MS4141P6000FT	6000	2,5			6	**1122657**
MS4141P3000A4	3000	2,5			3	**1123049**
MS4141P6000A4	6000	2,5			6	**1123051**





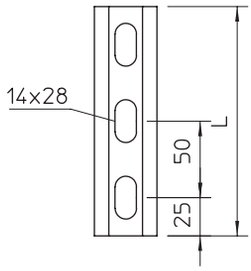
Profilato MSL4141, scanalatura 22 mm, asolato

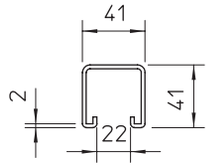
A2 A4 2B
U 22 E30 E90



Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	BS		Conf. m	Art.-N.
MSL4141P1000FS	1000	2			1	**1122970**
MSL4141P3000FS	3000	2			3	**1122972**
MSL4141P6000FS	6000	2			6	**1122974**
MSL4141P1000FT	1000	2			1	**1122962**
MSL4141P3000FT	3000	2			3	**1122964**
MSL4141P6000FT	6000	2			6	**1122966**
MSL4141P1000A2	1000	2			1	**1122978**
MSL4141P3000A2	3000	2			3	**1122980**
MSL4141P6000A2	6000	2			6	**1122982**
MSL4141P1000A4	1000	2			1	**1122988**
MSL4141P3000A4	3000	2			3	**1122990**
MSL4141P6000A4	6000	2			6	**1122992**



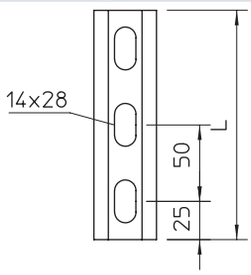


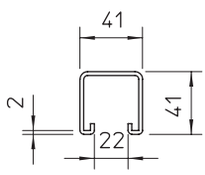
A2 A4 2B

U 22 E30 E90

Profilato MS4141, scanalatura 22 mm, asolatura 3 lati

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
MSL4141PP1000FS	1000	2	1	**1123008**
MSL4141PP3000FS	3000	2	3	**1123010**
MSL4141PP6000FS	6000	2	6	**1123012**
MSL4141PP1000FT	1000	2	1	**1123001**
MSL4141PP3000FT	3000	2	3	**1123003**
MSL4141PP6000FT	6000	2	6	**1123005**
MSL4141PP1000A2	1000	2	1	**1123014**
MSL4141PP3000A2	3000	2	3	**1123016**
MSL4141PP6000A2	6000	2	6	**1123018**
MSL4141PP1000A4	1000	2	1	**1123021**
MSL4141PP3000A4	3000	2	3	**1123023**
MSL4141PP6000A4	6000	2	6	**1123025**





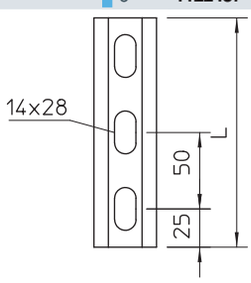


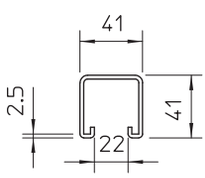
Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.

U 22 E30 E90

Profilato MS4141, scanalatura 22 mm, asolatura 3 lati

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
MS4141PP1000FS	1000	2,5	1	**1122481**
MS4141PP3000FS	3000	2,5	3	**1122914**
MS4141PP6000FS	6000	2,5	6	**1122916**
MS4141PP1000FT	1000	2,5	1	**1122479**
MS4141PP3000FT	3000	2,5	3	**1122483**
MS4141PP6000FT	6000	2,5	6	**1122487**





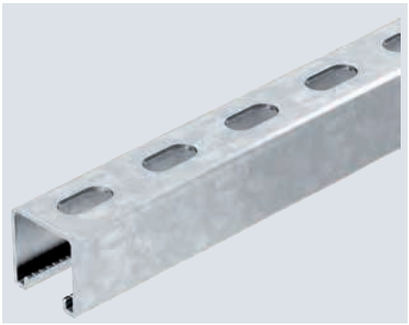


Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

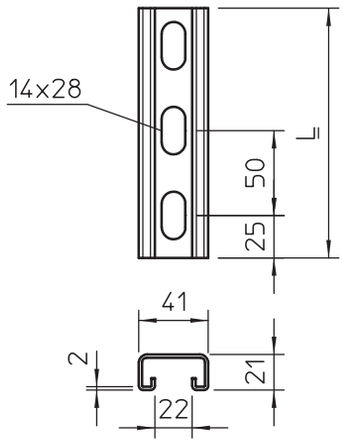
Gamma profilati

Profilato MSL4141, scanalatura 22 mm, asolato

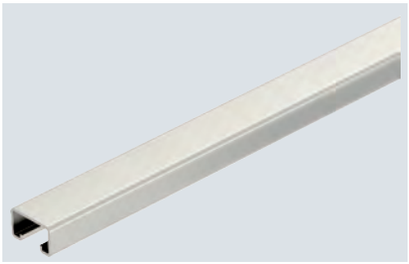


Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MSL4141P0200FS	200	2	1	**1123262**
MSL4141P0300FS	300	2	1	**1123264**
MSL4141P0400FS	400	2	1	**1123266**
MSL4141P0500FS	500	2	1	**1123268**
MSL4141P0600FS	600	2	1	**1123270**
MSL4141P0700FS	700	2	1	**1123272**
MSL4141P0800FS	800	2	1	**1123274**
MSL4141P0900FS	900	2	1	**1123276**



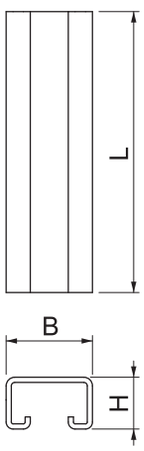
Profilato MS5030, scanalatura 22 mm, non asolato



Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
MS5030UP2000FT	2000	3	20	**1121524**
MS5030UP6000FT	6000	3	6	**1121529**

Misure

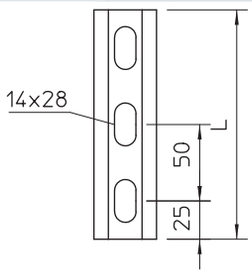


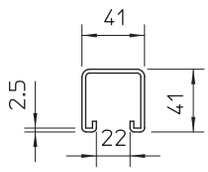
Tipo	Dim. L x H mm	Dim. L mm
MS5030UP2000FT	50x30	2000
MS5030UP6000FT	50x30	6000

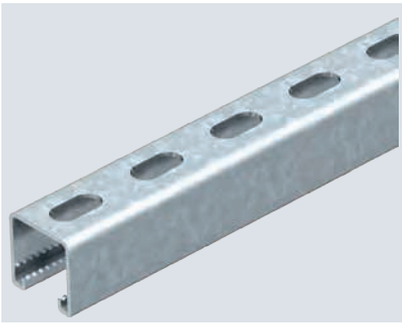
Profilato MS4141, scanalatura 22 mm, asolato

E30 E90

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS4141P0200FT	200	2,5	1	1122509
MS4141P0300FT	300	2,5	1	1122517
MS4141P0400FT	400	2,5	1	1122525
MS4141P0500FT	500	2,5	1	1122533
MS4141P0600FT	600	2,5	1	1122541
MS4141P0700FT	700	2,5	1	1122568
MS4141P0800FT	800	2,5	1	1122576
MS4141P0900FT	900	2,5	1	1122584





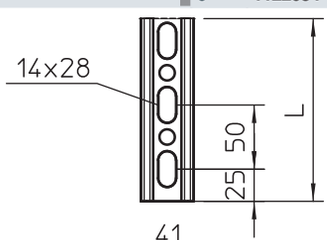


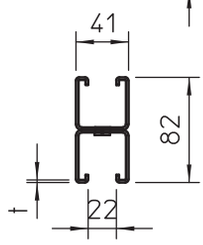
Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.

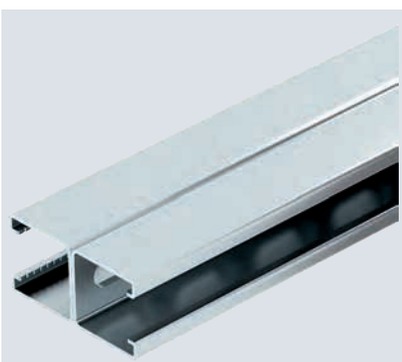
Profilato MS4182, scanalatura 22 mm, doppio, forato

A2 2B

Tipo	Lunghezza mm	Spessore materiale mm	Conf. m	Art.-N.
MS4182P3000FS	3000	2	3	1122676
MS4182P6000FS	6000	2	6	1122678
MS4182P3000FT	3000	2	3	1122671
MS4182P6000FT	6000	2	6	1122673
MS4182P3000A2	3000	2	3	1122682
MS4182P6000A2	6000	2	6	1122684





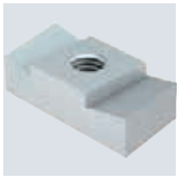


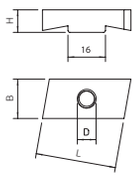
Profilato pesante, asolato,in versione doppia, con scanalatura di 22 mm.
Adatto a staffe reggicavo con base a U. Utilizzabile anche per la realizzazione di strutture portanti.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Dado scorrevole

ZL



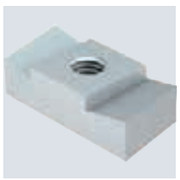


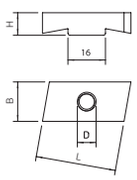
Tipo	Lunghezza mm	Larg mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS40SN M6 ZL	35	17	10	M6	50	**1147106**
MS40SN M8 ZL	35	17	10	M8	50	**1147110**
MS40SN M10 ZL	35	17	10	M10	50	**1147114**
MS40SN M12 ZL	35	17	11,5	M12	50	**1147118**

Dado scorrevole per l'impiego con profilati MS4022

Dado scorrevole

A4 2B



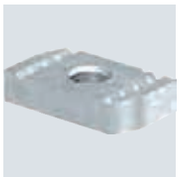


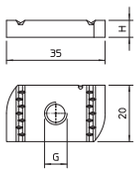
Tipo	Lunghezza mm	Larg mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS40SN M6 A4	35	17	10	M6	50	**1147126**
MS40SN M8 A4	35	17	10	M8	50	**1147130**
MS40SN M10 A4	35	17	10	M10	50	**1147134**
MS40SN M12 A4	35	17	11,5	M12	50	**1147138**

Dado scorrevole per l'impiego con profilati MS4022

Dado scorrevole

ZL



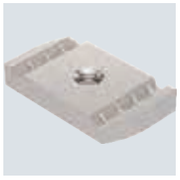


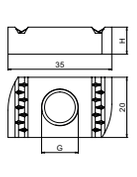
Tipo	Lunghezza mm	Larg mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS41SN M6 ZL	35	20	6	M6	50	**1147206**
MS41SN M8 ZL	35	20	6	M8	50	**1147210**
MS41SN M10 ZL	35	20	8	M10	50	**1147214**
MS41SN M12 ZL	35	20	9,5	M12	50	**1147218**

Dado scorrevole per l'impiego con profilati MS4121 e MS4141

Dado scorrevole

A4 2B





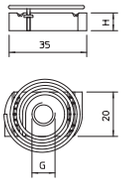
Tipo	Lunghezza mm	Larg mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS41SN M6 A4	35	20	6	M6	50	**1147226**
MS41SN M8 A4	35	20	6	M8	50	**1147230**
MS41SN M10 A4	35	20	8	M10	50	**1147234**
MS41SN M12 A4	35	20	9	M12	50	**1147238**

Dado scorrevole per l'impiego con profilati MS4121 e MS4141

Dado scorrevole con molla

F





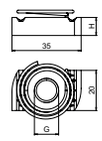
Tipo	Lunghezza mm	Larg mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS41SNF M6 F	35	20	6	M6	50	**1147306**
MS41SNF M8 F	35	20	6	M8	50	**1147310**
MS41SNF M10 F	35	20	8	M10	50	**1147314**
MS41SNF M12 F	35	20	9,5	M12	50	**1147318**

Dado scorrevole con molla per l'impiego con profilati MS4121 e MS4141

A4 2B

Dado scorrevole con molla

Tipo	Lunghezza mm	Larg mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS41SNF M6 A4	35	20	6	M6	50	**1147336**
MS41SNF M8 A4	35	20	6	M8	50	**1147340**
MS41SNF M10 A4	35	20	8	M10	50	**1147344**
MS41SNF M12 A4	35	20	9	M12	50	**1147348**



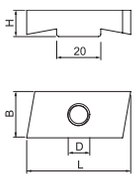


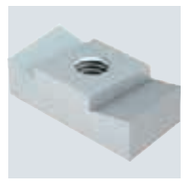
Dado scorrevole con molla per l'impiego con profilati MS4121 e MS4141

ZL

Dado scorrevole

Tipo	Lunghezza mm	Larg mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS50SN M6 ZL	43	21	12	M6	50	**1147156**
MS50SN M8 ZL	43	21	12	M8	50	**1147160**
MS50SN M10 ZL	43	21	12	M10	50	**1147164**
MS50SN M12 ZL	43	21	12	M12	50	**1147168**



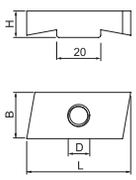


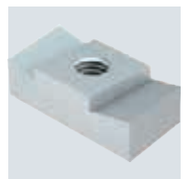
Dado scorrevole per l'impiego con profilati MS5030

A4 2B

Dado scorrevole

Tipo	Lunghezza mm	Larg mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS50SN M6 A4	43	21	12	M6	50	**1147172**
MS50SN M8 A4	43	21	12	M8	50	**1147186**
MS50SN M10 A4	43	21	12	M10	50	**1147190**
MS50SN M12 A4	43	21	12	M12	50	**1147194**



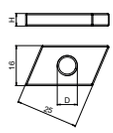


Dado scorrevole per l'impiego con profilati MS5030

ZL

Dado scorrevole

Tipo	Lunghezza mm	Larg mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Art.-N.
ACMSN M6 ZL	26	16,5	4	M6	100	**1147056**
ACMSN M8 ZL	26	16,5	5	M8	100	**1147060**
ACMSN M10 ZL	26	16,5	6	M10	100	**1147064**



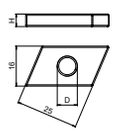


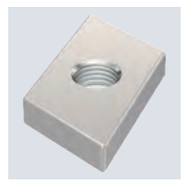
Dado scorrevole per l'impiego con profilati CM3015, CM3518 E AM3518

A4 2B

Dado scorrevole

Tipo	Lunghezza mm	Larg mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Art.-N.
ACMSN M6 A4	26	16,5	4	M6	100	**1147076**
ACMSN M8 A4	26	16,5	5	M8	100	**1147080**
ACMSN M10 A4	26	16,5	6	M10	100	**1147084**





Dado scorrevole per l'impiego con profilati CM3015, CM3518 E AM3518

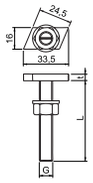
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Bullone con testa a martello

ZL

18





Tipo	Lunghezza mm	Larg mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS40HB M6x30 ZL	35	17	10	M6x30mm	50	**1148106**
MS40HB M8x30 ZL	35	17	10	M8x30mm	50	**1148110**
MS40HB M8x60 ZL	35	17	10	M8x60mm	25	**1148114**
MS40HB M10x30 ZL	35	14	7,5	M10x30mm	50	**1148118**
MS40HB M10x60 ZL	35	14	7,5	M10x60mm	25	**1148122**
MS40HB M12x30 ZL	35	14	7,5	M12x30mm	50	**1148126**
MS40HB M12x60 ZL	35	14	7,5	M12x60mm	25	**1148130**

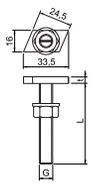
Bullone con testa a martello per l'impiego con profilati MS4022

Bullone con testa a martello

A4 2B

18





Tipo	Lunghezza mm	Larg mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS40HB M6x30 A4	35	17	10	M6x30mm	50	**1148146**
MS40HB M8x30 A4	35	17	10	M8x30mm	50	**1148150**
MS40HB M8x60 A4	35	17	10	M8x60mm	25	**1148154**
MS40HB M10x30 A4	35	14	7,5	M10x30mm	50	**1148160**
MS40HB M10x60 A4	35	14	7,5	M10x60mm	25	**1148164**
MS40HB M12x30 A4	35	14	7,5	M12x30mm	50	**1148168**
MS40HB M12x60 A4	35	14	7,5	M12x60mm	25	**1148170**

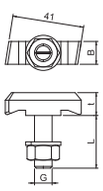
Bullone con testa a martello per l'impiego con profilati MS4022

Bullone con testa a martello

A4 2B

22





Tipo	Lunghezza mm	Larg mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS50HB M6x30 A4	43	21	12	M6x30mm	50	**1148256**
MS50HB M8x30 A4	43	21	12	M8x30mm	50	**1148260**
MS50HB M8x60 A4	43	21	12	M8x60mm	25	**1148264**
MS50HB M10x30 A4	43,3	13	10	M10x30mm	50	**1148268**
MS50HB M10x60 A4	43,3	13	10	M10x60mm	25	**1148272**
MS50HB M12x30 A4	43,3	13	10	M12x30mm	50	**1148276**
MS50HB M12x60 A4	43,3	13	10	M12x60mm	25	**1148280**

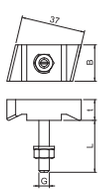
Bullone con testa a martello per l'impiego con profilati MS5030

Bullone con testa a martello

ZL

22





Tipo	Lunghezza mm	Larg mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS50HB M6x30 ZL	43	21	12	M6x30mm	50	**1148206**
MS50HB M8x30 ZL	43	21	12	M8x30mm	50	**1148210**
MS50HB M8x60 ZL	43	21	12	M8x60mm	25	**1148214**
MS50HB M10x30 ZL	43,3	13	10	M10x30mm	50	**1148218**
MS50HB M10x60 ZL	43,3	13	10	M10x60mm	25	**1148222**
MS50HB M12x30 ZL	43,3	13	10	M12x30mm	50	**1148226**
MS50HB M12x60 ZL	43,3	13	10	M12x60mm	25	**1148230**

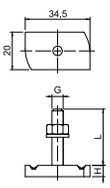
Bullone con testa a martello per l'impiego con profilati MS5030

ZL

22

Bullone con testa a martello

Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza mm	Filettatura	Momento torcente Nm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS41HB M6x30 ZL	34,5	20	6	M6x30	3,3	50	**1148306**
MS41HB M8x30 ZL	34,5	20	6	M8x30	8	50	**1148310**
MS41HB M8x60 ZL	34,5	20	6	M8x60	8	25	**1148314**
MS41HB M8x100 ZL	34,5	20	6	M8x100	8	20	**1148318**
MS41HB M10x30 ZL	34,5	20	8	M10x30	16	50	**1148322**
MS41HB M10x60 ZL	34,5	20	8	M10x60	16	25	**1148326**
MS41HB M10x100ZL	34,5	20	8	M10x100	16	20	**1148330**
MS41HB M12x30 ZL	34,5	20	9	M12x30	27	50	**1148334**
MS41HB M12x60 ZL	34,5	20	9	M12x60	27	25	**1148338**
MS41HB M12x100ZL	34,5	20	9	M12x100	27	20	**1148342**





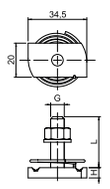
Bullone con testa a martello per l'impiego con profilati MS4121 e MS4141

A4 2B

22

Bullone con testa a martello con molla

Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza mm	Filettatura	Momento torcente Nm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS41HBF M8x30 A4	34,5	20	6	M8x30	6,2	50	**1148476**
MS41HBF M8x60 A4	34,5	20	6	M8x60	6,2	25	**1148480**
MS41HBF M10x30A4	34,5	20	8	M10x30	9,9	50	**1148484**
MS41HBF M10x60A4	34,5	20	8	M10x60	9,9	25	**1148488**
MS41HBF M12x30A4	34,5	20	9	M12x30	14,4	50	**1148492**
MS41HBF M12x60A4	34,5	20	9	M12x60	14,4	25	**1148496**





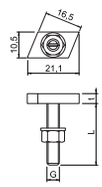
Bullone con testa a martello con molla per l'impiego con profilati MS4121 e MS4141

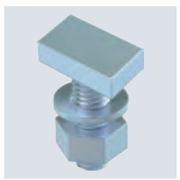
ZL

11

Bullone con testa a martello

Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Art.-N.
CL20HB M5x25 ZL	21,1	10,5	4	M5x25mm	50	**1148008**
CL20HB M6x25 ZL	21,1	10,5	4	M6x25mm	50	**1148012**
CL20HB M8x25 ZL	21,1	10,5	4	M8x25mm	50	**1148016**





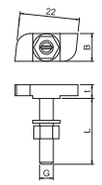
Bullone con testa a martello per l'impiego con profilati CL2008

ZL

11

Bullone con testa a martello

Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Art.-N.
CL27HB M5x25 ZL	23	10,1	4	M5x25mm	50	**1148020**
CL27HB M6x25 ZL	23	10,1	4	M6x25mm	50	**1148024**
CL27HB M8x25 ZL	23	10,1	4	M8x25mm	50	**1148028**





Bullone con testa a martello per l'impiego con profilati CL2712

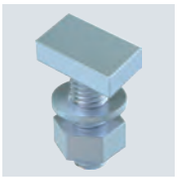
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

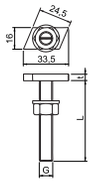
Gamma profilati

Bullone con testa a martello

ZL

17





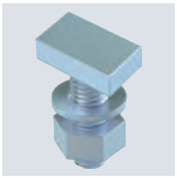
Tipo	Lunghezza mm	Larg mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Art.-N.
ACMHB M6x30 ZL	33,5	16	5	M 6 x 30mm	50	**1148056**
ACMHB M8x30 ZL	33,5	16	5	M 8 x 30mm	50	**1148060**
ACMHB M8x60 ZL	33,5	16	5	M 8 x 60mm	25	**1148064**
ACMHB M10x30 ZL	33,5	16	6	M 10 x 30mm	50	**1148068**
ACMHB M10x60 ZL	33,5	16	6	M 10 x 60mm	25	**1148072**

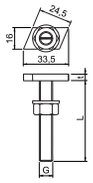
Bullone con testa a martello per l'impiego con profilati CM3015, CM3518 e SM3518

Bullone con testa a martello

A4 2B

17



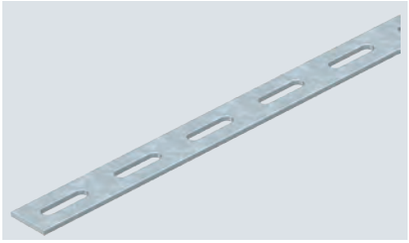


Tipo	Lunghezza mm	Larg mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Art.-N.
ACMHB M6x30 A4	33,5	16	5	M 6 x 30mm	50	**1148076**
ACMHB M8x30 A4	33,5	16	5	M 8 x 30mm	50	**1148080**
ACMHB M8x60 A4	33,5	16	5	M 8 x 60mm	25	**1148084**
ACMHB M10x30 A4	33,5	16	6	M 10 x 30mm	50	**1148088**
ACMHB M10x60 A4	33,5	16	6	M 10 x 60mm	25	**1148092**

Bullone con testa a martello per l'impiego con profilati CM3015, CM3518 e SM3518

Profilato di montaggio e di sospensione

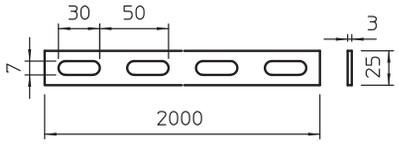
Profilato di montaggio e sospensione SL42, asolato



Profilato di montaggio e sospensione, asolato, utilizzato con passerelle per impianti navali SL 42 per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

Il profilato è disponibile su richiesta anche in acciaio grezzo.

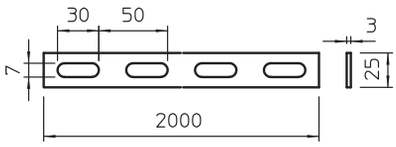
Tipo	Dim. mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
SLH 42 2000 FT	25x3	2000	2	**7103611**



A2 A4 2B

Profilato di montaggio e sospensione SL42, asolato

Tipo	Dim. mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
SLH 42 2000 A2	25x3	2000	2	**7103620**
SLH 42 2000 A4	25x3	2000	2	**7103626**





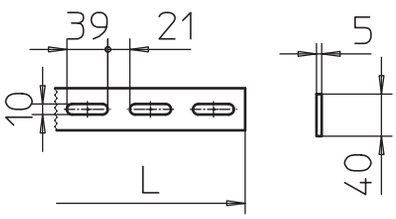
Profilato di montaggio e sospensione, asolato, utilizzato con passerelle per impianti navali SL 42 per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

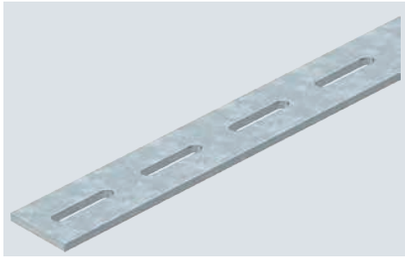
Il profilo del longherone è disponibile su richiesta anche in acciaio grezzo.

SG

Profilato di montaggio e sospensione SL62, asolato

Tipo	Dim. mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
SLH 62 3000 SG	40x5	3000	3	**7103635**



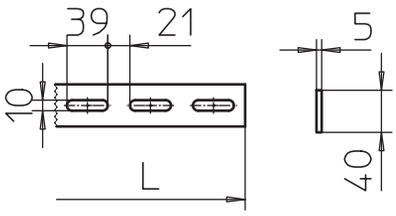


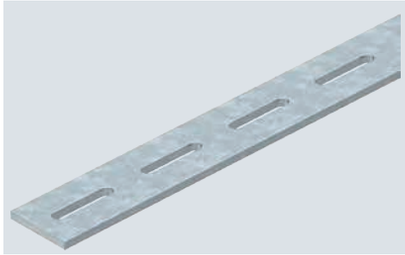
Profilato di montaggio e sospensione, asolato, utilizzato con passerelle per impianti navali SL 62 per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

Il profilo del longherone è disponibile su richiesta anche in acciaio grezzo.

Profilato di montaggio e sospensione SL62, asolato

Tipo	Dim. mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
SLH 62 3000 FT	40x5	3000	3	**7103643**





Profilato di montaggio e sospensione, asolato, utilizzato con passerelle per impianti navali SL 62 per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

Il profilato è disponibile su richiesta anche in acciaio grezzo.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

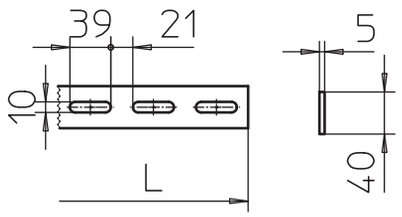
Profilato di montaggio e di sospensione

Profilato di montaggio e sospensione SL62, asolato

A2 2B



Tipo	Dim. mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
SLH 62 3000 A2	40x5	3000	3	**7103650**

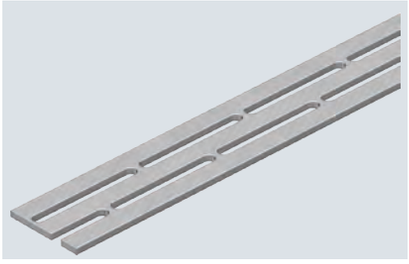


Profilato di montaggio e sospensione, asolato, utilizzato con passerelle per impianti navali SL 62 per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

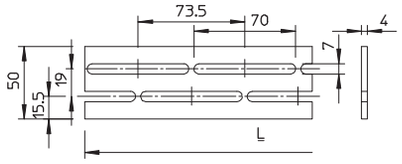
Il profilo del longherone è disponibile su richiesta anche in acciaio grezzo.

Profilato di montaggio e sospensione FESP L BK, asolato

BK

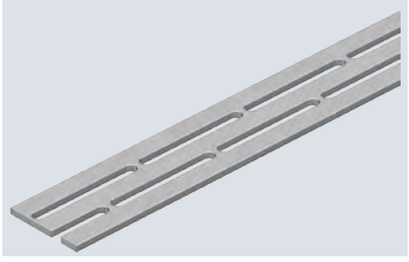


Tipo	Dim. mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
FESP L 50 4 BK	50x4	3000	3	**7104960**

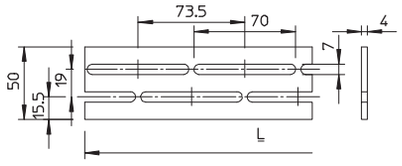


Profilato montaggio e sospensione, asolato, utilizzato con passerelle per impianti navali SL 62 per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione. Il profilo del longherone è disponibile su richiesta anche in acciaio grezzo.

Profilato di montaggio e sospensione FESP L FT, asolato



Tipo	Dim. mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
FESP L 50 4 FT	50x4	3000	3	**7105002**

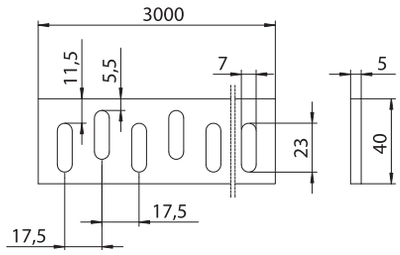


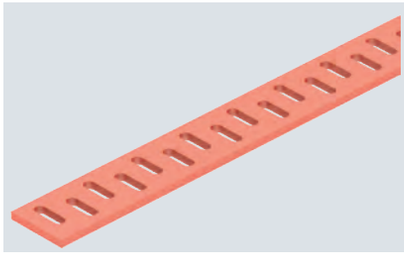
Profilato di montaggio e sospensione, piatto, con asole longitudinali doppie e sfalsate. Utilizzato per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

SG

Profilato di montaggio e sospensione FESP Q SG, asolato

Tipo	Dim. mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
FESP Q 40 5 SG	40x5	3000	3	**7104358**

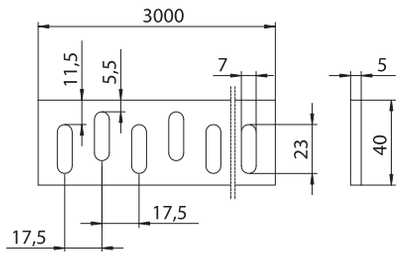


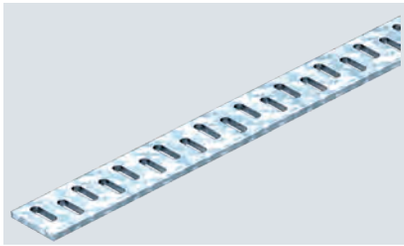


Profilato di montaggio e sospensione, piatto, con asole traversali doppie e sfalsate. Utilizzato per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

Profilato di montaggio e sospensione FESP Q FT, asolato

Tipo	Dim. mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
FESP Q 40 5 FT	40x5	3000	3	**7104356**



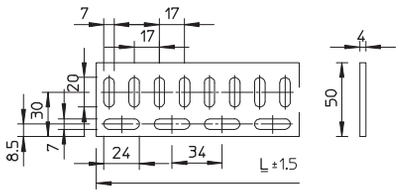


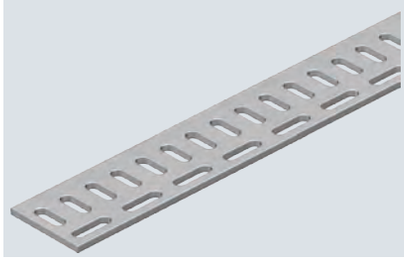
Profilato di montaggio e sospensione, piatto, con asole traversali doppie e sfalsate.
Utilizzato per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

BK

Profilato di montaggio e sospensione FESP QL BK, asolato

Tipo	Dim. mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
FESP QL 50 4 BK	50x4	3000	3	**7104669**





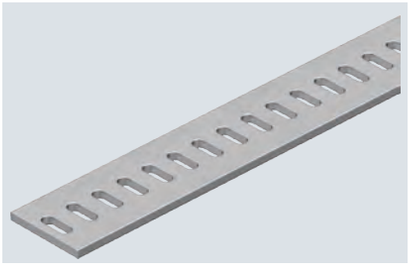
Profilato di montaggio e sospensione, piatto, con asole traversali e longitudinali.
Utilizzato per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

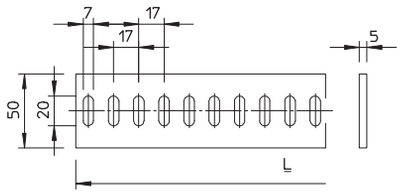
Profilato di montaggio e di sospensione

Profilato di montaggio e sospensione FESP Q BK, asolato

BK

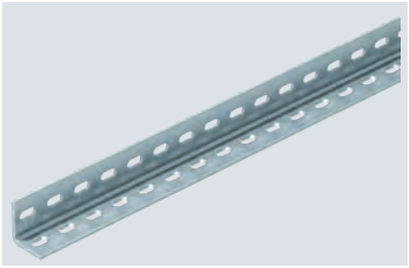


Tipo	Dim. mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
FESP Q 50 5 BK	50x5	3000	3	**7104367**

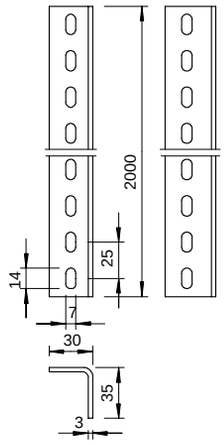


Profilato di montaggio e sospensione, piatto, con asole traversali. Utilizzato per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

Profilato angolare WP30/35

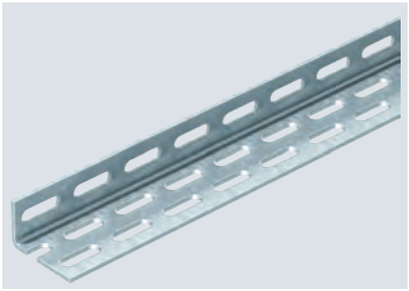


Tipo	Lunghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WP 30 35 2000 FT	2000	3,00	1	**6373100**
WP 30 35 5000 FT	5000	3,00	1	**6373103**

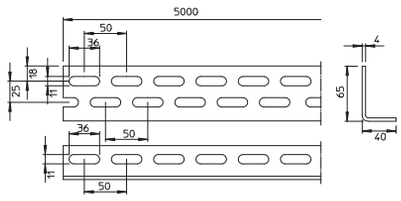


Profilato angolare forato su entrambi i lati per la realizzazione di strutture portanti speciali.

Profilato angolare WP40/65



Tipo	Lunghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Art.-N.
WP 40 65 5000 FT	5000	4,00	5	**6373070**

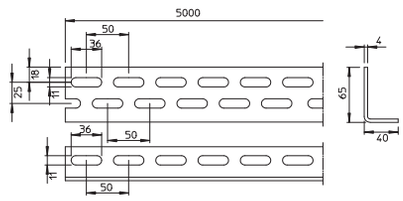


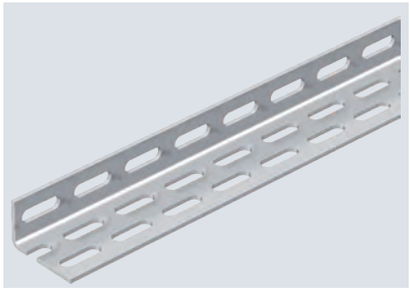
Profilato angolare forato su entrambi i lati per la realizzazione di strutture portanti speciali.

A2 2B

Profilato angolare WP40/65

Tipo	Lunghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Art.-N.
WP 40 65 5000 A2	5000	4,00	5	**6373062**



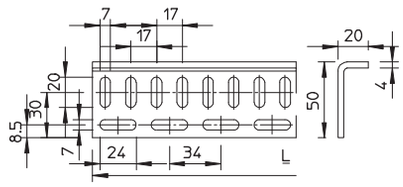


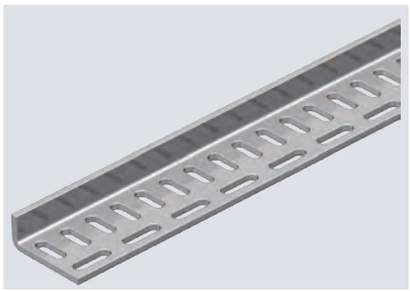
Profilato angolare forato su entrambi i lati per la realizzazione di strutture portanti speciali.

BK

Profilato angolare WESP 50 BK

Tipo	Lunghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Art.-N.
WESP 50 20 BK	3000	4,00	3	**7105665**



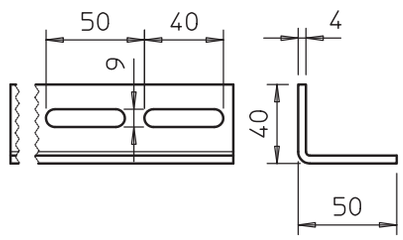


Profilo angolare con foratura trasversale e longitudinale per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

SG

Profilato angolare WESP 50 SG

Tipo	Lunghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Art.-N.
WESP 50 40 SG	3000	4,00	3	**7105675**



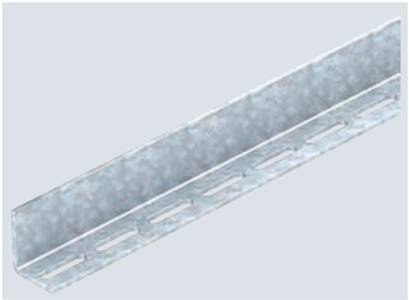


Profilo angolare con foratura longitudinale per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

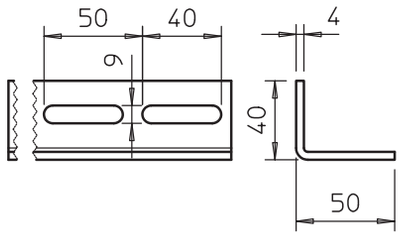
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Profilato di montaggio e di sospensione

Profilato angolare WESP 50

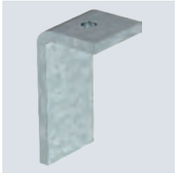


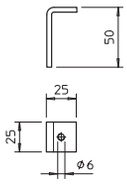
Tipo	Lunghezza mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Art.-N.
WESP 50 40 FT	3000	4,00	3	**7105673**



Profilato angolare con foratura longitudinale per la realizzazione di strutture portanti e di sospensione.

Angolo di saldatura





Tipo	Dim. mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
ASW FT	25x50	10	**6015350**

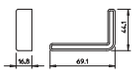
Angolo di saldatura per il montaggio di passerelle e guide per il settore navale, per la saldatura di costruzioni in acciaio per impianti navali.

PE

Cappuccio protettivo WE 40/65

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
WPK SR OR	arancio	20	6372881
WPK SL OR	arancio	20	6372898

Cappuccio protettivo per la copertura terminale di profilati angolari tipo WE 40/65.



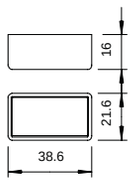


PE

Cappuccio protettivo CM3518/AM3518

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
CM3518 SK	arancio	50	1124502

Cappuccio protettivo per tipi di profilato CM3518 e AM3518.



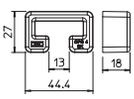


PE

Cappuccio protettivo MS 4022

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS4022 SK	arancio	25	1124555

Cappuccio protettivo per profilati tipo MS 4022.



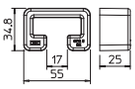


PE

Cappuccio protettivo MS 5030

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS5030 SK	arancio	25	1124563

Cappuccio protettivo per profilati tipo CPS 5 e CPS 5G.



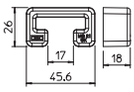


PE

Cappuccio protettivo MS 4121

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS4121 SK	arancio	25	1122902

Cappuccio protettivo per profilati tipo MS 4121.





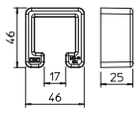
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Gamma profilati

Cappuccio protettivo MS 4141

PE





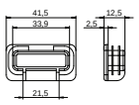
Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS4141 SK	arancio	25	**1122900**

Cappuccio protettivo per profilati tipo MS 4141.

Cappuccio protettivo MS4121

PE





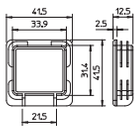
Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS4121 EK	arancio	50	**1122904**

Cappuccio protettivo per profilato tipo MS 4121.

Cappuccio protettivo MS4141

PE

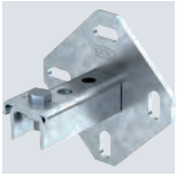


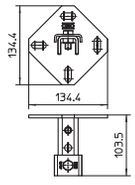


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
MS4141 EK	arancio	50	**1122906**

Cappuccio protettivo per profilato tipo MS 4141.

Supporto parete, pavimento e soffitto con 3 fori





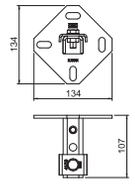
Tipo	Versione	Dim. L x H mm	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WBDHE 41 FT	forato	134x110	5	102	10	**1123191**

Supporto a parete, pavimento e soffitto, utilizzato come mensola di montaggio.
Adatto anche per la creazione di strutture portanti tramite l'utilizzo di profilati di montaggio MS 4141.

Supporto parete, pavimento e soffitto con 3 fori

A2 A4 2B





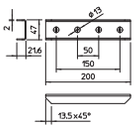
Tipo	Versione	Dim. L x H mm	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WBDHE 41 A2	forato	134x110	5	102	10	**1123195**
WBDHE 41 A4	forato	134x110	5	102	10	**1123197**

Supporto a parete, pavimento e soffitto, utilizzato come mensola di montaggio.
Adatto anche per la creazione di strutture portanti tramite l'utilizzo di profilati di montaggio MS 4141.

A2 A4 2B

Connettore

Tipo	Versione	Conf. Pezzo	Art.-N.
GVMS 4 ASV A2	con foratura passante da 13 mm	10	**1124681**
GVMS 4 ASV A4	con foratura passante da 13 mm	10	**1124715**

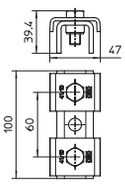


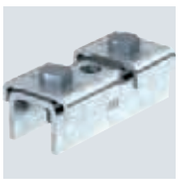


Connettore di supporto, dotato di 4 fori per il collegamento lineare di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

Connettore per profilati SV con 3 fori

Tipo	Versione	Dim. L x H mm	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SVE 41 FT	asolato	47x39,4	4	100	10	**1123121**





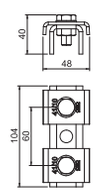
Il connettore per profilati serve per unire i profilati di montaggio MS 4141. Questo collegamento può avvenire in modo semplice e sicuro direttamente in cantiere.
Viene assicurato una solida giunzione nella zona dell'accoppiamento. Qui valgono i valori statici del profilato di montaggio.

Volume di fornitura:
lamiere di fissaggio tipo 4141 e viti a testa esagonale adatte, fornite sciolte.

A2 A4 2B

Connettore per profilati SV con 3 fori

Tipo	Versione	Dim. L x H mm	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SVE 41 A2	asolato	47x39,4	4	100	10	**1123126**
SVE 41 A4	asolato	47x39,4	4	100	10	**1123128**



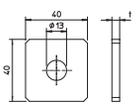


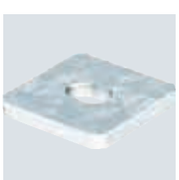
Connettore per profilati serve come prolunga del profilato di montaggio MS 4141. Questo collegamento può avvenire in modo semplice e sicuro in cantiere o essere realizzato in fabbrica.
Viene assicurato che non si formi alcun punto debole nella zona dell'accoppiamento. Qui valgono i valori statici del profilato di montaggio.

Volume di fornitura:
lamiere di fissaggio tipo 4141 e viti a testa esagonale adatte, fornite sciolte.

Piastra di collegamento, dotata di 1 foro

Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 1 VP FT	5	10	**1124643**



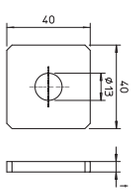


Piastra di collegamento, dotata di 1 foro, per il montaggio ad es. di un'asta filettata su profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

A2 2B

Piastra di collegamento, dotata di 1 foro

Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 1 VP A2	4	10	**1124683**



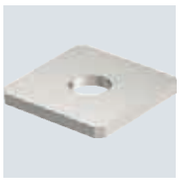


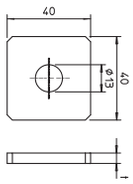
Piastra di collegamento, dotata di 1 foro, per il montaggio ad es. di un'asta filettata su profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Piastra di collegamento, dotata di 1 foro

A2 A4 2B



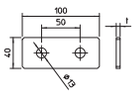


Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 1 VP A2	4	10	**1124683**
GMS 1 VP A4	4	10	**1124723**

Piastra di collegamento, dotata di 1 foro, per il montaggio ad es. di un'asta filettata su profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

Piastra di giunzione con 2 fori





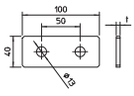
Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 2 VP FT	5	10	**1124645**

Piastra di giunzione con 2 fori per il collegamento assiale di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

Piastra di giunzione con 2 fori

A2 A4 2B





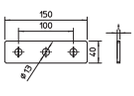
Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 2 VP A2	4	10	**1124685**
GMS 2 VP A4	4	10	**1124725**

Piastra di giunzione con 2 fori per il collegamento assiale di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

Piastra di giunzione con 3 fori

A2 2B



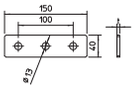


Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 3 VP A2	4	20	**1124687**

Piastra di giunzione con 3 fori per il collegamento assiale di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

Piastra di giunzione con 3 fori





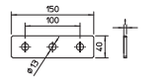
Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 3 VP FT	5	20	**1124647**

Piastra di giunzione con 3 fori per il collegamento assiale di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

A2 A4 2B

Piastra di giunzione con 3 fori

Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 3 VP A2	4	20	**1124687**
GMS 3 VP A4	4	20	**1124727**

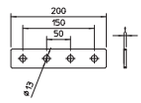




Piastra di giunzione con 3 fori per il collegamento assiale di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

Piastra di giunzione con 4 fori

Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 4 VP FT	5	10	**1124649**



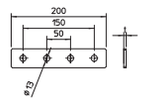


Piastra di giunzione con 4 fori per il collegamento assiale di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

A2 A4 2B

Piastra di giunzione con 4 fori

Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 4 VP A2	4	10	**1124689**
GMS 4 VP A4	4	10	**1124729**

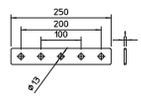




Piastra di giunzione con 4 fori per il collegamento assiale di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

Piastra di giunzione con 5 fori

Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 5 VP FT	5	10	**1124651**



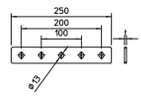


Piastra di giunzione con 5 fori per il collegamento assiale di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

A2 A4 2B

Piastra di giunzione con 5 fori

Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 5 VP A2	4	10	**1124691**
GMS 5 VP A4	4	10	**1124731**



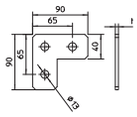


Piastra di giunzione con 5 fori per il collegamento assiale di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Piastra di giunzione forma L





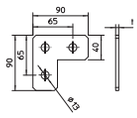
Tipo	Spessore materiale mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 3 VP L FT	5		10	**1124653**

Piastra di giunzione con 3 fori per il collegamento angolare di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

Piastra di giunzione forma L

A2 A4 2B



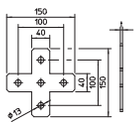


Tipo	Spessore materiale mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 3 VP L A2	4		10	**1124693**
GMS 3 VP L A4	4		10	**1124733**

Piastra di giunzione con 3 fori per il collegamento angolare di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

Piastra di giunzione forma X





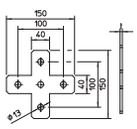
Tipo	Spessore materiale mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 5 VP X FT	5		10	**1124657**

Piastra di giunzione con 5 fori per il collegamento a croce di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

Piastra di giunzione forma X

A2 A4 2B



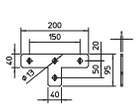


Tipo	Spessore materiale mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 5 VP X A2	4		10	**1124697**
GMS 5 VP X A4	4		10	**1124737**

Piastra di giunzione con 5 fori per il collegamento a croce di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

Piastra di giunzione forma T





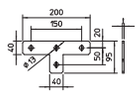
Tipo	Spessore materiale mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 4 VP T FT	5		10	**1124655**

Piastra di giunzione con 4 fori per il collegamento a T di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

A2 A4 2B

Piastra di giunzione forma T

Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 4 VP T A2	4	10	**1124695**
GMS 4 VP T A4	4	10	**1124735**

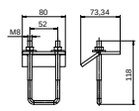




Piastra di giunzione con 4 fori per il collegamento a T di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm.

Staffa di fissaggio

Tipo	Lunghezza mm	Larg mm	Altezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SB MS 41 M8 FT	118	80	74	20	**1124679**



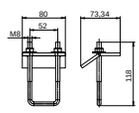


Elemento di fissaggio alle putrelle in acciaio. Il fissaggio è bidirezionale. La lunghezza dei profilati dovrebbe corrispondere almeno alla larghezza del supporto in acciaio: + 2 x 50 mm.
Utilizzare sempre in abbinamento per il montaggio. Adatto per profilati: MS4022, MS4141, MS4142, MS4124.

A4

Staffa di fissaggio

Tipo	Lunghezza mm	Larg mm	Altezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SB MS 41 M8 A4	118	80	74	20	**1124719**

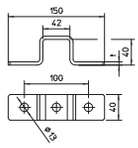




Elemento di fissaggio alle putrelle in acciaio inox. Il fissaggio è bidirezionale. La lunghezza dei profilati dovrebbe corrispondere almeno alla larghezza del supporto in acciaio: + 2 x 50 mm.
Utilizzare sempre in abbinamento per il montaggio. Adatto per profilati: MS4022, MS4141, MS4142, MS4124.

Staffa Omega

Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 3 O 4141 FT	5	10	**1124673**

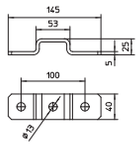




Staffa di fissaggio con 3 fori per il collegamento a croce dei profilati 41 x 41 mm.

Staffa Omega

Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 3 O 4121 FT	5	10	**1124671**





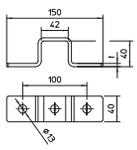
Staffa di fissaggio con 3 fori per il collegamento a croce dei profilati 41 x 21 mm.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Staffa Omega

A2 A4 2B





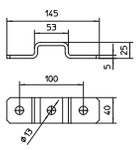
Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 3 O 4141 A2	5	10	**1124713**
GMS 3 O 4141 A4	5	10	**1124753**

Staffa di fissaggio con 3 fori per il collegamento a croce dei profilati 41 x 41 mm.

Staffa Omega

A2 A4 2B



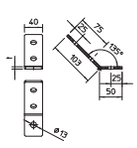


Tipo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 3 O 4121 A2	4	10	**1124711**
GMS 3 O 4121 A4	4	10	**1124751**

Staffa di fissaggio con 3 fori per il collegamento a croce dei profilati 41 x 21 mm.

Angolare di montaggio, 45° con 3 fori





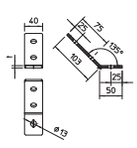
Tipo	Versione	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 3 VW 45 FT	Angolo 45°	40	10	**1124667**

Angolare di montaggio con 3 fori per il collegamento di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm con angolo di 45°.

Angolare di montaggio, 45° con 3 fori

A2 A4 2B



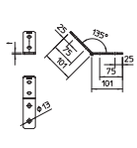


Tipo	Versione	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 3 VW 45 A2	Angolo 45°	40	10	**1124707**
GMS 3 VW 45 A4	Angolo 45°	40	10	**1124747**

Angolare di montaggio con 3 fori per il collegamento di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm con angolo di 45°.

Angolare di montaggio, 45° con 4 fori





Tipo	Versione	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 4 VW 45 FT	Angolo 45°	40	10	**1124669**

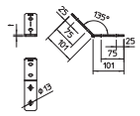
Angolare di montaggio con 4 fori per il collegamento di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm con angolo di 45°.

A2 A4 2B

Angolare di montaggio, 45° con 4 fori

Tipo	Versione	Cartone di imballo Pezzo		Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 4 VW 45 A2	Angolo 45°	40		10	**1124709**
GMS 4 VW 45 A4	Angolo 45°	40		10	**1124749**

Angolare di montaggio con 4 fori per il collegamento di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm con angolo di 45°.

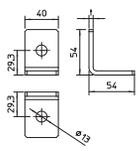


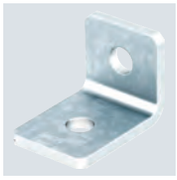


Angolare di montaggio, 90° con 2 fori

Tipo	Versione	Cartone di imballo Pezzo	Spessore materiale mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 2 VW 90 FT	Angolo 90°	60	5		10	**1124659**

Angolare di montaggio con 2 fori per il collegamento di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm con angolo di 90°.



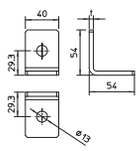


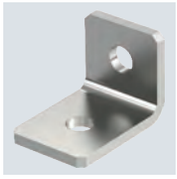
A2 2B

Angolare di montaggio, 90° con 2 fori

Tipo	Versione	Cartone di imballo Pezzo	Spessore materiale mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 2 VW 90 A2	Angolo 90°	60	4		10	**1124699**

Angolare di montaggio con 2 fori per il collegamento di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm con angolo di 90°.



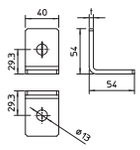


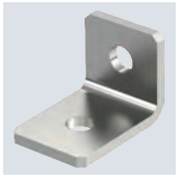
A2 A4 2B

Angolare di montaggio, 90° con 2 fori

Tipo	Versione	Cartone di imballo Pezzo	Spessore materiale mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 2 VW 90 A2	Angolo 90°	60	4		10	**1124699**
GMS 2 VW 90 A4	Angolo 90°	60	4		10	**1124739**

Angolare di montaggio con 2 fori per il collegamento di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm con angolo di 90°.

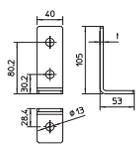




Angolare di montaggio, 90° con 3 fori

Tipo	Versione	Cartone di imballo Pezzo	Spessore materiale mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 3 VW 90 FT	Angolo 90°	40	5		10	**1124661**

Angolare di montaggio con 3 fori per il collegamento di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm con angolo di 90°.

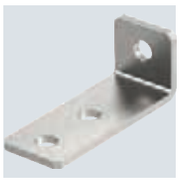


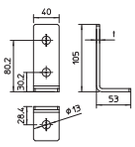


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Angolare di montaggio, 90° con 3 fori

A2 2B





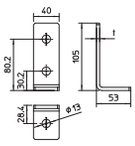
Tipo	Versione	Cartone di imballo Pezzo	Spessore materiale mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 3 VW 90 A2	Angolo 90°	40	4		10	**1124701**

Angolare di montaggio con 3 fori per il collegamento di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm con angolo di 90°.

Angolare di montaggio, 90° con 3 fori

A2 A4 2B



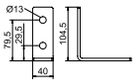


Tipo	Versione	Cartone di imballo Pezzo	Spessore materiale mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 3 VW 90 A2	Angolo 90°	40	4		10	**1124701**
GMS 3 VW 90 A4	Angolo 90°	40	4		10	**1124741**

Angolare di montaggio con 3 fori per il collegamento di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm con angolo di 90°.

Angolare di montaggio, 90° con 4 fori





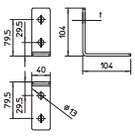
Tipo	Versione	Cartone di imballo Pezzo	Spessore materiale mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 4 VW 90 FT	Angolo 90°	30	5		10	**1124663**

Angolare di montaggio con 2 fori per il collegamento di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm con angolo di 90°.

Angolare di montaggio, 90° con 4 fori

A2 2B





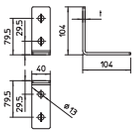
Tipo	Versione	Cartone di imballo Pezzo	Spessore materiale mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 4 VW 90 A2	Angolo 90°	30	4		10	**1124703**

Angolare di montaggio con 2 fori per il collegamento di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm con angolo di 90°.

Angolare di montaggio, 90° con 4 fori

A2 A4 2B





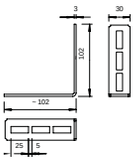
Tipo	Versione	Cartone di imballo Pezzo	Spessore materiale mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 4 VW 90 A2	Angolo 90°	30	4		10	**1124703**
GMS 4 VW 90 A4	Angolo 90°	30	4		10	**1124743**

Angolare di montaggio con 2 fori per il collegamento di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm con angolo di 90°.

Angolare di montaggio 90°

Tipo	Versione	Cartone di imballo Pezzo	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
CMW90FT	Angolo 90°	25	3	25	**6350151**

Per la creazione di angolo a 90°.

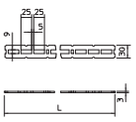




Profilato lunghezza regolabile

Tipo	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
CMCP3000FT	3000	30	**6350208**

Profilato piatto con asole per montaggio variabile.

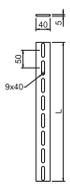




Profilo di montaggio e sospensione

Tipo	Dim. mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
FLA 5 FT	40 x 5	3000	3	**6399061**
FLA 8 FT	40 x 8	3000	3	**6399088**

Profilato per la realizzazione di strutture.



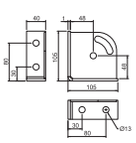


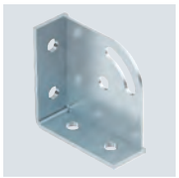
A2 A4 2B

Angolare di montaggio, 90° con 6 fori

Tipo	Versione	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GMS 6 KD FT	Angolo 90°	5	10	**1124792**
GMS 6 KD A2	Angolo 90°	5	10	**1124796**
GMS 6 KD A4	Angolo 90°	5	10	**1124798**

Angolare di montaggio rinforzato con 6 fori per il collegamento di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm con angolo di 90°. Ulteriori possibilità di fissaggio di un tirante nell'angolo di 45° con una possibilità di regolazione di +/- 30°. Utilizzabile per angolo da 15° a 75°.

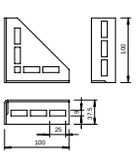


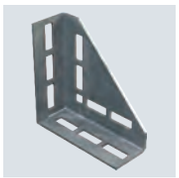


Piastra di giunzione

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
CM3518 KD FT	25	**6350100**

Per il fissaggio ad angolo fisso di installazioni speciali.



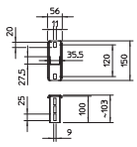


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Gamma profilati

Supporto a soffitto



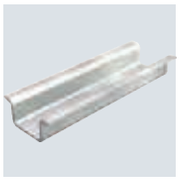


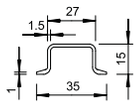
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
CM3518 KP FT		25	**6350054**

Per il fissaggio a parete o soffitto in caso di montaggio singolo.

Profilato di sospensione e profilato di supporto

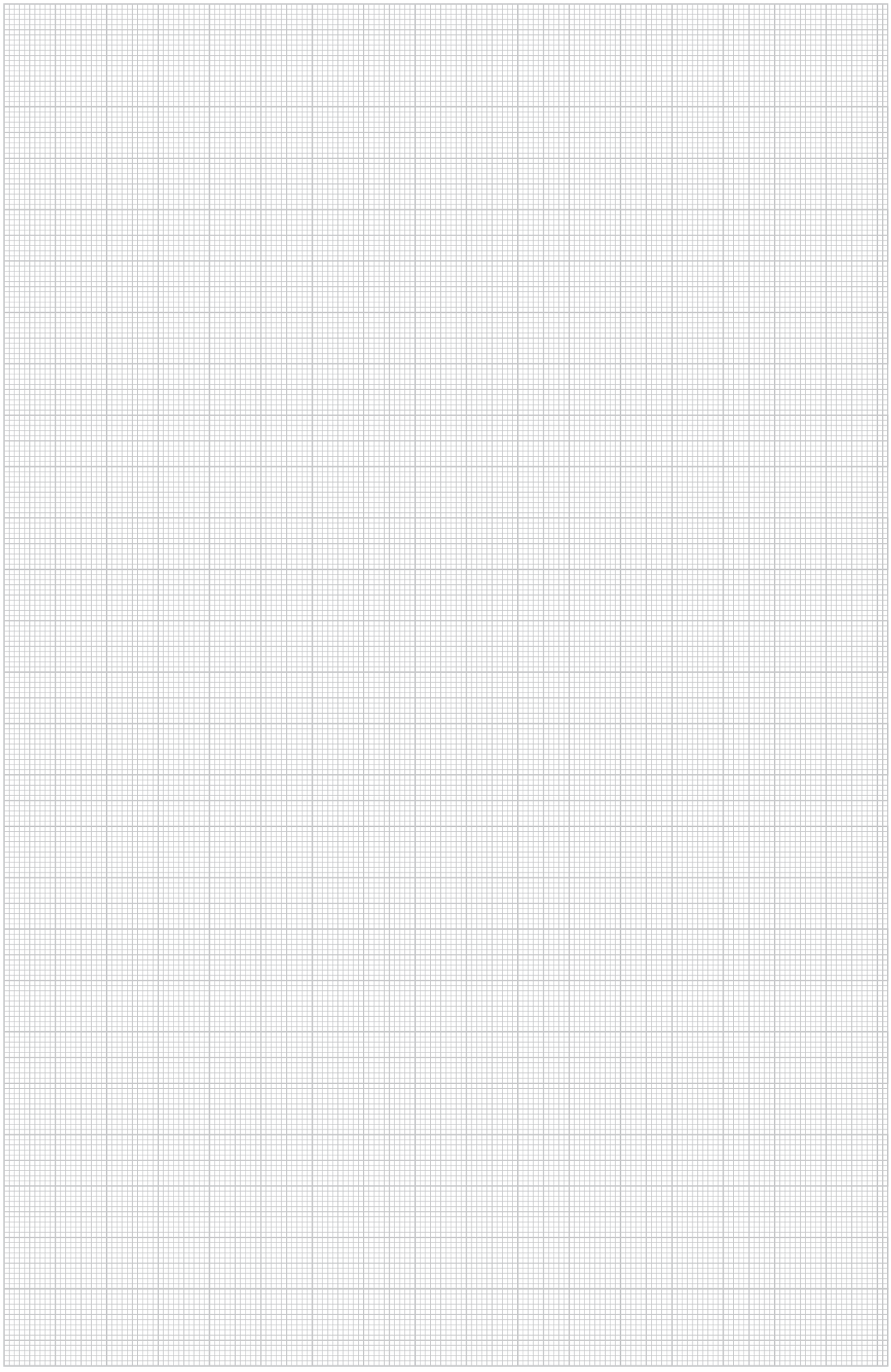
Profilato di sospensione, chiuso





Tipo	Versione	Spessore materiale mm	Lunghezza mm	Collare m		Art.-N.
2069 15 1.5 GTP	non forato	1,5	2000	20		**1115421**

Profilato di sospensione 35 x 15 mm simile a DIN EN 60715 (in precedenza DIN EN 50022), con spessore del materiale di 1,5 mm.





Sistemi di collegamento e sistemi di posa


Scatole di derivazione 490

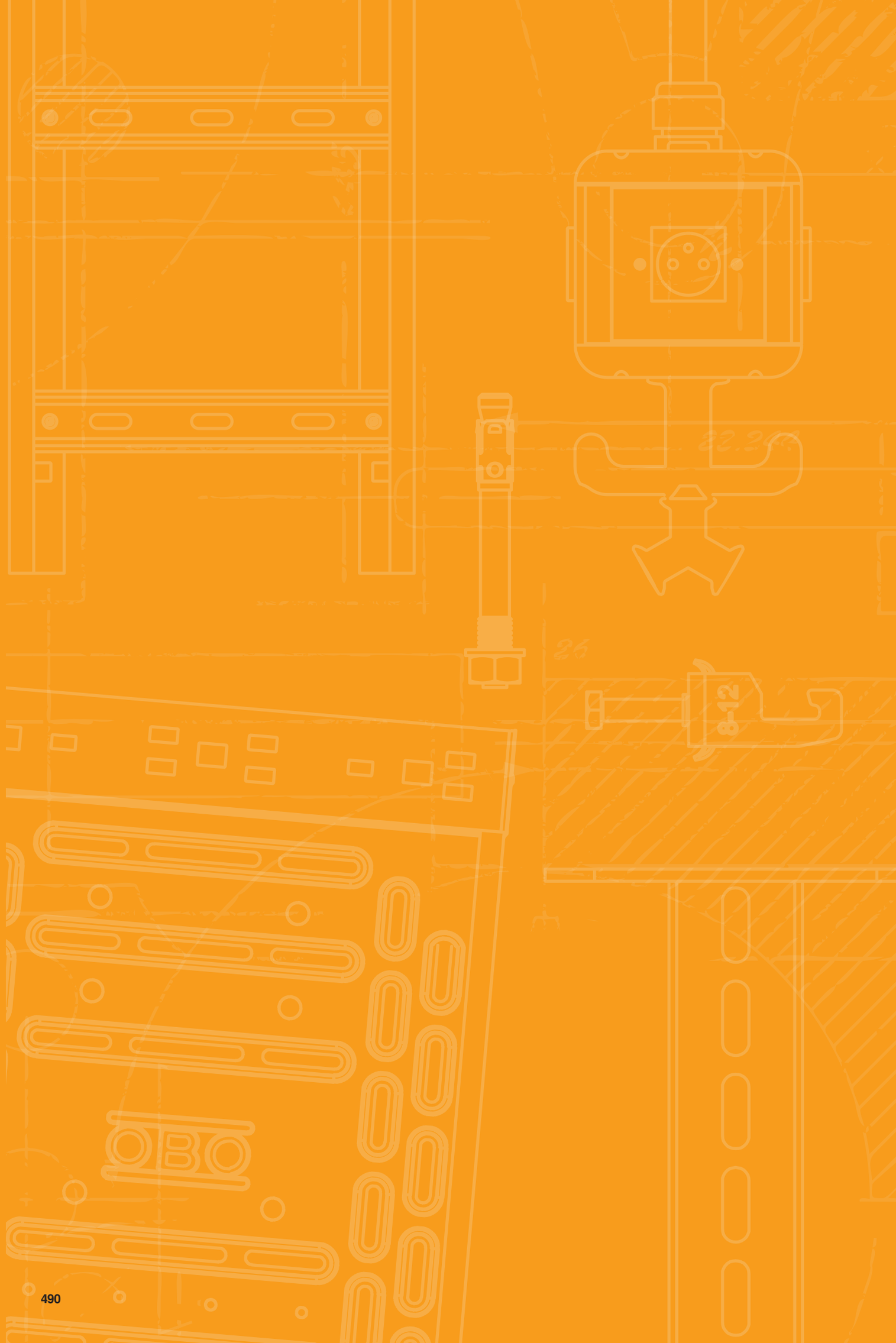

Pressacavi 558


Tubazioni 610


Scatole da incasso per muratura 634


Scatole da incasso per cartongesso 650

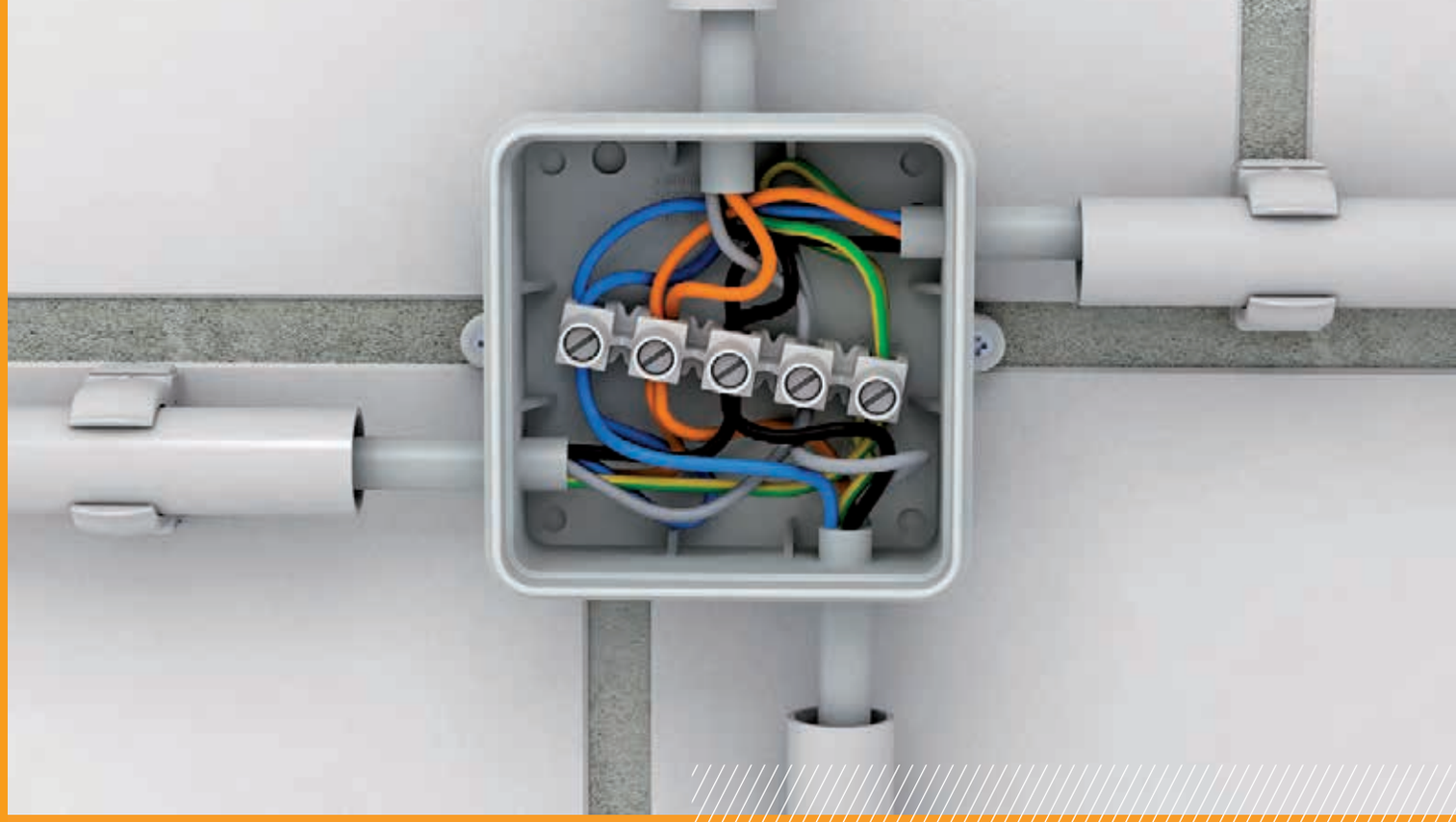
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27


OBO

Scatole di derivazione cavi

	Serie A	493
	Serie T	500
	Serie X	521
	Gel bicomponente isolante Aquasit	556

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Scatole di derivazione Serie A

Classiche e moderne allo stesso tempo: le famose scatole di derivazione della serie A hanno una nuova veste. La serie A è contraddistinta da plastica priva di alogeni e termoplastica, oltre che da un coperchio a scatto e da passaggi cavi preforati. Una classe di protezione IP55 e pratici fissaggi esterni completano il design della scatola.

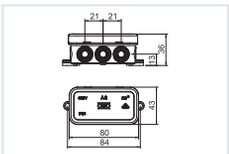


- Plastica termoplastica priva di alogeni
- Fissaggi esterni sicuri
- Montaggio rapido tramite coperchio morsetto fisso
- Idoneità agli ambienti umidi, IP55



Passaggio cavo preforato
I fori predisposti per l'introduzione dei cavi possono essere aperti con l'ausilio di uno strumento di taglio.

Scatola di derivazione A 6







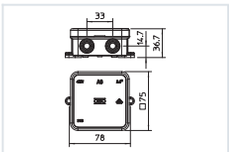


Tipo	A 6	A 6 HF RW	A 6 HF RO
Colore	grigio chiaro	bianco	rosso
Dimensioni LaxLuxH mm	80x43x36	80x43x36	80x43x36
Dimensioni interne luci mm	69x32x30	69x32x30	69x32x30
Conf. Pezzo	10	10	10
Art.-N.	**2000001**	**2000005**	**2000003**

PE Polietilene

Grado di protezione IP55, tensione nominale 690 V, sezione nominale 2,5 mm², 6 ingressi per diametro cavo 5-14 mm
4 ingressi per cavi di diametro 5-9 mm.
Coperchio ad innesto.
Dimensioni: 80 x 43 x 36 mm
Dimensioni interne: 69 x 32 x 30 mm
Ogni 10 scatole 1 utensile di taglio

Scatola di derivazione A 8







Tipo	A 8	A 8 HF RW	A 8 HF RO
Accessori	senza morsettiera	senza morsettiera	senza morsettiera
Colore	grigio chiaro	bianco	rosso
Dimensioni LaxLuxH mm	75x75x36,7	75x75x36,7	75x75x36,7
Dimensioni interne luci mm	65x65x32	65x65x32	65x65x32
Conf. Pezzo	10	10	10
Art.-N.	**2000016**	**2000075**	**2000059**

PE Polietilene

Grado di protezione IP55, tensione nominale 690 V, sezione nominale 2,5 mm², 7 ingressi per diametro cavo 5-14 mm.
Coperchio ad innesto.
Dimensioni: 75 x 75 x 36,2 mm
Dimensioni interne: 65 x 65 x 32 mm
Ogni 10 scatole 1 utensile di taglio

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatole di derivazione, serie A

Scatola di derivazione A 11



Tipo	A 11	A 11 HF RW	A 11 HF RO
Accessori	senza morsettiera	senza morsettiera	senza morsettiera
Colore	grigio chiaro	bianco	rosso
Dimensioni LaxLuxH mm	85x85x40	85x85x40	85x85x40
Dimensioni interne luci mm	75x75x35	75x75x35	75x75x35
Conf. Pezzo	10	10	10
Art.-N.	**2000342**	**2000180**	**2000164**

PE Polietilene

Grado di protezione IP55, tensione nominale 690 V, sezione nominale 2,5 mm², 12 ingressi per diametro cavo 5-14 mm.
Coperchio ad innesto.
Dimensioni: 85 x 85 x 40 mm
Dimensioni interne: 75 x 75 x 35 mm
Ogni 10 scatole 1 utensile di taglio

Scatola di derivazione A 14

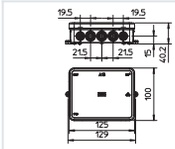


Tipo	A 14	A 14 HF RW	A 14 HF RO
Accessori	senza morsettiera	senza morsettiera	senza morsettiera
Colore	grigio chiaro	bianco	rosso
Dimensioni LaxLuxH mm	100x100x40	100x100x40	100x100x40
Dimensioni interne luci mm	90x90x35	90x90x35	90x90x35
Conf. Pezzo	10	10	10
Art.-N.	**2000378**	**2000390**	**2000386**

PE Polietilene

Grado di protezione IP55, tensione nominale 690 V, sezione nominale 2,5 mm², 8 ingressi per cavi di diametro 5-14 mm
8 ingressi per cavo diametro 5-11 mm.
Coperchio ad innesto.
Dimensioni: 100 x 100 x 40 mm
Dimensioni interne: 90 x 90 x 35 mm
Ogni 10 scatole 1 utensile di taglio

Scatola di derivazione A 18







Tipo	A 18	A 18 HF RW	A 18 HF RO
Accessori	senza morsettiera	senza morsettiera	senza morsettiera
Colore	grigio chiaro	bianco	rosso
Dimensioni LaxLuxH mm	125x100x40	125x100x40	125x100x40
Dimensioni interne luci mm	115x90x35	115x90x35	115x90x35
Conf. Pezzo	10	10	10
Art.-N.	**2000410**	**2000422**	**2000418**

PE Polietilene

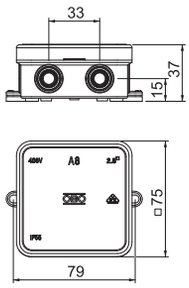
Grado di protezione IP55, tensione nominale 690 V, sezione nominale 2,5 mm², 10 ingressi per cavi di diametro 5-14 mm
8 ingressi per cavo diametro 5-11 mm.
Coperchio ad innesto.
Dimensioni: 125 x 100 x 40 mm
Dimensioni interne: 115 x 90 x 35 mm
Ogni 10 scatole 1 utensile di taglio

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatole di derivazione, serie A con morsettiera

Scatola di derivazione A 8 con morsettiera



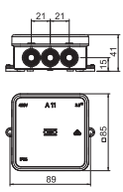


Tipo	Accessori	Colore	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
A 8 5	1 Morsettiera	grigio chiaro	75x75x36,7	65x65x32		10	2000024

Grado di protezione IP55, tensione nominale 690 V, sezione nominale 2,5 mm², 7 ingressi per diametro cavo 5-14 mm.
Coperchio ad innesto.
Dimensioni: 75 x 75 x 36,2 mm
Dimensioni interne: 65 x 65 x 32 mm
Ogni 10 scatole 1 utensile di taglio

Scatola di derivazione A11 con morsettiera



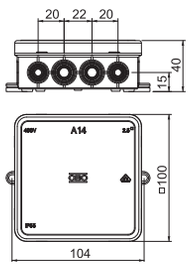


Tipo	Accessori	Colore	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
A 11 5	1 Morsettiera	grigio chiaro	85x85x40	75x75x35		10	2000326

Grado di protezione IP55, tensione nominale 690 V, sezione nominale 2,5 mm², 12 ingressi per diametro cavo 5-14 mm.
Coperchio ad innesto.
Dimensioni: 85 x 85 x 40 mm
Dimensioni interne: 75 x 75 x 35 mm
Ogni 10 scatole 1 utensile di taglio

Scatola di derivazione A 14 con morsettiera





Tipo	Accessori	Colore	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
A 14 5	1 Morsettiera	grigio chiaro	100x100x40	90x90x35		10	2000382

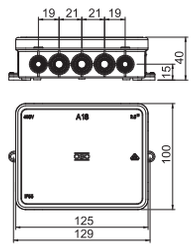
Grado di protezione IP55, tensione nominale 690 V, sezione nominale 2,5 mm², 8 ingressi per cavi di diametro 5-14 mm
8 ingressi per cavo diametro 5-11 mm.
Coperchio ad innesto.
Dimensioni: 100 x 100 x 40 mm
Dimensioni interne: 90 x 90 x 35 mm
Ogni 10 scatole 1 utensile di taglio

PE

Scatola di derivazione A 18 con morsettiera

Tipo	Accessori	Colore	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
A 18 5	1 Morsettiera	grigio chiaro	125x100x40	115x90x35		10	**2000414**

Grado di protezione IP55, tensione nominale 690 V, sezione nominale 2,5 mm², 10 ingressi per cavi di diametro 5-14 mm
8 ingressi per cavo diametro 5-11 mm.
Coperchio ad innesto.
Dimensioni: 125 x 100 x 40 mm
Dimensioni interne: 115 x 90 x 35 mm
Ogni 10 scatole 1 utensile di taglio





Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Scatole di derivazione serie T

L'intelligenza è la quintessenza della serie T: i nostri ingegneri le hanno realizzate con materiali di alta qualità, uno spessore delle pareti adeguato e una struttura solida, affinché possano superare anche condizioni difficili. Tutte le scatole di derivazione sono fabbricate in polipropilene, materiale privo di alogeni e non contengono fluoro, cloro o bromo.



- Ampia scelta: sette misure, sei varianti
- Tenuta elevata di grado IP 66
- Elevata resistenza all'impatto: IK 08
- Varianti bianche con protezione UV per l'impiego all'esterno
- Antifiamma: standard 650 °C, modelli speciali fino a 960 °C
- Senza alogeni: senza cloro, fluoro, bromo



Plus

Facilità di installazione

- Dime di montaggio dei fori sulla parte posteriore
- Contrassegni di allineamento
- Ingresso cavi facilitata nella parte posteriore grazie ai fori di pre-trancio
- Passacavi morbidi e sostituibili
- Fissaggi rapidi disponibili per le scatole T60 o T100 per montaggio su passerelle
- Fissaggio diretto negli angoli a partire dalla T60

Versatile

- Protezione anti-caduta del coperchio
- Apertura 1/4 di giro dalla T60
- Coperchio piombabile dalla T60
- Coperchio etichettabile
- Halogen-free
- Disponibile anche in versione antifiamma
- UV Resistant
- Apertura per scarico condensa
- Grado IK fino a 07

Versioni

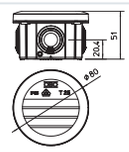
- Con coperchio trasparente
- Con coperchio rosso
- Con coperchio alto
- Con profilo omega



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatole di derivazione, serie T con passacavo

Scatola di derivazione T 25, con passacavo





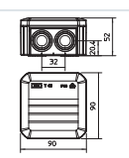


Tipo	T 25	T 25 RW
Colore	grigio chiaro	bianco
Entrate cavi	4 x M25	4 x M25
Dimensione mm	Ø80x51	Ø80x51
Dimensioni interne luci mm	Ø63x45	Ø63x45
Conf. Pezzo	5	5
Art.-N.	**2007029**	**2007509**

PP Polipropilene

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rotonda, dotata di passacavi e pretranci sul fondo. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti, su pannelli di montaggio e a pavimento. Con la possibilità di fissaggio interno. Con coperchio a scatto. Costruita con materiali privi di alogeni e resistenti ai raggi UV. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T 40, con passacavo







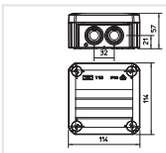


Tipo	T 40	T 40 RW	T 40 RO-LGR
Colore	grigio chiaro	bianco	grigio / rosso
Entrate cavi	7 x M25	7 x M25	7 x M25
Dimensioni LaxLuxH mm	90x90x52	90x90x52	90x90x52
Dimensioni interne luci mm	77x77x46	77x77x46	77x77x46
Conf. Pezzo	5	5	5
Art.-N.	**2007045**	**2007517**	**2007630**

PP Polipropilene

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma quadrata, dotata di passacavi e pretranci sul fondo. Adatta per il montaggio su pareti, soffitti e pannelli di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno.
Con coperchio a scatto. Costruita con materiali privi di alogeni e resistenti ai raggi UV. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T 60, con passacavo



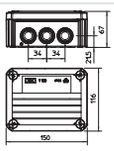



Tipo	T 60	T 60 RW	T 60 RO-LGR
Colore	grigio chiaro	bianco	grigio / rosso
Entrate cavi	7 x M25	7 x M25	7 x M25
Dimensioni LaxLuxH mm	114x114x57	114x114x57	114x114x57
Dimensioni interne luci mm	100x100x48	100x100x48	100x100x48
Conf. Pezzo	5	5	5
Art.-N.	**2007061**	**2007525**	**2007638**

PP Polipropilene

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma quadrata, dotata di passacavi e pretranci sul fondo. Adatta per il montaggio su pareti, soffitti e pannelli di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno.
Con coperchio a scatto. Costruita con materiali privi di alogeni e resistenti ai raggi UV. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T 100, con passacavo






Tipo	T 100	T 100 RW	T 100 RO-LGR
Colore	grigio chiaro	bianco	grigio / rosso
Entrate cavi	10 x M25	10 x M25	10 x M25
Dimensioni LaxLuxH mm	150x116x67	150x116x67	150x116x67
Dimensioni interne luci mm	136x102x57	136x102x57	136x102x57
Conf. Pezzo	1	1	1
Art.-N.	**2007077**	**2007533**	**2007644**

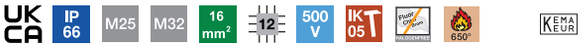
PP Polipropilene

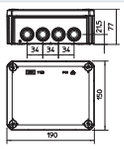
Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare, dotata di passacavi e pretranci sul fondo. Adatta per il montaggio su pareti, soffitti e pannelli di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno.
Con coperchio a scatto. Costruita con materiali privi di alogeni e resistenti ai raggi UV. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatole di derivazione, serie T con passacavo

Scatola di derivazione T 160, con passacavo











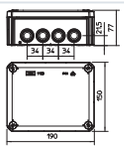
Tipo	T 160	T 160 RW	T 160 RO-LGR
Colore	grigio chiaro	bianco	grigio / rosso
Entrate cavi	7 x M25 + 5 x M32	7 x M25 + 5 x M32	7 x M25 + 5 x M32
Dimensioni LaxLuxH mm	190x150x77	190x150x77	190x150x77
Dimensioni interne luci mm	176x135x67	176x135x67	176x135x67
Conf. Pezzo	1	1	1
Art.-N.	**2007093**	**2007541**	**2007649**

PP/GF Polipropilene, rinforzato in fibra di vetro

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare con passacavi sui lati e inserti nel fondo. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T 160, con passacavo







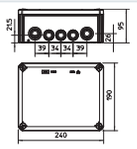
Tipo	T 160 M32
Colore	grigio chiaro
Entrate cavi	7 x M25 + 5 x M32
Dimensioni LaxLuxH mm	190x150x77
Dimensioni interne luci mm	176x135x67
Conf. Pezzo	1
Art.-N.	**2007097**

PP/GF Polipropilene, rinforzato in fibra di vetro

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare con passacavi sui lati e inserti nel fondo. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T 250, con passacavo

IP 66 · M25 · M32 · 25 mm² · 16 · 500 V · IK 05 · 650°









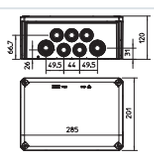
Tipo	T 250	T 250 RW	T 250 RO-LGR
Colore	grigio chiaro	bianco	grigio / rosso
Entrate cavi	9 x M25 + 7 x M32	9 x M25 + 7 x M32	9 x M25 + 7 x M32
Dimensioni LaxLuxH mm	240x190x95	240x190x95	240x190x95
Dimensioni interne luci mm	225x173x86	225x173x86	225x173x86
Conf. Pezzo	1	1	1
Art.-N.	**2007109**	**2007554**	**2007657**

PP/GF Polipropilene, rinforzato in fibra di vetro

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare con passacavi sui lati e inserti nel fondo. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti, il montaggio su piastre di montaggio e a pavimento. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T 350, con passacavo

IP 66 · M32 · M40 · 35 mm² · 24 · 500 V · IK 05 · 650°







Tipo	T 350	T 350 RW
Colore	grigio chiaro	bianco
Entrate cavi	16 x M32 8 x M40	16 x M32 8 x M40
Dimensioni LaxLuxH mm	285x201x120	285x201x120
Dimensioni interne luci mm	267x182x110	267x182x110
Conf. Pezzo	1	1
Art.-N.	**2007125**	**2007568**

PP/GF Polipropilene, rinforzato in fibra di vetro

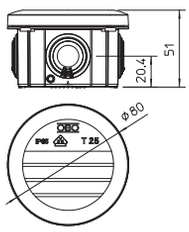
Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare con passacavi sui lati e inserti nel fondo. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatole di derivazione, serie T con passacavo, antifiamma

Scatola di derivazione T 25, con passacavo, antifiamma



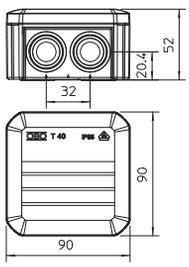


Tipo	Colore	Ingressi	Dim. mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 25 F	grigio chiaro	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45		5	2007312

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma tonda, dotata di passacavi e pretranci sul fondo.
Adatta per il montaggio su pareti e soffitti, su pannelli di montaggio e a pavimento. Con la possibilità di fissaggio interno.
Con coperchio a scatto, piombabile. Costruita con materiali privi di alogeni e resistenti ai raggi UV. Versione resistente alla fiamma in polipropilene speciale. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 960 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T 40, con passacavo, antifiamma



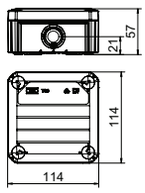


Tipo	Colore	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 40 F	grigio chiaro	7 x M25	90x90x52	77x77x46		5	2007320

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma quadrata, dotata di passacavi e pretranci sul fondo.
Adatta per il montaggio su pareti, soffitti e pannelli di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno.
Con coperchio a scatto, piombabile. Costruita con materiali privi di alogeni e resistenti ai raggi UV. Versione resistente alla fiamma in polipropilene speciale. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 960 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T 60, con passacavo, antifiamma





Tipo	Colore	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 60 F	grigio chiaro	7 x M25	114x114x57	100x100x48		5	2007339

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma quadrata, dotata di passacavi e pretranci sul fondo.
Adatta per il montaggio su pareti, soffitti e pannelli di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno.
Con coperchio a scatto, piombabile. Costruita con materiali privi di alogeni e resistenti ai raggi UV. Versione resistente alla fiamma in polipropilene speciale. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 960 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

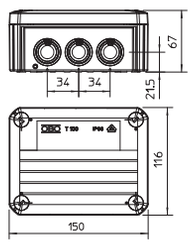
PP

IP 66 | M25 | 10 mm² | 10 | 500 V | IK 07 | 960°

Scatola di derivazione T 100, con passacavo, antifiamma

Tipo	Colore	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
T 100 F	grigio chiaro	10 x M25	150x116x67	136x102x57	1	2007347

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare, dotata di passacavi e pretranci sul fondo. Adatta per il montaggio su pareti, soffitti e pannelli di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno.
Con coperchio a scatto, piombabile. Costruita con materiali privi di alogeni e resistenti ai raggi UV. Versione resistente alla fiamma in polipropilene speciale. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 960 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.





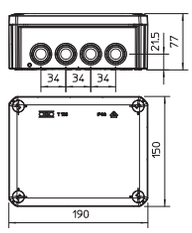
PP/GF

IP 66 | M25 | M32 | 16 mm² | 12 | 500 V | IK 05 | 960°

Scatola di derivazione T 160, con passacavo, antifiamma

Tipo	Colore	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
T 160 F	grigio chiaro	7 x M25 + 5 x M32	190x150x77	176x135x67	1	2007355

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare con passacavi sui lati e inserti nel fondo. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Versione resistente alla fiamma in polipropilene speciale.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 960 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.





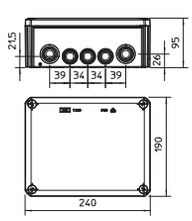
PP/GF

IP 66 | M25 | M32 | 25 mm² | 16 | 500 V | IK 05 | 960°

Scatola di derivazione T 250, con passacavo, antifiamma

Tipo	Colore	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
T 250 F	grigio chiaro	9 x M25 + 7 x M32	240x190x95	225x173x86	1	2007363

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare con passacavi sui lati e inserti nel fondo. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti, il montaggio su piastre di montaggio e a pavimento. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni. Versione resistente alla fiamma in polipropilene speciale.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 960 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.





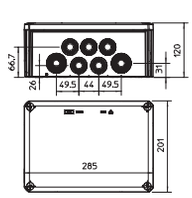
PP/GF

IP 66 | M32 | M40 | 35 mm² | 24 | 500 V | IK 05 | 960°

Scatola di derivazione T 350, con passacavo, antifiamma

Tipo	Colore	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
T 350 F	grigio chiaro	16 x M32 8 x M40	285x201x120	267x182x110	1	2007371

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare con passacavi sui lati e inserti nel fondo. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su lamiere di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio su sezioni angolari. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni. Versione resistente alla fiamma in polipropilene speciale.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 960 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.



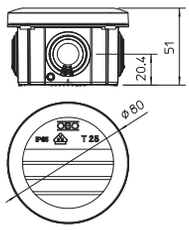


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatole di derivazione, serie T con passacavo e morsettiera

Scatola di derivazione T 25, con passacavo e morsettiera



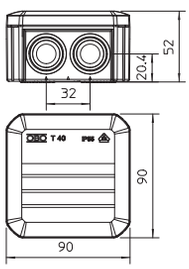


Tipo	Colore	Ingressi	Dim. mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 25 KL	grigio chiaro	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45		5	**2007430**

Scatola di derivazione, con morsettiera, per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rotonda, dotata di passacavi e pretranci sul fondo. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti, su pannelli di montaggio e a pavimento. Con la possibilità di fissaggio interno.
Con coperchio a scatto. Costruita con materiali privi di alogeni e resistenti ai raggi UV. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T 40, con passacavo e morsettiera



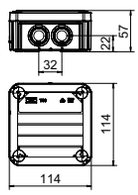


Tipo	Colore	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 40 KL	grigio chiaro	7 x M25	90x90x52	77x77x46		5	**2007432**

Scatola di derivazione, con morsettiera, per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma quadrata, dotata di passacavi e pretranci sul fondo. Adatta per il montaggio su pareti, soffitti e pannelli di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno.
Con coperchio a scatto. Costruita con materiali privi di alogeni e resistenti ai raggi UV. Versione resistente alla fiamma in polipropilene speciale. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T60, con passacavo e morsettiera





Tipo	Ingressi	Colore	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 60 KL	7 x M25	grigio chiaro	114x114x57	100x100x48		5	**2007434**

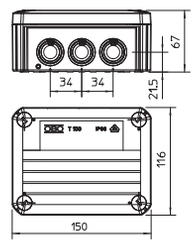
Scatola di derivazione, con morsettiera, per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma quadrata, dotata di passacavi e pretranci sul fondo. Adatta per il montaggio su pareti, soffitti e pannelli di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno.
Con coperchio a scatto, piombabile. Costruita con materiali privi di alogeni e resistenti ai raggi UV. Versione resistente alla fiamma in polipropilene speciale. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

PP

IP 66 | M25 | 10 mm² | 10 | 500 V | IK 07 | Fluor Free | 650° | KEMA KEUR

Scatola di derivazione T100, con passacavo e morsettiera

Tipo	Colore	In gressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 100 KL	grigio chiaro	10 x M25	150x116x67	136x102x57		1	2007436





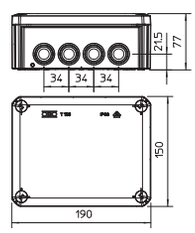
Scatola di derivazione, con morsettiera, per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare, dotata di passacavi e pretranci sul fondo. Adatta per il montaggio su pareti, soffitti e pannelli di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno.
Con coperchio a scatto, piombabile. Costruita con materiali privi di alogeni e resistenti ai raggi UV. Versione resistente alla fiamma in polipropilene speciale. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

PP/ GF

UK CA | IP 66 | M25 | M32 | 16 mm² | 12 | 500 V | IK 05 | Fluor Free | 650° | KEMA KEUR

Scatola di derivazione T 160, con passacavo e morsettiera

Tipo	Colore	In gressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 160 KL	grigio chiaro	7 x M25 + 5 x M32	190x150x77	176x135x67		1	2007440





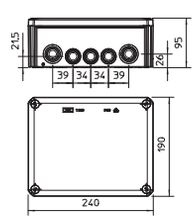
Scatola di derivazione con morsettiera per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare con passacavi sui lati e inserti nel fondo. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.

PP/ GF

UK CA | IP 66 | M25 | M32 | 25 mm² | 16 | 500 V | IK 05 | Fluor Free | 650° | KEMA KEUR

Scatola di derivazione T250, con passacavo e morsettiera

Tipo	Colore	In gressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 250 KL	grigio chiaro	9 x M25 + 7 x M32	240x190x95	225x173x86		1	2007444





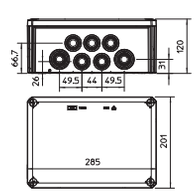
Scatola di derivazione con morsettiera per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare con passacavi sui lati e inserti nel fondo. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti, il montaggio su piastre di montaggio e a pavimento. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.

PP/ GF

IP 66 | M32 | M40 | 35 mm² | 24 | 500 V | IK 05 | Fluor Free | 650° | KEMA KEUR

Scatola di derivazione T350, con passacavo e morsettiera

Tipo	Colore	In gressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 350 KL	grigio chiaro	16 x M32 8 x M40	285x201x120	267x182x110		1	2007448





Scatola di derivazione con morsettiera per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare con tenute a innesto. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti, il montaggio su piastre di montaggio e a pavimento. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.

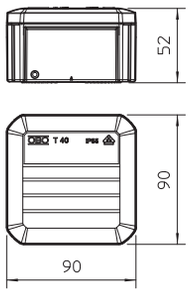
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatole di derivazione, serie T, pareti lisce

Scatola di derivazione T 40, pareti lisce

PP





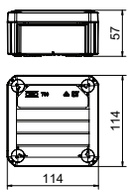
Tipo	Colore	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 40 OE	grigio chiaro	90x90x52	77x77x46		5	**2007223**

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma quadrata e pareti lisce. Adatta per il montaggio su pareti, soffitti e pannelli di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno.
Con coperchio a scatto. Costruita con materiali privi di alogeni e resistenti ai raggi UV. Versione resistente alla fiamma in polipropilene speciale. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T 60, pareti lisce

PP





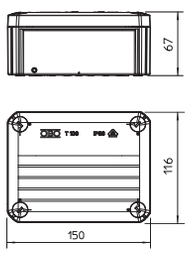
Tipo	Colore	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 60 OE	grigio chiaro	114x114x57	100x100x46		5	**2007239**

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma quadrata senza ingressi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK08 secondo DIN EN 50102

Scatola di derivazione T 100, pareti lisce

PP





Tipo	Colore	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 100 OE	grigio chiaro	150x116x67	136x102x57		1	**2007255**

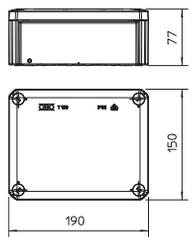
Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare e pareti lisce. Adatta per il montaggio su pareti, soffitti e pannelli di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno.
Con coperchio a scatto, piombabile. Costruita con materiali privi di alogeni e resistenti ai raggi UV. Versione resistente alla fiamma in polipropilene speciale. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

PP/ GF

Scatola di derivazione T 160, pareti lisce

Tipo	Colore	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 160 OE	grigio chiaro	190x150x77	176x135x67		1	**2007271**

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare senza ingressi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su lamiere di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio su sezioni angolari. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.



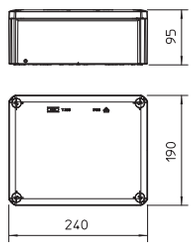


PP/ GF

Scatola di derivazione T 250, pareti lisce

Tipo	Colore	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 250 OE	grigio chiaro	240x190x95	225x173x86		1	**2007287**

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare senza ingressi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti, il montaggio su piastre di montaggio e a pavimento. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.



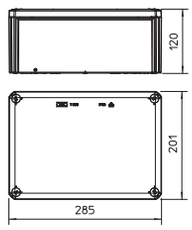


PP/ GF

Scatola di derivazione T 350, pareti lisce

Tipo	Colore	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 350 OE	grigio chiaro	285x201x120	267x182x110		1	**2007303**

Scatola di derivazione chiusa per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare senza ingressi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti, il montaggio su piastre di montaggio e a pavimento. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.



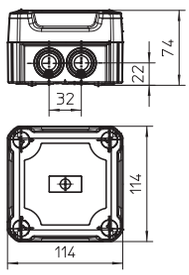


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatole di derivazione, serie T con coperchio alto e passacavo

Scatola di derivazione T 60, passacavo e coperchio alto



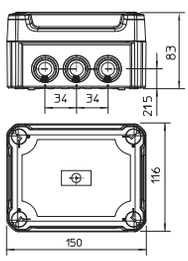


Tipo	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 60 HD LGR	7xM25	114x114x74	100x100x65		1	**2007710**

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma quadrata con tenute a innesto sui lati e inserti di deviazione nel pavimento. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio alto con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Con guida profilata DIN.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T 100, passacavo e coperchio alto



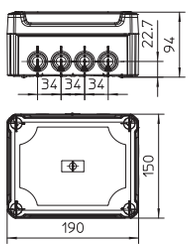


Tipo	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 100 HD LGR	10xM25	150x116x83	136x102x74		1	**2007712**

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare con passacavi sui lati e inserti nel fondo. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio alto con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Con guida profilata DIN.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T 160, passacavo e coperchio alto





Tipo	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 160 HD LGR	7xM25 5xM32	190x150x94	176x135x84		1	**2007714**

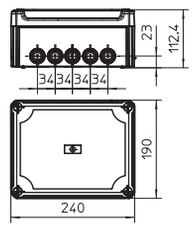
Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare con passacavi sui lati e inserti nel fondo. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio alto con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Con guida profilata DIN.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T 250, passacavo e coperchio alto

PP/PC · IP 66 · M25 · M32 · 16 · 500 V · 25 mm² · IK 05 · T · Flow Offgum · 650°

Tipo	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 250 HD LGR	9xM25 7xM32	240x190x112	225x173x103		1	**2007716**

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare con passacavi sui lati e inserti nel fondo. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti, il montaggio su piastre di montaggio e a pavimento. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio alto con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Con guida profilata DIN.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.



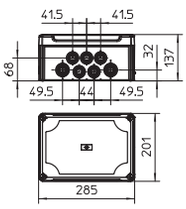


Scatola di derivazione T 350, passacavo e coperchio alto

PP/PC · IP 66 · M32 · M40 · 24 · 500 V · 35 mm² · IK 05 · T · Flow Offgum · 650°

Tipo	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 350 HD LGR	16xM32 8xM40	285x201x137	267x182x127		1	**2007718**

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare con tenute a innesto. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti, il montaggio su piastre di montaggio e a pavimento. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio alto con chiusura rapida, piombabile.
Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Con guida profilata DIN.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.





Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

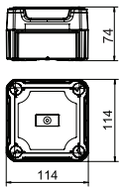
Scatole di derivazione, serie T con coperchio alto, pareti lisce

Scatola di derivazione T 60, pareti lisce e coperchio alto

PP/PC

500 V | IP 66 | IK 07 | Stoff Group Halogenfrei | 650°





Tipo	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 60 OE HD LGR	nessuna	114x114x74	100x100x63		1	**2007730**

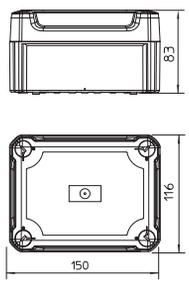
Scatola di derivazione chiusa per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma quadrata senza ingressi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio alto con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Con guida profilata DIN.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T 100, pareti lisce e coperchio alto

PP/PC

500 V | IP 66 | IK 07 | Stoff Group Halogenfrei | 650°





Tipo	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 100 OE HD LGR	nessuna	150x116x83	136x102x74		1	**2007732**

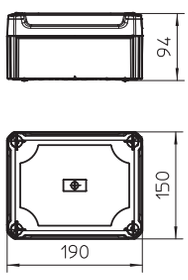
Scatola di derivazione chiusa per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare senza ingressi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio alto con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Con guida profilata DIN.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T 160, pareti lisce e coperchio alto

PP/PC

500 V | IP 66 | IK 05 | Stoff Group Halogenfrei | 650°





Tipo	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 160 OE HD LGR	nessuna	190x150x94	176x135x84		1	**2007734**

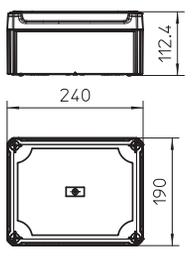
Scatola di derivazione chiusa per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare senza ingressi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio alto con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Con guida profilata DIN.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK04 secondo DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T 250, pareti lisce e coperchio alto

PP/PC

500 V | IP 66 | IK 05 | Stoff Group Halogenfrei | 650°





Tipo	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 250 OE HD LGR	nessuna	240x190x112	225x173x102		1	**2007736**

Scatola di derivazione chiusa per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare senza ingressi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti, il montaggio su piastre di montaggio e a pavimento. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio alto con chiusura rapida, piombabile.
Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Con guida profilata DIN.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.

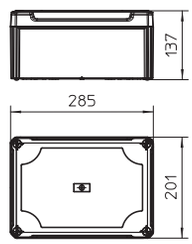
PP/ PC

500 V | IP 66 | IK 05 T | Halogen free | 650°

Scatola di derivazione T 350, pareti lisce e coperchio alto

Tipo	In gressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 350 OE HD LGR	nessuna	285x201x137	267x182x127		1	**2007738**

Scatola di derivazione chiusa per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare senza ingressi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti, il montaggio su piastre di montaggio e a pavimento. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio alto con chiusura rapida, piombabile.
Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Con guida profilata DIN.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.



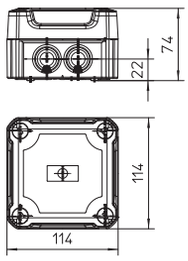


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatole di derivazione, serie T con coperchio alto trasparente e passacavo

Scatola di derivazione T 60, con passacavo, coperchio alto trasparente



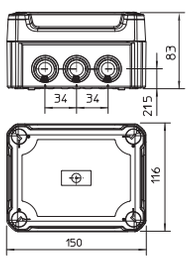


Tipo	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 60 HD TR	7xM25	114x114x74	100x100x65		1	**2007750**

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma quadrata con tenute a innesto sui lati e inserti di deviazione nel pavimento. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio alto con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Con guida profilata DIN.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T 100, con passacavo, coperchio alto trasparente



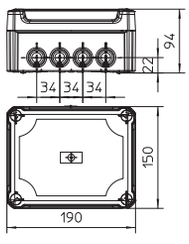


Tipo	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 100 HD TR	10xM25	150x116x83	136x102x74		1	**2007752**

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare con passacavi sui lati e inserti nel fondo. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio alto con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Con guida profilata DIN.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T 160, con passacavo, coperchio alto trasparente





Tipo	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 160 HD TR	7xM25 5xM32	190x150x94	176x135x84		1	**2007754**

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare con passacavi sui lati e inserti nel fondo. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio alto con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Con guida profilata DIN.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.

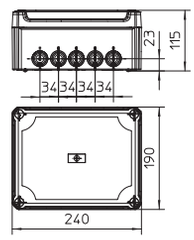
PP/PC

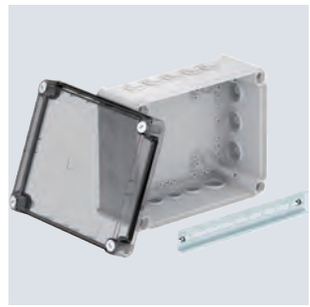
IP 66 | M25 | M32 | 16 | 500 V | 25 mm² | IK 05 | T | Flame Officer | 650°

Scatola di derivazione T 250, con passacavo, coperchio alto trasparente

Tipo	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 250 HD TR	9xM25 7xM32	240x190x112	225x173x103		1	**2007756**

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare con passacavi sui lati e inserti nel fondo. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti, il montaggio su piastre di montaggio e a pavimento. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio alto con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Con guida profilata DIN.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.





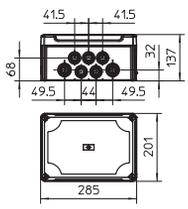
PP/PC

IP 66 | M32 | M40 | 24 | 500 V | 35 mm² | IK 05 | T | Flame Officer | 650°

Scatola di derivazione T 350, con passacavo, coperchio alto trasparente

Tipo	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 350 HD TR	16xM32 8xM40	285x201x137	267x182x127		1	**2007758**

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare con tenute a innesto. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti, il montaggio su piastre di montaggio e a pavimento. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio alto con chiusura rapida, piombabile.
Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Con guida profilata DIN.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.





Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

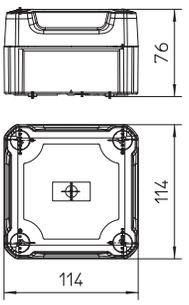
Scatole di derivazione, serie T con coperchio alto trasparente, pareti lisce

Scatola di derivazione T 60, pareti lisce e coperchio alto trasparente

PP/PC

500 V IK 07 650°





Tipo	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 60 OE HD TR	nessuna	114x114x74	100x100x63		1	**2007770**

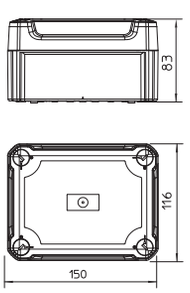
Scatola di derivazione chiusa per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma quadrata senza ingressi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio alto e trasparente con chiusura rapida, piombabile.
Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Con guida profilata DIN.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T 100, pareti lisce e coperchio alto trasparente

PP/PC

500 V IK 07 650°





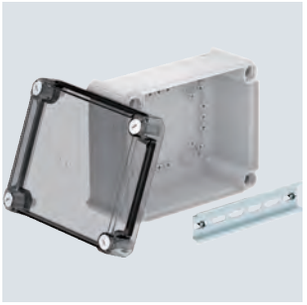
Tipo	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 100 OE HD TR	nessuna	150x116x83	136x102x74		1	**2007772**

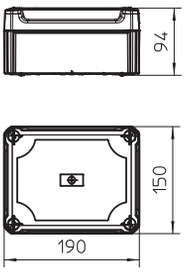
Scatola di derivazione chiusa per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare senza ingressi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio alto e trasparente con chiusura rapida, piombabile.
Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Con guida profilata DIN.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T 160, pareti lisce e coperchio alto trasparente

PP/PC

500 V IK 05 650°





Tipo	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 160 OE HD TR	nessuna	190x150x94	176x135x84		1	**2007774**

Scatola di derivazione chiusa per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare senza ingressi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio alto e trasparente con chiusura rapida, piombabile.
Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Con guida profilata DIN.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK04 secondo DIN EN 50102.

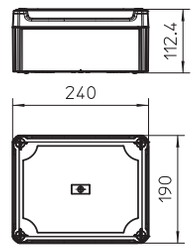
PP/ PC

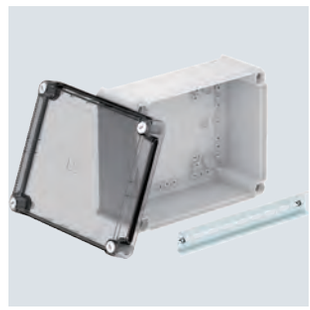
IK 09 T | 500 V | IK 05 T | Photocatalytic Effect | HALOGEN FREE | 650°

Scatola di derivazione T 250, pareti lisce e coperchio alto

Tipo	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 250 OE HD TR	nessuna	240x190x112	225x173x102		1	**2007776**

Scatola di derivazione chiusa per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare senza ingressi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti, il montaggio su piastre di montaggio e a pavimento. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio alto e trasparente con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali halogen free e resistente ai raggi UV.
Con guida profilata DIN.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.





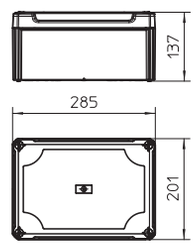
PP/ PC

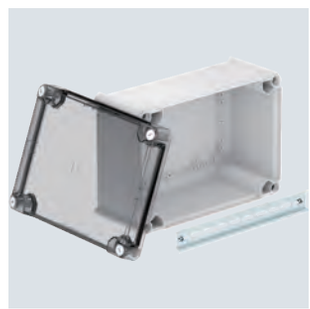
500 V | IK 05 T | Photocatalytic Effect | HALOGEN FREE | 650°

Scatola di derivazione T 350, pareti lisce e coperchio alto

Tipo	Ingressi	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 350 OE HD TR	nessuna	285x201x137	267x182x127		1	**2007778**

Scatola di derivazione chiusa per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare senza ingressi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti, il montaggio su piastre di montaggio e a pavimento. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio tramite cupole angolari. Coperchio alto e trasparente con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni.
Con guida profilata DIN.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK05 secondo DIN EN 50102.

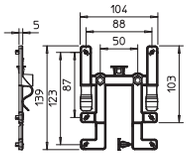




Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Elemento di fissaggio per passerella



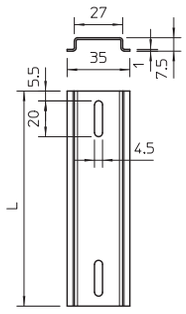


Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
BE TS KR		10	**2007835**

Con l'elemento di fissaggio BE TS KR le scatole di derivazione del tipo T60 e T100 possono essere applicate con pochi passaggi, senza attrezzi, rapidamente su tutte le passerelle.
Così la scatola di derivazione viene tenuta saldamente in posizione. Tuttavia, se necessario, può essere smontata rapidamente. Tutto ciò avviene senza l'utilizzo di utensili.

Guida DIN 35 x 7,5 mm





Tipo	Versione	Lunghezza mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
2069 T100 FS	per T100 longitudinale e T160 trasversale	118		10	**1115382**
2069 T160 FS	per T160 longitudinale e T250, T350 trasversale	157		10	**1115384**
2069 T250 FS	per T250 longitudinale	206		10	**1115386**
2069 T350 FS	per T350 longitudinale	245		10	**1115388**
2069 T60 FS	per T60 longitudinale e T100 trasversale	89		10	**1115380**

Guida DIN 35 x 7,5 mm secondo DIN EN 60715 (in precedenza DIN EN 50022).

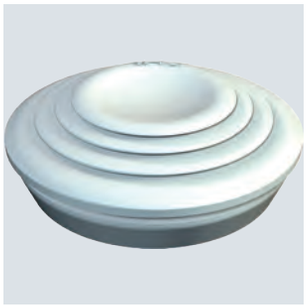
TPE

IP 55

Passacavo EDK

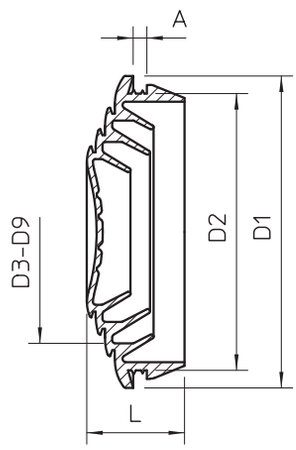
Tipo	Dimensione	per Ø mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
EDK 25 LGR	M25	5-20	grigio chiaro	100	**2011638**
EDK 32 LGR	M32	5-25	grigio chiaro	50	**2011646**
EDK 40 LGR	M40	5-32	grigio chiaro	25	**2011654**
EDK 25 RW	M25	5-20	bianco	100	**2011689**
EDK 32 RW	M32	5-25	bianco	50	**2011697**
EDK 40 RW	M40	5-32	bianco	25	**2011700**

Il passacavo può essere sagomata e adattata al diametro di cavo necessario.



Tipo	Dim. L mm	Dim. A mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. D3 mm	Dim. D4 mm	Dim. D5 mm	Dim. D6 mm	Dim. D7 mm	Dim. D8 mm	Dim. D9 mm
EDK 25 LGR	10,1	2,2	29,5	25,4	5	14	15	18	19	20	–
EDK 32 LGR	11,4	2,2	36,4	32,3	5	14	15	18	19	20	25
EDK 40 LGR	13,4	2,2	44,1	40,2	5	14	15	18	20	25	32
EDK 25 RW	10,1	2,2	29,5	25,4	5	14	15	18	19	20	–
EDK 32 RW	11,4	2,2	36,4	32,3	5	14	15	18	19	20	25
EDK 40 RW	13,4	2,2	44,1	40,2	5	14	15	18	20	25	32

Misure



TPE

IP 55 M25 M32 M40

Passacavo EDR, grigio chiaro

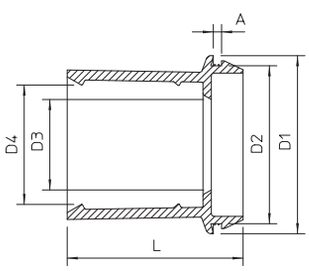
Tipo	Dimensione	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
EDR 25 16-20 LGR	M25	grigio chiaro	50	**2011506**
EDR 25 20-25 LGR	M25	grigio chiaro	50	**2011514**
EDR 32 25-32 LGR	M32	grigio chiaro	50	**2011530**
EDR 40 32-40 LGR	M40	grigio chiaro	25	**2011546**

Passacavo per scatole di derivazione per l'installazione diretta di tubi metrici.



Tipo	Dim. L mm	Dim. A mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. D3 mm	Dim. D4 mm
EDR 25 16-20 LGR	30	2,2	29,5	25,3	15	18,4
EDR 25 20-25 LGR	30	2,2	29,5	25,3	18,5	24,2
EDR 32 25-32 LGR	36	2,2	37	32,3	24	31,2
EDR 40 32-40 LGR	49	2,2	46	42,3	31	39,2

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

X-TREME

La serie X delle scatole di derivazione



Robusto e resistente agli urti

Per applicazioni esterne e condizioni estreme

Installazione semplice e flessibile

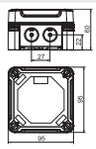
Testati secondo DIN EN 60670 parti 1 e 22

Con la nuova serie X OBO Bettermann offre una gamma di scatole di derivazione in grado di resistere alle sollecitazioni più elevate. Grazie all'uso di materie plastiche speciali a base di policarbonato, la serie X con IK 09 (vale per le varianti X01 – X16) soddisfa il requisito della massima resistenza agli urti.

IK 09 T

Scatola di derivazione X 01

IP 67 | IK 09 | M20 | 7 | 1,5 mm² | 750 V | 650° | UV RESISTANT





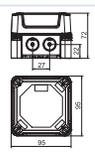
Tipo	X01 LGR	X01 LGR-TR	X01 SW	X01 SW-RO
Colore	grigio chiaro	grigio / trasparente	nero grafite	nero / rosso
Entrate cavi	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20
Dimensioni LaxLuxH mm	95x95x60	95x95x60	95x95x60	95x95x60
Dimensioni interne luci mm	85x85x45	85x85x45	85x85x45	85x85x45
Conf. Pezzo	1	1	1	1
Art.-N.	**2005000**	**2005050**	**2005110**	**2005140**

PC Policarbonato

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma quadrata con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Scatola di derivazione X 02

IP 67 | IK 09 | M20 | 7 | 2,5 mm² | 750 V | 650° | UV RESISTANT





Tipo	X02 LGR	X02 LGR-TR	X02 SW	X02 SW-RO
Colore	grigio chiaro	grigio / trasparente	nero grafite	nero / rosso
Entrate cavi	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20
Dimensioni LaxLuxH mm	95x95x72	95x95x72	95x95x72	95x95x72
Dimensioni interne luci mm	85x85x57	85x85x57	85x85x57	85x85x57
Conf. Pezzo	1	1	1	1
Art.-N.	**2005004**	**2005054**	**2005114**	**2005144**

PC Policarbonato

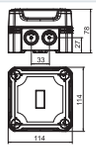
Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma quadrata con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatole di derivazione, serie X con pareti pretranciate

Scatola di derivazione X 04

IP 67 | IK 09 | M20 | M25 | 7 | 4 mm² | 750 V | 650° | UV RESISTANT | Halogen Free | 11











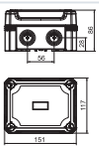
Tipo	X04 LGR	X04 LGR-TR	X04 SW	X04 SW-RO
Colore	grigio chiaro	grigio / trasparente	nero grafite	nero / rosso
Entrate cavi	7 x Ø20/25	7 x Ø20/25	7 x Ø20/25	7 x Ø20/25
Dimensioni LaxLuxH mm	114x114x78	114x114x78	114x114x78	114x114x78
Dimensioni interne luci mm	102x102x60	102x102x60	102x102x60	102x102x60
Conf. Pezzo	1	1	1	1
Art.-N.	**2005008**	**2005058**	**2005118**	**2005148**

PC Policarbonato

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma quadrata con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Scatola di derivazione X 06

IP 67 | IK 09 | M20 | M25 | 8 | 6 mm² | 750 V | M32 | 650° | UV RESISTANT | Halogen Free | 11











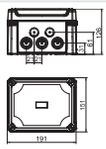
Tipo	X06 LGR	X06 LGR-TR	X06 SW	X06 SW-RO
Colore	grigio chiaro	grigio / trasparente	nero grafite	nero / rosso
Entrate cavi	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32
Dimensioni LaxLuxH mm	151x117x86	151x117x86	151x117x86	151x117x86
Dimensioni interne luci mm	137x105x68	137x105x68	137x105x68	137x105x68
Conf. Pezzo	1	1	1	1
Art.-N.	**2005012**	**2005062**	**2005122**	**2005152**

PC Policarbonato

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Scatola di derivazione X 10

IP 67 | IK 09 | M20 | M25 | M32 | 10 | 10 mm² | 750 V | 650° | UV RESISTANT











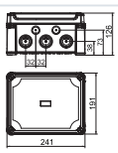
Tipo	X10 LGR	X10 LGR-TR	X10 SW	X10 SW-RO
Colore	grigio chiaro	grigio / trasparente	nero grafite	nero / rosso
Entrate cavi	10 x Ø20/25/32	10 x Ø20/25/32	10 x Ø20/25/32	10 x Ø20/25/32
Dimensioni LaxLuxH mm	191x151x126	191x151x126	191x151x126	191x151x126
Dimensioni interne luci mm	177x137x110	177x137x110	177x137x110	177x137x110
Conf. Pezzo	1	1	1	1
Art.-N.	**2005016**	**2005066**	**2005126**	**2005156**

PC Policarbonato

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Scatola di derivazione X 16

IP 67 | IK 09 | M25 | M32 | M40 | 10 | 16 mm² | 750 V | 650° | UV RESISTANT











Tipo	X16 LGR	X16 LGR-TR	X16 SW	X16 SW-RO
Colore	grigio chiaro	grigio / trasparente	nero grafite	nero / rosso
Entrate cavi	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40
Dimensioni LaxLuxH mm	241x191x126	241x191x126	241x191x126	241x191x126
Dimensioni interne luci mm	227x177x110	227x177x110	227x177x110	227x177x110
Conf. Pezzo	1	1	1	1
Art.-N.	**2005020**	**2005070**	**2005130**	**2005160**

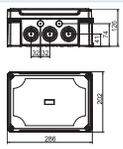
PC Policarbonato

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatola di derivazione X 25













Tipo	X25 LGR	X25 LGR-TR	X25 SW	X25 SW-RO
Colore	grigio chiaro	grigio / trasparente	nero grafite	nero / rosso
Entrate cavi	10 x Ø25/40/50	10 x Ø25/40/50	10 x Ø25/40/50	10 x Ø25/40/50
Dimensioni LaxLuxH mm	286x202x126	286x202x126	286x202x126	286x202x126
Dimensioni interne luci mm	271x187x110	271x187x110	271x187x110	271x187x110
Conf. Pezzo	1	1	1	1
Art.-N.	**2005024**	**2005074**	**2005134**	**2005164**

PC Policarbonato

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma quadrata, con passacavi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno e su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura a innesto, piombabile.
Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Scatola di derivazione a norma EN 60670. Ignifugo secondo EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma EN 60529.

PC

IP 67 | IK 09 | M20 | M25 | 8 | 750 V | M32 | 25 mm² | 650° | UV RESISTANT | Halogen Free | V1

Scatola di derivazione X 06 con morsettiera

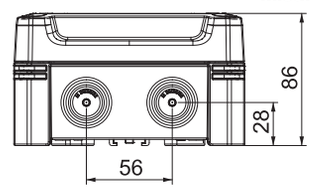
Tipo	Colore	Ingressi		Conf. Pezzo	Art.-N.
X06 H25 GP4 LGR	grigio chiaro	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32		1	**2005304**

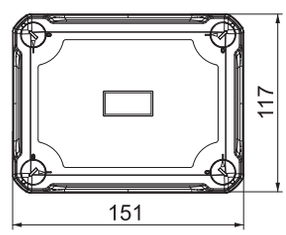


Scatola di derivazione con morsetto per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Include morsetti di derivazione della linea principale a 4 poli, ciascuno con sezioni trasversali di collegamento del conduttore di 2 x 25 mm² + 2 x 16 mm² per polo.
Scatola di derivazione del cavo secondo DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X06 H25 GP4 LGR	151x117x86	137x105x68

Misure





Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatole di derivazione, serie X con passacavo e morsettiera

Scatola di derivazione, serie X 10 con morsettiera

PC

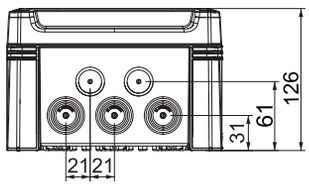
IP 67 | IK 09 | M20 | M25 | M32 | 10 | 750 V | 25 mm² | 650° | UV RESISTANT | Flame Class HB | 11

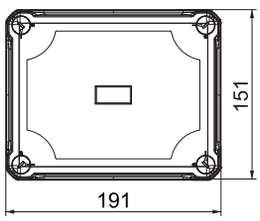


Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X10 H25 GNP5 LGR	grigio chiaro	10 x Ø20/25/32	1	**2005308**

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Include morsetti di derivazione della linea principale a 5 poli, ciascuno con sezioni trasversali di collegamento del conduttore di 2 x 25 mm² + 2 x 16 mm² per polo.
Scatola di derivazione del cavo secondo DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Misure





Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X10 H25 GNP5 LGR	191x151x126	177x137x110

PC

IP 67 | IK 09 | M25 | M32 | M40 | 10 | 750 V | 25 mm² | 35 mm² | 650° | UV RESISTANT

Scatola di derivazione, serie X 16 con morsettiera

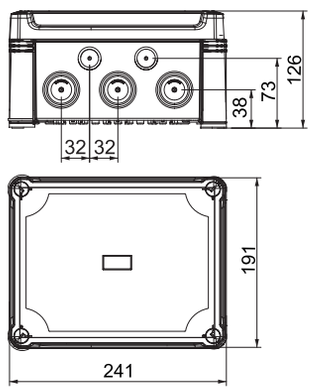
Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X16 H25 GNP5 LGR	grigio chiaro	10 x Ø25/32/40	1	**2005312**
X16 H35 GNP5 LGR	grigio chiaro	10 x Ø25/32/40	1	**2005316**



Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Include morsetto a 5 poli.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X16 H25 GNP5 LGR	241x191x126	227x177x110
X16 H35 GNP5 LGR	241x191x126	227x177x110

Misure



PC

RoHS conform | IP 67 | M25 | M40 | M50 | 10 | 750 V | 35 mm² | 50 mm² | IK 09 | 650° | UV RESISTANT

Scatola di derivazione, serie X 25 con morsettiera

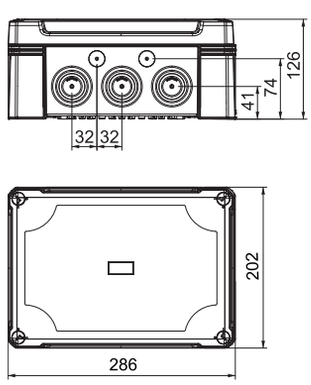
Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X25 H35 GNP5 LGR	grigio chiaro	10 x Ø25/40/50	1	**2005320**
X25 H50 GNP5 LGR	grigio chiaro	10 x Ø25/40/50	1	**2005324**



Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Particolarmente resistente agli urti con IK08. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Include morsetti multipolari.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK08 a norma DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X25 H35 GNP5 LGR	286x202x126	271x187x110
X25 H50 GNP5 LGR	286x202x126	271x187x110

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatole di derivazione, serie X con morsettiera

Scatola di derivazione X 06 con guida DIN e coperchio trasparente

PC

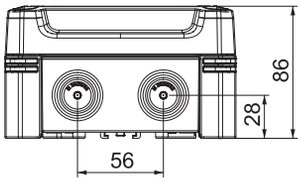
IP 67 | IK 09 | M20 | M25 | 8 | 6 mm² | 750 V | M32 | 650° | UV RESISTANT | Flame Class. HALOGEN FREE | 11

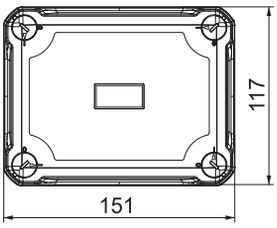


Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X06 R LGR-TR	grigio / trasparente	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32	1	**2005092**

Scatola di derivazione con profilato per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio trasparente con chiusura rapida, piombabile.
Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Include profilato tipo 2069.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Misure





Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X06 R LGR-TR	151x117x86	137x105x68

PC

IP 67 | IK 09 | M20 | M25 | M32 | 10 | 10 mm² | 750 V | 650° | UV RESISTANT | Halogen Free | 11

Scatola di derivazione X 10 con guida DIN e coperchio trasparente

Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X10 R LGR-TR	grigio / trasparente	10 x Ø20/25/32	1	**2005096**

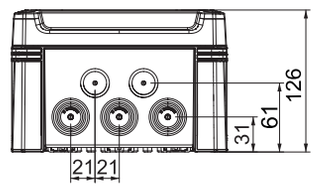


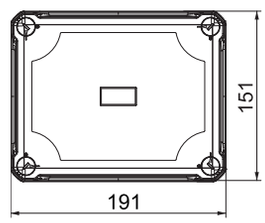
Scatola di derivazione con profilato per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio trasparente con chiusura rapida, piombabile.
Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Include profilato tipo 2069.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Con coperchio trasparente e profilato tipo 2069 con set di fissaggio.

Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X10 R LGR-TR	191x151x126	177x137x110

Misure





Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatola di derivazione X 16 con guida DIN e coperchio trasparente

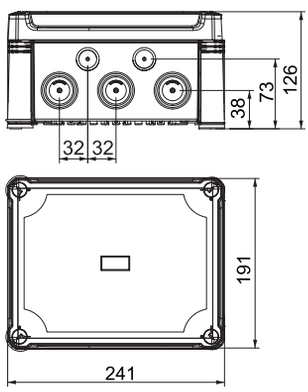


Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X16 R LGR-TR	grigio / trasparente	10 x Ø25/32/40	1	**2005100**

Scatola di derivazione con profilato per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio trasparente con chiusura rapida, piombabile.
Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Include profilato tipo 2069.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Con coperchio trasparente e profilato tipo 2069 con set di fissaggio.

Misure



Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X16 R LGR-TR	241x191x126	227x177x110

PC

RoHS conform | IP 67 | M25 | M40 | M50 | 10 | 25 mm² | 750 V | IK 09 | T | 650° | UV RESISTANT | Halogen Free | T1

Scatola di derivazione X 25 con guida DIN e coperchio trasparente

Tipo	Colore	Ingressi		Conf. Pezzo	Art.-N.
X25 R LGR-TR	grigio / trasparente	10 x Ø25/40/50		1	**2005104**

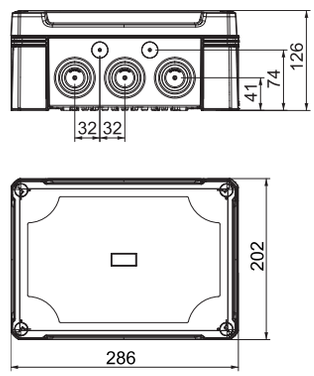


Scatola di derivazione con profilato per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Particolarmente resistente agli urti con IK08. Coperchio trasparente con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Include profilato tipo 2069.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK08 a norma DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Con coperchio trasparente e profilato tipo 2069 con set di fissaggio.

Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X25 R LGR-TR	286x202x126	271x187x110

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatole di derivazione, serie X con pareti pretranciate e pressacavi

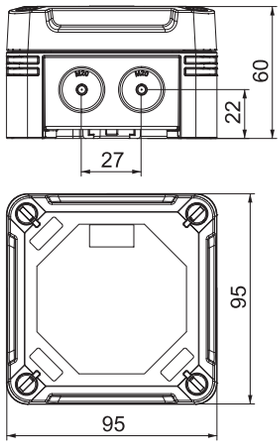
Scatola di derivazione X 01 con pressacavi



Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X01 G M20 LGR	grigio chiaro	7 x Ø20	1	**2005030**

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma quadrata con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Include 3 pressacavi V-TEC M20 e 3 controdadi.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Misure



Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X01 G M20 LGR	95x95x60	85x85x45

PC

IP 67 | IK 09 | M20 | 7 | 2,5 mm² | 750 V | 650° | UV RESISTANT | Halogen Chlorine FREE | 11

Scatola di derivazione X 02 con pressacavi

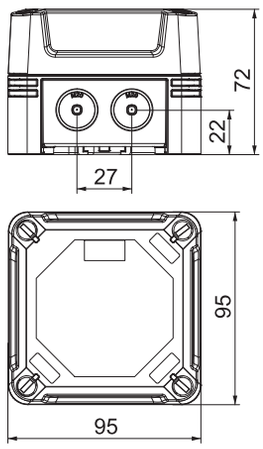
Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X02 G M20 LGR	grigio chiaro	7 x Ø20	1	**2005032**



Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma quadrata con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Include 3 pressacavi V-TEC M20 e 3 controdadi.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X02 G M20 LGR	95x95x72	85x85x57

Misure



PC

IP 67 | IK 09 | M20 | M25 | 7 | 4 mm² | 750 V | 650° | UV RESISTANT | Halogen Chlorine FREE | 11

Scatola di derivazione X 04 con pressacavi

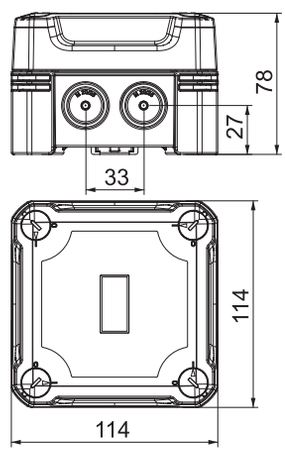
Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X04 G M25 LGR	grigio chiaro	7 x Ø20/25	1	**2005034**



Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma quadrata, con passacavi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno, interno e su sezioni angolari.
Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura a innesto, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Include 3 pressacavi V-TEC M25 e 3 controdadi.
Scatola di derivazione del cavo secondo DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X04 G M25 LGR	114x114x78	102x102x60

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

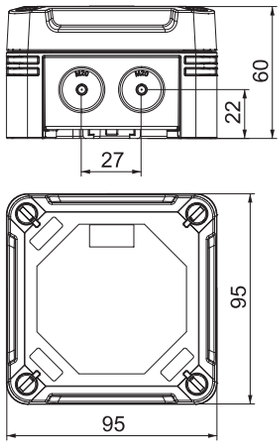
Scatole di derivazione X 01 con morsettiera



Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X01 T LGR	grigio chiaro	7 x Ø20	1	**2005190**

Scatola di derivazione con morsettiera per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma quadrata con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Morsettiera inclusa, 5 poli.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Misure



Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X01 T LGR	95x95x60	85x85x45

PC

IP 67 | IK 09 | M20 | 7 | 2,5 mm² | 750 V | 650° | UV RESISTANT | Halogen Chlorine FREE | 11

Scatole di derivazione X 02 con morsettiera

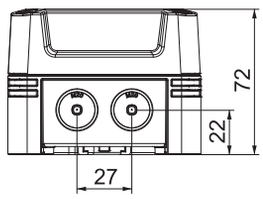
Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X02 T LGR	grigio chiaro	7 x Ø20	1	**2005194**

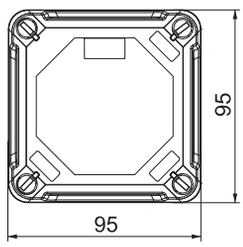


Scatola di derivazione con morsettiera per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma quadrata con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Morsettiera inclusa, 5 poli.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X02 T LGR	95x95x72	85x85x57

Misure





PC

IP 67 | IK 09 | M20 | M25 | 7 | 4 mm² | 750 V | 650° | UV RESISTANT | Halogen Chlorine FREE | 11

Scatole di derivazione X 04 con morsettiera

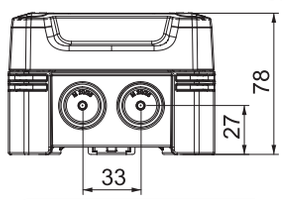
Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X04 T LGR	grigio chiaro	7 x Ø20/25	1	**2005198**

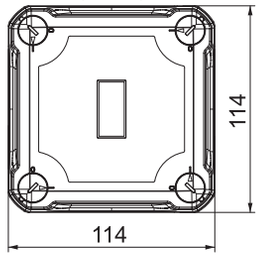


Scatola di derivazione con morsettiera per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma quadrata con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Morsettiera inclusa, 5 poli.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X04 T LGR	114x114x78	102x102x60

Misure





Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

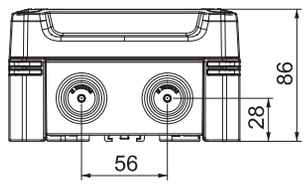
Scatole di derivazione X 06 con morsettiera

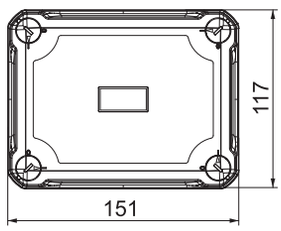


Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X06 T LGR	grigio chiaro	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32	1	**2005202**

Scatola di derivazione con morsettiera per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Morsettiera inclusa, 5 poli.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Misure





Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X06 T LGR	151x117x86	137x105x68

PC

IP 67 | IK 09 T | M20 | M25 | M32 | 10 | 10 mm² | 750 V | 650° | UV RESISTANT | Halogen Free | 11

Scatole di derivazione X 10 con morsettiera

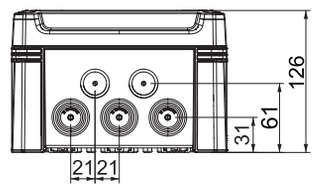
Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X10 T LGR	grigio chiaro	10 x Ø20/25/32	1	**2005206**

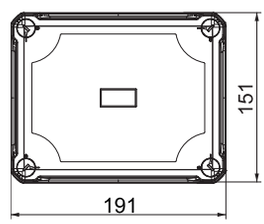


Scatola di derivazione con morsettiera per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Include 5 morsettiere con 4 posizioni di bloccaggio ciascuna.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X10 T LGR	191x151x126	177x137x110

Misure





PC

IP 67 | IK 09 T | M25 | M32 | M40 | 10 | 16 mm² | 750 V | 650° | UV RESISTANT | Halogen Free | 11

Scatole di derivazione X 16 con morsettiera

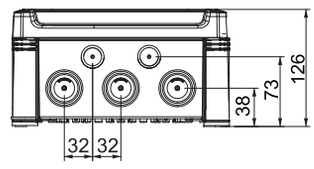
Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X16 T LGR	grigio chiaro	10 x Ø25/32/40	1	**2005210**

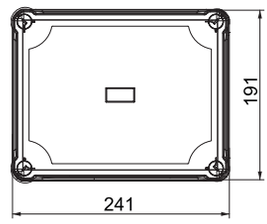


Scatola di derivazione con morsettiera per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV. Incluso morsetto.
Include 5 morsettiere con 4 posizioni di bloccaggio ciascuna.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X16 T LGR	241x191x126	227x177x110

Misure





Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatole di derivazione, serie X con pareti pretranciate e morsettiera

Scatole di derivazione X 25 con morsettiera

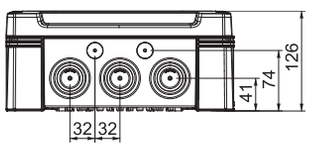
PC

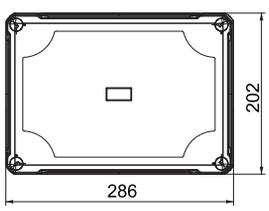


Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X25 T LGR	grigio chiaro	10 x Ø25/40/50	1	**2005214**

Scatola di derivazione con morsettiera per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Particolarmente resistente agli urti con IK08. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Include 5 morsettiere con 4 posizioni di bloccaggio ciascuna.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK08 a norma DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Misure





Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X25 T LGR	286x202x126	271x187x110

PC

IP 67 | IK 09 | M20 | 7 | 1,5 mm² | 750 V | 650° | UV RESISTANT | HALOGEN FREE | 11

Scatola di derivazione X 01 con pressacavi e morsettiera

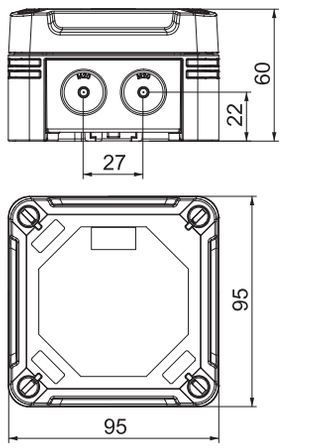
Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X01 T G M20 LGR	grigio chiaro	7 x Ø20	1	**2005220**



Scatola di derivazione con morsettiera per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma quadrata con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Incluso morsettiera, 3 pressacavi V-TEC M20 e 3 controdadi.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X01 T G M20 LGR	95x95x60	85x85x45

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatole di derivazione, serie X con pareti pretranciate, pressacavi e morsettiera

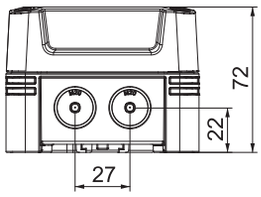
Scatola di derivazione X 02 con pressacavi e morsettiera

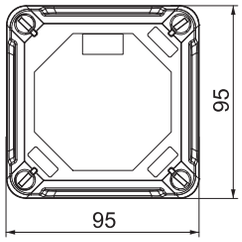


Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X02 T G M20 LGR	grigio chiaro	7 x Ø20	1	**2005222**

Scatola di derivazione con morsettiera per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma quadrata, con pressacavi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Incluso morsettiera, 3 pressacavi V-TEC M20 e 3 controdadi.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Misure





Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X02 T G M20 LGR	95x95x72	85x85x57

PC

IP 67 | IK 09 | M20 | M25 | 7 | 4 mm² | 750 V

650° | UV RESISTANT | HALOGEN FREE | 11

Scatola di derivazione X 04 con pressacavi e morsettiera

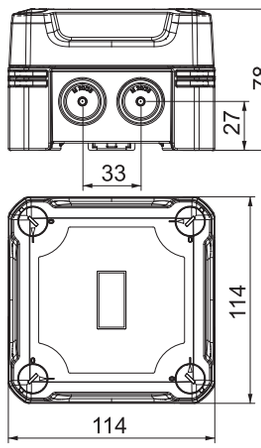
Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X04 T G M25 LGR	grigio chiaro	7 x Ø20/25	1	**2005224**



Scatola di derivazione, con morsettiera, per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma quadrata, con passacavi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno, interno e su sezioni angolari.
Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura a innesto, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Include morsettiera, 3 pressacavi V TEC M25 e 3 controdadi.
Scatola di derivazione del cavo secondo DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X04 T G M25 LGR	114x114x78	102x102x60

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatole di derivazione, serie X con pareti pretranciate, pressacavi e morsettiera

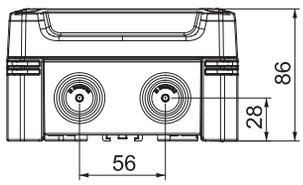
Scatola di derivazione X 06 con pressacavi e morsettiera

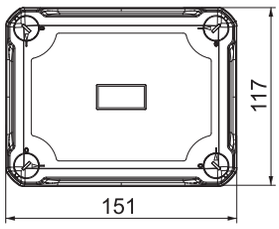


Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X06 T G M25 LGR	grigio chiaro	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32	1	**2005226**

Scatola di derivazione con morsetto per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Include morsettiera, 3 pressacavi V-TEC M25 e 3 controdadi.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Misure





Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X06 T G M25 LGR	151x117x86	137x105x68

PC

IP 67 | IK 09 | M20 | 7 | 1,5 mm² | 750 V | 650° | UV RESISTANT | Halogen Free | 11

Scatola di derivazione X 01 con pressacavi e morsetti ad innesto

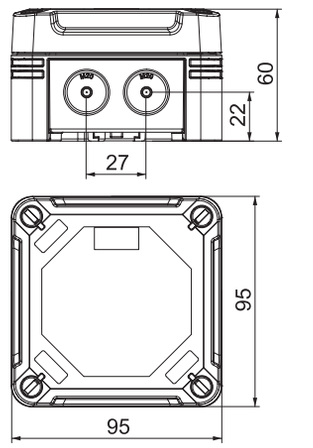
Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X01 UT G LGR	grigio chiaro	7 x Ø20	1	**2005240**



Scatola di derivazione con morsetto per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma quadrata con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Include 3 morsetti universali (5 poli), 3 pressacavi V-TEC M20 e 3 controdadi.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X01 UT G LGR	95x95x60	85x85x45

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatole di derivazione, serie X con pareti pretranciate, pressacavi e morsetti a innesto

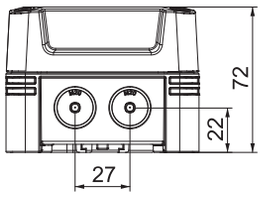
Scatola di derivazione X 02 con pressacavi e morsetti ad innesto

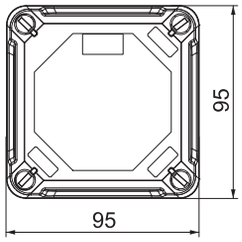


Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X02 UT G LGR	grigio chiaro	7 x Ø20	1	**2005244**

Scatola di derivazione con morsetto per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma quadrata con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Include 3 morsetti universali (5 poli), 3 pressacavi V-TEC M20 e 3 controdadi.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Misure





Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X02 UT G LGR	95x95x72	85x85x57

PC

IP 67 | IK 09 | M20 | M25 | 7 | 4 mm² | 750 V

650° | UV RESISTANT | HALOGEN FREE | 11

Scatola di derivazione X 04 con pressacavi e morsetti ad innesto

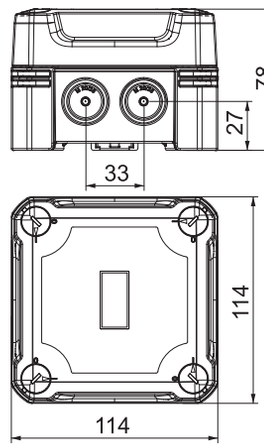
Tipo	Colore	Ingressi	Conf. Pezzo	Art.-N.
X04 UT G LGR	grigio chiaro	7 x Ø20/25	1	**2005248**



Scatola di derivazione con morsetto per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma quadrata con inserti di deviazione. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Include 3 morsetti universali (5 poli), 3 pressacavi V-TEC M20 e 3 controdadi.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Tipo	Dimensioni LxBxH mm	Dimensione interne mm
X04 UT G LGR	114x114x78	102x102x60

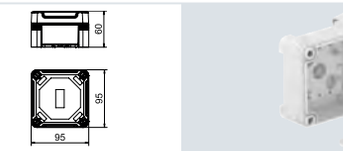
Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatola di derivazione serie X con pareti lisce

Scatola di derivazione X 01







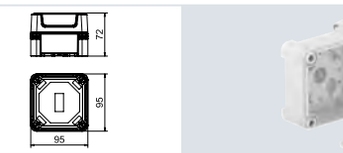


Tipo	X01C LGR	X01C LGR-TR	X01C SW
Colore	grigio chiaro	grigio / trasparente	nero grafite
Dimensioni LaxLuxH mm	95x95x60	95x95x60	95x95x60
Dimensioni interne luci mm	85x85x45	85x85x45	85x85x45
Conf. Pezzo	1	1	1
Art.-N.	**2005450**	**2005520**	**2005590**

PC Policarbonato

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma quadrata e pareti lisce. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Particolarmente resistente agli urti con IK08. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Resistenza all'impatto IK08 a norma DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Scatola di derivazione X 02







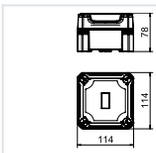


Tipo	X02C LGR	X02C LGR-TR	X02C SW
Colore	grigio chiaro	grigio / trasparente	nero grafite
Dimensioni LaxLuxH mm	95x95x72	95x95x72	95x95x72
Dimensioni interne luci mm	85x85x57	85x85x57	85x85x57
Conf. Pezzo	1	1	1
Art.-N.	**2005454**	**2005524**	**2005594**

PC Policarbonato

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma quadrata e pareti lisce. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Particolarmente resistente agli urti con IK08. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Resistenza all'impatto IK08 a norma DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Scatola di derivazione X 04







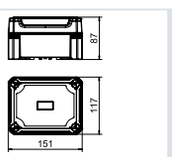


Tipo	X04C LGR	X04C LGR-TR	X04C SW
Colore	grigio chiaro	grigio / trasparente	nero grafite
Dimensioni LaxLuxH mm	114x114x78	114x114x78	114x114x78
Dimensioni interne luci mm	102x102x60	102x102x60	102x102x60
Conf. Pezzo	1	1	1
Art.-N.	**2005458**	**2005528**	**2005598**

PC Policarbonato

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma quadrata e pareti lisce. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno, interno e su sezioni angolari.
Resistente agli urti IK08. Coperchio con chiusura a innesto, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Scatola di derivazione del cavo secondo DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2- 11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK08 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Scatola di derivazione X 06









Tipo	X06C LGR	X06C LGR-TR	X06C SW
Colore	grigio chiaro	grigio / trasparente	nero grafite
Dimensioni LaxLuxH mm	151x117x86	151x117x86	151x117x86
Dimensioni interne luci mm	137x105x68	137x105x68	137x105x68
Conf. Pezzo	1	1	1
Art.-N.	**2005462**	**2005532**	**2005602**

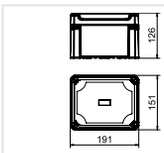
PC Policarbonato

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare e pareti lisce. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno, interno e su sezioni angolari.
Resistente agli urti IK08. Coperchio con chiusura a innesto, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Scatola di derivazione del cavo secondo DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2- 11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK08 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatola di derivazione serie X con pareti lisce

Scatola di derivazione X 10







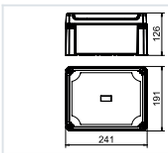


Tipo	X10C LGR	X10C LGR-TR	X10C SW
Colore	grigio chiaro	grigio / trasparente	nero grafite
Dimensioni LaxLuxH mm	191x151x126	191x151x126	191x151x126
Dimensioni interne luci mm	177x137x110	177x137x110	177x137x110
Conf. Pezzo	1	1	1
Art.-N.	**2005466**	**2005536**	**2005606**

PC Policarbonato

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare senza ingressi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Scatola di derivazione X 16







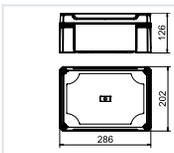


Tipo	X16C LGR	X16C LGR-TR	X16C SW
Colore	grigio chiaro	grigio / trasparente	nero grafite
Dimensioni LaxLuxH mm	241x191x126	241x191x126	241x191x126
Dimensioni interne luci mm	227x177x110	227x177x110	227x177x110
Conf. Pezzo	1	1	1
Art.-N.	**2005470**	**2005540**	**2005610**

PC Policarbonato

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare senza ingressi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Scatola di derivazione X 25









Tipo	X25C LGR	X25C LGR-TR	X25C SW
Colore	grigio chiaro	grigio / trasparente	nero grafite
Dimensioni LaxLuxH mm	286x202x126	286x202x126	286x202x126
Dimensioni interne luci mm	271x187x110	271x187x110	271x187x110
Conf. Pezzo	1	1	1
Art.-N.	**2005474**	**2005544**	**2005614**

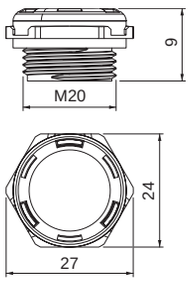
PC Policarbonato

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare e pareti lisce. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno, interno e su sezioni angolari.
Resistente agli urti IK08. Coperchio con chiusura a innesto, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Scatola di derivazione del cavo secondo DIN EN 60670. Ignifugo secondo DIN EN 60695-2- 11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza agli urti IK08 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Elemento di compensazione della pressione





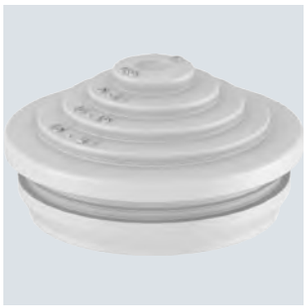
Tipo	Filettatura	Grado di protezione	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
109 M20 LGR	M20 x 1,5	IP68	grigio chiaro	1	**2034680**

L'elemento di compensazione della pressione del tipo 109 M20 LGR compensa le differenze di pressione nelle scatole di derivazione, nei ripartitori piccoli e nelle scatole di derivazione con apertura M20 ed evita la formazione di acqua di condensa negli alloggiamenti stagni. L'elemento di compensazione della pressione in poliammide ha il grado di protezione IP68/IP69, che permane anche dopo l'installazione dell'elemento. È adatto per l'uso negli ambienti industriali e negli ambienti esterni.

Passacavo EDS, grigio chiaro, serie X

TPE

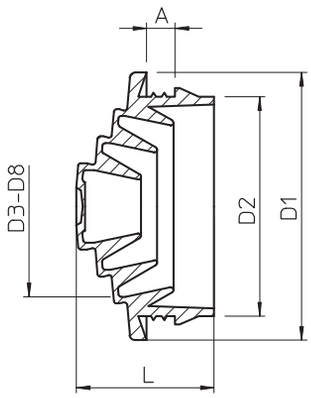
IP 54 M



Tipo	Dimensione	per Ø mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
EDS M20 LGR	M20	0-17	grigio chiaro	100	**2012350**
EDS M25 LGR	M25	0-22	grigio chiaro	100	**2012354**
EDS M32 LGR	M32	0-28	grigio chiaro	50	**2012358**

Il passacavo può essere sagomata e adattata al diametro di cavo necessario.

Misure



Tipo	Dim. L mm	Dim. A mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. D3 mm	Dim. D4 mm	Dim. D5 mm	Dim. D6 mm	Dim. D7 mm	Dim. D8 mm
EDS M20 LGR	12,8	3,1	24,8	20,3	6	10	15	17	–	–
EDS M25 LGR	14,5	3,1	29,5	25,3	6	10	15	20	22	–
EDS M32 LGR	17,8	3,1	36,3	32,3	6	10	15	20	25	28

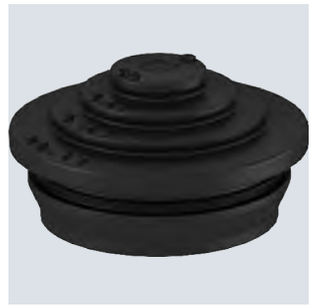
TPE

IP 54 M

Passacavo EDS

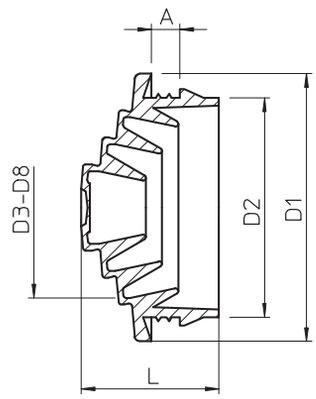
Tipo	Dimen-sione	per Ø mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
EDS M20 SW	M20	0-17	nero	100	**2012340**
EDS M25 SW	M25	0-22	nero	100	**2012342**
EDS M32 SW	M32	0-28	nero	50	**2012344**

Il passacavo può essere sagomata e adattata al diametro di cavo necessario.



Tipo	Dim. L mm	Dim. A mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. D3 mm	Dim. D4 mm	Dim. D5 mm	Dim. D6 mm	Dim. D7 mm	Dim. D8 mm
EDS M20 SW	12,8	3,1	24,8	20,3	6	10	15	17	–	–
EDS M25 SW	14,5	3,1	29,5	25,3	6	10	15	20	22	–
EDS M32 SW	17,8	3,1	36,3	32,3	6	10	15	20	25	28

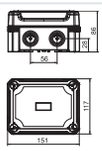
Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Scatola di derivazione serie X con pareti lisce con guida DIN

Scatola di derivazione vuota X 06 con guida DIN





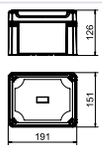


Tipo	X06C R LGR	X06C R LGR-TR
Colore	grigio chiaro	grigio / trasparente
Dimensioni LaxLuxH mm	151x117x86	151x117x86
Dimensioni interne luci mm	137x105x68	137x105x68
Conf. Pezzo	1	1
Art.-N.	**2005490**	**2005560**

PC Policarbonato

Scatola di derivazione con profilato per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare senza ingressi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Particolarmente resistente agli urti con IK08. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Con profilato tipo 2069 e set di fissaggio.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Resistenza all'impatto IK08 a norma DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Scatola di derivazione vuota X 10 con guida DIN





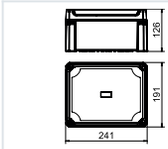


Tipo	X10C R LGR	X10C R LGR-TR
Colore	grigio chiaro	grigio / trasparente
Dimensioni LaxLuxH mm	191x151x126	191x151x126
Dimensioni interne luci mm	177x137x110	177x137x110
Conf. Pezzo	1	1
Art.-N.	**2005494**	**2005564**

PC Policarbonato

Scatola di derivazione con profilato per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare senza ingressi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Con profilato tipo 2069 e set di fissaggio.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Scatola di derivazione vuota X 16 con guida DIN





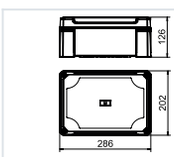


Tipo	X16C R LGR	X16C R LGR-TR
Colore	grigio chiaro	grigio / trasparente
Dimensioni LaxLuxH mm	241x191x126	241x191x126
Dimensioni interne luci mm	227x177x110	227x177x110
Conf. Pezzo	1	1
Art.-N.	**2005498**	**2005568**

PC Policarbonato

Scatola di derivazione con profilato per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare senza ingressi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Resistente agli urti IK09. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Include profilato tipo 2069 e set di fissaggio.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Resistenza agli urti IK09 secondo DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Scatola di derivazione vuota X 25 con guida DIN







Tipo	X25C R LGR	X25C R LGR-TR
Colore	grigio chiaro	grigio / trasparente
Dimensioni LaxLuxH mm	286x202x126	286x202x126
Dimensioni interne luci mm	271x187x110	271x187x110
Conf. Pezzo	1	1
Art.-N.	**2005502**	**2005572**

PC Policarbonato

Scatola di derivazione con profilato per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni. Forma rettangolare senza ingressi. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti con la possibilità di fissaggio esterno e interno o il montaggio su sezioni angolari. Particolarmente resistente agli urti con IK08. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruito con materiali privi di alogeni e resistenti agli UV.
Con profilato tipo 2069 e set di fissaggio.
Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Resistenza all'impatto IK08 a norma DIN EN 50102. Grado di protezione IP 67 a norma DIN EN 60529.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Gel bicomponente isolante Aquasit

Protegge le installazioni elettriche dall'umidità in modo flessibile e sicuro

Il gel bicomponente isolante Aquasit OBO è la soluzione ideale per le installazioni elettriche in ambienti particolarmente umidi. Sia che si tratti di collegamenti in giardino, sul lungomare, in impianti di lavaggio o in un pozzetto per pompa, Aquasit garantisce in qualunque luogo un'istallazione elettrica sicura e protetta dall'umidità. Le installazioni elettriche diritte, che potrebbero essere danneggiate dall'umidità estrema o persistente, possono essere protette dai danni mediante Aquasit.



Descrizione del prodotto in sintesi

- Tipo di protezione: IP68 con 1,8 bar/1000 h
- Tensione nominale: 400 V
- Rigidità dielettrica: >20 kV/mm a norma VDE 0291 parte 2
- Temperatura d'esercizio: da -40 a +90 °C
- Temperatura di lavorazione: da 0 a +40 °C
- Senza alogeni, senza silicone, senza isocianati
- Compatibile con l'ambiente e non richiede contrassegno







L'applicazione è facilissima: per le cassette di derivazione più piccole, Aquasit viene immessa in modo semplice e pulito con una comune pistola per cartucce, mentre Aquasit per cassette più grandi può essere lavorata in pratici sacchetti di miscelazione adatti.

Il gel bicomponente isolante trasparente con tonalità ambrata, a base di resine idrocarburiche, indurisce in modo flessibile, così da rendere possibile un controllo della tensione per mezzo di sensori. Poiché Aquasit richiude completamente in modo "autorigenerante" il foro creato per il controllo, il grado di protezione IP 68 resta invariato. Aquasit, inoltre, può essere rimossa facilmente, consentendo sia installazioni successive che il controllo regolare dell'installazione stessa.



Protegge la installazioni elettriche dall'umidità estrema o persistente



Aquasit impermeabilizza e protegge tanto in autolavaggi, quanto in laghetti da giardino

Consumo materiale Aquasit

Dotazione della scatola di derivazione

Serie T	ml per unità*	VPE*		Serie T	ml per unità*	VPE*	
T25	80 ml	1		T160	1540 ml	1	XL
T40	250 ml	1		T160 HD	1930 ml	2	XL
T60	410 ml	1	M	T250	3170 ml	2	XL
T60 HD	590 ml	1	L	T250 HD	3310 ml	2	XL
T100	720 ml	1	L	T350	5200 ml	4	XL
T100 HD	770 ml	1	L	T350 HD	6830 ml	5	XL

*Volume lordo della scatola senza dotazione
**Unità d'imballaggio più piccola possibile con dotazione completa della rispettiva scatola di derivazione. Per le dimensioni tecniche, consultare l'opuscolo del prodotto



250 ml | 400 ml | 800 ml | 1.600 ml



Gel bicomponente isolante Aquasit, cartuccia
250 ml | n. art. 2363010



Gel bicomponente isolante Aquasit, sacchetto di miscelazione
250 ml | S | n. art. 2363030
400 ml | M | n. art. 2363032
800 ml | L | n. art. 2363034
1600 ml | XL | n. art. 2363036



Set di scatole di derivazione
T 40 KVM
n. art. 2363012



Miscelatore Aquasit
10 miscelatori nel set
n. art. 2363015



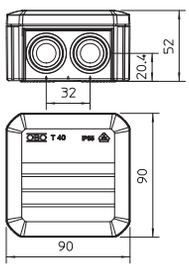
Pistola per cartuccia Aquasit
n. art. 2363019

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Gel bicomponente isolante Aquasit

Gel bicomponente isolante Aquasit con scatola di derivazione T40





Tipo	Versione	Ingressi	Cartone di imballo Pezzo		Conf. Pezzo	Art.-N.
T 40 KVM	con morsettiera	7 x M25	1		1	**2363012**

Aquasit è una pasta sigillante a due componenti, contenuti in una cartuccia a pressione, da utilizzare nelle zone con umidità estremamente elevata e persistente. Può essere utilizzata anche in caso di urti e vibrazioni meccaniche.
La cartuccia è stata ideata per essere utilizzata nelle pistole in commercio adatte. L'imballo di alluminio chiuso può essere stoccato per 18 mesi a temperatura ambiente. Dopo l'apertura il materiale contenuto nella cartuccia deve essere lavorato entro 24 ore.
Esperienze, prove e test eseguiti con le scatole di derivazione OBO.
Caratteristiche tecniche di Aquasit:
Grado di protezione con cassetta cavi corrisp.: IP68 a 1,8 bar/1000 h
Tensione nominale: 400 V
Resistenza alla foratura: >20 kV/mm secondo VDE 0291 parte 2
Temperatura d'esercizio: da -40 a +90 °C
Temperatura di lavorazione: 0 bis +40 °C
Privo di alogeni, privo di silicone, privo di isocianati
Biocompatibile e senza etichettatura

Tubo miscelante Aquasit





Tipo		Conf. VPE	Art.-N.
KVM-M		1	**2363015**

10 tubi di miscelazione per kit.
Miscelazione semplice e automatica durante l'applicazione del gel bicomponente isolante OBO AQUASIT in cartuccia.

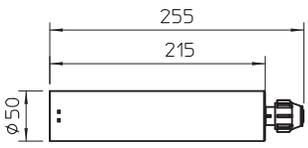
Gel bicomponente isolante Aquasit, cartuccia



Tipo	Contenuto ml		Conf. Pezzo	Art.-N.
KVM 250	250		1	**2363044**

Pasta sigillante a due componenti Aquasit nella cartuccia, per riempire scatole di derivazione da utilizzare in ambienti esterni con umidità estremamente elevata e persistente. Utilizzabile anche con shock meccanico.
Da utilizzare con comuni pistole a cartuccia. Tempo di lavorazione entro 24 ore dopo l'apertura e la miscelazione. Si conserva chiuso a 0-40 °C fino a 24 mesi dalla data di produzione. Esperienze, prove e test eseguiti solo in combinazione con le scatole di derivazione OBO.
Tipo di protezione con scatola del cavo corrispondente: IP68
Tensione nominale: 400 V
Resistenza dielettrica: >25 kV/mm secondo VDE 0291 parte 2
Temperatura di esercizio: da -40 a +80 °C
Temperatura di lavorazione: da 5 a +40 °C
Halogen free, senza silicone, senza isocianina
Ecologico e senza etichettatura

Misure



Tipo	A6	A8	A11	A14	A18	T25	T40	T60	T100	B9/T
Numero di cartucce per ogni scatola di derivazione cavi	0,3	0,5	0,8	1,1	1,4	0,7	1,0	1,7	2,9	1,6

Gel bicomponente isolante Aquasit, confezione da miscela

Tipo	Contenuto ml		Conf. Pezzo	Art.-N.
KVMM 250	250		1	**2363030**
KVMM 400	400		1	**2363032**
KVMM 800	800		1	**2363034**
KVMM 1600	1600		1	**2363036**

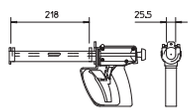


Pasta sigillante a due componenti Aquasit in sacchetto di alluminio, per riempire scatole di derivazione da utilizzare in ambienti esterni con umidità estremamente elevata e persistente. Utilizzabile anche con shock meccanico.
Tempo di lavorazione di 20 minuti dopo l'apertura e la miscelazione. Si conserva chiuso a 0-40 °C fino a 24 mesi dalla data di produzione. Esperienze, prove e test eseguiti solo in combinazione con le scatole di derivazione OBO.

Tipo di protezione con scatola del cavo corrispondente: IP68
Tensione nominale: 400 V
Resistenza dielettrica: >25 kV/mm secondo VDE 0291 parte 2
Temperatura di esercizio: da -40 a +80 °C
Temperatura di lavorazione: da 5 a +40 °C
Halogen free, senza silicone, senza isocianina
Ecologico e senza etichettatura

Pistola per cartuccia Aquasit

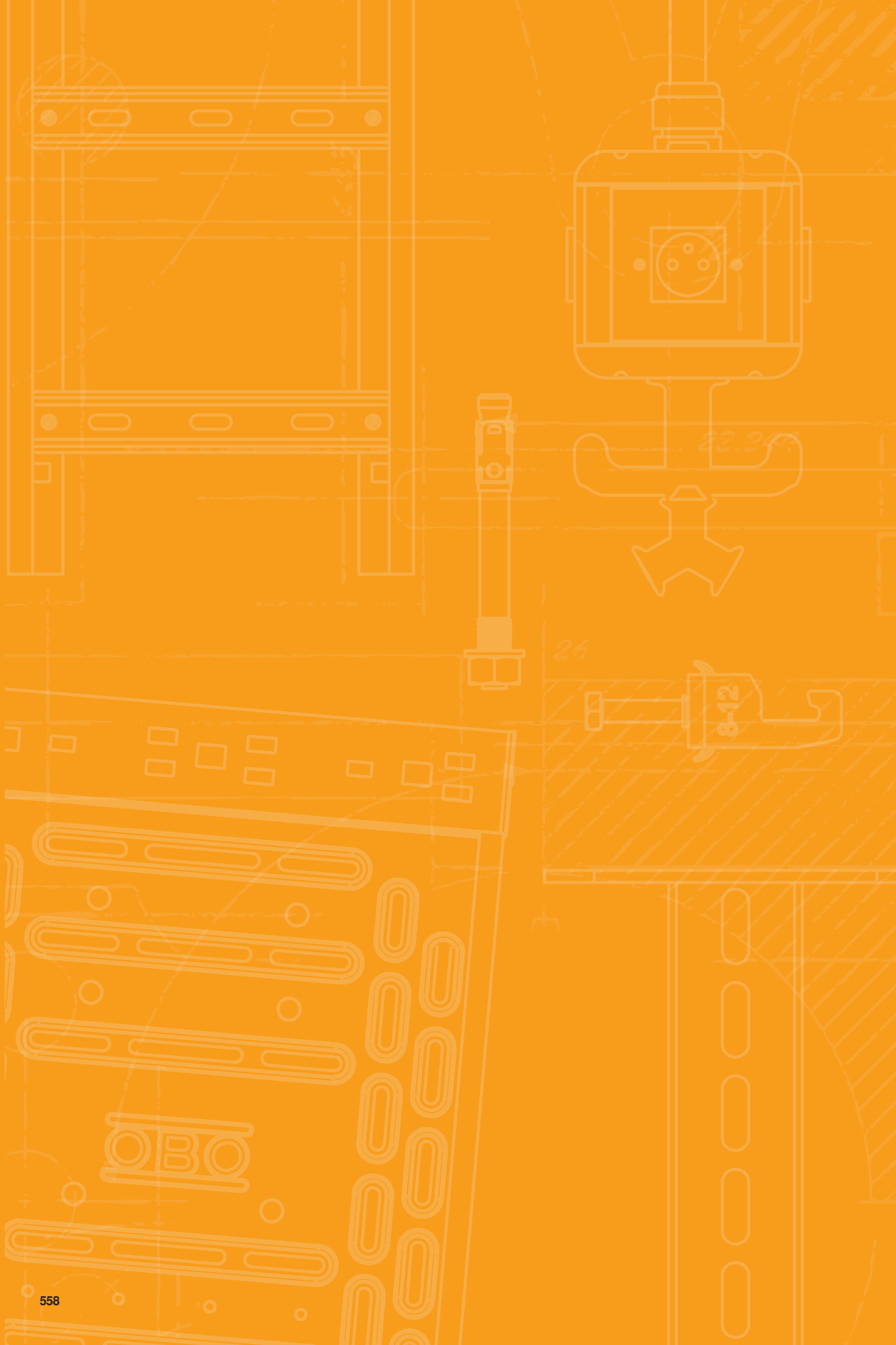
Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
KVM-P		1	**2363019**





Pistola per cartucce ad un componente di valore elevato da utilizzare per la pasta sigillante a freddo AQUASIT. La pistola può utilizzare anche le normali cartucce da 300 ml.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27


OBO

Pressacavi


Pressacavi in plastica 561


Pressacavi conici 575


Pressacavi in metallo 591


Pressacavo conico in ottone 599

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Pressacavo V-TEC VM e V-TEC VM L

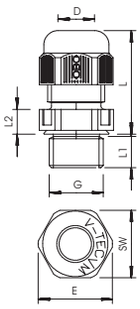
Il modo più rapido e agevole per garantire lo scarico della trazione e la tenuta con pressacavi su scatole di derivazione cavi e alloggiamenti: i pressacavi V-TEC VM con efficacia collaudata di OBO.

- Rapido e pratico tipo di ingresso cavi per scatole di derivazione e alloggiamenti
- Grazie alle alette di tenuta e alla speciale tecnica a lamelle di OBO i prodotti sono conformi alla classe di protezione IP68
- Lo scarico di trazione e tenuta sono effettuati secondo la norma DIN EN 62444
- Le filettature di raccordo sono metriche e quindi applicabili in maniera universale
- Impiego: dal settore delle abitazioni private con scatole di derivazione fino al settore industriale per l'impiego in quadri di distribuzione
- Range di temperatura di lavoro: da 20° C a 65° C

PA

Pressacavo, filettatura metrica, grigio chiaro

Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC VM12 LGR	grigio chiaro	500	50	2022862
V-TEC VM16 LGR	grigio chiaro	500	50	2022864
V-TEC VM20 LGR	grigio chiaro	600	50	2022866
V-TEC VM25 LGR	grigio chiaro	300	25	2022868
V-TEC VM32 LGR	grigio chiaro	240	20	2022870
V-TEC VM40 LGR	grigio chiaro	120	10	2022872
V-TEC VM50 LGR	grigio chiaro	60	5	2022874
V-TEC VM63 LGR	grigio chiaro	60	5	2022876



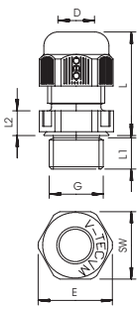


Pressacavo con filettatura metrica, adatto per scatole di derivazione, per applicazioni residenziali ed industriali. Con scarico della trazione e guarnizione di tenuta integrata, testato secondo norma CEI EN 62444. Grado di protezione IP68. Range temperatura -20 °C a +65 °C.

PA

Pressacavo, filettatura metrica, grigio argento

Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1,5	grigio argento	50	2022843
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1,5	grigio argento	50	2022845
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1,5	grigio argento	50	2022847
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1,5	grigio argento	25	2022849
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1,5	grigio argento	20	2022851
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1,5	grigio argento	10	2022853
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1,5	grigio argento	5	2022855
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1,5	grigio argento	5	2022857



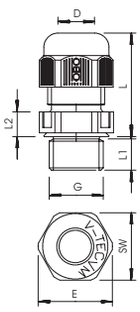


Pressacavo con filettatura metrica, adatto per scatole di derivazione, per applicazioni residenziali ed industriali. Con scarico della trazione e guarnizione di tenuta integrata, testato secondo norma CEI EN 62444. Grado di protezione IP68. Range temperatura -20 °C a +65 °C.

PA

Pressacavo, filettatura metrica, nero

Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC VM12 SW	nero	500	50	2022883
V-TEC VM16 SW	nero	500	50	2022885
V-TEC VM20 SW	nero	600	50	2022887
V-TEC VM25 SW	nero	300	25	2022889
V-TEC VM32 SW	nero	240	20	2022891
V-TEC VM40 SW	nero	120	10	2022893
V-TEC VM50 SW	nero	60	5	2022895
V-TEC VM63 SW	nero	60	5	2022897



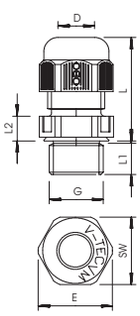


Pressacavo con filettatura metrica, adatto per scatole di derivazione, per applicazioni residenziali ed industriali. Con scarico della trazione e guarnizione di tenuta integrata, testato secondo norma CEI EN 62444. Grado di protezione IP68. Range temperatura -20 °C a +65 °C.

PA

Pressacavo, filettatura metrica, bianco puro

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC VM20 RW	bianco	50	2022804





Pressacavo con filettatura metrica, adatto per scatole di derivazione, per applicazioni residenziali ed industriali. Con scarico della trazione e guarnizione di tenuta integrata, testato secondo norma CEI EN 62444. Grado di protezione IP68. Range temperatura -20 °C a +65 °C.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

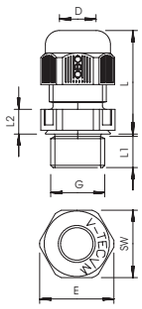
Pressacavo in plastica, filettatura metrica

Pressacavo, filettatura metrica, resistente ai raggi UV, grigio chiaro

PA

IP 68 M UV RESISTANT





Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo		Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC VM12UV LGR	grigio chiaro	500		50	**2022900**
V-TEC VM16UV LGR	grigio chiaro	500		50	**2022901**
V-TEC VM20UV LGR	grigio chiaro	600		50	**2022902**
V-TEC VM25UV LGR	grigio chiaro	300		25	**2022903**
V-TEC VM32UV LGR	grigio chiaro	240		20	**2022904**
V-TEC VM40UV LGR	grigio chiaro	120		10	**2022905**
V-TEC VM50UV LGR	grigio chiaro	60		5	**2022906**
V-TEC VM63UV LGR	grigio chiaro	60		5	**2022907**

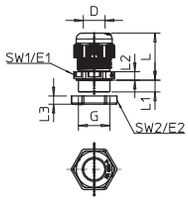
Pressacavo con filettatura metrica, adatto per scatole di derivazione, per applicazioni residenziali ed industriali. Con scarico della trazione e guarnizione di tenuta integrata, testato secondo norma CEI EN 62444. Grado di protezione IP68. Range temperatura -20°C a +65°C.

Pressacavo, filettatura metrica, kit con controdado, grigio chiaro

PA

IP 68 M





Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo		Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC VM12+ LGR	grigio chiaro	600		50	**2022762**
V-TEC VM16+ LGR	grigio chiaro	500		50	**2022764**
V-TEC VM20+ LGR	grigio chiaro	600		50	**2022766**
V-TEC VM25+ LGR	grigio chiaro	300		25	**2022768**
V-TEC VM32+ LGR	grigio chiaro	240		20	**2022770**
V-TEC VM40+ LGR	grigio chiaro	120		10	**2022772**
V-TEC VM50+ LGR	grigio chiaro	60		5	**2022774**
V-TEC VM63+ LGR	grigio chiaro	60		5	**2022776**

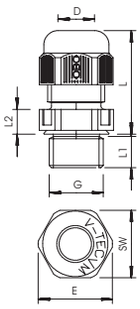
Pressacavo con filettatura metrica, adatto per scatole di derivazione, per applicazioni residenziali ed industriali. Con scarico della trazione e guarnizione di tenuta integrata, testato secondo norma CEI EN 62444. Grado di protezione IP68. Range temperatura -20°C a +65°C. Controdado incluso.

PA

IP 68 M 650°

Pressacavo, filettatura metrica lunga, grigio chiaro

Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC VM L12 LGR	grigio chiaro	500	50	2022943
V-TEC VM L16 LGR	grigio chiaro	500	50	2022945
V-TEC VM L20 LGR	grigio chiaro	600	50	2022947
V-TEC VM L25 LGR	grigio chiaro	300	25	2022949
V-TEC VM L32 LGR	grigio chiaro	240	20	2022951
V-TEC VM L40 LGR	grigio chiaro	120	10	2022953
V-TEC VM L50 LGR	grigio chiaro	60	5	2022955
V-TEC VM L63 LGR	grigio chiaro	60	5	2022957





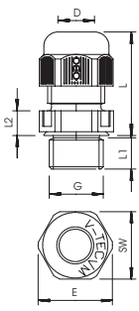
Pressacavo con filettatura metrica, adatto per scatole di derivazione, per applicazioni residenziali ed industriali. Con scarico della trazione e guarnizione di tenuta integrata, testato secondo norma CEI EN 62444. Grado di protezione IP68. Range temperatura -20 °C a +65 °C.

PA

IP 68 M 650°

Pressacavo, filettatura metrica lunga, grigio argento

Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC VM L12 SGR	grigio argento	500	50	2022921
V-TEC VM L16 SGR	grigio argento	500	50	2022924
V-TEC VM L20 SGR	grigio argento	600	50	2022926
V-TEC VM L25 SGR	grigio argento	300	25	2022928
V-TEC VM L32 SGR	grigio argento	240	20	2022930
V-TEC VM L40 SGR	grigio argento	120	10	2022933
V-TEC VM L50 SGR	grigio argento	60	5	2022935
V-TEC VM L63 SGR	grigio argento	60	5	2022937





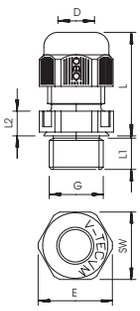
Pressacavo con filettatura metrica, adatto per scatole di derivazione, per applicazioni residenziali ed industriali. Con scarico della trazione e guarnizione di tenuta integrata, testato secondo norma CEI EN 62444. Grado di protezione IP68. Range temperatura -20 °C a +65 °C.

PA

IP 68 M 650°

Pressacavo, filettatura metrica lunga, nero

Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC VM L12 SW	nero	500	50	2022964
V-TEC VM L16 SW	nero	500	50	2022966
V-TEC VM L20 SW	nero	600	50	2022968
V-TEC VM L25 SW	nero	300	25	2022970
V-TEC VM L32 SW	nero	240	20	2022972
V-TEC VM L40 SW	nero	120	10	2022974
V-TEC VM L50 SW	nero	60	5	2022976
V-TEC VM L63 SW	nero	60	5	2022978





Pressacavo con filettatura metrica, adatto per scatole di derivazione, per applicazioni residenziali ed industriali. Con scarico della trazione e guarnizione di tenuta integrata, testato secondo norma CEI EN 62444. Grado di protezione IP68. Range temperatura -20 °C a +65 °C.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Pressacavo in plastica, filettatura metrica

Pressacavo, filettatura metrica extra lunga, nero

PA

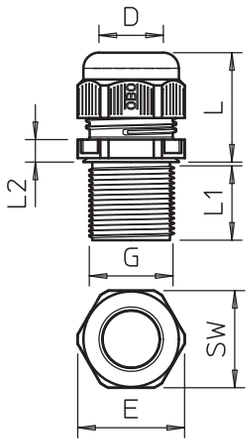
IP 68 M 650°



Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo		Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC VM LL16 SW	nero	500		50	**2022985**
V-TEC VM LL20 SW	nero	600		50	**2022987**
V-TEC VM LL25 SW	nero	300		25	**2022989**
V-TEC VM LL32 SW	nero	240		20	**2022991**
V-TEC VM LL40 SW	nero	120		10	**2022993**
V-TEC VM LL50 SW	nero	60		5	**2022995**
V-TEC VM LL63 SW	nero	60		5	**2022997**

Pressacavo con filettatura metrica, adatto per scatole di derivazione, per applicazioni residenziali ed industriali. Con scarico della trazione e guarnizione di tenuta integrata, testato secondo norma CEI EN 62444. Grado di protezione IP68. Range temperatura -20°C a +65°C.

Misure

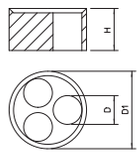


Tipo	Filetta-tura	Tenuta D mm	SW mm	Dim. E mm	Dim. L min. mm	Dim. L max. mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Momento torcente ist. Nm
V-TEC VM LL16 SW	M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	24	5	2,5
V-TEC VM LL20 SW	M20 x 1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	24	5	3,75
V-TEC VM LL25 SW	M25 x 1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	24	6	5
V-TEC VM LL32 SW	M32 x 1,5	15 - 21	36	41	28	40	24	6	7,5
V-TEC VM LL40 SW	M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	24	7	10
V-TEC VM LL50 SW	M50 x 1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	24	8	12
V-TEC VM LL63 SW	M63 x 1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	24	9	12

NBR
SBR
M

Inserto multi-tenuta, metrica

Tipo	Dimensione mm	Dim. D mm	Dim. H mm	Dim. D1 mm	Numero di fori	Conf. Pezzo	Art.-N.
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2	50	**2029672**
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4	50	**2029675**
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2	50	**2029677**
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	50	**2029679**
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3	50	**2029682**
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2	50	**2029685**
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3	50	**2029688**
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2	50	**2029690**
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2	25	**2029693**
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4	25	**2029696**



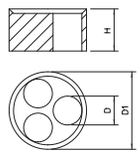


Inserto multi-tenuta, utilizzabile nei pressacavi V TEC MV per l'inserimento di cavi sottili.

NBR
SBR
Pg

Inserto multi-tenuta, PG

Tipo	Dimensione mm	Dim. D mm	Dim. H mm	Dim. D1 mm	Numero di fori	Conf. Pezzo	Art.-N.
107 C V 16 5x4	Pg 16	4	9,5	17,5	5	50	**2029618**
107 C V 16 3x5	Pg 16	5	9,5	17,5	3	50	**2029626**
107 C V 16 2x6	Pg 16	6	9,5	17,5	2	50	**2029634**
107 C V 16 3x6	Pg 16	6,5	9,5	17,5	3	50	**2029642**
107 C V 21 3x7	Pg 21	7	12	23	3	25	**2029650**
107 C V 21 2x8	Pg 21	8	12	23	2	25	**2029669**



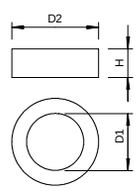


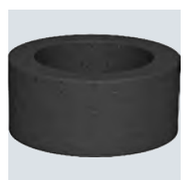
Inserto multi-tenuta, utilizzabile nei pressacavi V TEC MV per l'inserimento di cavi sottili.

CR/
NBR
M

Inserto di riduzione, metrica

Tipo	Dimensione mm	Tenuta D mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
107CR VM 12	M12	2-5	5	8,9	7,2	50	**2029560**
107CR VM 16	M16	2,5-7	7	12,7	8,1	50	**2029563**
107CR VM 20	M20	4-9	9	16	9,3	50	**2029566**
107CR VM 25	M25	6-13	13	20,7	10,5	50	**2029569**
107CR VM 32	M32	11-16	16	25,7	12,3	25	**2029572**
107CR VM 40	M40	12-23	23	33,7	15	25	**2029575**
107CR VM 50	M50	18-29	29	41,7	18,5	25	**2029578**
107CR VM 63	M63	29-40	40	54,8	20,2	25	**2029581**



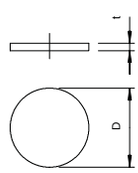


Inserto di riduzione del pressacavo V TEC VM e V TEC VM L.

ZELL
PC
M

Piastra di protezione, passo metrico

Tipo	Dimensione mm	Dim. D mm	Dim. t mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	**2028870**
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	**2028873**
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	**2028875**
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	**2028877**
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	**2028880**
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	**2028883**
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	**2028885**





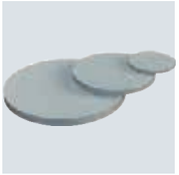
Piastra di protezione, in polietilene cellulare, per la chiusura ermetica antipolvere dei pressacavi V-TEC e V-TEC MS prima dell'installazione del cavo. Utilizzo: le piastrine vengono preinstallate tra il dado esagonale cieco e la guarnizione. Per l'inserimento del cavo non è necessaria la rimozione ma è sufficiente far penetrare il cavo all'interno. Nota: le piastre non offrono alcuna protezione meccanica.

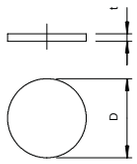
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Piastra di protezione, PG

ZELL PC

Pg





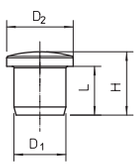
Tipo	Dimensione mm	Dim. D mm	Dim. t mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	**2028891**
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	**2028905**
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	**2028913**
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	100	**2028921**
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	**2028948**
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	**2028956**
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	**2028964**
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	**2028972**
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	**2028980**
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	**2028999**

Piastra di protezione, in polietilene cellulare, per la chiusura ermetica antipolvere dei pressacavi V-TEC e V-TEC MS prima dell'installazione del cavo. Utilizzo: le piastrine vengono preinstallate tra il dado esagonale cieco e la guarnizione. Per l'inserimento del cavo non è necessaria la rimozione ma è sufficiente far penetrare il cavo all'interno. Nota: le piastre non offrono alcuna protezione meccanica.

Tappo di protezione, metrico e PG

PA





Tipo	Dimensione	Dim. D1 mm	Dim. L mm	Dim. D2 mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
107VS VM 5 PA	M12 / Pg9	5,5	9	10	12,5	50	**2029511**
107VS VM 9 PA	M16 / Pg13,5	9,5	12	13,5	16	50	**2029514**
107VS VM 12 PA	M20 / Pg16	12	12	16,5	16,5	50	**2029517**
107VS VM 16 PA	M25 / Pg21	16	15	20,5	19,5	50	**2029520**
107VS VM 20 PA	M32 / Pg29	20	17	24,5	21,5	25	**2029523**
107VS VM 27 PA	M40 / Pg36	27	20	32	24	10	**2029529**
107VS VM 35 PA	M50 / Pg42	35	25	39	29	5	**2029533**

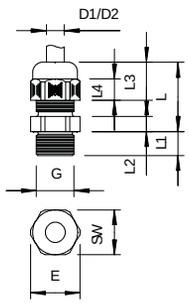
Tappo di protezione contro polvere e acqua per chiudere i pressacavi V-TEC installati ma non ancora posati.

PA

IP 68 Pg 750°

Pressacavo, filettatura PG, grigio argento

Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC PG7 SGR	grigio argento	500	50	2022605
V-TEC PG9 SGR	grigio argento	500	50	2022613
V-TEC PG11 SGR	grigio argento	500	50	2022621
V-TEC PG13.5 SGR	grigio argento	400	50	2022648
V-TEC PG16 SGR	grigio argento	250	25	2022656
V-TEC PG21 SGR	grigio argento	300	25	2022664
V-TEC PG29 SGR	grigio argento	240	20	2022672
V-TEC PG36 SGR	grigio argento	120	10	2022680
V-TEC PG42 SGR	grigio argento	60	5	2022699
V-TEC PG48 SGR	grigio argento	60	5	2022702





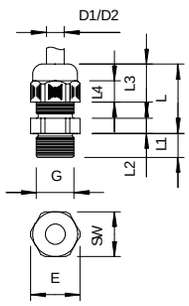
Pressacavo con filettatura PG, adatto per scatole di derivazione, per applicazioni residenziali ed industriali. Con scarico della trazione e guarnizione di tenuta integrata, testato secondo norma CEI EN 62444. Grado di protezione IP68. Range temperatura -20°C a +65°C.

PA

IP 68 Pg 750°

Pressacavo, filettatura PG, grigio chiaro

Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC PG7 LGR	grigio chiaro	500	50	2024705
V-TEC PG9 LGR	grigio chiaro	500	50	2024713
V-TEC PG11 LGR	grigio chiaro	500	50	2024721
V-TEC PG13 LGR	grigio chiaro	400	50	2024748
V-TEC PG16 LGR	grigio chiaro	250	25	2024756
V-TEC PG21 LGR	grigio chiaro	300	25	2024764
V-TEC PG29 LGR	grigio chiaro	240	20	2024772
V-TEC PG36 LGR	grigio chiaro	120	10	2024780
V-TEC PG42 LGR	grigio chiaro	60	5	2024799
V-TEC PG48 LGR	grigio chiaro	60	5	2024802





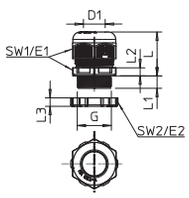
Pressacavo con filettatura PG, adatto per scatole di derivazione, per applicazioni residenziali ed industriali. Con scarico della trazione e guarnizione di tenuta integrata, testato secondo norma CEI EN 62444. Grado di protezione IP68. Range temperatura -20°C a +65°C.

PA

IP 68 Pg 750°

Pressacavo, filettatura PG, kit con controdado, grigio chiaro

Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC PG7+ LGR	grigio chiaro	600	50	2024655
V-TEC PG9+ LGR	grigio chiaro	500	50	2024657
V-TEC PG11+ LGR	grigio chiaro	500	50	2024659
V-TEC PG13,5+LGR	grigio chiaro	400	50	2024661
V-TEC PG16+ LGR	grigio chiaro	250	25	2024663
V-TEC PG21+ LGR	grigio chiaro	300	25	2024665
V-TEC PG29+ LGR	grigio chiaro	240	20	2024667
V-TEC PG36+ LGR	grigio chiaro	120	10	2024669
V-TEC PG42+ LGR	grigio chiaro	60	5	2024671
V-TEC PG48+ LGR	grigio chiaro	60	5	2024673





Pressacavo con filettatura PG, adatto per scatole di derivazione, per applicazioni residenziali ed industriali. Con scarico della trazione e guarnizione di tenuta integrata, testato secondo norma CEI EN 62444. Grado di protezione IP68. Range temperatura -20°C a +65°C. Controdado incluso.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Pressacavo separabile

Il pressacavo separabile consente una rapida installazione, per es. di cavi precablati con connettori preinstallati. Con un'installazione già eseguita è possibile sostituire o integrare un sistema di pressacavi per cavi senza smontaggi e rapidamente.

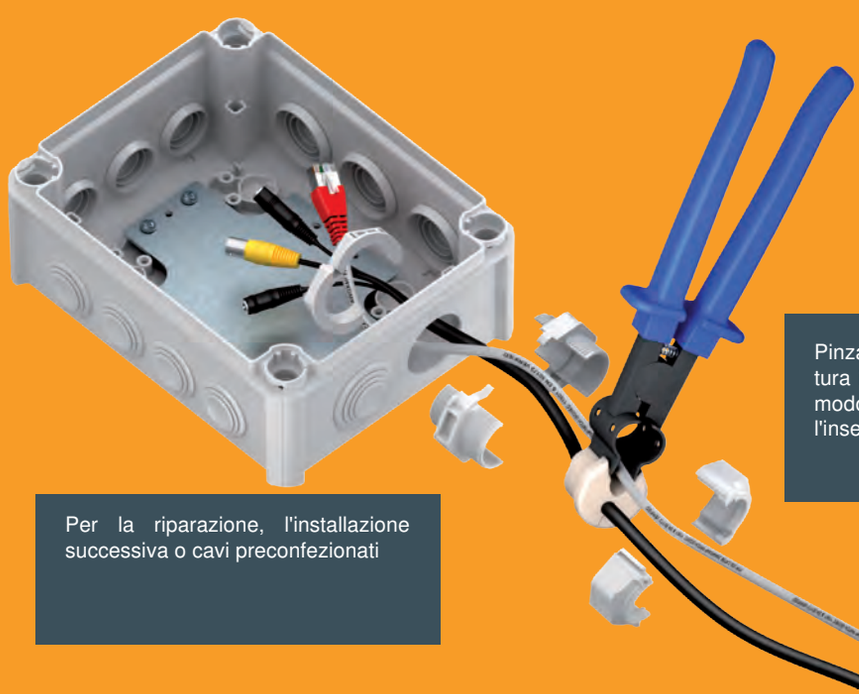


M20

M25

M30

IP 67



Pinza per ghiere d'arresto per l'apertura ideale dei passacavi. In questo modo diventa facile e veloce anche l'inserimento dei singoli cavi.

Per la riparazione, l'installazione successiva o cavi preconfezionati

PC

IP 67 | M | M20 | Fluido contrasto | 650° | UV RESISTANT

Pressacavo separabile, inserto di tenuta chiuso, grigio chiaro

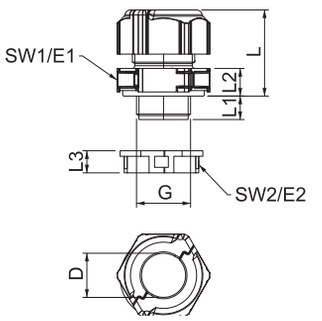
Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC TB20	grigio chiaro	50	5	**2024940**

Il pressacavo separabile V-TEC TB.., come tutti i pressacavi V-TEC, garantisce un'impermeabilizzazione affidabile dei cavi. L'installazione delle linee funzionali o dei cavi preconfezionati, ad esempio, grazie alla separabilità del pressacavi è facile e rapida.
Il V-TEC TB è utilizzabile anche in caso di refrofitting di un'installazione esistente, nonché come "pressacavi di riparazione". In quest'ultimo caso può essere installato senza bisogno di smontare i cavi premontati né di interrompere il funzionamento.



Tipo	Dim. G mm	Dim. D mm	SW 1 mm	Dim. E1 mm	SW 2 mm	Dim. E2 mm	Dim. L min. mm	Dim. L max. mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm
V-TEC TB20	M20x1,5	16	30	33,5	27	29	24,5	30,5	10	8,5	8

Misure



PC

IP 67 | M | M25 | Fluido contrasto | 650° | UV RESISTANT

Pressacavo separabile, inserto di tenuta chiuso, grigio chiaro

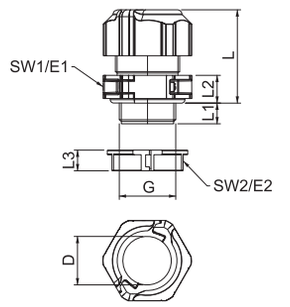
Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC TB25	grigio chiaro	50	5	**2024910**

Il pressacavo separabile V-TEC TB.., come tutti i pressacavi V-TEC, garantisce un'impermeabilizzazione affidabile dei cavi. L'installazione delle linee funzionali o dei cavi preconfezionati, ad esempio, grazie alla separabilità del pressacavi è facile e rapida.
Il V-TEC TB è utilizzabile anche in caso di refrofitting di un'installazione esistente, nonché come "pressacavi di riparazione". In quest'ultimo caso può essere installato senza bisogno di smontare i cavi premontati né di interrompere il funzionamento.



Tipo	Dim. G mm	Dim. D mm	SW 1 mm	Dim. E1 mm	SW 2 mm	Dim. E2 mm	Dim. L min. mm	Dim. L max. mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm
V-TEC TB25	M25x1,5	21	35	38,5	31	33,8	31,5	40	11	10	9

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Pressacavo separabile, in plastica

Pressacavo separabile, inserto di tenuta chiuso, grigio chiaro

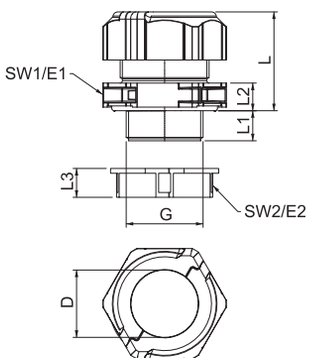
PC
IP 67 | M | M32 | Privo di alogenuri | 650° | UV RESISTANT



Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC TB32	grigio chiaro	60	5	**2024970**

Il pressacavo separabile V-TEC TB.., come tutti i pressacavi V-TEC, garantisce un'impermeabilizzazione affidabile dei cavi. L'installazione delle linee funzionali o dei cavi preconfezionati, ad esempio, grazie alla separabilità del pressacavi è facile e rapida.
Il V-TEC TB è utilizzabile anche in caso di refrofitting di un'installazione esistente, nonché come "pressacavi di riparazione". In quest'ultimo caso può essere installato senza bisogno di smontare i cavi premontati né di interrompere il funzionamento.

Misure



Tipo	Dim. G mm	Dim. D mm	SW 1 mm	Dim. E1 mm	SW 2 mm	Dim. E2 mm	Dim. L min. mm	Dim. L max. mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm
V-TEC TB32	M32x1,5	28	46	51,5	40	45	32	41	14	10	12

Pressacavo separabile, inserto di tenuta, 1 cavo, grigio chiaro

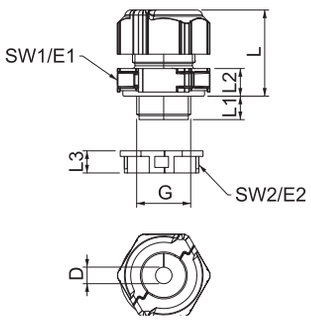
PC
IP 67 | M | M20 | Privo di alogenuri | 650° | UV RESISTANT



Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC TB20 06-08	grigio chiaro	50	5	**2024942**
V-TEC TB20 08-10	grigio chiaro	50	5	**2024944**
V-TEC TB20 09-13	grigio chiaro	50	5	**2024946**
V-TEC TB20 11-14	grigio chiaro	50	5	**2024948**

Il pressacavo separabile V-TEC TB.., come tutti i pressacavi V-TEC, garantisce un'impermeabilizzazione affidabile dei cavi. L'installazione delle linee funzionali o dei cavi preconfezionati, ad esempio, grazie alla separabilità del pressacavi è facile e rapida.
Il V-TEC TB è utilizzabile anche in caso di refrofitting di un'installazione esistente, nonché come "pressacavi di riparazione". In quest'ultimo caso può essere installato senza bisogno di smontare i cavi premontati né di interrompere il funzionamento.

Misure



Tipo	Tenuta D mm	Dim. G mm	SW 1 mm	Dim. E1 mm	SW 2 mm	Dim. E2 mm	Dim. L min. mm	Dim. L max. mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm
V-TEC TB20 06-08	6 - 8	M20x1,5	30	33,5	27	30	24,5	30,5	10	8,5	8
V-TEC TB20 08-10	8 - 10,5	M20x1,5	30	33,5	27	30	24,5	30,5	10	8,5	8
V-TEC TB20 09-13	9 - 13	M20x1,5	30	33,5	27	30	24,5	30,5	10	8,5	8
V-TEC TB20 11-14	11,5 - 15,5	M20x1,5	30	33,5	27	30	24,5	30,5	10	8,5	8

PC

IP 67 | M | M25 | Fluido Olio Neon | HALOGENFREI | 650° | UV RESISTANT

Pressacavo separabile, inserto di tenuta, 1 cavo, grigio chiaro

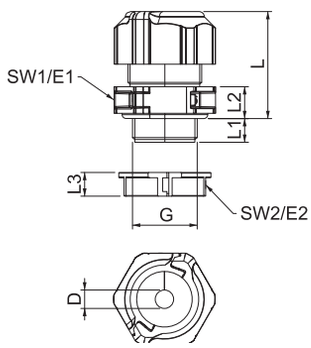
Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC TB25 05-07	grigio chiaro	50	5	**2024912**
V-TEC TB25 09-11	grigio chiaro	50	5	**2024913**
V-TEC TB25 11-13	grigio chiaro	50	5	**2024916**
V-TEC TB25 12-15	grigio chiaro	50	5	**2024919**
V-TEC TB25 14-18	grigio chiaro	50	5	**2024922**
V-TEC TB25 18-20	grigio chiaro	50	5	**2024925**



Il pressacavo separabile V-TEC TB.., come tutti i pressacavi V-TEC, garantisce un'impermeabilizzazione affidabile dei cavi. L'installazione delle linee funzionali o dei cavi preconfezionati, ad esempio, grazie alla separabilità del pressacavi è facile e rapida.
Il V-TEC TB è utilizzabile anche in caso di refrofitting di un'installazione esistente, nonché come "pressacavi di riparazione". In quest'ultimo caso può essere installato senza bisogno di smontare i cavi premontati né di interrompere il funzionamento.

Tipo	Tenuta D mm	Dim. G mm	SW 1 mm	Dim. E1 mm	SW 2 mm	Dim. E2 mm	Dim. L min. mm	Dim. L max. mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm
V-TEC TB25 05-07	5-7	M25x1,5	35	38,5	31	33,8	31,5	40	11	10	9
V-TEC TB25 09-11	9-11	M25x1,5	35	38,5	31	33,8	31,5	40	11	10	9
V-TEC TB25 11-13	11-13	M25x1,5	35	38,5	31	33,8	31,5	40	11	10	9
V-TEC TB25 12-15	12-15	M25x1,5	35	38,5	31	33,8	31,5	40	11	10	9
V-TEC TB25 14-18	14-18	M25x1,5	35	38,5	31	33,8	31,5	40	11	10	9
V-TEC TB25 18-20	18-20	M25x1,5	35	38,5	31	33,8	31,5	40	11	10	9

Misure



PC

IP 67 | M | M32 | Fluido Olio Neon | HALOGENFREI | 650° | UV RESISTANT

Pressacavo separabile, inserto di tenuta, 1 cavo, grigio chiaro

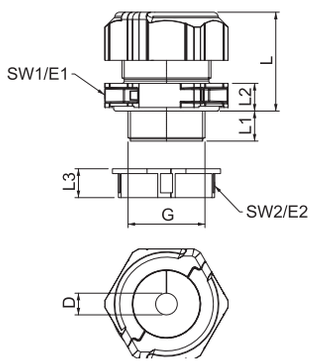
Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC TB32 09-13	grigio chiaro	60	5	**2024972**
V-TEC TB32 11-15	grigio chiaro	60	5	**2024974**
V-TEC TB32 14-18	grigio chiaro	60	5	**2024976**
V-TEC TB32 17-20	grigio chiaro	60	5	**2024978**
V-TEC TB32 20-25	grigio chiaro	60	5	**2024980**
V-TEC TB32 24-26	grigio chiaro	60	5	**2024982**



Il pressacavo separabile V-TEC TB.., come tutti i pressacavi V-TEC, garantisce un'impermeabilizzazione affidabile dei cavi. L'installazione delle linee funzionali o dei cavi preconfezionati, ad esempio, grazie alla separabilità del pressacavi è facile e rapida.
Il V-TEC TB è utilizzabile anche in caso di refrofitting di un'installazione esistente, nonché come "pressacavi di riparazione". In quest'ultimo caso può essere installato senza bisogno di smontare i cavi premontati né di interrompere il funzionamento.

Tipo	Tenuta D mm	Dim. G mm	SW 1 mm	Dim. E1 mm	SW 2 mm	Dim. E2 mm	Dim. L min. mm	Dim. L max. mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm
V-TEC TB32 09-13	9-13	M32x1,5	46	51,5	40	45	32	41	14	10	12
V-TEC TB32 11-15	11,5-15,5	M32x1,5	46	51,5	40	45	32	41	14	10	12
V-TEC TB32 14-18	14-18	M32x1,5	46	51,5	40	45	32	41	14	10	12
V-TEC TB32 17-20	17-20,5	M32x1,5	46	51,5	40	45	32	41	14	10	12
V-TEC TB32 20-25	20,5-25	M32x1,5	46	51,5	40	45	32	41	14	10	12
V-TEC TB32 24-26	24-26,5	M32x1,5	46	51,5	40	45	32	41	14	10	12

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Pressacavo separabile, in plastica

Pressacavo separabile, inserto di tenuta, multiplo, grigio chiaro

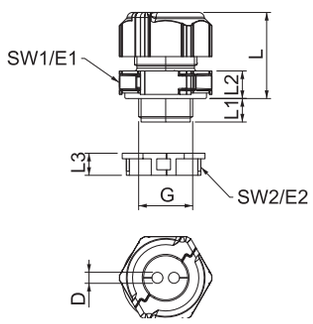
PC · IP 67 · M · M20 · Flame Control · 650° · UV RESISTANT



Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo		Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC TB20 2x4	grigio chiaro	50		5	**2024950**
V-TEC TB20 2x5	grigio chiaro	50		5	**2024952**
V-TEC TB20 2x6	grigio chiaro	50		5	**2024954**
V-TEC TB20 4x4	grigio chiaro	50		5	**2024956**
V-TEC TB20 6x4	grigio chiaro	50		5	**2024958**

Il pressacavo separabile V-TEC TB.., come tutti i pressacavi V-TEC, garantisce un'impermeabilizzazione affidabile dei cavi. L'installazione delle linee funzionali o dei cavi preconfezionati, ad esempio, grazie alla separabilità del pressacavi è facile e rapida.
Il V-TEC TB è utilizzabile anche in caso di refrofitting di un'installazione esistente, nonché come "pressacavi di riparazione". In quest'ultimo caso può essere installato senza bisogno di smontare i cavi premontati né di interrompere il funzionamento.

Misure



Tipo	Numero di fori	Dim. D mm	Dim. G mm	Dim. L min. mm	Dim. L max. mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm	SW 1 mm	Dim. E1 mm	SW 2 mm	Dim. E2 mm
V-TEC TB20 2x4	2	4	M20x1,5	24,5	30,5	10	8,5	8	30	33,5	27	30
V-TEC TB20 2x5	2	5	M20x1,5	24,5	30,5	10	8,5	8	30	33,5	27	30
V-TEC TB20 2x6	2	6	M20x1,5	24,5	30,5	10	8,5	8	30	33,5	27	30
V-TEC TB20 4x4	4	4	M20x1,5	24,5	30,5	10	8,5	8	30	33,5	27	30
V-TEC TB20 6x4	6	4	M20x1,5	24,5	30,5	10	8,5	8	30	33,5	27	30

Pressacavo separabile, inserto di tenuta, multiplo, grigio chiaro

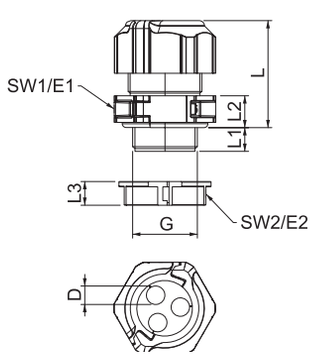
PC · IP 67 · M · M25 · Flame Control · 650° · UV RESISTANT



Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo		Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC TB25 3x7	grigio chiaro	50		5	**2024927**
V-TEC TB25 3x9	grigio chiaro	50		5	**2024928**
V-TEC TB25 4x5	grigio chiaro	50		5	**2024929**
V-TEC TB25 4x6	grigio chiaro	50		5	**2024930**
V-TEC TB25 4x8	grigio chiaro	50		5	**2024931**

Il pressacavo separabile V-TEC TB.., come tutti i pressacavi V-TEC, garantisce un'impermeabilizzazione affidabile dei cavi. L'installazione delle linee funzionali o dei cavi preconfezionati, ad esempio, grazie alla separabilità del pressacavi è facile e rapida.
Il V-TEC TB è utilizzabile anche in caso di refrofitting di un'installazione esistente, nonché come "pressacavi di riparazione". In quest'ultimo caso può essere installato senza bisogno di smontare i cavi premontati né di interrompere il funzionamento.

Misure



Tipo	Numero di fori	Dim. D mm	Dim. G mm	Dim. L min. mm	Dim. L max. mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm	SW 1 mm	Dim. E1 mm	SW 2 mm	Dim. E2 mm
V-TEC TB25 3x7	3	7	M25x1,5	31,5	40	11	10	9	35	39	31	34,5
V-TEC TB25 3x9	3	9	M25x1,5	31,5	40	11	10	9	35	39	31	34,5
V-TEC TB25 4x5	4	5	M25x1,5	31,5	40	11	10	9	35	39	31	34,5
V-TEC TB25 4x6	4	6	M25x1,5	31,5	40	11	10	9	35	39	31	34,5
V-TEC TB25 4x8	4	8	M25x1,5	31,5	40	11	10	9	35	39	31	34,5

PC

IP 67 | M | M32 | Fluor- und Halogenfrei | 650° | UV RESISTANT

Pressacavo separabile, inserto di tenuta, multiplo, grigio chiaro

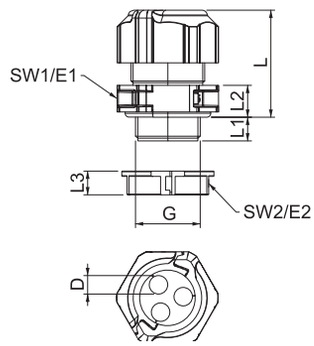
Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo		Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC TB32 2x11	grigio chiaro	60		5	**2024984**
V-TEC TB32 3x9	grigio chiaro	60		5	**2024986**
V-TEC TB32 3x11	grigio chiaro	60		5	**2024988**
V-TEC TB32 4x8	grigio chiaro	60		5	**2024990**
V-TEC TB32 6x6	grigio chiaro	60		5	**2024992**



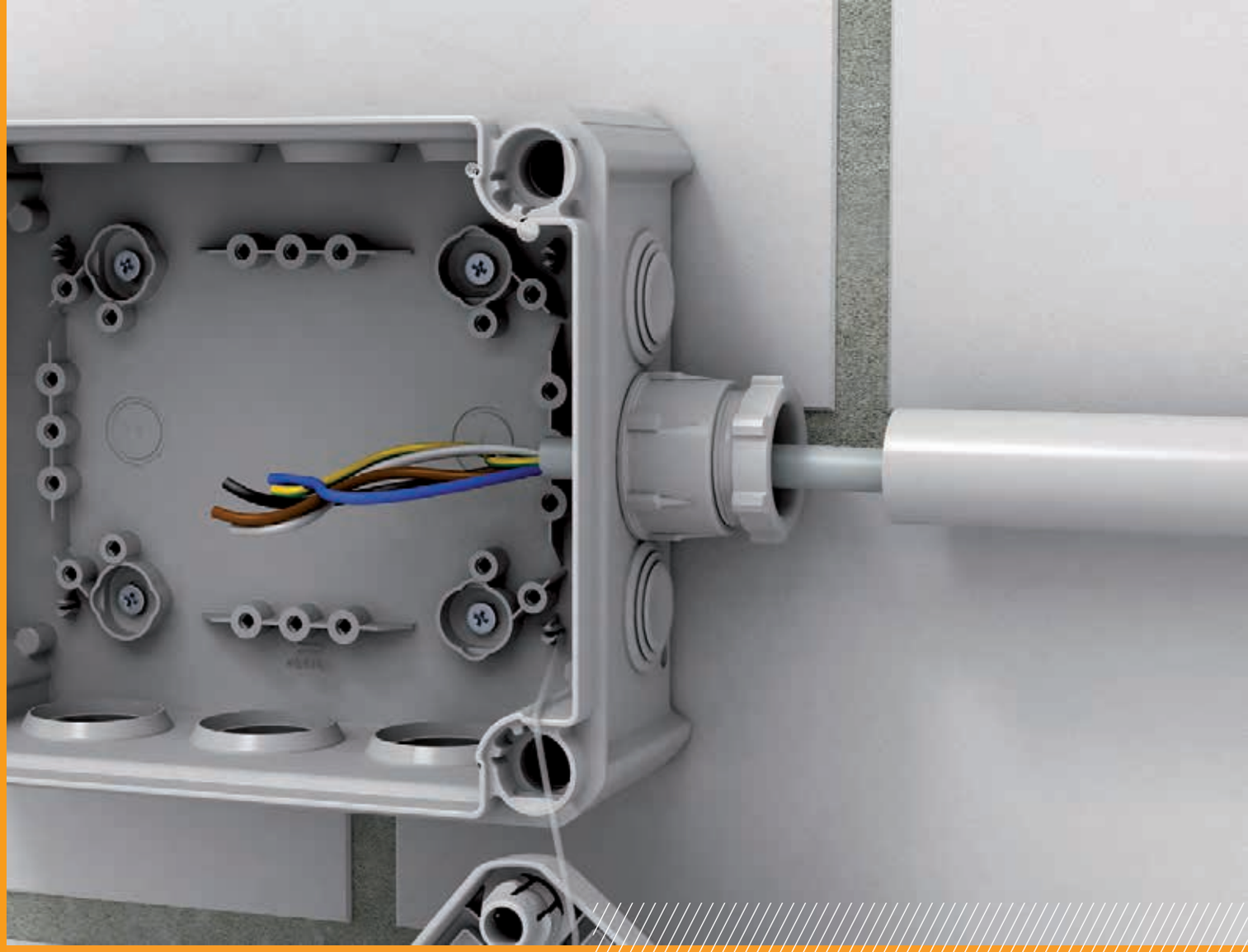
Il pressacavo separabile V-TEC TB.., come tutti i pressacavi V-TEC, garantisce un'impermeabilizzazione affidabile dei cavi. L'installazione delle linee funzionali o dei cavi preconfezionati, ad esempio, grazie alla separabilità del pressacavi è facile e rapida.
Il V-TEC TB è utilizzabile anche in caso di refrofitting di un'installazione esistente, nonché come "pressacavi di riparazione". In quest'ultimo caso può essere installato senza bisogno di smontare i cavi premontati né di interrompere il funzionamento.

Tipo	Numero di fori	Dim. D mm	Dim. G mm	Dim. L min. mm	Dim. L max. mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm	SW 1 mm	Dim. E1 mm	SW 2 mm	Dim. E2 mm
V-TEC TB32 2x11	2	11	M32x1,5	32	41	14	10	12	46	51,5	40	45
V-TEC TB32 3x9	3	9	M32x1,5	32	41	14	10	12	46	51,5	40	45
V-TEC TB32 3x11	3	11	M32x1,5	32	41	14	10	12	46	51,5	40	45
V-TEC TB32 4x8	4	8	M32x1,5	32	41	14	10	12	46	51,5	40	45
V-TEC TB32 6x6	6	6	M32x1,5	32	41	14	10	12	46	51,5	40	45

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Pressacavi conici

- Pressacavo standard
- Forma A secondo DIN 46320 con guarnizione interna singola in NR/SBR
- raccordo filettato a passo metrico a norma IEC 423
- Grado di protezione: con anello di tenuta IP65, senza anello di tenuta filettato IP54
- con filettatura PG
- con filettatura metrica
- Scarico trazione



PS

IP 54 IP 65 M

Pressacavo conico, filettatura metrica, grigio chiaro

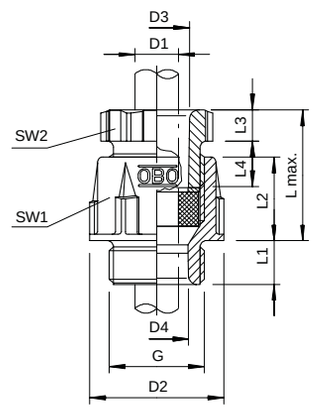
Tipo	Filetta-tura	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
106 M12 PS	M12 x 1,5	grigio chiaro	50	**2035316**
106 M16 PS	M16 x 1,5	grigio chiaro	50	**2035324**
106 M 20 PS	M20 x 1,5	grigio chiaro	50	**2035332**
106 M 25 PS	M25 x 1,5	grigio chiaro	50	**2035340**
106 M 32 PS	M32 x 1,5	grigio chiaro	10	**2035359**
106 M 40 PS	M40 x 1,5	grigio chiaro	10	**2035367**
106 M 50 PS	M50 x 1,5	grigio chiaro	5	**2035375**
106 M 63 PS	M63 x 1,5	grigio chiaro	5	**2035383**



Pressacavo conico, forma A secondo DIN 46320 con guarnizione interna singola inNR/SBR, filettatura metrica secondo IEC 423.
Grado di protezione: con guarnizione di tenuta per raccordo filettato IP 65, senza guarnizione di tenuta per raccordo filettato IP 54.
Nota: per evitare incrinature, stringere moderatamente i pressacavi in polistirolo.

Tipo	Filetta-tura	Tenuta D mm	Dim. D2 mm	Dim. D3 mm	Dim. D4 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Dim. L max. mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm	Dim. L4 mm
106 M12 PS	M12 x 1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	23	8	13	5	8,5
106 M16 PS	M16 x 1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	25	8	14	5	9
106 M 20 PS	M20 x 1,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	28	9	16	5	10,8
106 M 25 PS	M25 x 1,5	10 - 14	30	15,8	16	27	23	30	10	16,5	6	12
106 M 32 PS	M32 x 1,5	18 - 25	47,5	30,3	26	42	40	42	11	20,5	8	18
106 M 40 PS	M40 x 1,5	25 - 33	60	38,4	33	53	50	43	12	24	8	17
106 M 50 PS	M50 x 1,5	30 - 38	68	44,5	40,5	60	55	48	13	27	9	18,5
106 M 63 PS	M63 x 1,5	37 - 44	74	50	40,5	65	60	48	14	27	9	18,5

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Pressacavo conico in plastica

Pressacavo conico, filettatura PG, grigio chiaro

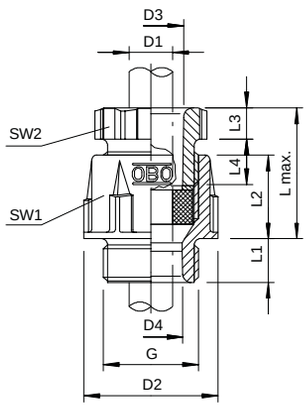
PS
IP 54 IP 65 Pg



Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
106 PG7	Pg 7	grigio chiaro	50	**2036061**
106 PG9	Pg 9	grigio chiaro	50	**2036096**
106 PG11	Pg 11	grigio chiaro	50	**2036118**
106 PG13.5	Pg 13,5	grigio chiaro	50	**2036134**
106 PG16	Pg 16	grigio chiaro	50	**2036169**
106 PG21	Pg 21	grigio chiaro	50	**2036215**
106 PG29	Pg 29	grigio chiaro	10	**2036290**
106 PG36	Pg 36	grigio chiaro	10	**2036363**

Pressacavo conico, forma A secondo DIN 46320 con guarnizione interna singola inNR/SBR, filettatura metrica secondo IEC 423.
Grado di protezione: con guarnizione di tenuta per raccordo filettato IP 65, senza guarnizione di tenuta per raccordo filettato IP 54 .
Nota: per evitare incrinature, stringere moderatamente i pressacavi in polistirolo.

Misure



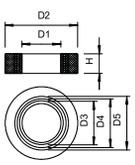
Tipo	Filettatura	Tenuta D mm	Dim. D2 mm	Dim. D3 mm	Dim. D4 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Dim. L max. mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm	Dim. L4 mm
106 PG7	Pg 7	3,5-6,5	16,5	8	7,5	15	13	23	7,75	13	5	8,5
106 PG9	Pg 9	4,5-7	21,5	10,5	11	19	16	25	8	14	5	9
106 PG11	Pg 11	5,5-10	25	13	13	22	19	27	8	15	5	10
106 PG13.5	Pg 13,5	9-13	27	13,4	13,5	24	21	28	9	16	5	10,8
106 PG16	Pg 16	10-14	30	16	8	27	23	30	10	16,5	6	12
106 PG21	Pg 21	14-18	37,5	21,2	21	33	30	38	10	19	7	17
106 PG29	Pg 29	18-25	47,5	30	27,5	42	40	42	11	20,5	8	18
106 PG36	Pg 36	25-33	52	38	34,5	53	50	43	12	24	8	17

Accessori pressacavo conico

Guarnizione sfogliabile

NBR SBR
Pg





Tipo	Dimensione mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. D3 mm	Dim. D4 mm	Dim. D5 mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
107 B PG9	Pg 9	5	13,3	7,5	10	12,5	5,5	100	**2029103**
107 B PG11	Pg 11	7,5	16,5	10	12,5	15	6	100	**2029111**
107 B PG13.5	Pg 13,5	7,5	18,3	10	12,5	15	6	100	**2029138**
107 B PG16	Pg 16	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100	**2029162**
107 B PG21	Pg 21	10	25,9	13	16	19	8	100	**2029219**
107 B PG29	Pg 29	18	34,7	21	24	27	9,5	100	**2029294**
107 B PG36	Pg 36	24	44,7	27	30	33	12	50	**2029367**
107 B PG42	Pg 42	30	51,7	33	36	39	14	50	**2029421**
107 B PG48	Pg 48	36	56,9	39	42	45	14	50	**2029480**

Guarnizione in gomma (guarnizione ritagliabile) secondo DIN 46320 per pressacavi conici.

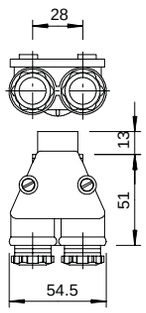
UF

IP 54 Pg

Pressacavo doppio, filettatura PG grigio chiaro

Tipo	Filetta-tura	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
113 PG13.5 LGR	Pg 13,5	grigio chiaro	5	**2024136**
113 PG16 LGR	Pg 16	grigio chiaro	5	**2024160**

Pressacavo doppio, con coperchio rimovibile in polistirolo, e 2 guarnizioni di tenuta per raccordo filettato in polietilene.





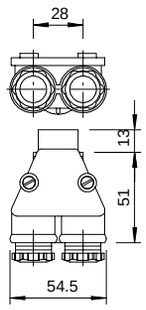
UF

IP 54 M

Pressacavo doppio, filettatura metrica, grigio chiaro

Tipo	Filetta-tura	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
113 M20 LGR	M 20 x 1,5	grigio chiaro	5	**2024063**

Grado di protezione IP54, con coperchio rimovibile in polistirene, e 2 guarnizioni filettate in polietilene.
Con filettatura di collegamento M20 x 1,5, 2 raccordi semifilettati PG 13,5 per diametro cavo 6,5-10,5 mm.





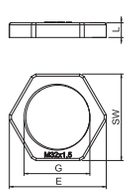
PA

M

Controdado, filettatura metrica

Tipo	Filetta-tura	Colore	SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
116 M12 LGR PA	M12 x 1,5	grigio chiaro	17	19	5	100	**2048906**
116 M16 LGR PA	M16 x 1,5	grigio chiaro	22	25	5	100	**2048914**
116 M20 LGR PA	M20 x 1,5	grigio chiaro	26	29	6	100	**2048922**
116 M25 LGR PA	M25 x 1,5	grigio chiaro	32	36	6,5	100	**2048930**
116 M32 LGR PA	M32 x 1,5	grigio chiaro	41	46	7	50	**2048949**
116 M40 LGR PA	M40 x 1,5	grigio chiaro	50	56	7	25	**2048957**
116 M50 LGR PA	M50 x 1,5	grigio chiaro	60	68	8	25	**2048965**
116 M63 LGR PA	M63 x 1,5	grigio chiaro	75	83	8	25	**2048973**

Controdado secondo DIN 46319, con filettatura metrica secondo IEC 423.





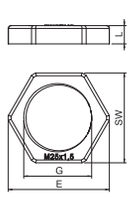
PA

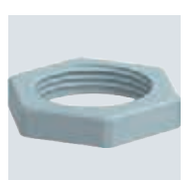
M

Controdado, filettatura metrica

Tipo	Filetta-tura	Colore	SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
116 M12 SGR PA	M12 x 1,5	grigio argento	17	19	5	100	**2048752**
116 M16 SGR PA	M16 x 1,5	grigio argento	22	25	5	100	**2048760**
116 M20 SGR PA	M20 x 1,5	grigio argento	26	29	6	100	**2048779**
116 M25 SGR PA	M25 x 1,5	grigio argento	32	36	6,5	100	**2048787**
116 M32 SGR PA	M32 x 1,5	grigio argento	41	46	7	50	**2048795**
116 M40 SGR PA	M40 x 1,5	grigio argento	50	56	7	25	**2048809**
116 M50 SGR PA	M50 x 1,5	grigio argento	60	68	8	25	**2048817**
116 M63 SGR PA	M63 x 1,5	grigio argento	75	83	8	25	**2048825**

Controdado secondo DIN 46319, con filettatura metrica secondo IEC 423.





Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

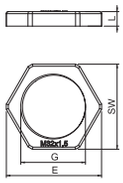
Controdadi

Controdado, filettatura metrica

PA

M





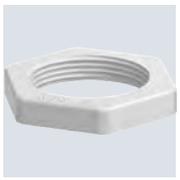
Tipo	Filetta-tura	Colore	SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
116 M12 SW PA	M12 x 1,5	nero	17	19	5	100	**2049066**
116 M16 SW PA	M16 x 1,5	nero	22	25	5	100	**2049074**
116 M20 SW PA	M20 x 1,5	nero	26	29	6	100	**2049082**
116 M25 SW PA	M25 x 1,5	nero	32	36	6,5	100	**2049090**
116 M32 SW PA	M32 x 1,5	nero	41	46	7	50	**2049104**
116 M40 SW PA	M40 x 1,5	nero	50	56	7	25	**2049112**
116 M50 SW PA	M50 x 1,5	nero	60	68	8	25	**2049120**
116 M63 SW PA	M63 x 1,5	nero	75	83	8	25	**2049139**

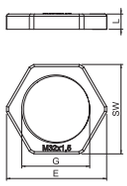
Controdado secondo DIN 46319, con filettatura metrica secondo IEC 423.

Controdado, filettatura metrica

PS

M





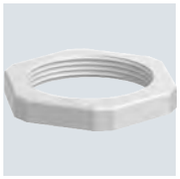
Tipo	Filetta-tura	Colore	SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
116 M12 LGR PS	M12 x 1,5	grigio chiaro	17	19	5	100	**2049503**
116 M16 LGR PS	M16 x 1,5	grigio chiaro	22	25	5	100	**2049511**
116 M20 LGR PS	M20 x 1,5	grigio chiaro	26	29	6	100	**2049538**
116 M25 LGR PS	M25 x 1,5	grigio chiaro	32	36	6,5	100	**2049546**
116 M32 LGR PS	M32 x 1,5	grigio chiaro	41	46	7	50	**2049554**
116 M40 LGR PS	M40 x 1,5	grigio chiaro	50	56	7	25	**2049562**
116 M50 LGR PS	M50 x 1,5	grigio chiaro	60	68	8	25	**2049570**
116 M63 LGR PS	M63 x 1,5	grigio chiaro	75	83	8	25	**2049589**

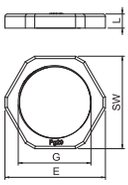
Controdado secondo DIN 46319, con filettatura metrica secondo IEC 423.
Nota: per evitare incrinature, stringere moderatamente i dadi di bloccaggio in polistirolo.

Controdado, filettatura PG

PA

Pg





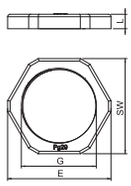
Tipo	Filetta-tura	Colore	SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
116 VDE PG7 PA	Pg 7	grigio chiaro	19	21	5	100	**2048078**
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	grigio chiaro	22	24	5	100	**2048094**
116 VDE PG11 PA	Pg 11	grigio chiaro	24	26	5	100	**2048116**
116 VDE PG13.5PA	Pg 13,5	grigio chiaro	27	29	6	100	**2048132**
116 VDE PG16 PA	Pg 16	grigio chiaro	30	33	6	100	**2048167**
116 VDE PG21 PA	Pg 21	grigio chiaro	36	39	7	100	**2048221**
116 VDE PG29 PA	Pg 29	grigio chiaro	46	50	7	50	**2048299**
116 VDE PG36 PA	Pg 36	grigio chiaro	60	66	8	25	**2048361**
116 VDE PG42 PA	Pg 42	grigio chiaro	65	73	8	25	**2048426**
116 VDE PG48 PA	Pg 48	grigio chiaro	70	78	8	25	**2048485**

Controdado secondo DIN 46320, con filettatura PG secondo DIN 40430.

PS
Pg

Controdado, filettatura PG

Tipo	Filetta-tura	Colore	SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
116 PG 7	Pg 7	grigio chiaro	19	21	5	100	**2043076**
116 PG 9	Pg 9	grigio chiaro	22	24	5	100	**2043092**
116 PG11	Pg 11	grigio chiaro	24	26	5	100	**2043114**
116 PG13.5	Pg 13,5	grigio chiaro	27	29	6	100	**2043130**
116 PG16	Pg 16	grigio chiaro	30	33	6	100	**2043165**
116 PG21	Pg 21	grigio chiaro	36	39	7	100	**2043211**
116 PG29	Pg 29	grigio chiaro	46	50	7	50	**2043297**
116 PG36	Pg 36	grigio chiaro	60	66	8	25	**2043351**
116 PG42	Pg 42	grigio chiaro	65	73	8	25	**2043424**
116 PG48	Pg 48	grigio chiaro	70	78	8	25	**2043483**





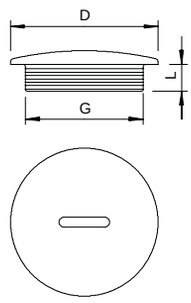
Controdado secondo DIN 46320, con filettatura PG secondo DIN 40430.
Nota: per evitare incrinature, stringere moderatamente i dadi di bloccaggio in polistirolo.

Tappi filettati

PS
M

Tappo filettato, filettatura metrica

Tipo	Filetta-tura	Dim. D mm	Dim. L mm	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
108 M12 PS	M12 x 1,5	15	6	grigio chiaro	3000	100	**2033003**
108 M16 PS	M16 x 1,5	20	6	grigio chiaro	1800	100	**2033007**
108 M20 PS	M20 x 1,5	24	6	grigio chiaro	1200	100	**2033011**
108 M25 PS	M25 x 1,5	30	8	grigio chiaro	1000	100	**2033016**
108 M32 PS	M32 x 1,5	37	8	grigio chiaro	500	50	**2033021**
108 M40 PS	M40 x 1,5	46	8	grigio chiaro	300	25	**2033026**
108 M50 PS	M50 x 1,5	56	10	grigio chiaro	300	25	**2033032**
108 M63 PS	M63 x 1,5	70	12	grigio chiaro	300	25	**2033038**



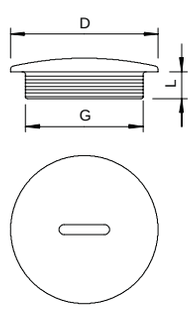


Tappo filettato secondo DIN 46320 con filettatura metrica secondo IEC 423.

PS
Pg

Tappo filettato, filettatura PG

Tipo	Filetta-tura	Dim. D mm	Dim. L mm	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
108 PG 7	Pg 7	14	6	grigio chiaro	2400	100	**2033070**
108 PG 9	Pg 9	19	6	grigio chiaro	1800	100	**2033097**
108 PG11	Pg 11	22	6	grigio chiaro	2000	100	**2033119**
108 PG13.5	Pg 13,5	25	6,5	grigio chiaro	1200	100	**2033135**
108 PG16	Pg 16	27	6,5	grigio chiaro	1000	100	**2033151**
108 PG21	Pg 21	34	8	grigio chiaro	1200	100	**2033216**
108 PG29	Pg 29	44	8	grigio chiaro	600	50	**2033291**
108 PG36	Pg 36	58	10	grigio chiaro	200	25	**2033364**
108 PG42	Pg 42	67	10	grigio chiaro	300	25	**2033429**
108 PG48	Pg 48	73	12	grigio chiaro	300	25	**2033488**

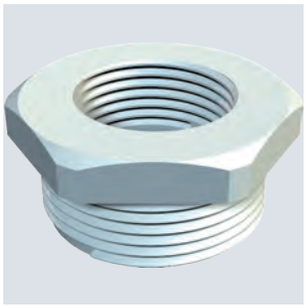




Tappo filettato secondo DIN 46320, con filettatura PG secondo DIN 40430.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

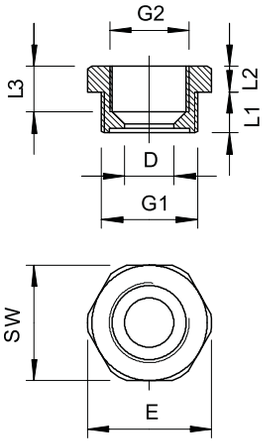
Riduzione, filettatura metrica



Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	Colore	SW mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
107 R M20-12 PA	M20	M12	grigio chiaro	24	100	**2030616**
107 R M20-16 PA	M20	M16	grigio chiaro	24	100	**2030619**
107 R M25-12 PA	M25	M12	grigio chiaro	29	100	**2030624**
107 R M25-16 PA	M25	M16	grigio chiaro	29	100	**2030626**
107 R M25-20 PA	M25	M20	grigio chiaro	29	100	**2030628**
107 R M32-12 PA	M32	M12	grigio chiaro	36	50	**2030632**
107 R M32-16 PA	M32	M16	grigio chiaro	36	50	**2030634**
107 R M32-20 PA	M32	M20	grigio chiaro	36	50	**2030637**
107 R M32-25 PA	M32	M25	grigio chiaro	36	50	**2030640**
107 R M40-16 PA	M40	M16	grigio chiaro	46	50	**2030643**
107 R M40-20 PA	M40	M20	grigio chiaro	46	50	**2030646**
107 R M40-25 PA	M40	M25	grigio chiaro	46	50	**2030649**
107 R M40-32 PA	M40	M32	grigio chiaro	46	50	**2030652**
107 R M50-20 PA	M50	M20	grigio chiaro	55	25	**2030655**
107 R M50-25 PA	M50	M25	grigio chiaro	55	25	**2030659**
107 R M50-32 PA	M50	M32	grigio chiaro	55	25	**2030661**
107 R M50-40 PA	M50	M40	grigio chiaro	55	25	**2030664**
107 R M63-25 PA	M63	M25	grigio chiaro	68	25	**2030667**
107 R M63-32 PA	M63	M32	grigio chiaro	68	25	**2030670**
107 R M63-40 PA	M63	M40	grigio chiaro	68	25	**2030673**
107 R M63-50 PA	M63	M50	grigio chiaro	68	25	**2030675**

Riduzione, con filettatura metrica interna ed esterna.

Misure



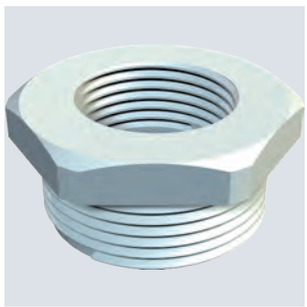
Tipo	SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm
107 R M20-12 PA	24	26,5	12	8	4	12
107 R M20-16 PA	24	26,5	12	8	4	12
107 R M25-12 PA	29	32	14	8	6	14
107 R M25-16 PA	29	32	14	8	6	14
107 R M25-20 PA	29	32	14	8	6	14
107 R M32-12 PA	36	40	16	10	6	16
107 R M32-16 PA	36	40	16	10	6	16
107 R M32-20 PA	36	40	16	10	6	16
107 R M32-25 PA	36	40	16	10	6	16
107 R M40-16 PA	46	50,5	16	10	6	16
107 R M40-20 PA	46	50,5	16	10	6	16
107 R M40-25 PA	46	50,5	16	10	6	16
107 R M40-32 PA	46	50,5	16	10	6	16
107 R M50-20 PA	55	60	18	12	6	18
107 R M50-25 PA	55	60	18	12	6	18
107 R M50-32 PA	55	60	18	12	6	18
107 R M50-40 PA	55	60	18	12	6	18
107 R M63-25 PA	68	75	18	12	6	18
107 R M63-32 PA	68	75	18	12	6	18
107 R M63-40 PA	68	75	18	12	6	18
107 R M63-50 PA	68	75	18	12	6	18

PA

Pg

Riduzione, filettatura PG

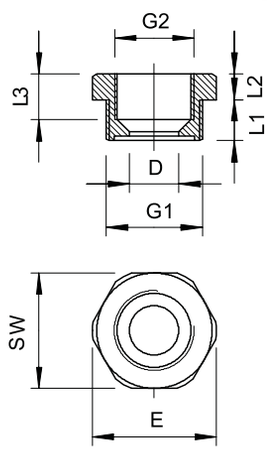
Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
107 R PG11- 7 PA	Pg 11	Pg 7	grigio chiaro	50	**2030705**
107 R PG13- 9 PA	Pg 13,5	Pg 9	grigio chiaro	50	**2030713**
107 R PG16- 9 PA	Pg 16	Pg 9	grigio chiaro	50	**2030748**
107 R PG16-11 PA	Pg 16	Pg 11	grigio chiaro	50	**2030756**
107 R PG21-11 PA	Pg 21	Pg 11	grigio chiaro	50	**2030764**
107 R PG21-13 PA	Pg 21	Pg 13,5	grigio chiaro	50	**2030772**
107 R PG21-16 PA	Pg 21	Pg 16	grigio chiaro	50	**2030780**
107 R PG29-16 PA	Pg 29	Pg 16	grigio chiaro	50	**2030799**
107 R PG29-21 PA	Pg 29	Pg 21	grigio chiaro	25	**2030802**
107 R PG36-21 PA	Pg 36	Pg 21	grigio chiaro	25	**2030829**
107 R PG36-29 PA	Pg 36	Pg 29	grigio chiaro	25	**2030810**
107 R PG42-29 PA	Pg 42	Pg 29	grigio chiaro	25	**2030837**



Riduzione, filettatura interna ed esterna Pg secondo DIN 40430.

Tipo	SW mm	Dim. D mm	Dim. E mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm
107 R PG11- 7 PA	22	7,5	24	8	6	9,5
107 R PG13- 9 PA	24	9,5	26	9	6	9,5
107 R PG16- 9 PA	27	9,5	29	10	6	10,5
107 R PG16-11 PA	27	11,5	29	10	6	10,5
107 R PG21-11 PA	32	11,5	35,5	11	5	11
107 R PG21-13 PA	32	13,5	35,5	11	5	11
107 R PG21-16 PA	32	16,5	35,5	11	5	11,5
107 R PG29-16 PA	40	16,5	40	11	6	13,5
107 R PG29-21 PA	39	21,5	40	11	6	13,5
107 R PG36-21 PA	50	21	54	13	6	12,5
107 R PG36-29 PA	50	28,5	54	18	6	19,5
107 R PG42-29 PA	55	27,5	59	18	6	19,5

Misure

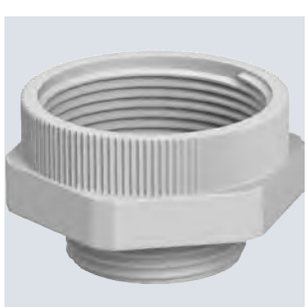


PA

M

Raccordo di espansione intermedio, filettatura metrica

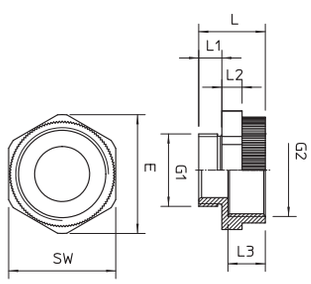
Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
107 E M 12-16 PA	M12	M16	grigio chiaro	50	**2031450**
107 E M 16-20 PA	M16	M20	grigio chiaro	50	**2031451**
107 E M 20-25 PA	M20	M25	grigio chiaro	50	**2031452**
107 E M 25-32 PA	M25	M32	grigio chiaro	50	**2031453**
107 E M 32-40 PA	M32	M40	grigio chiaro	25	**2031454**



Espansore, filettatura interna ed esterna metrica.

Tipo	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm	SW mm	Dim. E mm	Dim. G1 mm	Dim. G2 mm
107 E M 12-16 PA	20,5	8	5	10,5	20	22	12	16
107 E M 16-20 PA	20,5	8	5	10,5	24	26,5	16	20
107 E M 20-25 PA	21	8	6	10,5	30	33	20	25
107 E M 25-32 PA	23	8	7	12,5	37	41	25	32
107 E M 32-40 PA	25	10	7	12,5	45	49,5	32	40

Misure



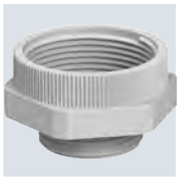
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Adattatore

Adattatore PG-M

PA

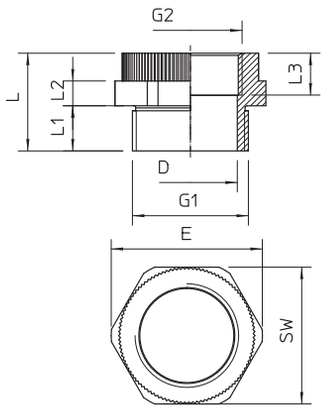
M Pg



Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	grigio chiaro	20	**2031465**
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	grigio chiaro	20	**2031466**
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	grigio chiaro	20	**2031467**
107 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	grigio chiaro	20	**2031468**
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	grigio chiaro	20	**2031469**
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	grigio chiaro	10	**2031470**
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	grigio chiaro	10	**2031471**

Adattatore di un foro filettato PG su un foro filettato metrico.

Misure



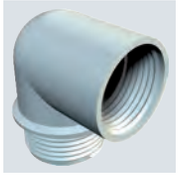
Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm	Dim. D mm
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	15	16,5	20,3	7,9	5	10,4	7,7
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	19	21	20	7,9	5	10	10,5
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	22	24,5	20,3	8	5	10	13,6
107 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	24	26,7	21,3	9,1	5	10	15,2
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	27	30	22	10	6	10	17,6
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	33	33	23,6	10,9	6	10	22,7
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	42	42	25,5	11,2	7	10,4	30,8

Manicotto angolare

Manicotto angolare 90°, plastica

PA

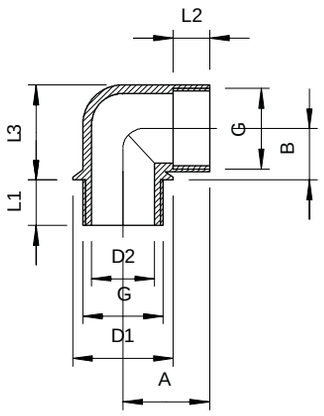
Pg



Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
107 W PG 9 PA	grigio chiaro	10	**2029901**
107 W PG11 PA	grigio chiaro	10	**2029928**
107 W PG13.5 PA	grigio chiaro	10	**2029936**
107 W PG16 PA	grigio chiaro	10	**2029944**
107 W PG21 PA	grigio chiaro	10	**2029952**

Manicotto angolare con filettatura interna ed esterna PG secondo DIN 40430.Il manicotto può essere trasformato in un pressacavo angolare con 2 guarnizioni di pressione 107/D in acciaio, una guarnizione di tenuta 107/A o 107/B e una vite a pressione 107/E.

Misure



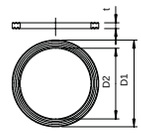
Tipo	Filetta-tura	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm
107 W PG 9 PA	Pg 9	19,5	11,5	18,5	10,5	11	9	19
107 W PG11 PA	Pg 11	23,5	15	20	12	11	9,5	22
107 W PG13.5 PA	Pg 13,5	25,5	16	22	13	11,5	10	24
107 W PG16 PA	Pg 16	27,5	18,5	24	15	11,5	11	27
107 W PG21 PA	Pg 21	34	24	28	18	13	13	33

PE

M

Guarnizione esterna per raccordo filettato, metrica

Tipo	Dimensione mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. t mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	100	**2030004**
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	100	**2030008**
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	100	**2030012**
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	100	**2030016**
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	100	**2030020**
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	100	**2030024**
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	100	**2030028**
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	100	**2030032**





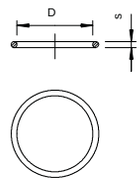
Anello di tenuta per raccordo filettato adatto a tutti i pressacavi in plastica con raccordo filettato a passo metrico secondo DIN EN 60423 o ISO 68. I diametri interni sono posizionati in modo che gli anelli di tenuta possano essere preinstallati in modo fisso.

NBR

M

Guarnizione toroidale di tenuta per raccordo filettato metrico

Tipo	Dimensione mm	Dim. D mm	Dim. s mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
171 M12	M12	10	1,5	100	**2088703**
171 M16	M16	13	1,5	100	**2088711**
171 M20	M20	18	1,5	100	**2088738**
171 M25	M25	22	1,5	100	**2088746**
171 M32	M32	29	2	100	**2088754**
171 M40	M40	36	2	50	**2088762**
171 M50	M50	46	2	50	**2088770**
171 M63	M63	59	2	25	**2088789**





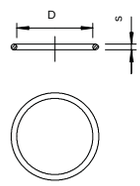
Guarnizioni toroidali di tenuta, utilizzabili come anelli di tenuta per raccordi filettati indicate per tutti i pressacavi in plastica e ottone con raccordo filettato a passo metrico secondo DIN EN 60423 o ISO 68. Le guarnizioni possono essere preinstallati.

NBR

Pg

Guarnizione toroidale di tenuta per raccordo filettato PG

Tipo	Dimensione mm	Dim. D mm	Dim. s mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	100	**2088819**
171 PG11	Pg 11	16	1,5	100	**2088827**
171 PG13.5	Pg 13,5	18	1,5	100	**2088835**
171 PG16	Pg 16	20	1,5	100	**2088843**
171 PG21	Pg 21	25	2	100	**2088851**
171 PG29	Pg 29	33	2	100	**2088878**
171 PG36	Pg 36	43	2	50	**2088886**
171 PG42	Pg 42	50	2	50	**2088894**



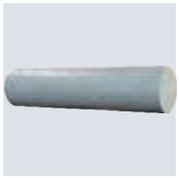


Guarnizioni toroidali di tenuta, utilizzabili come anelli di tenuta per raccordi filettati per tutti i pressacavi in plastica e ottone con raccordo filettato PG secondo DIN EN 60423 o ISO 68. Le guarnizioni possono essere preinstallati.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Kit di tenuta

Kit isolamento elettrico e tenuta





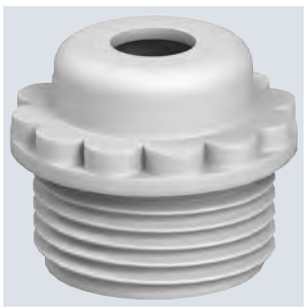
Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo		Conf. Pezzo	Art.-N.
115 GR-GN	neutro	90		10	**2340038**

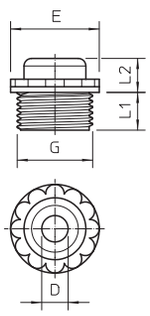
In barre.
Kit di tenuta privo di fibra, ad elasticità permanente, a base di polimero e minerali ideale per il riempimento di parti vuote in caso di installazioni quali, ad es., Pressacavi o componenti simili per impedire la penetrazione di sporco e acqua.
Colore: verde-grigio
Caratteristiche del kit di tenuta:
- privo di alogeni, acidi e silicone
- lavorabile anche a basse temperature
- resistenza alle alte temperature fino a +80 °C
- anticorrosione
- ridotto assorbimento d'acqua
- buone caratteristiche di isolamento
- rigidità dielettrica 16 kV/mm secondo VDE 0291 parte 2
- capacità di immagazzinamento pressoché illimitata

Nipplo

Nipplo avvitabile, filettatura metrica, con apertura

PE IP 54 M





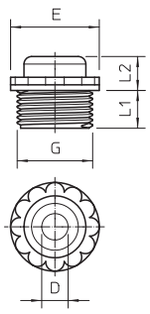
Tipo	Filettatura	Colore	SW mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
90 M12 OF	M12 x 1,5	grigio chiaro	13		100	**2032007**
90 M16 OF	M16 x 1,5	grigio chiaro	16		100	**2032011**
90 M20 OF	M20 x 1,5	grigio chiaro	21		100	**2032015**
90 M25 OF	M25 x 1,5	grigio chiaro	30		50	**2032019**
90 M32 OF	M32 x 1,5	grigio chiaro	34		25	**2032023**
90 M40 OF	M40 x 1,5	grigio chiaro	44		10	**2032031**

Nipplo a vite, in filettatura metrica secondo IEC 423.
Con cono ad autotenuta sulla filettatura terminale, così da rendere superfluo l'impiego di una guarnizione interna per attacco filettato.
Con apertura per inserimento cavi.
Grado di protezione raggiungibile con montaggio accurato IP 54.

Nipplo avvitabile, filettatura metrica, con membrana perforabile

PE IP 54 M





Tipo	Filettatura	Colore	SW mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
90 M12 GE	M12 x 1,5	grigio chiaro	13		100	**2032378**
90 M16 GE	M16 x 1,5	grigio chiaro	16		100	**2032380**
90 M20 GE	M20 x 1,5	grigio chiaro	21		100	**2032382**
90 M25 GE	M25 x 1,5	grigio chiaro	30		50	**2032384**
90 M32 GE	M32 x 1,5	grigio chiaro	34		25	**2032386**
90 M40 GE	M40 x 1,5	grigio chiaro	44		10	**2032388**

Nipplo a vite, in filettatura metrica secondo DIN 423.
Con cono ad autotenuta sulla filettatura terminale, così da rendere superfluo l'impiego di una guarnizione interna per attacco filettato.
Con membrana chiusa, perforabile.
Grado di protezione raggiungibile con montaggio accurato IP 54.

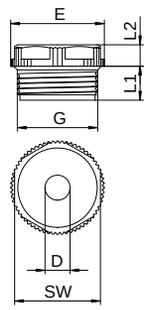
PE

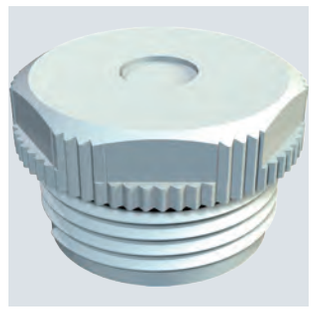
IP 54 Pg

Nipplo avvitabile, filettatura PG, con membrana perforabile

Tipo	Filetta-tura	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
90 PG 9 DSMB	Pg 9	grigio chiaro	2400	100	**2032503**
90 PG11 DSMB	Pg 11	grigio chiaro	1200	100	**2032511**
90 PG13.5 DSMB	Pg 13,5	grigio chiaro	1000	100	**2032538**
90 PG16 DSMB	Pg 16	grigio chiaro	1000	100	**2032546**
90 PG21 DSMB	Pg 21	grigio chiaro	500	50	**2032554**
90 PG29 DSMB	Pg 29	grigio chiaro	300	25	**2032562**

Nipplo a vite, in filettatura PG secondo DIN 40430.
Con cono ad autotenuta sulla filettatura terminale, così da rendere superfluo l'impiego di una guarnizione interna per attacco filettato.
Con membrana chiusa, perforabile.
Grado di protezione raggiungibile con montaggio accurato IP 54.





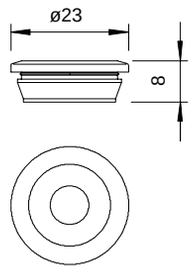
EVA

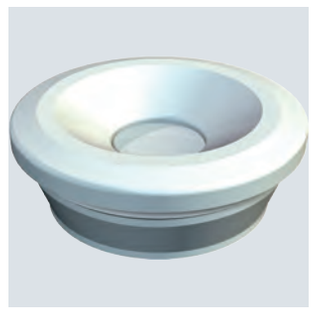
IP 54

Nipplo 89

Tipo	Dimen-sione	per Ø mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
89	PG 11	7 - 13	grigio chiaro	100	**2012030**
89 RW	PG 11	7 - 13	bianco	100	**2012103**
89 SW	PG 11	7 - 13	nero	100	**2012146**
89 LoG	PG 11	7 - 13	grigio chiaro	5000	**2012065**
89 3MM NUT	PG 11	7 - 13	grigio chiaro	2000	**2012081**

Nipplo di montaggio chiuso, con membrana perforabile, adatto a cavi di diametro 7-13 mm.
Ideale per un semplice passaggio cavi o per l'attraversamento di lamiere sottili.
Diametro foro necessario 18,5-19 mm, spessore parete max. 1,8 mm.



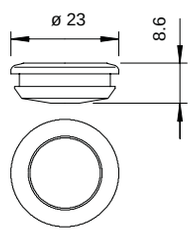


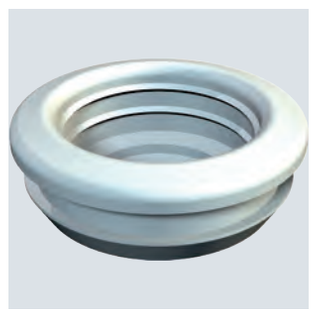
PE-LD

Nipplo 89/RK

Tipo	Dimen-sione	per Ø mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
89 ROE 12-16	PG 13,5	12 - 16	grigio chiaro	100	**2012049**

Nipplo di montaggio chiuso con membrana perforabile per cavi di diametro 12-16 mm.
Ideale per un semplice inserimento di cavi e linei in alloggiamenti o attraverso lamiere sottili.
Diametro foro richiesto 18,5-19 mm, spessore parete max 3 mm.





Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Passacavo EDVS, serie B / serie VBX

EVA

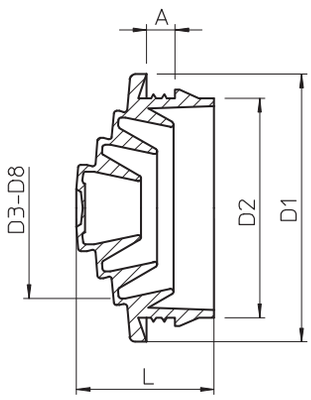
IP 54 M



Tipo	Dimensione	per Ø mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
EDVS M20 LGR	M20	0-17	grigio chiaro	100	**2012375**
EDVS M25 LGR	M25	0-22	grigio chiaro	100	**2012383**
EDVS M32 LGR	M32	0-28	grigio chiaro	50	**2012391**

Il passacavo può essere sagomata e adattata al diametro di cavo necessario.

Misure

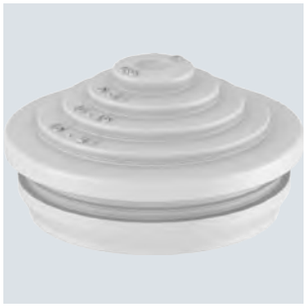


Tipo	Dim. L mm	Dim. A mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. D3 mm	Dim. D4 mm	Dim. D5 mm	Dim. D6 mm	Dim. D7 mm	Dim. D8 mm
EDVS M20 LGR	12,8	3,4	24,8	20,3	6	10	15	17	–	–
EDVS M25 LGR	14,5	4,3	29,5	25,3	6	10	15	20	22	–
EDVS M32 LGR	17,8	4,4	36,3	32,3	6	10	15	20	25	28

Passacavo EDS, grigio chiaro, serie X

TPE

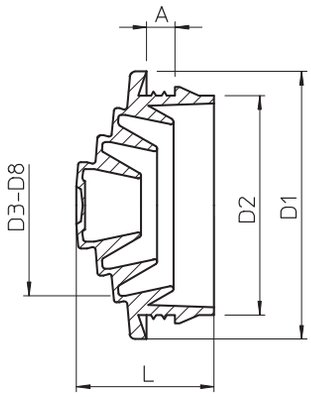
IP 54 M



Tipo	Dimensione	per Ø mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
EDS M20 LGR	M20	0-17	grigio chiaro	100	**2012350**
EDS M25 LGR	M25	0-22	grigio chiaro	100	**2012354**
EDS M32 LGR	M32	0-28	grigio chiaro	50	**2012358**
EDS M20 SW	M20	0-17	nero	100	**2012340**
EDS M25 SW	M25	0-22	nero	100	**2012342**
EDS M32 SW	M32	0-28	nero	50	**2012344**

Il passacavo può essere sagomata e adattata al diametro di cavo necessario.

Misure



Tipo	Dim. L mm	Dim. A mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. D3 mm	Dim. D4 mm	Dim. D5 mm	Dim. D6 mm	Dim. D7 mm	Dim. D8 mm
EDS M20 LGR	12,8	3,1	24,8	20,3	6	10	15	17	–	–
EDS M25 LGR	14,5	3,1	29,5	25,3	6	10	15	20	22	–
EDS M32 LGR	17,8	3,1	36,3	32,3	6	10	15	20	25	28
EDS M20 SW	12,8	3,1	24,8	20,3	6	10	15	17	–	–
EDS M25 SW	14,5	3,1	29,5	25,3	6	10	15	20	22	–
EDS M32 SW	17,8	3,1	36,3	32,3	6	10	15	20	25	28

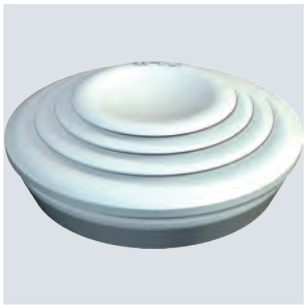
TPE

IP 55

Passacavo EDK

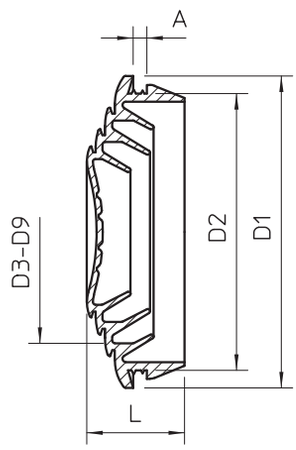
Tipo	Dimensione	per Ø mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
EDK 25 LGR	M25	5-20	grigio chiaro	100	**2011638**
EDK 32 LGR	M32	5-25	grigio chiaro	50	**2011646**
EDK 40 LGR	M40	5-32	grigio chiaro	25	**2011654**
EDK 25 RW	M25	5-20	bianco	100	**2011689**
EDK 32 RW	M32	5-25	bianco	50	**2011697**
EDK 40 RW	M40	5-32	bianco	25	**2011700**

Il passacavo può essere sagomata e adattata al diametro di cavo necessario.



Tipo	Dim. L mm	Dim. A mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. D3 mm	Dim. D4 mm	Dim. D5 mm	Dim. D6 mm	Dim. D7 mm	Dim. D8 mm	Dim. D9 mm
EDK 25 LGR	10,1	2,2	29,5	25,4	5	14	15	18	19	20	–
EDK 32 LGR	11,4	2,2	36,4	32,3	5	14	15	18	19	20	25
EDK 40 LGR	13,4	2,2	44,1	40,2	5	14	15	18	20	25	32
EDK 25 RW	10,1	2,2	29,5	25,4	5	14	15	18	19	20	–
EDK 32 RW	11,4	2,2	36,4	32,3	5	14	15	18	19	20	25
EDK 40 RW	13,4	2,2	44,1	40,2	5	14	15	18	20	25	32

Misure



TPE

IP 55 M25 M32 M40

Passacavo EDR, grigio chiaro

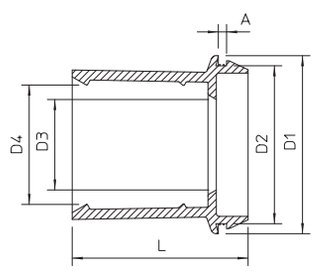
Tipo	Dimensione	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
EDR 25 16-20 LGR	M25	grigio chiaro	50	**2011506**
EDR 25 20-25 LGR	M25	grigio chiaro	50	**2011514**
EDR 32 25-32 LGR	M32	grigio chiaro	50	**2011530**
EDR 40 32-40 LGR	M40	grigio chiaro	25	**2011546**

Passacavo per scatole di derivazione per l'installazione diretta di tubi metrici.



Tipo	Dim. L mm	Dim. A mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. D3 mm	Dim. D4 mm
EDR 25 16-20 LGR	30	2,2	29,5	25,3	15	18,4
EDR 25 20-25 LGR	30	2,2	29,5	25,3	18,5	24,2
EDR 32 25-32 LGR	36	2,2	37	32,3	24	31,2
EDR 40 32-40 LGR	49	2,2	46	42,3	31	39,2

Misure

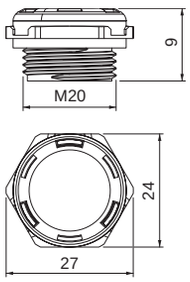


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Componenti per la compensazione della pressione

Elemento di compensazione della pressione





Tipo	Filettatura	Grado di protezione	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
109 M20 LGR	M20 x 1,5	IP68	grigio chiaro	1	**2034680**

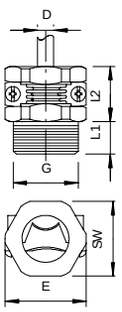
L'elemento di compensazione della pressione del tipo 109 M20 LGR compensa le differenze di pressione nelle scatole di derivazione, nei ripartitori piccoli e nelle scatole di derivazione con apertura M20 ed evita la formazione di acqua di condensa negli alloggiamenti stagni. L'elemento di compensazione della pressione in poliammide ha il grado di protezione IP68/IP69, che permane anche dopo l'installazione dell'elemento. È adatto per l'uso negli ambienti industriali e negli ambienti esterni.

Viti a pressione

Passacavo, antistrappo PG 107

PA



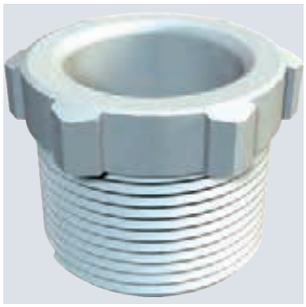


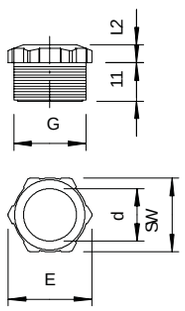
Tipo	Filettatura	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
107 Z PG 9 PA	Pg 9	grigio chiaro	100	**2023091**
107 Z PG11 PA	Pg 11	grigio chiaro	100	**2023113**
107 Z PG13.5 PA	Pg 13,5	grigio chiaro	100	**2023121**
107 Z PG16 PA	Pg 16	grigio chiaro	50	**2023164**
107 Z PG21 PA	Pg 21	grigio chiaro	25	**2023210**
107 Z PG29 PA	Pg 29	grigio chiaro	25	**2023296**

Passacavo antistrappo, viti in acciaio, zincato galvanicamente, filettatura PG secondo DIN 40430.

Passacavo con dado, filettatura PG

PS





Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
107 E PG7 PS	grigio chiaro	100	**2025078**
107 E PG9 PS	grigio chiaro	100	**2025094**
107 E PG11 PS	grigio chiaro	100	**2025116**
107 E PG13.5 PS	grigio chiaro	100	**2025132**
107 E PG16 PS	grigio chiaro	100	**2025167**
107 E PG21 PS	grigio chiaro	50	**2025213**
107 E PG29 PS	grigio chiaro	25	**2025299**
107 E PG36 PS	grigio chiaro	25	**2025361**
107 E PG42 PS	grigio chiaro	10	**2025426**
107 E PG48 PS	grigio chiaro	10	**2025485**
107 E M20 PS	grigio chiaro	100	**2025809**
107 E M20 PS	grigio chiaro	100	**2025820**

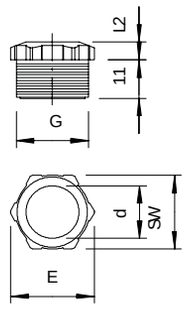
Passacavo con dado secondo DIN 46320, con filettatura PG secondo DIN 40430.

PS

Passacavo con dado, filettatura PG

Tipo	Filetta-tura	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
107 E PG9 PS SW	Pg 9	nero	100	**2026090**

Passacavo con dado secondo DIN 46320, con filettatura PG secondo DIN 40430.



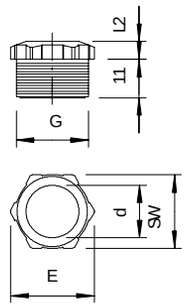


PA

Passacavo con dado, filettatura PG, fibra di vetro rinforzata

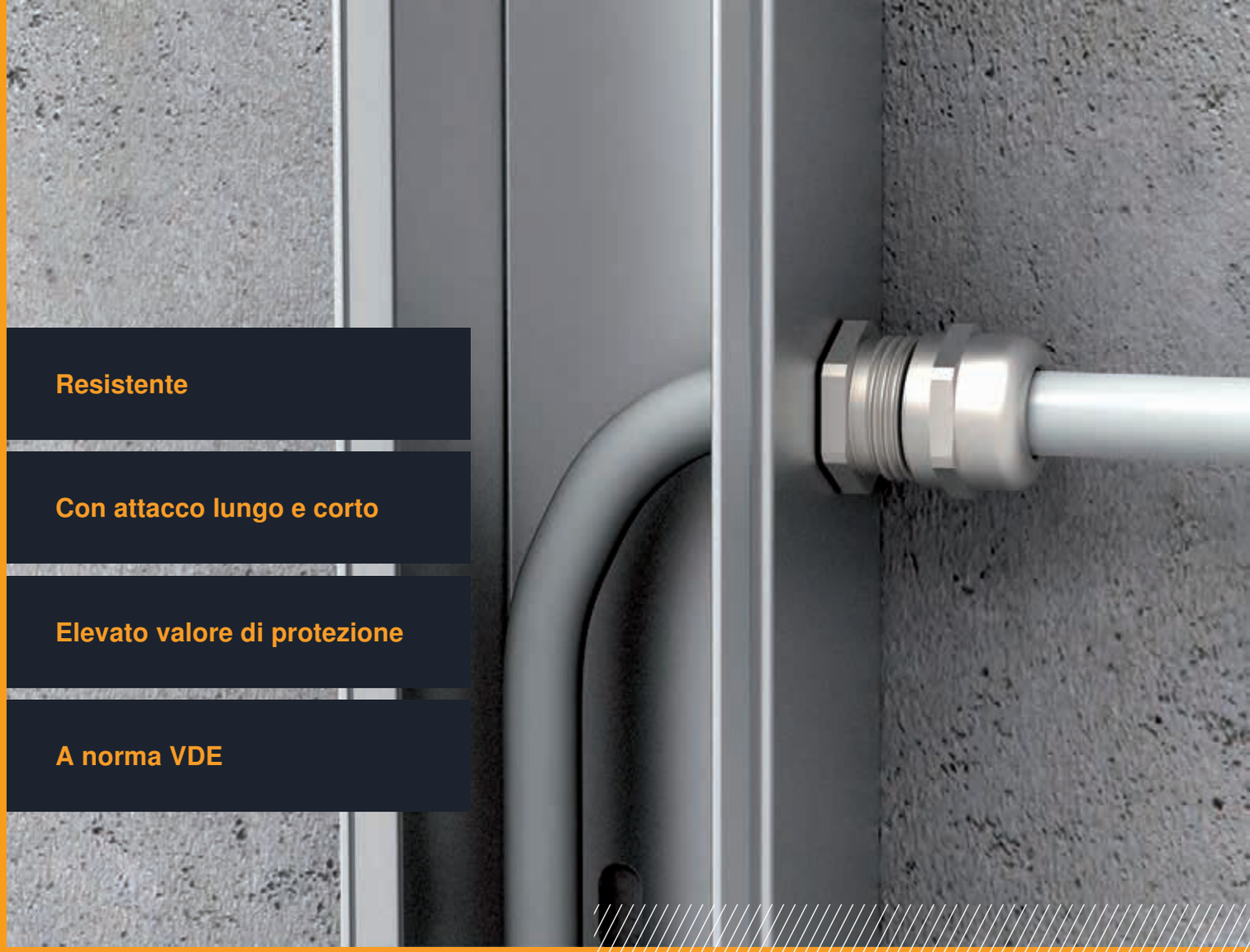
Tipo	Filetta-tura	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
107 E PG11 PA	Pg 11	grigio chiaro	100	**2025531**
107 E PG13.5 PA	Pg 13,5	grigio chiaro	100	**2025566**
107 E PG21 PA	Pg 21	grigio chiaro	50	**2025604**
107 E PG36 PA	Pg 36	grigio chiaro	25	**2025647**

Passacavo con dado rinforzato in fibra di vetro secondo DIN 46320, con filettatura PG.





Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Resistente

Con attacco lungo e corto

Elevato valore di protezione

A norma VDE

Pressacavi con dado esagonale V-TEC VM MS

Il montaggio in condizioni gravose non pone alcun problema ai pressacavi in ottone V-TEC VM. Anche in questo caso la forma a testa tonda sperimentata del pressacavo V-TEC garantisce un bloccaggio sicuro di cavo e conduttore. Grazie agli anelli di tenuta separati e alla speciale tecnica a lamelle di OBO i prodotti sono conformi alla classe di protezione IP68. Scarico della trazione e tenuta e sono testati secondo la norma EN 62444 Le filettature di raccordo sono metriche o PG, quindi possono essere facilmente inserite. Una volta avvitata, l'installazione diventa duratura. L'adattamento della filettatura con il corretto passo permette una resistenza duratura alle vibrazioni.
Impiego: dal settore delle abitazioni private, con scatole di derivazione, fino al settore industriale per l'impiego in quadri di distribuzione



CuZn 37 | N
IP 68 | M

Pressacavo, filettatura metrica, nichelato

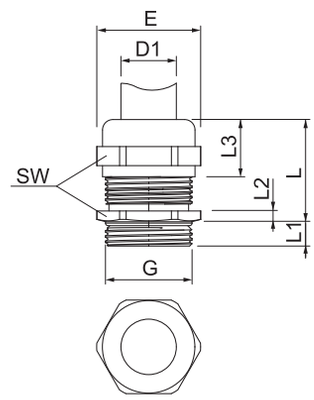
Tipo	Filettatura	Materiale	Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5	Ottone	50	**2086018**
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5	Ottone	50	**2086024**
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5	Ottone	25	**2086030**
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5	Ottone	25	**2086036**
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5	Ottone	20	**2086042**
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5	Ottone	5	**2086048**
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5	Ottone	5	**2086054**
V-TEC VM63 MS	M63 x 1,5	Ottone	5	**2086060**



Pressacavo con filettatura di raccordo metrica, dotato di dado cieco, secondo IEC 423. Scarico di trazione, protezione antitorsione e tenuta sull'intero campo di serraggio. Guarnizione in neoprene. Inserto di fissaggio in poliammide.
Con guarnizione di tenuta premontata sulla filettatura di raccordo, testato VDE secondo DIN EN 50262, grado di protezione IP68 a 5 bar/1h, range di temperatura di lavoro da -20 a +100 °C.

Tipo	Tenuta D mm	SW mm	Dim. E mm	Dim. L max. mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm
V-TEC VM12 MS	3-6	14	15,5	20	5	3	11,5
V-TEC VM16 MS	5-9	17	19	24	5	3	15
V-TEC VM20 MS	9-13	22	24	27	6	3,5	16,5
V-TEC VM25 MS	11-16	27	30	29,5	7	4	17
V-TEC VM32 MS	14-21	34	36	30	8	4,5	18,5
V-TEC VM40 MS	19-27	43	46	33	8	4,5	21
V-TEC VM50 MS	24-35	55	60	38,5	9	4,5	25
V-TEC VM63 MS	32-42	65	70	44,5	10	5	31

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Pressacavo in ottone

Pressacavo con dado esagonale a testa tonda, filettatura metrica lunga, nichelato

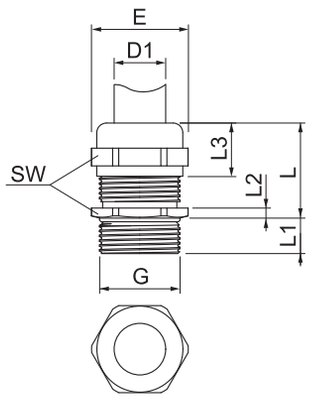
CuZn 37 | N | IP 68 | M



Tipo	Materiale		Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC VM LM12 MS	Ottone		50	**2086111**
V-TEC VM LM16 MS	Ottone		50	**2086117**
V-TEC VM LM20 MS	Ottone		25	**2086123**
V-TEC VM LM25 MS	Ottone		25	**2086129**
V-TEC VM LM32 MS	Ottone		10	**2086135**
V-TEC VM LM40 MS	Ottone		5	**2086141**
V-TEC VM LM50 MS	Ottone		5	**2086147**
V-TEC VM LM63 MS	Ottone		5	**2086153**
V-TEC VM LM75MS1	Ottone		3	**2086156**
V-TEC VM LM75MS2	Ottone		3	**2086159**

Pressacavo EMV con filettatura di raccordo metrica, dotato di dado cieco, secondo IEC 423. Scarico di trazione, protezione antitorsione e tenuta sull'intero campo di serraggio. Se utilizzato con scatole di derivazione con pareti spesse, aggiungere il controdado. Guarnizione in neoprene. Inserto di fissaggio in poliammide.
Con guarnizione di tenuta premontata sulla filettatura di raccordo, testato VDE secondo DIN EN 50262, grado di protezione IP68 a 5 bar/1h.
Con filettatura di raccordo lunga.

Misure

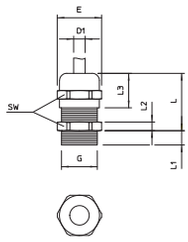


Tipo	Tenuta D mm	SW mm	Dim. E mm	Dim. L max. mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm
V-TEC VM LM12 MS	3-6	14	15,5	20	10	3	11,5
V-TEC VM LM16 MS	5-9	17	19	24	10	3	15
V-TEC VM LM20 MS	9-13	22	24	27	10	3,5	16,5
V-TEC VM LM25 MS	11-16	27	30	29,5	11	4	17
V-TEC VM LM32 MS	14-21	34	36	30	13	4,5	18,5
V-TEC VM LM40 MS	19-27	43	46	33	13	4,5	21
V-TEC VM LM50 MS	24-35	55	60	38,5	14	4,5	25
V-TEC VM LM63 MS	32-42	65	65	44,5	14	5	31
V-TEC VM LM75MS1	48-55	90	97	42	18	7	25
V-TEC VM LM75MS2	53-60	90	97	42	18	7	25

CuZn 37 N
IP 68 Pg

Pressacavo con dado esagonale a testa tonda, filettatura PG, nichelato

Tipo	Materiale	Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC PG7 MS	Ottone	50	**2085607**
V-TEC PG9 MS	Ottone	50	**2085615**
V-TEC PG11 MS	Ottone	50	**2085623**
V-TEC PG13 MS	Ottone	50	**2085631**
V-TEC PG16 MS	Ottone	25	**2085658**
V-TEC PG21 MS	Ottone	25	**2085666**
V-TEC PG29 MS	Ottone	20	**2085674**
V-TEC PG36 MS	Ottone	10	**2085682**
V-TEC PG42 MS	Ottone	5	**2085690**
V-TEC PG48 MS	Ottone	5	**2085704**



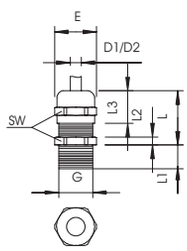


Pressacavo con filettatura di raccordo d tipo PG, a dado cieco antistrappo, scarico di trazione e protezione antitorsione per esigenze di tenuta elevata.
Inserto di fissaggio in poliammide.
Guarnizione interna in gomma cloroprene/nitrile.
O ring preinstallato sul raccordo filettato.
Tipo di protezione IP68 con 5 bar/1ora.
Testato secondo DIN EN 62444.

CuZn 37 N
IP 68 Pg

Pressacavo con dado esagonale a testa tonda, filettatura PG lunga, nichelato

Tipo	Materiale	Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC L PG9 MS	Ottone	50	**2085739**
V-TEC L PG11 MS	Ottone	50	**2085747**
V-TEC L PG13 MS	Ottone	50	**2085755**
V-TEC L PG16 MS	Ottone	25	**2085763**
V-TEC L PG21 MS	Ottone	25	**2085771**
V-TEC L PG29 MS	Ottone	10	**2085798**
V-TEC L PG48 MS	Ottone	5	**2085836**



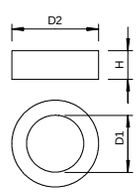


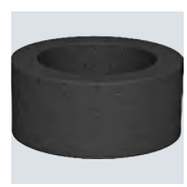
Pressacavo con filettatura di raccordo d tipo PG, a dado cieco antistrappo, scarico di trazione e protezione antitorsione per esigenze di tenuta elevata.
Se utilizzato con scatole di derivazione con pareti spesse, aggiungere il controdado.
Inserto di fissaggio in poliammide.
Guarnizione interna in gomma cloroprene/nitrile.
O ring preinstallato sul raccordo filettato.
Tipo di protezione IP68 con 5 bar/1ora.
Testato secondo DIN EN 62444.
Con raccordo filettato lungo secondo DIN 40430.

CR/ NBR
M

Inserto di riduzione, metrica

Tipo	Dimensione mm	Tenuta D mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
107CR VM 12	M12	2-5	5	8,9	7,2	50	**2029560**
107CR VM 16	M16	2,5-7	7	12,7	8,1	50	**2029563**
107CR VM 20	M20	4-9	9	16	9,3	50	**2029566**
107CR VM 25	M25	6-13	13	20,7	10,5	50	**2029569**
107CR VM 32	M32	11-16	16	25,7	12,3	25	**2029572**
107CR VM 40	M40	12-23	23	33,7	15	25	**2029575**
107CR VM 50	M50	18-29	29	41,7	18,5	25	**2029578**
107CR VM 63	M63	29-40	40	54,8	20,2	25	**2029581**





Inserto di riduzione del pressacavo V TEC VM e V TEC VM L.

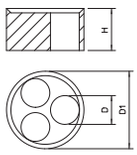
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Pressacavo in ottone

Inserto multi-tenuta, PG

NBR SBR
Pg





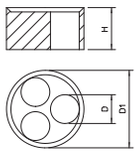
Tipo	Dimensione mm	Dim. D mm	Dim. H mm	Dim. D1 mm	Numero di fori		Conf. Pezzo	Art.-N.
107 C V 16 5x4	Pg 16	4	9,5	17,5	5		50	**2029618**
107 C V 16 3x5	Pg 16	5	9,5	17,5	3		50	**2029626**
107 C V 16 2x6	Pg 16	6	9,5	17,5	2		50	**2029634**
107 C V 16 3x6	Pg 16	6,5	9,5	17,5	3		50	**2029642**
107 C V 21 3x7	Pg 21	7	12	23	3		25	**2029650**
107 C V 21 2x8	Pg 21	8	12	23	2		25	**2029669**

Inserto multi-tenuta, utilizzabile nei pressacavi V TEC MV per l'inserimento di cavi sottili.

Inserto multi-tenuta, metrica

NBR SBR
M





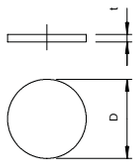
Tipo	Dimensione mm	Dim. D mm	Dim. H mm	Dim. D1 mm	Numero di fori		Conf. Pezzo	Art.-N.
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2		50	**2029672**
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4		50	**2029675**
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2		50	**2029677**
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5		50	**2029679**
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3		50	**2029682**
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2		50	**2029685**
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3		50	**2029688**
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2		50	**2029690**
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2		25	**2029693**
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4		25	**2029696**

Inserto multi-tenuta, utilizzabile nei pressacavi V TEC MV per l'inserimento di cavi sottili.

Piastra di protezione, passo metrico

ZELL PC
M





Tipo	Dimensione mm	Dim. D mm	Dim. t mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
107 S VTEC M12	M12	12	1,5		100	**2028870**
107 S VTEC M16	M16	16	1,5		100	**2028873**
107 S VTEC M20	M20	20	1,5		100	**2028875**
107 S VTEC M25	M25	25	1,5		100	**2028877**
107 S VTEC M32	M32	32	1,5		100	**2028880**
107 S VTEC M40	M40	40	1,5		100	**2028883**
107 S VTEC M50	M50	50	1,5		100	**2028885**

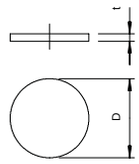
Piastra di protezione, in polietilene cellulare, per la chiusura ermetica antipolvere dei pressacavi V-TEC e V-TEC MS prima dell'installazione del cavo. Utilizzo: le piastrine vengono preinstallate tra il dado esagonale cieco e la guarnizione. Per l'inserimento del cavo non è necessaria la rimozione ma è sufficiente far penetrare il cavo all'interno. Nota: le piastre non offrono alcuna protezione meccanica.

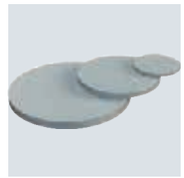
ZELL PC

Pg

Piastra di protezione, PG

Tipo	Dimensione mm	Dim. D mm	Dim. t mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2		100	**2028891**
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2		100	**2028905**
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2		100	**2028913**
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2		100	**2028921**
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2		100	**2028948**
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2		100	**2028956**
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2		100	**2028964**
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3		100	**2028972**
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3		100	**2028980**
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3		100	**2028999**





Piastra di protezione, in polietilene cellulare, per la chiusura ermetica antipolvere dei pressacavi V-TEC e V-TEC MS prima dell'installazione del cavo. Utilizzo: le piastrine vengono preinstallate tra il dado esagonale cieco e la guarnizione. Per l'inserimento del cavo non è necessaria la rimozione ma è sufficiente far penetrare il cavo all'interno. Nota: le piastre non offrono alcuna protezione meccanica.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Pressacavo in ottone

Pressacavo, EMV, filettatura metrica, nichelato

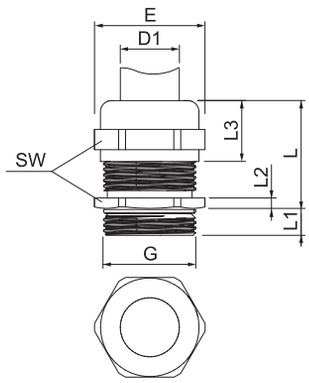
CuZn 37 | N | IP 68 | M | UL



Tipo	Materiale	Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC VM12 EMV	Ottone	50	**2086203**
V-TEC VM16 EMV	Ottone	50	**2086207**
V-TEC VM20 EMV	Ottone	25	**2086211**
V-TEC VM25 EMV	Ottone	25	**2086215**
V-TEC VM32 EMV	Ottone	20	**2086219**
V-TEC VM40 EMV	Ottone	5	**2086223**
V-TEC VM50 EMV	Ottone	5	**2086227**
V-TEC VM63 EMV	Ottone	5	**2086231**

Pressacavo EMC con filettatura di raccordo metrica, dotato di dado cieco, secondo IEC 423. Scarico di trazione, protezione antitorsione e tenuta sull'intero campo di serraggio. Guarnizione in neoprene. Inserto di fissaggio in poliammide.
Con guarnizione di tenuta premontata sulla filettatura di raccordo, testato VDE secondo DIN EN 50262, grado di protezione IP68 a 5 bar/1h.

Misure



Tipo	Tenuta D mm	SW mm	Dim. E mm	Dim. L max. mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm
V-TEC VM12 EMV	3-6	14	15,5	25	5	3	11,5
V-TEC VM16 EMV	5-9	17	19	30	5	3	15
V-TEC VM20 EMV	9-13	22	24	33,5	6	3,5	16,5
V-TEC VM25 EMV	11-16	27	30	36,5	7	3,5	16,5
V-TEC VM32 EMV	14-21	34	38	42	8	4,5	18,5
V-TEC VM40 EMV	19-27	43	46	49,5	8	4,5	21
V-TEC VM50 EMV	24-35	55	60	49,5	9	4,5	25
V-TEC VM63 EMV	32-42	65	70	52,5	10	6,5	26

CuZn 37 N

IP 68 M

Pressacavo, contatto a molla EMV, filettatura metrica, nichelato

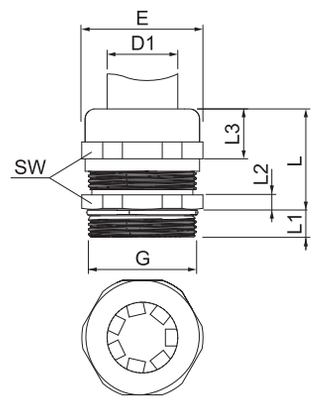
Tipo	Materiale		Conf. Pezzo	Art.-N.
V-TEC VM16 EMV-K	Ottone		50	**2086165**
V-TEC VM20 EMV-K	Ottone		25	**2086169**
V-TEC VM25 EMV-K	Ottone		25	**2086173**
V-TEC VM32 EMV-K	Ottone		20	**2086177**
V-TEC VM40 EMV-K	Ottone		5	**2086181**
V-TEC VM50 EMV-K	Ottone		5	**2086185**
V-TEC VM63 EMV-K	Ottone		5	**2086189**



Pressacavo EMC con filettatura metrica secondo IEC 423, per una forte tenuta. Il contatto tra pressacavo e maglia schermante avviene mediante molla di contatto. Scarico di trazione, protezione antitorsione e tenuta sull'intero campo di serraggio. Anello di guarnizione in neoprene. Inserto di fissaggio in poliammide. Con guarnizione toroidale di tenuta premontata sulla filettatura di raccordo, testato VDE secondo DIN EN 50262, grado di protezione IP 68 a 5 bar per 1 ora.
* Prezzo secondo quotazione DEL.

Tipo	Tenuta D mm	SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm
V-TEC VM16 EMV-K	5-9	17	19	25	5	3	12,3
V-TEC VM20 EMV-K	9-13	22	24	27,5	6	3,5	13,3
V-TEC VM25 EMV-K	11-16	27	30	29,5	7	3,5	13,3
V-TEC VM32 EMV-K	14-21	34	36	30	8	4,5	16,5
V-TEC VM40 EMV-K	19-27	43	46	33	8	4,5	16,4
V-TEC VM50 EMV-K	24-35	55	60	40,5	9	4,5	21
V-TEC VM63 EMV-K	38-48	65	65	42,5	10	6	21

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Pressacavo conico in ottone

Pressacavo con adattatore esagonale, forma C4 secondo DIN 46320 con raccordo filettato a passo metrico secondo EN 60423 bzw. ISO 68.



Pressacavo EMV

Con filettatura metrica a norma IEC 423 per una tenuta elevata

CuZn 37 | N | IP 54 | IP 65 | M

Pressacavo, filettatura metrica, ghiera, nichelato

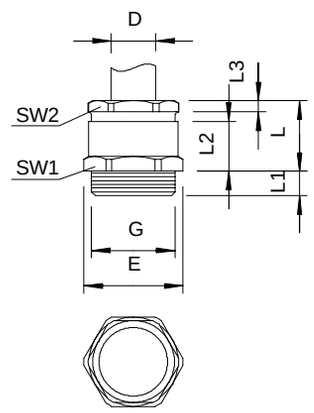
Tipo	Materiale	Conf. Pezzo	Art.-N.
162 MS M12	Ottone	50	**2083706**
162 MS M16	Ottone	50	**2083712**
162 MS M20	Ottone	25	**2083716**
162 MS M25	Ottone	25	**2083720**
162 MS M32	Ottone	10	**2083724**
162 MS M40	Ottone	10	**2083728**
162 MS M50	Ottone	5	**2083732**
162 MS M63	Ottone	5	**2083736**



Pressacavo con adattatore esagonale, forma C4 secondo DIN 46320 con raccordo filettato metrico secondo DIN EN 60423 o ISO 68. Guarnizione in acciaio, zincato galvanicamente e passivato trasparente. Guarnizione interna in NR/SBR.
Grado di protezione: con guarnizione di tenuta per raccordo filettato IP65, senza guarnizione di tenuta per raccordo filettato IP 54.
Con ghiera.

Tipo	Tenuta D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm
162 MS M12	5-7	14	13	15,5	15	7	16	2,5
162 MS M16	5-8	18	15	20,2	16	7	16	3
162 MS M20	7,5-13,5	22	20	24,4	18	7	18	3
162 MS M25	10-20,5	32	28	35,5	22	8	22	2,5
162 MS M32	18-29	40	37	43,5	24	8,5	24	3,5
162 MS M40	24-31	50	47	54	29	8,5	29	3,5
162 MS M50	30-42	57	54	61	33	9,5	33	4
162 MS M63	36-47	65	60	69	35	10	35	4

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Pressacavo conico in ottone

Pressacavo conico, filettatura PG, scarico trazione, nichelato

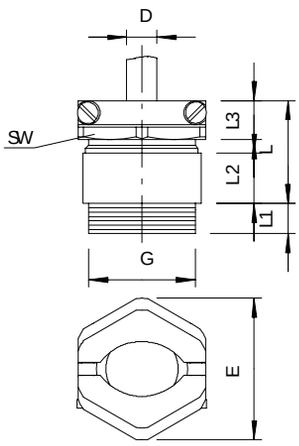
CuZn 37 | N | IP 54 | IP 65 | Pg



Tipo	Materiale	Superficie	Conf. Pezzo	Art.-N.
159 MS PG 7	Ottone	nichelato	50	**2046075**
159 MS PG 9	Ottone	nichelato	50	**2046091**
159 MS PG11	Ottone	nichelato	50	**2046113**
159 MS PG13.5	Ottone	nichelato	50	**2046121**
159 MS PG16	Ottone	nichelato	25	**2046164**
159 MS PG21	Ottone	nichelato	25	**2046210**
159 MS PG29	Ottone	nichelato	10	**2046296**
159 MS PG36	Ottone	nichelato	5	**2046369**
159 MS PG42	Ottone	nichelato	5	**2046423**
159 MS PG48	Ottone	nichelato	4	**2046482**

Pressacavo conico per conduttori rotondi con labbri di tenuta laterali tramite l'ausilio di due viti, elevata stabilità meccanica e tenuta antistrappo.
Con raccordo filettato PG secondo DIN 40430. Guarnizioni di pressione in acciaio, zincato galvanicamente e passivato trasparente.
Guarnizione di tenuta in NR/SBR.
Grado di protezione: con guarnizione di tenuta per raccordo filettato IP65, senza guarnizione di tenuta per raccordo filettato IP 54.Con adattatore esagonale (simile forma C 4 secondo DIN 46320).

Misure

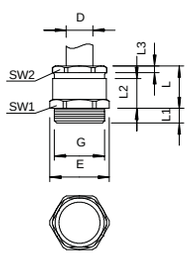


Tipo	Tenuta D mm	SW mm	Dim. E mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L3 mm	Dim. L max. mm
159 MS PG 7	5-7	14	17,5	5	10	9,3	22
159 MS PG 9	6-8	17	20,5	6	10,5	10,6	24
159 MS PG11	8-10	20	24,5	6	11	11,3	25
159 MS PG13.5	8-10	22	27	6,5	12,5	11,3	26
159 MS PG16	8-10	24	29	6,5	13,5	11,8	28
159 MS PG21	17-19	30	37	7	15	13,3	32
159 MS PG29	24-26	40	46,5	8	16,5	13,8	34
159 MS PG36	31-33	50	57	9	19,5	15,8	40
159 MS PG42	37-39	57	65	10	22	16,3	43
159 MS PG48	43-45	64	70	10	23	16,3	44

Pressacavo conico, filettatura PG, senza guarnizione di tenuta, nichelato

CuZn 37 | N | IP 54 | IP 65 | Pg





Tipo	Materiale	Superficie	Conf. Pezzo	Art.-N.
163 MS PG 7	Ottone	nichelato	50	**2082071**
163 MS PG 9	Ottone	nichelato	50	**2082098**
163 MS PG11	Ottone	nichelato	25	**2082101**
163 MS PG13.5	Ottone	nichelato	25	**2082136**
163 MS PG16	Ottone	nichelato	25	**2082160**
163 MS PG21	Ottone	nichelato	25	**2082217**
163 MS PG29	Ottone	nichelato	10	**2082292**
163 MS PG36	Ottone	nichelato	10	**2082365**
163 MS PG42	Ottone	nichelato	5	**2082411**
163 MS PG48	Ottone	nichelato	5	**2082489**

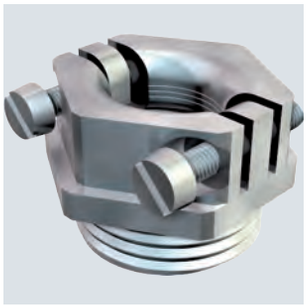
Pressacavo con connettore intermedio esagonale, forma C4 secondo DIN 46320 con raccordo filettato PG secondo DIN 40430.
Guanizione in acciaio, zincato galvanicamente e passivato trasparente.
Guarnizione di tenuta in NR/SBR.
Grado di protezione: con guarnizione di tenuta per raccordo filettato IP65, senza guarnizione di tenuta per raccordo filettato IP 54.
Con guarnizione interna singola, con diametro interno minore.

CuZn 37 N

Pg

Pressacavo conico, antistrappo PG

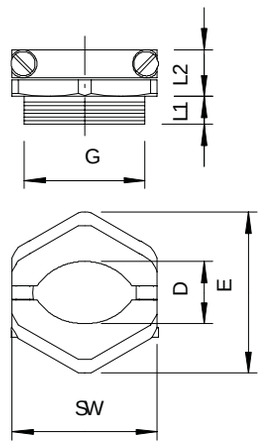
Tipo	Filetta-tura	Conf. Pezzo	Art.-N.
157 MS PG 7	Pg 7	100	**2013061**
157 MS PG 9	Pg 9	100	**2013096**
157 MS PG11	Pg 11	100	**2013118**
157 MS PG13.5	Pg 13,5	100	**2013134**
157 MS PG16	Pg 16	50	**2013169**
157 MS PG21	Pg 21	50	**2013215**
157 MS PG29	Pg 29	25	**2013290**



Pressacavo conico per conduttori rotondi con labbri di tenuta laterali tramite l'ausilio di due viti, elevata stabilità meccanica e tenuta antistrappo.

Tipo	Dim. D mm	SW mm	Dim. E mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm
157 MS PG 7	5	16	17,5	5,5	9,3
157 MS PG 9	6	19	20,5	6	10,6
157 MS PG11	7	22	24	6	11,3
157 MS PG13.5	8	24	27	6,5	11,3
157 MS PG16	9	26	30	6,5	11,8
157 MS PG21	11,4	33	38	7,5	13,3
157 MS PG29	17,4	42	46,5	8	13,8

Misure

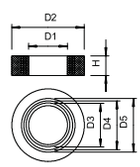


NBR SBR

Pg

Guarnizione sfogliabile

Tipo	Dimen-sione mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. D3 mm	Dim. D4 mm	Dim. D5 mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
107 B PG9	Pg 9	5	13,3	7,5	10	12,5	5,5	100	**2029103**
107 B PG11	Pg 11	7,5	16,5	10	12,5	15	6	100	**2029111**
107 B PG13.5	Pg 13,5	7,5	18,3	10	12,5	15	6	100	**2029138**
107 B PG16	Pg 16	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100	**2029162**
107 B PG21	Pg 21	10	25,9	13	16	19	8	100	**2029219**
107 B PG29	Pg 29	18	34,7	21	24	27	9,5	100	**2029294**
107 B PG36	Pg 36	24	44,7	27	30	33	12	50	**2029367**
107 B PG42	Pg 42	30	51,7	33	36	39	14	50	**2029421**
107 B PG48	Pg 48	36	56,9	39	42	45	14	50	**2029480**





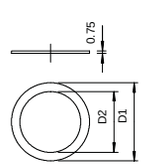
Guarnizione in gomma (guarnizione ritagliabile) secondo DIN 46320 per pressacavi conici.

GTP

Pg

Guarnizione di pressione, filettatura PG

Tipo	Dimen-sione mm	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
107 D PG7 GTP	Pg 7	11	8	100	**2027070**
107 D PG9 GTP	Pg 9	13,5	10	100	**2027097**
107 D PG11 GTP	Pg 11	16,5	12	100	**2027119**
107 D PG13.5 GTP	Pg 13,5	18,5	14	100	**2027135**
107 D PG16 GTP	Pg 16	20,5	16	100	**2027151**
107 D PG21 GTP	Pg 21	26	21	50	**2027216**





Guarnizione di pressione,, adatto per pressacavi in plastica e ottone secondo DIN 46320.

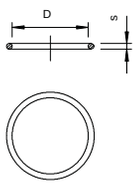
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Guarnizioni toroidali

Guarnizione toroidale di tenuta per raccordo filettato PG

NBR
Pg





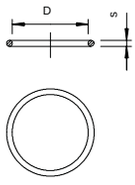
Tipo	Dimensione mm	Dim. D mm	Dim. s mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
171 PG 9	Pg 9	13	1,5		100	**2088819**
171 PG11	Pg 11	16	1,5		100	**2088827**
171 PG13.5	Pg 13,5	18	1,5		100	**2088835**
171 PG16	Pg 16	20	1,5		100	**2088843**
171 PG21	Pg 21	25	2		100	**2088851**
171 PG29	Pg 29	33	2		100	**2088878**
171 PG36	Pg 36	43	2		50	**2088886**
171 PG42	Pg 42	50	2		50	**2088894**

Guarnizioni toroidali di tenuta, utilizzabili come anelli di tenuta per raccordi filettati per tutti i pressacavi in plastica e ottone con raccordo filettato PG secondo DIN EN 60423 o ISO 68. Le guarnizioni possono essere preinstallati.

Guarnizione toroidale di tenuta per raccordo filettato metrico

NBR
M





Tipo	Dimensione mm	Dim. D mm	Dim. s mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
171 M12	M12	10	1,5		100	**2088703**
171 M16	M16	13	1,5		100	**2088711**
171 M20	M20	18	1,5		100	**2088738**
171 M25	M25	22	1,5		100	**2088746**
171 M32	M32	29	2		100	**2088754**
171 M40	M40	36	2		50	**2088762**
171 M50	M50	46	2		50	**2088770**
171 M63	M63	59	2		25	**2088789**

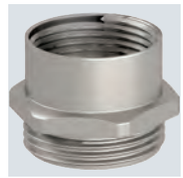
Guarnizioni toroidali di tenuta, utilizzabili come anelli di tenuta per raccordi filettati indicate per tutti i pressacavi in plastica e ottone con raccordo filettato a passo metrico secondo DIN EN 60423 o ISO 68. Le guarnizioni possono essere preinstallati.

CuZn 37 N

M Pg

Adattatore espansore M - PG

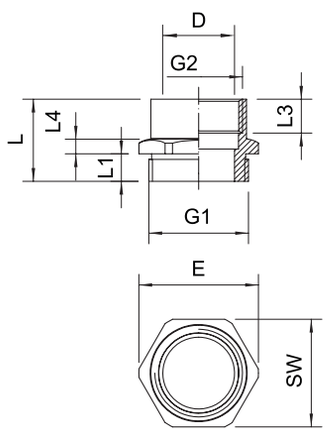
Tipo	Filettatura G	Filettatura interna		Conf. Pezzo	Art.-N.
165 ADA M12-PG7	M12	PG7		20	**2088301**
165 ADA M16-PG9	M16	PG9		20	**2088312**
165 ADA M16-PG11	M16	PG11		20	**2088302**
165 ADA M20-PG11	M20	PG11		20	**2088316**
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5		20	**2088303**
165 ADA M20-PG16	M20	PG16		20	**2088318**
165 ADA M25-PG16	M25	PG16		20	**2088304**
165 ADA M25-PG21	M25	PG21		20	**2088324**
165 ADA M32-PG29	M32	PG29		10	**2088330**
165 ADA M40-PG29	M40	PG29		10	**2088306**
165 ADA M50-PG42	M50	PG42		10	**2088307**
165 ADA M63-PG48	M63	PG48		4	**2088348**



Espansore per la conversione di un raccordo filettato metrico in un raccordo filettato PG.

Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Dim. L3 mm	Dim. L4 mm	Dim. D mm
165 ADA M12-PG7	M12	PG7	14	15,5	16	6	9	3	8
165 ADA M16-PG9	M16	PG9	17	19	16,5	5	7	3,5	12
165 ADA M16-PG11	M16	PG11	22	24,5	16	6	7,9	3,5	12,5
165 ADA M20-PG11	M20	PG11	22	24,5	17,6	6,5	10,2	3,5	15
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	22	24,5	19	6,5	11,5	3,5	16
165 ADA M20-PG16	M20	PG16	6	13,5	24	15			
165 ADA M25-PG16	M25	PG16	27	30	20,5	7	12,5	3,5	18,3
165 ADA M25-PG21	M25	PG21	30	33,5	22,2	7	13,5	4	20,5
165 ADA M32-PG29	M32	PG29	40	44	24,4	8	15	5	27,5
165 ADA M40-PG29	M40	PG29	43	46,2	24,4	8	15	5	31,8
165 ADA M50-PG42	M50	PG42	57	60,8	31	9	20	7	44
165 ADA M63-PG48	M63	PG48	65	69,8	33	10	21	7,2	52,2

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Adattatore

Adattatore espansore PG - M

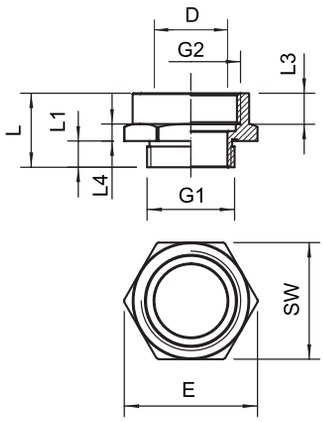
CuZn 37 N
M Pg



Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	Conf. Pezzo	Art.-N.
165 ADA PG9-M16	PG9	M16	20	**2088291**
165 ADA PG11-M16	PG11	M16	20	**2088292**
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	20	**2088293**
165 ADA PG16-M20	PG16	M20	20	**2088294**
165 ADA PG16-M25	PG16	M25	20	**2088295**
165 ADA PG21-M25	PG21	M25	10	**2088296**
165 ADA PG21-M32	PG21	M32	10	**2088297**
165 ADA PG29-M40	PG29	M40	10	**2088298**
165 ADA PG36-M50	PG36	M50	5	**2088299**

Espansore per la conversione di un raccordo filettato PG in un raccordo filettato metrico con dimensioni maggiori.

Misure



Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Dim. L3 mm	Dim. L4 mm	Dim. D mm
165 ADA PG9-M16	PG9	M16	19	21	16	6	7,5	3,5	12,5
165 ADA PG11-M16	PG11	M16	22	24,5	16	6	7,5	3,5	13
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	24	26	17,5	6,5	8,5	3,5	16
165 ADA PG16-M20	PG16	M20	27	29	17,5	6,5	8,5	4	18,5
165 ADA PG16-M25	PG16	M25	30	33,5	18,5	6,6	9,5	4,3	18,5
165 ADA PG21-M25	PG21	M25	32	33,5	19	7	9,5	4	23
165 ADA PG21-M32	PG21	M32	36	39	20	7	10,5	4	23
165 ADA PG29-M40	PG29	M40	43	46	21	8	10,5	5	32
165 ADA PG36-M50	PG36	M50	55	60	23	9	11	6	42

Adattatore riduttore M - PG

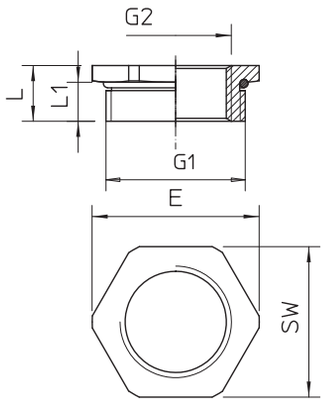
CuZn 37 N
M Pg



Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	Conf. Pezzo	Art.-N.
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	20	**2088310**
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	20	**2088314**
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	20	**2088320**
165 ADA M25-PG13	M25	PG13,5	20	**2088322**
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	10	**2088328**
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	10	**2088305**
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	10	**2088334**
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	5	**2088340**
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	5	**2088344**
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	5	**2088346**

Adattatore per la riduzione di un foro filettato metrico su un foro filettato PG più piccolo.

Misure



Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Dim. L1 mm
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	17	19	8	5
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	22	24,5	9	6
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	27	30	10	7
165 ADA M25-PG13	M25	PG13,5	27	30	10	7
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	34	36	11	8
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	34	36	11	8
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	43	46	12	8
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	55	60	13	9
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	65	69	14,2	10
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	65	70	14,2	10,2

CuZn 37 N

M Pg

Adattatore riduzione PG - M

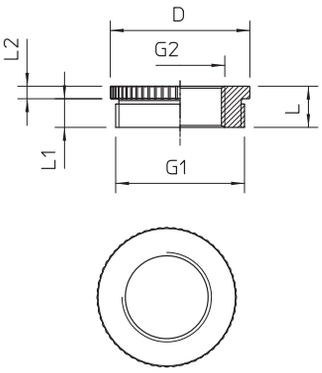
Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	Conf. Pezzo	Art.-N.
165 ADA PG29-M25	PG29	M25	20	**2088289**



Adattatore di un foro filettato PG su un foro filettato metrico.

Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm
165 ADA PG29-M25	PG29	M25	39	11,5	8	3,5

Misure



CuZn 37 N

M

Adattatore espansore, filettatura metrica

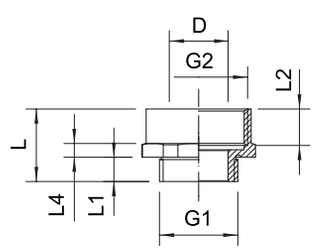
Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
165 ADA M12-16	50	**2088280**
165 ADA M16-20	50	**2088281**
165 ADA M20-25	50	**2088282**
165 ADA M25-32	50	**2088283**
165 ADA M32-40	25	**2088284**
165 ADA M40-50	10	**2088285**
165 ADA M 50-63	5	**2088286**

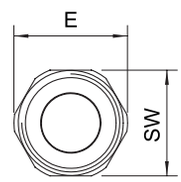


Espansori rinforzati in ottone nichelato per la massima stabilità meccanica, con filettatura di raccordo metrica-metrica che permette la correzione della differenza di grandezza tra la filettatura del pressacavo e la filettatura di fissaggio. Testato secondo DIN 46320.

Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. L4 mm	Dim. D mm	Dim. G1 mm	Dim. G2 mm
165 ADA M12-16	M12	M16	18	20	16	5	7	3	8	12	16
165 ADA M16-20	M16	M20	22	24,5	16,7	5	8	3,5	12	16	20
165 ADA M20-25	M20	M25	27	29	18,5	6,4	9	3,5	15	20	25
165 ADA M25-32	M25	M32	34	35,8	20,7	7,4	8	4	20,8	25	32
165 ADA M32-40	M32	M40	42	45,5	23,8	8	10	5	26	32	40
165 ADA M40-50	M40	M50	52	58	30,5	8,2	12,5	6	33,8	40	50
165 ADA M 50-63	M50	M63	65	69,9	33	9,2	16	7	43,4	50	63

Misure

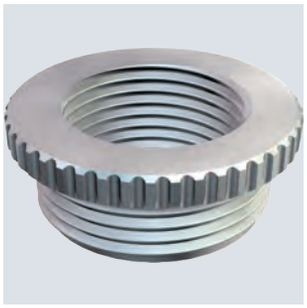




Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Riduttore, filettatura metrica

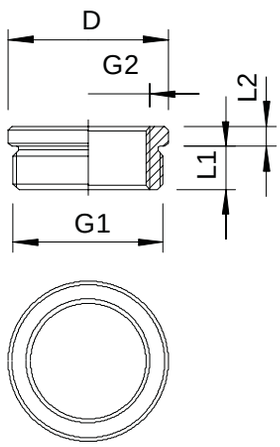
CuZn 37 N M



Tipo	Lungh. filettatura mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
167 R MS M16-12	6		50	**2089505**
167 R MS M20-12	6,5		50	**2089513**
167 R MS M20-16	6,5		50	**2089521**
167 R MS M25-16	7		50	**2089548**
167 R MS M25-20	7		50	**2089556**
167 R MS M32-20	8		50	**2089564**
167 R MS M32-25	8		50	**2089572**
167 R MS M40-25	6		25	**2089580**
167 R MS M40-32	9		25	**2089599**
167 R MS M50-32	10		25	**2089602**
167 R MS M50-40	10		25	**2089610**
167 R MS M63-40	10		10	**2089629**
167 R MS M63-50	10		10	**2089637**

Riduttore, norma DIN 46320.
Con filettatura metrica secondo DIN EN 60423 o ISO 68.

Misure



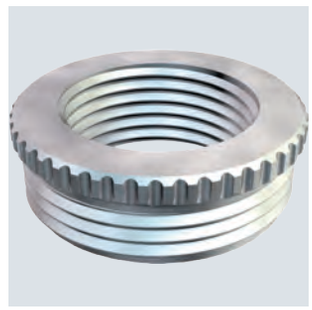
Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. D mm
167 R MS M16-12	M16	M12	6	2,5	20
167 R MS M20-12	M20	M12	6,5	3,5	24
167 R MS M20-16	M20	M16	6,5	3,5	24
167 R MS M25-16	M25	M16	7	3	30
167 R MS M25-20	M25	M20	7	3	30
167 R MS M32-20	M32	M20	8	3,5	39
167 R MS M32-25	M32	M25	8	3,5	39
167 R MS M40-25	M40	M25	9	3,5	50
167 R MS M40-32	M40	M32	9	3,5	50
167 R MS M50-32	M50	M32	10	4	57
167 R MS M50-40	M50	M40	10	4	57
167 R MS M63-40	M63	M40	10	4	64
167 R MS M63-50	M63	M50	10	4	64

CuZn 37 N

Pg

Riduzione, filettatura PG

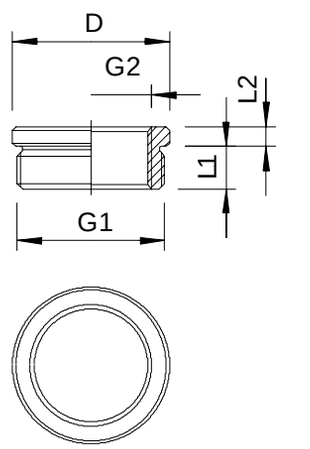
Tipo	Lungh. filettatura mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
167 R MS PG9-7	6		50	**2089025**
167 R MS PG11-7	6		50	**2089041**
167 R MS PG11-9	6		50	**2089076**
167 R MS PG13-7	6,5		50	**2089092**
167 R MS PG13-9	6,5		50	**2089114**
167 R MS PG13-11	6,5		50	**2089130**
167 R MS PG16-9	6,5		50	**2089157**
167 R MS PG16-11	6,5		50	**2089173**
167 R MS PG16-13	6,5		50	**2089203**
167 R MS PG21-11	7		50	**2089238**
167 R MS PG21-13	7		50	**2089254**
167 R MS PG21-16	7		50	**2089270**
167 R MS PG29-16	8		50	**2089297**
167 R MS PG29-21	8		50	**2089319**
167 R MS PG36-21	9		25	**2089335**
167 R MS PG36-29	9		25	**2089351**
167 R MS PG42-36	10		25	**2089408**
167 R MS PG48-36	10		25	**2089424**
167 R MS PG48-42	10		25	**2089440**



Riduzione (Parte H) secondo DIN 46320, con filettatura PG secondo DIN 40430, per il passaggio da un foro filettato PG ad un pressacavo di dimensioni inferiori.
* Prezzo secondo quotazione DEL.

Tipo	Filettatura G	Filettatura interna	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. D mm
167 R MS PG9-7	Pg 9	Pg 7	6	2,5	17
167 R MS PG11-7	Pg 11	Pg 7	6	2,5	20
167 R MS PG11-9	Pg 11	Pg 9	6	2,5	20
167 R MS PG13-7	Pg 13,5	Pg 7	6,5	2,5	22
167 R MS PG13-9	Pg 13,5	Pg 9	6,5	2,5	22
167 R MS PG13-11	Pg 13,5	Pg 11	6,5	2,5	22
167 R MS PG16-9	Pg 16	Pg 9	6,5	3	24
167 R MS PG16-11	Pg 16	Pg 11	6,5	3	24
167 R MS PG16-13	Pg 16	Pg 13,5	6,5	3	24
167 R MS PG21-11	Pg 21	Pg 11	7	3	30
167 R MS PG21-13	Pg 21	Pg 13,5	7	3	30
167 R MS PG21-16	Pg 21	Pg 16	7	3	30
167 R MS PG29-16	Pg 29	Pg 16	8	3,5	39
167 R MS PG29-21	Pg 29	Pg 21	8	3,5	39
167 R MS PG36-21	Pg 36	Pg 21	9	3,5	50
167 R MS PG36-29	Pg 36	Pg 29	9	3,5	50
167 R MS PG42-36	Pg 42	Pg 36	10	4	57
167 R MS PG48-36	Pg 48	Pg 36	10	4	64
167 R MS PG48-42	Pg 48	Pg 42	10	4	64

Misure



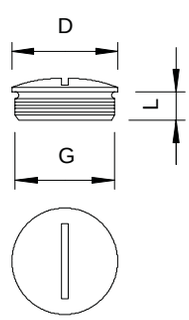
Tappi filettati

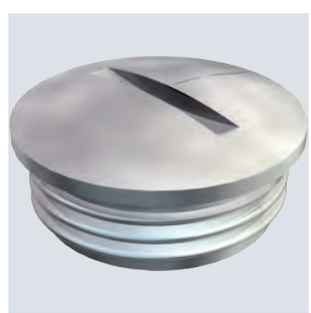
CuZn 37 N

M

Tappo filettato, filettatura metrica

Tipo	Filetta-tura	Dim. D mm	Dim. L mm	Mate-riale	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
168 MS M12	M12 x 1,5	14	5	Ottone	3000	100	**2090511**
168 MS M16	M16 x 1,5	18	6	Ottone	2000	100	**2090538**
168 MS M20	M20 x 1,5	22	6,5	Ottone	1000	100	**2090546**
168 MS M25	M25 x 1,5	27	7	Ottone	500	50	**2090554**
168 MS M32	M32 x 1,5	34	8	Ottone	200	50	**2090562**
168 MS M40	M40 x 1,5	44	8	Ottone	100	50	**2090570**
168 MS M50	M50 x 1,5	54	9	Ottone	100	25	**2090589**
168 MS M63	M63 x 1,5	67	10	Ottone	50	25	**2090597**





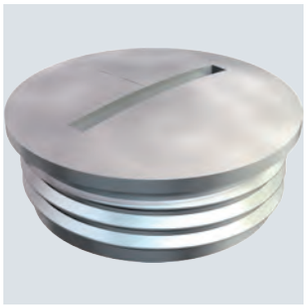
Tappo filettato secondo DIN 46320, con filettatura metrica a norma DIN EN 60423 o ISO 68. Utilizzando la guarnizione di tipo 107, 170 o 171 otteniamo un grado di protezione IP 68 (5 bar/1 h).
La guarnizione è da ordine separatamente.

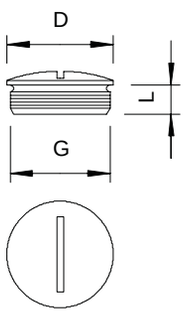
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Tappi filettati

Tappo filettato, filettatura PG

CuZn 37 N
Pg





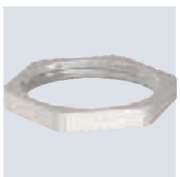
Tipo	Filettatura	Dim. D mm	Dim. L mm	Materiale	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
168 MS PG 7	Pg 7	14	5	Ottone	3000	100	**2090074**
168 MS PG 9	Pg 9	17	6	Ottone	2000	100	**2090090**
168 MS PG11	Pg 11	20	6	Ottone	1000	100	**2090112**
168 MS PG13	Pg 13,5	22	6,5	Ottone	1000	100	**2090139**
168 MS PG16	Pg 16	24	6,5	Ottone	1000	100	**2090163**
168 MS PG21	Pg 21	30	7	Ottone	500	50	**2090201**
168 MS PG29	Pg 29	39	8	Ottone	200	50	**2090295**
168 MS PG36	Pg 36	50	9	Ottone	100	50	**2090368**
168 MS PG42	Pg 42	57	10	Ottone	100	25	**2090422**
168 MS PG48	Pg 48	64	10	Ottone	50	25	**2090481**

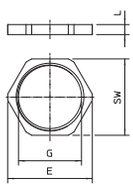
Tappo filettato secondo DIN 46320, con filettatura PG a norma DIN 40430.
Utilizzando la guarnizione di tipo 107, 170 o 171 otteniamo un grado di protezione IP 68 (5 bar/1 h).
La guarnizione è da ordine separatamente.

Controdadi

Controdado, filettatura metrica

CuZn 37 N
M



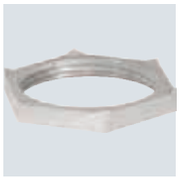


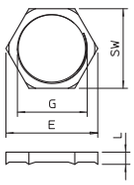
Tipo	Filettatura	SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
169 MS M12	M12 x 1,5	15	16,6	3	100	**2091607**
169 MS M16	M16 x 1,5	20	22,1	3	100	**2091615**
169 MS M20	M20 x 1,5	24	25,6	3	100	**2091623**
169 MS M25	M25 x 1,5	30	33,2	3,5	100	**2091631**
169 MS M32	M32 x 1,5	35	38,7	4	100	**2091658**
169 MS M40	M40 x 1,5	45	49,8	4,5	50	**2091666**
169 MS M50	M50 x 1,5	55	60,4	5,5	50	**2091674**
169 MS M63	M63 x 1,5	70	77,6	6	25	**2091682**
169 MS M75	M75 x 1,5	90	100	8	3	**2091685**

Controdadi secondo DIN 46319 con filettatura metrica secondo IEC 423.

Controdado, filettatura metrica con intagli

CuZn 37 N
M





Tipo	Filettatura	SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
169 MSS M12	M12 x 1,5	15	17,3	4,5	50	**2091705**
169 MSS M16	M16 x 1,5	19	21,9	4,5	50	**2091709**
169 MSS M20	M20 x 1,5	24	27,7	4,5	50	**2091713**
169 MSS M25	M25 x 1,5	30	34,6	4,5	50	**2091717**
169 MSS M32	M32 x 1,5	36	41,5	4,5	50	**2091721**
169 MSS M40	M40 x 1,5	46	53,1	5	25	**2091725**
169 MSS M50	M50 x 1,5	60	69,2	5	25	**2091729**
169 MSS M63	M63 x 1,5	70	80,8	6	25	**2091733**

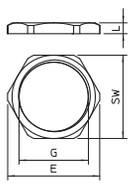
Controdadi secondo DIN 46319 con filettatura metrica secondo IEC 423.

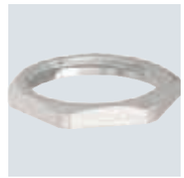
CuZn 37 N

Pg

Controdado, filettatura PG

Tipo	Filetta-tura	SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
169 MS PG 7	Pg 7	15	16,6	2,8	100	**2091070**
169 MS PG 9	Pg 9	18	20	2,8	100	**2091097**
169 MS PG11	Pg 11	21	23,5	3	100	**2091119**
169 MS PG13.5	Pg 13,5	23	25,5	3	100	**2091135**
169 MS PG16	Pg 16	26	29	3	100	**2091151**
169 MS PG21	Pg 21	32	35,5	3,5	100	**2091216**
169 MS PG29	Pg 29	41	45	4	100	**2091291**
169 MS PG36	Pg 36	51	56	5	50	**2091364**
169 MS PG42	Pg 42	60	65	5	50	**2091429**
169 MS PG48	Pg 48	64	69	5,5	25	**2091488**



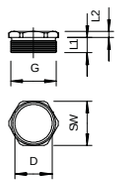


Controdadi secondo DIN 46320, con filettatura PG secondo DIN 40430.

CuZn 37 N

Passacavo con dado, filettatura PG

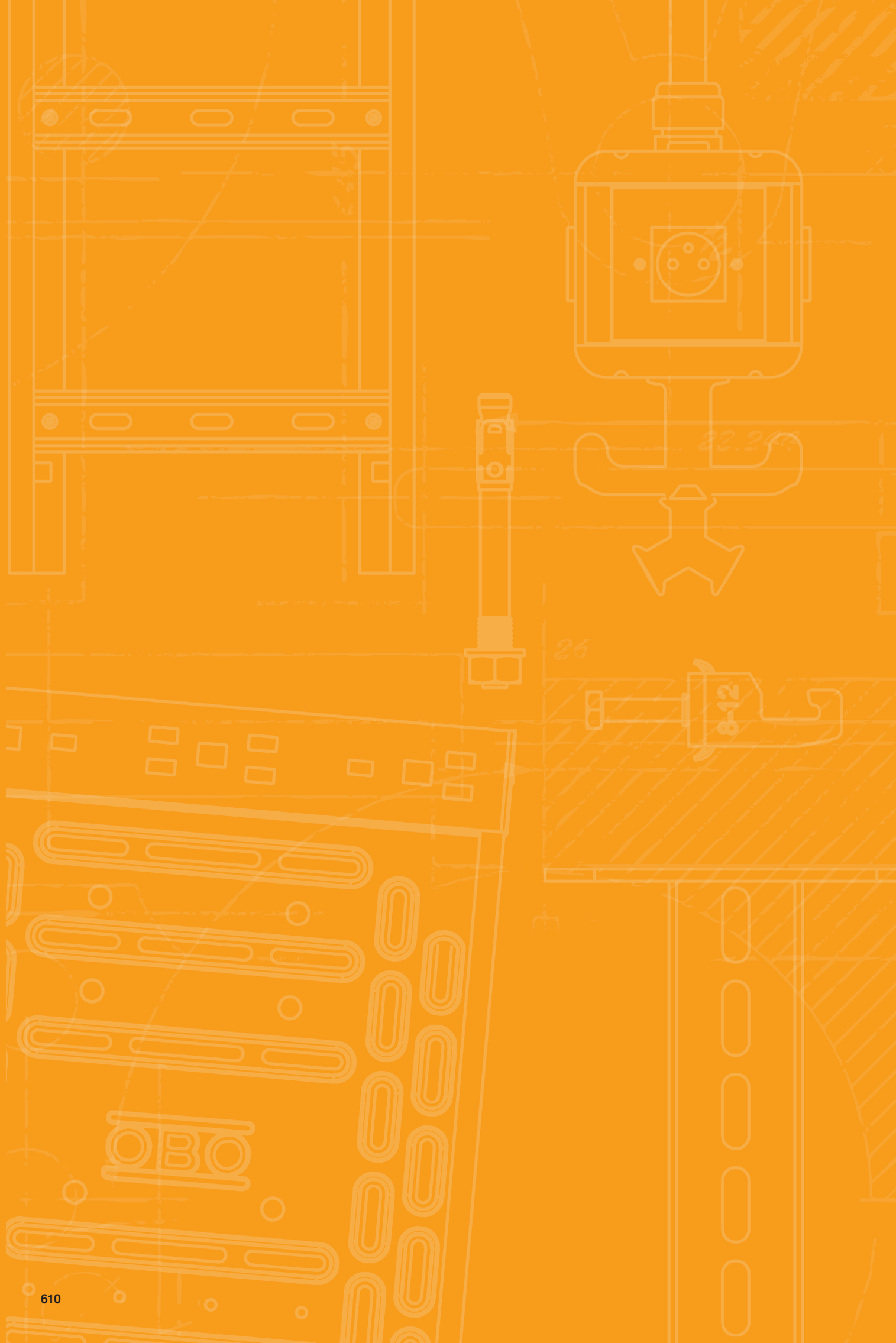
Tipo	Mate-riale	Conf. Pezzo	Art.-N.
164 MS PG16	Ottone	100	**2084163**
164 MS PG21	Ottone	50	**2084201**





Passacavo con dado secondo DIN 46320, con filettatura PG secondo DIN 40430.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27


OBO

Tubazioni


Tubi metallici 613


Tubi in plastica 627


Boccola terminale 631

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Sistemi di tubi metallici

Protezione da sollecitazione meccanica
I tubi di metallo OBO sono particolarmente adatti per l'impiego in condizioni industriali estremamente dure, poiché proteggono in modo affidabile da sollecitazioni meccaniche molto elevate durante la conduzione di cavi.
Le diverse qualità dei materiali e delle superfici, da zincato a laccato, permettono l'adattamento ottimale ai requisiti dei rispettivi ambienti.

Mantenimento funzionale E 30/E 90
I nostri tubi in acciaio garantiscono il mantenimento funzionale fino a E 30/E 90. Risultano quindi ideali per il collegamento di dispositivi rilevanti per la sicurezza come impianti di segnalazione antincendio.

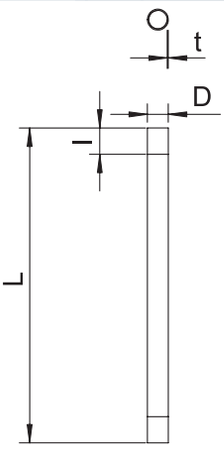


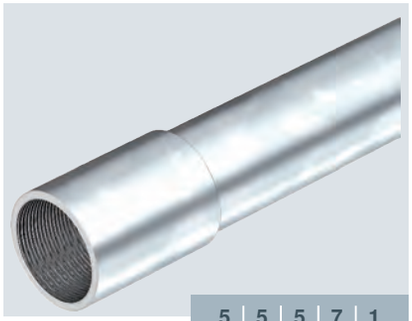


G
M E30 E90

Tubo in acciaio, con filettatura, zincato galvanicamente

Tipo	Filetta-tura	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. t mm	Conf. m	Art.-N.
SM16W G	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	**2046861**
SM20W G	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	**2046862**
SM25W G	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	**2046863**
SM32W G	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	**2046864**
SM40W G	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	**2046865**
SM50W G	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	**2046866**
SM63W G	M63x1,5	63	3000	25	1,7	9	**2046867**





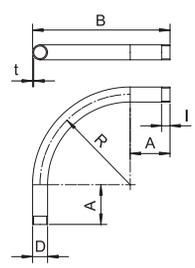
5 | 5 | 5 | 7 | 1

Tubo filettato, per installazione elettrica secondo EN 61386-1, con estremità filettate secondo DIN EN 60423, per la protezione meccanica di cavi e conduttori.
Superficie interna priva di residui di lavorazione.
Classe di protezione contro la corrosione 2 (media). L'articolo viene fornito compreso di 1 manicotto di giunzione.

G
M E30 E90

Curva tubo in acciaio, zincata galvanicamente, con filettatura

Tipo	Filetta-tura	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. l mm	Dim. R mm	Dim. t mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SBNM16 G	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	**2046778**
SBNM20 G	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	**2046779**
SBNM25 G	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	**2046780**
SBNM32 G	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	**2046781**
SBNM40 G	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	**2046782**
SBNM50 G	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	**2046783**
SBNM63 G	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	**2046784**



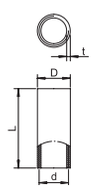


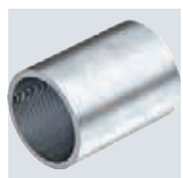
Raccordo a gomito 90° per tubi d'installazione elettrica secondo EN 61386-1 con estremità filettata secondo EN 60423. Parete interna senza sbavature.
Sul raccordo a gomito è già avvitato un manicotto di giunzione.

G
M E30 E90

Manicotto in acciaio zincato galvanicamente, con filettatura

Tipo	Filetta-tura	Dim. D mm	Dim. d mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SVM16W G	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	**2046875**
SVM20W G	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	**2046876**
SVM25W G	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	**2046877**
SVM32W G	M32x1,5	35,5	32	45	2,5	50	**2046878**
SVM40W G	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	**2046879**
SVM50W G	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	**2046880**
SVM63W G	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	**2046881**





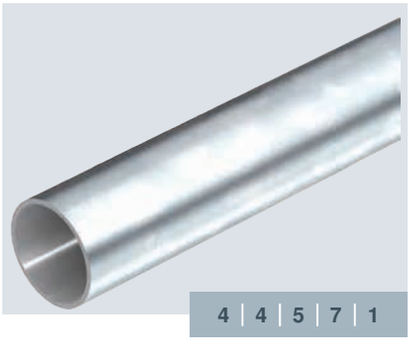
Accessorio: manicotto di giunzione con filettatura secondo DIN EN 60423, per il raccordo tra i tubi per l'installazione elettrica e i raccordi a gomito da 90°.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Tubi in acciaio, zincati galvanicamente

Tubo in acciaio, ad innesto, zincato galvanicamente

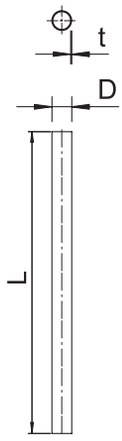
G
E30 E90



4 | 4 | 5 | 7 | 1

Tubo ad innesto, per l'installazione elettrica secondo EN 61386-1, per la protezione meccanica di cavi e conduttori.
Superficie interna priva di residui di lavorazione.
Classe di protezione contro la corrosione 2 (media).

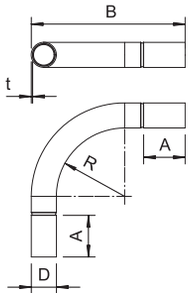
Tipo	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Conf. m	Art.-N.
S16W G	16	3000	1	30	**2046840**
S20W G	20	3000	1	30	**2046841**
S25W G	25	3000	1,2	30	**2046842**
S32W G	32	3000	1,2	21	**2046843**
S40W G	40	3000	1,2	15	**2046844**
S50W G	50	3000	1,2	15	**2046845**
S63W G	63	3000	1,2	9	**2046846**



Curva tubo in acciaio, zincata galvanicamente, ad innesto

G
E30 E90





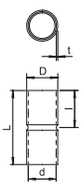
Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. R mm	Dim. t mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SBN16 G	43,7	103	18,6	50	1	15	**2046808**
SBN20 G	53,7	155	22,6	90	1	25	**2046809**
SBN25 G	66,5	191	28	110	1,2	25	**2046810**
SBN32 G	86,5	254	35,1	150	1,2	20	**2046811**
SBN40 G	87,2	279	43,7	170	1,5	15	**2046812**
SBN50 G	131	358	54	200	1,5	5	**2046813**
SBN63 G	163	446	67	250	1,5	3	**2046814**

Curva a 90°, per l'installazione elettrica secondo EN 61386-1. Superficie interna priva di residui di lavorazione.

Manicotto in acciaio zincato galvanicamente, ad innesto

G
E30 E90





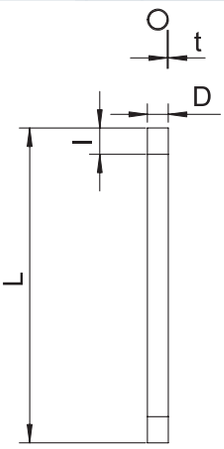
Tipo	Dim. D mm	Dim. d mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. t mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SV16W G	18,6	16,6	50	25	1	25	**2046854**
SV20W G	23,1	20,7	60	30	1,2	50	**2046855**
SV25W G	28,1	25,7	60	30	1,2	50	**2046856**
SV32W G	35,2	32,8	70	35	1,2	50	**2046857**
SV40W G	43,8	43,8	80	40	1,5	25	**2046858**
SV50W G	54	51	100	50	1,5	10	**2046859**
SV63W G	67	64	100	50	1,5	5	**2046860**

Manicotto di giunzione ad innesto, per il raccordo tra i tubi per l'installazione elettrica e le curve a 90°. Superficie interna priva di residui di lavorazione.

PE50
M E30 E90

Tubo in acciaio verniciato a polvere, nero, con filettatura

Tipo	Filetta-tura	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. t mm	Colore	Conf. m	Art.-N.
SM16W SW	M16x1,5	16	3000	13	1,3	nero	30	**2046500**
SM20W SW	M20x1,5	20	3000	13	1,5	nero	30	**2046501**
SM25W SW	M25x1,5	25	3000	18	1,5	nero	30	**2046502**
SM32W SW	M32x1,5	32	3000	18	1,5	nero	21	**2046503**
SM40W SW	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	nero	15	**2046505**
SM50W SW	M50x1,5	50	3000	25	1,5	nero	15	**2046506**
SM63W SW	M63x1,5	63	3000	25	1,7	nero	9	**2046507**





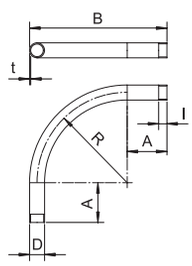
5 | 5 | 5 | 6 | 1

Tubo filettato, per installazione elettrica secondo EN 61386-1, con estremità filettate secondo DIN EN 60423, per la protezione meccanica di cavi e conduttori.
Superficie interna priva di residui di lavorazione.
Classe di protezione contro la corrosione 2 (media). L'articolo viene fornito compreso di 1 manicotto di giunzione.

PE50
M E30 E90

Curva in acciaio verniciata a polvere, colore nero, con filettatura

Tipo	Filetta-tura	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. l mm	Dim. R mm	Dim. t mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SBNM16 SW	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	**2046793**
SBNM20 SW	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	**2046794**
SBNM25 SW	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	**2046795**
SBNM32 SW	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	**2046796**
SBNM40 SW	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	**2046797**
SBNM50 SW	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	**2046798**
SBNM63 SW	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	**2046799**



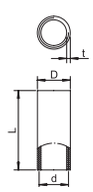


Raccordo a gomito 90° per tubi d'installazione elettrica secondo EN 61386-1 con estremità filettata secondo EN 60423. Parete interna senza sbavature.
Sul raccordo a gomito è già avvitato un manicotto di giunzione.

PE50
M E30 E90

Manicotto in acciaio verniciato a polvere, colore nero, con filettatura

Tipo	Filetta-tura	Dim. D mm	Dim. d mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
SVM16W SW	M16x1,5	18,5	16	26	2	nero	25	**2046522**
SVM20W SW	M20x1,5	22,5	20	30	2	nero	50	**2046523**
SVM25W SW	M25x1,5	27,5	25	40	2	nero	50	**2046524**
SVM32W SW	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	nero	50	**2046525**
SVM40W SW	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	nero	25	**2046526**
SVM50W SW	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	nero	10	**2046527**
SVM63W SW	M63x1,5	68	63	60	3,2	nero	5	**2046528**





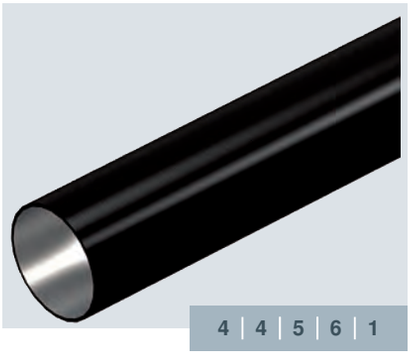
Accessorio: manicotto di giunzione con filettatura secondo DIN EN 60423, per il raccordo tra i tubi per l'installazione elettrica e i raccordi a gomito da 90°.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Tubo in acciaio, verniciato a polvere

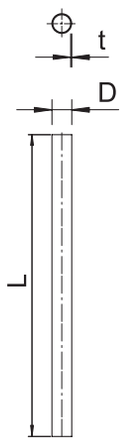
Tubo in acciaio verniciato a polvere, nero, ad innesto

PE50
E30 E90



Tubo ad innesto, per l'installazione elettrica secondo EN 61386-1, per la protezione meccanica di cavi e conduttori.
Superficie interna priva di residui di lavorazione.
Classe di protezione contro la corrosione 2 (media).

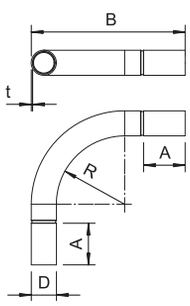
Tipo	Colore	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. t mm		Conf. m	Art.-N.
S16W SW	nero	16	3000	1		30	**2046565**
S20W SW	nero	20	3000	1		30	**2046566**
S25W SW	nero	25	3000	1,2		30	**2046567**
S32W SW	nero	32	3000	1,2		21	**2046568**
S40W SW	nero	40	3000	1,2		15	**2046569**
S50W SW	nero	50	3000	1,2		15	**2046570**
S63W SW	nero	63	3000	1,2		9	**2046571**



Curva tubo in acciaio verniciata a polvere, colore nero, ad innesto

PE50
E30 E90



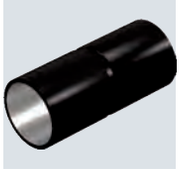


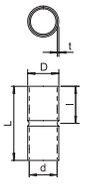
Tipo	Colore	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. R mm	Dim. t mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
SBN16 SW	nero	43,7	103	18,6	50	1		15	**2046824**
SBN20 SW	nero	53,7	155	22,6	90	1		25	**2046825**
SBN25 SW	nero	66,5	191	28	110	1,2		25	**2046826**
SBN32 SW	nero	86,5	254	35,1	150	1,2		20	**2046827**
SBN40 SW	nero	87,2	279	43,7	170	1,5		15	**2046828**
SBN50 SW	nero	131	358	54	200	1,5		5	**2046829**
SBN63 SW	nero	163	446	67	250	1,5		3	**2046830**

Curva a 90°, per l'installazione elettrica secondo EN 61386-1. Superficie interna priva di residui di lavorazione.

Manicotto in acciaio verniciato a polvere, colore nero, ad innesto

PE50
E30 E90





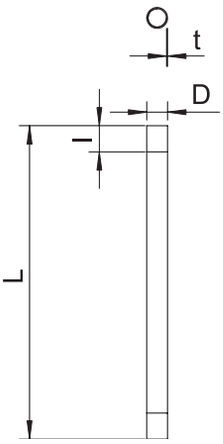
Tipo	Colore	Dim. D mm	Dim. d mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. t mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
SV16W SW	nero	18,6	16,6	50	25	1		25	**2046582**
SV20W SW	nero	23,1	20,7	60	30	1,2		50	**2046583**
SV25W SW	nero	28,1	25,7	60	30	1,2		50	**2046584**
SV32W SW	nero	35,2	32,8	70	35	1,2		50	**2046585**
SV40W SW	nero	43,8	40,8	80	40	1,5		25	**2046586**
SV50W SW	nero	54	51	100	50	1,5		10	**2046587**
SV63W SW	nero	67	64	100	50	1,5		5	**2046588**

Manicotto di giunzione ad innesto, per il raccordo tra i tubi per l'installazione elettrica e le curve a 90°. Superficie interna priva di residui di lavorazione.

M E30 E90

Tubo in acciaio zincato a caldo per immersione, con filettatura

Tipo	Filettatura	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. t mm	Conf. m	Art.-N.
SM16W FT	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	**2046533**
SM20W FT	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	**2046534**
SM25W FT	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	**2046535**
SM32W FT	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	**2046536**
SM40W FT	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	**2046537**
SM50W FT	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	**2046538**
SM63W FT	M63x1,5	63	3000	26	1,8	9	**2046540**





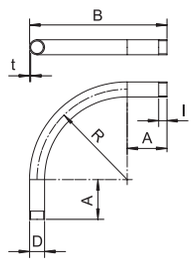
5 | 5 | 5 | 7 | 1

Tubo filettato, per installazione elettrica secondo EN 61386-1, con estremità filettate secondo DIN EN 60423, per la protezione meccanica di cavi e conduttori.
Superficie interna priva di residui di lavorazione.
Classe di protezione contro la corrosione 4 (alta).
L'articolo viene fornito compreso di 1 manicotto di giunzione.

M E30 E90

Curva in acciaio zincata a caldo per immersione, con filettatura

Tipo	Filettatura	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. l mm	Dim. R mm	Dim. t mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SBNM16 FT	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	**2046786**
SBNM20 FT	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	**2046787**
SBNM25 FT	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	**2046788**
SBNM32 FT	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	**2046789**
SBNM40 FT	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	**2046790**
SBNM50 FT	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	**2046791**
SBNM63 FT	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	**2046792**





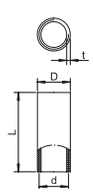
Raccordo a gomito 90° per tubi d'installazione elettrica secondo EN 61386-1 con estremità filettata secondo EN 60423. Parete interna senza sbavature.
Sul raccordo a gomito è già avvitato un manicotto di giunzione.

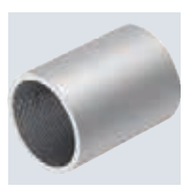
DN

M E30 E90

Manicotto in acciaio rivestito con zinco-nichel, con filettatura

Tipo	Filettatura	Dim. D mm	Dim. d mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SVM16W DN	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	**2046553**
SVM20W DN	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	**2046554**
SVM25W DN	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	**2046556**
SVM32W DN	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	**2046557**
SVM40W DN	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	**2046558**
SVM50W DN	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	**2046559**
SVM63W DN	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	**2046560**





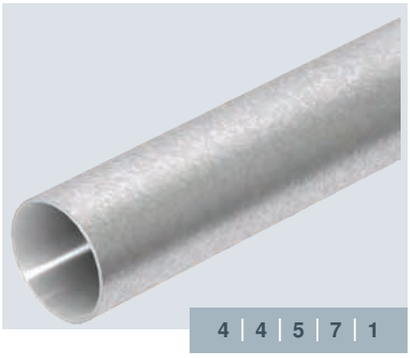
Accessorio: manicotto di giunzione con filettatura secondo DIN EN 60423, per il raccordo tra i tubi per l'installazione elettrica e i raccordi a gomito da 90°.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Tubo in acciaio, zincato a caldo per immersione

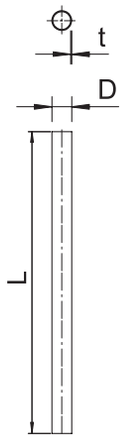
Tubo in acciaio zincato a caldo per immersione, ad innesto

E30 E90



Tubo ad innesto, per l'installazione elettrica secondo EN 61386-1, per la protezione meccanica di cavi e conduttori.
Superficie interna priva di residui di lavorazione.
Classe di protezione contro la corrosione 4 (alta).

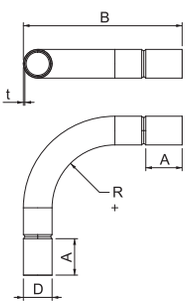
Tipo	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Conf. m	Art.-N.
S16W FT	16	3000	1	30	**2046593**
S20W FT	20	3000	1	30	**2046594**
S25W FT	25	3000	1,2	30	**2046595**
S32W FT	32	3000	1,2	21	**2046596**
S40W FT	40	3000	1,2	15	**2046597**
S50W FT	50	3000	1,2	15	**2046598**
S63W FT	63	3000	1,2	9	**2046599**



Curva tubo in acciaio zincata a caldo per immersione, ad innesto

E30 E90





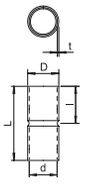
Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. R mm	Dim. t mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SBN16 FT	43,7	103	18,6	50	1	15	**2046816**
SBN20 FT	53,7	155	22,6	90	1	25	**2046817**
SBN25 FT	66,5	191	28	110	1,2	25	**2046818**
SBN32 FT	86,5	254	35,1	150	1,2	20	**2046819**
SBN40 FT	87,2	279	43,7	170	1,5	15	**2046820**
SBN50 FT	131	358	54	200	1,5	5	**2046821**
SBN63 FT	163	446	67	250	1,5	3	**2046822**

Curva a 90°, per l'installazione elettrica secondo EN 61386-1. Superficie interna priva di residui di lavorazione.

Manicotto in acciaio zincato a caldo per immersione, ad innesto

E30 E90





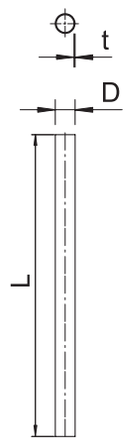
Tipo	Dim. D mm	Dim. d mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. t mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SV16W FT	18,6	16,6	50	25	1	25	**2046620**
SV20W FT	23,1	20,7	60	30	1,2	50	**2046621**
SV25W FT	28,1	25,7	60	30	1,2	50	**2046622**
SV32W FT	35,2	32,8	70	35	1,2	50	**2046623**
SV40W FT	43,8	40,8	80	40	1,5	25	**2046624**
SV50W FT	54	51	100	50	1,5	10	**2046625**
SV63W FT	67	63	100	50	1,5	5	**2046626**

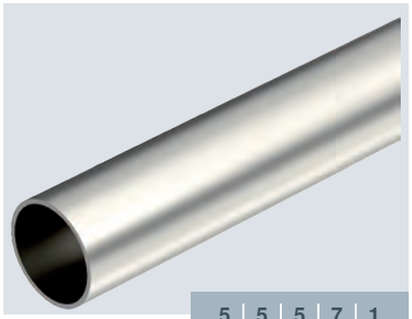
Manicotto di giunzione ad innesto, per il raccordo tra i tubi per l'installazione elettrica e le curve a 90°. Superficie interna priva di residui di lavorazione.

A2 2B
E30 E90

Tubo in acciaio INOX A2, ad innesto

Tipo	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Conf. m	Art.-N.
S16W A2	16	3000	1	30	**2046720**
S20W A2	20	3000	1	30	**2046721**
S25W A2	25	3000	1	30	**2046722**
S32W A2	32	3000	1,2	21	**2046723**
S40W A2	40	3000	1,2	15	**2046724**
S50W A2	50	3000	1,5	15	**2046725**
S63W A2	63	3000	1,5	9	**2046726**





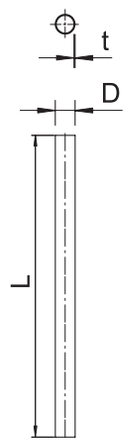
5 | 5 | 5 | 7 | 1

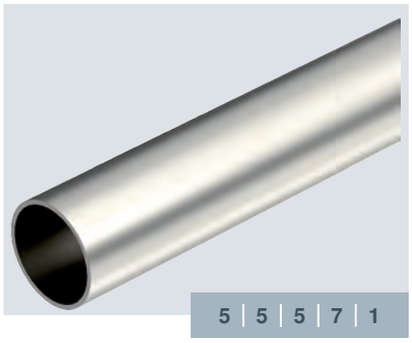
Tubo ad innesto, per l'installazione elettrica secondo EN 61386-1, per la protezione meccanica di cavi e conduttori.
Superficie interna priva di residui di lavorazione.
Classe di protezione contro la corrosione 4 (alta).
Classificazione secondo DIN EN 61386-1: 555711404010

A4 2B
E30 E90

Tubo in acciaio INOX A4, ad innesto

Tipo	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Conf. m	Art.-N.
S16W A4	16	3000	1	15	**2046750**
S20W A4	20	3000	1	15	**2046751**
S25W A4	25	3000	1	15	**2046752**
S32W A4	32	3000	1,2	15	**2046753**
S40W A4	40	3000	1,2	9	**2046754**
S50W A4	50	3000	1,5	9	**2046755**
S63W A4	63	3000	1,5	9	**2046756**





5 | 5 | 5 | 7 | 1

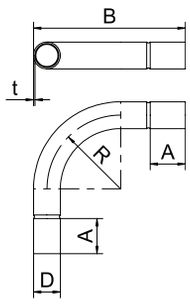
Tubo ad innesto, per l'installazione elettrica secondo EN 61386-1, per la protezione meccanica di cavi e conduttori.
Superficie interna priva di residui di lavorazione.
Classe di protezione contro la corrosione 4 (alta).

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Curva tubo in acciaio INOX A4, ad innesto

A4 2B
E30 E90





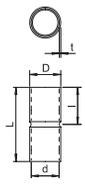
Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. R mm	Dim. t mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SB16W A4	25	103	18,2	50	1	5	**2046760**
SB20W A4	30	155	22,2	90	1	10	**2046761**
SB25W A4	40	190,5	27,2	110	1	10	**2046762**
SB32W A4	40	254	34,7	150	1,25	10	**2046763**
SB40W A4	50	279	42,7	170	1,25	5	**2046764**
SB50W A4	60	358	52,7	200	1,25	5	**2046765**
SB63W A4	90	446,6	65,7	250	1,25	3	**2046766**

Curva a 90°, per l'installazione elettrica secondo EN 61386-1. Superficie interna priva di residui di lavorazione.

Manicotto in acciaio INOX A4, ad innesto

A4 2B
E30 E90





Tipo	Dim. D mm	Dim. d mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. t mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SV16W A4	18,2	16,2	50	25	1	10	**2046770**
SV20W A4	22,2	20,2	60	30	1	15	**2046771**
SV25W A4	27,2	25,2	60	30	1	15	**2046772**
SV32W A4	34,7	32,2	70	35	1,25	15	**2046773**
SV40W A4	42,7	40,2	80	40	1,25	10	**2046774**
SV50W A4	52,8	50,2	100	50	1,3	5	**2046775**
SV63W A4	65,8	63,2	100	50	1,3	3	**2046776**

Manicotto di giunzione ad innesto, per il raccordo tra i tubi per l'installazione elettrica e le curve a 90°. Superficie interna priva di residui di lavorazione.



Tubi in alluminio

Peso ridotto, protezione elevata.

Installazione semplice in ogni ambiente, sia all'interno che all'esterno.

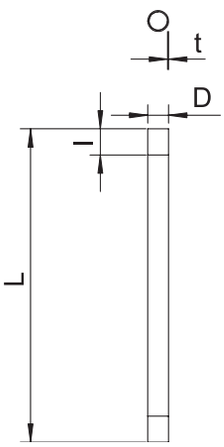
- Peso ridotto
- Elevata resistenza all'impatto e alla pressione
- Resistente alla corrosione
- M16 - M63
- Accessori: curve e manicotti
- Sistema ad innesto o con filettatura

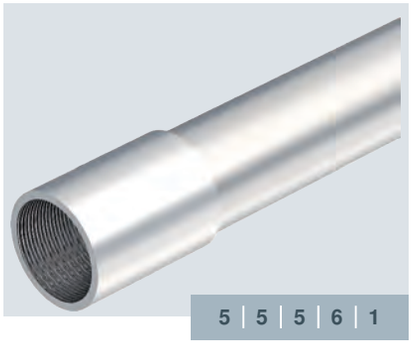
Alu

M

Tubo in alluminio, con filettatura

Tipo	Filetta-tura	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. t mm	Conf. m	Art.-N.
SM16W ALU	M16x1,5	16	3000	15	1,6	30	**2046032**
SM20W ALU	M20x1,5	20	3000	15	1,9	30	**2046033**
SM25W ALU	M25x1,5	25	3000	20	1,9	30	**2046034**
SM32W ALU	M32x1,5	32	3000	20	1,9	30	**2046035**
SM40W ALU	M40x1,5	40	3000	20	1,9	15	**2046036**
SM50W ALU	M50x1,5	50	3000	25	2,1	15	**2046037**
SM63W ALU	M63x1,5	63	3000	25	2,1	15	**2046038**





5 | 5 | 5 | 6 | 1

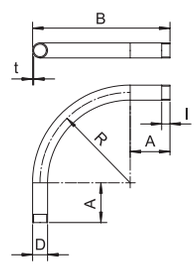
Tubo per installazione elettrica secondo EN 61386-1 con estremità filettate secondo DIN EN 60423, per la protezione meccanica di cavi e conduttori.
Parete interna senza sbavature. Per tubo è già avvitato un manicotto di giunzione.

Alu

M

Raccordo a gomito in alluminio, con filettatura

Tipo	Filetta-tura	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. l mm	Dim. R mm	Dim. t mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SBM16W ALU	M16x1,5	78	150	16	15	64	1,6	15	**2046042**
SBM20W ALU	M20x1,5	80	170	20	15	80	1,9	25	**2046043**
SBM25W ALU	M25x1,5	93	208	25	20	102,5	1,9	25	**2046044**
SBM32W ALU	M32x1,5	105	252	32	20	131	1,9	20	**2046045**
SBM40W ALU	M40x1,5	115	300	40	20	165	1,9	15	**2046046**
SBM50W ALU	M50x1,5	128	358	50	25	205	2,1	5	**2046047**
SBM63W ALU	M63x1,5	135	423	63	25	256,5	2,1	3	**2046048**





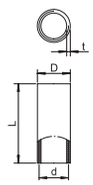
Raccordo a gomito 90° per tubi d'installazione elettrica secondo EN 61386-1 con estremità filettata secondo EN 60423. Parete interna senza sbavature.
Sul raccordo a gomito è già avvitato un manicotto di giunzione.

Alu

M

Manicotto in alluminio, con filettatura

Tipo	Filetta-tura	Dim. D mm	Dim. d mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SVM16W ALU	M16x1,5	18,5	16	35	2,25	50	**2046052**
SVM20W ALU	M20x1,5	22,5	20	35	2,25	50	**2046053**
SVM25W ALU	M25x1,5	28	25	45	2,5	50	**2046054**
SVM32W ALU	M32x1,5	35	32	45	2,5	50	**2046055**
SVM40W ALU	M40x1,5	43,5	40	45	2,75	20	**2046056**
SVM50W ALU	M50x1,5	53,5	50	55	2,75	20	**2046057**
SVM63W ALU	M63x1,5	66,5	63	55	2,8	20	**2046058**





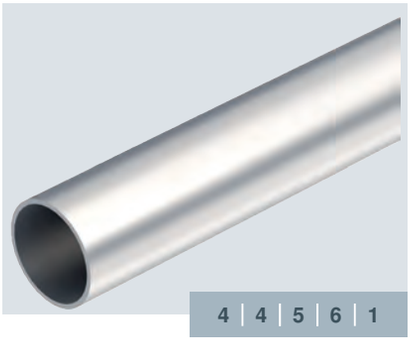
Accessorio: manicotto di giunzione con filettatura secondo DIN EN 60423, per il raccordo tra i tubi per l'installazione elettrica e i raccordi a gomito da 90°.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Tubi in alluminio

Tubo in alluminio, ad innesto

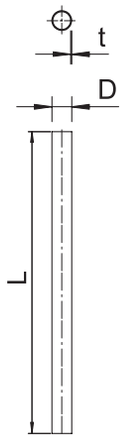
Alu



4 | 4 | 5 | 6 | 1

Tubo ad innesto, per l'installazione elettrica secondo EN 61386-1, per la protezione meccanica di cavi e conduttori. Superficie interna priva di residui di lavorazione.

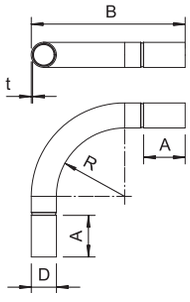
Tipo	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Conf. m	Art.-N.
S16W ALU	16	3000	1,2	30	**2046002**
S20W ALU	20	3000	1,2	30	**2046003**
S25W ALU	25	3000	1,3	30	**2046004**
S32W ALU	32	3000	1,3	30	**2046005**
S40W ALU	40	3000	1,4	15	**2046006**
S50W ALU	50	3000	1,4	15	**2046007**
S63W ALU	63	3000	1,7	15	**2046008**



Curva tubo in alluminio, ad innesto

Alu





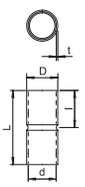
Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. R mm	Dim. t mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SB16W ALU	78	151	18,6	56	1,2	15	**2046012**
SB20W ALU	80	171	20,2	70	1,2	25	**2046013**
SB25W ALU	93	209	25,2	90	1,3	25	**2046014**
SB32W ALU	105	253	32,2	115	1,3	20	**2046015**
SB40W ALU	115	302	40,2	145	1,4	15	**2046016**
SB50W ALU	128	360	50	180	1,4	5	**2046017**
SB63W ALU	135	425	63	225	1,7	3	**2046018**

Curva a 90°, per l'installazione elettrica secondo EN 61386-1. Superficie interna priva di residui di lavorazione.

Manicotto in alluminio, ad innesto

Alu





Tipo	Dim. D mm	Dim. d mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. t mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SV16W ALU	18,6	16,2	40	20	1,2	50	**2046022**
SV20W ALU	22,6	20,2	50	25	1,2	50	**2046023**
SV25W ALU	27,6	25,2	60	30	1,2	50	**2046024**
SV32W ALU	34,6	32,2	70	35	1,2	50	**2046025**
SV40W ALU	43	40,2	70	35	1,4	20	**2046026**
SV50W ALU	53	50,2	90	45	1,4	20	**2046027**
SV63W ALU	66,2	63,2	110	55	1,5	20	**2046028**

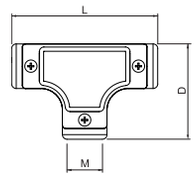
Manicotto di giunzione ad innesto, per il raccordo tra i tubi per l'installazione elettrica e le curve a 90°. Superficie interna priva di residui di lavorazione.

AIG

M IP 54

Raccordo a T di ispezione a T, con filettatura

Tipo	Dimensione	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. M	Conf. Pezzo	Art.-N.
SKTM16W ALU	16	47,5	72	M16x1,5	5	**2047604**
SKTM20W ALU	20	65	102	M20x1,5	5	**2047605**
SKTM25W ALU	25	75	115	M25x1,5	5	**2047606**
SKTM32W ALU	32	96	156	M32x1,5	4	**2047607**
SKTM40W ALU	40	96	156	M40x1,5	4	**2047608**
SKTM50W ALU	50	124,5	194	M50x1,5	2	**2047609**





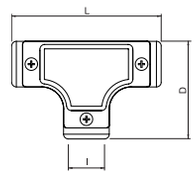
Raccordo a T di ispezione con filettatura interna per il montaggio nelle tubazioni come derivazione.
Parte superiore rimovibile per una posa dei cavi agevolata e una manutenzione successiva.

AIG

IP 54

Raccordo di ispezione a T, ad innesto

Tipo	Dimensione	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. I mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SKT16W ALU	16	47,5	72	16	5	**2047588**
SKT20W ALU	20	65	102	20	5	**2047589**
SKT25W ALU	25	75	115	25	5	**2047590**
SKT32W ALU	32	96	156	32	4	**2047591**
SKT40W ALU	40	96	156	40	4	**2047592**
SKT50W ALU	50	124,5	194	50	2	**2047593**





Raccordo a T di ispezione per il collegamento di tubi ad innesto come derivazione nelle tubazioni.
Parte superiore rimovibile per una posa dei cavi agevolata e una manutenzione successiva.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Tubi Quick-Pipe



Il sistema Quick Pipe riunisce i vantaggi delle canaline per cavi e dei tradizionali tubi di installazione elettrica in un intelligente sistema per installazioni a parete.

- 4 dimensioni M16-M32
- Due colori, bianco e grigio
- Facile installazione
- Installazione successiva possibile
- Omologazione VDE



I cavi e i fili vengono posati nei tubi di installazione elettrica Quick-Pipe aperti come in una passerella aperta.



Dopo aver inserito i cavi, il Quick-Pipe viene ruotato nella gaffetta Quick, e quindi chiuso.



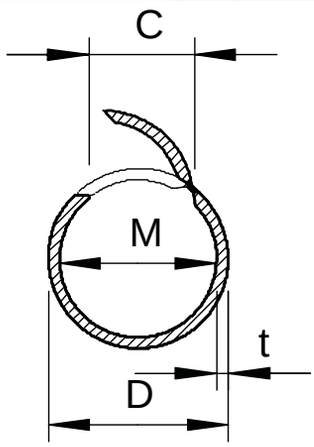
Le installazioni successive non rappresentano un problema, poiché il Quick-Pipe si riapre facilmente, ruotandolo.

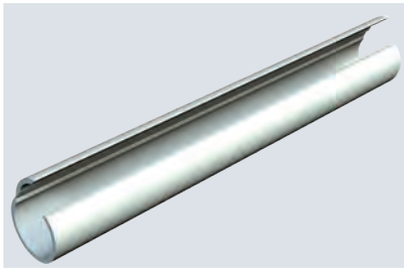
PVC

IP 44 M

Tubo Quick Pipe

Tipo	Dimensione	Colore	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
2953 M16 LGR	M16	grigio chiaro	2000	50	**2153904**
2953 M20 LGR	M20	grigio chiaro	2000	40	**2153912**
2953 M25 LGR	M25	grigio chiaro	2000	30	**2153920**
2953 M32 LGR	M32	grigio chiaro	2000	20	**2153939**





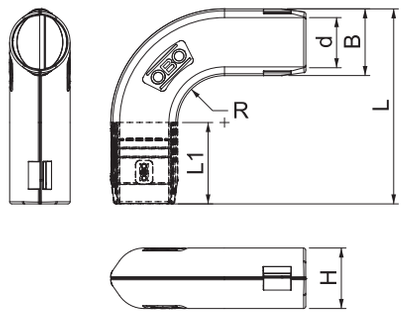
Tubo aperto Quick-Pipe in plastica per il montaggio a parete di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Montaggio a parete e a soffitto con l'utilizzo di gaffette di tipo Quick. Chiusura senza l'ausilio di utensili e apertura tramite rotazione della gaffetta. Utilizzabile in un range di temperature da - 25° a + 60° C.

PP

IP 44 M

Curva 90° Quick-Pipe

Tipo	Dimensione	Colore	Altezza mm	Art.-N.
3000 BMS M16 LGR	M16	grigio chiaro	18	**2154052**
3000 BMS M20 LGR	M20	grigio chiaro	23	**2154054**
3000 BMS M25 LGR	M25	grigio chiaro	28	**2154056**
3000 BMS M32 LGR	M32	grigio chiaro	35	**2154058**





Curva a 90° in materiale plastico, per installazione elettriche. Adatto per tubo Quick o corrugato. Chiusura e apertura senza l'ausilio di utensili. Utilizzabile in un range di temperature da - 25° a + 60° C.

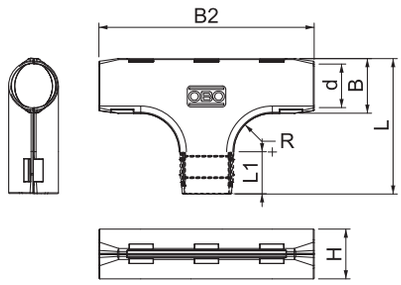
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Derivazione a T Quick-Pipe

PP
IP 44 M



Tipo	Dimensione	Dim. B2 mm	Altezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
3000 TMS M16 LGR	M16	94	18	10	**2153839**
3000 TMS M20 LGR	M20	110	23	5	**2153841**
3000 TMS M25 LGR	M25	123	28	5	**2153843**
3000 TMS M32 LGR	M32	135	35	5	**2153845**



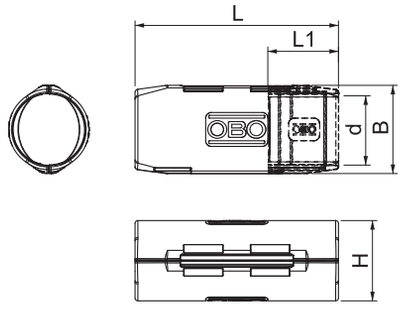
Derivazione a T in materiale plastico, per installazione elettriche. Adatto per tubo Quick o corrugato. Chiusura e apertura senza l'ausilio di utensili. Utilizzabile in un range di temperature da - 25° a + 60° C.

Manicotto di giunzione Quick-Pipe

PP
IP 44 M



Tipo	Dimensione	Colore	Altezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
3000 MMS M16 LGR	M16	grigio chiaro	18	10	**2154081**
3000 MMS M20 LGR	M20	grigio chiaro	23	10	**2154083**
3000 MMS M25 LGR	M25	grigio chiaro	28	10	**2154085**
3000 MMS M32 LGR	M32	grigio chiaro	35	10	**2154087**



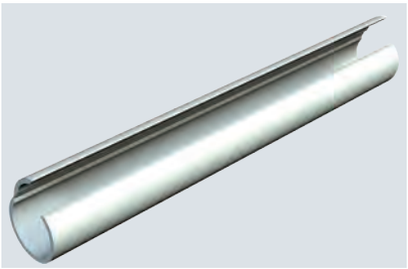
Manicotto di giunzione in materiale plastico, per la giunzione lineare di installazione elettriche. Adatto per tubo Quick o corrugato. Chiusura e apertura senza l'ausilio di utensili. Utilizzabile in un range di temperature da - 25° a + 60° C.

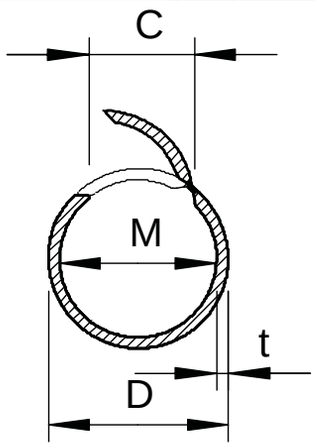
PVC

IP 44 M

Tubo Quick Pipe

Tipo	Dimensione	Colore	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
2953 M16 RW	M16	bianco	2000	50	**2153960**
2953 M20 RW	M20	bianco	2000	40	**2153963**
2953 M25 RW	M25	bianco	2000	30	**2153966**
2953 M32 RW	M32	bianco	2000	20	**2153969**





Tubo aperto Quick-Pipe in plastica per il montaggio a parete di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Montaggio a parete e a soffitto con l'utilizzo di gaffette di tipo Quick. Chiusura senza l'ausilio di utensili e apertura tramite rotazione della gaffetta. Utilizzabile in un range di temperature da - 25° a + 60° C.

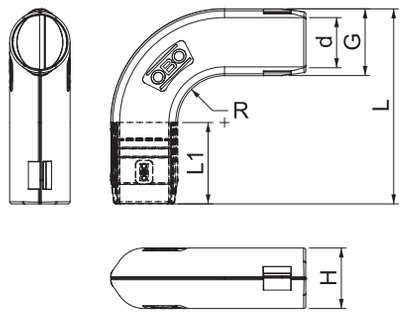
PP

IP 44 M

Curva 90° Quick-Pipe

Tipo	Dimensione	Colore	Altezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
3000 BMS M16 RW	M16	bianco	18	10	**2154062**
3000 BMS M20 RW	M20	bianco	23	5	**2154064**
3000 BMS M25 RW	M25	bianco	28	5	**2154066**
3000 BMS M32 RW	M32	bianco	35	5	**2154068**





Curva a 90° in materiale plastico, per installazione elettriche. Adatto per tubo Quick o corrugato. Chiusura e apertura senza l'ausilio di utensili. Utilizzabile in un range di temperature da - 25° a + 60° C.

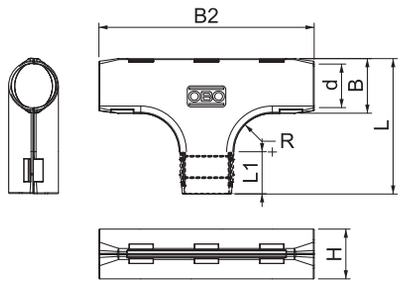
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Derivazione a T Quick-Pipe

PP
IP 44 M



Tipo	Dimensione	Colore	Altezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
3000 TMS M16 RW	M16	bianco	18	10	**2153951**
3000 TMS M20 RW	M20	bianco	23	5	**2153953**
3000 TMS M25 RW	M25	bianco	28	5	**2153955**
3000 TMS M32 RW	M32	bianco	35	5	**2153957**



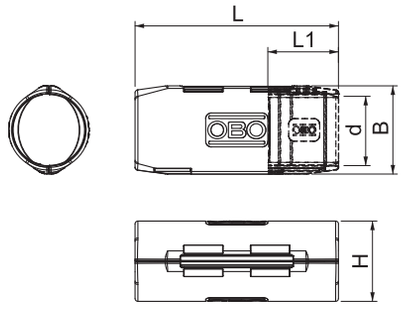
Derivazione a T in materiale plastico, per installazione elettriche. Adatto per tubo Quick o corrugato. Chiusura e apertura senza l'ausilio di utensili. Utilizzabile in un range di temperature da - 25° a + 60° C.

Manicotto di giunzione Quick-Pipe

PP
IP 44 M



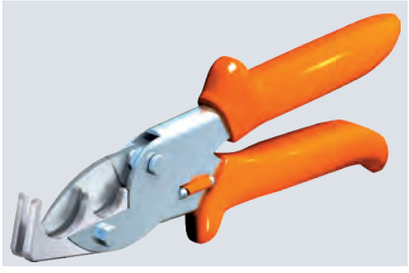
Tipo	Dimensione	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
3000 MMS M16 RW	M16	bianco	10	**2154091**
3000 MMS M20 RW	M20	bianco	10	**2154093**
3000 MMS M25 RW	M25	bianco	10	**2154095**
3000 MMS M32 RW	M32	bianco	10	**2154097**



Manicotto di giunzione in materiale plastico, per la giunzione lineare di installazione elettriche. Adatto per tubo Quick o corrugato. Chiusura e apertura senza l'ausilio di utensili. Utilizzabile in un range di temperature da - 25° a + 60° C.

Cesoia Quick-Pipe

IP 44 M



Tipo	Range di taglio mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SQ 1632	16-32	1	**2153572**

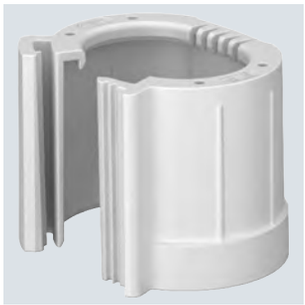
Per il taglio preciso e senza residui di lavorazione di tubi Quick di Ø 16-32 mm.

PE

M

Boccola terminale, apribile, metrica, grigio chiaro

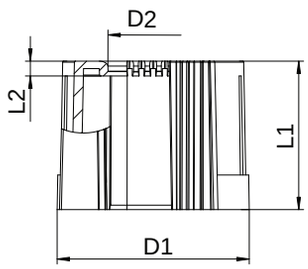
Tipo	Dimensione	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
129 TB M16	M16	grigio chiaro	50	**2047812**
129 TB M20	M20	grigio chiaro	50	**2047831**
129 TB M25	M25	grigio chiaro	50	**2047839**
129 TB M32	M32	grigio chiaro	50	**2047855**
129 TB M40	M40	grigio chiaro	30	**2047863**
129 TB M50	M50	grigio chiaro	30	**2047890**
129 TB M63	M63	grigio chiaro	20	**2047898**



Boccola terminale apribile, metrica, per l'innesto su tubi per installazioni elettriche.
Può essere utilizzata per riparazioni su impianti pre-esistenti, secondo la norma vigente. Non è quindi necessario scollegare i cavi per effettuare il montaggio.

Tipo	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm
129 TB M16	20	10	30	3
129 TB M20	24	13,4	30	3
129 TB M25	30	18,4	30	3
129 TB M32	36	25,4	30	3
129 TB M40	44	33,4	30	3
129 TB M50	53	43	30	3
129 TB M63	67	56	30	3

Misure



PE

M

Boccola terminale, apribile, metrica, nera

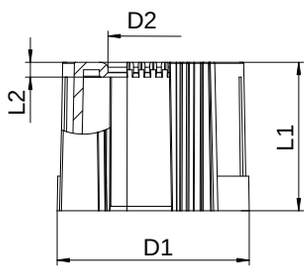
Tipo	Dimensione	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
129 TB M16 SW	M16	nero	50	**2047936**
129 TB M20 SW	M20	nero	50	**2047944**
129 TB M25 SW	M25	nero	50	**2047952**
129 TB M32 SW	M32	nero	50	**2047971**
129 TB M40 SW	M40	nero	30	**2047979**
129 TB M50 SW	M50	nero	30	**2047987**
129 TB M63 SW	M63	nero	20	**2047995**



Boccola terminale apribile, metrica, per l'innesto su tubi per installazioni elettriche.
Può essere utilizzata per riparazioni su impianti pre-esistenti, secondo la norma vigente. Non è quindi necessario scollegare i cavi per effettuare il montaggio.

Tipo	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm
129 TB M16 SW	20	10	30	3
129 TB M20 SW	24	13,4	30	3
129 TB M25 SW	30	18,4	30	3
129 TB M32 SW	36	25,4	30	3
129 TB M40 SW	44	33,4	30	3
129 TB M50 SW	53	43	30	3
129 TB M63 SW	67	56	30	3

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Boccola terminale

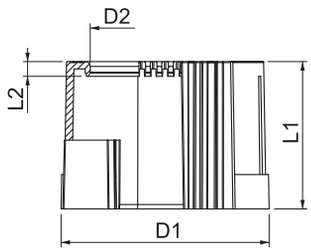
Boccola terminale, apribile, PG, grigio chiaro



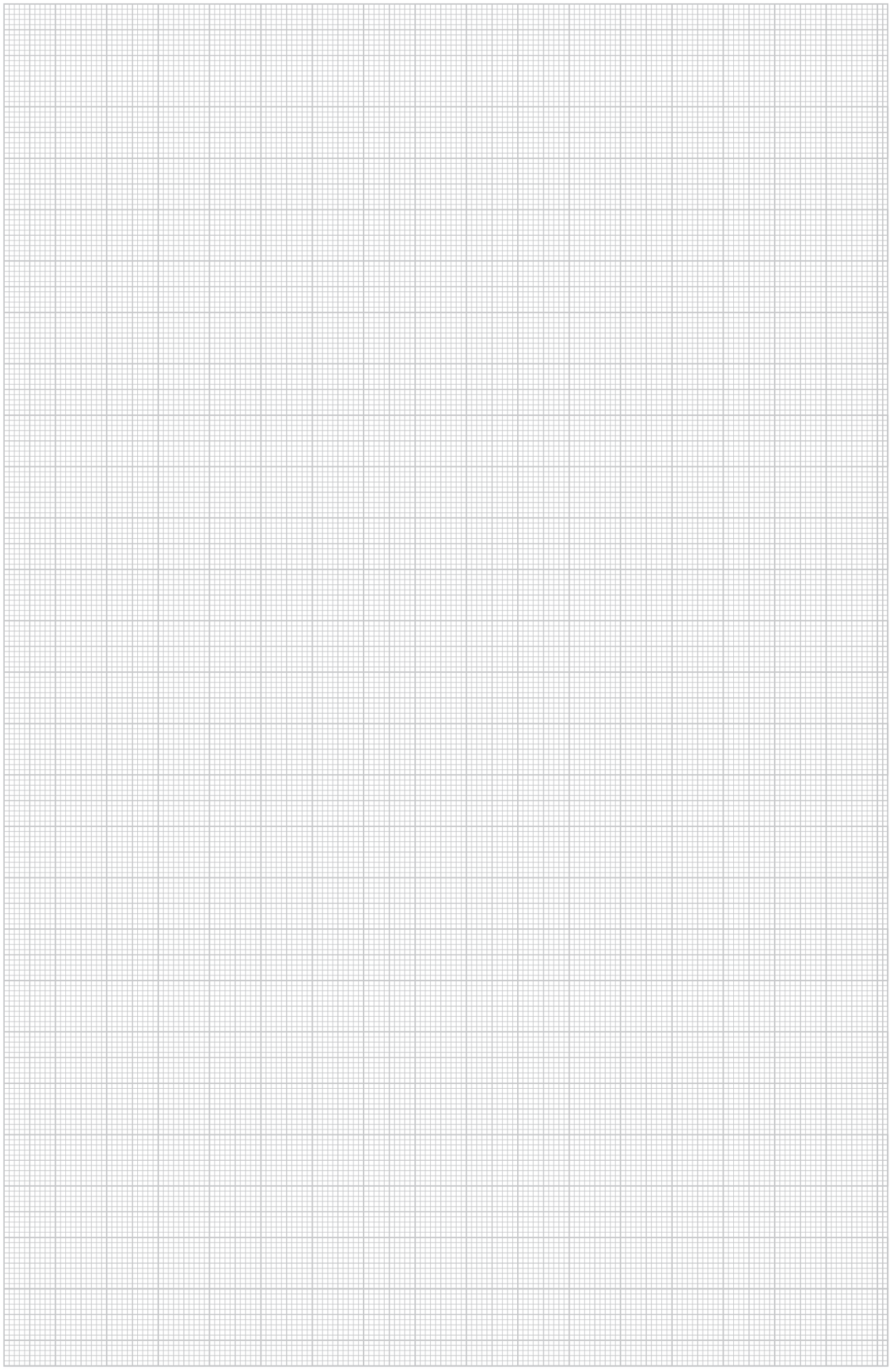
Tipo	Dimensione	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
129 TB PG9	PG9	grigio chiaro	50	**2044509**
129 TB PG11	PG11	grigio chiaro	50	**2044511**
129 TB PG13,5	PG13,5	grigio chiaro	50	**2044513**
129 TB PG16	PG16	grigio chiaro	50	**2044516**
129 TB PG21	PG21	grigio chiaro	50	**2044521**
129 TB PG29	PG29	grigio chiaro	50	**2044529**
129 TB PG36	PG36	grigio chiaro	30	**2044536**
129 TB PG42	PG42	grigio chiaro	30	**2044542**
129 TB PG48	PG48	grigio chiaro	20	**2044548**

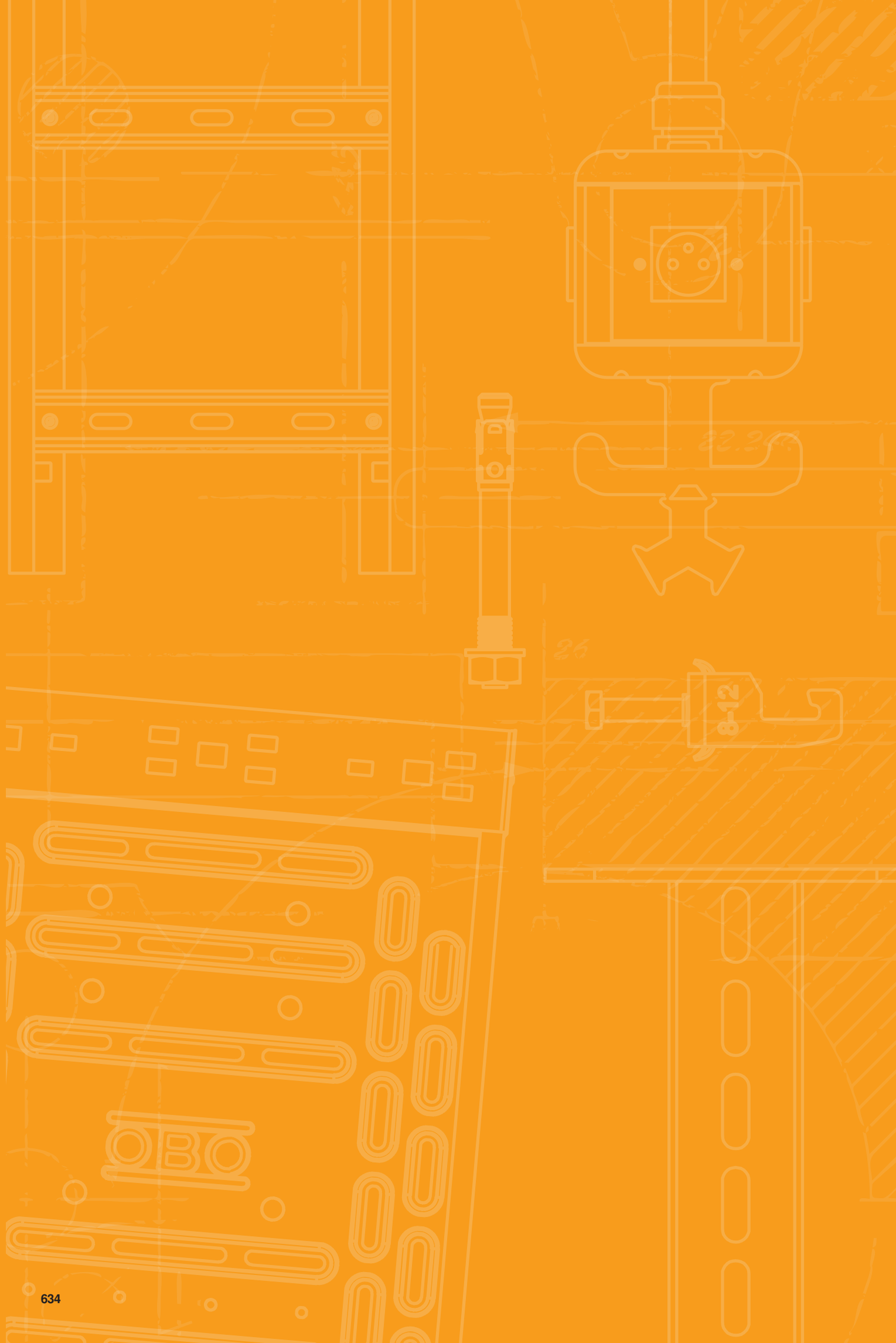
Boccola terminale apribile, PG, per l'innesto su tubi per installazioni elettriche.
Può essere utilizzata per riparazioni su impianti pre-esistenti, secondo la norma vigente. Non è quindi necessario scollegare i cavi per effettuare il montaggio.

Misure



Tipo	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm
129 TB PG9	20	10	30	3
129 TB PG11	24	12,5	30	3
129 TB PG13,5	26	15	30	3
129 TB PG16	28	16	30	3
129 TB PG21	34	21,5	30	3
129 TB PG29	38	30	30	3
129 TB PG36	48	40,5	30	3
129 TB PG42	60	47,5	30	3
129 TB PG48	66	52	30	3




OBO

Scatole da incasso per muratura


Scatole per dispositivi 638


Scatole per apparecchi di derivazione 641


Scatole per lampade a parete 642


Accessori per scatole muratura 643


Scatole di giunzione sotto intonaco 646


Accessori generali 647

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Guida alla scelta delle scatole di derivazione da incasso

					Singola		Singola, profondità maggiorata	
				Globina	46 mm		66 mm	
				Senza viti	x		x	
				Con viti		x		x
Versione standard								
				Tipo	UG 46	UG 46-GS	UG 66	UG 66-GS
				Art. n.	2003700	2003701	2003702	2003703
				Tipo	UG 46-NL		UG 66-NL	
				Art. n.	2003714		2003716	
Con innesti ermetici								
				Tipo	UG 46-L	UG 46-GS-L	UG 66-L	UG 66-GS-L
				Art. n.	2003706	2003707	2003708	2003709
Accessori					**Utilizzabili con:**			
Tutte le installazioni	Quick-Fix			ZU 60-QF	2003740	x	x	x	x
	Anello di compensazione	12 mm		ZU 12-PR	2003742	x	x	x	x
		24 mm		ZU 24-PR	2003744	x	x	x	x
	Connettore			ZU 20-AS	2003746	x	x	x	x
	Coperchio			ZU 60-SD	2003760	x	x	x	x
		Coperchio rosso		ZU 60-SDD	2003762				
				ZU 30-SDW	2003768				
		Universale		ZA 60-D	2003748	x	x	x	x
		A molla		ZA 60-FD	2003749	x	x	x	x
		Doppio		ZA 60-DV	2003823				
Installazione ermetica		Inserto a tenuta		ZA 60-DE	2003719	x	x	x	x
	Tappo di tenuta	M20		ZA 20-VS	2003737	x	x	x	x
		M25		ZA 25-VS	2003738	x	x	x	x

Scatola di collegamento/interruttori con vano terminale laterale		Con 2 vani laterali		Con 1 vano laterale		Singola, profondità ridotta
50 mm		66 mm		46 mm		35 mm
				x		x
x		x			x	
						
UE 46		**UE 66**		**UG 46-DV**	**UG 66-DV**	**UG 30-WA-D**
2003725		2003726		2003722	2003720	2003732
						
		UE 66-L			**UG 66-DV-L**	
		2003727			2003723	
x		x				
x		x				
x		x		x	x	
x		x				x
				x	x	
						x
x		x				
x		x				
				x	x	
x		x				
x		x		x	x	x
x		x		x	x	

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

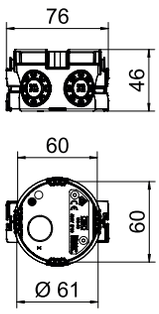
Scatole per dispositivi

Scatola di derivazione da incasso UP 46

PP

Ø 60 | IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | 650°





Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Ø del tubo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
UG 46	46	7	20/25 mm	nero profondo	25	**2003700**

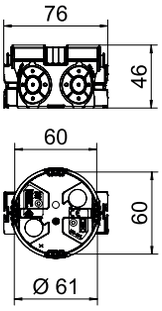
Scatola per apparecchi da incasso per impiego in muratura con profondità di installazione di almeno 46 mm.
- 4 x 3 tappi coprivite
- Bocchettone di collegamento accoppiabile su entrambi i lati con chiusura a baionetta
- 6 ingressi combinati Ø 20 e 25 mm
- 1 ingresso fino a Ø 20 mm sul fondo

Scatola di derivazione da incasso UP 46, ermetica

PP/ TPE

Ø 60 | IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | 650°





Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Ø del tubo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
UG 46-L	46	8	20/25 mm	nero profondo / grigio blu	25	**2003706**

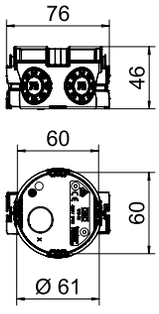
Scatola per apparecchi da incasso con ingressi a membrana ermetici, per impiego in muratura con profondità di installazione di almeno 46 mm.
- 4 x 3 tappi coprivite
- Bocchettone di collegamento accoppiabile su entrambi i lati con chiusura a baionetta
- 4 ingressi combinati Ø 20 e 25 mm
- 2 ingressi fino a Ø 20 mm sul fondo
- 2 ingressi fino a Ø 12 mm sul fondo

Scatola di derivazione da incasso UP 46, con viti per apparecchi

PP

Ø 60 | IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | 650°





Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Ø del tubo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
UG 46-GS	46	7	20/25 mm	nero profondo	25	**2003701**

Scatola per apparecchi da incasso per impiego in muratura con profondità di installazione di almeno 46 mm.
- 4 x 3 tappi coprivite
- 2 viti per attrezzi premontate
- Bocchettone di collegamento accoppiabile su entrambi i lati con chiusura a baionetta
- 6 ingressi combinati Ø 20 e 25 mm
- 1 introduzione fino a Ø 20 mm sul fondo

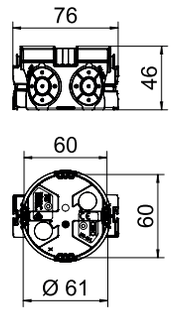
PP/ TPE

Ø 60 | IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | 650°

Scatola di derivazione da incasso UP 46, con viti per apparecchi, ermetica

Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Ø del tubo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
UG 46-GS-L	46	8	20/25 mm	nero profondo / grigio blu	25	**2003707**

Scatola per apparecchi da incasso con ingressi a membrana ermetici, per impiego in muratura con profondità di installazione di almeno 46 mm.
- 4 x 3 tappi coprivite
- 2 viti per attrezzi premontate
- Bocchettone di collegamento accoppiabile su entrambi i lati con chiusura a baionetta
- 4 ingressi combinati Ø 20 e 25 mm
- 2 ingressi fino a Ø 20 mm sul fondo
- 2 ingressi fino a Ø 12 mm sul fondo





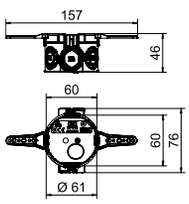
PP

Ø 60 | IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | 650°

Scatola di derivazione da incasso UP 46, con linguette di fissaggio

Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Ø del tubo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
UG 46-NL	46	7	20/25 mm	nero profondo	25	**2003714**

Presa interruttori sottotraccia con linguette di fissaggio, per l'utilizzo nella muratura con una profondità d'incasso di min. 46 mm.
- 4 x 3 tappi coprivite
- Bocchettone di collegamento accoppiabile su entrambi i lati con chiusura a baionetta
- 6 ingressi combinati Ø 20 e 25 mm
- 1 ingresso fino a Ø 20 mm sul fondo





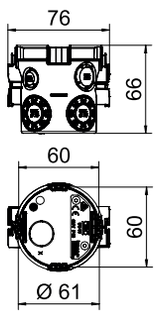
PP

Ø 60 | IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | 650°

Scatola di derivazione da incasso UP 66

Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Ø del tubo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
UG 66	66	13	20/25 mm	nero profondo	25	**2003702**

Scatola per apparecchi da incasso per impiego in muratura con profondità di installazione di almeno 66 mm.
- 4 x 3 tappi coprivite
- Manicotto di collegamento accoppiabile su entrambi i lati con chiusura a baionetta
- 6 ingressi tubi combinati Ø 20 e 25 mm
- 4 ingressi fino a Ø 20 mm
- 2 ingressi fino a Ø 14 mm
- 1 ingresso fino a Ø 20 mm nel fondo





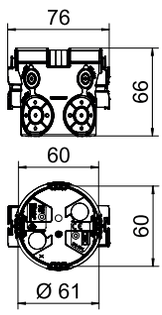
PP/ TPE

Ø 60 | IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | 650°

Scatola di derivazione da incasso UP 66, ermetica

Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Ø del tubo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
UG 66-L	66	14	20/25 mm	nero profondo / grigio blu	25	**2003708**

Scatola per apparecchi da incasso con ingressi a membrana ermetici, per impiego in muratura con profondità di installazione di almeno 66 mm.
- 4 x 3 tappi coprivite
- Manicotto di collegamento accoppiabile su entrambi i lati con chiusura a baionetta
- 4 ingressi tubi combinati Ø 20 e 25 mm
- 2 ingressi fino a Ø 20 mm
- 6 ingressi fino a Ø 12 mm
- 2 ingressi fino a Ø 12 mm nel fondo





Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

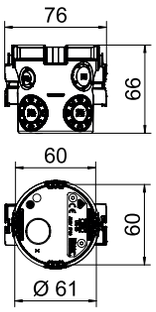
Scatole per dispositivi

Scatola di derivazione da incasso UP 66, con viti per apparecchi

PP

Ø 60 | IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | 650°





Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Ø del tubo	Colore		Conf. Pezzo	Art.-N.
UG 66-GS	66	13	20/25 mm	nero profondo		25	**2003703**

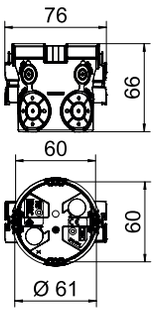
Scatola per apparecchi da incasso per impiego in muratura con profondità di installazione di almeno 66 mm.
- 4 x 3 tappi coprivite
- 2 viti apparecchi premontate
- Manicotto di collegamento accoppiabile su entrambi i lati con chiusura a baionetta
- 6 ingressi tubi combinati Ø 20 e 25 mm
- 4 ingressi fino a Ø 20 mm
- 2 ingressi fino a Ø 14 mm
- 1 ingresso fino a Ø 20 mm nel fondo

Scatola di derivazione da incasso UP 66, con viti per apparecchi, ermetica

PP/ TPE

Ø 60 | IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | 650°





Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Ø del tubo	Colore		Conf. Pezzo	Art.-N.
UG 66-GS-L	66	14	20/25 mm	nero profondo / grigio blu		25	**2003709**

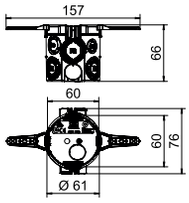
Scatola per apparecchi da incasso con ingressi a membrana ermetici, per impiego in muratura con profondità di installazione di almeno 66 mm.
- 4 x 3 tappi coprivite
- 2 viti apparecchi premontate
- Manicotto di collegamento accoppiabile su entrambi i lati con chiusura a baionetta
- 4 ingressi tubi combinati Ø 20 e 25 mm
- 2 ingressi fino a Ø 20 mm
- 6 ingressi fino a Ø 12 mm
- 2 ingressi fino a Ø 12 mm nel fondo

Scatola di derivazione da incasso UP 66, con linguette di fissaggio

PP

Ø 60 | IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | 650°





Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Ø del tubo	Colore		Conf. Pezzo	Art.-N.
UG 66-NL	66	13	20/25 mm	nero profondo		25	**2003716**

Presa interruttori sottotraccia con linguette di fissaggio, per l'utilizzo nella muratura con una profondità d'incasso di min. 66mm.

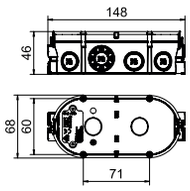
PP

Ø 60 | IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | Fluoro Free | 650°

Scatola di derivazione da incasso UP 46, versione doppia

Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Ø del tubo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
UG 46-DV	46	12	20/25 mm	nero profondo / grigio blu	10	2003722

Scatola per apparecchi da incasso doppia per impiego in muratura con profondità di installazione di almeno 46 mm.
- Raccordi accoppiabili su entrambi i lati con attacco a baionetta
- 4 ingressi combinati Ø 20 e 25 mm
- 6 ingressi fino a Ø 20 mm
- 2 ingressi fino a Ø 20 mm sul fondo





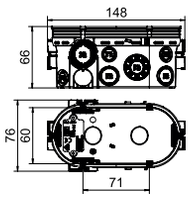
PP

Ø 60 | IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | Fluoro Free | 650°

Scatola di derivazione da incasso UP 66, versione doppia

Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Ø del tubo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
UG 66-DV	66	22	20/25 mm	nero profondo	10	2003720

Scatola per apparecchi da incasso doppia per impiego in muratura con profondità di installazione di almeno 66 mm.
- Con 4 manicotti di collegamento accoppiabili con chiusura a baionetta
- 6 ingressi tubi combinati Ø 20 e 25 mm
- 8 ingressi fino a Ø 20 mm
- 6 ingressi fino a Ø 14 mm
- 2 ingressi fino a Ø 20 mm nel fondo





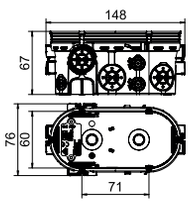
PP/ TPE

Ø 60 | IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | Fluoro Free | 650°

Scatola di derivazione per apparecchi da incasso UP 66, versione doppia, ermetica

Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Ø del tubo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
UG 66-DV-L	67	24	20/25 mm	nero profondo / grigio blu	10	2003723

Scatola per apparecchi da incasso doppia con ingressi a membrana ermetici, per impiego in muratura con profondità di installazione di almeno 67 mm.
- Con 4 attacchi accoppiabili con attacco a baionetta
- 4 ingressi combinati Ø 20 e 25 mm
- 4 ingressi fino a Ø 20 mm
- 14 ingressi fino a Ø 11 mm
- 2 ingressi fino a Ø 20 mm sul fondo





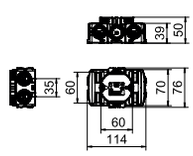
PP

IP 30 | Ø 60 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | Fluoro Free | 650°

Scatola elettronica da incasso UP 46, quadrata, con vano morsetti laterale

Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Ø del tubo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
UE 46	50	16	20/25 mm	nero profondo	10	2003725

Scatola elettronica da incasso con vano morsetti laterale, di forma quadrata, per impiego in muratura con profondità di installazione di almeno 50 mm.
- Raccordi accoppiabili su entrambi i lati con attacco a baionetta
- 10 ingressi combinati Ø 20 e 25 mm
- 2 ingressi fino a Ø 20 mm sul fondo
- 4 ingressi per cavi piatti
- 4 x 3 tappo coprivite





Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

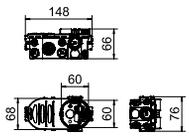
Scatole per apparecchi di derivazione

Scatola di derivazione da incasso UP 66, con alette di fissaggio laterali

PP

IP 30 | Ø 60 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | Halogenfrei | 650°





Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Ø del tubo	Colore		Conf. Pezzo	Art.-N.
UE 66	66	22	20/25 mm	nero profondo		10	**2003726**

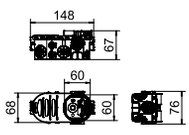
Scatola elettronica da incasso con vano morsetti supplementare, per impiego in muratura con profondità di installazione di almeno 66 mm.
- con 4 bocchettoni di collegamento accoppiabili a baionetta
- 6 ingressi combinati Ø 20 e 25 mm
- 8 ingressi fino a Ø 20 mm
- 6 ingressi fino a Ø 14 mm
- 2 ingressi fino a Ø 20 mm sul fondo
- Parete divisoria per diverse tensioni, con aperture di rottura
- 4 x 3 tappo coprivite

Scatola di derivazione da incasso UP 66, ermetica

PP/ TPE

IP 30 | Ø 60 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | Halogenfrei | 650°





Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Ø del tubo	Colore		Conf. Pezzo	Art.-N.
UE 66-L	67	24	20/25 mm	nero profondo / grigio blu		10	**2003727**

Scatola elettronica da incasso con vano morsetti supplementare e ingressi a membrana ermetici, per impiego in muratura con profondità di installazione di almeno 67 mm.
- con 4 bocchettoni di collegamento accoppiabili a baionetta
- 4 ingressi combinati Ø 20 e 25 mm
- 4 ingressi fino a Ø 20 mm
- 14 ingressi fino a Ø 11 mm
- 2 ingressi fino a Ø 20 mm sul fondo
- Parete divisoria per diverse tensioni, con aperture di rottura
- 4 x 3 tappo coprivite

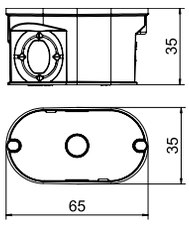
Scatole per lampade a parete

Scatola di derivazione da incasso UP

PP

IP 30 | 1,5 mm² | Halogenfrei | 650°





Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Ø del tubo	Colore		Conf. Pezzo	Art.-N.
UG 30-WA-D	35	4	20 mm	nero profondo		25	**2003732**

Scatola di uscita a parete da incasso per posa cavi singola. Forma ovale, per impiego in muratura con profondità di installazione di almeno 35 mm.
- 2 ingressi fino a Ø 20 mm
- 1 ingresso combinata Ø 10 e 20 mm
- 1 ingresso fino a Ø 20 mm sul fondo

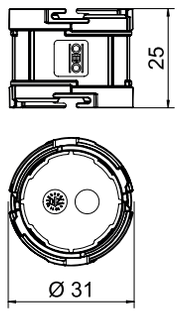
PS

IP 30 · Halogenfrei · 650° · RoHS conform

Supporto distanziatore UP

Tipo	Lunghezza mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZU 20-AS	25	rosso segnale	25	2003746

Supporto distanziatore con chiusura a baionetta per la combinazione stabile di scatole da incasso multiple. Per aumentare la distanza standard di 71 mm di ulteriori 20 mm.





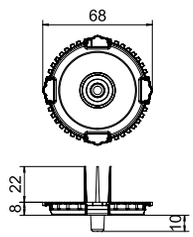
PE

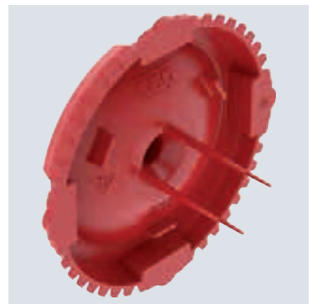
Ø 60 · Halogenfrei

Coperchio segnalazione scatola porta apparecchi UP, semplice

Tipo	Dim.	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZU 60-SD	Ø60mm	rosso segnale	50	2003760

Coperchio per proteggere la scatola da incasso durante l'intonacatura.
Rosso, con setole di segnalazione per la determinazione della posizione, centraggio per corona, linguette per la rimozione.





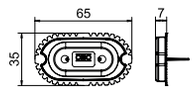
PE

Halogenfrei

Coperchio di protezione per scatola di derivazione da incasso UP

Tipo	Dim.	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZU 30-SDW	65x35mm	rosso segnale	25	2003768

Coperchio di protezione per scatole da incasso, da utilizzare durante l'intonacatura. Di colorazione rossa, con setole di segnalazione per la determinazione della posizione e linguette per la rimozione.





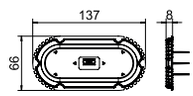
PE

Halogenfrei

Coperchio di protezione per scatola di derivazione da incasso UP, doppia

Tipo	Dim.	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZU 60-SSD	2 x Ø60mm	rosso segnale	25	2003762

Coperchio di protezione per scatole da incasso doppie, da utilizzare durante l'intonacatura. Di colorazione rossa, con setole di segnalazione per la determinazione della posizione e linguette per la rimozione.





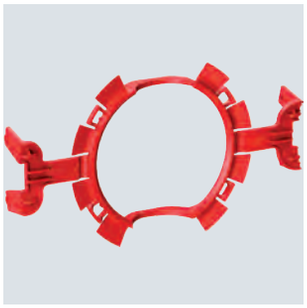
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

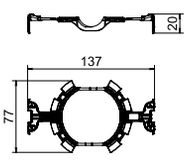
Accessori per scatole muratura

Quick-Fix UP

PP

Ø 60





Tipo	Diametro mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZU 60-QF	60	rosso segnale	25	2003740

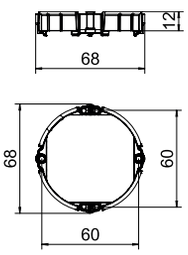
Fissaggio rapido per scatole da incasso mediante bloccaggio, anziché tramite l'utilizzo di gesso o materiale di incollaggio.
Da utilizzare con fori di diametro 80 mm. Non adatto in caso di intonacatura sottile.

Anello di rasamento intonaco UP 12 mm, scatola di derivazione da incasso

PS

Ø 60





Tipo	Dim.	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZU 12-PR	Ø60mm, H12mm	rosso segnale	25	2003742

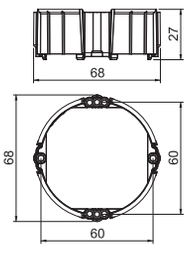
Anello di compensazione intonaco per scatola da incasso Ø 60 mm, da avvitare.

Anello di compensazione intonaco UP 24 mm, scatola porta apparecchi

PS

Ø 60





Tipo	Dim.	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZU 24-PR	Ø60mm, H24mm	rosso segnale	25	2003744

Anello di compensazione intonaco per scatola da incasso Ø 60 mm, da avvitare.

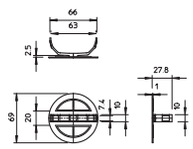
PS

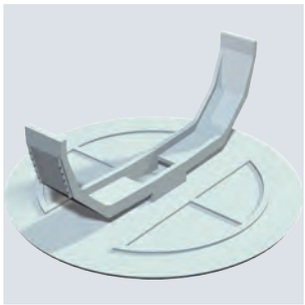
Ø 60

Coperchio predisposizione, 60 mm

Tipo	Ø Max.	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZA 60-FD	72	bianco	25	**2003749**

Coperchio predisposizione scatola da incasso, per prese con Ø 60 mm, bordo coperchio a filo, superficie ruvida.





Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

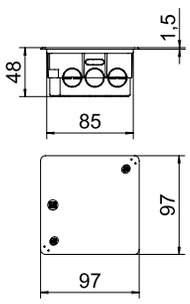
Scatole di derivazione da incasso

Scatola di derivazione da incasso 80

PS

IP 20





Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
UV 80 K	45	18	nero	50	**2003112**

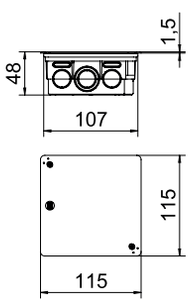
Scatola di derivazione da incasso per il bloccaggio di morsetti, impiego in muratura con profondità di installazione di almeno 45 mm. Con coperchio e viti del coperchio (15 mm). Bordo piano del coperchio, superficie del coperchio ruvida.
- 6 ingressi laterali Ø 19 mm
- 4 ingressi laterali Ø 21,5 mm
- 4 ingressi laterali per cavi piatti
- 2 introduzioni Ø 21,5 mm sul fondo
- 2 ingressi per tubi sul fondo

Scatola di derivazione da incasso 100

PS

IP 20





Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
UV 100 K	45	32	nero	50	**2003118**

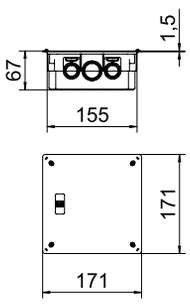
Scatola di derivazione da incasso per il bloccaggio di morsetti, impiego in muratura con profondità di installazione di almeno 45 mm. Con coperchio e viti del coperchio (15 mm). Bordo piano del coperchio, superficie del coperchio ruvida.
- 4 ingressi laterali combinati Ø 28,5 e 21,5 mm
- 8 ingressi laterali Ø 21,5 mm
- 8 ingressi laterali per cavi piatti
- 4 ingressi combinati Ø 28,5 e 21,5 mm sul fondo
- 8 ingressi per cavi sul fondo

Scatola di derivazione da incasso 150

PS

IP 20





Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
UV 150 K	65	24	nero	16	**2003124**

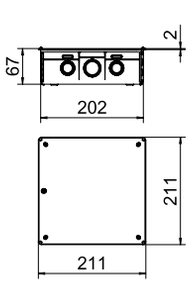
Scatola di derivazione da incasso per il bloccaggio di morsetti, impiego in muratura con profondità di installazione di almeno 65 mm. Con coperchio e viti del coperchio (15 mm). Bordo piano del coperchio, superficie del coperchio ruvida.
- 4 ingressi laterali combinati Ø 34,6 e 28,5 mm
- 8 ingressi laterali combinati Ø 28,5 e 21,5 mm
- 8 ingressi laterali per cavi piatti
- 2 introduzioni Ø 28,5 mm sul fondo
- 2 ingressi sul fondo

Scatola di derivazione da incasso 200

PS

IP 20





Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
UV 200 K	65	24	nero	10	**2003130**

Scatola di derivazione da incasso per il bloccaggio di morsetti, impiego in muratura con profondità di installazione di almeno 65 mm. Con coperchio e viti del coperchio (15 mm). Bordo piano del coperchio, superficie del coperchio ruvida.
- 4 ingressi laterali combinati Ø 34,6 e 28,5 mm
- 8 ingressi laterali combinati Ø 28,5 e 21,5 mm
- 8 ingressi laterali per cavi piatti
- 2 ingressi combinati per tubi Ø 34,6 e 28,5 mm sul fondo
- 2 ingressi sul fondo

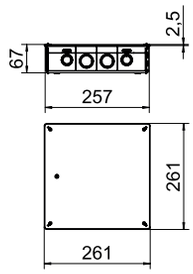
PS

IP 20

Scatola di derivazione da incasso 250

Tipo	Altezza mm	No. ingresso cavi	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
UV 250 K	65	40	nero	10	2003136

Scatola di derivazione da incasso per il bloccaggio di morsetti, impiego in muratura con profondità di installazione di almeno 65 mm. Con coperchio e viti del coperchio (15 mm). Bordo piano del coperchio, superficie del coperchio ruvida.
- 8 ingressi laterali combinati Ø 34,6 e 28,5 mm
- 8 ingressi laterali combinati Ø 28,5 e 21,5 mm
- 8 ingressi laterali Ø 28,5 mm
- 8 ingressi laterali Ø 21,5 mm
- 8 ingressi laterali per cavi piatti





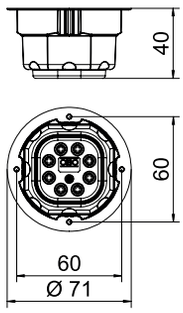
Accessori generali

TPE

Passacavo per scatola apparecchi

Tipo	No. ingresso cavi	Tipo di passaggio cavi	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZA 60-DE	8	8 x Ø 1 mm fino a 4 mm	grigio	10	2003719

Passacavo per scatola di derivazione da incasso, per la sigillatura contro l'ingresso dell'aria.



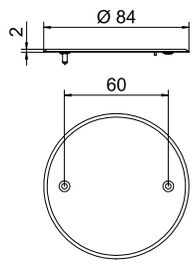


PC/ ABS

Coperchio universale

Tipo	Ø Max.	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZA 60-D	84	bianco	25	2003748

Coperchio universale per scatola di derivazione da incasso. Distanza tra i fori di 60 mm. Viti a scomparsa. Superficie ruvida.



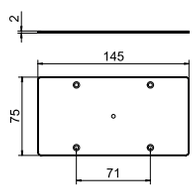


PC/ ABS

Coperchio rettangolare

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZA 60-DV	bianco	5	2003823

Coperchio rettangolare per scatola di derivazione da incasso doppia. Viti a scomparsa. Superficie ruvida.





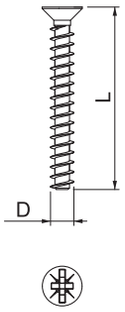
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Accessori generali

Vite apparecchi per scatole da incasso

G





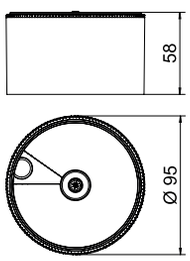
Tipo	Dim.	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZA 15-GS-S	Ø3,2mm,15mm	50	2003268
ZA 25-GS-S	Ø3,2mm,25mm	50	2003271
ZA 40-GS-S	Ø3,2mm,40mm	50	2003279

Vite per il montaggio di apparecchi in scatole da incasso.

Scatola di scorta viti per apparecchi per scatole da incasso

G





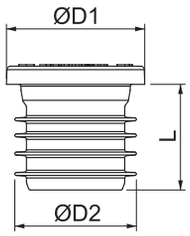
Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZA 100-GS-VB	1	2003280

Scatola di viti di montaggio per apparecchi Ø 3,2 mm nelle lunghezze 15, 25 e 40 mm. Per il montaggio in scatole porta da incasso.

Tappo di chiusura

TPE





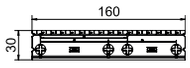
Tipo	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. L mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZA 20-VS	19	15	17	grigio	25	2003737
ZA 25-VS	24	19	18	grigio	25	2003738

Tappo di chiusura per tubi corrugati.

Dima di foratura per scatole da incasso e per cartongesso

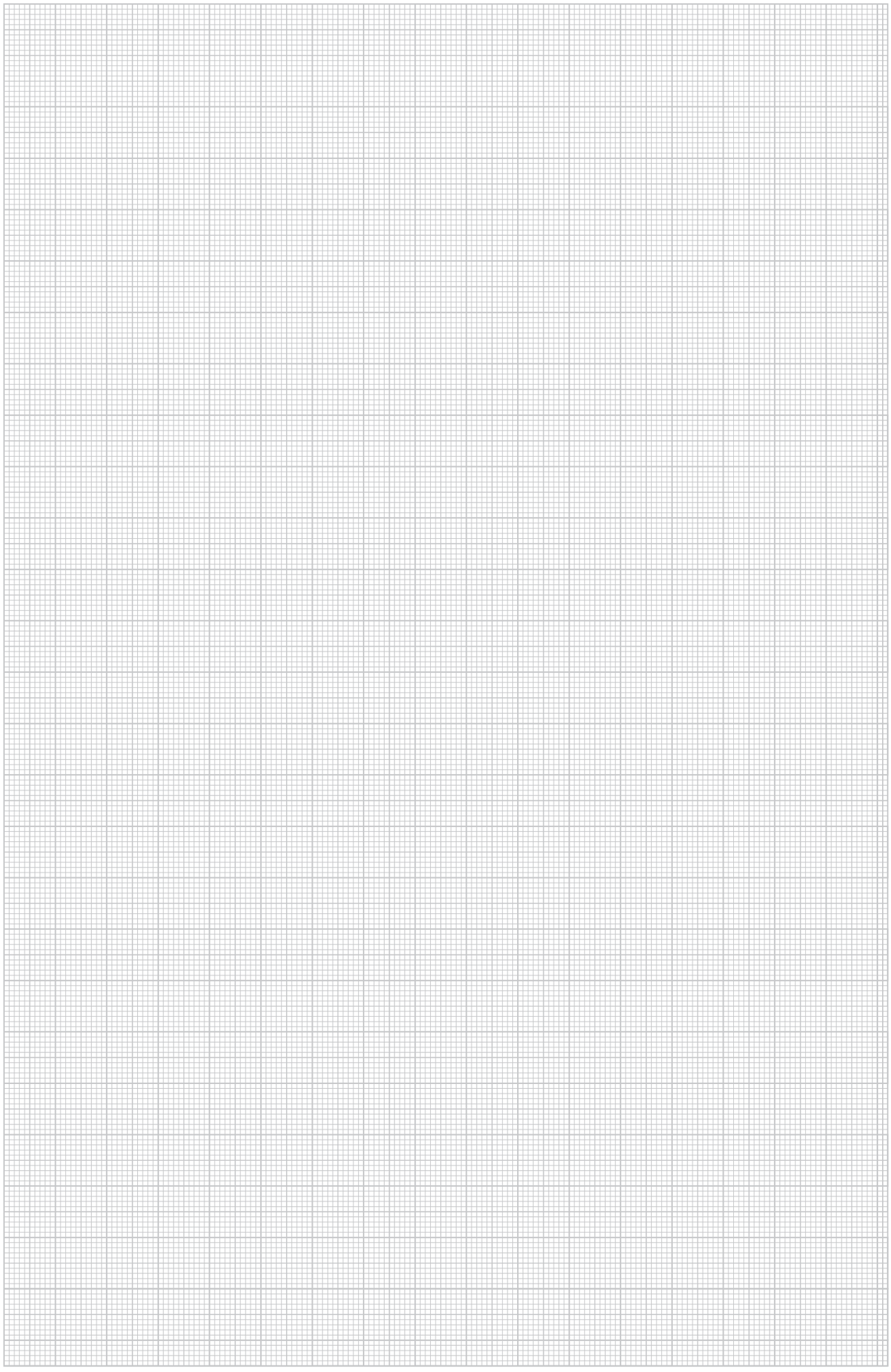
PP

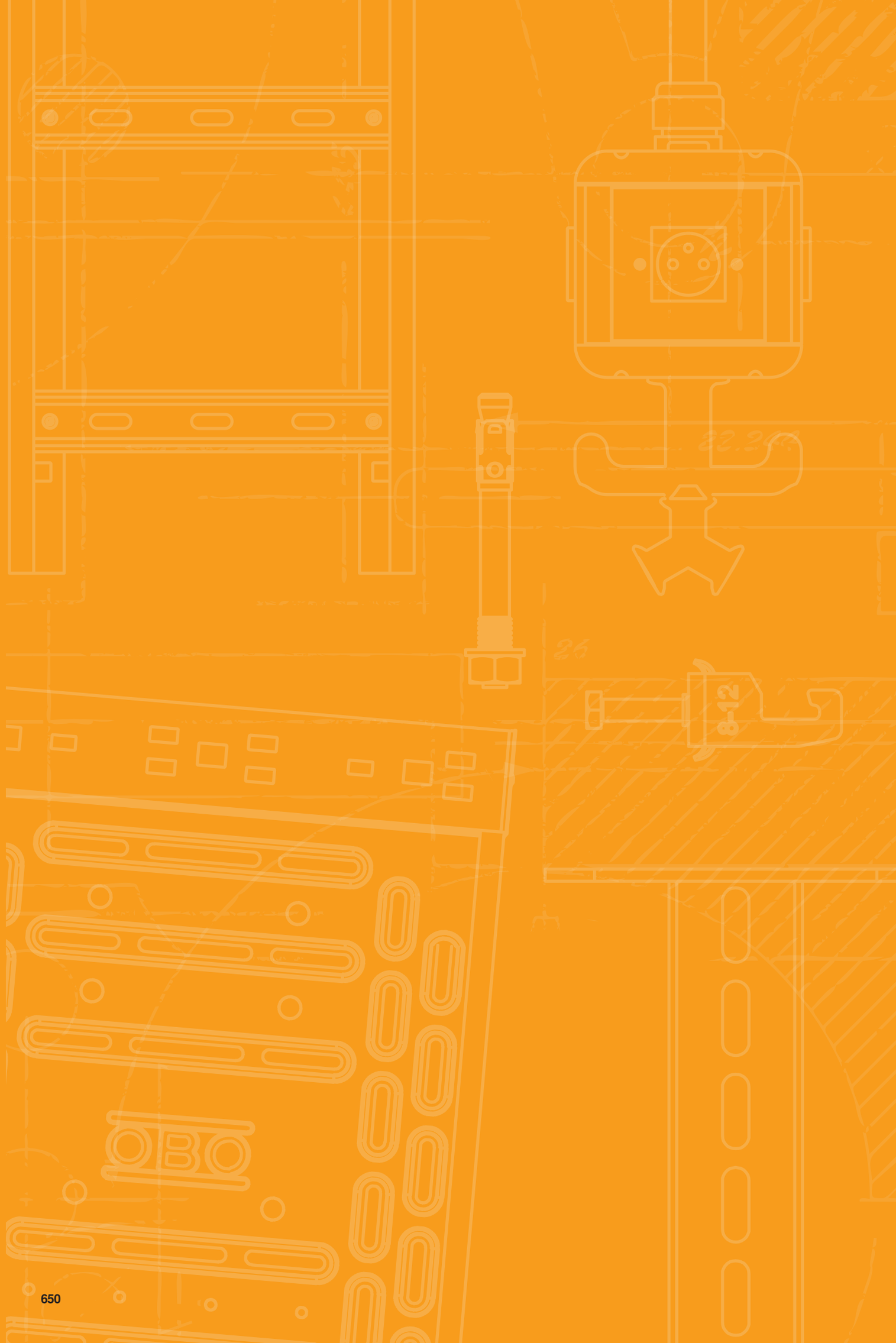




Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZA BS	arancio	10	2003890

Dima di foratura per scatole da incasso. Per contrassegnare le distanze di fissaggio di 71 o 91 mm.




OBO

Scatole da incasso per cartongesso


Scatole per dispositivi 654


Scatole per apparecchi di derivazione 657


Scatole per lampade a parete 657


Accessori per scatole cartongesso 658


Scatola di giunzione 660

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Guida alla scelta delle scatole da incasso per cartongesso

					Singola		Singola, profondità maggiorata
				Ø foro fresatura	68 mm		68 mm
				Profondità	35 mm	47 mm	61 mm
		Installazione standard					
				Tipo	HG 35	HG 47	HG 61
				Art. n.	2003800	2003802	2003804
		Installazione ermetica					
				Tipo		HG 47-L	HG 61-L
				Art. n.		2003806	2003808
Accessori					**Utilizzabili con:**		
Tutte le installazioni	Elemento di fissaggio HW, per lasciatura sottile			ZH 12-DB	2003854	x	x	x
	Anello di compensazione			ZH 68-AR	2003840	x	x	x
	Pellicola sigillante			ZH 68-DF	2003850	x	x	x
	Anello di compensazione	10 mm		ZH 10-AR	2003842	x	x	x
		20 mm		ZH 20-AR	2003844	x	x	x
	Manicotto di collegamento			ZH 11-V	2003846	x	x	x
	Coperchio	Interno		ZH 60-ID	2003848	x	x	x
		Universale		ZA 60-D	2003748		x	x
		Doppio		ZA 60-DV	2003823			
Installazione ermetica		Inserto di tenuta		ZA 60-DE	2003719		x	x
	Tappo di tenuta	M20		ZA 20-VS	2003737		x	x
		M25		ZA 25-VS	2003738		x	x

Appl. elettroniche		Doppia		Faretti, speaker		PERILEX 16 A	CEE 16 A	CEE/PERILEX
68 mm	2 x 68 mm	2 x 60 mm		35 mm	2 x 35 mm	74 mm		
75 mm	61 mm	47 mm	61 mm	45 mm			61 mm	
								
		HG 47-DV				HG 61-AD	HG 61-AD-IP	HG 61-AD-D
		2003822				2003818	2003819	2003820
								
HE 61-L	HE 61-DV-L		HE 61-DV-L	HG 45-WA-LD	HG 45-WAD-LD			
2003828	2003826		2003826	2003832	2003834			
x	x	x	x		x	x	x	x
x								
x								
x	x	x	x					
x								
x								
		x	x					
x								
x	x	x	x		x	x	x	x
x	x	x	x		x	x	x	x

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

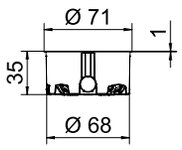
Scatole per dispositivi

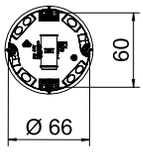
Scatola di derivazione per cartongesso HW 35

PP

IP 30 | Ø 68 | 1,5-2,5 mm² | 400 V







Tipo	Foro di fresat. Ø mm	Idoneità a spessore pannello mm	Altezza mm	No. ingresso cavi	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
HG 35	68	5-28	35	6	arancio	25	**2003800**

Scatola apparecchi per intercapedini per l'impiego in intercapedini con una profondità di installazione di almeno 35 mm e uno spessore pannelli di 5 - 28 mm.
- 2 x 3 tappi coprivite
- Viti per attrezzi, morsetti
- 4 ingressi per cavi NYM 3 x 1,5 mm
- 2 ingressi per cavi NYM 3 x 2,5 mm² o 5 x 1,5 mm²
- Collegamento ad altre scatole per attrezzi tipo HG 35 tramite bocchettone di collegamento tipo ZH 11-V

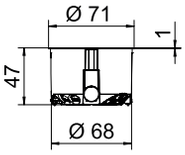
Forniture: 10 x Raccordi tipo ZH 11-V

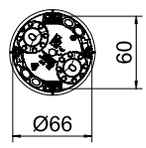
Scatola apparecchi per cartongesso HW 47

PP

IP 30 | Ø 68 | 1,5-2,5 mm² | 400 V







Tipo	Foro di fresat. Ø mm	Idoneità a spessore pannello mm	Altezza mm	No. ingresso cavi	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
HG 47	68	5-40	47	6	arancio	25	**2003802**

Scatola apparecchi per intercapedini per l'impiego in intercapedini con una profondità di installazione di almeno 47 mm e uno spessore pannelli di 5 - 40 mm.
- 2 x 3 tappi coprivite
- Viti apparecchi, linguette di bloccaggio
- 2 ingressi per tubi combinati Ø 20 e 25 mm
- 2 ingressi per linee NYM 3 x 1,5 mm
- 2 ingressi per linee NYM 3 x 2,5 mm² o 5 x 1,5 mm²
- Collegamento con altre scatole apparecchi tramite manicotto di collegamento tipo ZH 11-V

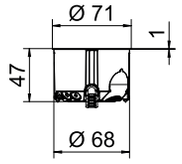
Accessori forniti: 10 manicotti di collegamento tipo ZH 11-V

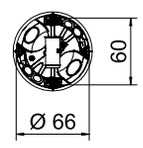
Scatola di derivazione per cartongesso HW 47, ermetica

PP/ TPE

IP 30 | Ø 68 | 1,5-2,5 mm² | 400 V







Tipo	Foro di fresat. Ø mm	Idoneità a spessore pannello mm	Altezza mm	No. ingresso cavi	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
HG 47-L	68	5-40	47	6	arancione / grigio	25	**2003806**

Scatola apparecchi per intercapedini con ingressi a membrana ermetici, per l'impiego in intercapedini con una profondità di installazione di almeno 47 mm e uno spessore pannelli di 5 - 40 mm.
- 2 x 3 coprivite
- Viti per attrezzi, morsetti
- 2 ingressi combinati Ø 20 e 25 mm
- 2 ingressi per cavi NYM 3 x 1,5 mm
- 2 ingressi per cavi NYM 3 x 2,5 mm² o 5 x 1,5 mm²
- Collegamento ermetico ad altre scatole per attrezzi tramite bocchettoni di collegamento tipo ZH 11-V

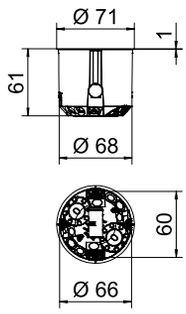
Forniture: 10 x Raccordi tipo ZH 11-V

PP

IP 30 | Ø 68 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | Fluid Tight | 850°

Scatola di derivazione per cartongesso HW 61

Tipo	Foro di fresat. Ø mm	Idoneità a spessore pannello mm	Altezza mm	No. ingresso cavi	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
HG 61	68	5-40	61	10	arancio	25	**2003804**





Scatola apparecchi per intercapedini per l'impiego in intercapedini con una profondità di installazione di almeno 61 mm e uno spessore pannelli di 5 - 40 mm.
- 2 x 3 tappi coprivite
- Viti apparecchi, linguette di bloccaggio
- 2 ingressi tubi combinati Ø 20 e 25 mm
- 4 ingressi per linee NYM 3 x 1,5 mm
- 2 ingressi per linee NYM 3 x 2,5 mm² o 5 x 1,5 mm²
- 2 ingressi per linee NYM 5 x 2,5 mm² o 7 x 1,5 mm²
- Collegamento con altre scatole apparecchi tramite manicotto di collegamento tipo ZH 11-V

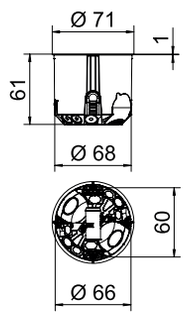
Accessori forniti: 10 manicotti di collegamento tipo ZH 11-V

PP/ TPE

IP 30 | Ø 68 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | Fluid Tight | 850°

Scatola di derivazione per cartongesso HW 61, ermetica

Tipo	Foro di fresat. Ø mm	Idoneità a spessore pannello mm	Altezza mm	No. ingresso cavi	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
HG 61-L	68	5-40	61	10	arancione / grigio	25	**2003808**





Scatola apparecchi per intercapedini con ingressi a membrana ermetici, per l'impiego in intercapedini con una profondità di installazione di almeno 61 mm e uno spessore pannelli di 5 - 40 mm.
- 2 x 3 tappi coprivite
- Viti apparecchi, linguette di bloccaggio
- 2 ingressi tubi combinati Ø 20 e 25 mm
- 4 ingressi per linee NYM 3 x 1,5 mm
- 2 ingressi per linee NYM 3 x 2,5 mm² o 5 x 1,5 mm²
- 2 ingressi per linee NYM 5 x 2,5 mm² o 7 x 1,5 mm²
- Collegamento ermetico con altre scatole apparecchi tramite manicotto di collegamento tipo ZH 11-V

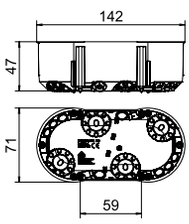
Accessori forniti: 10 manicotti di collegamento tipo ZH 11-V

PP

IP 30 | Ø 68 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | Fluid Tight | 850°

Scatola di derivazione per cartongesso HW 47, doppia

Tipo	Foro di fresat. Ø mm	Idoneità a spessore pannello mm	Altezza mm	No. ingresso cavi	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
HG 47-DV	68	5-40	47	12	arancio	10	**2003822**





Scatola apparecchi per intercapedini doppia CEE/PERILEX per l'impiego in intercapedini con una profondità di installazione di almeno 61 mm e uno spessore pannelli di 5 - 40 mm.
- 6 tappi coprivite
- Viti per attrezzi, morsetti
- 4 ingressi combinati Ø 20 e 25 mm
- 4 ingressi per cavi NYM 3 x 1,5 mm
- 2 ingressi per cavi NYM 3 x 2,5 mm² o 5 x 1,5 mm²
- 2 ingressi per cavi NYM 5 x 2,5 mm² o 7 x 1,5 mm²
- Collegamento ad altre prese per apparecchi tramite bocchettone di collegamento tipo ZH 11-V

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

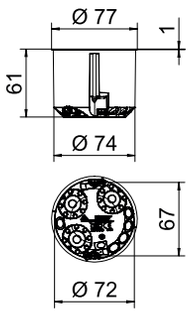
Scatole per dispositivi

Scatola di derivazione per cartongesso 61, CEE/PERILEX

PP

IP 30 | Ø 74 | 1,5-2,5 mm² | 400 V





Tipo	Foro di fresat. Ø mm	Idoneità a spessore pannello mm	Altezza mm	No. ingresso cavi	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
HG 61-AD	74	5-40	61	9	arancio	10	**2003818**

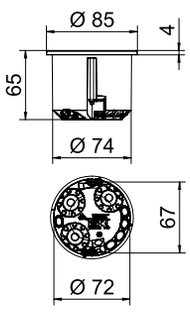
Scatola apparecchi per intercapedini CEE/PERILEX per l'impiego in intercapedini con una profondità di installazione di almeno 61 mm e uno spessore pannelli di 5 - 40 mm.
- 2 coprivite
- Viti per attrezzi, morsetti
- 3 ingressi combinati Ø 20 e 25 mm
- 3 ingressi per cavi NYM 3 x 2,5 mm² o 5 x 1,5 mm²
- 2 ingressi per cavi NYM 5 x 2,5 mm² o 7 x 1,5 mm²
- 1 ingresso per cavi NYM 3 x 1,5 mm²

Scatola apparecchi per cartongesso 61, CEE/PERILEX, con anello di tenuta

PP

IP 30 | Ø 74 | 1,5-2,5 mm² | 400 V





Tipo	Foro di fresat. Ø mm	Idoneità a spessore pannello mm	Altezza mm	No. ingresso cavi	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
HG 61-AD-IP	74	5-40	61	9	arancio	10	**2003819**

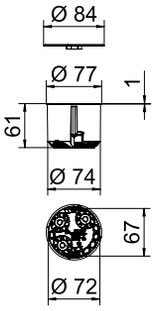
Scatola apparecchi per intercapedini CEE/PERILEX con anello di tenuta per l'impiego in intercapedini con una profondità di installazione di almeno 61 mm e uno spessore pannelli di 5 - 40 mm.
- 2 coprivite
- Viti per attrezzi, morsetti
- 3 ingressi combinati Ø 20 e 25 mm
- 3 ingressi per cavi NYM 3 x 2,5 mm² o 5 x 1,5 mm²
- 2 ingressi per cavi NYM 5 x 2,5 mm² o 7 x 1,5 mm²
- 1 ingresso per cavi NYM 3 x 1,5 mm²

Scatola di derivazione per cartongesso 61, CEE/PERILEX, con coperchio

PP

IP 30 | Ø 74 | 1,5-2,5 mm² | 400 V





Tipo	Foro di fresat. Ø mm	Idoneità a spessore pannello mm	Altezza mm	No. ingresso cavi	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
HG 61-AD-D	74	5-40	61	9	arancio	10	**2003820**

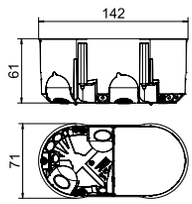
Scatola apparecchi per intercapedini CEE/PERILEX con coperchio per l'impiego in intercapedini con una profondità di installazione di almeno 61 mm e uno spessore pannelli di 5 - 40 mm.
- 2 coprivite
- Viti per attrezzi, morsetti
- 3 ingressi combinati Ø 20 e 25 mm
- 3 ingressi per cavi NYM 3 x 2,5 mm² o 5 x 1,5 mm²
- 2 ingressi per cavi NYM 5 x 2,5 mm² o 7 x 1,5 mm²
- 1 ingresso per cavi NYM 3 x 1,5 mm²

PP/ TPE

IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | Ø 68 | Fluid Control | HALOGENFREI | 850°

Scatola di derivazione per cartongesso HW 61, ermetica

Tipo	Foro di fresat. Ø mm	Idoneità a spessore pannello mm	Al-tez-za mm	No. ingresso cavi	Colore		Conf. Pezzo	Art.-N.
HE 61-DV-L	68	5-40	61	14	arancione / grigio		10	**2003826**





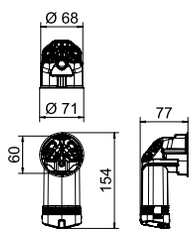
Scatola elettronica per intercapedini con ingressi a membrana, coperchio e parete divisorie, per l'impiego in intercapedini con una profondità di installazione di almeno 61 mm e uno spessore pannelli di 5 - 40 mm.
- 6 tappi coprivite
- Viti per attrezzi, morsetti
- 4 ingressi combinati Ø 20 e 25 mm
- 4 ingressi per cavi NYM 3 x 1,5 mm²
- 2 ingressi per cavi NYM 3 x 2,5 mm² o 5 x 1,5 mm²
- 2 ingressi per cavi NYM 5 x 2,5 mm² o 7 x 1,5 mm²
- Collegamento ermetico ad altre scatole per attrezzi tramite bocchettoni di collegamento tipo ZH 11-V

PP/ TPE

IP 30 | 1,5-2,5 mm² | 400 V | Ø 68 | Fluid Control | HALOGENFREI | 850°

Scatola elettronica per cartongesso HW 74, ermetica, con vano elastomerico

Tipo	Foro di fresat. Ø mm	Idoneità a spessore pannello mm	No. ingresso cavi	Colore		Conf. Pezzo	Art.-N.
HE 74-L	68	5-35	8	arancione / grigio		10	**2003828**





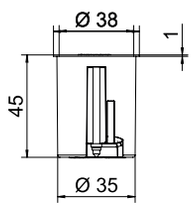
Scatola elettronica per intercapedini con ingressi a membrana e vano di cablaggio aggiuntivo, per l'impiego in intercapedini con una profondità di installazione di almeno 75 mm e uno spessore pannelli di 5 - 35 mm.
- 2 x 3 tappo coprivite
- Viti per attrezzi, morsetti
- 2 ingressi per cavi NYM 3 x 1,5 mm²
- 2 ingressi per cavi NYM 3 x 2,5 mm² o 5 x 1,5 mm²
- 2 ingressi per cavi NYM 5 x 2,5 mm² o 7 x 1,5 mm²
- 2 ingressi combinati per tubi Ø 20 e 25 mm nella zona di cablaggio sul fondo

PP/ TPE

IP 30 | 1,5 mm² | 400 V | Fluid Control | HALOGENFREI | 850°

Scatola di derivazione per cartongesso HW, ermetica

Tipo	Foro di fresat. Ø mm	Idoneità a spessore pannello mm	Al-tez-za mm	No. ingresso cavi	Colore		Conf. Pezzo	Art.-N.
HG 45-WA-LD	35	5-40	45	2	arancione / grigio		25	**2003832**





Scatola di uscita a parete ermetica per intercapedini, per il montaggio di luci a parete o altoparlanti. Con coperchio.
- 1 ingresso per cavi NYM 3 x 2,5 mm² o 5 x 1,5 mm²
- 1 ingresso per cavi NYM 3 x 1,5 mm²

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

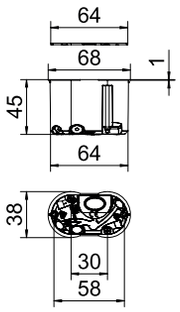
Scatole di derivazione da incasso

Scatola di derivazione per cartongesso HW, doppia, ermetica

PP/TPE

IP 30 | 1,5 mm² | 400 V | Prüf.Zeichen | HALOGENFREI | 850°



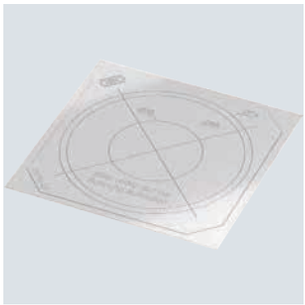


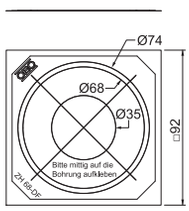
Tipo	Foro di fresat. Ø mm	Idoneità a spessore pannello mm	Altezza mm	No. ingresso cavi	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
HG 45-WAD-LD	35	5-40	45	4	arancione / grigio	25	**2003834**

Scatola di uscita a parete doppia, ermetica per intercapedini, per il montaggio di luci a parete o altoparlanti. Con coperchio.
- 1 ingresso per cavi NYM 3 x 2,5 mm² o 5 x 1,5 mm²
- 2 ingressi per cavi NYM 3 x 1,5 mm²
- 1 ingresso combinato Ø 20 e 25 mm

Accessori per scatole cartongesso

Pellicola di tenuta scatola apparecchi per cartongesso





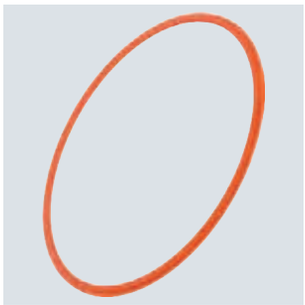
Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZH 68-DF	trasparente	10	**2003850**

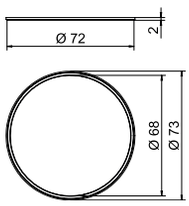
Pellicola per sigillare aperture di installazione eccessivamente fresate o danneggiate.

Anello di compensazione HW

PP

RoHS conform | Ø 68 | Prüf.Zeichen | 850°





Tipo	Dim.	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZH 68-AR	Ø68mm	arancio	10	**2003840**

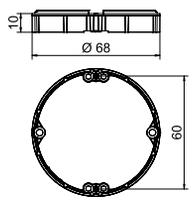
Anello di compensazione, per scatole di derivazione installate in pareti di cartongesso di Ø 68 mm, per compensare fori grandi o irregolari.

PP

Anello di rasamento intonaco HW 10

Tipo	Dim.	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZH 10-AR	Ø68mm, H10mm	arancio	25	2003842

Anello di compensazione per scatola di derivazione installata in pareti di cartongesso di Ø 68 mm, avvitabile.



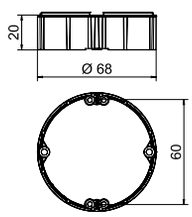


PP

Anello di rasamento intonaco HW 20

Tipo	Dim.	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZH 20-AR	Ø68mm, H20mm	arancio	25	2003844

Anello di compensazione per scatola di derivazione installata in pareti di cartongesso di Ø 68 mm, avvitabile.



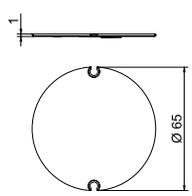


PC/ ABS

Coperchio interno scatola di derivazione per cartongesso

Tipo	Ø Max.	Altezza mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZH 60-ID	65	1	bianco	25	2003848

Coperchio interno per scatola di derivazione installata in parete di cartongesso, avvitabile.





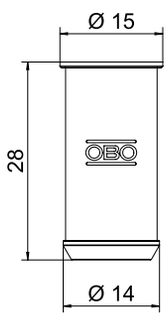
PP

IP 30

Manicotto di collegamento HW per scatola di derivazione per cartongesso

Tipo	Diametro mm	Lunghezza mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZH 11V	14,5	28	arancio	10	2003846

Manicotto per il collegamento di scatole di derivazione per pareti in cartongesso. Ermetico in combinazione con inserto di tenuta.





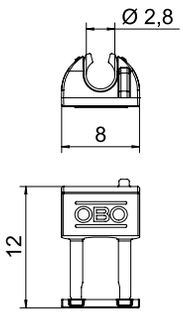
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Accessori per scatole cartongesso

Elemento di fissaggio HW, pannello sottile

PP





Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
ZH 12-DB	arancio	50	**2003854**

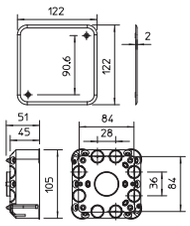
Elemento di fissaggio per ampliare l'area di fissaggio dei pannelli sottili, adatto per pannelli di spessore fino a 0,2 mm.

Scatola di giunzione

Scatola di derivazione per cartongesso

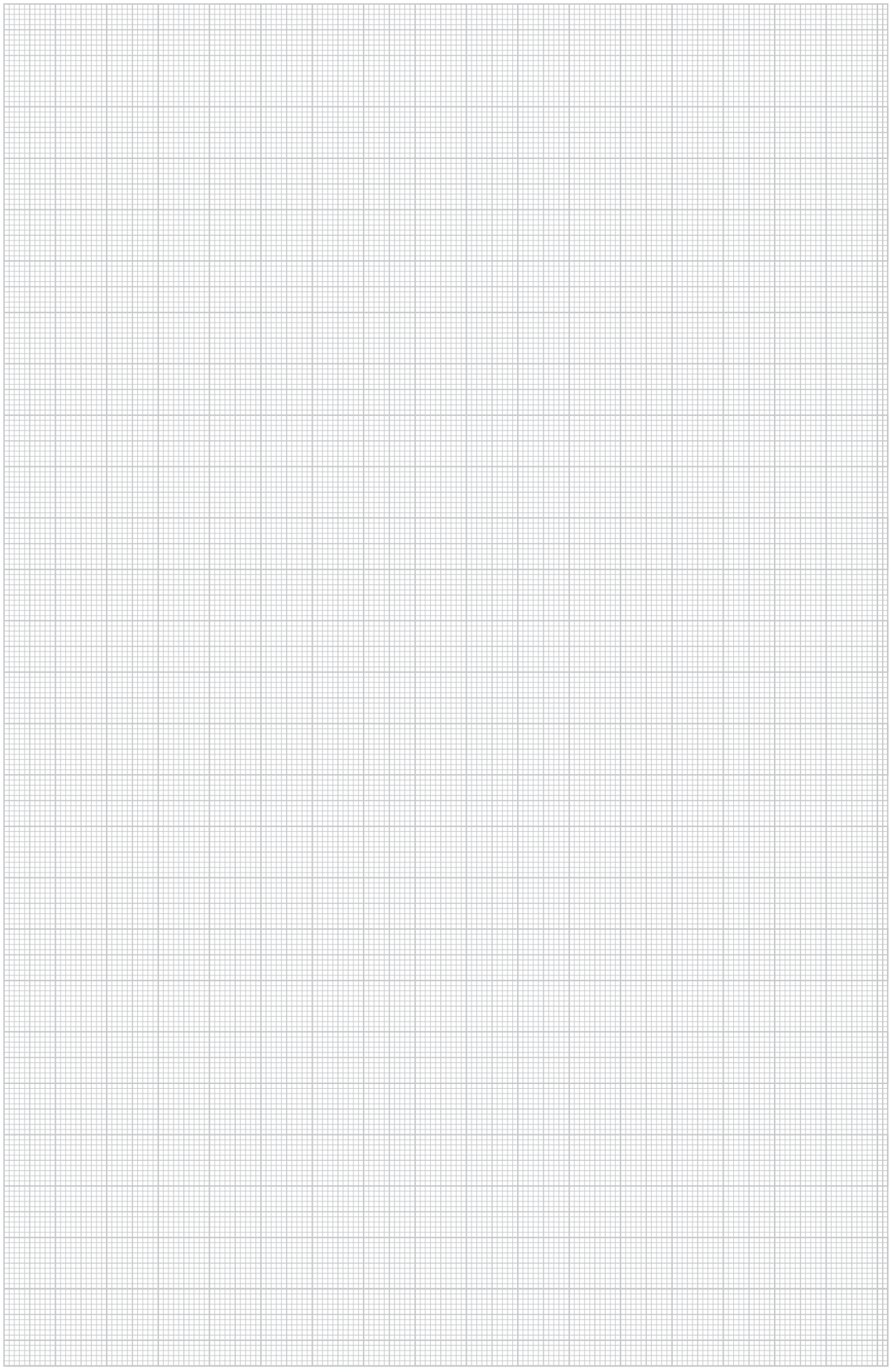
PP





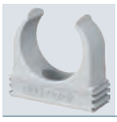
Tipo	Idoneità a spessore pannello mm	Al-tez-za mm	No. ingresso cavi	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
HV 100 KD	7-35	50	20	arancio	25	**2003449**

Scatola di derivazione per intercapedini per l'impiego in intercapedini con una profondità di installazione di almeno 50 mm e uno spessore pannelli di 7 - 35 mm. Con coperchio bianco e viti del coperchio Adatta per il montaggio di profilati a norma (profilati di sospensione e di supporto) per morsetti in linea.
- 8 ingressi Ø 20 mm
- 8 ingressi per cavo NYM 3 x 1,5 mm²
- 4 ingressi per linee dati (bassa tensione)





Materiale di fissaggio


Collari di fissaggio in plastica 664

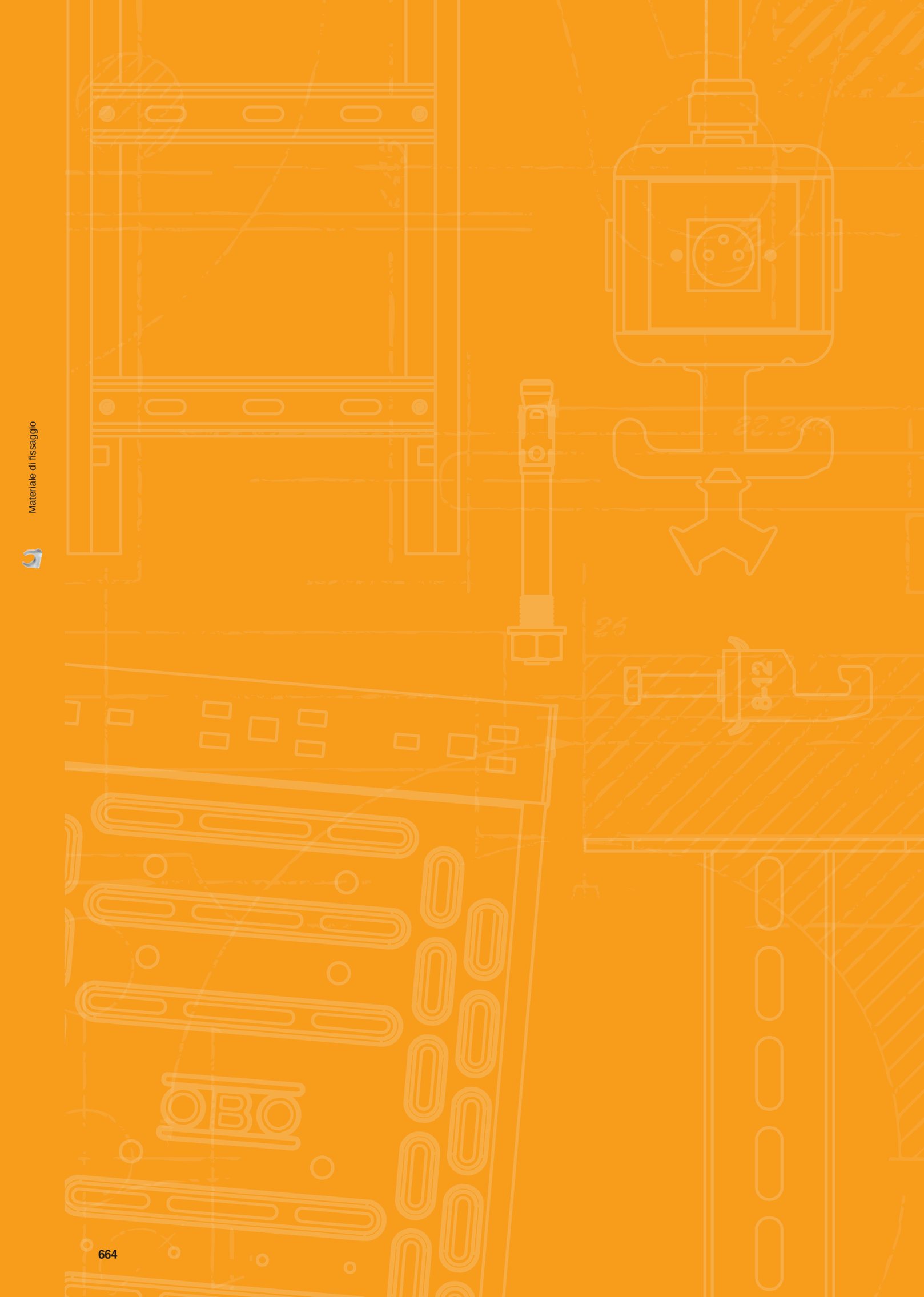

Collari di fissaggio in metallo 686


Tasselli e ancoraggi 750


Accessori 772


Viti 782

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Collari di fissaggio plastica

	Gaffetta Quick	668
	Gaffetta Multi-Quick	671
	Gaffetta accoppiabile ad innesto	672
	Gaffetta ISO	673
	Gaffetta SOM	674
	Morsetto ISO	675
	Collare a fascetta	677
	Collare di fissaggio	678
	Clip chiodi ISO	678
	Gaffette accoppiabili	682
	Fascette	684

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Serie OBO Quick

Fascette di fissaggio allineabili per tubi e cavi, disponibili con campo di serraggio regolabile o con chiusura di sicurezza

HALOGEN FREE M



Morsetto rapido Quick
- Portata elevata
- Accesso smussato
- Fissaggio con asola
- Allineabile in verticale
- Foro d'innesto/fissaggio centrale

Gaffetta Multi-Quick
- Una gaffetta per tante misure
- Per uso universale
- Passi PG e metrico

La serie Quick di OBO offre tre diversi tipi di fascette per tubi e cavi prive di alogeni, così da fissare in modo sicuro e rapido cavi, linee e tubi per installazioni elettriche. Con il vantaggio dei tempi di montaggio ridotti, per fissare le installazioni alle pareti e ai soffitti, sia negli ambienti interni che esterni.

Tutti i tipi e dimensioni di gaffette della serie Quick OBO possono essere collegati tra loro senza problemi, grazie al loro comune profilo allineabile. Questo significa che con un solo foro si possono montare fino a due gaffette. La forma brevettata del profilo allineabile consente una forza portante estremamente elevata.



Gaffetta Quick

La nuova gaffetta High-Speed

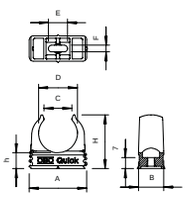
- Portata elevata
- Massima stabilità
- La più elevata facilità di montaggio
- Accesso smussato
- Fissaggio con asola
- Sistema di accoppiamento
- Foro d'innesto/fissaggio centrale



Industrieinstallationen 2022 \IT\ /it/ 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Gaffetta Quick, grigio chiaro



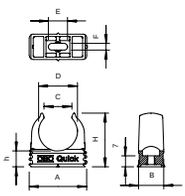


Tipo	Dimens. nominale	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
2955 M16	M16	grigio chiaro	100	**2149004**
2955 M20	M20	grigio chiaro	100	**2149010**
2955 M25	M25	grigio chiaro	100	**2149016**
2955 M32	M32	grigio chiaro	50	**2149022**
2955 M40	M40	grigio chiaro	50	**2149028**
2955 M50	M50	grigio chiaro	25	**2149034**
2955 M63	M63	grigio chiaro	20	**2149040**

Gaffetta per l'alloggiamento di tubi in acciaio metrici, tubi isolanti leggeri/pesanti e tubi plastici della serie Quick. Possibilità di fissaggio universale su pareti e soffitti in ambienti interni ed esterni protetti. Con foro per l'allineamento laterale in caso di montaggio con viti per legno o tasselli a espansione. Montaggio dei tubi senza l'ausilio di attrezzi. Possibilità di montaggio anche con gaffette OBO Multi-Quick o starQuick. Gli articoli con dimensione compresa tra M16 - M32 possono essere avvitati su filettatura M6.

Gaffetta Quick, nera



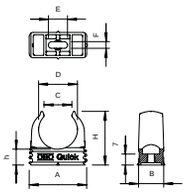


Tipo	Dimens. nominale	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
2955 M16 SW	M16	nero	100	**2149559**
2955 M20 SW	M20	nero	100	**2149563**
2955 M25 SW	M25	nero	100	**2149567**
2955 M32 SW	M32	nero	50	**2149571**
2955 M40 SW	M40	nero	50	**2149575**
2955 M50 SW	M50	nero	25	**2149579**
2955 M63 SW	M63	nero	20	**2149583**

Gaffetta per l'alloggiamento di tubi in acciaio metrici, tubi isolanti leggeri/pesanti e tubi plastici della serie Quick. Possibilità di fissaggio universale su pareti e soffitti in ambienti interni ed esterni protetti. Con foro per l'allineamento laterale in caso di montaggio con viti per legno o tasselli a espansione. Montaggio dei tubi senza l'ausilio di attrezzi. Possibilità di montaggio anche con gaffette OBO Multi-Quick o starQuick. Gli articoli con dimensione compresa tra M16 - M32 possono essere avvitati su filettatura M6.

Gaffetta Quick, per alte temperature, grigio pietra





Tipo	Dimens. nominale	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
2955 F M16 STGR	M16	grigio pietra	100	**2149303**
2955 F M20 STGR	M20	grigio pietra	100	**2149309**
2955 F M25 STGR	M25	grigio pietra	100	**2149315**
2955 F M32 STGR	M32	grigio pietra	50	**2149321**
2955 F M40 STGR	M40	grigio pietra	50	**2149327**
2955 F M50 STGR	M50	grigio pietra	25	**2149333**
2955 F M63 STGR	M63	grigio pietra	20	**2149339**

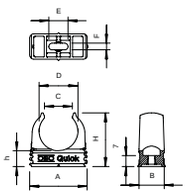
Gaffetta alte temperature, per l'alloggiamento di tubi in acciaio metrici, tubi isolanti leggeri/pesanti e tubi plastici della serie Quick. Possibilità di fissaggio universale su pareti e soffitti in ambienti interni ed esterni protetti. Con foro per l'allineamento laterale in caso di montaggio con viti per legno o tasselli a espansione. Montaggio dei tubi senza l'ausilio di attrezzi. Possibilità di montaggio anche con gaffette OBO Multi-Quick o starQuick. Gli articoli con dimensione compresa tra M16 - M32 possono essere avvitati su filettatura M6.

PP

Gaffetta Quick, antifiamma, bianco puro

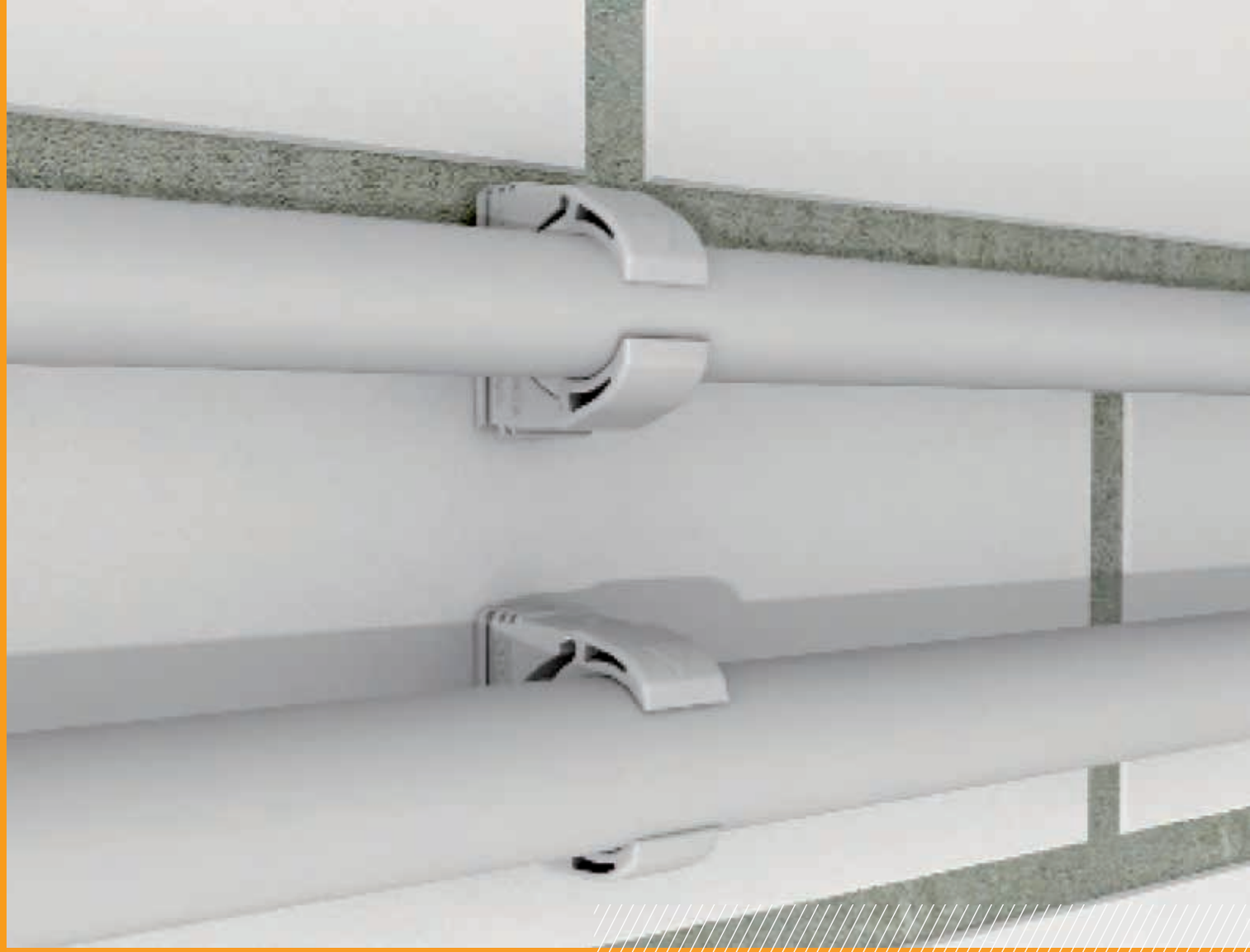
Tipo	Dimens. nominale	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
2955 F M16 RW	M16	bianco	100	**2149351**
2955 F M20 RW	M20	bianco	100	**2149357**
2955 F M25 RW	M25	bianco	100	**2149363**
2955 F M32 RW	M32	bianco	50	**2149369**
2955 F M40 RW	M40	bianco	50	**2149375**

Gaffetta antifiamma, per l'alloggiamento di tubi in acciaio metrici, tubi isolanti leggeri/pesanti e tubi plastici della serie Quick. Possibilità di fissaggio universale su pareti e soffitti in ambienti interni ed esterni protetti. Con foro per l'allineamento laterale in caso di montaggio con viti per legno o tasselli a espansione. Montaggio dei tubi senza l'ausilio di attrezzi. Possibilità di montaggio anche con gaffette OBO Multi-Quick o starQuick. Gli articoli con dimensione compresa tra M16 - M32 possono essere avvitati su filettatura M6.





Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Gaffetta Multi-Quick

La soluzione universale



- Passi PG e metrico
- Fissaggio semplice
- Innesto sicuro
- Allineamento radiale
- Ottimizzazione delle scorte
- capacità di 15 – 37 mm
- Per uso universale

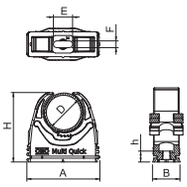
PA

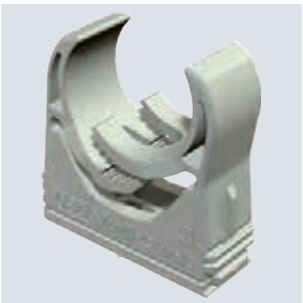
Pg

Gaffetta Multi-Quick

Tipo	Capacità D mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
M-Quick 15-19LGR	15-19	grigio chiaro	100	**2153106**
M-Quick 18-22LGR	18,5-22,5	grigio chiaro	100	**2153114**
M-Quick 25-28LGR	25-28,5	grigio chiaro	50	**2153130**
M-Quick 31-37LGR	31-37	grigio chiaro	25	**2153157**

Gaffetta per l'alloggiamento di tubi in acciaio metrici e PG, tubi isolanti leggeri/pesanti e tubi plastici della serie Quick. Range di serraggio variabile. Possibilità di fissaggio universale su pareti e soffitti in ambienti interni ed esterni protetti. Montaggio dei tubi senza l'ausilio di attrezzi. Possibilità di montaggio anche con gaffette OBO Quick o starQuick.





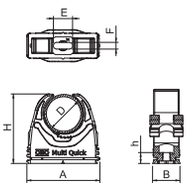
PA

M

Gaffetta Multi-Quick, metrica

Tipo	Capacità D mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
M-Quick M20 LGR	16-20	grigio chiaro	100	**2153718**
M-Quick M25 LGR	20-25	grigio chiaro	50	**2153726**
M-Quick M32 LGR	25-32	grigio chiaro	50	**2153734**

Gaffetta per l'alloggiamento di tubi in acciaio metrici e PG, tubi isolanti leggeri/pesanti e tubi plastici della serie Quick. Range di serraggio variabile. Possibilità di fissaggio universale su pareti e soffitti in ambienti interni ed esterni protetti. Montaggio dei tubi senza l'ausilio di attrezzi. Possibilità di montaggio anche con gaffette OBO Quick o starQuick.





Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Gaffetta accoppiabile ad incastro, grigio chiaro

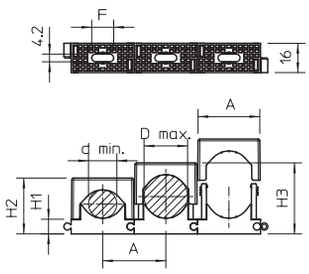
PA



Tipo	Capacità D mm	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
2037 3-7 LGR	3-7	grigio chiaro	1000	100	**2250071**
2037 6-13 LGR	6-13	grigio chiaro	1200	100	**2250136**
2037 12-20 LGR	12-20	grigio chiaro	500	50	**2250209**
2037 16-24 LGR	16-24	grigio chiaro	600	50	**2250241**
2037 18-30 LGR	18-30	grigio chiaro	300	25	**2250306**
2037 27-43 LGR	27-43	grigio chiaro	300	25	**2250438**

Gaffetta accoppiabili ad innesto, per il fissaggio individuale di cavi e tubi, anche di diverse dimensioni. Possibilità di fissaggio tramite base adesiva o vite con filettatura M6.
Per il fissaggio su strutture in muratura e calcestruzzo utilizzare la colla a presa rapida Impu-Fix tipo 509.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. H1 mm	Dim. H2 mm	Dim. H3 mm	Dim. d min. mm	Dim. d max. mm	Dim. F mm
2037 3-7 LGR	3-7	14,5	7,5	15,5	19,5	3	7	6
2037 6-13 LGR	6-13	20	8,5	20	27	6	13	13
2037 12-20 LGR	12-20	28	8,5	26	34	12	20	14
2037 16-24 LGR	16-24	34,5	8,5	31	39	16	24	12
2037 18-30 LGR	18-30	40	9	34	46	18	30	12
2037 27-43 LGR	27-43	55	10,5	46	62	27	43	15

PS

Gaffetta accoppiabile ad innesto ISO, 1 via

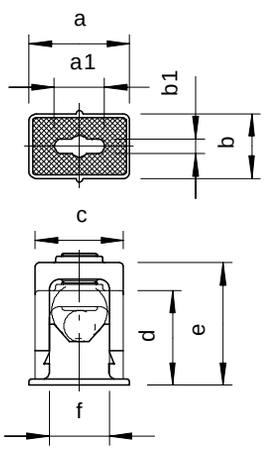
Tipo	Capacità D mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
3040 LGR	6-16	grigio chiaro	100	**2105012**
3041 LGR	16-24	grigio chiaro	50	**2105039**
3042 LGR	24-34	grigio chiaro	25	**2105055**

Gaffetta accoppiabile ad innesto ISO, 1 via, per il fissaggio individuale di cavi . Possibilità di fissaggio tramite base adesiva o vite con filettatura M6. Per il fissaggio su strutture in muratura e calcestruzzo utilizzare la colla a presa rapida Impu-Fix tipo 509.



Tipo	Capacità D mm	Dim. a1 mm	Dim. b1 mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Dim. c mm	Dim. d mm	Dim. e mm	Dim. f mm
3040 LGR	6-16	13,5	4	28	18	24,5	28	35	20
3041 LGR	16-24	20	4,2	35	22	37	36	44	31
3042 LGR	24-34	14	4,2	50	22	48	49	59	40

Misure



PS

Gaffetta con coperchio a innesto ISO, 2 vie

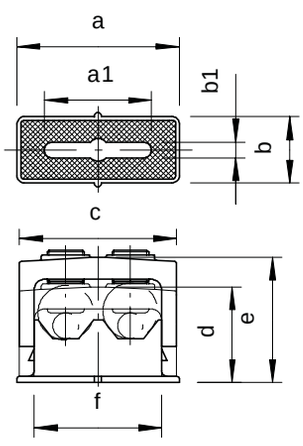
Tipo	Capacità D mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
3040 2	6-16	grigio chiaro	25	**2107015**
3041 2	16-24	grigio chiaro	25	**2107031**

Gaffetta accoppiabile ad innesto ISO, 1 via, per il fissaggio individuale di cavi . Possibilità di fissaggio tramite base adesiva o vite con filettatura M6. Per il fissaggio su strutture in muratura e calcestruzzo utilizzare la colla a presa rapida Impu-Fix tipo 509.



Tipo	Capacità D mm	Dim. a1 mm	Dim. b1 mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Dim. c mm	Dim. d mm	Dim. e mm	Dim. f mm
3040 2	6-16	16	4,2	44	18	43	28	35	38
3041 2	16-24	46	4,5	63	22	61	37	46	55

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Gaffetta SOM, 1 via

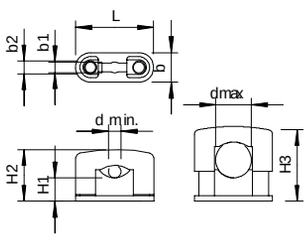
PS



Tipo	Capacità D mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
3079 LGR	5-14	grigio chiaro	50	**2124149**
3080 LGR	6-17	grigio chiaro	50	**2124173**
3081 LGR	15-25	grigio chiaro	25	**2124254**
3082 LGR	22-34	grigio chiaro	25	**2124343**

Gaffetta SOM, 1 via, dotata di viti in plastica anticorrosione e asola per il fissaggio mediante viti per legno o tasselli a percussione da 5 mm.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. L mm	Dim. d min. mm	Dim. d max. mm	Dim. H1 mm	Dim. H2 mm	Dim. H3 mm	Dim. b mm	Dim. b1 mm	Vite
3079 LGR	5-14	31	5	13	10,5	20	29	12	4,2	M5 x 14
3080 LGR	6-17	37	6	17	11	24,5	35,5	14	4	M6 x 18
3081 LGR	15-25	51	14	25	11,5	33	44	17	5	M8 x 23
3082 LGR	22-34	62	22	34	11	40	52	18	5,2	M8 x 23

Gaffetta SOM, 1 via, per alte temperature

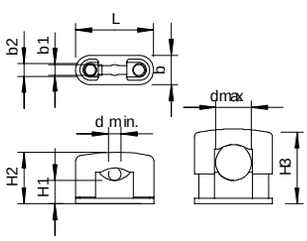
UF



Tipo	Capacità D mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
3083 LGR	32-45	grigio chiaro	20	**2124459**

Gaffetta SOM, 1 via, dotata di viti in plastica anticorrosione e asola per il fissaggio mediante viti per legno o tasselli a percussione da 5 mm.
Resistente alle alte temperature.

Misure



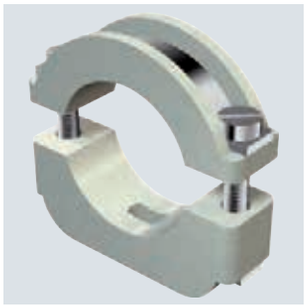
Tipo	Capacità D mm	Dim. L mm	Dim. d min. mm	Dim. d max. mm	Dim. H1 mm	Dim. H2 mm	Dim. H3 mm	Dim. b mm	Dim. b1 mm	Vite
3083 LGR	32-45	77	32	45	12	54	57	21	6,5	M8 x 40

PS

Morsetto SOM

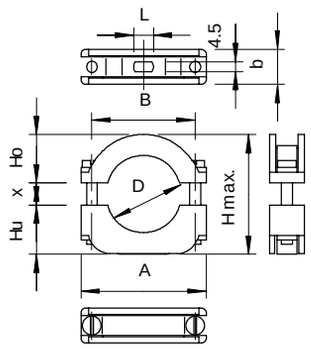
Tipo	Capacità D mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
3015 12 LGR	6-12	grigio chiaro	50	**2157128**
3015 17 LGR	10-17	grigio chiaro	50	**2157179**
3015 24 LGR	17-24	grigio chiaro	50	**2157241**
3015 34 LGR	24-34	grigio chiaro	25	**2157349**

Collare ISO, realizzato in materiale plastico e viti di serraggio in acciaio zincato galvanicamente. Adatto per installazioni sottoposte a forti sollecitazioni.



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. Ho mm	Dim. Hu mm	Dim. L mm	Dim. b mm	Vite
3015 12 LGR	6-12	34	24	30	9,5	13,5	7,5	14	M4 x 22
3015 17 LGR	10-17	38	28	36,5	12	14	7,5	14	M4 x 25
3015 24 LGR	17-24	47,5	37	43	16	18	10	15	M4 x 30
3015 34 LGR	24-34	57	47	54,4	22	22	9	16	M5 x 35

Misure



PS

Morsetto SOM, avvitabile

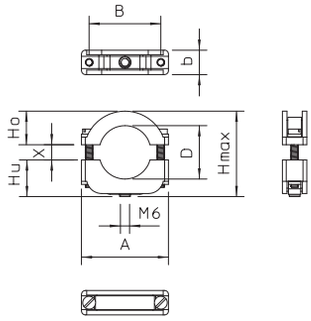
Tipo	Capacità D mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
3019 M6 LGR	6-12	grigio chiaro	50	**2158124**
3020 LGR	10-17	grigio chiaro	50	**2158175**
3021 LGR	17-24	grigio chiaro	25	**2158248**
3022 LGR	24-34	grigio chiaro	25	**2158345**

Morsetto SOM, realizzato in materiale plastico e viti di serraggio in acciaio zincato galvanicamente. Adatto per installazioni sottoposte a forti sollecitazioni.
Possibilità di fissaggio tramite filettatura M6.



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. b mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. Ho mm	Dim. Hu mm	Dim. x mm	Vite
3019 M6 LGR	6-12	34	14	24	32,5	9,5	13,5	6	M4 x 22
3020 LGR	10-17	38	14	28	36	12	14	7	M4 x 25
3021 LGR	17-24	47,5	15	37	44	16	18	8	M4 x 30
3022 LGR	24-34	57	16	47	56	22	22	10	M5 x 35

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

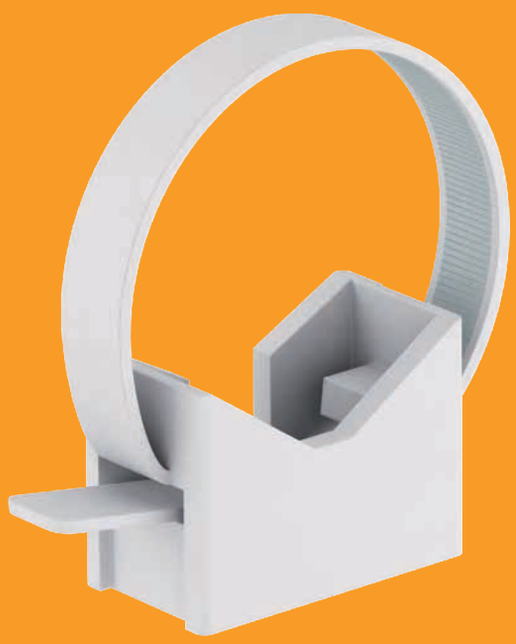
Fascetta CTC

Fissaggio rapido, flessibile e affidabile di cavi e di tubi fino a 4 misure con una fascetta fermacavi.

- Fascetta per tubi con serracavi a dentatura interna
- Impiego universale per cavi e tubi
- Fissaggio con tasselli a percussione con Ø 5 mm/Ø 6 mm



HALOGEN FREE









PA

Fascetta CTC

Tipo	Dim. mm	Ø fascio max. mm	Carico rottura minimo kN	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
CTC 7,5x180 LGR	16-32	32	0,36	grigio chiaro	100	**2332790**
CTC 7,5x280 LGR	40-63	63	0,36	grigio chiaro	100	**2332794**

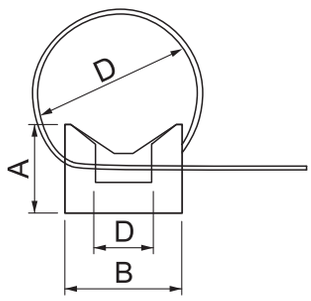


Con il collare a fascetta CTC è possibile fissare cavi e tubi in modo rapido ed efficace. Fascetta dotata di dentatura di bloccaggio, garantendo un arresto efficacie. La fascetta fermacavi CTC è realizzata in poliammide privo di alogeni e può quindi essere impiegata in ambienti interni e in ambienti ed esterni protetti.

* Utilizzo universale per fissaggio cavi e tubi
* Fissaggio a parete o soffitto tramite vite Ø 5 mm e Ø 6 mm
* Ø massimo di serraggio 63 mm
* Privo di alogeni
* Certificato UL

Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Altezza mm
CTC 7,5x180 LGR	180	7,5	1,5
CTC 7,5x280 LGR	281	7,5	1,5

Misure

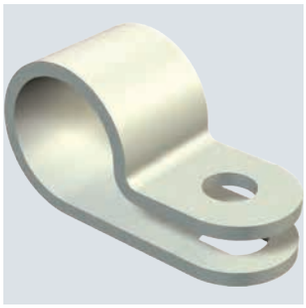


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Collare di fissaggio

Collare di fissaggio

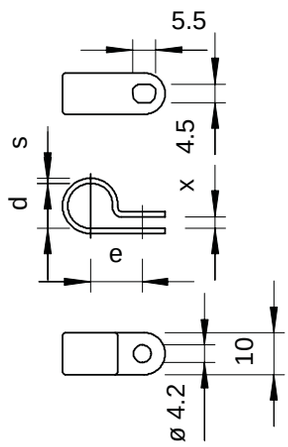
PA



Tipo	per Ø cavo mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
255 3.2 LGR	3,2	grigio chiaro	100	**2222035**
255 5.2 LGR	5,2	grigio chiaro	100	**2222051**
255 6.5 LGR	6,5	grigio chiaro	100	**2222078**
255 8 LGR	8	grigio chiaro	100	**2222086**
255 9.5 LGR	9,5	grigio chiaro	100	**2222094**
255 11 LGR	11	grigio chiaro	100	**2222116**
255 12.5 LGR	12,5	grigio chiaro	100	**2222124**
255 14 LGR	14	grigio chiaro	100	**2222140**
255 16 LGR	16	grigio chiaro	100	**2222167**
255 17.5 LGR	17,5	grigio chiaro	100	**2222175**

Collare di fissaggio per garantire un fissaggio attorno al cavo.

Misure



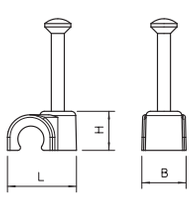
Tipo	per Ø cavo mm	Dim. d mm	Dim. e mm	Dim. s mm	Dim. x mm
255 3.2 LGR	3,2	3	8,5	1	1,8
255 5.2 LGR	5,2	5	9,5	1	1,8
255 6.5 LGR	6,5	6,3	10	1	2,2
255 8 LGR	8	7,8	10	1,2	2,2
255 9.5 LGR	9,5	9,3	11	1,2	2,2
255 11 LGR	11	10,8	13	1,2	2,8
255 12.5 LGR	12,5	12,3	14	1,2	2,8
255 14 LGR	14	13,8	15	1,5	3,2
255 16 LGR	16	15,8	16	1,5	3,2
255 17.5 LGR	17,5	17,2	17	1,5	3,2

Clip chiodi ISO

Clip con chiodo ISO tipo 2004

PP





Tipo	per Ø cavo mm	per Ø x l chiodo mm	Colore	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2004 18 LGR	4	2,0x18	grigio chiaro	9,6	6	6,1	200	**2227223**
2004 25 LGR	4	2,0x25	grigio chiaro	9,6	6	6,1	200	**2227231**

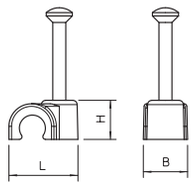
Clip con chiodo ISO, corto

PP

Clip con chiodo ISO tipo 2005

Tipo	per Ø cavo mm	per Ø x l chiodo mm	Colore	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2005 18 LGR	5	2,0x18	grigio chiaro	10,8	7,1	7,1	100	**2227347**
2005 25 LGR	5	2,0x25	grigio chiaro	10,8	7,1	7,1	100	**2227339**

Clip con chiodo ISO, corto



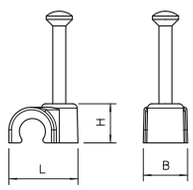


PP

Clip con chiodo ISO tipo 2006

Tipo	per Ø cavo mm	per Ø x l chiodo mm	Colore	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2006 25 LGR	6	2,0x25	grigio chiaro	12,5	8	8,1	100	**2227428**
2006 35 LGR	6	2,0x35	grigio chiaro	12,5	8	8,1	100	**2227436**

Clip con chiodo ISO, corto



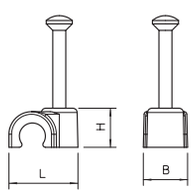


PP

Clip con chiodo ISO tipo 2006

Tipo	per Ø cavo mm	per Ø x l chiodo mm	Colore	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2006 25 LGR SP	6	2,0x25	grigio chiaro	12,5	8	8,1	200	**2227460**
2006 35 LGR SP	6	2,0x35	grigio chiaro	12,5	8	8,1	200	**2227371**

Clip con chiodo ISO, corto



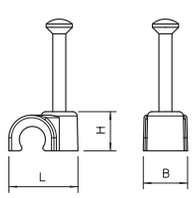


PP

Clip con chiodo ISO tipo 2007

Tipo	per Ø cavo mm	per Ø x l chiodo mm	Colore	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2007 25 LGR	7	2,0x25	grigio chiaro	13,7	8	9,4	100	**2227517**
2007 35 LGR	7	2,0x35	grigio chiaro	13,7	8	9,4	100	**2227525**

Clip con chiodo ISO, corto





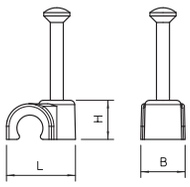
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Clip chiodi ISO

Clip con chiodo ISO tipo 2008

PP





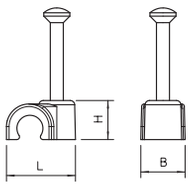
Tipo	per Ø cavo mm	per Ø x l chiodo mm	Colore	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2008 25 LGR	8	2,0x25	grigio chiaro	15	8	10,6	100	**2227614**
2008 35 LGR	8	2,0x35	grigio chiaro	15	8	10,6	100	**2227622**
2008 45 LGR	8	2,0x45	grigio chiaro	15	8	10,6	100	**2227630**

Clip con chiodo ISO, corto

Clip con chiodo ISO tipo 2009

PP





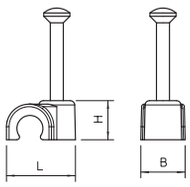
Tipo	per Ø cavo mm	per Ø x l chiodo mm	Colore	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2009 25 LGR	9	2,0x25	grigio chiaro	16,1	8	11,6	100	**2227711**
2009 35 LGR	9	2,0x35	grigio chiaro	16,1	8	11,6	100	**2227738**
2009 35 LGR SP	9	2,0x35	grigio chiaro	16,1	8	11,6	200	**2227762**
2009 45 LGR	9	2,0x45	grigio chiaro	16,1	8	11,6	100	**2227746**
2009 45 LGR SP	9	2,0x45	grigio chiaro	16,1	8	11,6	200	**2227797**

Clip con chiodo ISO, corto

Clip con chiodo ISO tipo 2010

PP





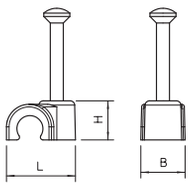
Tipo	per Ø cavo mm	per Ø x l chiodo mm	Colore	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2010 25 LGR	10	2,0x25	grigio chiaro	17,7	8	12,7	100	**2227800**
2010 35 LGR	10	2,0x35	grigio chiaro	17,7	8	12,7	100	**2227819**
2010 45 LGR	10	2,0x45	grigio chiaro	17,7	8	12,7	100	**2227827**

Clip con chiodo ISO, corto

Clip con chiodo ISO tipo 2011

PP





Tipo	per Ø cavo mm	per Ø x l chiodo mm	Colore	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2011 35 LGR	11	2,0x35	grigio chiaro	19	9	14	100	**2227916**
2011 45 LGR	11	2,0x45	grigio chiaro	19	9	14	100	**2227924**

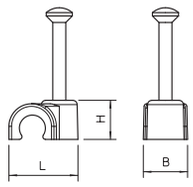
Clip con chiodo ISO, corto

PP

Clip con chiodo ISO tipo 2012

Tipo	per Ø cavo mm	per Ø x l chiodo mm	Colore	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2012 35 LGR	12	2,0x35	grigio chiaro	19,8	9	14,8	100	**2228025**
2012 45 LGR	12	2,0x45	grigio chiaro	19,8	9	14,8	100	**2228033**

Clip con chiodo ISO, corto



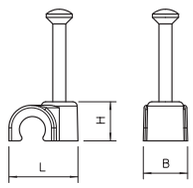


PP

Clip con chiodo ISO tipo 2014

Tipo	per Ø cavo mm	per Ø x l chiodo mm	Colore	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2014 40 LGR	14	2,0x40	grigio chiaro	24	11	18	50	**2228114**
2014 50 LGR	14	2,0x50	grigio chiaro	24	11	18	50	**2228122**

Clip con chiodo ISO, corto



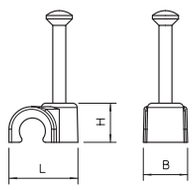


PP

Clip con chiodo ISO tipo 2016

Tipo	per Ø cavo mm	per Ø x l chiodo mm	Colore	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2016 40 LGR	16	2,0x40	grigio chiaro	26	12	20	50	**2228211**
2016 50 LGR	16	2,0x50	grigio chiaro	26	12	20	50	**2228238**

Clip con chiodo ISO, corto



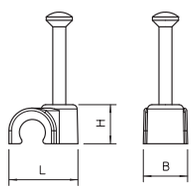


PP

Clip con chiodo ISO tipo 2018

Tipo	per Ø cavo mm	per Ø x l chiodo mm	Colore	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2018 40 LGR	18	2,0x40	grigio chiaro	28	13	22	25	**2228300**
2018 50 LGR	18	2,5x50	grigio chiaro	28	13	22	25	**2228319**

Clip con chiodo ISO, corto





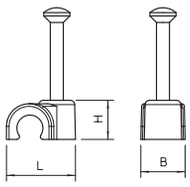
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Clip chiodi ISO

Clip con chiodo ISO tipo 2020

PP





Tipo	per Ø cavo mm	per Ø x l chiodo mm	Colore	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2020 40 LGR	20	2,0x40	grigio chiaro	31	14	24,5	25	**2228408**
2020 50 LGR	20	2,0x50	grigio chiaro	31	14	24,5	25	**2228416**

Clip con chiodo ISO, corto

Gaffette accoppiabili

Morsetto scorrevole

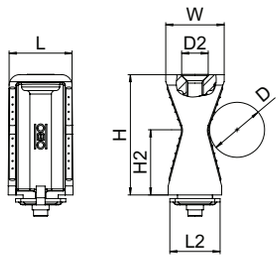
PS



Tipo	Capacità D mm	Vite	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
2050 5-25 LGR	5 - 25	M4 x 30	grigio chiaro	100	**2254026**
2050 5-25 RW	5 - 25	M4 x 30	bianco	100	**2254522**

Adatto a profilati con scanalatura di larghezza 11 - 12 mm.
Realizzato in polistirolo, privo di alogeni.
Dotato di vite di serraggio in acciaio zincato galvanicamente.

Misure



Tipo	Dim. H mm	Dim. H1 mm	Dim. B mm	Dim. B1 mm	Capacità D mm
2050 5-25 LGR	24	12,5	14	7,5	5 - 25
2050 5-25 RW	24	12,5	14	7,5	5 - 25

PS

11-12

Morsetto scorrevole

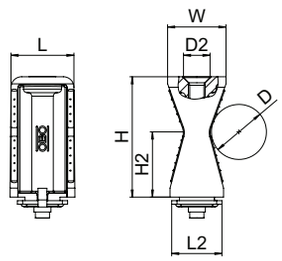
Tipo	Capacità D mm	Vite	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
2051 8-36 SW	8-36	M4 x 40	nero grafite	100	**2254565**
2051 8-36 LGR	8-36	M4 x 40	grigio chiaro	100	**2254034**

Adatto a profilati con scanalatura di larghezza 11 - 12 mm.
Realizzato in polistirolo, privo di alogeni.
Dotato di vite di serraggio in acciaio zincato galvanicamente.



Misure

Tipo	Dim. H mm	Dim. H1 mm	Dim. B mm	Dim. B1 mm	Capacità D mm
2051 8-36 SW	34	18	17	7,5	8-36
2051 8-36 LGR	34	18	17	7,5	8-36



PA

16-17

Morsetto scorrevole

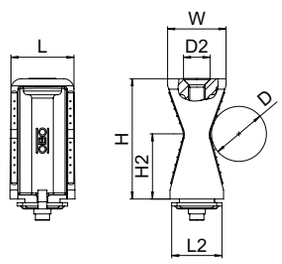
Tipo	Capacità D mm	Vite	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
2054 14-48 LGR	14-48	M8 x 60	grigio chiaro	25	**2255014**
2055 24-72 LGR	24-72	M8 x 80	grigio chiaro	20	**2255022**
2054 14-48 SW	14-48	M8 x 60	nero grafite	25	**2255502**

Versione pesante, adatta anche per profilati portacavi con larghezza delle asole di 16 ÷ 17 mm; corpo in poliammide, grigio chiaro RAL 7035; componenti metalliche in acciaio, zincato galvanicamente.



Misure

Tipo	Dim. H mm	Dim. H1 mm	Dim. B mm	Dim. B1 mm	Capacità D mm
2054 14-48 LGR	48	24	26	14,5	14-48
2055 24-72 LGR	70	37	38	14,5	24-72
2054 14-48 SW	48	24	26	14,5	14-48



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Gaffette accoppiabili

Gaffetta scorrevole accoppiabile ad incastro

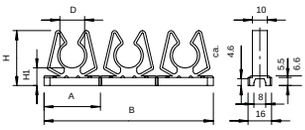
PE



Tipo	Capacità D mm	Colore	Numero di fascette per nastro	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
2036 19 NL STGR	16-19	grigio pietra	3	300	25	**2259745**
2036 19 NL CW	16-19	bianco crema	3	300	25	**2259796**

Gaffette accoppiabili ad incastro.
Possibilità di separazione pr l'inserimento in profilati.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. H1 mm
2036 19 NL STGR	16-19	31	93	31,5	10,5
2036 19 NL CW	16-19	31	93	31,5	10,5

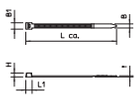
Fascette

Fascetta, nera resistente a raggi UV e agli agenti atmosferici

PA

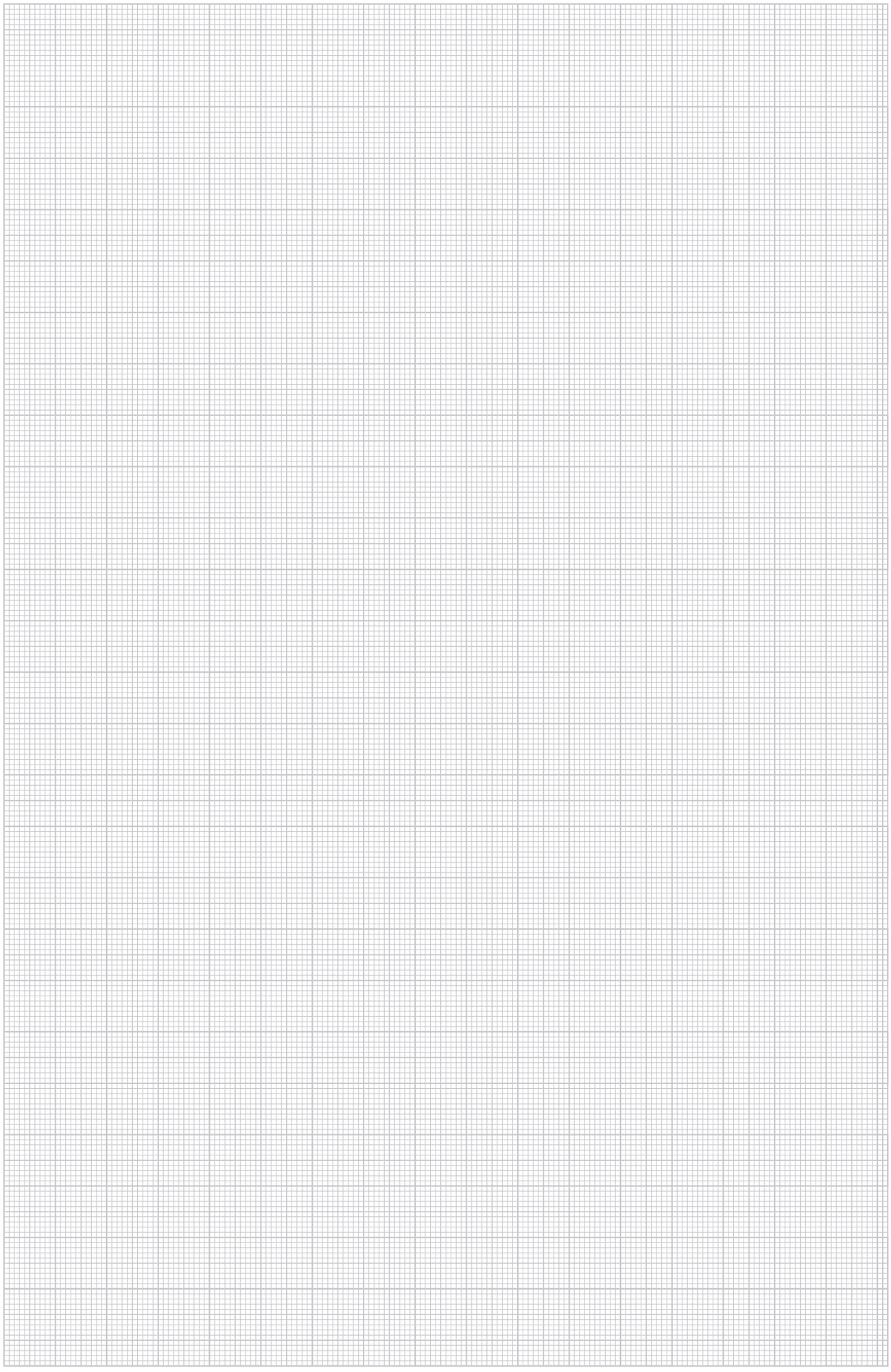
UV RESISTANT

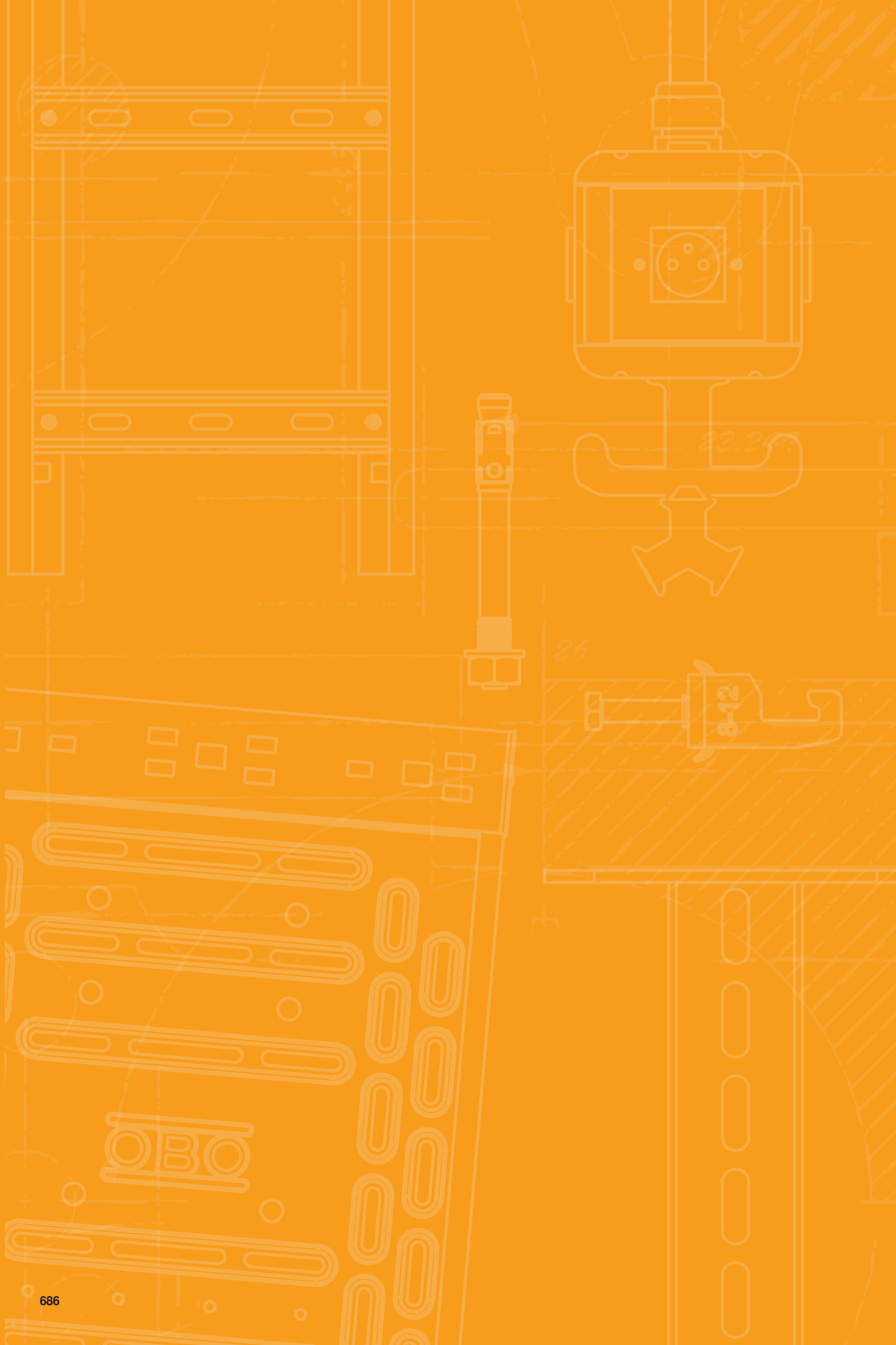




Tipo	Dim. B mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Resistenza alla trazione N	Ø fascio max. mm	Colore	Conf. Pezzo	Art.-N.
565 7.6x380 SWUV	7,6	380	1,8	530	105	nero	100	**2331924**

Fascette per un fissaggio rapido e semplice di cavi e tubi in fasci su sistemi portacavi o altre strutture di sostegno.





Collari di fissaggio in metallo

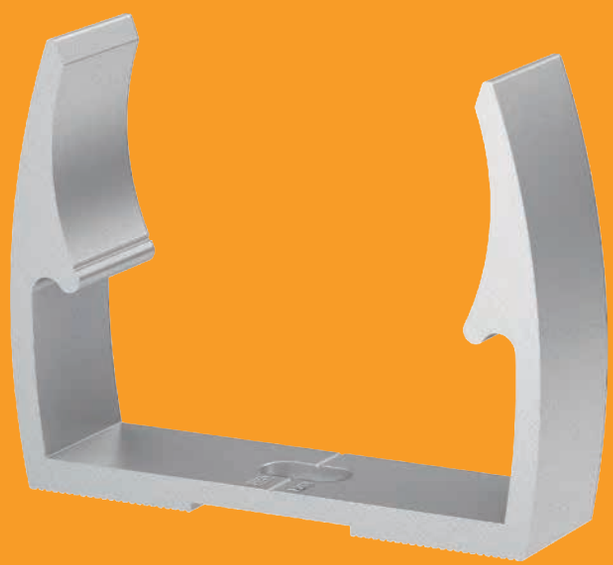
	Gaffette Quick, in alluminio	689
	Collari distanziali di fissaggio	693
	Collari distanziatori a vite	702
	Collari di fissaggio	706
	Staffe reggicavo	719
	Fascette a collare	745
	Accessori	747

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Gaffetta Quick, alluminio

Le gaffette Quick in alluminio di OBO offrono all'installatore la possibilità di fissare in modo ottimale i tubi elettrici. L'intelligente costruzione di questo prodotto consente all'installatore di montare il prodotto in modo rapido e semplice alla parete o al soffitto. La gaffetta si distingue per la tenuta particolarmente elevata.

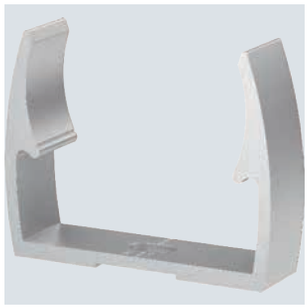


- Tenuta elevata della fascetta grazie a una geometria ottimizzata
- Marcatura centrale nell'area del foro lungo per facilitare l'allineamento
- Marcature di centratura del tubo per un inserimento semplice
- Design moderno e gradevole

Alu

Gaffetta Quick, alluminio

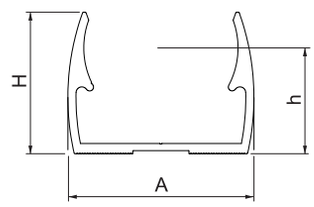
Tipo	Dimens. nominale	Cartone di imballo Pezzo		Conf. Pezzo	Art.-N.
ALQ M16	16	1200		100	**2149916**
ALQ M20	20	1200		100	**2149920**
ALQ M25	25	100		100	**2149925**
ALQ M32	32	600		50	**2149932**
ALQ M40	40	50		50	**2149940**
ALQ M50	50	300		25	**2149950**
ALQ M63	63	20		20	**2149963**

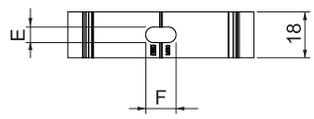


Gaffetta Quick OBO tipo ALQ M, per tutti i sistemi di tubi metrici in alluminio, oltre che tubi isolanti metrici leggeri e pesanti. Adatta per il montaggio del sistema di tubi OBO, materiale: alluminio.
Le marcature di centratura permettono un inserimento ottimale del tubo e ruotano automaticamente il collare nella posizione corretta.
Foro lungo per l'installazione laterale in caso di montaggio con viti per legno e tasselli ad espansione.
Distanza di montaggio raccomandata 50-60cm.

Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. E mm	Dim. F mm	Dim. H mm	Dim. h mm
ALQ M16	22	18	5,1	9,5	25	18,5
ALQ M20	25	18	5,1	9,5	27,5	20
ALQ M25	31	18	5,1	9,5	30	22
ALQ M32	39	18	5,1	9,5	35	26
ALQ M40	50	18	6,1	12	42	30,5
ALQ M50	60	18	6,1	12	46,5	33,5
ALQ M63	73	18	6,1	12	55,5	41,5

Misure





Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27



Collare 732 con attacco filettato M6

- Fissaggio sicuro di tubazioni e sistemi di tubazioni su pareti, pavimenti e soffitti
- La distanza rispetto al fondo di fissaggio è regolabile tramite la filettatura della fascetta o un'asta filettata, che può essere assemblata a piacere
- Per il fissaggio sono necessari ancoraggi a vite, bulloni di fissaggio o viti sprint delle dimensioni M6 (da ordinare separatamente)
- Testate per sistemi a mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12 (Resistenza al fuoco dei sistemi di cablaggio elettrico necessari per mantenere l'integrità del circuito), classe di riferimento da E30 a E90



E30 E90



Collare 733 con base asolata

- Collare 733
- Fissaggio sicuro di tubazioni e sistemi di tubazioni su pareti, pavimenti e soffitti
- Testate per sistemi a mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12 (Resistenza al fuoco dei sistemi di cablaggio elettrico necessari per mantenere l'integrità del circuito), classe di riferimento da E30 a E90



E30 **E90**

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Distanziali per cavi e tubazioni

Fissaggio sicuro di cavi e sistemi di tubi su pareti, pavimenti e soffitti. La distanza rispetto al fondo di fissaggio è regolabile tramite la filettatura della fascetta o un'asta filettata, che può essere assemblata a piacere. Per il fissaggio sono necessari tasselli, tasselli a vite o viti sprint di dimensione M6 (da ordinale separatamente). Testate per sistemi a mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12 (Resistenza al fuoco dei sistemi di cablaggio elettrico necessari per mantenere l'integrità del circuito), classe di riferimento da E30 a E90.

Collare 732 con attacco filettato M6



E30 E90



Collare 733 con base asolata

G

E30 E60 E90

Collare distanziale di fissaggio 732

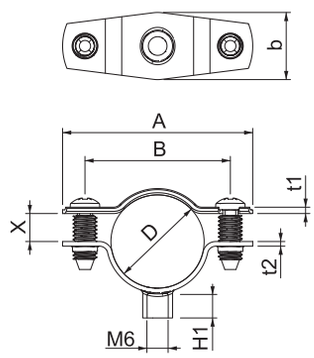
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
ASG 732 6 G	5-6	25	**1362404**
ASG 732 7 G	6-7	25	**1362406**
ASG 732 8 G	7-8	25	**1362408**
ASG 732 10 G	8-10	25	**1362410**
ASG 732 12 G	10-12	25	**1362412**
ASG 732 14 G	12-14	25	**1362414**
ASG 732 17 G	14-17	25	**1362417**
ASG 732 20 G	17-20	25	**1362420**
ASG 732 25 G	20-25	25	**1362424**
ASG 732 30 G	25-30	20	**1362428**
ASG 732 36 G	30-36	20	**1362432**
ASG 732 44 G	36-44	20	**1362436**
ASG 732 53 G	44-53	20	**1362440**
ASG 732 63 G	53-63	20	**1362444**



Collare di fissaggio per il montaggio di tubi e cavi a parete, soffitto e pavimento. Con elemento superiore autobloccante. Fissaggio sopra supporto con filettatura interna.
Testate per sistemi a mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12 (Resistenza al fuoco dei sistemi di cablaggio elettrico necessari per mantenere l'integrità del circuito), classe di riferimento da E30 a E90.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. x mm	Dim. b mm	Dim. t1 mm	Dim. t2 mm	Dim. H1 mm
ASG 732 6 G	5-6	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 7 G	6-7	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 8 G	7-8	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 10 G	8-10	37	25	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 12 G	10-12	39	27	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 14 G	12-14	41	29	3	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 17 G	14-17	44	32	4,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 20 G	17-20	47	35	4,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 25 G	20-25	51	39	7,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 30 G	25-30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 36 G	30-36	65	51	9	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 44 G	36-44	73	59	12	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 53 G	44-53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 63 G	53-63	94	80	15	18	1,5	1,5	6,5

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Collare distanziale di fissaggio 732

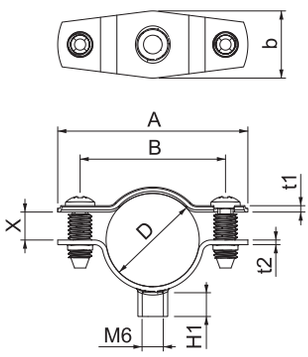
E30 E60 E90



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
ASG 732 6 FT	5-6	25	**1362354**
ASG 732 7 FT	6-7	25	**1362356**
ASG 732 8 FT	7-8	25	**1362358**
ASG 732 10 FT	8-10	25	**1362360**
ASG 732 12 FT	10-12	25	**1362362**
ASG 732 14 FT	12-14	25	**1362364**
ASG 732 17 FT	14-17	25	**1362367**
ASG 732 20 FT	17-20	25	**1362369**
ASG 732 25 FT	20-25	25	**1362372**
ASG 732 30 FT	25-30	20	**1362374**
ASG 732 36 FT	30-36	20	**1362378**
ASG 732 44 FT	36-44	20	**1362382**
ASG 732 53 FT	44-53	20	**1362386**
ASG 732 63 FT	53-63	20	**1362389**

Collare di fissaggio per il montaggio di tubi e cavi a parete, soffitto e pavimento. Con elemento superiore autobloccante. Fissaggio sopra supporto con filettatura interna. Superfici G ed FT a partire dalla dimensione 20 dei collari adatte per montaggio con sparabulloni o sparachiodi.
Testate per sistemi a mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12 (Resistenza al fuoco dei sistemi di cablaggio elettrico necessari per mantenere l'integrità del circuito), classe di riferimento da E30 a E90.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. x mm	Dim. b mm	Dim. t1 mm	Dim. t2 mm	Dim. H1 mm
ASG 732 6 FT	5-6	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 7 FT	6-7	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 8 FT	7-8	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 10 FT	8-10	37	25	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 12 FT	10-12	39	27	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 14 FT	12-14	41	29	3	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 17 FT	14-17	44	32	4,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 20 FT	17-20	47	35	4,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 25 FT	20-25	51	39	7,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 30 FT	25-30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 36 FT	30-36	65	51	9	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 44 FT	36-44	73	59	12	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 53 FT	44-53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 63 FT	53-63	94	80	15	18	1,5	1,5	6,5

A2

E30 E60 E90

Collare distanziale di fissaggio 732

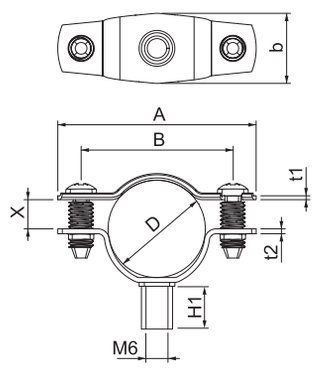
Tipo	Capacità D mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
ASG 732 6 A2	5-6		25	**1362622**
ASG 732 7 A2	6-7		25	**1362624**
ASG 732 8 A2	7-8		25	**1362626**
ASG 732 10 A2	8-10		25	**1362628**
ASG 732 12 A2	10-12		25	**1362630**
ASG 732 14 A2	12-14		25	**1362632**
ASG 732 17 A2	14-17		25	**1362634**
ASG 732 20 A2	17-20		25	**1362636**
ASG 732 25 A2	20-25		25	**1362638**
ASG 732 30 A2	25-30		20	**1362640**
ASG 732 36 A2	30-36		20	**1362642**
ASG 732 44 A2	36-44		20	**1362644**
ASG 732 53 A2	44-53		20	**1362646**
ASG 732 63 A2	53-63		20	**1362648**



Collare di fissaggio per il montaggio di tubi e cavi a parete, soffitto e pavimento. Con elemento superiore autobloccante. Fissaggio sopra supporto con filettatura interna. Superfici G ed FT a partire dalla dimensione 20 dei collari adatte per montaggio con sparabulloni o sparachiodi.
Testate per sistemi a mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12 (Resistenza al fuoco dei sistemi di cablaggio elettrico necessari per mantenere l'integrità del circuito), classe di riferimento da E30 a E90.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. x mm	Dim. b mm	Dim. t1 mm	Dim. t2 mm	Dim. H1 mm
ASG 732 6 A2	5-6	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 7 A2	6-7	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 8 A2	7-8	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 10 A2	8-10	37	25	3	18	1	1,25	12
ASG 732 12 A2	10-12	39	27	3	18	1	1,25	12
ASG 732 14 A2	12-14	41	29	3	18	1,25	1,25	12
ASG 732 17 A2	14-17	44	32	4,5	18	1,25	1,25	12
ASG 732 20 A2	17-20	47	35	4,5	18	1,25	1,25	12
ASG 732 25 A2	20-25	51	39	7,5	18	1,25	1,25	12
ASG 732 30 A2	25-30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	12
ASG 732 36 A2	30-36	65	51	9	18	1,5	1,5	12
ASG 732 44 A2	36-44	73	59	12	18	1,5	1,5	12
ASG 732 53 A2	44-53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	12
ASG 732 63 A2	53-63	94	80	15	18	1,5	1,5	12

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Collare distanziale di fissaggio 732

A4

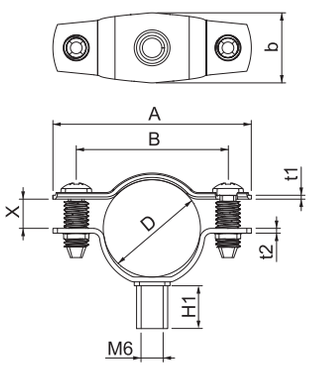
E30 E60 E90



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
ASG 732 6 A4	5-6	25	**1362454**
ASG 732 7 A4	6-7	25	**1362456**
ASG 732 8 A4	7-8	25	**1362458**
ASG 732 10 A4	8-10	25	**1362460**
ASG 732 12 A4	10-12	25	**1362462**
ASG 732 14 A4	12-14	25	**1362464**
ASG 732 17 A4	14-17	25	**1362467**
ASG 732 20 A4	17-20	25	**1362469**
ASG 732 25 A4	20-25	25	**1362472**
ASG 732 30 A4	25-30	20	**1362474**
ASG 732 36 A4	30-36	20	**1362478**
ASG 732 44 A4	36-44	20	**1362482**
ASG 732 53 A4	44-53	20	**1362486**
ASG 732 63 A4	53-63	20	**1362489**

Collare di fissaggio per il montaggio di tubi e cavi a parete, soffitto e pavimento. Con elemento superiore autobloccante. Fissaggio sopra supporto con filettatura interna.
Testate per sistemi a mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12 (Resistenza al fuoco dei sistemi di cablaggio elettrico necessari per mantenere l'integrità del circuito), classe di riferimento da E30 a E90.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. x mm	Dim. b mm	Dim. t1 mm	Dim. t2 mm	Dim. H1 mm
ASG 732 6 A4	5-6	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 7 A4	6-7	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 8 A4	7-8	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 10 A4	8-10	37	25	3	18	1	1,25	12
ASG 732 12 A4	10-12	39	27	3	18	1	1,25	12
ASG 732 14 A4	12-14	41	29	3	18	1,25	1,25	12
ASG 732 17 A4	14-17	44	32	4,5	18	1,25	1,25	12
ASG 732 20 A4	17-20	47	35	4,5	18	1,25	1,25	12
ASG 732 25 A4	20-25	51	39	7,5	18	1,25	1,25	12
ASG 732 30 A4	25-30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	12
ASG 732 36 A4	30-36	65	51	9	18	1,5	1,5	12
ASG 732 44 A4	36-44	73	59	12	18	1,5	1,5	12
ASG 732 53 A4	44-53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	12
ASG 732 63 A4	53-63	94	80	15	18	1,5	1,5	12

G

E30 E60 E90

Collare distanziale di fissaggio 733

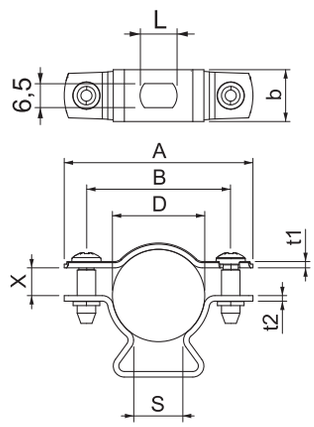
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
ASL 733 10 G	8-10	25	**1362754**
ASL 733 12 G	10-12	25	**1362756**
ASL 733 14 G	12-14	25	**1362758**
ASL 733 17 G	14-17	25	**1362762**
ASL 733 20 G	17-20	25	**1362764**
ASL 733 25 G	20-25	25	**1362768**
ASL 733 30 G	25-30	20	**1362772**
ASL 733 36 G	30-36	20	**1362776**
ASL 733 44 G	36-44	20	**1362780**
ASL 733 53 G	44-53	20	**1362784**
ASL 733 63 G	53-63	20	**1362788**



Collare di fissaggio per il montaggio di tubi e cavi a parete, soffitto e pavimento. Con elemento superiore autobloccante. Fissaggio tramite foro ovale.
Testate per sistemi a mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12 (Resistenza al fuoco dei sistemi di cablaggio elettrico necessari per mantenere l'integrità del circuito), classe di riferimento da E30 a E90.

Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. x mm	Dim. t1 mm	Dim. t2 mm	Dim. L mm	Dim. b mm	Dim. s mm
ASL 733 10 G	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 G	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 G	41	29	3	1,25	1,5	10	14	8
ASL 733 17 G	44	32	4,5	1,25	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 G	47	35	4,5	1,25	1,5	10	14	12
ASL 733 25 G	51	39	7,5	1,25	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 G	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 G	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 G	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 G	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 G	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Collare distanziale di fissaggio 733

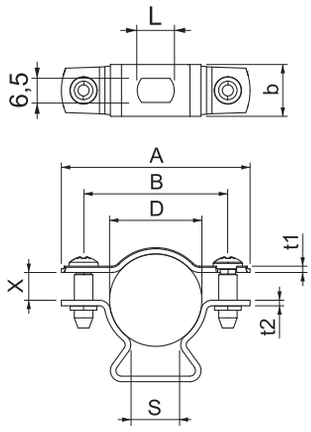
E30 E90



Tipo	Capacità D mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
ASL 733 10 FT	8-10		25	**1362704**
ASL 733 12 FT	10-12		25	**1362706**
ASL 733 14 FT	12-14		25	**1362708**
ASL 733 17 FT	14-17		25	**1362712**
ASL 733 20 FT	17-20		25	**1362714**
ASL 733 25 FT	20-25		25	**1362718**
ASL 733 30 FT	25-30		20	**1362722**
ASL 733 36 FT	30-36		20	**1362726**
ASL 733 44 FT	36-44		20	**1362730**
ASL 733 53 FT	44-53		20	**1362734**
ASL 733 63 FT	53-63		20	**1362738**

Collare di fissaggio per il montaggio di tubi e cavi a parete, soffitto e pavimento. Con elemento superiore autobloccante. Fissaggio tramite foro ovale.
Testate per sistemi a mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12 (Resistenza al fuoco dei sistemi di cablaggio elettrico necessari per mantenere l'integrità del circuito), classe di riferimento da E30 a E90.

Misure



Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. x mm	Dim. t1 mm	Dim. t2 mm	Dim. L mm	Dim. b mm	Dim. s mm
ASL 733 10 FT	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 FT	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 FT	41	29	3	1,25	1,5	10	14	8
ASL 733 17 FT	44	32	4,5	1,25	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 FT	47	35	4,5	1,25	1,5	10	14	12
ASL 733 25 FT	51	39	7,5	1,25	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 FT	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 FT	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 FT	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 FT	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 FT	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3

A2

E30 E90

Collare distanziale di fissaggio 733

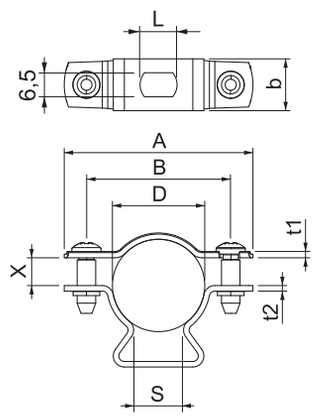
Tipo	Capacità D mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
ASL 733 10 A2	8-10		25	**1362976**
ASL 733 12 A2	10-12		25	**1362978**
ASL 733 14 A2	12-14		25	**1362980**
ASL 733 17 A2	14-17		25	**1362982**
ASL 733 20 A2	17-20		25	**1362984**
ASL 733 25 A2	20-25		25	**1362986**
ASL 733 30 A2	25-30		20	**1362988**
ASL 733 36 A2	30-36		20	**1362990**
ASL 733 44 A2	36-44		20	**1362992**
ASL 733 53 A2	44-53		20	**1362994**
ASL 733 63 A2	53-63		20	**1362996**



Collare distanziale per il montaggio di tubi e cavi a parete, soffitto e pavimento. Con elemento superiore incernierato.
Fissaggio tramite asola.
Testate per sistemi a mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12 (Resistenza al fuoco dei sistemi di cablaggio elettrico necessari per mantenere l`integrità del circuito), classe di riferimento da E30 a E90.

Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. x mm	Dim. t1 mm	Dim. t2 mm	Dim. L mm	Dim. b mm	Dim. s mm
ASL 733 10 A2	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 A2	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 A2	41	29	3	1,25	1,5	10	14	8
ASL 733 17 A2	44	32	4,5	1,25	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 A2	47	35	4,5	1,25	1,5	10	14	12
ASL 733 25 A2	51	39	7,5	1,25	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 A2	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 A2	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 A2	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 A2	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 A2	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Collare distanziale di fissaggio 733

A4

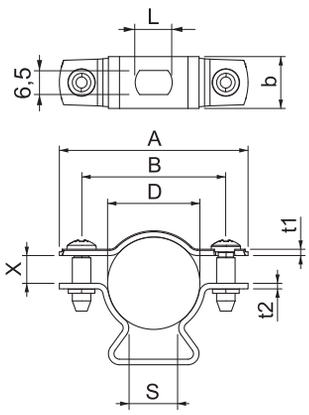
E30 E90



Tipo	Capacità D mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
ASL 733 10 A4	8-10		25	**1362904**
ASL 733 12 A4	10-12		25	**1362906**
ASL 733 14 A4	12-14		25	**1362908**
ASL 733 17 A4	14-17		25	**1362912**
ASL 733 20 A4	17-20		25	**1362914**
ASL 733 25 A4	20-25		25	**1362918**
ASL 733 30 A4	25-30		20	**1362922**
ASL 733 36 A4	30-36		20	**1362926**
ASL 733 44 A4	36-44		20	**1362930**
ASL 733 53 A4	44-53		20	**1362934**
ASL 733 63 A4	53-63		20	**1362938**

Collare di fissaggio per il montaggio di tubi e cavi a parete, soffitto e pavimento. Con elemento superiore autobloccante. Fissaggio tramite foro ovale.
Testate per sistemi a mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12 (Resistenza al fuoco dei sistemi di cablaggio elettrico necessari per mantenere l'integrità del circuito), classe di riferimento da E30 a E90.

Misure



Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. x mm	Dim. t1 mm	Dim. t2 mm	Dim. L mm	Dim. b mm	Dim. s mm
ASL 733 10 A4	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 A4	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 A4	41	29	3	1,25	1,5	10	14	8
ASL 733 17 A4	44	32	4,5	1,25	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 A4	47	35	4,5	1,25	1,5	10	14	12
ASL 733 25 A4	51	39	7,5	1,25	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 A4	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 A4	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 A4	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 A4	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 A4	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3

Alu

Collare distanziale di fissaggio 733

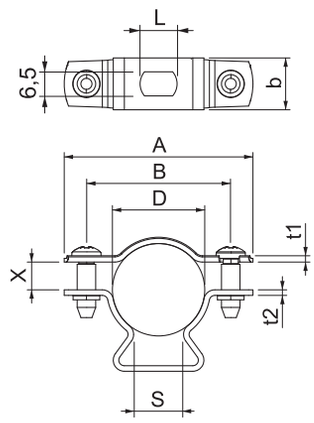
Tipo	Capacità D mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
ASL 733 10 ALU	8-10		25	**1362804**
ASL 733 12 ALU	10-12		25	**1362806**
ASL 733 14 ALU	12-14		25	**1362808**
ASL 733 17 ALU	14-17		25	**1362812**
ASL 733 20 ALU	17-20		25	**1362814**
ASL 733 25 ALU	20-25		25	**1362818**
ASL 733 30 ALU	25-30		20	**1362822**
ASL 733 36 ALU	30-36		20	**1362826**
ASL 733 44 ALU	36-44		20	**1362830**
ASL 733 53 ALU	44-53		20	**1362834**
ASL 733 63 ALU	53-63		20	**1362838**



Collare di fissaggio per il montaggio di tubi e cavi a parete, soffitto e pavimento. Con elemento superiore autobloccante. Fissaggio tramite foro ovale. A partire dalla dimensione 20 dei collari idoneità per il montaggio con sparabulloni o sparachiodi.
Testate per sistemi a mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12 (Resistenza al fuoco dei sistemi di cablaggio elettrico necessari per mantenere l'integrità del circuito), classe di riferimento da E30 a E90 (eccetto ALU).

Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. x mm	Dim. t1 mm	Dim. t2 mm	Dim. L mm	Dim. b mm	Dim. s mm
ASL 733 10 ALU	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 ALU	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 ALU	41	29	3	1,25	1,5	10	14	8
ASL 733 17 ALU	44	32	4,5	1,25	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 ALU	47	35	4,5	1,25	1,5	10	14	12
ASL 733 25 ALU	51	39	7,5	1,25	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 ALU	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 ALU	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 ALU	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 ALU	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 ALU	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3

Misure

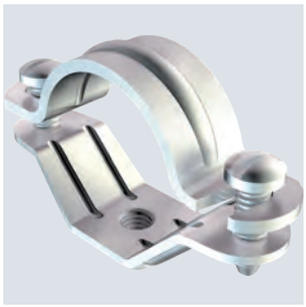


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Collare distanziatore a vite

Collare distanziatore a vite, universale

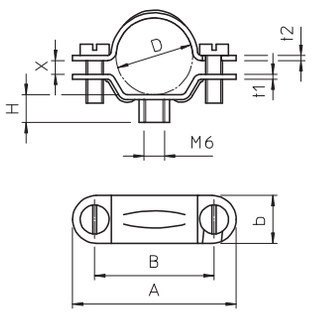
G



Tipo	Capacità D mm	Dimensione	Vite	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
2900 M6 13-16 G	13,5-16	M16	M5x14	500	50	**1383094**
2900 M6 16-19 G	16,5-19	Pg 11	M5x14	500	50	**1383116**
2900 M6 18-21 G	18-21	M20	M5x14	500	50	**1383132**
2900 M6 19-23 G	19-23	Pg 16	M5x14	500	50	**1383167**
2900 M6 24-29 G	24-29	M25	M5x14	400	50	**1383213**
2900 M6 33-38 G	33-38	Pg 29	M5x14	250	25	**1383310**
2900 M6 30-34 G	30-34	M32	M5x14	50	50	**1383299**
2900 M6 39-42 G	39-42	M40	M5x16	300	25	**1383418**
2900 M6 43-48 G	43-48	Pg 36	M5x14	240	20	**1383361**
2900 M6 49-55 G	49-55	M50	M6x15	240	20	**1383426**
2900 M6 54-60 G	54-60	Pg 48	M6x15	240	20	**1383485**
2900 M6 61-64 G	61-64	M63	M6x16	240	20	**1383507**

Collare distanziatore, con filettatura M6.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. b mm	Dim. t1 mm	Dim. t2 mm	Dim. H mm	Dim. x mm
2900 M6 13-16 G	13,5-16	48	35	14	1,5	1,5	9	2,2
2900 M6 16-19 G	16,5-19	48	35	14	1,5	1,5	9	2,6
2900 M6 18-21 G	18-21	48	35	14	1,5	1,5	9	2,9
2900 M6 19-23 G	19-23	48	35	14	1,5	1,5	9	4
2900 M6 24-29 G	24-29	60	47	14	1,5	2	7,5	4,6
2900 M6 33-38 G	33-38	79	64	16	2	2	6,5	3,5
2900 M6 30-34 G	30-34	68	54	16	2	2	8	5
2900 M6 39-42 G	39-42	79	64	16	2	2	6,5	5
2900 M6 43-48 G	43-48	79	64	16	2	2	8	5
2900 M6 49-55 G	49-55	102	86	18	2	2	8	5,5
2900 M6 54-60 G	54-60	102	86	18	2	2	8	6,3
2900 M6 61-64 G	61-64	106,5	90,5	18	2	2	6,5	6

Collare distanziatore a vite, universale

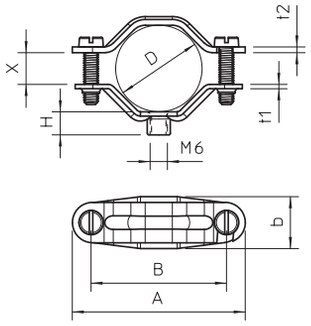
G



Tipo	Capacità D mm	Vite	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
2070 M6 G	12-20	M5x16	500	50	**1380028**
2071 M6 G	20-30	M5x20	600	50	**1380222**
2072 M6 G	30-44	M5x22	300	25	**1380427**
2073 M6 G	44-60	M6x25	240	20	**1380729**

Collare distanziatore, con filettatura M6.

Misure



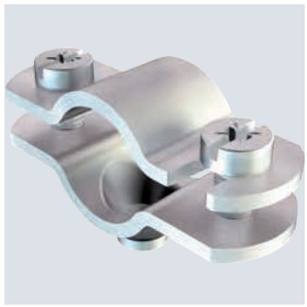
Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. b mm	Dim. t1 mm	Dim. t2 mm	Dim. H mm	Dim. x mm
2070 M6 G	12-20	48	35	14	1,5	1,5	9	9
2071 M6 G	20-30	60	47	18	1,5	2	7,5	11
2072 M6 G	30-44	79	64	18	2	2	8	15
2073 M6 G	44-60	102	86	18	2	2	8	18

G

Collare distanziatore con vite

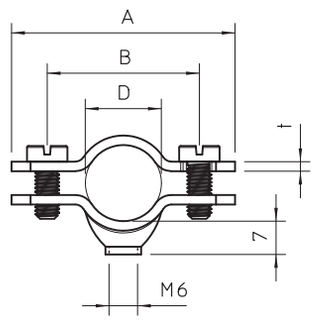
Tipo	Capacità D mm	Vite	Conf. Pezzo	Art.-N.
731 W 12 G	8-12	M5x12	50	**1366122**
731 W 16 G	12-16	M5x12	50	**1366165**
731 W 20 G	16-20	M5x14	50	**1366203**
731 W 25 G	20-25	M5x14	50	**1366254**
731 W 30 G	25-30	M5x14	25	**1366300**
731 W 35 G	30-35	M5x18	25	**1366351**

Collare distanziatore, con filettatura M6.



Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. t mm	Dimensioni foro mm
731 W 12 G	43	28	12	2	M6
731 W 16 G	47	32	16	2	M6
731 W 20 G	51	36	20	2	M6
731 W 25 G	58	43	25	2	M6
731 W 30 G	64	49	30	2	M6
731 W 35 G	65	50	35	2	M6

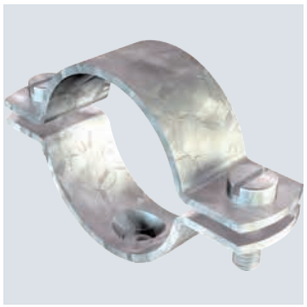
Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Collare distanziatore a vite

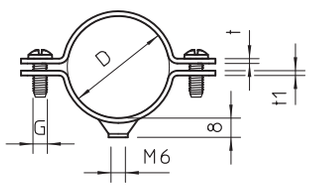
Collare distanziatore a vite, versione M6 pesante

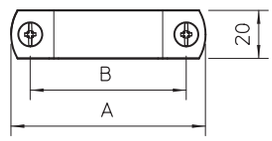


Tipo	Capacità D mm	Dimensione	per Ø tubo mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
2900WM6 13.5 FT	12,5-13,5	1/4"	–		25	**1385003**
2900WM6 17 FT	16-17	3/8"	M16		25	**1385011**
2900WM6 21.5 FT	19-21,5	1/2"	M20		25	**1385038**
2900WM6 27 FT	24,5-27	3/4"	M25		25	**1385054**
2900WM6 33.5 FT	30,5-33,5	1"	M32		25	**1385062**
2900WM6 42.5 FT	39,5-42,5	1 1/4"	M40		25	**1385089**
2900WM6 48.5 FT	45,5-48,5	1 1/2"	M50		25	**1385119**
2900WM6 54 FT	51-54	1 3/4"	–		20	**1385127**
2900WM6 60 FT	56-60	2"	M63		15	**1385135**

Collare distanziatore, con filettatura M6. La dimensione 27 FT è adatta per M25. La dimensione 42.5 FT è adatta per M40. La dimensione 48.5 FT è adatta per M50 La dimensione 60 FT è adatta per M63

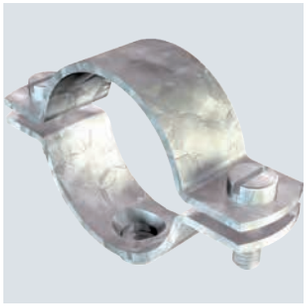
Misure





Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. t mm	Dim. t1 mm	Filettatura
2900WM6 13.5 FT	48	32	13,5	2	2	M6
2900WM6 17 FT	52	36	17	2	2	M6
2900WM6 21.5 FT	56	40	21,5	2	2	M6
2900WM6 27 FT	62	46	27	2	2	M6
2900WM6 33.5 FT	70	54	33,5	2	2	M6
2900WM6 42.5 FT	83	67	42,5	2	2	M6
2900WM6 48.5 FT	88	72	48,5	2,5	2	M6
2900WM6 54 FT	96	80	54	2,5	2,5	M6
2900WM6 60 FT	105	89	60	2,5	2,5	M6

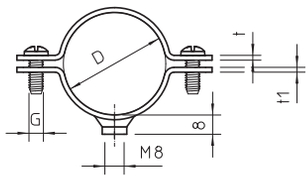
Collare distanziatore a vite, versione M8 pesante

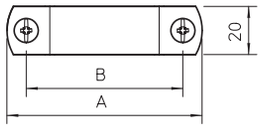


Tipo	Capacità D mm	Dimensione	per Ø tubo mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
2900WM8 17 FT	16-17	3/8"	M16		25	**1387014**
2900WM8 21.5 FT	19-21,5	1/2"	M20		25	**1387030**
2900WM8 27 FT	24,5-27	3/4"	M25		25	**1387057**
2900WM8 33.5 FT	30,5-33,5	1"	M32		25	**1387065**
2900WM8 42.5 FT	39,5-42,5	1 1/4"	M40		25	**1387081**
2900WM8 48.5 FT	45,5-48,5	1 1/2"	M50		25	**1387111**
2900WM8 60 FT	56-60	2"	M63		15	**1387138**
2900WM8 75.5 FT	71,5-75,5	2 1/2"	M80		50	**1387154**
2900WM8 88 FT	83-88	3"	M95		50	**1387170**

Collare distanziatore, con filettatura M8. La dimensione 27 FT è adatta per M25. La dimensione 42.5 FT è adatta per M40. La dimensione 48.5 FT è adatta per M50 La dimensione 60 FT è adatta per M63

Misure



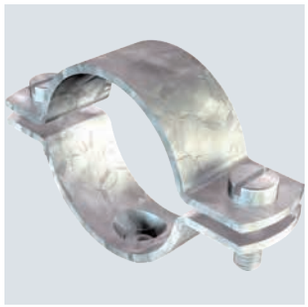


Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. t mm	Dim. t1 mm	Filettatura
2900WM8 17 FT	52	36	17	2	2,5	M8
2900WM8 21.5 FT	56	40	21,5	2	2,5	M8
2900WM8 27 FT	62	46	27	2	2,5	M8
2900WM8 33.5 FT	70	54	33,5	2	2,5	M8
2900WM8 42.5 FT	81	65	42,5	2	2,5	M8
2900WM8 48.5 FT	88	74	48,3	2	2,5	M8
2900WM8 60 FT	105	89	60	2,5	2,5	M8
2900WM8 75.5 FT	125	105	75,5	3	3	M8
2900WM8 88 FT	138	118	88	3	3	M8

Collare distanziatore a vite, versione M10 pesante

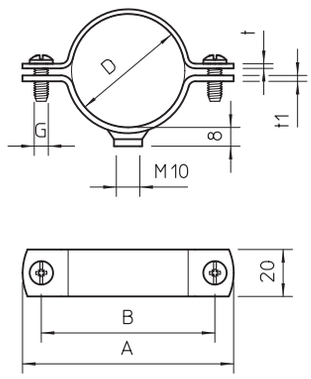
Tipo	Capacità D mm	Dimensione	per Ø tubo mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2900WM10 21.5 FT	19-21,5	1/2"	M20	25	**1388037**
2900WM10 27 FT	24,5-27	3/4"	M25	25	**1388053**
2900WM10 33.5 FT	30,5-33,5	1"	M32	25	**1388061**
2900WM10 48.5 FT	45,5-48,5	1 1/2"	M50	25	**1388118**
2900WM10 60 FT	56-60	2"	M63	15	**1388134**

Collare distanziatore, con filettatura M10. La dimensione 27 FT è adatta per M25. La dimensione 48.5 FT è adatta per M50 La dimensione 60 FT è adatta per M63



Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. t mm	Dim. t1 mm	Filettatura
2900WM10 21.5 FT	56	40	2	2,5	M10
2900WM10 27 FT	62	46	2	2,5	M10
2900WM10 33.5 FT	70	54	2	2,5	M10
2900WM10 48.5 FT	88	72	2	2,5	M10
2900WM10 60 FT	105	89	2,5	2,5	M10

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Collare di fissaggio 604, con asola singola

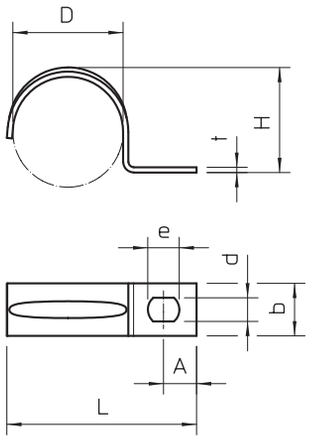
G



Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
604 3 G	3	4,5x6	0,7		100	**1003038**
604 4 G	4	4,5x6	0,7		100	**1003046**
604 5 G	5	4,5x6	0,7		100	**1003054**
604 6 G	6	4,5x6	0,7		100	**1003062**
604 7 G	7	4,5x6	0,7		100	**1003070**
604 8 G	8	4,5x6	0,7		100	**1003089**
604 9 G	9	4,5x6	0,7		100	**1003097**
604 10 G	10	4,5x6	0,7		100	**1003100**
604 11 G	11	4,5x6	1		100	**1003119**
604 12 G	12	4,5x6	0,7		100	**1003127**
604 13 G	13	4,5x6	1		100	**1003135**
604 16 G	16	4,5x6	1		100	**1003178**
604 19 G	19	4,5x6	1		100	**1003194**
604 20 G	20	4,5x6	1		100	**1003208**
604 21 G	21	4,5x6	1		100	**1003216**
604 23 G	23	4,5x6	1		100	**1003232**
604 25 G	25	4,5x6	1		100	**1003259**
604 28 G	28	4,5x6	1		100	**1003283**
604 32 G	32	5,5x7	1,5		100	**1003321**
604 35 G	35	5,5x7	1,5		100	**1003356**
604 37 G	37	5,5x7	1,5		100	**1003372**
604 40 G	40	5,5x7	1,5		100	**1003402**
604 47 G	47	5,5x7	1,5		50	**1003461**

Collare di fissaggio con asola singola, per cavi e tubi.
*Dimensioni 3 e 4 non idonee a sparachiodi a gas
*Dimensioni da 3 a 21 non idonee a sparabulloni

Misure



Tipo	Dim. L mm	Dim. A mm	Dim. e mm	Dim. d mm	Dim. b mm	Dim. D mm	Dim. t mm	Dim. H mm
604 3 G	12	4	6	4,5	7	3	0,7	2,4
604 4 G	14	4	6	4,5	7	4	0,7	3,3
604 5 G	16,5	5	6	4,5	7	5	0,7	4,5
604 6 G	17,5	5	6	4,5	8	6	0,7	5,2
604 7 G	19,5	5	6	4,5	8	7	0,7	6,5
604 8 G	21	5,5	6	4,5	8	8	0,7	7
604 9 G	21,5	5,75	6	4,5	8	9	0,7	8
604 10 G	22	5	6	4,5	8	10	0,7	9
604 11 G	24	5,5	6	4,5	10	11	1	10
604 12 G	27	6,5	6	4,5	10	12	0,7	11
604 13 G	27	6	6	4,5	10	13	1	11,5
604 16 G	31	6,5	6	4,5	10	16	1	14,5
604 19 G	33	6,5	6	4,5	10	19	1	17
604 20 G	35	6,3	6	4,5	10	20	1	18
604 21 G	36	6,3	6	4,5	10	21	1	19
604 23 G	39	7	6	4,5	10	23	1	21,5
604 25 G	41	7	6	4,5	15	25	1	23
604 28 G	45	7	6	4,5	15	28	1	24,8
604 32 G	49	8	7	5,5	15	32	1,5	30
604 35 G	54	8,75	7	5,5	14	35	1,5	30
604 37 G	56	7,5	7	5,5	14	37	1,5	34
604 40 G	63	10,5	7	5,5	14	40	1,5	38
604 47 G	69	10	7	5,5	14	47	1,5	43,8

G

Collare di fissaggio 1015, con asola singola

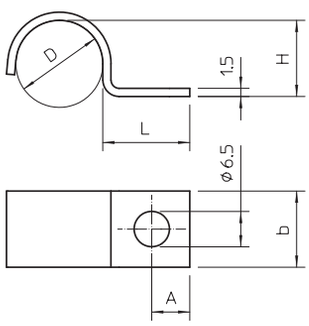
Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
1015 5 G	5	6,5	1,5	100	**1009028**
1015 6 G	6	6,5	1,5	100	**1009036**
1015 7 G	7	6,5	1,5	100	**1009044**
1015 8 G	8	6,5	1,5	100	**1009052**
1015 9 G	9	6,5	1,5	100	**1009060**
1015 10 G	10	6,5	1,5	100	**1009079**
1015 11 G	11	6,5	1,5	100	**1009087**
1015 12 G	12	6,5	1,5	100	**1009109**
1015 13 G	13	6,5	1,5	100	**1009117**
1015 14 G	14	6,5	1,5	100	**1009168**
1015 15 G	15	6,5	1,5	100	**1009184**
1015 16 G	16	6,5	1,5	100	**1009192**
1015 17 G	17	6,5	1,5	100	**1009206**
1015 18 G	18	6,5	1,5	100	**1009214**



Collare di fissaggio con asola singola, per cavi e tubi.

Tipo	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. H mm	Dim. b mm	Dim. A mm
1015 5 G	5	16	4	12	7
1015 6 G	6	16	5	12	7
1015 7 G	7	16	6	12	7
1015 8 G	8	16	7	12	7
1015 9 G	9	16	8	12	7
1015 10 G	10	16	9	12	7
1015 11 G	11	16	10	14	7
1015 12 G	12	16	11	14	7
1015 13 G	13	16	12	14	7
1015 14 G	14	16	12,5	14	7
1015 15 G	15	16	13,5	14	7
1015 16 G	16	16	14	14	7
1015 17 G	17	16	15	14	7
1015 18 G	18	16	16	14	7

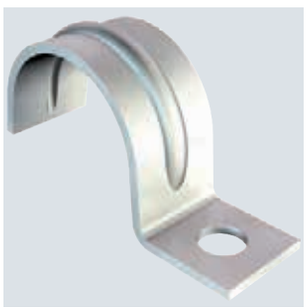
Misure



G

Collare di fissaggio 1015, con asola singola

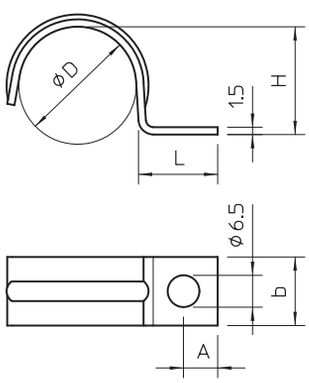
Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
1015 20 G	20	6,5	1,5	100	**1009230**
1015 25 G	25	6,5	1,5	100	**1009427**
1015 28 G	28	6,5	1,5	100	**1009362**



Collare di fissaggio con asola singola, per cavi e tubi.

Tipo	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. H mm	Dim. b mm	Dim. A mm
1015 20 G	20	16	18	14	7
1015 25 G	25	16	22,5	14	7
1015 28 G	28	16	25	14	7

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Collare di fissaggio doppio 1015 D

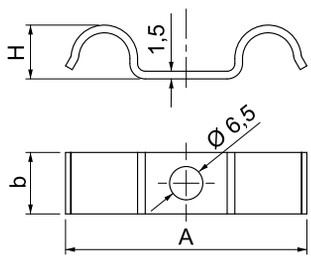
G



Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm	per Ø mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
1015 D 5 G	5	6,5	1,5	5		100	**1009455**
1015 D 6 G	6	6,5	1,5	6		100	**1009457**
1015 D 7 G	7	6,5	1,5	7		100	**1009459**
1015 D 8 G	8	6,5	1,5	8		100	**1009461**
1015 D 9 G	9	6,5	1,5	9		100	**1009463**
1015 D 10 G	10	6,5	1,5	10		100	**1009465**
1015 D 12 G	12	6,5	1,5	12		100	**1009469**
1015 D 14 G	14	6,5	1,5	14		100	**1009473**
1015 D 15 G	15	6,5	1,5	15		100	**1009475**
1015 D 16 G	16	6,5	1,5	16		100	**1009477**
1015 D 18 G	18	6,5	1,5	18		100	**1009481**
1015 D 20 G	20	6,5	1,5	20		100	**1009485**
1015 D 22 G	22	6,5	1,5	22		100	**1009489**
1015 D 25 G	25	6,5	1,5	25		100	**1009493**

Collare di fissaggio doppio, con asola di fissaggio centrale.
Adatto per il fissaggio di 2 cavi o 2 tubi.

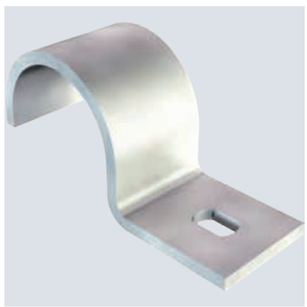
Misure



Tipo	Dim. A mm	Dim. b mm	Dim. H mm
1015 D 5 G	33	12	6
1015 D 6 G	35	12	7
1015 D 7 G	41	12	8
1015 D 8 G	43	12	9
1015 D 9 G	45	12	10
1015 D 10 G	47	12	10,5
1015 D 12 G	51	14	12
1015 D 14 G	55	14	14
1015 D 15 G	58	14	15
1015 D 16 G	60	14	16
1015 D 18 G	64	14	18
1015 D 20 G	69	14	21
1015 D 22 G	72	14	22
1015 D 25 G	79	14	25

Collare di fissaggio 822, con asola singola

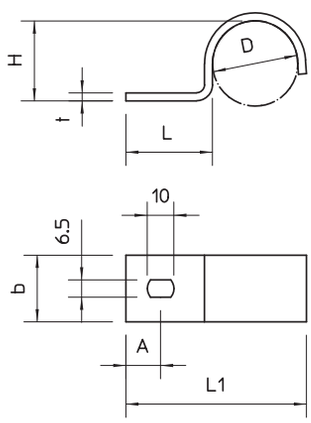
Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
822 6 FT	6	6,5 x 10	2	100	**1014005**
822 10 FT	10	6,5 x 10	2	100	**1014013**
822 12 FT	12	6,5 x 10	2	100	**1014021**
822 14 FT	14	6,5 x 10	2	100	**1014048**
822 16 FT	15,2	6,5 x 10	2	100	**1014099**
822 18 FT	18.6	6,5 x 10	2	100	**1014110**
822 20 FT	20	6,5 x 10	2	100	**1014137**
822 22.5 FT	22.5	6,5 x 10	2	50	**1014161**
822 25 FT	25	6,5 x 10	2	50	**1014501**
822 28.3 FT	28.3	6,5 x 10	2	50	**1014218**
822 32 FT	32	6,5 x 10	2	100	**1014528**
822 37 FT	37	6,5 x 10	2	100	**1014293**
822 40 FT	40	6,5 x 10	2	100	**1014536**
822 47 FT	47	6,5 x 10	3	100	**1014366**
822 50 FT	50	6,5 x 10	3	100	**1014544**
822 63 FT	63	6,5 x 10	3	100	**1014552**



Collare di fissaggio con asola singola, per cavi e tubi.

Tipo	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. H mm	Dim. t mm	Dim. A mm	Dim. L1 mm	Dim. b mm
822 6 FT	6	23,5	5	2	10	32	20
822 10 FT	10	23,5	9	2	10	36	20
822 12 FT	12	23,5	11	2	10	38,5	20
822 14 FT	14	23,5	13	2	10	40,5	20
822 16 FT	15,2	23,5	14	2	10	42	20
822 18 FT	18,6	23,5	17	2	10	45	20
822 20 FT	20	23,5	19,5	2	10	48	20
822 22.5 FT	22,5	23,5	21	2	11	49	20
822 25 FT	25	25,5	23,5	3	11	53	20
822 28.3 FT	28,3	27	26,5	3	11	60	20
822 32 FT	32	32,5	30	3	13	68	25
822 37 FT	37	30	35	3	13	70	25
822 40 FT	40	32,5	38	3	13	76	25
822 47 FT	47	30	45	3	13	81	25
822 50 FT	50	32,5	47	3	15	86	25
822 63 FT	63	33,5	60	3	15	100	25

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Collare di fissaggio 822, con asola singola

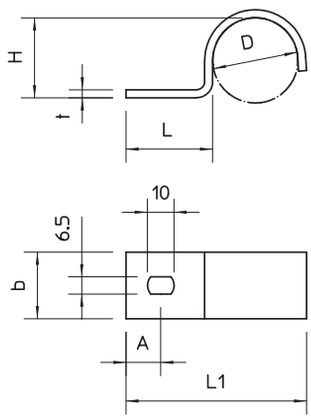
A4 2B



Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
822 6 A4	6	6,5 x 10	2	100	**1013861**
822 10 A4	10	6,5 x 10	2	100	**1013865**
822 12 A4	12	6,5 x 10	2	100	**1013869**
822 14 A4	14	6,5 x 10	2	100	**1013873**
822 16 A4	15,2	6,5 x 10	2	100	**1013877**
822 18 A4	18.6	6,5 x 10	2	100	**1013881**
822 20 A4	20	6,5 x 10	2	100	**1013885**
822 22.5 A4	22.5	6,5 x 10	2	50	**1013889**
822 25 A4	25	6,5 x 10	2	50	**1013893**
822 32 A4	32	6,5 x 10	3	100	**1013903**
822 40 A4	40	6,5 x 10	3	100	**1013911**
822 50 A4	50	6,5 x 10	3	100	**1013921**
822 63 A4	63	6,5 x 10	3	100	**1013925**

Collare di fissaggio con asola singola, per cavi e tubi.

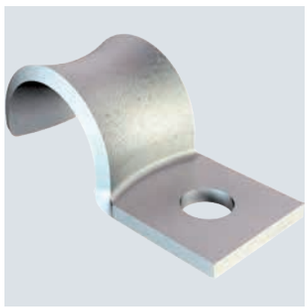
Misure



Tipo	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. H mm	Dim. t mm	Dim. A mm	Dim. L1 mm	Dim. b mm
822 6 A4	6	23,5	5	2	10	32	20
822 10 A4	10	23,5	9	2	10	36	20
822 12 A4	12	23,5	11	2	10	38,5	20
822 14 A4	14	23,5	13	2	10	40,5	20
822 16 A4	15,2	23,5	14	2	10	42	20
822 18 A4	18,6	23,5	17	2	10	45	20
822 20 A4	20	23,5	20	2	10	48	20
822 22.5 A4	22,5	23,5	21	2	11	49	20
822 25 A4	25	25,5	23,5	2	11	53	20
822 32 A4	32	32,5	30	3	13	68	25
822 40 A4	40	32,5	38	3	13	76	25
822 50 A4	50	32,5	47	3	15	86	25
822 63 A4	63	33,5	60	3	15	100	25

Collare di fissaggio, standard Siemens

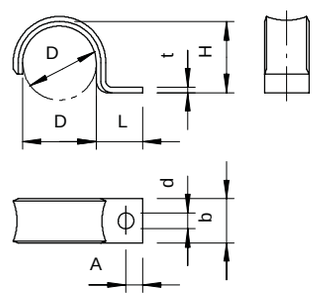
Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
WN 7855 A 2	2	3,2	0,8		100	**1043013**
WN 7855 A 2.5	2.5	3,2	0,8		100	**1043021**
WN 7855 A 4	4	3,2	1		100	**1043064**
WN 7855 A 4.5	4.5	3,2	1		100	**1043072**
WN 7855 A 5	5	3,2	1		100	**1043080**
WN 7855 A 6	6	3,2	1		100	**1043102**
WN 7855 A 7	7	3,2	1		100	**1043129**
WN 7855 A 8	8	3,2	1		100	**1043145**
WN 7855 A 9	9	3,2	1,5		100	**1043161**
WN 7855 A 10	10	3,2	1,5		100	**1043196**
WN 7855 A 12	12	4,3	1,5		100	**1043226**
WN 7855 A 14	14	4,3	1,5		100	**1043242**



Dimensioni secondo standard Siemens SN 78550, tipo A, bordi arrotondati, particolarmente adatto all'utilizzo di cavi sensibili.
*Dimensione da 2 a 10 non adatto per sparabulloni e sparachiodi a gas.

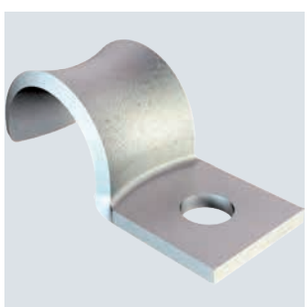
Tipo	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. H mm	Dim. t mm	Dim. A mm	Dim. d mm	Dim. b mm
WN 7855 A 2	2	8,5	1,5	0,8	3	3,2	6
WN 7855 A 2.5	2,5	5,25	2	0,8	3	3,2	6
WN 7855 A 4	4	7,5	3,5	0,8	3	3,2	6
WN 7855 A 4.5	4,5	8,5	4	1	3	3,2	6
WN 7855 A 5	5	8	4,5	1	3	3,2	6
WN 7855 A 6	6	7,5	5,5	1	3	3,2	6
WN 7855 A 7	7	10	6	1	4	3,2	8
WN 7855 A 8	8	9,5	7	1	4	3,2	8
WN 7855 A 9	9	9	8	1	4	3,2	8
WN 7855 A 10	10	8,5	9	1	4	3,2	8
WN 7855 A 12	12	13,5	10	1,5	4,5	4,3	12
WN 7855 A 14	14	12,5	12	1,5	4,5	4,3	12

Misure



Collare di fissaggio, standard Siemens

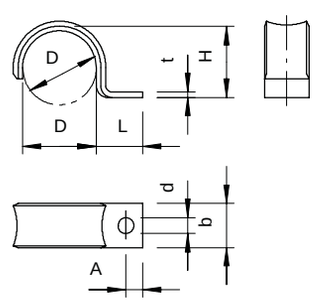
Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
WN 7855 A 3	3	3,2	0,8		100	**1043048**



Dimensioni secondo standard Siemens SN 78550, tipo A, bordi arrotondati, particolarmente adatto all'utilizzo di cavi sensibili.
*Dimensione da 2 a 10 non adatto per sparabulloni e sparachiodi a gas.

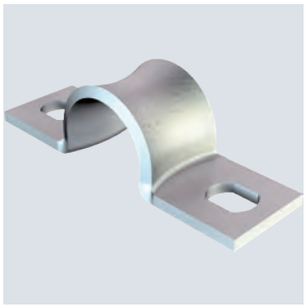
Tipo	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. H mm	Dim. t mm	Dim. A mm	Dim. d mm	Dim. b mm
WN 7855 A 3	3	8	3,3	0,8	3	3,2	6

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

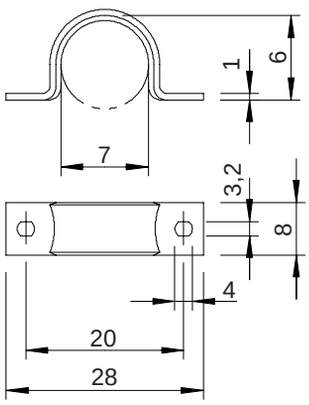
Collare di fissaggio, standard Siemens



Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
WN 7855 B 3	3	3,2 x 4	0,8		100	**1044044**
WN 7855 B 4	4	3,2 x 4	0,8		100	**1044060**
WN 7855 B 4.5	4.5	3,2 x 4	1		100	**1044079**
WN 7855 B 5	5	3,2 x 4	1		100	**1044087**
WN 7855 B 6	6	3,2 x 4	1		100	**1044109**
WN 7855 B 7	7	3,2 x 4	1		100	**1044125**
WN 7855 B 8	8	3,2 x 4	1		100	**1044141**
WN 7855 B 9	9	3,2 x 4	1,5		100	**1044176**
WN 7855 B 10	10	3,2 x 4	1,5		100	**1044192**
WN 7855 B 12	12	4,3 x 5	1,5		100	**1044214**
WN 7855 B 14	14	4,3 x 5	1,5		100	**1044230**
WN 7855 B 16	16	4,3 x 5	1,5		100	**1044257**

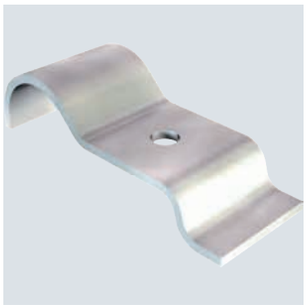
Dimensioni secondo standard Siemens SN 78550, tipo B, bordi arrotondati, particolarmente adatto all'utilizzo di cavi sensibili.
*Dimensione da 3 a 10 non adatto per sparachiodi a gas.

Misure



Tipo	Dim. D mm	Dim. H mm	Dim. t mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. b mm	Dim. d mm	Dim. e mm
WN 7855 B 3	3	2,5	0,8	21	14	6	3,2	4
WN 7855 B 4	4	3,5	1	21	14	6	3,2	4
WN 7855 B 4.5	4,5	4	1	24	16	6	3,2	4
WN 7855 B 5	5	4,5	1	24	16	6	3,2	4
WN 7855 B 6	6	5,5	1	24	16	6	3,2	4
WN 7855 B 7	7	6	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 8	8	7	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 9	9	8	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 10	10	9	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 12	12	10	1,5	39	30	12	4,3	5
WN 7855 B 14	14	12	1,5	39	30	12	4,3	5
WN 7855 B 16	16	14	1,5	39	30	12	4,3	5

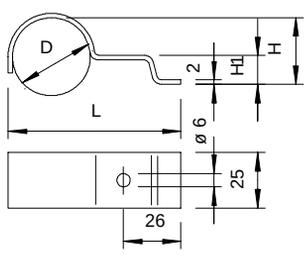
Collare di fissaggio 1594, con linguetta, versione pesante



Tipo	per Ø cavo mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm	Colore		Conf. Pezzo	Art.-N.
1594 22 G	22	6	2	grigio pietra		100	**1310925**

Collare per il fissaggio del cavo di messa a terra alle scatole di derivazione per distribuzione domestica. Rivestimento in Levasint.

Misure

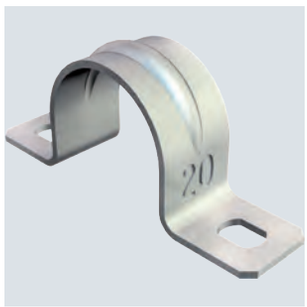


Tipo	Dim. L mm	Dim. H mm	Dim. H1 mm
1594 22 G	65	18	11

G

Collare di fissaggio 605, con asola doppia

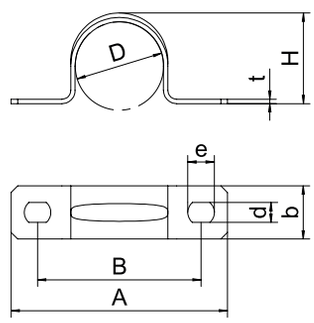
Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
605 7 G	7	4,5x6	1		100	**1018078**
605 8 G	8	4,5x6	1		100	**1018086**
605 9 G	9	4,5x6	1		100	**1018094**
605 10 G	10	4,5x6	1		100	**1018108**
605 11 G	11	4,5x6	1		100	**1018116**
605 12 G	12	4,5x6	1		100	**1018124**
605 13 G	13	4,5x6	1		100	**1018132**
605 14 G	14	4,5x6	1		100	**1018140**
605 15 G	15	4,5x6	1		100	**1018159**
605 16 G	16	4,5x6	1		100	**1018167**
605 17 G	17	4,5x6	1		100	**1018175**
605 18 G	18	4,5x6	1		100	**1018183**
605 19 G	19	4,5x6	1		100	**1018191**
605 20 G	20	4,5x6	1		100	**1018205**
605 21 G	21	4,5x6	1		100	**1018213**
605 23 G	23	4,5x6	1		100	**1018221**
605 25 G	25	4,5x6	1		100	**1018256**
605 26 G	26	4,5x6	1		100	**1018264**
605 28 G	28	4,5x6	1		100	**1018280**
605 30 G	30	4,5x6	1		100	**1018302**
605 32 G	32	4,5x6	1		100	**1018337**
605 35 G	35	5,5x7	1,5		100	**1018353**
605 37 G	37	5,5x7	1,5		100	**1018361**



Collare di fissaggio con asola doppia, per cavi e tubi.
*Dimensioni da 7 a 12 non adatto per dispositivo sparabulloni.

Tipo	Dim. D mm	Dim. H mm	Dim. t mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. b mm	Dim. d mm	Dim. e mm
605 7 G	7	6	1	32	21	10	4,5	6
605 8 G	8	7	1	33	22	10	4,5	6
605 9 G	9	8	1	34	23	10	4,5	6
605 10 G	10	9	1	37	25	12	4,5	6
605 11 G	11	10	1	38	26	12	4,5	6
605 12 G	12	11	1	39	27	12	4,5	6
605 13 G	13	12	1	41	29	12	4,5	6
605 14 G	14	13	1	42	30	12	4,5	6
605 15 G	15	13,5	1	43	31	12	4,5	6
605 16 G	16	14,5	1	44	32	12	4,5	6
605 17 G	17	15,5	1	45	33	12	4,5	6
605 18 G	18	16,5	1	46	34	12	4,5	6
605 19 G	19	17,5	1	47	35	12	4,5	6
605 20 G	20	18,5	1	49	37	12	4,5	6
605 21 G	21	19,5	1	50	38	12	4,5	6
605 23 G	23	21	1	52	40	12	4,5	6
605 25 G	25	23	1	58	44	14	4,5	6
605 26 G	26	24	1	59	45	14	4,5	6
605 28 G	28	26	1	61	47	14	4,5	6
605 30 G	30	28	1	63	49	14	4,5	6
605 32 G	32	30	1	66	52	14	5,5	6
605 35 G	35	32	1,5	70	56	14	5,5	7
605 37 G	37	34	1,5	72	58	14	5,5	7

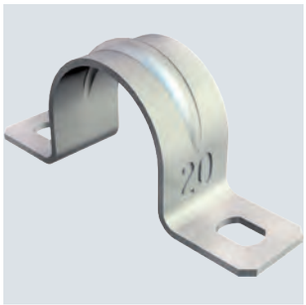
Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Collare di fissaggio 605, con asola doppia

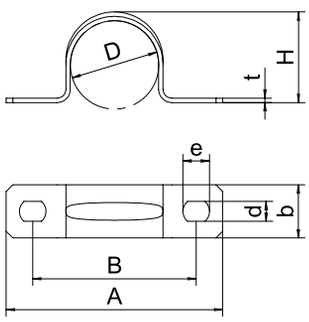
G



Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
605 40 G	40	5,5x7	1,5	50	**1018396**
605 43 G	43	5,5x7	1,5	50	**1018434**
605 47 G	47	5,5x7	1,5	50	**1018477**
605 50 G	50	5,5x7	1,5	25	**1018507**
605 55 G	55	5,5x7	1,5	25	**1018558**
605 60 G	60	5,5x7	1,5	25	**1018604**
605 63 G	63	5,5x7	1,5	25	**1018639**

Collare di fissaggio con asola doppia, per cavi e tubi.
*Dimensioni da 7 a 12 non adatto per dispositivo sparabulloni.

Misure



Tipo	Dim. D mm	Dim. H mm	Dim. t mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. b mm	Dim. d mm	Dim. e mm
605 40 G	40	37	1,5	75	61	14	5,5	7
605 43 G	43	40	1,5	78	64	14	5,5	7
605 47 G	47	44	1,5	82	68	14	5,5	7
605 50 G	50	46	1,5	88	74	16	5,5	7
605 55 G	55	51	1,5	94	78	16	5,5	7
605 60 G	60	56	1,5	99	83	16	5,5	7
605 63 G	63	59	1,5	112	98	16	5,5	7

Collare di fissaggio 605, con asola doppia

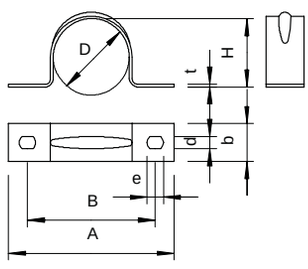
Alu



Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
605 16 ALU	16	4,5x6	1	100	**1017799**
605 20 ALU	20	4,5x6	1	100	**1017837**
605 25 ALU	25	4,5x6	1	100	**1017861**
605 32 ALU	32	4,5x6	1	100	**1017926**
605 50 ALU	50	5,5x7	1,5	25	**1017980**
605 63 ALU	63	5,5x7	1,5	25	**1017997**

Collare di fissaggio a due linguette per cavi e tubi

Misure



Tipo	Dim. D mm	Dim. H mm	Dim. t mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. b mm	Dim. d mm	Dim. e mm
605 16 ALU	16	14,5	1	44	32	12	4,5	6
605 20 ALU	20	18,5	1	49	37	12	4,5	6
605 25 ALU	25	23	1	58	44	14	4,5	6
605 32 ALU	32	29	1	95	71	25	4,5	6
605 50 ALU	50	46	1,5	110	86	25	5,5	7
605 63 ALU	63	59	1,5	120	96	25	5,5	7

A4 2B

Collare di fissaggio 605, con asola doppia

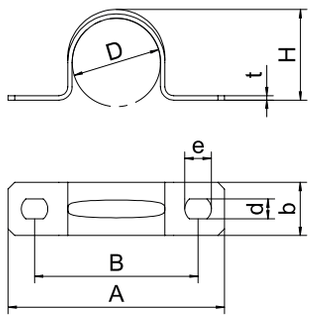
Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
605 12 A4	12	4,5 x 6	1	100	**1018653**
605 16 A4	16	4,5 x 6	1	100	**1018661**
605 20 A4	20	4,5 x 6	1	100	**1018669**
605 25 A4	25	4,5 x 6	1	100	**1018679**
605 32 A4	32	4,5 x 6	1	100	**1018693**
605 40 A4	40	5,5 x 7	1,5	50	**1018705**
605 50 A4	50	5,5 x 7	1,5	25	**1018717**
605 63 A4	63	5,5 x 7	1,5	25	**1018729**



Collare di fissaggio a due linguette per cavi e tubi

Tipo	Dim. D mm	Dim. H mm	Dim. t mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. b mm	Dim. d mm	Dim. e mm
605 12 A4	12	11	1	39	27	12	4,5	6
605 16 A4	16	14,5	1	44	32	12	4,5	6
605 20 A4	20	18,5	1	49	37	12	4,5	6
605 25 A4	25	23	1	58	44	14	4,5	6
605 32 A4	32	30	1	66	52	14	4,5	6
605 40 A4	40	37	1,5	75	61	14	5,5	7
605 50 A4	50	46	1,5	88	74	16	5,5	7
605 63 A4	63	59	1,5	112	98	16	5,5	7

Misure



Collare di fissaggio 823, con asola doppia

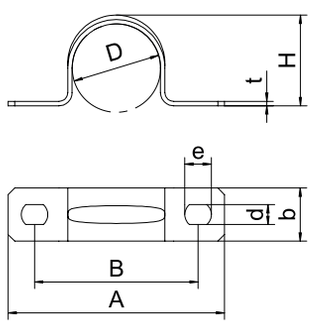
Tipo	per Ø mm	Dimensioni foro mm	Spessore materiale mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
823 16 FT	16	6,5 x 10	2	50	**1015095**
823 18.3 FT	18.6	6,5 x 10	2	50	**1015117**
823 20 FT	20	6,5 x 10	2	50	**1015133**
823 22.5 FT	22.5	6,5 x 10	2	50	**1015168**
823 25 FT	25	6,5 x 10	3	25	**1015494**
823 28.3 FT	28.3	6,5 x 10	3	25	**1015214**
823 32 FT	32	6,5 x 10	3	100	**1015496**
823 37 FT	37	6,5 x 10	3	100	**1015303**
823 40 FT	40	6,5 x 10	3	100	**1015498**
823 47 FT	47	6,5 x 10	3	100	**1015362**
823 54 FT	54	6,5 x 10	3	100	**1015427**
823 59.3 FT	59.3	6,5 x 10	3	100	**1015486**
823 50 FT	50	6,5 x 10	3	100	**1015500**
823 63 FT	63	6,5 x 10	3	100	**1015508**



Collare di fissaggio a due linguette per cavi e tubi

Tipo	Dim. D mm	Dim. H mm	Dim. t mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. b mm	Dim. d mm	Dim. e mm
823 16 FT	15,2	13	2	59	40	20	6,5	10
823 18.3 FT	18,6	16	2	62	43	20	6,5	10
823 20 FT	20,4	18	2	64	45	20	6,5	10
823 22.5 FT	22,5	20	2	67	48	20	6,5	10
823 25 FT	25	23,5	3	79	60	25	6,5	10
823 28.3 FT	28,3	25,5	3	75	56	20	6,5	10
823 32 FT	32	29	3	95	71	25	6,5	10
823 37 FT	37	34	3	93	69	25	6,5	10
823 40 FT	40	36	3	100	76	25	6,5	10
823 47 FT	47	43	3	103	79	25	6,5	10
823 54 FT	54	50	3	110	86	25	6,5	10
823 59.3 FT	59,3	55	3	116	92	25	6,5	10
823 50 FT	50	46	3	110	86	25	6,5	10
823 63 FT	63	59	3	120	96	25	6,5	10

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Staffe reggicavo: una nuova gamma totalmente rivisitata

Semplicemente perfette. Una serie di innovazioni per un'installazione migliorata: le nuove staffe reggicavo hanno maggiore tenuta, sono più semplici da montare ed offrono un fissaggio stabile e sicuro.

- Estrema facilità di utilizzo
- Montaggio rapido, con conseguente risparmio di tempi e costi della manodopera
- Maggior sicurezza grazie alla loro tenuta e stabilità
- Disponibili in diverse finiture di materiali
- Ampia scelta di tipologie di ancoraggio
- Testate per sistemi a mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12 (Resistenza al fuoco dei sistemi di cablaggio elettrico necessari per mantenere l'integrità del circuito), classe di riferimento da E30 a E90.


Acciaio zincato a caldo


Acciaio inox A2


Acciaio inox A4


Alluminio



Vite

- Testa esagonale (SW10) ed adatta per viti M6/M8
- Filettatura ad innesto continuo
- Vite in acciaio zincata a caldo con classe di resistenza 8.8

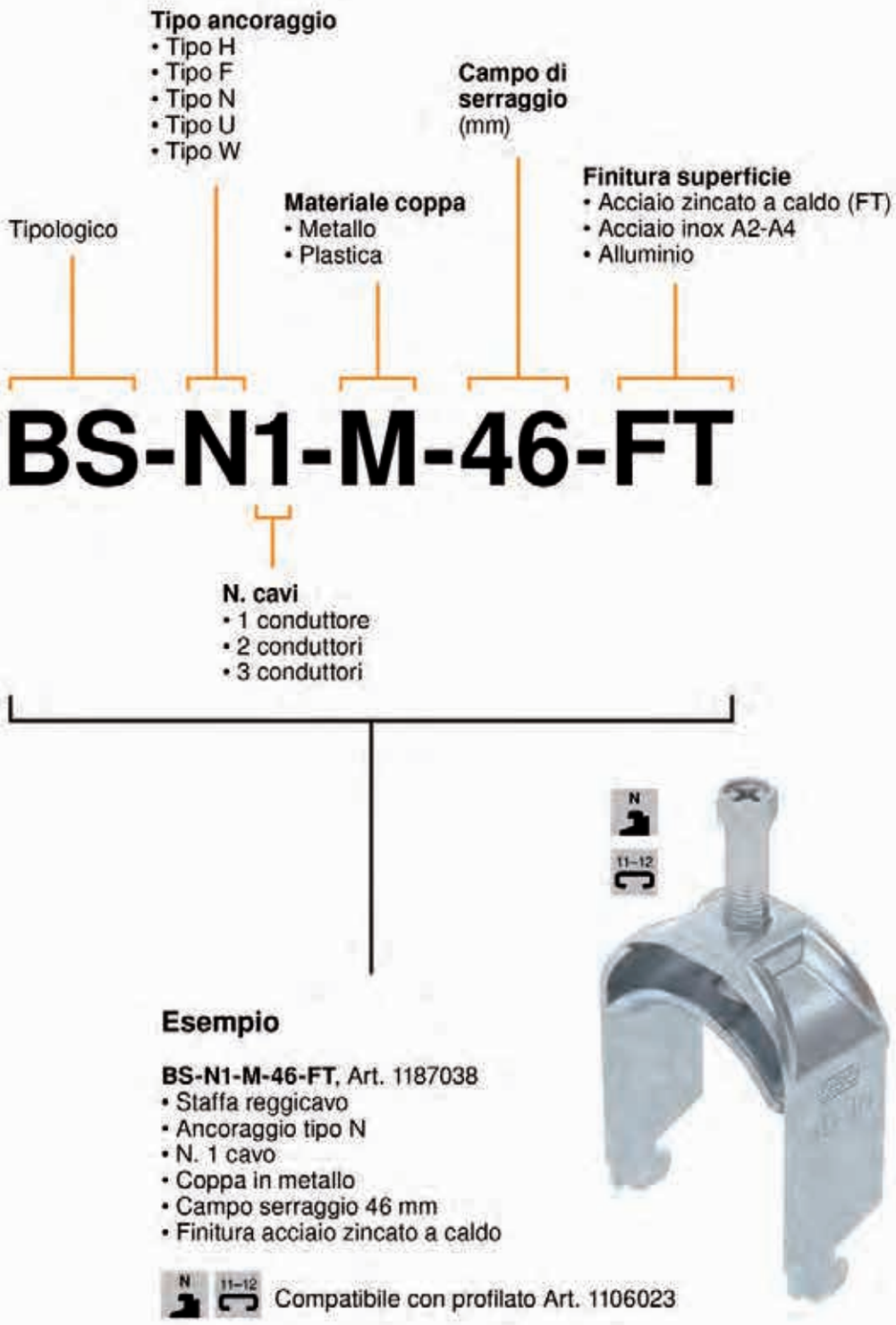
Coppa

- Maggiore spessore per una tenuta migliore
- Disponibili in PVC o metallo
- Con bordi arrotondati per una maggiore protezione del cavo

Corpo staffa reggicavo

- Il rinforzo nella parte superiore ne facilita il montaggio
- Serraggio a vite più stabile grazie al processo di termoformatura che permette un carico uniforme
- Diverse tipologie di ancoraggi
- Impugnatura migliorata per maggiore grip nell'installazione

Classificazione delle staffe reggicavo



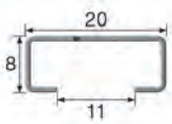
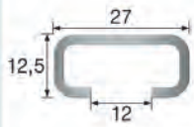
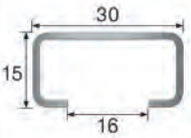
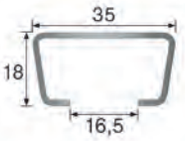
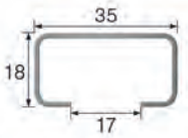
Esempio

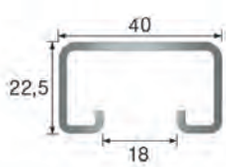
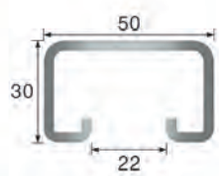
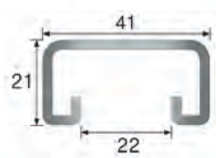
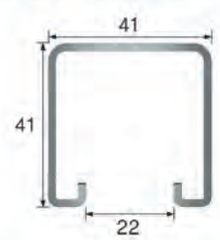
BS-N1-M-46-FT, Art. 1187038
- Staffa reggicavo
- Ancoraggio tipo N
- N. 1 cavo
- Coppa in metallo
- Campo serraggio 46 mm
- Finitura acciaio zincato a caldo

N 11–12 Compatibile con profilato Art. 1106023

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Guida alla scelta

	Leggere		Medie		
Staffa reggicavo					
Tipo	BS-N	BS-N	BS-H	BS-H	BS-H
Materiale staffa	FT V2A Alu	FT V2A Alu	FT V2A Alu	FT V2A Alu	FT V2A Alu
Profilato compatibile	**CL2008** Profilato tipo C	**CL2712** Profilato tipo C	**CM3015** Profilato tipo C	**AM3518** Profilato tipo C	**CM3518** Profilato tipo C
Materiale profilato	FS V2A	FS FT	FS FT	FS FT V2A V4A	FS FT V2A V4A
Sezione profilato					

	Pesanti			
Staffa reggicavo				
Tipo	BS-U	BS-U	BS-U	BS-U
Materiale staffa	FT V2A V4A Alu	FT V2A V4A Alu	FT V2A V4A Alu	FT V2A V4A Alu
Profilato compatibile	**MS4022** Profilato tipo C	**MS5030** Profilato tipo C	**MS4121** Profilato tipo C	**MS4141** Profilato tipo C
Materiale profilato	FT V2A V4A	FT V2A V4A	FS FT V2A V4A	FS FT V2A V4A
Sezione profilato				

Staffa reggicavo, ancoraggio tipo N, 1 cavo, coppa in metallo

11-12 N

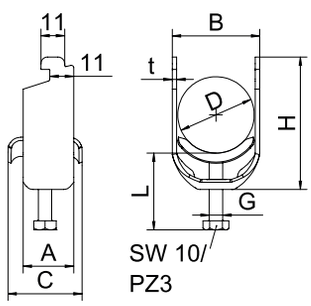
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-N1-M-12 FT	8-12	100	**1187002**
BS-N1-M-16 FT	12-16	100	**1187008**
BS-N1-M-22 FT	16-22	100	**1187014**
BS-N1-M-28 FT	22-28	100	**1187020**
BS-N1-M-34 FT	28-34	100	**1187026**
BS-N1-M-40 FT	34-40	100	**1187032**
BS-N1-M-46 FT	40-46	100	**1187038**
BS-N1-M-52 FT	46-52	100	**1187044**
BS-N1-M-58 FT	52-58	100	**1187050**
BS-N1-M-64 FT	58-64	50	**1187056**
BS-N1-M-70 FT	64-70	50	**1187062**



Staffa reggicavo con ancoraggio tipo N, coppa in metallo con bordi arrotondati a protezione del cavo. Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato a C con scanalatura di larghezza 11 - 12 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-N1-M-12 FT	8-12	22	17	28	M6	1,5	35	34	3
BS-N1-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	39	34	3
BS-N1-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	46	34	3
BS-N1-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	52	34	3
BS-N1-M-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	59	34	3
BS-N1-M-40 FT	34-40	22,5	45	33	M6	2	66	34	3
BS-N1-M-46 FT	40-46	25	51	33	M8	2	73	43	5
BS-N1-M-52 FT	46-52	25	57	33	M8	2	80	43	5
BS-N1-M-58 FT	52-58	25	64	33	M8	2,5	86	43	5
BS-N1-M-64 FT	58-64	25	70	33	M8	2,5	93	43	5
BS-N1-M-70 FT	64-70	25	76	33	M8	2,5	99	43	5

Misure



A2 2B

11-12 N

Staffa reggicavo 2056, base a N, singola, per collegamenti schermati, coppa in metallo

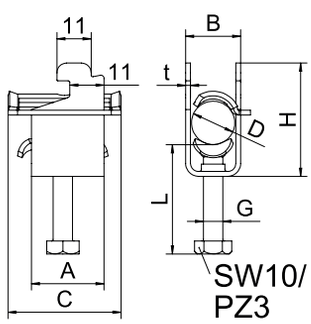
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-SAS-M-8 A2	4-8	50	**1167054**
BS-SAS-M-12 A2	8-12	50	**1167058**
BS-SAS-M-16 A2	12-16	50	**1167062**
BS-SAS-M-22 A2	16-22	50	**1167066**
BS-SAS-M-28 A2	22-28	50	**1167070**



Staffa reggicavo ancoraggio tipo N, coppa in metallo con bordi arrotondati per proteggere il cavo. Per il collegamento elettrico della calza schermante di cavi schermati. Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato a C. Per dimensioni dell'asola di 11 - 12 mm. Con vite a pressione, testa a vite esagonale universale SW10, con fessura e taglio a croce. Per il montaggio in ambienti interni ed esterni. Lo schermo per cavi può essere utilizzato anche per la compensazione del potenziale, purché le due estremità siano collegate al potenziale di riferimento. Controcoppa compresa nella fornitura.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-SAS-M-8 A2	4-8	20	12	35	M6	1,5	32	33	3
BS-SAS-M-12 A2	8-12	22,5	17	35	M6	1,5	35	34	3
BS-SAS-M-16 A2	12-16	22,5	20	35	M6	1,5	39	34	3
BS-SAS-M-22 A2	16-22	22,5	27	35	M6	1,5	46	34	3
BS-SAS-M-28 A2	22-28	22,5	33	35	M6	1,5	52	34	3

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

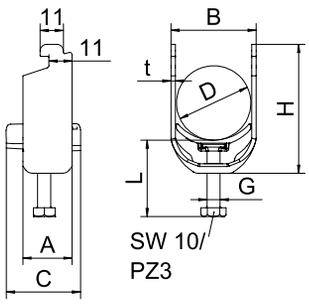
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo N, 1 cavo coppa in plastica



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-N1-K-12 FT	8-12	100	**1187202**
BS-N1-K-16 FT	12-16	100	**1187208**
BS-N1-K-22 FT	16-22	100	**1187214**
BS-N1-K-28 FT	22-28	100	**1187220**
BS-N1-K-34 FT	28-34	100	**1187226**
BS-N1-K-40 FT	34-40	100	**1187232**
BS-N1-K-46 FT	40-46	100	**1187238**
BS-N1-K-52 FT	46-52	100	**1187244**
BS-N1-K-58 FT	52-58	50	**1187250**
BS-N1-K-64 FT	58-64	50	**1187256**
BS-N1-K-70 FT	64-70	50	**1187262**

Staffa reggicavo con ancoraggio tipo N, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato a C con scanalatura di larghezza 11 - 12 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-N1-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	35	35	3
BS-N1-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	39	35	3
BS-N1-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	46	35	3
BS-N1-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	52	35	3
BS-N1-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	59	35	3
BS-N1-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	66	35	3
BS-N1-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	73	45	5
BS-N1-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	80	45	5
BS-N1-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	86	45	5
BS-N1-K-64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	93	45	5
BS-N1-K-70 FT	64-70	25	76	40	M8	2,5	99	45	5

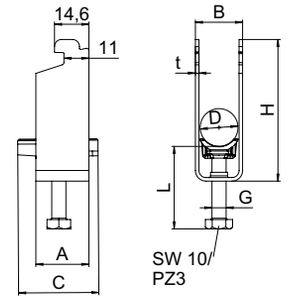
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo N, 2 cavi coppa in plastica



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-N2-K-12 FT	8-12	50	**1187203**
BS-N2-K-16 FT	12-16	50	**1187209**
BS-N2-K-22 FT	16-22	50	**1187215**
BS-N2-K-28 FT	22-28	50	**1187221**

Staffa reggicavo con ancoraggio tipo N, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 2 cavi singoli su profilato a C con scanalatura di larghezza 11 - 12 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Separazione tra due cavi garantita dalla coppa doppia. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-N2-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	52	47	3
BS-N2-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	60	47	3
BS-N2-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	72	47	3
BS-N2-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	85	47	3

Alu

11-12 N

Staffa reggicavo, ancoraggio tipo N, 1 cavo coppa in plastica

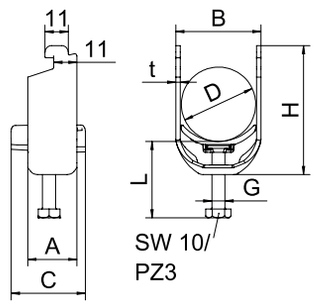
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-N1-K-12 ALU	8-12	50	**1187302**
BS-N1-K-16 ALU	12-16	50	**1187308**
BS-N1-K-22 ALU	16-22	50	**1187314**
BS-N1-K-28 ALU	22-28	50	**1187320**
BS-N1-K-34 ALU	28-34	50	**1187326**
BS-N1-K-40 ALU	34-40	50	**1187332**
BS-N1-K-46 ALU	40-46	50	**1187338**
BS-N1-K-52 ALU	46-52	50	**1187344**
BS-N1-K-58 ALU	52-58	50	**1187350**



Staffa reggicavo con ancoraggio tipo N, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato a C con scanalatura di larghezza 11 - 12 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-N1-K-12 ALU	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	35	35	2
BS-N1-K-16 ALU	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	39	35	2
BS-N1-K-22 ALU	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	46	35	2
BS-N1-K-28 ALU	22-28	22,5	33	34	M6	2	52	35	2
BS-N1-K-34 ALU	28-34	22,5	39	34	M6	2	59	35	2
BS-N1-K-40 ALU	34-40	22,5	45	34	M6	2	66	35	2
BS-N1-K-46 ALU	40-46	25	51	40	M8	2	73	45	2
BS-N1-K-52 ALU	46-52	25	57	40	M8	2	80	45	2
BS-N1-K-58 ALU	52-58	25	64	40	M8	2,5	86	45	2

Misure



A2 2B

11-12 N

Staffa reggicavo, ancoraggio tipo N, 1 cavo coppa in plastica

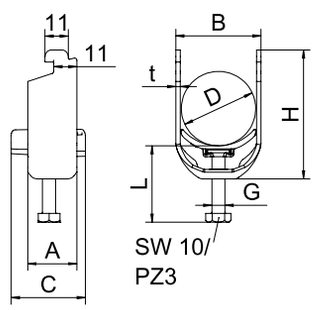
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-N1-K-12 A2	8-12	50	**1188102**
BS-N1-K-16 A2	12-16	50	**1188108**
BS-N1-K-22 A2	16-22	50	**1188114**
BS-N1-K-28 A2	22-28	50	**1188120**
BS-N1-K-34 A2	28-34	50	**1188126**
BS-N1-K-40 A2	34-40	25	**1188132**
BS-N1-K-46 A2	40-46	25	**1188138**



Staffa reggicavo con ancoraggio tipo N, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato a C con scanalatura di larghezza 11 - 12 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-N1-K-12 A2	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	35	35	3
BS-N1-K-16 A2	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	39	35	3
BS-N1-K-22 A2	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	46	35	3
BS-N1-K-28 A2	22-28	22,5	33	34	M6	2	52	35	3
BS-N1-K-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	59	35	3
BS-N1-K-40 A2	34-40	22,5	45	34	M6	2	66	35	3
BS-N1-K-46 A2	40-46	25	51	40	M8	2	73	45	5

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

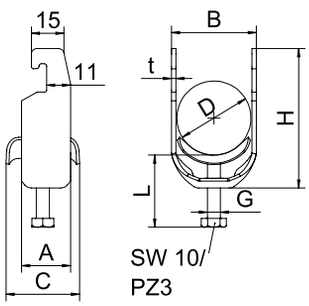
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo U, 1 cavo coppa in metallo



Tipo	Capacità D mm	BS		Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-U1-M-12 FT	8-12			100	**1186502**
BS-U1-M-16 FT	12-16			100	**1186509**
BS-U1-M-22 FT	16-22			100	**1186516**
BS-U1-M-28 FT	22-28			100	**1186522**
BS-U1-M-34 FT	28-34			100	**1186529**
BS-U1-M-40 FT	34-40			100	**1186536**
BS-U1-M-46 FT	40-46			100	**1186542**
BS-U1-M-52 FT	46-52			100	**1186549**
BS-U1-M-58 FT	52-58			100	**1186556**
BS-U1-M-64 FT	58-64			100	**1186562**
BS-U1-M-70 FT	64-70			50	**1186569**
BS-U1-M-76 FT	70-76			25	**1186576**
BS-U1-M-82 FT	76-82			25	**1186582**
BS-U1-M-90 FT	82-90			25	**1186589**
BS-U1-M-100 FT	90-100			25	**1186597**

Staffa reggicavo con ancoraggio tipo U, coppa in metallo con bordi arrotondati a protezione del cavo. Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato a C con scanalatura di larghezza 18 - 22 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-U1-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	40	34	3
BS-U1-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	44	34	3
BS-U1-M-22 FT	16-22	22,5	27	18	M6	1,5	51	34	3
BS-U1-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	57	34	3
BS-U1-M-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	64	34	3
BS-U1-M-40 FT	34-40	22,5	45	33	M6	2	70	34	3
BS-U1-M-46 FT	40-46	25	51	33	M8	2	76	43	5
BS-U1-M-52 FT	46-52	25	57	33	M8	2	83	43	5
BS-U1-M-58 FT	52-58	25	64	33	M8	2,5	89	43	5
BS-U1-M-64 FT	58-64	25	70	33	M8	2,5	95	43	5
BS-U1-M-70 FT	64-70	25	76	33	M8	2,5	101	43	5
BS-U1-M-76 FT	70-76	25	82	37	M8	2,5	108	43	5
BS-U1-M-82 FT	76-82	25	88	37	M8	2,5	114	43	5
BS-U1-M-90 FT	82-90	27	97	38	M8	3	124	43	5
BS-U1-M-100 FT	90-100	27	107	38	M8	3	134	43	5

A4 2B

18 22 U

Staffa reggicavo, ancoraggio tipo U, 1 cavo coppa in metallo

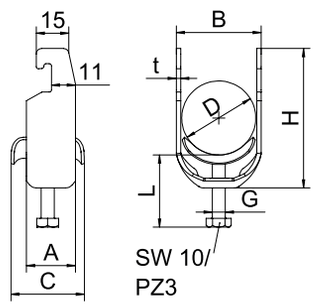
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-U1-M-12 A4	8-12	100	**1186602**
BS-U1-M-16 A4	12-16	100	**1186609**
BS-U1-M-22 A4	16-22	100	**1186616**
BS-U1-M-28 A4	22-28	100	**1186622**
BS-U1-M-34 A4	28-34	100	**1186629**
BS-U1-M-40 A4	34-40	100	**1186636**
BS-U1-M-46 A4	40-46	100	**1186642**
BS-U1-M-52 A4	46-52	100	**1186649**
BS-U1-M-58 A4	52-58	100	**1186656**
BS-U1-M-64 A4	58-64	100	**1186662**
BS-U1-M-70 A4	64-70	50	**1186669**
BS-U1-M-76 A4	70-76	25	**1186676**



Staffa reggicavo con ancoraggio tipo U, coppa in metallo con bordi arrotondati a protezione del cavo. Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato a C con scanalatura di larghezza 18 - 22 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-U1-M-12 A4	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	40	34	3
BS-U1-M-16 A4	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	44	34	3
BS-U1-M-22 A4	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	51	34	3
BS-U1-M-28 A4	22-28	22,5	33	28	M6	2	57	34	3
BS-U1-M-34 A4	28-34	22,5	39	34	M6	2	64	34	3
BS-U1-M-40 A4	34-40	22,5	45	33	M6	2	70	34	3
BS-U1-M-46 A4	40-46	25	51	33	M8	2	76	43	5
BS-U1-M-52 A4	46-52	25	57	33	M8	2	83	43	5
BS-U1-M-58 A4	52-58	25	64	33	M8	2,5	89	43	5
BS-U1-M-64 A4	58-64	25	70	33	M8	2,5	95	43	5
BS-U1-M-70 A4	64-70	25	76	33	M8	2,5	101	43	5
BS-U1-M-76 A4	70-76	25	82	37	M8	2,5	108	43	5

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

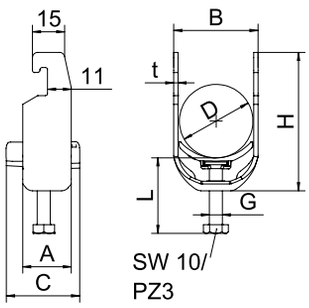
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo U, 1 cavo coppa in plastica



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-U1-K-12 FT	8-12	100	**1186702**
BS-U1-K-16 FT	12-16	100	**1186709**
BS-U1-K-22 FT	16-22	100	**1186716**
BS-U1-K-28 FT	22-28	100	**1186722**
BS-U1-K-34 FT	28-34	100	**1186729**
BS-U1-K-40 FT	34-40	100	**1186736**
BS-U1-K-46 FT	40-46	100	**1186742**
BS-U1-K-52 FT	46-52	100	**1186749**
BS-U1-K-58 FT	52-58	100	**1186756**
BS-U1-K-64 FT	58-64	100	**1186762**
BS-U1-K-70 FT	64-70	50	**1186769**
BS-U1-K-76 FT	70-76	25	**1186776**
BS-U1-K-82 FT	76-82	25	**1186782**
BS-U1-K-90 FT	82-90	25	**1186789**
BS-U1-K-100 FT	90-100	25	**1186797**

Staffa reggicavo con ancoraggio tipo U, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato a C con scanalatura di larghezza 18 - 22 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Separazione dei due cavi garantiti dalla coppa doppia. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-U1-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	40	35	3
BS-U1-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	44	35	3
BS-U1-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	51	35	3
BS-U1-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	57	35	3
BS-U1-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	64	35	3
BS-U1-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	70	35	3
BS-U1-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	76	45	5
BS-U1-K-52 FT	46-52	25	57	40	M6	2	83	45	5
BS-U1-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	89	45	5
BS-U1-K-64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	95	45	5
BS-U1-K-70 FT	64-70	25	79	40	M8	2,5	101	45	5
BS-U1-K-76 FT	70-76	25	82	40	M8	2,5	108	45	5
BS-U1-K-82 FT	76-82	25	88	40	M8	2,5	114	45	5
BS-U1-K-90 FT	82-90	27	97	40	M8	3	124	45	5
BS-U1-K-100 FT	90-100	27	107	40	M8	3	134	45	5

Staffa reggicavo, ancoraggio tipo U, 2 cavi coppa in plastica

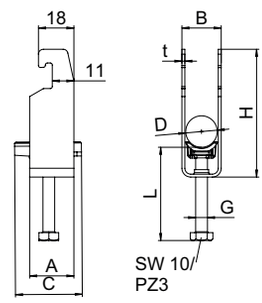
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-U2-K-12 FT	8-12	50	**1186703**
BS-U2-K-16 FT	12-16	50	**1186710**
BS-U2-K-22 FT	16-22	50	**1186717**
BS-U2-K-28 FT	22-28	50	**1186723**
BS-U2-K-34 FT	28-34	50	**1186730**
BS-U2-K-40 FT	34-40	50	**1186737**
BS-U2-K-46 FT	40-46	50	**1186743**
BS-U2-K-52 FT	46-52	50	**1186750**
BS-U2-K-58 FT	52-58	50	**1186757**
BS-U2-K-64 FT	58-64	50	**1186763**



Staffa reggicavo con ancoraggio tipo U, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 2 cavi singoli su profilato a C con scanalatura di larghezza 18 - 22 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Separazione tra due cavi garantita dalla coppa doppia. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-U2-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	57	47	3
BS-U2-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	65	47	3
BS-U2-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	78	47	3
BS-U2-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	90	47	3
BS-U2-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	103	47	3
BS-U2-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	116	47	3
BS-U2-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	128	45	5
BS-U2-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	141	45	5
BS-U2-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	153	45	5
BS-U2-K-64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	165	45	5

Misure



Staffa reggicavo, ancoraggio tipo U, 3 cavi coppa in plastica

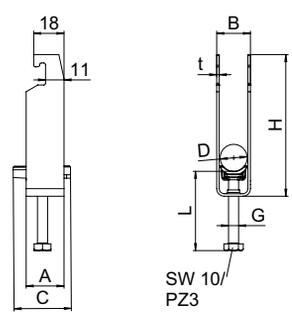
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-U3-K-12 FT	8-12	50	**1186704**
BS-U3-K-16 FT	12-16	50	**1186711**
BS-U3-K-22 FT	16-22	50	**1186718**
BS-U3-K-28 FT	22-28	50	**1186724**
BS-U3-K-34 FT	28-34	50	**1186731**
BS-U3-K-40 FT	34-40	50	**1186738**
BS-U3-K-46 FT	40-46	50	**1186744**



Staffa reggicavo con ancoraggio tipo U, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 3 cavi singoli su profilato a C con scanalatura di larghezza 18 mm o 22 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Separazione tra due cavi garantita dalla coppa doppia. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-U3-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	74	47	3
BS-U3-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	84	47	3
BS-U3-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	105	59	3
BS-U3-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	123	59	3
BS-U3-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	142	59	3
BS-U3-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	161	59	3
BS-U3-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	179	72	5

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Staffa reggicavo, ancoraggio tipo U, 1 cavo coppa in plastica

A2 2B

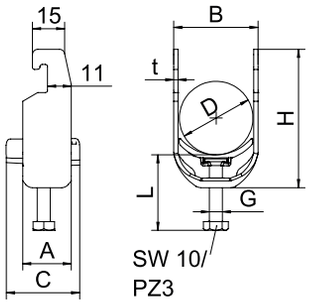
18 22 U



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-U1-K-12 A2	8-12	50	**1186802**
BS-U1-K-16 A2	12-16	50	**1186809**
BS-U1-K-22 A2	16-22	50	**1186816**
BS-U1-K-28 A2	22-28	50	**1186822**
BS-U1-K-34 A2	28-34	50	**1186829**
BS-U1-K-40 A2	34-40	25	**1186836**
BS-U1-K-46 A2	40-46	25	**1186842**
BS-U1-K-52 A2	46-52	25	**1186849**
BS-U1-K-58 A2	52-58	25	**1186856**
BS-U1-K-64 A2	58-64	15	**1186862**
BS-U1-K-70 A2	64-70	15	**1186869**
BS-U1-K-76 A2	70-76	10	**1186876**

Staffa reggicavo con ancoraggio tipo U, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato a C con scanalatura di larghezza 18 - 22 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-U1-K-12 A2	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	40	35	3
BS-U1-K-16 A2	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	44	35	3
BS-U1-K-22 A2	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	51	35	3
BS-U1-K-28 A2	22-28	22,5	33	34	M6	2	57	35	3
BS-U1-K-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	64	35	3
BS-U1-K-40 A2	34-40	22,5	45	34	M6	2	70	35	3
BS-U1-K-46 A2	40-46	25	51	40	M8	2	76	45	5
BS-U1-K-52 A2	46-52	25	57	40	M8	2	83	32	5
BS-U1-K-58 A2	52-58	25	64	40	M8	2,5	89	45	5
BS-U1-K-64 A2	58-64	25	70	40	M8	2,5	95	45	5
BS-U1-K-70 A2	64-70	25	76	40	M8	2,5	101	45	5
BS-U1-K-76 A2	70-76	25	82	40	M8	2,5	108	45	5

Alu

Staffa reggicavo, ancoraggio tipo U, 1 cavo coppa in plastica

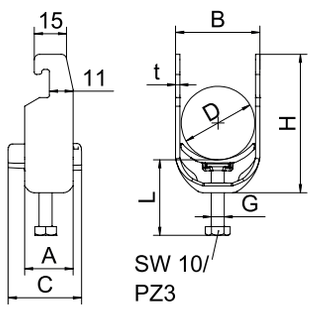
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-U1-K-12 ALU	8-12	50	**1186902**
BS-U1-K-16 ALU	12-16	50	**1186909**
BS-U1-K-22 ALU	16-22	50	**1186916**
BS-U1-K-28 ALU	22-28	50	**1186922**
BS-U1-K-34 ALU	28-34	50	**1186929**
BS-U1-K-40 ALU	34-40	50	**1186936**
BS-U1-K-46 ALU	40-46	50	**1186942**
BS-U1-K-52 ALU	46-52	50	**1186949**
BS-U1-K-58 ALU	52-58	50	**1186956**
BS-U1-K-64 ALU	58-64	50	**1186962**
BS-U1-K-70 ALU	64-70	50	**1186969**
BS-U1-K-76 ALU	70-76	50	**1186976**



Staffa reggicavo con ancoraggio tipo U, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato a C con scanalatura di larghezza 18 - 22 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-U1-K-12 ALU	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	40	35	2
BS-U1-K-16 ALU	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	44	35	2
BS-U1-K-22 ALU	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	51	35	2
BS-U1-K-28 ALU	22-28	22,5	33	34	M6	2	57	35	2
BS-U1-K-34 ALU	28-34	22,5	39	34	M6	2	64	35	2
BS-U1-K-40 ALU	34-40	22,5	45	34	M6	2	70	35	2
BS-U1-K-46 ALU	40-46	25	51	40	M8	2	76	45	2
BS-U1-K-52 ALU	46-52	25	57	40	M8	2	83	45	2
BS-U1-K-58 ALU	52-58	25	64	89	M8	2,5	89	45	2
BS-U1-K-64 ALU	58-64	25	70	40	M8	2,5	95	45	2
BS-U1-K-70 ALU	64-70	25	76	101	M8	2,5	101	45	2
BS-U1-K-76 ALU	70-76	25	82	40	M8	2,5	108	45	2

Misure



Staffe reggicavo, fissaggio a profilati piatti

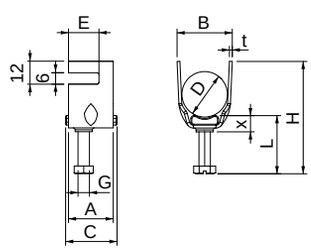
Staffa reggicavo (BBS) per profilato piatto

Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2056F 29 FT	22-29	100	**1171895**



Staffa reggicavo per profilati piatti, angolari e ad U di spessore compreso tra 4 e 12 mm.
Staffa e vite in acciaio zincato a caldo per immersione.
Coppa plastica in polipropilene, priva di alogeni, colore grigio chiaro RAL 7035.

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

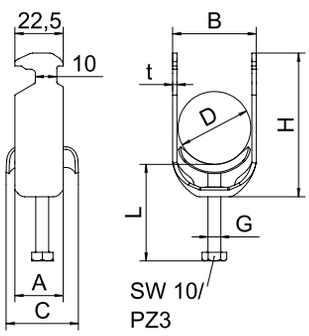
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo H, 1 cavo coppa in metallo



Tipo	Capacità D mm	BS		Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-H1-M-12 FT	8-12			100	**1186002**
BS-H1-M-16 FT	12-16			100	**1186009**
BS-H1-M-22 FT	16-22			100	**1186016**
BS-H1-M-28 FT	22-28			100	**1186022**
BS-H1-M-34 FT	28-34			100	**1186029**
BS-H1-M-40 FT	34-40			100	**1186036**
BS-H1-M-46 FT	40-46			100	**1186042**
BS-H1-M-52 FT	46-52			100	**1186049**
BS-H1-M-58 FT	52-58			100	**1186056**
BS-H1-M-64 FT	58-64			100	**1186062**
BS-H1-M-70 FT	64-70			50	**1186069**
BS-H1-M-76 FT	70-76			25	**1186076**
BS-H1-M-82 FT	76-82			25	**1186082**
BS-H1-M-90 FT	82-90			25	**1186089**
BS-H1-M-100 FT	90-100			25	**1186097**

Staffa reggicavo con base a testa di martello, coppa in metallo con bordi arrotondati per la protezione del cavo. Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato a C. Per dimensioni scanalatura di 16-17 mm. Con coppa di pressione, testa a vite esagonale universale SW10, intaglio a croce e a taglio. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. La controcoppa deve essere ordinata separatamente.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-H1-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	42	34	3
BS-H1-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	46	34	3
BS-H1-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	52	34	3
BS-H1-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	59	34	3
BS-H1-M-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	67	46	3
BS-H1-M-40 FT	34-40	22,5	45	33	M6	2	74	46	3
BS-H1-M-46 FT	40-46	25	51	33	M8	2	82	43	5
BS-H1-M-52 FT	46-52	25	57	33	M8	2	89	43	5
BS-H1-M-58 FT	52-58	25	64	33	M8	2,5	96	43	5
BS-H1-M-64 FT	58-64	25	70	33	M8	2,5	102	43	5
BS-H1-M-70 FT	64-70	25	76	33	M8	2,5	109	43	5
BS-H1-M-76 FT	70-76	25	82	37	M8	2,5	115	55	5
BS-H1-M-82 FT	76-82	25	88	37	M8	2,5	122	55	5
BS-H1-M-90 FT	82-90	27	97	38	M8	3	132	55	5
BS-H1-M-100 FT	90-100	27	107	38	M8	3	143	55	5

Staffa reggicavo, ancoraggio tipo H, 2 cavi coppa in metallo

16-17 H E30 E90

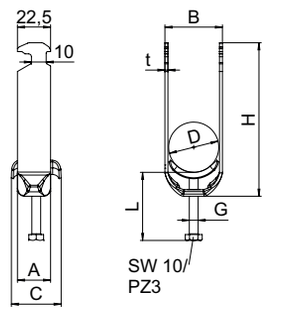
Tipo	Capacità D mm	BS		Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-H2-M-12 FT	8-12			50	**1186003**
BS-H2-M-16 FT	12-16			50	**1186010**
BS-H2-M-22 FT	16-22			50	**1186017**
BS-H2-M-28 FT	22-28			50	**1186023**
BS-H2-M-34 FT	28-34			50	**1186030**
BS-H2-M-40 FT	34-40			50	**1186037**
BS-H2-M-46 FT	40-46			50	**1186043**
BS-H2-M-52 FT	46-52			50	**1186050**
BS-H2-M-58 FT	52-58			50	**1186057**
BS-H2-M-64 FT	58-64			50	**1186063**



Staffa reggicavo con ancoraggio tipo H, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 2 cavi singoli su profilato a C con scanalatura di larghezza 16 - 17 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Separazione tra due cavi garantita dalla coppa doppia. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-H2-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	55	34	3
BS-H2-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	63	34	3
BS-H2-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	77	34	3
BS-H2-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	91	34	3
BS-H2-M-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	104	46	3
BS-H2-M-40 FT	34-40	22,5	45	33	M6	2	118	46	3
BS-H2-M-46 FT	40-46	25	51	33	M8	2	132	55	5
BS-H2-M-52 FT	46-52	25	57	33	M8	2	146	55	5
BS-H2-M-58 FT	52-58	25	64	33	M8	2,5	159	55	5
BS-H2-M-64 FT	58-64	25	70	33	M8	2,5	172	55	5

Misure



Staffa reggicavo, ancoraggio tipo H, 3 cavi coppa in metallo

16-17 H E30 E90

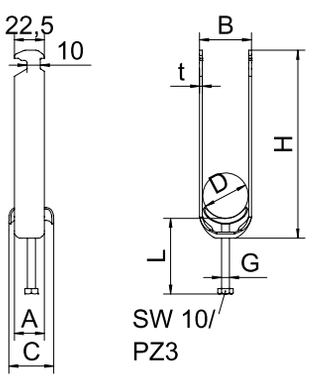
Tipo	Capacità D mm	BS		Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-H3-M-12 FT	8-12			50	**1186004**
BS-H3-M-16 FT	12-16			50	**1186012**
BS-H3-M-22 FT	16-22			50	**1186018**
BS-H3-M-28 FT	22-28			50	**1186024**
BS-H3-M-34 FT	28-34			50	**1186031**
BS-H3-M-40 FT	34-40			50	**1186038**
BS-H3-M-46 FT	40-46			25	**1186044**



Staffa reggicavo con ancoraggio tipo H, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 3 cavi singoli su profilato a C con scanalatura di larghezza 16 - 17 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Separazione tra due cavi garantita dalla coppa doppia. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-H3-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	68	46	3
BS-H3-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	81	46	3
BS-H3-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	101	58	3
BS-H3-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	121	58	3
BS-H3-M-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	141	58	3
BS-H3-M-40 FT	34-40	22,5	45	33	M6	2	161	58	3
BS-H3-M-46 FT	40-46	25	51	33	M8	2	182	70	5

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Staffa reggicavo, ancoraggio tipo H, 1 cavo coppa in metallo

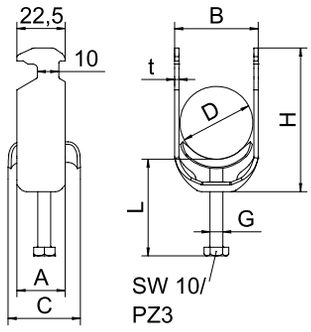
A2 2B
16-17 H E30 E90



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-H1-M-12 A2	8-12	50	**1186102**
BS-H1-M-16 A2	12-16	50	**1186109**
BS-H1-M-22 A2	16-22	50	**1186116**
BS-H1-M-28 A2	22-28	25	**1186122**
BS-H1-M-52 A2	46-52	25	**1186149**
BS-H1-M-58 A2	52-58	15	**1186156**
BS-H1-M-34 A2	28-34	25	**1186129**
BS-H1-M-40 A2	34-40	25	**1186136**
BS-H1-M-46 A2	40-46	25	**1186142**
BS-H1-M-64 A2	58-64	15	**1186162**
BS-H1-M-70 A2	64-70	15	**1186169**
BS-H1-M-76 A2	70-76	10	**1186176**

Staffa reggicavo con ancoraggio tipo H, coppa in metallo con bordi arrotondati a protezione del cavo. Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato a C con scanalatura di larghezza 16 - 17 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-H1-M-12 A2	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	42	34	3
BS-H1-M-16 A2	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	46	34	3
BS-H1-M-22 A2	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	52	34	3
BS-H1-M-28 A2	22-28	22,5	33	28	M6	2	59	34	3
BS-H1-M-52 A2	46-52	25	57	33	M8	2	89	43	5
BS-H1-M-58 A2	52-58	25	64	33	M8	2,5	96	43	5
BS-H1-M-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	67	46	3
BS-H1-M-40 A2	34-40	22,5	45	33	M6	2	74	46	3
BS-H1-M-46 A2	40-46	25	51	33	M8	2	82	43	5
BS-H1-M-64 A2	58-64	25	70	33	M8	2,5	102	43	5
BS-H1-M-70 A2	64-70	25	76	33	M8	2,5	109	43	5
BS-H1-M-76 A2	70-76	25	82	37	M8	2,5	115	55	5

Staffa reggicavo, ancoraggio tipo H, 1 cavo coppa in plastica

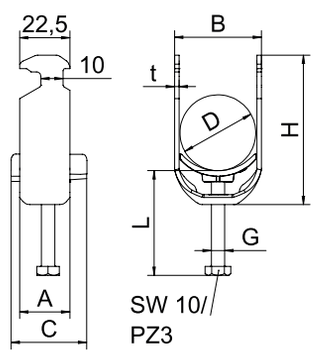
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-H1-K-12 FT	8-12	100	**1186202**
BS-H1-K-16 FT	12-16	100	**1186209**
BS-H1-K-22 FT	16-22	100	**1186216**
BS-H1-K-28 FT	22-28	100	**1186222**
BS-H1-K-34 FT	28-34	100	**1186229**
BS-H1-K-40 FT	34-40	100	**1186236**
BS-H1-K-46 FT	40-46	100	**1186242**
BS-H1-K-52 FT	46-52	100	**1186249**
BS-H1-K-58 FT	52-58	100	**1186256**
BS-H1-K-64 FT	58-64	100	**1186262**
BS-H1-K-70 FT	64-70	50	**1186269**
BS-H1-K-90 FT	82-90	25	**1186289**
BS-H1-K-76 FT	70-76	25	**1186276**
BS-H1-K-82 FT	76-82	25	**1186282**
BS-H1-K-100 FT	90-100	25	**1186297**



Staffa reggicavo con ancoraggio tipo H, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato a C con scanalatura di larghezza 16 - 17 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-H1-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	42	35	3
BS-H1-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	46	35	3
BS-H1-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	52	35	3
BS-H1-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	59	35	3
BS-H1-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	67	47	3
BS-H1-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	74	47	3
BS-H1-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	82	45	5
BS-H1-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	89	45	5
BS-H1-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	96	45	5
BS-H1-K-64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	102	45	5
BS-H1-K-70 FT	64-70	25	76	40	M8	2,5	109	45	5
BS-H1-K-90 FT	82-90	27	97	40	M8	3	132	58	5
BS-H1-K-76 FT	70-76	25	82	40	M8	2,5	115	58	5
BS-H1-K-82 FT	76-82	25	88	40	M8	2,5	122	58	5
BS-H1-K-100 FT	90-100	27	107	40	M8	3	143	58	5

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

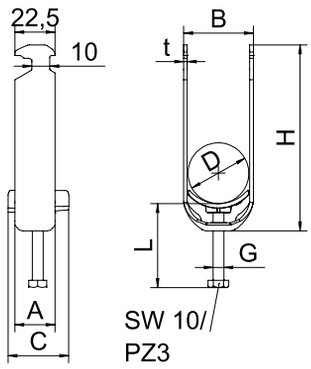
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo H, 2 cavi coppa in plastica



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-H2-K-12 FT	8-12	50	**1186203**
BS-H2-K-16 FT	12-16	50	**1186210**
BS-H2-K-22 FT	16-22	50	**1186217**
BS-H2-K-28 FT	22-28	50	**1186223**
BS-H2-K-34 FT	28-34	50	**1186230**
BS-H2-K-40 FT	34-40	50	**1186237**
BS-H2-K-46 FT	40-46	50	**1186243**
BS-H2-K-52 FT	46-52	50	**1186250**
BS-H2-K-58 FT	52-58	50	**1186257**
BS-H2-K-64 FT	58-64	50	**1186263**

Staffa reggicavo con ancoraggio tipo H, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 2 cavi singoli su profilato a C con scanalatura di larghezza 16 - 17 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Separazione tra due cavi garantita dalla coppa doppia. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-H2-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	55	47	3
BS-H2-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	63	47	3
BS-H2-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	77	47	3
BS-H2-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	91	47	3
BS-H2-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	104	47	3
BS-H2-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	118	47	3
BS-H2-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	132	58	5
BS-H2-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	146	58	5
BS-H2-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	159	58	5
BS-H2-K-64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	172	58	5

Staffa reggicavo, ancoraggio tipo H, 3 cavi, coppa in plastica

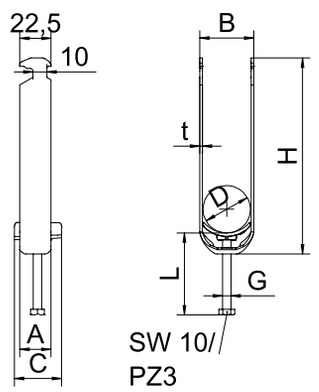
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-H3-K-12 FT	8-12	50	**1186204**
BS-H3-K-16 FT	12-16	50	**1186211**
BS-H3-K-22 FT	16-22	50	**1186218**
BS-H3-K-28 FT	22-28	50	**1186224**
BS-H3-K-34 FT	28-34	50	**1186231**
BS-H3-K-40 FT	34-40	50	**1186238**
BS-H3-K-46 FT	40-46	25	**1186244**



Staffa reggicavo con ancoraggio tipo H, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 3 cavi singoli su profilato a C con scanalatura di larghezza 16 - 17 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Separazione tra due cavi garantita dalla coppa doppia. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-H3-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	68	47	3
BS-H3-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	81	47	3
BS-H3-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	101	59	3
BS-H3-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	121	59	3
BS-H3-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	141	59	3
BS-H3-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	161	59	3
BS-H3-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	182	72	5

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

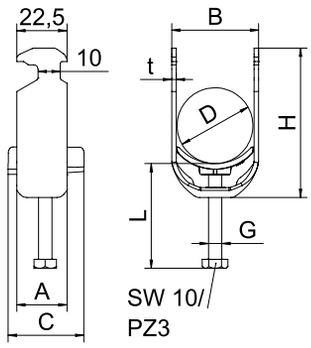
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo H, 1 cavo coppa in plastica



Tipo	Capacità D mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-H1-K-12 A2	8-12		50	**1186302**
BS-H1-K-16 A2	12-16		50	**1186309**
BS-H1-K-22 A2	16-22		50	**1186316**
BS-H1-K-28 A2	22-28		50	**1186322**
BS-H1-K-34 A2	28-34		50	**1186329**
BS-H1-K-40 A2	34-40		25	**1186336**
BS-H1-K-46 A2	40-46		25	**1186342**
BS-H1-K-52 A2	46-52		25	**1186349**
BS-H1-K-58 A2	52-58		25	**1186356**
BS-H1-K-64 A2	58-64		15	**1186362**
BS-H1-K-70 A2	64-70		15	**1186369**
BS-H1-K-76 A2	70-76		10	**1186376**

Staffa reggicavo con ancoraggio tipo H, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato a C con scanalatura di larghezza 16 - 17 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-H1-K-12 A2	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	42	35	3
BS-H1-K-16 A2	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	46	35	3
BS-H1-K-22 A2	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	52	35	3
BS-H1-K-28 A2	22-28	22,5	33	34	M6	2	59	35	3
BS-H1-K-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	67	47	3
BS-H1-K-40 A2	34-40	22,5	45	34	M6	2	75	47	3
BS-H1-K-46 A2	40-46	25	51	40	M8	2	82	45	5
BS-H1-K-52 A2	46-52	25	51	40	M8	2	89	45	5
BS-H1-K-58 A2	52-58	25	64	40	M8	2,5	96	45	5
BS-H1-K-64 A2	58-64	25	70	40	M8	2,5	102	45	5
BS-H1-K-70 A2	64-70	25	76	40	M8	2,5	109	45	5
BS-H1-K-76 A2	70-76	25	82	40	M8	2,5	115	58	5

A2 2B

16-17 H

Staffa reggicavo, ancoraggio tipo H, 2 cavi coppa in plastica

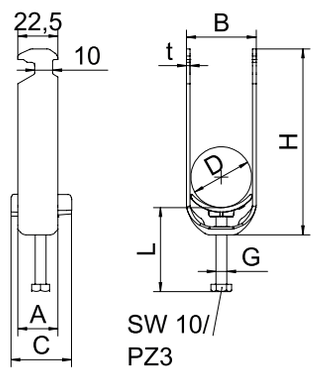
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-H2-K-12 A2	8-12	50	**1186303**
BS-H2-K-16 A2	12-16	50	**1186310**
BS-H2-K-22 A2	16-22	50	**1186317**
BS-H2-K-28 A2	22-28	50	**1186323**
BS-H2-K-34 A2	28-34	50	**1186330**
BS-H2-K-40 A2	34-40	25	**1186337**
BS-H2-K-46 A2	40-46	25	**1186343**
BS-H2-K-52 A2	46-52	25	**1186350**
BS-H2-K-58 A2	52-58	25	**1186357**
BS-H2-K-64 A2	58-64	15	**1186363**



Staffa reggicavo con ancoraggio tipo H, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 2 cavi singoli su profilato a C con scanalatura di larghezza 16 - 17 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Separazione tra due cavi garantita dalla coppa doppia. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-H2-K-12 A2	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	55	47	3
BS-H2-K-16 A2	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	63	47	3
BS-H2-K-22 A2	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	77	47	3
BS-H2-K-28 A2	22-28	22,5	33	34	M6	2	91	47	3
BS-H2-K-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	104	47	3
BS-H2-K-40 A2	34-40	22,5	45	34	M6	2	118	47	3
BS-H2-K-46 A2	40-46	25	51	40	M8	2	132	58	5
BS-H2-K-52 A2	46-52	25	57	40	M8	2	146	58	5
BS-H2-K-58 A2	52-58	25	64	40	M8	2,5	159	58	5
BS-H2-K-64 A2	58-64	25	70	40	M8	2,5	172	58	5

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

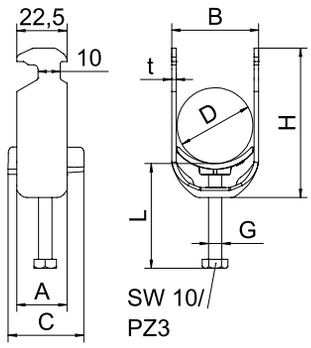
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo H, 1 cavo coppa in plastica



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-H1-K-12 ALU	8-12	100	**1186402**
BS-H1-K-16 ALU	12-16	100	**1186409**
BS-H1-K-22 ALU	16-22	100	**1186416**
BS-H1-K-28 ALU	22-28	100	**1186422**
BS-H1-K-34 ALU	28-34	100	**1186429**
BS-H1-K-40 ALU	34-40	100	**1186436**
BS-H1-K-46 ALU	40-46	100	**1186442**
BS-H1-K-52 ALU	46-52	100	**1186449**
BS-H1-K-58 ALU	52-58	50	**1186456**
BS-H1-K-64 ALU	58-64	50	**1186462**
BS-H1-K-70 ALU	64-70	50	**1186469**
BS-H1-K-76 ALU	70-76	25	**1186476**

Staffa reggicavo con ancoraggio tipo H, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato a C con scanalatura di larghezza 16 - 17 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-H1-K-12 ALU	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	42	35	2
BS-H1-K-16 ALU	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	46	35	2
BS-H1-K-22 ALU	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	52	35	2
BS-H1-K-28 ALU	22-28	22,5	33	34	M6	2	59	35	2
BS-H1-K-34 ALU	28-34	22,5	39	34	M6	2	67	47	2
BS-H1-K-40 ALU	34-40	22,5	45	34	M6	2	74	47	2
BS-H1-K-46 ALU	40-46	25	51	40	M8	2	82	45	2
BS-H1-K-52 ALU	46-52	25	57	40	M8	2	89	45	2
BS-H1-K-58 ALU	52-58	25	64	40	M8	2,5	96	45	2
BS-H1-K-64 ALU	58-64	25	70	40	M8	2,5	102	45	2
BS-H1-K-70 ALU	64-70	25	76	40	M8	2,5	109	45	2
BS-H1-K-76 ALU	70-76	25	82	40	M8	2,5	115	58	2

Alu

16-17 H

Staffa reggicavo, ancoraggio tipo H, 2 cavi coppa in plastica

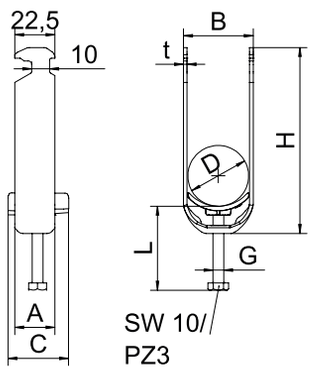
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-H2-K-12 ALU	8-12	50	**1186403**
BS-H2-K-16 ALU	12-16	50	**1186410**
BS-H2-K-22 ALU	16-22	50	**1186417**
BS-H2-K-28 ALU	22-28	50	**1186423**
BS-H2-K-34 ALU	28-34	50	**1186430**
BS-H2-K-40 ALU	34-40	50	**1186437**
BS-H2-K-46 ALU	40-46	50	**1186443**
BS-H2-K-52 ALU	46-52	50	**1186450**
BS-H2-K-58 ALU	52-58	50	**1186457**



Staffa reggicavo con ancoraggio tipo H, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 2 cavi singoli su profilato a C con scanalatura di larghezza 16 - 17 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Separazione tra due cavi garantita dalla coppa doppia. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-H2-K-12 ALU	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	55	47	2
BS-H2-K-16 ALU	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	63	47	2
BS-H2-K-22 ALU	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	77	47	2
BS-H2-K-28 ALU	22-28	22,5	33	34	M6	2	91	47	2
BS-H2-K-34 ALU	28-34	22,5	36	34	M6	2	104	47	2
BS-H2-K-40 ALU	34-40	22,5	45	34	M6	2	118	47	2
BS-H2-K-46 ALU	40-46	25	51	40	M8	2	132	58	2
BS-H2-K-52 ALU	46-52	25	57	40	M8	2	89	58	2
BS-H2-K-58 ALU	52-58	25	64	40	M8	2,5	159	58	2

Misure



Alu

16-17 H

Staffa reggicavo, ancoraggio tipo H, 3 cavi coppa in plastica

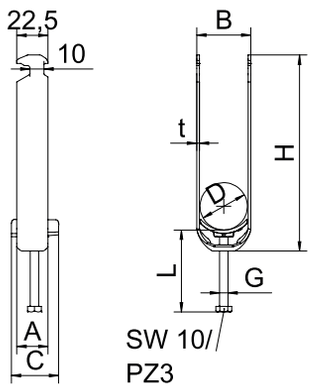
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-H3-K-12 ALU	8-12	50	**1186404**
BS-H3-K-16 ALU	12-16	50	**1186411**
BS-H3-K-22 ALU	16-22	50	**1186418**
BS-H3-K-28 ALU	22-28	50	**1186424**
BS-H3-K-34 ALU	28-34	50	**1186431**



Staffa reggicavo con ancoraggio tipo H, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 3 cavi singoli su profilato a C con scanalatura di larghezza 16 - 17 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Separazione tra due cavi garantita dalla coppa doppia. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-H3-K-12 ALU	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	68	47	3
BS-H3-K-16 ALU	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	81	47	3
BS-H3-K-22 ALU	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	101	59	2
BS-H3-K-28 ALU	22-28	22,5	33	34	M6	2	121	59	2
BS-H3-K-34 ALU	28-34	22,5	39	34	M6	2	141	59	2

Misure

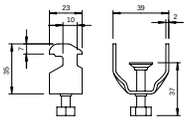


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Staffe reggicavo, ancoraggio tipo H

Staffa reggicavo, fissaggio di bandelle





Tipo	per profilato portacavi con asola di larghezza mm	Coppia di serraggio max. Nm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2056 BE FT	16-17	5	25	**1174053**

Staffa reggicavo per il fissaggio di bandelle larghe fino a 30 mm, adatta per tutti i profilati a C con scanalatura di larghezza 16 - 17 mm.

Staffe reggicavo, ancoraggio tipo F

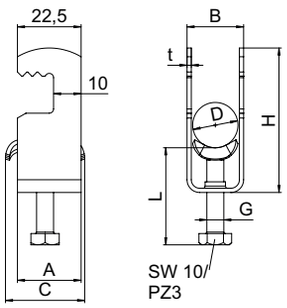
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo F, 1 cavo coppa in metallo



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-F1-M-12 FT	8-12	100	**1187402**
BS-F1-M-16 FT	12-16	100	**1187408**
BS-F1-M-22 FT	16-22	100	**1187414**
BS-F1-M-28 FT	22-28	100	**1187420**
BS-F1-M-34 FT	28-34	100	**1187426**
BS-F1-M-40 FT	34-40	100	**1187432**
BS-F1-M-46 FT	40-46	100	**1187438**
BS-F1-M-52 FT	46-52	100	**1187444**
BS-F1-M-58 FT	52-58	50	**1187450**
BS-F1-M-64 FT	58-64	50	**1187456**

Staffa reggicavo con ancoraggio tipo F, coppa in metallo con bordi arrotondati a protezione del cavo. Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato piatto. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-F1-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	47	34	3
BS-F1-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	51	34	3
BS-F1-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	58	34	3
BS-F1-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	64	34	3
BS-F1-M-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	71	34	3
BS-F1-M-40 FT	34-40	22,5	45	33	M6	2	77	34	3
BS-F1-M-46 FT	40-46	25	51	33	M8	2	83	43	5
BS-F1-M-52 FT	46-52	25	57	33	M8	2	90	43	5
BS-F1-M-58 FT	52-58	25	64	33	M8	2,5	96	43	5
BS-F1-M-64 FT	58-64	25	70	33	M8	2,5	102	43	5

A2 2B

Staffa reggicavo, ancoraggio tipo F, 1 cavo coppa in metallo

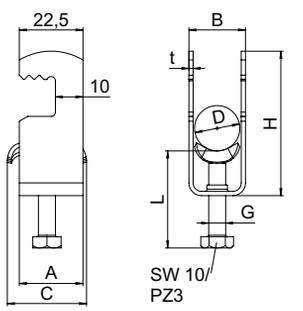
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-F1-M-12 A2	8-12	100	**1187502**
BS-F1-M-16 A2	12-16	100	**1187508**
BS-F1-M-22 A2	16-22	100	**1187514**
BS-F1-M-28 A2	22-28	100	**1187520**
BS-F1-M-34 A2	28-34	100	**1187526**
BS-F1-M-40 A2	34-40	100	**1187532**



Staffa reggicavo con ancoraggio tipo F, coppa in metallo con bordi arrotondati a protezione del cavo. Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato piatto. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-F1-M-12 A2	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	47	34	3
BS-F1-M-16 A2	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	51	34	3
BS-F1-M-22 A2	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	58	34	3
BS-F1-M-28 A2	22-28	22,5	33	28	M6	2	64	34	3
BS-F1-M-34 A2	28-34	22,5	39	33	M6	2	71	34	3
BS-F1-M-40 A2	34-40	22,5	45	33	M6	2	77	34	3

Misure



Staffa reggicavo, ancoraggio tipo F, 1 cavo coppa in plastica

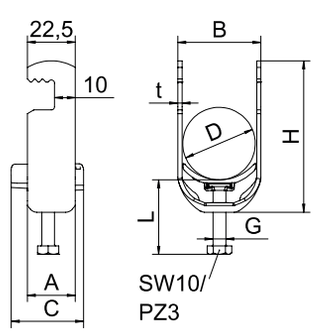
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-F1-K-12 FT	8-12	100	**1187602**
BS-F1-K-16 FT	12-16	100	**1187608**
BS-F1-K-22 FT	16-22	100	**1187614**
BS-F1-K-28 FT	22-28	100	**1187620**
BS-F1-K-34 FT	28-34	100	**1187626**
BS-F1-K-40 FT	34-40	100	**1187632**
BS-F1-K-46 FT	40-46	100	**1187638**
BS-F1-K-52 FT	46-52	100	**1187644**
BS-F1-K-58 FT	52-58	50	**1187650**
BS-F1-K-64 FT	58-64	50	**1187656**



Staffa reggicavo con ancoraggio tipo F, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato piatto. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-F1-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	47	35	3
BS-F1-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	51	35	3
BS-F1-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	58	35	3
BS-F1-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	64	35	3
BS-F1-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	71	35	3
BS-F1-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	77	35	3
BS-F1-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	83	45	5
BS-F1-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	90	45	5
BS-F1-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	96	45	5
BS-F1-K-64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	102	45	5

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

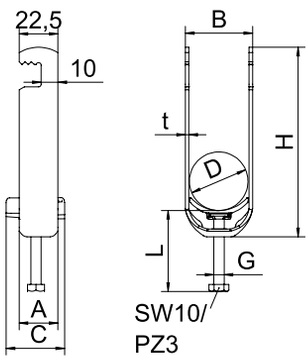
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo F, 2 cavi coppa in plastica



Tipo	Capacità D mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-F2-K-12 FT	8-12		50	**1187603**
BS-F2-K-16 FT	12-16		50	**1187609**
BS-F2-K-22 FT	16-22		50	**1187615**
BS-F2-K-28 FT	22-28		50	**1187621**
BS-F2-K-34 FT	28-34		50	**1187627**
BS-F2-K-40 FT	34-40		50	**1187633**
BS-F2-K-46 FT	40-46		50	**1187639**
BS-F2-K-52 FT	46-52		50	**1187645**

Staffa reggicavo con ancoraggio tipo F, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato piatto. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno.
Separazione tra due cavi garantita dalla coppa doppia.
Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-F2-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	64	35	3
BS-F2-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	72	35	3
BS-F2-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	85	47	3
BS-F2-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	97	47	3
BS-F2-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	110	47	3
BS-F2-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	123	47	3
BS-F2-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	135	45	5
BS-F2-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	148	45	5

Staffa reggicavo, ancoraggio tipo W, 1 cavo coppa in plastica

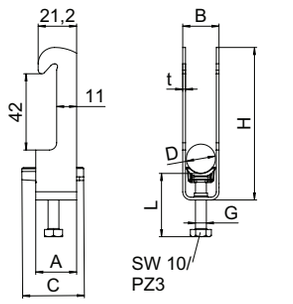
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-W1-K-12 FT	8-12	100	**1187702**
BS-W1-K-16 FT	12-16	100	**1187708**
BS-W1-K-22 FT	16-22	100	**1187714**
BS-W1-K-28 FT	22-28	100	**1187720**
BS-W1-K-34 FT	28-34	100	**1187726**
BS-W1-K-40 FT	34-40	100	**1187732**
BS-W1-K-46 FT	40-46	100	**1187738**
BS-W1-K-52 FT	46-52	100	**1187744**
BS-W1-K-58 FT	52-58	50	**1187750**
BS-W1-K-64 FT	58-64	50	**1187756**
BS-W1-K-70 FT	64-70	50	**1187762**



Staffa reggicavo con ancoraggio tipo W, coppa plastica in polipropilene. Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato angolare fino a <40 mm. Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce. Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-W1-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	80	35	3
BS-W1-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	84	35	3
BS-W1-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	91	35	3
BS-W1-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	97	35	3
BS-W1-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	103	35	3
BS-W1-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	109	35	3
BS-W1-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	115	45	5
BS-W1-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	122	45	5
BS-W1-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	128	45	5
BS-W1-K-64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	134	45	5
BS-W1-K-70 FT	64-70	25	76	40	M8	2,5	140	45	5

Misure



Staffa reggicavo, ancoraggio tipo W, 2 cavi coppa in plastica

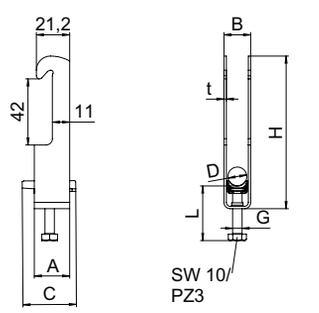
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-W2-K-12 FT	8-12	50	**1187703**
BS-W2-K-16 FT	12-16	50	**1187709**
BS-W2-K-22 FT	16-22	50	**1187715**
BS-W2-K-28 FT	22-28	50	**1187721**
BS-W2-K-34 FT	28-34	50	**1187727**
BS-W2-K-40 FT	34-40	25	**1187733**
BS-W2-K-46 FT	40-46	25	**1187739**
BS-W2-K-52 FT	46-52	25	**1187745**
BS-W2-K-58 FT	52-58	25	**1187751**



Staffa reggicavo con ancoraggio tipo W, coppa plastica in polipropilene.
Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato angolare fino a <40 mm.
Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce.
Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Separazione tra due cavi garantita dalla coppa doppia. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-W2-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	97	35	3
BS-W2-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	105	35	3
BS-W2-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	118	47	3
BS-W2-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	130	47	3
BS-W2-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	142	47	3
BS-W2-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	155	47	3
BS-W2-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	167	45	5
BS-W2-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	180	45	5
BS-W2-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	192	45	5

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

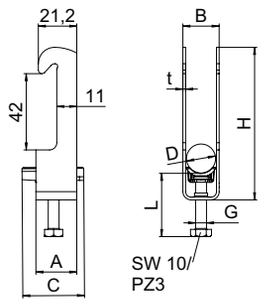
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo W, 1 cavo coppa in plastica



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-W1-K-12 A2	8-12	100	**1187802**
BS-W1-K-16 A2	12-16	100	**1187808**
BS-W1-K-22 A2	16-22	50	**1187814**
BS-W1-K-28 A2	22-28	50	**1187820**
BS-W1-K-34 A2	28-34	50	**1187826**
BS-W1-K-40 A2	34-40	25	**1187832**
BS-W1-K-46 A2	40-46	25	**1187838**
BS-W1-K-52 A2	46-52	25	**1187844**
BS-W1-K-58 A2	52-58	25	**1187850**
BS-W1-K-64 A2	58-64	50	**1187856**

Staffa reggicavo con ancoraggio tipo W, coppa plastica in polipropilene.
Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato angolare fino a <40 mm.
Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce.
Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-W1-K-12 A2	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	80	35	3
BS-W1-K-16 A2	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	84	35	3
BS-W1-K-22 A2	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	91	35	3
BS-W1-K-28 A2	22-28	22,5	33	34	M6	2	97	35	3
BS-W1-K-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	103	35	3
BS-W1-K-40 A2	34-40	22,5	45	34	M6	2	109	35	3
BS-W1-K-46 A2	40-46	25	51	40	M8	2	115	45	5
BS-W1-K-52 A2	46-52	25	57	40	M8	2	122	45	5
BS-W1-K-58 A2	52-58	25	64	40	M8	2,5	128	45	5
BS-W1-K-64 A2	58-64	25	70	40	M8	2,5	134	45	5

Alu

Staffa reggicavo, ancoraggio tipo W, 1 cavo coppa in plastica

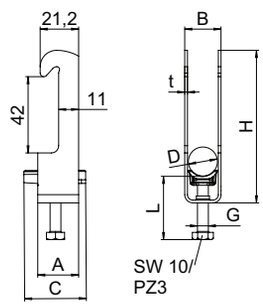
Tipo	Capacità D mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-W1-K-12 ALU	8-12		100	**1187902**
BS-W1-K-16 ALU	12-16		100	**1187908**
BS-W1-K-22 ALU	16-22		50	**1187914**
BS-W1-K-28 ALU	22-28		50	**1187920**
BS-W1-K-34 ALU	28-34		50	**1187926**
BS-W1-K-40 ALU	34-40		50	**1187932**
BS-W1-K-46 ALU	40-46		50	**1187938**
BS-W1-K-52 ALU	46-52		50	**1187944**
BS-W1-K-58 ALU	52-58		50	**1187950**
BS-W1-K-64 ALU	58-64		50	**1187956**



Staffa reggicavo con ancoraggio tipo W, coppa plastica in polipropilene.
Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato angolare fino a <40 mm.
Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce.
Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-W1-K-12 ALU	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	80	35	3
BS-W1-K-16 ALU	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	84	35	3
BS-W1-K-22 ALU	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	91	35	2
BS-W1-K-28 ALU	22-28	22,5	33	34	M6	2	97	35	2
BS-W1-K-34 ALU	28-34	22,5	39	34	M6	2	103	35	2
BS-W1-K-40 ALU	34-40	22,5	45	34	M6	2	109	35	2
BS-W1-K-46 ALU	40-46	25	51	40	M8	2	115	45	2
BS-W1-K-52 ALU	46-52	25	57	40	M8	2	122	45	2
BS-W1-K-58 ALU	52-58	25	64	40	M8	2,5	128	45	2
BS-W1-K-64 ALU	58-64	25	70	40	M8	2,5	134	45	2

Misure



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Staffa reggicavo, ancoraggio tipo W, 1 cavo coppa in metallo

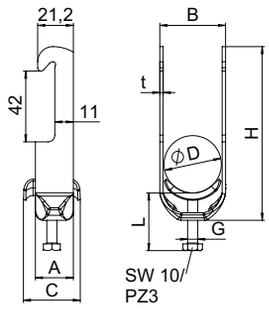
A2 2B



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-W1-M-12 A2	8-12	100	**1188002**
BS-W1-M-16 A2	12-16	100	**1188008**
BS-W1-M-22 A2	16-22	100	**1188014**
BS-W1-M-28 A2	22-28	100	**1188020**
BS-W1-M-34 A2	28-34	100	**1188026**
BS-W1-M-40 A2	34-40	100	**1188032**
BS-W1-M-46 A2	40-46	100	**1188038**
BS-W1-M-52 A2	46-52	100	**1188044**
BS-W1-M-58 A2	52-58	50	**1188050**
BS-W1-M-64 A2	58-64	50	**1188056**

Staffa reggicavo con ancoraggio tipo W, coppa in metallo con bordi arrotondati a protezione del cavo.
Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilato angolare fino a <40 mm.
Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce.
Per il montaggio in ambiente interno ed esterno. Si raccomanda l'uso della controcoppa, da ordinare separatamente.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-W1-M-12 A2	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	80	34	3
BS-W1-M-16 A2	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	84	34	3
BS-W1-M-22 A2	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	91	34	3
BS-W1-M-28 A2	22-28	22,5	33	28	M6	2	97	34	3
BS-W1-M-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	103	34	3
BS-W1-M-40 A2	34-40	22,5	45	33	M6	2	109	34	3
BS-W1-M-46 A2	40-46	25	51	33	M8	2	115	43	5
BS-W1-M-52 A2	46-52	25	57	33	M8	2	122	43	5
BS-W1-M-58 A2	52-58	25	64	33	M8	2,5	128	43	5
BS-W1-M-64 A2	58-64	25	70	33	M8	2,5	134	43	5

Staffa reggicavo 2056, ancoraggio RS, singola, coppa in metallo

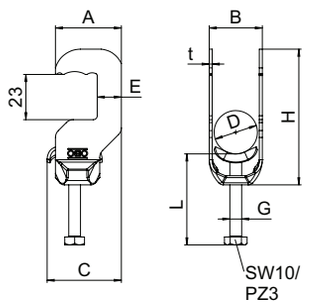
Tipo	Capacità D mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
BS-RS1-M-16 FT	12-16		100	**1158345**
BS-RS1-M-22 FT	16-22		100	**1158349**
BS-RS1-M-28 FT	22-28		100	**1158353**
BS-RS1-M-34 FT	28-34		100	**1158357**
BS-RS1-M-40 FT	34-40		100	**1158361**
BS-RS1-M-46 FT	40-46		100	**1158365**
BS-RS1-M-52 FT	46-52		100	**1158369**
BS-RS1-M-58 FT	52-58		100	**1158373**
BS-RS1-M-64 FT	58-64		100	**1158377**



Staffa reggicavo con ancoraggio tipo RS, coppa premente in metallo con bordi arrotondati per proteggere il cavo. Per il montaggio verticale e orizzontale di 1 cavo singolo su profilati tondi o su tubi. Con vite a pressione, testa a vite esagonale universale SW10, con fessura e taglio a croce. Adatta per tutti i profilati tondi o tubi dal diametro fino a 22 mm. Per il montaggio in ambienti interni ed esterni. Si consiglia di utilizzare una controcoppa.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
BS-RS1-M-16 FT	12-16	34	20	38	M6	1,5	64	34	3
BS-RS1-M-22 FT	16-22	34	27	38	M6	1,5	69	46	3
BS-RS1-M-28 FT	22-28	34	33	38	M6	2	73	46	3
BS-RS1-M-34 FT	28-34	34	39	41	M6	2	79	46	3
BS-RS1-M-40 FT	34-40	34	45	40	M6	2	86	46	3
BS-RS1-M-46 FT	40-46	36	51	42	M8	2	94	43	5
BS-RS1-M-52 FT	46-52	36	57	42	M8	2	97	43	5
BS-RS1-M-58 FT	52-58	36	64	42	M8	2,5	103	43	5
BS-RS1-M-64 FT	58-64	36	70	42	M8	2,5	114	43	5

Misure



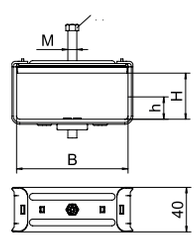
Fascette a collare

Staffa reggicavo quadra

16-17

Tipo	Dimensione luce altezza x larghezza mm	Dim. h mm	Dim. H mm	Dim. B mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
2056 B 35 FT	35x50	20	35	50		100	**1194054**
2056 B 40 FT	40x100	15	40	100		50	**1194046**
2056 B 80 FT	80x100	55	80	100		25	**1194089**

Staffa reggicavo utilizzata per il fissaggio di molteplici cavi aventi la stessa sezione nominale.





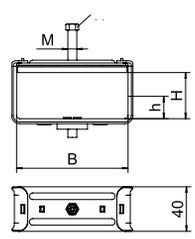
A2 2B

16-17

Staffe reggicavo quadre

Tipo	Dimensione luce altezza x larghezza mm	Dim. h mm	Dim. H mm	Dim. B mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
2056 B 80 A2	80x100	55	80	100		25	**1194372**

Staffa reggicavo utilizzata per il fissaggio di molteplici cavi aventi la stessa sezione nominale.





Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

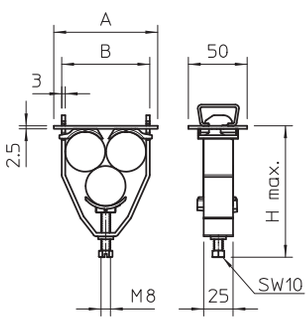
Staffa reggicavo, base con testa a martello per 3 cavi



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2056 E 31 FT	28-31	25	**1174606**
2056 E 37 FT	34-37	25	**1174614**
2056 E 44 FT	40-44	25	**1174630**

Staffa reggicavo con ancoraggio tipo H, coppa plastica in polipropilene.
Per il montaggio verticale e orizzontale di 3 cavi singoli su profilato a C con scanalatura di larghezza 16 - 17 mm.
Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce.
Dotata di contropiastra e controcoppa.
Per il montaggio in ambiente interno ed esterno.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Coppia di serraggio max. Nm
2056 E 31 FT	28-31	83	69	107	5
2056 E 37 FT	34-37	95	81	118	5
2056 E 44 FT	40-44	109	95	143	5

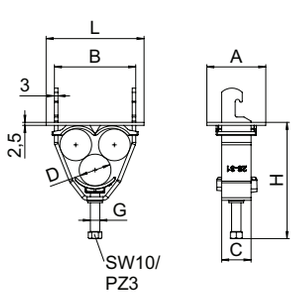
Staffa reggicavo, base a U per 3 cavi



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2056U-E28 FT	25-28	25	**1174509**
2056U-E31 FT	28-31	25	**1174541**
2056U-E34 FT	31-34	25	**1174517**
2056U-E37 FT	34-37	25	**1174568**
2056U-E40 FT	37-40	25	**1174525**
2056U-E44 FT	40-44	25	**1174576**

Staffa reggicavo con ancoraggio tipo U, coppa plastica in polipropilene.
Per il montaggio verticale e orizzontale di 3 cavi singoli su profilato a C con scanalatura di larghezza 18 - 22 mm.
Dotata di vite SW10 per il serraggio della coppa tramite testa esagonale o intaglio a croce.
Dotata di contropiastra e controcoppa.
Per il montaggio in ambiente interno ed esterno.

Misure



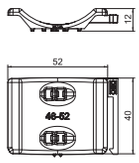
Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Coppia di serraggio max. Nm
2056U-E28 FT	25-28	77	63	101	5
2056U-E31 FT	28-31	83	69	107	5
2056U-E34 FT	31-34	89	75	112	5
2056U-E37 FT	34-37	95	81	118	5
2056U-E40 FT	37-40	101	87	123	5
2056U-E44 FT	40-44	109	95	143	5

PP

F N H U W

Controcoppa universale, plastica

Tipo	Capacità D mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art.-N.
2058UW 12 LGR	8-12	37	18,5	5,8	grigio chiaro	1500	100	**1198012**
2058UW 16 LGR	12-16	37	21,5	5,8	grigio chiaro	1600	100	**1198016**
2058UW 22 LGR	16-22	37	27,5	6,8	grigio chiaro	1500	100	**1198022**
2058UW 28 LGR	22-28	37	33,5	8,3	grigio chiaro	1200	100	**1198028**
2058UW 34 LGR	28-34	37	45,5	9,8	grigio chiaro	1200	100	**1198034**
2058UW 40 LGR	34-40	37	45,5	10,8	grigio chiaro	600	50	**1198040**
2058UW 46 LGR	40-46	40	51,5	11,8	grigio chiaro	600	50	**1198046**
2058UW 52 LGR	46-52	40	57,5	11,8	grigio chiaro	600	50	**1198052**
2058UW 58 LGR	52-58	40	63,5	11,8	grigio chiaro	600	50	**1198058**
2058UW 64 LGR	58-64	40	69,5	11,8	grigio chiaro	600	50	**1198064**
2058UW 70 LGR	64-70	40	75,5	12,3	grigio chiaro	300	25	**1198070**
2058UW 76 LGR	70-76	40	81,5	12,3	grigio chiaro	300	25	**1198076**
2058UW 82 LGR	76-82	40	87,5	12,3	grigio chiaro	300	25	**1198082**
2058UW 90 LGR	82-90	40	96	12,8	grigio chiaro	300	25	**1198090**
2058UW 100 LGR	90-100	40	106	12,8	grigio chiaro	300	25	**1198100**





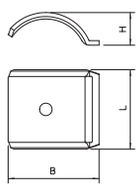
Controcoppa plastica, per staffa reggicavo. L'innesto posteriore permette la il fissaggio di due controcoppe, in modo da creare una coppa doppia.
Possibilità di installazione successiva senza lo smontaggio della staffa reggicavo.
Lìarticolo è il medesimo per tutti i tipi di profilato.

A2 DD 2B

F N H U W

Controcoppa, metallo, universale

Tipo	Capacità D mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2058FW M 12 DD	8-12	35	17,5	6,5	100	**1199846**
2058FW M 16 DD	12-16	35	21,5	7,7	100	**1199854**
2058FW M 22 DD	16-22	35	28	8,8	100	**1199862**
2058FW M 28 DD	22-28	35	34	10,4	100	**1199870**
2058FW M 34 DD	28-34	35	40	13,5	100	**1199889**
2058FW M 40 DD	34-40	35	46	15,1	100	**1199897**
2058FW M 46 DD	40-46	35	52	17,2	100	**1199900**
2058FW M 52 DD	46-52	35	58	19,2	50	**1199919**
2058FW M 58 DD	52-58	35	64	20,3	50	**1199927**
2058FW M 64 DD	58-64	35	70	22,4	50	**1199935**
2058FW M 70 DD	64-70	35	76	24,5	50	**1199943**
2058FW M 8 A2	4-8	35	13	2,25	100	**1197096**
2058FW M 12 A2	8-12	35	17,5	6,5	100	**1197134**
2058FW M 16 A2	12-16	35	21,5	7,7	100	**1197177**
2058FW M 22 A2	16-22	35	28	8,8	100	**1197231**
2058FW M 28 A2	22-28	35	34	10,4	100	**1197290**
2058FW M 34 A2	28-34	35	40	13,5	100	**1197355**
2058FW M 40 A2	34-40	35	46	15,1	100	**1197428**
2058FW M 46 A2	40-46	35	52	17,2	100	**1197479**
2058FW M 52 A2	46-52	35	58	19,2	50	**1197533**
2058FW M 58 A2	52-58	35	40	13,5	50	**1197592**
2058FW M 64 A2	58-64	35	70	24,5	50	**1197606**





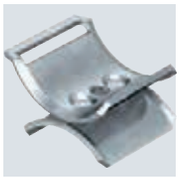
Controcoppa metallica, per staffa reggicavo. Lìarticolo è il medesimo per tutti i tipi di profilato.

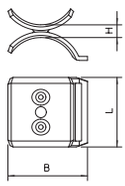
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Coppa doppia, metallo

DD

F N H U W





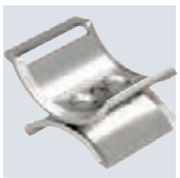
Tipo	Capacità D mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2058 M2 12 DD	8-12	35	17,6	5,4	100	**1199706**
2058 M2 16 DD	12-16	35	21,5	5,4	50	**1199714**
2058 M2 22 DD	16-22	35	28	5,4	50	**1199722**
2058 M2 28 DD	22-28	35	34	5,4	50	**1199730**
2058 M2 34 DD	28-34	35	40	6,4	50	**1199749**
2058 M2 40 DD	34-40	35	46	6,4	50	**1199757**

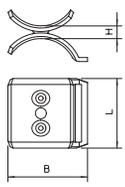
Coppa doppia in metallo, per la separazione tra due o tre cavi all'interno di una staffa reggicavo.

Coppa doppia, metallo

A2 2B

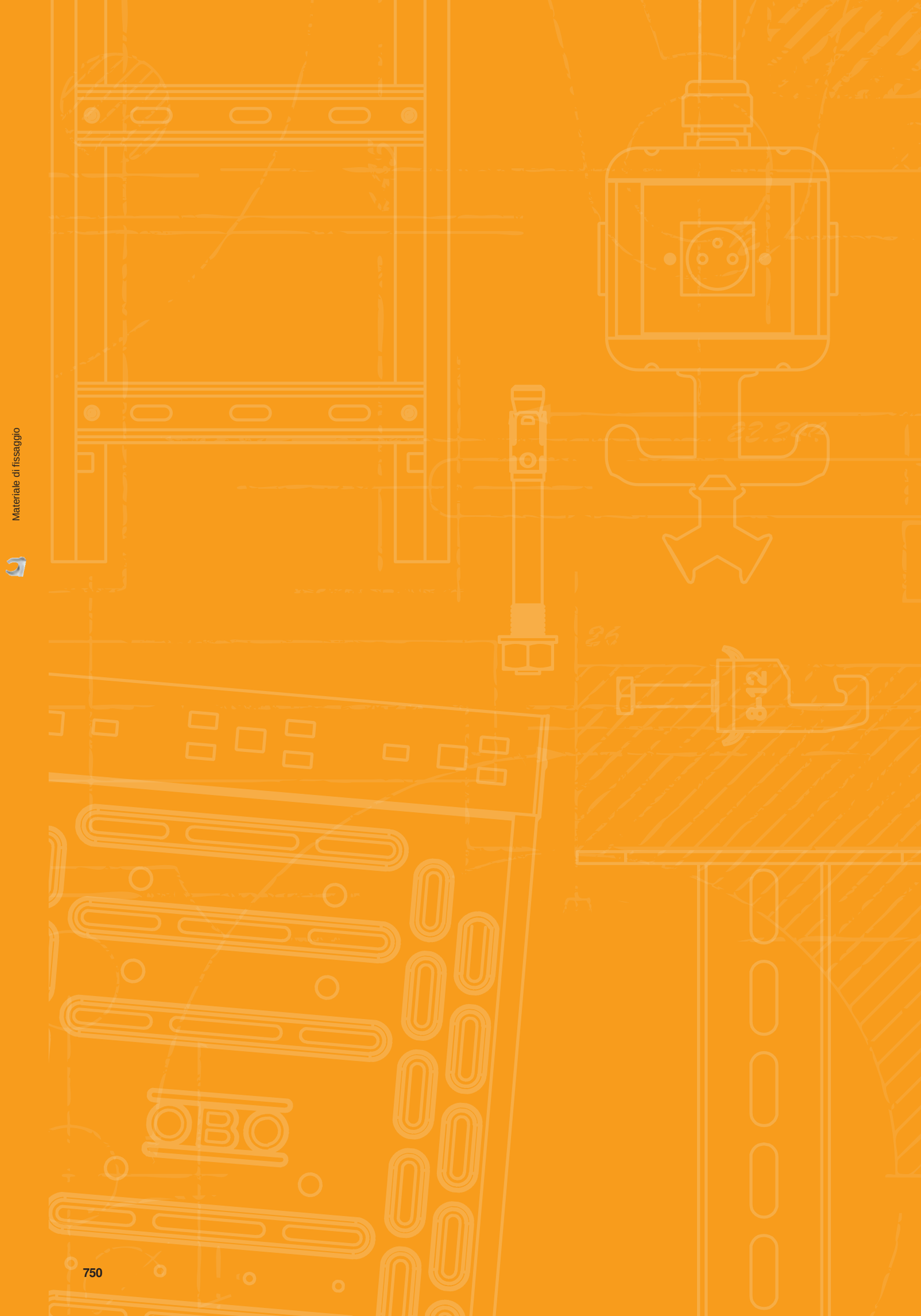
F N H U W





Tipo	Capacità D mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
2058 M2 22 A2	16-22	35	28	5,4	50	**1196597**
2058 M2 28 A2	22-28	35	34	5,4	50	**1196599**
2058 M2 34 A2	28-34	35	40	6,4	50	**1196601**

Coppa doppia in metallo, per la separazione tra due o tre cavi all'interno di una staffa reggicavo.

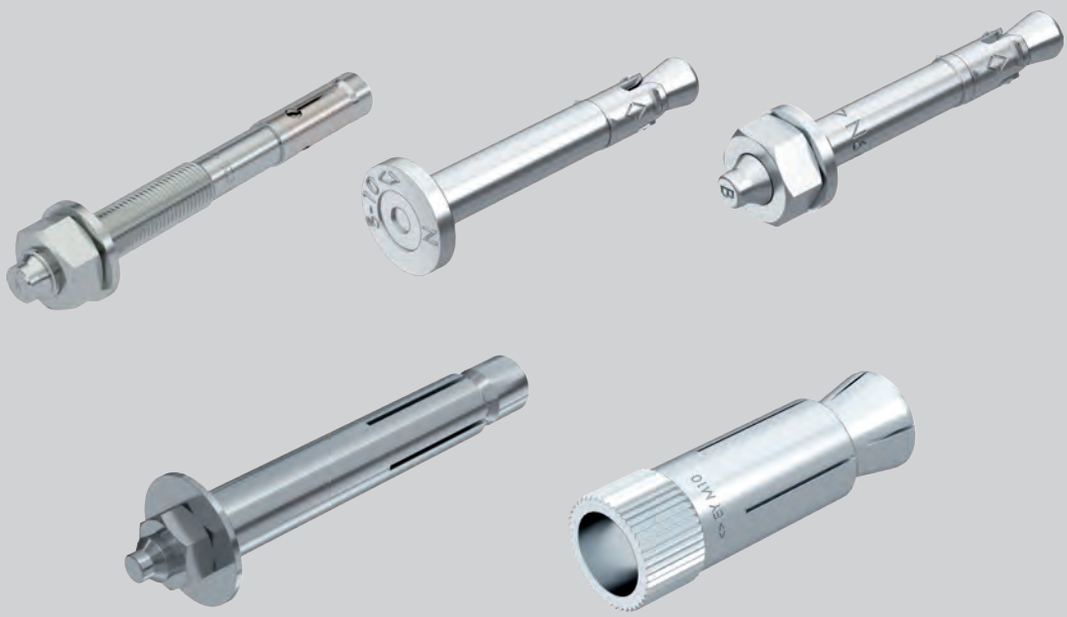


Tasselli e ancoraggi

	Tassello ad espansione in metallo	754
	Tassello cemento poroso	755
	Tirante a vite	759
	Tassello chimico	764
	Viti da legno	769

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Tassello ad espansione in metallo
Descrizione del sistema



I tasselli a espansione in metallo OBO Bettermann per il montaggio in elementi costruttivi di calcestruzzo sono stati tutti testati in conformità con le norme antincendio. Sono disponibili le documentazioni dei test eseguiti. In relazione alla durata di resistenza al fuoco (fino a 120 minuti) è stata determinata una resistenza massima per un ancoraggio nel calcestruzzo. Questi dati relativi al carico sono riportati nelle relative omologazioni europee e nelle corrispondenti documentazioni di collaudo. La resistenza dei tasselli in caso di incendio è chiaramente inferiore rispetto a quella in condizioni a freddo; per un fissaggio a prova di incendio dei diversi tipi di posa questa resistenza è comunque perfettamente sufficiente. Nel caso di soffitti a cava con calcestruzzo sottile sono disponibili tasselli ad espansione in metallo speciali.

Tassello ad espansione in metallo
Sistema di installazione



Tassello di ancoraggio tipo N 6 con raccordo filettato.



Tassello di ancoraggio tipo N-K 6 con testa piatta.



Tassello tipo BZ.



Tassello tipo BZ-IG.



Tassello per parete cava tipo Easy.

Classificazione in base alla certificazione d'uso

R30 R60 R90 R120

Descrizione del sistema

Tipo di ancoraggio	Tassello con cono metallico divaricatore
Classe di resistenza al fuoco	fino a R120 secondo la valutazione tecnica europea ETA e l'omologazione tecnica generale
Superficie di montaggio	Calcestruzzo

Si applicano i dati dei documenti di omologazione e dei verbali di collaudo antincendio eventualmente presenti

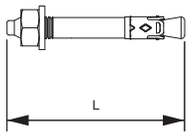
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Tassello ad espansione in metallo

Tassello N con filettatura

G





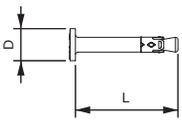
Tipo	Filetta-tura	Foro Ø mm	Profondità foratura mm	Range di fissaggio mm	Dim. L mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
N 6-5-10/49	M6	6	40	5-10	49		100	**3498396**

Il tassello N è utilizzabile per diverse tipologie di fissaggi di strutture non portanti.
Utilizzabile in pareti in calcestruzzo.
Riunisce i vantaggi di un fissaggio con bulloni ma in modo ancora più semplice.
Il tassello, una volta inserito all'interno del foro, non necessità di un successivo serraggio.
In presenza di sollecitazioni, il tassello si espande autonomamente, fissandosi nel foro.

Tassello N-K con testa

G





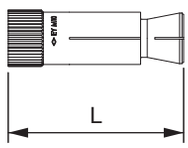
Tipo	Foro Ø mm	Profondità foratura mm	Range di fissaggio mm	Dim. L mm	Dim. D mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
N-K 6-5-10/44	6	40	5-10	44	13		100	**3498390**

Il tassello N-K è utilizzabile per diverse tipologie di fissaggi di strutture non portanti.
Utilizzabile in pareti in calcestruzzo.
Riunisce i vantaggi di un fissaggio con bulloni ma in modo ancora più semplice.
Il tassello, una volta inserito all'interno del foro, non necessità di un successivo serraggio.
In presenza di sollecitazioni, il tassello si espande autonomamente, fissandosi nel foro.

Tassello parete cava Easy

G





Tipo	Filetta-tura	Foro Ø mm	Dim. L mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
Easy M8	M8	12	44		25	**3498770**
Easy M10	M10	16	53		25	**3498774**
Easy M12	M12	18	58		25	**3498776**

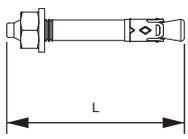
Tassello Easy per soffitti a cava di lastre di calcestruzzo precompresso. Stringendo la vite o il dado, il cono viene rilasciato dal manicotto di ancoraggio e inserito in esso. In questo modo il tassello si espande nella camera cava e crea un accoppiamento. L'ancoraggio può anche essere usato se l'area di espansione non si trova in una camera cava.
Il fissaggio del componente può avvenire con viti e aste filettate tradizionali.

Tassello ad espansione metallico VA

Tassello N con filettatura, A4

A4 2B





Tipo	Filetta-tura	Foro Ø mm	Profondità foratura mm	Spessore morsetto mm	Dim. L mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
N 6-5/49 A4	M6	6	40	5	49		50	**3498399**

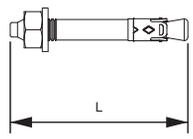
Il tassello N è utilizzabile per diverse tipologie di fissaggi di strutture non portanti.
Utilizzabile in pareti in calcestruzzo. Riunisce i vantaggi di un fissaggio con bulloni ma in modo ancora più semplice.
Il tassello, una volta inserito all'interno del foro, non necessità di un successivo serraggio.
In presenza di sollecitazioni, il tassello si espande autonomamente, fissandosi nel foro.

A5

Tassello N con filettatura, A5

Tipo	Filetta-tura	Foro Ø mm	Profondità foratura mm	Spessore morsetto mm	Dim. L mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
N 6-5/49 HCR	M6	6	40	5	49		50	**3498398**

Il tassello N è utilizzabile per diverse tipologie di fissaggi di strutture non portanti, in ambienti soggetti a forte corrosione. Utilizzabile in pareti in calcestruzzo.
Riunisce i vantaggi di un fissaggio con bulloni ma in modo ancora più semplice.
Il tassello, una volta inserito all'interno del foro, non necessità di un successivo serraggio. In presenza di sollecitazioni, il tassello si espande autonomamente, fissandosi nel foro.



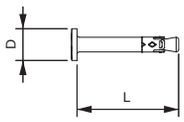


A4 2B

Tassello N-K con testa a chiodo, A4

Tipo	Foro Ø mm	Profondità foratura mm	Spessore morsetto mm	Dim. L mm	Dim. D mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
N-K 6-5/44 A4	6	40	5	44	13		50	**3498393**

Il tassello N-K è utilizzabile per diverse tipologie di fissaggi di strutture non portanti.
Utilizzabile in pareti in calcestruzzo. Riunisce i vantaggi di un fissaggio con bulloni ma in modo ancora più semplice. Il tassello, una volta inserito all'interno del foro, non necessità di un successivo serraggio.
In presenza di sollecitazioni, il tassello si espande autonomamente, fissandosi nel foro.



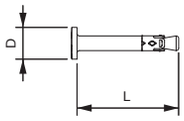


A5

Tassello N-K con testa A5

Tipo	Foro Ø mm	Profondità foratura mm	Spessore morsetto mm	Dim. L mm	Dim. D mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
N-K 6-5/44 HCR	6	40	5	44	13		50	**3498392**

Il tassello N-K è utilizzabile per diverse tipologie di fissaggi di strutture non portanti, in ambienti soggetti a forte corrosione. Utilizzabile in pareti in calcestruzzo. Riunisce i vantaggi di un fissaggio con bulloni ma in modo ancora più semplice.
Il tassello, una volta inserito all'interno del foro, non necessità di un successivo serraggio.
In presenza di sollecitazioni, il tassello si espande autonomamente, fissandosi nel foro.





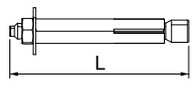
Tassello cemento poroso

G

Tassello per cemento poroso con filettatura esterna

Tipo	Filetta-tura	Spessore morsetto mm	Dim. L mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
PBD M6x10	M6	10	86		25	**3497600**
PBD M8x10	M8	10	88		25	**3497608**
PBD M10x10	M10	10	90		25	**3497616**

Tassello ad espansione in acciaio. Omologato e controllato tecnicamente per la resistenza al fuoco per un impiego in calcestruzzo poroso.





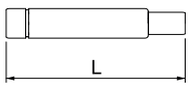
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Tassello cemento poroso

Attrezzo di posa per martello a mano

G





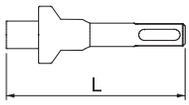
Tipo	Dimen-sione	Dim. L mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
EWP 6x10	M6x10	170		1	**3497640**
EWP 8x10	M8x10	10		1	**3497648**
EWP 10x10	M10x10	10		1	**3497656**

Utensile per la posa in cemento poroso di tasselli di ancoraggio del tipo PBD.
Da utilizzare con martello a mano.

Attrezzo di posa per martello perforatore

G





Tipo	Dimen-sione	Dim. L mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
SDS-EWP 8x10	M8x10	10		1	**3497676**
SDS-EWP 10x10	M10x10	10		1	**3497684**

Utensile per la posa in cemento poroso di tasselli di ancoraggio del tipo PBD.
Da utilizzare con martello perforatore, con attacco SDS.

Tiranti a vite
Descrizione del sistema



I tiranti a vite antincendio di OBO Bettermann sono stati testati sotto il profilo tecnico della protezione antincendio in conformità alla ETAG 001 Parte 3. La portata massima in base alla durata della resistenza al fuoco fino a 120 minuti è stata individuata per diversi tipi di opere in muratura piena. Questi valori sono documentati nei rispettivi certificati di collaudo. Tenendo conto delle sollecitazioni che si presentano nell'uso per il mantenimento funzionale e per il montaggio in controsoffitti, le portate determinate per i diversi tipi di struttura in muratura sono assolutamente sufficienti. I tiranti a vite antincendio sono avvitati direttamente nel foro. Non è necessario un tassello supplementare. Non si presentano forze di espansione, quindi è possibile un montaggio vicino al bordo. Altrettanto adatto è il tirante a vite per l'inserimento nel calcestruzzo fessurato dei soffitti.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Tiranti a vite
Sistema di installazione



Versione con testa tonda piatta e T-Drive.



Versione con testa tonda piatta grande e T-Drive.



Versione con testa esagonale.



Versione come ancoraggio con raccordo filettato M6.



Versione con testa svasata del cono e T-Drive.



Versione con manicotto con filettatura interna M8/M10 per il collegamento di aste filettate.

Classificazione in base alla certificazione d'uso

F30 F60 F90 F120

Descrizione del sistema

Tipo di ancoraggio	Connettore senza distanziali con filettatura autofilettante
Classe di resistenza al fuoco	fino a F120 secondo l'omologazione generale
Superficie di montaggio	Calcestruzzo opere murarie: arenaria calcarea piena, arenaria calcarea forata, mattoni pieni

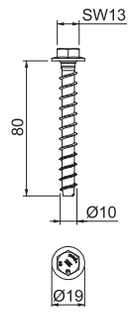
Si applicano i dati dei documenti di omologazione e dei verbali di collaudo antincendio eventualmente presenti

G

Tassello esagonale MMS-plus SS, con rondella pressata

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Foro Ø mm	SW mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MMS+ SS 10x80	10x80	80	8	13	25	**3498124**
MMS+ SS 10x100	10x100	100	8	13	25	**3498159**

Tassello a vite per il montaggio diretto su superfici in calcestruzzo e muratura. Con testa esagonale e rondella, alta portata. Utilizzato per il fissaggio di profilati di sospensione e mensole a parete.
Prodotto edile a marchio CE, testato EAD, con Valutazione tecnica europea (ETA) e attestazione di idoneità. Cerificato fino alla classe di resistenza al fuoco R120.



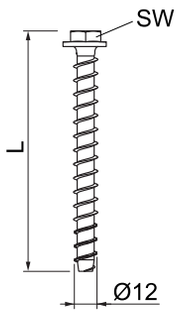


VZ

Tassello a testa esagonale MMS-plus, con rondella pressata

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Foro Ø mm	SW mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MMS+ SS 12x100	12x100	100	10	15	25	**3498170**
MMS+ SS 12x120	12x120	120	10	15	25	**3498172**

Tassello a vite per il montaggio diretto su superfici in calcestruzzo e muratura, in ambienti umidi ed esterni. Con testa esagonale e rondella, alta portata. Utilizzato per il fissaggio di profilati di sospensione e mensole a parete.
Prodotto edile a marchio CE, testato EAD, con Valutazione tecnica europea (ETA) e attestazione di idoneità.
Cerificato fino alla classe di resistenza al fuoco R120.



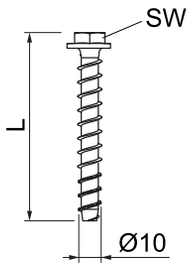


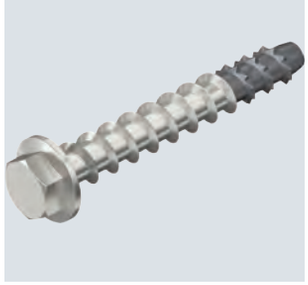
A4

Tassello a testa esagonale MMS-plus SS, con rondella pressata, in acciaio inox A4

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Foro Ø mm	SW mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MMS+ SS 10x75 A4	10x75	75	8	13	25	**3498126**
MMS+ SS 10x95 A4	10x95	95	8	13	25	**3498128**
MMS+ SS12x105 A4	12x105	105	10	15	25	**3498174**
MMS+ SS12x120 A4	12x120	120	10	15	25	**3498176**

Tassello a vite per il montaggio diretto su superfici in calcestruzzo e muratura, in ambienti umidi ed esterni. Con testa esagonale e rondella, alta portata. Utilizzato per il fissaggio di profilati di sospensione e mensole a parete.
Prodotto edile a marchio CE, testato EAD, con Valutazione tecnica europea (ETA) e attestazione di idoneità.
Cerificato fino alla classe di resistenza al fuoco R120.



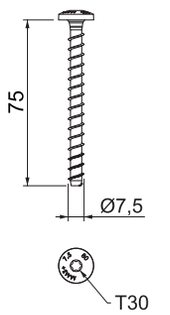


A4

Tassello a testa tonda MMS-plus P, con Panhead, in acciaio inox A4

Tipo	Dim. mm	Foro Ø mm	Ø testa mm	Sistema di viti	Lunghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MMS+ P 7.5x75 A4	7,5x75	6	14,5	Torx	75	50	**3498274**

Tassello a vite per il montaggio diretto su superfici in calcestruzzo e muratura. Con testa tonda per fissaggi universali.
Serraggio tramite Torx T30.
Prodotto edile a marchio CE, testato EAD, con Valutazione tecnica europea (ETA) e attestazione di idoneità.
Cerificato fino alla classe di resistenza al fuoco R120.



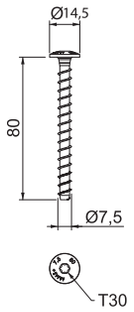


Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Tassello a testa tonda MMS-plus P, con Panhead

G



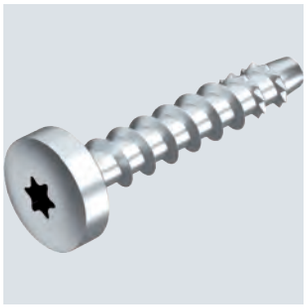


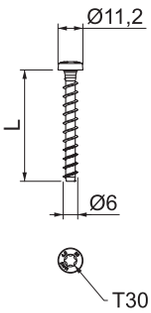
Tipo	Dim. mm	Foro Ø mm	Ø testa mm	Sistema di viti	Conf. Pezzo	Art.-N.
MMS+ P 7.5x80	7,5 x 80	6	14,5	Torx	50	**3498272**

Tassello a vite per il montaggio diretto su superfici in calcestruzzo e muratura. Con testa tonda per fissaggi universali.
Serraggio tramite Torx T30.
Prodotto edile a marchio CE, testato EAD, con Valutazione tecnica europea (ETA) e attestazione di idoneità.
Cerificato fino alla classe di resistenza al fuoco R120.

Tassello a testa tonda MMS-plus P, con Panhead

G



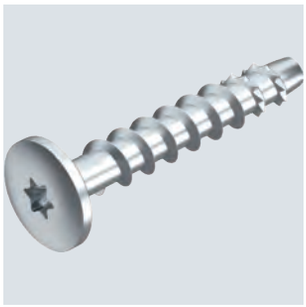


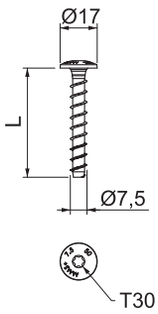
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Foro Ø mm	Ø testa mm	Sistema di viti	Conf. Pezzo	Art.-N.
MMS+ P 6x40	6 x 40	40	5	11,2	Torx	100	**3498105**
MMS+ P 6x50	6 x 50	50	5	11,2	Torx	100	**3498108**

Tassello a vite per il montaggio diretto su superfici in calcestruzzo e muratura. Con testa tonda per fissaggi universali. Serraggio tramite Torx T30.
Prodotto edile a marchio CE, testato EAD, con Valutazione tecnica europea (ETA) e attestazione di idoneità. Cerificato fino alla classe di resistenza al fuoco R120.

Tassello per profilato di montaggio, MMS-plus MS, con Panhead piatto

G VZ





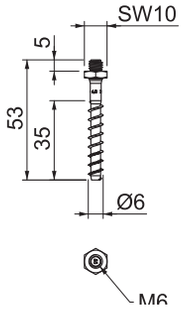
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Foro Ø mm	Ø testa mm	Sistema di viti	Conf. Pezzo	Art.-N.
MMS+ MS 7.5x50	7,5 x 50	50	6	17	Torx	100	**3498261**
MMS+ MS 7.5x60	7,5 x 60	60	6	17	Torx	50	**3498262**

Tassello a vite per il montaggio diretto su superfici in calcestruzzo e muratura. Con testa tonda per il fissaggio di profilati. Serraggio tramite Torx T30.
Prodotto edile a marchio CE, testato EAD, con Valutazione tecnica europea (ETA) e attestazione di idoneità. Cerificato fino alla classe di resistenza al fuoco R120.

Tassello MMS-plus ST, con filettatura di raccordo

G





Tipo	Dim. mm	Foro Ø mm	Filettatura	SW mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MMS+ ST 6x55	6x55	5	M6	10	100	**3498264**

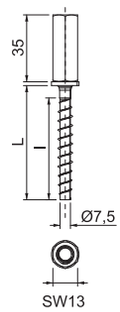
Tassello a vite per il montaggio diretto su superfici in calcestruzzo e muratura. Con testa filettata M6 per il fissaggio di collari.
Prodotto edile a marchio CE, testato EAD, con Valutazione tecnica europea (ETA) e attestazione di idoneità. Cerificato fino alla classe di resistenza al fuoco R120.

G

Tassello con filettatura interna MMS-plus I, con manicotto filettato combinato

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Foro Ø mm	Filettatura	SW mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MMS+ I 7.5x40	7,5x40	40	6	M8/M10	13	40	**3498266**
MMS+ I 7.5x60	7,5x60	60	6	M8/M10	13	40	**3498268**

Tassello a vite per il montaggio diretto su superfici in calcestruzzo e muratura. Con manicotto filettato M8/M10 per il fissaggio di aste filettate.
Prodotto edile a marchio CE, testato EAD, con Valutazione tecnica europea (ETA) e attestazione di idoneità. Cerificato fino alla classe di resistenza al fuoco R120.



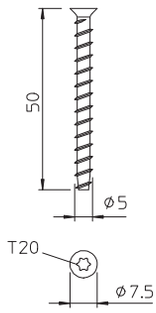


G

Tassello svasato MMS-plus KS

Tipo	Dim. mm	Foro Ø mm	Ø testa mm	Sistema di viti	Conf. Pezzo	Art.-N.
MMS+ KS 5x50	5x50	4	7,5	Torx	200	**3498204**

Tassello a vite per il montaggio diretto su superfici in calcestruzzo e muratura.
Cerificato fino alla classe di resistenza al fuoco R120.



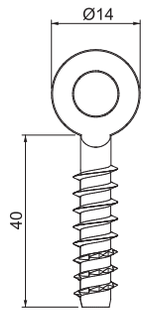


VZ

Tassello ad anello MMS-plus R, con attrezzo di posa

Tipo	Dim. mm	Foro Ø mm	Ø testa mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
MMS+ R 6x40	6x40	5	14	200	**3498180**

Tassello a vite per il montaggio diretto su superfici in calcestruzzo e muratura. Con occhiello per fissaggio universale. Attrezzo di posa compreso nella fornitura.





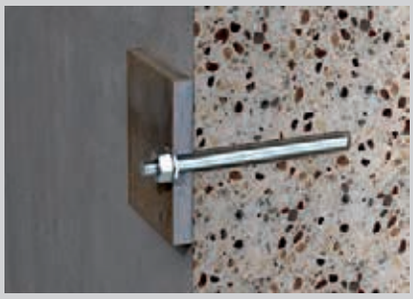
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Tasselli ad iniezione VMU Plus
Descrizione del sistema



Il sistema di iniezione VMU Plus è particolarmente adatto per il fissaggio in mattoni semipieni, calcestruzzo e calcestruzzo poroso, mattone in arenaria calcarea, mattone perforato in arenaria calcarea e mattoni da costruzione. Il collegamento è senza pressione di espansione ed è realizzato per accoppiamento di forma della malta per iniezione al fondo e un tirante d'ancoraggio. I componenti sono verificati ed omologati per una durata di resistenza al fuoco di 90 minuti. La portata massima è stata documentata nella presente documentazione antincendio in base alla durata della resistenza al fuoco e al fondo di fissaggio. La portata del sistema a iniezione di malta in caso di incendio è chiaramente inferiore rispetto a quella in condizioni a freddo; per un fissaggio a prova di incendio dei diversi tipi di posa questa portata è comunque perfettamente sufficiente.

Tasselli ad iniezione VMU Plus
Sistema di installazione



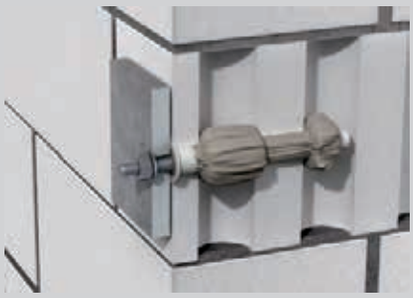
Tassello di ancoraggio fissato su parete in calcestruzzo, senza l'utilizzo del manicotto.



Tassello di ancoraggio fissato su parete in arenaria calcarea, senza l'utilizzo del manicotto.



Tassello di ancoraggio fissato su parete in mattoni pieni, senza l'utilizzo del manicotto.



Tassello di ancoraggio fissato su parete in arenaria calcarea, con l'utilizzo del manicotto.



Tassello di ancoraggio fissato su parete in mattoni forati.

Classificazione in base alla certificazione d'uso

R30 R60 R90

Descrizione del sistema

Tipo di ancoraggio	Connettore senza distanziali con malta speciale
Classe di resistenza al fuoco	fino a R90 in conformità con il certificato di prova antincendio
Superficie di montaggio	Calcestruzzo, arenaria calcarea piena, arenaria calcarea forata, mattoni a fori alti, mattoni pieni, mattoni in calcestruzzo poroso
Classe di carico	a seconda della stabilità dei sottofondi, si veda l'omologazione

Si applicano i dati dei documenti di omologazione e dei verbali di collaudo antincendio eventualmente presenti

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Malta da iniezione in cartuccia da 300 ml



Tipo	Contenuto ml		Conf. Pezzo	Art.-N.
VMU plus 300	300		1	**3497806**

Malta chimica in vinilestere senza stirene per l'ancoraggio senza espansione per carichi elevati con barre di ancoraggio filettate. Cartuccia coassiale compreso 1 tubo di miscelazione per la lavorazione con pistola a cartuccia standard o del tipo VM-P 345 professionale.

Valutazione tecnica europea (ETA) per calcestruzzo fessurato e non fessurato e per muratura di mattoni pieni e forati. Antisismico nel calcestruzzo, in conformità con la categoria C1. Omologazione tecnica antincendio per calcestruzzo e lavori di muratura con classi di resistenza al fuoco fino a 120 minuti.

Temperatura durante la lavorazione da -10°C a +40°C (calcestruzzo), temperatura ambiente dopo l'indurimento completo da -40°C a +120°C (nel calcestruzzo). Se stoccata al buio, al freddo e all'asciutto, la durata di conservazione minima della malta è di 18 mesi.

Malta per iniezione in cartuccia da 420 ml



Tipo	Contenuto ml		Conf. Pezzo	Art.-N.
VMU plus 420	420		1	**3497803**

Malta chimica in vinilestere senza stirene per l'ancoraggio senza espansione per carichi elevati con barre di ancoraggio filettate. Cartuccia coassiale compreso 1 tubo di miscelazione per la lavorazione con pistola a pressione del tipo VM-P 380 professionale.

Omologazione tecnica europea per calcestruzzo fessurato e non fessurato, nonché muratura in mattoni pieni e forati. Antisismico nel calcestruzzo, in conformità con la categoria C1. Omologazione tecnica antincendio per calcestruzzo e lavori di muratura con classi di resistenza al fuoco fino a 120 minuti.

Temperatura dell'intonaco durante la lavorazione da -10 ° C a + 40 ° C (calcestruzzo), temperatura ambiente dopo indurimento completo da -40 ° C a + 120 ° C (nel calcestruzzo). Se stoccata al buio, al freddo e all'asciutto, la durata di conservazione minima della malta è di 18 mesi.

Pistola a pressione per cartucce standard e Side-by-Side



Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
VM-P 345 Profi		1	**3497906**

Pistola per cartucce side-by-side per l'impiego di cartucce standard o di cartucce side-by-side. La pistola per cartucce è adatta alla malta da iniezione VMU plus 280 e può anche essere usata per la lavorazione con normali cartucce da 300 ml.

Pistola a pressione per cartucce coassiali 10:1



Tipo		Conf. Pezzo	Art.-N.
VM-P 380 Profi		1	**3497909**

Pistola per cartucce a 2 componenti professionale. Il movimento parallelo dello scatto verso l'impugnatura garantisce un lavoro senza fatica. Idonea alla malta per iniezione del tipo VMU plus 420.

G

Tassello di ancoraggio

Tipo	Dim. L mm	Dim. d mm	Filetta-tura	SW mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
VMU-A 8-110vz	110	8	M8	13	10	**3497820**
VMU-A 10-130vz	130	10	M10	17	10	**3497822**
VMU-A 10-150vz	150	10	M10	17	10	**3497824**
VMU-A 12-155vz	155	12	M12	19	10	**3497826**

Con la asta di ancoraggio e la bussola a rete in plastica adatta e la malta per iniezione VMU plus i carichi possono essere fissati a pareti e soffitti di calcestruzzo e muratura senza pressione di espansione. Il sistema viene anche utilizzato per il fissaggio in soffitti in calcestruzzo. Sulle pareti in calcestruzzo e pietra piena, la barra di ancoraggio va montata solo con la malta a iniezione VMU plus, senza bussola a rete.



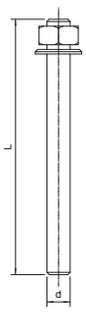


A4

Tassello di ancoraggio

Tipo	Dim. L mm	Dim. d mm	Filetta-tura	SW mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
VMU-A 8-110A4	110	8	M8	13	10	**3497830**
VMU-A 10-130A4	130	10	M10	17	10	**3497832**
VMU-A 12-155A4	155	12	M12	19	10	**3497834**

Con la asta di ancoraggio e la bussola a rete in plastica adatta e la malta per iniezione VMU plus i carichi possono essere fissati a pareti e soffitti di calcestruzzo e muratura senza pressione di espansione. Il sistema viene anche utilizzato per il fissaggio in soffitti in calcestruzzo. Sulle pareti in calcestruzzo e pietra piena, la barra di ancoraggio va montata solo con la malta a iniezione VMU plus, senza bussola a rete.



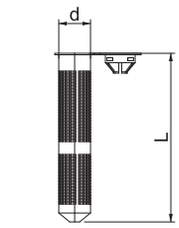


PA

Manicotto con rete in plastica

Tipo	Dim. L mm	Dim. d mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
VMU-SH 12x80	80	12	10	**3497860**
VMU-SH 16x85	85	16	10	**3497862**
VMU-SH 16x130	130	16	10	**3497864**
VMU-SH 20x85	85	20	10	**3497866**

La bussola a rete in plastica è un'integrazione della barra di ancoraggio o della bussola a filettatura interna, e serve al montaggio di componenti in muratura.





Pompa

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
VM-AP 360	1	**3497912**

Pompa manuale con capacità di 750 ml di aria per il soffiaggio sui fori, in conformità con l'omologazione dei tasselli.



Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Spazzola di pulizia in acciaio con adattatore

G



Tipo	Diametro mm	Lunghezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Art.-N.
RB 10 M 6	10	130	M6	1	**3497870**
RB 12 M 6	12	140	M6	1	**3497872**
RB 14 M 6	14	180	M6	1	**3497874**
RB 16 M 6	16	190	M6	1	**3497875**
RB 18 M 6	18	200	M6	1	**3497876**
RB 20 M 6	20	220	M6	1	**3497878**

Spazzola in acciaio, secondo omologazione tecnica, utilizzata per la pulizia dei fori dei tasselli, per ottenere una superficie pulita prima dell'iniezione della malta.
La spazzola metallica è fissata con una connessione filettata su un adattatore SDS per pulire i fori con un trapano.

Adattatore SDS



Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
RBL M6 SDS	1	**3497915**

Adattatore per l'inserimento delle spazzole in acciaio, utilizzata per la pulizia dei fori dei tasselli. Idoneo a trapani con attacco SDS.

Prolunga SDS



Tipo	Lunghezza mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
RB-L 150 M6	150	1	**3497932**

Prolnga con filettatura interna ed esterna M6, per il collegamento dell'adattatore SDS. Utile per raggiungere fori difficilmente accessibili.

Tubi di miscelazione

PA



Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
VM-X	12	**3497981**

Tubi di miscelazione. Adatti alla cartuccia di Malta VMU plus.

Descrizione del sistema



Il legno è un materiale da costruzione infiammabile e, come per le strutture in acciaio, gli elementi costruttivi in legno sono innanzitutto idonei al fissaggio di installazioni elettriche a prova d'incendio solo in presenza di determinati presupposti. Nelle strutture sono usati anche vernici e rivestimenti, principalmente per raggiungere una determinata classe di resistenza al fuoco. In caso di incendio il legno possiede tuttavia un'ottima caratteristica: la sua carbonizzazione genera uno strato isolante che rallenta l'ulteriore combustione. L'elemento costruttivo in legno deve essere sufficientemente grande da evitare il cedimento precoce. Le velocità di carbonizzazione sono un mezzo comune per il calcolo della sezione di legno necessaria a seconda della classe di resistenza al fuoco desiderata. Il loro valore dipende dal tipo di legno e dal relativo tenore di umidità. Tenendo conto delle velocità di carbonizzazione è possibile fissare diversi sistemi portacavi per impianti elettrici di sicurezza con classi di mantenimento funzionale E 30 ed E 60 a elementi costruttivi in legno. Per il fissaggio si usano viti per legno con un'adeguata sezione d'acciaio e una profondità di inserimento sufficiente. Le viti lunghe penetrano in profondità nella sezione del supporto in legno e garantiscono una tenuta sicura dei sistemi portanti montati nonostante la carbonizzazione. Diverse varianti di montaggio sono documentate in una perizia tecnica antincendio.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27 13:22:27

Viteria
Sistema di installazione



Montaggio a mensola laterale su trave di legno con piastra antincendio posteriore.



Montaggio su profilato di sospensione al di sotto della trave di legno con piastra antincendio posteriore.



Posa dei cavi con collari e nel tubo a lato della trave di legno.



Posa dei cavi con collare multiplo a lato della trave di legno.



Montaggio di OBO FireBox sulla trave di legno.



Posa cavi verticale dei cavi con guide e staffe sulla trave di legno.

Classificazione in base alla certificazione d'uso

E30 E60

Descrizione del sistema

Tipo di ancoraggio	Vite per legno autoperforante
Classi di mantenimento funzionale	da E30 a E60
Superficie di montaggio	Componenti portanti, perimetrale o non perimetrali (pareti, soffitti, supporti o sostegni) in legno massiccio o pieno
Certificazione d'uso	Relazione periziale dell'Ingenieurbüro für Brandschutz von Bauarten, IBB
Numero di certificato	GA-2016/034-Mey

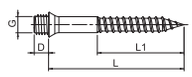
Si applicano i dati della certificazione d'uso citata

G

Vite a doppia filettatura HST M6

Tipo	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Dim. D mm	Dim. G mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
HST 6x50 GA M6	50	32	6	M6	100	**3498150**
HST 6x80 GA M6	80	32	6	M6	100	**3498152**

Vite da legno per il fissaggio a prova d'incendio di impianti di cavi per il mantenimento funzionale a norma DIN 4102 parte 12 su componenti in legno portanti. La vite a doppia filettatura consente il montaggio della gaffetta ASG 732 sui componenti in legno.



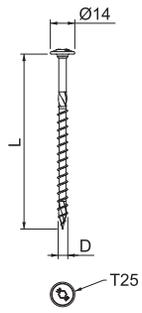


G

Vite a testa svasata HT 6

Tipo	Dim. D mm	Dim. L mm	Ø testa mm	Sistema a vite	Conf. Pezzo	Art.-N.
HT 6x60 TD	6	60	14	Torx	200	**3498130**
HT 6x80 TD	6	80	14	Torx	100	**3498132**
HT 6x100 TD	6	100	14	Torx	100	**3498134**
HT 6x120 TD	6	120	14	Torx	100	**3498136**

Vite da legno autoperforante per il fissaggio a prova d'incendio di impianti di cavi per il mantenimento funzionale a norma DIN 4102 parte 12 su componenti in legno portanti. La forma piatta della testa consente il montaggio senza bisogno di rondelle aggiuntive.



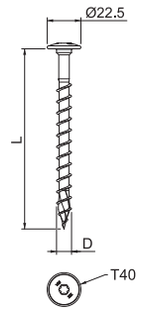


G

Vite a testa svasata HT 10

Tipo	Dim. D mm	Dim. L mm	Ø testa mm	Sistema a vite	Conf. Pezzo	Art.-N.
HT 10x80 TD	10	80	22,5	Torx	50	**3498140**
HT 10x100 TD	10	100	22,5	Torx	50	**3498142**
HT 10x120 TD	10	120	22,5	Torx	50	**3498144**
HT 10x140 TD	10	140	22,5	Torx	50	**3498146**

Vite da legno autoperforante per il fissaggio a prova d'incendio di impianti di cavi per il mantenimento funzionale a norma DIN 4102 parte 12 su componenti in legno portanti. La forma piatta della testa consente il montaggio senza bisogno di rondelle aggiuntive.

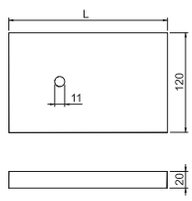




Piastra antincendio, 1 foro

Tipo	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
GLB-PG1	150	1	**7205460**
GLB-PG2	190	1	**7205462**

Piastra antincendio forata (classe materiale A1) come misura di rivestimento efficace per il fissaggio a componenti in legno portanti per il mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12. Realizzata in calcestruzzo leggero in fibra di vetro resistente all'acqua e al gelo.

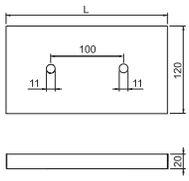




Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

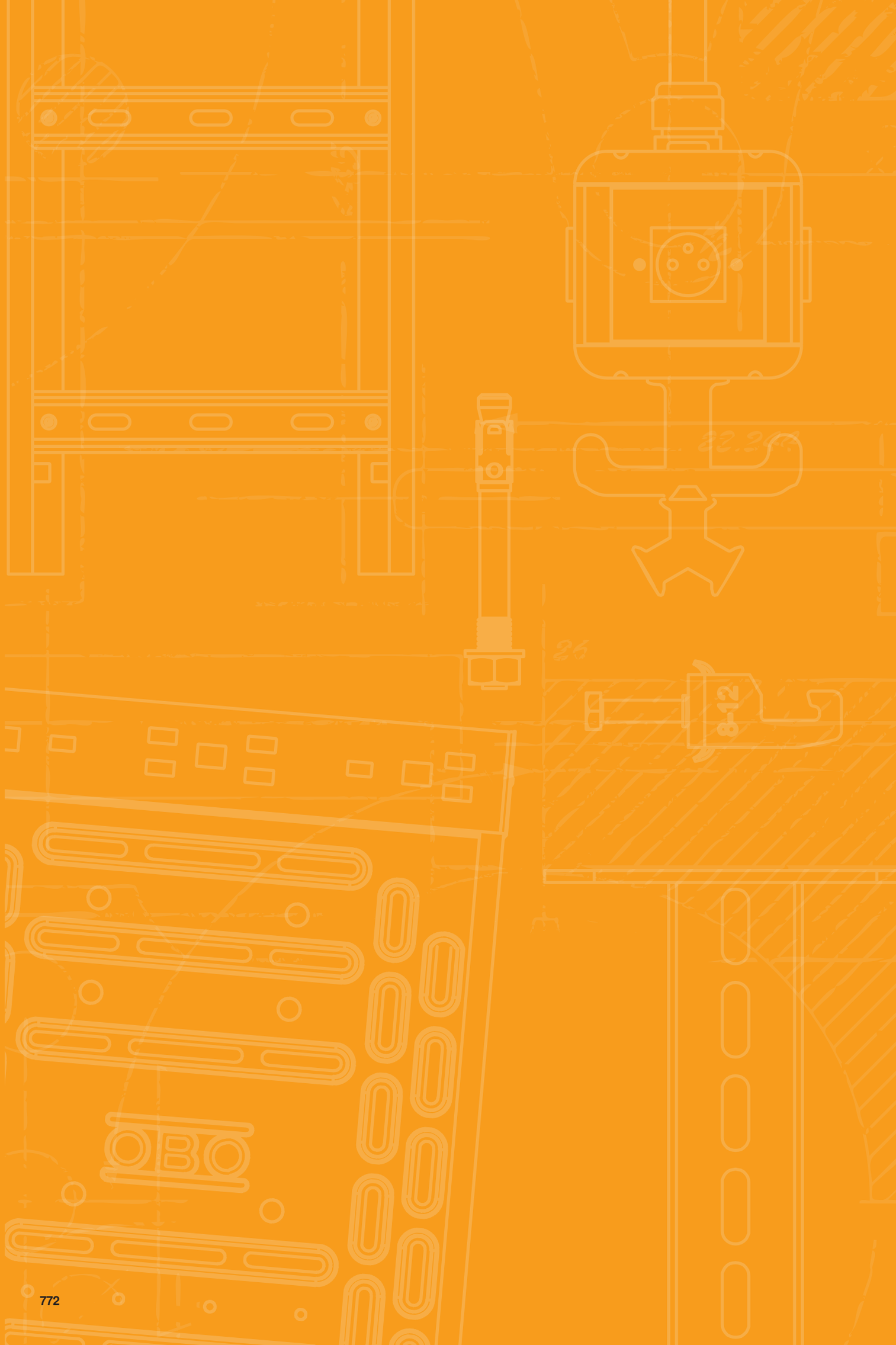
Piastra antincendio, 2 fori





Tipo	Dim. L mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
GLB-PG3	220		1	**7205464**

Piastra antincendio forata (classe materiale A1) come misura di rivestimento efficace per il fissaggio a componenti in legno portanti per il mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12. Realizzata in calcestruzzo leggero in fibra di vetro resistente all'acqua e al gelo.


OBO

Accessori



Tiranti di ancoraggio 774



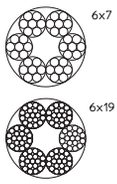
Nastri di fissaggio 778

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Tirante filo di acciaio

G



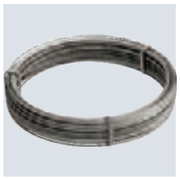


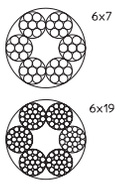
Tipo	Diametro fune mm	Carico di rottura kN	in bobine m	Conf. m	Art.-N.
957 2 G	2	2,35	50	50	**5303202**
957 4 G	4	9,41	50	50	**5303214**
957 5 G	5	14,7	50	50	**5303222**
957 6 G	6	21,1	50	50	**5303230**
957 8 G	8	34,8	50	50	**5303257**
957 10 G	10	54,4	50	50	**5303265**

Tirante in acciaio in versione zincata con anima di canapa.
Fune Ø 2 - 6 mm: fune tonda trefolata 6 x 7 secondo DIN 3055.
Fune Ø 8 - 10 mm: fune tonda trefolata 6 x 19 secondo DIN 3060.
Forza di rottura minima 1770 N/mm².

Tirante filo di acciaio

A4 2B





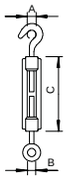
Tipo	Diametro fune mm	Carico di rottura kN	in bobine m	Conf. m	Art.-N.
957 2 A4	2	2,35	50	50	**5303179**
957 3 A4	3	5,29	50	50	**5303182**
957 4 A4	4	9,41	50	50	**5303185**
957 5 A4	5	14,7	50	50	**5303188**
957 6 A4	6	21,1	50	50	**5303191**
957 8 A4	8	34,8	50	50	**5303194**
957 10 A4	10	54,4	50	50	**5303197**

Tirante in acciaio VA.
Fune Ø 2 - 6 mm: fune tonda trefolata 6 x 7 secondo DIN 3055.
Fune Ø 8 - 10 mm: fune tonda trefolata 6 x 19 secondo DIN 3060.
Forza di rottura minima 1770 N/mm².

Tenditore a vite

G





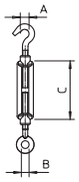
Tipo	Filetta-tura	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
945 M6 G	M6	9	8,5	110	2	5	**5300037**
945 M10 G	M10	14	13,5	125	5	5	**5300053**
945 M12 G	M12	16	15,5	125	7	5	**5300061**
945 M16 G	M16	22	19	170	8,5	5	**5300088**

Con gancio e occhiello secondo DIN 1480.

Tenditore a vite

A4 2B





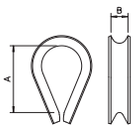
Tipo	Filetta-tura	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
945 M6 A4	M6	9	8,5	110	2	5	**5300120**
945 M10 A4	M10	14	13,5	125	5	5	**5300124**
945 M12 A4	M12	16	15,5	125	8	5	**5300127**
945 M16 A4	M16	22	19	170	10	5	**5300132**

Con gancio e occhiello secondo DIN 1480.

G

Redancia

Tipo	per Ø fune mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
946 4 G	4	28,5	5	25	**5301041**
946 5 G	5	30	6	25	**5301009**
946 6 G	6	33	7	25	**5301068**
946 8 G	8	39	9	10	**5301084**
946 10 FT	10	47,5	11	10	**5301106**



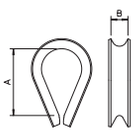


Redancia secondo DIN 65457.

A4 2B

Redancia

Tipo	per Ø fune mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
946 3 A4	3	23,5	3,5	25	**5301170**
946 4 A4	4	28,5	5	25	**5301172**
946 5 A4	5	30	6	25	**5301174**
946 6 A4	6	33	7	25	**5301176**
946 8 A4	8	39	9	10	**5301180**
946 10 A4	10	47,5	11	10	**5301184**



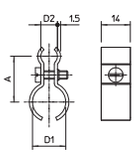


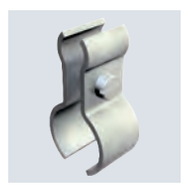
Redancia secondo DIN 65457.

G

Staffa per cavi tiranti

Tipo	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. A mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
1020 11-16 G	11-16	4-9	22	50	**1404164**
1020 14-18 G	14-18	4-9	26	50	**1404180**
1020 18-28 G	19-28	4-9	34	50	**1404288**



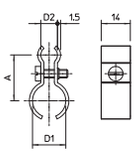


Per fissare i cavi ai tiranti. Con vite M4x13.

A4 2B

Staffa per cavi tiranti

Tipo	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. A mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
1020 11-16 A4	11-16	4-9	22	50	**1404168**
1020 14-18 A4	14-18	4-9	26	50	**1404184**
1020 18-28 A4	19-28	4-9	34	50	**1404292**



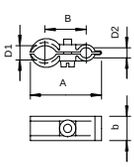


Per fissare i cavi ai tiranti. Con vite V4A M4x14.

PS

Graffa per cavi tiranti, polistirolo

Tipo	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
4024 9-16	9-16	3-8	41	24	14	100	**2305151**
4024 16-23	16-23	5-10	55	31,5	15	50	**2305232**

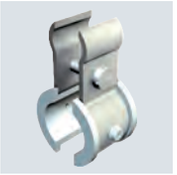


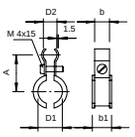


Graffa per cavi tiranti in polistirolo, dotata di vite in acciaio zincato galvanicamente, grigio chiaro.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Gaffetta Fix per cavi di tensione ISO





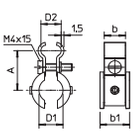
Tipo	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. A mm	Dim. b mm	Dim. b1 mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
4021 K 6-13	6-13	4-9	21,5	11,5	16	100	**2307618**
4021 K 9-16	9-16	4-9	26	14	18,3	100	**2307634**

Gaffetta in acciaio zincato galvanicamente, con inserto in plastica.

Gaffetta Fix per cavi di tensione ISO

A4 2B





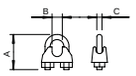
Tipo	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. A mm	Dim. b mm	Dim. b1 mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
4021 K 6-13 A4	6-13	4-9	21,5	11,5	16	100	**2307622**
4021 K 9-16 A4	9-16	4-9	26	14	18,3	100	**2307638**

Gaffetta in acciaio inox A4, con inserto in plastica.

Morsetto di fissaggio per fune metallica

G





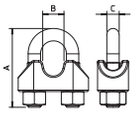
Tipo	per Ø fune mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
947 5 G	5	24	6	5	25	**5302056**
947 6 G	6	28	8	5	25	**5302064**
947 8 G	8	34	9	6	10	**5302080**
947 10 G	10	42	11	8	10	**5302102**

Morsetto per il fissaggio di cavi d'acciaio.

Morsetto di fissaggio per fune metallica

A4 2B





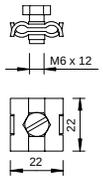
Tipo	per Ø fune mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
947 3 A4	3	20	4	4	25	**5302170**
947 5 A4	5	24	6	5	25	**5302174**
947 6 A4	6	28	8	5	25	**5302178**
947 8 A4	8	34	9	6	10	**5302182**
947 10 A4	10	42	11	8	10	**5302188**

Morsetto per il fissaggio di cavi d'acciaio.

Morsetto di fissaggio per fune metallica

G





Tipo	per Ø fune mm	Vite	Conf. Pezzo	Art.-N.
261 3-6 G	3-6	M6x12	100	**5305012**

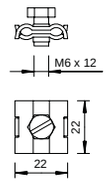
Morsetto per il fissaggio di funi di tensionamento.

A4 2B

Morsetto di fissaggio per fune metallica

Tipo	per Ø fune mm	Vite	Conf. Pezzo	Art.-N.
261 3-6 A4	3-6	M6x12	100	**5305016**

Morsetto per il fissaggio di funi di tensionamento.





Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Nastri di fissaggio

Nastro di fissaggio SBR 8

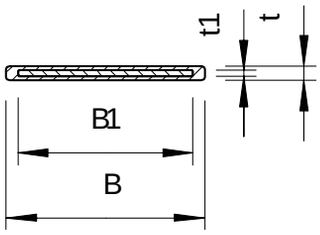
A2 K



Tipo	Ø carico di rottura kN	Colore	Conf. m	Art.-N.
SBR 8 A2K	1,16	nero	40	**6490192**

Nastro di fissaggio in acciaio inox con rivestimento in plastica per il fissaggio di linee su sistemi portacavi.

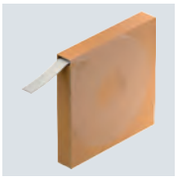
Misure



Tipo	Dim. B mm	Dim. t mm	Dim. B1 mm	Dim. t1 mm
SBR 8 A2K	9,3	1	8	0,3

Nastro di fissaggio SBR 15

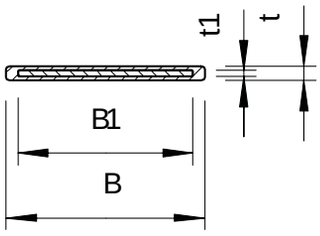
A2 FSK K



Tipo	Ø carico di rottura kN	Colore	Conf. m	Art.-N.
SBR 15 FSK	2,5	grigio pietra	25	**6490280**
SBR 15 A2K	4,19	nero	25	**6490282**

Nastro di fissaggio in acciaio zincato a nastro con rivestimento in plastica per il fissaggio dei cavi sulle passerelle.

Misure



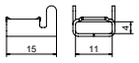
Tipo	Dim. B mm	Dim. t mm	Dim. B1 mm	Dim. t1 mm
SBR 15 FSK	17	1,2	15	0,5

Fibbia di fissaggio nastri

Fibbia di fissaggio del nastro di fissaggio SBV 8

A2 A4 2B





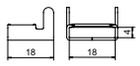
Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
SBV 8 FS	100	**6490940**
SBV 8 A2	100	**6490942**
SBV 8 A4	100	**6490944**

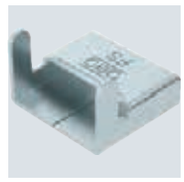
Fibbia di fissaggio. Adatta per l'installazione del nastro di fissaggio di larghezza 8 mm.

A2 A4 2B

Fibbia di fissaggio del nastro di fissaggio SBV 15

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
SBV 15 FS	100	6490950
SBV 15 A2	100	6490964
SBV 15 A4	100	6490972



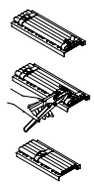


Fibbia di fissaggio. Adatta per l'installazione del nastro di fissaggio di larghezza 15 mm.

Pinze

Pinza

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
575	1	6498019

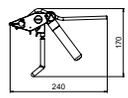




Pinza per il serraggio del nastro di fissaggio, in combinazione con la fibbia di chiusura.
Maniglie dalla forma ergonomica.

Pinza

Tipo	Conf. Pezzo	Art.-N.
576	1	6498027





Pinza per il serraggio del nastro di fissaggio, in combinazione con la fibbia di chiusura.
Maniglie dalla forma ergonomica.

Nastri con asole

Nastro asolato, in spezzoni

Tipo	Dim. mm	Dimensioni foro mm	Lunghezza mm	Conf. m	Art.-N.
OSS 20x3 3M FT	20 x 3	6,5 x 40	3000	60	1465767
OSS 30x3 3M FT	30 x 3	8,5 x 70	3000	30	1465805
OSS 40x4 3M FT	40 x 4	8,5 x 70	3000	30	1465821



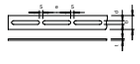


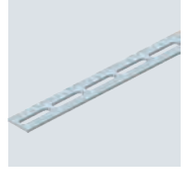
Nastro asolato, in strisce pretagliate.

BK

Nastro asolato, in bobine

Tipo	Dim. mm	Dimensioni foro mm	Conf. m	Art.-N.
OSR 20x1.5 BK	20 x 1,5	5,5 x 40	200	1465600





Nastro asolato, in bobine.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Nastri con asole

Catena di sospensione

G



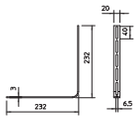


Tipo	Carico di rottura kN	Conf. m	Art.-N.
K-C30 G	0,7	25	**1488201**

Per il sostegno di porta lampade o altri componenti

Angolare asolato





Tipo	Dim. mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
OSG 20X3 FT	20x3	25	**6017371**

Angolare asolato curvato per la realizzazione di curve e derivazioni a T.

Nastri di montaggio

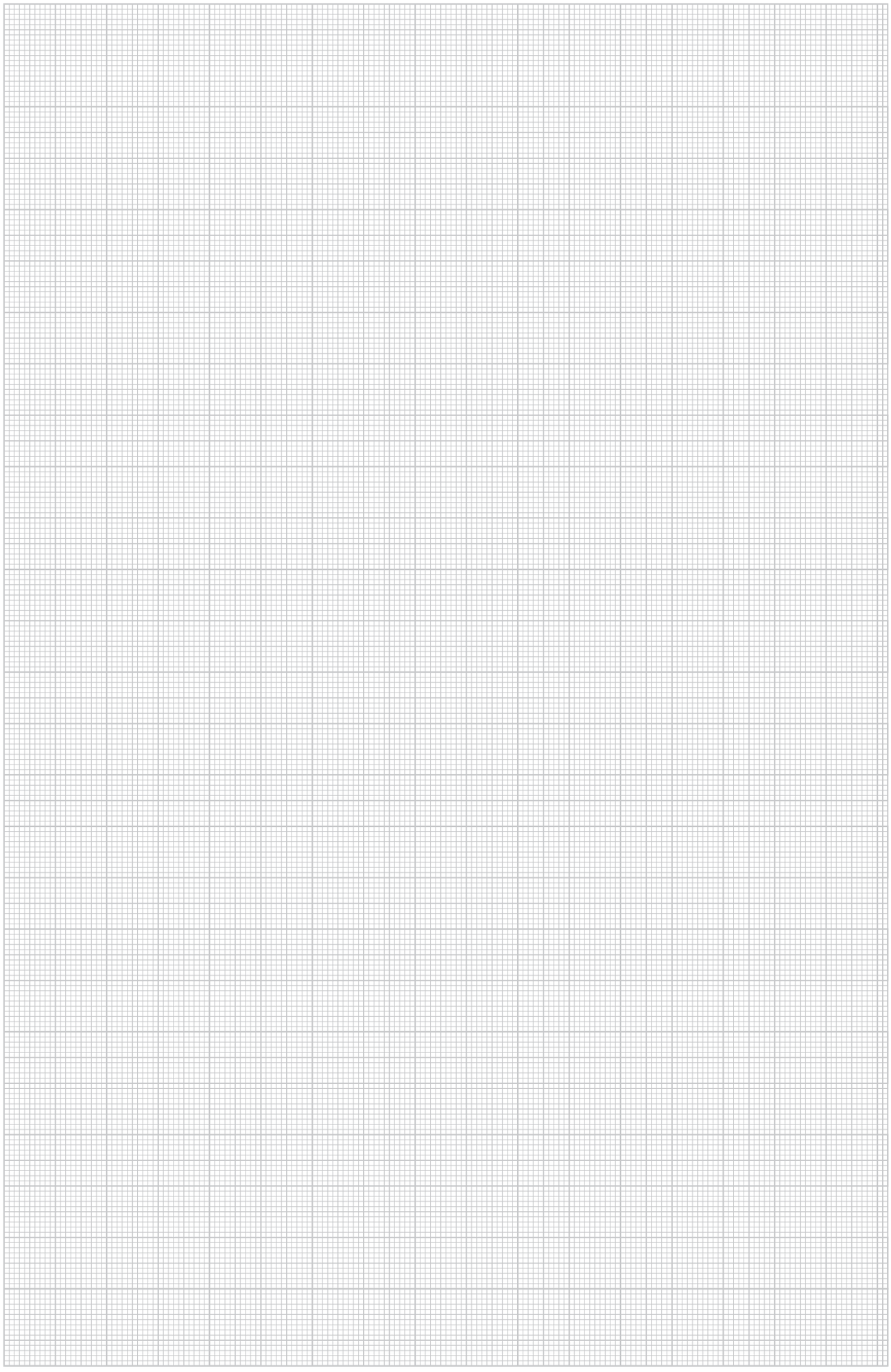
Tessuto nastro di montaggio

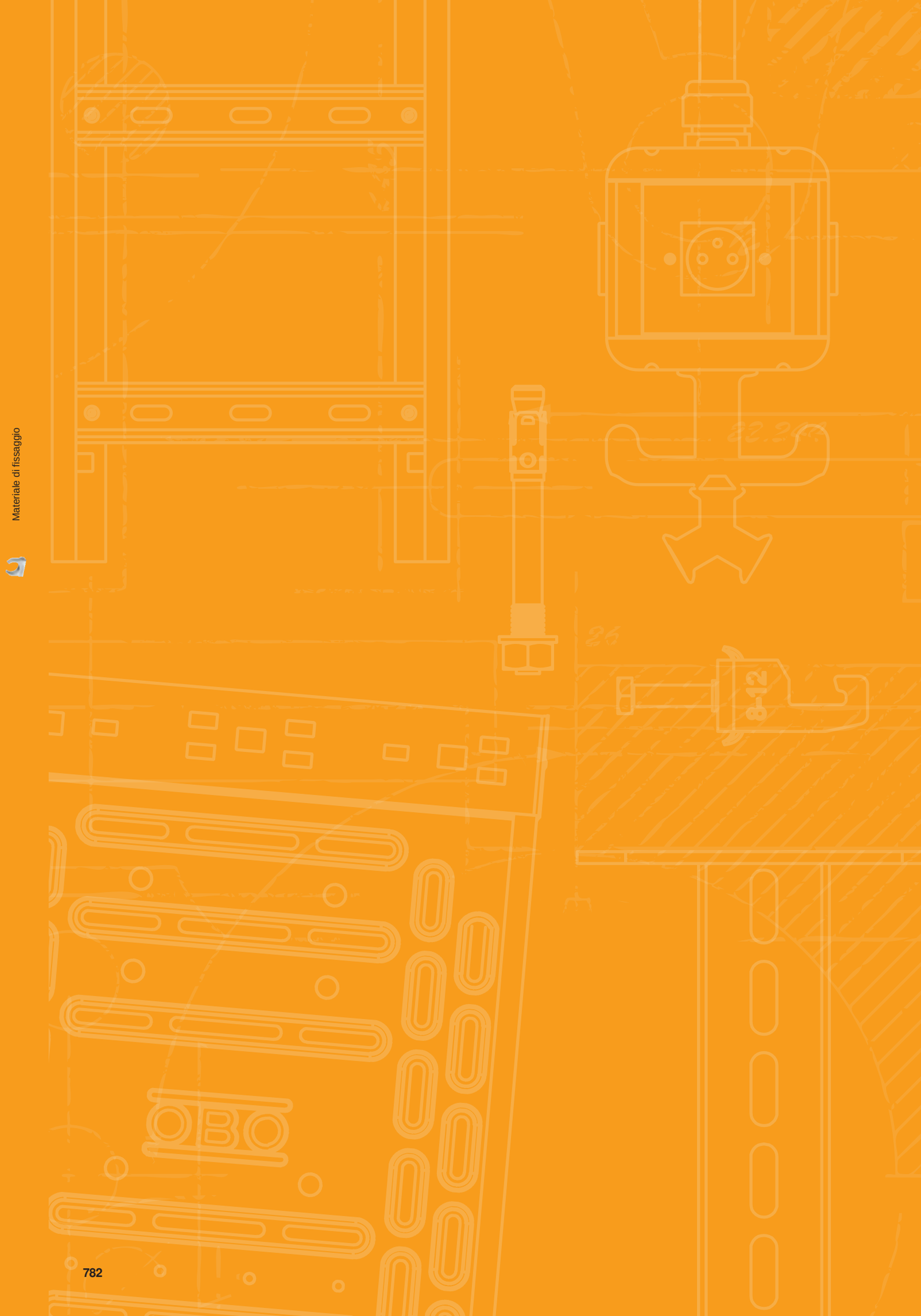
PP



Tipo	Lar mm	Spessore mm	Lunghezza m	Conf. Pezzo	Art.-N.
GB 1525 GR	15	1,3	25	1	**1476980**

Nastro in tessuto resistente agli strappi e ai raggi UV per l'impiego universale, ad es. per il fissaggio di tubi e cavi al pavimento, prima della posa del battuto con l'ausilio di tasselli OBO o di chiodi.





Viti

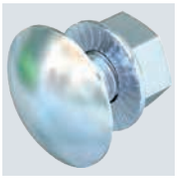
	Viti rotonde piatte	784
	Bulloni	786
	Viti testa cilindro	789
	Nipplo doppio	789
	Gancio a soffitto	789
	Occhielli	790
	Aste filettate	790
	Rondelle	791
	Rondelle	793
	Rondelle elastiche	793
	Dadi	794

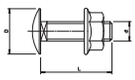
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Viti rotonde piatte

Vite a testa tonda con dado flangiato

G



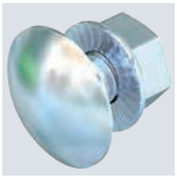


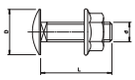
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe di resisten-za	Conf. Pezzo	Art.-N.
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5-6	100	**6406130**
FRSB 6x20 G	M6x20	20	6	13,5	5-6	100	**6406181**

Vite a testa tonda, compresa di dado flangiato e rondella.
Per il fissaggio universale dei componenti della struttura. Utilizzo dell'articolo in ambienti asciutti.

Vite a testa tonda con dado flangiato

F



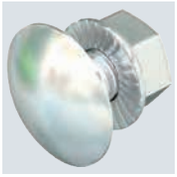


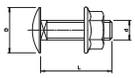
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe di resisten-za	Conf. Pezzo	Art.-N.
FRSB 6x12 F	M6x12	12	6	13,5	5-6	100	**6406122**
FRSB 6x16 F	M6x16	16	6	13,5	5-6	100	**6406157**
FRSB 6x20 F	M6x20	20	6	13,5	5-6	100	**6406203**
FRSB 6x30 F	M6x30	30	6	13,5	5-6	100	**6406907**

Vite a testa tonda, compresa di dado flangiato e rondella.
Per il fissaggio universale dei componenti della struttura. Utilizzo dell'articolo in ambienti asciutti e umidi.

Vite a testa tonda con dado flangiato

A2 A4 2B



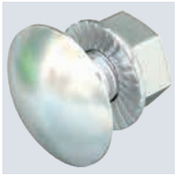


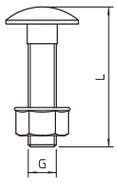
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe di resisten-za	Conf. Pezzo	Art.-N.
FRSB 6x12 A2	M6x12	12	6	13,5	A2-70	100	**6406138**
FRSB 6x16 A2	M6x16	16	6	13,5	A2-70	100	**6406189**
FRSB 6x20 A2	M6x20	20	6	13,5	A2-70	100	**6406205**
FRSB 6x12 A4	M6x12	12	6	13,5	A4-50	100	**6406142**
FRSB 6x20 A4	M6x20	20	6	13,5	A4-70	100	**6406207**

Vite a testa tonda, compresa di dado flangiato e rondella.
Per il fissaggio universale dei componenti della struttura. Utilizzo dell'articolo in ambienti asciutti e umidi.

Vite a testa tonda con dado flangiato

A2 2B



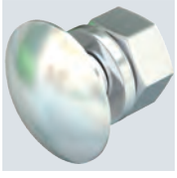


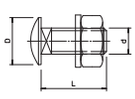
Tipo	Dim. mm	Dim. D mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
FRSB M8x35 A2	M8x35	8	35	50	**3175608**
FRSB M10x20 A2	M10x20	10	20	50	**3175620**
FRSB M10x25 A2	M10x25	10	25	50	**3175625**

Vite a testa tonda, compresa di dado flangiato e rondella.
Per il fissaggio universale dei componenti della struttura. Utilizzo dell'articolo in ambienti asciutti e umidi.

Vite a testa tonda con rondella e dado

A4 2B





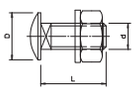
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe di resisten-za	Conf. Pezzo	Art.-N.
FRS 10x25 A4	M10x25	25	10	24	A4-70	50	**6407524**

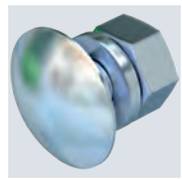
Vite a testa tonda, compresa di dado esagonale e rondella.
Per il fissaggio universale dei componenti della struttura. Utilizzo dell'articolo in ambienti asciutti e umidi.

F

Vite a testa tonda con rondella e dado

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe di resisten-za	Conf. Pezzo	Art.-N.
FRS 8x16 F 5.6	M 8 x 16	16	8	20	5-6	50	**6406939**
FRS 8x20 F	M 8 x 20	20	8	20	5-6	50	**6406971**
FRS 10x20 F	M 10 x 20	20	10	24	8.8	50	**6407471**
FRS 10x25 F	M 10 x 25	25	10	24	5-6	50	**6407528**
FRS 10x25 F 8.8	M 10 x 25	25	10	24	8.8	50	**6407560**
FRS 10x25 TPS F	M 10 x 25	25	10	18	5-6	50	**6407536**
FRS 10x30 F	M 10 x 30	30	10	24	8.8	50	**6407579**
FRS 12x25 F	M 12 x 25	25	12	30	5-6	50	**6406254**
FRS 12x30 F	M 12 x 30	30	12	30	5-6	50	**6406270**



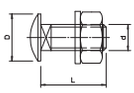


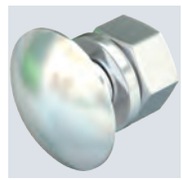
Vite a testa tonda, compresa di dado esagonale e rondella.
Per il fissaggio universale dei componenti della struttura. Utilizzo dell'articolo in ambienti asciutti e umidi.

A2 2B

Vite a testa tonda con rondella e dado

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. D mm	Dim. d mm	Classe di resisten-za	Conf. Pezzo	Art.-N.
FRS 10x25 TPS A2	M 10 x 25	25	18	10	A2-70	50	**6407537**



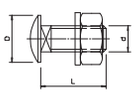


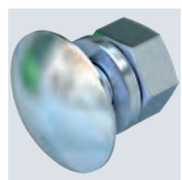
Vite a testa tonda, compresa di dado esagonale e rondella.
Per il fissaggio universale dei componenti della struttura. Utilizzo dell'articolo in ambienti asciutti e umidi.

F

Vite a testa tonda con rondella e dado

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe di resisten-za	Conf. Pezzo	Art.-N.
FRS 8x16 F 8.8	M 8 x 16	16	8	20	8.8	50	**6406963**
FRS 8x16 F 5.6	M 8 x 16	16	8	20	5-6	50	**6406939**
FRS 8x20 F	M 8 x 20	20	8	20	5-6	50	**6406971**
FRS 8x25 F	M 8 x 25	25	8	20	8.8	50	**6406998**
FRS 8x35 F	M 8 x 35	35	8	20	5-6	50	**6407048**
FRS 10x20 F	M 10 x 20	20	10	24	8.8	50	**6407471**
FRS 10x25 F	M 10 x 25	25	10	24	5-6	50	**6407528**
FRS 10x25 F 8.8	M 10 x 25	25	10	24	8.8	50	**6407560**
FRS 10x25 TPS F	M 10 x 25	25	10	18	5-6	50	**6407536**
FRS 10x30 F	M 10 x 30	30	10	24	8.8	50	**6407579**
FRS 12x25 F	M 12 x 25	25	12	30	5-6	50	**6406254**
FRS 12x30 F	M 12 x 30	30	12	30	5-6	50	**6406270**





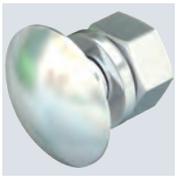
Vite a testa tonda, compresa di dado esagonale e rondella.
Per il fissaggio universale dei componenti della struttura. Utilizzo dell'articolo in ambienti asciutti e umidi.

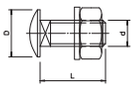
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Viti rotonde piatte

Vite a testa tonda con rondella e dado

A2 A4 A4 2B





Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe di resisten-za		Conf. Pezzo	Art.-N.
FRS 6x12 A2	M 6 x 12	12	6	13,5	A2-70		100	**6406521**
FRS 6x16 A2	M 6 x 16	15	6	13,5	A2-70		100	**6406556**
FRS 6x20 A2	M 6 x 20	20	6	13,5	A2-70		100	**6406602**
FRS 8x16 A2	M 8 x 16	16	8	20	A2-70		50	**6406696**
FRS 8x25 A2	M 8 x 25	25	8	20	A2-70		50	**6406815**
FRS 8x35 A2	M 8 x 35	35	8	20	A2-70		50	**6406823**
FRS 10x20 A2	M 10 x 20	20	10	24	A2-70		50	**6406866**
FRS 10x25 A2	M 10 x 25	25	10	24	A2-70		50	**6406718**
FRS 10x30 A2	M 10 x 30	30	10	24	A2-70		50	**6406726**
FRS 12x25 A2	M 12 x 25	25	12	30	A2-70		25	**6406750**
FRS 12x30 A2	M 12 x 30	30	12	30	A2-50		25	**6406769**
FRS 6x12 A4	M 6 x 12	12	6	13,5	A4-70		100	**6406564**
FRS 6x16 A4	M 6 x 16	16	6	13,5	A4-70		100	**6406580**
FRS 6x20 A4	M 6 x 20	20	6	13,5	A4-70		100	**6406610**
FRS 8x16 A4	M 8 x 16	16	8	20	A4-50		50	**6406653**
FRS 8x16 A4	M 8 x 16	16	8	20	A4-70		50	**6406698**
FRS 10x20 A4	M 10 x 20	20	10	24	A4-70		50	**6406870**
FRS 10x20S A4	M 10 x 20	20	10	24	A4-70		50	**6406872**
FRS 12x25 A4	M 12 x 25	25	12	30	A4-70		25	**6406785**

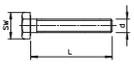
Vite a testa tonda, compresa di dado esagonale e rondella.
Per il fissaggio universale dei componenti della struttura. Utilizzo dell'articolo in ambienti asciutti e umidi.

Bulloni

Vite a testa esagonale DIN 933

ZL





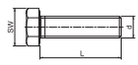
Tipo	Filetta-tura	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm		Conf. Pezzo	Art.-N.
SKS M6x16 ZL	M6	M 6 x 16	16	6	10		100	**3156706**
SKS M6x20 ZL	M6	M 6 x 20	20	6	10		100	**3156708**
SKS M6x30 ZL	M6	M 6 x 30	30	6	10		100	**3156710**
SKS M6x40 ZL	M6	M 6 x 40	40	6	10		100	**3156712**
SKS M6x55 ZL	M6	M 6 x 55	55	6	10		100	**3156715**
SKS M6x60 ZL	M6	M 6 x 60	60	6	10		100	**3156716**
SKS M8x20 ZL	M8	M 8 x 20	20	8	13		100	**3156728**
SKS M8x30 ZL	M8	M 8 x 30	30	8	13		100	**3156730**
SKS M8x40 ZL	M8	M 8 x 40	40	8	13		100	**3156732**
SKS M8x50 ZL	M8	M 8 x 50	50	8	13		100	**3156734**
SKS M8x60 ZL	M8	M 8 x 60	60	8	13		100	**3156736**
SKS M8x80 ZL	M8	M 8 x 80	80	8	13		100	**3156738**
SKS M10x20 ZL	M10	M 10 x 20	20	10	17		50	**3156758**
SKS M10x30 ZL	M10	M 10 x 30	30	10	17		50	**3156760**
SKS M10x40 ZL	M10	M 10 x 40	40	10	17		50	**3156762**
SKS M10x50 ZL	M10	M 10 x 50	50	10	17		50	**3156764**
SKS M10x60 ZL	M10	M 10 x 60	60	10	17		50	**3156766**
SKS M10x70 ZL	M10	M 10 x 70	70	10	17		50	**3156768**
SKS M10x80 ZL	M10	M 10 x 80	80	10	17		50	**3156770**
SKS M10x100 ZL	M10	M 10 x 100	100	10	17		50	**3156774**
SKS M12x30 ZL	M12	M 12 x 30	30	12	19		50	**3156788**
SKS M12x40 ZL	M12	M 12 x 40	40	12	19		50	**3156790**
SKS M12x50 ZL	M12	M 12 x 50	50	12	19		50	**3156792**
SKS M12x60 ZL	M12	M 12 x 60	60	12	19		50	**3156794**
SKS M12x80 ZL	M12	M 12 x 80	80	12	19		50	**3156796**
SKS M12x100 ZL	M12	M 12 x 100	100	12	19		50	**3156799**

Vite a testa esagonale secondo DIN 933 con filettatura metrica. Classe di resistenza minima 8.8.

A2 2B

Vite a testa esagonale DIN 933

Tipo	Filetta-tura	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
HHS M10x45 A2	M10	M10x45	45	10	17	50	**3156040**
HHS M12x45 A2	M12	M12x45	45	12	19	50	**3156042**
HHS M16x50 A2	M16	M16x50	50	16	24	50	**3156044**





Vite a testa esagonale secondo DIN 933 con filettatura metrica.

A4 2B

Vite a testa esagonale DIN 933

Tipo	Filetta-tura	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
HHS M6x16 A4	M6	M6x16	16	6	10	100	**3156016**
HHS M6x20 A4	M6	M6x20	20	6	10	100	**3156018**
HHS M6x25 A4	M6	M6x25	25	6	10	100	**3156019**
HHS M6x30 A4	M6	M6x30	30	6	10	100	**3156020**
HHS M6x35 A4	M6	M6x35	35	6	10	100	**3156021**
HHS M6x40 A4	M6	M6x40	40	6	10	100	**3156022**
HHS M8x20 A4	M8	M8x20	20	8	13	100	**3156024**
HHS M8x25 A4	M8	M8x25	25	8	13	100	**3156025**
HHS M8x30 A4	M8	M8x30	30	8	13	100	**3156026**
HHS M8x40 A4	M8	M8x40	40	8	13	100	**3156027**
HHS M8x50 A4	M8	M8x50	50	8	13	100	**3156028**
HHS M10x20 A4	M10	M10x20	20	10	17	100	**3156031**
HHS M10x30 A4	M10	M10x30	30	10	17	100	**3156032**
HHS M10x40 A4	M10	M10x40	40	10	17	50	**3156033**
HHS M10x50 A4	M10	M10x50	50	10	17	50	**3156034**
HHS M10x60 A4	M10	M10x60	60	10	17	50	**3156035**
HHS M12x30 A4	M12	M12x30	30	12	19	50	**3156036**
HHS M12x40 A4	M12	M12x40	40	12	19	50	**3156029**
HHS M12x50 A4	M12	M12x50	50	12	19	50	**3156037**



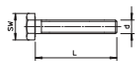


Vite a testa esagonale secondo DIN 933 con filettatura metrica.

F

Vite a testa esagonale M6

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Classe di resisten-za	Conf. Pezzo	Art.-N.
SKS 6x12 F	M6x12	12	6	10	5-6	100	**3156494**
SKS 6x20 F	M6x20	20	6	10	5-6	100	**3156516**
SKS 6x30 F	M6x30	30	6	10	5-6	100	**3156524**



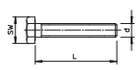


Vite a testa esagonale per il fissaggio universale di componenti strutturali. Con dado a testa esagonale e 2 rondelle.

F

Vite a testa esagonale M8

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Classe di resisten-za	Conf. Pezzo	Art.-N.
SKS 8x16 F	M8x16	16	8	13	8.8	50	**3158624**
SKS 8x20 F	M8x20	20	8	13	8.8	50	**3158632**
SKS 8x30 F	M8x30	30	8	13	5-6	50	**3158640**





Vite a testa esagonale per il fissaggio universale di componenti strutturali. Con dado a testa esagonale e 2 rondelle.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Vite a testa esagonale M10

F





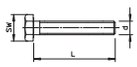
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Classe di resisten-za		Conf. Pezzo	Art.-N.
SKS 10x60 F	M 10 x 60	60	10	17	8.8		20	**6408516**
SKS 10x80 F	M 10 x 80	80	10	17	8.8		20	**6418250**
SKS 10x90 F	M 10 x 90	90	10	17	8.8		20	**6418252**
SKS 10x120 F	M 10 x 120	120	10	17	8.8		20	**3160793**

Vite a testa esagonale per il fissaggio universale di componenti strutturali. Con dado a testa esagonale e 2 rondelle.

Vite a testa esagonale M12

F





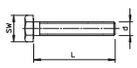
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Classe di resisten-za		Conf. Pezzo	Art.-N.
SKS 12x30 F	M 12 x 30	30	12	19	8.8		20	**3163091**

Vite a testa esagonale per il fissaggio universale di componenti strutturali. Con dado a testa esagonale e 2 rondelle.

Vite a testa esagonale M10

A2 A4 2B





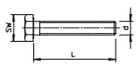
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Classe di resisten-za		Conf. Pezzo	Art.-N.
SKS 10x90 A2	M 10 x 90	90	10	17	A2-70		20	**6418255**
SKS 10x80 A4	M 10 x 80	80	10	17	A4-70		20	**6418248**
SKS 10x90 A4	M 10 x 90	90	10	17	A4-70		20	**6418256**

Vite a testa esagonale per il fissaggio universale di componenti strutturali. Con dado a testa esagonale e 2 rondelle.

Vite a testa esagonale M12

F





Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Classe di resisten-za		Conf. Pezzo	Art.-N.
SKS 12x80 F	M 12 x 80	80	12	19	8.8		20	**6418287**
SKS 12x100 F	M 12 x 100	100	12	19	8.8		20	**6418295**
SKS 12x110 F	M 12 x 110	110	12	19	8.8		20	**6418317**
SKS 12x130 F	M 12 x 130	130	12	19	8.8		20	**6408478**

Vite a testa esagonale per il fissaggio universale di componenti strutturali. Con dado a testa esagonale e 2 rondelle.

Vite a testa esagonale M12

A2 2B





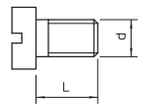
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Classe di resisten-za		Conf. Pezzo	Art.-N.
SKS 12x80 A2	M 12 x 80	80	12	19	A2-70		20	**6418279**
SKS 12x100 A2	M 12 x 100	100	12	19	A2-70		20	**6418368**
SKS 12x110 A2	M 12 x 110	110	12	19	A2-70		20	**6418376**

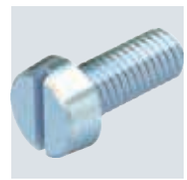
Vite a testa esagonale per il fissaggio universale di componenti strutturali. Con dado a testa esagonale e 2 rondelle.

G

Vite a testa cilindrica

Tipo	Filetta-tura	Lun-ghez-za mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
341 M6x10 G	M6	10	100	**3153096**
341 M6x16 G	M6	16	100	**3153150**
341 M6x20 G	M6	20	100	**3153207**



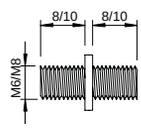


Vite a testa cilindrica conforme ISO 1207 con filettatura metrica

G

Nipplo doppio

Tipo	Filetta-tura	Lungh. filettatura mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
3100 M6 G	M6	8	100	**3131068**
3100 M8 G	M8	10	100	**3131084**



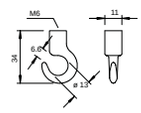


Nipplo doppio con filettatura metrica.

G

Ganci a soffitto

Tipo	Filetta-tura	Carico di rottura kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
2081 M6 G	M6	1,2	100	**3460169**





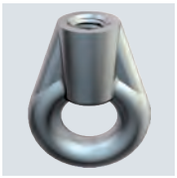
Gancio a soffitto con filettatura interna metrica

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Occhielli

Occhiello

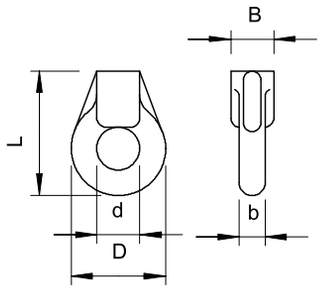
Zn G



Tipo	Filetta-tura	Carico di rottura kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
2084 M6 G	M6	1,15	100	**3463567**
2084 M8 G	M8	1,15	100	**3463583**

Occhiello ad anello con filettatura interna.

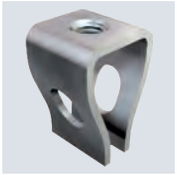
Misure

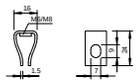


Tipo	Filetta-tura	Dim. L mm	Dim. Ø d mm	Dim. BØ mm	Carico di rottura kN
2084 M6 G	M6	37,8	15	12	1,15
2084 M8 G	M8	37,8	15	12	1,15

Gancio Rabitz

G





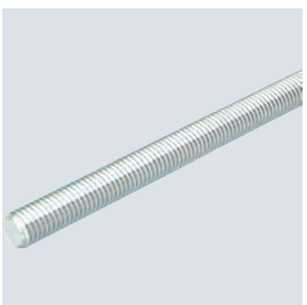
Tipo	Filetta-tura	Carico di rottura kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
2083 M6 G	M6	1,7	100	**3462064**
2083 M8 G	M8	1,7	100	**3462080**

Gancio Rabitz con filettatura metrica

Aste filettate

Asta filettata

A2 2B





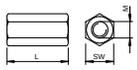
Tipo	Filetta-tura	Dim. d mm	Dim. L mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzo	Art.-N.
TR M12 2M A2	M12	12	2000	79,13	10	**3141316**

Asta filettata secondo DIN 976.

Manicotto di collegamento

A2 2B





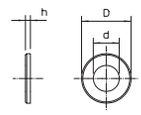
Tipo	Filetta-tura	Dim. L mm	SW mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
CSTR M8 A2	M8	24	13	50	**6410154**
CSTR M10 A2	M10	30	17	50	**6410162**

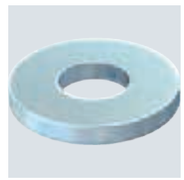
Dado di prolunga per aste filettate.

G

Rondella

Tipo	Filetta-tura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WS M4 D09 G	M4	4,3	9	0,8	100	**3402045**
WS M6 D12 G	M6	6,4	12	1,6	100	**3402061**
WS M8 D16 G	M8	8,4	16	1,6	100	**3402088**
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2	100	**3402096**
WS M12 D24 G	M12	13	24	2,5	100	**3402126**



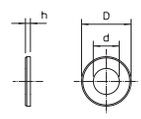


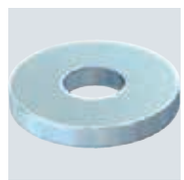
Conforme a DIN 125 A.

G

Rondella ISO 7093

Tipo	Filetta-tura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WS M6 D28 G	M6	6,5	28	2,5	100	**3402207**
WS M8 D28 G	M8	8,5	28	2,5	100	**3402215**
WS M10 D28 G	M10	11	28	2,5	100	**3402223**



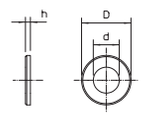


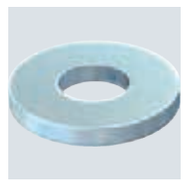
Rondella con diametro esterno maggiorato, per impiego universale.

F

Rondella

Tipo	Filetta-tura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
966 M6 F	M6	6,6	12	1,6	100	**3402444**
966 M8 F	M8	9	16	1,6	100	**3402452**
966 M10 F	M10	11	20	2	100	**3402460**
966 M12 F	M12	13,5	24	2,5	100	**3402479**



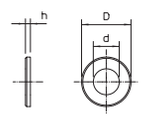


Rondella per impiego universale.

A2 2B

Rondella

Tipo	Filetta-tura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WS M6 D12 A2	M6	6,4	12	1,6	100	**3402304**
WS M8 D16 A2	M8	8,4	16	1,6	100	**3402312**
WS M10 D20 A2	M10	10,5	20	2	100	**3402320**
WS M12 D24 A2	M12	13	24	2,5	100	**3402339**



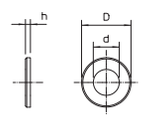


Conforme a DIN 125 A.

A4 2B

Rondella

Tipo	Filetta-tura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WS M6 D12 A4	M6	6,4	12	1,6	100	**3402306**
WS M8 D16 A4	M8	8,4	16	1,6	100	**3402314**
WS M10 D20 A4	M10	10,5	20	2	100	**3402322**
WS M12 D24 A4	M12	13	24	2,5	100	**3402345**



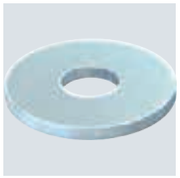


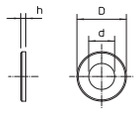
Conforme a DIN 125 A.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Rondella

G



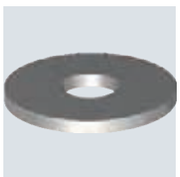


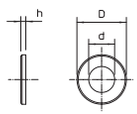
Tipo	Filetta-tura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WS M4 G15 G	M4	4,3	15	1,2	100	**3403025**
WS M5 G20 G	M5	5,3	20	1,2	100	**3403041**
WS M6 G25 G	M6	6,4	25	1,2	100	**3403084**
WS M6 G30 G	M6	6,4	30	1,3	100	**3403092**
WS M6 G20 G	M6	6,4	20	1,25	100	**3403076**
WS M8 G20 G	M8	8,4	20	1,25	100	**3403122**
WS M8 G25 G	M8	8,4	25	1,2	100	**3403130**
WS M10 G30 G	M10	10,5	30	1,5	100	**3403165**

Rondella con diametro esterno maggiorato.

Rondella

A2 2B



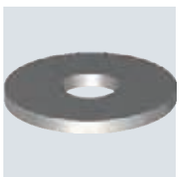


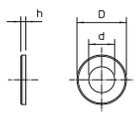
Tipo	Filetta-tura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WS M8 D20 A2	M8	8,4	20	1,5	100	**3403125**
WS M8 D25 A2	M8	8,4	25	1,5	100	**3403135**
WS M8 D40 A2	M8	8,5	40	1,5	100	**3403145**
WS M10 D30 A2	M10	10,5	30	1,5	100	**3403155**
WS M10 D40 A2	M10	10,5	40	1,5	100	**3403175**

Rondella con diametro esterno maggiorato.
Con collegamenti sui profilati di montaggio MS 41, si consiglia il diametro esterno di 40 mm.

Rondella

A4 2B



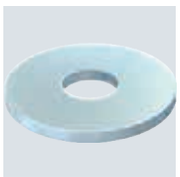


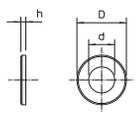
Tipo	Filetta-tura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
WS M8 D20 A4	M8	8,4	20	1,5	100	**3403127**
WS M8 D25 A4	M8	8,4	25	1,2	100	**3403137**
WS M8 D40 A4	M8	8,4	40	1,5	100	**3403147**
WS M10 D30 A4	M10	10,5	30	1,5	100	**3403163**
WS M10 D40 A4	M10	10,5	40	1,5	100	**3403177**

Rondella con diametro esterno maggiorato. Con collegamenti sui profilati di montaggio MS 41, si consiglia il diametro esterno di 40 mm.

Rondella maggiorata

F





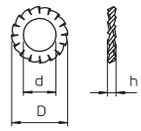
Tipo	Filetta-tura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
DIN440 7 F	M6	6,6	22	2	100	**6408702**
DIN440 9 F	M8	9	28	3	100	**6408710**
DIN440 11 F	M10	11	34	3	100	**6408729**
DIN440 14 F	M12	13,5	44	4	50	**6408737**

Rondella con diametro esterno maggiorato.

G

Rondella dentata DIN 6798

Tipo	Filetta-tura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SWS M5 G	M5	5,3	10	1,8	100	**3404056**
SWS M6 G	M6	6,4	11	2,1	100	**3404064**
SWS M8 G	M8	8,4	15	2,4	100	**3404080**
SWS M10 G	M10	10,5	18	2,7	100	**3404102**
SWS M12 G	M12	13	20,5	3	100	**3404129**



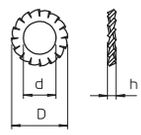


Conforme a DIN 6798, Forma A.

A4 2B

Rondella dentata DIN 6798

Tipo	Filetta-tura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SWS M6 A4	M6	6,4	11	2,1	100	**3404372**
SWS M8 A4	M8	8,4	15	2,4	100	**3404377**
SWS M10 A4	M10	10,5	18	2,7	100	**3404381**
SWS M12 A4	M12	13	20,5	3	100	**3404385**



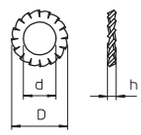


Conforme a DIN 6798, Forma A.

A2 2B

Rondella dentata DIN 6798

Tipo	Filetta-tura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
SWS M6 A2	M6	6,4	11	2,1	100	**3404331**
SWS M8 A2	M8	8,4	15	2,4	100	**3404358**



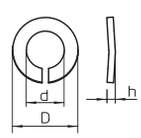


Conforme a DIN 6798, Forma A.

G

Rondella elastica

Tipo	Filetta-tura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LWS M6 G	M6	6,3	11,8	2,1	100	**3405060**
LWS M8 G	M8	8,3	14,8	2,6	100	**3405087**
LWS M10 G	M10	10,5	18,1	3	100	**3405109**
LWS M12 G	M12	12,5	21,1	3,5	100	**3405125**



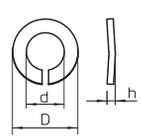


Anello elastico secondo DIN 128 Forma A.

A4 2B

Rondella elastica

Tipo	Filetta-tura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
LWS M6 A4	M6	6,3	11,8	2,1	100	**3405062**
LWS M8 A4	M8	8,3	14,8	2,6	100	**3405089**
LWS M10 A4	M10	10,5	18,1	3	100	**3405111**
LWS M12 A4	M12	12,5	21,1	3,5	100	**3405127**





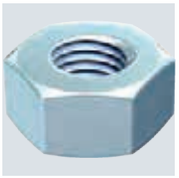
Anello elastico secondo DIN 128 Forma A.

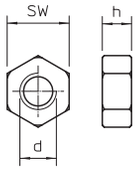
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Dadi

Dado esagonale DIN 934

G



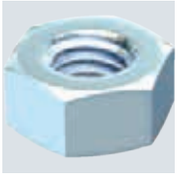


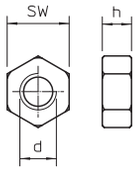
Tipo	Filettatura	SW mm	Dim. h mm	Dim. d mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
HN M4 G	M4	7	3,2	4	100	**3400042**
HN M5 G	M5	8	4,7	5	100	**3400050**
HN M6 G	M6	10	5,2	6	100	**3400069**
HN M8 G	M8	13	6,8	8	100	**3400085**
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	**3400107**
HN M12 G	M12	19	10,8	12	100	**3400123**

Dado esagonale secondo DIN 934 con filettatura metrica. Classe di resistenza 8.8.

Dado esagonale ISO 4032

F



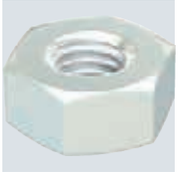


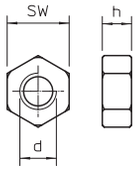
Tipo	Filettatura	SW mm	Dim. h mm	Dim. d mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
DIN934 M6 F	M6	10	5,2	6	100	**3400344**
DIN934 M8 F	M8	13	6,8	8	100	**3400352**
DIN934 M10 F	M10	17	8,4	10	100	**3400360**
DIN934 M12 F	M12	19	10,8	12	100	**3400379**

Dado esagonale secondo DIN 934 con filettatura metrica.

Dado esagonale DIN 934

A4 2B





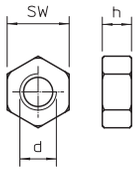
Tipo	Filettatura	SW mm	Dim. h mm	Dim. d mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
HN M6 A4	M6	10	5,2	6	100	**3400173**
HN M8 A4	M8	13	6,8	8	100	**3400175**
HN M10 A4	M10	17	8,4	10	100	**3400177**
HN M12 A4	M12	19	10,8	12	100	**3397145**

Dado esagonale secondo DIN 934 con filettatura metrica.

Dado esagonale DIN 934

A5



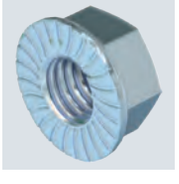


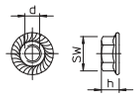
Tipo	Filettatura	SW mm	Dim. h mm	Dim. d mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
HN M6 A5	M6	10	5,2	6	100	**3400183**
HN M8 A5	M8	13	6,8	8	100	**3400185**

Dado esagonale secondo DIN 934 con filettatura metrica.

Dado flangiato

G





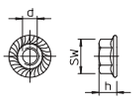
Tipo	Dim. d mm	Dim. h mm	SW mm	Classe di resistenza	Conf. Pezzo	Art.-N.
KM M6 G	6	6	10	8	100	**6408958**

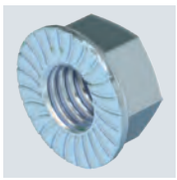
Nuovo: dado con rondella integrata, in conformità con EN 1661.

F

Dado flangiato

Tipo	Dim. d mm	Dim. h mm	SW mm	Classe di resisten-za	Conf. Pezzo	Art.-N.
KM M6 F	6	6	10	8	100	**6408962**



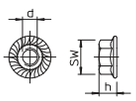


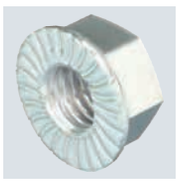
Nuovo: dado con rondella integrata, in conformità con EN 1661.

A2 2B

Dado flangiato

Tipo	Dim. d mm	Dim. h mm	SW mm	Classe di resisten-za	Conf. Pezzo	Art.-N.
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	**6408966**



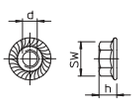


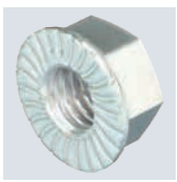
Dado flangiato con rondella integrata.

A4

Dado flangiato

Tipo	Dim. d mm	Dim. h mm	SW mm	Classe di resisten-za	Conf. Pezzo	Art.-N.
KM M6 A4	6	6	10	A4-70	100	**6408970**
KM M8 A4	8	8	13	A4-70	100	**6408920**
KM M10 A4	10	10	15	A4-70	100	**6408930**
KM M12 A4	12	12	18	A4-70	100	**6408940**



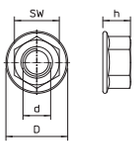


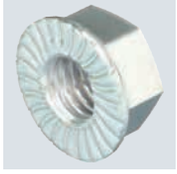
Nuovo: dado con rondella integrata, in conformità con EN 1661.

A2 2B

Dado esagonale con dentellatura sottotesta DIN 6923

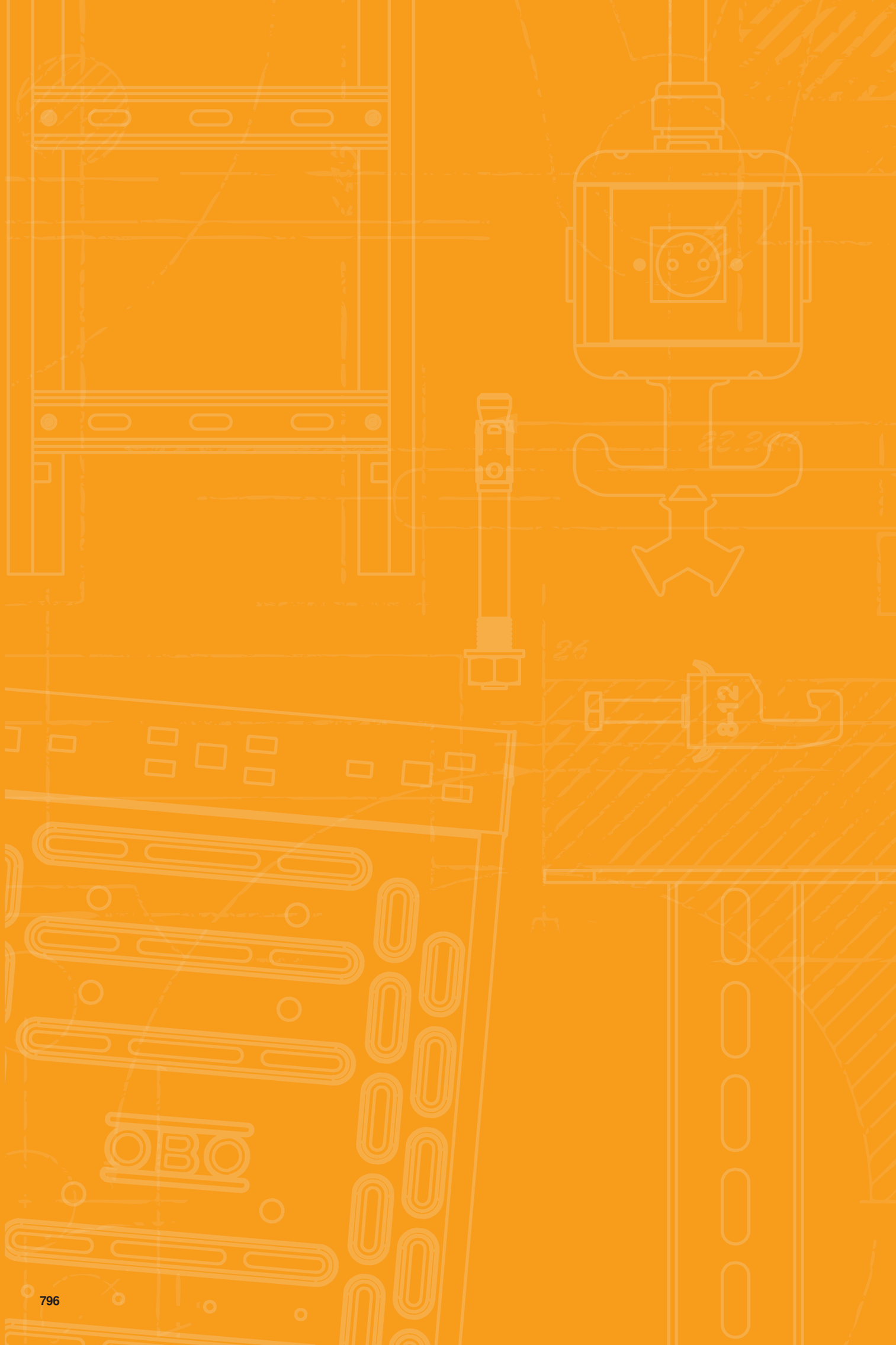
Tipo	Filetta-tura	SW mm	Dim. h mm	Dim. d mm	Conf. Pezzo	Art.-N.
KM M8 A2	M8	13	8	17,9	100	**3156120**
KM M10 A2	M10	15	10	21,8	50	**3156122**
KM M12 A2	M12	18	12	26	50	**3156126**





Dado flangiato con rondella integrata, in conformità con EN 1661.

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27


OBO

Indici

Marchio di omologazione	798
Legenda simboli	800
Indice analitico	804
Indice numerico	812
Indice dei modelli	826

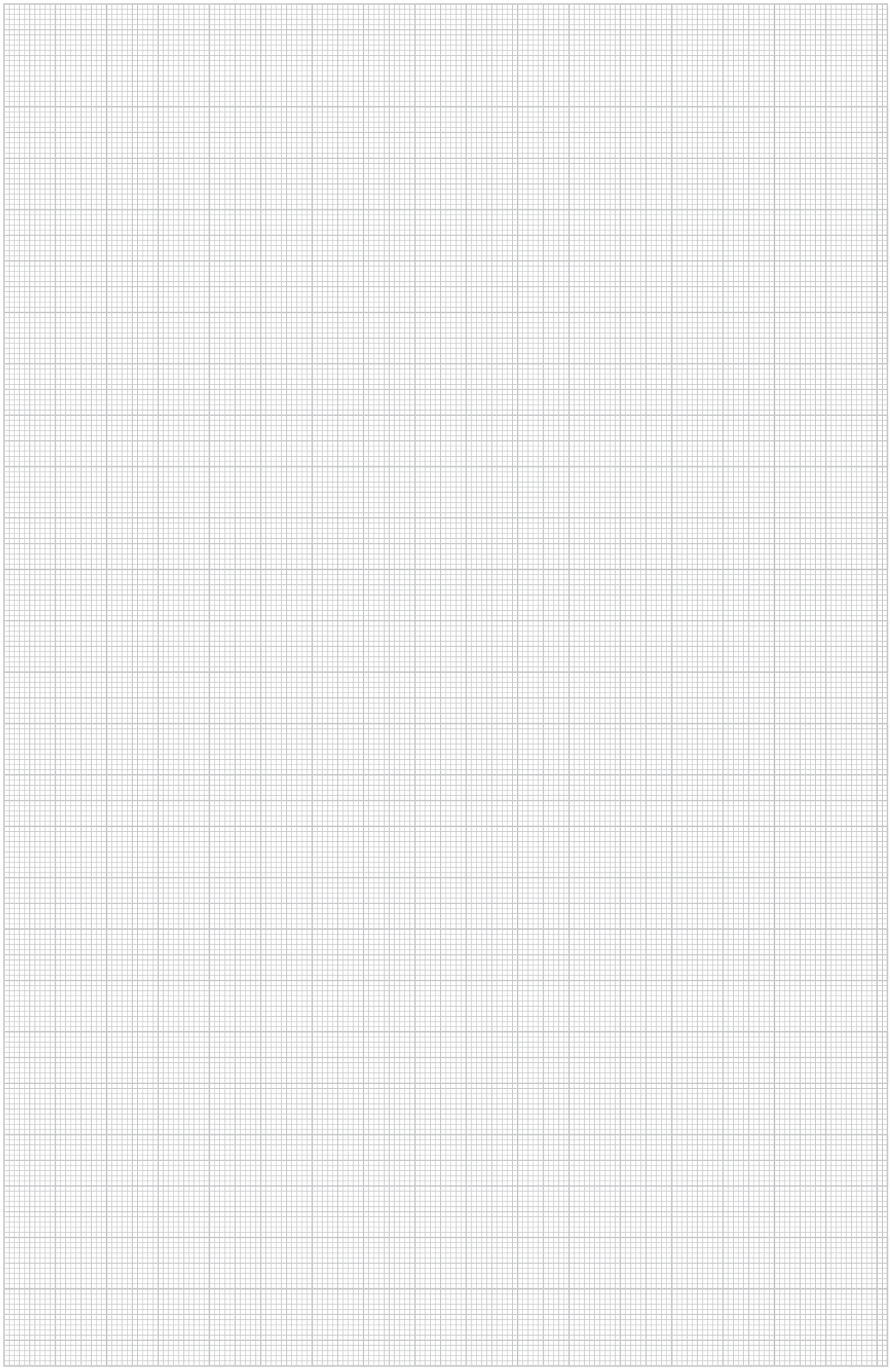
Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Marchio di omologazione

	American Bureau of Shipping, USA
	AENOR, Producto Certificado, Spagna
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polen
	Testato per le correnti da fulmine
	Testato per le correnti da fulmine classe H (100kA)
	CEBEC, Belgio
	Canadian Standards Association, Canada
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Danimarca
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik Berlin, Deutschland
	Det Norske Veritas
	ENEC Austria
	ATEX Zertifikat für explosionsgeschützte Bereiche
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÌ ÚSTAV, Repubblica Ceca
FI	FIMKO, Finlandia
	Forschungs- und Materialprüfungsanstalt, Deutschland
	Russia, GOST The State Committee for Standards
	Marchio di omologazione per strumenti di lavoro tecnici, VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut (Istituto di prova e certificazione VDE) Offenbach, Germania
	privo di alogeni; senza cloro, fluoro e bromo
	INMETRO, Brasile
	KEMA-KEUR, Paesi Bassi
	Identificazione prodotti metrici
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Ungheria
	NEMKO, Norvegia
	AFNOR Marchio di qualità dell'Istituto di standardizzazione francese

	Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Canada
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Austria
	ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHIO DI QUALITÁ, Italia
	RINA 1861, Classification navale
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Svezia
	Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Svizzera
	South African Bureau of Standards
	testato contro gli urti, Bundesamt für Zivilschutz (Ufficio Federale della Protezione Civile), Germania
	Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finlandia
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Germania
	Verband der Elektrotechnik (Associazione degli elettrotecnici), sicurezza testata
	5 anni di garanzia

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.



Legenda simboli

Superfici

	zincato in continuo
FSK	zincato in continuo/plastificato
DD	zincatura a nastro Double Dip, zinco/alluminio
BK	grezzo
2B	non trattato, ulteriore trattamento
EL	anodizzato
F	zincato a caldo
G	zincato galvanicamente
GK	zincato galvanicamente/rivestito in plastica
GCL	zincato galvanicamente, cromato giallo
GGP	zincato galvanicamente, passivato giallo
GTP	zincato galvanicamente, passivato trasparente
GR	con fondo
L	laccato
SG	fondo applicato a caldo
	zincato a caldo per immersione
FT SO	zincato a caldo per immersione 85µm
Cu	ramato
N	nichelato
ZD	zincato, Deltatone 500
ZDM	zincato, MAGNI 565
GA	rivestito in alluminio zincato, Galfan
ZL	Lamella di zinco

Marchio di conformità

	Comunità Europea, Dichiarazione CE di conformità alle direttive CE
RoHS conform	conforme RoHS

Marchio di qualità

	privo di alogeni; senza cloro, fluoro e bromo
650°	antifiamma 650°C
750°	antifiamma 750°C
960°	antifiamma 960°C
UV	RESISTENTE AI RAGGI UV

Simboli specifici del prodotto

Ø 60	Diametro 60 mm
Ø 68	Diametro 68 mm
Type 3	Apparecchio di protezione secondo DIN EN 61643-11 o IEC 61643-11
LPZ 2→3	Passaggio da LPZ 2 a 3
AS	Segnalazione acustica

Impieghi

FS	Segnalazione a distanza
AS	Segnalazione acustica
ISDN	Applicazioni ISDN (Integrated Service Digital Network)
DSL	Applicazioni DSL (Digital Subscriber Line)
Analog TK	Telecomunicazione analogica
Cat 5	Categoria 5 Twisted-Pair
Cat 6_A	Channel Performance secondo gli standard americani EIA/TIA
MSR	Impianti di misura, comando e regolazione
TV	Applicazioni TV
SAT	Applicazioni SAT-TV
Mu	base Multibase
	LifeControl
EX	Apparecchio di protezione a sicurezza intrinseca per ambienti a rischio di esplosione
Class E_A	Channel performance secondo ISO / IEC 11801
PoE	Power over Ethernet
230V 400 V System	Sistema 230/400 V
IP 54	grado di protezione IP 54
IP 65	grado di protezione IP 65

Classi di protezione da fulmini

Type 1	Apparecchio di protezione secondo DIN EN 61643-11 o IEC 61643-11
Type 1+2	Apparecchio di protezione combinato del tipo 1 e tipo 2
Type 2	Apparecchio di protezione secondo DIN EN 61643-11 o IEC 61643-11

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Classi di protezione da fulmini

Type 2+3	Apparecchio di protezione secondo DIN EN 61643-11 o IEC 61643-11
Type 3	Apparecchio di protezione secondo DIN EN 61643-11 o IEC 61643-11

Zona protetta da fulmini

LPZ 0→1	Passaggio da LPZ 0 a 1
LPZ 0→2	Passaggio da LPZ 0 a 2
LPZ 0→3	Passaggio da LPZ 0 a 3
LPZ 1→2	Passaggio da LPZ 1 a 2
LPZ 1→3	Passaggio da LPZ 1 a 3
LPZ 2→3	Passaggio da LPZ 2 a 3

BSS-montaggio di mantenimento funzionale

	Sistemi collaudati al fuoco
	Via di fuga con montaggio a soffitto della graffa
	Grip OBO posa a parete
	Grip OBO posa a soffitto
	Mantenimento funzionale della graffa con montaggio a soffitto

Tassello BSS

	Tassello ignifugo
	Vite di ancoraggio ignifuga

BSS-marchio di prova/classe materiale di costruzione

E30	Classe di mantenimento funzionale E30
E90	Classe di mantenimento funzionale E90

Forme delle basi staffe reggicavo

N	Staffa reggicavo per profilato a C con larghezza asola 11-12 mm
H	Staffa reggicavo per profilati a C, dimensioni asola 16-17 mm
U	Staffa reggicavo per profilati a C, dimensioni asola 18-22 mm

Diametro

Ø 60	Diametro 60 mm
Ø 68	Diametro 68 mm

Diametro

Ø 70	Diametro 70 mm
Ø 74	Diametro 74 mm

Passanti

4	4 ingressi cavi
6	6 entrate passacavo
7	7 entrate passacavo
8	8 entrate passacavo
9	9 entrate passacavo
10	10 entrate passacavo
12	12 entrate passacavo
10	10 entrate passacavo ECO
12	12 entrate passacavo ECO
14	14 entrate passacavo ECO
16	16 passaggi cavi
18	18 entrate passacavo ECO
24	24 ingressi cavi

Filettatura pressacavi

M	Filettatura metrica
Pg	Filettatura Pg

Dimensione delle entrate cavi

M20	Passante M20
M25	Passante M25
M32	Passante M32
M40	Passante M40

KTS-altezza laterale

	Passerella portacavi, altezza del bordo 35 mm
	Passerella portacavi, altezza del bordo 60 mm
	Passerella portacavi, altezza del bordo 85 mm
	Passerella grigliata, altezza del bordo 35 mm
	Passerella grigliata, altezza del bordo 55 mm

Materiali

	Ferro piatto
	Ferro angolare
	Ferro a U

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Legenda simboli

Materiali

	Materiale rotondo

Sezione nominale

1,5 mm²	Sezione nominale 1,5 mm²
1,5-2,5 mm²	Sezione nominale 1,5-2,5 mm²
2,5 mm²	Sezione nominale 2,5 mm²
2,5-4 mm²	Sezione nominale 2,5-4 mm²
4 mm²	Sezione nominale 4 mm²
4-6 mm²	Sezione nominale 4-6 mm²
6 mm²	Sezione nominale 6 mm²
10 mm²	Sezione nominale 10 mm²
16 mm²	Sezione nominale 16 mm²

Tensione nominale

400 V	Tensione nominale 400 V
500 V	Tensione nominale 500 V
660 V	Tensione nominale 660 V

Polarità

3	3 poli
5	5 poli
7	7 poli
8	8 poli
10	10 poli
12	12 poli

Larghezze asola

7,5	Larghezza scanalatura 7,5 mm
11	Larghezza scanalatura 11 mm
11-12	Larghezza asola 11-12 mm
12	Larghezza scanalatura 12 mm
15	Larghezza scanalatura 15 mm
16	Larghezza asola 16 mm
16,5	Larghezza scanalatura 16,5 mm
16-17	Larghezza asola 16-17 mm
17	Larghezza asola 17 mm
18	Larghezza scanalatura 18 mm
22	Larghezza scanalatura 22 mm

Larghezze asola

35	Larghezza scanalatura 35 mm

Teste delle viti

	Vite con testa a intaglio
	Vite Torx
	Vite con testa a croce e a intaglio
	Intaglio a croce Pozidrive

Utensile per sparo

	Sparabulloni
	Sparachiodi a gas

Grado di protezione

IP 20	grado di protezione IP 20
IP 30	grado di protezione IP 30
IP 31	grado di protezione IP 31
IP 44	Grado protezione IP44
IP 54	grado di protezione IP 54
IP 55	grado di protezione IP 55
IP 65	grado di protezione IP 65
IP 66	grado di protezione IP 66
IP 67	grado di protezione IP 67
IP 68	grado di protezione IP 68

Metalli

Alu	Alluminio
Alu/St	Alluminio/acciaio
A2	Acciaio, inox
A4	Acciaio, inox
A5	Acciaio, inox
Cu	Rame
CuZn 37	ottone
	Acciaio
TG	Fuso temprato
Zn	Zinco pressofuso

Materiali plastici

ABS/AVA	Acrilonitrile stirolo butadiene
UF	Duroplast, Aminoplast tipo 131.5

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Materiali plastici

MF	Duroplast, Resina melaminica tipo 150
EVA	Etilenvinilacetato
FA	Materiale fibra spessa DIN 28091
GFK	Plastica rinforzata con fibra di vetro
NBR SBR	Elastomero
NBR	Gomma nitrile
PETR	Vaselina
PA	Poliammide
PA/ GF	Poliammide rinforzato con fibra di vetro
PBPT	Polibutilentereftalato
PC	Policarbonato
PE	Polietilene
PP	Polipropilene
PP/ GF	Polipropilene, rinforzato in fibra di vetro
PS	Polistirolo
PVC	Polivinilcloruro
ZELL PC	Polietilene cellulare

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice analitico

A

Adattatore di espansione, filettatura metrica; 605
Adattatore espansione M - PG; 603
Adattatore espansione PG - M; 604
Adattatore per passerelle grigliate per supporto per; 139
tetti tipo 165 MBG 8-10
Adattatore PG-M; 582
Adattatore riduzione M - PG; 604
Adattatore riduzione PG - M; 605
Adattatore SDS; 766
Alloggiamento vuoto X 01; 546
Alloggiamento vuoto X 06 con profilato di fissaggio; 552
Ancoraggio a testa esagonale MMS-plus SS, con; 759
rondella pressata, in acciaio inox A4, misura 10
Ancoraggio a testa tonda MMS-plus P 7,5x75, con; 759
Panhead, in acciaio inox A4
Ancoraggio ad anello MMS-plus R, con attrezzo di; 761
posa
Ancoraggio MMS-ST con filettatura; 760
Ancoraggio per soffitti cava Easy; 754
Anello di compensazione intonaco 24 mm; 644
Anello di compensazione ZH 10-AR; 659
Anello di compensazione ZH 20-AR; 659
Anello di compensazione ZH 68-AR; 658
Anello di protezione cavi; 316-317, 333
Anello di protezione cavi 915; 316
Anello di protezione cavi DR 910; 316
Anello di rasamento intonaco 12 mm, prese interruttori; 644
Anello di spinta, filettatura PG; 601
Angolare a parete WW; 434
Angolare asolato; 123, 780
Angolare di appoggio LAW; 265, 268
Angolare di fissaggio BW 64; 392-393
Angolare di fissaggio BW 80; 401
Angolare di fissaggio BW US 7; 392
Angolare di fissaggio per profilato US 3/US 5; 375, 385
Angolare di montaggio 90°; 133, 485
Angolare di montaggio, 45° con 3 fori; 482
Angolare di montaggio, 45° con 4 fori; 482-483
Angolare di montaggio, 90° con 2 fori; 483
Angolare di montaggio, 90° con 3 fori; 483-484
Angolare di montaggio, 90° con 4 fori; 484
Angolare di montaggio, 90° con 6 fori; 485
Angolare grigliato; 136
Angolare per montaggio a soffitto K6; 126, 435
Angolo di montaggio 45° MW 45 SL10; 133
Angolo di saldatura; 474
Asta filettata; 319, 334, 431-432, 790
Attrezzo di posa per martello a mano; 756
Attrezzo di posa per martello perforatore; 756

B

Barra profilata, non forata; 486
Base - kit TrayFix 16 L; 137
Base - kit TrayFix 16 S; 138
Base - set TrayFix 10 L; 138
Base - set TrayFix 10 S; 138
Boccola terminale, apribile, metrica, grigio chiaro; 631
Boccola terminale, apribile, metrica, nera; 631
Boccola terminale, apribile, PG, grigio chiaro; 632
Bullone con dado, filettatura PG, fibra di vetro; 589
rinforzata
Bussola girevole; 161-162, 219-221, 268, 316, 323, 333-336
Bussola girevole di avvitamento; 162, 221
Bussola girevole di rivettatura; 221

C

Calotta di protezione; 206, 244, 267, 374, 382, 390, 399, 422,
475-476
Calotta di protezione 110; 206, 267
Calotta di protezione 60; 244, 267
Calotta di protezione MS 4121; 475
Calotta di protezione MS 4141; 476
Calotta terminale MS4121; 476
Canali per corpi illuminanti; 322
Cappuccio protettivo; 130
Cassetta di derivazione cavi A 11; 494
Cassetta di derivazione cavi A 8; 493
Cassetta di derivazione cavi T 40, chiusa; 508
Cassetta di derivazione cavi T 60, chiusa; 508
Cassetta di derivazione sottotraccia; 646-647
Catena di sospensione; 320, 780
Cesoia Quick-Pipe; 630
Chiusura terminale MS4141; 476
Clip con chiodo ISO, tipo 2004, grigio chiaro; 678
Clip con chiodo ISO, tipo 2005, grigio chiaro; 679
Clip con chiodo ISO, tipo 2006, grigio chiaro; 679
Clip con chiodo ISO, tipo 2007, grigio chiaro; 679
Clip con chiodo ISO, tipo 2008, grigio chiaro; 680
Clip con chiodo ISO, tipo 2009, grigio chiaro; 680
Clip con chiodo ISO, tipo 2010, grigio chiaro; 680
Clip con chiodo ISO, tipo 2011, grigio chiaro; 680
Clip con chiodo ISO, tipo 2012, grigio chiaro; 681
Clip con chiodo ISO, tipo 2014, grigio chiaro; 681
Clip con chiodo ISO, tipo 2016, grigio chiaro; 681
Clip con chiodo ISO, tipo 2018, grigio chiaro; 681
Clip con chiodo ISO, tipo 2020, grigio chiaro; 682
Clip di fissaggio; 132, 135
Clip fissaggio coperchio DK DRLU A2; 161, 269
Clip fissaggio per coperchio DK BKR; 173
Collare di fissaggio 1015, medio; 707
Collare di fissaggio 604, leggero; 706
Collare di fissaggio 605, medio; 713-714
Collare di fissaggio 732; 693-696
Collare di fissaggio 733; 697-701
Collare di fissaggio 822, pesante; 709
Collare di fissaggio 823, pesante; 715
Collare distanziatore a vite, universale; 702
Collare distanziatore a vite, versione M10 pesante; 705
Collare distanziatore a vite, versione M6 pesante; 704
Collare distanziatore a vite, versione M8 pesante; 704
Collare distanziatore con vite; 703
Collare distanziatore a vite, universale; 702
Collare ISO; 675
Collare ISO, avvitabile; 675
con rondella; 320, 759, 784-788, 792
Connettore a giunto; 337
Connettore a vite; 279-280
Connettore angolare; 159, 280
Connettore angolare 60; 159
Connettore di dilatazione LDVG 60; 244
Connettore multifunzionale 110; 259
Connettore multifunzionale 60; 245
Connettore per tubo, in plastica; 628, 630
Connettore snodato 60; 158, 245
Connettori snodati; 259
Controcoppa, metallo, universale; 747
Controcoppa, plastica, universale; 747
Controdado, filettatura metrica; 577-578, 608
Controdado, filettatura metrica con intagli; 608
Controdado, filettatura PG; 578-579, 609

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Coperchio a molla, 60 mm; 645
Coperchio con bussola girevole; 161, 219-220, 268, 316, 323, 333-334
Coperchio di segnalazione 60 mm; 643
Coperchio di segnalazione UP per doppia; 643
combinazione ZU 60-SDD
Coperchio in lamiera scanalato DBKR; 173
Coperchio interno ZH 68-ID; 659
Coperchio non forato; 125, 160-161, 269
Coperchio per curva 90° LBD R3; 270
Coperchio per curva 90° WDBRL; 220
Coperchio per derivazione laterale LAAD 200; 271
Coperchio per derivazione laterale LAAD R3; 271
Coperchio per derivazione laterale WAAD; 220
Coperchio per elemento per curva snodata LGBED; 272
Coperchio per il montaggio dell'asta filettata; 334
Coperchio per montaggio distanziato; 222, 272
Coperchio per passerella grigliata, a scatto; 124-125
Coperchio per passerelle grigliate GRM, a scatto; 124
Coperchio per raccordo a T LTD R3; 270-271
Coperchio per raccordo a T WDTRL; 220
Coperchio segnalazione UP per scatole cartongesso; 643
ZU 30-SDW
Coperchio universale; 647
Coperchio ZH 47-DV; 647
Coppa doppia, metallo; 748
Culla; 323, 429-431
Culla centrale per passerelle, 60; 430
Culla universale; 431
Curva 90°; 88, 188, 208, 215, 220, 260, 270, 282, 284, 286-288, 290, 292-293, 295-297, 299-301, 303-306, 318
Curva 90° 110; 188, 208, 260
Curva 90° con piolo trapezoidale; 282, 284, 286-288, 290, 292-293, 295
Curva 90° con piolo Z; 296-297, 300, 303-305
Curva 90° LTS B; 318
Curva 90° passerelle grigliate, 105; 88
Curva 90° verticale, in salita 160; 215
Curva a 90° 160; 196, 215
Curva a 90° 60; 247
Curva di 90° 200; 218
Curva in acciaio verniciata a polvere, colore nero, con; 615
filettatura
Curva in acciaio verniciata a polvere, colore nero,; 616
senza filettatura
Curva in acciaio zincata a caldo per immersione, con; 617
filettatura
Curva in acciaio zincata a caldo per immersione, senza; 618
filettatura
Curva in acciaio, zincata galvanicamente, con; 613
filettatura
Curva in acciaio, zincata galvanicamente, senza; 614
filettatura
Curva in alluminio, senza filettatura; 624
Curva per passerelle grigliate 90°, 55; 82
Curva per tubo, in plastica; 627, 629
Curva verticale 90°, in discesa 160; 215

D

Dado e rondella; 794-795
Dado esagonale con dentellatura sottotesta DIN 6923; 795
Dado esagonale DIN 934; 794
Dado esagonale ISO 4032; 794
Dado flangiato; 129, 784, 795
Dado scorrevole; 464-465
Dado scorrevole con molla; 464-465
Derivazione a croce 110; 209
Derivazione a croce LTS K; 318
Derivazione a T 110; 209, 261
Derivazione a T 160; 215
Derivazione laterale 110; 189, 209, 261
Derivazione laterale 160; 196
Derivazione laterale 60; 248
Derivazione laterale SLAA R3, altezza laterale 110; 261
Dima di foratura per scatole da incasso e per; 648
intercapedini
Distanziatore; 222, 272, 374, 382-383, 390, 423, 643, 702-705
Distanziatore DSK 25; 374
Distanziatore DSK 45; 382-383
Distanziatore DSK 47; 382-383
Ditale di corda; 775

E

Elementi di giunzione; 281, 283, 285, 289, 291, 294, 298
Elemento di compensazione della pressione; 550, 588
Elemento di connessione; 245-246, 259
Elemento di connessione 110; 259
Elemento di connessione 60; 245-246
Elemento di fissaggio HW, fasciame sottile; 660
Elemento di fissaggio per canalina; 518
Elemento di fissaggio per passerella grigliata; 132
Elemento di giunzione; 121
Elemento per curve snodate 110; 262-263
Elemento per curve snodate 60; 249-250
Elemento per protezione polvere e giunto; 174
Espansore SBR 15; 778

F

Fascetta CTC; 677
Fascetta di fissaggio; 678
Fascetta Fix per cavi di tensione ISO; 776
Fascetta, nera resistente a raggi UV e agli agenti; 684
atmosferici
Fibbia di chiusura del nastro di fissagio SBV 15; 779
Fibbia di chiusura nastro di fissaggio SBV 8; 778
Fissaggio a pavimento e a parete; 130, 134
Fissaggio rapido; 162, 319, 433
Fissaggio trapezoidale; 319, 432-433
Foglio di tenuta ZH 68-DF; 658

G

Gaffetta accoppiabile ad incastro, grigio chiaro; 672
Gaffetta Fix per cavi di tensione ISO; 776
Gaffetta Multi-Quick; 671
Gaffetta Multi-Quick, metrica; 671
Gaffetta Quick, alluminio; 689
Gaffetta Quick, antifiamma, bianco puro; 669
Gaffetta Quick, grigio chiaro; 668
Gaffetta Quick, nera; 668
Gaffetta Quick, per alte temperature, grigio pietra; 668
Gaffetta scorrevole accoppiabile ad incastro; 684
Ganci a soffitto; 318, 789
Gancio Rabitz; 790
Giunto; 75, 81, 87, 120-122, 157-158, 173-174, 186-188, 193-196, 206-208, 213-214, 217-218, 244-246, 258, 260, 280, 306, 315-316, 319, 331-332, 337-338, 374, 382, 389-390, 477
Giunto a manicotto; 319
Giunto angolare; 122, 158, 186, 193-194, 206-207, 213, 217, 244-245, 258, 331
Giunto angolare 110; 186, 206, 258
Giunto angolare 160; 193, 213
Giunto angolare 45°, interno 160; 194
Giunto angolare 45°, orizzontale, esterno, 160; 194, 213

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice analitico

Giunto angolare 45°, orizzontale, trave interna 160; 193, 213
Giunto angolare 45°, orizzontale, trave interna 200; 217
Giunto angolare 45°, verticale 200; 217
Giunto angolare 60; 158, 244-245
Giunto angolare di 45°, esterno 160; 194
Giunto angolare di 45°, esterno 200; 217
Giunto angolare GEV 36; 122
Giunto angolare verticale 110; 207
Giunto del separatore; 75, 81, 87, 157, 188, 196, 208, 214, 218, 246, 260
Giunto di base; 187, 194-195
Giunto GSV 34; 120
Giunto laterale K 11/262; 121-122
Giunto lineare 110; 186, 206
Giunto lineare e angolare; 316, 331-332
Giunto lineare e angolare 50; 316
Giunto longitudinale 160; 193, 213
Giunto longitudinale 200; 217
Giunto longitudinale 50; 315
Giunto longitudinale 60; 157, 244
Giunto longitudinale e angolare 110; 173
Giunto longitudinale e angolare 60; 158
Giunto longitudinale LVG 110; 246, 258
Giunto lungo GRV 245 per passerelle grigliate; 121
Giunto per guide SV con 3 fori; 477
Giunto per profilato a U VUS 3; 374
Giunto per profilato a U VUS 5; 306, 382
Giunto per profilato a U VUS 7; 389-390
Giunto per profilati SV con 3 fori; 477
Giunto rapido GRS; 122
Giunto snodato 110; 187, 207, 258
Giunto snodato 160; 195, 214
Giunto snodato verticale; 337-338
Giunzione angolare 110; 189
Graffa di fissaggio 1015 D; 708
Graffa di fissaggio 1594, con linguetta, versione pesante; 712
Graffa di fissaggio 605, medio V4A; 715
Graffa di fissaggio 822, pesante V4A; 710
Graffa di fissaggio, standard 7855 con una linguetta; 711
Graffa di fissaggio, standard 7855, con due linguette; 712
Graffa per cavi tiranti, polistirolo; 775
Guarnizione di riduzione, metrica; 565, 593
Guarnizione esterna per raccordo filettato, metrica; 583
Guarnizione multiforo, metrica; 565, 594
Guarnizione multiforo, PG; 565, 594
Guarnizione sfogliabile; 576, 601
Guarnizione toroidale di tenuta per raccordo filettato metrico; 583, 602
Guarnizione toroidale di tenuta per raccordo filettato PG; 583, 602
Guida di ancoraggio AML3518, scanalatura 16,5 mm, non forata; 444, 449, 451

I

Inserto a tenuta; 647

K

Kit isolamento elettrico e tenuta; 584

L

Lamiera di inserimento ELB-L; 221-222, 266-267
Lamiera di protezione; 175

M

Maglia di giunzione; 320
Malta da iniezione in cartuccia da 300 ml; 764
Malta per iniezione in cartuccia da 420 ml; 764
Manicotto angolare 90°, plastica; 582
Manicotto di collegamento; 659, 790
Manicotto di collegamento per scatole da intercapedine; 659
Manicotto filtrante in plastica; 765
Manicotto in acciaio inox V4A; 620
Manicotto in acciaio rivestito con zinco-nichel, con filettatura; 617
Manicotto in acciaio verniciato a polvere, colore nero,; con filettatura; 615
Manicotto in acciaio verniciato a polvere, colore nero,; senza filettatura; 616
Manicotto in acciaio zincato a caldo per immersione,; senza filettatura; 618
Manicotto in acciaio zincato galvanicamente, con filettatura; 613
Manicotto in acciaio zincato galvanicamente, senza filettatura; 614
Manicotto in alluminio, con filettatura; 623
Manicotto in alluminio, senza filettatura; 624
Mensola a parete AW 80; 361
Mensola a parete AWSS; 362
Mensola a parete e a profilato AW 15; 348, 351
Mensola a parete e a profilato AW 15 2L; 351
Mensola a parete e profilato TP; 412-417
Mensola a parete e profilato TPSA; 413-416
Mensola a parete e profilato TPSAG; 415-416
Mensola a parete e serraggio AWSS; 363
Mensola a parete regolabile AWV; 364
Mensola a profilato AS 15; 402
Mensola parete e a profilato AW 15; 349-350
Mensola parete e profilato AW 30; 355-357
Mensola parete e profilato AW 55; 358-360
Mensola parete e profilato AWG 15; 352-354
Mensola parete e profilato MWA 12; 343-344
Mensola parete e profilato MWAG 12; 346-347
Mensola parete e profilato MWAM 12; 345
Mensola a profilato AS 30; 403
Mensola a profilato AS 55; 404
MMS testa esagonale; 759
Molla di serraggio per cavo conduttore; 175
Morsetti, bussole MP UNI; 159
Morsetto; 75-76, 81-82, 87-88, 120-121, 123, 126-129, 131, 172, 208, 214, 218, 247, 260, 263-265, 320, 401, 638, 641, 673-674, 682-683, 776-777
Morsetto a tenuta ISO, doppio; 673
Morsetto a tenuta ISO, singolo; 673
Morsetto aggancio trave per passerella a traversini KLL 32; 263
Morsetto aggancio trave per passerella a traversini KLL 52; 263-264
Morsetto con piastra di pressione KLL 32; 265
Morsetto con piastra di pressione KLL 52; 265
Morsetto di fissaggio per fune metallica; 320, 776-777
Morsetto di giunzione GUV 6; 120-121
Morsetto di messa a terra; 131, 172
Morsetto di messa a terra con filettatura di fissaggio; 172
Morsetto di messa a terra per linee e conduttori piatti; 131
Morsetto di terra e di derivazione; 131
Morsetto GKB 34; 127
Morsetto GKB 38; 129
Morsetto GKS 34; 126
Morsetto GKS 50; 128
Morsetto GKT 38; 75-76, 81-82, 87-88, 123, 127-128
Morsetto KS 23/35; 127
Morsetto LKS 40; 264

Morsetto LKS 60/4; 264
Morsetto LKS 60/5; 265
Morsetto per fissaggio del separatore; 75, 81, 87, 126, 208, 214, 218, 247, 260
Morsetto per fissaggio del separatore in GRM; 75, 81, 87, 126
Morsetto scorrevole; 682-683
Morsetto scorrevole, nero; 683
Morsetto SOM, singolo; 674
Morsetto SOM, singolo difficilmente infiammabile; 674

N

Nastro asolato, in bobine; 779
Nastro asolato, in spezzoni; 779
Nastro di fissaggio SBR 8; 778
Nastro di protezione bordi KSB 2; 162
Niplo 89; 585
Niplo 89/RK; 585
Niplo avvitabile, filettatura metrica; 584
Niplo avvitabile, filettatura PG con membrana; 585
perforabile
Nipples doppio; 789

O

Occhiello; 321, 790
Occhiello di aggancio TS; 321

P

Passacavo con dado, antistrappo PG; 601
Passacavo, antistrappo PG 107; 588
Passacavo, filettatura PG nero; 589
Passerella a grande portata WKLG 110; 202-205
Passerella a grande portata WKLG 160; 210-212
Passerella a grande portata WKSG 110; 183-185
Passerella a grande portata WKSG 160; 190-192
Passerella a scaletta a grande portata WKL 2020; 216
Passerella a scaletta con piolo a Z, standard; 301-302, 304-305
Passerella a scaletta con piolo trapezoidale, leggera; 281, 283, 285, 287
Passerella a scaletta con piolo trapezoidale, standard; 288-289, 291, 293-294
Passerella a scaletta con piolo Z, leggera; 296-298, 300
Passerella a scaletta LCIS 60, 3 m C30; 232
Passerella a scaletta LG 110, 3 m VS; 251-252
Passerella a scaletta LG 60, 3 m VS; 238, 240
Passerella a scaletta SLCS 110, 6 m C30; 254
Passerella a traversini LG 110, 6 m VS; 255-257
Passerella a traversini LG 60, 6 m VS; 239, 241-243
Passerella BKRS altezza laterale 110 mm; 172
Passerella grigliata a G, altezza 125 mm; 112-115
Passerella grigliata a G, altezza 75 mm; 108-111
Passerella grigliata a G, altezza del bordo 50 mm; 104-107
Passerella grigliata a G, altezza 150 mm; 116-119
Passerella grigliata C CGR; 100-101
Passerella grigliata GR-Magic®; 71-74, 77-80, 83-86
Passerella grigliata GR-Magic® 105; 83-86
Passerella grigliata GR-Magic® 55; 77-80
Passerella grigliata pesante SGR 105; 93-94
Passerella grigliata pesante SGR 155; 95-96
Passerella grigliata pesante SGR 55; 91-92
Passerella LCIS 110, 6 m C30; 253
Passerella LCIS 60, 3 m; 233
Passerella LCIS 60, 6 m; 234-237
Passerella per impianti navali; 276-279
Passerella RKS-Magic®; 152-156
Passerella RKS-Magic® 60; 153-155
Passerella RKS-Magic®, bianco puro; 156
Pasta sigillante a freddo Aquasit con scatola di; 556
derivazione T40
Pasta sigillante a freddo Aquasit, cartuccia; 556-557
Perno per fissaggio rapido sospensione trapezioidale; 319, 433
Piastra angolare; 268
Piastra antincendio, 1 foro; 769
Piastra antincendio, 2 fori; 770
Piastra di adattamento 45°; 365
Piastra di appoggio LALB; 265
Piastra di base per sistemi a grande portata; 207
Piastra di giunzione; 477-481, 485
Piastra di giunzione a forma di L; 480
Piastra di giunzione a forma di T; 480
Piastra di giunzione a forma di X; 480
Piastra di giunzione con 1 foro; 477-478
Piastra di giunzione con 2 fori; 478
Piastra di giunzione con 3 fori; 478-479
Piastra di giunzione con 4 fori; 479
Piastra di giunzione con 5 fori; 479
Piastra di giunzione con forma a L; 480
Piastra di giunzione forma T; 481
Piastra di giunzione forma X; 480
Piastra di montaggio; 132, 159-160
Piastra di montaggio per passerella grigliata; 132
Piastra di montaggio piatta; 160
Piastra di montaggio, piegata; 160
Piastra di montaggio, piegata larga; 160
Piastra di protezione LAB; 266
Piastra di rinforzo per calata verticale, asimmetrica; 392
Piastra di rinforzo per calata verticale, simmetrica; 392
Piastra equipotenziale per piccoli impianti; 177
Piastra KA-AW 30; 365
Piastra uscita cavo; 123
Piastrine di protezione, passo metrico; 565, 594
Piastrine di protezione, PG; 566, 595
Pinza; 779
Pistola a pressione per cartucce coassiali 10:1; 764
Pistola a pressione per cartucce da 280 ml e Side-by-; 764
Side
Pistola per cartuccia Aquasit; 557
Pompa; 765
Pressacavi con dado esagonale cieco V-TEC M,; 561
bianco puro
Pressacavi separabile, inserto di tenuta chiuso, grigio; 569-570
chiaro
Pressacavi, filettatura metrica, grigio argento; 561
Pressacavi, filettatura metrica, kit con controdado,; 562
grigio chiaro
Pressacavi, filettatura PG, grigio chiaro; 567
Pressacavi, filettatura PG, kit con controdado, grigio; 567
chiaro
Pressacavo a due fori, filettatura metrica; 577
Pressacavo a due fori, filettatura PG; 577
Pressacavo separabile, inserto di tenuta, 1 cavo, grigio; 570-
chiaro 571
Pressacavo separabile, inserto di tenuta, multiplo,; 572-573
grigio chiaro
Pressacavo, anello di tenuta piccolo PG; 600
Pressacavo, antistrappo PG; 600
Pressacavo, contatto a molla EMV metrico; 597
Pressacavo, EMV metrico; 596
Pressacavo, filettatura metrica; 561-564, 575, 591-592
Pressacavo, filettatura metrica extra lunga, nero; 564
Pressacavo, filettatura metrica lunga; 562-563, 592
Pressacavo, filettatura metrica lunga, grigio argento; 563
Pressacavo, filettatura metrica lunga, grigio chiaro; 563
Pressacavo, filettatura metrica lunga, nero; 563

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice analitico

Pressacavo, filettatura metrica lunga, resistente ai raggi; 562
UV, grigio chiaro
Pressacavo, filettatura metrica, grigio chiaro; 561
Pressacavo, filettatura metrica, nero; 561
Pressacavo, filettatura PG; 567, 576, 593
Pressacavo, filettatura PG lungo; 593
Pressacavo, filettatura PG, grigio argento; 567
Pressacavo, ghiera M; 599
Profilato 5 US; 385
Profilato AML3518, scanalatura 16,5 mm, forato; 443-444, 453
Profilato AMS3518, asola 16,5 mm, non forato; 450
Profilato AMS3518, scanalatura 16,5 mm, forato; 451-452
Profilato CL2008, scanalatura 11 mm, asolato; 438
Profilato CL2008, scanalatura 11 mm, forato; 438
Profilato CL2008, scanalatura 11 mm, non forato; 439
Profilato CL2510, asola 11 mm, forato; 440
Profilato CL2510, scanalatura 11 mm, non forato; 441
Profilato CL2512, scanalatura 11 mm, non forato; 440
Profilato CL2712, asola 12 mm, non forato; 442
Profilato CL2712, scanalatura 12 mm, forato; 441
Profilato CM3015, scanalatura 16 mm, non forato; 443
Profilato CM3015, scanalatura 16 mm, forato; 442
Profilato CM3518, scanalatura 17 mm, forato; 446-447
Profilato CML3518, asola 17 mm, forato; 445-446
Profilato con ganci rapidi per passerella grigliata G; 136-137
Profilato corpi illuminanti 100; 315
Profilato di costruzione e di sospensione FESP L BK; 470
Profilato di costruzione e di sospensione FESP Q BK; 472
Profilato di costruzione e di sospensione FESP Q FT; 471
Profilato di costruzione e di sospensione FESP Q SG; 471
Profilato di costruzione e di sospensione FESP QL BK; 471
Profilato di costruzione e di sospensione, SL42; 468-469
Profilato di montaggio e sospensione FESP L FT; 470
Profilato di montaggio MS4022, pesante, scanalatura; 455-456
18 mm, forato
Profilato di montaggio MS4121, scanalatura 22 mm,; 458-459
forato
Profilato di montaggio MS4141, scanalatura 22 mm,; 460, 463
forato
Profilato di montaggio MS4142, scanalatura 22 mm,; 459
doppio, forato
Profilato di montaggio MS4182, scanalatura 22 mm,; 463
doppio, forato
Profilato di montaggio MS5030, scanalatura 22 mm,; 456-457
forato
Profilato di montaggio MS5030, scanalatura 22 mm,; 462
non forato
Profilato di montaggio MSL4141, scanalatura 22 mm,; 462
forato
Profilato di montaggio, MS4141, scanalatura 22 mm,; 461
foratura laterale
Profilato di sospensione 3 US; 371
Profilato di sospensione 35 x 7,5mm; 518
Profilato di sospensione 5 US; 379
Profilato di sospensione 7 US; 387
Profilato di sospensione IS 8; 398
Profilato di sospensione per costruzione, SL62; 469-470
Profilato di sospensione TP; 409-411
Profilato di sospensione US 3; 372-373
Profilato di sospensione US 7; 388-389
Profilato di sospensione WESP 50; 473-474
Profilato di sospensione WP30/35; 472
Profilato di sospensione WP40/65; 472-473
Profilato di sospensione US 5; 380-381
Profilato IS 8; 399
Profilato lunghezza regolabile; 485
Profilato MSL4141, asola 22 mm, forato; 460
Profilato per corpi illuminanti 50; 313-314
Profilato TP; 140, 412-417, 447-448
Profilato US 3; 375-376, 385
Profilato US 7; 393
Profilo base BKK 104, standard; 336
Profilo base BKK 150, standard; 336
Profilo base BKK 200, standard; 337
Profilo di costruzione e sospensione; 485
Profilo di supporto; 170, 176
Profilo TP; 140, 447
Prolunga angolare 160; 197
Prolunga SDS; 766

Q

Quick-Fix - ZU 60-QF; 644
Quick-Pipe, bianco puro; 629
Quick-Pipe, grigio chiaro; 627

R

Raccordo a gomito in acciaio INOX V4A; 620
Raccordo a gomito in alluminio, con filettatura; 623
Raccordo a T 60; 247-248
Raccordo a T di ispezione con filettatura; 625
Raccordo a T LTS T; 318
Raccordo a T per tubo, in plastica; 628, 630
Raccordo di derivazione a T 110; 209
Raccordo di espansione intermedio, filettatura metrica; 581
Raccordo di ispezione a T senza filettatura; 625
Redancia; 321, 775
Riduzione, filettatura metrica; 580, 606
Riduzione, filettatura PG; 581, 607
Rondella dentata a ventaglio DIN 6798; 793
Rondella dentata a ventaglio DIN 6798 A2; 793
Rondella dentata a ventaglio DIN 6798 A4; 793
Rondella F; 791
Rondella grande V2A; 792
Rondella grande V4A; 792
Rondella in acciaio; 792
Rondella ISO 7089; 791
Rondella ISO 7093; 791
Rondella V2A; 791
Rondella V4A; 791
Rondella elastica; 793
Rondella elastica V4A; 793

S

Scatola cartongesso doppia combinazione UP UG 66-; 641
DV
Scatola cartongesso HW doppia combinazione 61-DV,; 657
ermetica
Scatola cartongesso HW doppia combinazione HG47-; 655
DV
Scatola cartongesso HW HG35; 654
Scatola cartongesso HW HG47; 654
Scatola cartongesso HW HG47 ermetica; 654
Scatola cartongesso HW HG61; 655
Scatola cartongesso HW HG61, ermetica; 655
Scatola cartongesso HW per CEE/PERILEX HG 61-AD; 656
Scatola cartongesso HW per CEE/PERILEX HG 61-AD-; 656
D
Scatola cartongesso HW per CEE/PERILEX HG 61-AD-; 656
IP
Scatola cartongesso UP con fibbia UG 46-NL; 639
Scatola cartongesso UP con fibbia UG 66-NL; 640
Scatola cartongesso UP con morsetto laterale UE 46; 641
Scatola cartongesso UP con morsetto laterale UG 46; 638
Scatola cartongesso UP con morsetto laterale UG 46; 638
ermetica

Scatola cartongesso UP con viti UE 66; 642
Scatola cartongesso UP con viti UE 66 ermetica; 642
Scatola cartongesso UP con viti UG 46-GS; 638-639
Scatola cartongesso UP con viti UG 46-GS ermetica; 639
Scatola cartongesso UP con viti UG 66-GS; 640
Scatola cartongesso UP doppia combinazione UG 66-; 641
DV ermetica
Scatola cartongesso UP UG 46-DV; 641
Scatola cartongesso UP UG 66; 639-640
Scatola cartongesso UP UG 66 ermetica; 639
Scatola cartongesso UP UG 66-GS ermetica; 640
Scatola di connessione per intercapedini; 660
Scatola di derivazione A 14; 494
Scatola di derivazione A 18; 495, 497
Scatola di derivazione A 18 con morsettiera; 497
Scatola di derivazione cavi A 8 con morsettiera; 496
Scatola di derivazione T 100, coperchio alto e; 510, 514
passacavo
Scatola di derivazione T 100, pareti lisce; 508, 512, 516
Scatola di derivazione T 100, pareti lisce e coperchio; 512, 516
alto
Scatola di derivazione T 100, pareti lisce e coperchio; 516
alto trasparente
Scatola di derivazione T 100, tenuta a innesto; 501, 505, 507
Scatola di derivazione T 160, chiusa; 509
Scatola di derivazione T 160, con ingressi; 502, 507
Scatola di derivazione T 160, con passacavo,; 505
antifiamma
Scatola di derivazione T 160, pareti lisce e coperchio; 516
alto trasparente
Scatola di derivazione T 160, passacavo e coperchio; 510, 514
alto
Scatola di derivazione T 25, con ingressi; 500, 504, 506
Scatola di derivazione T 250, pareti lisce; 509, 512, 517
Scatola di derivazione T 250, pareti lisce e coperchio; 517
alto trasparente
Scatola di derivazione T 250, passacavo; 503, 505, 507, 511,
515
Scatola di derivazione T 250, passacavo e coperchio; 511, 515
alto
Scatola di derivazione T 350, pareti lisce; 509, 517
Scatola di derivazione T 350, pareti lisce e coperchio; 517
alto trasparente
Scatola di derivazione T 350, passacavo; 503, 505, 507, 511,
515
Scatola di derivazione T 350, passacavo e coperchio; 511, 515
alto
Scatola di derivazione T 40, passacavo; 500, 504, 506
Scatola di derivazione T 60, chiusa e coperchio alto; 512, 516
Scatola di derivazione T 60, chiusa e coperchio alto; 516
trasparente
Scatola di derivazione T 60, tenuta a innesto; 501, 504, 506,
510, 514
Scatola di derivazione T 60, tenuta a innesto e; 510, 514
coperchio alto
Scatola di derivazione X 01; 521, 532, 539, 543
Scatola di derivazione X 01 con pressacavi; 532, 539, 543
Scatola di derivazione X 01 con pressacavi e morsetti; 543
ad innesto
Scatola di derivazione X 01 con pressacavi e; 539
morsettiera
Scatola di derivazione X 02; 521, 533, 540, 544
Scatola di derivazione X 02 con pressacavi; 533, 540, 544
Scatola di derivazione X 02 con pressacavi e morsetti; 544
ad innesto
Scatola di derivazione X 02 con pressacavi e; 540
morsettiera
Scatola di derivazione X 04; 522, 533, 541, 545, 547
Scatola di derivazione X 04 con pressacavi; 533, 541, 545
Scatola di derivazione X 04 con pressacavi e morsetti; 545
ad innesto
Scatola di derivazione X 04 con pressacavi e; 541
morsettiera
Scatola di derivazione X 06; 522, 528, 542, 547
Scatola di derivazione X 06 con pressacavi e; 542
morsettiera
Scatola di derivazione X 06 con profilato di; 528
sospensione
Scatola di derivazione X 10; 523, 529, 548, 552
Scatola di derivazione X 10 con guida DIN; 529, 552
Scatola di derivazione X 16; 523, 530, 548, 553
Scatola di derivazione X 16 con guida DIN; 530, 553
Scatola di derivazione X 25; 524, 531, 549, 553
Scatola di derivazione X 25 con guida DIN; 531, 553
Scatola di derivazione, serie X 06 con inserti di; 525
deviazione del cavo principale
Scatola di derivazione, serie X 10 con morsettiera; 526
Scatola di derivazione, serie X 16 con morsettiera; 527
Scatola di derivazione, serie X 25 con morsettiera; 527
Scatola di giunzione A 14 con morsettiera; 496
Scatola di uscita a parete per intercapedini HW,; 658
doppia, ermetica
Scatola di uscita a parete per intercapedini HW,; 657
ermetica
Scatola elettronica per intercapedine HW 61, ermetica; 657
Scatola incasso UP con coperchio UG 30-WA-D; 642
Scatola vuota X 02; 546
Scatola di derivazione cavi A 6; 493
Scatola di derivazione T 160, pareti lisce e coperchio; 512, 516
alto
Scatola di derivazione T 250, pareti lisce e coperchio; 512, 517
alto
Scatola di derivazione T 350, chiusa e coperchio alto; 513
Scatole di derivazione cavi A11 con morsettiera; 496
Scatole di derivazione X 01 con morsettiera; 534
Scatole di derivazione X 02 con morsettiera; 535
Scatole di derivazione X 04 con morsettiera; 535
Scatole di derivazione X 06 con morsettiera; 536
Scatole di derivazione X 10 con morsettiera; 537
Scatole di derivazione X 16 con morsettiera; 537
Scatole di derivazione X 25 con morsettiera; 538
Separatore 110 mm; 195, 214, 217
Separatore 135; 196, 214, 218
Separatore 30; 75
Separatore 45; 81, 157, 246
Separatore 85; 87, 188, 207-208, 259-260
Set giunti longitudinali 60; 322
Sistema di passerelle AZ 100; 327-328
Sistema di passerelle AZ 150; 329-330
Sistema di passerelle AZ 200; 329, 331
Sistema di passerelle AZ 300; 330
Sistema di passerelle AZ 50; 326-327
Sollevatore per coperchio a scacchiera; 174
Sospensione centrale, per passerelle portacavi con; 430
longherone laterale arrotondato
Spazzola di pulizia in acciaio con adattatore; 766
Stabilizzatori; 176
Staffa a soffitto; 318-319, 418-422, 433-434
Staffa a soffitto regolabile; 319, 434
Staffa a soffitto TP; 418-422
Staffa di fissaggio; 481
Staffa di sospensione; 317, 332, 429
Staffa di sospensione 100; 317
Staffa di sospensione 50; 317
Staffa distanziatrice; 139, 434
Staffa Omega; 481-482
Staffa per cavi tiranti; 775
Staffa per funi tiranti; 775
Staffa reggicavo (BBS) per profilato piatto; 727

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice analitico

Staffa reggicavo quadra; 745
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo N, 1 cavo, per; 719
collegamento schermato, coppa in metallo
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo F, 1 cavo, coppa in; 738-739
metallo
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo F, 1 cavo, coppa in; 739
plastica
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo F, 2 cavi, coppa in; 740
plastica
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo H, 1 cavo, coppa in; 731, 734,
plastica 736
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo H, 2 cavi, coppa in; 729
metallo
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo H, 2 cavi, coppa in; 732, 735,
plastica 737
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo H, 3 cavi, coppa in; 729
metallo
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo H, 3 cavi, coppa in; 733, 737
plastica
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo N, 1 cavo, coppa in; 719
metallo
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo N, 1 cavo, coppa in; 720-721
plastica
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo N, 2 cavi, coppa in; 720
plastica
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo RS, 1 cavo, coppa in; 745
metallo
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo U, 1 via, coppa in; 722-724,
metallo 726-727
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo U, 2 cavi, coppa in; 725
metallo
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo U, 3 cavi, coppa in; 725
metallo
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo W, 1 cavo, coppa in; 744
metallo
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo W, 1 cavo, coppa in; 741-743
plastica
Staffa reggicavo, ancoraggio tipo W, 2 cavi, coppa in; 741
plastica
Staffa reggicavo, base a H, 1 via, coppa in metallo; 728, 730
Staffa reggicavo, base a U per 3 cavi; 746
Staffa reggicavo, base con testa a martello per 3 cavi; 746
Staffa reggicavo, fissaggio di bandelle; 738
Strisce antiscivolo; 173
Supporto a morsetto; 401
Supporto a parete per il tipo GRM 35x50; 131
Supporto a parete, orizzontale WBH CGR50; 130
Supporto a parete, verticale WBV CGR50; 131
Supporto a soffitto; 375, 383-384, 390-391, 399-401
Supporto a soffitto con due guide CPS 5 saldate; 401
Supporto a soffitto con guida CPS 5 saldata; 400
Supporto a soffitto regolabile trasversale; 400
Supporto a soffitto US 5; 383
Supporto a soffitto US 5 NOK; 383
Supporto a soffitto, per la congiunzione; 391, 400
Supporto a soffitto, regolabile; 375, 384, 391, 400
Supporto a soffitto, regolabile KU5; 384
Supporto a soffitto, regolabile longitudinale; 400
Supporto a soffitto, trasversale; 399
Supporto a soffitto, variabile KU 5; 384
Supporto a soffitto, versione leggera; 390
Supporto a soffitto, versione pesante; 391
Supporto angolare; 365
Supporto centrale canalina, 35; 429
Supporto distanziatore - ZU 20-AS; 643
Supporto distanziatore per coperchio; 222, 272
Supporto LAL 70; 267-268
Supporto laterale; 132, 135
Supporto laterale per pressacavi; 132
Supporto parete, pavimento e soffitto con 3 fori; 476
Supporto per coperchio, altezza bordo 110 mm; 174
Supporto per tetti piani; 139
Supporto universale; 135
Supporto Z per BKRS; 174

T

Tappo di chiusura; 648
Tappo di protezione, metrico e PG; 566
Tappo filettato, filettatura metrica; 579, 607
Tappo filettato, filettatura PG; 579, 608
Targhetta di contrassegno; 134
Tassello a vite con testa bombata ignifugo; 760-761
Tassello di ancoraggio; 754-755, 765
Tassello di ancoraggio N con filettatura, A5; 755
Tassello di ancoraggio N-K con testa chiodo; 754-755
Tassello di ancoraggio N-K con testa chiodo A5; 755
Tassello N con filettatura, V4A; 754
Tassello N-K con testa, V4A; 755
Tassello per cemento poroso con filettatura esterna; 755
Tenditore a vite; 774
Tenuta a innesto EDK; 519, 587
Tenuta a innesto EDR; 519, 587
Tenuta a innesto EDS, grigio chiaro; 550-551, 586
Tenuta a innesto EDVS; 586
Terminale per cavo conduttore; 175
Tessuto nastro di montaggio; 780
Tirante a fune di acciaio; 774
Tirante filo di acciaio; 320, 774
TrayFix - Adattatore di montaggio per passerelle; 138
grigliate su sistema FangFix
Tronchese; 133
Tubi di miscelazione; 766
Tubo in acciaio INOX V2A; 619
Tubo in acciaio INOX V4A; 619
Tubo in acciaio verniciato a polvere, nero, con; 615
filettatura
Tubo in acciaio verniciato a polvere, nero, senza; 616
filettatura
Tubo in acciaio zincato a caldo per immersione, con; 617
filettatura
Tubo in acciaio zincato a caldo per immersione, senza; 618
filettatura
Tubo in acciaio, con filettatura, zincato galvanicamente; 613
Tubo in acciaio, senza filettatura, zincato; 614
galvanicamente
Tubo in alluminio, con filettatura; 623
Tubo in alluminio, senza filettatura; 624
Tubo miscelante AQUASIT; 556

V

Vite a doppia filettatura HST M6; 769
Vite a pressione, filettatura PG; 588, 609
Vite a testa cilindrica; 789
Vite a testa esagonale con rondella dentata e dado; 788
Vite a testa esagonale con rondella e dado; 320, 787-788
Vite a testa esagonale con rondella piana, rondella; 788
dentata e dado
Vite a testa esagonale DIN 933; 786-787
Vite a testa esagonale DIN 933 V2A; 787
Vite a testa esagonale DIN 933 V4A; 787
Vite a testa svasata HT 10; 769
Vite a testa svasata HT 6; 769
Vite a testa tonda con dado con rondella; 784
Vite a testa tonda con dado flangiato; 784
Vite a testa tonda con dado flangiato V2A; 784
Vite a testa tonda con rondella e dado; 784-786
Vite autofilettante; 176, 223

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Vite con testa a gancio; 466
Vite con testa a martello; 467-468
Vite con testa a martello con molla; 467
Vite con testa ad ancora HS M6; 129
Vite di ancoraggio MMS-plusl; 761
Vite ZA 100-GS-VB; 648
Vite ZA 10-GS-S; 648

Z

Zinco per ritocchi; 162

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice numerico

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/100 Pz.	
5000792	**1003038**	706
5000853	**1003046**	706
5000914	**1003054**	706
5000976	**1003062**	706
5001034	**1003070**	706
5001096	**1003089**	706
5001157	**1003097**	706
5001218	**1003100**	706
5001270	**1003119**	706
5001331	**1003127**	706
5001393	**1003135**	706
5001454	**1003178**	706
5001515	**1003194**	706
5001577	**1003208**	706
5001638	**1003216**	706
5001690	**1003232**	706
5566892	**1003259**	706
5001751	**1003283**	706
5566953	**1003321**	706
5001812	**1003356**	706
5001874	**1003372**	706
5001935	**1003402**	706
5002055	**1003461**	706
5007456	**1009028**	707
5007517	**1009036**	707
5007579	**1009044**	707
5007630	**1009052**	707
5007692	**1009060**	707
5007753	**1009079**	707
5007814	**1009087**	707
5007876	**1009109**	707
5007937	**1009117**	707
5007999	**1009168**	707
5008057	**1009184**	707
5008118	**1009192**	707
5008170	**1009206**	707
5008231	**1009214**	707
5008354	**1009230**	707
5008712	**1009362**	707
5009078	**1009427**	707
6458561	**1009455**	708
6458578	**1009457**	708
6458585	**1009459**	708
6458622	**1009461**	708
6458639	**1009463**	708
6458646	**1009465**	708
6458684	**1009469**	708
6458691	**1009473**	708
6458707	**1009475**	708
6458738	**1009477**	708
6458745	**1009481**	708
6458752	**1009485**	708
6458769	**1009489**	708
6458790	**1009493**	708
5911746	**1013861**	710
5911753	**1013865**	710
5911760	**1013869**	710
5911807	**1013873**	710
5911814	**1013877**	710
5911821	**1013881**	710
5911838	**1013885**	710
5911845	**1013889**	710
5911852	**1013893**	710
5911876	**1013903**	710
5911890	**1013911**	710
5911913	**1013921**	710
5911920	**1013925**	710
5013631	**1014005**	709
5013693	**1014013**	709
5013754	**1014021**	709
5013815	**1014048**	709
5013877	**1014099**	709
5013938	**1014110**	709
5013990	**1014137**	709
5014058	**1014161**	709
5014119	**1014218**	709
5014171	**1014293**	709
5014232	**1014366**	709
5567011	**1014501**	709
5567073	**1014528**	709
5567134	**1014536**	709
5567493	**1014544**	709
5567554	**1014552**	709
5015130	**1015095**	715
5015192	**1015117**	715
5015253	**1015133**	715
5015314	**1015168**	715
5015376	**1015214**	715
5015437	**1015303**	715
5015499	**1015362**	715
5015550	**1015427**	715
5015611	**1015486**	715
5567615	**1015494**	715
5567738	**1015496**	715
5567790	**1015498**	715
5567851	**1015500**	715
5567912	**1015508**	715
5449539	**1017799**	714
5449652	**1017837**	714
5449836	**1017861**	714
5590170	**1017926**	714
5589938	**1017980**	714
5590057	**1017997**	714
5016274	**1018078**	713
5016335	**1018086**	713
5016397	**1018094**	713
5016458	**1018108**	713
5016519	**1018116**	713
5016571	**1018124**	713
5016632	**1018132**	713
5016694	**1018140**	713
5016755	**1018159**	713
5016816	**1018167**	713
5016878	**1018175**	713
5016939	**1018183**	713
5016991	**1018191**	713
5017059	**1018205**	713
5017110	**1018213**	713
5017172	**1018221**	713
5017233	**1018256**	713
5017295	**1018264**	713
5017356	**1018280**	713
5017417	**1018302**	713
5017479	**1018337**	713
5017530	**1018353**	713
5017592	**1018361**	713
5017653	**1018396**	714
5017714	**1018434**	714
5017776	**1018477**	714
5568339	**1018507**	714
5017837	**1018558**	714
5017899	**1018604**	714
5568513	**1018639**	714
5912002	**1018653**	715
5912064	**1018661**	715
5912101	**1018669**	715
5912132	**1018679**	715
5912170	**1018693**	715
5912231	**1018705**	715
5906476	**1018717**	715
5906506	**1018729**	715
5028451	**1043013**	711
5028512	**1043021**	711
5028574	**1043048**	711
5028697	**1043064**	711
5028758	**1043072**	711
5028819	**1043080**	711
5028871	**1043102**	711
5028932	**1043129**	711
5028994	**1043145**	711
5029052	**1043161**	711
5029113	**1043196**	711
5029175	**1043226**	711
5029236	**1043242**	711
5029595	**1044044**	712
5029717	**1044060**	712
5029779	**1044079**	712
5029830	**1044087**	712
5029892	**1044109**	712
5029953	**1044125**	712
5030010	**1044141**	712
5030072	**1044176**	712
5030133	**1044192**	712
5030195	**1044214**	712
5030256	**1044230**	712
5030317	**1044257**	712
5038238	**1104241**	445
5038290	**1104268**	445
5038351	**1104284**	445
5836353	**1104292**	445
5038412	**1104306**	445
5036678	**1104310**	445
5036739	**1104315**	445
5036791	**1104320**	445
5036852	**1104325**	445
5038474	**1104349**	446
5038535	**1104357**	446
5038597	**1104373**	446
5052814	**1104391**	446
5038658	**1104403**	446
5486190	**1104411**	446
6470945	**1104422**	446
5051732	**1104427**	446
5052630	**1104435**	446
	€/100 m	
5052692	**1104445**	446
5038719	**1104454**	446
5694458	**1104497**	446
5627074	**1104498**	447
5038771	**1104500**	446
5627081	**1104501**	447
	€/100 Pz.	
6470815	**1104550**	445
6470822	**1104552**	445
6470839	**1104554**	445
6470846	**1104556**	445
6470853	**1104558**	445
6470860	**1104560**	445
6470877	**1104562**	445
6470884	**1104564**	445
6470914	**1104566**	445
	€/100 m	
6470921	**1104568**	446
6470938	**1104570**	446
	€/100 Pz.	
6470952	**1104581**	446
6470969	**1104583**	446
6470976	**1104585**	446
6470983	**1104587**	446
6470990	**1104589**	446
6471003	**1104591**	446
6471010	**1104593**	446
6471027	**1104595**	446
6471034	**1104597**	446
	€/100 m	
5039433	**1105124**	439
5627098	**1105125**	439
5039556	**1105906**	438
5039617	**1106023**	438
5039730	**1106120**	438
5040095	**1106627**	438
5627104	**1106628**	438
5040453	**1107127**	441
5040811	**1108123**	440
5041412	**1109014**	442
5041474	**1109022**	442
6470693	**1109525**	441
5041894	**1109529**	441
	€/100 Pz.	
5036975	**1109782**	442
5037033	**1109790**	442
5037095	**1109804**	442
5037156	**1109812**	442
5037217	**1109820**	442
5037279	**1109839**	442
5037330	**1109847**	442
	€/100 m	
5037934	**1109863**	442
5041771	**1109871**	442
5053897	**1110002**	442
5042075	**1110004**	443
5627111	**1110005**	444
6470723	**1112007**	444
5043157	**1112023**	450
5043218	**1112074**	450
5043270	**1112120**	450
5043331	**1112139**	450
5043393	**1112228**	450
5043454	**1112244**	450
5632597	**1112708**	451
6470754	**1112735**	443
6470778	**1112755**	443
5632535	**1112759**	452
	€/100 Pz.	
5440987	**1115380**	518
5440994	**1115382**	518
5441007	**1115384**	518
5441038	**1115386**	518
5441045	**1115388**	518
	€/100 m	
5044833	**1115421**	486
5046516	**1117025**	440
5046578	**1117033**	440
5046936	**1118021**	451
5047056	**1118129**	449
5047117	**1118153**	449
5047179	**1118226**	449
6470792	**1118421**	452
6470730	**1119646**	443
5864318	**1119648**	443
5047599	**1119656**	443
5053958	**1119672**	443
	€/100 Pz.	
5059295	**1119678**	453
5059356	**1119681**	453
5059417	**1119684**	453
5060253	**1119687**	453
5060376	**1119690**	453
5060611	**1119693**	453
5060673	**1119696**	453
	€/100 m	
6470747	**1119700**	444
5047650	**1119702**	444
5047711	**1119729**	444
	€/pz.	
5672975	**1121243**	457
5672555	**1121278**	457
5672494	**1121294**	457
5882251	**1121308**	457
5672616	**1121332**	457
5068310	**1121336**	457
5745037	**1121391**	457
5886334	**1121405**	457
	€/100 m	
5886211	**1121448**	457
5049210	**1121464**	457
5906995	**1121465**	457
5419686	**1121466**	457
5462491	**1121472**	457
5907015	**1121473**	457
5049272	**1121480**	457
5049333	**1121499**	457
6471065	**1121524**	462
5049517	**1121529**	462
5049937	**1121898**	455
5049999	**1121901**	455
5907022	**1121903**	456
5050179	**1121960**	455
5905585	**1121963**	456
5050230	**1121979**	455
5907114	**1122476**	459
5697961	**1122479**	461
5697978	**1122481**	461
5050735	**1122483**	461
5050742	**1122487**	461
	€/100 Pz.	
5484516	**1122509**	463
5485896	**1122517**	463
5486251	**1122525**	463
5486794	**1122533**	463
5486916	**1122541**	463
5487036	**1122568**	463
5487098	**1122576**	463
5487159	**1122584**	463
	€/100 m	
5487272	**1122606**	460
5487876	**1122622**	460
5488170	**1122657**	460
5697985	**1122671**	463
5698029	**1122673**	463
5698036	**1122676**	463
5698043	**1122678**	463
5938026	**1122682**	463
5938033	**1122684**	463
	€/100 Pz.	
5686200	**1122900**	476
5686217	**1122902**	475
6255726	**1122904**	476
5894117	**1122906**	476
	€/100 m	
5697503	**1122908**	460
5686224	**1122910**	460
5686231	**1122912**	460
5686248	**1122914**	461
5686255	**1122916**	461
5686262	**1122918**	458
5686279	**1122920**	458
5686286	**1122922**	458
5697541	**1122923**	458
5686293	**1122924**	458
6471225	**1122925**	459
5686309	**1122926**	458
5697558	**1122928**	459
5697565	**1122929**	459
5697602	**1122931**	459
5697619	**1122932**	459
	€/100 Pz.	
5697626	**1122933**	458
5697664	**1122934**	458
5697671	**1122935**	458
5697688	**1122936**	458
5697725	**1122937**	458
5697732	**1122938**	458
5697749	**1122939**	458
5697787	**1122940**	458
	€/100 m	
5697794	**1122944**	459
5697800	**1122945**	459
5697848	**1122947**	459
5697855	**1122948**	459
	€/100 Pz.	
6471119	**1122950**	458
6471126	**1122951**	458
6471157	**1122953**	458
	€/100 m	
5938019	**1122954**	459
	€/100 Pz.	
6471164	**1122955**	458
6471171	**1122956**	458
5848042	**1122957**	458
6471188	**1122958**	458
6471218	**1122959**	458
	€/100 m	
5698081	**1122962**	460
5698098	**1122964**	460
5698104	**1122966**	460
5698142	**1122970**	460
5698159	**1122972**	460
5698166	**1122974**	460
5698203	**1122978**	460
5698210	**1122980**	460
5698227	**1122982**	460
5698265	**1122988**	460

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/100 m	
5698272	**1122990**	460
5698289	**1122992**	460
5697862	**1123001**	461
5697909	**1123003**	461
5697916	**1123005**	461
5697923	**1123008**	461
5698319	**1123010**	461
5698326	**1123012**	461
5698333	**1123014**	461
5698340	**1123016**	461
5698388	**1123018**	461
5698395	**1123021**	461
5698401	**1123023**	461
5698432	**1123025**	461
5907213	**1123049**	460
5907220	**1123051**	460
	€/100 Pz.	
5939214	**1123121**	477
5939238	**1123126**	477
5939245	**1123128**	477
5939276	**1123191**	476
5939290	**1123195**	476
5939306	**1123197**	476
6471232	**1123262**	462
6471249	**1123264**	462
6471270	**1123266**	462
6471287	**1123268**	462
6471294	**1123270**	462
6471300	**1123272**	462
6471317	**1123274**	462
6471324	**1123276**	462
5668114	**1124502**	475
5785316	**1124555**	475
5785323	**1124563**	475
5486015	**1124643**	477
5486022	**1124645**	478
5486039	**1124647**	478
5486046	**1124649**	479
5486053	**1124651**	479
5486060	**1124653**	480
5486077	**1124655**	480
5486084	**1124657**	480
5486091	**1124659**	483
5486107	**1124661**	483
5486114	**1124663**	484
5486138	**1124667**	482
5486145	**1124669**	482
5486152	**1124671**	481
5486169	**1124673**	481
6624232	**1124679**	481
5804888	**1124681**	477
5804895	**1124683**	477
5804901	**1124685**	478
5804918	**1124687**	478
5804925	**1124689**	479
5804932	**1124691**	479
5804949	**1124693**	480
5804956	**1124695**	481
5804963	**1124697**	480
5804994	**1124699**	483
5805007	**1124701**	484
5805014	**1124703**	484
5805052	**1124707**	482
5805069	**1124709**	483
5805076	**1124711**	482
5805083	**1124713**	482
5805120	**1124715**	477
6123117	**1124719**	481
5805137	**1124723**	478
5805144	**1124725**	478
5805175	**1124727**	479
5805182	**1124729**	479
5805199	**1124731**	479
5805205	**1124733**	480
5805212	**1124735**	481
5805229	**1124737**	480
5805236	**1124739**	483
5805243	**1124741**	484
5805250	**1124743**	484
5805274	**1124747**	482
5805281	**1124749**	483

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/100 Pz.	
5805298	**1124751**	482
5805304	**1124753**	482
6559824	**1124792**	485
6559831	**1124796**	485
6559848	**1124798**	485
6488810	**1147056**	465
6488827	**1147060**	465
6488858	**1147064**	465
6488780	**1147076**	465
6488797	**1147080**	465
6488803	**1147084**	465
6489398	**1147106**	464
6489404	**1147110**	464
6489411	**1147114**	464
6489428	**1147118**	464
6489435	**1147126**	464
6489442	**1147130**	464
6489459	**1147134**	464
6489466	**1147138**	464
6489619	**1147156**	465
6489626	**1147160**	465
6489633	**1147164**	465
6489640	**1147168**	465
6489657	**1147172**	465
6489664	**1147186**	465
6489671	**1147190**	465
6489688	**1147194**	465
6489855	**1147206**	464
6489862	**1147210**	464
6489879	**1147214**	464
6489886	**1147218**	464
6489893	**1147226**	464
6489909	**1147230**	464
6489916	**1147234**	464
6489923	**1147238**	464
6489930	**1147306**	464
6489947	**1147310**	464
6489954	**1147314**	464
6489961	**1147318**	464
6489992	**1147336**	465
6490004	**1147340**	465
6490011	**1147344**	465
6490028	**1147348**	465
6488704	**1148008**	467
6488735	**1148012**	467
6488742	**1148016**	467
6488759	**1148020**	467
6488766	**1148024**	467
6488773	**1148028**	467
6488865	**1148056**	468
6488872	**1148060**	468
6488889	**1148064**	468
6488919	**1148068**	468
6488926	**1148072**	468
6488933	**1148076**	468
6488940	**1148080**	468
6488971	**1148084**	468
6488988	**1148088**	468
6488995	**1148092**	468
6489473	**1148106**	466
6489480	**1148110**	466
6489497	**1148114**	466
6489503	**1148118**	466
6489510	**1148122**	466
6489527	**1148126**	466
6489534	**1148130**	466
6489541	**1148146**	466
6489558	**1148150**	466
6489565	**1148154**	466
6489572	**1148160**	466
6489589	**1148164**	466
6489596	**1148168**	466
6489602	**1148170**	466
6489695	**1148206**	466
6489701	**1148210**	466
6489718	**1148214**	466
6489725	**1148218**	466
6489732	**1148222**	466
6489749	**1148226**	466
6489756	**1148230**	466
6489763	**1148256**	466

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/100 Pz.	
6489770	**1148260**	466
6489787	**1148264**	466
6489794	**1148268**	466
6489800	**1148272**	466
6489817	**1148276**	466
6489824	**1148280**	466
6490059	**1148306**	467
6490066	**1148310**	467
6490073	**1148314**	467
6490080	**1148318**	467
6490110	**1148322**	467
6490127	**1148326**	467
6490134	**1148330**	467
6490141	**1148334**	467
6490172	**1148338**	467
6490189	**1148342**	467
6490448	**1148476**	467
6490486	**1148480**	467
6490493	**1148484**	467
6490509	**1148488**	467
6490547	**1148492**	467
6490554	**1148496**	467
7366032	**1158345**	745
7366063	**1158349**	745
7366094	**1158353**	745
7366124	**1158357**	745
7366155	**1158361**	745
7366186	**1158365**	745
7366216	**1158369**	745
7366247	**1158373**	745
7366278	**1158377**	745
7374891	**1167054**	719
7374914	**1167058**	719
7374938	**1167062**	719
7374952	**1167066**	719
7374976	**1167070**	719
	€/100 Pz.	
5499930	**1171895**	727
5072492	**1174053**	738
5451211	**1174509**	746
5451273	**1174517**	746
5451334	**1174525**	746
5072553	**1174541**	746
5072614	**1174568**	746
5072676	**1174576**	746
5500353	**1174606**	746
5500414	**1174614**	746
5500476	**1174630**	746
6846900	**1186002**	728
6848539	**1186003**	729
6848546	**1186004**	729
6848553	**1186009**	728
6848560	**1186010**	729
6848577	**1186012**	729
6848584	**1186016**	728
6848591	**1186017**	729
6848607	**1186018**	729
6848614	**1186022**	728
6848621	**1186023**	729
6848638	**1186024**	729
6848645	**1186029**	728
6848652	**1186030**	729
6848669	**1186031**	729
6848676	**1186036**	728
6848683	**1186037**	729
6848690	**1186038**	729
6848706	**1186042**	728
6848713	**1186043**	729
6848720	**1186044**	729
6848737	**1186049**	728
6848744	**1186050**	729
6848751	**1186056**	728
6848768	**1186057**	729
6848775	**1186062**	728
6848782	**1186063**	729

GTIN	Art. n.	Pagina
6848799	**1186069**	728
6848805	**1186076**	728
6848812	**1186082**	728
6848829	**1186089**	728
6848836	**1186097**	728
6848850	**1186102**	730
6848881	**1186109**	730
6848911	**1186116**	730
6848942	**1186122**	730
6849017	**1186129**	730
6849048	**1186136**	730
6849079	**1186142**	730
6848973	**1186149**	730
6848997	**1186156**	730
6849109	**1186162**	730
6849123	**1186169**	730
6849130	**1186176**	730
6846931	**1186202**	731
6846948	**1186203**	732
6846955	**1186204**	733
6846962	**1186209**	731
6846993	**1186210**	732
6847006	**1186211**	733
6847013	**1186216**	731
6847020	**1186217**	732
6847051	**1186218**	733
6847068	**1186222**	731
6847075	**1186223**	732
6847082	**1186224**	733
6847112	**1186229**	731
6847129	**1186230**	732
6847136	**1186231**	733
6847143	**1186236**	731
6847174	**1186237**	732
6847181	**1186238**	733
6847198	**1186242**	731
6847204	**1186243**	732
6847235	**1186244**	733
6847242	**1186249**	731
6847259	**1186250**	732
6847266	**1186256**	731
6847297	**1186257**	732
6847303	**1186262**	731
6847310	**1186263**	732
6847327	**1186269**	731
6847372	**1186276**	731
6847358	**1186282**	731
6847365	**1186289**	731
6847389	**1186297**	731
6847617	**1186302**	734
6847624	**1186303**	735
6847662	**1186309**	734
6847679	**1186310**	735
6847716	**1186316**	734
6847723	**1186317**	735
6847747	**1186322**	734
6847778	**1186323**	735
6847792	**1186329**	734
6847808	**1186330**	735
6847846	**1186336**	734
6847853	**1186337**	735
6847891	**1186342**	734
6847907	**1186343**	735
6847921	**1186349**	734
6847952	**1186350**	735
6847969	**1186356**	734
6847976	**1186357**	735
6847983	**1186362**	734
6848010	**1186363**	735
6848027	**1186369**	734
6848034	**1186376**	734
6848096	**1186402**	736
6848102	**1186403**	737
6848133	**1186404**	737
6848140	**1186409**	736
6848157	**1186410**	737
6848164	**1186411**	737
6848195	**1186416**	736
6848218	**1186417**	737
6848225	**1186418**	737
6848201	**1186422**	736
6848256	**1186423**	737
6848263	**1186424**	737
6848270	**1186429**	736

GTIN	Art. n.	Pagina
6848287	**1186430**	737
6848317	**1186431**	737
6848324	**1186436**	736
6848331	**1186437**	737
6848379	**1186442**	736
6848386	**1186443**	737
6848409	**1186449**	736
6848430	**1186450**	737
6848447	**1186456**	736
6848454	**1186457**	737
6848461	**1186462**	736
6848485	**1186469**	736
6848492	**1186476**	736
6849772	**1186502**	722
6849826	**1186509**	722
6849871	**1186516**	722
6849901	**1186522**	722
6849956	**1186529**	722
6850006	**1186536**	722
6850051	**1186542**	722
6850082	**1186549**	722
6850129	**1186556**	722
6850143	**1186562**	722
6850181	**1186569**	722
6850198	**1186576**	722
6850204	**1186582**	722
6850235	**1186589**	722
6850242	**1186597**	722
6850259	**1186602**	723
6850303	**1186609**	723
6850358	**1186616**	723
6850389	**1186622**	723
6850433	**1186629**	723
6850488	**1186636**	723
6850532	**1186642**	723
6850563	**1186649**	723
6850600	**1186656**	723
6850624	**1186662**	723
6850662	**1186669**	723
6850679	**1186676**	723
6850730	**1186702**	724
6850747	**1186703**	725
6850778	**1186704**	725
6850785	**1186709**	724
6850792	**1186710**	725
6850808	**1186711**	725
6850839	**1186716**	724
6850846	**1186717**	725
6850853	**1186718**	725
6850860	**1186722**	724
6850891	**1186723**	725
6850907	**1186724**	725
6850914	**1186729**	724
6850921	**1186730**	725
6850952	**1186731**	725
6850969	**1186736**	724
6850976	**1186737**	725
6850983	**1186738**	725
6851010	**1186742**	724
6851027	**1186743**	725
6851034	**1186744**	725
6851041	**1186749**	724
6851072	**1186750**	725
6851089	**1186756**	724
6851096	**1186757**	725
6851102	**1186762**	724
6851133	**1186763**	725
6851140	**1186769**	724
6851157	**1186776**	724
6851164	**1186782**	724
6851195	**1186789**	724
6851201	**1186797**	724
6851270	**1186802**	726
6851324	**1186809**	726
6851379	**1186816**	726
6851409	**1186822**	726
6851454	**1186829**	726
6851508	**1186836**	726
6851553	**1186842**	726
6851584	**1186849**	726
6851621	**1186856**	726
6851645	**1186862**	726
6851683	**1186869**	726
6851690	**1186876**	726

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice numerico

GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
6851751	**1186902**	727	6854370	**1187708**	741	6636198	**1198040**	747	6609451	**1362642**	695		€/100 Pz.	
6851805	**1186909**	727	6854462	**1187709**	741	6636204	**1198046**	747	6609468	**1362644**	695	5569299	**1383507**	702
6851850	**1186916**	727	6854387	**1187714**	741	6636211	**1198052**	747	6609475	**1362646**	695			
6851881	**1186922**	727	6854493	**1187715**	741	6636228	**1198058**	747	6609482	**1362648**	695	5122838	**1385003**	704
6851935	**1186929**	727	6854394	**1187720**	741	6636235	**1198064**	747	6599875	**1362704**	698	5122890	**1385011**	704
6851980	**1186936**	727	6854509	**1187721**	741	6636242	**1198070**	747	6599882	**1362706**	698	5122951	**1385038**	704
6852031	**1186942**	727	6854400	**1187726**	741	6636273	**1198076**	747	6599905	**1362708**	698	5123019	**1385054**	704
6852062	**1186949**	727	6854516	**1187727**	741	6636280	**1198082**	747	6599912	**1362712**	698	5123071	**1385062**	704
6852109	**1186956**	727	6854431	**1187732**	741	6636297	**1198090**	747	6599929	**1362714**	698	5123132	**1385089**	704
6852123	**1186962**	727	6854523	**1187733**	741	6636303	**1198100**	747	6599936	**1362718**	698	5123194	**1385119**	704
6852161	**1186969**	727	6854448	**1187738**	741				6599943	**1362722**	698	5123255	**1385127**	704
6852178	**1186976**	727	6854554	**1187739**	741		€/100 Pz.		6599981	**1362726**	698	5123316	**1385135**	704
			6854455	**1187744**	741	5441434	**1199706**	748	6599998	**1362730**	698			
6852352	**1187002**	719	6854561	**1187745**	741	5441496	**1199714**	748	6600007	**1362734**	698	5123675	**1387014**	704
6852390	**1187008**	719	6854578	**1187750**	741	5441557	**1199722**	748	6600014	**1362738**	698	5123736	**1387030**	704
6852413	**1187014**	719	6854639	**1187751**	741	5441618	**1199730**	748	6600021	**1362754**	697	5123798	**1387057**	704
6852451	**1187020**	719	6854585	**1187756**	741	5441670	**1199749**	748	6600038	**1362756**	697	5123859	**1387065**	704
6852475	**1187026**	719	6854615	**1187762**	741	5441731	**1199757**	748	6600045	**1362758**	697	5123910	**1387081**	704
6852512	**1187032**	719	6854684	**1187802**	742	5442035	**1199846**	747	6600052	**1362762**	697	5123972	**1387111**	704
6852536	**1187038**	719	6854707	**1187808**	742	5442097	**1199854**	747	6600069	**1362764**	697	5124030	**1387138**	704
6852574	**1187044**	719	6854738	**1187814**	742	5442158	**1199862**	747	6600076	**1362768**	697	5124092	**1387154**	704
6852598	**1187050**	719	6854745	**1187820**	742	5442219	**1199870**	747	6600083	**1362772**	697	5124153	**1387170**	704
6852635	**1187056**	719	6854806	**1187826**	742	5442271	**1199889**	747	6600090	**1362776**	697			
6852659	**1187062**	719	6854820	**1187832**	742	5442332	**1199897**	747	6600106	**1362780**	697	5124450	**1388037**	705
6852758	**1187202**	720	6854851	**1187838**	742	5442394	**1199900**	747	6600113	**1362784**	697	5124511	**1388053**	705
6852765	**1187203**	720	6854868	**1187844**	742	5442455	**1199919**	747	6600120	**1362788**	697	5124573	**1388061**	705
6852772	**1187208**	720	6854875	**1187850**	742	5442516	**1199927**	747	6600144	**1362804**	701	5124696	**1388118**	705
6852840	**1187209**	720	6854882	**1187856**	742	5442578	**1199935**	747	6600151	**1362806**	701	5124757	**1388134**	705
6852789	**1187214**	720	6854998	**1187902**	743	5442639	**1199943**	747	6600243	**1362808**	701			
6852871	**1187215**	720	6855032	**1187908**	743				6600168	**1362812**	701	5125891	**1404164**	775
6852819	**1187220**	720	6855049	**1187914**	743	5106159	**1310925**	712	6600175	**1362814**	701	5901792	**1404168**	775
6852888	**1187221**	720	6855056	**1187920**	743				6600182	**1362818**	701	5125952	**1404180**	775
6852826	**1187226**	720	6855063	**1187926**	743	6599332	**1362354**	694	6600199	**1362822**	701	5901808	**1404184**	775
6852833	**1187232**	720	6855155	**1187932**	743	6599349	**1362356**	694	6600205	**1362826**	701	5126010	**1404288**	775
6852932	**1187238**	720	6855162	**1187938**	743	6599356	**1362358**	694	6600212	**1362830**	701	5901815	**1404292**	775
6852956	**1187244**	720	6855179	**1187944**	743	6599363	**1362360**	694	6600229	**1362834**	701			
6852963	**1187250**	720	6855186	**1187950**	743	6599370	**1362362**	694	6600236	**1362838**	701		€/100 m	
6852994	**1187256**	720	6855216	**1187956**	743	6599387	**1362364**	694	6600250	**1362904**	700	5549079	**1465600**	779
6853007	**1187262**	720				6599394	**1362367**	694	6600267	**1362906**	700	5137597	**1465767**	779
6853069	**1187302**	721	6855698	**1188002**	744	6599400	**1362369**	694	6600274	**1362908**	700	5137771	**1465805**	779
6853083	**1187308**	721	6855711	**1188008**	744	6599417	**1362372**	694	6600281	**1362912**	700	5137832	**1465821**	779
6853113	**1187314**	721	6855735	**1188014**	744	6599424	**1362374**	694	6600298	**1362914**	700			
6853120	**1187320**	721	6855759	**1188020**	744	6599431	**1362378**	694	6600304	**1362918**	700		€/pz.	
6853182	**1187326**	721	6855773	**1188026**	744	6600700	**1362382**	694	6600335	**1362922**	700	6456307	**1476980**	780
6853205	**1187332**	721	6855810	**1188032**	744	6599448	**1362386**	694	6600311	**1362926**	700			
6853236	**1187338**	721	6855834	**1188038**	744	6599455	**1362389**	694	6600328	**1362930**	700		€/100 m	
6853243	**1187344**	721	6855872	**1188044**	744	6599585	**1362404**	693	6600359	**1362934**	700	5151210	**1488201**	780
6853250	**1187350**	721	6855896	**1188050**	744	6599592	**1362406**	693	6600366	**1362938**	700			
6853380	**1187402**	738	6855933	**1188056**	744	6599608	**1362408**	693	6608867	**1362976**	699		€/100 Pz.	
6853410	**1187408**	738	6868971	**1188102**	721	6599615	**1362410**	693	6608874	**1362978**	699	5917069	**2000001**	493
6853427	**1187414**	738	6869015	**1188108**	721	6599622	**1362412**	693	6608881	**1362980**	699	5917076	**2000003**	493
6853434	**1187420**	738	6869039	**1188114**	721	6599639	**1362414**	693	6608898	**1362982**	699	5917083	**2000005**	493
6853441	**1187426**	738	6869077	**1188120**	721	6599646	**1362417**	693	6608904	**1362984**	699	5151395	**2000016**	493
6853472	**1187432**	738	6869084	**1188126**	721	6599653	**1362420**	693	6608911	**1362986**	699	5151456	**2000024**	496
6853489	**1187438**	738	6869091	**1188132**	721	6599660	**1362424**	693	6608928	**1362988**	699	5239598	**2000059**	493
6853496	**1187444**	738	6869107	**1188138**	721	6599677	**1362428**	693	6608935	**1362990**	699	5313090	**2000075**	493
6853502	**1187450**	738				6599684	**1362432**	693	6608942	**1362992**	699	5820390	**2000164**	494
6853533	**1187456**	738		€/100 Pz.		6599691	**1362436**	693	6608959	**1362994**	699	5707899	**2000180**	494
6853687	**1187502**	739	5081197	**1194046**	745	6599707	**1362440**	693	6608966	**1362996**	699	5152057	**2000326**	496
6853724	**1187508**	739	5081258	**1194054**	745	6599714	**1362444**	693				5152170	**2000342**	494
6853731	**1187514**	739	5081319	**1194089**	745	6599738	**1362454**	696		€/100 Pz.		5917090	**2000378**	494
6853748	**1187520**	739	5476771	**1194372**	745	6599745	**1362456**	696	5117919	**1366122**	703	5917106	**2000382**	496
6853779	**1187526**	739				6599752	**1362458**	696	5117971	**1366165**	703	5917113	**2000386**	494
6853786	**1187532**	739	5847649	**1196597**	748	6599769	**1362460**	696	5118039	**1366203**	703	5917120	**2000390**	494
6854028	**1187602**	739	5847656	**1196599**	748	6599776	**1362462**	696	5118091	**1366254**	703	5917137	**2000410**	495
6854035	**1187603**	740	5847663	**1196601**	748	6599783	**1362464**	696	5118152	**1366300**	703	5917144	**2000414**	497
6854042	**1187608**	739				6599790	**1362467**	696	5118213	**1366351**	703	5917151	**2000418**	495
6854196	**1187609**	740	5514039	**1197096**	747	6599806	**1362469**	696				5917168	**2000422**	495
6854073	**1187614**	739	5514091	**1197134**	747	6599813	**1362472**	696	5120735	**1380028**	702			
6854202	**1187615**	740	5514152	**1197177**	747	6599820	**1362474**	696	5120858	**1380222**	702	5020479	**2003112**	646
6854080	**1187620**	739	5514213	**1197231**	747	6599837	**1362478**	696	5120971	**1380427**	702	5023715	**2003118**	646
6854219	**1187621**	740	5514275	**1197290**	747	6599844	**1362482**	696	5121152	**1380729**	702	5023777	**2003124**	646
6854097	**1187626**	739	5514336	**1197355**	747	6599851	**1362486**	696				5023951	**2003130**	646
6854226	**1187627**	740	5860297	**1197428**	747	6599868	**1362489**	696	5121336	**1383094**	702	5024071	**2003136**	647
6854103	**1187632**	739	5844334	**1197479**	747	6609352	**1362622**	695	5121398	**1383116**	702	6865956	**2003268**	648
6854257	**1187633**	740	5821892	**1197533**	747	6609369	**1362624**	695	5121459	**1383132**	702	6865963	**2003271**	648
6854134	**1187638**	739	5847632	**1197592**	747	6609376	**1362626**	695	5121510	**1383167**	702	6865970	**2003279**	648
6854264	**1187639**	740	5865995	**1197606**	747	6609383	**1362628**	695	5121572	**1383213**	702	6865987	**2003280**	648
6854141	**1187644**	739				6609390	**1362630**	695	5121633	**1383299**	702		€/100 Pz.	
6854271	**1187645**	740	6636129	**1198012**	747	6609406	**1362632**	695	5569176	**1383310**	702	5033011	**2003449**	660
6854158	**1187650**	739	6636150	**1198016**	747	6609413	**1362634**	695	5121695	**1383361**	702	6689897	**2003700**	638
6854165	**1187656**	739	6636167	**1198022**	747	6609420	**1362636**	695	5569237	**1383418**	702	6689903	**2003701**	638
6854332	**1187702**	741	6636174	**1198028**	747	6609437	**1362638**	695	5121756	**1383426**	702	6689910	**2003702**	639
6854349	**1187703**	741	6636181	**1198034**	747	6609444	**1362640**	695	5121817	**1383485**	702	6689927	**2003703**	640

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina	GTIN	Art. n.	Pagina
6715886	**2003706**	638		€/100 Pz.			€/100 Pz.			€/100 Pz.			€/100 Pz.	
6715893	**2003707**	639	6584420	**2005190**	534	5286721	**2007554**	503	5818939	**2022804**	561	5861119	**2024671**	567
6715909	**2003708**	639	6584437	**2005194**	535	5286738	**2007568**	503	5532637	**2022843**	561	5861126	**2024673**	567
6715916	**2003709**	640	6584444	**2005198**	535	5303244	**2007630**	500	5532699	**2022845**	561	5446774	**2024705**	567
6700820	**2003714**	639	6584451	**2005202**	536	5303275	**2007638**	501	5532750	**2022847**	561	5446835	**2024713**	567
6700837	**2003716**	640	6584468	**2005206**	537	5303282	**2007644**	501	5532811	**2022849**	561	5446897	**2024721**	567
6865253	**2003719**	647	6584475	**2005210**	537	5303299	**2007649**	502	5532934	**2022851**	561	5446958	**2024748**	567
6959082	**2003720**	641	6584482	**2005214**	538	5303305	**2007657**	503	5532996	**2022853**	561	5447016	**2024756**	567
6856244	**2003722**	641	6584499	**2005220**	539	5985822	**2007710**	510	5533054	**2022855**	561	5447078	**2024764**	567
6856558	**2003723**	641	6584505	**2005222**	540	5985860	**2007712**	510	5533115	**2022857**	561	5447139	**2024772**	567
6863815	**2003725**	641	6584512	**2005224**	541	5985877	**2007714**	510	5533177	**2022862**	561	5447191	**2024780**	567
6856565	**2003726**	642	6617623	**2005226**	542	5985884	**2007716**	511	5533238	**2022864**	561	5447252	**2024799**	567
6856596	**2003727**	642	6584529	**2005240**	543	5985891	**2007718**	511	5533658	**2022866**	561	5447313	**2024802**	567
6715862	**2003732**	642	6584550	**2005244**	544	5985839	**2007730**	512	5533719	**2022868**	561		€/pz.	
6863808	**2003737**	648	6584567	**2005248**	545	5985907	**2007732**	512	5533771	**2022870**	561	6334506	**2024910**	569
6863792	**2003738**	648	6585847	**2005304**	525	5985914	**2007734**	512	5533832	**2022872**	561	6563289	**2024912**	571
6700806	**2003740**	644	6585854	**2005308**	526	5985921	**2007736**	512	5533894	**2022874**	561	6334520	**2024913**	571
6715732	**2003742**	644	6585861	**2005312**	527	5985938	**2007738**	513	5533955	**2022876**	561	6334537	**2024916**	571
6715749	**2003744**	644	6585878	**2005316**	527	5985846	**2007750**	514	5534013	**2022883**	561	6334544	**2024919**	571
6700813	**2003746**	643	6585885	**2005320**	527	5985945	**2007752**	514	5535638	**2022885**	561	6334551	**2024922**	571
6715923	**2003748**	647	6585892	**2005324**	527	5985952	**2007754**	514	5535690	**2022887**	561	6334568	**2024925**	571
7246600	**2003749**	645	6577569	**2005450**	546	5985969	**2007756**	515	5535751	**2022889**	561	6536863	**2024927**	572
6714643	**2003760**	643	6577606	**2005454**	546	5985976	**2007758**	515	5538219	**2022891**	561	6334599	**2024928**	572
6856602	**2003762**	643	6577613	**2005458**	547	5985853	**2007770**	516	5538332	**2022893**	561	6536870	**2024929**	572
6715879	**2003768**	643	6577620	**2005462**	547	5985983	**2007772**	516	5538455	**2022895**	561	6536887	**2024930**	572
6687060	**2003800**	654	6577668	**2005466**	548	5985990	**2007774**	516	5538516	**2022897**	561	6334605	**2024931**	572
6687077	**2003802**	654	6577675	**2005470**	548	5986003	**2007776**	517	5896692	**2022900**	562	6536610	**2024940**	569
6687084	**2003804**	655	6577682	**2005474**	549	5986010	**2007778**	517	5896708	**2022901**	562	6536634	**2024942**	570
6715930	**2003806**	654	6582822	**2005490**	552	5840602	**2007833**	132	5896739	**2022902**	562	6536641	**2024944**	570
6715947	**2003808**	655	6582839	**2005494**	552	5840640	**2007835**	518	5896746	**2022903**	562	6536672	**2024946**	570
6689880	**2003818**	656	6582846	**2005498**	553				5896753	**2022904**	562	6536689	**2024948**	570
6700790	**2003819**	656	6582884	**2005502**	553	5246909	**2011506**	519	5896760	**2022905**	562	6536795	**2024950**	572
6714650	**2003820**	656	6577712	**2005520**	546	5246916	**2011514**	519	5896777	**2022906**	562	6536801	**2024952**	572
6863945	**2003822**	655	6577729	**2005524**	546	5246930	**2011530**	519	5896784	**2022907**	562	6536818	**2024954**	572
6863976	**2003823**	647	6577736	**2005528**	547	5246954	**2011546**	519	5003786	**2022921**	563	6536825	**2024956**	572
6865499	**2003826**	657	6577743	**2005532**	547	5246961	**2011638**	519	5003823	**2022924**	563	6536856	**2024958**	572
7276676	**2003828**	657	6577781	**2005536**	548	5246978	**2011646**	519	5003885	**2022926**	563	6536627	**2024970**	570
7246303	**2003832**	657	6577798	**2005540**	548	5246985	**2011654**	519	5003908	**2022928**	563	6536696	**2024972**	571
7244842	**2003834**	658	6577804	**2005544**	549	5303206	**2011689**	519	5003946	**2022930**	563	6536702	**2024974**	571
6714674	**2003840**	658	6582891	**2005560**	552	5303213	**2011697**	519	5004004	**2022933**	563	6536733	**2024976**	571
6714681	**2003842**	659	6582907	**2005564**	552	5303220	**2011700**	519	5004028	**2022935**	563	6536740	**2024978**	571
6714698	**2003844**	659	6582945	**2005568**	553				5004066	**2022937**	563	6536757	**2024980**	571
6974641	**2003846**	659	6582952	**2005572**	553	5156079	**2012030**	585	5004127	**2022943**	563	6536764	**2024982**	571
6714667	**2003848**	659	6580682	**2005590**	546	5156130	**2012049**	585	5004141	**2022945**	563	6536917	**2024984**	573
6715725	**2003850**	658	6580699	**2005594**	546	5559092	**2012065**	585	5004158	**2022947**	563	6536924	**2024986**	573
6998463	**2003854**	660	6580705	**2005598**	547	5559214	**2012081**	585	5004202	**2022949**	563	6536931	**2024988**	573
6959099	**2003890**	648	6580712	**2005602**	547	5559276	**2012103**	585	5004240	**2022951**	563	6536948	**2024990**	573
			6580729	**2005606**	548	5129370	**2012146**	585	5004257	**2022953**	563	6536955	**2024992**	573
	€/100 Pz.		6580736	**2005610**	548	6619603	**2012340**	551	5004264	**2022955**	563			
6577361	**2005000**	521	6580743	**2005614**	549	6619610	**2012342**	551	5004301	**2022957**	563		€/100 Pz.	
6577378	**2005004**	521				6619627	**2012344**	551	5004363	**2022964**	563	5162971	**2025078**	588
6577385	**2005008**	522	5246770	**2007029**	500	6478064	**2012350**	550	5004370	**2022966**	563	5163039	**2025094**	588
6577422	**2005012**	522	5246756	**2007045**	500	6478071	**2012354**	550	5004387	**2022968**	563	5163091	**2025116**	588
6577439	**2005016**	523	5246787	**2007061**	501	6478088	**2012358**	550	5004424	**2022970**	563	5163152	**2025132**	588
6577446	**2005020**	523	5246794	**2007077**	501	5105251	**2012375**	586	5004486	**2022972**	563	5163213	**2025167**	588
6577453	**2005024**	524	5246800	**2007093**	502	5105190	**2012383**	586	5004493	**2022974**	563	5163275	**2025213**	588
6582693	**2005030**	532	5470649	**2007097**	502	5105138	**2012391**	586	5004509	**2022976**	563	5163336	**2025299**	588
6582709	**2005032**	533	5246817	**2007109**	503				5004547	**2022978**	563	5163398	**2025361**	588
6582716	**2005034**	533	5246824	**2007125**	503	5157755	**2013061**	601	5812166	**2022985**	564	5163459	**2025426**	588
6577460	**2005050**	521	5246831	**2007223**	508	5157816	**2013096**	601	5812173	**2022987**	564	5163510	**2025485**	588
6577477	**2005054**	521	5246848	**2007239**	508	5157878	**2013118**	601	5812180	**2022989**	564	5163695	**2025531**	589
6577484	**2005058**	522	5246855	**2007255**	508	5157939	**2013134**	601	5812197	**2022991**	564	5163756	**2025566**	589
6577491	**2005062**	522	5246862	**2007271**	509	5157991	**2013169**	601	5812203	**2022993**	564	5163879	**2025604**	589
6577507	**2005066**	523	5246879	**2007287**	509	5158059	**2013215**	601	5812210	**2022995**	564	5163992	**2025647**	589
6577545	**2005070**	523	5246886	**2007303**	509	5158110	**2013290**	601	5812227	**2022997**	564	5514510	**2025809**	588
6577552	**2005074**	524	5286486	**2007312**	504							5523628	**2025820**	588
6582723	**2005092**	528	5286493	**2007320**	504	5160694	**2022605**	567	5161653	**2023091**	588			
6582761	**2005096**	529	5286509	**2007339**	504	5160755	**2022613**	567	5161714	**2023113**	588	5164234	**2026090**	589
6582778	**2005100**	530	5286547	**2007347**	505	5160816	**2022621**	567	5161776	**2023121**	588			
6582785	**2005104**	531	5286554	**2007355**	505	5160878	**2022648**	567	5161837	**2023164**	588	5164777	**2027070**	601
6580439	**2005110**	521	5286561	**2007363**	505	5160939	**2022656**	567	5161899	**2023210**	588	5164838	**2027097**	601
6580484	**2005114**	521	5286608	**2007371**	505	5160991	**2022664**	567	5161950	**2023296**	588	5164890	**2027119**	601
6580491	**2005118**	522	5441168	**2007430**	506	5161059	**2022672**	567				5164951	**2027135**	601
6580507	**2005122**	522	5441175	**2007432**	506	5161110	**2022680**	567	5088639	**2024063**	577	5165019	**2027151**	601
6580514	**2005126**	523	5441182	**2007434**	506	5161172	**2022699**	567	5162858	**2024136**	577	5165071	**2027216**	601
6580521	**2005130**	523	5441212	**2007436**	507	5161233	**2022702**	567	5162919	**2024160**	577			
6580538	**2005134**	524	5682189	**2007440**	507	5860921	**2022762**	562	5861003	**2024655**	567	5035299	**2028870**	565
6580545	**2005140**	521	5682196	**2007444**	507	5860938	**2022764**	562	5861041	**2024657**	567	5035350	**2028873**	565
6580552	**2005144**	521	5682202	**2007448**	507	5860945	**2022766**	562	5861058	**2024659**	567	5035411	**2028875**	565
6580569	**2005148**	522	5286615	**2007509**	500	5860952	**2022768**	562	5861065	**2024661**	567	5035473	**2028877**	565
6580606	**2005152**	522	5286622	**2007517**	500	5860969	**2022770**	562	5861072	**2024663**	567	5035534	**2028880**	565
6580613	**2005156**	523	5286660	**2007525**	501	5860976	**2022772**	562	5861089	**2024665**	567	5035596	**2028883**	565
6580620	**2005160**	523	5286677	**2007533**	501	5860983	**2022774**	562	5861096	**2024667**	567	5035718	**2028885**	565
6580675	**2005164**	524	5286684	**2007541**	502	5860990	**2022776**	562	5861102	**2024669**	567	5843559	**2028891**	566

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice numerico

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/100 Pz.	
5843610	**2028905**	566
5843672	**2028913**	566
5843733	**2028921**	566
5843795	**2028948**	566
5843856	**2028956**	566
5843917	**2028964**	566
5843979	**2028972**	566
5844037	**2028980**	566
5844099	**2028999**	566
5167051	**2029103**	576
5167112	**2029111**	576
5167174	**2029138**	576
5167235	**2029162**	576
5167297	**2029219**	576
5167358	**2029294**	576
5167419	**2029367**	576
5167471	**2029421**	576
5167532	**2029480**	576
5389934	**2029511**	566
5389941	**2029514**	566
5389972	**2029517**	566
5389989	**2029520**	566
5389996	**2029523**	566
6117512	**2029529**	566
6117529	**2029533**	566
5360582	**2029560**	565
5360599	**2029563**	565
5360605	**2029566**	565
5360636	**2029569**	565
5360643	**2029572**	565
5360650	**2029575**	565
5360667	**2029578**	565
5360698	**2029581**	565
5824596	**2029618**	565
5824657	**2029626**	565
5824718	**2029634**	565
5824770	**2029642**	565
5824831	**2029650**	565
5824893	**2029669**	565
5035831	**2029672**	565
5035893	**2029675**	565
5035954	**2029677**	565
5036012	**2029679**	565
5036074	**2029682**	565
5036135	**2029685**	565
5036197	**2029688**	565
5036258	**2029690**	565
5036319	**2029693**	565
5036371	**2029696**	565
5445395	**2029901**	582
5445456	**2029928**	582
5445517	**2029936**	582
5445579	**2029944**	582
5445630	**2029952**	582
5374299	**2030004**	583
5374350	**2030008**	583
5375678	**2030012**	583
5375913	**2030016**	583
5376156	**2030020**	583
5376514	**2030024**	583
5376576	**2030028**	583
5377290	**2030032**	583
5377412	**2030616**	580
5383352	**2030619**	580
5384076	**2030624**	580
5389118	**2030626**	580
5389170	**2030628**	580
5394518	**2030632**	580
5401711	**2030634**	580
5402497	**2030637**	580
5402558	**2030640**	580
5402619	**2030643**	580
5402671	**2030646**	580
5402732	**2030649**	580
5402794	**2030652**	580
5402978	**2030655**	580
5403517	**2030659**	580
5403999	**2030661**	580
5404118	**2030664**	580
5405610	**2030667**	580
5405795	**2030670**	580

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/100 Pz.	
5405856	**2030673**	580
5407713	**2030675**	580
5824350	**2030705**	581
5434238	**2030713**	581
5434351	**2030748**	581
5434412	**2030756**	581
5907510	**2030764**	581
5434535	**2030772**	581
5434597	**2030780**	581
5824411	**2030799**	581
5434658	**2030802**	581
5434719	**2030810**	581
5824473	**2030829**	581
5824534	**2030837**	581
5371878	**2031450**	581
5371885	**2031451**	581
5371915	**2031452**	581
5371922	**2031453**	581
5371939	**2031454**	581
5372042	**2031465**	582
5372059	**2031466**	582
5372066	**2031467**	582
5372073	**2031468**	582
5372080	**2031469**	582
5372097	**2031470**	582
5372103	**2031471**	582
5477556	**2032007**	584
5477617	**2032011**	584
5477730	**2032015**	584
5477792	**2032019**	584
5477853	**2032023**	584
5477914	**2032031**	584
5481454	**2032378**	584
5481515	**2032380**	584
5481577	**2032382**	584
5481638	**2032384**	584
5481690	**2032386**	584
5481812	**2032388**	584
5169819	**2032503**	585
5169871	**2032511**	585
5169932	**2032538**	585
5169994	**2032546**	585
5170051	**2032554**	585
5170112	**2032562**	585
5409274	**2033003**	579
5424031	**2033007**	579
5426554	**2033011**	579
5426615	**2033016**	579
5431299	**2033021**	579
5434177	**2033026**	579
5452478	**2033032**	579
5464778	**2033038**	579
5170235	**2033070**	579
5170297	**2033097**	579
5170358	**2033119**	579
5170419	**2033135**	579
5170471	**2033151**	579
5170532	**2033216**	579
5170594	**2033291**	579
5170655	**2033364**	579
5170716	**2033429**	579
5170778	**2033488**	579
6595723	**2034680**	550
	€/100 Pz.	
5464952	**2035316**	575
5465072	**2035324**	575
5465256	**2035332**	575
5465317	**2035340**	575
5467410	**2035359**	575
5467472	**2035367**	575
5467953	**2035375**	575
5468011	**2035383**	575
5172093	**2036061**	576
5172215	**2036096**	576
5172277	**2036118**	576
5172390	**2036134**	576
5172574	**2036169**	576

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/100 Pz.	
5172635	**2036215**	576
5172758	**2036290**	576
5172871	**2036363**	576
5178811	**2043076**	579
5178873	**2043092**	579
5178934	**2043114**	579
5178996	**2043130**	579
5179054	**2043165**	579
5179115	**2043211**	579
5179177	**2043297**	579
5179238	**2043351**	579
5179290	**2043424**	579
5179351	**2043483**	579
6594092	**2044509**	632
6594108	**2044511**	632
6594115	**2044513**	632
6594122	**2044516**	632
6594139	**2044521**	632
6594146	**2044529**	632
6594153	**2044536**	632
6594160	**2044542**	632
6594177	**2044548**	632
	€/100 m	
5925743	**2046002**	624
5925774	**2046003**	624
5925781	**2046004**	624
5925804	**2046005**	624
5925835	**2046006**	624
5925842	**2046007**	624
5925859	**2046008**	624
	€/100 Pz.	
5925866	**2046012**	624
5925897	**2046013**	624
5925903	**2046014**	624
5925910	**2046015**	624
5925927	**2046016**	624
5925965	**2046017**	624
5925972	**2046018**	624
5925989	**2046022**	624
5926016	**2046023**	624
5926023	**2046024**	624
5926030	**2046025**	624
5926047	**2046026**	624
5926078	**2046027**	624
5926085	**2046028**	624
	€/100 m	
5926092	**2046032**	623
5926108	**2046033**	623
5926139	**2046034**	623
5926146	**2046035**	623
5926153	**2046036**	623
5926160	**2046037**	623
5926177	**2046038**	623
	€/100 Pz.	
5926184	**2046042**	623
5926191	**2046043**	623
5926207	**2046044**	623
5926214	**2046045**	623
5926221	**2046046**	623
5926238	**2046047**	623
5926245	**2046048**	623
5926252	**2046052**	623
5926269	**2046053**	623
5926276	**2046054**	623
5926283	**2046055**	623
5926290	**2046056**	623
5926306	**2046057**	623
5926313	**2046058**	623
5181811	**2046075**	600
5181873	**2046091**	600
5181934	**2046113**	600
5181996	**2046121**	600
5182054	**2046164**	600
5182115	**2046210**	600
5182177	**2046296**	600
5182238	**2046369**	600
5182290	**2046423**	600
5182351	**2046482**	600
	€/100 m	
5781028	**2046500**	615

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/100 m	
5781066	**2046501**	615
5781073	**2046502**	615
5781080	**2046503**	615
5781127	**2046505**	615
5781134	**2046506**	615
5781141	**2046507**	615
	€/100 Pz.	
5781295	**2046522**	615
5781301	**2046523**	615
5781318	**2046524**	615
5781325	**2046525**	615
5781363	**2046526**	615
5781370	**2046527**	615
5781387	**2046528**	615
	€/100 m	
5781424	**2046533**	617
5781431	**2046534**	617
5781448	**2046535**	617
5781486	**2046536**	617
5781493	**2046537**	617
5781509	**2046538**	617
5781547	**2046540**	617
	€/100 Pz.	
5781912	**2046553**	617
5781929	**2046554**	617
5781967	**2046556**	617
5781974	**2046557**	617
5781981	**2046558**	617
5782018	**2046559**	617
5782025	**2046560**	617
	€/100 m	
5782032	**2046565**	616
5782049	**2046566**	616
5782070	**2046567**	616
5782087	**2046568**	616
5782094	**2046569**	616
5782100	**2046570**	616
5782131	**2046571**	616
	€/100 Pz.	
5781776	**2046582**	616
5781783	**2046583**	616
5781790	**2046584**	616
5781806	**2046585**	616
5781844	**2046586**	616
5781851	**2046587**	616
5781868	**2046588**	616
	€/100 m	
5782148	**2046593**	618
5782155	**2046594**	618
5782162	**2046595**	618
5782209	**2046596**	618
5782216	**2046597**	618
5782223	**2046598**	618
5782261	**2046599**	618
	€/100 Pz.	
5782384	**2046620**	618
5782391	**2046621**	618
5782407	**2046622**	618
5782445	**2046623**	618
5782452	**2046624**	618
5782469	**2046625**	618
5782490	**2046626**	618
	€/100 m	
5923640	**2046720**	619
5923657	**2046721**	619
5923664	**2046722**	619
5923671	**2046723**	619
5923688	**2046724**	619
5923695	**2046725**	619
5923701	**2046726**	619
5923886	**2046750**	619
5923923	**2046751**	619
5923947	**2046752**	619
5923978	**2046753**	619
5923985	**2046754**	619
5923992	**2046755**	619
5924036	**2046756**	619
	€/100 Pz.	
5924050	**2046760**	620
5924104	**2046761**	620
5924111	**2046762**	620
5924173	**2046763**	620
5924180	**2046764**	620

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/100 Pz.	
5924197	**2046765**	620
5924203	**2046766**	620
5924210	**2046770**	620
5924258	**2046771**	620
5924272	**2046772**	620
5924296	**2046773**	620
5924302	**2046774**	620
5924333	**2046775**	620
5924340	**2046776**	620
6388165	**2046778**	613
6388172	**2046779**	613
6388189	**2046780**	613
6387526	**2046781**	613
6387533	**2046782**	613
6387540	**2046783**	613
6387571	**2046784**	613
6387588	**2046786**	617
6387595	**2046787**	617
6387601	**2046788**	617
6387632	**2046789**	617
6387649	**2046790**	617
6387656	**2046791**	617
6387663	**2046792**	617
6387700	**2046793**	615
6387717	**2046794**	615
6387724	**2046795**	615
6387755	**2046796**	615
6387762	**2046797**	615
6387779	**2046798**	615
6387786	**2046799**	615
6387816	**2046808**	614
6387823	**2046809**	614
6387830	**2046810**	614
6387847	**2046811**	614
6387878	**2046812**	614
6387885	**2046813**	614
6387892	**2046814**	614
6387953	**2046816**	618
6387960	**2046817**	618
6387991	**2046818**	618
6388004	**2046819**	618
6388011	**2046820**	618
6388028	**2046821**	618
6388059	**2046822**	618
6388066	**2046824**	616
6388073	**2046825**	616
6388080	**2046826**	616
6388127	**2046827**	616
6388134	**2046828**	616
6388141	**2046829**	616
6388158	**2046830**	616
	€/100 m	
5924647	**2046840**	614
5924654	**2046841**	614
5924661	**2046842**	614
5924678	**2046843**	614
5924685	**2046844**	614
5924692	**2046845**	614
5924708	**2046846**	614
	€/100 Pz.	
5924784	**2046854**	614
5924791	**2046855**	614
5924807	**2046856**	614
5924814	**2046857**	614
5924821	**2046858**	614
5924838	**2046859**	614
5924845	**2046860**	614
	€/100 m	
5924852	**2046861**	613
5924869	**2046862**	613
5924876	**2046863**	613
5924883	**2046864**	613
5924890	**2046865**	613
5924906	**2046866**	613
5924913	**2046867**	613
	€/100 Pz.	
5924999	**2046875**	613
5925002	**2046876**	613
5925019	**2046877**	613
5925026	**2046878**	613
5925033	**2046879**	613
5925040	**2046880**	613
5925057	**2046881**	613

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/100 Pz.	
5957799	**2047588**	625
5957805	**2047589**	625
5957812	**2047590**	625
5957829	**2047591**	625
5957836	**2047592**	625
5957843	**2047593**	625
5957737	**2047604**	625
5957744	**2047605**	625
5957751	**2047606**	625
5957768	**2047607**	625
5957775	**2047608**	625
5957782	**2047609**	625
6332243	**2047812**	631
6332250	**2047831**	631
6332267	**2047839**	631
6332274	**2047855**	631
6332281	**2047863**	631
6332311	**2047890**	631
6332328	**2047898**	631
6332335	**2047936**	631
6332342	**2047944**	631
6332373	**2047952**	631
6332380	**2047971**	631
6332397	**2047979**	631
6332403	**2047987**	631
6332434	**2047995**	631
5182412	**2048078**	578
5182474	**2048094**	578
5182535	**2048116**	578
5182597	**2048132**	578
5182658	**2048167**	578
5182719	**2048221**	578
5182771	**2048299**	578
5182832	**2048361**	578
5182894	**2048426**	578
5182955	**2048485**	578
5446477	**2048752**	577
5446538	**2048760**	577
5446590	**2048779**	577
5446651	**2048787**	577
5446712	**2048795**	577
5088752	**2048809**	577
5088875	**2048817**	577
5088936	**2048825**	577
5874157	**2048906**	577
5874218	**2048914**	577
5944539	**2048922**	577
5944591	**2048930**	577
5944652	**2048949**	577
5088998	**2048957**	577
5089056	**2048965**	577
5089117	**2048973**	577
5089179	**2049066**	578
5095354	**2049074**	578
5095415	**2049082**	578
5095538	**2049090**	578
5095651	**2049104**	578
5095712	**2049112**	578
5096313	**2049120**	578
5127758	**2049139**	578
5128656	**2049503**	578
5139331	**2049511**	578
5153313	**2049538**	578
5155478	**2049546**	578
5161592	**2049554**	578
5228615	**2049562**	578
5232810	**2049570**	578
5315018	**2049589**	578
5186977	**2082071**	600
5187035	**2082098**	600
5187097	**2082101**	600
5187158	**2082136**	600
5187219	**2082160**	600
5187271	**2082217**	600
5187332	**2082292**	600
5187394	**2082365**	600
5187455	**2082411**	600
5187516	**2082489**	600
6600793	**2083706**	599

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/100 Pz.	
5517696	**2083712**	599
5517757	**2083716**	599
5517818	**2083720**	599
5517870	**2083724**	599
5517931	**2083728**	599
5517993	**2083732**	599
5518051	**2083736**	599
5188957	**2084163**	609
5189015	**2084201**	609
5189916	**2085607**	593
5189978	**2085615**	593
5190035	**2085623**	593
5190097	**2085631**	593
5190158	**2085658**	593
5448631	**2085666**	593
5448693	**2085674**	593
5448754	**2085682**	593
5448815	**2085690**	593
5448877	**2085704**	593
5840794	**2085739**	593
5840855	**2085747**	593
5840916	**2085755**	593
5840978	**2085763**	593
5841036	**2085771**	593
5841098	**2085798**	593
5841210	**2085836**	593
5808992	**2086018**	591
5809234	**2086024**	591
5809418	**2086030**	591
5809593	**2086036**	591
5809777	**2086042**	591
5809890	**2086048**	591
5810070	**2086054**	591
5810131	**2086060**	591
5810254	**2086111**	592
5810377	**2086117**	592
5810438	**2086123**	592
5810735	**2086129**	592
5810858	**2086135**	592
5810971	**2086141**	592
5811152	**2086147**	592
5811213	**2086153**	592
5858256	**2086156**	592
5858263	**2086159**	592
5655435	**2086165**	597
5655480	**2086169**	597
5655497	**2086173**	597
5655503	**2086177**	597
5655534	**2086181**	597
5655541	**2086185**	597
5655558	**2086189**	597
5655565	**2086203**	596
5655572	**2086207**	596
5655589	**2086211**	596
5655596	**2086215**	596
5655602	**2086219**	596
5655619	**2086223**	596
5655626	**2086227**	596
5655657	**2086231**	596
5372158	**2088280**	605
5372165	**2088281**	605
5372172	**2088282**	605
5372189	**2088283**	605
5372196	**2088284**	605
5372202	**2088285**	605
5372219	**2088286**	605
5390916	**2088289**	605
5372233	**2088291**	604
5372240	**2088292**	604
5372257	**2088293**	604
5372264	**2088294**	604
5372271	**2088295**	604
5372288	**2088296**	604
5372295	**2088297**	604
5372301	**2088298**	604
5372318	**2088299**	604
5372325	**2088301**	603
5372332	**2088302**	603
5372349	**2088303**	603

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/100 Pz.	
5372356	**2088304**	603
5372363	**2088305**	604
5372400	**2088306**	603
5372417	**2088307**	603
5390923	**2088310**	604
5390930	**2088312**	603
5390947	**2088314**	604
5390954	**2088316**	603
5390961	**2088318**	603
5391005	**2088320**	604
5391012	**2088322**	604
5391029	**2088324**	603
5391067	**2088328**	604
5391074	**2088330**	603
5391081	**2088334**	604
5391135	**2088340**	604
5391142	**2088344**	604
5391173	**2088346**	604
5391180	**2088348**	603
5470953	**2088703**	583
5471011	**2088711**	583
5471257	**2088738**	583
5471318	**2088746**	583
5471370	**2088754**	583
5471554	**2088762**	583
5471615	**2088770**	583
5471677	**2088789**	583
5192190	**2088819**	583
5192251	**2088827**	583
5192312	**2088835**	583
5192374	**2088843**	583
5192435	**2088851**	583
5192497	**2088878**	583
5192558	**2088886**	583
5192619	**2088894**	583
5192732	**2089025**	607
5192794	**2089041**	607
5192855	**2089076**	607
5192916	**2089092**	607
5192978	**2089114**	607
5193036	**2089130**	607
5193098	**2089157**	607
5193159	**2089173**	607
5193210	**2089203**	607
5193272	**2089238**	607
5193333	**2089254**	607
5193395	**2089270**	607
5193456	**2089297**	607
5193517	**2089319**	607
5193579	**2089335**	607
5193630	**2089351**	607
5193753	**2089408**	607
5193814	**2089424**	607
5193876	**2089440**	607
5475392	**2089505**	606
5475453	**2089513**	606
5475514	**2089521**	606
5475576	**2089548**	606
5475637	**2089556**	606
5475699	**2089564**	606
5475750	**2089572**	606
5475811	**2089580**	606
5475873	**2089599**	606
5476412	**2089602**	606
5476474	**2089610**	606
5476535	**2089629**	606
5476597	**2089637**	606
5193937	**2090074**	608
5193999	**2090090**	608
5194057	**2090112**	608
5194118	**2090139**	608
5194170	**2090163**	608
5194231	**2090201**	608
5194293	**2090295**	608
5194354	**2090368**	608
5194415	**2090422**	608
5194477	**2090481**	608
5471738	**2090511**	607
5471790	**2090538**	607
5472810	**2090546**	607
5472933	**2090554**	607

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/100 Pz.	
5472995	**2090562**	607
5473411	**2090570**	607
5474012	**2090589**	607
5474074	**2090597**	607
5194538	**2091070**	609
5194590	**2091097**	609
5194651	**2091119**	609
5194712	**2091135**	609
5194774	**2091151**	609
5194835	**2091216**	609
5194897	**2091291**	609
5194958	**2091364**	609
5195016	**2091429**	609
5195078	**2091488**	609
5474135	**2091607**	608
5931690	**2091615**	608
5931751	**2091623**	608
5931812	**2091631**	608
5931874	**2091658**	608
5474197	**2091666**	608
5474791	**2091674**	608
5474852	**2091682**	608
5897712	**2091685**	608
5903710	**2091705**	608
5903727	**2091709**	608
5903758	**2091713**	608
5903765	**2091717**	608
5903772	**2091721**	608
5903789	**2091725**	608
5903819	**2091729**	608
5903826	**2091733**	608
5195436	**2105012**	673
5195498	**2105039**	673
5195559	**2105055**	673
5195610	**2107015**	673
5195672	**2107031**	673
5196570	**2124149**	674
5196631	**2124173**	674
5196693	**2124254**	674
5196754	**2124343**	674
5196815	**2124459**	674
5583219	**2149004**	668
5583936	**2149010**	668
5583998	**2149016**	668
5584056	**2149022**	668
5584292	**2149028**	668
5588191	**2149034**	668
5588252	**2149040**	668
5584353	**2149303**	668
5585251	**2149309**	668
5585312	**2149315**	668
5585435	**2149321**	668
5585497	**2149327**	668
5585558	**2149333**	668
5585619	**2149339**	668
5585671	**2149351**	669
5586036	**2149357**	669
5586159	**2149363**	669
5586395	**2149369**	669
5586456	**2149375**	669
5616276	**2149559**	668
5616337	**2149563**	668
5616399	**2149567**	668
5616450	**2149571**	668
5616511	**2149575**	668
5616993	**2149579**	668
5617051	**2149583**	668
6409235	**2149916**	689
6409242	**2149920**	689
6409259	**2149925**	689
6409266	**2149932**	689
6409273	**2149940**	689
6409297	**2149950**	689
6409303	**2149963**	689
5880936	**2153106**	671
5880998	**2153114**	671
5881056	**2153130**	671

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/100 Pz.	
5881117	**2153157**	671
	€/pz.	
5028154	**2153572**	630
	€/100 Pz.	
5742395	**2153718**	671
5741732	**2153726**	671
5741671	**2153734**	671
6868384	**2153839**	628
6868414	**2153841**	628
6868551	**2153843**	628
6868568	**2153845**	628
	€/100 m	
5028093	**2153904**	627
5027799	**2153912**	627
5025214	**2153920**	627
5025153	**2153939**	627
6868650	**2153951**	630
6868667	**2153953**	630
6868674	**2153955**	630
6868681	**2153957**	630
	€/100 m	
5538578	**2153960**	629
5538639	**2153963**	629
5531739	**2153966**	629
5538691	**2153969**	629
6869763	**2154052**	627
6869756	**2154054**	627
6869794	**2154056**	627
6869800	**2154058**	627
6869817	**2154062**	629
6869824	**2154064**	629
6869855	**2154066**	629
6869862	**2154068**	629
6870066	**2154081**	628
6870080	**2154083**	628
6870097	**2154085**	628
6870103	**2154087**	628
6870110	**2154091**	630
6870127	**2154093**	630
6870158	**2154095**	630
6870165	**2154097**	630
	€/100 Pz.	
5206897	**2157128**	675
5206958	**2157179**	675
5207016	**2157241**	675
5207078	**2157349**	675
5207139	**2158124**	675
5207191	**2158175**	675
5207252	**2158248**	675
5207313	**2158345**	675
5214038	**2222035**	678
5214090	**2222051**	678
5214151	**2222078**	678
5214212	**2222086**	678
5214274	**2222094**	678
5214335	**2222116**	678
5214397	**2222124**	678
5214458	**2222140**	678
5214519	**2222167**	678
5214571	**2222175**	678
5217275	**2227223**	678
5217336	**2227231**	678
5217398	**2227339**	679
5217459	**2227347**	679
5606970	**2227371**	679
5217572	**2227428**	679
5217633	**2227436**	679
5607151	**2227460**	679
5217756	**2227517**	679
5217817	**2227525**	679
5217930	**2227614**	680
5217992	**2227622**	680
5218050	**2227630**	680
5218173	**2227711**	680
5218234	**2227738**	680
5218296	**2227746**	680
5607694	**2227762**	680
5607878	**2227797**	680

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice numerico

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/100 Pz.	
5218357	**2227800**	680
5218418	**2227819**	680
5218470	**2227827**	680
5218593	**2227916**	680
5218654	**2227924**	680
5218777	**2228025**	681
5218838	**2228033**	681
5218951	**2228114**	681
5219019	**2228122**	681
5219132	**2228211**	681
5219194	**2228238**	681
5219255	**2228300**	681
5219316	**2228319**	681
5219378	**2228408**	682
5219439	**2228416**	682
5221296	**2250071**	672
5221357	**2250136**	672
5221418	**2250209**	672
5221470	**2250241**	672
5221531	**2250306**	672
5221593	**2250438**	672
5222132	**2254026**	682
5222194	**2254034**	683
5614890	**2254522**	682
5615019	**2254565**	683
5222798	**2255014**	683
5222859	**2255022**	683
5664451	**2255502**	683
5616573	**2259745**	684
5315971	**2259796**	684
5224297	**2305151**	775
5224358	**2305232**	775
5224419	**2307618**	776
5901853	**2307622**	776
5224471	**2307634**	776
5901860	**2307638**	776
6417353	**2331924**	684
6515158	**2332790**	677
6515165	**2332794**	677
5228011	**2340038**	584
	€/pz.	
5518419	**2362970**	162
6440085	**2363012**	556
	€/VPE	
5686354	**2363015**	556
	€/pz.	
5687771	**2363019**	557
7333362	**2363030**	557
7333409	**2363032**	557
7333447	**2363034**	557
7333485	**2363036**	557
7333522	**2363044**	556
	€/100 Pz.	
5250272	**3131068**	789
5250333	**3131084**	789
5253211	**3141047**	431
6096640	**3141048**	431
5253334	**3141128**	319
5119982	**3141136**	319
5123583	**3141140**	319
5123644	**3141144**	319
5253396	**3141209**	319
5895152	**3141233**	431
5253457	**3141306**	319
5023456	**3141310**	432
5023579	**3141312**	432
5594437	**3141314**	432
6096930	**3141316**	790
6096886	**3141327**	432
6096893	**3141328**	432
5882886	**3141330**	432
6096909	**3141339**	432
6098385	**3141482**	432
6098392	**3141484**	432
6098408	**3141492**	432
6098439	**3141494**	432
6098446	**3141502**	432
5254836	**3153096**	789
5254898	**3153150**	789
5254959	**3153207**	789
5940371	**3156016**	787
5940388	**3156018**	787
5940395	**3156019**	787
5940401	**3156020**	787
5940418	**3156021**	787
5940425	**3156022**	787
5940432	**3156024**	787
5940449	**3156025**	787
5940487	**3156026**	787
5940494	**3156027**	787
5940500	**3156028**	787
5891994	**3156029**	787
5940548	**3156031**	787
5940555	**3156032**	787
5940562	**3156033**	787
5940609	**3156034**	787
5940616	**3156035**	787
5940623	**3156036**	787
5940661	**3156037**	787
5849490	**3156040**	787
5849513	**3156042**	787
5849582	**3156044**	787
5849643	**3156120**	795
5849711	**3156122**	795
5849728	**3156126**	795
5255857	**3156494**	787
5255970	**3156516**	787
5256038	**3156524**	787
6687336	**3156706**	786
6687343	**3156708**	786
6687350	**3156710**	786
6687367	**3156712**	786
6687701	**3156715**	786
6687374	**3156716**	786
6687381	**3156728**	786
6687398	**3156730**	786
6687404	**3156732**	786
6687411	**3156734**	786
6687428	**3156736**	786
6687435	**3156738**	786
6687442	**3156758**	786
6687480	**3156760**	786
6687497	**3156762**	786
6687503	**3156764**	786
6687510	**3156766**	786
6687527	**3156768**	786
6687534	**3156770**	786
6687541	**3156774**	786
6687558	**3156788**	786
6687565	**3156790**	786
6687572	**3156792**	786
6687589	**3156794**	786
6687596	**3156796**	786
6687602	**3156799**	786
	€/100 Pz.	
5256571	**3158624**	787
5256632	**3158632**	787
5256694	**3158640**	787
5505631	**3160793**	788
5258070	**3163091**	788
5849520	**3175608**	784
5849537	**3175620**	784
5849544	**3175625**	784
5894810	**3397145**	794
5297970	**3400042**	794
5298038	**3400050**	794
5298090	**3400069**	794
5298151	**3400085**	794
5298212	**3400107**	794
5298274	**3400123**	794
5909293	**3400173**	794
5909309	**3400175**	794
5618072	**3400177**	794
5909354	**3400183**	794
5909361	**3400185**	794
5298397	**3400344**	794
5298458	**3400352**	794
5298519	**3400360**	794
5298571	**3400379**	794
5299899	**3402045**	791
5300014	**3402061**	791
5300076	**3402088**	791
5300137	**3402096**	791
5300199	**3402126**	791
5300311	**3402207**	791
5300373	**3402215**	791
5300434	**3402223**	791
5300496	**3402304**	791
5909415	**3402306**	791
5300557	**3402312**	791
5909477	**3402314**	791
5300618	**3402320**	791
5618089	**3402322**	791
5300670	**3402339**	791
5894780	**3402345**	791
5300731	**3402444**	791
5300793	**3402452**	791
5300854	**3402460**	791
5300915	**3402479**	791
5867913	**3403025**	792
5867975	**3403041**	792
5868033	**3403076**	792
5868095	**3403084**	792
5868156	**3403092**	792
5868217	**3403122**	792
5944348	**3403125**	792
5944409	**3403127**	792
5868279	**3403130**	792
5944386	**3403135**	792
5944447	**3403137**	792
5946250	**3403145**	792
5946267	**3403147**	792
5944393	**3403155**	792
5944454	**3403163**	792
5868330	**3403165**	792
5946298	**3403175**	792
5946304	**3403177**	792
5301578	**3404056**	793
5301639	**3404064**	793
5301691	**3404080**	793
5301752	**3404102**	793
5301813	**3404129**	793
5301936	**3404331**	793
5301998	**3404358**	793
6095506	**3404372**	793
6095513	**3404377**	793
6095520	**3404381**	793
6095537	**3404385**	793
5302292	**3405060**	793
5909651	**3405062**	793
5302353	**3405087**	793
5909712	**3405089**	793
5302414	**3405109**	793
5909750	**3405111**	793
5302476	**3405125**	793
5909774	**3405127**	793
5513315	**3453820**	318
5306078	**3460169**	789
5306498	**3462064**	790
5306559	**3462080**	790
5306979	**3462862**	321
5307037	**3462889**	321
5307150	**3463060**	321
5307211	**3463567**	790
5307273	**3463583**	790
6652297	**3497600**	755
6652365	**3497608**	755
6652426	**3497616**	755
6652488	**3497640**	756
6652532	**3497648**	756
6652563	**3497656**	756
6652662	**3497676**	756
6652723	**3497684**	756
6606986	**3497803**	764
7334017	**3497806**	764
6606757	**3497820**	765
6606764	**3497822**	765
6606771	**3497824**	765
6606788	**3497826**	765
6606818	**3497830**	765
6606825	**3497832**	765
6606832	**3497834**	765
6606900	**3497860**	765
6606917	**3497862**	765
6606924	**3497864**	765
6606931	**3497866**	765
6606948	**3497870**	766
6606955	**3497872**	766
6606962	**3497874**	766
6615384	**3497875**	766
6606993	**3497876**	766
6615391	**3497878**	766
6464661	**3497906**	764
6464678	**3497909**	764
6464685	**3497912**	765
6464708	**3497915**	766
6467884	**3497932**	766
6464937	**3497981**	766
6952175	**3498105**	760
	€/100 Pz.	
6559657	**3498108**	760
6559626	**3498124**	759
6952182	**3498126**	759
6952199	**3498128**	759
	€/100 Pz.	
6563920	**3498130**	769
6563937	**3498132**	769
6563944	**3498134**	769
6563951	**3498136**	769
6563968	**3498140**	769
6563975	**3498142**	769
6563982	**3498144**	769
6563999	**3498146**	769
7288044	**3498150**	769
7288068	**3498152**	769
	€/100 Pz.	
6559633	**3498159**	759
6842575	**3498170**	759
6842582	**3498172**	759
6952205	**3498174**	759
6952236	**3498176**	759
6842698	**3498180**	761
	€/100 Pz.	
5964100	**3498204**	761
6559664	**3498261**	760
6842568	**3498262**	760
	€/100 Pz.	
6559671	**3498264**	760
6710881	**3498266**	761
6710911	**3498268**	761
	€/100 Pz.	
6559640	**3498272**	760
6952243	**3498274**	759
	€/100 Pz.	
6411924	**3498390**	754
6411931	**3498392**	755
6429578	**3498393**	755
6411948	**3498396**	754
6411955	**3498398**	755
6429585	**3498399**	754
6412075	**3498770**	754
6412082	**3498774**	754
6466313	**3498776**	754
	€/pz.	
5378372	**5015502**	177
	€/100 Pz.	
5386056	**5043107**	131
6648290	**5218700**	139
6991921	**5218886**	139
	€/100 Pz.	
5413530	**5300037**	774
5413592	**5300053**	774
5413653	**5300061**	774
5413714	**5300088**	774
5901174	**5300120**	774
5901181	**5300124**	774
5901198	**5300127**	774
5901204	**5300132**	774
5413899	**5301009**	775
5413950	**5301033**	321
5414018	**5301041**	775
5414070	**5301068**	775
5414193	**5301084**	775
5414315	**5301106**	775
5901020	**5301170**	775
5901068	**5301172**	775
5901075	**5301174**	775
5901082	**5301176**	775
5901099	**5301180**	775
5901105	**5301184**	775
5414551	**5302021**	320
5414612	**5302056**	776
5414674	**5302064**	776
5414735	**5302080**	776
5414797	**5302102**	776
5901327	**5302170**	776
5901358	**5302174**	776
5901365	**5302178**	776
5901372	**5302182**	776
5901389	**5302188**	776
	€/100 m	
5900658	**5303179**	774
5900665	**5303182**	774
5900696	**5303185**	774
5900702	**5303188**	774
5900719	**5303191**	774
5900726	**5303194**	774
5900764	**5303197**	774
5464273	**5303202**	774
5414971	**5303206**	320
5415039	**5303214**	774
5415091	**5303222**	774
5415152	**5303230**	774
5415275	**5303257**	774
5415336	**5303265**	774
	€/100 Pz.	
5417132	**5305012**	776
5901785	**5305016**	777
	€/pz.	
6098613	**5403098**	137
6098620	**5403099**	138
	€/100 Pz.	
5738428	**5403100**	138
	€/pz.	
6095452	**5403101**	138
6095469	**5403102**	138
	€/m	
5650591	**6000054**	73
5467700	**6000055**	73
5467731	**6000056**	73
5470724	**6000057**	73

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/m	
5470731	**6000059**	73
5624813	**6000060**	71
5037149	**6000062**	71
5037170	**6000063**	71
5037187	**6000064**	71
5037194	**6000066**	71
5624820	**6000069**	72
5037200	**6000071**	72
5037231	**6000072**	72
5037248	**6000073**	72
5037255	**6000075**	72
5978077	**6000086**	74
5360759	**6000087**	74
5360766	**6000089**	74
5360773	**6000090**	74
5360780	**6000091**	74
6397655	**6000122**	91
6397662	**6000190**	91
5651758	**6000209**	91
6397679	**6000331**	91
6397686	**6000451**	91
6397693	**6000515**	91
6397709	**6000775**	91
6622108	**6000909**	92
6622115	**6000913**	92
6622139	**6000917**	92
6622146	**6000925**	92
6448388	**6000933**	92
6622153	**6000941**	92
6448418	**6000958**	92
5430933	**6001070**	79
6101290	**6001072**	79
6101351	**6001074**	79
6101412	**6001076**	79
6101771	**6001078**	79
6102198	**6001080**	79
6102259	**6001082**	79
6102310	**6001085**	79
5431046	**6001087**	80
5166016	**6001088**	80
5166023	**6001090**	80
5166061	**6001091**	80
5166078	**6001093**	80
5166085	**6001095**	80
5166122	**6001097**	80
5166139	**6001099**	80
5430940	**6001415**	78
6814879	**6001416**	78
6078912	**6001418**	78
6814930	**6001420**	78
6815050	**6001424**	78
6815111	**6001428**	78
6815173	**6001432**	78
6815234	**6001436**	78
5430957	**6001441**	77
6858552	**6001442**	77
6078974	**6001444**	77
6858613	**6001446**	77
6858675	**6001448**	77
6858736	**6001450**	77
6858798	**6001452**	77
6858859	**6001454**	77
6687251	**6001820**	124
6687268	**6001822**	124
6687275	**6001824**	124
6687282	**6001826**	124
6687299	**6001828**	124
6687305	**6001830**	124
6687312	**6001832**	124
6687329	**6001834**	124
6687114	**6001840**	124
6687121	**6001842**	124
6687138	**6001844**	124
6687145	**6001846**	124
6687152	**6001848**	124
6687169	**6001850**	124
6687176	**6001852**	124
6687183	**6001854**	124
6687190	**6001860**	125
6687206	**6001862**	125
6687213	**6001864**	125
6687848	**6001866**	125
6687220	**6001868**	125
6687237	**6001870**	125
6687855	**6001872**	125
6687862	**6001874**	125
	€/pz.	
6352630	**6001920**	82
6352692	**6001939**	82
6352753	**6001947**	82
6352814	**6001955**	82
6352876	**6001963**	82
6352937	**6001971**	82
6624799	**6001998**	82
6001699	**6002218**	82
6027248	**6002222**	82
6001750	**6002226**	82
6001811	**6002234**	82
6001873	**6002242**	82
6001934	**6002250**	82
6001996	**6002269**	82
6002054	**6002307**	88
6027361	**6002311**	88
6002115	**6002315**	88
6002177	**6002323**	88
6002238	**6002331**	88
6002290	**6002358**	88
6002351	**6002366**	88
5456230	**6002370**	88
5456247	**6002372**	88
5456254	**6002374**	88
5456261	**6002376**	88
5456278	**6002378**	88
5456292	**6002382**	88
5456308	**6002384**	88
	€/m	
6020270	**6002402**	83
6020393	**6002404**	83
6020515	**6002406**	83
6020638	**6002408**	83
6020751	**6002410**	83
6020997	**6002415**	83
6021116	**6002417**	83
6021239	**6002431**	84
6021352	**6002433**	84
6021475	**6002435**	84
6021598	**6002437**	84
6021710	**6002439**	84
6021956	**6002443**	84
6022076	**6002445**	84
5149620	**6002451**	85
5422624	**6002455**	85
5149637	**6002457**	85
5149644	**6002460**	85
5149675	**6002463**	85
5149682	**6002466**	85
5771586	**6002469**	85
5874904	**6002475**	86
5874911	**6002476**	86
5874928	**6002477**	86
5874959	**6002479**	86
5874966	**6002481**	86
5874980	**6002483**	86
5875017	**6002485**	86
6397716	**6003175**	93
5670742	**6003214**	93
6397723	**6003309**	93
5651765	**6003402**	93
6397730	**6003515**	93
6397747	**6003616**	93
6622047	**6003623**	94
6622054	**6003625**	94
6622061	**6003627**	94
6622078	**6003629**	94
6622085	**6003631**	94
6622092	**6003633**	94
5380153	**6003681**	95
5380160	**6003684**	95
5382546	**6003685**	95
5380191	**6003687**	95
5380276	**6003692**	96
5380283	**6003695**	96
5382553	**6003696**	96
5380313	**6003698**	96
	€/100 Pz.	
5872887	**6003750**	130
5872894	**6003754**	130
5872900	**6003758**	130
6641635	**6003770**	124
6645817	**6003771**	124
6641673	**6003772**	124
6641680	**6003774**	124
6641697	**6003776**	124
6641703	**6003778**	124
6641741	**6003780**	124
	€/m	
6002955	**6003818**	136
	€/pz.	
6003013	**6003850**	128
6003075	**6003869**	128
	€/m	
5686392	**6005520**	105
5686408	**6005523**	109
5686415	**6005526**	113
5686422	**6005529**	117
5686439	**6005535**	104
5686446	**6005538**	108
5686453	**6005541**	112
5686460	**6005544**	116
5686477	**6005550**	106
5686484	**6005553**	110
5686491	**6005556**	114
5686507	**6005559**	118
5771593	**6005565**	107
5771609	**6005568**	111
5771647	**6005571**	115
5771654	**6005574**	119
	€/pz.	
5815808	**6005605**	136
5815815	**6005607**	136
5815822	**6005612**	137
5815839	**6005615**	137
5815846	**6005635**	136
5815853	**6005637**	136
5815860	**6005642**	137
5815877	**6005645**	137
6933259	**6006486**	132
6933310	**6006487**	132
6933372	**6006488**	132
6933433	**6006489**	132
6359172	**6015107**	121
6012312	**6015174**	127
6421695	**6015220**	429
5649786	**6015224**	429
6421572	**6015239**	429
5928737	**6015243**	429
6421510	**6015247**	429
6942619	**6015255**	429
6421398	**6015263**	128
6785353	**6015271**	128
6965847	**6015276**	128
6965908	**6015278**	128
6937394	**6015280**	128
5770947	**6015310**	128
5887256	**6015315**	129
5851844	**6015322**	135
5851868	**6015324**	135
5851882	**6015328**	135
6608539	**6015336**	135
6951970	**6015338**	135
6952038	**6015340**	135
5696582	**6015350**	474
6608591	**6015360**	434
6608652	**6015379**	434
6940875	**6015400**	430
6940936	**6015402**	430
6940998	**6015404**	430
6941056	**6015406**	430
6941117	**6015408**	430
6952090	**6015418**	431
6952151	**6015419**	431
6952212	**6015420**	431
6952274	**6015421**	431
6952335	**6015422**	431
6649990	**6015425**	132
	€/pz.	
6650057	**6015433**	132
6746118	**6015506**	434
6746170	**6015514**	434
6746231	**6015522**	434
6746293	**6015530**	434
6746354	**6015549**	434
5239154	**6015552**	434
5239161	**6015555**	434
6785414	**6015565**	434
6785476	**6015573**	434
6785537	**6015581**	434
6785599	**6015603**	434
6785650	**6015611**	434
5239208	**6015614**	434
5239215	**6015617**	434
6937455	**6015630**	434
6937516	**6015632**	434
6937578	**6015633**	434
6937639	**6015634**	434
6961528	**6015646**	139
6042845	**6015648**	139
6961580	**6015654**	139
6042968	**6015656**	139
6279371	**6015658**	139
6043088	**6015660**	139
6961641	**6015662**	139
6043200	**6015664**	139
6961702	**6015670**	139
6043323	**6015672**	139
6961764	**6015689**	139
6043446	**6015691**	139
5239222	**6015693**	139
5239260	**6015695**	139
5239277	**6015697**	139
5239284	**6015699**	139
	€/m	
6012671	**6016200**	101
6012732	**6016235**	101
6012794	**6016251**	101
5891352	**6016253**	101
5891369	**6016255**	101
	€/pz.	
6012855	**6016278**	133
6012916	**6016308**	133
6359899	**6016367**	122
6012978	**6016391**	435
5890690	**6016411**	130
5890706	**6016415**	131
6013036	**6016421**	134
6804306	**6016425**	134
	€/pz.	
5863014	**6016443**	131
5863021	**6016445**	131
6013098	**6016529**	127
6518111	**6016545**	122
6517992	**6016561**	122
6593866	**6016572**	121
6593873	**6016573**	120
6593880	**6016574**	121
6520510	**6016596**	120
6013159	**6016634**	120
6013210	**6016642**	120
6120079	**6016648**	120
5980698	**6016665**	135
6434152	**6016668**	132
5694052	**6016674**	127
5694069	**6016676**	127
6052578	**6016680**	121
6054251	**6016684**	121
6054312	**6016688**	121
5304111	**6016694**	131
5304128	**6016696**	131
6307876	**6016715**	122
6013272	**6016723**	122
6013333	**6016731**	122
6120253	**6016764**	122
6013395	**6016820**	126
6013456	**6016839**	126
7261436	**6016855**	126
6120437	**6016859**	126
5709473	**6017018**	129
5709480	**6017020**	129
6307937	**6017037**	75
6013579	**6017045**	76
6013630	**6017061**	75
6120499	**6017092**	76
6295630	**6017134**	264
6561254	**6017160**	130
6561261	**6017164**	130
6013692	**6017320**	133
6013753	**6017339**	133
6013814	**6017347**	133
6014057	**6017355**	133
6326112	**6017371**	123
	€/m	
6013937	**6017428**	100
6013999	**6017436**	100
6014057	**6017444**	100
6295692	**6017452**	100
6014118	**6017460**	100
6784974	**6017698**	133
	€/pz.	
5848264	**6017710**	134
5848271	**6017711**	134
5848288	**6017712**	134
5848295	**6017713**	134
5903468	**6017714**	134
5903475	**6017715**	134
6014293	**6018378**	389
6014354	**6018408**	390
6446896	**6018505**	306
6082773	**6018509**	382
6229154	**6018513**	374
5706007	**6018517**	374
5618454	**6018520**	374
6014415	**6018963**	401
6014477	**6019064**	401
6014538	**6019528**	401
6653645	**6019532**	392
6653652	**6019534**	375
6701612	**6019680**	392
6701629	**6019682**	392
6701636	**6019686**	393
	€/pz.	
6990382	**6042910**	158
6050178	**6043062**	158
6695096	**6044541**	176
6695089	**6044543**	176
6695102	**6044545**	176
6695119	**6044547**	176
6695126	**6044551**	176
6695133	**6044553**	176
	€/pz.	
6341726	**6044581**	176
6341733	**6044583**	176
6341740	**6044585**	176
6341757	**6044587**	176
6341764	**6044589**	176
6341771	**6044591**	176
	€/m	
6341795	**6044596**	176
	€/pz.	
6640669	**6044601**	174
6640676	**6044603**	174
	€/m	
6053650	**6045057**	277
6053711	**6045073**	277
6053773	**6045103**	277
6053834	**6045138**	277
6053896	**6045154**	277
6053957	**6045200**	277
6054015	**6045251**	277
6054077	**6045308**	277
6381975	**6045707**	279
6382033	**6045715**	279
6382095	**6045723**	279
6382156	**6045731**	279
6382217	**6045758**	279

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice numerico

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/m	
6382279	**6045766**	279
6382330	**6045774**	279
6382392	**6045782**	279
5706663	**6045830**	278
5706670	**6045832**	278
5706687	**6045834**	278
5706694	**6045836**	278
5706700	**6045838**	278
5706717	**6045840**	278
5706724	**6045842**	278
5706731	**6045844**	278
5706748	**6045850**	278
5706755	**6045852**	278
5706762	**6045854**	278
5706779	**6045856**	278
5706786	**6045858**	278
5706793	**6045860**	278
5706809	**6045862**	278
5706830	**6045864**	278
6561971	**6045952**	276
6562039	**6045960**	276
6562091	**6045979**	276
6562213	**6045995**	276
6467365	**6046004**	277
6562398	**6046029**	277
6288427	**6046370**	277
6288465	**6046372**	277
6288472	**6046374**	277
6517305	**6046375**	277
6288489	**6046376**	277
6517312	**6046379**	277
5390879	**6047611**	152
5903895	**6047612**	153
5706083	**6047613**	154
5706113	**6047614**	155
5391197	**6047630**	152
5903901	**6047631**	153
5706137	**6047633**	155
5391203	**6047638**	152
5903932	**6047639**	153
5706144	**6047640**	154
5706175	**6047641**	155
5391210	**6047654**	152
5903949	**6047655**	153
5706182	**6047656**	154
5706199	**6047657**	155
5391227	**6047689**	152
5903956	**6047690**	153
5706205	**6047691**	154
5706236	**6047692**	155
5391234	**6047719**	152
5903963	**6047720**	153
5706243	**6047721**	154
5706250	**6047722**	155
5391241	**6047735**	152
5903994	**6047736**	153
5706267	**6047737**	154
5706298	**6047738**	155
5391258	**6048251**	156
5391265	**6048255**	156
5391272	**6048257**	156
5391289	**6048259**	156
5391296	**6048261**	156
5391302	**6048263**	156
6610006	**6049119**	173
6610013	**6049121**	173
6610020	**6049123**	173
6610051	**6049125**	173
6610068	**6049127**	173
6610075	**6049129**	173
6640683	**6049241**	175
6640713	**6049243**	175
	€/100 Pz.	
6147878	**6049250**	176
	€/m	
6147816	**6049252**	175
	€/pz.	
6147786	**6049256**	174

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/m	
6147885	**6049259**	173
6702725	**6049273**	175
6702718	**6049276**	175
6702732	**6049277**	175
	€/pz.	
6619030	**6049280**	173
6672271	**6049285**	174
	€/pz.	
6632879	**6049290**	174
6632886	**6049292**	174
6632893	**6049294**	174
6632909	**6049296**	174
6632916	**6049298**	174
6632923	**6049300**	174
	€/m	
6936137	**6050370**	320
	€/100 Pz.	
6936199	**6050375**	320
	€/m	
6219605	**6051192**	222
6219636	**6051194**	222
6219643	**6051196**	222
6219650	**6051198**	222
6219667	**6051200**	222
6219698	**6051210**	222
6219704	**6051212**	222
6219711	**6051214**	222
6219728	**6051216**	222
6219759	**6051218**	222
6179824	**6051222**	222
6179855	**6051224**	222
6179862	**6051226**	222
6179879	**6051228**	222
6179886	**6051230**	222
6432370	**6051340**	161
6432257	**6051359**	161
6611898	**6051367**	161
6611775	**6051383**	161
6611713	**6051413**	161
6087792	**6051448**	161
6595631	**6051472**	161
6385577	**6052029**	268
6029655	**6052056**	125
6057979	**6052096**	268
6029716	**6052103**	125
6058099	**6052150**	268
6030019	**6052153**	125
6058150	**6052207**	268
6030071	**6052210**	125
6058273	**6052304**	268
6031399	**6052307**	125
6058396	**6052401**	268
6031511	**6052405**	125
6058518	**6052509**	268
6031634	**6052512**	125
6058631	**6052568**	268
6058754	**6052606**	268
6031757	**6052609**	125
6657490	**6052640**	125
6657551	**6052643**	125
6657612	**6052647**	125
6657674	**6052650**	125
6336678	**6052656**	125
6336739	**6052662**	125
6336791	**6052668**	125
6336913	**6052674**	125
6038770	**6052703**	161
6038831	**6052706**	161
6038893	**6052709**	161
6038954	**6052712**	161
6039012	**6052715**	161
6039074	**6052718**	161
6039135	**6052721**	161
6039197	**6052724**	161
6692347	**6052810**	161
	€/m	
6031818	**6052821**	125
6031931	**6052824**	125
6032051	**6052831**	125
6032174	**6052834**	125

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/m	
6032235	**6052837**	125
6032297	**6052841**	125
6032358	**6052844**	125
5021124	**6052991**	125
5021155	**6052993**	125
5021162	**6052994**	125
5021216	**6052995**	125
5021223	**6052996**	125
5021247	**6052998**	125
6943876	**6055810**	322
6943937	**6055812**	322
6147007	**6061981**	172
6147038	**6061983**	172
6147045	**6061985**	172
6147052	**6061987**	172
6147069	**6061989**	172
6147090	**6061991**	172
5694441	**6062025**	81
5694472	**6062028**	81
5694489	**6062033**	81
5694496	**6062050**	75
5694502	**6062052**	75
5694571	**6062114**	87
5694588	**6062122**	195
5694595	**6062132**	196
5694601	**6062173**	87
5778431	**6062255**	195
	€/100 Pz.	
5694625	**6062282**	75
5694656	**6062284**	208
	€/m	
5694663	**6062314**	75
5694670	**6062321**	81
5694700	**6062335**	195
5694717	**6062338**	196
	€/pz.	
6619047	**6065012**	221
6619054	**6065016**	162
	€/pz.	
6064397	**6065104**	335
6064458	**6065112**	334
6064632	**6065309**	334
6064694	**6065317**	336
6046195	**6065475**	272
6055913	**6065477**	222
6064755	**6066046**	337
6064816	**6066054**	337
6064878	**6066143**	280
6064939	**6066240**	279
5706847	**6066242**	279
6517329	**6066244**	279
6517336	**6066246**	279
6517343	**6066248**	280
	€/100 Pz.	
6935895	**6066505**	317
6257942	**6066508**	332
5834878	**6066510**	317
6257973	**6066514**	332
	€/pz.	
6064991	**6066550**	316
6065059	**6066569**	332
5866206	**6066571**	332
5049623	**6066615**	315
6046089	**6066623**	315
5863861	**6066629**	331
5811084	**6066688**	333
5811114	**6066696**	333
6065110	**6066704**	316
6065172	**6066712**	316
6065233	**6066933**	338
6084432	**6066941**	337
6065417	**6067093**	157
6065530	**6067115**	158
6065653	**6067131**	173
6065899	**6067603**	157
6065950	**6067611**	158
6066018	**6067654**	157

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/pz.	
6066070	**6067662**	158
6343157	**6067664**	158
6955459	**6067675**	157
5694724	**6067970**	75
6066315	**6067972**	159
6066490	**6068022**	159
5021483	**6068054**	159
6897070	**6068150**	322
6337033	**6069410**	159
	€/m	
6068234	**6070248**	336
6068296	**6070345**	336
6068357	**6070442**	337
6068418	**6070779**	336
6068531	**6070795**	337
	€/100 m	
6295579	**6072895**	162
6295395	**6072909**	162
	€/pz.	
5453451	**6074901**	318
5453468	**6074912**	318
5453475	**6074921**	318
	€/m	
6935956	**6075000**	313
6936014	**6075005**	314
5247135	**6075024**	315
6068951	**6075096**	326
6069019	**6075142**	326
6069071	**6075150**	326
5866213	**6075152**	326
6069132	**6075231**	327
6069194	**6075258**	327
6069255	**6075304**	328
5811121	**6075320**	329
5811138	**6075325**	329
5811145	**6075330**	330
5811183	**6075345**	329
5811190	**6075350**	329
5811206	**6075355**	331
5811244	**6075370**	330
5811251	**6075375**	330
6069316	**6076149**	327
6069378	**6076246**	328
6069439	**6080138**	316
6405916	**6080154**	316
6069491	**6080197**	334
6069552	**6080227**	316
6406098	**6080235**	316
6069613	**6080294**	334
5811305	**6080860**	333
5811312	**6080865**	334
5811329	**6080870**	334
5811350	**6080885**	333
5811367	**6080890**	334
5811374	**6080895**	334
5811381	**6080910**	333
5811428	**6080915**	334
6407354	**6080960**	334
6407415	**6080979**	334
	€/pz.	
6346639	**6087965**	317
6299171	**6091164**	186
6299232	**6091180**	186
6901814	**6091229**	186
5403074	**6091234**	186
6299294	**6091318**	187
6299355	**6091334**	187
6897018	**6091338**	187
5403081	**6091343**	187
6309610	**6091377**	186
5437918	**6091379**	207
6309672	**6091393**	186
5403111	**6091397**	186

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/m	
6351435	**6098111**	183
6351497	**6098115**	183
6351558	**6098119**	183
6351619	**6098123**	183
6351671	**6098127**	183
6351732	**6098141**	184
6370030	**6098145**	184
6034277	**6098149**	184
6034031	**6098153**	184
6033973	**6098157**	184
5683506	**6098161**	185
5683513	**6098165**	185
5683520	**6098169**	185
5683568	**6098173**	185
5683575	**6098177**	185
	€/pz.	
6033676	**6098304**	188
6351916	**6098308**	188
6351978	**6098312**	188
6352036	**6098316**	188
6352098	**6098320**	188
6352159	**6098344**	188
6352210	**6098348**	188
6624737	**6098352**	188
6352272	**6098356**	188
6352333	**6098360**	188
6352395	**6098405**	189
6352456	**6098409**	189
6352517	**6098413**	189
6352579	**6098417**	189
6000975	**6098421**	189
6001033	**6098445**	189
6001095	**6098449**	189
6001156	**6098453**	189
6001217	**6098457**	189
6001279	**6098461**	189
5242512	**6098475**	189
5242529	**6098479**	189
5242536	**6098483**	189
	€/m	
6334810	**6098501**	190
6812059	**6098505**	190
6808939	**6098509**	190
6808397	**6098513**	190
6808335	**6098517**	190
6810734	**6098550**	191
6766390	**6098554**	191
6766451	**6098558**	191
6656059	**6098562**	191
6656295	**6098566**	191
5683582	**6098571**	192
5683599	**6098573**	192
5683605	**6098575**	192
5683612	**6098577**	192
5683629	**6098579**	192
	€/pz.	
6335237	**6098703**	196
6335299	**6098707**	196
6335350	**6098711**	196
6335411	**6098715**	196
6335473	**6098719**	196
6335534	**6098730**	196
6656417	**6098734**	196
6656479	**6098738**	196
6656530	**6098742**	196
6656592	**6098746**	196
6656653	**6098800**	196
6656714	**6098804**	196
6335596	**6098808**	196
6335657	**6098812**	196
6335718	**6098816**	196
6335770	**6098827**	196
6335831	**6098831**	196
6335893	**6098835**	196
6656776	**6098839**	196
6657018	**6098843**	196
5242543	**6098860**	197
5242550	**6098864**	197
5696346	**6098868**	197
	€/m	
6159314	**6101200**	243
6514038	**6101208**	243

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/m	
5022114	**6101216**	243
5022121	**6101223**	243
6524952	**6101232**	243
6420735	**6103235**	221
6420858	**6103251**	221
6420971	**6103286**	221
6421091	**6103316**	221
6421213	**6103332**	221
6029150	**6103352**	221
6029198	**6103356**	221
6029204	**6103360**	221
6029211	**6103364**	221
6029228	**6103368**	221
6289455	**6103421**	221
6308651	**6103448**	221
6308590	**6103456**	221
6308538	**6103464**	221
6308477	**6103480**	221
	€/m	
5037354	**6103614**	222
5037361	**6103618**	222
5037378	**6103622**	222
5037385	**6103626**	222
5037415	**6103630**	222
6431960	**6207202**	237
6431977	**6207204**	237
6431984	**6207206**	237
6431991	**6207208**	237
6432004	**6207210**	237
6431687	**6207252**	236
6431694	**6207254**	236
6431700	**6207256**	236
6431717	**6207258**	236
6431724	**6207260**	236
6431854	**6207302**	254
6431861	**6207304**	254
6431878	**6207306**	254
6431892	**6207310**	254
6431908	**6207312**	254
5064022	**6208538**	238
5064053	**6208541**	238
5064060	**6208544**	238
5064077	**6208547**	238
5064084	**6208550**	238
5434153	**6208562**	240
5434160	**6208566**	240
5434207	**6208570**	240
5434214	**6208574**	240
5434221	**6208578**	240
5064251	**6208627**	239
5064268	**6208630**	239
5064299	**6208633**	239
5064305	**6208636**	239
5064312	**6208639**	239
5064329	**6208650**	241
5064350	**6208653**	241
5064367	**6208656**	241
5064374	**6208659**	241
5064381	**6208661**	241
5064411	**6208700**	242
5064428	**6208703**	242
5064435	**6208706**	242
5064442	**6208709**	242
5064473	**6208712**	242
	€/pz.	
6666799	**6208835**	244
5065555	**6208840**	244
5065562	**6208843**	244
5065579	**6208846**	244
5065586	**6208895**	244
5065616	**6208898**	245
5046370	**6208932**	245
5065623	**6208941**	245
5065630	**6208944**	245
5065647	**6208947**	245
6464623	**6208970**	244
	€/m	
6487578	**6209610**	232
6487585	**6209612**	232
6487592	**6209614**	232
6487608	**6209616**	232
6487615	**6209618**	232
6432035	**6209630**	234
6432042	**6209632**	234
6432059	**6209634**	234
6432066	**6209636**	234
6432080	**6209638**	234
6431786	**6209643**	235
6431793	**6209645**	235
6431809	**6209647**	235
6431823	**6209649**	235
6431847	**6209651**	235
6431731	**6209721**	233
6431748	**6209723**	233
6431755	**6209725**	233
6431762	**6209727**	233
6431779	**6209729**	233
6431632	**6209820**	253
6431649	**6209822**	253
6431656	**6209824**	253
6431663	**6209826**	253
6431670	**6209828**	253
5064480	**6216404**	251
5064497	**6216407**	251
5064503	**6216410**	251
5064534	**6216413**	251
5065203	**6216416**	251
5065210	**6216423**	252
5065227	**6216426**	252
5065258	**6216429**	252
5065265	**6216432**	252
5065272	**6216435**	252
5065289	**6216442**	255
5065319	**6216445**	255
5065326	**6216448**	255
5065333	**6216451**	255
5065340	**6216454**	255
5065371	**6216465**	256
5065388	**6216468**	256
5065395	**6216471**	256
5065401	**6216474**	256
5065432	**6216477**	256
6082964	**6216492**	257
6039425	**6216493**	257
6082971	**6216495**	257
6082988	**6216497**	257
6039470	**6216499**	257
	€/pz.	
5065678	**6216545**	258
5065685	**6216548**	258
5623885	**6216550**	246
5065692	**6216587**	258
5065708	**6216590**	258
6039531	**6216648**	259
5065739	**6216650**	258
5065746	**6216653**	258
5677932	**6220139**	123
5807124	**6220142**	123
5807155	**6220145**	123
6163397	**6220436**	266
6163458	**6220444**	266
6163519	**6220452**	266
6163571	**6220460**	266
6163632	**6220479**	266
6164417	**6221009**	268
6164479	**6221017**	267
5849841	**6221061**	263
5849872	**6221063**	263
6654659	**6221065**	265
	€/pz.	
5849889	**6221071**	263
5849896	**6221073**	264
6654673	**6221075**	265
	€/pz.	
6164530	**6221076**	264
6164592	**6221084**	264
6164653	**6221122**	264
6015252	**6221130**	264
6524839	**6221157**	264
6164714	**6221203**	268
6089116	**6221216**	268
6164837	**6221246**	268
6089239	**6221259**	268
6165070	**6221351**	245
6165131	**6221378**	245
6165193	**6221386**	246
6165254	**6221416**	259
6165315	**6221424**	259
6938117	**6221432**	259
6165438	**6221513**	265
6166152	**6221858**	265
6166213	**6221866**	265
6166275	**6221874**	265
6166336	**6221882**	265
6166398	**6221890**	265
	€/paio	
5668008	**6222537**	244
5668015	**6222553**	267
	€/pz.	
6443604	**6225042**	247
6443611	**6225044**	247
6443628	**6225046**	247
6443635	**6225048**	247
6443642	**6225050**	247
6443659	**6225062**	247
6443666	**6225064**	247
6443673	**6225066**	247
6443680	**6225068**	247
6443697	**6225070**	247
6443703	**6225082**	247
6443710	**6225084**	247
6443727	**6225086**	247
6443734	**6225088**	247
6443741	**6225090**	247
6443758	**6225102**	247
6443765	**6225104**	247
6443772	**6225106**	247
6443789	**6225108**	247
6443796	**6225110**	247
6443871	**6225122**	260
6443895	**6225124**	260
6443901	**6225126**	260
6443918	**6225128**	260
6443925	**6225130**	260
6443932	**6225142**	260
6443949	**6225144**	260
6443956	**6225146**	260
6443970	**6225150**	260
6443987	**6225152**	260
6443994	**6225172**	260
6444007	**6225174**	260
6444014	**6225176**	260
6444038	**6225180**	260
6444045	**6225182**	260
6444090	**6225210**	247
6444106	**6225212**	247
6444113	**6225214**	247
6444120	**6225216**	247
6444137	**6225218**	247
6444144	**6225230**	247
6444151	**6225232**	247
6444168	**6225234**	247
6444175	**6225236**	247
6444182	**6225238**	247
6444199	**6225250**	248
6444205	**6225252**	248
6444212	**6225254**	248
6444229	**6225256**	248
6444236	**6225258**	248
6444243	**6225270**	248
6444250	**6225272**	248
6444267	**6225274**	248
6444274	**6225276**	248
6444281	**6225278**	248
6444298	**6225290**	261
6444304	**6225292**	261
6444342	**6225294**	261
6444359	**6225296**	261
6444366	**6225298**	261
6444403	**6225310**	261
6444410	**6225312**	261
6444427	**6225314**	261
6444472	**6225318**	261
6444489	**6225320**	261
6444526	**6225350**	261
6444533	**6225352**	261
6444540	**6225354**	261
6444595	**6225358**	261
6444601	**6225360**	261
6444885	**6225450**	249
6444892	**6225452**	249
6444908	**6225454**	249
6444946	**6225456**	249
6444953	**6225458**	249
6567218	**6225460**	250
6567225	**6225462**	250
6567232	**6225464**	250
6567249	**6225466**	250
6567270	**6225468**	250
6444960	**6225470**	249
6445004	**6225472**	249
6445011	**6225474**	249
6445028	**6225476**	249
6445035	**6225478**	249
6567287	**6225480**	250
6567300	**6225482**	250
6567348	**6225484**	250
6567355	**6225486**	250
6567362	**6225488**	250
6445042	**6225490**	262
6445059	**6225492**	262
6445066	**6225494**	262
6445073	**6225496**	262
6445080	**6225498**	262
6445097	**6225510**	262
6445103	**6225512**	262
6445110	**6225514**	262
6445134	**6225518**	262
6445141	**6225520**	262
6445158	**6225530**	263
6445165	**6225532**	263
6445172	**6225534**	263
6445196	**6225538**	263
6445202	**6225540**	263
6443246	**6225710**	245
6443253	**6225712**	245
6443260	**6225714**	245
6443277	**6225716**	245
6443284	**6225718**	245
6443291	**6225730**	245
6443307	**6225732**	245
6443314	**6225734**	245
6443321	**6225736**	245
6443338	**6225738**	245
6443345	**6225750**	259
6443352	**6225752**	259
6443369	**6225754**	259
6443376	**6225756**	259
6443383	**6225758**	259
6443390	**6225770**	259
6443406	**6225772**	259
6443413	**6225774**	259
6443437	**6225778**	259
6443444	**6225780**	259
6445387	**6225850**	248
6445394	**6225852**	248
6445400	**6225854**	248
6445417	**6225856**	248
6445424	**6225858**	248
6445431	**6225870**	248
6445448	**6225872**	248
6445455	**6225874**	248
6445462	**6225876**	248
6445479	**6225878**	248
6567393	**6225882**	248
6567409	**6225884**	248
6567416	**6225886**	248
6567423	**6225888**	248
6567454	**6225890**	248
6567461	**6225894**	248
6567478	**6225896**	248
6567485	**6225898**	248
6567515	**6225900**	248
6567522	**6225902**	248
	€/pz.	
6445486	**6225910**	261
6445493	**6225912**	261
6445509	**6225914**	261
6445530	**6225916**	261
6445547	**6225918**	261
6445554	**6225930**	261
6445561	**6225932**	261
6445578	**6225934**	261
6445592	**6225938**	261
6445608	**6225940**	261
6445615	**6225950**	261
6445622	**6225952**	261
6445639	**6225954**	261
6445653	**6225958**	261
6445660	**6225960**	261
6532780	**6225990**	270
6532797	**6225992**	270
6532803	**6225994**	270
6532810	**6225996**	270
6532827	**6225998**	270
6534654	**6226010**	270
6534661	**6226012**	270
6534678	**6226014**	270
6534692	**6226018**	270
6534708	**6226020**	270
6534784	**6226050**	270
6534814	**6226052**	270
6534821	**6226054**	270
6534838	**6226056**	270
6534845	**6226058**	270
6534876	**6226070**	270
6534883	**6226072**	270
6534890	**6226074**	270
6534906	**6226076**	270
6534937	**6226078**	270
6535422	**6226100**	270
6535439	**6226102**	270
6535446	**6226104**	270
6535477	**6226106**	270
6535484	**6226108**	270
6535675	**6226120**	270
6535682	**6226122**	270
6535712	**6226124**	270
6535736	**6226128**	270
6535743	**6226130**	270
6535910	**6226160**	271
6535927	**6226162**	271
6535958	**6226164**	271
6535965	**6226166**	271
6535972	**6226168**	271
6535989	**6226180**	271
6536016	**6226182**	271
6536023	**6226184**	271
6536030	**6226186**	271
6536047	**6226188**	271
6536078	**6226210**	272
6536085	**6226212**	272
6536092	**6226214**	272
6536115	**6226216**	272
6536108	**6226218**	272
6536122	**6226230**	272
6536269	**6226232**	272
6536139	**6226234**	272
6536153	**6226238**	272
6536160	**6226240**	272
6536313	**6226310**	271
6536320	**6226312**	271
6536337	**6226314**	271
6536344	**6226316**	271
6536375	**6226318**	271
6536399	**6226330**	271
6536405	**6226332**	271
6536436	**6226334**	271
6536443	**6226338**	271
6536467	**6226340**	271
6806195	**6226361**	271
6806201	**6226363**	271
6806218	**6226365**	271
6806225	**6226367**	271
6806232	**6226369**	271
6806249	**6226381**	271

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice numerico

GTIN	Art. n.	Pagina
6806256	**6226383**	271
6806263	**6226385**	271
6806270	**6226387**	271
6806287	**6226389**	271
	€/m	
6169092	**6227023**	210
6169153	**6227031**	210
6169214	**6227058**	210
6169276	**6227066**	210
6169337	**6227074**	210
6169399	**6227120**	211
6169450	**6227139**	211
6169511	**6227147**	211
6169573	**6227155**	211
6169634	**6227163**	211
5909965	**6227170**	212
5909996	**6227172**	212
5910008	**6227174**	212
5910015	**6227176**	212
5910022	**6227178**	212
5751267	**6227360**	219
6802449	**6227361**	219
	€/m	
5751304	**6227362**	219
6802470	**6227363**	219
	€/m	
5751311	**6227364**	219
6802500	**6227365**	219
	€/m	
5751328	**6227366**	219
6802531	**6227367**	219
	€/m	
5751359	**6227368**	219
6803590	**6227369**	219
	€/m	
6169696	**6227422**	219
6169757	**6227430**	219
6169818	**6227449**	219
6169870	**6227457**	219
6169931	**6227465**	219
6072613	**6227600**	219
6072736	**6227604**	219
6072910	**6227608**	219
6073092	**6227612**	219
6073276	**6227616**	219
	€/pz.	
6170470	**6227708**	193
6170531	**6227716**	193
5684107	**6227724**	193
5910077	**6227730**	193
5767701	**6227832**	193
5767923	**6227836**	193
6170838	**6227856**	194
6170890	**6227864**	194
5696353	**6227868**	194
6170951	**6227902**	193
6171019	**6227910**	193
5696360	**6227914**	194
6171071	**6227953**	195
6171132	**6227961**	195
5696407	**6227965**	195
6171798	**6229336**	215
6171859	**6229344**	215
6171910	**6229352**	215
6171972	**6229360**	215
6172030	**6229379**	215
6172092	**6229425**	215
6172153	**6229433**	215
6172214	**6229441**	215
6172276	**6229468**	215
6172337	**6229476**	215
6172696	**6229727**	215
6172757	**6229735**	215
6172818	**6229743**	215
6172870	**6229751**	215
6172931	**6229778**	215
6173891	**6230423**	215
6173952	**6230431**	215
6174010	**6230458**	215
6174072	**6230466**	215
6174133	**6230474**	215
6174492	**6230725**	215
6174553	**6230733**	215
6174614	**6230741**	215
6174676	**6230768**	215
6174737	**6230776**	215
6503711	**6231462**	220
6503773	**6231470**	220
6503834	**6231489**	220
6503896	**6231497**	220
6503957	**6231500**	220
6504015	**6231527**	220
6504077	**6231535**	220
6504138	**6231543**	220
6504190	**6231551**	220
6504251	**6231578**	220
6504619	**6231667**	220
6504671	**6231675**	220
6504732	**6231683**	220
6977420	**6231691**	220
6977482	**6231705**	220
6080410	**6231900**	220
6080472	**6231904**	220
6080533	**6231908**	220
6080595	**6231912**	220
6080656	**6231916**	220
6080717	**6231922**	220
6080779	**6231926**	220
6080830	**6231930**	220
6080892	**6231934**	220
6080953	**6231938**	220
	€/m	
6614844	**6232102**	216
6614851	**6232104**	216
6614868	**6232106**	216
6614875	**6232108**	216
6614882	**6232110**	216
6614790	**6232402**	220
6614806	**6232404**	220
6614813	**6232406**	220
6614820	**6232408**	220
6614837	**6232410**	220
	€/pz.	
6175512	**6232485**	265
6423583	**6232500**	207
6175574	**6232507**	217
6175758	**6232604**	217
6175819	**6232612**	217
6175932	**6232663**	217
6176298	**6233422**	218
6176359	**6233430**	218
6176410	**6233449**	218
6176472	**6233457**	218
6176533	**6233465**	218
	€/paio	
5668022	**6310398**	206
	€/m	
6883035	**6311008**	202
6883097	**6311012**	202
6883158	**6311016**	202
6883219	**6311020**	202
6883271	**6311024**	202
6883332	**6311059**	203
6883394	**6311063**	203
6883455	**6311067**	203
6883516	**6311071**	203
6883578	**6311075**	203
5037262	**6311202**	204
5037293	**6311206**	204
5037309	**6311210**	204
5037316	**6311214**	204
5037323	**6311218**	204
5403128	**6311225**	205
5866282	**6311227**	205
5403135	**6311229**	205
5866329	**6311231**	205
5403142	**6311233**	205
	€/pz.	
6301874	**6312330**	208
6301935	**6312349**	208
6301997	**6312357**	208
6302055	**6312365**	208
6302116	**6312373**	208
6302178	**6312438**	208
6302239	**6312446**	208
6302291	**6312454**	208
6302352	**6312462**	208
6302413	**6312470**	208
5910251	**6312550**	208
5910268	**6312552**	208
5910312	**6312554**	208
5910329	**6312556**	208
5910350	**6312558**	208
6302475	**6312632**	209
6302536	**6312640**	209
6302598	**6312659**	209
6304271	**6312667**	209
6302659	**6312675**	209
6302710	**6312713**	209
6302772	**6312721**	209
6302833	**6312748**	209
6302895	**6312756**	209
6302956	**6312764**	209
5910367	**6312815**	209
5910374	**6312817**	209
5910381	**6312819**	209
5910435	**6312821**	209
5910442	**6312823**	209
6303311	**6312934**	209
6303373	**6312942**	209
6303434	**6312950**	209
6303496	**6312969**	209
6303557	**6312977**	209
6182770	**6337031**	399
6182831	**6337058**	399
6182893	**6337066**	399
6182954	**6337074**	399
6183012	**6337082**	399
6183074	**6337090**	399
6183135	**6337104**	399
6183197	**6337112**	399
6183258	**6337120**	399
5804550	**6337139**	399
5805038	**6337147**	399
5934936	**6337155**	399
6183494	**6337163**	399
5934752	**6337171**	399
6183616	**6337198**	399
5934875	**6337201**	399
5934219	**6337228**	399
6183791	**6337236**	399
5042761	**6337240**	399
6183852	**6337244**	399
6183913	**6337252**	399
5668039	**6338458**	374
5668046	**6338462**	382
5668060	**6338497**	390
5668077	**6338519**	399
6185412	**6338607**	388
6185474	**6338615**	388
6185535	**6338623**	388
6185597	**6338631**	388
6185658	**6338658**	388
6185719	**6338666**	388
6185771	**6338674**	388
6185832	**6338682**	388
6185894	**6338690**	388
6185955	**6338704**	388
6186013	**6338712**	388
6186136	**6338739**	388
6186198	**6338747**	388
6186495	**6338801**	388
5913238	**6338872**	389
5913245	**6338881**	389
6186556	**6339018**	387
6186617	**6339034**	387
6186679	**6339050**	387
6186730	**6339077**	387
	€/pz.	
6186792	**6339093**	387
6186853	**6339115**	387
6186914	**6339131**	387
6186976	**6339166**	387
6187034	**6339182**	387
6187096	**6339190**	387
6187157	**6339204**	387
6187218	**6339212**	387
6187270	**6339220**	387
6187331	**6339239**	387
6187393	**6339247**	387
6187454	**6339255**	387
6187515	**6339263**	387
6187577	**6339271**	387
6187638	**6339298**	387
6931217	**6339334**	387
6457458	**6339360**	387
6187690	**6340016**	393
6187751	**6340032**	393
6187812	**6340059**	393
6187874	**6340075**	393
6187935	**6340091**	393
6187997	**6340113**	393
6188055	**6340148**	393
6188116	**6340164**	393
6188178	**6340180**	393
6188239	**6340199**	393
6188291	**6340202**	393
6188352	**6340210**	393
6188413	**6340229**	393
6188475	**6340237**	393
6188536	**6340245**	393
6188598	**6340253**	393
6188659	**6340261**	393
6188710	**6340288**	393
6188772	**6340296**	393
6188833	**6340318**	393
6188895	**6340377**	393
6458172	**6340385**	393
6458233	**6340393**	393
6959006	**6340881**	385
6959068	**6340903**	385
6959129	**6340911**	385
6959181	**6340938**	385
6601752	**6340946**	385
6043927	**6340950**	385
6044047	**6340954**	385
6044160	**6340958**	385
6284177	**6340962**	385
5776277	**6340964**	385
6437597	**6340966**	385
6437658	**6340970**	385
6446957	**6340989**	385
6437719	**6340997**	385
5020981	**6341053**	385
6181995	**6341055**	385
6182053	**6341057**	385
6183319	**6341059**	385
6237135	**6341063**	385
6183371	**6341065**	385
5022305	**6341073**	385
6081554	**6341101**	385
6081615	**6341105**	385
6081677	**6341109**	385
6081738	**6341113**	385
6081790	**6341117**	385
6081851	**6341121**	385
6081912	**6341125**	385
6081974	**6341129**	385
6082094	**6341133**	385
6082155	**6341137**	385
6082216	**6341141**	385
6082278	**6341152**	385
6815531	**6341209**	381
6815593	**6341213**	381
6815654	**6341217**	381
6815715	**6341221**	381
6815890	**6341225**	381
6816194	**6341228**	381
6816316	**6341233**	381
6816439	**6341237**	381
6459919	**6341241**	381
6816552	**6341245**	381
6816613	**6341249**	381
6477135	**6341358**	380
6644230	**6341362**	380
6350292	**6341366**	380
6350414	**6341370**	380
6350476	**6341374**	380
6350537	**6341378**	380
6350599	**6341382**	380
6624492	**6341386**	380
6350711	**6341390**	380
6350773	**6341394**	380
6350834	**6341398**	380
6536771	**6341527**	379
6536719	**6341535**	379
6536658	**6341543**	379
6536597	**6341551**	379
6536535	**6341578**	379
6536474	**6341586**	379
6536412	**6341594**	379
6536351	**6341608**	379
6536290	**6341616**	379
6536238	**6341624**	379
6536177	**6341632**	379
6189137	**6341764**	393
6189434	**6341810**	393
6190034	**6341950**	393
6190096	**6341969**	393
6190157	**6341993**	393
6411634	**6341995**	393
6221776	**6342302**	376
6222018	**6342304**	376
6222070	**6342306**	376
6222315	**6342308**	376
6222377	**6342310**	376
6222438	**6342312**	376
6222490	**6342314**	376
6223510	**6342316**	376
6223572	**6342318**	376
6223633	**6342328**	376
6224296	**6342338**	376
5710905	**6342340**	376
6224418	**6342345**	376
6224470	**6342351**	371
6224531	**6342353**	371
6224593	**6342355**	371
6224654	**6342357**	371
6224715	**6342359**	371
6224777	**6342362**	371
6225019	**6342364**	371
6225071	**6342366**	371
6225132	**6342368**	371
6225378	**6342370**	371
6225439	**6342372**	371
5705635	**6342375**	373
5705642	**6342379**	373
5705659	**6342381**	373
5618461	**6342389**	373
5705666	**6342391**	373
5705673	**6342393**	373
5705680	**6342395**	373
5912873	**6342396**	373
5705697	**6342397**	373
5912880	**6342398**	373
5705352	**6342401**	372
5705369	**6342403**	372
5705376	**6342405**	372
5705383	**6342407**	372
5705390	**6342409**	372
5705406	**6342411**	372
5705413	**6342413**	372
5705420	**6342415**	372
5705437	**6342417**	372
6225491	**6342450**	376
5705703	**6342455**	376
5705710	**6342457**	376
5705727	**6342460**	376
5705765	**6342463**	376
5705772	**6342466**	376
5706373	**6342468**	376
5705789	**6342485**	376

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/pz.	
5705826	**6342488**	376
5705833	**6342491**	376
5705840	**6342494**	376
5705871	**6342497**	376
5395355	**6342530**	373
6190393	**6343090**	126
6190454	**6343104**	126
6536832	**6346715**	365
6536894	**6346731**	365
6340156	**6346758**	365
5703938	**6346763**	365
6346813	**6346804**	392
6346875	**6346820**	392
5849773	**6347028**	400
5808541	**6347030**	400
5808558	**6347032**	401
5849780	**6347036**	401
5849810	**6347038**	401
6190515	**6347053**	399
6190577	**6347061**	399
6190638	**6347088**	400
6190874	**6347843**	400
6190935	**6348106**	400
6190997	**6348157**	400
6340217	**6348874**	375
5706014	**6348876**	375
5706021	**6348877**	375
5354826	**6348881**	375
5354833	**6348883**	375
5706038	**6348884**	375
6168910	**6348904**	383
6901456	**6348920**	384
5018360	**6348925**	384
6437771	**6348939**	383
6437832	**6348947**	383
6191352	**6349056**	391
6191413	**6349102**	390
6191475	**6349153**	391
6191536	**6349196**	391
6191598	**6349218**	391
6191659	**6349277**	391
6403189	**6349279**	391
6191710	**6349404**	456
6191772	**6349412**	456
6191833	**6349439**	456
6191895	**6349447**	456
6191956	**6349463**	456
6192311	**6350054**	486
6192373	**6350100**	485
6192496	**6350151**	485
	€/m	
6192557	**6350208**	485
	€/pz.	
5373070	**6356055**	319
6195671	**6356109**	318
5991830	**6356113**	433
5523666	**6357506**	319
5523673	**6357516**	432
6859085	**6357522**	432
6859078	**6357524**	433
	€/pz.	
5523680	**6357536**	319
5523727	**6357538**	433
6765553	**6358500**	430
6874699	**6358510**	430
6765676	**6358527**	430
6765737	**6358535**	430
6765799	**6358543**	430
5364061	**6358690**	429
5364078	**6358692**	429
5364085	**6358694**	429
6939374	**6358705**	430
6939435	**6358709**	430
6939497	**6358713**	430
6939558	**6358717**	430
6134823	**6358720**	430
6947171	**6358752**	430
6947232	**6358756**	430
6947294	**6358760**	430
6947355	**6358764**	430
5268611	**6358810**	323
5435761	**6358853**	431
5435778	**6358856**	431
5435785	**6358860**	431
5435815	**6358864**	431
5435822	**6358868**	431
5435839	**6358884**	431
5435846	**6358888**	431
5435877	**6358892**	431
5435884	**6358896**	431
5435891	**6358900**	431
6196333	**6361021**	398
6196395	**6361056**	398
6196456	**6361072**	398
6196517	**6361099**	398
6196579	**6361110**	398
6196630	**6361137**	398
6196692	**6361153**	398
6196753	**6361188**	398
6196814	**6361218**	398
6196876	**6361234**	398
6196937	**6361250**	398
6196999	**6361277**	398
6197057	**6361293**	398
6197118	**6361315**	398
6197170	**6361331**	398
6197231	**6361366**	398
6197293	**6361382**	398
6197415	**6361420**	398
6472031	**6361692**	398
6198610	**6363806**	418
6198672	**6363814**	418
6198733	**6363822**	418
5460381	**6363826**	418
5460428	**6363829**	418
5076858	**6363861**	419
5076865	**6363865**	419
5076896	**6363869**	419
6881413	**6363903**	429
6148219	**6363907**	429
6881475	**6363911**	429
6881536	**6363938**	429
6881598	**6363946**	429
6198979	**6364101**	413
6199099	**6364209**	413
6199273	**6364306**	413
6199334	**6364322**	409
6199396	**6364349**	409
6199457	**6364365**	409
6473717	**6364403**	410
6473779	**6364500**	410
6473830	**6364608**	410
5668084	**6364625**	422
6473892	**6364659**	414
6473953	**6364667**	414
6474011	**6364675**	414
6555673	**6364683**	414
6282739	**6364802**	140
5617730	**6364848**	411
5617860	**6364850**	411
5617877	**6364852**	411
5733157	**6364871**	412
5733164	**6364876**	412
5733171	**6364881**	412
6511754	**6365906**	420
6042609	**6365914**	420
6511815	**6365922**	420
6984329	**6365949**	420
5076902	**6365977**	421
5076919	**6365981**	421
5076926	**6365985**	421
5617747	**6365989**	422
5617754	**6365991**	422
5617761	**6365993**	422
5617778	**6365995**	422
6627554	**6366015**	415
6627615	**6366023**	415
6545353	**6366031**	415
6545292	**6366066**	415
6079032	**6366090**	140
5424925	**6366093**	140
7274504	**6366094**	140
	€/pz.	
5076957	**6366131**	416
5076964	**6366135**	416
5076971	**6366139**	416
5076988	**6366143**	416
5617785	**6366145**	417
5617792	**6366146**	417
5617808	**6366148**	417
5617815	**6366149**	417
5381723	**6366542**	140
5668091	**6372881**	475
5668107	**6372898**	475
	€/m	
6199631	**6373062**	473
6199693	**6373070**	472
	€/pz.	
6199754	**6373100**	472
5614159	**6373103**	472
6817634	**6392008**	350
6817696	**6392016**	350
6817757	**6392024**	350
6817818	**6392032**	350
6817870	**6392040**	350
6817931	**6392059**	350
	€/m	
6614110	**6399061**	485
6477739	**6399088**	485
	€/100 Pz.	
6040438	**6404001**	172
6708529	**6404016**	172
	€/100 Pz.	
6199815	**6406122**	784
6563111	**6406130**	784
6077595	**6406138**	784
6078370	**6406142**	784
6199877	**6406157**	784
6616152	**6406181**	784
6077717	**6406189**	784
6199990	**6406203**	784
5925248	**6406205**	784
5925255	**6406207**	784
6200054	**6406254**	785
6200115	**6406270**	785
6200238	**6406521**	786
6200290	**6406556**	786
6291311	**6406564**	786
6817573	**6406580**	786
6200351	**6406602**	786
6603077	**6406610**	786
6603138	**6406653**	786
6200412	**6406696**	786
5942849	**6406698**	786
6200474	**6406718**	786
6200535	**6406726**	786
6200597	**6406750**	786
6200658	**6406769**	786
6064328	**6406785**	786
6200771	**6406815**	786
6200832	**6406823**	786
6200894	**6406866**	786
6822072	**6406870**	786
6437894	**6406872**	786
5045243	**6406907**	784
6201198	**6406939**	785
6201259	**6406963**	785
6201310	**6406971**	785
6201372	**6406998**	785
6201433	**6407048**	785
6201730	**6407471**	785
5925262	**6407524**	784
6201792	**6407528**	785
6201853	**6407536**	785
5626343	**6407537**	785
6201914	**6407560**	785
6201976	**6407579**	785
6479535	**6408478**	788
6202157	**6408516**	788
6479955	**6408702**	792
6480012	**6408710**	792
6480074	**6408729**	792
6480135	**6408737**	792
5910961	**6408920**	129
5910985	**6408930**	129
5911043	**6408940**	129
6623952	**6408958**	794
6078493	**6408962**	795
6078554	**6408966**	795
6078615	**6408970**	129
6202218	**6410081**	319
6202270	**6410103**	319
6202331	**6410111**	319
6043569	**6410154**	790
6043682	**6410162**	790
	€/pz.	
6229277	**6416446**	374
5706045	**6416448**	374
5618485	**6416450**	374
6818235	**6416462**	383
6202751	**6416489**	383
6202812	**6416500**	382
6894253	**6416504**	382
5018346	**6416507**	383
5018407	**6416511**	383
6202874	**6416519**	390
6202935	**6416527**	390
5403173	**6416533**	390
6202997	**6416551**	423
6555611	**6416586**	423
5617884	**6416594**	423
6203475	**6417752**	361
6203536	**6417779**	361
6203598	**6417795**	361
6203659	**6417817**	361
6203710	**6417833**	361
6203772	**6417868**	361
6203833	**6417884**	361
6340279	**6417906**	362
6340330	**6417910**	362
6340392	**6417914**	362
6340453	**6417918**	362
6340514	**6417922**	362
6340576	**6417926**	362
6340637	**6417930**	362
6340699	**6417934**	362
6340750	**6417938**	362
6803880	**6417941**	363
6803897	**6417943**	363
6803903	**6417945**	363
6803910	**6417947**	363
6803927	**6417949**	363
6803934	**6417971**	363
6803941	**6417973**	363
6803958	**6417975**	363
6803965	**6417977**	363
6803972	**6417979**	363
	€/100 Pz.	
6348794	**6418244**	320
6822133	**6418248**	788
6437474	**6418250**	788
6518470	**6418252**	788
5911166	**6418255**	788
5759041	**6418256**	788
6204373	**6418279**	788
6204434	**6418287**	788
6204496	**6418295**	788
6204557	**6418317**	788
6204618	**6418368**	788
6204670	**6418376**	788
	€/pz.	
6204731	**6418554**	358
5912965	**6418557**	360
6204793	**6418570**	358
5912972	**6418573**	360
6204854	**6418597**	358
5912989	**6418601**	360
6204915	**6418619**	358
5912996	**6418622**	360
6204977	**6418627**	358
6205035	**6418635**	358
5913009	**6418638**	360
6205097	**6418651**	358
6205158	**6418686**	358
6205219	**6418708**	358
6205271	**6418724**	358
5872917	**6419286**	404
5872924	**6419292**	404
5872931	**6419298**	404
5873150	**6419304**	404
5873167	**6419310**	404
5873174	**6419316**	404
5873181	**6419322**	404
5873198	**6419328**	404
5873204	**6419334**	404
5873211	**6419340**	404
5873228	**6419370**	403
5873235	**6419376**	403
5873242	**6419382**	403
5873259	**6419388**	403
5873266	**6419394**	403
5873273	**6419400**	403
5873280	**6419406**	403
5873297	**6419412**	403
5873303	**6419418**	403
6206292	**6419534**	364
6206353	**6419550**	364
6206414	**6419577**	364
6206476	**6419593**	364
6206537	**6419615**	364
6206599	**6419704**	355
6206650	**6419712**	355
6206711	**6419720**	355
6206773	**6419747**	355
6206834	**6419763**	355
6206896	**6419798**	355
6206957	**6419828**	355
6483730	**6419836**	355
6662470	**6420606**	352
6079155	**6420607**	352
6662531	**6420608**	352
6662593	**6420610**	352
6662654	**6420612**	352
6662715	**6420614**	352
6662777	**6420616**	352
5058373	**6420625**	353
5058380	**6420628**	353
5058427	**6420631**	353
5058434	**6420634**	353
5058502	**6420637**	353
5058540	**6420640**	353
5706304	**6420642**	354
5706311	**6420644**	354
5395362	**6420646**	354
5706052	**6420648**	354
5706328	**6420650**	354
5706359	**6420652**	354
6207077	**6420656**	348
6207138	**6420664**	348
6207190	**6420680**	348
6207251	**6420710**	348
6207312	**6420745**	348
6207374	**6420788**	348
6207435	**6420796**	348
6207497	**6420826**	348
5076773	**6420909**	351
5076780	**6420912**	351
5076797	**6420915**	351

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice numerico

GTIN	Art. n.	Pagina
	€/pz.	
5076803	**6420918**	351
5076834	**6420921**	351
5076841	**6420924**	351
5300120	**6420927**	351
6207558	**6421008**	349
6207619	**6421024**	349
6207671	**6421032**	349
5061953	**6421036**	349
5061960	**6421040**	349
5061977	**6421044**	349
6207732	**6421326**	402
6207794	**6421334**	402
6207855	**6421350**	402
6207916	**6421385**	402
6207978	**6421423**	402
6208036	**6421466**	402
6208098	**6421490**	402
7253769	**6424400**	347
7253790	**6424402**	347
7253851	**6424404**	347
7253882	**6424406**	347
7253912	**6424410**	347
7253523	**6424430**	344
	€/100 Pz.	
5438519	**6424548**	162
	€/pz.	
5438526	**6424550**	345
5438533	**6424552**	345
5438540	**6424554**	345
5438571	**6424556**	345
6324736	**6424600**	346
6325030	**6424608**	346
6325337	**6424616**	346
6325634	**6424624**	346
6636853	**6424716**	343
6636976	**6424732**	343
6637034	**6424740**	343
6637096	**6424759**	343
6208876	**6437109**	134
6208937	**6442803**	356
6209057	**6442838**	356
6209118	**6442854**	356
6209170	**6442870**	356
6209231	**6442897**	356
6209293	**6442919**	356
6441433	**6443063**	359
6441495	**6443067**	359
6617111	**6443071**	359
6661091	**6443075**	359
6661152	**6443079**	359
6661879	**6443083**	359
6349753	**6443311**	357
6554478	**6443346**	357
5021049	**6443615**	357
6955879	**6443621**	357
5021094	**6443625**	357
5021100	**6443627**	357
6589685	**6490192**	778
	€/100 m	
6590865	**6490280**	778
6590872	**6490282**	778
	€/100 Pz.	
6589579	**6490940**	778
6589586	**6490942**	778
6589593	**6490944**	778
6589609	**6490950**	779
6209835	**6490964**	779
6650118	**6490972**	779
	€/pz.	
6209897	**6498019**	779
6209958	**6498027**	779
6223756	**7060041**	280
6079971	**7070205**	187
6094820	**7070209**	187
6094882	**7070213**	187
6094943	**7070217**	187
6095001	**7070221**	187
6095063	**7070225**	187
6095124	**7070229**	187
6095186	**7070233**	187
6095247	**7070306**	187
6095308	**7070310**	187
6095360	**7070314**	187
6095421	**7070318**	187
6095483	**7070322**	187
6095544	**7070326**	187
6095605	**7070330**	187
6095667	**7070334**	187
6095728	**7070353**	187
6095780	**7070361**	187
6095841	**7070365**	187
6095902	**7070369**	187
6095964	**7070373**	187
6096022	**7070381**	187
5021520	**7070390**	187
5021582	**7070392**	187
5021605	**7070394**	187
5021766	**7070396**	187
5021711	**7070398**	187
5021827	**7070400**	187
6230532	**7082010**	158
6230778	**7082223**	158
6230839	**7082258**	158
6080113	**7082265**	158
6146772	**7084757**	160
6146833	**7084765**	160
6146895	**7084773**	159
6146956	**7084781**	160
5012245	**7084870**	159
6296293	**7084919**	159
5163312	**7085114**	159
5166320	**7085133**	159
	€/m	
5706922	**7097080**	283
5706953	**7097082**	283
5706960	**7097084**	283
5706977	**7097086**	283
5706984	**7097088**	283
5707011	**7097090**	283
5707028	**7097094**	291
5707035	**7097096**	291
5707042	**7097098**	291
5707059	**7097100**	291
5707066	**7097102**	291
5707073	**7097104**	291
6506897	**7097115**	281
6506958	**7097123**	281
6507016	**7097131**	281
6507078	**7097158**	281
6507139	**7097166**	281
6979646	**7097174**	281
6506477	**7097212**	288
6979769	**7097239**	288
6979820	**7097247**	288
6979882	**7097255**	288
6979943	**7097263**	288
6980000	**7097271**	288
5707080	**7097358**	293
5707097	**7097360**	293
5707103	**7097362**	293
5707110	**7097364**	293
5707127	**7097366**	293
5707134	**7097368**	293
6980246	**7097409**	289
6980307	**7097417**	289
6980369	**7097425**	289
6980420	**7097433**	289
6980482	**7097441**	289
6508099	**7097468**	289
6508150	**7097476**	289
5707646	**7098002**	297
5707691	**7098006**	297
5707707	**7098008**	297
5707714	**7098010**	297
5707721	**7098012**	297
5707738	**7098014**	297
5707745	**7098032**	296
5707769	**7098036**	296
5707776	**7098038**	296
5707783	**7098040**	296
5707790	**7098042**	296
5707806	**7098044**	296
5707813	**7098062**	298
5707868	**7098066**	298
5707875	**7098068**	298
5707882	**7098070**	298
5707929	**7098072**	298
5707936	**7098074**	298
5707943	**7098082**	300
5707981	**7098086**	300
5707998	**7098088**	300
5708001	**7098090**	300
5708018	**7098092**	300
5708025	**7098094**	300
5708032	**7098132**	302
6046423	**7098133**	302
5708049	**7098134**	302
5708056	**7098136**	302
5708063	**7098138**	302
5708070	**7098140**	302
5708087	**7098142**	302
5708148	**7098162**	301
5708155	**7098164**	301
5708162	**7098166**	301
5708179	**7098168**	301
5708186	**7098170**	301
5708193	**7098172**	301
5708285	**7098192**	304
5708292	**7098194**	304
5708308	**7098196**	304
5708339	**7098198**	304
5708346	**7098200**	304
5708353	**7098202**	304
5708414	**7098222**	305
5708421	**7098224**	305
5708438	**7098226**	305
5708445	**7098228**	305
5708452	**7098230**	305
5708469	**7098232**	305
	€/pz.	
6516469	**7098614**	282
6509713	**7098618**	282
6509775	**7098626**	282
6509836	**7098634**	282
6509898	**7098642**	282
6509959	**7098650**	282
6516292	**7098654**	284
6515615	**7098656**	284
6515622	**7098658**	284
6515639	**7098660**	284
6515677	**7098662**	284
6515684	**7098664**	284
6516308	**7098670**	286
6515691	**7098672**	286
6515707	**7098674**	286
6515738	**7098676**	286
6515745	**7098678**	286
6515752	**7098680**	286
6516759	**7098684**	287
6516476	**7098686**	287
6516483	**7098688**	287
6516506	**7098690**	287
6516513	**7098692**	287
6516520	**7098694**	287
6510016	**7098707**	288
6510139	**7098723**	288
6510191	**7098731**	288
6510252	**7098758**	288
6510313	**7098766**	288
6510375	**7098774**	288
6510610	**7098855**	290
6510733	**7098871**	290
6510795	**7098898**	290
6510856	**7098901**	290
6510917	**7098928**	290
6510979	**7098936**	290
6516322	**7098976**	301
6516339	**7098978**	301
6516346	**7098980**	301
6516353	**7098982**	301
6516360	**7098984**	301
6516384	**7098986**	301
5807759	**7099000**	303
5807766	**7099002**	303
5784807	**7099004**	303
5807773	**7099006**	303
5784838	**7099008**	303
5807780	**7099010**	303
6515943	**7099030**	304
6515974	**7099032**	304
6515981	**7099034**	304
6515998	**7099036**	304
6516001	**7099038**	304
6516032	**7099040**	304
6516117	**7099060**	305
6516162	**7099062**	305
6516179	**7099064**	305
6515578	**7099066**	305
6516186	**7099068**	305
6516216	**7099070**	305
6516605	**7099090**	306
6516629	**7099092**	306
6516636	**7099094**	306
6516643	**7099096**	306
6516650	**7099098**	306
6516667	**7099100**	306
6515769	**7099150**	292
6515790	**7099152**	292
6515813	**7099154**	292
6515806	**7099156**	292
6515820	**7099158**	292
6515851	**7099160**	292
6515868	**7099168**	293
6515875	**7099170**	293
6515882	**7099172**	293
6515912	**7099174**	293
6515929	**7099176**	293
6515936	**7099178**	293
6516537	**7099186**	295
6516544	**7099188**	295
6516568	**7099190**	295
6516575	**7099192**	295
6516582	**7099194**	295
6516599	**7099196**	295
6518906	**7099201**	296
6518920	**7099203**	296
6518937	**7099205**	296
6518944	**7099208**	296
6518951	**7099210**	296
6518968	**7099212**	296
6518975	**7099221**	297
6518999	**7099224**	297
6519002	**7099226**	297
6519033	**7099228**	297
6519040	**7099230**	297
6519057	**7099232**	297
6519064	**7099241**	299
6519088	**7099243**	299
6519095	**7099245**	299
6519101	**7099247**	299
6519118	**7099249**	299
6519125	**7099251**	299
6519156	**7099261**	300
6519170	**7099263**	300
6519187	**7099265**	300
6519194	**7099268**	300
6519200	**7099270**	300
6519217	**7099272**	300
	€/m	
6509799	**7099702**	285
6509805	**7099704**	285
6509812	**7099706**	285
6509829	**7099708**	285
6509850	**7099710**	285
6509867	**7099712**	285
6509874	**7099722**	287
6509881	**7099724**	287
6509911	**7099726**	287
6509928	**7099728**	287
6509935	**7099730**	287
6509942	**7099732**	287
6509973	**7099752**	294
6509980	**7099754**	294
6509997	**7099756**	294
6510009	**7099758**	294
6510030	**7099760**	294
6510047	**7099762**	294
	€/pz.	
5980469	**7103540**	281
5980490	**7103560**	283
6698110	**7103576**	289
6698127	**7103586**	294
6698134	**7103592**	298
6698141	**7103594**	291
	€/m	
6582136	**7103611**	468
5708667	**7103620**	469
5708674	**7103626**	469
6582495	**7103635**	469
6468911	**7103643**	469
5708681	**7103650**	470
5705529	**7104356**	471
5705536	**7104358**	471
6239719	**7104367**	472
6239771	**7104669**	471
6239832	**7104960**	470
6987924	**7105002**	470
6239955	**7105665**	473
5705567	**7105673**	474
5705574	**7105675**	473
	€/pz.	
6261796	**7164017**	266
6261857	**7164025**	266
6261918	**7164033**	266
6261970	**7164041**	266
6262038	**7164068**	266
6814176	**7205460**	769
6814183	**7205462**	769
6814190	**7205464**	770

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Indice dei modelli

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
1015 10 G	5007753	1009079	707
1015 11 G	5007814	1009087	707
1015 12 G	5007876	1009109	707
1015 13 G	5007937	1009117	707
1015 14 G	5007999	1009168	707
1015 15 G	5008057	1009184	707
1015 16 G	5008118	1009192	707
1015 17 G	5008170	1009206	707
1015 18 G	5008231	1009214	707
1015 20 G	5008354	1009230	707
1015 25 G	5009078	1009427	707
1015 28 G	5008712	1009362	707
1015 5 G	5007456	1009028	707
1015 6 G	5007517	1009036	707
1015 7 G	5007579	1009044	707
1015 8 G	5007630	1009052	707
1015 9 G	5007692	1009060	707
1015 D 10 G	6458646	1009465	708
1015 D 12 G	6458684	1009469	708
1015 D 14 G	6458691	1009473	708
1015 D 15 G	6458707	1009475	708
1015 D 16 G	6458738	1009477	708
1015 D 18 G	6458745	1009481	708
1015 D 20 G	6458752	1009485	708
1015 D 22 G	6458769	1009489	708
1015 D 25 G	6458790	1009493	708
1015 D 5 G	6458561	1009455	708
1015 D 6 G	6458578	1009457	708
1015 D 7 G	6458585	1009459	708
1015 D 8 G	6458622	1009461	708
1015 D 9 G	6458639	1009463	708
1020 11-16 A4	5901792	1404168	775
1020 11-16 G	5125891	1404164	775
1020 14-18 A4	5901808	1404184	775
1020 14-18 G	5125952	1404180	775
1020 18-28 A4	5901815	1404292	775
1020 18-28 G	5126010	1404288	775
106 M 20 PS	5465256	2035332	575
106 M 25 PS	5465317	2035340	575
106 M 32 PS	5467410	2035359	575
106 M 40 PS	5467472	2035367	575
106 M 50 PS	5467953	2035375	575
106 M 63 PS	5468011	2035383	575
106 M12 PS	5464952	2035316	575
106 M16 PS	5465072	2035324	575
106 PG11	5172277	2036118	576
106 PG13.5	5172390	2036134	576
106 PG16	5172574	2036169	576
106 PG21	5172635	2036215	576
106 PG29	5172758	2036290	576
106 PG36	5172871	2036363	576
106 PG7	5172093	2036061	576
106 PG9	5172215	2036096	576
107 ADA PG11-M16	5372066	2031467	582
107 ADA PG13-M20	5372073	2031468	582
107 ADA PG16-M20	5372080	2031469	582
107 ADA PG21-M25	5372097	2031470	582
107 ADA PG29-M32	5372103	2031471	582
107 ADA PG7-M12	5372042	2031465	582
107 ADA PG9-M12	5372059	2031466	582
107 B PG11	5167112	2029111	576
107 B PG11	5167112	2029111	601
107 B PG13.5	5167174	2029138	576
107 B PG13.5	5167174	2029138	601
107 B PG16	5167235	2029162	576
107 B PG16	5167235	2029162	601
107 B PG21	5167297	2029219	576
107 B PG21	5167297	2029219	601
107 B PG29	5167358	2029294	576
107 B PG29	5167358	2029294	601
107 B PG36	5167419	2029367	576
107 B PG36	5167419	2029367	601
107 B PG42	5167471	2029421	576
107 B PG42	5167471	2029421	601
107 B PG48	5167532	2029480	576
107 B PG48	5167532	2029480	601
107 B PG9	5167051	2029103	576
107 B PG9	5167051	2029103	601
107 C V 16 2x6	5824718	2029634	565
107 C V 16 2x6	5824718	2029634	594

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
107 C V 16 3x5	5824657	2029626	565
107 C V 16 3x5	5824657	2029626	594
107 C V 16 3x6	5824770	2029642	565
107 C V 16 3x6	5824770	2029642	594
107 C V 16 5x4	5824596	2029618	565
107 C V 16 5x4	5824596	2029618	594
107 C V 21 2x8	5824893	2029669	565
107 C V 21 2x8	5824893	2029669	594
107 C V 21 3x7	5824831	2029650	565
107 C V 21 3x7	5824831	2029650	594
107 C VM 20 2x4	5035831	2029672	565
107 C VM 20 2x4	5035831	2029672	594
107 C VM 20 2x6	5035954	2029677	565
107 C VM 20 2x6	5035954	2029677	594
107 C VM 20 4x5	5035893	2029675	565
107 C VM 20 4x5	5035893	2029675	594
107 C VM 25 2x6	5036135	2029685	565
107 C VM 25 2x6	5036135	2029685	594
107 C VM 25 2x8	5036258	2029690	565
107 C VM 25 2x8	5036258	2029690	594
107 C VM 25 3x6	5036074	2029682	565
107 C VM 25 3x6	5036074	2029682	594
107 C VM 25 3x7	5036197	2029688	565
107 C VM 25 3x7	5036197	2029688	594
107 C VM 25 5x4	5036012	2029679	565
107 C VM 25 5x4	5036012	2029679	594
107 C VM 32 2x8	5036319	2029693	565
107 C VM 32 2x8	5036319	2029693	594
107 C VM 32 4x8	5036371	2029696	565
107 C VM 32 4x8	5036371	2029696	594
107 D PG11 GTP	5164890	2027119	601
107 D PG13.5 GTP	5164951	2027135	601
107 D PG16 GTP	5165019	2027151	601
107 D PG21 GTP	5165071	2027216	601
107 D PG7 GTP	5164777	2027070	601
107 D PG9 GTP	5164838	2027097	601
107 E M 12-16 PA	5371878	2031450	581
107 E M 16-20 PA	5371885	2031451	581
107 E M 20-25 PA	5371915	2031452	581
107 E M 25-32 PA	5371922	2031453	581
107 E M 32-40 PA	5371939	2031454	581
107 E M20 PS	5514510	2025809	588
107 E M20 PS	5523628	2025820	588
107 E PG11 PA	5163695	2025531	589
107 E PG11 PS	5163091	2025116	588
107 E PG13.5 PA	5163756	2025566	589
107 E PG13.5 PS	5163152	2025132	588
107 E PG16 PS	5163213	2025167	588
107 E PG21 PA	5163879	2025604	589
107 E PG21 PS	5163275	2025213	588
107 E PG29 PS	5163336	2025299	588
107 E PG36 PA	5163992	2025647	589
107 E PG36 PS	5163398	2025361	588
107 E PG42 PS	5163459	2025426	588
107 E PG48 PS	5163510	2025485	588
107 E PG7 PS	5162971	2025078	588
107 E PG9 PS	5163039	2025094	588
107 E PG9 PS SW	5164234	2026090	589
107 F M12 PE	5374299	2030004	583
107 F M16 PE	5374350	2030008	583
107 F M20 PE	5375678	2030012	583
107 F M25 PE	5375913	2030016	583
107 F M32 PE	5376156	2030020	583
107 F M40 PE	5376514	2030024	583
107 F M50 PE	5376576	2030028	583
107 F M63 PE	5377290	2030032	583
107 R M20-12 PA	5377412	2030616	580
107 R M20-16 PA	5383352	2030619	580
107 R M25-12 PA	5384076	2030624	580
107 R M25-16 PA	5389118	2030626	580
107 R M25-20 PA	5389170	2030628	580
107 R M32-12 PA	5394518	2030632	580
107 R M32-16 PA	5401711	2030634	580
107 R M32-20 PA	5402497	2030637	580
107 R M32-25 PA	5402558	2030640	580
107 R M40-16 PA	5402619	2030643	580
107 R M40-20 PA	5402671	2030646	580
107 R M40-25 PA	5402732	2030649	580
107 R M40-32 PA	5402794	2030652	580
107 R M50-20 PA	5402978	2030655	580
107 R M50-25 PA	5403517	2030659	580
107 R M50-32 PA	5403999	2030661	580
107 R M50-40 PA	5404118	2030664	580

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
107 R M63-25 PA	5405610	2030667	580
107 R M63-32 PA	5405795	2030670	580
107 R M63-40 PA	5405856	2030673	580
107 R M63-50 PA	5407713	2030675	580
107 R PG11- 7 PA	5824350	2030705	581
107 R PG13- 9 PA	5434238	2030713	581
107 R PG16- 9 PA	5434351	2030748	581
107 R PG16-11 PA	5434412	2030756	581
107 R PG21-11 PA	5907510	2030764	581
107 R PG21-13 PA	5434535	2030772	581
107 R PG21-16 PA	5434597	2030780	581
107 R PG29-16 PA	5824411	2030799	581
107 R PG29-21 PA	5434658	2030802	581
107 R PG36-21 PA	5824473	2030829	581
107 R PG36-29 PA	5434719	2030810	581
107 R PG42-29 PA	5824534	2030837	581
107 S VTEC M12	5035299	2028870	565
107 S VTEC M12	5035299	2028870	594
107 S VTEC M16	5035350	2028873	565
107 S VTEC M16	5035350	2028873	594
107 S VTEC M20	5035411	2028875	565
107 S VTEC M20	5035411	2028875	594
107 S VTEC M25	5035473	2028877	565
107 S VTEC M25	5035473	2028877	594
107 S VTEC M32	5035534	2028880	565
107 S VTEC M32	5035534	2028880	594
107 S VTEC M40	5035596	2028883	565
107 S VTEC M40	5035596	2028883	594
107 S VTEC M50	5035718	2028885	565
107 S VTEC M50	5035718	2028885	594
107 S VTEC PG11	5843672	2028913	566
107 S VTEC PG11	5843672	2028913	595
107 S VTEC PG13	5843733	2028921	566
107 S VTEC PG13	5843733	2028921	595
107 S VTEC PG16	5843795	2028948	566
107 S VTEC PG16	5843795	2028948	595
107 S VTEC PG21	5843856	2028956	566
107 S VTEC PG21	5843856	2028956	595
107 S VTEC PG29	5843917	2028964	566
107 S VTEC PG29	5843917	2028964	595
107 S VTEC PG36	5843979	2028972	566
107 S VTEC PG36	5843979	2028972	595
107 S VTEC PG42	5844037	2028980	566
107 S VTEC PG42	5844037	2028980	595
107 S VTEC PG48	5844099	2028999	566
107 S VTEC PG48	5844099	2028999	595
107 S VTEC PG7	5843559	2028891	566
107 S VTEC PG7	5843559	2028891	595
107 S VTEC PG9	5843610	2028905	566
107 S VTEC PG9	5843610	2028905	595
107 W PG 9 PA	5445395	2029901	582
107 W PG11 PA	5445456	2029928	582
107 W PG13.5 PA	5445517	2029936	582
107 W PG16 PA	5445579	2029944	582
107 W PG21 PA	5445630	2029952	582
107 Z PG 9 PA	5161653	2023091	588
107 Z PG11 PA	5161714	2023113	588
107 Z PG13.5 PA	5161776	2023121	588
107 Z PG16 PA	5161837	2023164	588
107 Z PG21 PA	5161899	2023210	588
107 Z PG29 PA	5161950	2023296	588
107CR VM 12	5360582	2029560	565
107CR VM 12	5360582	2029560	593
107CR VM 16	5360599	2029563	565
107CR VM 16	5360599	2029563	593
107CR VM 20	5360605	2029566	565
107CR VM 20	5360605	2029566	593
107CR VM 25	5360636	2029569	565
107CR VM 25	5360636	2029569	593
107CR VM 32	5360643	2029572	565
107CR VM 32	5360643	2029572	593
107CR VM 40	5360650	2029575	565
107CR VM 40	5360650	2029575	593
107CR VM 50	5360667	2029578	565
107CR VM 50	5360667	2029578	593
107CR VM 63	5360698	2029581	565
107CR VM 63	5360698	2029581	593
107VS VM 12 PA	5389972	2029517	566
107VS VM 16 PA	5389989	2029520	566
107VS VM 20 PA	5389996	2029523	566
107VS VM 27 PA	6117512	2029529	566

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
107VS VM 35 PA	6117529	2029533	566
107VS VM 5 PA	5389934	2029511	566
107VS VM 9 PA	5389941	2029514	566
108 M12 PS	5409274	2033003	579
108 M16 PS	5424031	2033007	579
108 M20 PS	5426554	2033011	579
108 M25 PS	5426615	2033016	579
108 M32 PS	5431299	2033021	579
108 M40 PS	5434177	2033026	579
108 M50 PS	5452478	2033032	579
108 M63 PS	5464778	2033038	579
108 PG 7	5170235	2033070	579
108 PG 9	5170297	2033097	579
108 PG11	5170358	2033119	579
108 PG13.5	5170419	2033135	579
108 PG16	5170471	2033151	579
108 PG21	5170532	2033216	579
108 PG29	5170594	2033291	579
108 PG36	5170655	2033364	579
108 PG42	5170716	2033429	579
108 PG48	5170778	2033488	579
109 M20 LGR	6595723	2034680	550
109 M20 LGR	6595723	2034680	588
		€/100 Pz.	
113 M20 LGR	5088639	2024063	577
113 PG13.5 LGR	5162858	2024136	577
113 PG16 LGR	5162919	2024160	577
115 GR-GN	5228011	2340038	584
116 M12 LGR PA	5874157	2048906	577
116 M12 LGR PS	5128656	2049503	578
116 M12 SGR PA	5446477	2048752	577
116 M12 SW PA	5089179	2049066	578
116 M16 LGR PA	5874218	2048914	577
116 M16 LGR PS	5139331	2049511	578
116 M16 SGR PA	5446538	2048760	577
116 M16 SW PA	5095354	2049074	578
116 M20 LGR PA	5944539	2048922	577
116 M20 LGR PS	5153313	2049538	578
116 M20 SGR PA	5446590	2048779	577
116 M20 SW PA	5095415	2049082	578
116 M25 LGR PA	5944591	2048930	577
116 M25 LGR PS	5155478	2049546	578
116 M25 SGR PA	5446651	2048787	577
116 M25 SW PA	5095538	2049090	578
116 M32 LGR PA	5944652	2048949	577
116 M32 LGR PS	5161592	2049554	578
116 M32 SGR PA	5446712	2048795	577
116 M32 SW PA	5095651	2049104	578
116 M40 LGR PA	5088998	2048957	577
116 M40 LGR PS	5228615	2049562	578
116 M40 SGR PA	5088752	2048809	577
116 M40 SW PA	5095712	2049112	578
116 M50 LGR PA	5089056	2048965	577
116 M50 LGR PS	5232810	2049570	578
116 M50 SGR PA	5088875	2048817	577
116 M50 SW PA	5096313	2049120	578
116 M63 LGR PA	5089117	2048973	577
116 M63 LGR PS	5315018	2049589	578
116 M63 SGR PA	5088936	2048825	577
116 M63 SW PA	5127758	2049139	578
116 PG 7	5178811	2043076	579
116 PG 9	5178873	2043092	579
116 PG11	5178934	2043114	579
116 PG13.5	5178996	2043130	579
116 PG16	5179054	2043165	579
116 PG21	5179115	2043211	579
116 PG29	5179177	2043297	579
116 PG36	5179238	2043351	579
116 PG42	5179290	2043424	579
116 PG48	5179351	2043483	579
116 VDE PG 9 PA	5182474	2048094	578
116 VDE PG11 PA	5182535	2048116	578
116 VDE PG13.5PA	5182597	2048132	578
116 VDE PG16 PA	5182658	2048167	578
116 VDE PG21 PA	5182719	2048221	578
116 VDE PG29 PA	5182771	2048299	578
116 VDE PG36 PA	5182832	2048361	578
116 VDE PG42 PA	5182894	2048426	578

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice dei modelli

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
116 VDE PG48 PA	5182955	2048485	578
116 VDE PG7 PA	5182412	2048078	578
129 TB M16	6332243	2047812	631
129 TB M16 SW	6332335	2047936	631
129 TB M20	6332250	2047831	631
129 TB M20 SW	6332342	2047944	631
129 TB M25	6332267	2047839	631
129 TB M25 SW	6332373	2047952	631
129 TB M32	6332274	2047855	631
129 TB M32 SW	6332380	2047971	631
129 TB M40	6332281	2047863	631
129 TB M40 SW	6332397	2047979	631
129 TB M50	6332311	2047890	631
129 TB M50 SW	6332403	2047987	631
129 TB M63	6332328	2047898	631
129 TB M63 SW	6332434	2047995	631
129 TB PG11	6594108	2044511	632
129 TB PG13,5	6594115	2044513	632
129 TB PG16	6594122	2044516	632
129 TB PG21	6594139	2044521	632
129 TB PG29	6594146	2044529	632
129 TB PG36	6594153	2044536	632
129 TB PG42	6594160	2044542	632
129 TB PG48	6594177	2044548	632
129 TB PG9	6594092	2044509	632
157 MS PG 7	5157755	2013061	601
157 MS PG 9	5157816	2013096	601
157 MS PG11	5157878	2013118	601
157 MS PG13.5	5157939	2013134	601
157 MS PG16	5157991	2013169	601
157 MS PG21	5158059	2013215	601
157 MS PG29	5158110	2013290	601
159 MS PG 7	5181811	2046075	600
159 MS PG 9	5181873	2046091	600
159 MS PG11	5181934	2046113	600
159 MS PG13.5	5181996	2046121	600
159 MS PG16	5182054	2046164	600
159 MS PG21	5182115	2046210	600
159 MS PG29	5182177	2046296	600
159 MS PG36	5182238	2046369	600
159 MS PG42	5182290	2046423	600
159 MS PG48	5182351	2046482	600
1594 22 G	5106159	1310925	712
162 MS M12	6600793	2083706	599
162 MS M16	5517696	2083712	599
162 MS M20	5517757	2083716	599
162 MS M25	5517818	2083720	599
162 MS M32	5517870	2083724	599
162 MS M40	5517931	2083728	599
162 MS M50	5517993	2083732	599
162 MS M63	5518051	2083736	599
163 MS PG 7	5186977	2082071	600
163 MS PG 9	5187035	2082098	600
163 MS PG11	5187097	2082101	600
163 MS PG13.5	5187158	2082136	600
163 MS PG16	5187219	2082160	600
163 MS PG21	5187271	2082217	600
163 MS PG29	5187332	2082292	600
163 MS PG36	5187394	2082365	600
163 MS PG42	5187455	2082411	600
163 MS PG48	5187516	2082489	600
164 MS PG16	5188957	2084163	609
164 MS PG21	5189015	2084201	609
165 ADA M 50-63	5372219	2088286	605
165 ADA M12-16	5372158	2088280	605
165 ADA M12-PG7	5372325	2088301	603
165 ADA M16-20	5372165	2088281	605
165 ADA M16-PG11	5372332	2088302	603
165 ADA M16-PG7	5390923	2088310	604
165 ADA M16-PG9	5390930	2088312	603
165 ADA M20-25	5372172	2088282	605
165 ADA M20-PG11	5390954	2088316	603
165 ADA M20-PG13	5372349	2088303	603
165 ADA M20-PG16	5390961	2088318	603
165 ADA M20-PG9	5390947	2088314	604

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
165 ADA M25-32	5372189	2088283	605
165 ADA M25-PG11	5391005	2088320	604
165 ADA M25-PG13	5391012	2088322	604
165 ADA M25-PG16	5372356	2088304	603
165 ADA M25-PG21	5391029	2088324	603
165 ADA M32-40	5372196	2088284	605
165 ADA M32-PG16	5391067	2088328	604
165 ADA M32-PG21	5372363	2088305	604
165 ADA M32-PG29	5391074	2088330	603
165 ADA M40-50	5372202	2088285	605
165 ADA M40-PG21	5391081	2088334	604
165 ADA M40-PG29	5372400	2088306	603
165 ADA M50-PG29	5391135	2088340	604
165 ADA M50-PG42	5372417	2088307	603
165 ADA M63-PG36	5391142	2088344	604
165 ADA M63-PG42	5391173	2088346	604
165 ADA M63-PG48	5391180	2088348	603
165 ADA PG11-M16	5372240	2088292	604
165 ADA PG13-M20	5372257	2088293	604
165 ADA PG16-M20	5372264	2088294	604
165 ADA PG16-M25	5372271	2088295	604
165 ADA PG21-M25	5372288	2088296	604
165 ADA PG21-M32	5372295	2088297	604
165 ADA PG29-M25	5390916	2088289	605
165 ADA PG29-M40	5372301	2088298	604
165 ADA PG36-M50	5372318	2088299	604
165 ADA PG9-M16	5372233	2088291	604
165 MBG HGRM	6991921	5218886	139
		€/100 Pz.	
165 MBG-8-10	6648290	5218700	139
167 R MS M16-12	5475392	2089505	606
167 R MS M20-12	5475453	2089513	606
167 R MS M20-16	5475514	2089521	606
167 R MS M25-16	5475576	2089548	606
167 R MS M25-20	5475637	2089556	606
167 R MS M32-20	5475699	2089564	606
167 R MS M32-25	5475750	2089572	606
167 R MS M40-25	5475811	2089580	606
167 R MS M40-32	5475873	2089599	606
167 R MS M50-32	5476412	2089602	606
167 R MS M50-40	5476474	2089610	606
167 R MS M63-40	5476535	2089629	606
167 R MS M63-50	5476597	2089637	606
167 R MS PG11-7	5192794	2089041	607
167 R MS PG11-9	5192855	2089076	607
167 R MS PG13-11	5193036	2089130	607
167 R MS PG13-7	5192916	2089092	607
167 R MS PG13-9	5192978	2089114	607
167 R MS PG16-11	5193159	2089173	607
167 R MS PG16-13	5193210	2089203	607
167 R MS PG16-9	5193098	2089157	607
167 R MS PG21-11	5193272	2089238	607
167 R MS PG21-13	5193333	2089254	607
167 R MS PG21-16	5193395	2089270	607
167 R MS PG29-16	5193456	2089297	607
167 R MS PG29-21	5193517	2089319	607
167 R MS PG36-21	5193579	2089335	607
167 R MS PG36-29	5193630	2089351	607
167 R MS PG42-36	5193753	2089408	607
167 R MS PG48-36	5193814	2089424	607
167 R MS PG48-42	5193876	2089440	607
167 R MS PG9-7	5192732	2089025	607
168 MS M12	5471738	2090511	607
168 MS M16	5471790	2090538	607
168 MS M20	5472810	2090546	607
168 MS M25	5472933	2090554	607
168 MS M32	5472995	2090562	607
168 MS M40	5473411	2090570	607
168 MS M50	5474012	2090589	607
168 MS M63	5474074	2090597	607
168 MS PG 7	5193937	2090074	608
168 MS PG 9	5193999	2090090	608
168 MS PG11	5194057	2090112	608
168 MS PG13	5194118	2090139	608
168 MS PG16	5194170	2090163	608
168 MS PG21	5194231	2090201	608
168 MS PG29	5194293	2090295	608
168 MS PG36	5194354	2090368	608
168 MS PG42	5194415	2090422	608
168 MS PG48	5194477	2090481	608

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
169 MS M12	5474135	2091607	608
169 MS M16	5931690	2091615	608
169 MS M20	5931751	2091623	608
169 MS M25	5931812	2091631	608
169 MS M32	5931874	2091658	608
169 MS M40	5474197	2091666	608
169 MS M50	5474791	2091674	608
169 MS M63	5474852	2091682	608
169 MS M75	5897712	2091685	608
169 MS PG 7	5194538	2091070	609
169 MS PG 9	5194590	2091097	609
169 MS PG11	5194651	2091119	609
169 MS PG13.5	5194712	2091135	609
169 MS PG16	5194774	2091151	609
169 MS PG21	5194835	2091216	609
169 MS PG29	5194897	2091291	609
169 MS PG36	5194958	2091364	609
169 MS PG42	5195016	2091429	609
169 MS PG48	5195078	2091488	609
169 MSS M12	5903710	2091705	608
169 MSS M16	5903727	2091709	608
169 MSS M20	5903758	2091713	608
169 MSS M25	5903765	2091717	608
169 MSS M32	5903772	2091721	608
169 MSS M40	5903789	2091725	608
169 MSS M50	5903819	2091729	608
169 MSS M63	5903826	2091733	608
171 M12	5470953	2088703	583
171 M12	5470953	2088703	602
171 M16	5471011	2088711	583
171 M16	5471011	2088711	602
171 M20	5471257	2088738	583
171 M20	5471257	2088738	602
171 M25	5471318	2088746	583
171 M25	5471318	2088746	602
171 M32	5471370	2088754	583
171 M32	5471370	2088754	602
171 M40	5471554	2088762	583
171 M40	5471554	2088762	602
171 M50	5471615	2088770	583
171 M50	5471615	2088770	602
171 M63	5471677	2088789	583
171 M63	5471677	2088789	602
171 PG 9	5192190	2088819	583
171 PG 9	5192190	2088819	602
171 PG11	5192251	2088827	583
171 PG11	5192251	2088827	602
171 PG13.5	5192312	2088835	583
171 PG13.5	5192312	2088835	602
171 PG16	5192374	2088843	583
171 PG16	5192374	2088843	602
171 PG21	5192435	2088851	583
171 PG21	5192435	2088851	602
171 PG29	5192497	2088878	583
171 PG29	5192497	2088878	602
171 PG36	5192558	2088886	583
171 PG36	5192558	2088886	602
171 PG42	5192619	2088894	583
171 PG42	5192619	2088894	602
		€/pz.	
1809 BG	5378372	5015502	177
		€/100 Pz.	
2004 18 LGR	5217275	2227223	678
2004 25 LGR	5217336	2227231	678
2005 18 LGR	5217459	2227347	679
2005 25 LGR	5217398	2227339	679
2006 25 LGR	5217572	2227428	679
2006 25 LGR SP	5607151	2227460	679
2006 35 LGR	5217633	2227436	679
2006 35 LGR SP	5606970	2227371	679
2007 25 LGR	5217756	2227517	679
2007 35 LGR	5217817	2227525	679
2008 25 LGR	5217930	2227614	680
2008 35 LGR	5217992	2227622	680
2008 45 LGR	5218050	2227630	680

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
2009 25 LGR	5218173	2227711	680
2009 35 LGR	5218234	2227738	680
2009 35 LGR SP	5607694	2227762	680
2009 45 LGR	5218296	2227746	680
2009 45 LGR SP	5607878	2227797	680
2010 25 LGR	5218357	2227800	680
2010 35 LGR	5218418	2227819	680
2010 45 LGR	5218470	2227827	680
2011 35 LGR	5218593	2227916	680
2011 45 LGR	5218654	2227924	680
2012 35 LGR	5218777	2228025	681
2012 45 LGR	5218838	2228033	681
2014 40 LGR	5218951	2228114	681
2014 50 LGR	5219019	2228122	681
2016 40 LGR	5219132	2228211	681
2016 50 LGR	5219194	2228238	681
2018 40 LGR	5219255	2228300	681
2018 50 LGR	5219316	2228319	681
2020 40 LGR	5219378	2228408	682
2020 50 LGR	5219439	2228416	682
2036 19 NL CW	5315971	2259796	684
2036 19 NL STGR	5616573	2259745	684
2037 12-20 LGR	5221418	2250209	672
2037 16-24 LGR	5221470	2250241	672
2037 18-30 LGR	5221531	2250306	672
2037 27-43 LGR	5221593	2250438	672
2037 3-7 LGR	5221296	2250071	672
2037 6-13 LGR	5221357	2250136	672
2050 5-25 LGR	5222132	2254026	682
2050 5-25 RW	5614890	2254522	682
2051 8-36 LGR	5222194	2254034	683
2051 8-36 SW	5615019	2254565	683
2054 14-48 LGR	5222798	2255014	683
2054 14-48 SW	5664451	2255502	683
2055 24-72 LGR	5222859	2255022	683
2056 B 35 FT	5081258	1194054	745
2056 B 40 FT	5081197	1194046	745
2056 B 80 A2	5476771	1194372	745
2056 B 80 FT	5081319	1194089	745
2056 BE FT	5072492	1174053	738
2056 E 31 FT	5500353	1174606	746
2056 E 37 FT	5500414	1174614	746
2056 E 44 FT	5500476	1174630	746
2056F 29 FT	5499930	1171895	727
2056U-E28 FT	5451211	1174509	746
2056U-E31 FT	5072553	1174541	746
2056U-E34 FT	5451273	1174517	746
2056U-E37 FT	5072614	1174568	746
2056U-E40 FT	5451334	1174525	746
2056U-E44 FT	5072676	1174576	746
2058 M2 12 DD	5441434	1199706	748
2058 M2 16 DD	5441496	1199714	748
2058 M2 22 A2	5847649	1196597	748
2058 M2 22 DD	5441557	1199722	748
2058 M2 28 A2	5847656	1196599	748
2058 M2 28 DD	5441618	1199730	748
2058 M2 34 A2	5847663	1196601	748
2058 M2 34 DD	5441670	1199749	748
2058 M2 40 DD	5441731	1199757	748
2058FW M 12 A2	5514091	1197134	747
2058FW M 12 DD	5442035	1199846	747
2058FW M 16 A2	5514152	1197177	747
2058FW M 16 DD	5442097	1199854	747
2058FW M 22 A2	5514213	1197231	747
2058FW M 22 DD	5442158	1199862	747
2058FW M 28 A2	5514275	1197290	747
2058FW M 28 DD	5442219	1199870	747
2058FW M 34 A2	5514336	1197355	747

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice dei modelli

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
2058FW M 34 DD	5442271	1199889	747
2058FW M 40 A2	5860297	1197428	747
2058FW M 40 DD	5442332	1199897	747
2058FW M 46 A2	5844334	1197479	747
2058FW M 46 DD	5442394	1199900	747
2058FW M 52 A2	5821892	1197533	747
2058FW M 52 DD	5442455	1199919	747
2058FW M 58 A2	5847632	1197592	747
2058FW M 58 DD	5442516	1199927	747
2058FW M 64 A2	5865995	1197606	747
2058FW M 64 DD	5442578	1199935	747
2058FW M 70 DD	5442639	1199943	747
2058FW M 8 A2	5514039	1197096	747
2058UW 100 LGR	6636303	1198100	747
2058UW 12 LGR	6636129	1198012	747
2058UW 16 LGR	6636150	1198016	747
2058UW 22 LGR	6636167	1198022	747
2058UW 28 LGR	6636174	1198028	747
2058UW 34 LGR	6636181	1198034	747
2058UW 40 LGR	6636198	1198040	747
2058UW 46 LGR	6636204	1198046	747
2058UW 52 LGR	6636211	1198052	747
2058UW 58 LGR	6636228	1198058	747
2058UW 64 LGR	6636235	1198064	747
2058UW 70 LGR	6636242	1198070	747
2058UW 76 LGR	6636273	1198076	747
2058UW 82 LGR	6636280	1198082	747
2058UW 90 LGR	6636297	1198090	747
		€/100 m	
2069 15 1.5 GTP	5044833	1115421	486
		€/100 Pz.	
2069 T100 FS	5440994	1115382	518
2069 T160 FS	5441007	1115384	518
2069 T250 FS	5441038	1115386	518
2069 T350 FS	5441045	1115388	518
2069 T60 FS	5440987	1115380	518
2070 M6 G	5120735	1380028	702
2071 M6 G	5120858	1380222	702
2072 M6 G	5120971	1380427	702
2073 M6 G	5121152	1380729	702
2081 M6 G	5306078	3460169	789
2083 M6 G	5306498	3462064	790
2083 M8 G	5306559	3462080	790
2084 K M6	5307150	3463060	321
2084 M6 G	5307211	3463567	790
2084 M8 G	5307273	3463583	790
255 11 LGR	5214335	2222116	678
255 12.5 LGR	5214397	2222124	678
255 14 LGR	5214458	2222140	678
255 16 LGR	5214519	2222167	678
255 17.5 LGR	5214571	2222175	678
255 3.2 LGR	5214038	2222035	678
255 5.2 LGR	5214090	2222051	678
255 6.5 LGR	5214151	2222078	678
255 8 LGR	5214212	2222086	678
255 9.5 LGR	5214274	2222094	678
261 3-6 A4	5901785	5305016	777
261 3-6 G	5417132	5305012	776
2900 M6 13-16 G	5121336	1383094	702
2900 M6 16-19 G	5121398	1383116	702
2900 M6 18-21 G	5121459	1383132	702
2900 M6 19-23 G	5121510	1383167	702
2900 M6 24-29 G	5121572	1383213	702
2900 M6 30-34 G	5121633	1383299	702
2900 M6 33-38 G	5569176	1383310	702
2900 M6 39-42 G	5569237	1383418	702
2900 M6 43-48 G	5121695	1383361	702
2900 M6 49-55 G	5121756	1383426	702
2900 M6 54-60 G	5121817	1383485	702
2900 M6 61-64 G	5569299	1383507	702
2900WM10 21.5 FT	5124450	1388037	705
2900WM10 27 FT	5124511	1388053	705

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
2900WM10 33.5 FT	5124573	1388061	705
2900WM10 48.5 FT	5124696	1388118	705
2900WM10 60 FT	5124757	1388134	705
2900WM6 13.5 FT	5122838	1385003	704
2900WM6 17 FT	5122890	1385011	704
2900WM6 21.5 FT	5122951	1385038	704
2900WM6 27 FT	5123019	1385054	704
2900WM6 33.5 FT	5123071	1385062	704
2900WM6 42.5 FT	5123132	1385089	704
2900WM6 48.5 FT	5123194	1385119	704
2900WM6 54 FT	5123255	1385127	704
2900WM6 60 FT	5123316	1385135	704
2900WM8 17 FT	5123675	1387014	704
2900WM8 21.5 FT	5123736	1387030	704
2900WM8 27 FT	5123798	1387057	704
2900WM8 33.5 FT	5123859	1387065	704
2900WM8 42.5 FT	5123910	1387081	704
2900WM8 48.5 FT	5123972	1387111	704
2900WM8 60 FT	5124030	1387138	704
2900WM8 75.5 FT	5124092	1387154	704
2900WM8 88 FT	5124153	1387170	704
		€/100 m	
2953 M16 LGR	5028093	2153904	627
2953 M16 RW	5538578	2153960	629
2953 M20 LGR	5027799	2153912	627
2953 M20 RW	5538639	2153963	629
2953 M25 LGR	5025214	2153920	627
2953 M25 RW	5531739	2153966	629
2953 M32 LGR	5025153	2153939	627
2953 M32 RW	5538691	2153969	629
		€/100 Pz.	
2955 F M16 RW	5585671	2149351	669
2955 F M16 STGR	5584353	2149303	668
2955 F M20 RW	5586036	2149357	669
2955 F M20 STGR	5585251	2149309	668
2955 F M25 RW	5586159	2149363	669
2955 F M25 STGR	5585312	2149315	668
2955 F M32 RW	5586395	2149369	669
2955 F M32 STGR	5585435	2149321	668
2955 F M40 RW	5586456	2149375	669
2955 F M40 STGR	5585497	2149327	668
2955 F M50 STGR	5585558	2149333	668
2955 F M63 STGR	5585619	2149339	668
2955 M16	5583219	2149004	668
2955 M16 SW	5616276	2149559	668
2955 M20	5583936	2149010	668
2955 M20 SW	5616337	2149563	668
2955 M25	5583998	2149016	668
2955 M25 SW	5616399	2149567	668
2955 M32	5584056	2149022	668
2955 M32 SW	5616450	2149571	668
2955 M40	5584292	2149028	668
2955 M40 SW	5616511	2149575	668
2955 M50	5588191	2149034	668
2955 M50 SW	5616993	2149579	668
2955 M63	5588252	2149040	668
2955 M63 SW	5617051	2149583	668
2990 M6 G	5306979	3462862	321
2990 M8 G	5307037	3462889	321
3000 BMS M16 LGR	6869763	2154052	627
3000 BMS M16 RW	6869817	2154062	629
3000 BMS M20 LGR	6869756	2154054	627
3000 BMS M20 RW	6869824	2154064	629
3000 BMS M25 LGR	6869794	2154056	627
3000 BMS M25 RW	6869855	2154066	629
3000 BMS M32 LGR	6869800	2154058	627
3000 BMS M32 RW	6869862	2154068	629
3000 MMS M16 LGR	6870066	2154081	628
3000 MMS M16 RW	6870110	2154091	630
3000 MMS M20 LGR	6870080	2154083	628
3000 MMS M20 RW	6870127	2154093	630
3000 MMS M25 LGR	6870097	2154085	628
3000 MMS M25 RW	6870158	2154095	630
3000 MMS M32 LGR	6870103	2154087	628
3000 MMS M32 RW	6870165	2154097	630
3000 TMS M16 LGR	6868384	2153839	628
3000 TMS M16 RW	6868650	2153951	630
3000 TMS M20 LGR	6868414	2153841	628
3000 TMS M20 RW	6868667	2153953	630

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
3000 TMS M25 LGR	6868551	2153843	628
3000 TMS M25 RW	6868674	2153955	630
3000 TMS M32 LGR	6868568	2153845	628
3000 TMS M32 RW	6868681	2153957	630
		€/100 Pz.	
3015 12 LGR	5206897	2157128	675
3015 17 LGR	5206958	2157179	675
3015 24 LGR	5207016	2157241	675
3015 34 LGR	5207078	2157349	675
3019 M6 LGR	5207139	2158124	675
3020 LGR	5207191	2158175	675
3021 LGR	5207252	2158248	675
3022 LGR	5207313	2158345	675
3040 2	5195610	2107015	673
3040 LGR	5195436	2105012	673
3041 2	5195672	2107031	673
3041 LGR	5195498	2105039	673
3042 LGR	5195559	2105055	673
3079 LGR	5196570	2124149	674
3080 LGR	5196631	2124173	674
3081 LGR	5196693	2124254	674
3082 LGR	5196754	2124343	674
3083 LGR	5196815	2124459	674
3100 M6 G	5250272	3131068	789
3100 M8 G	5250333	3131084	789
341 M6x10 G	5254836	3153096	789
341 M6x16 G	5254898	3153150	789
341 M6x20 G	5254959	3153207	789
4021 K 6-13	5224419	2307618	776
4021 K 6-13 A4	5901853	2307622	776
4021 K 9-16	5224471	2307634	776
4021 K 9-16 A4	5901860	2307638	776
4024 16-23	5224358	2305232	775
4024 9-16	5224297	2305151	775
565 7.6x380 SWUV	6417353	2331924	684
		€/pz.	
575	6209897	6498019	779
576	6209958	6498027	779
		€/100 Pz.	
604 10 G	5001218	1003100	706
604 11 G	5001270	1003119	706
604 12 G	5001331	1003127	706
604 13 G	5001393	1003135	706
604 16 G	5001454	1003178	706
604 19 G	5001515	1003194	706
604 20 G	5001577	1003208	706
604 21 G	5001638	1003216	706
604 23 G	5001690	1003232	706
604 25 G	5566892	1003259	706
604 28 G	5001751	1003283	706
604 3 G	5000792	1003038	706
604 32 G	5566953	1003321	706
604 35 G	5001812	1003356	706
604 37 G	5001874	1003372	706
604 4 G	5000853	1003046	706
604 40 G	5001935	1003402	706
604 47 G	5002055	1003461	706
604 5 G	5000914	1003054	706
604 6 G	5000976	1003062	706
604 7 G	5001034	1003070	706
604 8 G	5001096	1003089	706
604 9 G	5001157	1003097	706

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
605 10 G	5016458	1018108	713
605 11 G	5016519	1018116	713
605 12 A4	5912002	1018653	715
605 12 G	5016571	1018124	713
605 13 G	5016632	1018132	713
605 14 G	5016694	1018140	713
605 15 G	5016755	1018159	713
605 16 A4	5912064	1018661	715
605 16 ALU	5449539	1017799	714
605 16 G	5016816	1018167	713
605 17 G	5016878	1018175	713
605 18 G	5016939	1018183	713
605 19 G	5016991	1018191	713
605 20 A4	5912101	1018669	715
605 20 ALU	5449652	1017837	714
605 20 G	5017059	1018205	713
605 21 G	5017110	1018213	713
605 23 G	5017172	1018221	713
605 25 A4	5912132	1018679	715
605 25 ALU	5449836	1017861	714
605 25 G	5017233	1018256	713
605 26 G	5017295	1018264	713
605 28 G	5017356	1018280	713
605 30 G	5017417	1018302	713
605 32 A4	5912170	1018693	715
605 32 ALU	5590170	1017926	714
605 32 G	5017479	1018337	713
605 35 G	5017530	1018353	713
605 37 G	5017592	1018361	713
605 40 A4	5912231	1018705	715
605 40 G	5017653	1018396	714
605 43 G	5017714	1018434	714
605 47 G	5017776	1018477	714
605 50 A4	5906476	1018717	715
605 50 ALU	5589938	1017980	714
605 50 G	5568339	1018507	714
605 55 G	5017837	1018558	714
605 60 G	5017899	1018604	714
605 63 A4	5906506	1018729	715
605 63 ALU	5590057	1017997	714
605 63 G	5568513	1018639	714
605 7 G	5016274	1018078	713
605 8 G	5016335	1018086	713
605 9 G	5016397	1018094	713
731 W 12 G	5117919	1366122	703
731 W 16 G	5117971	1366165	703
731 W 20 G	5118039	1366203	703
731 W 25 G	5118091	1366254	703
731 W 30 G	5118152	1366300	703
731 W 35 G	5118213	1366351	703
822 10 A4	5911753	1013865	710
822 10 FT	5013693	1014013	709
822 12 A4	5911760	1013869	710
822 12 FT	5013754	1014021	709
822 14 A4	5911807	1013873	710
822 14 FT	5013815	1014048	709
822 16 A4	5911814	1013877	710
822 16 FT	5013877	1014099	709
822 18 A4	5911821	1013881	710
822 18 FT	5013938	1014110	709
822 20 A4	5911838	1013885	710
822 20 FT	5013990	1014137	709
822 22.5 A4	5911845	1013889	710
822 22.5 FT	5014058	1014161	709
822 25 A4	5911852	1013893	710
822 25 FT	5567011	1014501	709
822 28.3 FT	5014119	1014218	709
822 32 A4	5911876	1013903	710
822 32 FT	5567073	1014528	709
822 37 FT	5014171	1014293	709
822 40 A4	5911890	1013911	710
822 40 FT	5567134	1014536	709
822 47 FT	5014232	1014366	709
822 50 A4	5911913	1013921	710
822 50 FT	5567493	1014544	709
822 6 A4	5911746	1013861	710
822 6 FT	5013631	1014005	709
822 63 A4	5911920	1013925	710
822 63 FT	5567554	1014552	709
823 16 FT	5015130	1015095	715

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice dei modelli

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
823 18.3 FT	5015192	1015117	715
823 20 FT	5015253	1015133	715
823 22.5 FT	5015314	1015168	715
823 25 FT	5567615	1015494	715
823 28.3 FT	5015376	1015214	715
823 32 FT	5567738	1015496	715
823 37 FT	5015437	1015303	715
823 40 FT	5567790	1015498	715
823 47 FT	5015499	1015362	715
823 50 FT	5567851	1015500	715
823 54 FT	5015550	1015427	715
823 59.3 FT	5015611	1015486	715
823 63 FT	5567912	1015508	715
89	5156079	2012030	585
89 3MM NUT	5559214	2012081	585
89 LoG	5559092	2012065	585
89 ROE 12-16	5156130	2012049	585
89 RW	5559276	2012103	585
89 SW	5129370	2012146	585
90 M12 GE	5481454	2032378	584
90 M12 OF	5477556	2032007	584
90 M16 GE	5481515	2032380	584
90 M16 OF	5477617	2032011	584
90 M20 GE	5481577	2032382	584
90 M20 OF	5477730	2032015	584
90 M25 GE	5481638	2032384	584
90 M25 OF	5477792	2032019	584
90 M32 GE	5481690	2032386	584
90 M32 OF	5477853	2032023	584
90 M40 GE	5481812	2032388	584
90 M40 OF	5477914	2032031	584
90 PG 9 DSMB	5169819	2032503	585
90 PG11 DSMB	5169871	2032511	585
90 PG13.5 DSMB	5169932	2032538	585
90 PG16 DSMB	5169994	2032546	585
90 PG21 DSMB	5170051	2032554	585
90 PG29 DSMB	5170112	2032562	585
939	5386056	5043107	131
945 M10 A4	5901181	5300124	774
945 M10 G	5413592	5300053	774
945 M12 A4	5901198	5300127	774
945 M12 G	5413653	5300061	774
945 M16 A4	5901204	5300132	774
945 M16 G	5413714	5300088	774
945 M6 A4	5901174	5300120	774
945 M6 G	5413530	5300037	774
946 10 A4	5901105	5301184	775
946 10 FT	5414315	5301106	775
946 3 A4	5901020	5301170	775
946 3 G	5413950	5301033	321
946 4 A4	5901068	5301172	775
946 4 G	5414018	5301041	775
946 5 A4	5901075	5301174	775
946 5 G	5413899	5301009	775
946 6 A4	5901082	5301176	775
946 6 G	5414070	5301068	775
946 8 A4	5901099	5301180	775
946 8 G	5414193	5301084	775
947 10 A4	5901389	5302188	776
947 10 G	5414797	5302102	776
947 3 A4	5901327	5302170	776
947 3 G	5414551	5302021	320
947 5 A4	5901358	5302174	776
947 5 G	5414612	5302056	776
947 6 A4	5901365	5302178	776
947 6 G	5414674	5302064	776
947 8 A4	5901372	5302182	776
947 8 G	5414735	5302080	776
948 TG6	5513315	3453820	318

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 m	
957 10 A4	5900764	5303197	774
957 10 G	5415336	5303265	774
957 2 A4	5900658	5303179	774
957 2 G	5464273	5303202	774
957 3 A4	5900665	5303182	774
957 3 G	5414971	5303206	320
957 4 A4	5900696	5303185	774
957 4 G	5415039	5303214	774
957 5 A4	5900702	5303188	774
957 5 G	5415091	5303222	774
957 6 A4	5900719	5303191	774
957 6 G	5415152	5303230	774
957 8 A4	5900726	5303194	774
957 8 G	5415275	5303257	774
		€/100 Pz.	
966 M10 F	5300854	3402460	791
966 M12 F	5300915	3402479	791
966 M6 F	5300731	3402444	791
966 M8 F	5300793	3402452	791
A 11	5152170	2000342	494
A 11 5	5152057	2000326	496
A 11 HF RO	5820390	2000164	494
A 11 HF RW	5707899	2000180	494
A 14	5917090	2000378	494
A 14 5	5917106	2000382	496
A 14 HF RO	5917113	2000386	494
A 14 HF RW	5917120	2000390	494
A 18	5917137	2000410	495
A 18 5	5917144	2000414	497
A 18 HF RO	5917151	2000418	495
A 18 HF RW	5917168	2000422	495
A 6	5917069	2000001	493
A 6 HF RO	5917076	2000003	493
A 6 HF RW	5917083	2000005	493
A 8	5151395	2000016	493
A 8 5	5151456	2000024	496
A 8 HF RO	5239598	2000059	493
A 8 HF RW	5313090	2000075	493
ACMHB M10x30 A4	6488988	1148088	468
ACMHB M10x30 ZL	6488919	1148068	468
ACMHB M10x60 A4	6488995	1148092	468
ACMHB M10x60 ZL	6488926	1148072	468
ACMHB M6x30 A4	6488933	1148076	468
ACMHB M6x30 ZL	6488865	1148056	468
ACMHB M8x30 A4	6488940	1148080	468
ACMHB M8x30 ZL	6488872	1148060	468
ACMHB M8x60 A4	6488971	1148084	468
ACMHB M8x60 ZL	6488889	1148064	468
ACMSN M10 A4	6488803	1147084	465
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064	465
ACMSN M6 A4	6488780	1147076	465
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056	465
ACMSN M8 A4	6488797	1147080	465
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060	465
		€/pz.	
AH 35 A2	6046195	6065475	272
AH 35 WS A2	6055913	6065477	222
		€/100 Pz.	
AHB 100 D5 A4	6257973	6066514	332
AHB 100 D5 FT	5834878	6066510	317
AHB 100 D5 FT	5834878	6066510	332
		€/pz.	
AHB 100 FT	6881413	6363903	429
AHB 150 FT	6148219	6363907	429
AHB 200 FT	6881475	6363911	429
AHB 300 FT	6881536	6363938	429
AHB 400 FT	6881598	6363946	429
		€/100 Pz.	
AHB 50 D4 A4	6257942	6066508	332
AHB 50 D4 FT	6935895	6066505	317
AHB 50 D4 FT	6935895	6066505	332

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
AHIS 8 FT	6014477	6019064	401
AKL 25 E	6702718	6049276	175
AKL 25 Z	6702732	6049277	175
		€/100 m	
AL2512UP2000FS	5046578	1117033	440
AL2512UP2000FT	5046516	1117025	440
		€/100 Pz.	
ALQ M16	6409235	2149916	689
ALQ M20	6409242	2149920	689
ALQ M25	6409259	2149925	689
ALQ M32	6409266	2149932	689
ALQ M40	6409273	2149940	689
ALQ M50	6409297	2149950	689
ALQ M63	6409303	2149963	689
AML3518P0200FT	5060673	1119696	453
AML3518P0300FT	5060611	1119693	453
AML3518P0400FT	5060376	1119690	453
AML3518P0500FT	5060253	1119687	453
AML3518P0600FT	5059417	1119684	453
AML3518P0700FT	5059356	1119681	453
AML3518P0800FT	5059295	1119678	453
		€/100 m	
AML3518P1000A2	6470747	1119700	444
AML3518P1000FS	6470730	1119646	443
AML3518P1000FT	5053958	1119672	443
AML3518P2000A2	5047650	1119702	444
AML3518P2000FS	5864318	1119648	443
AML3518P2000FT	5047599	1119656	443
AML3518P6000A2	5047711	1119729	444
AML3518UP2000A2	6470723	1112007	444
AML3518UP2000BK	5046936	1118021	451
AML3518UP2000FS	5047179	1118226	449
AML3518UP2000FT	5047056	1118129	449
AML3518UP6000FT	5047117	1118153	449
AMS3518P1000A2	6470792	1118421	452
AMS3518P1000FS	6470754	1112735	443
AMS3518P1000FT	6470778	1112755	443
AMS3518P2000FS	5632597	1112708	451
AMS3518P2000FT	5632535	1112759	452
AMS3518UP2000A2	5627111	1110005	444
AMS3518UP2000BK	5043157	1112023	450
AMS3518UP2000FS	5043270	1112120	450
AMS3518UP2000FT	5043393	1112228	450
AMS3518UP2000FT	5043393	1112228	450
AMS3518UP6000BK	5043218	1112074	450
AMS3518UP6000FS	5043331	1112139	450
AMS3518UP6000FT	5043454	1112244	450
		€/m	
ARS BKR	6147885	6049259	173
		€/pz.	
AS 15 11 FT	6207732	6421326	402
AS 15 16 FT	6207794	6421334	402
AS 15 21 FT	6207855	6421350	402
AS 15 31 FT	6207916	6421385	402
AS 15 41 FT	6207978	6421423	402
AS 15 51 FT	6208036	6421466	402
AS 15 61 FT	6208098	6421490	402
AS 30 11 FT	5873228	6419370	403
AS 30 16 FT	5873235	6419376	403
AS 30 21 FT	5873242	6419382	403
AS 30 31 FT	5873259	6419388	403
AS 30 41 FT	5873266	6419394	403
AS 30 51 FT	5873273	6419400	403
AS 30 56 FT	5873280	6419406	403
AS 30 61 FT	5873297	6419412	403
AS 30 71 FT	5873303	6419418	403
AS 55 101 FT	5873211	6419340	404
AS 55 21 FT	5872917	6419286	404
AS 55 31 FT	5872924	6419292	404
AS 55 41 FT	5872931	6419298	404
AS 55 51 FT	5873150	6419304	404
AS 55 56 FT	5873167	6419310	404
AS 55 61 FT	5873174	6419316	404
AS 55 71 FT	5873181	6419322	404

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
AS 55 81 FT	5873198	6419328	404
AS 55 91 FT	5873204	6419334	404
ASG 732 10 A2	6609383	1362628	695
ASG 732 10 A4	6599769	1362460	696
ASG 732 10 FT	6599363	1362360	694
ASG 732 10 G	6599615	1362410	693
ASG 732 12 A2	6609390	1362630	695
ASG 732 12 A4	6599776	1362462	696
ASG 732 12 FT	6599370	1362362	694
ASG 732 12 G	6599622	1362412	693
ASG 732 14 A2	6609406	1362632	695
ASG 732 14 A4	6599783	1362464	696
ASG 732 14 FT	6599387	1362364	694
ASG 732 14 G	6599639	1362414	693
ASG 732 17 A2	6609413	1362634	695
ASG 732 17 A4	6599790	1362467	696
ASG 732 17 FT	6599394	1362367	694
ASG 732 17 G	6599646	1362417	693
ASG 732 20 A2	6609420	1362636	695
ASG 732 20 A4	6599806	1362469	696
ASG 732 20 FT	6599400	1362369	694
ASG 732 20 G	6599653	1362420	693
ASG 732 25 A2	6609437	1362638	695
ASG 732 25 A4	6599813	1362472	696
ASG 732 25 FT	6599417	1362372	694
ASG 732 25 G	6599660	1362424	693
ASG 732 30 A2	6609444	1362640	695
ASG 732 30 A4	6599820	1362474	696
ASG 732 30 FT	6599424	1362374	694
ASG 732 30 G	6599677	1362428	693
ASG 732 36 A2	6609451	1362642	695
ASG 732 36 A4	6599837	1362478	696
ASG 732 36 FT	6599431	1362378	694
ASG 732 36 G	6599684	1362432	693
ASG 732 44 A2	6609468	1362644	695
ASG 732 44 A4	6599844	1362482	696
ASG 732 44 FT	6600700	1362382	694
ASG 732 44 G	6599691	1362436	693
ASG 732 53 A2	6609475	1362646	695
ASG 732 53 A4	6599851	1362486	696
ASG 732 53 FT	6599448	1362386	694
ASG 732 53 G	6599707	1362440	693
ASG 732 6 A2	6609352	1362622	695
ASG 732 6 A4	6599738	1362454	696
ASG 732 6 FT	6599332	1362354	694
ASG 732 6 G	6599585	1362404	693
ASG 732 63 A2	6609482	1362648	695
ASG 732 63 A4	6599868	1362489	696
ASG 732 63 FT	6599455	1362389	694
ASG 732 63 G	6599714	1362444	693
ASG 732 7 A2	6609369	1362624	695
ASG 732 7 A4	6599745	1362456	696
ASG 732 7 FT	6599349	1362356	694
ASG 732 7 G	6599592	1362406	693
ASG 732 8 A2	6609376	1362626	695
ASG 732 8 A4	6599752	1362458	696
ASG 732 8 FT	6599356	1362358	694
ASG 732 8 G	6599608	1362408	693
ASL 733 10 A2	6608867	1362976	699
ASL 733 10 A4	6600250	1362904	700
ASL 733 10 ALU	6600144	1362804	701
ASL 733 10 FT	6599875	1362704	698
ASL 733 10 G	6600021	1362754	697
ASL 733 12 A2	6608874	1362978	699
ASL 733 12 A4	6600267	1362906	700
ASL 733 12 ALU	6600151	1362806	701
ASL 733 12 FT	6599882	1362706	698
ASL 733 12 G	6600038	1362756	697
ASL 733 14 A2	6608881	1362980	699
ASL 733 14 A4	6600274	1362908	700
ASL 733 14 ALU	6600243	1362808	701
ASL 733 14 FT	6599905	1362708	698
ASL 733 14 G	6600045	1362758	697
ASL 733 17 A2	6608898	1362982	699
ASL 733 17 A4	6600281	1362912	700
ASL 733 17 ALU	6600168	1362812	701
ASL 733 17 FT	6599912	1362712	698
ASL 733 17 G	6600052	1362762	697
ASL 733 20 A2	6608904	1362984	699
ASL 733 20 A4	6600298	1362914	700
ASL 733 20 ALU	6600175	1362814	701

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice dei modelli

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
ASL 733 20 FT	6599929	1362714	698
ASL 733 20 G	6600069	1362764	697
ASL 733 25 A2	6608911	1362986	699
ASL 733 25 A4	6600304	1362918	700
ASL 733 25 ALU	6600182	1362818	701
ASL 733 25 FT	6599936	1362718	698
ASL 733 25 G	6600076	1362768	697
ASL 733 30 A2	6608928	1362988	699
ASL 733 30 A4	6600335	1362922	700
ASL 733 30 ALU	6600199	1362822	701
ASL 733 30 FT	6599943	1362722	698
ASL 733 30 G	6600083	1362772	697
ASL 733 36 A2	6608935	1362990	699
ASL 733 36 A4	6600311	1362926	700
ASL 733 36 ALU	6600205	1362826	701
ASL 733 36 FT	6599981	1362726	698
ASL 733 36 G	6600090	1362776	697
ASL 733 44 A2	6608942	1362992	699
ASL 733 44 A4	6600328	1362930	700
ASL 733 44 ALU	6600212	1362830	701
ASL 733 44 FT	6599998	1362730	698
ASL 733 44 G	6600106	1362780	697
ASL 733 53 A2	6608959	1362994	699
ASL 733 53 A4	6600359	1362934	700
ASL 733 53 ALU	6600229	1362834	701
ASL 733 53 FT	6600007	1362734	698
ASL 733 53 G	6600113	1362784	697
ASL 733 63 A2	6608966	1362996	699
ASL 733 63 A4	6600366	1362938	700
ASL 733 63 ALU	6600236	1362838	701
ASL 733 63 FT	6600014	1362738	698
ASL 733 63 G	6600120	1362788	697
		€/pz.	
ASW FT	5696582	6015350	474
AW 15 11 A2	6207558	6421008	349
AW 15 11 A4	6817634	6392008	350
AW 15 11 FT	6207077	6420656	348
AW 15 11 FT 2L	5076773	6420909	351
AW 15 16 FT	6207138	6420664	348
AW 15 16 FT 2L	5076780	6420912	351
AW 15 21 A2	6207619	6421024	349
AW 15 21 A4	6817696	6392016	350
AW 15 21 FT	6207190	6420680	348
AW 15 21 FT 2L	5076797	6420915	351
AW 15 31 A2	6207671	6421032	349
AW 15 31 A4	6817757	6392024	350
AW 15 31 FT	6207251	6420710	348
AW 15 31 FT 2L	5076803	6420918	351
AW 15 41 A2	5061953	6421036	349
AW 15 41 A4	6817818	6392032	350
AW 15 41 FT	6207312	6420745	348
AW 15 41 FT 2L	5076834	6420921	351
AW 15 51 A2	5061960	6421040	349
AW 15 51 A4	6817870	6392040	350
AW 15 51 FT	6207374	6420788	348
AW 15 51 FT 2L	5076841	6420924	351
AW 15 56 FT	6207435	6420796	348
AW 15 61 A2	5061977	6421044	349
AW 15 61 A4	6817931	6392059	350
AW 15 61 FT	6207497	6420826	348
AW 15 61 FT 2L	5300120	6420927	351
AW 30 11 A2	6208937	6442803	356
AW 30 11 A4	5021049	6443615	357
AW 30 11 FT	6206599	6419704	355
AW 30 16 FT	6206650	6419712	355
AW 30 21 A2	6209057	6442838	356
AW 30 21 A4	6349753	6443311	357
AW 30 21 FT	6206711	6419720	355
AW 30 31 A2	6209118	6442854	356
AW 30 31 A4	6955879	6443621	357
AW 30 31 FT	6206773	6419747	355
AW 30 41 A2	6209170	6442870	356
AW 30 41 A4	6554478	6443346	357
AW 30 41 FT	6206834	6419763	355
AW 30 51 A2	6209231	6442897	356
AW 30 51 A4	5021094	6443625	357
AW 30 51 FT	6206896	6419798	355
AW 30 61 A2	6209293	6442919	356
AW 30 61 A4	5021100	6443627	357
AW 30 61 FT	6206957	6419828	355
AW 30 71 FT	6483730	6419836	355

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
AW 55 101 FT	6205271	6418724	358
AW 55 21 A2	6441433	6443063	359
AW 55 21 A4	5912965	6418557	360
AW 55 21 FT	6204731	6418554	358
AW 55 31 A2	6441495	6443067	359
AW 55 31 A4	5912972	6418573	360
AW 55 31 FT	6204793	6418570	358
AW 55 41 A2	6617111	6443071	359
AW 55 41 A4	5912989	6418601	360
AW 55 41 FT	6204854	6418597	358
AW 55 51 A2	6661091	6443075	359
AW 55 51 A4	5912996	6418622	360
AW 55 51 FT	6204915	6418619	358
AW 55 56 FT	6204977	6418627	358
AW 55 61 A2	6661152	6443079	359
AW 55 61 A4	5913009	6418638	360
AW 55 61 FT	6205035	6418635	358
AW 55 71 A2	6661879	6443083	359
AW 55 71 FT	6205097	6418651	358
AW 55 81 FT	6205158	6418686	358
AW 55 91 FT	6205219	6418708	358
AW 80 21 FT	6203475	6417752	361
AW 80 31 FT	6203536	6417779	361
AW 80 41 FT	6203598	6417795	361
AW 80 51 FT	6203659	6417817	361
AW 80 61 FT	6203710	6417833	361
AW 80 71 FT	6203772	6417868	361
AW 80 81 FT	6203833	6417884	361
AW G 15 11 FT	6662470	6420606	352
AW G 15 16 FT	6079155	6420607	352
AW G 15 21 FT	6662531	6420608	352
AW G 15 31 FT	6662593	6420610	352
AW G 15 41 FT	6662654	6420612	352
AW G 15 51 FT	6662715	6420614	352
AW G 15 61 FT	6662777	6420616	352
AWG 15 11 A2	5058373	6420625	353
AWG 15 11 A4	5706304	6420642	354
AWG 15 21 A2	5058380	6420628	353
AWG 15 21 A4	5706311	6420644	354
AWG 15 31 A2	5058427	6420631	353
AWG 15 31 A4	5395362	6420646	354
AWG 15 41 A2	5058434	6420634	353
AWG 15 41 A4	5706052	6420648	354
AWG 15 51 A2	5058502	6420637	353
AWG 15 51 A4	5706328	6420650	354
AWG 15 61 A2	5058540	6420640	353
AWG 15 61 A4	5706359	6420652	354
AWSS 101 FT	6340750	6417938	362
AWSS 21 A2	6803880	6417941	363
AWSS 21 A4	6803934	6417971	363
		€/pz.	
AWSS 21 FT	6340279	6417906	362
AWSS 31 A2	6803897	6417943	363
AWSS 31 A4	6803941	6417973	363
		€/pz.	
AWSS 31 FT	6340330	6417910	362
AWSS 41 A2	6803903	6417945	363
AWSS 41 A4	6803958	6417975	363
		€/pz.	
AWSS 41 FT	6340392	6417914	362
AWSS 51 A2	6803910	6417947	363
AWSS 51 A4	6803965	6417977	363
		€/pz.	
AWSS 51 FT	6340453	6417918	362
AWSS 61 A2	6803927	6417949	363
AWSS 61 A4	6803972	6417979	363
		€/pz.	
AWSS 61 FT	6340514	6417922	362
AWSS 71 FT	6340576	6417926	362
AWSS 81 FT	6340637	6417930	362
AWSS 91 FT	6340699	6417934	362
AWV 21 FT	6206292	6419534	364
AWV 31 FT	6206353	6419550	364
AWV 41 FT	6206414	6419577	364
AWV 51 FT	6206476	6419593	364
AWV 61 FT	6206537	6419615	364

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/m	
AZDG 100 FS	6407415	6080979	334
AZDG 50 FS	6407354	6080960	334
AZDMD 100 A2	6069613	6080294	334
AZDMD 100 DD	6406098	6080235	316
AZDMD 100 DD	6406098	6080235	334
AZDMD 100 FS	6069552	6080227	316
AZDMD 100 FS	6069552	6080227	333
AZDMD 150 A2	5811329	6080870	334
AZDMD 150 FS	5811305	6080860	333
AZDMD 150 FT	5811312	6080865	334
AZDMD 200 A2	5811374	6080895	334
AZDMD 200 FS	5811350	6080885	333
AZDMD 200 FT	5811367	6080890	334
AZDMD 300 FS	5811381	6080910	333
AZDMD 300 FT	5811428	6080915	334
AZDMD 50 A2	6069491	6080197	334
AZDMD 50 DD	6405916	6080154	316
AZDMD 50 DD	6405916	6080154	334
AZDMD 50 FS	6069439	6080138	316
AZDMD 50 FS	6069439	6080138	333
		€/pz.	
AZDR 100 A2	6064694	6065317	336
AZDR 100 FT	6064397	6065104	335
AZDR 50 A2	6064632	6065309	334
AZDR 50 FT	6064458	6065112	334
		€/m	
AZK 050 A2	6069071	6075150	326
AZK 050 A4	5866213	6075152	326
AZK 050 FS	6068951	6075096	326
AZK 050 FT	6069019	6075142	326
AZK 100 A2	6069255	6075304	328
AZK 100 FS	6069132	6075231	327
AZK 100 FT	6069194	6075258	327
AZK 150 A2	5811145	6075330	330
AZK 150 FS	5811121	6075320	329
AZK 150 FT	5811138	6075325	329
AZK 200 A2	5811206	6075355	331
AZK 200 FS	5811183	6075345	329
AZK 200 FT	5811190	6075350	329
AZK 300 FS	5811244	6075370	330
AZK 300 FT	5811251	6075375	330
AZK A 050 FT	6069316	6076149	327
AZK A 100 FT	6069378	6076246	328
		€/pz.	
BC GR 4.8 A2	5980698	6016665	135
BC SGR A2	6434152	6016668	132
		€/100 Pz.	
BE TS GR	5840602	2007833	132
BE TS KR	5840640	2007835	518
		€/m	
BKK 104 A2	6068418	6070779	336
BKK 104 FT	6068234	6070248	336
BKK 150 FT	6068296	6070345	336
BKK 200 A2	6068531	6070795	337
BKK 200 FT	6068357	6070442	337
BKRS 1110 FS	6147007	6061981	172
BKRS 1120 FS	6147038	6061983	172
BKRS 1130 FS	6147045	6061985	172
BKRS 1140 FS	6147052	6061987	172
BKRS 1150 FS	6147069	6061989	172
BKRS 1160 FS	6147090	6061991	172
		€/100 Pz.	
BS BKS KP	6147878	6049250	176
BS BKS KP	6147878	6049250	223
BS-F1-K-12 FT	6854028	1187602	739
BS-F1-K-16 FT	6854042	1187608	739
BS-F1-K-22 FT	6854073	1187614	739
BS-F1-K-28 FT	6854080	1187620	739
BS-F1-K-34 FT	6854097	1187626	739
BS-F1-K-40 FT	6854103	1187632	739
BS-F1-K-46 FT	6854134	1187638	739
BS-F1-K-52 FT	6854141	1187644	739
BS-F1-K-58 FT	6854158	1187650	739

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
BS-F1-K-64 FT	6854165	1187656	739
BS-F1-M-12 A2	6853687	1187502	739
BS-F1-M-12 FT	6853380	1187402	738
BS-F1-M-16 A2	6853724	1187508	739
BS-F1-M-16 FT	6853410	1187408	738
BS-F1-M-22 A2	6853731	1187514	739
BS-F1-M-22 FT	6853427	1187414	738
BS-F1-M-28 A2	6853748	1187520	739
BS-F1-M-28 FT	6853434	1187420	738
BS-F1-M-34 A2	6853779	1187526	739
BS-F1-M-34 FT	6853441	1187426	738
BS-F1-M-40 A2	6853786	1187532	739
BS-F1-M-40 FT	6853472	1187432	738
BS-F1-M-46 FT	6853489	1187438	738
BS-F1-M-52 FT	6853496	1187444	738
BS-F1-M-58 FT	6853502	1187450	738
BS-F1-M-64 FT	6853533	1187456	738
BS-F2-K-12 FT	6854035	1187603	740
BS-F2-K-16 FT	6854196	1187609	740
BS-F2-K-22 FT	6854202	1187615	740
BS-F2-K-28 FT	6854219	1187621	740
BS-F2-K-34 FT	6854226	1187627	740
BS-F2-K-40 FT	6854257	1187633	740
BS-F2-K-46 FT	6854264	1187639	740
BS-F2-K-52 FT	6854271	1187645	740
BS-H1-K-100 FT	6847389	1186297	731
BS-H1-K-12 A2	6847617	1186302	734
BS-H1-K-12 ALU	6848096	1186402	736
BS-H1-K-12 FT	6846931	1186202	731
BS-H1-K-16 A2	6847662	1186309	734
BS-H1-K-16 ALU	6848140	1186409	736
BS-H1-K-16 FT	6846962	1186209	731
BS-H1-K-22 A2	6847716	1186316	734
BS-H1-K-22 ALU	6848195	1186416	736
BS-H1-K-22 FT	6847013	1186216	731
BS-H1-K-28 A2	6847747	1186322	734
BS-H1-K-28 ALU	6848201	1186422	736
BS-H1-K-28 FT	6847068	1186222	731
BS-H1-K-34 A2	6847792	1186329	734
BS-H1-K-34 ALU	6848270	1186429	736
BS-H1-K-34 FT	6847112	1186229	731
BS-H1-K-40 A2	6847846	1186336	734
BS-H1-K-40 ALU	6848324	1186436	736
BS-H1-K-40 FT	6847143	1186236	731
BS-H1-K-46 A2	6847891	1186342	734
BS-H1-K-46 ALU	6848379	1186442	736
BS-H1-K-46 FT	6847198	1186242	731
BS-H1-K-52 A2	6847921	1186349	734
BS-H1-K-52 ALU	6848409	1186449	736
BS-H1-K-52 FT	6847242	1186249	731
BS-H1-K-58 A2	6847969	1186356	734
BS-H1-K-58 ALU	6848447	1186456	736
BS-H1-K-58 FT	6847266	1186256	731
BS-H1-K-64 A2	6847983	1186362	734
BS-H1-K-64 ALU	6848461	1186462	736
BS-H1-K-64 FT	6847303	1186262	731
BS-H1-K-70 A2	6848027	1186369	734
BS-H1-K-70 ALU	6848485	1186469	736
BS-H1-K-70 FT	6847327	1186269	731
BS-H1-K-76 A2	6848034	1186376	734
BS-H1-K-76 ALU	6848492	1186476	736
BS-H1-K-76 FT	6847372	1186276	731
BS-H1-K-82 FT	6847358	1186282	731
BS-H1-K-90 FT	6847365	1186289	731
BS-H1-M-100 FT	6848836	1186097	728
BS-H1-M-12 A2	6848850	1186102	730
BS-H1-M-12 FT	6846900	1186002	728
BS-H1-M-16 A2	6848881	1186109	730
BS-H1-M-16 FT	6848553	1186009	728
BS-H1-M-22 A2	6848911	1186116	730
BS-H1-M-22 FT	6848584	1186016	728
BS-H1-M-28 A2	6848942	1186122	730
BS-H1-M-28 FT	6848614	1186022	728
BS-H1-M-34 A2	6849017	1186129	730
BS-H1-M-34 FT	6848645	1186029	728
BS-H1-M-40 A2	6849048	1186136	730
BS-H1-M-40 FT	6848676	1186036	728
BS-H1-M-46 A2	6849079	1186142	730
BS-H1-M-46 FT	6848706	1186042	728
BS-H1-M-52 A2	6848973	1186149	730
BS-H1-M-52 FT	6848737	1186049	728
BS-H1-M-58 A2	6848997	1186156	730
BS-H1-M-58 FT	6848751	1186056	728

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice dei modelli

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
BS-H1-M-64 A2	6849109	1186162	730
BS-H1-M-64 FT	6848775	1186062	728
BS-H1-M-70 A2	6849123	1186169	730
BS-H1-M-70 FT	6848799	1186069	728
BS-H1-M-76 A2	6849130	1186176	730
BS-H1-M-76 FT	6848805	1186076	728
BS-H1-M-82 FT	6848812	1186082	728
BS-H1-M-90 FT	6848829	1186089	728
BS-H2-K-12 A2	6847624	1186303	735
BS-H2-K-12 ALU	6848102	1186403	737
BS-H2-K-12 FT	6846948	1186203	732
BS-H2-K-16 A2	6847679	1186310	735
BS-H2-K-16 ALU	6848157	1186410	737
BS-H2-K-16 FT	6846993	1186210	732
BS-H2-K-22 A2	6847723	1186317	735
BS-H2-K-22 ALU	6848218	1186417	737
BS-H2-K-22 FT	6847020	1186217	732
BS-H2-K-28 A2	6847778	1186323	735
BS-H2-K-28 ALU	6848256	1186423	737
BS-H2-K-28 FT	6847075	1186223	732
BS-H2-K-34 A2	6847808	1186330	735
BS-H2-K-34 ALU	6848287	1186430	737
BS-H2-K-34 FT	6847129	1186230	732
BS-H2-K-40 A2	6847853	1186337	735
BS-H2-K-40 ALU	6848331	1186437	737
BS-H2-K-40 FT	6847174	1186237	732
BS-H2-K-46 A2	6847907	1186343	735
BS-H2-K-46 ALU	6848386	1186443	737
BS-H2-K-46 FT	6847204	1186243	732
BS-H2-K-52 A2	6847952	1186350	735
BS-H2-K-52 ALU	6848430	1186450	737
BS-H2-K-52 FT	6847259	1186250	732
BS-H2-K-58 A2	6847976	1186357	735
BS-H2-K-58 ALU	6848454	1186457	737
BS-H2-K-58 FT	6847297	1186257	732
BS-H2-K-64 A2	6848010	1186363	735
BS-H2-K-64 FT	6847310	1186263	732
BS-H2-M-12 FT	6848539	1186003	729
BS-H2-M-16 FT	6848560	1186010	729
BS-H2-M-22 FT	6848591	1186017	729
BS-H2-M-28 FT	6848621	1186023	729
BS-H2-M-34 FT	6848652	1186030	729
BS-H2-M-40 FT	6848683	1186037	729
BS-H2-M-46 FT	6848713	1186043	729
BS-H2-M-52 FT	6848744	1186050	729
BS-H2-M-58 FT	6848768	1186057	729
BS-H2-M-64 FT	6848782	1186063	729
BS-H3-K-12 ALU	6848133	1186404	737
BS-H3-K-12 FT	6846955	1186204	733
BS-H3-K-16 ALU	6848164	1186411	737
BS-H3-K-16 FT	6847006	1186211	733
BS-H3-K-22 ALU	6848225	1186418	737
BS-H3-K-22 FT	6847051	1186218	733
BS-H3-K-28 ALU	6848263	1186424	737
BS-H3-K-28 FT	6847082	1186224	733
BS-H3-K-34 ALU	6848317	1186431	737
BS-H3-K-34 FT	6847136	1186231	733
BS-H3-K-40 FT	6847181	1186238	733
BS-H3-K-46 FT	6847235	1186244	733
BS-H3-M-12 FT	6848546	1186004	729
BS-H3-M-16 FT	6848577	1186012	729
BS-H3-M-22 FT	6848607	1186018	729
BS-H3-M-28 FT	6848638	1186024	729
BS-H3-M-34 FT	6848669	1186031	729
BS-H3-M-40 FT	6848690	1186038	729
BS-H3-M-46 FT	6848720	1186044	729
BS-N1-K-12 A2	6868971	1188102	721
BS-N1-K-12 ALU	6853069	1187302	721
BS-N1-K-12 FT	6852758	1187202	720
BS-N1-K-16 A2	6869015	1188108	721
BS-N1-K-16 ALU	6853083	1187308	721
BS-N1-K-16 FT	6852772	1187208	720
BS-N1-K-22 A2	6869039	1188114	721
BS-N1-K-22 ALU	6853113	1187314	721
BS-N1-K-22 FT	6852789	1187214	720
BS-N1-K-28 A2	6869077	1188120	721
BS-N1-K-28 ALU	6853120	1187320	721
BS-N1-K-28 FT	6852819	1187220	720
BS-N1-K-34 A2	6869084	1188126	721
BS-N1-K-34 ALU	6853182	1187326	721
BS-N1-K-34 FT	6852826	1187226	720
BS-N1-K-40 A2	6869091	1188132	721
BS-N1-K-40 ALU	6853205	1187332	721

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
BS-N1-K-40 FT	6852833	1187232	720
BS-N1-K-46 A2	6869107	1188138	721
BS-N1-K-46 ALU	6853236	1187338	721
BS-N1-K-46 FT	6852932	1187238	720
BS-N1-K-52 ALU	6853243	1187344	721
BS-N1-K-52 FT	6852956	1187244	720
BS-N1-K-58 ALU	6853250	1187350	721
BS-N1-K-58 FT	6852963	1187250	720
BS-N1-K-64 FT	6852994	1187256	720
BS-N1-K-70 FT	6853007	1187262	720
BS-N1-M-12 FT	6852352	1187002	719
BS-N1-M-16 FT	6852390	1187008	719
BS-N1-M-22 FT	6852413	1187014	719
BS-N1-M-28 FT	6852451	1187020	719
BS-N1-M-34 FT	6852475	1187026	719
BS-N1-M-40 FT	6852512	1187032	719
BS-N1-M-46 FT	6852536	1187038	719
BS-N1-M-52 FT	6852574	1187044	719
BS-N1-M-58 FT	6852598	1187050	719
BS-N1-M-64 FT	6852635	1187056	719
BS-N1-M-70 FT	6852659	1187062	719
BS-N2-K-12 FT	6852765	1187203	720
BS-N2-K-16 FT	6852840	1187209	720
BS-N2-K-22 FT	6852871	1187215	720
BS-N2-K-28 FT	6852888	1187221	720
BS-RS1-M-16 FT	7366032	1158345	745
BS-RS1-M-22 FT	7366063	1158349	745
BS-RS1-M-28 FT	7366094	1158353	745
BS-RS1-M-34 FT	7366124	1158357	745
BS-RS1-M-40 FT	7366155	1158361	745
BS-RS1-M-46 FT	7366186	1158365	745
BS-RS1-M-52 FT	7366216	1158369	745
BS-RS1-M-58 FT	7366247	1158373	745
BS-RS1-M-64 FT	7366278	1158377	745
BS-SAS-M-12 A2	7374914	1167058	719
BS-SAS-M-16 A2	7374938	1167062	719
BS-SAS-M-22 A2	7374952	1167066	719
BS-SAS-M-28 A2	7374976	1167070	719
BS-SAS-M-8 A2	7374891	1167054	719
BS-U1-K-100 FT	6851201	1186797	724
BS-U1-K-12 A2	6851270	1186802	726
BS-U1-K-12 ALU	6851751	1186902	727
BS-U1-K-12 FT	6850730	1186702	724
BS-U1-K-16 A2	6851324	1186809	726
BS-U1-K-16 ALU	6851805	1186909	727
BS-U1-K-16 FT	6850785	1186709	724
BS-U1-K-22 A2	6851379	1186816	726
BS-U1-K-22 ALU	6851850	1186916	727
BS-U1-K-22 FT	6850839	1186716	724
BS-U1-K-28 A2	6851409	1186822	726
BS-U1-K-28 ALU	6851881	1186922	727
BS-U1-K-28 FT	6850860	1186722	724
BS-U1-K-34 A2	6851454	1186829	726
BS-U1-K-34 ALU	6851935	1186929	727
BS-U1-K-34 FT	6850914	1186729	724
BS-U1-K-40 A2	6851508	1186836	726
BS-U1-K-40 ALU	6851980	1186936	727
BS-U1-K-40 FT	6850969	1186736	724
BS-U1-K-46 A2	6851553	1186842	726
BS-U1-K-46 ALU	6852031	1186942	727
BS-U1-K-46 FT	6851010	1186742	724
BS-U1-K-52 A2	6851584	1186849	726
BS-U1-K-52 ALU	6852062	1186949	727
BS-U1-K-52 FT	6851041	1186749	724
BS-U1-K-58 A2	6851621	1186856	726
BS-U1-K-58 ALU	6852109	1186956	727
BS-U1-K-58 FT	6851089	1186756	724
BS-U1-K-64 A2	6851645	1186862	726
BS-U1-K-64 ALU	6852123	1186962	727
BS-U1-K-64 FT	6851102	1186762	724
BS-U1-K-70 A2	6851683	1186869	726
BS-U1-K-70 ALU	6852161	1186969	727
BS-U1-K-70 FT	6851140	1186769	724
BS-U1-K-76 A2	6851690	1186876	726
BS-U1-K-76 ALU	6852178	1186976	727
BS-U1-K-76 FT	6851157	1186776	724
BS-U1-K-82 FT	6851164	1186782	724
BS-U1-K-90 FT	6851195	1186789	724
BS-U1-M-100 FT	6850242	1186597	722
BS-U1-M-12 A4	6850259	1186602	723
BS-U1-M-12 FT	6849772	1186502	722

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
BS-U1-M-16 A4	6850303	1186609	723
BS-U1-M-16 FT	6849826	1186509	722
BS-U1-M-22 A4	6850358	1186616	723
BS-U1-M-22 FT	6849871	1186516	722
BS-U1-M-28 A4	6850389	1186622	723
BS-U1-M-28 FT	6849901	1186522	722
BS-U1-M-34 A4	6850433	1186629	723
BS-U1-M-34 FT	6849956	1186529	722
BS-U1-M-40 A4	6850488	1186636	723
BS-U1-M-40 FT	6850006	1186536	722
BS-U1-M-46 A4	6850532	1186642	723
BS-U1-M-46 FT	6850051	1186542	722
BS-U1-M-52 A4	6850563	1186649	723
BS-U1-M-52 FT	6850082	1186549	722
BS-U1-M-58 A4	6850600	1186656	723
BS-U1-M-58 FT	6850129	1186556	722
BS-U1-M-64 A4	6850624	1186662	723
BS-U1-M-64 FT	6850143	1186562	722
BS-U1-M-70 A4	6850662	1186669	723
BS-U1-M-70 FT	6850181	1186569	722
BS-U1-M-76 A4	6850679	1186676	723
BS-U1-M-76 FT	6850198	1186576	722
BS-U1-M-82 FT	6850204	1186582	722
BS-U1-M-90 FT	6850235	1186589	722
BS-U2-K-12 FT	6850747	1186703	725
BS-U2-K-16 FT	6850792	1186710	725
BS-U2-K-22 FT	6850846	1186717	725
BS-U2-K-28 FT	6850891	1186723	725
BS-U2-K-34 FT	6850921	1186730	725
BS-U2-K-40 FT	6850976	1186737	725
BS-U2-K-46 FT	6851027	1186743	725
BS-U2-K-52 FT	6851072	1186750	725
BS-U2-K-58 FT	6851096	1186757	725
BS-U2-K-64 FT	6851133	1186763	725
BS-U3-K-12 FT	6850778	1186704	725
BS-U3-K-16 FT	6850808	1186711	725
BS-U3-K-22 FT	6850853	1186718	725
BS-U3-K-28 FT	6850907	1186724	725
BS-U3-K-34 FT	6850952	1186731	725
BS-U3-K-40 FT	6850983	1186738	725
BS-U3-K-46 FT	6851034	1186744	725
BS-W1-K-12 A2	6854684	1187802	742
BS-W1-K-12 ALU	6854998	1187902	743
BS-W1-K-12 FT	6854332	1187702	741
BS-W1-K-16 A2	6854707	1187808	742
BS-W1-K-16 ALU	6855032	1187908	743
BS-W1-K-16 FT	6854370	1187708	741
BS-W1-K-22 A2	6854738	1187814	742
BS-W1-K-22 ALU	6855049	1187914	743
BS-W1-K-22 FT	6854387	1187714	741
BS-W1-K-28 A2	6854745	1187820	742
BS-W1-K-28 ALU	6855056	1187920	743
BS-W1-K-28 FT	6854394	1187720	741
BS-W1-K-34 A2	6854806	1187826	742
BS-W1-K-34 ALU	6855063	1187926	743
BS-W1-K-34 FT	6854400	1187726	741
BS-W1-K-40 A2	6854820	1187832	742
BS-W1-K-40 ALU	6855155	1187932	743
BS-W1-K-40 FT	6854431	1187732	741
BS-W1-K-46 A2	6854851	1187838	742
BS-W1-K-46 ALU	6855162	1187938	743
BS-W1-K-46 FT	6854448	1187738	741
BS-W1-K-52 A2	6854868	1187844	742
BS-W1-K-52 ALU	6855179	1187944	743
BS-W1-K-52 FT	6854455	1187744	741
BS-W1-K-58 A2	6854875	1187850	742
BS-W1-K-58 ALU	6855186	1187950	743
BS-W1-K-58 FT	6854578	1187750	741
BS-W1-K-64 A2	6854882	1187856	742
BS-W1-K-64 ALU	6855216	1187956	743
BS-W1-K-64 FT	6854585	1187756	741
BS-W1-K-70 FT	6854615	1187762	741
BS-W1-M-12 A2	6855698	1188002	744
BS-W1-M-16 A2	6855711	1188008	744
BS-W1-M-22 A2	6855735	1188014	744
BS-W1-M-28 A2	6855759	1188020	744
BS-W1-M-34 A2	6855773	1188026	744
BS-W1-M-40 A2	6855810	1188032	744
BS-W1-M-46 A2	6855834	1188038	744
BS-W1-M-52 A2	6855872	1188044	744
BS-W1-M-58 A2	6855896	1188050	744
BS-W1-M-64 A2	6855933	1188056	744
BS-W2-K-12 FT	6854349	1187703	741

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
BS-W2-K-16 FT	6854462	1187709	741
BS-W2-K-22 FT	6854493	1187715	741
BS-W2-K-28 FT	6854509	1187721	741
BS-W2-K-34 FT	6854516	1187727	741
BS-W2-K-40 FT	6854523	1187733	741
BS-W2-K-46 FT	6854554	1187739	741
BS-W2-K-52 FT	6854561	1187745	741
BS-W2-K-58 FT	6854639	1187751	741
BW 64 32 A2	6701636	6019686	393
BW 64 32 FS	6701612	6019680	392
BW 64 32 FT	6701629	6019682	392
		€/pz.	
BW 80 55 FT	6014538	6019528	401
BW US 3/5 FT	6653652	6019534	375
BW US 3/5 FT	6653652	6019534	385
BW US 7 FT	6653645	6019532	392
		€/m	
CGR 50 100 A2	6012732	6016235	101
CGR 50 100 FT	6013999	6017436	100
CGR 50 200 A2	6012794	6016251	101
CGR 50 200 FT	6014057	6017444	100
CGR 50 300 A2	5891352	6016253	101
CGR 50 300 FT	6295692	6017452	100
CGR 50 400 A2	5891369	6016255	101
CGR 50 400 FT	6014118	6017460	100
CGR 50 50 A2	6012671	6016200	101
CGR 50 50 FT	6013937	6017428	100
		€/100 m	
CL2008BP1000FS	5039556	1105906	438
CL2008BP2000BK	5039617	1106023	438
CL2008BP2000FS	5039730	1106120	438
CL2008P2000A2	5627104	1106628	438
CL2008P2000FS	5040095	1106627	438
CL2008UP2000A2	5627098	1105125	439
CL2008UP2000FS	5039433	1105124	439
		€/100 Pz.	
CL20HB M5x25 ZL	6488704	1148008	467
CL20HB M6x25 ZL	6488735	1148012	467
CL20HB M8x25 ZL	6488742	1148016	467
		€/100 m	
CL2510P2000FS	5040811	1108123	440
CL2510UP2000FS	5040453	1107127	441
CL2712P2000FS	6470693	1109525	441
CL2712P2000FT	5041894	1109529	441
CL2712UP2000BK	5041412	1109014	442
CL2712UP2000FT	5041474	1109022	442
		€/100 Pz.	
CL27HB M5x25 ZL	6488759	1148020	467
CL27HB M6x25 ZL	6488766	1148024	467
CL27HB M8x25 ZL	6488773	1148028	467
CM3015P0200FT	5036975	1109782	442
CM3015P0300FT	5037033	1109790	442
CM3015P0400FT	5037095	1109804	442
CM3015P0500FT	5037156	1109812	442
CM3015P0600FT	5037217	1109820	442
CM3015P0700FT	5037279	1109839	442
CM3015P0800FT	5037330	1109847	442
		€/100 m	
CM3015P1000FT	5037934	1109863	442
CM3015P2000FS	5053897	1110002	442
CM3015P2000FT	5041771	1109871	442
CM3015UP2000FS	5042075	1110004	443
		€/pz.	
CM3518 KD FT	6192373	6350100	485
CM3518 KP FT	6192311	6350054	486
		€/100 Pz.	
CM3518 SK	5668114	1124502	475
		€/m	
CMCP3000FT	6192557	6350208	485
		€/100 Pz.	
CML3518P0150FS	5038238	1104241	445
CML3518P0150FT	6470815	1104550	445
CML3518P0200FS	5038290	1104268	445

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice dei modelli

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
CML3518P0200FT	6470822	1104552	445
CML3518P0300FS	5038351	1104284	445
CML3518P0300FT	6470839	1104554	445
CML3518P0400FS	5836353	1104292	445
CML3518P0400FT	6470846	1104556	445
CML3518P0500FS	5038412	1104306	445
CML3518P0500FT	6470853	1104558	445
CML3518P0600FS	5036678	1104310	445
CML3518P0600FT	6470860	1104560	445
CML3518P0700FS	5036739	1104315	445
CML3518P0700FT	6470877	1104562	445
CML3518P0800FS	5036791	1104320	445
CML3518P0800FT	6470884	1104564	445
CML3518P0900FS	5036852	1104325	445
CML3518P0900FT	6470914	1104566	445
		€/100 m	
CML3518P1000A2	5627074	1104498	447
CML3518P1000FS	5694458	1104497	446
CML3518P1000FT	6470921	1104568	446
CML3518P2000A2	5627081	1104501	447
CML3518P2000FS	5038771	1104500	446
CML3518P2000FT	6470938	1104570	446
		€/100 Pz.	
CMS3518P0150FS	5038474	1104349	446
CMS3518P0150FT	6470952	1104581	446
CMS3518P0200FS	5038535	1104357	446
CMS3518P0200FT	6470969	1104583	446
CMS3518P0300FS	5038597	1104373	446
CMS3518P0300FT	6470976	1104585	446
CMS3518P0400FS	5052814	1104391	446
CMS3518P0400FT	6470983	1104587	446
CMS3518P0500FS	5038658	1104403	446
CMS3518P0500FT	6470990	1104589	446
CMS3518P0600FS	5486190	1104411	446
CMS3518P0600FT	6471003	1104591	446
CMS3518P0700FS	6470945	1104422	446
CMS3518P0700FT	6471010	1104593	446
CMS3518P0800FS	5051732	1104427	446
CMS3518P0800FT	6471027	1104595	446
CMS3518P0900FS	5052630	1104435	446
CMS3518P0900FT	6471034	1104597	446
		€/100 m	
CMS3518P1000FS	5052692	1104445	446
CMS3518P2000FS	5038719	1104454	446
		€/pz.	
CMW90FT	6192496	6350151	485
		€/100 Pz.	
CSTR M10 A2	6043682	6410162	790
CSTR M10 G	6202270	6410103	319
CSTR M12 G	6202331	6410111	319
CSTR M8 A2	6043569	6410154	790
CSTR M8 G	6202218	6410081	319
CTC 7,5x180 LGR	6515158	2332790	677
CTC 7,5x280 LGR	6515165	2332794	677
		€/pz.	
DB A4	5991830	6356113	433
DB FT	6195671	6356109	318
DB FT	6195671	6356109	433
		€/m	
DBKR 100 FS	6610006	6049119	173
DBKR 200 FS	6610013	6049121	173
DBKR 300 FS	6610020	6049123	173
DBKR 400 FS	6610051	6049125	173
DBKR 500 FS	6610068	6049127	173
DBKR 600 FS	6610075	6049129	173
		€/pz.	
DBL 50 100 A4	6937455	6015630	434
DBL 50 100 FS	6746118	6015506	434
DBL 50 100 FT	6785414	6015565	434
DBL 50 150 FS	6746170	6015514	434
DBL 50 150 FT	6785476	6015573	434
DBL 50 200 A4	6937516	6015632	434
DBL 50 200 FS	6746231	6015522	434
DBL 50 200 FT	6785537	6015581	434
DBL 50 300 A4	6937578	6015633	434

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
DBL 50 300 FS	6746293	6015530	434
DBL 50 300 FT	6785599	6015603	434
DBL 50 400 A4	6937639	6015634	434
DBL 50 400 FS	6746354	6015549	434
DBL 50 400 FT	6785650	6015611	434
DBL 50 500 FS	5239154	6015552	434
DBL 50 500 FT	5239208	6015614	434
DBL 50 600 FS	5239161	6015555	434
DBL 50 600 FT	5239215	6015617	434
DBLG 20 050 FS	6961528	6015646	139
DBLG 20 050 FT	6042845	6015648	139
DBLG 20 100 FS	6961580	6015654	139
DBLG 20 100 FT	6042968	6015656	139
DBLG 20 150 FS	6279371	6015658	139
DBLG 20 150 FT	6043088	6015660	139
DBLG 20 200 FS	6961641	6015662	139
DBLG 20 200 FT	6043200	6015664	139
DBLG 20 300 FS	6961702	6015670	139
DBLG 20 300 FT	6043323	6015672	139
DBLG 20 400 FS	6961764	6015689	139
DBLG 20 400 FT	6043446	6015691	139
DBLG 20 500 FS	5239222	6015693	139
DBLG 20 500 FT	5239260	6015695	139
DBLG 20 600 FS	5239277	6015697	139
DBLG 20 600 FT	5239284	6015699	139
DBV FS	5373070	6356055	319
DBV FS	5373070	6356055	434
DGRM 100 FS	6641635	6003770	124
DGRM 150 FS	6645817	6003771	124
DGRM 200 FS	6641673	6003772	124
DGRM 300 FS	6641680	6003774	124
DGRM 400 FS	6641697	6003776	124
DGRM 500 FS	6641703	6003778	124
DGRM 600 FS	6641741	6003780	124
DGRR 100 A2	6687206	6001862	125
DGRR 100 FS	6687121	6001842	124
DGRR 100 FT	6687268	6001822	124
DGRR 150 A2	6687213	6001864	125
DGRR 150 FS	6687138	6001844	124
DGRR 150 FT	6687275	6001824	124
DGRR 200 A2	6687848	6001866	125
DGRR 200 FS	6687145	6001846	124
DGRR 200 FT	6687282	6001826	124
DGRR 300 A2	6687220	6001868	125
DGRR 300 FS	6687152	6001848	124
DGRR 300 FT	6687299	6001828	124
DGRR 400 A2	6687237	6001870	125
DGRR 400 FS	6687169	6001850	124
DGRR 400 FT	6687305	6001830	124
DGRR 50 A2	6687190	6001860	125
DGRR 50 FS	6687114	6001840	124
DGRR 50 FT	6687251	6001820	124
DGRR 500 A2	6687855	6001872	125
DGRR 500 FS	6687176	6001852	124
DGRR 500 FT	6687312	6001832	124
DGRR 600 A2	6687862	6001874	125
DGRR 600 FS	6687183	6001854	124
DGRR 600 FT	6687329	6001834	124
DH DBKR FS	6672271	6049285	174
		€/100 Pz.	
DIN440 11 F	6480074	6408729	792
DIN440 14 F	6480135	6408737	792
DIN440 7 F	6479955	6408702	792
DIN440 9 F	6480012	6408710	792
DIN934 M10 F	5298519	3400360	794
DIN934 M12 F	5298571	3400379	794
DIN934 M6 F	5298397	3400344	794
DIN934 M8 F	5298458	3400352	794
		€/pz.	
DK DBKR G	6619030	6049280	173
DK DRLU A2	6692347	6052810	161
DK DRLU A2	6692347	6052810	269
		€/m	
DRL 075 FS	6385577	6052029	268

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/m	
DRL 075 FS	6385577	6052029	323
DRL 100 DD	6038770	6052703	161
DRL 100 DD	6038770	6052703	268
DRL 100 FS	6057979	6052096	268
DRL 100 FT	6432370	6051340	161
DRL 100 FT	6432370	6051340	268
DRL 150 DD	6038831	6052706	161
DRL 150 DD	6038831	6052706	268
DRL 150 FS	6058099	6052150	268
DRL 150 FT	6432257	6051359	161
DRL 150 FT	6432257	6051359	268
DRL 200 DD	6038893	6052709	161
DRL 200 DD	6038893	6052709	268
DRL 200 FS	6058150	6052207	268
DRL 200 FT	6611898	6051367	161
DRL 200 FT	6611898	6051367	268
DRL 300 DD	6038954	6052712	161
DRL 300 DD	6038954	6052712	268
DRL 300 FS	6058273	6052304	268
DRL 300 FT	6611775	6051383	161
DRL 300 FT	6611775	6051383	268
DRL 400 DD	6039012	6052715	161
DRL 400 DD	6039012	6052715	268
DRL 400 FS	6058396	6052401	268
DRL 400 FT	6611713	6051413	161
DRL 400 FT	6611713	6051413	268
DRL 500 DD	6039074	6052718	161
DRL 500 DD	6039074	6052718	268
DRL 500 FS	6058518	6052509	268
DRL 500 FT	6087792	6051448	161
DRL 500 FT	6087792	6051448	268
DRL 550 DD	6039135	6052721	161
DRL 550 DD	6039135	6052721	268
DRL 550 FS	6058631	6052568	268
DRL 600 DD	6039197	6052724	161
DRL 600 DD	6039197	6052724	268
DRL 600 FS	6058754	6052606	268
DRL 600 FT	6595631	6051472	161
DRL 600 FT	6595631	6051472	268
DRL FAM 230 A2	6219605	6051192	222
DRL FAM 230 A2	6219605	6051192	272
DRL FAM 230 A4	6219698	6051210	222
DRL FAM 230 A4	6219698	6051210	272
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	222
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222	272
DRL FAM 330 A2	6219636	6051194	222
DRL FAM 330 A2	6219636	6051194	272
DRL FAM 330 A4	6219704	6051212	222
DRL FAM 330 A4	6219704	6051212	272
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	222
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224	272
DRL FAM 430 A2	6219643	6051196	222
DRL FAM 430 A2	6219643	6051196	272
DRL FAM 430 A4	6219711	6051214	222
DRL FAM 430 A4	6219711	6051214	272
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	222
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226	272
DRL FAM 530 A2	6219650	6051198	222
DRL FAM 530 A2	6219650	6051198	272
DRL FAM 530 A4	6219728	6051216	222
DRL FAM 530 A4	6219728	6051216	272
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	222
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228	272
DRL FAM 630 A2	6219667	6051200	222
DRL FAM 630 A2	6219667	6051200	272
DRL FAM 630 A4	6219759	6051218	222
DRL FAM 630 A4	6219759	6051218	272
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	222
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230	272
		€/pz.	
DRL H FT	6619047	6065012	221
DRL H S A2	6619054	6065016	162
DRL H S A2	6619054	6065016	221
		€/m	
DRLU 050 A2	6031818	6052821	125
DRLU 050 A2	6031818	6052821	161
DRLU 050 A2	6031818	6052821	269
DRLU 050 DD	6657490	6052640	125
DRLU 050 DD	6657490	6052640	160
DRLU 050 DD	6657490	6052640	269
DRLU 050 FS	6029655	6052056	125
DRLU 050 FS	6029655	6052056	160

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/m	
DRLU 050 FS	6029655	6052056	269
DRLU 100 A2	6031931	6052824	125
DRLU 100 A2	6031931	6052824	161
DRLU 100 A2	6031931	6052824	269
DRLU 100 A4	5021124	6052991	125
DRLU 100 A4	5021124	6052991	161
DRLU 100 A4	5021124	6052991	269
DRLU 100 DD	6657551	6052643	125
DRLU 100 DD	6657551	6052643	160
DRLU 100 DD	6657551	6052643	269
DRLU 100 FS	6029716	6052103	125
DRLU 100 FS	6029716	6052103	160
DRLU 100 FS	6029716	6052103	269
DRLU 150 DD	6657612	6052647	125
DRLU 150 DD	6657612	6052647	160
DRLU 150 DD	6657612	6052647	269
DRLU 150 FS	6030019	6052153	125
DRLU 150 FS	6030019	6052153	160
DRLU 150 FS	6030019	6052153	269
DRLU 200 A2	6032051	6052831	125
DRLU 200 A2	6032051	6052831	161
DRLU 200 A2	6032051	6052831	269
DRLU 200 A4	5021155	6052993	125
DRLU 200 A4	5021155	6052993	161
DRLU 200 A4	5021155	6052993	269
DRLU 200 DD	6657674	6052650	125
DRLU 200 DD	6657674	6052650	160
DRLU 200 DD	6657674	6052650	269
DRLU 200 FS	6030071	6052210	125
DRLU 200 FS	6030071	6052210	160
DRLU 200 FS	6030071	6052210	269
DRLU 300 A2	6032174	6052834	125
DRLU 300 A2	6032174	6052834	161
DRLU 300 A2	6032174	6052834	269
DRLU 300 A4	5021162	6052994	125
DRLU 300 A4	5021162	6052994	161
DRLU 300 A4	5021162	6052994	269
DRLU 300 DD	6336678	6052656	125
DRLU 300 DD	6336678	6052656	160
DRLU 300 DD	6336678	6052656	269
DRLU 300 FS	6031399	6052307	125
DRLU 300 FS	6031399	6052307	160
DRLU 300 FS	6031399	6052307	269
DRLU 400 A2	6032235	6052837	125
DRLU 400 A2	6032235	6052837	161
DRLU 400 A2	6032235	6052837	269
DRLU 400 A4	5021216	6052995	125
DRLU 400 A4	5021216	6052995	161
DRLU 400 A4	5021216	6052995	269
DRLU 400 DD	6336739	6052662	125
DRLU 400 DD	6336739	6052662	160
DRLU 400 DD	6336739	6052662	269
DRLU 400 FS	6031511	6052405	125
DRLU 400 FS	6031511	6052405	160
DRLU 400 FS	6031511	6052405	269
DRLU 500 A2	6032297	6052841	125
DRLU 500 A2	6032297	6052841	161
DRLU 500 A2	6032297	6052841	269
DRLU 500 A4	5021223	6052996	125
DRLU 500 A4	5021223	6052996	161
DRLU 500 A4	5021223	6052996	269
DRLU 500 DD	6336791	6052668	125
DRLU 500 DD	6336791	6052668	160
DRLU 500 DD	6336791	6052668	269
DRLU 500 FS	6031634	6052512	125
DRLU 500 FS	6031634	6052512	160
DRLU 500 FS	6031634	6052512	269
DRLU 600 A2	6032358	6052844	125
DRLU 600 A2	6032358	6052844	161
DRLU 600 A2	6032358	6052844	269
DRLU 600 A4	5021247	6052998	125
DRLU 600 A4	5021247	6052998	161
DRLU 600 A4	5021247	6052998	269
DRLU 600 DD	6336913	6052674	125
DRLU 600 DD	6336913	6052674	160
DRLU 600 DD	6336913	6052674	269
DRLU 600 FS	6031757	6052609	125
DRLU 600 FS	6031757	6052609	160
DRLU 600 FS	6031757	6052609	269
		€/pz.	
DS 4 A2	5617884	6416594	423
DS 4 FS	6202997	6416551	423

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Indice dei modelli

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
DS 4 FT	6555611	6416586	423
DSK 25 A2	5706045	6416448	374
DSK 25 A4	5618485	6416450	374
DSK 25 FT	6229277	6416446	374
DSK 45 A2	6202751	6416489	383
DSK 45 A4	6818235	6416462	383
DSK 45 FT	6202812	6416500	382
DSK 47 A2	5018346	6416507	383
DSK 47 A4	5018407	6416511	383
DSK 47 FT	6894253	6416504	382
DSK 61 A2	6202935	6416527	390
DSK 61 A4	5403173	6416533	390
DSK 61 FT	6202874	6416519	390
DST110 BKRS FS	6147786	6049256	174
		€/100 Pz.	
Easy M10	6412082	3498774	754
Easy M12	6466313	3498776	754
Easy M8	6412075	3498770	754
EDK 25 LGR	5246961	2011638	519
EDK 25 LGR	5246961	2011638	587
EDK 25 RW	5303206	2011689	519
EDK 25 RW	5303206	2011689	587
EDK 32 LGR	5246978	2011646	519
EDK 32 LGR	5246978	2011646	587
EDK 32 RW	5303213	2011697	519
EDK 32 RW	5303213	2011697	587
EDK 40 LGR	5246985	2011654	519
EDK 40 LGR	5246985	2011654	587
EDK 40 RW	5303220	2011700	519
EDK 40 RW	5303220	2011700	587
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	519
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	587
EDR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	519
EDR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	587
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	519
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	587
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	519
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	587
EDS M20 LGR	6478064	2012350	550
EDS M20 LGR	6478064	2012350	586
EDS M20 SW	6619603	2012340	551
EDS M20 SW	6619603	2012340	586
EDS M25 LGR	6478071	2012354	550
EDS M25 LGR	6478071	2012354	586
EDS M25 SW	6619610	2012342	551
EDS M25 SW	6619610	2012342	586
EDS M32 LGR	6478088	2012358	550
EDS M32 LGR	6478088	2012358	586
EDS M32 SW	6619627	2012344	551
EDS M32 SW	6619627	2012344	586
EDVS M20 LGR	5105251	2012375	586
EDVS M25 LGR	5105190	2012383	586
EDVS M32 LGR	5105138	2012391	586
EKL 25 M8	6040438	6404001	172
EKL 35 M6 ISK	6708529	6404016	172
		€/m	
ELB-L 20 DD	6029150	6103352	221
ELB-L 20 DD	6029150	6103352	266
ELB-L 20 FS	6420735	6103235	221
ELB-L 20 FS	6420735	6103235	266
ELB-L 20 FT	6289455	6103421	221
ELB-L 20 FT	6289455	6103421	266
		€/m	
ELB-L 30 DD	6029198	6103356	221
ELB-L 30 DD	6029198	6103356	266
ELB-L 30 FS	6420858	6103251	221
ELB-L 30 FS	6420858	6103251	266
ELB-L 30 FT	6308651	6103448	221
ELB-L 30 FT	6308651	6103448	266
		€/m	
ELB-L 40 DD	6029204	6103360	221
ELB-L 40 DD	6029204	6103360	266
ELB-L 40 FS	6420971	6103286	221
ELB-L 40 FS	6420971	6103286	266

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
ELB-L 40 FT	6308590	6103456	221
ELB-L 40 FT	6308590	6103456	266
		€/m	
ELB-L 50 DD	6029211	6103364	221
ELB-L 50 DD	6029211	6103364	266
ELB-L 50 FS	6421091	6103316	221
ELB-L 50 FS	6421091	6103316	266
ELB-L 50 FT	6308538	6103464	221
ELB-L 50 FT	6308538	6103464	266
		€/m	
ELB-L 60 DD	6029228	6103368	221
ELB-L 60 DD	6029228	6103368	266
ELB-L 60 FS	6421213	6103332	221
ELB-L 60 FS	6421213	6103332	266
ELB-L 60 FT	6308477	6103480	221
ELB-L 60 FT	6308477	6103480	266
		€/m	
ELB-L20 A2	5037354	6103614	222
ELB-L20 A2	5037354	6103614	267
ELB-L30 A2	5037361	6103618	222
ELB-L30 A2	5037361	6103618	267
ELB-L40 A2	5037378	6103622	222
ELB-L40 A2	5037378	6103622	267
ELB-L50 A2	5037385	6103626	222
ELB-L50 A2	5037385	6103626	267
ELB-L60 A2	5037415	6103630	222
ELB-L60 A2	5037415	6103630	267
EWP 10x10	6652563	3497656	756
EWP 6x10	6652488	3497640	756
EWP 8x10	6652532	3497648	756
		€/100 Pz.	
FCM F	5438519	6424548	162
		€/m	
FESP L 50 4 BK	6239832	7104960	470
FESP L 50 4 FT	6987924	7105002	470
FESP Q 40 5 FT	5705529	7104356	471
FESP Q 40 5 SG	5705536	7104358	471
FESP Q 50 5 BK	6239719	7104367	472
FESP QL 50 4 BK	6239771	7104669	471
FLA 5 FT	6614110	6399061	485
FLA 8 FT	6477739	6399088	485
		€/100 Pz.	
FRS 10x20 A2	6200894	6406866	786
FRS 10x20 A4	6822072	6406870	786
FRS 10x20 F	6201730	6407471	785
FRS 10x20 F	6201730	6407471	785
FRS 10x20S A4	6437894	6406872	786
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	786
FRS 10x25 A4	5925262	6407524	784
FRS 10x25 F	6201792	6407528	785
FRS 10x25 F	6201792	6407528	785
FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560	785
FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560	785
FRS 10x25 TPS A2	5626343	6407537	785
FRS 10x25 TPS F	6201853	6407536	785
FRS 10x25 TPS F	6201853	6407536	785
FRS 10x30 A2	6200535	6406726	786
FRS 10x30 F	6201976	6407579	785
FRS 10x30 F	6201976	6407579	785
FRS 12x25 A2	6200597	6406750	786
FRS 12x25 A4	6064328	6406785	786
FRS 12x25 F	6200054	6406254	785
FRS 12x25 F	6200054	6406254	785
FRS 12x30 A2	6200658	6406769	786
FRS 12x30 F	6200115	6406270	785
FRS 12x30 F	6200115	6406270	785
FRS 6x12 A2	6200238	6406521	786
FRS 6x12 A4	6291311	6406564	786
FRS 6x16 A2	6200290	6406556	786
FRS 6x16 A4	6817573	6406580	786
FRS 6x20 A2	6200351	6406602	786
FRS 6x20 A4	6603077	6406610	786
FRS 8x16 A2	6200412	6406696	786
FRS 8x16 A4	6603138	6406653	786
FRS 8x16 A4	5942849	6406698	786
FRS 8x16 F 5.6	6201198	6406939	785
FRS 8x16 F 5.6	6201198	6406939	785
FRS 8x16 F 8.8	6201259	6406963	785
FRS 8x20 F	6201310	6406971	785

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
FRS 8x20 F	6201310	6406971	785
FRS 8x25 A2	6200771	6406815	786
FRS 8x25 F	6201372	6406998	785
FRS 8x35 A2	6200832	6406823	786
FRS 8x35 F	6201433	6407048	785
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	784
FRSB 6x12 A4	6078370	6406142	784
FRSB 6x12 F	6199815	6406122	784
FRSB 6x12 G	6563111	6406130	784
FRSB 6x16 A2	6077717	6406189	784
FRSB 6x16 F	6199877	6406157	784
FRSB 6x20 A2	5925248	6406205	784
FRSB 6x20 A4	5925255	6406207	784
FRSB 6x20 F	6199990	6406203	784
FRSB 6x20 G	6616152	6406181	784
FRSB 6x30 F	5045243	6406907	784
FRSB M10x20 A2	5849537	3175620	784
FRSB M10x25 A2	5849544	3175625	784
FRSB M8x35 A2	5849520	3175608	784
		€/pz.	
GB 1525 GR	6456307	1476980	780
GEV 36 A2	6013333	6016731	122
GEV 36 A4	6120253	6016764	122
GEV 36 FT	6013272	6016723	122
GEV 36 G	6307876	6016715	122
		€/m	
G-GRM 125 75 A2	5686491	6005556	114
G-GRM 125 75 A4	5771647	6005571	115
G-GRM 125 75 FT	5686415	6005526	113
G-GRM 125 75 G	5686453	6005541	112
G-GRM 150 100 A2	5686507	6005559	118
G-GRM 150 100 A4	5771654	6005574	119
G-GRM 150 100 FT	5686422	6005529	117
G-GRM 150 100 G	5686460	6005544	116
G-GRM 50 50 A2	5686477	6005550	106
G-GRM 50 50 A4	5771593	6005565	107
G-GRM 50 50 FT	5686392	6005520	105
G-GRM 50 50 G	5686439	6005535	104
G-GRM 75 50 A2	5686484	6005553	110
G-GRM 75 50 A4	5771609	6005568	111
G-GRM 75 50 FT	5686408	6005523	109
G-GRM 75 50 G	5686446	6005538	108
		€/pz.	
G-GRM-R125 A2	5815860	6005642	137
G-GRM-R125 FS	5815822	6005612	137
G-GRM-R150 A2	5815877	6005645	137
G-GRM-R150 FS	5815839	6005615	137
G-GRM-R50 A2	5815846	6005635	136
G-GRM-R50 FS	5815808	6005605	136
G-GRM-R75 A2	5815853	6005637	136
G-GRM-R75 FS	5815815	6005607	136
GKB 34 A2	5694069	6016676	127
GKB 34 G	5694052	6016674	127
GKB 38 A2	5709473	6017018	129
GKB 38 G	5709480	6017020	129
GKS 34 A2	6013456	6016839	126
GKS 34 A4	6120437	6016859	126
GKS 34 FT	6013395	6016820	126
GKS 34 G	7261436	6016855	126
GKS 50 07 A4	5770947	6015310	128
GKS 50 07 FS	6421398	6015263	128
GKS 50 07 FT	6785353	6015271	128
GKS 50 11 A4	6937394	6015280	128
GKS 50 11 FS	6965847	6015276	128
GKS 50 11 FT	6965908	6015278	128
GKS 50 11 OP A4	5887256	6015315	129
GKT 38 A2	6013579	6017045	76
GKT 38 A2	6013579	6017045	82
GKT 38 A2	6013579	6017045	88
GKT 38 A2	6013579	6017045	123
GKT 38 A2	6013579	6017045	128
GKT 38 A4	6120499	6017092	76
GKT 38 A4	6120499	6017092	82
GKT 38 A4	6120499	6017092	88
GKT 38 A4	6120499	6017092	123
GKT 38 A4	6120499	6017092	128

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
GKT 38 FT	6013630	6017061	75
GKT 38 FT	6013630	6017061	81
GKT 38 FT	6013630	6017061	87
GKT 38 FT	6013630	6017061	123
GKT 38 FT	6013630	6017061	128
GKT 38 G	6307937	6017037	75
GKT 38 G	6307937	6017037	81
GKT 38 G	6307937	6017037	87
GKT 38 G	6307937	6017037	123
GKT 38 G	6307937	6017037	127
GLB-PG1	6814176	7205460	769
GLB-PG2	6814183	7205462	769
GLB-PG3	6814190	7205464	770
		€/pz.	
GMA M10 FS	6421510	6015247	429
GMA M10 FT	6942619	6015255	429
GMA M6 FS	6421695	6015220	429
GMA M6 FT	5649786	6015224	429
GMA M8 FS	6421572	6015239	429
GMA M8 FT	5928737	6015243	429
		€/100 Pz.	
GMS 1 VP A2	5804895	1124683	477
GMS 1 VP A2	5804895	1124683	478
GMS 1 VP A4	5805137	1124723	478
GMS 1 VP FT	5486015	1124643	477
		€/pz.	
GMS 170 A4	6952090	6015418	431
GMS 170 FS	6940875	6015400	430
		€/100 Pz.	
GMS 2 VP A2	5804901	1124685	478
GMS 2 VP A4	5805144	1124725	478
GMS 2 VP FT	5486022	1124645	478
GMS 2 VW 90 A2	5804994	1124699	483
GMS 2 VW 90 A2	5804994	1124699	483
GMS 2 VW 90 A4	5805236	1124739	483
GMS 2 VW 90 FT	5486091	1124659	483
		€/pz.	
GMS 270 A4	6952151	6015419	431
GMS 270 FS	6940936	6015402	430
		€/100 Pz.	
GMS 3 O 4121 A2	5805076	1124711	482
GMS 3 O 4121 A4	5805298	1124751	482
GMS 3 O 4121 FT	5486152	1124671	481
GMS 3 O 4141 A2	5805083	1124713	482
GMS 3 O 4141 A4	5805304	1124753	482
GMS 3 O 4141 FT	5486169	1124673	481
GMS 3 VP A2	5804918	1124687	478
GMS 3 VP A2	5804918	1124687	479
GMS 3 VP A4	5805175	1124727	479
GMS 3 VP FT	5486039	1124647	478
GMS 3 VP L A2	5804949	1124693	480
GMS 3 VP L A4	5805205	1124733	480
GMS 3 VP L FT	5486060	1124653	480
GMS 3 VW 45 A2	5805052	1124707	482
GMS 3 VW 45 A4	5805274	1124747	482
GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667	482
GMS 3 VW 90 A2	5805007	1124701	484
GMS 3 VW 90 A2	5805007	1124701	484
GMS 3 VW 90 A4	5805243	1124741	484
GMS 3 VW 90 FT	5486107	1124661	483
		€/pz.	
GMS 370 A4	6952212	6015420	431
GMS 370 FS	6940998	6015404	430
		€/100 Pz.	
GMS 4 VP A2	5804925	1124689	479
GMS 4 VP A4	5805182	1124729	479
GMS 4 VP FT	5486046	1124649	479
GMS 4 VP T A2	5804956	1124695	481
GMS 4 VP T A4	5805212	1124735	481
GMS 4 VP T FT	5486077	1124655	480
GMS 4 VW 45 A2	5805069	1124709	483
GMS 4 VW 45 A4	5805281	1124749	483
GMS 4 VW 45 FT	5486145	1124669	482
GMS 4 VW 90 A2	5805014	1124703	484
GMS 4 VW 90 A2	5805014	1124703	484
GMS 4 VW 90 A4	5805250	1124743	484
GMS 4 VW 90 FT	5486114	1124663	484
		€/pz.	
GMS 470 A4	6952274	6015421	431
GMS 470 FS	6941056	6015406	430

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice dei modelli

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
GMS 5 VP A2	5804932	1124691	479
GMS 5 VP A4	5805199	1124731	479
GMS 5 VP FT	5486053	1124651	479
GMS 5 VP X A2	5804963	1124697	480
GMS 5 VP X A4	5805229	1124737	480
GMS 5 VP X FT	5486084	1124657	480
		€/pz.	
GMS 570 A4	6952335	6015422	431
GMS 570 FS	6941117	6015408	430
		€/100 Pz.	
GMS 6 KD A2	6559831	1124796	485
GMS 6 KD A4	6559848	1124798	485
GMS 6 KD FT	6559824	1124792	485
GR BS	6784974	6017698	133
		€/100 Pz.	
GR KS 3.9 OR	5872887	6003750	130
GR KS 4.8 OR	5872894	6003754	130
		€/pz.	
GRB 90 110 FT	6002054	6002307	88
GRB 90 110 G	5456230	6002370	88
GRB 90 115 FT	6027361	6002311	88
GRB 90 115 G	5456247	6002372	88
GRB 90 120 FT	6002115	6002315	88
GRB 90 120 G	5456254	6002374	88
GRB 90 130 FT	6002177	6002323	88
GRB 90 130 G	5456261	6002376	88
GRB 90 140 FT	6002238	6002331	88
GRB 90 140 G	5456278	6002378	88
GRB 90 150 FT	6002290	6002358	88
GRB 90 150 G	5456292	6002382	88
GRB 90 160 FT	6002351	6002366	88
GRB 90 160 G	5456308	6002384	88
GRB 90 510 FT	6001699	6002218	82
GRB 90 510 G	6352630	6001920	82
GRB 90 515 FT	6027248	6002222	82
GRB 90 515 G	6624799	6001998	82
GRB 90 520 FT	6001750	6002226	82
GRB 90 520 G	6352692	6001939	82
GRB 90 530 FT	6001811	6002234	82
GRB 90 530 G	6352753	6001947	82
GRB 90 540 FT	6001873	6002242	82
GRB 90 540 G	6352814	6001955	82
GRB 90 550 FT	6001934	6002250	82
GRB 90 550 G	6352876	6001963	82
GRB 90 560 FT	6001996	6002269	82
GRB 90 560 G	6352937	6001971	82
		€/m	
GRM 105 100 A2	5149620	6002451	85
GRM 105 100 A4	5874904	6002475	86
GRM 105 100 FT	6021239	6002431	84
GRM 105 100 G	6020270	6002402	83
GRM 105 150 A2	5422624	6002455	85
GRM 105 150 A4	5874911	6002476	86
GRM 105 150 FT	6021352	6002433	84
GRM 105 150 G	6020393	6002404	83
GRM 105 200 A2	5149637	6002457	85
GRM 105 200 A4	5874928	6002477	86
GRM 105 200 FT	6021475	6002435	84
GRM 105 200 G	6020515	6002406	83
GRM 105 300 A2	5149644	6002460	85
GRM 105 300 A4	5874959	6002479	86
GRM 105 300 FT	6021598	6002437	84
GRM 105 300 G	6020638	6002408	83
GRM 105 400 A2	5149675	6002463	85
GRM 105 400 A4	5874966	6002481	86
GRM 105 400 FT	6021710	6002439	84
GRM 105 400 G	6020751	6002410	83
GRM 105 500 A2	5149682	6002466	85
GRM 105 500 A4	5874980	6002483	86
GRM 105 500 FT	6021956	6002443	84
GRM 105 500 G	6020997	6002415	83
GRM 105 600 A2	5771586	6002469	85
GRM 105 600 A4	5875017	6002485	86
GRM 105 600 FT	6022076	6002445	84
GRM 105 600 G	6021116	6002417	83
GRM 35 100 A2	5467700	6000055	73
GRM 35 100 A4	5360759	6000087	74
GRM 35 100 FT	5037200	6000071	72
GRM 35 100 G	5037149	6000062	71

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/m	
GRM 35 150 A2	5467731	6000056	73
GRM 35 150 A4	5360766	6000089	74
GRM 35 150 FT	5037231	6000072	72
GRM 35 150 G	5037170	6000063	71
GRM 35 200 A2	5470724	6000057	73
GRM 35 200 A4	5360773	6000090	74
GRM 35 200 FT	5037248	6000073	72
GRM 35 200 G	5037187	6000064	71
GRM 35 300 A2	5470731	6000059	73
GRM 35 300 A4	5360780	6000091	74
GRM 35 300 FT	5037255	6000075	72
GRM 35 300 G	5037194	6000066	71
GRM 35 50 A2	5650591	6000054	73
GRM 35 50 A4	5978077	6000086	74
GRM 35 50 FT	5624820	6000069	72
GRM 35 50 G	5624813	6000060	71
GRM 55 100 A2	6101290	6001072	79
GRM 55 100 A4	5166016	6001088	80
GRM 55 100 FT	6814879	6001416	78
GRM 55 100 G	6858552	6001442	77
GRM 55 150 A2	6101351	6001074	79
GRM 55 150 A4	5166023	6001090	80
GRM 55 150 FT	6078912	6001418	78
GRM 55 150 G	6078974	6001444	77
GRM 55 200 A2	6101412	6001076	79
GRM 55 200 A4	5166061	6001091	80
GRM 55 200 FT	6814930	6001420	78
GRM 55 200 G	6858613	6001446	77
GRM 55 300 A2	6101771	6001078	79
GRM 55 300 A4	5166078	6001093	80
GRM 55 300 FT	6815050	6001424	78
GRM 55 300 G	6858675	6001448	77
GRM 55 400 A2	6102198	6001080	79
GRM 55 400 A4	5166085	6001095	80
GRM 55 400 FT	6815111	6001428	78
GRM 55 400 G	6858736	6001450	77
GRM 55 50 A2	5430933	6001070	79
GRM 55 50 A4	5431046	6001087	80
GRM 55 50 FT	5430940	6001415	78
GRM 55 50 G	5430957	6001441	77
GRM 55 500 A2	6102259	6001082	79
GRM 55 500 A4	5166122	6001097	80
GRM 55 500 FT	6815173	6001432	78
GRM 55 500 G	6858798	6001452	77
GRM 55 600 A2	6102310	6001085	79
GRM 55 600 A4	5166139	6001099	80
GRM 55 600 FT	6815234	6001436	78
GRM 55 600 G	6858859	6001454	77
		€/pz.	
GRS 3.9 DD	6518111	6016545	122
GRS 4.8 DD	6517992	6016561	122
GRV 245 A4	6054312	6016688	121
GRV 245 DD	6054251	6016684	121
GRV 245 FS	6052578	6016680	121
GSV 34 A2	6013210	6016642	120
GSV 34 A4	6120079	6016648	120
GSV 34 FT	6013159	6016634	120
GSV 34 G	6520510	6016596	120
GUV 6 A2	6593880	6016574	121
GUV 6 FT	6593873	6016573	120
GUV 6 G	6593866	6016572	121
		€/100 Pz.	
GVMS 4 ASV A2	5804888	1124681	477
GVMS 4 ASV A4	5805120	1124715	477
		€/m	
GW 40 80 FT	6002955	6003818	136
HE 61-DV-L	6865499	2003826	657
HE 74-L	7276676	2003828	657
HG 35	6687060	2003800	654
HG 45-WAD-LD	7244842	2003834	658
HG 45-WA-LD	7246303	2003832	657
HG 47	6687077	2003802	654
HG 47-DV	6863945	2003822	655

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
HG 47-L	6715930	2003806	654
HG 61	6687084	2003804	655
HG 61-AD	6689880	2003818	656
HG 61-AD-D	6714650	2003820	656
HG 61-AD-IP	6700790	2003819	656
HG 61-L	6715947	2003808	655
		€/100 Pz.	
HHS M10x20 A4	5940548	3156031	787
HHS M10x30 A4	5940555	3156032	787
HHS M10x40 A4	5940562	3156033	787
HHS M10x45 A2	5849490	3156040	787
HHS M10x50 A4	5940609	3156034	787
HHS M10x60 A4	5940616	3156035	787
HHS M12x30 A4	5940623	3156036	787
HHS M12x40 A4	5891994	3156029	787
HHS M12x45 A2	5849513	3156042	787
HHS M12x50 A4	5940661	3156037	787
HHS M16x50 A2	5849582	3156044	787
HHS M6x16 A4	5940371	3156016	787
HHS M6x20 A4	5940388	3156018	787
HHS M6x25 A4	5940395	3156019	787
HHS M6x30 A4	5940401	3156020	787
HHS M6x35 A4	5940418	3156021	787
HHS M6x40 A4	5940425	3156022	787
HHS M8x20 A4	5940432	3156024	787
HHS M8x25 A4	5940449	3156025	787
HHS M8x30 A4	5940487	3156026	787
HHS M8x40 A4	5940494	3156027	787
HHS M8x50 A4	5940500	3156028	787
HN M10 A4	5618072	3400177	794
HN M10 G	5298212	3400107	794
HN M12 A4	5894810	3397145	794
HN M12 G	5298274	3400123	794
HN M4 G	5297970	3400042	794
HN M5 G	5298038	3400050	794
HN M6 A4	5909293	3400173	794
HN M6 A5	5909354	3400183	794
HN M6 G	5298090	3400069	794
HN M8 A4	5909309	3400175	794
HN M8 A5	5909361	3400185	794
HN M8 G	5298151	3400085	794
HS M6x13 A2	5463399	1154990	129
HS M8x60 A4	5732570	1154975	129
HST 6x50 GA M6	7288044	3498150	769
HST 6x80 GA M6	7288068	3498152	769
		€/100 Pz.	
HT 10x100 TD	6563975	3498142	769
HT 10x120 TD	6563982	3498144	769
HT 10x140 TD	6563999	3498146	769
HT 10x80 TD	6563968	3498140	769
HT 6x100 TD	6563944	3498134	769
HT 6x120 TD	6563951	3498136	769
HT 6x60 TD	6563920	3498130	769
HT 6x80 TD	6563937	3498132	769
HV 100 KD	5033011	2003449	660
		€/pz.	
IS 8 100 FT	6183197	6337112	399
IS 8 110 FT	6183258	6337120	399
IS 8 120 FT	5804550	6337139	399
IS 8 130 FT	5805038	6337147	399
IS 8 140 FT	5934936	6337155	399
IS 8 150 FT	6183494	6337163	399
IS 8 160 FT	5934752	6337171	399
IS 8 170 FT	6183616	6337198	399
IS 8 180 FT	5934875	6337201	399
IS 8 190 FT	5934219	6337228	399
IS 8 200 FT	6183791	6337236	399
IS 8 250 FT	5042761	6337240	399
IS 8 30 FT	6182770	6337031	399
IS 8 300 FT	6183852	6337244	399
IS 8 40 FT	6182831	6337058	399
IS 8 50 FT	6182893	6337066	399
IS 8 60 FT	6182954	6337074	399
IS 8 600 FT	6183913	6337252	399
IS 8 70 FT	6183012	6337082	399

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
IS 8 80 FT	6183074	6337090	399
IS 8 90 FT	6183135	6337104	399
IS 8 K 100 FT	6196814	6361218	398
IS 8 K 110 FT	6196876	6361234	398
IS 8 K 120 FT	6196937	6361250	398
IS 8 K 130 FT	6196999	6361277	398
IS 8 K 140 FT	6197057	6361293	398
IS 8 K 150 FT	6197118	6361315	398
IS 8 K 160 FT	6197170	6361331	398
IS 8 K 170 FT	6197231	6361366	398
IS 8 K 180 FT	6197293	6361382	398
IS 8 K 20 FT	6196333	6361021	398
IS 8 K 200 FT	6197415	6361420	398
IS 8 K 30 FT	6196395	6361056	398
IS 8 K 300 FT	6472031	6361692	398
IS 8 K 40 FT	6196456	6361072	398
IS 8 K 50 FT	6196517	6361099	398
IS 8 K 60 FT	6196579	6361110	398
IS 8 K 70 FT	6196630	6361137	398
IS 8 K 80 FT	6196692	6361153	398
IS 8 K 90 FT	6196753	6361188	398
IS 8 KS OR	5668077	6338519	399
K 11 262 A2	6359899	6016367	122
K 11 262 FT	6359172	6015107	121
K 12 1818 FS	6208876	6437109	134
K 6 101 A2	6012978	6016391	435
K 6 101 FS	6190393	6343090	126
K 6 101 FT	6190454	6343104	126
K12 1818 A2	6013036	6016421	134
K12 1818 A4	6804306	6016425	134
		€/pz.	
KA-ASY FT	6346875	6346820	392
KA-AW 30 FT	6536832	6346715	365
KA-AW 80 FT	6536894	6346731	365
KAB GR A2	5807155	6220145	123
KAB GR FS	5677932	6220139	123
KAB GR FT	5807124	6220142	123
KA-E 45 FT	6340156	6346758	365
KA-EA FT	5703938	6346763	365
KA-SY FT	6346813	6346804	392
		€/100 m	
K-C30 G	5151210	1488201	780
KFL G	6702725	6049273	175
		€/pz.	
KI 8 AOX FT	6190638	6347088	400
KI 8 FT	6190515	6347053	399
KI 8 NOK FT	6190577	6347061	399
KI 8 VLK FT	6190997	6348157	400
KI 8 VLP FT	6190874	6347843	400
KI 8 VQP FT	6190935	6348106	400
KI8 CPS5-1-400FT	5808541	6347030	400
KI8 CPS5-1-500FT	5849773	6347028	400
KI8 CPS5-2-300FT	5849780	6347036	401
KI8 CPS5-2-400FT	5808558	6347032	401
KI8 CPS5-2-500FT	5849810	6347038	401
KL 20 FT	6003013	6003850	128
KL 30 FT	6003075	6003869	128
KLL 32 A2	5849872	6221063	263
KLL 32 FT	5849841	6221061	263
KLL 32 MD A2	6654659	6221065	265
		€/pz.	
KLL 52 A2	5849896	6221073	264
KLL 52 FT	5849889	6221071	263
KLL 52 MD A2	6654673	6221075	265
		€/100 Pz.	
KM M10 A2	5849711	3156122	795
KM M10 A4	5910985	6408930	129

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice dei modelli

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
KM M10 A4	5910985	6408930	795
KM M12 A2	5849728	3156126	795
KM M12 A4	5911043	6408940	129
KM M12 A4	5911043	6408940	795
KM M6 A2	6078554	6408966	795
KM M6 A4	6078615	6408970	795
KM M6 A4	6078615	6408970	129
KM M6 F	6078493	6408962	795
KM M6 G	6623952	6408958	794
KM M8 A2	5849643	3156120	795
KM M8 A4	5910961	6408920	129
KM M8 A4	5910961	6408920	795
KNG G	6936199	6050375	320
		€/pz.	
KS 23 35 A2	6013098	6016529	127
KS 23 35 FT	6012312	6015174	127
		€/100 Pz.	
KS GR A2	5694625	6062282	75
KS GR A2	5694625	6062282	81
KS GR A2	5694625	6062282	87
KS GR A2	5694625	6062282	126
		€/pz.	
KS GR LBL	5903468	6017714	134
KS GR LGR	5848264	6017710	134
KS GR OR	5848288	6017712	134
KS GR SGN	5903475	6017715	134
KS GR VKG	5848271	6017711	134
KS GR ZGB	5848295	6017713	134
		€/100 Pz.	
KS KL A2	5694656	6062284	208
KS KL A2	5694656	6062284	214
KS KL A2	5694656	6062284	218
KS KL A2	5694656	6062284	247
KS KL A2	5694656	6062284	260
		€/100 m	
KSB 2 PVC	6295395	6072909	162
KSB 4 PVC	6295579	6072895	162
		€/pz.	
KSR-910 PE	6065172	6066712	316
KSR-910 PE	6065172	6066712	333
KSR-915 PE	6065110	6066704	316
KSR-915 PE	6065110	6066704	333
KSR-920 PE	5811114	6066696	333
KSR-925 PE	5811084	6066688	333
KSR-DR 920 PE	6346639	6087965	317
KU 3 A2	5706014	6348876	375
KU 3 A4	5706021	6348877	375
KU 3 FT	6340217	6348874	375
KU 3 V A2	5706038	6348884	375
KU 3 V FS	5354826	6348881	375
KU 3 V FT	5354833	6348883	375
KU 5 V A2	5018360	6348925	384
KU 5 V FT	6901456	6348920	384
KU 7 AOX FT	6191598	6349218	391
KU 7 FT	6191413	6349102	390
KU 7 NOX FT	6191352	6349056	391
KU 7 VQP A2	6191536	6349196	391
KU 7 VQP FT	6191475	6349153	391
KUS 5 FT	6168910	6348904	383
KUS 5 NOK A2	6437832	6348947	383
KUS 5 NOK FT	6437771	6348939	383
KUS 7 A2	6191659	6349277	391
KUS 7 A4	6403189	6349279	391
KVM 250	7333522	2363044	556
		€/VPE	
KVM-M	5686354	2363015	556
KVMM 1600	7333485	2363036	557
KVMM 250	7333362	2363030	557
KVMM 400	7333409	2363032	557
KVMM 800	7333447	2363034	557

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
KVM-P	5687771	2363019	557
LAA 1120 R3 FS	6445486	6225910	261
LAA 1120 R3 FT	6445554	6225930	261
LAA 1130 R3 FS	6445493	6225912	261
LAA 1130 R3 FT	6445561	6225932	261
LAA 1140 R3 FS	6445509	6225914	261
LAA 1140 R3 FT	6445578	6225934	261
LAA 1150 R3 FS	6445530	6225916	261
LAA 1150 R3 FT	6445592	6225938	261
LAA 1160 R3 FS	6445547	6225918	261
LAA 1160 R3 FT	6445608	6225940	261
LAA 620 R3 A2	6567393	6225882	248
LAA 620 R3 A4	6567461	6225894	248
		€/pz.	
LAA 620 R3 FS	6445387	6225850	248
LAA 620 R3 FT	6445431	6225870	248
LAA 630 R3 A2	6567409	6225884	248
LAA 630 R3 A4	6567478	6225896	248
		€/pz.	
LAA 630 R3 FS	6445394	6225852	248
LAA 630 R3 FT	6445448	6225872	248
LAA 640 R3 A2	6567416	6225886	248
LAA 640 R3 A4	6567485	6225898	248
		€/pz.	
LAA 640 R3 FS	6445400	6225854	248
LAA 640 R3 FT	6445455	6225874	248
LAA 650 R3 A2	6567423	6225888	248
LAA 650 R3 A4	6567515	6225900	248
		€/pz.	
LAA 650 R3 FS	6445417	6225856	248
LAA 650 R3 FT	6445462	6225876	248
LAA 660 R3 A2	6567454	6225890	248
LAA 660 R3 A4	6567522	6225902	248
		€/pz.	
LAA 660 R3 FS	6445424	6225858	248
LAA 660 R3 FT	6445479	6225878	248
LAAD 200 R3 A2	6806195	6226361	271
LAAD 200 R3 A4	6806249	6226381	271
		€/pz.	
LAAD 200 R3 FS	6536313	6226310	271
LAAD 200 R3 FT	6536399	6226330	271
LAAD 300 R3 A2	6806201	6226363	271
LAAD 300 R3 A4	6806256	6226383	271
		€/pz.	
LAAD 300 R3 FS	6536320	6226312	271
LAAD 300 R3 FT	6536405	6226332	271
LAAD 400 R3 A2	6806218	6226365	271
LAAD 400 R3 A4	6806263	6226385	271
		€/pz.	
LAAD 400 R3 FS	6536337	6226314	271
LAAD 400 R3 FT	6536436	6226334	271
LAAD 500 R3 A2	6806225	6226367	271
LAAD 500 R3 A4	6806270	6226387	271
		€/pz.	
LAAD 500 R3 FS	6536344	6226316	271
LAAD 500 R3 FT	6536443	6226338	271
LAAD 600 R3 A2	6806232	6226369	271
LAAD 600 R3 A4	6806287	6226389	271
		€/pz.	
LAAD 600 R3 FS	6536375	6226318	271
LAAD 600 R3 FT	6536467	6226340	271
LAB 20 A2	6261796	7164017	266
LAB 20 FT	6163397	6220436	266
LAB 30 A2	6261857	7164025	266
LAB 30 FT	6163458	6220444	266
LAB 40 A2	6261918	7164033	266
LAB 40 FT	6163519	6220452	266
LAB 50 A2	6261970	7164041	266
LAB 50 FT	6163571	6220460	266
LAB 60 A2	6262038	7164068	266
LAB 60 FT	6163632	6220479	266
LAL 70 A2	6164479	6221017	267
LAL 70 FS	6164417	6221009	268
LALB 20 FT	6166152	6221858	265
LALB 30 FT	6166213	6221866	265
LALB 40 FT	6166275	6221874	265
LALB 50 FT	6166336	6221882	265
LALB 60 FT	6166398	6221890	265

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
LAS 110 A2	6938117	6221432	259
LAS 110 FS	6165254	6221416	259
LAS 110 FT	6165315	6221424	259
LAS 60 A2	6165193	6221386	246
LAS 60 FS	6165070	6221351	245
LAS 60 FT	6165131	6221378	245
LAW FT	6165438	6221513	265
LAW FT	6165438	6221513	268
LB 90 1120 R3 FS	6443871	6225122	260
LB 90 1120 R3 FT	6443932	6225142	260
LB 90 1130 R3 FS	6443895	6225124	260
LB 90 1130 R3 FT	6443949	6225144	260
LB 90 1140 R3 FS	6443901	6225126	260
LB 90 1140 R3 FT	6443956	6225146	260
LB 90 1150 R3 FS	6443918	6225128	260
LB 90 1150 R3 FT	6443970	6225150	260
LB 90 1160 R3 FS	6443925	6225130	260
LB 90 1160 R3 FT	6443987	6225152	260
LB 90 620 R3 A2	6443703	6225082	247
LB 90 620 R3 A4	6443758	6225102	247
LB 90 620 R3 FS	6443604	6225042	247
LB 90 620 R3 FT	6443659	6225062	247
LB 90 630 R3 A2	6443710	6225084	247
LB 90 630 R3 A4	6443765	6225104	247
LB 90 630 R3 FS	6443611	6225044	247
LB 90 630 R3 FT	6443666	6225064	247
LB 90 640 R3 A2	6443727	6225086	247
LB 90 640 R3 A4	6443772	6225106	247
LB 90 640 R3 FS	6443628	6225046	247
LB 90 640 R3 FT	6443673	6225066	247
LB 90 650 R3 A2	6443734	6225088	247
LB 90 650 R3 A4	6443789	6225108	247
LB 90 650 R3 FS	6443635	6225048	247
LB 90 650 R3 FT	6443680	6225068	247
LB 90 660 R3 A2	6443741	6225090	247
LB 90 660 R3 A4	6443796	6225110	247
LB 90 660 R3 FS	6443642	6225050	247
LB 90 660 R3 FT	6443697	6225070	247
LBD 90 200 R3 A2	6534784	6226050	270
LBD 90 200 R3 A4	6534876	6226070	270
LBD 90 200 R3 FS	6532780	6225990	270
LBD 90 200 R3 FT	6534654	6226010	270
LBD 90 300 R3 A2	6534814	6226052	270
LBD 90 300 R3 A4	6534883	6226072	270
LBD 90 300 R3 FS	6532797	6225992	270
LBD 90 300 R3 FT	6534661	6226012	270
LBD 90 400 R3 A2	6534821	6226054	270
LBD 90 400 R3 A4	6534890	6226074	270
LBD 90 400 R3 FS	6532803	6225994	270
LBD 90 400 R3 FT	6534678	6226014	270
LBD 90 500 R3 A2	6534838	6226056	270
LBD 90 500 R3 A4	6534906	6226076	270
LBD 90 500 R3 FS	6532810	6225996	270
LBD 90 500 R3 FT	6534692	6226018	270
LBD 90 600 R3 A2	6534845	6226058	270
LBD 90 600 R3 A4	6534937	6226078	270
LBD 90 600 R3 FS	6532827	6225998	270
LBD 90 600 R3 FT	6534708	6226020	270
		€/m	
LCIS 1120 6 FT	6431632	6209820	253
LCIS 1130 6 FT	6431649	6209822	253
LCIS 1140 6 FT	6431656	6209824	253
LCIS 1150 6 FT	6431663	6209826	253
LCIS 1160 6 FT	6431670	6209828	253
LCIS 620 3 FS	6487578	6209610	232
LCIS 620 3 FT	6431731	6209721	233
LCIS 620 6 A2	6431687	6207252	236
LCIS 620 6 A4	6431960	6207202	237
LCIS 620 6 FS	6432035	6209630	234
LCIS 620 6 FT	6431786	6209643	235
LCIS 630 3 FS	6487585	6209612	232
LCIS 630 3 FT	6431748	6209723	233
LCIS 630 6 A2	6431694	6207254	236
LCIS 630 6 A4	6431977	6207204	237
LCIS 630 6 FS	6432042	6209632	234
LCIS 630 6 FT	6431793	6209645	235
LCIS 640 3 FS	6487592	6209614	232
LCIS 640 3 FT	6431755	6209725	233
LCIS 640 6 A2	6431700	6207256	236

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/m	
LCIS 640 6 A4	6431984	6207206	237
LCIS 640 6 FS	6432059	6209634	234
LCIS 640 6 FT	6431809	6209647	235
LCIS 650 3 FS	6487608	6209616	232
LCIS 650 3 FT	6431762	6209727	233
LCIS 650 6 A2	6431717	6207258	236
LCIS 650 6 A4	6431991	6207208	237
LCIS 650 6 FS	6432066	6209636	234
LCIS 650 6 FT	6431823	6209649	235
LCIS 660 3 FS	6487615	6209618	232
LCIS 660 3 FT	6431779	6209729	233
LCIS 660 6 A2	6431724	6207260	236
LCIS 660 6 A4	6432004	6207210	237
LCIS 660 6 FS	6432080	6209638	234
LCIS 660 6 FT	6431847	6209651	235
		€/pz.	
LDVG 60 FT	6464623	6208970	244
LEB 25 DD	6089116	6221216	268
LEB 25 FS	6164714	6221203	268
LEB 50 DD	6089239	6221259	268
LEB 50 FS	6164837	6221246	268
		€/m	
LG 112 VS 3 FS	5064480	6216404	251
LG 112 VS 3 FT	5065210	6216423	252
LG 112 VS 6 FS	5065289	6216442	255
LG 112 VS 6 FT	5065371	6216465	256
LG 112 VS6 A2	6082964	6216492	257
LG 113 VS 3 FS	5064497	6216407	251
LG 113 VS 3 FT	5065227	6216426	252
LG 113 VS 6 FS	5065319	6216445	255
LG 113 VS 6 FT	5065388	6216468	256
LG 113 VS6 A2	6039425	6216493	257
LG 114 VS 3 FS	5064503	6216410	251
LG 114 VS 3 FT	5065258	6216429	252
LG 114 VS 6 FS	5065326	6216448	255
LG 114 VS 6 FT	5065395	6216471	256
LG 114 VS6 A2	6082971	6216495	257
LG 115 VS 3 FS	5064534	6216413	251
LG 115 VS 3 FT	5065265	6216432	252
LG 115 VS 6 FS	5065333	6216451	255
LG 115 VS 6 FT	5065401	6216474	256
LG 115 VS6 A2	6082988	6216497	257
LG 116 VS 3 FS	5065203	6216416	251
LG 116 VS 3 FT	5065272	6216435	252
LG 116 VS 6 FS	5065340	6216454	255
LG 116 VS 6 FT	5065432	6216477	256
LG 116 VS6 A2	6039470	6216499	257
LG 620 VS 3 FS	5064022	6208538	238
LG 620 VS 3 FT	5434153	6208562	240
LG 620 VS 6 FS	5064251	6208627	239
LG 620 VS 6 FT	5064329	6208650	241
LG 620 VS6 A2	5064411	6208700	242
LG 620 VS6 A4	6159314	6101200	243
LG 630 VS 3 FS	5064053	6208541	238
LG 630 VS 3 FT	5434160	6208566	240
LG 630 VS 6 FS	5064268	6208630	239
LG 630 VS 6 FT	5064350	6208653	241
LG 630 VS6 A2	5064428	6208703	242
LG 630 VS6 A4	6514038	6101208	243
LG 640 VS 3 FS	5064060	6208544	238
LG 640 VS 3 FT	5434207	6208570	240
LG 640 VS 6 FS	5064299	6208633	239
LG 640 VS 6 FT	5064367	6208656	241
LG 640 VS6 A2	5064435	6208706	242
LG 640 VS6 A4	5022114	6101216	243
LG 650 VS 3 FS	5064077	6208547	238
LG 650 VS 3 FT	5434214	6208574	240
LG 650 VS 6 FS	5064305	6208636	239
LG 650 VS 6 FT	5064374	6208659	241
LG 650 VS6 A2	5064442	6208709	242
LG 650 VS6 A4	5022121	6101223	243
LG 660 VS 3 FS	5064084	6208550	238
LG 660 VS 3 FT	5434221	6208578	240
LG 660 VS 6 FS	5064312	6208639	239
LG 660 VS 6 FT	5064381	6208661	241
LG 660 VS6 A2	5064473	6208712	242
LG 660 VS6 A4	6524952	6101232	243

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice dei modelli

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
LGBE 1120 FS	6445042	6225490	262
LGBE 1120 FT	6445097	6225510	262
LGBE 1130 FS	6445059	6225492	262
LGBE 1130 FT	6445103	6225512	262
LGBE 1140 FS	6445066	6225494	262
LGBE 1140 FT	6445110	6225514	262
LGBE 1150 FS	6445073	6225496	262
LGBE 1150 FT	6445134	6225518	262
LGBE 1160 FS	6445080	6225498	262
LGBE 1160 FT	6445141	6225520	262
LGBE 620 A2	6567218	6225460	250
LGBE 620 A4	6567287	6225480	250
LGBE 620 FS	6444885	6225450	249
LGBE 620 FT	6444960	6225470	249
LGBE 630 A2	6567225	6225462	250
LGBE 630 A4	6567300	6225482	250
LGBE 630 FS	6444892	6225452	249
LGBE 630 FT	6445004	6225472	249
LGBE 640 A2	6567232	6225464	250
LGBE 640 A4	6567348	6225484	250
LGBE 640 FS	6444908	6225454	249
LGBE 640 FT	6445011	6225474	249
LGBE 650 A2	6567249	6225466	250
LGBE 650 A4	6567355	6225486	250
LGBE 650 FS	6444946	6225456	249
LGBE 650 FT	6445028	6225476	249
LGBE 660 A2	6567270	6225468	250
LGBE 660 A4	6567362	6225488	250
LGBE 660 FS	6444953	6225458	249
LGBE 660 FT	6445035	6225478	249
LGBED 200 FS	6536078	6226210	272
LGBED 200 FT	6536122	6226230	272
LGBED 300 FS	6536085	6226212	272
LGBED 300 FT	6536269	6226232	272
LGBED 400 FS	6536092	6226214	272
LGBED 400 FT	6536139	6226234	272
LGBED 500 FS	6536115	6226216	272
LGBED 500 FT	6536153	6226238	272
LGBED 600 FS	6536108	6226218	272
LGBED 600 FT	6536160	6226240	272
LGVG 110 A2	6039531	6216648	259
LGVG 110 FS	5065739	6216650	258
LGVG 110 FT	5065746	6216653	258
LGVG 60 A2	5065647	6208947	245
LGVG 60 A4	5046370	6208932	245
LGVG 60 FS	5065623	6208941	245
LGVG 60 FT	5065630	6208944	245
LKS 40 A2	6295630	6017134	264
LKS 40 FS	6164530	6221076	264
LKS 40 FT	6164592	6221084	264
LKS 60 4 A2	6015252	6221130	264
LKS 60 4 A4	6524839	6221157	264
LKS 60 4 FT	6164653	6221122	264
LKS 60 5 FT	6175512	6232485	265
LMFV 1120 FS	6443345	6225750	259
LMFV 1120 FT	6443390	6225770	259
LMFV 1130 FS	6443352	6225752	259
LMFV 1130 FT	6443406	6225772	259
LMFV 1140 FS	6443369	6225754	259
LMFV 1140 FT	6443413	6225774	259
LMFV 1150 FS	6443376	6225756	259
LMFV 1150 FT	6443437	6225778	259
LMFV 1160 FS	6443383	6225758	259
LMFV 1160 FT	6443444	6225780	259
LMFV 620 FS	6443246	6225710	245
LMFV 620 FT	6443291	6225730	245
LMFV 630 FS	6443253	6225712	245
LMFV 630 FT	6443307	6225732	245
LMFV 640 FS	6443260	6225714	245
LMFV 640 FT	6443314	6225734	245
LMFV 650 FS	6443277	6225716	245
LMFV 650 FT	6443321	6225736	245
LMFV 660 FS	6443284	6225718	245
LMFV 660 FT	6443338	6225738	245
LT 1120 R3 FS	6444298	6225290	261
LT 1120 R3 FT	6444403	6225310	261
LT 1130 R3 FS	6444304	6225292	261
LT 1130 R3 FT	6444410	6225312	261
LT 1140 R3 FS	6444342	6225294	261

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
LT 1140 R3 FT	6444427	6225314	261
LT 1150 R3 FS	6444359	6225296	261
LT 1150 R3 FT	6444472	6225318	261
LT 1160 R3 FS	6444366	6225298	261
LT 1160 R3 FT	6444489	6225320	261
LT 620 R3 A2	6444199	6225250	248
LT 620 R3 A4	6444243	6225270	248
LT 620 R3 FS	6444090	6225210	247
LT 620 R3 FT	6444144	6225230	247
LT 630 R3 A2	6444205	6225252	248
LT 630 R3 A4	6444250	6225272	248
LT 630 R3 FS	6444106	6225212	247
LT 630 R3 FT	6444151	6225232	247
LT 640 R3 A2	6444212	6225254	248
LT 640 R3 A4	6444267	6225274	248
LT 640 R3 FS	6444113	6225214	247
LT 640 R3 FT	6444168	6225234	247
LT 650 R3 A2	6444229	6225256	248
LT 650 R3 A4	6444274	6225276	248
LT 650 R3 FS	6444120	6225216	247
LT 650 R3 FT	6444175	6225236	247
LT 660 R3 A2	6444236	6225258	248
LT 660 R3 A4	6444281	6225278	248
LT 660 R3 FS	6444137	6225218	247
LT 660 R3 FT	6444182	6225238	247
LTD 200 R3 A2	6535910	6226160	271
LTD 200 R3 A4	6535989	6226180	271
LTD 200 R3 FS	6535422	6226100	270
LTD 200 R3 FT	6535675	6226120	270
LTD 300 R3 A2	6535927	6226162	271
LTD 300 R3 A4	6536016	6226182	271
LTD 300 R3 FS	6535439	6226102	270
LTD 300 R3 FT	6535682	6226122	270
LTD 400 R3 A2	6535958	6226164	271
LTD 400 R3 A4	6536023	6226184	271
LTD 400 R3 FS	6535446	6226104	270
LTD 400 R3 FT	6535712	6226124	270
LTD 500 R3 A2	6535965	6226166	271
LTD 500 R3 A4	6536030	6226186	271
LTD 500 R3 FS	6535477	6226106	270
LTD 500 R3 FT	6535736	6226128	270
LTD 600 R3 A2	6535972	6226168	271
LTD 600 R3 A4	6536047	6226188	271
LTD 600 R3 FS	6535484	6226108	270
LTD 600 R3 FT	6535743	6226130	270
		€/m	
LTK-K 25 G	6936137	6050370	320
LTR 3000 FS	6943876	6055810	322
LTR 6000 FS	6943937	6055812	322
LTS 100 FS	5247135	6075024	315
LTS 50 FS	6935956	6075000	313
LTS 50 FT	6936014	6075005	314
		€/pz.	
LTS B DD	5453451	6074901	318
LTS K DD	5453475	6074921	318
LTS T DD	5453468	6074912	318
LVG 110 A2	5623885	6216550	246
LVG 110 A2	5623885	6216550	258
LVG 110 FS	5065678	6216545	258
LVG 110 FT	5065685	6216548	258
LVG 60 A2	5065579	6208846	244
LVG 60 A4	6666799	6208835	244
LVG 60 FS	5065555	6208840	244
LVG 60 FT	5065562	6208843	244
		€/100 Pz.	
LWS M10 A4	5909750	3405111	793
LWS M10 G	5302414	3405109	793
LWS M12 A4	5909774	3405127	793
LWS M12 G	5302476	3405125	793
LWS M6 A4	5909651	3405062	793
LWS M6 G	5302292	3405060	793
LWS M8 A4	5909712	3405089	793
LWS M8 G	5302353	3405087	793
		€/pz.	
LWVG 110 A2	5065708	6216590	258

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
LWVG 110 FS	5065692	6216587	258
LWVG 60 A2	5065616	6208898	245
LWVG 60 FS	5065586	6208895	244
MAH 050 FS	6765553	6358500	430
MAH 075 FS	6874699	6358510	430
MAH 100 FS	6765676	6358527	430
MAH 150 FS	6765737	6358535	430
MAH 200 FS	6765799	6358543	430
MAH 35 100 FS	5364061	6358690	429
MAH 35 200 FS	5364078	6358692	429
MAH 35 300 FS	5364085	6358694	429
MAH 60 100 FS	6939374	6358705	430
MAH 60 100 FT	6947171	6358752	430
MAH 60 150 FS	6939435	6358709	430
MAH 60 150 FT	6947232	6358756	430
MAH 60 200 FS	6939497	6358713	430
MAH 60 200 FT	6947294	6358760	430
MAH 60 300 FS	6939558	6358717	430
MAH 60 300 FT	6947355	6358764	430
MAH 60 400 FS	6134823	6358720	430
MAH LTR FS	5268611	6358810	323
MAHU 200 FS	5435761	6358853	431
MAHU 200 FT	5435839	6358884	431
MAHU 300 FS	5435778	6358856	431
MAHU 300 FT	5435846	6358888	431
MAHU 400 FS	5435785	6358860	431
MAHU 400 FT	5435877	6358892	431
MAHU 500 FS	5435815	6358864	431
MAHU 500 FT	5435884	6358896	431
MAHU 600 FS	5435822	6358868	431
MAHU 600 FT	5435891	6358900	431
		€/m	
MKR 15 050 A2	5706663	6045830	278
MKR 15 050 A4	5706748	6045850	278
MKR 15 050 ALU	6381975	6045707	279
MKR 15 050 FS	6561971	6045952	276
MKR 15 050 FS	6288427	6046370	277
MKR 15 050 FT	6053650	6045057	277
MKR 15 075 A2	5706670	6045832	278
MKR 15 075 A4	5706755	6045852	278
MKR 15 075 ALU	6382033	6045715	279
MKR 15 075 FS	6562039	6045960	276
MKR 15 075 FS	6288465	6046372	277
MKR 15 075 FT	6053711	6045073	277
MKR 15 100 A2	5706687	6045834	278
MKR 15 100 A4	5706762	6045854	278
MKR 15 100 ALU	6382095	6045723	279
MKR 15 100 FS	6562091	6045979	276
MKR 15 100 FS	6288472	6046374	277
MKR 15 100 FT	6053773	6045103	277
MKR 15 125 A2	5706694	6045836	278
MKR 15 125 A4	5706779	6045856	278
MKR 15 125 ALU	6382156	6045731	279
MKR 15 125 FS	6517305	6046375	277
MKR 15 125 FT	6053834	6045138	277
MKR 15 150 A2	5706700	6045838	278
MKR 15 150 A4	5706786	6045858	278
MKR 15 150 ALU	6382217	6045758	279
MKR 15 150 FS	6562213	6045995	276
MKR 15 150 FS	6288489	6046376	277
MKR 15 150 FT	6053896	6045154	277
MKR 15 200 A2	5706717	6045840	278
MKR 15 200 A4	5706793	6045860	278
MKR 15 200 ALU	6382279	6045766	279
MKR 15 200 FS	6467365	6046004	277
MKR 15 200 FT	6053957	6045200	277
MKR 15 250 A2	5706724	6045842	278
MKR 15 250 A4	5706809	6045862	278
MKR 15 250 ALU	6382330	6045774	279
MKR 15 250 FS	6517312	6046379	277
MKR 15 250 FT	6054015	6045251	277
MKR 15 300 A2	5706731	6045844	278
MKR 15 300 A4	5706830	6045864	278
MKR 15 300 ALU	6382392	6045782	279
MKR 15 300 FS	6562398	6046029	277
MKR 15 300 FT	6054077	6045308	277
		€/pz.	
MKR EV FT	6223756	7060041	280
MKR KV FT	6064878	6066143	280
MKR SV A2	6517329	6066244	279

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
MKR SV A4	6517336	6066246	279
MKR SV ALU	6517343	6066248	280
MKR SV FS	5706847	6066242	279
MKR SV FT	6064939	6066240	279
MMS+ I 7.5x40	6710881	3498266	761
MMS+ I 7.5x60	6710911	3498268	761
		€/100 Pz.	
MMS+ KS 5x50	5964100	3498204	761
MMS+ MS 7.5x50	6559664	3498261	760
MMS+ MS 7.5x60	6842568	3498262	760
MMS+ P 6x40	6952175	3498105	760
		€/100 Pz.	
MMS+ P 6x50	6559657	3498108	760
MMS+ P 7.5x75 A4	6952243	3498274	759
		€/100 Pz.	
MMS+ P 7.5x80	6559640	3498272	760
MMS+ R 6x40	6842698	3498180	761
		€/100 Pz.	
MMS+ SS 10x100	6559633	3498159	759
MMS+ SS 10x75 A4	6952182	3498126	759
		€/100 Pz.	
MMS+ SS 10x80	6559626	3498124	759
MMS+ SS 10x95 A4	6952199	3498128	759
MMS+ SS 12x100	6842575	3498170	759
MMS+ SS 12x120	6842582	3498172	759
MMS+ SS12x105 A4	6952205	3498174	759
MMS+ SS12x120 A4	6952236	3498176	759
		€/100 Pz.	
MMS+ ST 6x55	6559671	3498264	760
		€/pz.	
MP 225 UNI FS	5012245	7084870	159
MP FL FS	6146772	7084757	160
MP FS	6296293	7084919	159
MP UNI A2	5166320	7085133	159
MP UNI DD	5163312	7085114	159
MP UNI FS	6146895	7084773	159
MP WI GR. FS	6146956	7084781	160
MP WI KL. FS	6146833	7084765	160
MPG 65 A4	6933372	6006488	132
MPG 65 FT	6933259	6006486	132
MPG 90 A4	6933433	6006489	132
MPG 90 FT	6933310	6006487	132
		€/100 Pz.	
M-Quick 15-19LGR	5880936	2153106	671
M-Quick 18-22LGR	5880998	2153114	671
M-Quick 25-28LGR	5881056	2153130	671
M-Quick 31-37LGR	5881117	2153157	671
M-Quick M20 LGR	5742395	2153718	671
M-Quick M25 LGR	5741732	2153726	671
M-Quick M32 LGR	5741671	2153734	671
MS4022 SK	5785316	1124555	475
		€/100 m	
MS4022P2000A2	5050179	1121960	455
MS4022P2000A4	5905585	1121963	456
MS4022P2000FT	5050230	1121979	455
MS4022P6000A2	5049999	1121901	455
MS4022P6000A4	5907022	1121903	456
MS4022P6000FT	5049937	1121898	455
		€/100 Pz.	
MS40HB M10x30 A4	6489572	1148160	466
MS40HB M10x30 ZL	6489503	1148118	466
MS40HB M10x60 A4	6489589	1148164	466
MS40HB M10x60 ZL	6489510	1148122	466
MS40HB M12x30 A4	6489596	1148168	466
MS40HB M12x30 ZL	6489527	1148126	466
MS40HB M12x60 A4	6489602	1148170	466
MS40HB M12x60 ZL	6489534	1148130	466
MS40HB M6x30 A4	6489541	1148146	466
MS40HB M6x30 ZL	6489473	1148106	466
MS40HB M8x30 A4	6489558	1148150	466
MS40HB M8x30 ZL	6489480	1148110	466
MS40HB M8x60 A4	6489565	1148154	466
MS40HB M8x60 ZL	6489497	1148114	466
MS40SN M10 A4	6489459	1147134	464
MS40SN M10 ZL	6489411	1147114	464

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice dei modelli

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
MS40SN M12 A4	6489466	1147138	464
MS40SN M12 ZL	6489428	1147118	464
MS40SN M6 A4	6489435	1147126	464
MS40SN M6 ZL	6489398	1147106	464
MS40SN M8 A4	6489442	1147130	464
MS40SN M8 ZL	6489404	1147110	464
MS4121 EK	6255726	1122904	476
MS4121 SK	5686217	1122902	475
MS4121P0200FS	6471119	1122950	458
MS4121P0200FT	5697626	1122933	458
MS4121P0300FS	6471126	1122951	458
MS4121P0300FT	5697664	1122934	458
MS4121P0400FS	6471157	1122953	458
MS4121P0400FT	5697671	1122935	458
MS4121P0500FS	6471164	1122955	458
MS4121P0500FT	5697688	1122936	458
MS4121P0600FS	6471171	1122956	458
MS4121P0600FT	5697725	1122937	458
MS4121P0700FS	6471188	1122958	458
MS4121P0700FT	5697732	1122938	458
MS4121P0800FS	5848042	1122957	458
MS4121P0800FT	5697749	1122939	458
MS4121P0900FS	6471218	1122959	458
MS4121P0900FT	5697787	1122940	458
		€/100 m	
MS4121P2000A2	6471225	1122925	459
MS4121P2000A4	5907114	1122476	459
MS4121P2000FS	5686262	1122918	458
MS4121P2000FT	5697541	1122923	458
MS4121P3000A2	5697558	1122928	459
MS4121P3000A4	5697602	1122931	459
MS4121P3000FS	5686279	1122920	458
MS4121P3000FT	5686293	1122924	458
MS4121P6000A2	5697565	1122929	459
MS4121P6000A4	5697619	1122932	459
MS4121P6000FS	5686286	1122922	458
MS4121P6000FT	5686309	1122926	458
		€/100 Pz.	
MS4141 EK	5894117	1122906	476
MS4141 SK	5686200	1122900	476
MS4141P0200FT	5484516	1122509	463
MS4141P0300FT	5485896	1122517	463
MS4141P0400FT	5486251	1122525	463
MS4141P0500FT	5486794	1122533	463
MS4141P0600FT	5486916	1122541	463
MS4141P0700FT	5487036	1122568	463
MS4141P0800FT	5487098	1122576	463
MS4141P0900FT	5487159	1122584	463
		€/100 m	
MS4141P1000FS	5697503	1122908	460
MS4141P1000FT	5487272	1122606	460
MS4141P3000A4	5907213	1123049	460
MS4141P3000FS	5686224	1122910	460
MS4141P3000FT	5487876	1122622	460
MS4141P6000A4	5907220	1123051	460
MS4141P6000FS	5686231	1122912	460
MS4141P6000FT	5488170	1122657	460
MS4141PP1000FS	5697978	1122481	461
MS4141PP1000FT	5697961	1122479	461
MS4141PP3000FS	5686248	1122914	461
MS4141PP3000FT	5050735	1122483	461
MS4141PP6000FS	5686255	1122916	461
MS4141PP6000FT	5050742	1122487	461
MS4142P3000FS	5697848	1122947	459
MS4142P3000FT	5697794	1122944	459
MS4142P6000A2	5938019	1122954	459
MS4142P6000FS	5697855	1122948	459
MS4142P6000FT	5697800	1122945	459
MS4182P3000A2	5938026	1122682	463
MS4182P3000FS	5698036	1122676	463
MS4182P3000FT	5697985	1122671	463
MS4182P6000A2	5938033	1122684	463
MS4182P6000FS	5698043	1122678	463
MS4182P6000FT	5698029	1122673	463
		€/100 Pz.	
MS41HB M10x100ZL	6490134	1148330	467
MS41HB M10x30 ZL	6490110	1148322	467
MS41HB M10x60 ZL	6490127	1148326	467
MS41HB M12x100ZL	6490189	1148342	467
MS41HB M12x30 ZL	6490141	1148334	467
MS41HB M12x60 ZL	6490172	1148338	467
MS41HB M6x30 ZL	6490059	1148306	467

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
MS41HB M8x100 ZL	6490080	1148318	467
MS41HB M8x30 ZL	6490066	1148310	467
MS41HB M8x60 ZL	6490073	1148314	467
MS41HBF M10x30A4	6490493	1148484	467
MS41HBF M10x60A4	6490509	1148488	467
MS41HBF M12x30A4	6490547	1148492	467
MS41HBF M12x60A4	6490554	1148496	467
MS41HBF M8x30 A4	6490448	1148476	467
MS41HBF M8x60 A4	6490486	1148480	467
MS41SN M10 A4	6489916	1147234	464
MS41SN M10 ZL	6489879	1147214	464
MS41SN M12 A4	6489923	1147238	464
MS41SN M12 ZL	6489886	1147218	464
MS41SN M6 A4	6489893	1147226	464
MS41SN M6 ZL	6489855	1147206	464
MS41SN M8 A4	6489909	1147230	464
MS41SN M8 ZL	6489862	1147210	464
MS41SNF M10 A4	6490011	1147344	465
MS41SNF M10 F	6489954	1147314	464
MS41SNF M12 A4	6490028	1147348	465
MS41SNF M12 F	6489961	1147318	464
MS41SNF M6 A4	6489992	1147336	465
MS41SNF M6 F	6489930	1147306	464
MS41SNF M8 A4	6490004	1147340	465
MS41SNF M8 F	6489947	1147310	464
MS5030 SK	5785323	1124563	475
		€/pz.	
MS5030P0200FT	5745037	1121391	457
MS5030P0300FT	5672975	1121243	457
MS5030P0400FT	5672555	1121278	457
MS5030P0500FT	5886334	1121405	457
MS5030P0600FT	5672494	1121294	457
MS5030P0700FT	5672616	1121332	457
MS5030P0800FT	5882251	1121308	457
MS5030P0900FT	5068310	1121336	457
		€/100 m	
MS5030P1000FT	5886211	1121448	457
MS5030P2000A2	5049272	1121480	457
MS5030P2000A4	5906995	1121465	457
MS5030P2000FT	5049210	1121464	457
MS5030P3000FT	5419686	1121466	457
MS5030P6000A2	5049333	1121499	457
MS5030P6000A4	5907015	1121473	457
MS5030P6000FT	5462491	1121472	457
		€/pz.	
MS5030RP0220FT	6191710	6349404	456
MS5030RP0260FT	6191772	6349412	456
MS5030RP0300FT	6191833	6349439	456
MS5030RP0340FT	6191895	6349447	456
MS5030RP0380FT	6191956	6349463	456
		€/100 m	
MS5030UP2000FT	6471065	1121524	462
MS5030UP6000FT	5049517	1121529	462
		€/100 Pz.	
MS50HB M10x30 A4	6489794	1148268	466
MS50HB M10x30 ZL	6489725	1148218	466
MS50HB M10x60 A4	6489800	1148272	466
MS50HB M10x60 ZL	6489732	1148222	466
MS50HB M12x30 A4	6489817	1148276	466
MS50HB M12x30 ZL	6489749	1148226	466
MS50HB M12x60 A4	6489824	1148280	466
MS50HB M12x60 ZL	6489756	1148230	466
MS50HB M6x30 A4	6489763	1148256	466
MS50HB M6x30 ZL	6489695	1148206	466
MS50HB M8x30 A4	6489770	1148260	466
MS50HB M8x30 ZL	6489701	1148210	466
MS50HB M8x60 A4	6489787	1148264	466
MS50HB M8x60 ZL	6489718	1148214	466
MS50SN M10 A4	6489671	1147190	465
MS50SN M10 ZL	6489633	1147164	465
MS50SN M12 A4	6489688	1147194	465
MS50SN M12 ZL	6489640	1147168	465
MS50SN M6 A4	6489657	1147172	465
MS50SN M6 ZL	6489619	1147156	465
MS50SN M8 A4	6489664	1147186	465
MS50SN M8 ZL	6489626	1147160	465
MSL4141P0200FS	6471232	1123262	462
MSL4141P0300FS	6471249	1123264	462
MSL4141P0400FS	6471270	1123266	462
MSL4141P0500FS	6471287	1123268	462
MSL4141P0600FS	6471294	1123270	462

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
MSL4141P0700FS	6471300	1123272	462
MSL4141P0800FS	6471317	1123274	462
MSL4141P0900FS	6471324	1123276	462
		€/100 m	
MSL4141P1000A2	5698203	1122978	460
MSL4141P1000A4	5698265	1122988	460
MSL4141P1000FS	5698142	1122970	460
MSL4141P1000FT	5698081	1122962	460
MSL4141P3000A2	5698210	1122980	460
MSL4141P3000A4	5698272	1122990	460
MSL4141P3000FS	5698159	1122972	460
MSL4141P3000FT	5698098	1122964	460
MSL4141P6000A2	5698227	1122982	460
MSL4141P6000A4	5698289	1122992	460
MSL4141P6000FS	5698166	1122974	460
MSL4141P6000FT	5698104	1122966	460
MSL4141PP1000A2	5698333	1123014	461
MSL4141PP1000A4	5698395	1123021	461
MSL4141PP1000FS	5697923	1123008	461
MSL4141PP1000FT	5697862	1123001	461
MSL4141PP3000A2	5698340	1123016	461
MSL4141PP3000A4	5698401	1123023	461
MSL4141PP3000FS	5698319	1123010	461
MSL4141PP3000FT	5697909	1123003	461
MSL4141PP6000A2	5698388	1123018	461
MSL4141PP6000A4	5698432	1123025	461
MSL4141PP6000FS	5698326	1123012	461
MSL4141PP6000FT	5697916	1123005	461
		€/pz.	
MW 45 SL10 A2	6013753	6017339	133
MW 45 SL10 FT	6013692	6017320	133
MW 90 SL17 A2	6012855	6016278	133
MW 90 SL17 FT	6013814	6017347	133
MW 90 SL23 A2	6012916	6016308	133
MW 90 SL23 FT	6013876	6017355	133
MWA 12 11S A2	7253523	6424430	344
		€/pz.	
MWA 12 11S FS	6636853	6424716	343
MWA 12 21S FS	6636976	6424732	343
MWA 12 31S FS	6637034	6424740	343
MWA 12 41S FS	6637096	6424759	343
MWAG 12 11 A2	7253769	6424400	347
MWAG 12 11 A4	7253912	6424410	347
		€/pz.	
MWAG 12 11 FS	6324736	6424600	346
MWAG 12 21 A2	7253790	6424402	347
		€/pz.	
MWAG 12 21 FS	6325030	6424608	346
MWAG 12 31 A2	7253851	6424404	347
		€/pz.	
MWAG 12 31 FS	6325337	6424616	346
MWAG 12 41 A2	7253882	6424406	347
		€/pz.	
MWAG 12 41 FS	6325634	6424624	346
MWAM 12 11 FS	5438526	6424550	345
MWAM 12 21 FS	5438533	6424552	345
MWAM 12 31 FS	5438540	6424554	345
MWAM 12 41 FS	5438571	6424556	345
		€/100 Pz.	
N 6-5/49 A4	6429585	3498399	754
N 6-5/49 HCR	6411955	3498398	755
N 6-5-10/49	6411948	3498396	754
N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393	755
N-K 6-5/44 HCR	6411931	3498392	755
N-K 6-5-10/44	6411924	3498390	754
		€/pz.	
OSG 20X3 FT	6326112	6017371	123
OSG 20X3 FT	6326112	6017371	780
		€/100 m	
OSR 20x1.5 BK	5549079	1465600	779
OSS 20x3 3M FT	5137597	1465767	779
OSS 30x3 3M FT	5137771	1465805	779
OSS 40x4 3M FT	5137832	1465821	779

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
PBD M10x10	6652426	3497616	755
PBD M6x10	6652297	3497600	755
PBD M8x10	6652365	3497608	755
		€/pz.	
RB 10 M 6	6606948	3497870	766
RB 12 M 6	6606955	3497872	766
RB 14 M 6	6606962	3497874	766
RB 16 M 6	6615384	3497875	766
RB 18 M 6	6606993	3497876	766
RB 20 M 6	6615391	3497878	766
RB-L 150 M6	6467884	3497932	766
RBL M6 SDS	6464708	3497915	766
REV 60 A2	6066490	6068022	159
REV 60 A4	5021483	6068054	159
REV 60 DD	6337033	6069410	159
REV 60 FS	6066315	6067972	159
RGV 60 A2	6230839	7082258	158
RGV 60 A4	6080113	7082265	158
RGV 60 FS	6230532	7082010	158
RGV 60 FT	6230778	7082223	158
		€/m	
RKSM 610 A2	5706083	6047613	154
RKSM 610 A4	5706113	6047614	155
RKSM 610 FS	5390879	6047611	152
RKSM 610 FSK RW	5391258	6048251	156
RKSM 610 FT	5903895	6047612	153
RKSM 615 A4	5706137	6047633	155
RKSM 615 FS	5391197	6047630	152
RKSM 615 FT	5903901	6047631	153
RKSM 620 A2	5706144	6047640	154
RKSM 620 A4	5706175	6047641	155
RKSM 620 FS	5391203	6047638	152
RKSM 620 FSK RW	5391265	6048255	156
RKSM 620 FT	5903932	6047639	153
RKSM 630 A2	5706182	6047656	154
RKSM 630 A4	5706199	6047657	155
RKSM 630 FS	5391210	6047654	152
RKSM 630 FSK RW	5391272	6048257	156
RKSM 630 FT	5903949	6047655	153
RKSM 640 A2	5706205	6047691	154
RKSM 640 A4	5706236	6047692	155
RKSM 640 FS	5391227	6047689	152
RKSM 640 FSK RW	5391289	6048259	156
RKSM 640 FT	5903956	6047690	153
RKSM 650 A2	5706243	6047721	154
RKSM 650 A4	5706250	6047722	155
RKSM 650 FS	5391234	6047719	152
RKSM 650 FSK RW	5391296	6048261	156
RKSM 650 FT	5903963	6047720	153
RKSM 660 A2	5706267	6047737	154
RKSM 660 A4	5706298	6047738	155
RKSM 660 FS	5391241	6047735	152
RKSM 660 FSK RW	5391302	6048263	156
RKSM 660 FT	5903994	6047736	153
		€/pz.	
RLVK 60 A2	6066018	6067654	157
RLVK 60 A4	6955459	6067675	157
RLVK 60 FS	6065417	6067093	157
RLVK 60 FT	6065899	6067603	157
RLVL 110 FS	6065653	6067131	173
RV 607 FS	6897070	6068150	322
RWVL 60 A2	6066070	6067662	158
RWVL 60 A4	6343157	6067664	158
RWVL 60 FS	6065530	6067115	158
RWVL 60 FT	6065950	6067611	158
		€/100 m	
S16W A2	5923640	2046720	619
S16W A4	5923886	2046750	619
S16W ALU	5925743	2046002	624
S16W FT	5782148	2046593	618
S16W G	5924647	2046840	614
S16W SW	5782032	2046565	616

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Indice dei modelli

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 m	
S20W A2	5923657	2046721	619
S20W A4	5923923	2046751	619
S20W ALU	5925774	2046003	624
S20W FT	5782155	2046594	618
S20W G	5924654	2046841	614
S20W SW	5782049	2046566	616
S25W A2	5923664	2046722	619
S25W A4	5923947	2046752	619
S25W ALU	5925781	2046004	624
S25W FT	5782162	2046595	618
S25W G	5924661	2046842	614
S25W SW	5782070	2046567	616
S32W A2	5923671	2046723	619
S32W A4	5923978	2046753	619
S32W ALU	5925804	2046005	624
S32W FT	5782209	2046596	618
S32W G	5924678	2046843	614
S32W SW	5782087	2046568	616
S40W A2	5923688	2046724	619
S40W A4	5923985	2046754	619
S40W ALU	5925835	2046006	624
S40W FT	5782216	2046597	618
S40W G	5924685	2046844	614
S40W SW	5782094	2046569	616
S50W A2	5923695	2046725	619
S50W A4	5923992	2046755	619
S50W ALU	5925842	2046007	624
S50W FT	5782223	2046598	618
S50W G	5924692	2046845	614
S50W SW	5782100	2046570	616
S63W A2	5923701	2046726	619
S63W A4	5924036	2046756	619
S63W ALU	5925859	2046008	624
S63W FT	5782261	2046599	618
S63W G	5924708	2046846	614
S63W SW	5782131	2046571	616
		€/m	
SB 100 BKS FS	6640683	6049241	175
SB 110 BKS FS	6640713	6049243	175
SB BKS FS	6147816	6049252	175
		€/100 Pz.	
SB MS 41 M8 A4	6123117	1124719	481
SB MS 41 M8 FT	6624232	1124679	481
SB16W A4	5924050	2046760	620
SB16W ALU	5925866	2046012	624
SB20W A4	5924104	2046761	620
SB20W ALU	5925897	2046013	624
SB25W A4	5924111	2046762	620
SB25W ALU	5925903	2046014	624
SB32W A4	5924173	2046763	620
SB32W ALU	5925910	2046015	624
SB40W A4	5924180	2046764	620
SB40W ALU	5925927	2046016	624
SB50W A4	5924197	2046765	620
SB50W ALU	5925965	2046017	624
SB63W A4	5924203	2046766	620
SB63W ALU	5925972	2046018	624
SBM16W ALU	5926184	2046042	623
SBM20W ALU	5926191	2046043	623
SBM25W ALU	5926207	2046044	623
SBM32W ALU	5926214	2046045	623
SBM40W ALU	5926221	2046046	623
SBM50W ALU	5926238	2046047	623

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
SBM63W ALU	5926245	2046048	623
SBN16 FT	6387953	2046816	618
SBN16 G	6387816	2046808	614
SBN16 SW	6388066	2046824	616
SBN20 FT	6387960	2046817	618
SBN20 G	6387823	2046809	614
SBN20 SW	6388073	2046825	616
SBN25 FT	6387991	2046818	618
SBN25 G	6387830	2046810	614
SBN25 SW	6388080	2046826	616
SBN32 FT	6388004	2046819	618
SBN32 G	6387847	2046811	614
SBN32 SW	6388127	2046827	616
SBN40 FT	6388011	2046820	618
SBN40 G	6387878	2046812	614
SBN40 SW	6388134	2046828	616
SBN50 FT	6388028	2046821	618
SBN50 G	6387885	2046813	614
SBN50 SW	6388141	2046829	616
SBN63 FT	6388059	2046822	618
SBN63 G	6387892	2046814	614
SBN63 SW	6388158	2046830	616
SBNM16 FT	6387588	2046786	617
SBNM16 G	6388165	2046778	613
SBNM16 SW	6387700	2046793	615
SBNM20 FT	6387595	2046787	617
SBNM20 G	6388172	2046779	613
SBNM20 SW	6387717	2046794	615
SBNM25 FT	6387601	2046788	617
SBNM25 G	6388189	2046780	613
SBNM25 SW	6387724	2046795	615
SBNM32 FT	6387632	2046789	617
SBNM32 G	6387526	2046781	613
SBNM32 SW	6387755	2046796	615
SBNM40 FT	6387649	2046790	617
SBNM40 G	6387533	2046782	613
SBNM40 SW	6387762	2046797	615
SBNM50 FT	6387656	2046791	617
SBNM50 G	6387540	2046783	613
SBNM50 SW	6387779	2046798	615
SBNM63 FT	6387663	2046792	617
SBNM63 G	6387571	2046784	613
SBNM63 SW	6387786	2046799	615
		€/100 m	
SBR 15 A2K	6590872	6490282	778
SBR 15 FSK	6590865	6490280	778
SBR 8 A2K	6589685	6490192	778
		€/100 Pz.	
SBV 15 A2	6209835	6490964	779
SBV 15 A4	6650118	6490972	779
SBV 15 FS	6589609	6490950	779
SBV 8 A2	6589586	6490942	778
SBV 8 A4	6589593	6490944	778
SBV 8 FS	6589579	6490940	778
SDS-EWP 10x10	6652723	3497684	756
SDS-EWP 8x10	6652662	3497676	756
		€/m	
SGR 105 150 A2	6622047	6003623	94
SGR 105 150 FT	6397716	6003175	93
SGR 105 200 A2	6622054	6003625	94
SGR 105 200 FT	5670742	6003214	93
SGR 105 300 A2	6622061	6003627	94
SGR 105 300 FT	6397723	6003309	93
SGR 105 400 A2	6622078	6003629	94
SGR 105 400 FT	5651765	6003402	93
SGR 105 500 A2	6622085	6003631	94
SGR 105 500 FT	6397730	6003515	93
SGR 105 600 A2	6622092	6003633	94
SGR 105 600 FT	6397747	6003616	93
SGR 155 300 FT	5380276	6003692	96
SGR 155 300 G	5380153	6003681	95
SGR 155 450 FT	5380283	6003695	96

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/m	
SGR 155 450 G	5380160	6003684	95
SGR 155 500 FT	5382553	6003696	96
SGR 155 500 G	5382546	6003685	95
SGR 155 600 FT	5380313	6003698	96
SGR 155 600 G	5380191	6003687	95
SGR 55 100 A2	6622108	6000909	92
SGR 55 100 FT	6397655	6000122	91
SGR 55 150 A2	6622115	6000913	92
SGR 55 150 FT	6397662	6000190	91
SGR 55 200 A2	6622139	6000917	92
SGR 55 200 FT	5651758	6000209	91
SGR 55 300 A2	6622146	6000925	92
SGR 55 300 FT	6397679	6000331	91
SGR 55 400 A2	6448388	6000933	92
SGR 55 400 FT	6397686	6000451	91
SGR 55 500 A2	6622153	6000941	92
SGR 55 500 FT	6397693	6000515	91
SGR 55 600 A2	6448418	6000958	92
SGR 55 600 FT	6397709	6000775	91
		€/100 Pz.	
SGR KS OR	5872900	6003758	130
		€/pz.	
SH KAB 20 FS	6649990	6015425	132
SH KAB 25 FS	6650057	6015433	132
SH M10 A4	6952038	6015340	135
SH M10 FS	6608539	6015336	135
SH M10 FT	6951970	6015338	135
SHU M12 A4	5851882	6015328	135
SHU M12 DD	5851868	6015324	135
SHU M12 FS	5851844	6015322	135
		€/paio	
SKH 110 OR	5668015	6222553	267
SKH 60 OR	5668008	6222537	244
SKH 60 OR	5668008	6222537	267
SKHW 110 OR	5668022	6310398	206
SKHW 110 OR	5668022	6310398	267
		€/100 Pz.	
SKS 10x110 G	6348794	6418244	320
SKS 10x120 F	5505631	3160793	788
SKS 10x60 F	6202157	6408516	788
SKS 10x80 A4	6822133	6418248	788
SKS 10x80 F	6437474	6418250	788
SKS 10x90 A2	5911166	6418255	788
SKS 10x90 A4	5759041	6418256	788
SKS 10x90 F	6518470	6418252	788
SKS 12x100 A2	6204618	6418368	788
SKS 12x100 F	6204496	6418295	788
SKS 12x110 A2	6204670	6418376	788
SKS 12x110 F	6204557	6418317	788
SKS 12x130 F	6479535	6408478	788
SKS 12x30 F	5258070	3163091	788
SKS 12x80 A2	6204373	6418279	788
SKS 12x80 F	6204434	6418287	788
SKS 6x12 F	5255857	3156494	787
SKS 6x20 F	5255970	3156516	787
SKS 6x30 F	5256038	3156524	787
SKS 8x16 F	5256571	3158624	787
SKS 8x20 F	5256632	3158632	787
SKS 8x30 F	5256694	3158640	787
SKS M10x100 ZL	6687541	3156774	786
SKS M10x20 ZL	6687442	3156758	786
SKS M10x30 ZL	6687480	3156760	786
SKS M10x40 ZL	6687497	3156762	786
SKS M10x50 ZL	6687503	3156764	786
SKS M10x60 ZL	6687510	3156766	786
SKS M10x70 ZL	6687527	3156768	786
SKS M10x80 ZL	6687534	3156770	786
SKS M12x100 ZL	6687602	3156799	786
SKS M12x30 ZL	6687558	3156788	786
SKS M12x40 ZL	6687565	3156790	786
SKS M12x50 ZL	6687572	3156792	786
SKS M12x60 ZL	6687589	3156794	786
SKS M12x80 ZL	6687596	3156796	786
SKS M6x16 ZL	6687336	3156706	786
SKS M6x20 ZL	6687343	3156708	786
SKS M6x30 ZL	6687350	3156710	786
SKS M6x40 ZL	6687367	3156712	786

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
SKS M6x55 ZL	6687701	3156715	786
SKS M6x60 ZL	6687374	3156716	786
SKS M8x20 ZL	6687381	3156728	786
SKS M8x30 ZL	6687398	3156730	786
SKS M8x40 ZL	6687404	3156732	786
SKS M8x50 ZL	6687411	3156734	786
SKS M8x60 ZL	6687428	3156736	786
SKS M8x80 ZL	6687435	3156738	786
		€/100 Pz.	
SKT16W ALU	5957799	2047588	625
SKT20W ALU	5957805	2047589	625
SKT25W ALU	5957812	2047590	625
SKT32W ALU	5957829	2047591	625
SKT40W ALU	5957836	2047592	625
SKT50W ALU	5957843	2047593	625
SKTM16W ALU	5957737	2047604	625
SKTM20W ALU	5957744	2047605	625
SKTM25W ALU	5957751	2047606	625
SKTM32W ALU	5957768	2047607	625
SKTM40W ALU	5957775	2047608	625
SKTM50W ALU	5957782	2047609	625
		€/m	
SL 42 075 A2	5706922	7097080	283
SL 42 075 A4	6509799	7099702	285
SL 42 075 ALU	6509874	7099722	287
SL 42 075 FT	6506897	7097115	281
SL 42 100 A2	5706953	7097082	283
SL 42 100 A4	6509805	7099704	285
SL 42 100 ALU	6509881	7099724	287
SL 42 100 FT	6506958	7097123	281
SL 42 150 A2	5706960	7097084	283
SL 42 150 A4	6509812	7099706	285
SL 42 150 ALU	6509911	7099726	287
SL 42 150 FT	6507016	7097131	281
SL 42 200 A2	5706977	7097086	283
SL 42 200 A4	6509829	7099708	285
SL 42 200 ALU	6509928	7099728	287
SL 42 200 FT	6507078	7097158	281
SL 42 250 A2	5706984	7097088	283
SL 42 250 A4	6509850	7099710	285
SL 42 250 ALU	6509935	7099730	287
SL 42 250 FT	6507139	7097166	281
SL 42 300 A2	5707011	7097090	283
SL 42 300 A4	6509867	7099712	285
SL 42 300 ALU	6509942	7099732	287
SL 42 300 FT	6979646	7097174	281
SL 62 100 A2	5707028	7097094	291
SL 62 100 A4	5707080	7097358	293
SL 62 100 ALU	6509973	7099752	294
SL 62 100 FT	6980246	7097409	289
SL 62 100 SG	6506477	7097212	288
SL 62 150 FT	6980307	7097417	289
SL 62 200 A2	5707035	7097096	291
SL 62 200 A4	5707097	7097360	293
SL 62 200 ALU	6509980	7099754	294
SL 62 200 FT	6980369	7097425	289
SL 62 200 SG	6979769	7097239	288
SL 62 300 A2	5707042	7097098	291
SL 62 300 A4	5707103	7097362	293
SL 62 300 ALU	6509997	7099756	294
SL 62 300 FT	6980420	7097433	289
SL 62 300 SG	6979820	7097247	288
SL 62 400 A2	5707059	7097100	291
SL 62 400 A4	5707110	7097364	293
SL 62 400 ALU	6510009	7099758	294
SL 62 400 FT	6980482	7097441	289
SL 62 400 SG	6979882	7097255	288
SL 62 500 A2	5707066	7097102	291
SL 62 500 A4	5707127	7097366	293
SL 62 500 ALU	6510030	7099760	294
SL 62 500 FT	6508099	7097468	289
SL 62 500 SG	6979943	7097263	288
SL 62 600 A2	5707073	7097104	291
SL 62 600 A4	5707134	7097368	293
SL 62 600 ALU	6510047	7099762	294
SL 62 600 FT	6508150	7097476	289

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice dei modelli

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/m	
SL 62 600 SG	6980000	7097271	288
		€/pz.	
SLAA 1120 R3 FT	6445615	6225950	261
SLAA 1130 R3 FT	6445622	6225952	261
SLAA 1140 R3 FT	6445639	6225954	261
SLAA 1150 R3 FT	6445653	6225958	261
SLAA 1160 R3 FT	6445660	6225960	261
SLB 90 1120R3 FT	6443994	6225172	260
SLB 90 1130R3 FT	6444007	6225174	260
SLB 90 1140R3 FT	6444014	6225176	260
SLB 90 1150R3 FT	6444038	6225180	260
SLB 90 1160R3 FT	6444045	6225182	260
SLB 90 42 075 A2	6516292	7098654	284
SLB 90 42 075 A4	6516308	7098670	286
SLB 90 42 075 FT	6516469	7098614	282
SLB 90 42 075ALU	6516759	7098684	287
SLB 90 42 100 A2	6515615	7098656	284
SLB 90 42 100 A4	6515691	7098672	286
SLB 90 42 100 FT	6509713	7098618	282
SLB 90 42 100ALU	6516476	7098686	287
SLB 90 42 150 A2	6515622	7098658	284
SLB 90 42 150 A4	6515707	7098674	286
SLB 90 42 150 FT	6509775	7098626	282
SLB 90 42 150ALU	6516483	7098688	287
SLB 90 42 200 A2	6515639	7098660	284
SLB 90 42 200 A4	6515738	7098676	286
SLB 90 42 200 FT	6509836	7098634	282
SLB 90 42 200ALU	6516506	7098690	287
SLB 90 42 250 A2	6515677	7098662	284
SLB 90 42 250 A4	6515745	7098678	286
SLB 90 42 250 FT	6509898	7098642	282
SLB 90 42 250ALU	6516513	7098692	287
SLB 90 42 300 A2	6515684	7098664	284
SLB 90 42 300 A4	6515752	7098680	286
SLB 90 42 300 FT	6509959	7098650	282
SLB 90 42 300ALU	6516520	7098694	287
SLB 90 62 100 A2	6515769	7099150	292
SLB 90 62 100 A4	6515868	7099168	293
SLB 90 62 100 FT	6510610	7098855	290
SLB 90 62 100 SG	6510016	7098707	288
SLB 90 62 100ALU	6516537	7099186	295
SLB 90 62 200 A2	6515790	7099152	292
SLB 90 62 200 A4	6515875	7099170	293
SLB 90 62 200 FT	6510733	7098871	290
SLB 90 62 200 SG	6510139	7098723	288
SLB 90 62 200ALU	6516544	7099188	295
SLB 90 62 300 A2	6515813	7099154	292
SLB 90 62 300 A4	6515882	7099172	293
SLB 90 62 300 FT	6510795	7098898	290
SLB 90 62 300 SG	6510191	7098731	288
SLB 90 62 300ALU	6516568	7099190	295
SLB 90 62 400 A2	6515806	7099156	292
SLB 90 62 400 A4	6515912	7099174	293
SLB 90 62 400 FT	6510856	7098901	290
SLB 90 62 400 SG	6510252	7098758	288
SLB 90 62 400ALU	6516575	7099192	295
SLB 90 62 500 A2	6515820	7099158	292
SLB 90 62 500 A4	6515929	7099176	293
SLB 90 62 500 FT	6510917	7098928	290
SLB 90 62 500 SG	6510313	7098766	288
SLB 90 62 500ALU	6516582	7099194	295
SLB 90 62 600 A2	6515851	7099160	292
SLB 90 62 600 A4	6515936	7099178	293
SLB 90 62 600 FT	6510979	7098936	290
SLB 90 62 600 SG	6510375	7098774	288
SLB 90 62 600ALU	6516599	7099196	295
		€/m	
SLCS 1120 3 FT	6431854	6207302	254
SLCS 1130 3 FT	6431861	6207304	254
SLCS 1140 3 FT	6431878	6207306	254
SLCS 1150 3 FT	6431892	6207310	254
SLCS 1160 3 FT	6431908	6207312	254
		€/pz.	
SLGBE 1120 FT	6445158	6225530	263
SLGBE 1130 FT	6445165	6225532	263
SLGBE 1140 FT	6445172	6225534	263
SLGBE 1150 FT	6445196	6225538	263
SLGBE 1160 FT	6445202	6225540	263

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/m	
SLH 42 2000 A2	5708667	7103620	469
SLH 42 2000 A4	5708674	7103626	469
SLH 42 2000 FT	6582136	7103611	468
SLH 62 3000 A2	5708681	7103650	470
SLH 62 3000 FT	6468911	7103643	469
SLH 62 3000 SG	6582495	7103635	469
		€/pz.	
SLT 1120 R3 FT	6444526	6225350	261
SLT 1130 R3 FT	6444533	6225352	261
SLT 1140 R3 FT	6444540	6225354	261
SLT 1150 R3 FT	6444595	6225358	261
SLT 1160 R3 FT	6444601	6225360	261
SLV 42 A4	5980490	7103560	283
SLV 42 A4	5980490	7103560	285
SLV 42 FT	5980469	7103540	281
SLV 52 A4	6698134	7103592	298
SLV 62 A4	6698141	7103594	291
SLV 62 ALU	6698127	7103586	294
SLV 62 FT	6698110	7103576	289
		€/m	
SLZ 100 A2	5708285	7098192	304
SLZ 100 A4	5708414	7098222	305
SLZ 100 FT	5708032	7098132	302
SLZ 100 SG	5708148	7098162	301
SLZ 150 FT	6046423	7098133	302
SLZ 200 A2	5708292	7098194	304
SLZ 200 A4	5708421	7098224	305
SLZ 200 FT	5708049	7098134	302
SLZ 200 SG	5708155	7098164	301
SLZ 300 A2	5708308	7098196	304
SLZ 300 A4	5708438	7098226	305
SLZ 300 FT	5708056	7098136	302
SLZ 300 SG	5708162	7098166	301
SLZ 400 A2	5708339	7098198	304
SLZ 400 A4	5708445	7098228	305
SLZ 400 FT	5708063	7098138	302
SLZ 400 SG	5708179	7098168	301
SLZ 500 A2	5708346	7098200	304
SLZ 500 A4	5708452	7098230	305
SLZ 500 FT	5708070	7098140	302
SLZ 500 SG	5708186	7098170	301
SLZ 600 A2	5708353	7098202	304
SLZ 600 A4	5708469	7098232	305
SLZ 600 FT	5708087	7098142	302
SLZ 600 SG	5708193	7098172	301
SLZ L 100 A2	5707813	7098062	298
SLZ L 100 A4	5707943	7098082	300
SLZ L 100 FT	5707646	7098002	297
SLZ L 100 SG	5707745	7098032	296
SLZ L 200 A2	5707868	7098066	298
SLZ L 200 A4	5707981	7098086	300
SLZ L 200 FT	5707691	7098006	297
SLZ L 200 SG	5707769	7098036	296
SLZ L 300 A2	5707875	7098068	298
SLZ L 300 A4	5707998	7098088	300
SLZ L 300 FT	5707707	7098008	297
SLZ L 300 SG	5707776	7098038	296
SLZ L 400 A2	5707882	7098070	298
SLZ L 400 A4	5708001	7098090	300
SLZ L 400 FT	5707714	7098010	297
SLZ L 400 SG	5707783	7098040	296
SLZ L 500 A2	5707929	7098072	298
SLZ L 500 A4	5708018	7098092	300
SLZ L 500 FT	5707721	7098012	297
SLZ L 500 SG	5707790	7098042	296
SLZ L 600 A2	5707936	7098074	298
SLZ L 600 A4	5708025	7098094	300
SLZ L 600 FT	5707738	7098014	297
SLZ L 600 SG	5707806	7098044	296
		€/pz.	
SLZB 90 100 A2	6515943	7099030	304
SLZB 90 100 A4	6516117	7099060	305
SLZB 90 100 ALU	6516605	7099090	306
SLZB 90 100 FT	5807759	7099000	303
SLZB 90 100 SG	6516322	7098976	301
SLZB 90 200 A2	6515974	7099032	304
SLZB 90 200 A4	6516162	7099062	305
SLZB 90 200 ALU	6516629	7099092	306
SLZB 90 200 FT	5807766	7099002	303

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
SLZB 90 200 SG	6516339	7098978	301
SLZB 90 300 A2	6515981	7099034	304
SLZB 90 300 A4	6516179	7099064	305
SLZB 90 300 ALU	6516636	7099094	306
SLZB 90 300 FT	5784807	7099004	303
SLZB 90 300 SG	6516346	7098980	301
SLZB 90 400 A2	6515998	7099036	304
SLZB 90 400 A4	6515578	7099066	305
SLZB 90 400 ALU	6516643	7099096	306
SLZB 90 400 FT	5807773	7099006	303
SLZB 90 400 SG	6516353	7098982	301
SLZB 90 500 A2	6516001	7099038	304
SLZB 90 500 A4	6516186	7099068	305
SLZB 90 500 ALU	6516650	7099098	306
SLZB 90 500 FT	5784838	7099008	303
SLZB 90 500 SG	6516360	7098984	301
SLZB 90 600 A2	6516032	7099040	304
SLZB 90 600 A4	6516216	7099070	305
SLZB 90 600 ALU	6516667	7099100	306
SLZB 90 600 FT	5807780	7099010	303
SLZB 90 600 SG	6516384	7098986	301
SLZB L 90 100 A2	6519064	7099241	299
SLZB L 90 100 A4	6519156	7099261	300
SLZB L 90 100 FT	6518975	7099221	297
SLZB L 90 100 SG	6518906	7099201	296
SLZB L 90 200 A2	6519088	7099243	299
SLZB L 90 200 A4	6519170	7099263	300
SLZB L 90 200 FT	6518999	7099224	297
SLZB L 90 200 SG	6518920	7099203	296
SLZB L 90 300 A2	6519095	7099245	299
SLZB L 90 300 A4	6519187	7099265	300
SLZB L 90 300 FT	6519002	7099226	297
SLZB L 90 300 SG	6518937	7099205	296
SLZB L 90 400 A2	6519101	7099247	299
SLZB L 90 400 A4	6519194	7099268	300
SLZB L 90 400 FT	6519033	7099228	297
SLZB L 90 400 SG	6518944	7099208	296
SLZB L 90 500 A2	6519118	7099249	299
SLZB L 90 500 A4	6519200	7099270	300
SLZB L 90 500 FT	6519040	7099230	297
SLZB L 90 500 SG	6518951	7099210	296
SLZB L 90 600 A2	6519125	7099251	299
SLZB L 90 600 A4	6519217	7099272	300
SLZB L 90 600 FT	6519057	7099232	297
SLZB L 90 600 SG	6518968	7099212	296
		€/100 m	
SM16W ALU	5926092	2046032	623
SM16W FT	5781424	2046533	617
SM16W G	5924852	2046861	613
SM16W SW	5781028	2046500	615
SM20W ALU	5926108	2046033	623
SM20W FT	5781431	2046534	617
SM20W G	5924869	2046862	613
SM20W SW	5781066	2046501	615
SM25W ALU	5926139	2046034	623
SM25W FT	5781448	2046535	617
SM25W G	5924876	2046863	613
SM25W SW	5781073	2046502	615
SM32W ALU	5926146	2046035	623
SM32W FT	5781486	2046536	617
SM32W G	5924883	2046864	613
SM32W SW	5781080	2046503	615
SM40W ALU	5926153	2046036	623
SM40W FT	5781493	2046537	617
SM40W G	5924890	2046865	613
SM40W SW	5781127	2046505	615
SM50W ALU	5926160	2046037	623
SM50W FT	5781509	2046538	617
SM50W G	5924906	2046866	613
SM50W SW	5781134	2046506	615
SM63W ALU	5926177	2046038	623
SM63W FT	5781547	2046540	617
SM63W G	5924913	2046867	613
SM63W SW	5781141	2046507	615

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
SQ 1632	5028154	2153572	630
SSE SSLB 100 FS	6632879	6049290	174
SSE SSLB 200 FS	6632886	6049292	174
SSE SSLB 300 FS	6632893	6049294	174
SSE SSLB 400 FS	6632909	6049296	174
SSE SSLB 500 FS	6632916	6049298	174
SSE SSLB 600 FS	6632923	6049300	174
SSLB 100 A2	6095728	7070353	187
SSLB 100 A2	6095728	7070353	195
SSLB 100 A4	5021520	7070390	187
SSLB 100 A4	5021520	7070390	195
SSLB 100 DD	6095247	7070306	187
SSLB 100 DD	6095247	7070306	194
SSLB 100 FS	6079971	7070205	187
SSLB 100 FS	6079971	7070205	194
SSLB 150 DD	6095308	7070310	187
SSLB 150 DD	6095308	7070310	194
SSLB 150 FS	6094820	7070209	187
SSLB 150 FS	6094820	7070209	194
SSLB 200 A2	6095780	7070361	187
SSLB 200 A2	6095780	7070361	195
SSLB 200 A4	5021582	7070392	187
SSLB 200 A4	5021582	7070392	195
SSLB 200 DD	6095360	7070314	187
SSLB 200 DD	6095360	7070314	194
SSLB 200 FS	6094882	7070213	187
SSLB 200 FS	6094882	7070213	194
SSLB 300 A2	6095841	7070365	187
SSLB 300 A2	6095841	7070365	195
SSLB 300 A4	5021605	7070394	187
SSLB 300 A4	5021605	7070394	195
SSLB 300 DD	6095421	7070318	187
SSLB 300 DD	6095421	7070318	194
SSLB 300 FS	6094943	7070217	187
SSLB 300 FS	6094943	7070217	194
SSLB 400 A2	6095902	7070369	187
SSLB 400 A2	6095902	7070369	195
SSLB 400 A4	5021766	7070396	187
SSLB 400 A4	5021766	7070396	195
SSLB 400 DD	6095483	7070322	187
SSLB 400 DD	6095483	7070322	194
SSLB 400 FS	6095001	7070221	187
SSLB 400 FS	6095001	7070221	194
SSLB 500 A2	6095964	7070373	187
SSLB 500 A2	6095964	7070373	195
SSLB 500 A4	5021711	7070398	187
SSLB 500 A4	5021711	7070398	195
SSLB 500 DD	6095544	7070326	187
SSLB 500 DD	6095544	7070326	194
SSLB 500 FS	6095063	7070225	187
SSLB 500 FS	6095063	7070225	194
SSLB 550 DD	6095605	7070330	187
SSLB 550 DD	6095605	7070330	194
SSLB 550 FS	6095124	7070229	187
SSLB 550 FS	6095124	7070229	194
SSLB 600 A2	6096022	7070381	187
SSLB 600 A2	6096022	7070381	195
SSLB 600 A4	5021827	7070400	187
SSLB 600 A4	5021827	7070400	195
SSLB 600 DD	6095667	7070334	187
SSLB 600 DD	6095667	7070334	194
SSLB 600 FS	6095186	7070233	187
SSLB 600 FS	6095186	7070233	194
SSV A2	6064816	6066054	337
SSV FT	6064755	6066046	337
STA BKRS 100 FT	6695096	6044541	176
STA BKRS 200 FT	6695089	6044543	176
STA BKRS 300 FT	6695102	6044545	176
STA BKRS 400 FT	6695119	6044547	176
STA BKRS 500 FT	6695126	6044551	176
STA BKRS 600 FT	6695133	6044553	176
		€/pz.	
STP Z 1010 FS	6341726	6044581	176
STP Z 1020 FS	6341733	6044583	176
STP Z 1030 FS	6341740	6044585	176
		€/m	
STP Z 10300 FS	6341795	6044596	176

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice dei modelli

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
STP Z 1040 FS	6341757	6044587	176
STP Z 1050 FS	6341764	6044589	176
STP Z 1060 FS	6341771	6044591	176
SV A2	6065233	6066933	338
SV DD	6084432	6066941	337
		€/100 Pz.	
SV16W A4	5924210	2046770	620
SV16W ALU	5925989	2046022	624
SV16W FT	5782384	2046620	618
SV16W G	5924784	2046854	614
SV16W SW	5781776	2046582	616
SV20W A4	5924258	2046771	620
SV20W ALU	5926016	2046023	624
SV20W FT	5782391	2046621	618
SV20W G	5924791	2046855	614
SV20W SW	5781783	2046583	616
SV25W A4	5924272	2046772	620
SV25W ALU	5926023	2046024	624
SV25W FT	5782407	2046622	618
SV25W G	5924807	2046856	614
SV25W SW	5781790	2046584	616
SV32W A4	5924296	2046773	620
SV32W ALU	5926030	2046025	624
SV32W FT	5782445	2046623	618
SV32W G	5924814	2046857	614
SV32W SW	5781806	2046585	616
SV40W A4	5924302	2046774	620
SV40W ALU	5926047	2046026	624
SV40W FT	5782452	2046624	618
SV40W G	5924821	2046858	614
SV40W SW	5781844	2046586	616
SV50W A4	5924333	2046775	620
SV50W ALU	5926078	2046027	624
SV50W FT	5782469	2046625	618
SV50W G	5924838	2046859	614
SV50W SW	5781851	2046587	616
SV63W A4	5924340	2046776	620
SV63W ALU	5926085	2046028	624
SV63W FT	5782490	2046626	618
SV63W G	5924845	2046860	614
SV63W SW	5781868	2046588	616
SVE 41 A2	5939238	1123126	477
SVE 41 A4	5939245	1123128	477
SVE 41 FT	5939214	1123121	477
SVM16W ALU	5926252	2046052	623
SVM16W DN	5781912	2046553	617
SVM16W G	5924999	2046875	613
SVM16W SW	5781295	2046522	615
SVM20W ALU	5926269	2046053	623
SVM20W DN	5781929	2046554	617
SVM20W G	5925002	2046876	613
SVM20W SW	5781301	2046523	615
SVM25W ALU	5926276	2046054	623
SVM25W DN	5781967	2046556	617
SVM25W G	5925019	2046877	613
SVM25W SW	5781318	2046524	615
SVM32W ALU	5926283	2046055	623
SVM32W DN	5781974	2046557	617
SVM32W G	5925026	2046878	613
SVM32W SW	5781325	2046525	615
SVM40W ALU	5926290	2046056	623
SVM40W DN	5781981	2046558	617
SVM40W G	5925033	2046879	613
SVM40W SW	5781363	2046526	615
SVM50W ALU	5926306	2046057	623
SVM50W DN	5782018	2046559	617
SVM50W G	5925040	2046880	613
SVM50W SW	5781370	2046527	615

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
SVM63W ALU	5926313	2046058	623
SVM63W DN	5782025	2046560	617
SVM63W G	5925057	2046881	613
SVM63W SW	5781387	2046528	615
SWS M10 A4	6095520	3404381	793
SWS M10 G	5301752	3404102	793
SWS M12 A4	6095537	3404385	793
SWS M12 G	5301813	3404129	793
SWS M5 G	5301578	3404056	793
SWS M6 A2	5301936	3404331	793
SWS M6 A4	6095506	3404372	793
SWS M6 G	5301639	3404064	793
SWS M8 A2	5301998	3404358	793
SWS M8 A4	6095513	3404377	793
SWS M8 G	5301691	3404080	793
T 100	5246794	2007077	501
T 100 F	5286547	2007347	505
T 100 HD LGR	5985860	2007712	510
T 100 HD TR	5985945	2007752	514
T 100 KL	5441212	2007436	507
T 100 OE	5246855	2007255	508
T 100 OE HD LGR	5985907	2007732	512
T 100 OE HD TR	5985983	2007772	516
T 100 RO-LGR	5303282	2007644	501
T 100 RW	5286677	2007533	501
T 160	5246800	2007093	502
T 160 F	5286554	2007355	505
T 160 HD LGR	5985877	2007714	510
T 160 HD TR	5985952	2007754	514
T 160 KL	5682189	2007440	507
T 160 M32	5470649	2007097	502
T 160 OE	5246862	2007271	509
T 160 OE HD LGR	5985914	2007734	512
T 160 OE HD TR	5985990	2007774	516
T 160 RO-LGR	5303299	2007649	502
T 160 RW	5286684	2007541	502
T 25	5246770	2007029	500
T 25 F	5286486	2007312	504
T 25 KL	5441168	2007430	506
T 25 RW	5286615	2007509	500
T 250	5246817	2007109	503
T 250 F	5286561	2007363	505
T 250 HD LGR	5985884	2007716	511
T 250 HD TR	5985969	2007756	515
T 250 KL	5682196	2007444	507
T 250 OE	5246879	2007287	509
T 250 OE HD LGR	5985921	2007736	512
T 250 OE HD TR	5986003	2007776	517
T 250 RO-LGR	5303305	2007657	503
T 250 RW	5286721	2007554	503
T 350	5246824	2007125	503
T 350 F	5286608	2007371	505
T 350 HD LGR	5985891	2007718	511
T 350 HD TR	5985976	2007758	515
T 350 KL	5682202	2007448	507
T 350 OE	5246886	2007303	509
T 350 OE HD LGR	5985938	2007738	513
T 350 OE HD TR	5986010	2007778	517
T 350 RW	5286738	2007568	503
T 40	5246756	2007045	500
T 40 F	5286493	2007320	504
T 40 KL	5441175	2007432	506
		€/pz.	
T 40 KVM	6440085	2363012	556
		€/100 Pz.	
T 40 OE	5246831	2007223	508
T 40 RO-LGR	5303244	2007630	500
T 40 RW	5286622	2007517	500
T 60	5246787	2007061	501
T 60 F	5286509	2007339	504
T 60 HD LGR	5985822	2007710	510
T 60 HD TR	5985846	2007750	514
T 60 KL	5441182	2007434	506
T 60 OE	5246848	2007239	508
T 60 OE HD LGR	5985839	2007730	512
T 60 OE HD TR	5985853	2007770	516

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
T 60 RO-LGR	5303275	2007638	501
T 60 RW	5286660	2007525	501
		€/pz.	
TGK 30 42 FT	6014415	6018963	401
TPB 100 A2	5523673	6357516	432
TPB 100 FS	5523666	6357506	319
TPB 100 FS	5523666	6357506	432
TPB 180 A2	6859078	6357524	433
TPB 180 FS	6859085	6357522	432
		€/pz.	
TPB R A2	5523727	6357538	433
TPB R FS	5523680	6357536	319
TPB R FS	5523680	6357536	433
TPD 145 FS	6198610	6363806	418
TPD 145 FT	5076858	6363861	419
TPD 245 FS	6198672	6363814	418
TPD 245 FT	5076865	6363865	419
TPD 345 FS	6198733	6363822	418
TPD 345 FT	5076896	6363869	419
TPD 445 FS	5460381	6363826	418
TPD 545 FS	5460428	6363829	418
TPDG 145 A2	5617747	6365989	422
TPDG 145 FS	6511754	6365906	420
TPDG 145 FT	5076902	6365977	421
TPDG 195 A2	5617754	6365991	422
TPDG 195 FS	6042609	6365914	420
TPDG 245 A2	5617761	6365993	422
TPDG 245 FS	6511815	6365922	420
TPDG 245 FT	5076919	6365981	421
TPDG 345 A2	5617778	6365995	422
TPDG 345 FS	6984329	6365949	420
TPDG 345 FT	5076926	6365985	421
TPS 3000 FS	6282739	6364802	140
TPS 3000 FS	6282739	6364802	447
TPS 445 A2	5617730	6364848	411
TPS 445 FS	6199334	6364322	409
TPS 445 FT	6473717	6364403	410
TPS 545 A2	5617860	6364850	411
TPS 545 FS	6199396	6364349	409
TPS 545 FT	6473779	6364500	410
TPS 645 A2	5617877	6364852	411
TPS 645 FS	6199457	6364365	409
TPS 645 FT	6473830	6364608	410
TPS KS OR	5668084	6364625	422
TPSA 145 A2	5733157	6364871	412
TPSA 145 FS	6198979	6364101	413
TPSA 145 FT	6473892	6364659	414
TPSA 195 FT	6555673	6364683	414
TPSA 245 A2	5733164	6364876	412
TPSA 245 FS	6199099	6364209	413
TPSA 245 FT	6473953	6364667	414
TPSA 345 A2	5733171	6364881	412
TPSA 345 FS	6199273	6364306	413
TPSA 345 FT	6474011	6364675	414
TPSAG 145 A2	5617785	6366145	417
TPSAG 145 FS	6627554	6366015	415
TPSAG 145 FT	5076957	6366131	416
TPSAG 195 A2	5617792	6366146	417
TPSAG 195 FS	6627615	6366023	415
TPSAG 195 FT	5076964	6366135	416
TPSAG 245 A2	5617808	6366148	417
TPSAG 245 FS	6545353	6366031	415
TPSAG 245 FT	5076971	6366139	416
TPSAG 345 A2	5617815	6366149	417
TPSAG 345 FS	6545292	6366066	415
TPSAG 345 FT	5076988	6366143	416
TPSG 3000 A2	7274504	6366094	140
TPSG 3000 A2	7274504	6366094	447
		€/pz.	
TPSG 3000 FS	6079032	6366090	140
TPSG 3000 FS	6079032	6366090	448
TPSG 3000 FT	5424925	6366093	140
TPSG 3000 FT	5424925	6366093	448
TPSG 300L FS	5381723	6366542	140
TPSG 300L FS	5381723	6366542	448

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
TR M10 1M A2	5023579	3141312	432
TR M10 1M A4	6098446	3141502	432
TR M10 1M G	5253396	3141209	319
TR M10 1M G	5253396	3141209	431
TR M10 2M A2	6096909	3141339	432
TR M10 2M G	5123583	3141140	319
TR M10 2M G	5123583	3141140	431
TR M10 3M G	5895152	3141233	431
TR M12 1M A2	5594437	3141314	432
TR M12 1M G	5253457	3141306	319
TR M12 1M G	5253457	3141306	431
TR M12 2M A2	6096930	3141316	790
TR M12 2M G	5123644	3141144	319
TR M12 2M G	5123644	3141144	431
TR M6 1M A2	6096886	3141327	432
TR M6 1M A4	6098385	3141482	432
TR M6 1M G	5253211	3141047	431
TR M6 2M A2	6096893	3141328	432
TR M6 2M A4	6098392	3141484	432
TR M6 2M G	6096640	3141048	431
TR M8 1M A2	5023456	3141310	432
TR M8 1M A4	6098408	3141492	432
TR M8 1M G	5253334	3141128	319
TR M8 1M G	5253334	3141128	431
TR M8 2M A2	5882886	3141330	432
TR M8 2M A4	6098439	3141494	432
TR M8 2M G	5119982	3141136	319
TR M8 2M G	5119982	3141136	431
TrayFix	5738428	5403100	138
		€/pz.	
TrayFix-10-L	6095452	5403101	138
TrayFix-10-S	6095469	5403102	138
TrayFix-16-L	6098613	5403098	137
TrayFix-16-S	6098620	5403099	138
		€/m	
TSG 110 A2	5778431	6062255	195
TSG 110 DD	5694700	6062335	195
TSG 110 DD	5694700	6062335	214
TSG 110 DD	5694700	6062335	217
TSG 110 FS	5694588	6062122	195
TSG 110 FS	5694588	6062122	214
TSG 110 FS	5694588	6062122	217
TSG 135 DD	5694717	6062338	196
TSG 135 DD	5694717	6062338	214
TSG 135 DD	5694717	6062338	218
TSG 135 FS	5694595	6062132	196
TSG 135 FS	5694595	6062132	214
TSG 135 FS	5694595	6062132	218
TSG 30 A2	5694502	6062052	75
TSG 30 DD	5694663	6062314	75
TSG 30 FS	5694496	6062050	75
TSG 45 A2	5694441	6062025	81
TSG 45 A2	5694441	6062025	157
TSG 45 A2	5694441	6062025	246
TSG 45 A4	5694472	6062028	81
TSG 45 A4	5694472	6062028	157
TSG 45 A4	5694472	6062028	246
TSG 45 DD	5694670	6062321	81
TSG 45 DD	5694670	6062321	157
TSG 45 DD	5694670	6062321	246
TSG 45 FS	5694489	6062033	81
TSG 45 FS	5694489	6062033	157
TSG 45 FS	5694489	6062033	246
TSG 85 A2	5694601	6062173	87
TSG 85 A2	5694601	6062173	188
TSG 85 A2	5694601	6062173	208
TSG 85 A2	5694601	6062173	260
TSG 85 FS	5694571	6062114	87
TSG 85 FS	5694571	6062114	188
TSG 85 FS	5694571	6062114	207
TSG 85 FS	5694571	6062114	259
		€/pz.	
TSGV A2	5694724	6067970	75
TSGV A2	5694724	6067970	81
TSGV A2	5694724	6067970	87
TSGV A2	5694724	6067970	157
TSGV A2	5694724	6067970	188
TSGV A2	5694724	6067970	196
TSGV A2	5694724	6067970	208
TSGV A2	5694724	6067970	214

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice dei modelli

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
TSGV A2	5694724	6067970	218
TSGV A2	5694724	6067970	246
TSGV A2	5694724	6067970	260
UE 46	6863815	2003725	641
UE 66	6856565	2003726	642
UE 66-L	6856596	2003727	642
UG 30-WA-D	6715862	2003732	642
UG 46	6689897	2003700	638
UG 46-DV	6856244	2003722	641
UG 46-GS	6689903	2003701	638
UG 46-GS-L	6715893	2003707	639
UG 46-L	6715886	2003706	638
UG 46-NL	6700820	2003714	639
UG 66	6689910	2003702	639
UG 66-DV	6959082	2003720	641
UG 66-DV-L	6856558	2003723	641
UG 66-GS	6689927	2003703	640
UG 66-GS-L	6715916	2003709	640
UG 66-L	6715909	2003708	639
UG 66-NL	6700837	2003716	640
		€/pz.	
US 3 100 A2	5705727	6342460	376
US 3 100 A4	5705833	6342491	376
US 3 100 FS	6223572	6342318	376
US 3 150 A2	5705765	6342463	376
US 3 150 A4	5705840	6342494	376
US 3 150 FS	6223633	6342328	376
US 3 20 FS	6221776	6342302	376
US 3 200 A2	5705772	6342466	376
US 3 200 A4	5705871	6342497	376
US 3 200 FS	6224296	6342338	376
US 3 30 A2	5705703	6342455	376
US 3 30 A4	5705789	6342485	376
US 3 30 FS	6222018	6342304	376
US 3 300 FS	5710905	6342340	376
US 3 40 FS	6222070	6342306	376
US 3 50 A2	5705710	6342457	376
US 3 50 A4	5705826	6342488	376
US 3 50 FS	6222315	6342308	376
US 3 60 FS	6222377	6342310	376
US 3 600 A2	5706373	6342468	376
US 3 600 FS	6224418	6342345	376
US 3 600 FT	6225491	6342450	376
US 3 70 FS	6222438	6342312	376
US 3 80 FS	6222490	6342314	376
US 3 90 FS	6223510	6342316	376
US 3 K 100 A2	5705437	6342417	372
US 3 K 100 A4	5705697	6342397	373
US 3 K 100 FT	6225132	6342368	371
US 3 K 110 A4	5912873	6342396	373
US 3 K 110 FT	6225378	6342370	371
US 3 K 120 A4	5912880	6342398	373
US 3 K 120 FT	6225439	6342372	371
US 3 K 20 A2	5705352	6342401	372
US 3 K 20 A4	5705635	6342375	373
US 3 K 20 FT	6224470	6342351	371
US 3 K 30 A2	5705369	6342403	372
US 3 K 30 A4	5395355	6342530	373
US 3 K 30 FT	6224531	6342353	371
US 3 K 40 A2	5705376	6342405	372
US 3 K 40 A4	5705642	6342379	373
US 3 K 40 FT	6224593	6342355	371
US 3 K 50 A2	5705383	6342407	372
US 3 K 50 A4	5705659	6342381	373
US 3 K 50 FT	6224654	6342357	371
US 3 K 60 A2	5705390	6342409	372
US 3 K 60 A4	5618461	6342389	373
US 3 K 60 FT	6224715	6342359	371
US 3 K 70 A2	5705406	6342411	372
US 3 K 70 A4	5705666	6342391	373
US 3 K 70 FT	6224777	6342362	371
US 3 K 80 A2	5705413	6342413	372
US 3 K 80 A4	5705673	6342393	373
US 3 K 80 FT	6225019	6342364	371
US 3 K 90 A2	5705420	6342415	372
US 3 K 90 A4	5705680	6342395	373
US 3 K 90 FT	6225071	6342366	371

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
US 3 KS OR	5668039	6338458	374
US 5 100 A2	6082094	6341133	385
US 5 100 FT	6284177	6340962	385
US 5 110 A2	6082155	6341137	385
US 5 110 FT	5776277	6340964	385
US 5 120 A2	6082216	6341141	385
US 5 150 FT	6437597	6340966	385
US 5 20 A2	6081554	6341101	385
US 5 20 FT	6959006	6340881	385
US 5 200 FT	6437658	6340970	385
US 5 30 A2	6081615	6341105	385
US 5 30 A4	5020981	6341053	385
US 5 30 FT	6959068	6340903	385
US 5 300 A2	6082278	6341152	385
US 5 300 A4	5022305	6341073	385
US 5 300 FT	6446957	6340989	385
US 5 40 A2	6081677	6341109	385
US 5 40 A4	6181995	6341055	385
US 5 40 FT	6959129	6340911	385
US 5 50 A2	6081738	6341113	385
US 5 50 A4	6182053	6341057	385
US 5 50 FT	6959181	6340938	385
US 5 60 A2	6081790	6341117	385
US 5 60 A4	6183319	6341059	385
US 5 60 FT	6601752	6340946	385
US 5 600 FT	6437719	6340997	385
US 5 70 A2	6081851	6341121	385
US 5 70 FT	6043927	6340950	385
US 5 80 A2	6081912	6341125	385
US 5 80 A4	6237135	6341063	385
US 5 80 FT	6044047	6340954	385
US 5 90 A2	6081974	6341129	385
US 5 90 A4	6183371	6341065	385
US 5 90 FT	6044160	6340958	385
US 5 K 100 A2	6350711	6341390	380
US 5 K 100 A4	6459919	6341241	381
US 5 K 100 FT	6536290	6341616	379
US 5 K 110 A2	6350773	6341394	380
US 5 K 110 A4	6816552	6341245	381
US 5 K 110 FT	6536238	6341624	379
US 5 K 120 A2	6350834	6341398	380
US 5 K 120 A4	6816613	6341249	381
US 5 K 120 FT	6536177	6341632	379
US 5 K 20 A2	6477135	6341358	380
US 5 K 20 A4	6815531	6341209	381
US 5 K 20 FT	6536771	6341527	379
US 5 K 30 A2	6644230	6341362	380
US 5 K 30 A4	6815593	6341213	381
US 5 K 30 FT	6536719	6341535	379
US 5 K 40 A2	6350292	6341366	380
US 5 K 40 A4	6815654	6341217	381
US 5 K 40 FT	6536658	6341543	379
US 5 K 50 A2	6350414	6341370	380
US 5 K 50 A4	6815715	6341221	381
US 5 K 50 FT	6536597	6341551	379
US 5 K 60 A2	6350476	6341374	380
US 5 K 60 A4	6815890	6341225	381
US 5 K 60 FT	6536535	6341578	379
US 5 K 70 A2	6350537	6341378	380
US 5 K 70 A4	6816194	6341228	381
US 5 K 70 FT	6536474	6341586	379
US 5 K 80 A2	6350599	6341382	380
US 5 K 80 A4	6816316	6341233	381
US 5 K 80 FT	6536412	6341594	379
US 5 K 90 A2	6624492	6341386	380
US 5 K 90 A4	6816439	6341237	381
US 5 K 90 FT	6536351	6341608	379
US 5 KS OR	5668046	6338462	382
US 7 100 A2	6189434	6341810	393
US 7 100 FT	6188178	6340180	393
US 7 110 FT	6188239	6340199	393
US 7 120 FT	6188291	6340202	393
US 7 130 FT	6188352	6340210	393
US 7 140 FT	6188413	6340229	393
US 7 150 FT	6188475	6340237	393
US 7 160 FT	6188536	6340245	393
US 7 170 FT	6188598	6340253	393
US 7 180 FT	6188659	6340261	393
US 7 190 FT	6188710	6340288	393
US 7 20 FT	6187690	6340016	393
US 7 200 A2	6190034	6341950	393

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
US 7 200 FT	6188772	6340296	393
US 7 250 FT	6458172	6340385	393
US 7 30 FT	6187751	6340032	393
US 7 300 A2	6190096	6341969	393
US 7 300 FT	6188895	6340377	393
US 7 40 FT	6187812	6340059	393
US 7 400 FT	6458233	6340393	393
US 7 50 A2	6189137	6341764	393
US 7 50 FT	6187874	6340075	393
US 7 60 FT	6187935	6340091	393
US 7 600 A2	6190157	6341993	393
US 7 600 A4	6411634	6341995	393
US 7 600 FT	6188833	6340318	393
US 7 70 FT	6187997	6340113	393
US 7 80 FT	6188055	6340148	393
US 7 90 FT	6188116	6340164	393
US 7 K 100 A2	6185894	6338690	388
US 7 K 100 A4	5913238	6338872	389
US 7 K 100 FT	6187034	6339182	387
US 7 K 110 A2	6185955	6338704	388
US 7 K 110 FT	6187096	6339190	387
US 7 K 120 A2	6186013	6338712	388
US 7 K 120 FT	6187157	6339204	387
US 7 K 130 FT	6187218	6339212	387
US 7 K 140 A2	6186136	6338739	388
US 7 K 140 FT	6187270	6339220	387
US 7 K 150 A2	6186198	6338747	388
US 7 K 150 FT	6187331	6339239	387
US 7 K 160 FT	6187393	6339247	387
US 7 K 170 FT	6187454	6339255	387
US 7 K 180 FT	6187515	6339263	387
US 7 K 190 FT	6187577	6339271	387
US 7 K 20 A2	6185412	6338607	388
US 7 K 20 FT	6186556	6339018	387
US 7 K 200 A2	6186495	6338801	388
US 7 K 200 A4	5913245	6338881	389
US 7 K 200 FT	6187638	6339298	387
US 7 K 250 FT	6931217	6339334	387
US 7 K 30 A2	6185474	6338615	388
US 7 K 30 FT	6186617	6339034	387
US 7 K 300 FT	6457458	6339360	387
US 7 K 40 A2	6185535	6338623	388
US 7 K 40 FT	6186679	6339050	387
US 7 K 50 A2	6185597	6338631	388
US 7 K 50 FT	6186730	6339077	387
US 7 K 60 A2	6185658	6338658	388
US 7 K 60 FT	6186792	6339093	387
US 7 K 70 A2	6185719	6338666	388
US 7 K 70 FT	6186853	6339115	387
US 7 K 80 A2	6185771	6338674	388
US 7 K 80 FT	6186914	6339131	387
US 7 K 90 A2	6185832	6338682	388
US 7 K 90 FT	6186976	6339166	387
US 7 KS OR	5668060	6338497	390
		€/100 Pz.	
UV 100 K	5023715	2003118	646
UV 150 K	5023777	2003124	646
UV 200 K	5023951	2003130	646
UV 250 K	5024071	2003136	647
UV 80 K	5020479	2003112	646
		€/pz.	
VEK-GRM 3.9 FS	5304111	6016694	131
VEK-GRM 4.8 FS	5304128	6016696	131
VF AZK 50 A2	5863861	6066629	331
VF AZK 50 DD	6046089	6066623	315
VF AZK 50 DD	6046089	6066623	331
VF AZK 50 FS	5049623	6066615	315
VF AZK 50 FS	5049623	6066615	331
VF AZK A2	6065059	6066569	332
VF AZK A4	5866206	6066571	332
VF AZK FT	6064991	6066550	316
VF AZK FT	6064991	6066550	331
VM-AP 360	6464685	3497912	765
VM-P 345 Profi	6464661	3497906	764
VM-P 380 Profi	6464678	3497909	764

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
VMU plus 300	7334017	3497806	764
		€/pz.	
VMU plus 420	6606986	3497803	764
VMU-A 10-130A4	6606825	3497832	765
VMU-A 10-130vz	6606764	3497822	765
VMU-A 10-150vz	6606771	3497824	765
VMU-A 12-155A4	6606832	3497834	765
VMU-A 12-155vz	6606788	3497826	765
VMU-A 8-110A4	6606818	3497830	765
VMU-A 8-110vz	6606757	3497820	765
VMU-SH 12x80	6606900	3497860	765
VMU-SH 16x130	6606924	3497864	765
VMU-SH 16x85	6606917	3497862	765
VMU-SH 20x85	6606931	3497866	765
VM-X	6464937	3497981	766
		€/100 Pz.	
V-TEC L PG11 MS	5840855	2085747	593
V-TEC L PG13 MS	5840916	2085755	593
V-TEC L PG16 MS	5840978	2085763	593
V-TEC L PG21 MS	5841036	2085771	593
V-TEC L PG29 MS	5841098	2085798	593
V-TEC L PG48 MS	5841210	2085836	593
V-TEC L PG9 MS	5840794	2085739	593
V-TEC PG11 LGR	5446897	2024721	567
V-TEC PG11 MS	5190035	2085623	593
V-TEC PG11 SGR	5160816	2022621	567
V-TEC PG11+ LGR	5861058	2024659	567
V-TEC PG13 LGR	5446958	2024748	567
V-TEC PG13 MS	5190097	2085631	593
V-TEC PG13,5+LGR	5861065	2024661	567
V-TEC PG13.5 SGR	5160878	2022648	567
V-TEC PG16 LGR	5447016	2024756	567
V-TEC PG16 MS	5190158	2085658	593
V-TEC PG16 SGR	5160939	2022656	567
V-TEC PG16+ LGR	5861072	2024663	567
V-TEC PG21 LGR	5447078	2024764	567
V-TEC PG21 MS	5448631	2085666	593
V-TEC PG21 SGR	5160991	2022664	567
V-TEC PG21+ LGR	5861089	2024665	567
V-TEC PG29 LGR	5447139	2024772	567
V-TEC PG29 MS	5448693	2085674	593
V-TEC PG29 SGR	5161059	2022672	567
V-TEC PG29+ LGR	5861096	2024667	567
V-TEC PG36 LGR	5447191	2024780	567
V-TEC PG36 MS	5448754	2085682	593
V-TEC PG36 SGR	5161110	2022680	567
V-TEC PG36+ LGR	5861102	2024669	567
V-TEC PG42 LGR	5447252	2024799	567
V-TEC PG42 MS	5448815	2085690	593
V-TEC PG42 SGR	5161172	2022699	567
V-TEC PG42+ LGR	5861119	2024671	567
V-TEC PG48 LGR	5447313	2024802	567
V-TEC PG48 MS	5448877	2085704	593
V-TEC PG48 SGR	5161233	2022702	567
V-TEC PG48+ LGR	5861126	2024673	567
V-TEC PG7 LGR	5446774	2024705	567
V-TEC PG7 MS	5189916	2085607	593
V-TEC PG7 SGR	5160694	2022605	567
V-TEC PG7+ LGR	5861003	2024655	567
V-TEC PG9 LGR	5446835	2024713	567
V-TEC PG9 MS	5189978	2085615	593
V-TEC PG9 SGR	5160755	2022613	567
V-TEC PG9+ LGR	5861041	2024657	567
		€/pz.	
V-TEC TB20	6536610	2024940	569
V-TEC TB20 06-08	6536634	2024942	570
V-TEC TB20 08-10	6536641	2024944	570
V-TEC TB20 09-13	6536672	2024946	570
V-TEC TB20 11-14	6536689	2024948	570
V-TEC TB20 2x4	6536795	2024950	572
V-TEC TB20 2x5	6536801	2024952	572
V-TEC TB20 2x6	6536818	2024954	572
V-TEC TB20 4x4	6536825	2024956	572
V-TEC TB20 6x4	6536856	2024958	572
V-TEC TB25	6334506	2024910	569
V-TEC TB25 05-07	6563289	2024912	571
V-TEC TB25 09-11	6334520	2024913	571
V-TEC TB25 11-13	6334537	2024916	571
V-TEC TB25 12-15	6334544	2024919	571
V-TEC TB25 14-18	6334551	2024922	571
V-TEC TB25 18-20	6334568	2024925	571

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Indice dei modelli

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
V-TEC TB25 3x7	6536863	2024927	572
V-TEC TB25 3x9	6334599	2024928	572
V-TEC TB25 4x5	6536870	2024929	572
V-TEC TB25 4x6	6536887	2024930	572
V-TEC TB25 4x8	6334605	2024931	572
V-TEC TB32	6536627	2024970	570
V-TEC TB32 09-13	6536696	2024972	571
V-TEC TB32 11-15	6536702	2024974	571
V-TEC TB32 14-18	6536733	2024976	571
V-TEC TB32 17-20	6536740	2024978	571
V-TEC TB32 20-25	6536757	2024980	571
V-TEC TB32 24-26	6536764	2024982	571
V-TEC TB32 2x11	6536917	2024984	573
V-TEC TB32 3x11	6536931	2024988	573
V-TEC TB32 3x9	6536924	2024986	573
V-TEC TB32 4x8	6536948	2024990	573
V-TEC TB32 6x6	6536955	2024992	573
		€/100 Pz.	
V-TEC VM L12 LGR	5004127	2022943	563
V-TEC VM L12 SGR	5003786	2022921	563
V-TEC VM L12 SW	5004363	2022964	563
V-TEC VM L16 LGR	5004141	2022945	563
V-TEC VM L16 SGR	5003823	2022924	563
V-TEC VM L16 SW	5004370	2022966	563
V-TEC VM L20 LGR	5004158	2022947	563
V-TEC VM L20 SGR	5003885	2022926	563
V-TEC VM L20 SW	5004387	2022968	563
V-TEC VM L25 LGR	5004202	2022949	563
V-TEC VM L25 SGR	5003908	2022928	563
V-TEC VM L25 SW	5004424	2022970	563
V-TEC VM L32 LGR	5004240	2022951	563
V-TEC VM L32 SGR	5003946	2022930	563
V-TEC VM L32 SW	5004486	2022972	563
V-TEC VM L40 LGR	5004257	2022953	563
V-TEC VM L40 SGR	5004004	2022933	563
V-TEC VM L40 SW	5004493	2022974	563
V-TEC VM L50 LGR	5004264	2022955	563
V-TEC VM L50 SGR	5004028	2022935	563
V-TEC VM L50 SW	5004509	2022976	563
V-TEC VM L63 LGR	5004301	2022957	563
V-TEC VM L63 SGR	5004066	2022937	563
V-TEC VM L63 SW	5004547	2022978	563
V-TEC VM LL16 SW	5812166	2022985	564
V-TEC VM LL20 SW	5812173	2022987	564
V-TEC VM LL25 SW	5812180	2022989	564
V-TEC VM LL32 SW	5812197	2022991	564
V-TEC VM LL40 SW	5812203	2022993	564
V-TEC VM LL50 SW	5812210	2022995	564
V-TEC VM LL63 SW	5812227	2022997	564
V-TEC VM LM12 MS	5810254	2086111	592
V-TEC VM LM16 MS	5810377	2086117	592
V-TEC VM LM20 MS	5810438	2086123	592
V-TEC VM LM25 MS	5810735	2086129	592
V-TEC VM LM32 MS	5810858	2086135	592
V-TEC VM LM40 MS	5810971	2086141	592
V-TEC VM LM50 MS	5811152	2086147	592
V-TEC VM LM63 MS	5811213	2086153	592
V-TEC VM LM75MS1	5858256	2086156	592
V-TEC VM LM75MS2	5858263	2086159	592
V-TEC VM12 EMV	5655565	2086203	596
V-TEC VM12 LGR	5533177	2022862	561
V-TEC VM12 MS	5808992	2086018	591
V-TEC VM12 SGR	5532637	2022843	561
V-TEC VM12 SW	5534013	2022883	561
V-TEC VM12+ LGR	5860921	2022762	562
V-TEC VM12UV LGR	5896692	2022900	562
V-TEC VM16 EMV	5655572	2086207	596
V-TEC VM16 EMV-K	5655435	2086165	597
V-TEC VM16 LGR	5533238	2022864	561
V-TEC VM16 MS	5809234	2086024	591
V-TEC VM16 SGR	5532699	2022845	561
V-TEC VM16 SW	5535638	2022885	561
V-TEC VM16+ LGR	5860938	2022764	562
V-TEC VM16UV LGR	5896708	2022901	562
V-TEC VM20 EMV	5655589	2086211	596
V-TEC VM20 EMV-K	5655480	2086169	597
V-TEC VM20 LGR	5533658	2022866	561
V-TEC VM20 MS	5809418	2086030	591
V-TEC VM20 RW	5818939	2022804	561
V-TEC VM20 SGR	5532750	2022847	561
V-TEC VM20 SW	5535690	2022887	561
V-TEC VM20+ LGR	5860945	2022766	562
V-TEC VM20UV LGR	5896739	2022902	562

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
V-TEC VM25 EMV	5655596	2086215	596
V-TEC VM25 EMV-K	5655497	2086173	597
V-TEC VM25 LGR	5533719	2022868	561
V-TEC VM25 MS	5809593	2086036	591
V-TEC VM25 SGR	5532811	2022849	561
V-TEC VM25 SW	5535751	2022889	561
V-TEC VM25+ LGR	5860952	2022768	562
V-TEC VM25UV LGR	5896746	2022903	562
V-TEC VM32 EMV	5655602	2086219	596
V-TEC VM32 EMV-K	5655503	2086177	597
V-TEC VM32 LGR	5533771	2022870	561
V-TEC VM32 MS	5809777	2086042	591
V-TEC VM32 SGR	5532934	2022851	561
V-TEC VM32 SW	5538219	2022891	561
V-TEC VM32+ LGR	5860969	2022770	562
V-TEC VM32UV LGR	5896753	2022904	562
V-TEC VM40 EMV	5655619	2086223	596
V-TEC VM40 EMV-K	5655534	2086181	597
V-TEC VM40 LGR	5533832	2022872	561
V-TEC VM40 MS	5809890	2086048	591
V-TEC VM40 SGR	5532996	2022853	561
V-TEC VM40 SW	5538332	2022893	561
V-TEC VM40+ LGR	5860976	2022772	562
V-TEC VM40UV LGR	5896760	2022905	562
V-TEC VM50 EMV	5655626	2086227	596
V-TEC VM50 EMV-K	5655541	2086185	597
V-TEC VM50 LGR	5533894	2022874	561
V-TEC VM50 MS	5810070	2086054	591
V-TEC VM50 SGR	5533054	2022855	561
V-TEC VM50 SW	5538455	2022895	561
V-TEC VM50+ LGR	5860983	2022774	562
V-TEC VM50UV LGR	5896777	2022906	562
V-TEC VM63 EMV	5655657	2086231	596
V-TEC VM63 EMV-K	5655558	2086189	597
V-TEC VM63 LGR	5533955	2022876	561
V-TEC VM63 MS	5810131	2086060	591
V-TEC VM63 SGR	5533115	2022857	561
V-TEC VM63 SW	5538516	2022897	561
V-TEC VM63+ LGR	5860990	2022776	562
V-TEC VM63UV LGR	5896784	2022907	562
		€/pz.	
VUS 3 A2	5706007	6018517	374
VUS 3 A4	5618454	6018520	374
VUS 3 FT	6229154	6018513	374
VUS 5 A4	6082773	6018509	382
VUS 5 FT	6446896	6018505	306
VUS 5 FT	6446896	6018505	382
VUS 7 A2	6014354	6018408	390
VUS 7 FT	6014293	6018378	389
WAAD 200 DD	6080717	6231922	220
WAAD 200 FS	6080410	6231900	220
WAAD 300 DD	6080779	6231926	220
WAAD 300 FS	6080472	6231904	220
WAAD 400 DD	6080830	6231930	220
WAAD 400 FS	6080533	6231908	220
WAAD 500 DD	6080892	6231934	220
WAAD 500 FS	6080595	6231912	220
WAAD 600 DD	6080953	6231938	220
WAAD 600 FS	6080656	6231916	220
WB GR A4	6561261	6017164	130
WB GR FT	6561254	6017160	130
		€/100 Pz.	
WBDHE 41 A2	5939290	1123195	476
WBDHE 41 A4	5939306	1123197	476
WBDHE 41 FT	5939276	1123191	476
		€/pz.	
WBH CGR50 A2	5890690	6016411	130
WBV CGR50 A2	5890706	6016415	131
WDBRL 90 20 DD	6504015	6231527	220
WDBRL 90 20 FS	6503711	6231462	220
WDBRL 90 30 DD	6504077	6231535	220
WDBRL 90 30 FS	6503773	6231470	220
WDBRL 90 40 DD	6504138	6231543	220
WDBRL 90 40 FS	6503834	6231489	220
WDBRL 90 50 DD	6504190	6231551	220
WDBRL 90 50 FS	6503896	6231497	220

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
WDBRL 90 60 DD	6504251	6231578	220
WDBRL 90 60 FS	6503957	6231500	220
		€/m	
WDRL 1116 20 A2	5751267	6227360	219
WDRL 1116 20 A4	6802449	6227361	219
		€/m	
WDRL 1116 20 DD	6072613	6227600	219
WDRL 1116 20 FS	6169696	6227422	219
WDRL 1116 30 A2	5751304	6227362	219
WDRL 1116 30 A4	6802470	6227363	219
		€/m	
WDRL 1116 30 DD	6072736	6227604	219
WDRL 1116 30 FS	6169757	6227430	219
WDRL 1116 40 A2	5751311	6227364	219
WDRL 1116 40 A4	6802500	6227365	219
		€/m	
WDRL 1116 40 DD	6072910	6227608	219
WDRL 1116 40 FS	6169818	6227449	219
WDRL 1116 50 A2	5751328	6227366	219
WDRL 1116 50 A4	6802531	6227367	219
		€/m	
WDRL 1116 50 DD	6073092	6227612	219
WDRL 1116 50 FS	6169870	6227457	219
WDRL 1116 60 A2	5751359	6227368	219
WDRL 1116 60 A4	6803590	6227369	219
		€/m	
WDRL 1116 60 DD	6073276	6227616	219
WDRL 1116 60 FS	6169931	6227465	219
		€/pz.	
WDTRL 200 DD	6504619	6231667	220
WDTRL 300 DD	6504671	6231675	220
WDTRL 400 DD	6504732	6231683	220
WDTRL 500 DD	6977420	6231691	220
WDTRL 600 DD	6977482	6231705	220
WEAS 110 A2	5242536	6098483	189
WEAS 110 FS	5242512	6098475	189
WEAS 110 FT	5242529	6098479	189
WEAS 160 A2	5696346	6098868	197
WEAS 160 FS	5242543	6098860	197
WEAS 160 FT	5242550	6098864	197
		€/m	
WESP 50 20 BK	6239955	7105665	473
WESP 50 40 FT	5705567	7105673	474
WESP 50 40 SG	5705574	7105675	473
		€/pz.	
WFP 110 FT	6423583	6232500	207
WH GRM35 A4	5863021	6016445	131
WH GRM35 FT	5863014	6016443	131
		€/m	
WKL 2020 FT	6614844	6232102	216
WKL 2030 FT	6614851	6232104	216
WKL 2040 FT	6614868	6232106	216
WKL 2050 FT	6614875	6232108	216
WKL 2060 FT	6614882	6232110	216
WKLD 2020 DD	6614790	6232402	220
WKLD 2030 DD	6614806	6232404	220
WKLD 2040 DD	6614813	6232406	220
WKLD 2050 DD	6614820	6232408	220
WKLD 2060 DD	6614837	6232410	220
WKLG 1120 A2	5037262	6311202	204
WKLG 1120 A4	5403128	6311225	205
WKLG 1120 FS	6883035	6311008	202
WKLG 1120 FT	6883332	6311059	203
WKLG 1130 A2	5037293	6311206	204
WKLG 1130 A4	5866282	6311227	205
WKLG 1130 FS	6883097	6311012	202
WKLG 1130 FT	6883394	6311063	203
WKLG 1140 A2	5037309	6311210	204
WKLG 1140 A4	5403135	6311229	205
WKLG 1140 FS	6883158	6311016	202
WKLG 1140 FT	6883455	6311067	203
WKLG 1150 A2	5037316	6311214	204
WKLG 1150 A4	5866329	6311231	205
WKLG 1150 FS	6883219	6311020	202

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/m	
WKLG 1150 FT	6883516	6311071	203
WKLG 1160 A2	5037323	6311218	204
WKLG 1160 A4	5403142	6311233	205
WKLG 1160 FS	6883271	6311024	202
WKLG 1160 FT	6883578	6311075	203
WKLG 1620 A4	5909965	6227170	212
WKLG 1620 FS	6169092	6227023	210
WKLG 1620 FT	6169399	6227120	211
WKLG 1630 A4	5909996	6227172	212
WKLG 1630 FS	6169153	6227031	210
WKLG 1630 FT	6169450	6227139	211
WKLG 1640 A4	5910008	6227174	212
WKLG 1640 FS	6169214	6227058	210
WKLG 1640 FT	6169511	6227147	211
WKLG 1650 A4	5910015	6227176	212
WKLG 1650 FS	6169276	6227066	210
WKLG 1650 FT	6169573	6227155	211
WKLG 1660 A4	5910022	6227178	212
WKLG 1660 FS	6169337	6227074	210
WKLG 1660 FT	6169634	6227163	211
WKSG 120 A2	5683506	6098161	185
WKSG 120 FS	6351435	6098111	183
WKSG 120 FT	6351732	6098141	184
WKSG 130 A2	5683513	6098165	185
WKSG 130 FS	6351497	6098115	183
WKSG 130 FT	6370030	6098145	184
WKSG 140 A2	5683520	6098169	185
WKSG 140 FS	6351558	6098119	183
WKSG 140 FT	6034277	6098149	184
WKSG 150 A2	5683568	6098173	185
WKSG 150 FS	6351619	6098123	183
WKSG 150 FT	6034031	6098153	184
WKSG 160 A2	5683575	6098177	185
WKSG 160 FS	6351671	6098127	183
WKSG 160 FT	6033973	6098157	184
WKSG 162 A2	5683582	6098571	192
WKSG 162 FS	6334810	6098501	190
WKSG 162 FT	6810734	6098550	191
WKSG 163 A2	5683599	6098573	192
WKSG 163 FS	6812059	6098505	190
WKSG 163 FT	6766390	6098554	191
WKSG 164 A2	5683605	6098575	192
WKSG 164 FS	6808939	6098509	190
WKSG 164 FT	6766451	6098558	191
WKSG 165 A2	5683612	6098577	192
WKSG 165 FS	6808397	6098513	190
WKSG 165 FT	6656059	6098562	191
WKSG 166 A2	5683629	6098579	192
WKSG 166 FS	6808335	6098517	190
WKSG 166 FT	6656295	6098566	191
		€/pz.	
WKV 60 FS	6050178	6043062	158
WKV 60 FT	6990382	6042910	158
WLB 90 112 A4	5910251	6312550	208
WLB 90 112 FS	6301874	6312330	208
WLB 90 112 FT	6302178	6312438	208
WLB 90 113 A4	5910268	6312552	208
WLB 90 113 FS	6301935	6312349	208
WLB 90 113 FT	6302239	6312446	208
WLB 90 114 A4	5910312	6312554	208
WLB 90 114 FS	6301997	6312357	208
WLB 90 114 FT	6302291	6312454	208
WLB 90 115 A4	5910329	6312556	208
WLB 90 115 FS	6302055	6312365	208
WLB 90 115 FT	6302352	6312462	208
WLB 90 116 A4	5910350	6312558	208
WLB 90 116 FS	6302116	6312373	208
WLB 90 116 FT	6302413	6312470	208
WLB 90 162 FS	6171798	6229336	215
WLB 90 162 FT	6172092	6229425	215
WLB 90 163 FS	6171859	6229344	215
WLB 90 163 FT	6172153	6229433	215
WLB 90 164 FS	6171910	6229352	215
WLB 90 164 FT	6172214	6229441	215
WLB 90 165 FS	6171972	6229360	215
WLB 90 165 FT	6172276	6229468	215
WLB 90 166 FS	6172030	6229379	215
WLB 90 166 FT	6172337	6229476	215
WLB 90 2020 FT	6176298	6233422	218
WLB 90 2030 FT	6176359	6233430	218

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice dei modelli

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
WLB 90 2040 FT	6176410	6233449	218
WLB 90 2050 FT	6176472	6233457	218
WLB 90 2060 FT	6176533	6233465	218
WLBF 90 162 FT	6174492	6230725	215
WLBF 90 163 FT	6174553	6230733	215
WLBF 90 164 FT	6174614	6230741	215
WLBF 90 165 FT	6174676	6230768	215
WLBF 90 166 FT	6174737	6230776	215
WLBS 90 162 FT	6173891	6230423	215
WLBS 90 163 FT	6173952	6230431	215
WLBS 90 164 FT	6174010	6230458	215
WLBS 90 165 FT	6174072	6230466	215
WLBS 90 166 FT	6174133	6230474	215
WLK 1120 FT	6303311	6312934	209
WLK 1130 FT	6303373	6312942	209
WLK 1140 FT	6303434	6312950	209
WLK 1150 FT	6303496	6312969	209
WLK 1160 FT	6303557	6312977	209
WLT 1120 A4	5910367	6312815	209
WLT 1120 FS	6302475	6312632	209
WLT 1120 FT	6302710	6312713	209
WLT 1130 A4	5910374	6312817	209
WLT 1130 FS	6302536	6312640	209
WLT 1130 FT	6302772	6312721	209
WLT 1140 A4	5910381	6312819	209
WLT 1140 FS	6302598	6312659	209
WLT 1140 FT	6302833	6312748	209
WLT 1150 A4	5910435	6312821	209
WLT 1150 FS	6304271	6312667	209
WLT 1150 FT	6302895	6312756	209
WLT 1160 A4	5910442	6312823	209
WLT 1160 FS	6302659	6312675	209
WLT 1160 FT	6302956	6312764	209
WLT 1620 FT	6172696	6229727	215
WLT 1630 FT	6172757	6229735	215
WLT 1640 FT	6172818	6229743	215
WLT 1650 FT	6172870	6229751	215
WLT 1660 FT	6172931	6229778	215
		€/100 Pz.	
WN 7855 A 10	5029113	1043196	711
WN 7855 A 12	5029175	1043226	711
WN 7855 A 14	5029236	1043242	711
WN 7855 A 2	5028451	1043013	711
WN 7855 A 2.5	5028512	1043021	711
WN 7855 A 3	5028574	1043048	711
WN 7855 A 4	5028697	1043064	711
WN 7855 A 4.5	5028758	1043072	711
WN 7855 A 5	5028819	1043080	711
WN 7855 A 6	5028871	1043102	711
WN 7855 A 7	5028932	1043129	711
WN 7855 A 8	5028994	1043145	711
WN 7855 A 9	5029052	1043161	711
WN 7855 B 10	5030133	1044192	712
WN 7855 B 12	5030195	1044214	712
WN 7855 B 14	5030256	1044230	712
WN 7855 B 16	5030317	1044257	712
WN 7855 B 3	5029595	1044044	712
WN 7855 B 4	5029717	1044060	712
WN 7855 B 4.5	5029779	1044079	712
WN 7855 B 5	5029830	1044087	712
WN 7855 B 6	5029892	1044109	712
WN 7855 B 7	5029953	1044125	712
WN 7855 B 8	5030010	1044141	712
WN 7855 B 9	5030072	1044176	712
		€/pz.	
WP 30 35 2000 FT	6199754	6373100	472
WP 30 35 5000 FT	5614159	6373103	472
		€/m	
WP 40 65 5000 A2	6199631	6373062	473
WP 40 65 5000 FT	6199693	6373070	472
		€/pz.	
WPK SL OR	5668107	6372898	475
WPK SR OR	5668091	6372881	475
WRAA 120 FS	6352395	6098405	189

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
WRAA 120 FS	6352395	6098405	209
WRAA 120 FT	6001033	6098445	189
WRAA 120 FT	6001033	6098445	209
WRAA 130 FS	6352456	6098409	189
WRAA 130 FS	6352456	6098409	209
WRAA 130 FT	6001095	6098449	189
WRAA 130 FT	6001095	6098449	209
WRAA 140 FS	6352517	6098413	189
WRAA 140 FS	6352517	6098413	209
WRAA 140 FT	6001156	6098453	189
WRAA 140 FT	6001156	6098453	209
WRAA 150 FS	6352579	6098417	189
WRAA 150 FS	6352579	6098417	209
WRAA 150 FT	6001217	6098457	189
WRAA 150 FT	6001217	6098457	209
WRAA 160 FS	6000975	6098421	189
WRAA 160 FS	6000975	6098421	209
WRAA 160 FT	6001279	6098461	189
WRAA 160 FT	6001279	6098461	209
WRAA 162 FS	6656653	6098800	196
WRAA 162 FT	6335770	6098827	196
WRAA 163 FS	6656714	6098804	196
WRAA 163 FT	6335831	6098831	196
WRAA 164 FS	6335596	6098808	196
WRAA 164 FT	6335893	6098835	196
WRAA 165 FS	6335657	6098812	196
WRAA 165 FT	6656776	6098839	196
WRAA 166 FS	6335718	6098816	196
WRAA 166 FT	6657018	6098843	196
WRB 90 120 FS	6033676	6098304	188
WRB 90 120 FT	6352159	6098344	188
WRB 90 130 FS	6351916	6098308	188
WRB 90 130 FT	6352210	6098348	188
WRB 90 140 FS	6351978	6098312	188
WRB 90 140 FT	6624737	6098352	188
WRB 90 150 FS	6352036	6098316	188
WRB 90 150 FT	6352272	6098356	188
WRB 90 160 FS	6352098	6098320	188
WRB 90 160 FT	6352333	6098360	188
WRB 90 162 FS	6335237	6098703	196
WRB 90 162 FT	6335534	6098730	196
WRB 90 163 FS	6335299	6098707	196
WRB 90 163 FT	6656417	6098734	196
WRB 90 164 FS	6335350	6098711	196
WRB 90 164 FT	6656479	6098738	196
WRB 90 165 FS	6335411	6098715	196
WRB 90 165 FT	6656530	6098742	196
WRB 90 166 FS	6335473	6098719	196
WRB 90 166 FT	6656592	6098746	196
WRGV 110 A2	6897018	6091338	187
WRGV 110 A2	6897018	6091338	207
WRGV 110 A4	5403081	6091343	187
WRGV 110 A4	5403081	6091343	207
WRGV 110 FS	6299294	6091318	187
WRGV 110 FS	6299294	6091318	207
WRGV 110 FT	6299355	6091334	187
WRGV 110 FT	6299355	6091334	207
WRGV 160 A2	5696407	6227965	195
WRGV 160 FS	6171071	6227953	195
WRGV 160 FS	6171071	6227953	214
WRGV 160 FT	6171132	6227961	195
WRGV 160 FT	6171132	6227961	214
WRV 200 FT	6175574	6232507	217
WRVL 110 A2	6901814	6091229	186
WRVL 110 A2	6901814	6091229	206
WRVL 110 A4	5403074	6091234	186
WRVL 110 A4	5403074	6091234	206
WRVL 110 FS	6299171	6091164	186
WRVL 110 FS	6299171	6091164	206
WRVL 110 FT	6299232	6091180	186
WRVL 110 FT	6299232	6091180	206
WRVL 160 A2	5684107	6227724	193
WRVL 160 A4	5910077	6227730	193
WRVL 160 FS	6170470	6227708	193
WRVL 160 FS	6170470	6227708	213
WRVL 160 FT	6170531	6227716	193
WRVL 160 FT	6170531	6227716	213
WRWV 160 A A2	5696353	6227868	194

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/pz.	
WRWV 160 A FS	6170838	6227856	194
WRWV 160 A FS	6170838	6227856	213
WRWV 160 A FT	6170890	6227864	194
WRWV 160 A FT	6170890	6227864	213
WRWV 160 I A2	5696360	6227914	194
WRWV 160 I FS	6170951	6227902	193
WRWV 160 I FS	6170951	6227902	213
WRWV 160 I FT	6171019	6227910	193
WRWV 160 I FT	6171019	6227910	213
WRWV 200 A FT	6175758	6232604	217
WRWV 200 I FT	6175819	6232612	217
WRWV 200 V FT	6175932	6232663	217
WRWVK 110 A2	6309672	6091393	186
WRWVK 110 A2	6309672	6091393	206
WRWVK 110 A4	5403111	6091397	186
WRWVK 110 A4	5403111	6091397	206
WRWVK 110 FS	6309610	6091377	186
WRWVK 110 FS	6309610	6091377	206
WRWVK 160 A2	5767923	6227836	193
WRWVK 160 A2	5767923	6227836	213
WRWVK 160 FS	5767701	6227832	193
WRWVK 160 FS	5767701	6227832	213
WRWVV 110 FS	5437918	6091379	207
		€/100 Pz.	
WS M10 D20 A2	5300618	3402320	791
WS M10 D20 A4	5618089	3402322	791
WS M10 D20 G	5300137	3402096	791
WS M10 D28 G	5300434	3402223	791
WS M10 D30 A2	5944393	3403155	792
WS M10 D30 A4	5944454	3403163	792
WS M10 D40 A2	5946298	3403175	792
WS M10 D40 A4	5946304	3403177	792
WS M10 G30 G	5868330	3403165	792
WS M12 D24 A2	5300670	3402339	791
WS M12 D24 A4	5894780	3402345	791
WS M12 D24 G	5300199	3402126	791
WS M4 D09 G	5299899	3402045	791
WS M4 G15 G	5867913	3403025	792
WS M5 G20 G	5867975	3403041	792
WS M6 D12 A2	5300496	3402304	791
WS M6 D12 A4	5909415	3402306	791
WS M6 D12 G	5300014	3402061	791
WS M6 D28 G	5300311	3402207	791
WS M6 G20 G	5868033	3403076	792
WS M6 G25 G	5868095	3403084	792
WS M6 G30 G	5868156	3403092	792
WS M8 D16 A2	5300557	3402312	791
WS M8 D16 A4	5909477	3402314	791
WS M8 D16 G	5300076	3402088	791
WS M8 D20 A2	5944348	3403125	792
WS M8 D20 A4	5944409	3403127	792
WS M8 D25 A2	5944386	3403135	792
WS M8 D25 A4	5944447	3403137	792
WS M8 D28 G	5300373	3402215	791
WS M8 D40 A2	5946250	3403145	792
WS M8 D40 A4	5946267	3403147	792
WS M8 G20 G	5868217	3403122	792
WS M8 G25 G	5868279	3403130	792
		€/pz.	
WW 100 15 FS	6608591	6015360	434
WW 100 20 FS	6608652	6015379	434
		€/100 Pz.	
X01 G M20 LGR	6582693	2005030	532
X01 LGR	6577361	2005000	521
X01 LGR-TR	6577460	2005050	521
X01 SW	6580439	2005110	521
X01 SW-RO	6580545	2005140	521
X01 T G M20 LGR	6584499	2005220	539
X01 T LGR	6584420	2005190	534
X01 UT G LGR	6584529	2005240	543
X01C LGR	6577569	2005450	546
X01C LGR-TR	6577712	2005520	546
X01C SW	6580682	2005590	546
X02 G M20 LGR	6582709	2005032	533
X02 LGR	6577378	2005004	521
X02 LGR-TR	6577477	2005054	521
X02 SW	6580484	2005114	521
X02 SW-RO	6580552	2005144	521

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
		€/100 Pz.	
X02 T G M20 LGR	6584505	2005222	540
X02 T LGR	6584437	2005194	535
X02 UT G LGR	6584550	2005244	544
X02C LGR	6577606	2005454	546
X02C LGR-TR	6577729	2005524	546
X02C SW	6580699	2005594	546
X04 G M25 LGR	6582716	2005034	533
X04 LGR	6577385	2005008	522
X04 LGR-TR	6577484	2005058	522
X04 SW	6580491	2005118	522
X04 SW-RO	6580569	2005148	522
X04 T G M25 LGR	6584512	2005224	541
X04 T LGR	6584444	2005198	535
X04 UT G LGR	6584567	2005248	545
X04C LGR	6577613	2005458	547
X04C LGR-TR	6577736	2005528	547
X04C SW	6580705	2005598	547
X06 H25 GP4 LGR	6585847	2005304	525
X06 LGR	6577422	2005012	522
X06 LGR-TR	6577491	2005062	522
X06 R LGR-TR	6582723	2005092	528
X06 SW	6580507	2005122	522
X06 SW-RO	6580606	2005152	522
X06 T G M25 LGR	6617623	2005226	542
X06 T LGR	6584451	2005202	536
X06C LGR	6577620	2005462	547
X06C LGR-TR	6577743	2005532	547
X06C R LGR	6582822	2005490	552
X06C R LGR-TR	6582891	2005560	552
X06C SW	6580712	2005602	547
X10 H25 GNP5 LGR	6585854	2005308	526
X10 LGR	6577439	2005016	523
X10 LGR-TR	6577507	2005066	523
X10 R LGR-TR	6582761	2005096	529
X10 SW	6580514	2005126	523
X10 SW-RO	6580613	2005156	523
X10 T LGR	6584468	2005206	537
X10C LGR	6577668	2005466	548
X10C LGR-TR	6577781	2005536	548
X10C R LGR	6582839	2005494	552
X10C R LGR-TR	6582907	2005564	552
X10C SW	6580729	2005606	548
X16 H25 GNP5 LGR	6585861	2005312	527
X16 H35 GNP5 LGR	6585878	2005316	527
X16 LGR	6577446	2005020	523
X16 LGR-TR	6577545	2005070	523
X16 R LGR-TR	6582778	2005100	530
X16 SW	6580521	2005130	523
X16 SW-RO	6580620	2005160	523
X16 T LGR	6584475	2005210	537
X16C LGR	6577675	2005470	548
X16C LGR-TR	6577798	2005540	548
X16C R LGR	6582846	2005498	553
X16C R LGR-TR	6582945	2005568	553
X16C SW	6580736	2005610	548
X25 H35 GNP5 LGR	6585885	2005320	527
X25 H50 GNP5 LGR	6585892	2005324	527
X25 LGR	6577453	2005024	524
X25 LGR-TR	6577552	2005074	524
X25 R LGR-TR	6582785	2005104	531
X25 SW	6580538	2005134	524
X25 SW-RO	6580675	2005164	524
X25 T LGR	6584482	2005214	538
X25C LGR	6577682	2005474	549
X25C LGR-TR	6577804	2005544	549
X25C R LGR	6582884	2005502	553
X25C R LGR-TR	6582952	2005572	553
X25C SW	6580743	2005614	549
ZA 100-GS-VB	6865987	2003280	648
ZA 15-GS-S	6865956	2003268	648

Industrieinstallationen 2022 IT / it / 2024/11/25 13:21:52 13:21:52 (LLExport_03259) / 2024/11/25 13:22:27 13:22:27

Indice dei modelli

Tipo	GTIN	Art. n.	Pagina
ZA 20-VS	6863808	2003737	648
ZA 25-GS-S	6865963	2003271	648
ZA 25-VS	6863792	2003738	648
ZA 40-GS-S	6865970	2003279	648
ZA 60-D	6715923	2003748	647
ZA 60-DE	6865253	2003719	647
ZA 60-DV	6863976	2003823	647
ZA 60-FD	7246600	2003749	645
ZA BS	6959099	2003890	648
ZH 10-AR	6714681	2003842	659
ZH 11V	6974641	2003846	659
ZH 12-DB	6998463	2003854	660
ZH 20-AR	6714698	2003844	659
ZH 60-ID	6714667	2003848	659
ZH 68-AR	6714674	2003840	658
ZH 68-DF	6715725	2003850	658
		€/pz.	
ZSF	5518419	2362970	162
ZST 100 BKRS FT	6640669	6044601	174
ZST 110 BKRS FT	6640676	6044603	174
ZU 12-PR	6715732	2003742	644
ZU 20-AS	6700813	2003746	643
ZU 24-PR	6715749	2003744	644
ZU 30-SDW	6715879	2003768	643
ZU 60-QF	6700806	2003740	644
ZU 60-SD	6714643	2003760	643
ZU 60-SSD	6856602	2003762	643

In caso di ordine Vi preghiamo di indicare sempre il codice.



© OBO Bettermann n. ord. 9178300 01/2025 IT

OBO Bettermann S.r.l.
Via Ferrero 16
10098 Rivoli (TO)
ITALIA

Servizio clienti Italia
Tel.: +39 011 9548811
info@obo.it
www.obo.it

Building Connections