

Passerelle calpestabili BKRS

Protezione efficace delle linee di alimentazione
e delle persone nell'industria

OBO
BETTERMANN

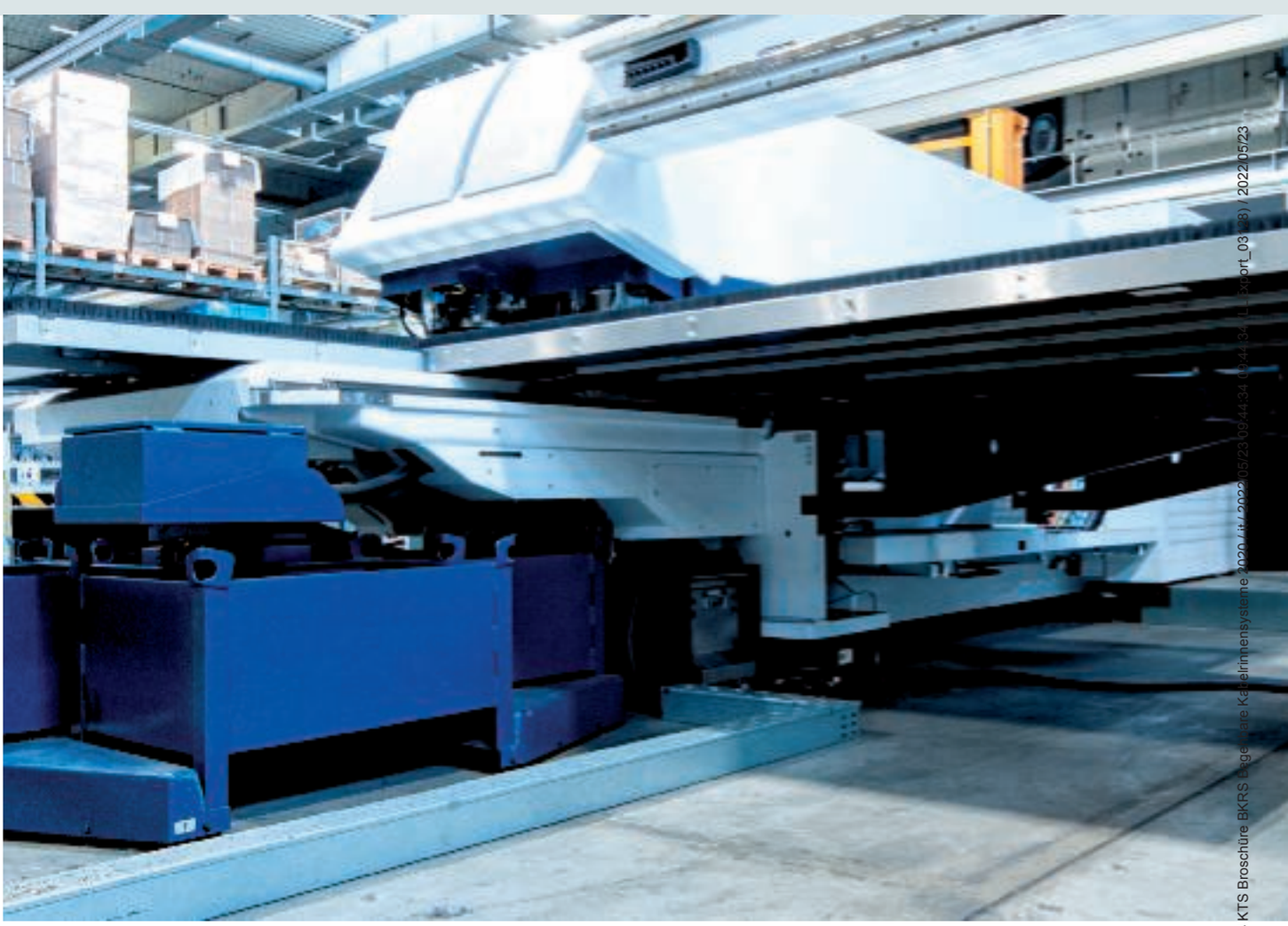
Antiscivolo negli ambienti industriali

Passerelle calpestabili BKRS

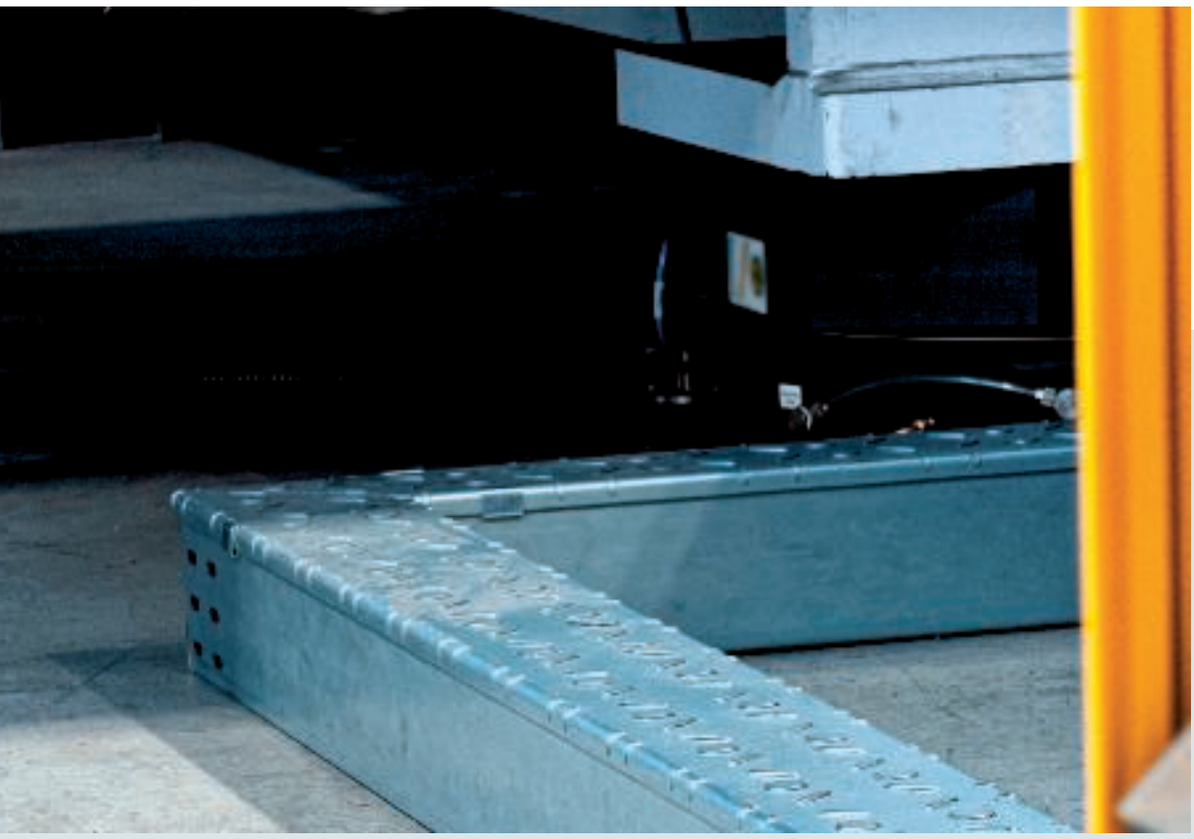


Nei complessi ambienti industriali i materiali devono resistere alle sollecitazioni più disparate. Vale anche per l'installazione elettrica. È indispensabile una protezione efficace da calpestio, polvere e molte altre sollecitazioni, per alimentare gli impianti in maniera affidabile con un altezza laterale di.
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.



04 KTS Broschüre BKRS Begehbare Kabelrinnensysteme 2020 Lit./ 2022/05/23 0944434 (924_84_04_Export_03138) / 2022/05/23





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.

04 KTS Broschüre BKRS Begehbare Kabelführungssysteme 2020 mit 2022/06/23 09:44:34 Layout_031 (1) / 2022/05/23

Passerelle realizzate da OBO

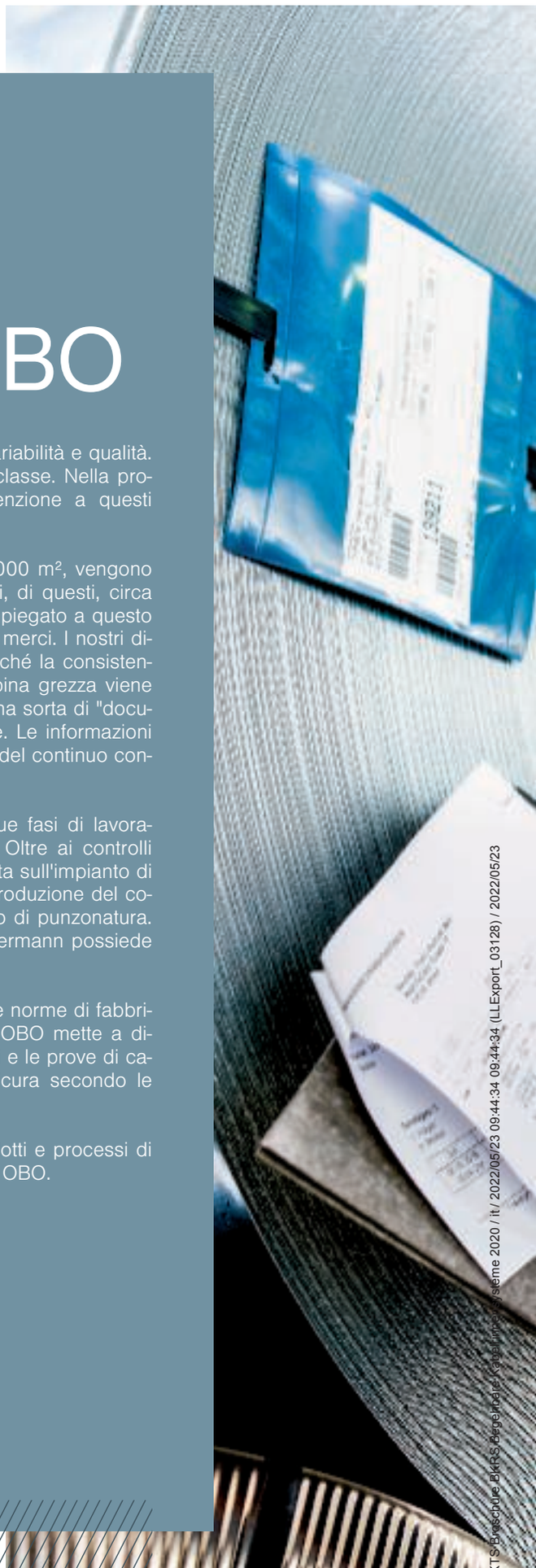
I sistemi portacavi OBO si contraddistinguono per la massima variabilità e qualità. Materiale, lavorazione e zincatura assicurano prodotti di prima classe. Nella produzione dei nostri sistemi portacavi poniamo particolare attenzione a questi aspetti.

Nella sede principale di Menden, su una superficie di oltre 30.000 m², vengono prodotti ogni anno circa 18 milioni di metri di sistemi portacavi, di questi, circa 10,5 milioni di metri di passerelle tra cui le BKRS. Il materiale impiegato a questo scopo viene sottoposto a rigidi controlli di qualità sin dall'entrata merci. I nostri dipendenti valutano scrupolosamente la qualità del materiale, nonché la consistenza e lo spessore delle superfici. Successivamente, su ogni bobina grezza viene applicata un'etichetta riportante tutte le informazioni importanti, una sorta di "documento d'identità" che può essere utilizzato nell'intera produzione. Le informazioni crescono con ciascuna fase di produzione e sono parte effettiva del continuo controllo di qualità.

La produzione delle passerelle calpestabili BKRS avviene in due fasi di lavorazione, sul sistema di punzonatura e sul sistema di profilatura. Oltre ai controlli qualità, prima di ogni fase di produzione una telecamera applicata sull'impianto di punzonatura verifica le dimensioni funzionali delle canaline. La produzione del coperchio in lamiera scanalata avviene principalmente nell'impianto di punzonatura. Per la procedura innovativa impiegata in questa fase, OBO Bettermann possiede un brevetto di produzione.

Il sistema di passerella calpestabile BKRS è conforme anche alle norme di fabbrica di innumerevoli produttori automobilistici. Per ogni prodotto OBO mette a disposizione una documentazione completa, incluse le schede dati e le prove di carico. Forniamo tutte le prove necessarie per un'installazione sicura secondo le specifiche del produttore.

Ci adoperiamo sempre per migliorare ulteriormente i nostri prodotti e processi di produzione, in modo che possiate sempre affidarvi alla qualità di OBO.



04 KTS Broschüre BKRS Bergmann Kabelrinnensysteme 2020 / it / 2022/05/23 09:44:34 09:44:34 (LLExport_03128) / 2022/05/23



04 KTS-Broschüre-BKRS-begehbare-Kabelkanalsysteme-2020 / it / 2022/05/23 09:44:34 09:44:34 (LLExport_03128) / 2022/05/23



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. Maggiori informazioni a pagina 9.

Un vasto assortimento di accessori

Un coperchio morsetto 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 canalina portacavi BKRS ancora migliore. Maggiori informazioni a pagina 16.

04 KTS Broschüre BKRS Begehbare Kabelrinnensysteme 2020 / it / 2022/05/23 09:44:34 09:44:34 (LLExport_03128) / 2022/05/23

Connessione equipotenziale

Le molle di serraggio e i morsetti di collegamento offrono collegamento potenziale funzionale continua, il tutto senza bisogno di forature. Maggiori informazioni a pagina 16.



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. Maggiori informazioni a pagina 8.

04 KTS Broschüre BKRS Begehbare Kabelrinnensysteme 2020 / it / 2022/05/23 09:44:34 09:44:34 (LLExport_03128) / 2022/05/23

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





04 KTS Broschüre BKRS Begehbare Kabelrinnensysteme 2020 / it / 2022/05/23 09:44:34 09:44:34 (LLExport_03128) / 2022/05/23

L'unione fa la forza

Portata meccanica

Carichi elevati, pedate, sporco, polvere - i sistemi di canaline 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. Canalina, 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 canaline 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.

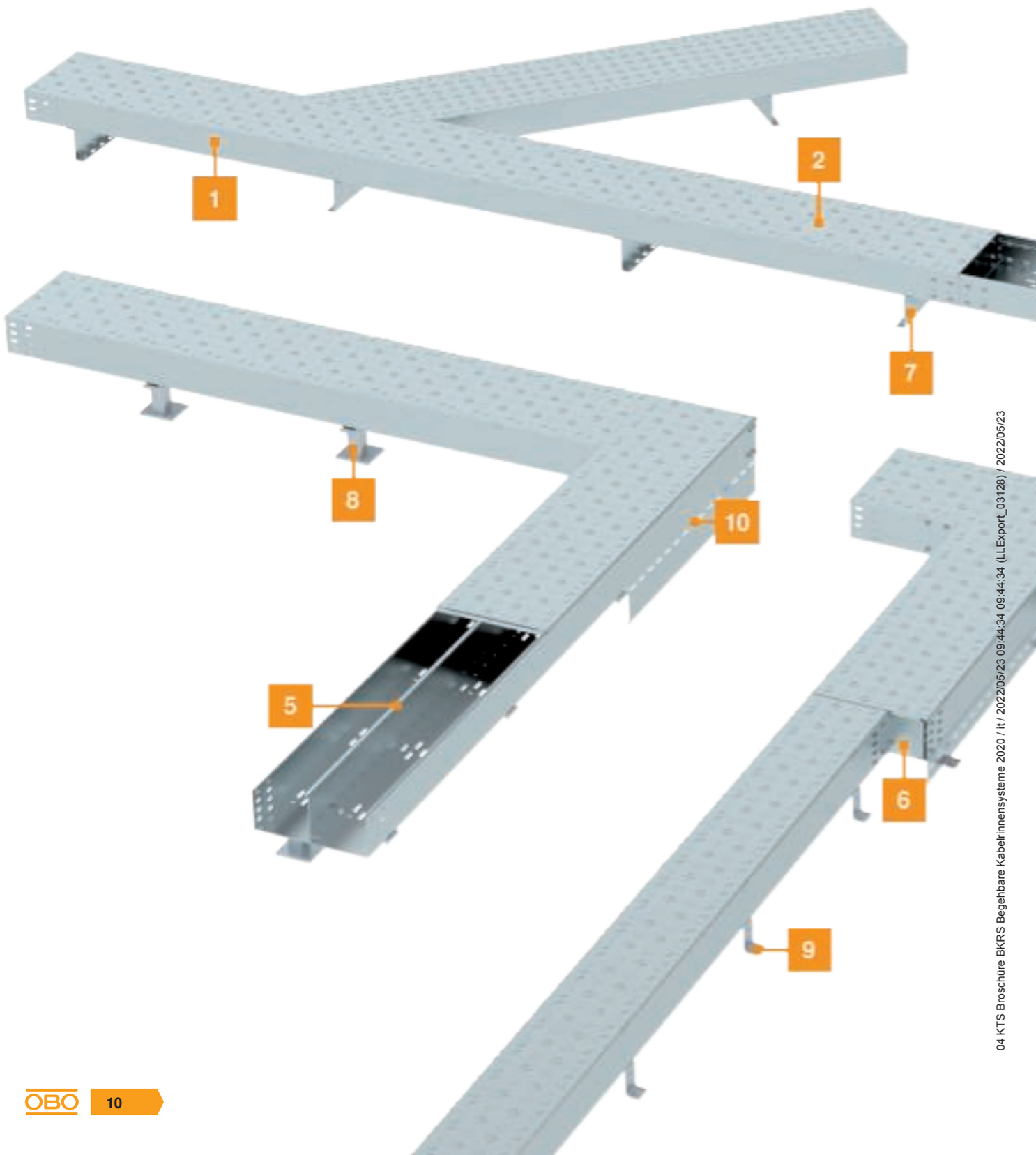
Il sistema di passarella calpestabile soddisfa la norma di prodotto vigente IEC 61537 – Il sistema di conduzione per cavi e linee è testato secondo tutte le norme applicabili; inoltre è garantito, con il coperchio con lamiera scanalata zincato a nastro per canaline – a seconda del tipo di installazione 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 canalina di 220 mm. In questo modo in caso di larghezza max. della passerella di 400 mm è sufficiente un separatore, mentre con una larghezza di max. 600 mm è necessario impiegare due separatori.



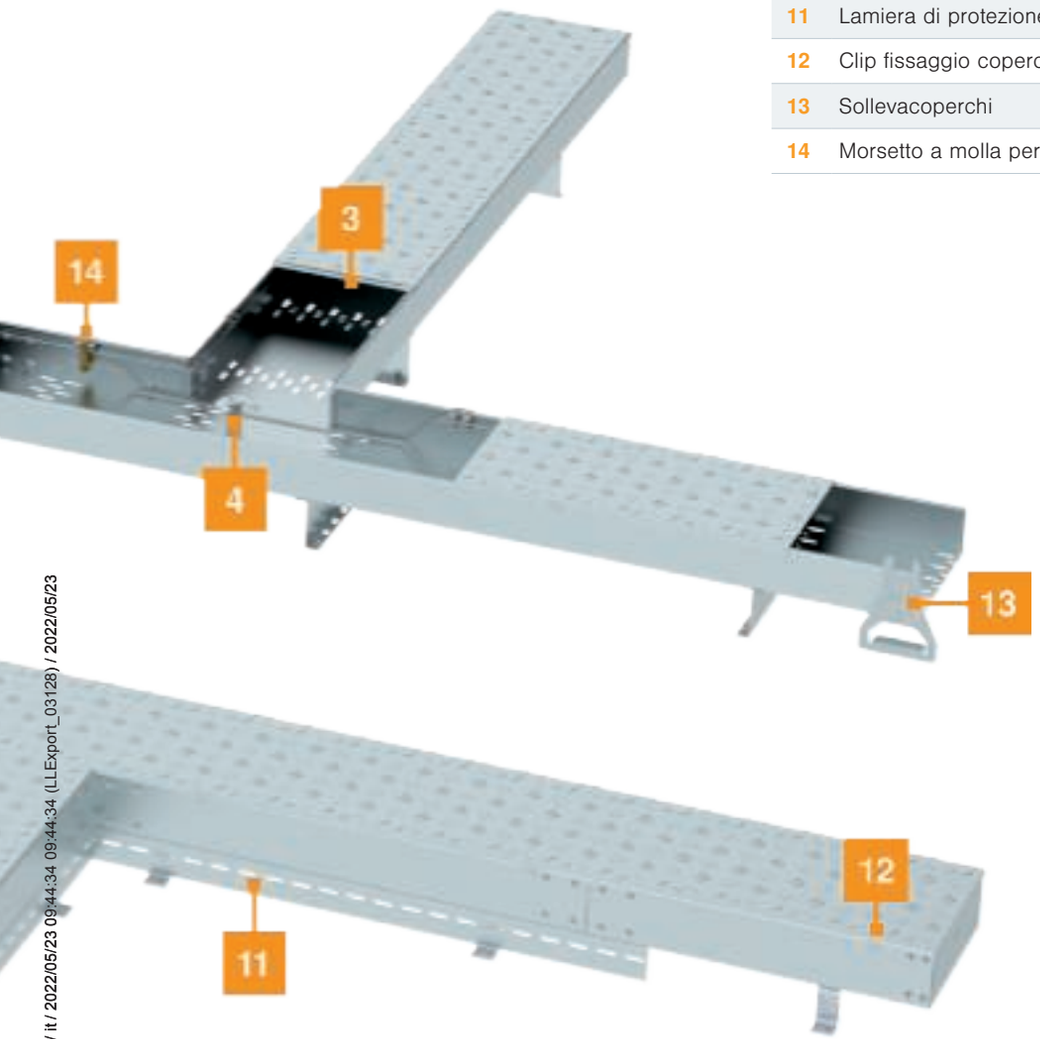
04 KTS Broschüre BKRS Begehbare Kabelrinnensysteme 2020 / it/ 2022/05/23 09:44:34 09:44:34 (LLExport_03128) / 2022/05/23

Panoramica del sistema di passerelle portacavi calpestabile



04 KTS Broschüre BKRS Begehbare Kabelrinnensysteme 2020 / it / 2022/05/23 09:44:34 09:44:34 (LLExport_03128) / 2022/05/23

1	Passerella calpestabile BKRS
2	Coperchio in lamiera scanalato
3	Elemento per protezione polvere
4	Supporti per coperchio
5	Separatore con forma a Z
6	Riduzione e piastra terminale
7	Profilo di supporto
8	Stabilizzatori
9	Supporto Z
10	Lamiera di protezione per stabilizzatori
11	Lamiera di protezione per supporto Z
12	Clip fissaggio coperchio
13	Sollevacoperchi
14	Morsetto a molla per conduttore e morsetto di collegamento



Altezza 110 mm

04 KTS Broschüre BKRS Begehbare Kabelrinnensysteme 2020 / it / 2022/05/23 09:44:34 09:44:34 (LLExport_03128) / 2022/05/23

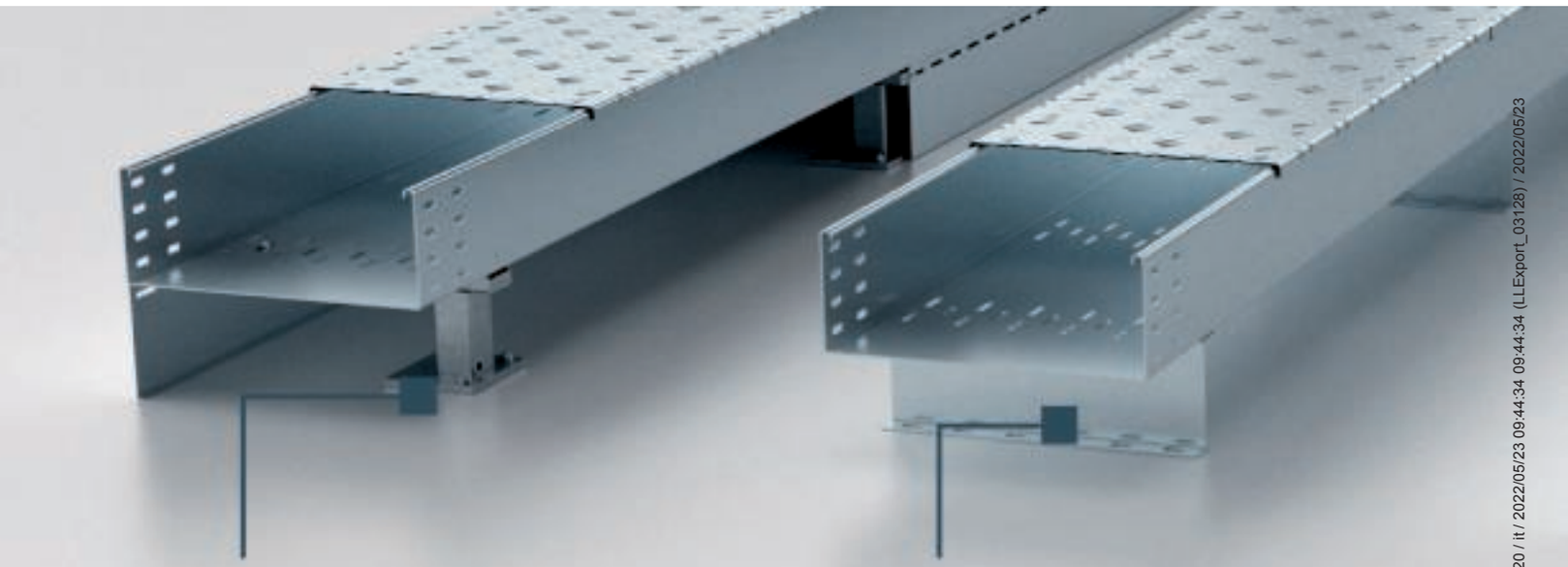
Molteplici possibilità: di montaggio

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 coperchi morsetto
- Montaggio alternativo con bussola girevole su aperture selezionabili in modo flessibile



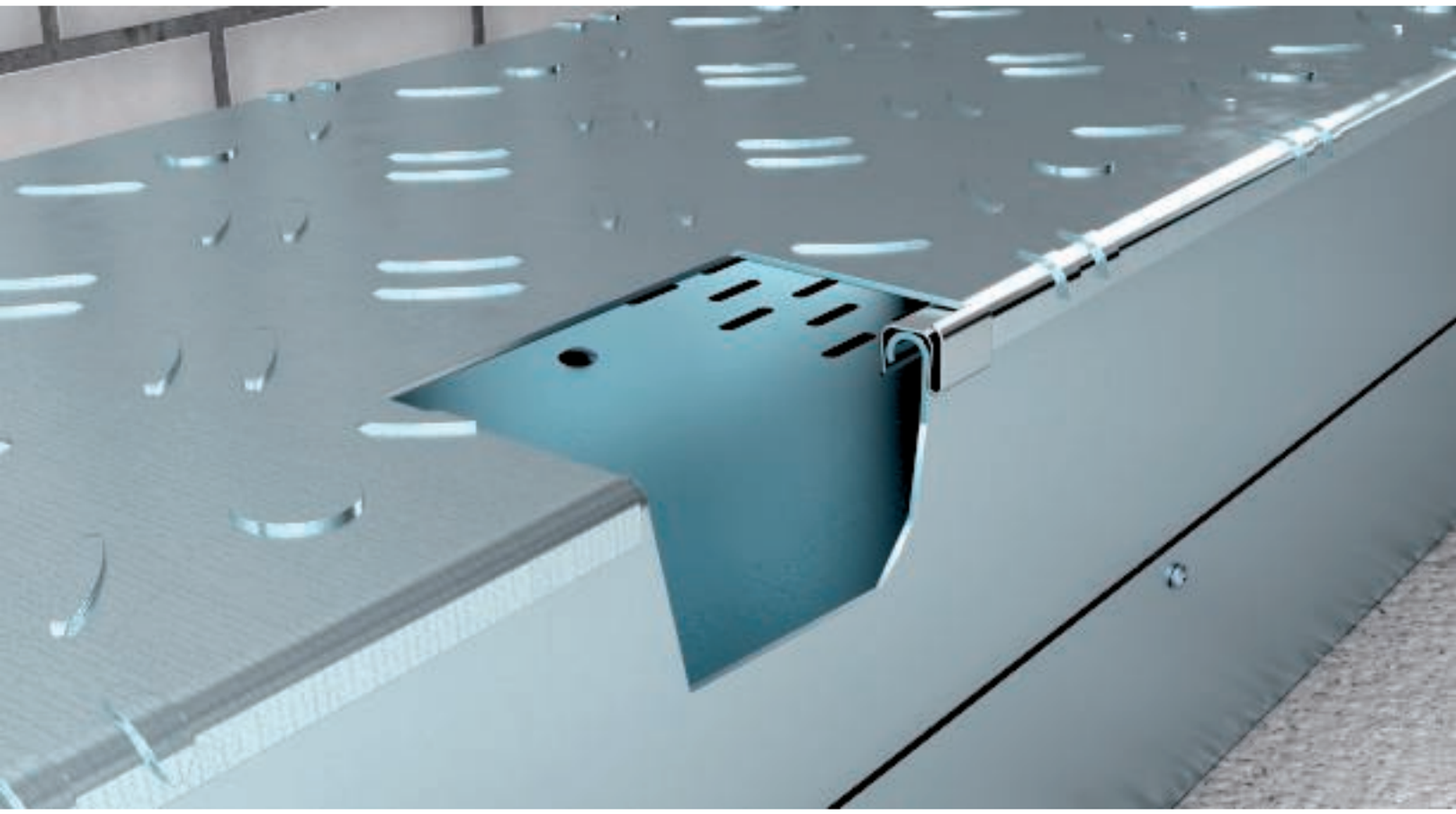
Montaggio su stabilizzatore

- Conforme alle direttive inerenti alla salute e alla sicurezza sul lavoro, ad es. rischio di scivolamento o inciampo
- Altezza di passaggio di ca. 210 - 220 mm (a seconda dell'altezza di sistema)
- Spazio per la posa sotto al sistema
- Le lamiere di protezione preforate semplificano il montaggio sugli stabilizzatori

Montaggio su profilo di supporto a Z

- Altezza di montaggio di circa 200-210 mm (a seconda dell'altezza del sistema)

04 KTS Broschüre BKRS Begehbare Kabelrinnensysteme 2020 / it / 2022/05/23 09:44:34 (LLExport_03128) / 2022/05/23





Montaggio su supporto Z

- Struttura del sistema di max. 200 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 sem-plice e rapida per il sistema BKRS
- Altezza di passaggio ridotta di 100 o 110 mm (a seconda dell'altezza di sistema)

04 KTS Broschüre BKRS Begehbare Kabelrinnensysteme 2020 / it / 2022/05/23 09:44:34 09:44:34 (LLExport_03128) / 2022/05/23

Protezione perfetta

Nei moderni impianti industriali si incontrano diverse condizioni ambientali. L'ambiente grezzo che presenta sporco, vibrazioni e influssi industriali rappresenta un grande pericolo per le linee elettriche, di dati e di comandi sensibili. Il sistema BKRS crea uno spazio di montaggio chiuso per cavi e linee.

Protezione CEM testata

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.

Connessione equipotenziale

Montaggio flessibile di sbarre equipotenziali, viti di messa a terra e morsetti per montaggio per la realizzazione ottimale di concetti CEM - realizzati da OBO.

04 KTS Broschüre BKRS Begehbare Kabelrinnensysteme 2020 / it / 2022/05/23 09:44:34 (LLExport_03128) / 2022/05/23



Protezione antipolvere

Gli elementi di protezione antipolvere nei passaggi tra i coperchi impediscono la penetrazione di corpi estranei.

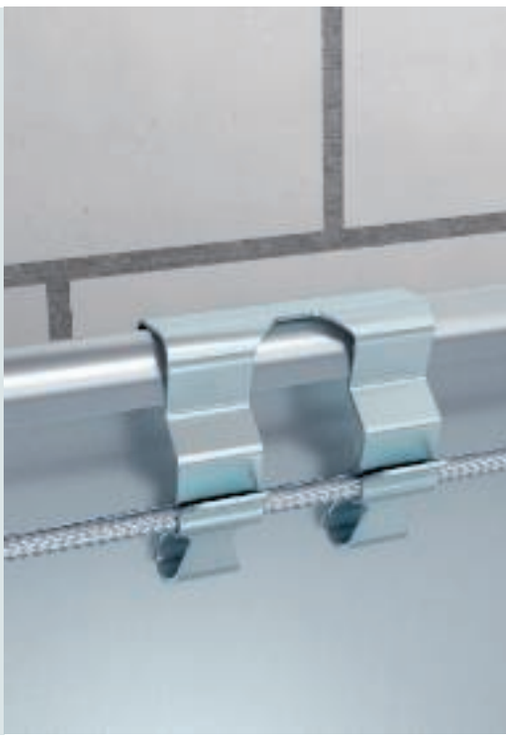
04 KTS Broschüre BKRS Begehbare Kabelrinnensysteme 2020 / it / 2022/05/23 09:44:34 (LLExport_03128) / 2022/05/23

Protezione continua

Collegamento senza viti e rapido del sistema BKR nella compensazione del potenziale funzionale con molla di serraggio KFL e morsetto di collegamento AKL.

Morsetto a molla KFL
- Pinzatura semplice senza foratura sul montante della passerella portacavi
- Il conduttore viene compresso nella molla di serraggio per la realizzazione del contatto
- Sezione conduttore max. 35 mm²

Morsetto di collegamento AKL
- Realizzazione semplice delle ramificazioni e delle uscite del cavo conduttore
- Disponibile in versione singola o doppia



Morsetto a molla KFL

Componenti per il collegamento equipotenziale funzionale

Mediante la molla di serraggio KFL e la fascetta di collegamento AKL, il sistema BKR si integra nella compensazione del potenziale funzionale garantendo così la conducibilità elettrica in conformità alla norma IEC 61537 – Sistemi di conduzione per cavi e linee. La molla di serraggio viene fissata sul bordo della canalina ogni 1500 mm e fa scorrere il cavo conduttore lungo la canalina. Il sistema va collegato almeno una volta alla compensazione del potenziale funzionale dell'interno impianto; a tale scopo il morsetto di collegamento viene avvitato alla molla di serraggio sul cavo conduttore. Mediante la molla di serraggio viene creato un contatto con tutto il sistema. Con la versione doppia del morsetto di collegamento è inoltre possibile realizzare ramificazioni e uscite dal cavo conduttore.



Morsetto di collegamento AKL

04 KTS Broschüre BKRS Begehbare Kabelrinnensysteme 2020 / it / 2022/05/23 09:44:34 09:44:34 (LLExport_03128) / 2022/05/23



Varietà per ogni esigenza

I numerosi accessori per la canalina BKRS offrono parecchi vantaggi di montaggio

Il coperchio con lamiera scanalata non solo offre un'aderenza ottimale, ma ora è anche montabile con il coperchio morsetto BKR. Il coperchio morsetto può essere inserito come alternativa alla bussola girevole prima del montaggio sul coperchio. Poi il coperchio viene innestato facilmente a scatto sulla canalina. Al posto delle chiusure con bussola girevole premontate ci sono aperture sagomate a intervalli di 100 mm sul coperchio con lamiera scanalata per l'eventuale montaggio di una chiusura con bussola girevole.

Con il sollevacoperchi adatto è possibile smontare nuovamente il coperchio con la stessa semplicità. Al contempo, il sollevacoperchi può essere utilizzato anche come dima per foratura per fori connettori, ad esempio per montare il connettore universale RUVK.

Un connettore per tutte le direzioni – il connettore universale RUVK può essere utilizzato sia come giunto longitudinale che come giunto angolare. Il bordo interno arrotondato ottimizzato del connettore protegge il cavo in modo affidabile in caso di trazione prevenendo eventuali danni.

Panoramica:

- Coperchio morsetto come alternativa rapida al montaggio con bussole girevoli
- Sollevacoperchio come tool di smontaggio con dima per foratura più intelligente per foro di connessione
- Connettore universale con protezione bordi inclusa nella realizzazione di uscite orizzontali



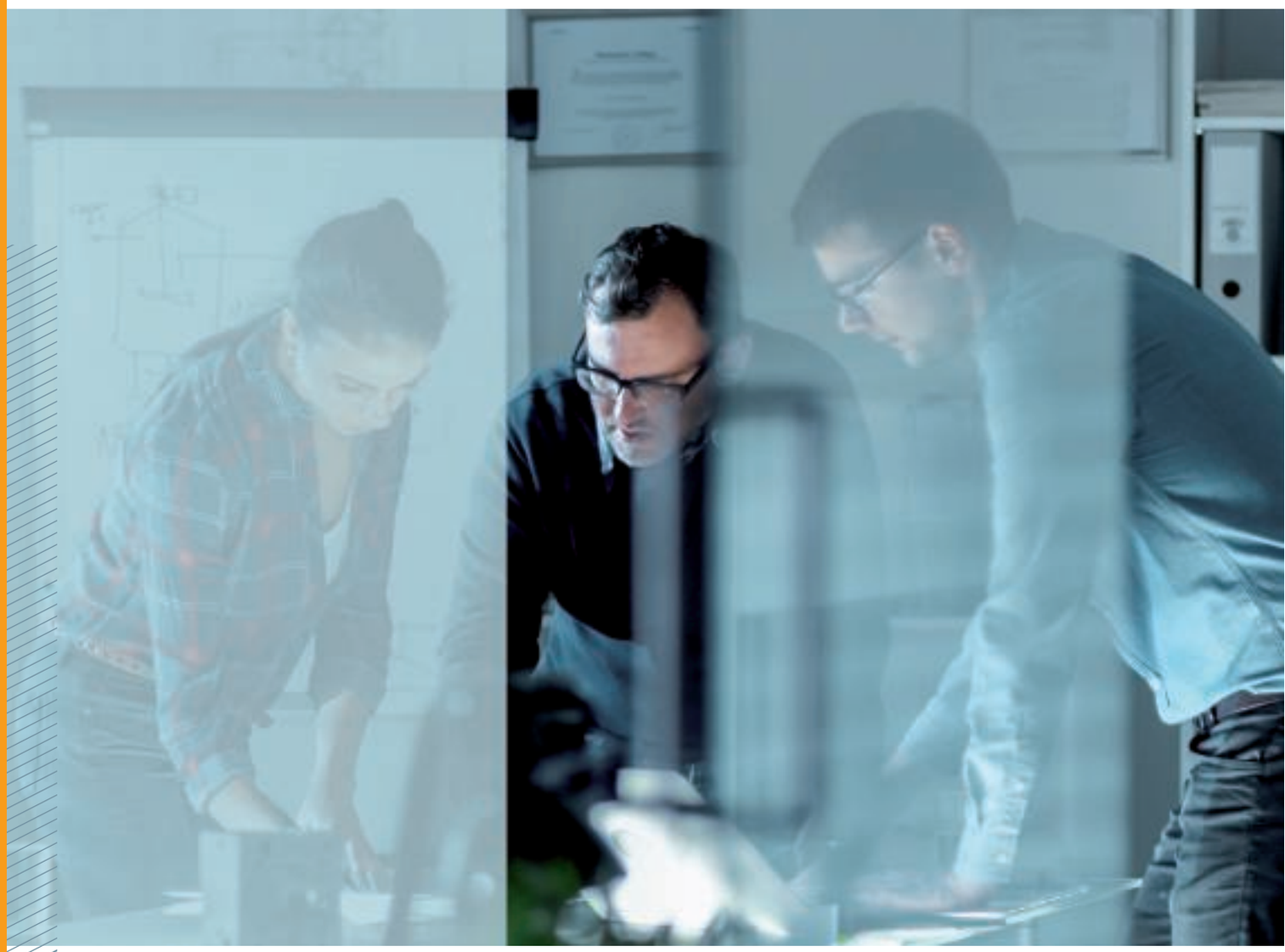
Connettore universale RUVK



Sollevacoperchi DH DBKR FS

04 KTS Broschüre BKRS Begehbare Kabelrinnensysteme 2020 / it / 2022/05/23 09:44:34 09:44:34 (LLExport_03128) / 2022/05/23

SUPPORTO TECNICO *& Contatti*



Hai un problema? Noi abbiamo la soluzione!

OBO Bettermann è il vostro Partner di fiducia. In base al settore d'installazione possiamo fornire: competenze dall'ingegneria industriale e terziaria, agli edifici privati, pubblici e amministrativi, alla e-mobility e alle energie rinnovabili.

- Consulenza telefonica e supporto via e-mail
- Assistenza servizio esterno mondiale
- Seminari KTS
- Istruzioni di montaggio e video
- Strumenti di selezione
- Certificati
- Descrizioni di capitolato e schede tecniche
- Dati BIM
- App OBO Construct

Disponiamo del know-how necessario per affrontare le diverse esigenze del Cliente. OBO offre un'ampia gamma di soluzioni con i migliori prodotti disponibili sul mercato e vi supporta grazie ad una solida conoscenza tecnica basata su oltre cento anni di esperienza.

Contattaci per un supporto tecnico:

011 9548-811

Lun-Ven (matt)
8:30 - 12:30

Lun-Ven (pom)
13:30 - 17:30

commerciale@obo.it

Formazione | Servizio | Spedizione | Certificazioni

Corsi di formazione OBO

- Seminari e workshop
- Corsi dedicati di consulenza e formazione
- Eventi dedicati alla progettazione
- Webinar

Spedizione

Con processi di consegna ottimizzati:

- Logistica adattata alle diverse tipologie di prodotti
- Sistemi pratici di trasporto e imballaggio

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

Certificazione e garanzia

OBO offre sicurezza. I nostri prodotti soddisfano importanti e specifiche normative per i diversi Paesi:

- Conformità (es. IEC, VDE, CE, KEMA, KEUR, UL)
- Certificazione (es. DIN EN, DGNB)
- Garanzia di 5 anni sui limitatori di protezione contro le sovratensioni
- Gestione delle garanzie

Scopri OBO Bettermann sui social media!



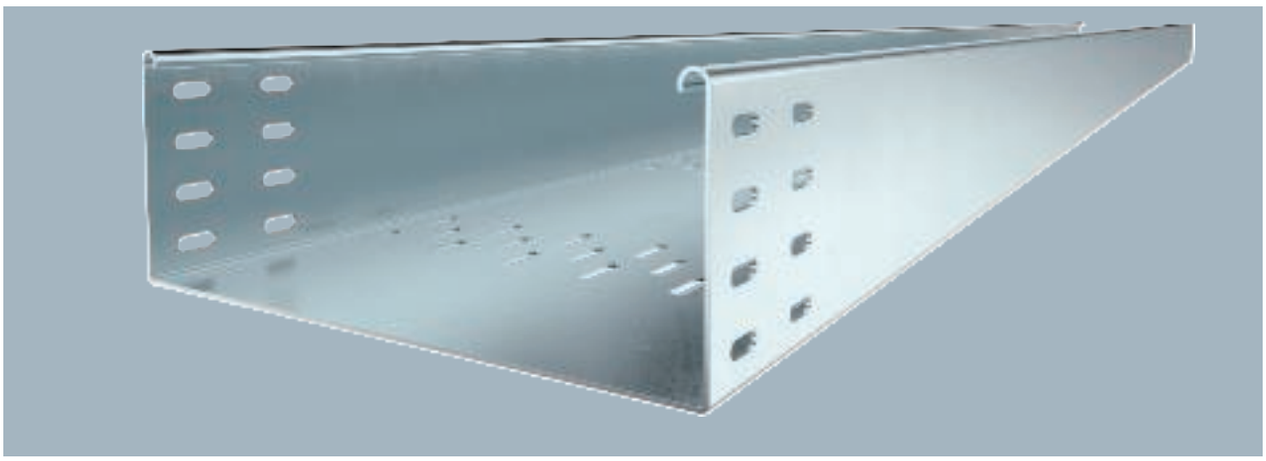
Pagine pubblicitarie

04 KTS Broschüre BKRS Begehbare Kabelrinnensysteme 2020 / it / 2022/05/23 09:44:34 09:44:34 (LLExport_03128) / 2022/05/23

Sistemi di passerelle portacavi, calpestabili altezza laterale 110

Canalina BKRS 110

St FS



Tipo	Altezza lati mm	Dim. H mm	Dim. B mm	Dim. L mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
BKRS 1110 FS	110	110	100	3000	2,00	3	514,770	**6061981**
BKRS 1120 FS	110	110	200	3000	2,00	3	659,567	**6061983**
BKRS 1130 FS	110	110	300	3000	2,00	3	806,267	**6061985**
BKRS 1140 FS	110	110	400	3000	2,00	3	952,967	**6061987**
BKRS 1150 FS	110	110	500	3000	2,00	3	1.099,700	**6061989**
BKRS 1160 FS	110	110	600	3000	2,00	3	1.260,800	**6061991**

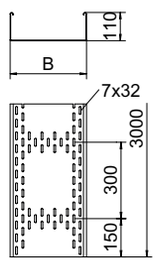
Sistema di passerelle pesante BKRS con foratura pavimento e bordo di altezza pari a 110 mm.

La passerella portacavi è dotata di foratura per giunto su entrambi i lati.
I giunti lineari devono essere ordinati separatamente.

Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.

Tipo	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Sezione utile cm^2
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

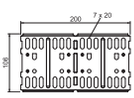
Misure



Giunto longitudinale e angolare 110

St FS





Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RLVL 110 FS	110	10	33,800	**6067131**

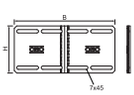
Giunto lineare e snodato orizzontale per passerelle portacavi, accessori e separatori con bordo di altezza pari a 110 mm.

Incluso materiale di fissaggio.

Connettore universale RUVK 110 FS

St FS





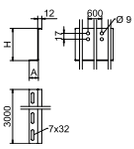
Tipo	Altezza lati mm	Dim. H mm	Dim. B mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RUVK 110 FS	110	97	208	10	25,000	**6067157**

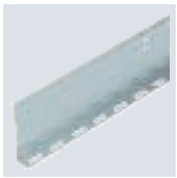
Connettore universale per il collegamento orizzontale di canaline calpestabili.
Oltre alle connessioni diritte, è anche possibile creare connessioni angolate.
Il connettore universale offre un'ulteriore protezione dei bordi quando è angolato.

St FS

Separatore, con forma a Z 110

Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
TSG110Z BKRS FS	110	2,00	3000	3	211,500	**6062391**





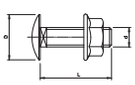
Separatore per il sistema di passerelle portacavi calpestabile BKRS. Fissaggio con viti a testa tonda M 6 x 12 mm nella foratura pavimento.

A partire da una larghezza di 200 mm si dovrebbe utilizzare un separatore con dimensione massima dello scomparto di 220 mm.
Da una larghezza di 500 mm, è necessario utilizzare due divisori con una dimensione massima del compartimento di 220 mm.

St G

Vite a testa tonda con dado flangiato

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe di resistenza	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
FRSB 6x12 G	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	100	0,804	**6406130**





Vite a testa tonda con quadro sottotesta incluso dado flangiato.

Per il fissaggio universale dei componenti della struttura. Utilizzo dell'articolo esclusivamente in atmosfere asciutte.

GUM

Strisce antiscivolo

Tipo	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
ARS BKR	11	10,070	**6049259**

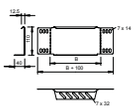


Strisce autoadesive antiscivolo per l'applicazione su separatori Z per passerelle calpestabili per la messa in sicurezza di coperchi applicati, ma non ancora fissati.

St FS

Angolare di riduzione e lamiera di chiusura 110

Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	**7111096**
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	**7111207**
RWEB 130 FS	110	300	1	40,700	**7111304**
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	**7111428**
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	**7111509**
RWEB 160 FS	110	600	1	71,000	**7111740**





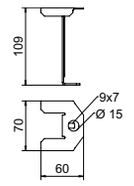
Angolare di riduzione e piastra terminale per passerelle con bordo di 110 mm.

Dalla larghezza di 150 mm con fondo con asolatura.
Incluso materiale di fissaggio.

St FS

Supporti per coperchio 110

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DST110 BKRS FS	110	10	11,200	**6049256**





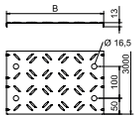
Supporti per coperchio per il sistema di passerelle calpestabile BKRS, per il supporto supplementare di coperchi con altezza laterale di 110 mm.

04 KTS Broschüre BKRS Begehbare Kabelrinnensysteme 2020 / it / 2022/05/23 09:44:34 (LLExport_03128) / 2022/05/23

Coperchio in lamiera scanalato DBKR

St FS





Tipo	Dim. B mm	Dim. b mm	Dim. L mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
DBKR 100 FS	100	50	3000	3,30	3	195,070	**6049119**
DBKR 200 FS	200	50	3000	3,30	3	352,067	**6049121**
DBKR 300 FS	300	50	3000	3,30	3	509,070	**6049123**
DBKR 400 FS	400	50	3000	3,30	3	666,070	**6049125**
DBKR 500 FS	500	50	3000	3,30	3	823,070	**6049127**
DBKR 600 FS	600	50	3000	3,30	3	980,070	**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.

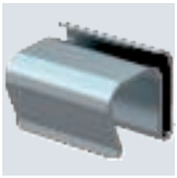
Se si utilizza il coperchio in presenza di vento, risucchi o pressioni varie, occorre adottare misure supplementare per la sicurezza.

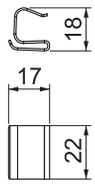
I coperchi sono testati in conformità con DIN 51130 e sono inseriti nella classe di protezione antiscivolamento R11 e nella classe dell'area di spostamento V10.

I fissaggi del coperchio non sono compresi nella fornitura e devono essere ordinati separatamente.

Clip fissaggio coperchio

St G





Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DK DBKR G	30	0,794	**6049280**

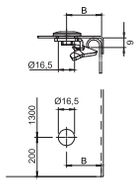
Coperchio morsetto per il fissaggio del coperchio in lamiera scanalato tipo DBKR.

Si consiglia di utilizzare almeno 6 clip di fissaggio per il coperchio con coperchi in lamiera scanalati a 3 metri.

Bussola girevole

St FT





Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DRL H FT	20	2,187	**6065012**

Bussola girevole per il montaggio successivo o aggiuntivo.

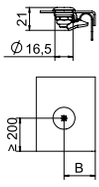
Bussola girevole da un lato. Può essere utilizzato per la larghezza del coperchio 100 - 600 mm.

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

Avvitare il bullone di bloccaggio

St FT





Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
DRL H S FT	20	3,260	**6065018**

Bussola girevole per il montaggio successivo o aggiuntivo.

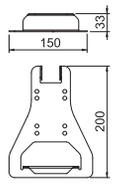
Bussola girevole da un lato. Utilizzabile per coperchi con larghezza di 100 - 600 mm.

A dipendenza del tipo di coperchio, la misura B varia come di seguito:
DRL / DRLU = 27 mm
DBKR = 27 mm
WDRL = 38 mm
WKLD = 58 mm

St FS

Sollevatore per coperchio a scacchiera

Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Al-tez-za mm		Conf. Paio	Peso kg/100 Paio	Art.-N.
DH DBKR FS	200	150	33		1	22,100	**6049285**





Con il dispositivo di sollevamento del coperchio, i coperchi delle piastre di controllo installati con i relativi morsetti possono essere rimossi rapidamente e facilmente.

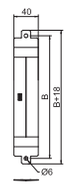
Posizionare il sollevatore del coperchio in coppia sui morsetti del coperchio ed estrarre uniformemente il coperchio della piastra di controllo. Ripetere il processo in direzione longitudinale fino a quando l'intero coperchio è stato rimosso.

In alternativa, il dispositivo di sollevamento del coperchio può essere utilizzato anche come modello per la perforazione del connettore per i passacavi tagliati sul posto. Per fare ciò, ruotare il sollevatore del coperchio di 180 ° e posizionarlo sul passacavo. Quindi, a seconda dell'altezza laterale, utilizzare la rispettiva maschera perforata.

St FS

Elemento per protezione polvere e giunto

Tipo	Dim. B mm		Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SSE SSLB 100 FS	100		1	1,574	**6049290**
SSE SSLB 200 FS	200		1	3,145	**6049292**
SSE SSLB 300 FS	300		1	4,716	**6049294**
SSE SSLB 400 FS	400		1	6,287	**6049296**
SSE SSLB 500 FS	500		1	7,858	**6049298**
SSE SSLB 600 FS	600		1	9,429	**6049300**





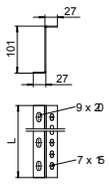
Elementi di protezione antipolvere per l'impiego tra coperchi in lamiera scanalati e lamiere scanalate in alluminio con sistemi di passerelle portacavi calpestabili BKRS, come protezione contro la polvere, trucioli, ecc.
Il componente può essere usato in alternativa come punto di giunzione nelle passerelle calpestabili, per collegare le intersezioni sul punto di installazione.

04 KTS Broschüre BKRS Begehbare Kabelrinnensysteme 2020 / it / 2022/05/23 09:44:34 (LLExport_03128) / 2022/05/23

Profilo di supporto 100

St FS





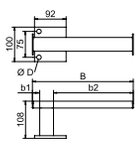
Tipo	Dim. L mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
STP Z 1010 FS	100	2,00	1	22,500	**6044581**
STP Z 1020 FS	200	2,00	1	44,800	**6044583**
STP Z 1030 FS	300	2,00	1	67,200	**6044585**
STP Z 1040 FS	400	2,00	1	89,500	**6044587**
STP Z 1050 FS	500	2,00	1	111,800	**6044589**
STP Z 1060 FS	600	2,00	1	134,200	**6044591**
STP Z 10300 FS	3000	2,00	3	223,400	**6044596**

Profilo di supporto per il montaggio del sistema di passerelle BKRS a pavimento. Il profilo a Z si può installare in alternativa allo stabilizzatore.

Mensola di appoggio BKRS

St FT





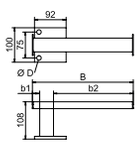
Tipo	Dim. B mm	Dimensione b1 mm	Dim. b2 mm	per larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
STA BKRS 100 FT	92	11	61	100	1	83,700	**6044541**
STA BKRS 200 FT	192	11	161	200	1	100,700	**6044543**

Stabilizzatore per il montaggio del sistema di passerelle BKRS a pavimento.

Mensola di appoggio BKRS

St FT





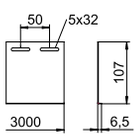
Tipo	Dim. B mm	Dimensione b1 mm	Dim. b2 mm	per larghezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
STA BKRS 300 FT	292	23	229	300	1	122,700	**6044545**
STA BKRS 400 FT	392	23	329	400	1	138,700	**6044547**
STA BKRS 500 FT	492	123	329	500	1	155,700	**6044551**
STA BKRS 600 FT	592	223	329	600	1	172,700	**6044553**

Stabilizzatore per il montaggio del sistema di passerelle BKRS a pavimento.

Lamiera di protezione 108

St FS





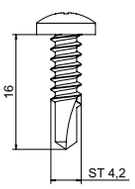
Tipo	Lunghezza mm	Al-tez-za mm	Spessore mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SB BKS FS	3000	108	1	3	91,670	**6049252**

Lamiera di protezione per il posizionamento laterale come protezione pedonale per passerella portacavi per sistemi calpestabili BKRS. L'altezza del bordo è d i108 mm.

Vite autofilettante

St G





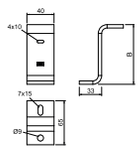
Tipo	Dim. mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
BS BKS KP	4,2x16	100	0,180	**6049250**

Vite autofilettante per il fissaggio di componenti sui stabilizzatori del sistema di passarelle calpestabile. Conforme alla DIN 7504.

St FT

Supporto Z BKRS

Tipo	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
ZST 100 BKRS FT	65	40	88	25	21,700	**6044601**
ZST 110 BKRS FT	65	40	75	25	18,433	**6044603**



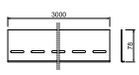


Il supporto Z serve per elevare il sistema di passerelle portacavi accessibile Può essere dotato di parafanghi mediante una vite autofilettante.

St FS

Lamiera di protezione

Tipo	Lunghezza mm	Altezza mm	Spessore mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
SB 100 BKS FS	3000	78	1,5	3	93,534	**6049241**
SB 110 BKS FS	3000	65	1,5	3	78,200	**6049243**



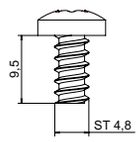


Parafango, per montaggio laterale come protezione del gradino per sistemi passacavi calpestabili. Il parafango può essere installato sui supporti Z utilizzando le viti autofilettanti dell'obiettivo SPHS.

St G

Vite autofilettante con testa bombata

Tipo	Sistema di viti	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
SPHS 4,8x9,5 G	Torx	100	0,200	**6049248**



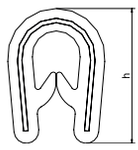


Vite autofilettante con testa bombata secondo la forma F e Torx drive, basata su DIN EN ISO 7049, per il fissaggio dei parafanghi ai supporti Z per il sistema passacavi accessibile.

PVC

Nastro di protezione bordi

Tipo	per spessore lamiera mm	Dimensione h mm	Colore	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art.-N.
KSB 4 PVC	1,5-4	15	nero	10000	10	15,000	**6072895**





Nastro di protezione bordi con inserti in acciaio per la copertura di estremità di lamiere. Versione nera resistente ai raggi UV

St G

Molla a morsetto per corde conduttrici

Tipo	Sezione mm²	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
KFL 25 G	25	50	1,731	**6049273**

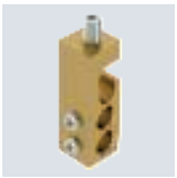


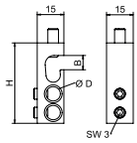


La compensazione del potenziale funzionale del sistema di supporto del cavo può essere stabilita con la molla di serraggio.
La molla di serraggio viene fissata sul bordo della passerella portacavi e il cavo conduttore viene quindi bloccato nella presa prevista per la molla di serraggio.
La molla di serraggio può contenere funi metalliche fino a 25 mm² e deve essere installata ogni 1500 mm

Morsetto di collegamento, semplice

CuZn 37





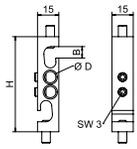
Tipo	Dim. H mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Sezione mm²	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
AKL 25 E	40	7	6,5	25	10	5,808	**6049276**

Il morsetto di collegamento per il montaggio su cavi conduttori serve a stabilire la compensazione del potenziale funzionale del sistema di supporto dei cavi.
I morsetto è avvitato al centro della molla di serraggio.

Morsetto di collegamento, doppio

CuZn 37





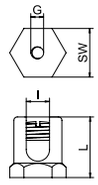
Tipo	Dim. H mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Sezione mm²	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
AKL 25 Z	60	7	6,5	25	10	8,612	**6049277**

Il morsetto di collegamento per il montaggio su cavi conduttori fino a (...) viene utilizzato per stabilire la compensazione del potenziale funzionale del sistema di supporto dei cavi.
Il morsetto è avvitato al centro della molla del morsetto e può ospitare un altro conduttore.
Il doppio morsetto funge da giunzione per rami e incroci.

Morsetto di messa a terra con filettatura di fissaggio

CuZn 37





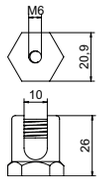
Tipo	Dim. L mm	Dimensione l mm	Sezione mm²	Filetta-tura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
EKL 25 M6	22	8	50	M6	50	3,100	**6404006**
EKL 35 M6	26	10	70	M6	50	4,800	**6404014**
EKL 25 M8	26	10	50	M8	50	3,970	**6404001**

Morsetto di messa a terra per il fissaggio del cavo di terra sulle passerelle grigliate.
Idoneo per sezioni di cavo 4 - 50 mm².

Morsetto di messa a terra con filettatura di fissaggio

CuZn 37





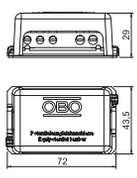
Tipo	Sezione mm²	Filetta-tura	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
EKL 35 M6 ISK	70	M6	50	4,800	**6404016**

Morsetto di messa a terra per il collegamento del conduttore equipotenziale al sistema di supporto del cavo.
Vite senza testa M14, chiave a bussola esagonale con chiave da 6 mm.

Piastra equipotenziale per piccoli impianti

CuZn 37





Tipo	Conf. Pezzi	Peso kg/100 Pz.	Art.-N.
1809 BG	1	9,000	**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

© OBO Bettermann 05/2022 IT

OBO Bettermann Srl
Via Ferrero 16
10098 Rivoli Cascine Vica (TO)
ITALIA

Servizio clienti Italia
Tel.: +39 011 9548811
Fax: +39 011 9548899
E-Mail: info@obo.it

www.obo.it

Building Connections

OBO BETTERMANN