



Sanierungsliste

Sichere Lösungen für Elektroinstallationen beim Umbau

Service, Engineering, Training.

Wie können wir Ihnen behilflich sein?



Kontakt Kundenservice

+43 720 105 400

info@obo.at

QR Code & Co.

Nutzen Sie unsere digitale Präsenz und informieren Sie sich.



OBO Filme

Produktinformationen im Bewegtbild ansehen, Montage in der Praxis erleben – dieser QR-Code führt Sie direkt zum YouTube-Kanal von OBO.



OBO Online-Katalog

Navigieren Sie durch unsere gesamte Produktvielfalt. OBO leitet Sie von den einzelnen Produkteinheiten dieser Broschüre direkt zum Online-Katalog.



OBO Lösungen

Finden Sie passende Produkte, Systeme und Planungshilfen. OBO hat alle wichtigen Informationen zu Ihrem Fachgebiet gebündelt.



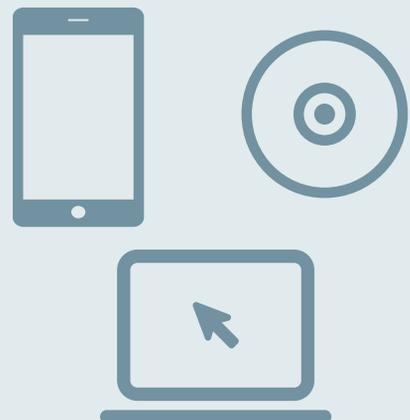
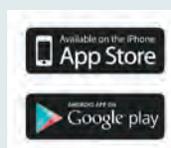
OBO Support Plus

Lernen Sie unsere Schulungsprogramme kennen. OBO unterstützt Sie in allen Projektschritten.



OBO Construct

Erleichtern Sie sich Ihre Arbeit. OBO hat für Ihre Projekte die passende Planungssoftware.



Folgen Sie uns...

 obobettermannoesterreich

 obobettermannoesterreich

 /obodeutschland

 /company/obo-bettermann-oesterreich

Inhalt

| | |
|----------------------|----------|
| Planungshilfe | 4 |
|----------------------|----------|

| | |
|---|-----------|
| Verbindungs- und Verlegesysteme Befestigungsmaterial | 30 |
|---|-----------|

| | |
|--|-----------|
| Überspannungsschutz, Äußerer Blitzschutz, Erdung und Potentialausgleich | 64 |
|--|-----------|

| | |
|-------------------------|-----------|
| Kabeltragsysteme | 88 |
|-------------------------|-----------|

| | |
|----------------------------------|------------|
| Brandschutzinstallationen | 113 |
|----------------------------------|------------|

| | |
|---|------------|
| Leitungsführungssysteme, Geräteeinbaukanäle und Säulen | 136 |
|---|------------|

| | |
|----------------------|------------|
| Einbausysteme | 164 |
|----------------------|------------|

| | |
|---|------------|
| Bodeninstallationssysteme und Unterfluranwendungen | 170 |
|---|------------|

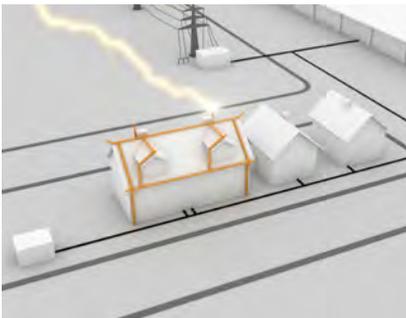
OBO Bettermann Österreich ist Elektriker Österreich Markenpartner und außerordentliches Mitglied im VÖB Verband Österreichischer Blitzschutzunternehmen.

Risiken im Fokus

Die unterschätzte Gefahr durch Blitzschlag, Überspannungen und Brandausbreitung

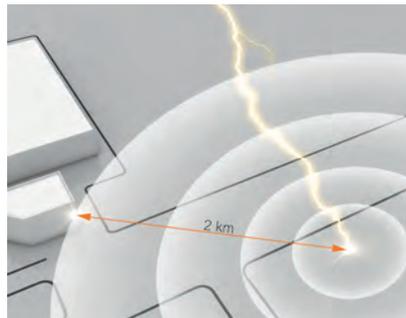
Die Gefahren für die elektrische Gebäudeinstallation sind vielfältig und häufig nicht ausreichend bedacht. Denn nicht nur direkte Blitzeinschläge können zu erheblichen Zerstörungen führen. Auch Blitzeinschläge in bis zu zwei Kilometern Entfernung können gravie-

rende Schäden an elektronischen Geräten und Anlagen verursachen. Selbst alltägliche Schalthandlungen im Stromnetz, z.B. durch Großanlagen, können gefährliche Überspannungen im Stromnetz auslösen, die dann zur Gefahr für die Gebäudetechnik werden.



Direkter Blitzeinschlag

80% der Blitze liegen in einem Bereich von bis zu 100.000 A.



Ferner Blitzeinschlag

Entstehung von kurzzeitigen Spannungserhöhungen im Millionstel-Sekunden-Bereich.



Schalthandlungen und induzierte Überspannungen

Insbesondere das Abschalten von Produktionsanlagen, Beleuchtungssystemen oder Transformatoren kann in nahegelegenen elektrischen Geräten zu Schäden führen.

150.000

Blitze entladen sich durchschnittlich in Österreich pro Jahr

Ca. **30 Mio. €**

Schadenssumme durch Überspannungen

Rund **25.000**

Brände in Österreich pro Jahr

20.000 °C

betragen die entstehenden Temperaturen am Einschlagspunkt.

Elektrizität ist mit **33%** die Brandursache Nr. 1

25.000 Schadensfälle

Ca. **50**

Menschen sterben pro Jahr an den Folgen von Bränden*

2.000 m

ist der Umkreis, in dem 10-50 nahe Blitzeinschläge gefährliche Überspannungen erzeugen.

* Niederösterreichischer Zivilschutzverband

In diesem Zusammenhang wächst auch die Sensibilisierung für notwendigen Brandschutz in Gebäuden. Die zahlreichen brennbaren Materialien und Kunststoffe, die in der Elektroinstallation und in Wohnungseinrichtungen zum Einsatz kommen, sind für eine starke Rauchentwicklung und damit für eine schnelle Brandausbreitung verantwortlich. Um dies zu verhindern, ist der bauliche Brandschutz auch in der Elektroinstallation unverzichtbar.



Die Kraft von Blitzen ist gewaltig:
Die Stromstärke kann über 100.000 Ampere betragen, die Spannung mehrere Millionen Volt.

Technik im Wandel

Wohnraum schützen bei Neubau und Sanierung

Stand der Technik

Die vielfältige multimediale Technik, die in unser aller Haushalte eingezogen ist, kann bestehende Elektroinstallationen schnell überfordern. Sie entsprechen häufig nicht mehr dem aktuellen Stand der Technik. Kernkomponenten der veralteten Infrastruktur sind zunehmend überlastet und können zum gravierenden Risiko für die Sicherheit eines jeden Bewohners werden. Von der reinen Beschädigung von Sachwerten über Funkenbildung bis hin zu Brandentstehung und -ausbreitung sind den Gefahren eines gemein: sie können erhebliche bis zu unbezifferbare Schäden verursachen.

Bei **50%**

der Bauten, die über 35 Jahre alt sind, wurden bisher keinerlei Elektroinstallationen erneuert.

80%

der Bauprojekte sind Sanierungen, nur 20% Neubauten.

Die Verpflichtung dazu, die Gebäudetechnik auf einem sicheren Stand zu halten liegt beim Gebäudeverantwortlichen. Bei Miet Häusern ist dies der Vermieter und oder Eigentümer. Die Haftungssummen im Falle einer Nichtbeachtung können erheblich sein, weshalb sich die Investition in die Sanierung einer technischen Anlage nicht nur im Rahmen der Fürsorgepflicht anbietet, sondern auch aus finanzieller und rechtlicher Sicht klar rentiert.

Am Update für die Sicherheit sollte nicht gespart werden!

Brandschutz im Wohnungsbau

Gesetzliche Regelungen formulieren
die Schutzziele

Baurecht

Die Bauordnungen der Bundesländer legen die Mindestanforderungen an Gebäude fest. So heißt es u. a. „bauliche Anlagen sind so anzuordnen, zu errichten, zu ändern und instand zu halten, dass die öffentliche Sicherheit und Ordnung sowie Leben, Gesundheit und die natürlichen Lebensgrundlagen nicht gefährdet werden.“ Das sind natürlich sehr abstrakte Forderungen. Weiter heißt es, dass „der Brandentstehung und der Ausbreitung von Feuer und Rauch vorgebeugt werden, die Rettung von Menschen und Tieren sowie wirksame Löschmaßnahmen möglich sein müssen.“ Daraus leiten sich drei bauliche Schutzziele ab:

1. Brandausbreitung verhindern
2. Flucht- und Rettungswege sichern
3. Sicherheitsrelevante Einrichtungen müssen funktionieren

Die brandschutztechnischen Anforderungen steigen mit der OIB (Österreichisches Institut für Bautechnik) bei Sonderbauten stark an.

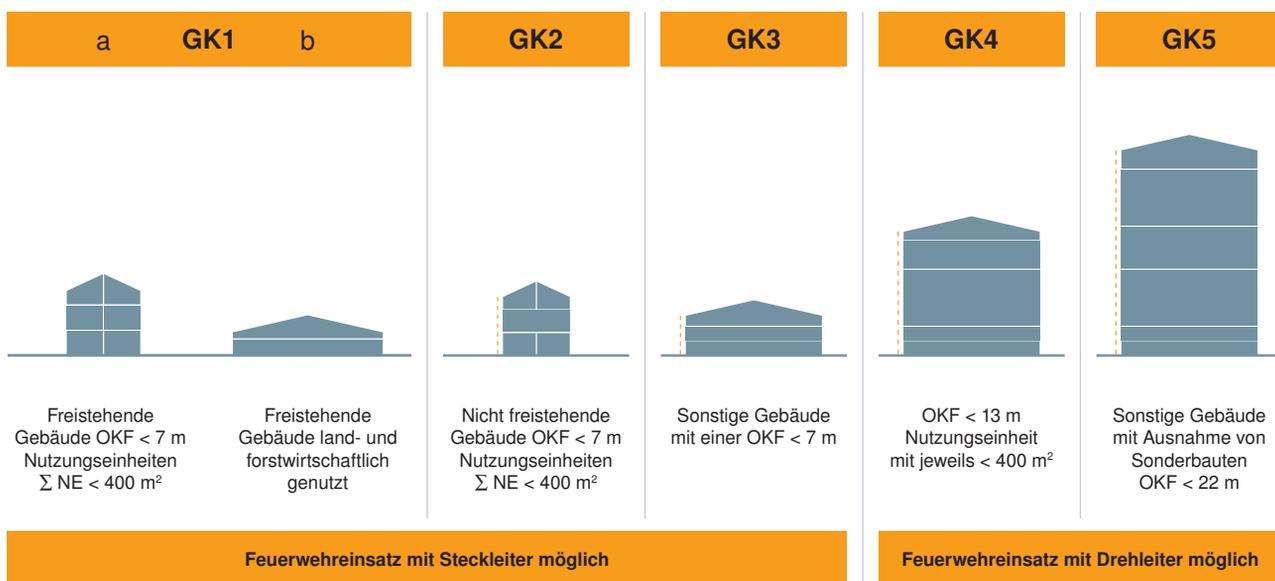
Richtlinien und Verordnungen für die Elektroinstallation

Unter Berücksichtigung des Brandschutzes gelten für Elektroinstallationen neben den üblichen OVE Normen weitere Anforderungen. Die TRVB (Technische Richtlinien Vorbeugender Brandschutz) ist in allen Bundesländern als landesspezifische Version baurechtlich eingeführt und somit bindend. Sie regelt die Elektroinstallationen in Flucht- und Rettungswegen – im Amtsdeutsch „notwendige Flure und Treppenträume“, die Durchführung von Installationen durch feuerwiderstandsfähige Wände und Decken sowie den elektrischen Funktionserhalt sicherheitsrelevanter Anlagen, z. B. Sicherheitsbeleuchtung.





Einteilung der Gebäudeklassen nach OIB (Österreich)



OKF: Oberkante Fußboden des höchstgelegenen Geschosses | NE: Nutzungseinheiten | GK: Gebäudeklassen

Überspannungsschutz verpflichtend

Überspannungsschutz muss immer vorgesehen werden

Der Einbau von **Überspannungsschutz** ist nach aktuellem Stand der Normung OVE E 8101-443/534 **verpflichtend!** Laut E 8101 Punkt 443.4.002.AT sind Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPD) gegen indirekte Blitzeinwirkungen in jeder Verbraucheranlage zu installieren. Zur Auswahl und Installation von Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPD) muss Abschnitt 534 beachtet werden.

Gemäß der OVE-Richtlinien
OVE E 8101-443
OVE E 8101-534
ist Überspannungsschutz
Pflicht



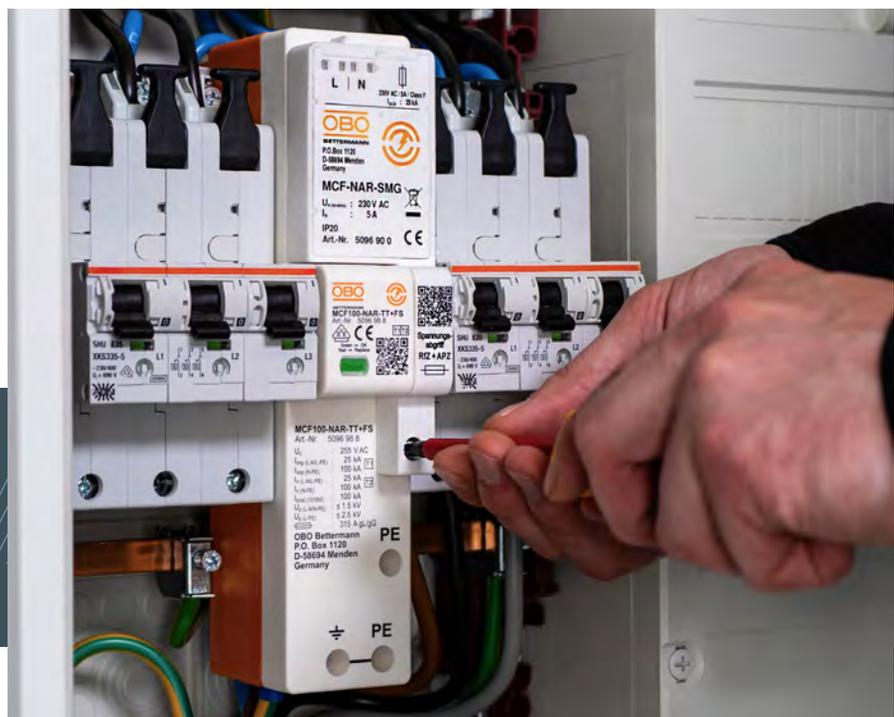
“Überspannungsschutzgeräte sollen gefährliche Funkenbildung und daraus resultierende Brände vermeiden.“

Haftung

Aufklärung und Umsetzung bedingen die Haftung im Schadensfall

Dabei untersteht der ausführende Elektroinstallateur grundsätzlich der Hinweispflicht gegenüber seinem Auftraggeber. Ist die Aufklärung des Bauherren ausgeblieben und es kommt zum Schadensfall, so haftet der planende Installateur in vollem Umfang. Kommt es bei mangelnder Aufklärung nicht zu einem Schadensfall, kommt ein Anspruch auf Nachbesserung in Betracht. Wurde hingegen der Bauherr sachgerecht und schriftlich aufgeklärt und verzichtet dennoch auf Maßnahmen, so haftet er – auch gegenüber dem Mieter.

Nicht verpflichtend, jedoch klar empfohlen, wird die zusätzliche Aufklärung des Mieters zum Einsatz von Überspannungsschutzgeräten bei empfindlichen Endgeräten wie PC, TV etc. zur Vermeidung von Streitfällen im Schadensfall und zum Versicherungsschutz.



Wann greift der Bestandsschutz in der Elektroinstallation?

Die Erneuerung der Elektroinstallation in einem Altbau ist nicht zwingend vorgeschrieben. Die Grenzen der Notwendigkeit werden vom Bestandsschutz tangiert, der besagt, dass Elektroinstallationen, die zum Zeitpunkt des Baus normgerecht installiert wurden, nicht erneuert werden müssen. **Bedingt** ist diese Angabe jedoch dadurch, dass **kein größerer Eingriff in die Elektroinstallation des Gebäudes** stattfindet.

Das Nutzen von alten elektrischen Anlagen ist nur dann zu empfehlen, wenn alle der folgende vier Bedingungen erfüllt sind:

1. Die elektrische Anlage entsprach und entspricht immer noch den Anforderungen (z. B. OVE Normen), die zum Errichtungszeitpunkt galten.
2. Folgenormen oder andere Regelwerke machen keine Anpassungen an den aktuellen Stand zwingend erforderlich.
3. Die Anlage wird immer noch unter den gleichen Betriebs- und Umgebungsbedingungen genutzt, für die sie ursprünglich ausgelegt wurde.
4. Es bestehen keinerlei Mängel, die eine Gefahr für Leib und Leben sowie Sachen darstellen.

Ist in einer bestehenden elektrischen Anlage Überspannungsschutz nachzurüsten, wenn die elektrische Anlage erweitert/erneuert wird?

OVE E 8101-443 und -534 enthalten keine Nachrüstforderungen.

Grundsätzlich gilt: Wird eine bestehende elektrische Anlage erneuert/erweitert oder ein Teil einer bestehenden Anlage erneuert/erweitert, dann ist der erneuerte/erweiterte elektrische Anlagenteil nach dem zum Erneuerungszeitpunkt gültigen Normenstand zu errichten. Der Anlagenerrichter sollte jedoch grundsätzlich den Auftraggeber darauf hinweisen (Informationshinweis), dass auch in den nicht erneuerten/erweiterten Anlagenteilen Überspannungsschutzeinrichtungen notwendig werden könnten.

Es können beispielhaft folgende drei Fälle unterschieden werden:

Fall 1:

Neuer Zählerplatz (Hauptverteilung), jedoch keine Erneuerung/Erweiterung der Elektroanlagen in den Wohnungen:

Es ist Überspannungsschutz am Zählerplatz/Hauptverteilung zu installieren – Informationshinweis siehe Seite 8.

Fall 2:

Der Zählerplatz (Hauptverteilung) bleibt unverändert, jedoch Erneuerung/Erweiterung der Elektroanlage in der Wohnung:

Es ist in dieser Wohnung im Wohnungsverteiler Überspannungsschutz zu installieren – Informationshinweis siehe Seite 8.

Fall 3:

Es wird ein Endstromkreis ergänzt; Der Speisepunkt der Anlage (z. B. Zählerplatz/Hauptverteilung ODER Wohnungsverteilung) bleibt jedoch unverändert:

In diesem Fall muss nicht zwingend Überspannungsschutz am Speisepunkt der Anlage installiert werden. Es sollte jedoch ein Informationshinweis (siehe Seite 8) und die Empfehlung von SPD für den ergänzten Anlagenteil entsprechend der Schutzbedürftigkeit gegeben werden.

Sichere und moderne Wohnrauminstallationen bieten Lösungen für jede Anforderung

Elektrische Installationen durchziehen das gesamte Gebäude. Dem Weg des Stroms folgend vom Gebäudeeintritt im Keller bis hin zur Steckdose im Wohnraum oder der PV-Anlage auf dem Dach müssen geeignete Maßnahmen ergriffen werden, um die Sicherheit der Bewohner zu gewährleisten und elektrische Geräte zu schützen.

Anwendung in Fluren

Fluchtweginstallationen und Versorgung von Notbeleuchtung

Seite 20

Anwendung im Keller

Erdung, Schutz- und Funktionspotentialausgleich, Überspannungsschutz

Seite 12



Anwendung in der vertikalen Leitungsverlegung

Z. B. in Steigeschächten, Treppen-
räumen und Rohrinstallationen

Seite 18

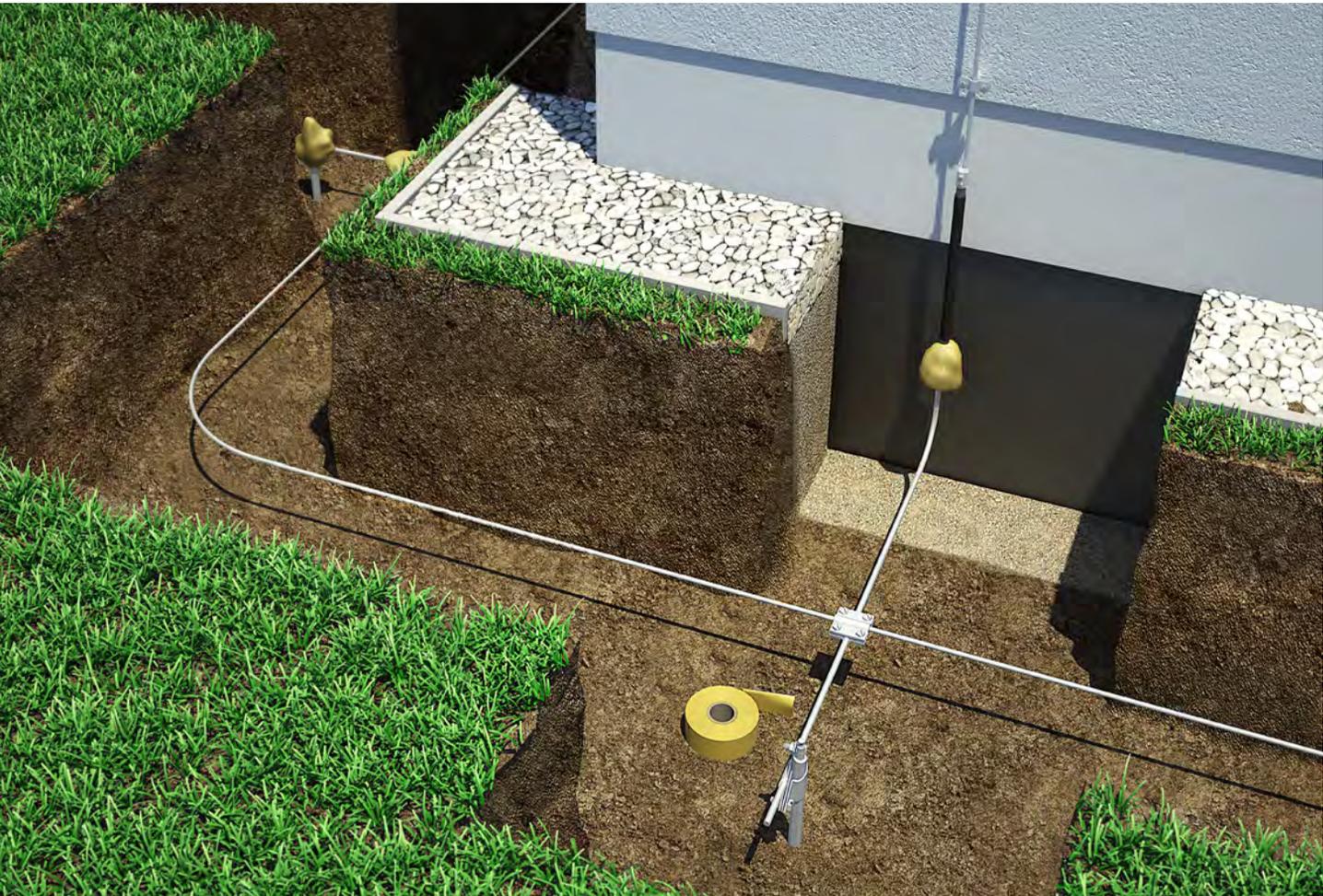
Anwendung im Wohnraum

Moderne Leitungsführung und
sicherer Überspannungsschutz
bis zum Endgerät

Seite 22

Anwendung im Keller

Erdung und Potentialausgleich



Erdung, Schutz- und Funktionspotentialausgleich

Das Erdungssystem ist die Basis für die sichere Funktion jeder elektrischen Anlage und deren Schutzeinrichtungen sowohl im Neubau als auch im Bestandsbau.

Ein niederohmiges System stellt den Betrieb sicher und schützt Personen vor gefährlichen Strömen. Für Neubauten ist in Deutschland ein Fundamenterder nach OVE E 8014 zu installieren. Im Bestandsbau sind Tiefenerder zu empfehlen. In beiden Fällen sollte der Anlagenerder entsprechend der neu installierten Schutzeinrichtungen der elektrischen Installation, wie RCDs, berechnet und errichtet werden. Bei Gebäuden mit äußerer Blitzschutzanlage muss der Anlagenerder zusätzlich den Anforderungen der ÖVE/ÖNORM EN 62305-3 (IEC 62305-3) entsprechen.

Der Schutzpotentialausgleich verbindet alle fremden leitfähigen Teile im Gebäude mit dem Anlagenerder und verhindert gefährliche Potentialunterschiede. Bauteile wie Potentialausgleichsschienen und Erdungsschellen sind wichtige Hauptbestandteile bei der fachgerechten Ausführung des Schutzpotentialausgleichs.

Im Rahmen des Blitzschutzpotentialausgleichs müssen diese Schellen und Klemmen die Anforderungen der ÖVE/ÖNORM EN 62561-2 (IEC 62561-1) erfüllen.



Überspannungsschutz

Überspannungsschutz am Speisepunkt der Anlage

Um gefährliche Überspannungen in der elektrischen Anlage zu verhindern, ist gemäß OVE E 8101-443 eine Überspannungsschutzeinrichtung (SPD, Surge Protective Device) so nah wie möglich am Speisepunkt der Anlage, z. B. im Zählerschrank, zu installieren. Welche Art von SPD einzusetzen ist, wird durch die OVE E 8101-534 geregelt. Für Gebäude mit Erdleitungseinspeisung ist ein SPD vom Typ 2 ausreichend. Hier eignen sich die Geräte aus der V20-Serie besonders gut. Gebäude mit Freileitungseinspeisung oder äußerem Blitzschutzsystem müssen über ein SPD Typ 1 oder einen Kombibleiter Typ 1+2 abgesichert werden. Hier ist dann der Einsatz eines Gerätes aus der V50-Serie, der MCF-NAR-Serie oder ein MCF Compact notwendig.



Überspannungsschutz im netzseitigen Anschlussraum

SPDs Typ 1 und solche, die zusätzlich die Anforderungen für Typ 2 und gegebenenfalls Typ 3 erfüllen, dürfen im netzseitigen Anschlussraum (NAR) des Zählerschranks installiert werden, wenn sie die Bedingungen für den Einsatz im Vorzählerbereich gemäß VDE-AR-N 4100 erfüllen. Hierzu wurde die MCF-NAR-Serie speziell entwickelt. In dem Regelwerk ist ebenfalls definiert, dass in neu aufgebauten Zählerschränken im ungezählten Bereich zwei Spannungsabgriffe vorzusehen sind. Ein Abgriff versorgt das intelligente Messsystem, welches im RfZ (Raum für Zusatzanwendungen) installiert wird. Der zweite Abgriff versorgt die Komponenten im Raum für APZ (Abschlusspunkt Zählerplatz), zum Beispiel einen Router. Diese Abgriffe lassen sich ganz einfach und schnell über den Adapter MCF-NAR-SMG realisieren.

- Kombibleiter MCF-NAR
- Adapter für den Spannungsabgriff MCF-NAR SMG

Anwendung im Keller

Überspannungsschutz

Überspannungsschutz im anlagenseitigen Anschlussraum

Neben dem netzseitigen Anschlussraum können SPDs auch im anlagenseitigen Anschlussraum installiert werden. Dies gilt insbesondere für SPDs Typ 2, die nicht im Vorzählerbereich eingesetzt werden dürfen.

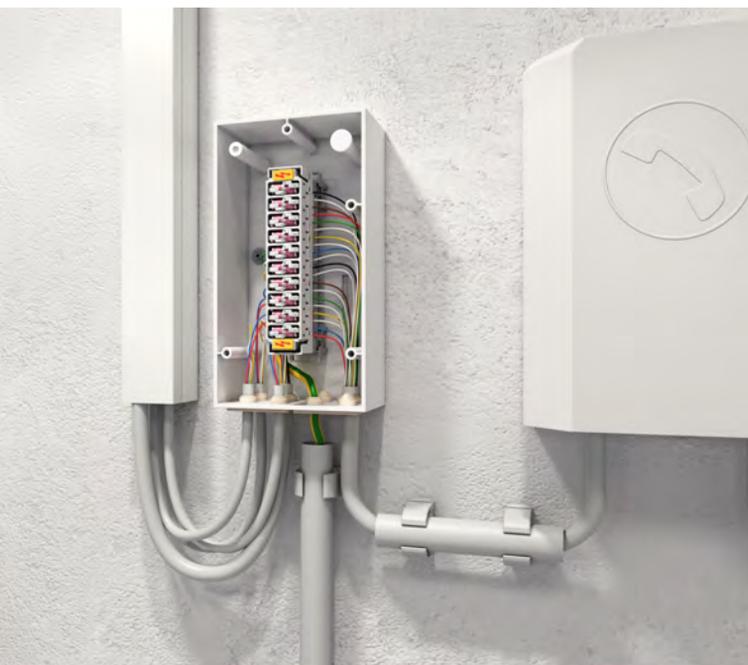
- Kombibleiter V50
- Überspannungsableiter V20



Überspannungsschutz für Datentechnik

Überspannungen können allerdings nicht nur über die Hauptstromversorgung in eine Anlage gelangen. Auch Telefon- und Kabel-TV-Leitungen führen von außen in das Gebäude und können gefährlich hohe Überspannungen in die Anlage leiten. Um das Schutzkonzept zu vervollständigen, sollten auch diese Leitungen über geeignete Überspannungsschutzgeräte wie zum Beispiel der LSA Basisschutzleiste LSA-B-MAG für vielladige Telefonleitungen und dem DS-F M/W für koaxiale Leitungen mit dem Potentialausgleich verbunden werden. Da sich das Anwendungsgebiet der OVE E 8101 nur auf die Energieversorgung erstreckt, kann sie den Einsatz von SPDs in diesem Bereich jedoch lediglich empfehlen.

- Basisschutzleiste LSA-B-MAG
- Koaxialschutzgerät DS-F M/W



Photovoltaikanlagen schützen

Überspannungsschutz in PV-Anlagen

Durch die OVE E 8101-443 ist Überspannungsschutz auf der AC-Seite notwendig. Wird eine neue PV-Anlage an eine elektrische Anlage angeschlossen, ist Überspannungsschutz (Typ 2) auf der AC-Seite nach OVE E 8101 und OVE Richtlinie R 6-2 Reihe notwendig. Die OVE Richtlinie R 6-2 Reihe fordert zum Schutz des Wechselrichters, zusätzlich den Einbau von Überspannungsschutz auf der DC Seite.

Grundsätzlich sollte darauf geachtet werden, den Trennungsabstand zwischen PV-System und äußerem Blitzschutz einzuhalten. Ist der Trennungsabstand gewährleistet, ist ein Überspannungsschutzgerät (SPD) vom Typ 2 ausreichend. Kann der Trennungsabstand aus baulichen Gründen nicht eingehalten werden, muss die PV-Anlage über geeignete Bauteile in die Blitzschutzanlage eingebunden werden. In diesem Fall ist ein SPD vom Typ 1 oder ein Kombiableiter vom Typ 1+2 erforderlich. Hier empfiehlt sich der Einsatz von Geräten

aus der V50 PV- oder V25 PV-Reihe. Bei der richtigen Auswahl des Überspannungsschutzgerätes ist es entscheidend, die maximale Spannung des MPP-Trackers zu kennen. Die Anzahl der benötigten Schutzgeräte ergibt sich aus der Anzahl der MPP-Tracker im jeweiligen PV-System. Durch diese Maßnahmen ist das PV-System optimal vor Überspannungen geschützt.

Um den Wechselrichter bestmöglich vor gefährlichen Überspannungen zu schützen, sollte Überspannungsschutz sowohl auf der Gleich- als auch auf der Wechselspannungsseite direkt an den Eingängen und am Ausgang zum Einsatz kommen. Ist der Wechselrichter mit einem Netzwerk verbunden, sollte auch diese Zuleitung über ein geeignetes SPD in den Potentialausgleich eingebunden werden.



- Kombiableiter V25 PV
- Kombiableiter V50 PV
- Net Defender

„Der Wechselrichter muss nicht zwingend im Keller angebracht sein. Er kann sich z. B. auch auf dem Dach oder dem Dachboden befinden.“

Anwendung im Keller

Brandabschnitte erhalten



Kabelabschottungen sorgen im Brandfall dafür, dass sich Feuer und Rauch im Gebäude nicht ausbreiten können. Sie verschließen die Öffnungen in Wänden und Decken mit Feuerwiderstand und verhindern die Brandweiterleitung über eine definierte Zeit.

In Wohngebäuden sind es häufig kleine Kabelbündel, die durch die Wände und Decken geführt werden müssen. Der brandschutztechnische Verschluss wird hier oft vergessen. Kleinschottlösungen mit dämmschichtbildenden Baustoffen oder flexible Abschottungen aus Brandschutzschaumstoffen sind ideale Lösungen für die Anforderungen im Wohnungsbau.

Der Elektroinstallateur kann die Anforderungen am einfachsten umsetzen, wenn die Kabelbündel durch Öffnungen in Wänden und Decken geführt werden, die nur für elektrische Leitungen vorgesehen sind. In diesem Fall wird eine Kollision mit anderen Gewerken vermieden.

- Brandschutzschaum PYROSIT® NG
- Schaumblöcke und Stopfen PYROPLUG® Block und Peg
- Rohrschalen PYROCOMB® Intube
- Kleinschott PYROMIX® Screed

Noch nie war **planen** so einfach. OBO Construct – **smart planning.**

Die korrekte und zulassungskonforme Planung von Brandabschottungen wird mit diesem Tool einfacher als je zuvor.



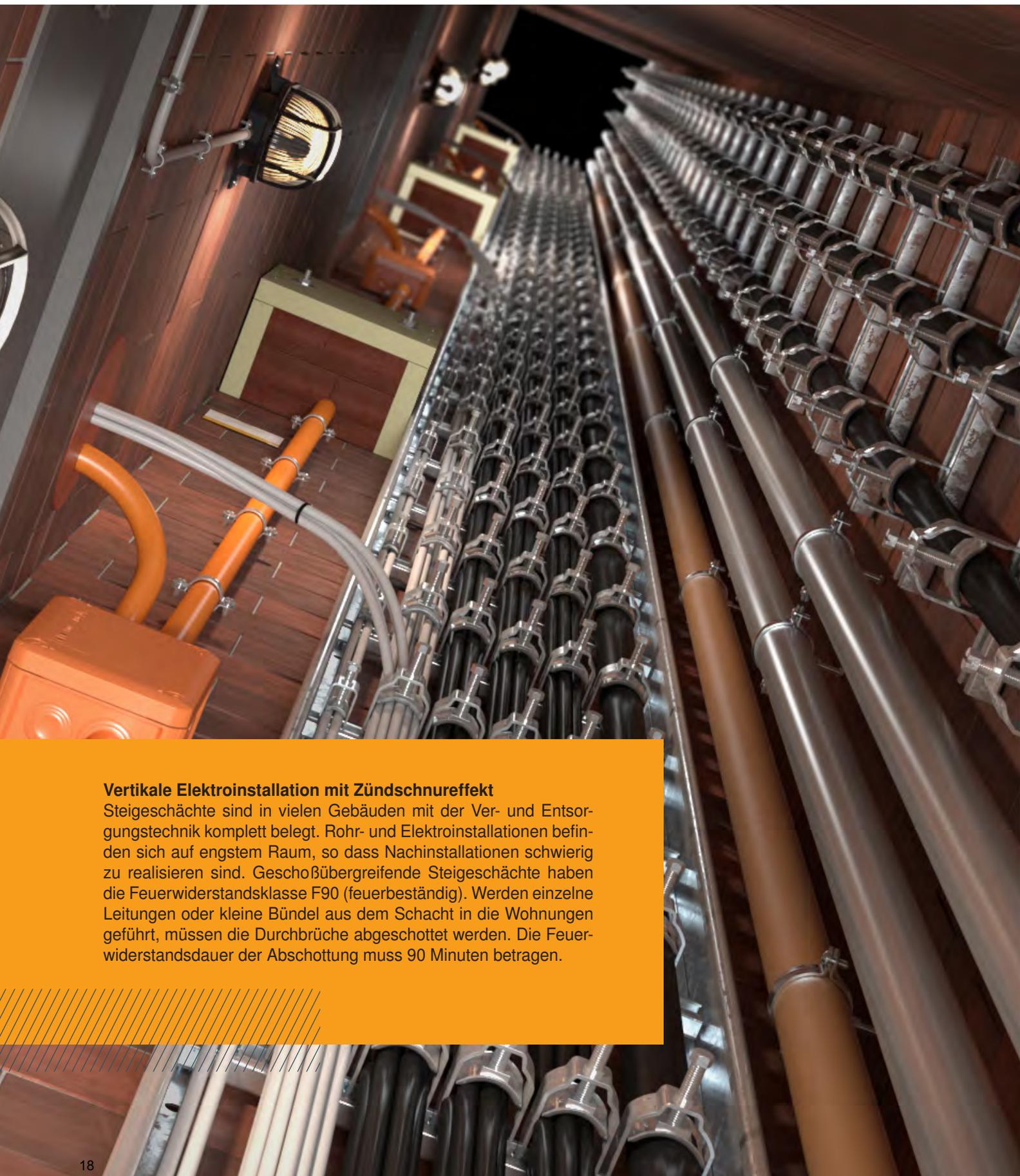
Jetzt auch ganz ohne Registrierung testen.



Die Feuerwiderstandsklasse eines Abschottungssystems muss analog zur Klasse der Wand oder Decke gewählt werden. Eine feuerbeständige Wand hat eine Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten. Das Abschottungssystem muss für die durchgeführten Installationen und für diese Dauer zugelassen sein. Allen Systemen ist gemein, dass sie Brandprüfungen bestanden haben und für die baurechtlichen Anforderungen zugelassen sind.

Anwendung in der vertikalen Leitungsverlegung

Steigeschächte und Treppenträume



Vertikale Elektroinstallation mit Zündschnureffekt

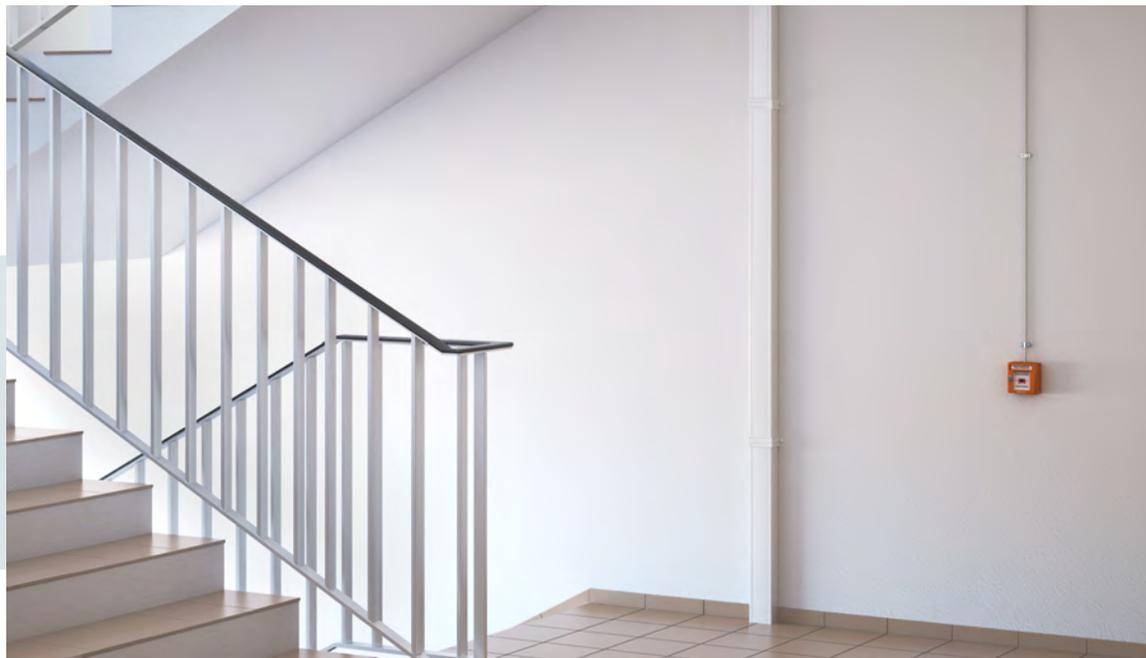
Steigeschächte sind in vielen Gebäuden mit der Ver- und Entsorgungstechnik komplett belegt. Rohr- und Elektroinstallationen befinden sich auf engstem Raum, so dass Nachinstallationen schwierig zu realisieren sind. Geschoßübergreifende Steigeschächte haben die Feuerwiderstandsklasse F90 (feuerbeständig). Werden einzelne Leitungen oder kleine Bündel aus dem Schacht in die Wohnungen geführt, müssen die Durchbrüche abgeschottet werden. Die Feuerwiderstandsdauer der Abschottung muss 90 Minuten betragen.

Brandschutzkanäle in Treppenträumen

In Flucht- und Rettungswegen dürfen nur kurze Stichleitungen oder Leitungen zur Versorgung der elektrischen Anlagen des Fluchtwegs selbst offen verlegt werden. Ist im Gebäude kein Steigeschacht vorhanden oder ist in diesem kein Platz für weitere Installationen, werden häufig die Treppenträume für die vertikale Versorgungsinstallation genutzt. Die Bündel von Zuleitungen sowie Telefon- und Koaxialleitungen für Kabelfernsehen, die die einzelnen Wohnungen versorgen, müssen dann innerhalb von Brandschutzkanälen verlegt werden. Brandschutzkanäle müssen nicht brenn-

bare Oberflächen haben und dafür sorgen, dass sich ein Kabelbrand im Inneren nicht auf den Treppenraum ausbreitet. Denn Rauch sorgt im Brandfall dafür, dass der Fluchtweg nicht mehr benutzt werden kann.

- Brandschutzkanal aus Metall
PYROLINE® Rapid
- Brandschutzkanal aus Beton
PYROLINE® Con



Rohrinstallationen in Treppenträumen

Werden einzelne Leitungen zur Versorgung von Leuchten des Treppenraums oder für beleuchtete Fluchtwegpiktogramme verwendet, bieten sich zur Installation Stahlpanzerrohre an. Diese sind nicht brennbar und aufgrund ihrer mechanischen Stabilität auch widerstandsfähig gegen äußere Gewalteinwirkung. Zur Befestigung der Rohre werden Stahlschellen genutzt. Rohre sind keine Brandschutzkanäle und erfüllen auch nicht deren Funktion.



Für die horizontale Erschließung der einzelnen Etagen werden hauptsächlich die Flure der Geschosse genutzt. Ist der Flur ein Flucht- und Rettungsweg, so gelten hier die gleichen Bedingungen wie in Treppenträumen. Die offene Elektroinstallation auf der gesamten Flurlänge ist verboten. Nur die direkte Versorgung der Verbraucher im Flur oder kurze Stichleitungen sind erlaubt. Damit wird im Brandfall die Brandweiterleitung in Längsrichtung des Fluchtweges verhindert. Punktuelle Brandlasten aus Kunststoff wie Leuchten, Rauchmelder oder WIFI-Geräte sind akzeptabel, da das Risiko der Brandentstehung durch diese Bauteile äußerst gering sind und eine Brandweiterleitung nicht zu befürchten ist.

Anwendung in Fluren

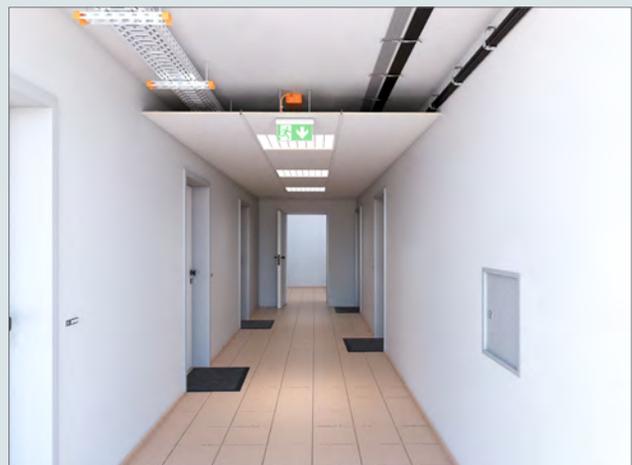
Horizontale Leitungsverlegung

Bei der horizontalen Elektroinstallation in den Fluren kommen ebenfalls Brandschutzkanäle zum Einsatz. Sie erfüllen die gleichen Aufgaben wie im Treppenraum: Kapselung der Brandlasten der Kabelisolierung und keine Brandweiterleitung nach innen bei einem Feuer von außen z. B. bei einem Wohnungsbrand durch Flammen aus einer geöffneten Tür zum Flur.

- Brandschutzkanal aus Metall
PYROLINE® Rapid
- Brandschutzkanal aus Beton
PYROLINE® Con

Befinden sich in einem notwendigen Flur sehr viele Installationen verschiedener Gewerke, ist die Installation einer abgehängten Brandschutzdecke in feuerhemmender Qualität (F30) oft die einzige Möglichkeit, brandsicher zu installieren. Dabei muss man darauf achten, dass die F30-Decke bei einem Brand nicht durch herabfallende Bauteile im Bereich zwischen Roh- und abgehängter Decke zerstört werden kann. Denn dann tritt Feuer und Rauch in den Fluchtweg ein und die sichere Benutzbarkeit für die Bewohner ist nicht mehr gegeben. Spezielle Trag- und Verlegesysteme garantieren durch Brandnachweise, dass die Installationen brandsicher ausgeführt sind.

- Kabelrinnen RKS-Magic®
- Kabelrinnen SKS
- Sammelhalterungen
- Kabelklammern



Flucht- und Rettungswege sind im Brandfall die zentralen Lebensadern im Gebäude und müssen unter allen Umständen benutzbar bleiben!

Anwendung im Wohnraum

Schutz von empfindlichen Endgeräten

Überspannungsschutz in der Unterverteilung

In der OVE 8101-534 wird der wirksame Schutzbereich von Überspannungsschutzeinrichtungen (SPDs) mit einer Leitungslänge von 10 Metern definiert. Ist ein zu schützendes Betriebsmittel weiter als 10 Meter vom letzten SPD entfernt, sollte zum Beispiel eine zusätzliche Überspannungsschutzeinrichtung so nah wie möglich an dem Betriebsmittel errichtet werden.

Ist also eine Unterverteilung mehr als 10-Meter-Leitungslänge vom letzten SPD entfernt, so sollte hier ein weiteres Überspannungsschutzgerät eingesetzt werden, um empfindliche Geräte wie Netzteile, Zeitschaltuhren oder den Energieteil der Mediaverteilung wirksam zu schützen. Der Schutzpegel des SPDs darf dabei auf keinen Fall die notwendige Bemessungsstoßspannung U_w des Betriebsmittels überschreiten. Hier können zum Beispiel ein der Gerät aus der V20-Serie oder ein V10 Compact, der wahlweise auch mit akustischer oder Fernsignalisierung erhältlich ist, eingesetzt werden.

Für Endgeräte der Überspannungskategorie I, beispielsweise Computer, Netzteile oder Fernseher, ist die Bemessungsstoßspannung mit 1.500 V definiert. Für die Überspannungskategorie II, beispielsweise Haushaltskleingeräte, Waschmaschinen, tragbare Werkzeuge oder Steuerungen, ist die Bemessungsstoßspannung mit 2.500 V definiert.

Um alle Endgeräte wirksam und vollständig zu schützen, sollten allerdings nicht nur die Energieleitungen, sondern auch weitere Leitungen wie TV oder Netzwerkkabel, die mit den Betriebsmitteln verbunden sind, durch geeignete Überspannungsschutzgeräte in den Potentialausgleich eingebunden werden. Nur so entsteht ein umfassender Schutz. Entwickelt für den Einsatz direkt hinter der Steckdose oder in einem Geräteanschlussgehäuse wurde der ÜSM-A. Die schnelle und einfache Nachrüstung kann über den FC-D erfolgen, der als Zwischenstecker fungiert. An ein Netzwerk angeschlossene Geräte wie PCs werden zusätzlich am besten über einen Net Defender geschützt.

- Überspannungsableiter V20
- Überspannungsableiter V10 Compact



Sowohl der V20-3+NPE als auch der V10 Compact eignen sich je nach Anwendung sehr gut für den Einsatz in Unterverteilungen.



Rauchmelderpflicht

Der Einbau von Rauchmeldern ist in Österreich in allen Bundesländern Pflicht und basiert auf der OIB-Richtlinie 2 des Österreichischen Instituts für Bautechnik.

Im Punkt 3.11 der OIB Richtlinie 2 steht wortgemäß:

In Wohnungen muss in allen Aufenthaltsräumen – ausgenommen in Küchen – sowie in Gängen, über die Fluchtwege von Aufenthaltsräumen führen, jeweils mindestens ein unvernetzter Rauchwarnmelder angeordnet werden.



Anwendung im Wohnraum

Intelligente Sanierungslösungen



FC-D
Überspannungsschutz Typ 3
als Zwischenstecker für
Schutzkontaktsteckdosen



Net Defender
Überspannungsschutz für
Hochgeschwindigkeitsnetzwerke



ÜSM-A
Überspannungsschutzmodul Typ 3
zum Einsatz an Steckdosen in
Installationssystemen





Sockelleistenkanalsystem SL

Wohnraumkanäle mit maximalem Mehrwert: variable und individuelle Elektroversorgung für Wohnrauminstallation und Altbausanierung insbesondere bei nicht ausreichenden Wandtiefen zur unkomplizierten Verlegung auf der Wand/in den Raumecken und flexiblen Versorgung des Wohnraums mit Telekommunikations-, TV und Elektroanschlüssen.



Einen Schritt weiter: Kombiniertes Elektro-Heizungskanal RAUDUO

Patentierter Sanierungsansatz für gefahrlose und normgerechte Verlegung von Elektro- und Heizungsleitungen in einem gemeinsamen Sockelleistenkanal – ohne zusätzliche Isolierung. Ein Thermopuffer stellt die funktionsgerechte Wärmedämmung sicher. Er sorgt dafür, dass die Umgebungstemperatur von 30 °C in der Elektrokammer trotz Eigenwärme der Kabel nicht überschritten wird.



Beide Kanallösungen passen sich durch ihr anschlussfähiges Material und altbaugerechter Dichtlippen optimal auch unebenen Gegebenheiten an. So wird das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit verhindert und eine optisch saubere Lösung auch unter schwierigen Voraussetzungen sichergestellt.

Alles aus einer Hand

Mit OBO Produkten spielend leicht installieren

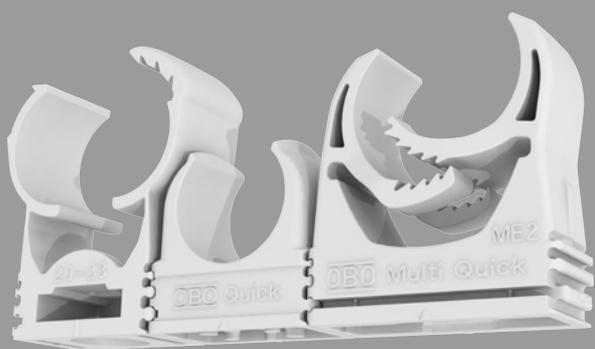
Wir können noch mehr

Neben Produkten für den Blitz-, Überspannungs- und Brandschutz finden Sie bei uns ein umfangreiches Produktportfolio für den alltäglichen Elektroinstallationsbedarf – praktisch, flexibel, ganz auf Ihre

Bedürfnisse zugeschnitten. Mit zahlreichen Features ausgestattet, steht bei jedem Produkt im Fokus, Ihnen Ihre Arbeit zu erleichtern und Sie verlässlich an Ihr Ziel zu bringen.

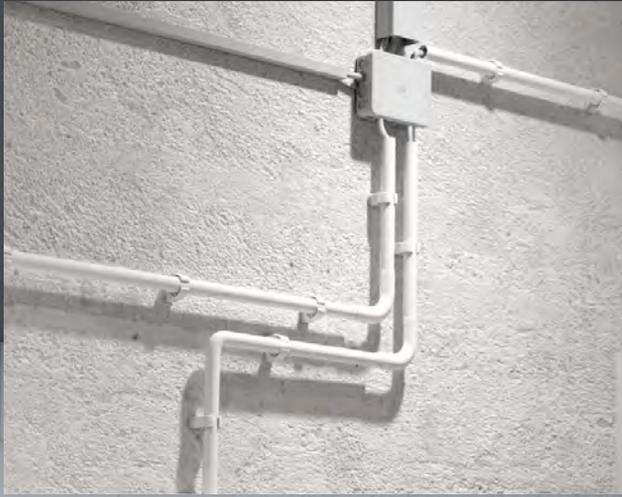
Kabelabzweigkästen

Als Teil einer großen Produktfamilie für Standard- oder Spezialanwendungen, haben Sie mit den Kabelabzweigkästen der OBO T-Serie für alle Anforderungen im Wohnungsbau die richtige Lösung zur Hand. Die intelligente Konstruktion, zahlreiche praktische Details und eine umfangreiche Größenvielfalt garantieren Ihnen höchste Flexibilität sowie einfache und unkomplizierte Verdrahtung bei Ihrem Projekt.



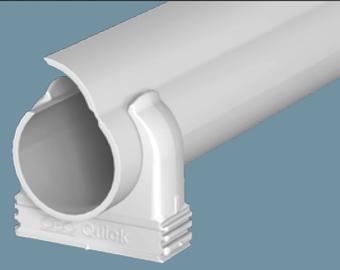
Quick-Schellen

Die OBO-Quick-Serie bietet drei verschiedene Typen von halogenfreien Kabel- und Rohrschellen zum zeitsparenden und sicheren Befestigen von Kabeln, Leitungen und Elektroinstallationsrohren. Die Schellen der drei Typen sind untereinander anreihbar, dadurch besonders schnell montiert und dennoch höchst belastbar.



Quick-Pipe

In Verbindung mit Quick-Schellen ist die OBO Quick-Pipe die ideale Lösung für schnelle Aufputzinstallationen und komfortables Nachinstallieren. Dank hochelastischem Scharnier lassen sich die Kabel einfach längs einlegen und das Rohr durch Drehen in der Schelle sicher verschließen.



Haft-Clips

Auch auf die Kleinsten müssen Sie bei uns nicht verzichten. Haft-Clips von OBO zum Aufkleben auf die Leitungen komplettieren Ihren Alltagsbedarf – in allen gängigen Größen verfügbar.



WDK-/Minikanäle

Auf die Basics kommt es an: Die Wand- und Deckenkanäle WDK mit Bodenlochung zur Montage direkt auf der Wand bedeuten maximale Flexibilität bei einfachster Handhabung. Varianten in zahlreichen Größen sorgen auf noch so kleinem Installationsraum für saubere und unauffällige Leitungsführung.

Alles aus einer Hand

Vereinbarkeit von Design und Funktionalität als Königsdisziplin

Wo Design und Funktionalität sich nicht gegenseitig ausschließen, schaffen wir Lösungen, die den höchsten Qualitätsansprüchen genügen. Für den gehobenen Wohnungsbau lassen sich Strom- und Datenversor-

gung stilvoll in das Ambiente integrieren. Bei der Installation stehen Flexibilität und Effizienz im Fokus - für den entscheidenden Vorteil für Sie und Ihre Kunden.

UDHOME

Die Familie der UDHOME Komplettseinheiten bringt Energie-, Daten- und Multimediaanschlüsse dorthin, wo sie gebraucht werden. Bodensteckdosen und Bodentanks der UDHOME-Familie werden direkt auf dem Rohboden oder dem Estrich montiert und mit flexiblen Installationsrohren angeschlossen. Durch die effiziente Handhabung ist der Installationsvorteil auf Ihrer Seite. In der kleinsten Bodensteckdose UDHOME2 finden durch die im 54-Grad-Winkel abgeschrägte Steckdose auch größere Stecker und kleinere Ladenetzeile ausreichend Platz und verschwinden unter dem geschlossenen Deckel.

Die UDHOME2 ist im Bodenbelag unscheinbar und integriert sich mit schmalen Deckelrändern optimal in verschiedene Böden. Die Ausführungen mit klappbarem Schnurauslass sind für trocken oder feucht gepflegte Bodenbeläge wie Parkett oder Laminat geeignet. Bei der Variante mit Bodenbelagausparung lassen sich Bodenbeläge aus Stein, Fliesen, Kunststoff oder Holz problemlos in den Deckel integrieren.





GES R2 – Unterflurlösungen auf kleinstem Raum

Die runden Bodensteckdosen der GES R2-Serie liefern Daten und Energie genau dort hin, wo sie gebraucht werden. Sie bieten sich vor allem dort als Unterflurlösung an, wo es auf dezentes Aussehen, hohe Belastungsfähigkeit und vielseitige Funktionalität ankommt. Gerade im gehobenen Wohnungsbau bestehen die Bodensteckdosen durch ihr edles Design und werten auch hochwertige Bodenflächen in Wohnräumen oder Foyers auf.

Je nach Deckelausführung eignen sich die Bodensteckdosen für trocken oder nass gepflegte Böden.

Deskbox für den Schreibtisch

In Zeiten von Homeoffice bieten die OBO-Deskboxen mehr Effizienz am Arbeitsplatz. Elegant und praktisch gewährleisten sie direkten Zugriff auf Strom-, Daten- und Multimediaanschlüsse. Varianten zur freien Positionierung, zum Klappen oder Versenken stehen Ihnen in unterschiedlichen Konfigurationen zur Verfügung. Für mehr Flexibilität und optimale Versorgung.



WIN-Series Unterputz- und Hohlwanddosen

...für alle, die am liebsten effizient arbeiten!



Unterputzdosen

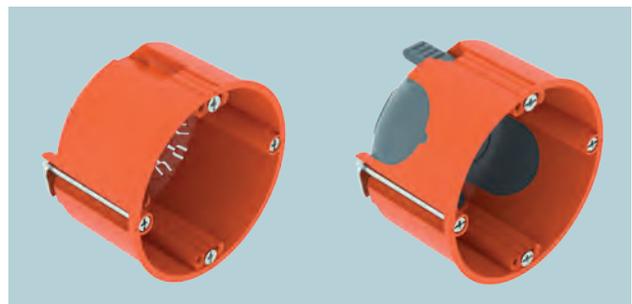


- Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss
- Beidseitig koppelbar
- 4 x 3 Schraubdome

Luftdichte Varianten:

- Werkzeuglose Einführung von Leitungen und Rohren
- Einfaches Durchstechen der Membran mit Leitung oder Rohr
- Membran für Verbindungsstutzen von innen zu öffnen

Hohlwanddosen

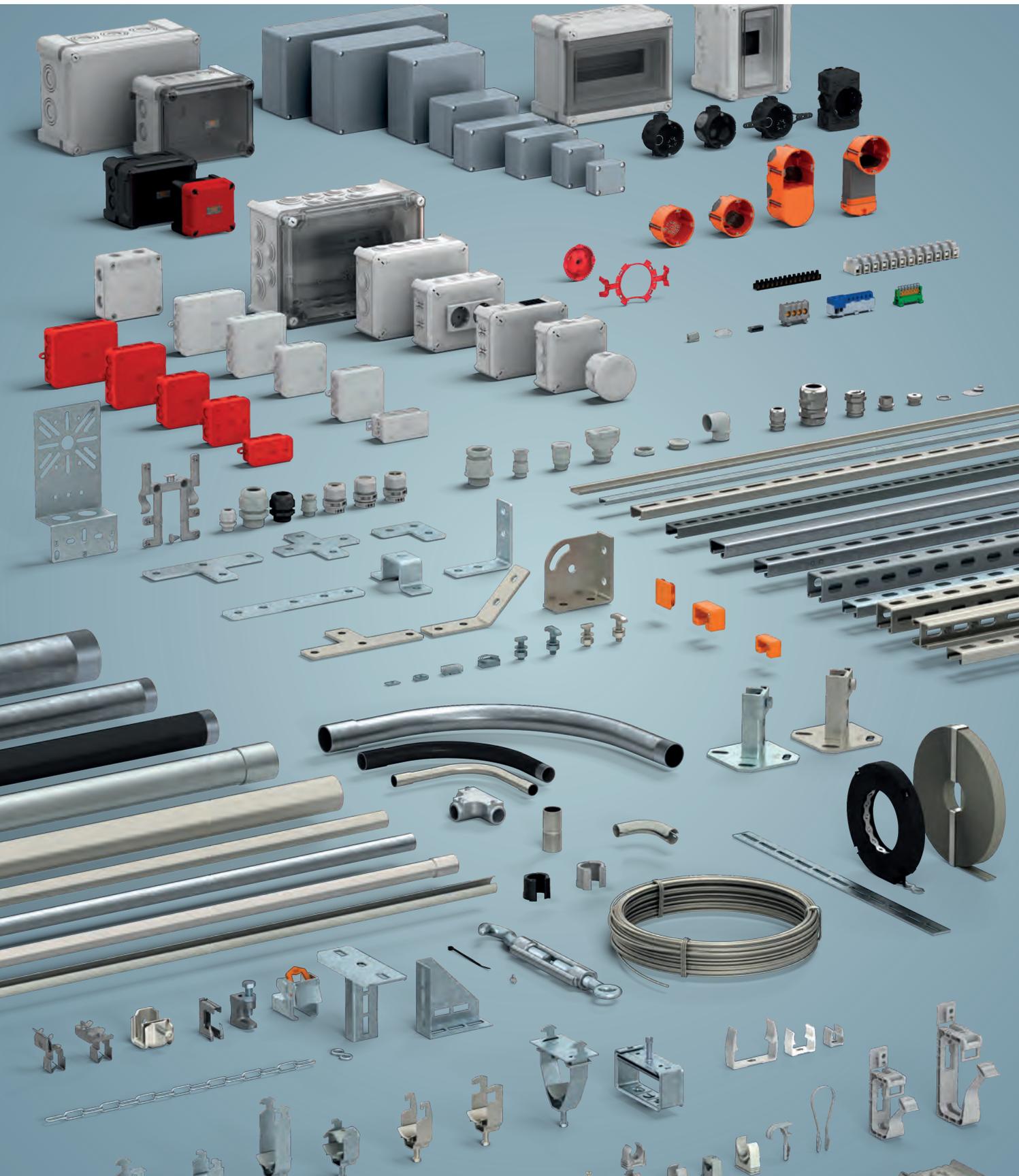


- Großer Verbindungsstutzen
- 2 x 3 Schraubdome

Luftdichte Varianten:

- Werkzeuglose Einführung von Leitungen und Rohren
- Einfaches Durchstechen der Membran mit Leitung oder Rohr
- Membran für Verbindungsstutzen von innen zu öffnen

Verbindungs- und Verlegesysteme Befestigungsmaterial



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Kabelabzweiggästen

Kabelabzweiggästen-Systeme A-Serie



Kabelabzweiggästen mit Klemmdeckel für den Innen- und Außenbereich.

Der schraublose, festsitzende Klemmdeckel ermöglicht eine schnelle und sichere Montage.

Schutzart IP55, Nennspannung 690 V, Nennquerschnitt 2,5 mm²

| | | | | | |
|------|----------------|---------------|---|-----------|-----------|
| A 6 | 2000001 | 80x43x34 mm | ✓ | 10 | ST |
| A 8 | 2000016 | 75x75x36,2 mm | ✓ | 10 | ST |
| A 11 | 2000342 | 85x85x40 mm | ✓ | 10 | ST |
| A 14 | 2000378 | 100x100x40 mm | ✓ | 10 | ST |
| A 18 | 2000410 | 125x100x40 mm | ✓ | 10 | ST |

Kabelabzweiggästen-Systeme T-Serie



Kabelabzweiggästen zum Verbinden von Kabeln und Leitungen im Innenbereich und geschützten

Außenbereichen. Quadratische Form mit Einsteckdichtungen an den Seiten und Ausschlag-

einführungen im Boden. Geeignet für die Wand-/ Deckenmontage und die Montage auf Montageblechen.

Mit der Möglichkeit zur Innenbefestigung. Mit festsitzendem Klemmdeckel. Hergestellt aus halogen-

freien und UV-resistenten Materialien. Kabelabzweiggästen gemäß DIN EN 60670. Flammwidrig

nach DIN EN 60695-2-11, Prüftemperatur 650°C. Schlagfestigkeit IK07 gemäß DIN EN 50102.

Schutzarten: T 25 = IP65 | T 40 = IP55 | ab T60 = IP66

| | | | | | |
|-------|----------------|----------------|---|----------|-----------|
| T 25 | 2007029 | Ø 80 mm | ✓ | 5 | ST |
| T 40 | 2007045 | 90x90x52 mm | ✓ | 5 | ST |
| T 60 | 2007061 | 114x114x57 mm | ✓ | 5 | ST |
| T 100 | 2007077 | 150x116x67 mm | ✓ | 1 | ST |
| T 160 | 2007093 | 190x150x77 mm | ✓ | 1 | ST |
| T 250 | 2007109 | 240x190x95 mm | ✓ | 1 | ST |
| T 350 | 2007125 | 285x201x120 mm | ✓ | 1 | ST |

Kabelabzweiggästen-Systeme T-Serie in schwarz



| | | | | | |
|----------|----------------|---------------|---|----------|-----------|
| T 40 SW | 2007464 | 90x90x52 mm | ✓ | 5 | ST |
| T 60 SW | 2007466 | 114x114x57 mm | ✓ | 5 | ST |
| T 100 SW | 2007468 | 150x116x67 mm | ✓ | 1 | ST |

Kabelabzweigkästen

Kabelabzweigkästen-Systeme X-Serie



Kabelabzweigkasten zum Verbinden von Kabeln und Leitungen im Innen- und Außenbereich. Quadratische Form mit Ausschlageinführungen. Geeignet für die Wand-/ Deckenmontage mit der Möglichkeit zur Außenbefestigung, Innenbefestigung oder Montage über die Eckdome. Besonders schlagfest mit IK09. Deckel mit Schnellverschluss, plombierbar. Hergestellt aus halogenfreien und UV-resistenten Materialien. Kabelabzweigkasten gemäß DIN EN 60670. Flammwidrig nach DIN EN 60695-2-11, Prüftemperatur 650°C. Schlagfestigkeit IK09 gemäß DIN EN 50102. Schutzart IP67 gemäß DIN EN 60529.

| | | | | |
|---------|----------------|----------------|---|----|
| X01 LGR | 2005000 | 85x85x45 mm | 1 | ST |
| X02 LGR | 2005004 | 85x85x57 mm | 1 | ST |
| X04 LGR | 2005008 | 102x102x60 mm | 1 | ST |
| X06 LGR | 2005012 | 137x105x68 mm | 1 | ST |
| X10 LGR | 2005016 | 177x137x110 mm | 1 | ST |
| X16 LGR | 2005020 | 227x177x110 mm | 1 | ST |
| X25 LGR | 2005024 | 271x187x110 mm | 1 | ST |

Kabelabzweigkasten T-Serie mit hohem transparentem Deckel



Kabelabzweigkasten zum Verbinden von Kabeln und Leitungen im Innenbereich und geschützten Außenbereichen. Rechteckige Form mit Einsteckdichtungen an den Seiten und Ausschlageinführungen im Boden. Geeignet für die Wand-/ Deckenmontage, die Montage auf Montageblechen und Gewinde im Boden. Mit der Möglichkeit zur Innenbefestigung und Montage über die Eckdome. Hoher, transparenter Deckel mit Schnellverschluss, plombierbar. Hergestellt aus halogenfreien und UV-stabilisierten Materialien. Inklusive Hutprofilschiene. Kabelabzweigkasten gemäß DIN EN 60670. Flammwidrig nach DIN EN 60695-2-11, Prüftemperatur 650°C. Schlagfestigkeit IK05 gemäß DIN EN 50102. Ausführung OE = geschlossen

| Lichte Innenmaße | | | | |
|------------------|----------------|----------------|---|----|
| T 250 HD TR | 2007756 | 225x173x103 mm | 1 | ST |
| T 350 HD TR | 2007758 | 267x182x127 mm | 1 | ST |
| T 250 OE HD TR | 2007776 | 225x173x102 mm | 1 | ST |
| T 350 OE HD TR | 2007778 | 267x182x127 mm | 1 | ST |

Kabelabzweigkasten X-Serie mit hohem transparentem Deckel



Kabelabzweigkasten mit Hutprofilschiene zum Verbinden von Kabeln und Leitungen im Innen- und Außenbereich. Rechteckige Form mit Ausschlageinführungen. Geeignet für die Wand-/ Deckenmontage mit der Möglichkeit zur Außenbefestigung, Innenbefestigung oder Montage über die Eckdome. Besonders schlagfest mit IK09. Transparenter Deckel mit Schnellverschluss, plombierbar. Hergestellt aus halogenfreien und UV-beständigen Materialien. Inklusive Hutprofilschiene Typ 2069. Kabelabzweigkasten gemäß DIN EN 60670. Flammwidrig nach DIN EN 60695-2-11, Prüftemperatur 650°C. Schlagfestigkeit IK09 gemäß DIN EN 50102. Schutzart IP67 gemäß DIN EN 60529.

| Lichte Innenmaße | | | | |
|------------------|----------------|----------------|---|----|
| X16 R LGR-TR | 2005100 | 227x177x110 mm | 1 | ST |
| X25 R LGR-TR | 2005104 | 271x187x110 mm | 1 | ST |

Verbindungs- und Verlegesysteme

Kleinverteiler-Serie SDB



Kleinverteiler mit Klemmleiste zur Aufputz-Montage, für die Strom-Unterverteilung im Innen- und Außenbereich, gemäß IEC 439-3. Mit vormontierter 35-mm-Hutprofilschiene. Schutzart IP66 und Schutzgrad IK06. Transparenter Deckel zum Schrauben, mit Ausschnitt. Schutzisoliert für maximal 9 Teilungseinheiten. Klemmleistenset bestehend aus: je einer PE/N Klemme (1x25 mm² und 1x16 mm² Schraub-Klemmstellen, 2x4 mm² und 12x2,5 mm² Steckklemmen), Mini-Hutprofilschiene, Montageanleitung und Befestigungssatz. Kennzeichnungsschilder für angeschlossene Verbraucher. 6 elastische Kabel- und Leitungseinführungen Ø 20mm für Kabeldurchmesser 0-17 mm, 1 elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø 25 mm für Kabeldurchmesser 0-22 mm, 1 elastische Kabel- und Leitungseinführung Ø 32mm für Kabeldurchmesser 0-28 mm, je 8 Ausbrechöffnungen Ø 20 mm oben und unten, je 1 Kombiausbrechöffnung Ø 20/25/32 mm oben und unten, 4 Schraubenabdeckkappen, 2 Edelstahlausenbefestigungen, Abdeckstreifen für nicht benutzte Teilungseinheiten

| | | | | | |
|-------------------|----------------|-----------------------|---|----------|-----------|
| SDB 09 PC - 9 TE | 2008848 | inkl. Klemmleistenset | | 1 | ST |
| SDB 12 PC - 12 TE | 2008852 | inkl. Klemmleistenset | ✓ | 1 | ST |

Aquasit Kaltvergussmasse, Mischbeutel



Zwei-Komponenten-Vergussmasse Aquasit im Aluminiumbeutel, zum Verfüllen von Kabelabzweigkästen in Außenbereichen mit extrem hoher und langanhaltender Feuchtigkeit. Auch einsetzbar bei mechanischem Schock. Verarbeitungszeit von 20 Minuten nach Öffnen und Vermischen. Bis zu 24 Monate nach Produktionsdatum ungeöffnet lagerbar bei 0 bis 40 °C. Erfahrungen, Prüfungen und Bestätigungen gelten nur in Verbindung mit OBO-Kabelabzweigkästen. Schutzart mit entsprechendem Kabelkasten: IP68 Nennspannung: 400 V Durchschlagsfestigkeit: >25 kV/mm nach VDE 0291 Teil 2 Betriebstemperatur: -40 bis +80 °C Verarbeitungstemperatur: 5 bis +40 °C Halogenfrei, silikonfrei, isocyanitfrei Umweltverträglich und kennzeichnungsfrei.

| | | | | | |
|-----------|----------------|---------|---|----------|-----------|
| KVMM 250 | 2363030 | 250 ml | ✓ | 1 | ST |
| KVMM 400 | 2363032 | 400 ml | ✓ | 1 | ST |
| KVMM 800 | 2363034 | 800 ml | | 1 | ST |
| KVMM 1600 | 2363036 | 1600 ml | | 1 | ST |

Klemmen

Schraubklemmen (Reihenlüsterklemmen) EKL



Geprüft nach EN 60998. Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, 12-polige, in Einzelklemmen abtrennbare Leisten durch "twist'n'pull". Schrauben hochgedreht, unverlierbar.

Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5 bis +80 °C.

| | | | | | |
|------------------|----------------|--------------------------------|---|----|----|
| 72 CE WS/EKL 0 S | 2056070 | EKL0 ws 4,0 mm ² | ✓ | 10 | ST |
| 72 CE SW/EKL 0 S | 2056089 | EKL0 sw 4,0 mm ² | ✓ | 10 | ST |
| 74 CE WS/EKL 1 S | 2056224 | EKL1 ws 6,0 mm ² | | 10 | ST |
| 74 CE SW/EKL 1 S | 2056232 | EKL1 sw 6,0 mm ² | ✓ | 10 | ST |
| 76 CE WS/EKL 2 S | 2056372 | EKL2 ws 10,0 mm ² | | 10 | ST |
| 76 CE SW/EKL 2 S | 2056380 | EKL2 sw 10,0 mm ² | ✓ | 10 | ST |
| 78 CE WS/EKL 3 S | 2056550 | EKL3 ws 16,0 mm ² | | 10 | ST |
| 78 CE SW/EKL 3 S | 2056569 | EKL3 sw 16,0 mm ² | ✓ | 10 | ST |

Steckklemmen (für eindrätige Leiter)



Geprüft nach EN 60998 Schraubenlose Klemme zur Verbindung von eindrätigen Leitern. Nennspannung 450 V Nennstrom 24 A Abisolierlänge: 8-9 mm Prüföffnung: Phasenprüfer und Prüfstift (max. Ø 2 mm)

Max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: 90°C.

| | | | | | |
|------------|----------------|-------------------------------|---|-----|----|
| 61 325 LGR | 2054485 | 3 x 0,5 - 2,5 mm ² | | 100 | ST |
| 61 525 LGR | 2054507 | 5 x 0,5 - 2,5 mm ² | ✓ | 100 | ST |
| 61 825 LGR | 2054523 | 8 x 0,5 - 2,5 mm ² | | 50 | ST |

Universal-Steckklemmen (für mehrdrätige und eindrätige Leiter)



Schraubenlose Klemme zur Verbindung von Leitern, geprüft nach EN 60998.

Die Leiterart kann wahlweise flexibel, mehrdrätig oder starr sein. Bei der Verwendung von starren Leitern ist ein Öffnen des Lösehebels nicht erforderlich.

Die maximale zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998 beträgt 85°C.

| | | | | | |
|-----------|----------------|-------------------------------|---|-----|----|
| 61 225 FL | 2054450 | 2 x 0,2 - 2,5 mm ² | ✓ | 100 | ST |
| 61 325 FL | 2054454 | 3 x 0,2 - 2,5 mm ² | ✓ | 75 | ST |
| 61 525 FL | 2054458 | 5 x 0,2 - 2,5 mm ² | ✓ | 50 | ST |

Universal-Hebelklemme (für flexibel, mehrdrätig oder starre Leiter)

OBO NEUHEIT


Schraubenlose Klemme zur Verbindung von Leitern, geprüft nach EN 60998.

Die Leiterart kann wahlweise flexibel, mehrdrätig oder starr sein. Bei der Verwendung von starren Leitern ist ein Öffnen des Lösehebels nicht erforderlich. Der Leiter kann direkt in die Klemme eingesteckt werden. Zum Herausziehen der Leiter einfach den Lösehebel öffnen. Die Abisolierlänge beträgt 11 - 12 mm. Prüföffnung an der Oberseite (sehr guter Zugang mit dem Phasenprüfer und Prüfstift).

Die maximale zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998 beträgt 85°C.

| | | | | | |
|----------|----------------|-----------------------------|---|-----|----|
| 61 HSK42 | 2054422 | 2 x 0,2 - 4 mm ² | | 100 | ST |
| 61 HSK43 | 2054423 | 3 x 0,2 - 4 mm ² | ✓ | 75 | ST |
| 61 HSK45 | 2054425 | 5 x 0,2 - 4 mm ² | ✓ | 45 | ST |

Hohlwandsysteme

Hohlwand Gerätedose

OBO NEUHEIT


Hohlwand-Gerätedose für den Einsatz in Hohlwänden mit einer Einbautiefe von mindestens 47 mm / 61 mm und einer Plattenstärke von 5 - 40 mm. 2 x 3 Schraubdome, Geräteschrauben, Klemmlaschen. 2 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm, 2 / 4 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 1,5 mm. 2 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 2,5 mm² oder 5 x 1,5 mm². 2 Einführungen für NYM-Leitungen 5 x 2,5 mm² oder 7 x 1,5 mm². Verbindung mit weiteren Gerätedosen über Verbindungsstutzen Typ ZH 11-V. Lieferzubehör: 10 x Verbindungsstutzen Typ ZH 11-V

| | | | | | |
|-------|----------------|-----------------------|---|-----------|-----------|
| HG 47 | 2003802 | Ø 68 mm Höhe: 47 mm | ✓ | 25 | ST |
| HG 61 | 2003804 | Ø 68 mm Höhe: 61 mm | ✓ | 25 | ST |

Hohlwand Gerätedose, luftdicht

OBO NEUHEIT


Hohlwand-Gerätedose mit luftdichten Membraneinführungen, für den Einsatz in Hohlwänden mit einer Einbautiefe von mindestens 47 mm / 61 mm und einer Plattenstärke von 5 - 40 mm. 2 x 3 Schraubdome, Geräteschrauben, Klemmlaschen. 2 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm. 2 / 4 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 1,5 mm. 2 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 2,5 mm² oder 5 x 1,5 mm². Bei 61 mm zusätzlich 2 Einführungen für NYM-Leitungen 5 x 2,5 mm² oder 7 x 1,5 mm². Luftdichte Verbindung mit weiteren Gerätedosen über Verbindungsstutzen Typ ZH 11-V. Schallschutz geprüft bis 70 dB nach ISO 10140-2. Lieferzubehör: 10 x Verbindungsstutzen Typ ZH 11-V Geprüft nach DIN EN 60670-1, DIN EN 60670-22 und DIN 49073-1.

| | | | | | |
|---------|----------------|-----------------------|---|-----------|-----------|
| HG 47-L | 2003806 | Ø 68 mm Höhe: 47 mm | ✓ | 25 | ST |
| HG 61-L | 2003808 | Ø 68 mm Höhe: 61 mm | ✓ | 25 | ST |

Hohlwand Elektronikdose 74, luftdicht

OBO NEUHEIT


Hohlwand-Elektronikdose mit Membraneinführungen und zusätzlichem Verdrahtungsraum, für den Einsatz in Hohlwänden mit einer Einbautiefe von mindestens 75 mm und einer Plattenstärke von 5 - 35 mm. 2 x 3 Schraubdome. Geräteschrauben, Klemmlaschen. 2 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 1,5 mm². 2 Einführungen für NYM-Leitungen 3 x 2,5 mm² oder 5 x 1,5 mm². 2 Einführungen für NYM-Leitungen 5 x 2,5 mm² oder 7 x 1,5 mm². 2 Kombi-Rohreinführung Ø 20 und 25 mm im Bodenbereich des Verdrahtungsraums. Geprüft nach DIN EN 60670-1, DIN EN 60670-22 und DIN 49073-1.

| | | | | | |
|---------|----------------|--------------------------|--|-----------|-----------|
| HE 74-L | 2003828 | Ø 68 mm 8 Einführungen | | 10 | ST |
|---------|----------------|--------------------------|--|-----------|-----------|

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Hohlwandssysteme

Hohlwand-Verbindungskasten

OBO NEUHEIT



Hohlwand-Verbindungskasten für den Einsatz in Hohlwänden mit einer Einbautiefe von mindestens 50 mm und einer Plattenstärke von 7 - 35 mm. Mit weißem Deckel und Deckelschrauben. Geeignet zum Einbau von Normschienen (Hut- und Tragschienen) für Reihenklempen. 8 Einführungen Ø 20 mm. 8 Einführungen für NYM Kabel 3 x 1,5 mm². 4 Einführungen für Datenleitungen (Kleinspannung)

| | | | | | |
|-----------|---------|----------------------------|---|----|----|
| HV 100 KD | 2003449 | h: 50 mm 20 Einführungen | ✓ | 25 | ST |
|-----------|---------|----------------------------|---|----|----|

Verbindungsstutzen für Hohlwanddosen

OBO NEUHEIT



Verbindungsstutzen zur Verbindung von Hohlwanddosen und Durchführung von Leitungsdrähten. Luftdicht in Verbindung mit luftdichten Hohlwanddosen.

| | | | | | |
|--------|---------|-------------------------|---|----|----|
| ZH 11V | 2003846 | Ø 14,5 mm Länge 28 mm | ✓ | 10 | ST |
|--------|---------|-------------------------|---|----|----|

HW Befestigungselement, dünne Beplankungen

OBO NEUHEIT



Befestigungselement zum Erweitern des Spannbereichs für dünne Beplankung, für Beplankungsstärken bis zu 0,2 mm geeignet.

| | | | | | |
|----------|---------|-----------------|--|----|----|
| ZH 12-DB | 2003854 | LxBxH 12x8x5 mm | | 50 | ST |
|----------|---------|-----------------|--|----|----|

PYROWIN® CWB – Brandschutz Hohlwanddosen

Für den Verschluss von Elektroinstallationsöffnungen

in brandschutztechnisch klassifizierten Leichtbauwänden

Feuerwiderstand EI120/EI90 (feuerbeständig) - Europäische Technische Bewertung ETA-23/0423

Hohlwanddose luftdicht für Brandschutzwände

OBO NEUHEIT



Brandschutz-Hohlwanddose zum Verschließen von Elektroinstallationsöffnungen in feuerwiderstandsfähigen Wänden. Gerätedose flach. 2 x 3 Schraubdomen. Luftdichte Verbindung mit weiteren Gerätedosen über Verbindungsstutzen Typ ZH 11-V. max. 4 Einführungen für Leitungen mit Durchmesser ≤ 11 mm zugelassen. 2 Einführungen M20/M25 (Kabeldurchmesser ≤ 14 mm). Lieferzubehör: 5 x Verbindungsstutzen Typ ZH 11-V Feuerwiderstand EI120/EI90 (feuerbeständig) Zulässig in allen Installationszonen nach DIN 18015-3, DIN 18040-2, DIN EN 17210

HG 47-LF

7204320

Ø68mm, H47mm

10

ST

HG 61-LF

7204324

Ø68mm, H61mm

10

ST

Brandschutz-Nachrüstset für luftdichte Hohlwanddose

OBO NEUHEIT



Nachrüstsets mit integriertem Dämmschichtbildner für die Standard-OBO-Hohlwanddosen Typ HG 47-L.

ZH 47-F

7204330

Ø68mm, H47mm

12

ST

ZH 61-F

7204334

Ø68mm, H61mm

12

ST

Brandschutzdeckel

OBO NEUHEIT



Brandschutzdeckel für die Brandschutz-Hohlwanddose zum Aufschrauben.

ZH 60-DF

7204340

Ø92mm, H3mm

10

ST

Unterputzsysteme

Unterputz-Gerätedose

OBO NEUHEIT


Unterputz-Gerätedose für den Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 46 mm / 66 mm.

4 x 3 Schraubdomen. Beidseitig koppelbarer Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss.

6 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm. 1 Einführung / 4 Einführungen bis Ø 20 mm im Boden.

Geprüft nach DIN EN 60670-1, DIN EN 60670-22 und DIN 49073-1.

| | | | | | |
|-------|----------------|-------------|---|-----------|-----------|
| UG 46 | 2003700 | Höhe: 46 mm | ✓ | 25 | ST |
| UG 66 | 2003702 | Höhe: 66 mm | ✓ | 25 | ST |

Unterputz-Gerätedose, luftdicht

OBO NEUHEIT


Unterputz-Gerätedose mit luftdichten Membraneinführungen, für den Einsatz in Mauerwerk mit einer

Einbautiefe von mindestens 46 mm / 66 mm. 4 x 3 Schraubdomen. Beidseitig koppelbarer Verbindungs-

stutzen mit Bajonettverschluss. 4 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm. 2 Einführungen bis

Ø 20 mm im Verbindungsstutzen. 6 Einführungen bis Ø 12 mm. 2 Einführungen bis Ø 12 mm im Boden.

| | | | | | |
|---------|----------------|-------------|---|-----------|-----------|
| UG 46-L | 2003706 | Höhe: 46 mm | ✓ | 25 | ST |
| UG 66-L | 2003708 | Höhe: 66 mm | ✓ | 25 | ST |

Unterputz-Gerätedose, mit Geräteschrauben

OBO NEUHEIT


Unterputz-Gerätedose für den Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 46 mm / 66 mm.

4 x 3 Schraubdomen. 2 vormontierte Geräteschrauben. Beidseitig koppelbarer Verbindungsstutzen mit

Bajonettverschluss. 6 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm. 4 Einführungen bis Ø 20 mm.

2 Einführungen bis Ø 14 mm • 1 Einführung bis Ø 20 mm im Boden.

| | | | | | |
|----------|----------------|-------------|--|-----------|-----------|
| UG 46-GS | 2003701 | Höhe: 46 mm | | 25 | ST |
| UG 66-GS | 2003703 | Höhe: 66 mm | | 25 | ST |

Unterputz-Gerätedose, mit Geräteschrauben, luftdicht

OBO NEUHEIT


Unterputz-Gerätedose mit luftdichten Membraneinführungen, für den Einsatz in Mauerwerk mit einer

Einbautiefe von mindestens 46 mm / 66 mm. 4 x 3 Schraubdomen. 2 vormontierte Geräteschrauben.

Beidseitig koppelbarer Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss. 4 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und

25 mm. 2 Einführungen bis Ø 20 mm. 6 Einführungen bis Ø 12 mm. 2 Einführungen bis Ø 12 mm im Boden.

| | | | | | |
|------------|----------------|-------------|--|-----------|-----------|
| UG 46-GS-L | 2003707 | Höhe: 46 mm | | 25 | ST |
| UG 66-GS-L | 2003709 | Höhe: 66 mm | | 25 | ST |

Unterputzsysteme

Unterputz-Elektronikdose 66

OBO NEUHEIT



Unterputz-Elektronikdose mit zusätzlichem Klemmraum, für den Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 66 mm. Mit 4 koppelbaren Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss. 6 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm. 8 Einführungen bis Ø 20 mm. 6 Einführungen bis Ø 14 mm. 2 Einführungen bis Ø 20 mm im Boden. Trennwand für unterschiedliche Spannungen, mit Ausbrechöffnungen. 4 x 3 Schraubdomme.

UE 66

2003726

Rohr-Ø 25/25 mm



10

ST

Unterputz-Elektronikdose 66, luftdicht

OBO NEUHEIT



Unterputz-Elektronikdose mit zusätzlichem Klemmraum und luftdichten Membraneinführungen, für den Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 67 mm. Mit 4 koppelbaren Verbindungsstutzen mit Bajonettverschluss. 4 Kombi-Rohreinführungen Ø 20 und 25 mm. 4 Einführungen bis Ø 20 mm. 14 Einführungen bis Ø 11 mm. 2 Einführungen bis Ø 20 mm im Boden. Trennwand für unterschiedliche Spannungen, mit Ausbrechöffnungen. 4 x 3 Schraubdomme.

UE 66-L

2003727

Rohr-Ø 25/25 mm



10

ST

Unterputz-Verbindungskasten



Unterputz-Verbindungskasten für das Verkleben von Klemmen, Einsatz in Mauerwerk mit einer Einbautiefe von mindestens 45 oder 65 mm. Mit Deckel und Deckelschrauben (15 mm). Plan aufliegender Deckelrand, aufgeraute Deckeloberfläche.

UV 80 K

2003112

80x80x45 mm

50

ST

UV 100 K

2003118

100x100x45 mm

50

ST

UV 150 K

2003124

150x150x65 mm

16

ST

UV 200 K

2003130

200x200x65 mm

10

ST

UV 250 K

2003136

250x250x65 mm

10

ST

Dichteinsatz Gerätedose

OBO NEUHEIT



Dichteinsatz für Unterputz- und Hohlwand-Gerätedose, zum Abdichten gegen Lufteintritt.

ZA 60-DE

2003719

8 x Ø 1 mm bis 4 mm

10

ST

Universaldeckel

OBO NEUHEIT



Universaldeckel für Unterputz- und Hohlwanddose. Mit Bohrungen, Lochabstand 60 mm für Gerätedose und Geräte-Verbindungsdose, Schrauben versenkbar. Aufgeraute Oberfläche.

ZA 60-D

2003748

max. Ø 84 mm



25

ST

Zubehör Unterputzsysteme

UP Signaldeckel, einfach

OBO NEUHEIT



Deckel zum Schutz von Unterputzdose beim Verputzen. Rot, mit Signalborsten zur Positionsbestimmung, Zentrierung für Bohrkronen, Laschen zum Abziehen.

ZU 60-SD

2003760

Ø 68 mm



50

ST

UP Quick-Fix

OBO NEUHEIT



UP Quick-Fix ZU 60-QF Schnellfixierung von Unterputz-Gerätedosen durch Klemmen, statt Gipsen oder Kleben. Für Öffnungen mit Durchmesser 80 mm. Nicht geeignet bei Verwendung von Dünnputz.

ZU 60-QF

2003740

Ø 60 mm



25

ST

UP Putzausgleichsring, Gerätedose

OBO NEUHEIT



Putzausgleichsring für Unterputzdose Ø 60 mm, zum Aufschrauben.

ZU 12-PR

2003742

Ø 68 mm | Höhe: 12 mm



25

ST

ZU 24-PR

2003744

Ø 68 mm | Höhe: 24 mm



25

ST

Geräteschrauben Vorratsbox für Unterputz/Hohlwand

OBO NEUHEIT



Vorratsbox mit Geräteschrauben Ø 3,2 mm in 15, 25 und 40 mm Länge, zum Montieren von Geräten in Unterputz- oder Hohlwand-Gerätedose.

ZA 100-GS-VB

2003280

Ø 3,2 mm



1

ST

Verschlussstopfen

OBO NEUHEIT



Verschlussstopfen zum Verschließen von Leerrohren.

ZA 20-VS

2003737

Verschlussstopfen 20



25

ST

ZA 25-VS

2003738

Verschlussstopfen 25



25

ST

Bohrschablone für Unterputz- und Hohlwanddosen

OBO NEUHEIT



Bohrschablone für Unterputz- und Hohlwanddosen. Zum Anzeichnen der Befestigungsabstände von 71 oder 91 mm. Mit Markierungshilfen zum Vorkörnen und mit Kerben zum Ausrichten an z. B. Schlagsschnurmarkierungen.

ZA BS

2003890

LxBxH 160,5x31x6 mm

10

ST

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|

Verschraubungen

Kabelverschraubung, Kunststoff



Kabelverschraubung mit metrischem Anschlussgewinde in Hutmutterbauart, für Kabelabzweigkästen, Gehäuse, Verteilerkästen im privaten und industriellen Bereich. Mit Zugentlastung und integrierter Dichtlippe, geprüft nach DIN EN 62444. Schutzklasse IP68. Einsetzbar von -20°C bis +65°C.

| | | | | | |
|----------------|----------------|-----|---|-----------|-----------|
| V-TEC VM12 LGR | 2022862 | M12 | ✓ | 50 | ST |
| V-TEC VM16 LGR | 2022864 | M16 | ✓ | 50 | ST |
| V-TEC VM20 LGR | 2022866 | M20 | ✓ | 50 | ST |
| V-TEC VM25 LGR | 2022868 | M25 | ✓ | 25 | ST |
| V-TEC VM32 LGR | 2022870 | M32 | ✓ | 20 | ST |
| V-TEC VM40 LGR | 2022872 | M40 | ✓ | 10 | ST |
| V-TEC VM50 LGR | 2022874 | M50 | ✓ | 5 | ST |
| V-TEC VM63 LGR | 2022876 | M63 | ✓ | 5 | ST |

Gegenmutter, Kunststoff



Gegenmutter nach DIN 46319, mit metrischem Gewinde nach IEC 423.

| | | | | | |
|----------------|----------------|-----|---|------------|-----------|
| 116 M12 LGR PA | 2048906 | M12 | ✓ | 100 | ST |
| 116 M16 LGR PA | 2048914 | M16 | ✓ | 100 | ST |
| 116 M20 LGR PA | 2048922 | M20 | ✓ | 100 | ST |
| 116 M25 LGR PA | 2048930 | M25 | ✓ | 100 | ST |
| 116 M32 LGR PA | 2048949 | M32 | ✓ | 50 | ST |
| 116 M40 LGR PA | 2048957 | M40 | ✓ | 25 | ST |
| 116 M50 LGR PA | 2048965 | M50 | ✓ | 25 | ST |
| 116 M63 LGR PA | 2048973 | M63 | ✓ | 25 | ST |

Verschraubungen

Teilbare Kabelverschraubung, Dichteinsatz geschlossen



Die teilbare Kabelverschraubung V-TEC TB.. gewährleistet wie alle V-TEC Verschraubungen eine sichere Abdichtung der Kabel. Die Installation von beispielsweise vorkonfektionierten Kabeln oder Funktionsleitungen ist durch die Teilbarkeit der Kabelverschraubung problemlos und schnell.

Unschlagbar ist die V-TEC TB auch beim Nachrüsten einer bestehenden Installation sowie als „Reparaturverschraubung“, hierbei kann ohne Demontage vormontierter Kabel und ohne Unterbrechung der laufenden Produktion installiert werden.

| | | | |
|------------|----------------|-----|-----------|
| V-TEC TB20 | 2024940 | M20 | ST |
| V-TEC TB25 | 2024910 | M25 | ST |
| V-TEC TB32 | 2024970 | M32 | ST |

Teilbare Kabelverschraubung, Dichteinsatz, 1 Kabel



Die Kabelverschraubung V-TEC TB gewährleistet wie alle V-TEC Verschraubungen eine sichere Abdichtung der Kabel. Die Teilbarkeit der Kabelverschraubung ermöglicht eine problemlose und schnelle Installation von z.B. vorkonfektionierten Kabeln. Ein weiterer Vorteil ist das Nachrüsten von Kabeln bei vorhandenen Installationen. Unschlagbar auch als „Reparaturverschraubung“, hierbei kann ohne Demontage vormontierter Kabel und ohne Unterbrechung der laufenden Produktion installiert werden.

| | | | | |
|------------------|----------------|-----|----------|-----------|
| V-TEC TB20 06-08 | 2024942 | M20 | 5 | ST |
| V-TEC TB20 08-10 | 2024944 | M20 | 5 | ST |
| V-TEC TB20 09-13 | 2024946 | M20 | 5 | ST |
| V-TEC TB20 11-14 | 2024948 | M20 | 5 | ST |
| V-TEC TB25 05-07 | 2024912 | M25 | 5 | ST |
| V-TEC TB25 09-11 | 2024913 | M25 | 5 | ST |
| V-TEC TB25 11-13 | 2024916 | M25 | 5 | ST |
| V-TEC TB25 12-15 | 2024919 | M25 | 5 | ST |
| V-TEC TB25 14-18 | 2024922 | M25 | 5 | ST |
| V-TEC TB25 18-20 | 2024925 | M25 | 5 | ST |
| V-TEC TB32 09-13 | 2024972 | M32 | 5 | ST |
| V-TEC TB32 11-15 | 2024974 | M32 | 5 | ST |
| V-TEC TB32 14-18 | 2024976 | M32 | 5 | ST |
| V-TEC TB32 17-20 | 2024978 | M32 | 5 | ST |
| V-TEC TB32 20-25 | 2024980 | M32 | 5 | ST |
| V-TEC TB32 24-26 | 2024982 | M32 | 5 | ST |

Verschraubungen

Teilbare Kabelverschraubung, Dichteinsatz, mehrfach



Die teilbare Kabelverschraubung V-TEC TB gewährleistet wie alle V-TEC Verschraubungen eine sichere Abdichtung der Kabel. Die Installation von beispielsweise vorkonfektionierten Kabeln oder Funktionsleitungen ist durch die Teilbarkeit der Kabelverschraubung problemlos und schnell. Unschlagbar ist die V-TEC TB auch beim Nachrüsten einer bestehenden Installation sowie als „Reparaturverschraubung“, hierbei kann ohne Demontage vormontierter Kabel und ohne Unterbrechung der laufenden Produktion installiert werden.

| | | | | |
|-----------------|----------------|-----|----------|-----------|
| V-TEC TB20 2x4 | 2024950 | M20 | 5 | ST |
| V-TEC TB20 2x5 | 2024952 | M20 | 5 | ST |
| V-TEC TB20 2x6 | 2024954 | M20 | 5 | ST |
| V-TEC TB20 4x4 | 2024956 | M20 | 5 | ST |
| V-TEC TB20 6x4 | 2024958 | M20 | 5 | ST |
| V-TEC TB25 3x7 | 2024927 | M25 | 5 | ST |
| V-TEC TB25 3x9 | 2024928 | M25 | 5 | ST |
| V-TEC TB25 4x5 | 2024929 | M25 | 5 | ST |
| V-TEC TB25 4x6 | 2024930 | M25 | 5 | ST |
| V-TEC TB25 4x8 | 2024931 | M25 | 5 | ST |
| V-TEC TB32 2x11 | 2024984 | M32 | 5 | ST |
| V-TEC TB32 3x9 | 2024986 | M32 | 5 | ST |
| V-TEC TB32 3x11 | 2024988 | M32 | 5 | ST |
| V-TEC TB32 4x8 | 2024990 | M32 | 5 | ST |
| V-TEC TB32 6x6 | 2024992 | M32 | 5 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Kabel- und Rohrbefestigung

Quick-Schelle



OBO Quick-Schell Typ 2955/...: für alle metrischen Stahlpanzerrohre, sowie leichte und schwere metrischen Isolierrohre. Geeignet zur Aufnahme der OBO Quick-Pipe.

| | | | | | |
|----------|----------------|-----|---|-----|----|
| 2955 M16 | 2149004 | M16 | ✓ | 100 | ST |
| 2955 M20 | 2149010 | M20 | ✓ | 100 | ST |
| 2955 M25 | 2149016 | M25 | ✓ | 100 | ST |
| 2955 M32 | 2149022 | M32 | ✓ | 50 | ST |
| 2955 M40 | 2149028 | M40 | ✓ | 50 | ST |
| 2955 M50 | 2149034 | M50 | ✓ | 25 | ST |
| 2955 M63 | 2149040 | M63 | | 20 | ST |

GRIP



Sammelhalterung für die allgemeine Anwendung mit Befestigungslöchern 6 mm Ø, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Das angespritzte Befestigungselement kann mit Schlagdübel oder Gasdrucknagelgerät befestigt werden. Der empfohlene Befestigungsabstand bei voller Belegung beträgt 50-60 cm.

| | | | | | |
|---------|----------------|--------------|---|----|----|
| 2031 10 | 2205380 | 10x NYM3x1,5 | ✓ | 50 | ST |
| 2031 20 | 2205404 | 20x NYM3x1,5 | ✓ | 50 | ST |
| 2031 40 | 2205416 | 40x NYM3x1,5 | ✓ | 25 | ST |

Kabelklammer

Standardausführung für allgemeine Anwendung, wie z. B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installation. Klemmhöhe 9 mm - mit Distanzstück 13 mm. Befestigungsloch 6 mm Ø.



| | | | | | |
|-------------------------|----------------|--------------|---|-----|----|
| 2032 | 2205017 | 1x8 NYM3x1,5 | ✓ | 50 | ST |
| 2033 | 2205033 | 2x8 NYM3x1,5 | ✓ | 25 | ST |
| 2034 | 2205041 | 2x5 NYM3x1,5 | | 50 | ST |
| 2032/SD mit Schlagdübel | 2204851 | 1x8 NYM3x1,5 | | 100 | ST |
| 2033/SD mit Schlagdübel | 2204878 | 2x8 NYM3x1,5 | | 100 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Befestigungsschellen



Kabel- und Rohr-Abstandschelle ASG 732 (mit Gewinde M6)

Abstandschelle zur Montage von Rohren und Kabeln an Wand, Decke und Boden. Mit selbstsicherndem Oberteil. Befestigung über Ansatz mit Innengewinde. Zugelassen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E 30 bis E 90.

| | | | | | |
|--------------|----------------|----------|---|-----------|-----------|
| ASG 732 6 G | 1362404 | 5-6 mm | | 25 | ST |
| ASG 732 8 G | 1362408 | 7-8 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASG 732 10 G | 1362410 | 8-10 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASG 732 12 G | 1362412 | 10-12 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASG 732 14 G | 1362414 | 12-14 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASG 732 17 G | 1362417 | 14-17 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASG 732 20 G | 1362420 | 17-20 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASG 732 25 G | 1362424 | 20-25 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASG 732 30 G | 1362428 | 25-30 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASG 732 36 G | 1362432 | 30-36 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASG 732 44 G | 1362436 | 36-44 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASG 732 53 G | 1362440 | 44-53 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASG 732 63 G | 1362444 | 53-63 mm | ✓ | 20 | ST |



Kabel- und Rohr-Abstandschelle ASL 733 (mit Langloch)

Abstandschelle zur Montage von Rohren und Kabeln an Wand, Decke und Boden. Mit selbstsicherndem Oberteil. Befestigung über Ansatz mit Innengewinde. Zugelassen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E 30 bis E 90.

| | | | | | |
|--------------|----------------|----------|---|-----------|-----------|
| ASL 733 14 G | 1362758 | 12-14 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASL 733 17 G | 1362762 | 14-17 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASL 733 20 G | 1362764 | 17-20 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASL 733 25 G | 1362768 | 20-25 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASL 733 30 G | 1362772 | 25-30 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASL 733 36 G | 1362776 | 30-36 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASL 733 44 G | 1362780 | 36-44 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASL 733 53 G | 1362784 | 44-53 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASL 733 63 G | 1362788 | 53-63 mm | ✓ | 20 | ST |

Befestigungsschellen

Befestigungsschelle



Befestigungsschellen ermöglichen die sichere Befestigung von Leitungen und Rohrsystemen an Wänden, auf Böden und an Decken. Die Befestigungsschelle wird zum direkten Befestigen des Bauteils auf dem Befestigungsuntergrund verwendet. Zur Befestigung werden Schraubanker, Anglerdübel oder Sprintschrauben der Größen M6 (separat zu bestellen) benötigt. Geprüft und zugelassen in Funktionserhalt-Systemen der Klassen E30 bis E90 nach DIN 4102 Teil 12. Entnehmen Sie Montagevarianten und Zulassungsdaten den Verwendbarkeitsnachweisen.

| | | | | | |
|----------|----------------|-------|---|------------|-----------|
| 604 20 G | 1003208 | 20 mm | ✓ | 100 | ST |
| 604 25 G | 1003259 | 25 mm | ✓ | 100 | ST |

Gelochtes Montageband



Gelochtes Montageband in gewellter Form, zur Montage von z. B. Rohren an Wand und Decke.
In Abrolldose.

| | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---|----------|-----------|
| MZ090 LI12 FS (gewellt) | 1475920 | 12x0,8 mm | ✓ | 1 | ST |
| MZ029 LI12 FS (gerade) | 1475912 | 12x0,7 mm | | 1 | ST |
| MZ024 PE I 14 (kunststoffummantelt) | 1475902 | 13,5x2 mm | ✓ | 1 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Klemmbefestigungen

Trägerklammern zum Aufschlagen

OBO NEUHEIT

Trägerklammern mit Bohrung oder mit Gewindebolzen M6.

Zum Montieren von Kabeln oder Rohren. Für individuelle Montagelösungen.

Befestigung an Stahlträgern durch Aufschlagen.



| | | | | | |
|------------------------------------|----------------|-----------------------|---|------------|-----------|
| SCVH 1,5-4 (Flansch 1,5-4 mm) | 1488261 | Bef.loch 6,5 mm | ✓ | 100 | ST |
| SCVH 4-10 (Flansch 4-10 mm) | 1488263 | Bef.loch 6,5 mm | ✓ | 100 | ST |
| SCVH 10-15 (Flansch 10-15 mm) | 1488265 | Bef.loch 6,5 mm | ✓ | 100 | ST |
| SCVH 15-20 (Flansch 15-20 mm) | 1488267 | Bef.loch 6,5 mm | ✓ | 100 | ST |
| SCVTB 1,5-4 M6 (Flansch 1,5-4 mm) | 1488271 | Gewindebolzen M6x9 mm | | 100 | ST |
| SCVTB 4-10 M6 (Flansch 4-10 mm) | 1488273 | Gewindebolzen M6x9 mm | ✓ | 100 | ST |
| SCVTB 10-15 M6 (Flansch 10-15 mm) | 1488275 | Gewindebolzen M6x9 mm | ✓ | 100 | ST |
| SCVTB 15-20 M6 (Flansch 15-20 mm) | 1488277 | Gewindebolzen M6x9 mm | | 100 | ST |
| SCUTB 3-7 M6 (Flansch 3-7 mm) | 1488291 | Gewindebolzen M6x9 mm | ✓ | 100 | ST |
| SCUTB 7-13 M6 (Flansch 7-13 mm) | 1488293 | Gewindebolzen M6x9 mm | ✓ | 100 | ST |
| SCUTB 14-20 M6 (Flansch 14-20 mm) | 1488295 | Gewindebolzen M6x9 mm | ✓ | 100 | ST |
| SCUIT 3-7 M6 (Flansch 3-7 mm) | 1488281 | Innengewinde M6 | ✓ | 100 | ST |
| SCUIT 7-13 M6 (Flansch 7-13 mm) | 1488283 | Innengewinde M6 | ✓ | 100 | ST |
| SCUIT 14-20 M6 (Flansch 14-20 mm) | 1488285 | Innengewinde M6 | ✓ | 100 | ST |
| SCC 4-7,5 D24 (Flansch 4-7,5 mm) | 1488501 | Kabel Ø 19-24 mm | ✓ | 100 | ST |
| SCC 4-7,5 D30 (Flansch 4-7,5 mm) | 1488505 | Kabel Ø 25-30 mm | ✓ | 100 | ST |
| SCC 7,5-12 D24 (Flansch 7,5-12 mm) | 1488527 | Kabel Ø 19-24 mm | ✓ | 100 | ST |
| SCC 7,5-12 D30 (Flansch 7,5-12 mm) | 1488531 | Kabel Ø 25-30 mm | ✓ | 100 | ST |



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Klemmbefestigungen

Trägerklammern zum Aufschlagen

OBO NEUHEIT

Trägerklammern mit Rohraufnahme. Zum Montieren von Kabeln oder Röhren. Für individuelle Montagelösungen. Befestigung an Stahträgern durch Aufschlagen.

| | | | | | |
|------------------------------------|---------|--------------|---|----|----|
| SCHPO 4-10 D20 (Flansch 4-10 mm) | 1488421 | Rohr Ø 20 mm | ✓ | 50 | ST |
| SCHPO 4-10 D25 (Flansch 4-10 mm) | 1488423 | Rohr Ø 25 mm | ✓ | 50 | ST |
| SCHPO 4-10 D32 (Flansch 4-10 mm) | 1488425 | Rohr Ø 32 mm | | 50 | ST |
| SCHPO 10-15 D20 (Flansch 10-15 mm) | 1488431 | Rohr Ø 20 mm | ✓ | 50 | ST |
| SCHPO 10-15 D25 (Flansch 10-15 mm) | 1488433 | Rohr Ø 25 mm | ✓ | 50 | ST |
| SCHPO 10-15 D32 (Flansch 10-15 mm) | 1488435 | Rohr Ø 32 mm | ✓ | 50 | ST |
| SCHPO 15-20 D20 (Flansch 15-20 mm) | 1488441 | Rohr Ø 20 mm | ✓ | 50 | ST |
| SCHPO 15-20 D25 (Flansch 15-20 mm) | 1488443 | Rohr Ø 25 mm | ✓ | 50 | ST |
| SCHPO 15-20 D32 (Flansch 15-20 mm) | 1488445 | Rohr Ø 32 mm | ✓ | 50 | ST |
| SCHPC 4-10 D40 (Flansch 4-10 mm) | 1488353 | Rohr Ø 40 mm | ✓ | 50 | ST |
| SCHPC 10-15 D40 (Flansch 10-15 mm) | 1488367 | Rohr Ø 40 mm | ✓ | 50 | ST |
| SCHPC 15-20 D40 (Flansch 15-20 mm) | 1488377 | Rohr Ø 40 mm | | 50 | ST |
| SCVPO 3-7 D20 (Flansch 3-7 mm) | 1488381 | Rohr Ø 20 mm | | 50 | ST |
| SCVPO 3-7 D25 (Flansch 3-7 mm) | 1488383 | Rohr Ø 25 mm | ✓ | 50 | ST |
| SCVPO 3-7 D32 (Flansch 3-7 mm) | 1488387 | Rohr Ø 32 mm | | 50 | ST |
| SCVPO 7-13 D20 (Flansch 7-13 mm) | 1488391 | Rohr Ø 20 mm | ✓ | 50 | ST |
| SCVPO 7-13 D25 (Flansch 7-13 mm) | 1488393 | Rohr Ø 25 mm | ✓ | 50 | ST |
| SCVPO 7-13 D32 (Flansch 7-13 mm) | 1488395 | Rohr Ø 32 mm | ✓ | 50 | ST |
| SCVPO 14-20 D20 (Flansch 14-20 mm) | 1488401 | Rohr Ø 20 mm | | 50 | ST |
| SCVPO 14-20 D25 (Flansch 14-20 mm) | 1488403 | Rohr Ø 25 mm | ✓ | 50 | ST |
| SCVPO 14-20 D32 (Flansch 14-20 mm) | 1488405 | Rohr Ø 32 mm | | 50 | ST |
| SCVPC 3-7 D40 (Flansch 3-7 mm) | 1488625 | Rohr Ø 40 mm | | 50 | ST |
| SCVPC 7-13 D40 (Flansch 7-13 mm) | 1488633 | Rohr Ø 40 mm | | 50 | ST |
| SCVPC 14-20 D40 (Flansch 14-20 mm) | 1488641 | Rohr Ø 40 mm | ✓ | 50 | ST |

Trägerklammern zum Anschrauben

Trägerklammern mit Durchgangsloch oder mit Innengewinde. Diese Art Trägerklammer wird auf den Träger aufgeschoben und mittels einer Schraube am Träger oder Flacheisen fixiert.

| | | | | | |
|------------------------------------|---------|---------------------|---|-----|----|
| FL 1 TG (Flansch 0-18 mm) | 1488015 | 9mm Durchgangsloch | | 50 | ST |
| FL 2 TG (Flansch 0-19 mm) | 1488023 | 11mm Durchgangsloch | ✓ | 50 | ST |
| FL 3 TG (Flansch 0-26 mm) | 1488031 | 13mm Durchgangsloch | ✓ | 25 | ST |
| FL1-G M8 TG (Flansch 0-18 mm) | 1488074 | Innengewinde M8 | ✓ | 50 | ST |
| FL2-G M10 TG (Flansch 0-20 mm) | 1488082 | Innengewinde M10 | ✓ | 50 | ST |
| FL3-G M12 TG (Flansch 0-26 mm) | 1488090 | Innengewinde M12 | ✓ | 25 | ST |
| SK 213 (Flansch 2-13 mm) | 1488587 | Universal | ✓ | 100 | ST |
| SSP 6-21 M6 FT (Flansch 6-21 mm) | 1486232 | Innengewinde M6 | ✓ | 25 | ST |
| SSP 20-40 M6 FT (Flansch 20-40 mm) | 1486238 | Innengewinde M6 | ✓ | 25 | ST |
| SSP 6-21 M8 FT (Flansch 6-21 mm) | 1486282 | Innengewinde M8 | ✓ | 25 | ST |
| SSP 20-40 M8 FT (Flansch 20-40 mm) | 1486288 | Innengewinde M8 | ✓ | 25 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Metallrohr Systeme

Stahlpanzerrohr FT tauchfeuerverzinkt, ohne Gewinde



Elektroinstallationsrohr ohne Gewindeenden nach EN 61386-1, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen. Mit gratfreier Innenwand. Korrosionsschutzklasse 4 (hoch).

| | | | | | | |
|---------|----------------|--------------|---|--|-----------|----------|
| S20W FT | 2046594 | Ø20, 3000 mm | | | 30 | M |
| S25W FT | 2046595 | Ø25, 3000 mm | ✓ | | 30 | M |
| S32W FT | 2046596 | Ø32, 3000 mm | ✓ | | 21 | M |
| S40W FT | 2046597 | Ø40, 3000 mm | ✓ | | 15 | M |
| S50W FT | 2046598 | Ø50, 3000 mm | ✓ | | 15 | M |
| S63W FT | 2046599 | Ø63, 3000 mm | | | 9 | M |

Stahlpanzer - Rohrbogen 90° FT



90°-Bogen mit angeformten Muffen, für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1. Mit gratfreier Innenwand.

| | | | | | | |
|----------|----------------|--------|---|--|-----------|-----------|
| SBN20 FT | 2046817 | Ø20 mm | | | 25 | ST |
| SBN25 FT | 2046818 | Ø25 mm | | | 25 | ST |
| SBN32 FT | 2046819 | Ø32 mm | ✓ | | 20 | ST |
| SBN40 FT | 2046820 | Ø40 mm | | | 15 | ST |
| SBN50 FT | 2046821 | Ø50 mm | | | 5 | ST |
| SBN63 FT | 2046822 | Ø63 mm | | | 3 | ST |

Stahlpanzer - Rohrverbindungsmuffe FT



Zubehörteil: Steckmuffe, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren. Mit gratfreier Innenwand.

| | | | | | | |
|----------|----------------|--------|---|--|-----------|-----------|
| SV20W FT | 2046621 | Ø20 mm | | | 50 | ST |
| SV25W FT | 2046622 | Ø25 mm | | | 50 | ST |
| SV32W FT | 2046623 | Ø32 mm | | | 50 | ST |
| SV40W FT | 2046624 | Ø40 mm | ✓ | | 25 | ST |
| SV50W FT | 2046625 | Ø50 mm | ✓ | | 10 | ST |
| SV63W FT | 2046626 | Ø63 mm | | | 5 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|------------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|------------------|-----|---------|

Metallrohr Systeme

Rohrschelle ASL 733 FT



Abstandschelle zur Montage von Rohren und Kabeln an Wand, Decke und Boden. Mit selbstsicherndem Oberteil. Befestigung über Langloch. Zugelassen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E 30 bis E 90.

| | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|---|-----------|-----------|
| ASL 733 20 FT | 1362714 | Ø17-20 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASL 733 25 FT | 1362718 | Ø20-25 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASL 733 30 FT | 1362722 | Ø25-30 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASL 733 36 FT | 1362726 | Ø30-36 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASL 733 44 FT | 1362730 | Ø36-44 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASL 733 53 FT | 1362734 | Ø44-53 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASL 733 63 FT | 1362738 | Ø53-63 mm | ✓ | 20 | ST |

Rohrendtülle, teilbar metrisch schwarz



Teilbare Rohrendtülle zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre. Die teilbare Rohrendtülle kann für vorschriftsmäßige Reparaturen an bestehenden Installationen verwendet werden. Ein Abklemmen der Kabel ist dabei nicht notwendig, was eine schnelle Montage ermöglicht.

| | | | | | |
|---------------|----------------|-----|---|-----------|-----------|
| 129 TB M20 SW | 2047944 | M20 | ✓ | 50 | ST |
| 129 TB M25 SW | 2047952 | M25 | ✓ | 50 | ST |
| 129 TB M32 SW | 2047971 | M32 | ✓ | 50 | ST |
| 129 TB M40 SW | 2047979 | M40 | ✓ | 30 | ST |
| 129 TB M50 SW | 2047987 | M50 | ✓ | 30 | ST |
| 129 TB M63 SW | 2047995 | M63 | ✓ | 20 | ST |

Für die Installation, Reparatur oder Nachinstallation - zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre.

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Metallrohr Systeme

Aluminiumrohr ALU, ohne Gewinde

Elektroinstallationsrohr ohne Gewindeenden nach EN 61386-1, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen. Mit gratfreier Innenwand.



| | | | | | |
|----------|----------------|--------------|---|-----------|----------|
| S20W ALU | 2046003 | Ø20, 3000 mm | ✓ | 30 | M |
| S25W ALU | 2046004 | Ø25, 3000 mm | ✓ | 30 | M |
| S32W ALU | 2046005 | Ø32, 3000 mm | ✓ | 30 | M |
| S40W ALU | 2046006 | Ø40, 3000 mm | ✓ | 15 | M |
| S50W ALU | 2046007 | Ø50, 3000 mm | ✓ | 15 | M |
| S63W ALU | 2046008 | Ø63, 3000 mm | ✓ | 15 | M |

Aluminium - Rohrbogen 90° ALU

90°-Bogen mit angeformten Muffen, für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1. Mit gratfreier Innenwand.



| | | | | | |
|-----------|----------------|--------|---|-----------|-----------|
| SB20W ALU | 2046013 | Ø20 mm | ✓ | 25 | ST |
| SB25W ALU | 2046014 | Ø25 mm | ✓ | 25 | ST |
| SB32W ALU | 2046015 | Ø32 mm | ✓ | 20 | ST |
| SB40W ALU | 2046016 | Ø40 mm | ✓ | 15 | ST |
| SB50W ALU | 2046017 | Ø50 mm | ✓ | 5 | ST |
| SB63W ALU | 2046018 | Ø63 mm | ✓ | 3 | ST |

Aluminium - Rohrverbindungsmuffe ALU

Zubehörteil: Steckmuffe, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren. Mit gratfreier Innenwand.



| | | | | | |
|-----------|----------------|--------|---|-----------|-----------|
| SV20W ALU | 2046023 | Ø20 mm | ✓ | 50 | ST |
| SV25W ALU | 2046024 | Ø25 mm | ✓ | 50 | ST |
| SV32W ALU | 2046025 | Ø32 mm | ✓ | 50 | ST |
| SV40W ALU | 2046026 | Ø40 mm | ✓ | 20 | ST |
| SV50W ALU | 2046027 | Ø50 mm | ✓ | 20 | ST |
| SV63W ALU | 2046028 | Ø63 mm | ✓ | 20 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Metallrohr Systeme

Rohrschelle ASL 733 ALU



Abstandschelle zur Montage von Rohren und Kabeln an Wand, Decke und Boden. Mit selbstsicherndem Oberteil. Befestigung über Langloch. Ab der Schellengröße 20 geeignet für Montage mit Nagelgerät oder Bolzensetzgerät. Zugelassen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E 30 bis E 90 (außer ALU).

| | | | | | |
|----------------|----------------|-----------|---|-----------|-----------|
| ASL 733 20 ALU | 1362814 | Ø17-20 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASL 733 25 ALU | 1362818 | Ø20-25 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASL 733 30 ALU | 1362822 | Ø25-30 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASL 733 36 ALU | 1362826 | Ø30-36 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASL 733 44 ALU | 1362830 | Ø36-44 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASL 733 53 ALU | 1362834 | Ø44-53 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASL 733 63 ALU | 1362838 | Ø53-63 mm | ✓ | 20 | ST |

Quick-Schelle ALU



OBO Quick-Schelle aus Aluminium für alle metrischen ALU-Rohrsysteme sowie leichte und schwere Isolierrohre. Rohrzentrierhilfen ermöglichen ein optimales Einbringen des Rohres und verdrehen automatisch die Schelle in die richtige Position. Langloch zum seitlichen Ausrichten bei Montage mittels Holzschraube oder Schlagdübel. Empfohlener Befestigungsabstand 50-60cm.

| | | | | | |
|---------|----------------|--------|---|------------|-----------|
| ALQ M20 | 2149920 | Ø20 mm | ✓ | 100 | ST |
| ALQ M25 | 2149925 | Ø25 mm | ✓ | 100 | ST |
| ALQ M32 | 2149932 | Ø32 mm | ✓ | 50 | ST |
| ALQ M40 | 2149940 | Ø40 mm | ✓ | 50 | ST |
| ALQ M50 | 2149950 | Ø50 mm | ✓ | 25 | ST |
| ALQ M63 | 2149963 | Ø63 mm | | 20 | ST |

Rohrendtülle, teilbar metrisch lichtgrau



Teilbare Rohrendtülle zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre. Die teilbare Rohrendtülle kann für vorschriftsmäßige Reparaturen an bestehenden Installationen verwendet werden. Ein Abklemmen der Kabel ist dabei nicht notwendig, was eine schnelle Montage ermöglicht.

| | | | | | |
|------------|----------------|-----|---|-----------|-----------|
| 129 TB M20 | 2047831 | M20 | ✓ | 50 | ST |
| 129 TB M25 | 2047839 | M25 | ✓ | 50 | ST |
| 129 TB M32 | 2047855 | M32 | ✓ | 50 | ST |
| 129 TB M40 | 2047863 | M40 | ✓ | 30 | ST |
| 129 TB M50 | 2047890 | M50 | ✓ | 30 | ST |
| 129 TB M63 | 2047898 | M63 | ✓ | 20 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Montageschienen

Montageschiene MS4121 (Ankerschiene A8, Schlitzweite 22mm)



Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

| | | | | | |
|--|----------------|--------------------|---|------------|----------|
| MS4121P2000FS (2 mm Materialstärke) | 1122918 | 41x21x2000 (BxHxL) | ✓ | 2 | M |
| MSL4121P2000FS (1,5 mm Materialstärke) | 1123672 | 41x21x2000 (BxHxL) | ✓ | 200 | M |

Ankerschiene A8, Alu (Materialstärke 2mm, Schlitzweite 18mm)



Leichte ungelochte C-Profilschiene, Schlitzweite 18 mm.

| | | | | | |
|----------------------|----------------|----------------------|---|----------|----------|
| A8U2 ALU (ungelocht) | 1123667 | 40x22,5x2000 (BxHxL) | ✓ | 2 | M |
|----------------------|----------------|----------------------|---|----------|----------|

Aluminium

Bügelschelle 2056 U-Fuß, 1-fach, FT, Kunststoffdruckwanne (für 18 und 22 mm Schlitzweite)



Bügelschelle mit U-Fuß, Kunststoffdruckwanne aus Polypropylen. Zur vertikalen und horizontalen Montage von 1 Einzelkabel an C-Profilschiene. Für Schlitzweite 18 - 22 mm. Mit 1-gängiger Schraube an Druckwanne, universeller Sechskant-Schraubenkopf SW10, mit Schlitz und Kreuzschlitz. Geeignet für Montage im Innen- und Außenbereich. Der Einsatz einer Gegenwanne wird empfohlen.

| | | | | | |
|----------------|----------------|-----------|---|------------|-----------|
| BS-U1-K-12 FT | 1186702 | 8-12 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-K-16 FT | 1186709 | 12-16 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-K-22 FT | 1186716 | 16-22 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-K-28 FT | 1186722 | 22-28 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-K-34 FT | 1186729 | 28-34 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-K-40 FT | 1186736 | 34-40 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-K-46 FT | 1186742 | 40-46 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-K-52 FT | 1186749 | 46-52 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-K-58 FT | 1186756 | 52-58 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-K-64 FT | 1186762 | 58-64 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-K-70 FT | 1186769 | 64-70 mm | ✓ | 50 | ST |
| BS-U1-K-76 FT | 1186776 | 70-76 mm | ✓ | 25 | ST |
| BS-U1-K-82 FT | 1186782 | 76-82 mm | ✓ | 25 | ST |
| BS-U1-K-90 FT | 1186789 | 82-90 mm | ✓ | 25 | ST |
| BS-U1-K-100 FT | 1186797 | 90-100 mm | ✓ | 25 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Bügelzellen



Bügelzelle 2056 U-Fuß, 1-fach, Alu, Kunststoffdruckwanne (für 18 und 22 mm Schlitzweite)

Bügelzelle mit U-Fuß, Kunststoffdruckwanne aus Polypropylen. Zur vertikalen und horizontalen Montage von 1 Einzelkabel an C-Profileschiene. Für Schlitzweite 18 - 22 mm. Mit 1-gängiger Schraube an Druckwanne, universeller Sechskant-Schraubenkopf SW10, mit Schlitz und Kreuzschlitz.

Geeignet für Montage im Innen- und Außenbereich. Der Einsatz einer Gegenwanne wird empfohlen.

| | | | | | |
|----------------|----------------|----------|---|-----------|-----------|
| BS-U1-K-12 ALU | 1186902 | 8-12 mm | ✓ | 50 | ST |
| BS-U1-K-16 ALU | 1186909 | 12-16 mm | ✓ | 50 | ST |
| BS-U1-K-22 ALU | 1186916 | 16-22 mm | ✓ | 50 | ST |
| BS-U1-K-28 ALU | 1186922 | 22-28 mm | ✓ | 50 | ST |
| BS-U1-K-34 ALU | 1186929 | 28-34 mm | ✓ | 50 | ST |
| BS-U1-K-40 ALU | 1186936 | 34-40 mm | ✓ | 50 | ST |
| BS-U1-K-46 ALU | 1186942 | 40-46 mm | ✓ | 50 | ST |
| BS-U1-K-52 ALU | 1186949 | 46-52 mm | ✓ | 50 | ST |
| BS-U1-K-58 ALU | 1186956 | 52-58 mm | ✓ | 50 | ST |
| BS-U1-K-64 ALU | 1186962 | 58-64 mm | ✓ | 50 | ST |
| BS-U1-K-70 ALU | 1186969 | 64-70 mm | ✓ | 50 | ST |
| BS-U1-K-76 ALU | 1186976 | 70-76 mm | | 50 | ST |

Universal-Gegenwanne (kombinierbar zur Doppelwanne)



Unabhängig von der Schiene, universell einsetzbar durch Aufschieben auf einen Schenkel der Bügelzelle. Durch eine intelligente Kontur auf der Rückseite, kombinierbar zur Doppelwanne.

Nachträgliche Installation ohne Demontage der Bügelzelle möglich

| | | | | | |
|----------------|----------------|-----------|---|------------|-----------|
| 2058UW 12 LGR | 1198012 | 8-12 mm | ✓ | 100 | ST |
| 2058UW 16 LGR | 1198016 | 12-16 mm | ✓ | 100 | ST |
| 2058UW 22 LGR | 1198022 | 16-22 mm | ✓ | 100 | ST |
| 2058UW 28 LGR | 1198028 | 22-28 mm | ✓ | 100 | ST |
| 2058UW 34 LGR | 1198034 | 28-34 mm | ✓ | 100 | ST |
| 2058UW 40 LGR | 1198040 | 34-40 mm | ✓ | 50 | ST |
| 2058UW 46 LGR | 1198046 | 40-46 mm | ✓ | 50 | ST |
| 2058UW 52 LGR | 1198052 | 46-52 mm | ✓ | 50 | ST |
| 2058UW 58 LGR | 1198058 | 52-58 mm | ✓ | 50 | ST |
| 2058UW 64 LGR | 1198064 | 58-64 mm | ✓ | 50 | ST |
| 2058UW 70 LGR | 1198070 | 64-70 mm | ✓ | 25 | ST |
| 2058UW 76 LGR | 1198076 | 70-76 mm | ✓ | 25 | ST |
| 2058UW 82 LGR | 1198082 | 76-82 mm | ✓ | 25 | ST |
| 2058UW 90 LGR | 1198090 | 82-90 mm | ✓ | 25 | ST |
| 2058UW 100 LGR | 1198100 | 90-100 mm | ✓ | 25 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Befestigungsmaterial

Angler-Spreizdübel



Erforderliche Mindestschraubenlänge = Dübellänge + Bauteildicke + 1 x Schrauben-Ø.

| | | | | | | |
|-------------|----------------|-------|--|---|------------|-----------|
| 910 F 5x25 | 2349480 | 5x25 | | | 100 | ST |
| 910 F 6x30 | 2349482 | 6x30 | | ✓ | 100 | ST |
| 910 F 8x40 | 2349484 | 8x40 | | ✓ | 100 | ST |
| 910 F 10x50 | 2349486 | 10x50 | | ✓ | 50 | ST |
| 910 F 12x60 | 2349488 | 12x60 | | ✓ | 25 | ST |

Universaldübel



Auch als Hohlraumdübel geeignet, mit Kragen gegen Durchrutschen. 3 angesetzte Flossen nehmen das Drehmoment auf. Erforderliche Mindestschraubenlänge = Dübellänge + Bauteildicke + 1 x Schrauben-Ø.

Auszugswert gilt für Holzschrauben mit dem jeweils größten Schraubendurchmesser im Beton der Klasse B25. Unsere Sicherheitswert Empfehlung: 5-fach

| | | | | | | |
|--------------|----------------|-------|--|---|------------|-----------|
| 910 FX 5x25 | 2347580 | 5x25 | | | 100 | ST |
| 910 FX 6x30 | 2347582 | 6x30 | | ✓ | 100 | ST |
| 910 FX 8x40 | 2347584 | 8x40 | | ✓ | 100 | ST |
| 910 FX 10x50 | 2347586 | 10x50 | | ✓ | 50 | ST |
| 910 FX 12x60 | 2347588 | 12x60 | | ✓ | 25 | ST |

Gipskartondübel

GKDM: Zum Befestigen von Bauteilen an Gipskarton- oder Faserverbundplatten. Mind. Plattenstärke: 12 mm für Ø 4,5 mm Golden Sprint oder Sprint Schrauben.

GKSM: Zum Befestigen von Bauteilen an Gipskarton- oder Faserverbundplatten. Min. Plattenstärke: 5 mm



| | | | | | | |
|----------------|----------------|------------------------|--|---|------------|-----------|
| 910 GKDM 12x30 | 3483214 | Dübel f.Schraube Ø 4,5 | | ✓ | 100 | ST |
| 910 GKSM 6x25 | 3483239 | Schraube 6x25 | | ✓ | 100 | ST |

Schlagdübel



Schlagschraube: Stahl, galvanisch verzinkt, transparent passiviert.

| | | | | | | |
|-------------|----------------|------|--|---|------------|-----------|
| 910 SD 5X35 | 2351021 | 5x35 | | ✓ | 100 | ST |
| 910 SD 6X40 | 2351064 | 6x40 | | ✓ | 100 | ST |
| 910 SD 8X55 | 2351099 | 8x55 | | ✓ | 50 | ST |

Einschlagdübel (OBO-Dübel)

Stahl gehärtet, blank ohne Gewinde.

Setzeisen mit Handschutz für OBO Dübel 903/RB Ø 4 mm.



| | | | | | | |
|------------|----------------|---------------------|--|---|------------|-----------|
| 903 RB 18 | 3105024 | 18 mm | | ✓ | 200 | ST |
| 903 RB 22 | 3105032 | 22 mm | | ✓ | 200 | ST |
| 915 RBS M4 | 3031500 | Setzeisen f. 903/RB | | ✓ | 1 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Befestigungsmaterial

Einschlaganker, Ausführung mit Kragen



Einschlaganker zur Einzelbefestigung von nichttragenden Systemen in ungerissenem Beton und zur Mehrfachbefestigung in gerissenem und ungerissenem Beton. Brandschutztechnisch geprüft, Feuerwiderstandsklasse R 120 gemäß Europäisch Technischer Zulassung ETA-02/0020 (Opt. 7) und Europäisch Technischer Zulassung ETA-05/0116. Montage mit Markier- und Spreizwerkzeug.

| | | | | | |
|------------|----------------|--------|---|------------|-----------|
| ES M 8x30 | 3492023 | M8x30 | | 100 | ST |
| ES M 10x40 | 3492024 | M10x40 | ✓ | 50 | ST |
| ES M 12x50 | 3492026 | M12x50 | | 50 | ST |

Bolzenanker



Bolzenanker BZ3 zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten in gerissenem oder ungerissenem Beton. Geeignet für hohe Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen. Zum Einschlagen. Europäisch Technische Bewertung ETA-19/0619, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120. Nachweis der Eignung bei seismischen Einwirkungen, Kategorien C1 und C2.

| | | | | | |
|-----------------|----------------|------------|---|-----------|-----------|
| BZ3 8x75/0-20 | 3498683 | M8x75 mm | ✓ | 50 | ST |
| BZ3 8x95/0-40 | 3498685 | M8x95 mm | ✓ | 50 | ST |
| BZ3 10x90/0-30 | 3498691 | M10x90 mm | ✓ | 50 | ST |
| BZ3 10x110/0-50 | 3498693 | M10x110 mm | ✓ | 50 | ST |
| BZ3 12x110/0-35 | 3498703 | M12x110 mm | ✓ | 25 | ST |

Gewindestangen



Gewindestange nach DIN 976, universell einsetzbar zur Befestigung und Verbindung von Bau- und Konstruktionsteilen. Im Rahmen der Normkonstruktionen für den Funktionserhalt gemäß DIN 1402 Teil 12 wird die Gewindestange vielfach als Sicherung bei der Wand- und Deckenmontage von Trassen verwendet.

| | | | | | |
|-------------|----------------|-------------|---|-----------|-----------|
| TR M6 1M G | 3141047 | M6x1000 mm | ✓ | 10 | ST |
| TR M8 1M G | 3141128 | M8x1000 mm | ✓ | 10 | ST |
| TR M10 1M G | 3141209 | M10x1000 mm | ✓ | 10 | ST |
| TR M12 1M G | 3141306 | M12x1000 mm | ✓ | 10 | ST |

Befestigungsmaterial



Golden Sprint mit Kreuz- und Schraubendreherschlitz

Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt und hostaflonbeschichtet. Panhead mit kombiniertem Kreuz- und Schraubendreherschlitz (Pozidrive Gr. 2 außer Ø 6 mm Pozidrive Gr. 3). Die Verwendung der SPRINT-Schrauben führt zu erheblich verkürzten Einschraubzeiten gegenüber herkömmlichen Schrauben. Bewirkt wird dieser spürbare Vorteil durch die Greifspitze mit dem 1. Gang, der auf das 2-gängige Gewinde führt.

Einsatzgebiete: Holz, Spanplatten, Rigips-Platten, Kunststoffdübel.

| | | | | | |
|-------------|----------------|-----------|---|------------|-----------|
| 4758 3.5x30 | 3195031 | 3,5x30 mm | | 200 | ST |
| 4758 3.5x35 | 3195058 | 3,5x35 mm | | 200 | ST |
| 4758 3.5x40 | 3195066 | 3,5x40 mm | | 200 | ST |
| 4758 3.5x45 | 3195074 | 3,5x45 mm | | 200 | ST |
| 4758 3.5x50 | 3195082 | 3,5x50 mm | | 200 | ST |
| 4758 4.0x20 | 3195228 | 4x20 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4758 4.0x25 | 3195236 | 4x25 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4758 4.0x30 | 3195244 | 4x30 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4758 4.0x35 | 3195252 | 4x35 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4758 4.0x40 | 3195260 | 4x40 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4758 4.0x45 | 3195279 | 4x45 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4758 4.0x50 | 3195287 | 4x50 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4758 4.5x25 | 3195422 | 4,5x25 mm | | 200 | ST |
| 4758 4.5x35 | 3195449 | 4,5x35 mm | | 200 | ST |
| 4758 4.5x40 | 3195457 | 4,5x40 mm | | 200 | ST |
| 4758 5.0x50 | 3195686 | 5x50 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4758 5.0x60 | 3195694 | 5x60 mm | | 200 | ST |
| 4758 6.0x60 | 3195945 | 6x60 mm | ✓ | 200 | ST |

Befestigungsmaterial

Golden Sprint mit Torx-Bit



Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt und hostaflonbeschichtet. Panhead mit T-Bit (Innensechsrund), die Gr. Ø 3 mm T10, Ø 3,5 mm T15, Ø 4 und 4,5 mm T20, Ø 5 mm T25. Die Verwendung der SPRINT-Schrauben führt zu erheblich verkürzten Einschraubzeiten gegen- über herkömmlichen Schrauben. Bewirkt wird dieser spürbare Vorteil durch die Greifspitze mit dem 1. Gang, der auf das 2-gängige Gewinde führt.

Einsatzgebiete: Holz, Spanplatten, Rigips-Platten, Kunststoffdübel.

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----------|---|------------|-----------|
| 4758T 4.0x20 | 3198032 | 4x20 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4758T 4.0x25 | 3198034 | 4x25 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4758T 4.0x30 | 3198036 | 4x30 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4758T 4.0x35 | 3198038 | 4x35 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4758T 4.0x40 | 3198040 | 4x40 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4758T 4.0x45 | 3198042 | 4x45 mm | | 200 | ST |
| 4758T 4.0x50 | 3198044 | 4x50 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4758T 4.5x35 | 3198056 | 4,5x35 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4758T 4.5x40 | 3198058 | 4,5x40 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4758T 4.5x45 | 3198060 | 4,5x45 mm | | 200 | ST |
| 4758T 4.5x50 | 3198062 | 4,5x50 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4758T 5.0x40 | 3198077 | 5x40 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4758T 5.0x45 | 3198079 | 5x45 mm | | 200 | ST |
| 4758T 5.0x50 | 3198081 | 5x50 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4758T 5.0x60 | 3198083 | 5x60 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4758T 6.0x60 | 3198118 | 6x60 mm | ✓ | 200 | ST |

Befestigungsmaterial

Sprint-Schraube Senkkopf mit Kreuzschlitz



Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt und hostaflonbeschichtet. Senkkopf mit Kreuzschlitz (Pozidrive Gr. 2 außer Ø 6 mm Pozidrive Gr. 3). Die Verwendung der SPRINT-Schrauben führt zu erheblich verkürzten Einschraubzeiten gegenüber herkömmlichen Schrauben. Bewirkt wird dieser spürbare Vorteil durch die Greifspitze mit dem 1. Gang, der auf das 2gängige Gewinde führt.

Einsatzgebiete: Holz, Spanplatten, Rigips-Platten, Kunststoffdübel.

| | | | | | |
|-------------|----------------|-----------|---|------------|-----------|
| 4759 3.0x15 | 3192055 | 3x15 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759 3.0x20 | 3192059 | 3x20 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759 3.0x25 | 3192063 | 3x25 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759 3.0x30 | 3192067 | 3x30 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759 4.0x25 | 3192210 | 4x25 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759 4.0x30 | 3192229 | 4x30 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759 4.0x35 | 3192237 | 4x35 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759 4.0x40 | 3192245 | 4x40 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759 4.0x45 | 3192253 | 4x45 mm | | 200 | ST |
| 4759 4.0x50 | 3192261 | 4x50 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759 4.5x35 | 3192342 | 4,5x35 mm | | 200 | ST |
| 4759 4.5x40 | 3192350 | 4,5x40 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759 4.5x45 | 3192369 | 4,5x45 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759 4.5x50 | 3192377 | 4,5x50 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759 5.0x40 | 3192431 | 5x40 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759 5.0x50 | 3192466 | 5x50 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759 6.0x50 | 3192636 | 6x50 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759 6.0x60 | 3192644 | 6x60 mm | ✓ | 200 | ST |

Befestigungsmaterial

Sprint-Schraube Senkkopf mit Torx-Bit



Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt und hostaflonbeschichtet. Senkkopf mit T-Bit (Innensechsrund), die Gr. Ø 3 mm T10, Ø 3,5 mm T15, Ø 4 und 4,5 mm T20, Ø 5 mm T25. Die Verwendung der SPRINT-Schrauben führt zu erheblich verkürzten Einschraubzeiten gegenüber herkömmlichen Schrauben. Bewirkt wird dieser spürbare Vorteil durch die Greifspitze mit dem 1. Gang, der auf das 2-gängige Gewinde führt.

Einsatzgebiete: Holz, Spanplatten, Rigips-Platten, Kunststoffdübel.

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----------|---|------------|-----------|
| 4759T 3.0x15 | 3198193 | 3x15 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759T 3.0x25 | 3198197 | 3x25 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759T 3.0x30 | 3198199 | 3x30 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759T 4.0x25 | 3198241 | 4x25 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759T 4.0x30 | 3198243 | 4x30 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759T 4.0x35 | 3198245 | 4x35 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759T 4.0x40 | 3198247 | 4x40 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759T 4.0x45 | 3198249 | 4x45 mm | | 200 | ST |
| 4759T 4.0x50 | 3198251 | 4x50 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759T 4.5x35 | 3198262 | 4,5x35 mm | | 200 | ST |
| 4759T 4.5x40 | 3198264 | 4,5x40 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759T 4.5x45 | 3198266 | 4,5x45 mm | | 200 | ST |
| 4759T 4.5x50 | 3198268 | 4,5x50 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759T 5.0x40 | 3198280 | 5x40 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759T 5.0x50 | 3198284 | 5x50 mm | ✓ | 200 | ST |
| 4759T 6.0x60 | 3198322 | 6x60 mm | ✓ | 200 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|

Befestigungsmaterial

Sechskant-Holzschraube DIN 571

Sechskantschraube nach DIN 571 mit Holzgewinde. Geeignet für Dübel Typen 910.



| | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|---|-----------|-----------|
| HHWS 6x50 G | 3188051 | 6x50 mm | ✓ | 50 | ST |
| HHWS 6x60 G | 3188078 | 6x60 mm | ✓ | 50 | ST |
| HHWS 6x80 G | 3188094 | 6x80 mm | ✓ | 50 | ST |
| HHWS 8x50 G | 3188159 | 8x50 mm | ✓ | 50 | ST |
| HHWS 8x60 G | 3188167 | 8x60 mm | ✓ | 50 | ST |
| HHWS 8x70 G | 3188175 | 8x70 mm | | 50 | ST |
| HHWS 8x80 G | 3188183 | 8x80 mm | ✓ | 50 | ST |
| HHWS 8x100 G | 3188205 | 8x100 mm | ✓ | 50 | ST |
| HHWS 10x60 G | 3188256 | 10x60 mm | | 25 | ST |
| HHWS 10x70 G | 3188272 | 10x70 mm | | 25 | ST |
| HHWS 10x80 G | 3188280 | 10x80 mm | ✓ | 25 | ST |
| HHWS 10x100 G | 3188302 | 10x100 mm | ✓ | 25 | ST |

Großflächenscheibe

Die Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser (40 cm) ist besonders für Verbindungen auf der Montageschiene MS 41 geeignet.



| | | | | | |
|--------------|----------------|------------|---|------------|-----------|
| WS M4 G15 G | 3403025 | M4 Ø15 mm | ✓ | 100 | ST |
| WS M5 G20 G | 3403041 | M5 Ø20 mm | ✓ | 100 | ST |
| WS M6 G25 G | 3403084 | M6 Ø25 mm | ✓ | 100 | ST |
| WS M8 G25 G | 3403130 | M8 Ø25 mm | ✓ | 100 | ST |
| WS M10 G30 G | 3403165 | M10 Ø30 mm | ✓ | 100 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Befestigungsmaterial

Federklapp-Dübel



Mit Gewindestange, U-Scheibe und Sechskantmutter; Achse aus Messing.

| | | | | | |
|-------------|----------------|----------|---|-----------|-----------|
| 450 M4x95 G | 3481611 | M4x95 mm | ✓ | 50 | ST |
| 452 M4x70 G | 3481778 | M4x70 mm | ✓ | 50 | ST |

Kippdübel



Typ 453: 2 U-Scheiben und 2 Sechskantmutter, mit Gewindegewand.

Typ 454: 1 U-Scheibe und 1 Sechskantmutter, mit Deckenhaken.

Achtung: Für Leuchtaufhängungen muss mit 5facher Sicherheit gerechnet werden.

| | | | | | |
|--------------|----------------|--------------------|---|-----------|-----------|
| 453 M6x100 G | 3482014 | Gewinde M6x100 mm | ✓ | 50 | ST |
| 454 M6x100 G | 3482030 | Deckenhaken 100 mm | ✓ | 25 | ST |

Deckenhaken

Deckenhaken mit gewalztem Holzschraubengewinde.



| | | | | | |
|---------------|----------------|------------|---|------------|-----------|
| 915 3.9x50 G | 3450058 | 3,9x50 mm | ✓ | 100 | ST |
| 915 3.9x60 G | 3450066 | 3,9x60 mm | ✓ | 100 | ST |
| 915 3.9x80 G | 3450082 | 3,9x80 mm | ✓ | 100 | ST |
| 915 3.9x100 G | 3450104 | 3,9x100 mm | | 100 | ST |
| 867 M6X125 G | 3470237 | M6x95 mm | | 100 | ST |
| 2081 M6 G | 3460169 | M6 | | 100 | ST |

Zinkspray und Zinkausbesserungsfarbe

ZSF: Zinkausbesserungsspray zum Sprühen, zur Nachbehandlung von ungeschützten Oberflächen und Schnittkanten.

ZABF: Zinkausbesserungsfarbe für Fehlstellen an feuerverzinkten Stahlteilen, zum Beseitigen von Schleif- und Schweißschäden an der Verzinkung sowie zum Anpassen nicht verzinkter Kleinteile an verzinkte Konstruktionen. Beständig gegen normale Witterungseinflüsse. Zinkähnlicher heller Farbton.

Der Untergrund muss vor dem Farbauftrag sorgfältig gesäubert und angeraut werden.

Farbauftrag mit Pinsel. Entspricht in seiner Zusammensetzung den Vorgaben der DIN EN ISO 1461.



| | | | | | |
|--------------|----------------|--------|---|----------|-----------|
| ZSF (Spray) | 2362970 | 400 ml | ✓ | 1 | ST |
| ZABF (Farbe) | 2362979 | 500 ml | | 1 | ST |

MCF, V50, V20

Das perfekte Team gegen Überspannungen



Typ 1 + 2 Kombiableiter MCF Compact

MCF100-3+NPE+FS (TT+TNS)
MCF75-3+FS (TNC)

- Blitzschutzklasse 1 bis 4
- Erfüllt die Anforderung bis 100 kA
- (10/350) pro SPD
- 25% Platzersparnis
- Gemäß TAB und VDE-AR-N4100



Büro, Gewerbe
und Wohnhäuser



Industriegebäude



Typ 1 + 2 Kombiableiter V50

V50-3+NPE-280 (TN+TT)
Blitzschutzklasse 3+4

- Erfüllt die Anforderung bis 50 kA
- (10/350) pro SPD
- 180° drehbare Ausführung



Büro, Gewerbe
und Wohnhäuser



Typ 2 Überspannungsschutz V20

V20-3+NPE-280 (TN+TT)

- Übertrifft die erhöhten Anforderungen
- gemäß OVE 8101-443 (40kA)
- 180° drehbare Ausführung

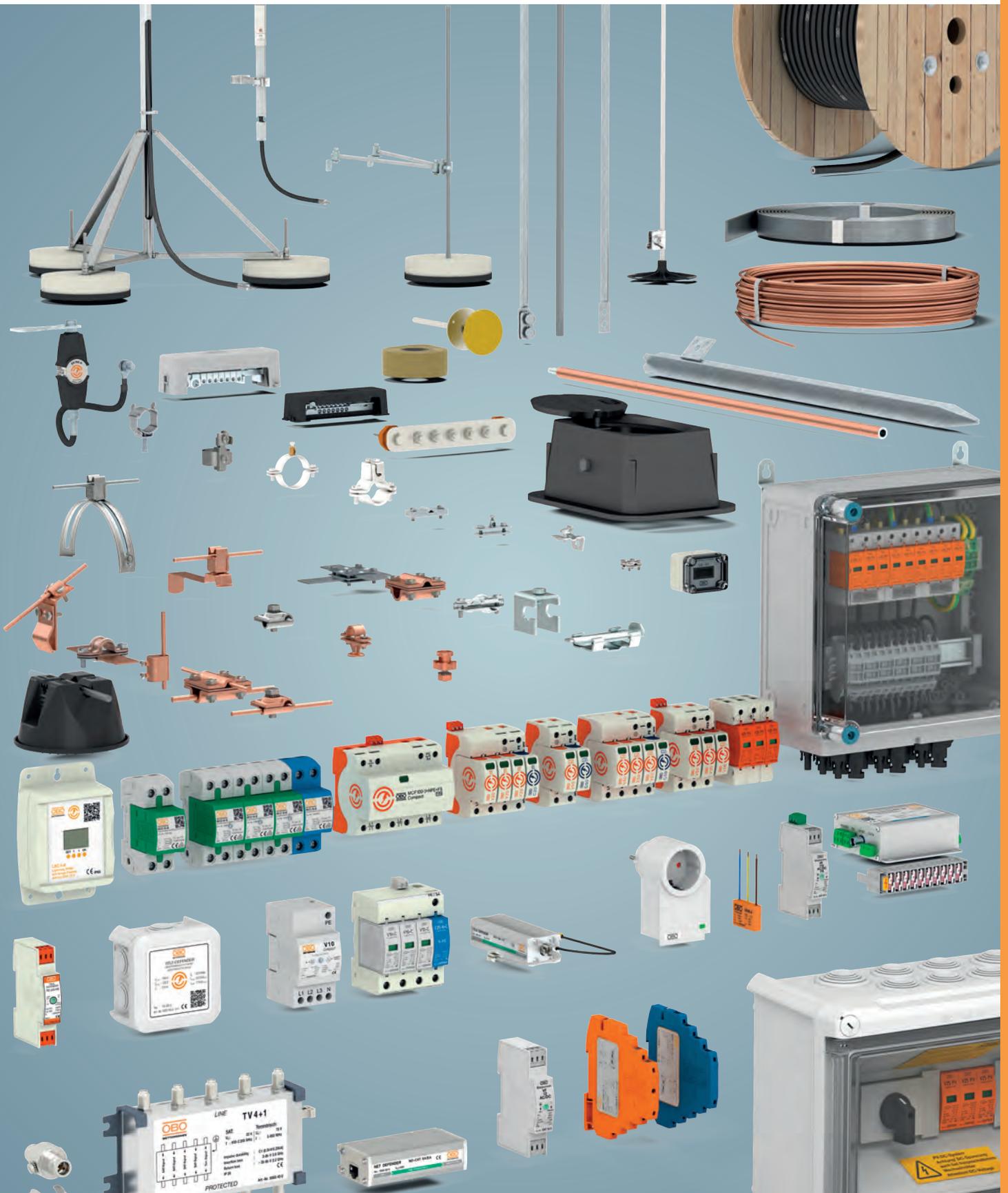


Büro, Gewerbe
und Wohnhäuser



Unterverteilung

Überspannungsschutz Äußerer Blitzschutz Erdung und Potentialausgleich



Überspannungsschutz leicht gemacht – SPD Auswahlhilfe gemäß aktueller OVE E 8101, Abschnitt 443 und 534

Anwendung

Situation

1 Installationsort: Hauptverteilung
am Speisepunkt der Anlage

2 Installationsort: Unterverteilung
bei Abstand zur Hauptverteilung > 10 m

3 Installationsort: Endgerät
möglichst nah am zu schützenden Betriebsmittel

Netzseitiger Anschlussraum (NAR) | Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)



Wohngebäude,
Mehrfamilienhäuser...

ohne äußere Blitzschutzanlage
mit Erdleitungseinspeisung

TT/TN-S
MCF30-NAR-TT
Art.-Nr. 5096 96 1
MCF50-NAR-TT+FS
Art.-Nr. 5096 96 3
TN-C
MCF25-NAR-TNC
Art.-Nr. 5096 95 0
MCF25-NAR-TNC+FS
Art.-Nr. 5096 95 3

TN/TT
V20-3+NPE-280
Art.-Nr. 5095 25 3
V20-3+NPE-280+FS
Art.-Nr. 5095 33 3

TN/TT
V20-3+NPE-280
Art.-Nr. 5095 253
V20-3+NPE-280+FS
Art.-Nr. 5095 33 3



Gebäude der Blitzschutzklasse
III (z. B. Wohn-, Gewerbe- und
Bürogebäude)

Freileitungseinspeisung

Geerdete Antennenaufbauten
(Empfehlung)

TT/TN-S
MCF50-NAR-TT
Art.-Nr. 5096 97 5
MCF50-NAR-TT+FS
Art.-Nr. 5096 97 7
TN-C
MCF38-NAR-TNC
Art.-Nr. 5096 97 1
MCF38-NAR-TNC+FS
Art.-Nr. 5096 97 3

TN/TT
V50-3+NPE-280
Art.-Nr. 5093 52 6
V50-3+NPE-280+FS
Art.-Nr. 5093 53 3

TN/TT
V10 COMPACT 255
Art.-Nr. 5093 38 0
T2
V10 COMPACT-FS
Art.-Nr. 5093 38 2
T3
V10 COMPACT-AS
Art.-Nr. 5093 39 1



Gebäude der Blitzschutzklassen
I bis III (z. B. Industriegebäude,
Rechenzentren oder Kranken-
häuser)

TT/TN-S
MCF100-NAR-TT
Art.-Nr. 5096 98 5
MCF100-NAR-TT+FS
Art.-Nr. 5096 98 8
TN-C
MCF75-NAR-TNC
Art.-Nr. 5096 98 2
MCF75-NAR-TNC+FS
Art.-Nr. 5096 98 3

TN-S/TT
MCF100-3+NPE+FS
Art.-Nr. 5096 98 7
TN-C/IT
MCF75-3+FS
Art.-Nr. 5096 98 1
Auch im Vorzähler-
bereich einsetzbar

Universeller Feinschutz
FC-D
Art.-Nr. 5092 80 0

Überspannungsschutzmodul 45
mit optischer Funktionsanzeige
mit akustischer
Signalisierung
ÜSS 45-A
Art.-Nr. 6117 46 5

Hutschienengerät
mit optischer
Funktionsanzeige
VF 230-AC/DC
Art.-Nr. 5097 65 0

Einbaugerät zur Installation
hinter Steckdosen durch
einfaches Aufstecken
T3
Mit akustischer Signalisierung
ÜSM-ST-230-1P+PE
Art.-Nr. 5092 44 1

Einbaugerät mit
akustischer
Signalisierung
ÜSM-A
Art.-Nr. 5092 45 1
ÜSM-A2
Art.-Nr. 5092 46 0

Schutzgerät
für 2 Phasen
ÜSM-10-230I2P+PE
Art.-Nr. 5092 42 6

Überspannungsschutz leicht gemacht – SPD Auswahlhilfe gemäß aktueller OVE E 8101, Abschnitt 443 und 534

| Telekommunikation | | Datentechnik | | TV, Video, SAT und Radio | | | | |
|--------------------------------------|--|---|--|---|--|---|--|---|
| Situation IP-Telefonie | 1 Installationsort - am Spaltepunkt der Anlage Teile Defender TD-2D-V Art.-Nr. 5081 69 8 | 2 Installationsort - am Endgerät Teile Defender RJ11-Teile/4-F Art.-Nr. 5081 97 7 | Situation Netzwerke Class EA / CAT 6A Externe Kommunikationsleitung CCTV-Applikation | 1 Installationsort - serverseitig Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6A ND-CAT6/E-B Art.-Nr. 5081 80 4 Alternativ ND-CAT6/E-F Art.-Nr. 5081 80 2 ND-CAT6A/EA Art.-Nr. 5081 80 0 | 2 Installationsort - vor dem Endgerät Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6A ND-CAT6A/EA Art.-Nr. 5081 80 0 Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6 ND-CAT6/E-F Art.-Nr. 5081 80 2 | Situation Breitband (Kabelfernsehen) oder Terrestrische Empfangsanlage - analoges TV - DVB-T SAT-Empfangsanlage - mit Receiver (z. B. im Einfamilienhaus) - mit Multiswitch - mit Mehrfach-LNB (z. B. im Mehrfamilienhaus) | 1 Installationsort - zwischen BK-Übergäbepunkt und Verstärker Koaxial-Schutzgerät DS-F MW Art.-Nr. 5093 27 5 | 2 Installationsort - vor jedem Endgerät (TV/Video/HIFI) |
| | Teile Defender TD-4/I Art.-Nr. 5081 69 0 | Universeller Feinschutz FC-ISDN-D Art.-Nr. 5092 81 2 FC-RJ-D Art.-Nr. 5092 82 8 | | FineController Feinschutzgerät 230 V mit Überspannungsschutz für die TV-/SAT-Zuleitung von TV-/SAT-Receiver inkl. Adapterkabel FC-SAT-D Art.-Nr. 5092 81 6 | Koaxial-Schutzgerät DS-F MW Art.-Nr. 5093 27 2 | | Kompaktschutzgerät (4x SAT, 1x terrestrisch) TV 4+1 Art.-Nr. 5083 40 0 | |

Blitzstrom- und Überspannungsschutz Energietechnik

Blitzstrom- und Überspannungsschutz für AC-Anwendung Typ 1+2, Blitzschutzklasse I-III



Kombiableiter, Blitzstrom- und Überspannungsableiter Typ 1+2. Schutzpegel $\leq 1,5$ kV.

Zum Blitzschutzpotentialausgleich nach ÖVE/ÖNORM EN 62305.

Blitzstromableitvermögen 75 kA (10/350) 3-polig / bis zu 100 kA (10/350) 3+NPE.

Netzfolgestromlöschend 50 kA Ipeak, Ableitervorsicherung bis 315 A gL/gG.

Gekapselte, nicht ausblasende Funkenstrecken-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen.

Anwendung: Industrieanlagen und Gebäude mit äußerem Blitzschutz der Klassen I bis III.

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----------------|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
| MCF75-3+FS | 5096981 | 3-polig+FS | | 1 | ST |
| MCF100-3+NPE+FS | 5096987 | 3+NPE+FS | ✓ | 1 | ST |

Blitzstrom- und Überspannungsschutz für AC-Anwendung Typ 1+2, Blitzschutzklasse III



Der V50 Blitzstrom-Kombiableiter aus halogenfreiem Kunststoff eignet sich für einen

Blitzschutz-Potentialausgleich nach ÖVE/ÖNORM EN 62305. Eine dynamische Abtrennvorrichtung

und optische Statusanzeige zeichnen die modular steckbaren Ableiter aus. Die NPE-Variante ist

zusätzlich mit einer hochbelastbaren Funkenstrecke zwischen Null- und Schutzleiter ausgestattet.

Besonders geeignet ist der CombiController für den Blitzschutz-Potentialausgleich für Gebäude der

Blitzschutzklasse III. Das Blitzstromableitvermögen beträgt 12,5 kA (10/350) pro Pol und bis

zu 50 kA (10/350) gesamt. Die vibrationssichere Verrastung und die Spannungs- sowie Typenkodierung

sorgen für Sicherheit und vermeiden Verwechslungen von Ober- und Unterteilen. Durch die keilförmige

Ausführung der Kontakte ist ein einfaches Einsetzen und noch einfacheres Entnehmen der Oberteile

möglich. Über den auf dem Leistungsschild aufbrachten QR-Code lassen sich mit Hilfe mobiler

Endgeräte schnell und einfach zusätzliche technische Produktinformationen abrufen.

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|--|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
| V50-1+NPE-280 | 5093522 | 1+NPE | ✓ | 1 | ST |
| V50-1+NPE+FS-280 | 5093531 | 1+NPE+FS | | 1 | ST |
| V50-3-280 | 5093511 | 3-polig | ✓ | 1 | ST |
| V50-3+FS-280 | 5093516 | 3-polig+FS | ✓ | 1 | ST |
| V50-3+NPE-280 | 5093526 | 3+NPE | ✓ | 1 | ST |
| V50-3+NPE+FS-280 | 5093533 | 3+NPE+FS | ✓ | 1 | ST |
| Ersatzmodul für neue Serie V50-0-280 | 5093508 | Oberteil, 1-polig | ✓ | 1 | ST |
| NPE Ersatzmodul für neue Serie C50-0-255 | 5095609 | Oberteil, NPE | ✓ | 1 | ST |
| Ersatzmodul für alte Serie V50-B+C 0-280 | 5093724 | Oberteil, 1-polig | ✓ | 1 | ST |

Überspannungsschutz Energietechnik

Überspannungsschutz für AC-Anwendung Typ 2



Der V20 Überspannungsableiter aus halogenfreiem Kunststoff eignet sich für einen Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach OVE E 8101. Eine dynamische Abtrennvorrichtung und optische Statusanzeige zeichnen die modular steckbaren Ableiter aus. Besonders geeignet ist der SurgeController für den Potentialausgleich in Haupt- und Unterverteilungen, je nach Typ im Bereich von TN-Netzen. Dank der hochleistungsfähigen Varistoren beträgt das Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol. Die vibrationssichere Verrastung und die Spannungs- sowie Typenkodierung sorgen für Sicherheit und vermeiden Verwechslungen von Ober- und Unterteilen. Durch die keilförmige Ausführung der Kontakte ist ein einfaches Einsetzen und noch einfacheres Entnehmen der Oberteile möglich. Über den auf dem Leistungsschild aufgebrachten QR-Code lassen sich mit Hilfe mobiler Endgeräte schnell und einfach zusätzliche technische Produktinformationen abrufen.

| | | | | | |
|--|----------------|-------------------|---|---|----|
| V20-1-280 | 5095161 | 1-polig | ✓ | 1 | ST |
| V20-1+NPE-280 | 5095251 | 1+NPE | ✓ | 1 | ST |
| V20-1+NPE+FS-280 | 5095331 | 1+NPE+FS | ✓ | 1 | ST |
| V20-3-280 | 5095163 | 3-polig | ✓ | 1 | ST |
| V20-3+FS-280 | 5095283 | 3-polig+FS | ✓ | 1 | ST |
| V20-3+NPE-280 | 5095253 | 3+NPE | ✓ | 1 | ST |
| V20-3+NPE+FS-280 | 5095333 | 3+NPE+FS | ✓ | 1 | ST |
| Ersatzmodul für neue Serie V20-0-280 | 5095364 | Oberteil, 1-polig | ✓ | 1 | ST |
| NPE Ersatzmodul für neue Serie C20-0-255 | 5095600 | Oberteil, NPE | ✓ | 1 | ST |
| Ersatzmodul für alte Serie V20-C 0-280 | 5099609 | Oberteil, 1-polig | ✓ | 1 | ST |

Überspannungsschutz für AC-Anwendung Typ 3

V10 Compact: Überspannungsschutzgerät Kompaktmodul Typ 2+3. Überspannungsschutz in Haupt- und Unterverteilungen nach OVE E 8101. Ableitvermögen bis 60 kA (8/20) total.

Integrierte 3+1-Lösung für TN- und TT-Netz-Systeme auf 45-mm-Modulbreite. Hochleistungsfähige Varistortechnik. Inkl. thermischer und dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige.

ÜSM-A: Überspannungsschutzmodul Typ 3 nach DIN EN 61643-11 für 230 V Netze.

FC-D: Überspannungsschutzgerät Typ 3 nach EN 61643-11 zum Einsatz an Schutzkontaktsteckdosen.



| | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|---|---|----|
| V10 Compact2.0 | 5093381 | 3+NPE | ✓ | 1 | ST |
| V10 Compact-AS | 5093391 | 3+NPE+AS | | 1 | ST |
| V10 Compact-FS | 5093382 | 3+NPE+FS | ✓ | 1 | ST |
| ÜSM-A | 5092451 | akustisch | ✓ | 1 | ST |
| FC-D | 5092800 | FineController | ✓ | 1 | ST |

Überspannungsschutz

Überspannungsschutzmodul für LED-Lampen

Überspannungsschutz-Modul Typ 2+3 nach EN 61643-11 für 230/400V Netze. Bestimmt zum Schutz von LED Beleuchtung. Mit Funktionsanzeige und Abschaltung des Laststromkreises bei Ausfall des SPD geringe Baugröße zum Einbau im Mastanschlusskasten bzw. vor dem Treiber. Mit oder ohne Abschaltung der Leuchte im Defektfall.

Anwendung: Im Kabelübergangskasten, Abzweigdosens, Kabelkanal bis Unterflur-Systeme



| | | | | | |
|------------------|----------------|--------------------------|---|----------|-----------|
| ÜSM-20-230I1P+PE | 5092431 | 1+NPE, 20 kA, IP20 | ✓ | 1 | ST |
| ÜSM-20-230I1PE65 | 5092433 | 1+NPE, 20 kA, IP65 | | 1 | ST |
| ÜSM-10-230I1P-0 | 5092420 | 1+N (SK II), 10 kA, IP20 | | 1 | ST |
| ÜSM-10-230I1P+PE | 5092422 | 1+NPE, 10 kA, IP20 | | 1 | ST |

Anschlussklemme für Durchgangsverdrahtung



Die Anschlussklemme für Überspannungsableiter ermöglicht eine mühelose Verbindung von Kabeln mit kleinen Querschnitten bis 1,5 mm² mit dem Ableiter. Die Stiftanschlussklemme kann bis zu drei Leiter aufnehmen und gewährleistet eine EMV-optimierte Durchgangsverdrahtung nach OVE E 8101 von Blitzstrom- und Überspannungsableiter bis zu einem maximalen Nennstrom von 50A.

| | | | | | |
|---------|----------------|------------------------------|---|----------|-----------|
| AS 3x16 | 5012010 | 3 x 1,5 - 16 mm ² | ✓ | 5 | ST |
|---------|----------------|------------------------------|---|----------|-----------|

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Überspannungsschutz, MSR-Schutz für mehradrige Systeme

Überspannungsschutz KNX Bussystem

Überspannungsschutz / Netzfeinschutz Typ 3 nach EN 61643-11. Geeignet für Gleich- und Wechselspannungs-Systeme.

VF230: Ausführung 230V. Nennlaststrom 20 A.

MDP: Blitzbarriere mit Testfunktion; Ausführung 24V. Nennlaststrom 10 A.

Anwendung: Universeller Einsatz auf 35-mm-Hutprofilschiene in jedem handelsüblichen Verteilergehäuse.



| | | | | | |
|-----------------|----------------|--------------|---|----------|-----------|
| VF230-AC/DC | 5097650 | 230V Version | ✓ | 1 | ST |
| MDP-2 D-24-T-10 | 5098425 | Busleitung | ✓ | 1 | ST |

Steckbarer Datenleitungsschutz. 2-polig, direkte Erdung

Steckbarer Datenleitungsschutz Typ 1+2/D1+C2 für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik. Schutzgerät für mehradrige Systeme. Direkte Schirmerdung. Frequenzbereich bis 100 MHz.

Erdung über die Hutschiene oder Anschlussleitung möglich. Geringe Baubreite von 12,5 mm. Hohe Anlagenverfügbarkeit - keine Signalunterbrechung ohne Schutzmodul.

Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik.



| | | | | | |
|------------|----------------|-----|--|----------|-----------|
| PDP-2-5-D | 5080301 | 5V | | 1 | ST |
| PDP-2-12-D | 5080303 | 12V | | 1 | ST |
| PDP-2-24-D | 5080305 | 24V | | 1 | ST |
| PDP-2-48-D | 5080307 | 48V | | 1 | ST |

Steckbarer Datenleitungsschutz. 2-polig, indirekte Erdung

Steckbarer Datenleitungsschutz Typ 1+2/D1+C2 für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik. Schutzgerät für mehradrige Systeme. Indirekte Schirmerdung. Frequenzbereich bis 100 MHz.

Erdung über die Hutschiene oder Anschlussleitung möglich. Geringe Baubreite von 12,5 mm. Hohe Anlagenverfügbarkeit - keine Signalunterbrechung ohne Schutzmodul.

Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik.



| | | | | | |
|------------|----------------|-----|--|----------|-----------|
| PDP-2-5-I | 5080309 | 5V | | 1 | ST |
| PDP-2-12-I | 5080311 | 12V | | 1 | ST |
| PDP-2-24-I | 5080313 | 24V | | 1 | ST |
| PDP-2-48-I | 5080315 | 48V | | 1 | ST |

Überspannungsschutz, MSR-Schutz für mehradrige Systeme

Steckbarer Datenleitungsschutz. 2-polig, direkte Erdung, mit OS

Steckbarer Datenleitungsschutz Typ 1+2/D1+C2 für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik. Schutzgerät für mehradrige Systeme. Direkte Schirmerdung. Frequenzbereich bis 100 MHz. Erdung über die Hutschiene oder Anschlussleitung möglich. Geringe Baubreite von 17,5 mm. Hohe Anlagenverfügbarkeit - keine Signalunterbrechung ohne Schutzmodul.

Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik.



| | | | | |
|---------------|----------------|-----|----------|-----------|
| PDP-2-5-D-OS | 5080341 | 5V | 1 | ST |
| PDP-2-12-D-OS | 5080343 | 12V | 1 | ST |
| PDP-2-24-D-OS | 5080345 | 24V | 1 | ST |
| PDP-2-48-D-OS | 5080347 | 48V | 1 | ST |

Steckbarer Datenleitungsschutz. 2-polig, indirekte Erdung, mit OS

Steckbarer Datenleitungsschutz Typ 1+2/D1+C2 für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik. Schutzgerät für mehradrige Systeme. Indirekte Schirmerdung. Frequenzbereich bis 100 MHz. Erdung über die Hutschiene oder Anschlussleitung möglich. Geringe Baubreite von 17,5 mm. Hohe Anlagenverfügbarkeit - keine Signalunterbrechung ohne Schutzmodul Mit optischer Signalisierung und Möglichkeit zur Fernsignalisierung über die Spannungsversorgung PDP-PS.

Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik.



| | | | | |
|---------------|----------------|-----|----------|-----------|
| PDP-2-5-I-OS | 5080349 | 5V | 1 | ST |
| PDP-2-12-I-OS | 5080351 | 12V | 1 | ST |
| PDP-2-24-I-OS | 5080353 | 24V | 1 | ST |
| PDP-2-48-I-OS | 5080355 | 48V | 1 | ST |

Überspannungsschutz, MSR-Schutz für mehradrige Systeme

Steckbarer Datenleitungsschutz. 2x2-polig, direkte Erdung, mit OS



Steckbarer Datenleitungsschutz Typ 1+2/D1+C2 für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik. Schutzgerät für mehradrige Systeme. Direkte Schirmerdung. Frequenzbereich bis 100 MHz. Erdung über die Hutschiene oder Anschlussleitung möglich. Geringe Baubreite von 17,5 mm. Hohe Anlagenverfügbarkeit - keine Signalunterbrechung ohne Schutzmodul. Mit optischer Signalisierung und Möglichkeit zur Fernsignalisierung über die Spannungsversorgung PDP-PS.

Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik.

| | | | | |
|-----------------|----------------|-----|----------|-----------|
| PDP-2x2-5-D-OS | 5080357 | 5V | 1 | ST |
| PDP-2x2-12-D-OS | 5080359 | 12V | 1 | ST |
| PDP-2x2-24-D-OS | 5080361 | 24V | 1 | ST |
| PDP-2x2-48-D-OS | 5080364 | 48V | 1 | ST |

Steckbarer Datenleitungsschutz. 2x2-polig, indirekte Erdung, mit OS



Steckbarer Datenleitungsschutz Typ 1+2/D1+C2 für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik. Schutzgerät für mehradrige Systeme. Indirekte Schirmerdung. Frequenzbereich bis 100 MHz. Erdung über die Hutschiene oder Anschlussleitung möglich. Geringe Baubreite von 17,5 mm. Hohe Anlagenverfügbarkeit - keine Signalunterbrechung ohne Schutzmodul. Mit optischer Signalisierung und Möglichkeit zur Fernsignalisierung über die Spannungsversorgung PDP-PS.

Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik.

| | | | | |
|-----------------|----------------|-----|----------|-----------|
| PDP-2x2-5-I-OS | 5080365 | 5V | 1 | ST |
| PDP-2x2-12-I-OS | 5080367 | 12V | 1 | ST |
| PDP-2x2-24-I-OS | 5080369 | 24V | 1 | ST |
| PDP-2x2-48-I-OS | 5080371 | 48V | 1 | ST |

Spannungsversorgung für PDP-OS, 5V / Busverbinder für PDP-OS

PDP-PS: Spannungsversorgung für steckbaren Datenleitungsschutz PDP-OS mit optischer Signalisierung und Fernsignalisierung. Versorgung von max. 25 PDP-OS. Für die Hutschiene montage geeignet. Mit optischer Signalisierung und Möglichkeit zur Fernsignalisierung Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik.

PDP-BC: Busverbinder für die Verbindung der Spannungsversorgung PDP-PS mit dem steckbaren Datenleitungsschutz PDP-OS. Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik.



| | | | | |
|--------|----------------|--------------------------------|----------|-----------|
| PDP-PS | 5080452 | Spannungsversorgung für PDP-OS | 1 | ST |
| PDP-BC | 5080454 | Busverbinder für PDP-OS | 1 | ST |

Die PDP-OS Geräte in Kombination mit der Spannungsversorgung PS haben eine optische Signalisierung und zusätzlich eine Fernsignalisierung. Je PDP-OS Gerät ist dafür ein Busverbinder notwendig.

Überspannungsschutz, Daten und Informationstechnik

Überspannungsschutz für Telekommunikations-Systeme



Datenleitungsschutzgeräte für Telekommunikationseinrichtungen. Geringer Schutzpegel bei hoher Strombelastung. "Push-In" Klemmen für schnelle Installation. Bandbreitenoptimiert für sichere Übertragung. Aufputzmontage. Optische Funktionsanzeige.

Anwendung bei DSL-Systemen, ISDN oder analoger Telekommunikation.

| | | | | | |
|-------------------|----------------|-----------------------|---|----------|-----------|
| TD-2D-V (2-polig) | 5081698 | DSL, ISDN oder analog | | 1 | ST |
| TD-4/I (4-polig) | 5081690 | DSL, ISDN oder analog | ✓ | 1 | ST |

Überspannungsschutz für die Netzwerktechnik (bis 10 Gbit (Klasse EA))



Datenleitungsschutzgeräte für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke mit hochwertigen RJ-45-Buchsen und geringem Schutzpegel bei hoher Strombelastung. Unterstützung von Power over Ethernet + bis 1A. Geprüfte Übertragungsqualität in Netzwerken bis 10 GBit (Klasse EA) bzw. CAT6A. Schnelle Installation durch steckbare Ausführung.

Anwendungsbeispiel: 10GBit-Ethernet, 10/100MBit-Ethernet, PoE-Anwendungen

| | | | | | |
|-------------|----------------|----------------------|---|----------|-----------|
| ND-CAT6A/EA | 5081800 | für Class EA / CAT6A | ✓ | 1 | ST |
|-------------|----------------|----------------------|---|----------|-----------|

Überspannungsschutz für die Netzwerktechnik (1 Gbit-Ethernet Basisschutz)

Anwendungsbeispiele: PoE-Anwendungen wie IP-Kamerasysteme



Datenleitungsschutzgeräte für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke mit hochwertigen RJ-45-Buchsen und geringem Schutzpegel bei hoher Strombelastung. Unterstützung von Power over Ethernet + bis 1A. Geprüfte Übertragungsqualität in Netzwerken bis 1 GBit (Klasse E) bzw. CAT6. Schnelle Installation durch steckbare Ausführung.

Anwendungsbeispiel: 1 GBit-Ethernet, 10/100MBit-Ethernet, PoE-Anwendungen

| | | | | | |
|-------------|----------------|--------------------|--|----------|-----------|
| ND-CAT6/E-B | 5081804 | für Class E / CAT6 | | 1 | ST |
|-------------|----------------|--------------------|--|----------|-----------|

Koaxiales Schutzgerät für SAT- und Kabel-Multiswitch



Koaxialer Datenleitungsschutz für TV Empfangsanlagen, Schutz von bis zu vier SAT-Leitungen und einer terrestrischen Leitung z.B. DVB-T. Einfache Montage mittels Schrauben und Halter. Anschluss mit F-Connector. Optimales Übertragungsverhalten in 75 Ohm Technik.

Anwendung: Schutz von TV- und SAT-Anlagen, Multiswitches, Receivern sowie DVB-T-Receivern.

Inklusiv Halter und F-Stecker-Adapterkabel. 5 Jahre Gewährleistung

| | | | | | |
|--------|----------------|-------------|---|----------|-----------|
| TV 4+1 | 5083400 | F-Connector | ✓ | 1 | ST |
|--------|----------------|-------------|---|----------|-----------|

PV Überspannungsschutz

Überspannungsschutz für DC-Anwendung (Photovoltaik-Anlagen)

Äußerer Blitzschutz ist nicht notwendig bzw. gefordert oder Trennungsabstand wird eingehalten



V20 Überspannungsableiter Typ 2 für PV-Anlagen. Kompletteneinheit aus steckbarem Varistor-Ableiter mit Abtrennvorrichtung. Fehlerresistente Y-Schaltung. Überspannungsschutz-Potentialausgleich. Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol. niedriger DC-Schutzpegel.

Ableiter, steckbar mit thermo-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige.

Gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen.

Anwendung: PV-Anlagen ohne oder mit getrennter Blitzschutzanlage

PH-600: < 2,6 kV (Uoc max = 600V DC)

PH-1000: < 4,0 kV (Uoc max = 1000V DC)

| | | | | | |
|------------------|----------------|----------------|---|---|----|
| V 20-C/3-PH-600 | 5094605 | Typ 2 600V DC | ✓ | 1 | ST |
| V 20-C/3-PH-1000 | 5094608 | Typ 2 1000V DC | ✓ | 1 | ST |

Überspannungsschutz für DC-Anwendung (Photovoltaik-Anlagen)

Der Trennungsabstand zwischen Blitzschutz- und Photovoltaik-System wird nicht eingehalten.



Kombi-ableiter Typ 1+2 für Photovoltaik-Anlagen. Fehlerresistente Y-Schaltung. Überspannungsschutz-Potentialausgleich, niedriger DC-Schutzpegel.

Ableiter steckbar mit thermo-dynamischer Abtrennvorrichtung und

optischer Funktionsanzeige. Gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen.

Anwendung: PV-Anlagen mit Blitzschutzanlage.

PH 900: Ableitvermögen bis 7 kA (10/350) und 50 kA (8/20) pro Pol | < 3,0 kV und Uoc max = 900V DC

PH 600: Ableitvermögen bis 12,5 kA (10/350) und 50 kA (8/20) pro Pol | < 2,6 kV und Uoc max = 600V DC

| | | | | | |
|------------------|----------------|-----------------|---|---|----|
| V25 B+C/3-PH 900 | 5097447 | Typ 1+2 900V DC | ✓ | 1 | ST |
| V50 B+C/3-PH 600 | 5093623 | Typ 1+2 600V DC | ✓ | 1 | ST |

Überspannungsschutz für DC-Anwendung (Photovoltaik-Anlagen)

DC Kombi-ableiter Typ 1+2 für hohe Strings Spannungen bis 1500V DC



Typ 1+2 Kombi-ableiter zum Blitz- und Überspannungsschutz für PV-Anlagen.

Blitzschutzpotentialausgleich und Überspannungsschutz gemäß OVE R 6-2-2.

Ableitvermögen bis 12,5 kA (10/350) und 40 kA (8/20).

Fehlerresistente Y-Schaltung mit Statusanzeige.

Anwendung: Blitzstrom- und Überspannungsschutzgeräte für PV-Anlagen.

| | | | | | |
|----------------|----------------|------------------|--|---|----|
| V-PV-T1+2-1500 | 5094240 | Typ 1+2 1500V DC | | 1 | ST |
|----------------|----------------|------------------|--|---|----|

PV Systemlösungen



Photovoltaikgehäuse mit Anschlussklemmen - 1 PV-String auf 1 WR-MPP

Generatoranschlusskasten Typ 2 / Typ 1+2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 1 String.

Zum DC-Schutz des Wechselrichters. Varistor-Ableiter, steckbar, mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach OVE E 8101-712. Niedriger DC-Schutzpegel.

1 Schutzgerät mit 2 Push-In-Klemmstellen bis 6 mm² im Gehäuse vorinstalliert, bis 41 A DC pro Klemme.

Polycarbonat-Gehäuse (IP67), UV-resistent für den Außeneinsatz, inkl. Kabelverschraubungsset und Druckausgleichselement. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

| | | | | | | |
|-------------|-----|----------------|-----------------|---|----------|-----------|
| PVG- C1000K | 100 | 5088405 | Typ 2 1000V DC | ✓ | 1 | ST |
| PVG-BC 900K | 100 | 5088400 | Typ 1+2 900V DC | ✓ | 1 | ST |



Photovoltaikgehäuse für PV-Wechselrichter mit 2 separaten MPP-Tracker

Generatoranschlusskasten Typ 2 / 1+2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 2 x 2 Strings.

Zum DC-Schutz des Wechselrichters. Varistor-Ableiter, steckbar, mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach OVE E 8101-712. Niedriger DC-Schutzpegel. 2 Schutzgeräte mit je 5 Push-In-Klemmstellen bis 6 mm² im Gehäuse vorinstalliert, bis 41 A DC pro Klemme.

Polycarbonat-Gehäuse (IP67), UV-resistent für den Außeneinsatz, inkl. Kabelverschraubungsset und Druckausgleichselement. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

| | | | | | | |
|-------------|-----|----------------|---------------------|---|----------|-----------|
| PVG-C1000K | 220 | 5088445 | 2 x Typ 2 1000V DC | ✓ | 1 | ST |
| PVG-BC 900K | 220 | 5088440 | 2 x Typ 1+2 900V DC | ✓ | 1 | ST |

(2x2 PV-String auf 2 WR-MPP --> pro Schutzgerät sind 5 Klemmstellen bis 6mm² im Gehäuse bereits vorinstalliert)

PV Systemlösungen



Photovoltaikgehäuse mit MC4-Stecker für PV-Wechselrichter

Systemlösung Typ 1+2 mit MC4-Stecker für PV-Wechselrichter mit 1 oder 2 separaten MPP-Tracker. Varistor-Ableiter, steckbar mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach OVE E 8101-712.

Typ 1+2 Kombialeiter zum Blitzschutzpotentialausgleich nach EN 62305.

Niedriger DC-Schutzpegel: < 3,0 kV (Uoc max = 900V DC mit V25-B+C/0-450PV).

Ein PV-String-Eingang (MC4-Steckverbinder) auf einen MPP-WR-Eingang, bis 30A DC pro Klemme.

Vormontiert im Polycarbonat Gehäuse (IP66), UV-resistent für den Außeneinsatz Zum DC-Schutz des Wechselrichters von PV-Anlagen.

Bei Gefahr von Kondenswasserbildung durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf.

zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

| | | | | | |
|-------------|----------------|-------------------------|---|---|----|
| VG-BC900S1 | 5088564 | 1 MPP Typ 1+2 900V DC | ✓ | 1 | ST |
| VG-BC900S11 | 5088565 | 2 MPP Typ 1+2 900V DC | ✓ | 1 | ST |

(Typ 1+2 mit MC4-Stecker für PV-Wechselrichter mit 1 bzw. 2 MPP-Tracker)



Photovoltaikgehäuse mit Trennschalter 32A DC

Systemlösung mit Trennschalter für PV-Wechselrichter mit 1 MPP-Tracker. Varistor-Ableiter, steckbar mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach OVE E 8101-712.

Niedriger DC-Schutzpegel: < 3,0 kV / < 4,0 kV. Trennschalter (1000V; 32A) zur sicheren Abschaltung der DC-String-Leitung. Pro Schutzgerät ist 1 Klemmstellen bis 6mm² im Gehäuse bereits vorinstalliert,

bis 30A DC pro Klemme. Vormontiert im Polycarbonat Gehäuse (IP65), UV-resistent für den

Außeneinsatz, inkl. Kabelverschraubungsset Zum DC-Schutz des Wechselrichters von PV-Anlagen.

Bei Gefahr von Kondenswasserbildung durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf.

zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

| | | | | | |
|----------------|----------------|-------------------------|---|---|----|
| VG-C DC-TS1000 | 5088660 | Typ 2 + Trennschalter | ✓ | 1 | ST |
| VG-BC DC-TS900 | 5088635 | Typ 1+2 + Trennschalter | ✓ | 1 | ST |

Weitere Typen lieferbar (auch mit MC4 Steckverbinder).

Potentialausgleichs-Systeme

Potentialausgleich-Systeme - Potentialausgleichsschiene für Innenbereich



Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305.

| | | | | | |
|----------|----------------|--|---|----------|-----------|
| 1809 | 5015073 | 7x25 mm ² , 1xRd8-10, 1xFL | ✓ | 1 | ST |
| 1801 VDE | 5015650 | 7x25 mm ² , 2x95 mm ² , 1xFL | ✓ | 1 | ST |

Potentialausgleichsschiene für den Außenbereich



Potentialausgleichsschiene Anschlussmöglichkeiten: 7 x ein- oder mehrdrähtige Leitungen bis 25 mm² oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm². 1 x Rundleiter Rd 8-10. 1 x Flachband bis FL30 oder Rundleiter Rd 8-10. Fußplatte und Abdeckhaube aus Polystyrol. UV-beständig. Schrauben und Überleger aus VA. Blitzstromtragfähig 50 kA (10/350)

| | | | | | |
|--------|----------------|--------------------------------------|---|----------|-----------|
| 1809 A | 5015111 | 7x25mm ² , 1xRd8-10, 1xFL | ✓ | 1 | ST |
|--------|----------------|--------------------------------------|---|----------|-----------|

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Potentialausgleichs-Systeme

Potentialausgleichsschiene BigBar für den Industriebereich in Edelstahl



Potentialausgleichsschiene BigBar / 5 Anschlüsse oder 10 Anschlüsse mit Isolatorfüßen für unzählige Anwendungen im Industriebereich. Geeignet für den Hauptpotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410 und Teil 540, sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305 Teil 3. Schnelle und einfache Montage der Anschlussleitungen an der Kontaktschiene mittels Schlossschrauben M10. 5 bzw. 10 Anschlussmöglichkeiten. Die Varianten aus rostfreiem Edelstahl (V2A) geeignet zum Einsatz im Außenbereich. Komplett mit Dübel und Schrauben zur Wandmontage.

| | | | | | |
|------------|----------------|--------------------|---|----------|-----------|
| 1802 5 VA | 5015854 | 5 x M10 Anschluss | ✓ | 1 | ST |
| 1802 10 VA | 5015866 | 10 x M10 Anschluss | ✓ | 1 | ST |

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Potentialausgleichsschiene BigBar für den Industriebereich in Kupfer



Potentialausgleichsschiene BigBar / Anschlüsse mit Isolatorfüßen für unzählige Anwendungen im Industriebereich. Geeignet für den Hauptpotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410 und Teil 540, sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305 Teil 3. Schnelle und einfache Montage der Anschlussleitungen an der Kontaktschiene mittels Schlossschrauben M10. 5 bzw. 10 Anschlussmöglichkeiten. Komplett mit Dübel und Schrauben zur Wandmontage.

| | | | | | |
|------------|----------------|--------------------|---|----------|-----------|
| 1802 5 CU | 5015830 | 5 x M10 Anschluss | ✓ | 1 | ST |
| 1802 6 CU | 5015832 | 6 x M10 Anschluss | | 1 | ST |
| 1802 8 CU | 5015836 | 8 x M10 Anschluss | ✓ | 1 | ST |
| 1802 10 CU | 5015842 | 10 x M10 Anschluss | ✓ | 1 | ST |
| 1802 12 CU | 5015844 | 12 x M10 Anschluss | | 1 | ST |
| 1802 14 CU | 5015847 | 14 x M10 Anschluss | | 1 | ST |
| 1802 20 CU | 5015849 | 20 x M10 Anschluss | ✓ | 1 | ST |

Kupfer

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Potentialausgleichs-Systeme

Abdeckung für Potentialausgleichsschiene BigBar

Abdeckhaube Deckel für Potentialausgleichsschiene BigBar. Komplett mit allen Bauteilen zum Montieren.



| | | | | | |
|------------|----------------|---------------------------|---|----------|-----------|
| 1802 AH 5 | 5015880 | für 5er Anschlussschiene | | 1 | ST |
| 1802 AH 10 | 5015884 | für 10er Anschlussschiene | ✓ | 1 | ST |

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Überleger für Potentialausgleichsschiene BigBar

Zum Klemmen von Flachleiter von 20 x 2,5 bis 40 x 5. Passend zur Potentialausgleichsschiene BigBar Typ 1802



| | | | | | |
|---------|----------------|-------------------|--|----------|-----------|
| 1802 KL | 5015890 | für FL bis 40 x 5 | | 1 | ST |
|---------|----------------|-------------------|--|----------|-----------|

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Überleger VA für Potentialausgleichsschiene BigBar

Schnellverbinder zur Rundleiterbefestigung RD 8-10, für M10-Schrauben geeignet.



| | | | | | |
|----------------|----------------|-------------|--|------------|-----------|
| 249 8-10 VA-OT | 5311554 | für RD 8-10 | | 100 | ST |
| 249 8-10 CU-OT | 5311530 | für RD 8-10 | | 100 | ST |

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | CU Kupfer

Erdungsklemme für PV-Montagesysteme

OBO NEUHEIT

Vormontierte Erdungsklemme zum Einbinden von PV-Montagesystemen in den Potentialausgleich.

Geeignet zur Einbindung der PV-Montagesystemen in ein äußeres Blitzschutzsystem.

Blitzstromtragfähig bis 100 kA (10/350). Schnelle Montage durch integrierten Federmechanismus.

Zur Rundleiterbefestigung RD 8-10 • Zur Befestigung von ein-/mehrdrähtigen Leitungen: 6-50mm².

Für Profile mit 10-mm-Nut. Entspricht den Anforderungen nach DIN EN 62561-1



| | | | | | |
|------------------|----------------|------------------------------|---|----------|-----------|
| 249 PV10 6-50V2A | 5051520 | RD8-10 + 6-50mm ² | ✓ | 8 | ST |
|------------------|----------------|------------------------------|---|----------|-----------|

Edelstahl, rostfrei Werkstoff 1.4301

Banderungsschelle VA

Banderungsschelle geeignet für Rohre. Der Schellenkörper, die Schrauben und das Spannband bestehen aus rostfreiem Edelstahl (VA).

Anschlussmöglichkeiten: max. 2 Leitungen 2,5-25 mm². Rundleiter RD 8.



| | | | | | |
|-------|----------------|------------------|---|-----------|-----------|
| 927 1 | 5057515 | 3/8 - 1 1/2 Zoll | ✓ | 10 | ST |
| 927 2 | 5057523 | 3/8 - 4 Zoll | ✓ | 10 | ST |
| 927 4 | 5057558 | 3/8 - 6 Zoll | ✓ | 10 | ST |

Verbindungs- und Anschlussklemmen

Vario-Schnellverbinder



Für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen.

Schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl.

Entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM 62305.

| | | | | | |
|--------------|----------------|------------------------|---|------------|-----------|
| 249 8-10 ST | 5311705 | Vario Schnellverbinder | ✓ | 100 | ST |
| 249 8-10 ALU | 5311713 | Vario Schnellverbinder | | 100 | ST |
| 249 8-10 VA | 5311551 | Vario Schnellverbinder | ✓ | 10 | ST |
| 249 8-10 Cu | 5311527 | Vario Schnellverbinder | ✓ | 10 | ST |

ST = Stahl | ALU = Aluminium | VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | CU Kupfer

Längsverbinder Rd 8-10 mm



Mit 4 Sechskantschrauben M6 x 10

entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3

| | | | | | |
|----------|----------------|--------------------|---|-----------|-----------|
| 237 N FT | 5328209 | Längsverb. 8-10 mm | ✓ | 20 | ST |
|----------|----------------|--------------------|---|-----------|-----------|

FT = tauchfeuerverzinkt | CU = Kupfer

Parallelverbinder Rd 8-10 mm



mit 2 Sechskantschrauben M8 x 25 aus Stahl

| | | | | | |
|----------|----------------|---------------------------|---|-----------|-----------|
| 259 8-10 | 5315506 | Parallelverbinder 8-10 mm | ✓ | 25 | ST |
|----------|----------------|---------------------------|---|-----------|-----------|

Temperguss | tauchfeuerverzinkt

Verbindungs- und Anschlussklemmen



Kreuzverbinder Rd 8-10 mm

Entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305-3 (IEC/ EN 62305-3).

Für Rundleiter, Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10.

Mit 4 Sechskantschrauben M6 x 16 (VA).

251 8-10

5312035

Kreuzverb. 8-10 mm

25**ST**

FT = tauchfeuerverzinkt



Kreuzverbinder Rd 8-10 mm, breite Ausführung

Entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3

Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10 / FL 30

Montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmuttern M8 (F)

253 8X8

5312604

Kreuzverb. 8-10 mm breit

**25****ST**

Stahl | tauchfeuerverzinkt



Kreuzverbinder für Rund- und Flachleiter FT

Entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305-3 (IEC/ EN 62305-3)

Passung: Rd 8-10 x FL 30.

Montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmuttern M8.

252 8-10XFL30 FT

5312655

Kreuzverb. Rd8-10xFL30

**25****ST**

FT = tauchfeuerverzinkt

Verbindungs- und Anschlussklemmen

Falzklemme Rd 8-10 bis 10 mm Blechstärke



Blechstärke bis 10 mm

Für Leitungsverlauf quer und parallel zum Blech

entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

270 8-10 FT

5317207

Falzklemme FT 8-10 mm



20

ST

FT = Tauchfeuerverzinkt

Falzklemme bis 7 mm Blechstärke



Blechstärke bis 7 mm

Für Leitungsverlauf quer und parallel zum Blech mit 4 Sechskantschrauben M6 x 16

entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

269 8-10

5317010

Falzklemme 8-10 mm



20

ST

269 8-10 = galvanisch verzinkt

Dachrinnenklemme für alle Wulststärken



Mit 4 Sechskantschrauben M6 x 16

Passend für alle Wulststärken

262

5316014

Rinnenklemme FT 8-10



25

ST

Rinnenklemme RK-FIX



für bis zu 2 Rundleiter Rd 8

passend für alle Wulststärken (15-25 mm)

mit 1 Flachrundschraube M10 x 45

Klemmenkörper und Überleger aus Stahl tauchfeuerverzinkt

Schraube und Mutter aus VA-Edelstahl

mit Feder zur Vorfixierung an der Regenrinne

RK-FIX

5316450

Rinnenklemme RK-FIX



25

ST

Leitungshalter

Schraubenloser Leitungshalter für Rd 8 mm, Befestigung mit Schraube und Dübel



Mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Ø 7 mm.

Aus rostfreiem Edelstahl (V2A).

Vormontiert mit Unterleger und Holzschraube 5 x 60 und Kunststoffdübel 8 x 40.

177 20 VA B-HD

5207901

20 mm



50

ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Leitungshalter Rd 8-10 mm mit Holzschraube, Kunststoffdübel



Mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Ø 7 mm.

Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben.

Version HD mit Holzschrauben (5 x 60) und Kunststoffdübel (8 x 40).

113 B-Z-HD

5230322

verzinkt



100

ST

Zinkdruckguss

Dachleitungshalter für Flachdächer



Geschlossene Form mit Boden.

Mit doppelter Leitungshalterung.

Füllgewicht 1 kg (frostbeständiger Beton).

Hülle aus Polyethylen, schwarz, UV-stabilisiert und wetterbeständig.

Boden aus Polyamid PA 6, schwarz, UV-stabilisiert und wetterbeständig.

Boden nahezu auf allen Dachbahn-Systemen (Bitumen, PVC) einsetzbar.

Type 165 MBG...FO: Verpackt im Folienbeutel.

165 MBG-8-10 (geschlossene Form)

5218700

Rd 8 - 10 mm



12

ST

Dachleitungshalter für Flachdächer, recycelbar



Für Rundleiter Rd 8 bis 10.

Mit Kunststoffhalterung aus Polyethylen, schwarz.

Stein aus frostbeständigen Beton.

Gewicht 1 kg.

Stein trennbar in Kunststoff und Beton, (recycelbar).

165 R-8-10 (Stein trennbar)

5218997

Rd 8-10 mm



10

ST

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Dachleitungshalter

Dachleitungshalter für Ziegeldächer, Rd 8



Leitungshalter aus rostfreiem Edelstahl (V2A) oder Kupfer (CU).

Inkl. Lochung im Unterteil zur schnellen Montage.

Passung: Rd 8 mm

| | | | | | |
|----------------------|----------------|-------------------------|---|-----------|-----------|
| 157 F-VA 230 mm Lang | 5215552 | Leitungsh. Ziegeld. Rd8 | ✓ | 20 | ST |
| 157 F-VA 280 mm Lang | 5215579 | Leitungsh. Ziegeld. Rd8 | ✓ | 20 | ST |

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Dachleitungshalter für Schieferdächer, Rd 8



Leitungshalter mit Lochung Ø 5,5 mm und Sicke.

Länge: 212 mm

| | | | | | |
|----------------------|----------------|---------------------------|--|-----------|-----------|
| 157 L-VA 212 mm Lang | 5215439 | Leitungsh. Schieferd. Rd8 | | 20 | ST |
|----------------------|----------------|---------------------------|--|-----------|-----------|

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Dachleitungshalter für Ziegel-, Schiefer- und Wellenplattendächer, Rd 8



Unterteil und Leitungshalter aus rostfreiem Edelstahl (V2A).

Unterteil mit Langloch Ø 8,5 mm.

| | | | | | |
|----------|----------------|-------------------------------------|---|-----------|-----------|
| 159 VA-V | 5217075 | itungshalterZiegel/Schief/Wellp. Rd | ✓ | 20 | ST |
|----------|----------------|-------------------------------------|---|-----------|-----------|

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Dachleitungshalter für Firstziegel, 185-260 mm



Verstellbare Breite von 185-260 mm.

Schnellmontage per Flügelschraube.

| | | | | | |
|-------------------|----------------|---------------------|---|-----------|-----------|
| 132 VA 20 mm Hoch | 5202833 | Firstleitungsh. Rd8 | ✓ | 20 | ST |
| 132 VA 35 mm Hoch | 5202836 | Firstleitungsh. Rd8 | | 20 | ST |

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Tiefen- und Plattenerder

Staberder BP



System „BP“ (Bundespost). Entspricht den Anforderungen nach ÖV/ÖNORM EN 62305.
 Sehr gute Kontakteigenschaften durch Weichmetalleinlage in der Bohrung.
 Mit Zapfen und Bohrung zum Anreihen.
 Kurzschlussstrom I_k (50 Hz), Zeit 1 s, Temp. max. 300 °C: 4.5 kA (219 20 BP V4A).

| | | | | | |
|---------------|----------------|-----------------|---|---|----|
| 219 20 BP V4A | 5000866 | 20 mm 1500 mm | ✓ | 5 | ST |
|---------------|----------------|-----------------|---|---|----|

V4A = Edelstahl, rostfrei 1.4404

Staberder BP



System „BP“ (Bundespost). Entspricht den Anforderungen nach ÖV/ÖNORM EN 62305.
 Sehr gute Kontakteigenschaften durch Bleikugel in der Bohrung.
 Mit Zapfen und Bohrung zum Anreihen.
 Runder Zapfen mit zwei Rändelungen.
 Version FT mit Zinkauflage von ca. 130 µm.

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----------------|--|---|----|
| 219 20 BP FT | 5000947 | 20 mm 1500 mm | | 5 | ST |
| 219 25 BP FT | 5000955 | 25 mm 1500 mm | | 5 | ST |

Stahl | tauchfeuerverzinkt

Schlagspitze für Staberder ST und BP



Geeignet für System ST und BP.

| | | | | | |
|-----------|----------------|--------|--|---|----|
| 1819 20BP | 3041212 | Ø20 mm | | 5 | ST |
| 1819 25BP | 3041956 | Ø25 mm | | 5 | ST |

Temperguss | tauchfeuerverzinkt

Anschlusschelle für Staberder auf Rundleiter Rd 8-10



System ST, BP, OMEX und LightEarth.
 Auf Rundleiter Rd 8-10.
 Inkl. Verbinder Typ 5001 DIN.

| | | | | | |
|------------|----------------|-----------------|--|---|----|
| 2710 20 FT | 5001218 | Rd 8-10mm 20Ø | | 5 | ST |
| 2710 25 FT | 5001226 | Rd 8-10mm 25Ø | | 5 | ST |

Stahl | tauchfeuerverzinkt

Anschlusschelle für Staberder, universell A4



Entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3.
 Passend zum Anschluss von Rundleiter Rd 8-10 bzw. Flachleiter bis FL 40.
 Mit Zwischenplatte.
 Montiert mit 2 Sechskantschrauben M10 x 30 und 2 Sechskantmuttern M10

| | | | | | |
|-------------|----------------|--------------|--|---|----|
| 2760 20 V4A | 5001633 | Rd 8-10/FL40 | | 5 | ST |
|-------------|----------------|--------------|--|---|----|

V4A = Edelstahl, rostfrei, A4, 1.4404

Leitungsmaterial

Rundleiter Aluminium



nach ÖVE/ÖNORM EN 62561-2

entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

RD 8 ALU: halbhart (E-ALMgSi0.5 entspricht DIN 48801)

RD 8 ALU-T: tordierbar (E-ALMgSi0.5 entspricht DIN 48801)

RD 10 ALU: Rein-Aluminium (E-Al entspricht DIN 48801)

AL und ALMgSi dürfen nicht unmittelbar auf, im oder unter Putz, Mörtel oder Beton sowie nicht im Erdreich verlegt werden

| | | Querschnitt | | |
|-----------------------|----------------|--------------------|------------|----------|
| RD 8-ALU - 20 kg | 5021286 | 50 mm ² | 150 | M |
| RD 8-ALU-T - 20 kg | 5021294 | 50 mm ² | 150 | M |
| RD 8-ALU-T 75 - 10 kg | 5021296 | 50 mm ² | 75 | M |
| RD 10-ALU - 20 kg | 5021308 | 78 mm ² | 95 | M |

Aluminium

Rundleiter Stahl verzinkt



nach ÖVE/ÖNORM EN 62561-2

entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

RD 10 auch im Erdreich verwendbar

Zinkauflage: ≥ 350 g/m² (ca. 50 μ m)

| | | Querschnitt | | |
|--------------------|----------------|--------------------|------------|----------|
| RD 8-FT - 50 kg | 5021081 | 50 mm ² | 125 | M |
| RD 8-FT 50 - 20 kg | 5021050 | 50 mm ² | 50 | M |
| RD 10 - 50 kg | 5021103 | 78 mm ² | 80 | M |

Stahl | tauchfeuerverzinkt

Rundleiter Edelstahl A2 und A4



nach ÖVE/ÖNORM EN 62561-2

entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

RD 10-V4A für Anwendungen im Erdreich

nach Fundamenternorm ÖVE/ÖNORM E 8014 wird im Erdreich V4A gefordert

| | | Querschnitt | | |
|----------------------|----------------|--------------------|------------|----------|
| RD 8-V2A - 50 kg | 5021235 | 50 mm ² | 125 | M |
| RD 10-V2A - 32 kg | 5021227 | 78 mm ² | 50 | M |
| RD 10-V2A - 50 kg | 5021239 | 78 mm ² | 80 | M |
| RD 8-V4A - 50 kg | 5021644 | 50 mm ² | 125 | M |
| RD 10-V4A 20 - 12 kg | 5021640 | 78 mm ² | 20 | M |
| RD 10-V4A - 32 kg | 5021642 | 78 mm ² | 50 | M |
| RD 10-V4A - 50 kg | 5021647 | 78 mm ² | 80 | M |

V2A = Edelstahl, rostfrei 1.4301 | V4A = Edelstahl, rostfrei 1.4571/ 1.4404

Plastische Korrosionsschutzbinde



Zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen.

Breite: 50 mm bzw. 100 mm, Dicke: ca. 1,1 mm.

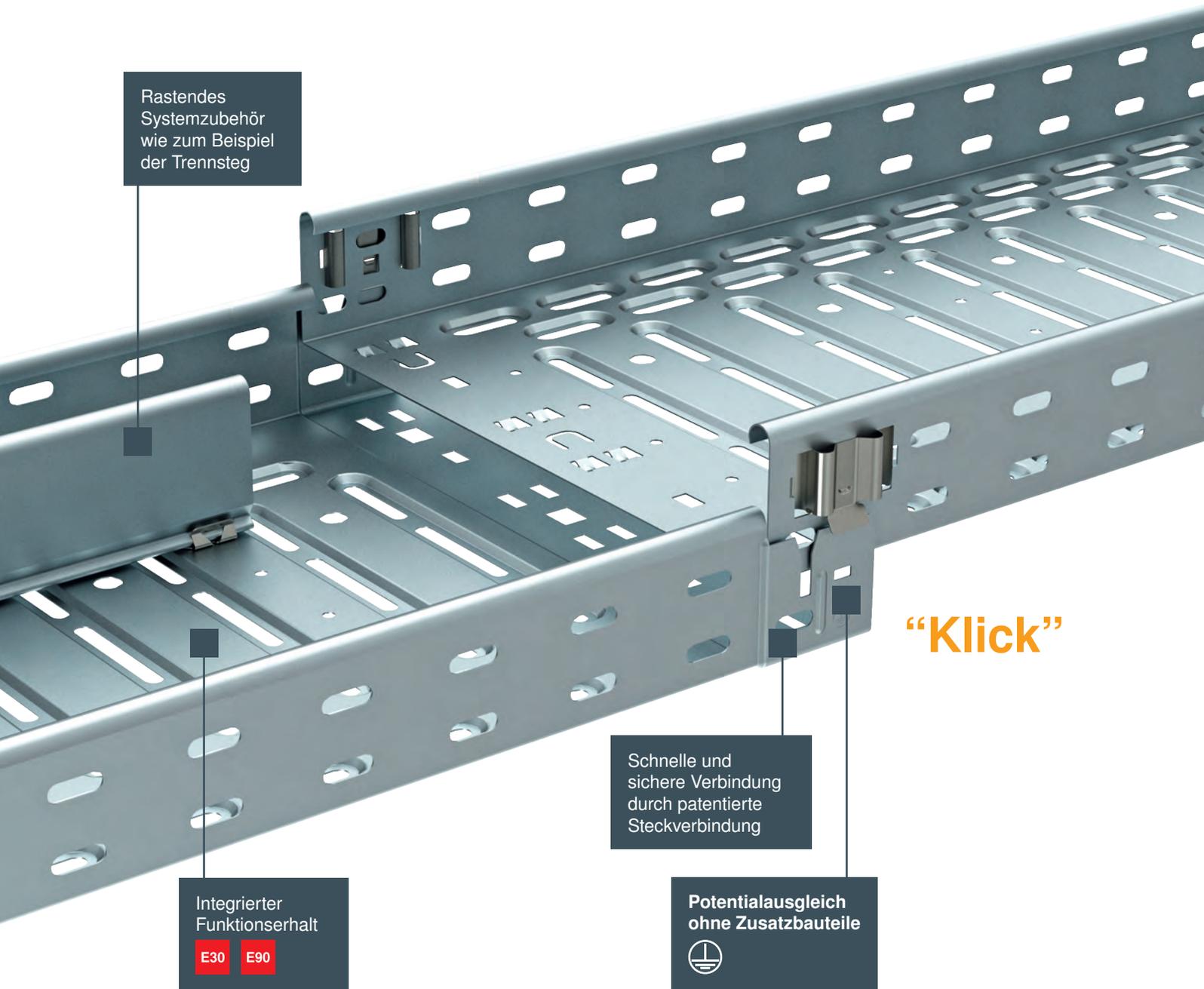
Aus petrolatumbeschichtetem Chemiefaser-Vlies.

Kalt verarbeitbar.

| | | | | |
|---------|----------------|-------------|----------|-----------|
| 356 50 | 2360055 | 10m x 50mm | 1 | ST |
| 356 100 | 2360101 | 10m x 100mm | 1 | ST |

Magic

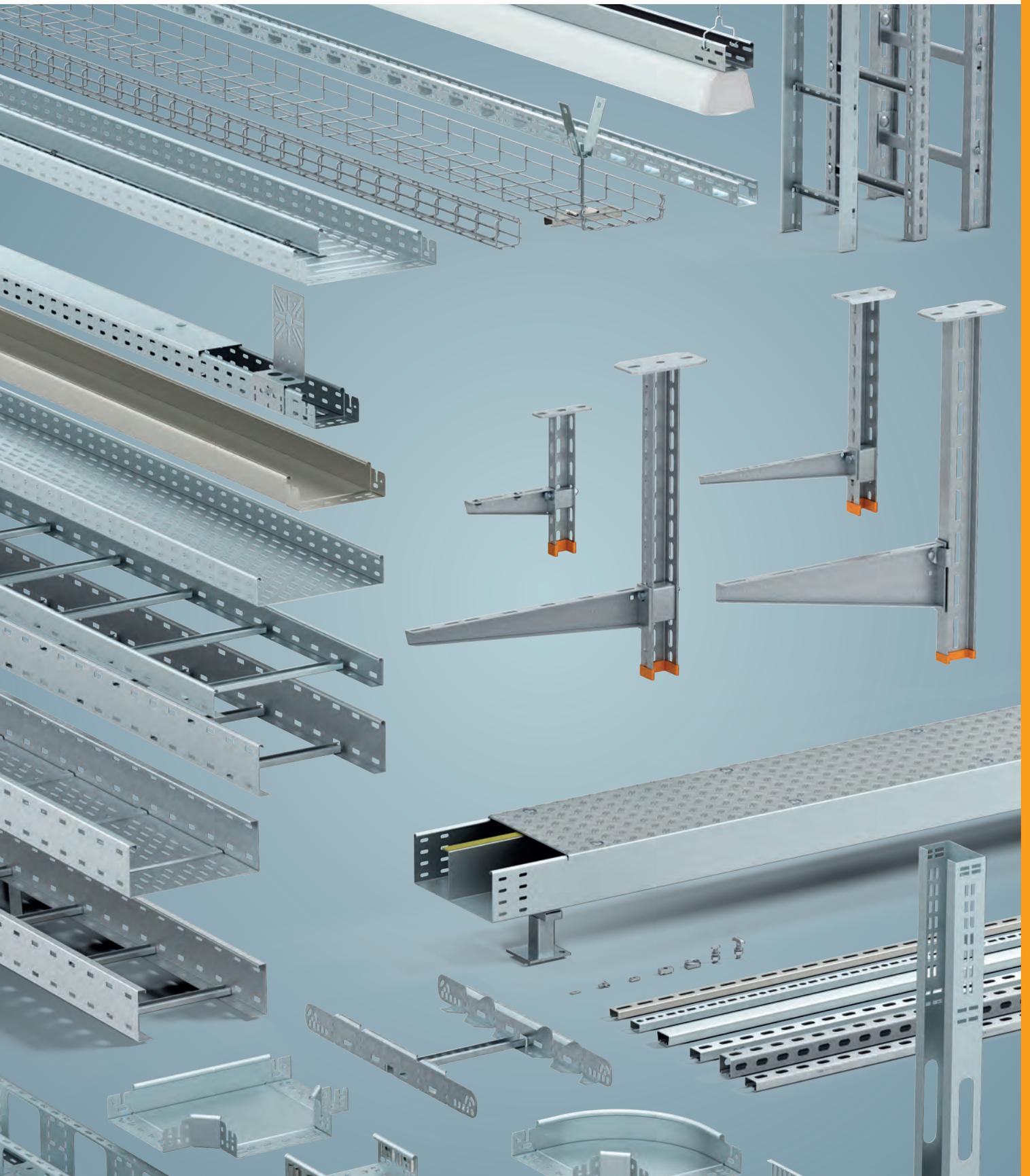
Die steckbare Kabelrinne RKS-Magic®



Das Kabelrinnen-System RKS-Magic® ermöglicht eine besonders schnelle Längsverbindung der Kabelrinnen. Die schraubenlose und innovative Längsverbindung lässt sich ganz leicht montieren. Einfach die Kabelrinnenenden zusammenstecken, einrasten - fertig! Die dauerhafte und statisch belastbare Längsverbindung wird durch Umbiegen der Bodenlaschen dauerhaft stabilisiert. Die Kabelrinne RKS-Magic® ist in den Seitenhöhen 35 und 60 mm lieferbar. Ein umfangreiches Formteilprogramm mit Bögen (45° und 90°), T-Abzweigstücken, Anbau-Abzweigstücken und Kreuzungen ergänzt das System. Für die vertikale Richtungs-

änderung sind vertikale 90°-Bögen und Gelenkbögen (steigend/fallend) erhältlich. Bei der Montage von Formteilen sollten immer zusätzliche Unterstützungen vorgesehen werden. Zum System gehören neben den verschiedenen Formteilen alle zweckmäßigen Arten von Verbindern (Längs-, Winkel- und Gelenkverbinder) und weiteres Zubehör wie Trennstege, Stoßstellenleisten, Montageplatten und Deckel. Die Montagebeispiele und Artikelbeschreibungen zu diesem System finden Sie detailliert auf den nächsten Seiten. Die Kabelrinne RKS-Magic® ist für die Verlegung im Funktionserhalt geprüft.

Kabeltragsysteme



Kabeltrag-Systeme

Kabelrinne RKS-Magic® Rationelles-Kabelrinnen-System-Magic in 60mm Seitenhöhe



Das Rationelle Kabelrinnen-System Magic (RKSM) ist das weltweit erste komplett schraubenlose Rinnensystem. Das RKSM verfügt über eine gesickte Längsbodenlochung 7 x 20 mm zur Auslegermontage. Ab der Breite 200 mm verbessert eine Quersickung 7 x 32 mm die Kabelbelüftung und erleichtert die Montage. Die Mittenlochung 11 mm ermöglicht die direkte Gewindestangenabhängung und eine durchgängige Seitenlochung 7 x 20 mm dient als Verbinderlochung. Alle Systembauteile und Rinnentypen sind mit der innovativen Magic-Steckverbindung ausgerüstet, von der Rinne bis zum Formteil. Die Kombination beider Vorteile macht die Montage einfacher und zeitsparender. Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet. Das Längsverbinder-Set Magic (separat zu bestellen) ermöglicht die Kombination der Magic-Kabelrinnen mit herkömmlichen OBO Kabelrinnen gleicher Breite. Die magnetische Schirmdämpfung beträgt ohne Deckel 20 dB und mit Deckel 50 dB. Geprüft und zugelassen in Funktionserhalt-Systemen der Klassen E30 bis E90 nach DIN 4102 Teil 12.

| | | | | | |
|-------------|----------------|-----|---|----------|----------|
| RKSM 610 FS | 6047611 | 100 | ✓ | 3 | M |
| RKSM 620 FS | 6047638 | 200 | ✓ | 3 | M |
| RKSM 630 FS | 6047654 | 300 | ✓ | 3 | M |
| RKSM 640 FS | 6047689 | 400 | ✓ | 3 | M |
| RKSM 650 FS | 6047719 | 500 | ✓ | 3 | M |
| RKSM 660 FS | 6047735 | 600 | ✓ | 3 | M |

Trennsteg

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen. Der Trennsteg wird mittels Klemmstücken schraubenlos im Boden der Kabelrinne, Gitterrinne oder Kabelleiter eingebracht.



| | | | | | |
|----------------------------|----------------|----------|---|-----------|-----------|
| Trennsteg TSG 60 FS | 6062068 | 60x2995 | ✓ | 3 | M |
| Trennstegverbinder TSGV A2 | 6067970 | 60x20x15 | ✓ | 10 | ST |
| Klemmstück KS KR A2 | 6062280 | 31,5x30 | ✓ | 30 | ST |

Kabeltrag-Systeme

Bogen 90°

OBO NEUHEIT


90°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen. Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschauben FRS und Kombimuttern M6. Potentialausgleich durchgehend durch Verbindung mit Doppelklemmen oder Schrauben gewährleistet. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden. Formteile müssen durch die Tragkonstruktion unterstützt werden. Geeignet für den Einsatz im Funktionserhalt im Zusammenhang mit Kabelrinnen, die nach DIN 4102 Teil 12 für den Funktionserhalt geprüft sind.

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----|---|---|----|
| RB 90 610 FS | 6036560 | 100 | ✓ | 1 | ST |
| RB 90 620 FS | 6036564 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| RB 90 630 FS | 6036566 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| RB 90 640 FS | 6036568 | 400 | ✓ | 1 | ST |
| RB 90 650 FS | 6036570 | 500 | ✓ | 1 | ST |
| RB 90 660 FS | 6036572 | 600 | ✓ | 1 | ST |

Deckel für 90° Bogen

OBO NEUHEIT


Deckel für Formteil Bogen 90° für rastbare und schraubbare Kabelrinnen im Innenbereich, zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen und Schmutz. Befestigung mit vormontiertem Drehriegel und durch Auflage des Streckendeckels. Passend für alle Seitenhöhen.

| | | | | | |
|---------------|----------------|-----|---|---|----|
| RBD 90 100 FS | 6036900 | 100 | ✓ | 1 | ST |
| RBD 90 200 FS | 6036904 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| RBD 90 300 FS | 6036906 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| RBD 90 400 FS | 6036908 | 400 | ✓ | 1 | ST |
| RBD 90 500 FS | 6036910 | 500 | | 1 | ST |
| RBD 90 600 FS | 6036912 | 600 | | 1 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|

Kabeltrag-Systeme

Anbau-Abzweigstück

OBO NEUHEIT



Anbau-Abzweigstück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung oder Kreuzung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich

| | | | | | |
|------------|----------------|-----|---|---|----|
| RAA 610 FS | 6042111 | 100 | ✓ | 1 | ST |
| RAA 620 FS | 6042115 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| RAA 630 FS | 6042117 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| RAA 640 FS | 6042119 | 400 | ✓ | 1 | ST |
| RAA 650 FS | 6042121 | 500 | ✓ | 1 | ST |
| RAA 660 FS | 6042123 | 600 | ✓ | 1 | ST |

Deckel für Anbau-Abzweigstück

OBO NEUHEIT



Deckel für Formteil Anbau-Abzweigstück für rastbare und schraubbare Kabelrinnen im Innenbereich, zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen und Schmutz. Befestigung durch Auflage des Streckendeckels. Passend für alle Seitenhöhen.

| | | | | | |
|-------------|----------------|-----|---|---|----|
| RAAD 100 FS | 6042401 | 100 | ✓ | 1 | ST |
| RAAD 200 FS | 6042405 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| RAAD 300 FS | 6042407 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| RAAD 400 FS | 6042409 | 400 | | 1 | ST |
| RAAD 500 FS | 6042411 | 500 | | 1 | ST |
| RAAD 600 FS | 6042413 | 600 | | 1 | ST |

Kabeltrag-Systeme

T-Abzweigstück

OBO NEUHEIT


T-Stück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen
Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich.

| | | | | | |
|-----------|----------------|-----|---|---|----|
| RT 610 FS | 6038100 | 100 | ✓ | 1 | ST |
| RT 620 FS | 6038104 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| RT 630 FS | 6038106 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| RT 640 FS | 6038108 | 400 | ✓ | 1 | ST |
| RT 650 FS | 6038110 | 500 | ✓ | 1 | ST |
| RT 660 FS | 6038112 | 600 | ✓ | 1 | ST |

Deckel für T-Abzweigstück

OBO NEUHEIT


Deckel für Formteil T-Stück für rastbare und schraubbare Kabelrinnen im Innenbereich, zum Schutz der der Kabel vor Beschädigungen und Schmutz. Befestigung mit vormontiertem Drehriegel und Befestigung durch Auflage des Streckendeckels. Passend für alle Seitenhöhen.

| | | | | | |
|------------|----------------|-----|---|---|----|
| RTD 100 FS | 6038600 | 100 | ✓ | 1 | ST |
| RTD 200 FS | 6038604 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| RTD 300 FS | 6038606 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| RTD 400 FS | 6038608 | 400 | | 1 | ST |
| RTD 500 FS | 6038610 | 500 | | 1 | ST |
| RTD 600 FS | 6038612 | 600 | | 1 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|

Kabeltrag-Systeme

90°-Vertikalbogen, steigend 60 FS



Einteiliger, geschlossener Vertikalbogen 90° in steigender und runder Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----|---|---|----|
| RBV 610 S FS | 7007005 | 100 | ✓ | 1 | ST |
| RBV 620 S FS | 7007013 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| RBV 630 S FS | 7007017 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| RBV 640 S FS | 7007021 | 400 | ✓ | 1 | ST |
| RBV 650 S FS | 7007025 | 500 | | 1 | ST |
| RBV 660 S FS | 7007029 | 600 | | 1 | ST |

Deckel für 90°-Vertikalbogen, steigend



Deckel für steigenden Vertikalbogen. Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----|---|---|----|
| DBV 100 S FS | 7130805 | 100 | ✓ | 1 | ST |
| DBV 200 S FS | 7130813 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| DBV 300 S FS | 7130817 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| DBV 400 S FS | 7130821 | 400 | ✓ | 1 | ST |
| DBV 500 S FS | 7130825 | 500 | | 1 | ST |
| DBV 600 S FS | 7130829 | 600 | | 1 | ST |

90°-Vertikalbogen, fallend 60 FS



Einteiliger, geschlossener Vertikalbogen 90° in fallender und runder Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----|---|---|----|
| RBV 610 F FS | 7007055 | 100 | ✓ | 1 | ST |
| RBV 620 F FS | 7007063 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| RBV 630 F FS | 7007067 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| RBV 640 F FS | 7007071 | 400 | ✓ | 1 | ST |
| RBV 650 F FS | 7007075 | 500 | ✓ | 1 | ST |
| RBV 660 F FS | 7007079 | 600 | | 1 | ST |

Deckel für 90°-Vertikalbogen, fallend



Deckel für fallenden Vertikalbogen. Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

| | | | | | |
|-----------------|----------------|-----|---|---|----|
| DBV 60 100 F FS | 7130852 | 100 | ✓ | 1 | ST |
| DBV 60 200 F FS | 7130860 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| DBV 60 300 F FS | 7130864 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| DBV 60 400 F FS | 7130868 | 400 | ✓ | 1 | ST |
| DBV 60 500 F FS | 7130872 | 500 | ✓ | 1 | ST |
| DBV 60 600 F FS | 7130876 | 600 | | 1 | ST |

Kabeltrag-Systeme

Bogen winkelverstellbar 60 FS

OBO NEUHEIT



Winkelverstellbarer Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Einstellbarer Winkel 0 - 90°. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich.

| | | | | | |
|-------------|----------------|-----|---|---|----|
| RB W 610 FS | 6037100 | 100 | ✓ | 1 | ST |
| RB W 620 FS | 6037104 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| RB W 630 FS | 6037106 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| RB W 640 FS | 6037108 | 400 | | 1 | ST |
| RB W 650 FS | 6037110 | 500 | | 1 | ST |
| RB W 660 FS | 6037112 | 600 | | 1 | ST |

Winkelverstellbarer Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung. Einstellbarer Winkel 0 - 90°

Deckel Bogen winkelverstellbar FS

OBO NEUHEIT



Deckel für Formteil Bogen winkelverstellbar für rastbare und schraubbare Kabelrinnen im Innenbereich, zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen und Schmutz. Befestigung mit vormontierten Drehriegeln und durch Auflage des Streckendeckels. Passend für alle Seitenhöhen.

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----|---|---|----|
| RBD W 100 FS | 6037500 | 100 | ✓ | 1 | ST |
| RBD W 200 FS | 6037504 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| RBD W 300 FS | 6037506 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| RBD W 400 FS | 6037508 | 400 | | 1 | ST |
| RBD W 500 FS | 6037510 | 500 | | 1 | ST |
| RBD W 600 FS | 6037512 | 600 | | 1 | ST |

Deckel für Formteil Bogen winkelverstellbar.

Gelenkbogen-Element, vertikal 60 FS



Gelenkbogen-Element vertikal für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Das Gelenkbogen-Element vertikal wird für die Überbrückung von Höhenversätzen eingesetzt.

Aus mind. 2 Gelenkbogen-Elementen können flexible vertikale Bögen hergestellt werden. Mit oben eingerolltem Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Zum Schutz von Kabeln und Leitungen ist das Bodenblech abgerundet.

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----|---|---|----|
| RGBEV 610 FS | 7005326 | 100 | ✓ | 1 | ST |
| RGBEV 620 FS | 7005342 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| RGBEV 630 FS | 7005369 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| RGBEV 640 FS | 7005385 | 400 | | 1 | ST |
| RGBEV 650 FS | 7005407 | 500 | | 1 | ST |
| RGBEV 660 FS | 7005423 | 600 | | 1 | ST |

Zwei Gelenkverbinder RGV 60 bitte separat bestellen

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Kabeltrag-Systeme

Längsverbinder-Set Magic® (nur bei RKSM-Zuschnitt)



Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von gelochten Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----|---|---|----|
| KTSMV 610 FS | 6068914 | 100 | ✓ | 1 | ST |
| KTSMV 620 FS | 6068918 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| KTSMV 630 FS | 6068920 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| KTSMV 640 FS | 6068922 | 400 | ✓ | 1 | ST |
| KTSMV 650 FS | 6068924 | 500 | | 1 | ST |
| KTSMV 660 FS | 6068926 | 600 | | 1 | ST |

Schraubverbinder für z.B. Etagierungen (steigend, fallend)



Schraubverbinder zur Verbindung von Kabelrinnen und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe.

| | | | | | |
|----------------------------|----------------|---------|---|----|----|
| RLVK 60 FS Längsverbinder | 6067093 | 60x100 | ✓ | 10 | ST |
| RWVL 60 FS Winkelverbinder | 6067115 | 60x200 | ✓ | 10 | ST |
| RGV 60 FS Gelenkverbinder | 7082010 | 60x260 | ✓ | 10 | ST |
| REV 60 FS Eckverbinder | 6067972 | 240x130 | ✓ | 10 | ST |

Doppelklemme zur Formteilbefestigung

OBO NEUHEIT



Doppelklemme zum Montieren von Formteilen an rastbaren oder schraubbaren Kabelrinnen.

| | | | | | |
|--|----------------|----------|---|----|----|
| DOP A2 Doppelklemme für neue Formteile | 6035998 | 42x13x13 | ✓ | 10 | ST |
|--|----------------|----------|---|----|----|

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Kabeltrag-Systeme

Gitterrinne GR-Magic® 55 (galvanisch verzinkt)

Gitterrinne mit angeformtem Schnellverbinder. Keine zusätzlichen Verbinderbauteile notwendig.
Einfach ineinanderstecken - fertig!



| | | | | | |
|--------------|----------------|-----|---|----------|----------|
| GRM 55 100 G | 6001442 | 100 | ✓ | 3 | M |
| GRM 55 200 G | 6001446 | 200 | ✓ | 3 | M |
| GRM 55 300 G | 6001448 | 300 | ✓ | 3 | M |
| GRM 55 400 G | 6001450 | 400 | ✓ | 3 | M |
| GRM 55 500 G | 6001452 | 500 | ✓ | 3 | M |
| GRM 55 600 G | 6001454 | 600 | ✓ | 3 | M |

Deckel für Gitterrinne, rastbar FS

Rastbarer Deckel für Gitterrinnen Typ GR und GRM. Schützt Kabel und Leitungen vor Beschädigungen und Verunreinigungen und Feuchtigkeit von oben. Für Innenbereiche ohne besondere Anforderungen geeignet. Mit Quersicken ab 400 mm Breite.



| | | | | | |
|-------------|----------------|-----|---|----------|----------|
| DGRR 100 FS | 6001842 | 100 | ✓ | 3 | M |
| DGRR 200 FS | 6001846 | 200 | ✓ | 3 | M |
| DGRR 300 FS | 6001848 | 300 | ✓ | 3 | M |
| DGRR 400 FS | 6001850 | 400 | | 3 | M |
| DGRR 500 FS | 6001852 | 500 | | 3 | M |
| DGRR 600 FS | 6001854 | 600 | | 3 | M |

Gitterrinnen-Systemzubehör

Verschiedene Zubehörbauteile für Gitterrinnen in geschraubter Ausführung.



| | | | | | |
|------------------------------|----------------|--------------------|---|------------|-----------|
| Stoßstellenverbinder GSV 34G | 6016596 | | ✓ | 20 | ST |
| Klemmstück GKS 34 G | 6016855 | | ✓ | 20 | ST |
| Hakenschraube HS M6 A2 | 1154990 | | ✓ | 100 | ST |
| Kombimutter KM M6 A2 | 6408966 | | ✓ | 100 | ST |
| Eckverbinder GEV 36 G | 6016715 | | ✓ | 20 | ST |
| Montageplatte MP UNI FS | 7084773 | 170x120 | ✓ | 1 | ST |
| Erdungsklemme VEK-GRM 3.9 FS | 6016694 | Drahtstärke 3,9 mm | ✓ | 25 | ST |
| Erdungsklemme VEK-GRM 4.8 FS | 6016696 | Drahtstärke 4,8 mm | ✓ | 25 | ST |

Kabeltrag-Systeme

Trennsteg

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen. Der Trennsteg wird mittels Klemmstücken schraubenlos im Boden der Kabelrinne, Gitterrinne oder Kabelleiter eingebracht. Der Trennstegverbinder TSGV ermöglicht die schraubenlose Verbindung der Trennstege unabhängig von der Trennsteghöhe.



| | | | | | |
|----------------------------|----------------|----------|---|-----------|-----------|
| Trennsteg TSG 45 FS | 6062033 | 45x2995 | ✓ | 3 | M |
| Trennstegverbinder TSGV A2 | 6067970 | 60x20x15 | ✓ | 10 | ST |
| Klemmstück KS GR A2 | 6062282 | 41,5x26 | ✓ | 30 | ST |

Gitterrinnenbogen 90° G

Bogen 90° horizontal für Gitterrinnen mit der Seitenhöhe 55 mm.



| | | | | | |
|--------------|----------------|-----|---|----------|-----------|
| GRB 90 510 G | 6001920 | 100 | ✓ | 1 | ST |
| GRB 90 520 G | 6001939 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| GRB 90 530 G | 6001947 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| GRB 90 540 G | 6001955 | 400 | ✓ | 1 | ST |
| GRB 90 550 G | 6001963 | 500 | | 1 | ST |
| GRB 90 560 G | 6001971 | 600 | | 1 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|

Kabeltrag-Systeme

Deckel, ungelocht (für Kabelrinnen, Gitterrinnen und Kabelleitern)

Ungelochter Deckel für Kabelrinnen und Gitterrinnen. Die Befestigung des Deckels erfolgt mit der Deckelklammer Typ DKU.



| | | | | | |
|-------------|----------------|-----|---|----------|----------|
| DRLU 100 FS | 6052103 | 100 | ✓ | 3 | M |
| DRLU 200 FS | 6052210 | 200 | ✓ | 3 | M |
| DRLU 300 FS | 6052307 | 300 | ✓ | 3 | M |
| DRLU 400 FS | 6052405 | 400 | ✓ | 3 | M |
| DRLU 500 FS | 6052512 | 500 | ✓ | 3 | M |
| DRLU 600 FS | 6052609 | 600 | ✓ | 3 | M |

Deckelklammer

Deckelklammer zur universellen Befestigung von ungelochten Deckeln auf Kabelrinnen und Gitterrinnen und AZ-Kanälen.



| | | | | | |
|------------|----------------|----------------------|---|-----------|-----------|
| DKU A2 | 6065600 | universal | ✓ | 20 | ST |
| DK DRLU A2 | 6052810 | für Deckel ungelocht | ✓ | 30 | ST |

Deckel mit Drehriegel (für Kabelrinnen und Kabelleitern)

Der Deckel wird mit 3 Paar Drehriegeln unter dem Seitenholm befestigt. Ab 500 mm Breite ist eine Quersicke zur Stabilisierung eingestanz. Der Deckel schützt die eingelegten Kabel vor äußeren Einflüssen wie mechanischen Beschädigungen, Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit, Staub und verbessert die Schirmdämpfung.



| | | | | | |
|------------|----------------|-----|---|----------|----------|
| DRL 100 FS | 6052096 | 100 | ✓ | 3 | M |
| DRL 200 FS | 6052207 | 200 | ✓ | 3 | M |
| DRL 300 FS | 6052304 | 300 | ✓ | 3 | M |
| DRL 400 FS | 6052401 | 400 | ✓ | 3 | M |
| DRL 500 FS | 6052509 | 500 | ✓ | 3 | M |
| DRL 600 FS | 6052606 | 600 | ✓ | 3 | M |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Kabeltrag-Systeme

Montageplatte flach FS

Montageplatte in flacher Bauform zur Befestigung am Seitenholm der Kabelrinne.



| | | | | | |
|----------|---------|---------|---|---|----|
| MP FL FS | 7084757 | 235x120 | ✓ | 1 | ST |
|----------|---------|---------|---|---|----|

Montageplatte FS

Montageplatte zum universellen Einsatz am Seitenholm von Kabelrinnen und Gitterrinnen.



| | | | | | |
|-----------|---------|---------|---|---|----|
| MP UNI FS | 7084773 | 170x120 | ✓ | 1 | ST |
|-----------|---------|---------|---|---|----|

Montageplatte, werkzeuglos für OBO T60 und T100 Kabelabzweigkästen

Befestigungselement für Kabelabzweigkästen Typ T60 und T100 für Kabelrinnen und Gitterrinnen.



| | | | | | |
|-----------------------------|---------|--------------|---|----|----|
| BE TS KR (für Kabelrinnen) | 2007835 | für T60-T100 | ✓ | 10 | ST |
| BE TS GR (für Gitterrinnen) | 2007833 | für T60-T100 | ✓ | 10 | ST |

Kantenschutzband

Kantenschutzband mit Stahleinlage für die Abdeckung von geschnittenen Blechenden.

Ausführung schwarz UV beständig.



| | | | | | |
|-----------|---------|---------------------|---|----|---|
| KSB 2 PVC | 6072909 | Blechstärke: 1-2 mm | ✓ | 10 | M |
| KSB 4 PVC | 6072895 | Blechstärke: 1-4 mm | ✓ | 10 | M |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|

Kabeltrag-Systeme

Kabelleiter-System 60 LG60 mit VS Sprosse in 60mm Seitenhöhe (3 oder 6 Meter Länge)



Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit gelochtem Seitenholm und mit eingienieteten, nach oben offenen C- Profil Sprossen (Ausführung VS). Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Passende Bügelschelle Typ 2056.

| | | | | | |
|----------------|----------------|-----|---|----------|----------|
| LG 620 VS 3 FS | 6208538 | 200 | ✓ | 3 | M |
| LG 630 VS 3 FS | 6208541 | 300 | ✓ | 3 | M |
| LG 640 VS 3 FS | 6208544 | 400 | ✓ | 3 | M |
| LG 650 VS 3 FS | 6208547 | 500 | ✓ | 3 | M |
| LG 660 VS 3 FS | 6208550 | 600 | ✓ | 3 | M |
| LG 620 VS 6 FS | 6208627 | 200 | ✓ | 6 | M |
| LG 630 VS 6 FS | 6208630 | 300 | ✓ | 6 | M |
| LG 640 VS 6 FS | 6208633 | 400 | ✓ | 6 | M |
| LG 650 VS 6 FS | 6208636 | 500 | ✓ | 6 | M |
| LG 660 VS 6 FS | 6208639 | 600 | ✓ | 6 | M |

Deckel zu Kabelleiter LG bei horizontaler Verlegung ist die Type DRL

Schraubverbinder



Schraubverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

| | | | | | |
|----------------------------|----------------|--------|---|-----------|-----------|
| LVG 60 FS Längsverbinder | 6208840 | 64x150 | ✓ | 10 | ST |
| LWVG 60 FS Winkelverbinder | 6208895 | 64x200 | ✓ | 10 | ST |
| LGVG 60 FS Gelenkverbinder | 6208941 | 64x210 | ✓ | 10 | ST |

Trennsteg

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen. Der Trennsteg wird mittels Klemmstücken schraubenlos im Boden der Kabelrinne, Gitterrinne oder Kabelleiter eingebracht. Der Trennstegverbinder TSGV (separat erhältlich) ermöglicht die schraubenlose Verbindung der Trennstege unabhängig von der Trennsteghöhe.



| | | | | | |
|----------------------------|----------------|----------|---|-----------|-----------|
| Trennsteg TSG 45 FS | 6062033 | 45x2995 | ✓ | 3 | M |
| Trennstegverbinder TSGV A2 | 6067970 | 60x20x15 | ✓ | 10 | ST |
| Klemmstück S KL A2 | 6062284 | 31,5x32 | ✓ | 30 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|

Kabeltrag-Systeme

Bogen 90°



Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabellleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm. Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

| | | | | | |
|-----------------|----------------|-----|---|---|----|
| LB 90 620 R3 FS | 6225042 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| LB 90 630 R3 FS | 6225044 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| LB 90 640 R3 FS | 6225046 | 400 | ✓ | 1 | ST |
| LB 90 650 R3 FS | 6225048 | 500 | | 1 | ST |
| LB 90 660 R3 FS | 6225050 | 600 | | 1 | ST |

Multifunktionsverbinder (für Reduzierungen, Abzweige, Bögen,...)



Multifunktionsverbinder zur Verbindung von Kabellleitern mit der Seitenhöhe 60mm. Es können symmetrische und asymmetrische Reduzierungen, stufenlose Bögen von 0-60° und Anbauabzweige erstellt werden.

| | | | | | |
|-------------|----------------|-----|--|---|----|
| LMFV 620 FS | 6225710 | 200 | | 1 | ST |
| LMFV 630 FS | 6225712 | 300 | | 1 | ST |
| LMFV 640 FS | 6225714 | 400 | | 1 | ST |
| LMFV 650 FS | 6225716 | 500 | | 1 | ST |
| LMFV 660 FS | 6225718 | 600 | | 1 | ST |

Klemmstück zur Befestigung auf Ausleger



Klemmstück zur Befestigung von Kabellleitern.

| | | | | | |
|-------------|----------------|-------|---|----|----|
| LKS 60 4 FT | 6221122 | 60x30 | ✓ | 10 | ST |
|-------------|----------------|-------|---|----|----|

Schutzkappe



Schutzkappe zur Abdeckung von Kabellleiterenden mit der Seitenhöhe 60 mm.

| | | | | | |
|-----------|----------------|--------|---|----|------|
| SKH 60 OR | 6222537 | orange | ✓ | 40 | PAAR |
|-----------|----------------|--------|---|----|------|

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|

Kabeltrag-Systeme

Steigeleiter-System 60 LG60 VS leicht (3 oder 6 Meter Länge)



Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit gelochtem Seitenholm und mit eingienieteten, nach oben offenen C- Profil Sprossen (Ausführung VS). Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Passende Bügelschelle Typ 2056.

| | | | | | |
|----------------|----------------|-----|---|----------|----------|
| LG 620 VS 3 FS | 6208538 | 200 | ✓ | 3 | M |
| LG 630 VS 3 FS | 6208541 | 300 | ✓ | 3 | M |
| LG 640 VS 3 FS | 6208544 | 400 | ✓ | 3 | M |
| LG 650 VS 3 FS | 6208547 | 500 | ✓ | 3 | M |
| LG 660 VS 3 FS | 6208550 | 600 | ✓ | 3 | M |
| LG 620 VS 6 FS | 6208627 | 200 | ✓ | 6 | M |
| LG 630 VS 6 FS | 6208630 | 300 | ✓ | 6 | M |
| LG 640 VS 6 FS | 6208633 | 400 | ✓ | 6 | M |
| LG 650 VS 6 FS | 6208636 | 500 | ✓ | 6 | M |
| LG 660 VS 6 FS | 6208639 | 600 | ✓ | 6 | M |

Sprossenabstand: 300 mm, C-Profil-Sprossen, zur Befestigung von Kabeln und Leitungen mit Bügelschelle 2056 H-Fuß

Schraubverbinder



Schraubverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

| | | | | | |
|----------------------------|----------------|--------|---|-----------|-----------|
| LVG 60 FS Längsverbinder | 6208840 | 64x150 | ✓ | 10 | ST |
| LWVG 60 FS Winkelverbinder | 6208895 | 64x200 | ✓ | 10 | ST |
| LGVG 60 FS Gelenkverbinder | 6208941 | 64x210 | ✓ | 10 | ST |

Wandbügel



Wandbügel zur Befestigung von Steigeleitern Typ SLL 45 an Betonwänden und Mauerwerk.

| | | | | | |
|-------------|----------------|-------|---|-----------|-----------|
| WB 30 75 FT | 6019617 | 75x30 | ✓ | 10 | ST |
|-------------|----------------|-------|---|-----------|-----------|

Schutzkappe



Schutzkappe zur Abdeckung von Kabelleiterenden mit der Seitenhöhe 60 mm.

| | | | | | |
|-----------|----------------|--------|---|-----------|-------------|
| SKH 60 OR | 6222537 | orange | ✓ | 40 | PAAR |
|-----------|----------------|--------|---|-----------|-------------|

Kabeltrag-Systeme

Bügelschelle 2056 H-Fuß, 1-fach, für Kabelleiter LG60



Bügelschelle mit Hammerkopf-Fuß, Kunststoffdruckwanne aus Polypropylen. Zur vertikalen und horizontalen Montage von 1 Einzelkabel an C-Profileschiene. Für Schlitzweite 16 - 17 mm.

Mit 1-gängiger Schraube an Druckwanne, universeller Sechskant-Schraubenkopf SW10, mit Schlitz und Kreuzschlitz. Geeignet für Montage im Innen- und Außenbereich. Der Einsatz einer Gegenwanne wird empfohlen.

| | | | | | |
|----------------|----------------|-----------|---|------------|-----------|
| BS-H1-K-12 FT | 1186202 | 8-12 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-H1-K-16 FT | 1186209 | 12-16 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-H1-K-22 FT | 1186216 | 16-22 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-H1-K-28 FT | 1186222 | 22-28 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-H1-K-34 FT | 1186229 | 28-34 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-H1-K-40 FT | 1186236 | 34-40 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-H1-K-46 FT | 1186242 | 40-46 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-H1-K-52 FT | 1186249 | 46-52 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-H1-K-58 FT | 1186256 | 52-58 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-H1-K-64 FT | 1186262 | 58-64 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-H1-K-70 FT | 1186269 | 64-70 mm | ✓ | 50 | ST |
| BS-H1-K-76 FT | 1186276 | 70-76 mm | | 25 | ST |
| BS-H1-K-82 FT | 1186282 | 76-82 mm | | 25 | ST |
| BS-H1-K-90 FT | 1186289 | 82-90 mm | | 25 | ST |
| BS-H1-K-100 FT | 1186297 | 90-100 mm | | 25 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Kabeltrag-Systeme

Steigeleiter-System 60 SLL60 CPS mittelschwer



Steigeleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingeneteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen. Zur senkrechten Führung von Kabeln und Leitungen.

| | | | | | |
|------------------|----------------|-----|---|----------|----------|
| SLL 620 CPS 4 FS | 6010620 | 200 | ✓ | 6 | M |
| SLL 630 CPS 4 FS | 6010622 | 300 | ✓ | 6 | M |
| SLL 640 CPS 4 FS | 6010624 | 400 | ✓ | 6 | M |
| SLL 650 CPS 4 FS | 6010626 | 500 | | 6 | M |
| SLL 660 CPS 4 FS | 6010628 | 600 | | 6 | M |

Sprossenabstand: 600 mm, C-Profil Sprossen mit 18 mm Schlitzmaß für Bügelschelle 2056 U-Fuß.

Schraubverbinder



Schraubverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

| | | | | | |
|----------------------------|----------------|--------|---|-----------|-----------|
| LVG 60 FS Längsverbinder | 6208840 | 64x150 | ✓ | 10 | ST |
| LWVG 60 FS Winkelverbinder | 6208895 | 64x200 | ✓ | 10 | ST |
| LGVG 60 FS Gelenkverbinder | 6208941 | 64x210 | ✓ | 10 | ST |

Wandbügel



Wandbügel zur Befestigung von Steigeleitern Typ SLL 45 an Betonwänden und Mauerwerk.

| | | | | | |
|-------------|----------------|-------|---|-----------|-----------|
| WB 30 75 FT | 6019617 | 75x30 | ✓ | 10 | ST |
|-------------|----------------|-------|---|-----------|-----------|

Schutzkappe



Schutzkappe zur Abdeckung von Kabelleitenden mit der Seitenhöhe 60 mm.

| | | | | | |
|-----------|----------------|--------|---|-----------|-------------|
| SKH 60 OR | 6222537 | orange | ✓ | 40 | PAAR |
|-----------|----------------|--------|---|-----------|-------------|

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|------------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|------------------|-----|---------|

Kabeltrag-Systeme



Bügelshelle 2056 U-Fuß, 1-fach, für Kabelleiter SLL60 CPS

Bügelshelle mit U-Fuß, Kunststoffdruckwanne aus Polypropylen. Zur vertikalen und horizontalen Montage von 1 Einzelkabel an C-Profileschiene. Für Schlitzweite 18 - 22 mm. Mit 1-gängiger Schraube an Druckwanne, universeller Sechskant-Schraubenkopf SW10, mit Schlitz und Kreuzschlitz.

Geeignet für Montage im Innen- und Außenbereich. Der Einsatz einer Gegenwanne wird empfohlen.

| | | | | | |
|----------------|----------------|-----------|---|------------|-----------|
| BS-U1-K-12 FT | 1186702 | 8-12 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-K-16 FT | 1186709 | 12-16 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-K-22 FT | 1186716 | 16-22 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-K-28 FT | 1186722 | 22-28 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-K-34 FT | 1186729 | 28-34 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-K-40 FT | 1186736 | 34-40 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-K-46 FT | 1186742 | 40-46 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-K-52 FT | 1186749 | 46-52 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-K-58 FT | 1186756 | 52-58 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-K-64 FT | 1186762 | 58-64 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-K-70 FT | 1186769 | 64-70 mm | ✓ | 50 | ST |
| BS-U1-K-76 FT | 1186776 | 70-76 mm | ✓ | 25 | ST |
| BS-U1-K-82 FT | 1186782 | 76-82 mm | ✓ | 25 | ST |
| BS-U1-K-90 FT | 1186789 | 82-90 mm | ✓ | 25 | ST |
| BS-U1-K-100 FT | 1186797 | 90-100 mm | ✓ | 25 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Kabeltrag-Systeme

Wandwinkel LW



Winkel in L-Form, Schenkel gelocht, zur Befestigung von leichten Kabeltrag-Systemen an Wänden und Konstruktionen.

| | | | | | |
|----------|----------------|----------|---|-----------|-----------|
| LW 100 G | 6015394 | 120x90x6 | ✓ | 60 | ST |
| LW 200 G | 6015396 | 220x90x6 | ✓ | 50 | ST |
| LW 300 G | 6015398 | 320x90x6 | | 30 | ST |

Universal-Bügel



Universalbügel zur Montage von Kabeltrag-Systemen an Wand, Decke oder Boden.

| | | | | | |
|----------|----------------|-------------|---|----------|-----------|
| UB 110 G | 6363980 | 110x140x110 | ✓ | 1 | ST |
| UB 210 G | 6363982 | 110x140x210 | ✓ | 1 | ST |
| UB 310 G | 6363984 | 150x140x310 | ✓ | 1 | ST |

Empfohlener Bolzenanker 3498683 (BZ3 8x75/0-20).

Abhängebügel



Abhängebügel für Kabeltrag-Systeme zur direkten Befestigung unter der Decke oder als Abhängung mit Gewindestangen M10.

| | | | | | |
|------------|----------------|---------|---|----------|-----------|
| AHB 100 FT | 6363903 | 180x115 | ✓ | 1 | ST |
| AHB 200 FT | 6363911 | 180x215 | ✓ | 1 | ST |
| AHB 300 FT | 6363938 | 180x315 | ✓ | 1 | ST |
| AHB 400 FT | 6363946 | 180x415 | ✓ | 1 | ST |

Empfohlener Bolzenanker 3498693 (BZ3 10x110/0-50).

Mittenabhängung für Kabelrinnen mit Seitenhöhe 60 mm



Mittenabhängung für Kabelrinnen mit eingerolltem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm.

Die Mittenabhängung verfügt über eine drehbar angeordnete Gewindehülse M10.

Bei der Belegung bitte auf gleichmäßige Verteilung der Last achten (einseitige Belegung vermeiden).

| | | | | | |
|---------------|----------------|-----|---|----------|-----------|
| MAH 60 100 FS | 6358705 | 100 | ✓ | 1 | ST |
| MAH 60 200 FS | 6358713 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| MAH 60 300 FS | 6358717 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| MAH 60 400 FS | 6358720 | 400 | | 1 | ST |

Für Gewindestangen mit M10 Gewinde.

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|

Kabeltrag-Systeme

Trapezbefestigung



Trapezbefestigung für die abgehängte Montage von Kabeltragsystemen an Standardtrapezdecken. Bei Nutzung der vorgesehenen Löcher kann die Trapezbefestigung an eine Trapezprofilbreite bis zu ca. 80 mm montiert werden. Die Befestigung erfolgt mit dem Riegel Typ TPB R oder einer Sechskantschraube Typ SKS 10x110. Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!

| | | | | | |
|------------|----------------|---------|---|----|----|
| TPB 100 FS | 6357506 | 100x116 | ✓ | 20 | ST |
| TPB 100 A2 | 6357516 | 100x116 | | 20 | ST |

für Gewindestange: M10; F in kN: 0,8 kN

Riegel für Trapezbefestigung



Riegel zur Montage der Trapezbefestigung, welche der abgehängten Montage von Kabelrinnen an Standardtrapezdecken dient. Der Riegel kann einfach durch die vorgesehenen Löcher der Trapezbefestigung und der Decke gesteckt werden. Die gezackte Struktur der Oberseite des Riegels und die Zugkraft, die durch das Gewicht der Kabelrinne entsteht, wirken selbstverriegelnd und garantieren eine sichere Befestigung.

| | | | | | |
|----------|----------------|--------|---|----|----|
| TPB R FS | 6357536 | 145x10 | ✓ | 20 | ST |
| TPB R A2 | 6357538 | 145x10 | | 20 | ST |

Riegel zur Befestigung und Sicherung der Trapezabhängung an Trapezdecken. **Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!**

Sechskantschraube



Sechskantschraube für die Montage der Trapezbefestigung TPB 100, mit Schaft und Gewinde, inklusive Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben.

| | | | | | |
|--------------|----------------|---------|---|----|----|
| SKS 10x110 G | 6418244 | M10x110 | ✓ | 20 | ST |
|--------------|----------------|---------|---|----|----|

Alternative Befestigung der Trapezbefestigung Typ TPB 100

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|

Kabeltrag-Systeme

Wand- und Stielausleger MWA 12 / Belastung 1,2kN



Leichter Wand- und Stielausleger in gefalteter Ausführung zur Befestigung an U-Stielen, Konstruktionen und an Wänden.

| | | | | | |
|---------------|----------------|-----|---|----------|-----------|
| MWA 12 11S FS | 6424716 | 110 | ✓ | 1 | ST |
| MWA 12 21S FS | 6424732 | 210 | ✓ | 1 | ST |
| MWA 12 31S FS | 6424740 | 310 | ✓ | 1 | ST |
| MWA 12 41S FS | 6424759 | 410 | ✓ | 1 | ST |

Empfohlener Bolzenanker 3498691 (BZ3 10x90/0-30).

Wand- und Stielausleger AW 15 / Belastung 1,5kN



Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte zur Befestigung an U-Stielen, Konstruktionen und an Wänden.

| | | | | | |
|-------------|----------------|-----|---|----------|-----------|
| AW 15 11 FT | 6420656 | 110 | ✓ | 1 | ST |
| AW 15 21 FT | 6420680 | 210 | ✓ | 1 | ST |
| AW 15 31 FT | 6420710 | 310 | ✓ | 1 | ST |
| AW 15 41 FT | 6420745 | 410 | ✓ | 1 | ST |
| AW 15 51 FT | 6420788 | 510 | ✓ | 1 | ST |
| AW 15 61 FT | 6420826 | 610 | ✓ | 1 | ST |

Empfohlener Bolzenanker 3498691 (BZ3 10x90/0-30).

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Kabeltrag-Systeme

C21-Hängestiel / Zugbelastung 6,5 kN

Hängestiel aus C-Profil mit angeschweißter, quadratischer Kopfplatte, zur Befestigung von Kabeltrag-Systemen an Decken und Stahlkonstruktionen.



| | | | | | |
|--------------|----------------|-------------|---|----|----|
| C21 K 20 FT | 6342750 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| C21 K 30 FT | 6342752 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| C21 K 40 FT | 6342754 | 400 | ✓ | 1 | ST |
| C21 K 50 FT | 6342756 | 500 | ✓ | 1 | ST |
| C21 K 60 FT | 6342758 | 600 | ✓ | 1 | ST |
| C21 K 80 FT | 6342762 | 800 | ✓ | 1 | ST |
| C21 K 100 FT | 6342766 | 1000 | ✓ | 1 | ST |
| C21 K 120 FT | 6342770 | 1200 | ✓ | 1 | ST |
| MS4121 SK | 1122902 | Schutzkappe | ✓ | 25 | ST |

Passende Schrägmutter für Profilschienen Schlitz ist der Artikel 1148350 (Type MS41HB M8x20 ZL).

Empfohlener Bolzenanker 3498691 (BBZ3 10x90/0-30).

C41-Hängestiel / Zugbelastung 14,5 kN

Hängestiel aus C-Profil mit angeschweißter, quadratischer Kopfplatte, zur Befestigung von Kabeltrag-Systemen an Decken und Stahlkonstruktionen.



| | | | | | |
|--------------|----------------|-------------|---|----|----|
| C41 K 20 FT | 6342780 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| C41 K 30 FT | 6342782 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| C41 K 40 FT | 6342784 | 400 | ✓ | 1 | ST |
| C41 K 50 FT | 6342786 | 500 | ✓ | 1 | ST |
| C41 K 60 FT | 6342788 | 600 | ✓ | 1 | ST |
| C41 K 80 FT | 6342792 | 800 | ✓ | 1 | ST |
| C41 K 100 FT | 6342796 | 1000 | ✓ | 1 | ST |
| C41 K 120 FT | 6342800 | 1200 | ✓ | 1 | ST |
| MS4141 SK | 1122900 | Schutzkappe | ✓ | 25 | ST |

Passende Schrägmutter für Profilschienen Schlitz ist der Artikel 1148350 (Type MS41HB M8x20 ZL)

und die passende Schraube für die Profilschienenlochung ist der Artikel 6407560 (Type FRS 10x25).

Empfohlener Bolzenanker 3498691 (BZ3 10x90/0-30).

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Befestigungsmaterial

Flachrundschraube



Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter. Zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen. Einsatz des Artikels nur in trockenen Atmosphären.

| | | | | | |
|-----------------|----------------|--------|---|------------|-----------|
| FRSB 6x12 G | 6406130 | M6X12 | ✓ | 100 | ST |
| FRSB 6x16 F | 6406157 | M6x15 | ✓ | 100 | ST |
| FRS 10x25 F 8.8 | 6407560 | M10X25 | ✓ | 50 | ST |

Sechskantschraube und Hammerkopfschraube

SKS: Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen. Inklusive Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben.

MS41: Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141



| | | | | | |
|-----------------|----------------|---------|---|-----------|-----------|
| SKS 10x80 F | 6418250 | M10x80 | ✓ | 20 | ST |
| SKS 10x90 F | 6418252 | M10x90 | ✓ | 20 | ST |
| SKS 10x120 F | 3160793 | M10x120 | | 20 | ST |
| MS41HB M8x20 ZL | 1148350 | M8x20 | ✓ | 25 | ST |

Bolzenanker



Bolzenanker BZ3 zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten in gerissenem oder ungerissenem Beton. Geeignet für hohe Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen.

| | | | | | |
|-----------------|----------------|------------|---|-----------|-----------|
| BZ3 8x75/0-20 | 3498683 | M8x75 mm | ✓ | 50 | ST |
| BZ3 8x95/0-40 | 3498685 | M8x95 mm | ✓ | 50 | ST |
| BZ3 10x90/0-30 | 3498691 | M10x90 mm | ✓ | 50 | ST |
| BZ3 10x110/0-50 | 3498693 | M10x110 mm | ✓ | 50 | ST |
| BZ3 12x110/0-35 | 3498703 | M12x110 mm | ✓ | 25 | ST |
| SZ-B 18/0x142 | 3498752 | M12x142 mm | ✓ | 20 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|

Befestigungsmaterial

Einschlaganker mit Innengewinde



Einschlaganker zur Einzelbefestigung von nichttragenden Systemen in ungerissenem Beton und zur Mehrfachbefestigung in gerissenem und ungerissenem Beton. Brandschutztechnisch geprüft.

| | | | | | |
|------------|----------------|-----|---|------------|-----------|
| ES M 8x30 | 3492023 | M8 | | 100 | ST |
| ES M 10x40 | 3492024 | M10 | ✓ | 50 | ST |
| ES M 12x50 | 3492026 | M12 | | 50 | ST |

Gewindestangen



Gewindestange nach DIN 976, universell einsetzbar zur Befestigung und Verbindung von Bau- und Konstruktionsteilen. Im Rahmen der Normkonstruktionen für den Funktionserhalt gemäß DIN 1402 Teil 12 wird die Gewindestange vielfach als Sicherung bei der Wand- und Deckenmontage von Trassen verwendet.

| | | | | | |
|-------------|----------------|-------------|---|-----------|-----------|
| TR M8 1M G | 3141128 | M8x1000 mm | ✓ | 10 | ST |
| TR M10 1M G | 3141209 | M10x1000 mm | ✓ | 10 | ST |
| TR M12 1M G | 3141306 | M12x1000 mm | ✓ | 10 | ST |
| TR M8 2M G | 3141136 | M8x2000 mm | ✓ | 10 | ST |
| TR M10 2M G | 3141140 | M10x2000 mm | ✓ | 10 | ST |
| TR M12 2M G | 3141144 | M12x2000 mm | | 10 | ST |

Verbindungsuffe



Verbindungsuffe mit durchgehendem Innengewinde.

| | | | | | |
|------------|----------------|-----------|---|-----------|-----------|
| CSTR M8 G | 6410081 | M8x30 mm | ✓ | 50 | ST |
| CSTR M10 G | 6410103 | M10x40 mm | ✓ | 50 | ST |
| CSTR M12 G | 6410111 | M12x40 mm | ✓ | 25 | ST |

Brandschutzinstallationen



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Brandgeprüfte Trag- und Verlegesysteme

Kabelrinne RKS-Magic® Rationelles-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe

Gewindestangenabhängung nicht erforderlich, Stützabstand ≤ 1,5m

Kabelbelegung maximal 20kg/m



| | | | | | |
|-------------|----------------|-----|---|----------|----------|
| RKSM 610 FS | 6047611 | 100 | ✓ | 3 | M |
| RKSM 620 FS | 6047638 | 200 | ✓ | 3 | M |
| RKSM 630 FS | 6047654 | 300 | ✓ | 3 | M |
| RKSM 640 FS | 6047689 | 400 | ✓ | 3 | M |

Längsverbinder-Set Magic® (nur bei RKSM-Zuschnitt)

Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von gelochten Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.



| | | | | | |
|--------------|----------------|-----|---|----------|-----------|
| KTSMV 610 FS | 6068914 | 100 | ✓ | 1 | ST |
| KTSMV 620 FS | 6068918 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| KTSMV 630 FS | 6068920 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| KTSMV 640 FS | 6068922 | 400 | ✓ | 1 | ST |

Trennsteg

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen. Der Trennsteg wird mittels Klemmstücken schraubenlos im Boden der Kabelrinne, Gitterrinne oder Kabelleiter eingebracht. Der Trennstegverbinder TSGV (separat erhältlich) ermöglicht die schraubenlose Verbindung der Trennstege unabhängig von der Trennsteghöhe. Geeignet als Zubehör in Funktionserhalt-Systemen der Klassen E30 bis E90 nach DIN 4102 Teil 12. Entnehmen Sie Montagevarianten und Zulassungsdaten den Verwendbarkeitsnachweisen.



| | | | | | |
|----------------------------|----------------|----------|---|-----------|-----------|
| Trennsteg TSG 60 FS | 6062068 | 60x2995 | ✓ | 3 | M |
| Trennstegverbinder TSGV A2 | 6067970 | 60x20x15 | ✓ | 10 | ST |
| Klemmstück KS KR A2 | 6062280 | 31,5x30 | ✓ | 30 | ST |

Brandgeprüfte Trag- und Verlegesysteme

Bogen 90°

OBO NEUHEIT


90°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----|---|---|----|
| RB 90 610 FS | 6036560 | 100 | ✓ | 1 | ST |
| RB 90 620 FS | 6036564 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| RB 90 630 FS | 6036566 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| RB 90 640 FS | 6036568 | 400 | ✓ | 1 | ST |

Anbau-Abzweigstück

OBO NEUHEIT


Anbau-Abzweigstück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung oder Kreuzung, Formteil für rastbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Potentialausgleich durchgehend durch Verbindung mit Doppelklemmen oder Schrauben gewährleistet. Einsetzbar im Innenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden. Formteile müssen durch die Tragkonstruktion unterstützt werden.

Geeignet für den Einsatz im Funktionserhalt im Zusammenhang mit Kabelrinnen, die nach DIN 4102 Teil 12 für den Funktionserhalt geprüft sind.

| | | | | | |
|------------|----------------|-----|---|---|----|
| RAA 610 FS | 6042111 | 100 | ✓ | 1 | ST |
| RAA 620 FS | 6042115 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| RAA 630 FS | 6042117 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| RAA 640 FS | 6042119 | 400 | ✓ | 1 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Brandgeprüfte Trag- und Verlegesysteme

Wand- und Stielausleger AW 30



Mittelschwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte zur Befestigung an U-Stielen, Konstruktionen und an Wänden.

| | | | | | |
|-------------|----------------|-----|---|---|----|
| AW 30 11 FT | 6419704 | 110 | ✓ | 1 | ST |
|-------------|----------------|-----|---|---|----|

Wand- und Stielausleger AW 55



Schwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte zur Befestigung an U-Stielen, Konstruktionen und an Wänden.

| | | | | | |
|-------------|----------------|-----|---|---|----|
| AW 55 21 FT | 6418554 | 210 | ✓ | 1 | ST |
| AW 55 31 FT | 6418570 | 310 | ✓ | 1 | ST |
| AW 55 41 FT | 6418597 | 410 | ✓ | 1 | ST |

US 5-Hängestiel

Hängestiel mit angeschweißter Kopfplatte. Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Am Hängestiel können einseitig und beidseitig Wand- und Stielausleger Typ MWA 12, AW 15, AW G 15 und AW 30 angeschraubt werden.



| | | | | | |
|---------------|----------------|--------------|---|----|----|
| US 5 K 20 FT | 6341527 | 200 | ✓ | 1 | ST |
| US 5 K 30 FT | 6341535 | 300 | ✓ | 1 | ST |
| US 5 K 40 FT | 6341543 | 400 | ✓ | 1 | ST |
| US 5 K 50 FT | 6341551 | 500 | ✓ | 1 | ST |
| US 5 K 60 FT | 6341578 | 600 | ✓ | 1 | ST |
| US 5 K 70 FT | 6341586 | 700 | ✓ | 1 | ST |
| US 5 K 80 FT | 6341594 | 800 | ✓ | 1 | ST |
| US 5 K 90 FT | 6341608 | 900 | ✓ | 1 | ST |
| US 5 K 100 FT | 6341616 | 1000 | ✓ | 1 | ST |
| US 5 K 110 FT | 6341624 | 1100 | ✓ | 1 | ST |
| US 5 K 120 FT | 6341632 | 1200 | ✓ | 1 | ST |
| US 5 KS OR | 6338462 | Schutzkappe | ✓ | 20 | ST |
| DSK 45 FT | 6416500 | Distanzstück | ✓ | 20 | ST |



Passende Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen ist die Type SKS (siehe unten).

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Brandgeprüfte Trag- und Verlegesysteme

Mittenabhängung für Kabelrinne für Funktionserhalt

Für RKSM Kabelrinnen bis 200 mm Breite, Stützabstand ≤ 1m

Kabelbelegung maximal 7,5kg/m



| | | | | | |
|---------------|----------------|-----|---|---|----|
| MAH 60 100 FS | 6358705 | 100 | ✓ | 1 | ST |
| MAH 60 200 FS | 6358713 | 200 | ✓ | 1 | ST |

Für Gewindestangen mit M10 Gewinde.

Gewindestangen



Gewindestange nach DIN 976, universell einsetzbar zur Befestigung und Verbindung von Bau- und Konstruktionsteilen. Im Rahmen der Normkonstruktionen für den Funktionserhalt gemäß DIN 1402 Teil 12 wird die Gewindestange vielfach als Sicherung bei der Wand- und Deckenmontage von Trassen verwendet.

| | | | | | |
|---------------|----------------|------------|---|----|----|
| 2078 M10 1M G | 3141209 | M10x1000mm | ✓ | 10 | ST |
|---------------|----------------|------------|---|----|----|

Selbstklebendes Kennzeichnungsschild für Funktionserhalt



Selbstklebendes Kennzeichnungsschild zur zulassungsgerechten Kennzeichnung einer Kabelanlage für den Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12.

| | | | | | |
|---------|----------------|--------|---|----|----|
| KS-E DE | 7205423 | 250x43 | ✓ | 10 | ST |
|---------|----------------|--------|---|----|----|

Flachrundschaube



Flachrundschaube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter. Zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen. Einsatz des Artikels nur in trockenen Atmosphären.

| | | | | | |
|-------------|----------------|-------|---|-----|----|
| FRSB 6x12 G | 6406130 | M6X12 | ✓ | 100 | ST |
| FRSB 6x15 F | 6406157 | M6x15 | ✓ | 100 | ST |

Sechskantschraube

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

Inklusive Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben.



| | | | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------|---|-----|----|
| SKS 10x90 F | 6418252 | M10x90 | ✓ | 20 | ST |
| Unterlegscheibe DIN440 11 F | 6408729 | M10, Ø 34 | ✓ | 100 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Brandgeprüfte Trag- und Verlegesysteme

Profilschiene CML3518, mittel (Schlitzweite 17 mm)



Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß.
Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

| | | | | | |
|----------------|----------------|-----------------------|---|-----------|-----------|
| CML3518P0200FS | 1104268 | 200x35x18 mm (LxBxH) | ✓ | 25 | ST |
| CML3518P0300FS | 1104284 | 300x35x18 mm (LxBxH) | ✓ | 25 | ST |
| CML3518P0400FS | 1104292 | 400x35x18 mm (LxBxH) | ✓ | 10 | ST |
| CML3518P0500FS | 1104306 | 500x35x18 mm (LxBxH) | | 10 | ST |
| CML3518P2000FS | 1104500 | 2000x35x18 mm (LxBxH) | ✓ | 2 | M |

Bügelschelle 2056 H-Fuß, 1-fach, Metalldruckwanne, FT, für Profilschiene CML3518



Bügelschelle mit Hammerkopf-Fuß, Metalldruckwanne mit gerundeten Kanten für Kabelschutz. Zur vertikalen und horizontalen Montage von 1 Einzelkabel an C-Profilschiene. Für Schlitzweite 16 - 17 mm.
Mit 1-gängiger Schraube an Druckwanne, universeller Sechskant-Schraubenkopf SW10, mit Schlitz und Kreuzschlitz. Geeignet für Montage im Innen- und Außenbereich. Gegenwanne muss separat bestellt werden.

| | | | | | |
|----------------|----------------|-----------|---|------------|-----------|
| BS-H1-M-12 FT | 1186002 | 8-12 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-H1-M-16 FT | 1186009 | 12-16 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-H1-M-22 FT | 1186016 | 16-22 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-H1-M-28 FT | 1186022 | 22-28 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-H1-M-34 FT | 1186029 | 28-34 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-H1-M-40 FT | 1186036 | 34-40 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-H1-M-46 FT | 1186042 | 40-46 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-H1-M-52 FT | 1186049 | 46-52 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-H1-M-58 FT | 1186056 | 52-58 mm | | 100 | ST |
| BS-H1-M-64 FT | 1186062 | 58-64 mm | | 100 | ST |
| BS-H1-M-70 FT | 1186069 | 64-70 mm | | 50 | ST |
| BS-H1-M-76 FT | 1186076 | 70-76 mm | | 25 | ST |
| BS-H1-M-82 FT | 1186082 | 76-82 mm | | 25 | ST |
| BS-H1-M-90 FT | 1186089 | 82-90 mm | | 25 | ST |
| BS-H1-M-100 FT | 1186097 | 90-100 mm | | 25 | ST |

Die Type 2056 H-Fuß gibt es auch in 2-facher und 3-facher Ausführung.

Brandgeprüfte Trag- und Verlegesysteme

Montageschiene MS4121, schwer (Schlitzweite 22 mm)



Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

| | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|---|----------|----------|
| MS4121P2000FS (2 mm Materialstärke) | 1122918 | 41x21x2000 (BxHxL) | ✓ | 2 | M |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|---|----------|----------|

Bügelschelle 2056 U-Fuß, 1-fach, Metalldruckwanne, FT, für Profilschiene MS4121



Bügelschelle mit U-Fuß, Metalldruckwanne mit gerundeten Kanten für Kabelschutz. Zur vertikalen und horizontalen Montage von 1 Einzelkabel an C-Profilschiene. Für Schlitzweite 18 - 22 mm. Mit 1-gängiger Schraube an Druckwanne, universeller Sechskant-Schraubenkopf SW10, mit Schlitz und Kreuzschlitz. Geeignet für Montage im Innen- und Außenbereich. Der Einsatz einer Gegenwanne wird empfohlen.

| | | | | | |
|---------------|----------------|----------|---|------------|-----------|
| BS-U1-M-12 FT | 1186502 | 8-12 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-M-16 FT | 1186509 | 12-16 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-M-22 FT | 1186516 | 16-22 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-M-28 FT | 1186522 | 22-28 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-M-34 FT | 1186529 | 28-34 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-M-40 FT | 1186536 | 34-40 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-M-46 FT | 1186542 | 40-46 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-M-52 FT | 1186549 | 46-52 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-M-58 FT | 1186556 | 52-58 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-M-64 FT | 1186562 | 58-64 mm | ✓ | 100 | ST |
| BS-U1-M-70 FT | 1186569 | 64-70 mm | | 50 | ST |
| BS-U1-M-76 FT | 1186576 | 70-76 mm | | 25 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Brandgeprüfte Trag- und Verlegesysteme

Kabel- und Rohr-Abstandschele ASG 732 (mit Gewinde M6)



Abstandschele zur Montage von Rohren und Kabeln an Wand, Decke und Boden. Mit selbstsicherndem Oberteil. Befestigung über Ansatz mit Innengewinde. Zugelassen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E 30 bis E 90.

| | | | | | |
|--------------|----------------|----------|---|-----------|-----------|
| ASG 732 6 G | 1362404 | 5-6 mm | | 25 | ST |
| ASG 732 8 G | 1362408 | 7-8 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASG 732 10 G | 1362410 | 8-10 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASG 732 12 G | 1362412 | 10-12 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASG 732 14 G | 1362414 | 12-14 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASG 732 17 G | 1362417 | 14-17 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASG 732 20 G | 1362420 | 17-20 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASG 732 25 G | 1362424 | 20-25 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASG 732 30 G | 1362428 | 25-30 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASG 732 36 G | 1362432 | 30-36 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASG 732 44 G | 1362436 | 36-44 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASG 732 53 G | 1362440 | 44-53 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASG 732 63 G | 1362444 | 53-63 mm | ✓ | 20 | ST |

Kabel- und Rohr-Abstandschele ASL 733 (mit Langloch)



Abstandschele zur Montage von Rohren und Kabeln an Wand, Decke und Boden. Mit selbstsicherndem Oberteil. Befestigung über Langloch. Zugelassen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E 30 bis E 90.

| | | | | | |
|--------------|----------------|----------|---|-----------|-----------|
| ASL 733 14 G | 1362758 | 12-14 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASL 733 17 G | 1362762 | 14-17 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASL 733 20 G | 1362764 | 17-20 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASL 733 25 G | 1362768 | 20-25 mm | ✓ | 25 | ST |
| ASL 733 30 G | 1362772 | 25-30 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASL 733 36 G | 1362776 | 30-36 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASL 733 44 G | 1362780 | 36-44 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASL 733 53 G | 1362784 | 44-53 mm | ✓ | 20 | ST |
| ASL 733 63 G | 1362788 | 53-63 mm | ✓ | 20 | ST |

Brandgeprüfte Trag- und Verlegesysteme

Kabelklammer



Die Kabelklammer aus Metall ist halogen- und brandlastfrei und bietet auch im Brandfall hohe mechanische Standfestigkeit. Die Kabelklammer ist als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt gem. DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Das Distanzstück 2033 D 15 x 3 G (separat zu bestellen) vergrößert bei Kabelklammern die Klemmhöhe von 10 auf 13 mm. Die Kabelklammer eignet sich zur brandsicheren Montage oberhalb abgehängter Brandschutzdecken nach DIN 4102.

| | | | | |
|-----------|----------------|-----------------------------|-----------|-----------|
| 2033 M A2 | 2204000 | 2 x 7 (Zertifikat beachten) | 25 | ST |
| 2034 M A2 | 2204010 | 2 x 4 (Zertifikat beachten) | 50 | ST |

Sammelhalterung



Sammelhalter aus Metall für Wand- und Deckenmontage, hohe mechanische Standfestigkeit auch im Brandfall. Zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken geeignet. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Verschluss kann ohne zusätzliches Werkzeug geöffnet werden. Detaillierte Informationen der zugelassenen Verlegevarianten sind den entsprechenden Prüfdokumenten zu entnehmen.

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|---|-----------|-----------|
| 2031 M 15 FS | 2207028 | (Zertifikat beachten) | ✓ | 50 | ST |
| 2031 M 30 FS | 2207036 | (Zertifikat beachten) | ✓ | 25 | ST |
| 2031 M 70 FS | 2207060 | (Zertifikat beachten) | ✓ | 10 | ST |

Brandgeprüfte Trag- und Verlegesysteme

Schraubanker

HSM-KS: Senkkopfanker mit für Kabelschelle, zum direkten Einschrauben in den Untergrund.

MMS-plus: Schraubanker zur direkten Montage ohne Dübel in gerissenem und ungerissenem Beton sowie Mauerwerk. Mit Rundkopf für universelle Befestigungen. Torx-Antrieb T30.

MMS-plus ST: Schraubanker zur direkten Montage ohne Dübel in gerissenem und ungerissenem Beton sowie Mauerwerk. Anschlussgewinde M6 für die Befestigung von Schellen mit Gewindefuss.

MMS-plus Sechskant: Mit Sechskantantrieb und angepresster Scheibe zur Aufnahme großer Lasten.

Geeignet für die Befestigung von Hängestielen und Wandauslegern.

Tragfähigkeiten unter Brandbelastung bis zur Feuerwiderstandsklasse R120 nachgewiesen.



| | | | | | |
|---------------------------------|----------------|---------------------|---|------------|-----------|
| HMS-KS Senkkopf | 3498204 | 5x50 (BohrØ 4 mm) | ✓ | 200 | ST |
| MMS-plus 6x50 Panhead | 3498108 | 6X50 (BohrØ 5 mm) | ✓ | 100 | ST |
| MMS-plus 7.5x50 Panhead | 3498261 | 7,5x50 (BohrØ 6 mm) | ✓ | 100 | ST |
| MMS-plus ST 6x55 mit M6 Gewinde | 3498264 | 6X55 (BohrØ 5 mm) | ✓ | 100 | ST |
| MMS-plus 10x80 Sechskant | 3498124 | 10x80 (BohrØ 8 mm) | ✓ | 25 | ST |

Nagelanker



Der Nagelanker N-K ist einsetzbar für Mehrfachbefestigungen nichttragender Systeme in gerissenem und ungerissenem Beton und verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer noch einfacheren Montage. Der Nagelanker braucht nur in das Bohrloch eingeschlagen werden. Bei Auftreten der Belastung spreizt der Nagelanker selbstständig und verankert sich im Bohrloch.

Europäisch Technische Zulassung ETA-11/0240, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

| | | | | | |
|---------------|----------------|-------------------|---|------------|-----------|
| N 6-5-10/49 | 3498396 | mit M6 Gewinde | ✓ | 100 | ST |
| N-K 6-5-10/44 | 3498390 | mit Einschlagkopf | ✓ | 100 | ST |

Brandschutzdübel



Bolzenanker BZ3 zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten in gerissenem oder ungerissenem Beton. Geeignet für hohe Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen.

Zum Einschlagen. Europäisch Technische Bewertung ETA-19/0619, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120. Nachweis der Eignung bei seismischen Einwirkungen, Kategorien C1 und C2. Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

| | | | | | |
|-----------------|----------------|------------|---|-----------|-----------|
| BZ3 8x95/0-40 | 3498685 | M8x95 mm | ✓ | 50 | ST |
| BZ3 10x90/0-30 | 3498691 | M10x90 mm | ✓ | 50 | ST |
| BZ3 10x110/0-50 | 3498693 | M10x110 mm | ✓ | 50 | ST |
| BZ3 12x110/0-35 | 3498703 | M12x110 mm | ✓ | 25 | ST |

Brandgeprüfte Trag- und Verlegesysteme



Injektionsmörtel in Kartusche, 300 ml

Der Injektionsmörtel hat eine Europäische Technische Bewertung (ETA) für gerissenen und ungerissenen Beton sowie für Mauerwerk aus Voll- oder Lochziegeln. Er ist erdbebensicher gemäß der Leistungskategorie C1 und ist brandschutztechnisch für Beton und Mauerwerk mit einer Feuerwiderstandsklasse bis 120 Minuten zugelassen.

| | | | | | |
|--------------|----------------|--------|--|----------|-----------|
| VMU plus 300 | 3497806 | 300 ml | | 1 | ST |
|--------------|----------------|--------|--|----------|-----------|



Auspresspistole für 280 ml und Side-by-Side- Kartuschen

Side-by-side-Kartuschenpistole für den Einsatz von Standardkartuschen oder Side-by-side-Kartuschen. Die Kartuschenpistole ist passend für den Injektionsmörtel VMU plus 280 und kann auch zur Verarbeitung von normalen 300-ml-Kartuschen verwendet werden.

| | | | | | |
|----------------|----------------|--------------|--|----------|-----------|
| VM-P 345 Profi | 3497906 | 150 - 345 ml | | 1 | ST |
|----------------|----------------|--------------|--|----------|-----------|



Ankerstange

Mit der Ankerstange und dazu passender Kunststoff-Siebhülse werden Lasten, in Verbindung mit dem Injektionsmörtel VMU plus, spreizdruckfrei an Wänden aus Mauerwerk befestigt. Das System wird auch zur Befestigung in Decken aus Beton angewendet. An Wänden aus Beton und Vollstein wird die Ankerstange nur mit dem Injektionsmörtel VMU plus montiert, ohne Siebhülse.

| | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------|-----------|
| VMU-A 8-110vz | 3497820 | M8 110x6,5 mm | ✓ | 10 | ST |
| VMU-A 10-130vz | 3497822 | M10 130x8,2 mm | ✓ | 10 | ST |
| VMU-A 10-150vz | 3497824 | M10 150x8,2 mm | | 10 | ST |
| VMU-A 12-155vz | 3497826 | M12 155x9,9 mm | | 10 | ST |



Kunststoff-Siebhülsen

Die Kunststoff-Siebhülse ist eine Ergänzung zur Ankerstange oder Innengewindehülse und dient der Montage von Lasten an Mauerwerk.

| | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|---|-----------|-----------|
| VMU-SH 12x80 | 3497860 | 12x80 mm | ✓ | 10 | ST |
| VMU-SH 16x85 | 3497862 | 16x85 mm | | 10 | ST |
| VMU-SH 16x130 | 3497864 | 16x130 mm | | 10 | ST |
| VMU-SH 20x85 | 3497866 | 20x85 mm | | 10 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Brandgeprüfte Trag- und Verlegesysteme

Selbstbohrende Holzschraube zur brandsicheren Befestigung von Kabelanlagen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 an tragenden Holzbauteilen

Holzschrauben - Tellerkopfschrauben HT 6



Selbstbohrende Holzschraube zur brandschutzsicheren Befestigung von Kabelanlagen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 an tragenden Holzbauteilen. Die Tellerkopfform ermöglicht den Einbau ohne zusätzliche Unterlegscheibe. Die Holzschraube ist galvanisch verzinkt besteht aus gehärtetem Stahl. Die Schraube ist nach europäischer Technischer Bewertung ETA-11/0284 zugelassen.

| | | | | | |
|-------------|----------------|----------|---|------------|-----------|
| HT 6x60 TD | 3498130 | 6x60 mm | ✓ | 200 | ST |
| HT 6x80 TD | 3498132 | 6x80 mm | ✓ | 100 | ST |
| HT 6x100 TD | 3498134 | 6x100 mm | ✓ | 100 | ST |
| HT 6x120 TD | 3498136 | 6x120 mm | ✓ | 100 | ST |

Holzschrauben - Tellerkopfschrauben HT 10



Selbstbohrende Holzschraube zur brandschutzsicheren Befestigung von Kabelanlagen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 an tragenden Holzbauteilen. Die Tellerkopfform ermöglicht den Einbau ohne zusätzliche Unterlegscheibe. Die Holzschraube ist galvanisch verzinkt besteht aus gehärtetem Stahl. Die Schraube ist nach europäischer Technischer Bewertung ETA-11/0284 zugelassen.

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----------|---|-----------|-----------|
| HT 10x80 TD | 3498140 | 10x80 mm | ✓ | 50 | ST |
| HT 10x100 TD | 3498142 | 10x100 mm | ✓ | 50 | ST |
| HT 10x120 TD | 3498144 | 10x120 mm | | 50 | ST |
| HT 10x140 TD | 3498146 | 10x140 mm | ✓ | 50 | ST |

Brandschutzplatte



Gelochte Brandschutzplatte (Baustoffklasse A1) als wirksame Bekleidungsmaßnahme für die Befestigung an tragenden Holzbauteilen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Bestehend aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton.

Die Platte ist nach europäischer Technischer Bewertung ETA-11/0458 zugelassen.

| | | | | | |
|---------|----------------|------------|--|----------|-----------|
| GLB-PG1 | 7205460 | 150x120x20 | | 1 | ST |
| GLB-PG2 | 7205462 | 190x120x20 | | 1 | ST |
| GLB-PG3 | 7205464 | 220x120x20 | | 1 | ST |

PYROWIN® CWB – Brandschutz Hohlwanddosen

Für den Verschluss von Elektroinstallationsöffnungen

in brandschutztechnisch klassifizierten Leichtbauwänden

Feuerwiderstand EI120/EI90 (feuerbeständig) - Europäische Technische Bewertung ETA-23/0423

Hohlwanddose luftdicht für Brandschutzwände

OBO NEUHEIT



Brandschutz-Hohlwanddose zum Verschließen von Elektroinstallationsöffnungen in

feuerwiderstandsfähigen Wänden. Geräte- und Verbindungsdose tief. 2 x 3 Schraubdomme.

Luftdichte Verbindung mit weiteren Gerätedosen über Verbindungsstutzen Typ ZH 11-V.

Max. 4 oder 8 Einführungen für Leitungen mit Durchmesser ≤ 11 mm zugelassen.

2 Einführungen M20/M25 (Kabeldurchmesser ≤ 14 mm) Lieferzubehör: 5 x Verbindungsstutzen

Typ ZH 11-V Feuerwiderstand EI120/EI90 (feuerbeständig) Zulässig in allen Installationszonen

nach DIN 18015-3, DIN 18040-2, DIN EN 17210

| | | | | |
|----------|---------|--------------|----|----|
| HG 47-LF | 7204320 | Ø68mm, H47mm | 10 | ST |
| HG 61-LF | 7204324 | Ø68mm, H61mm | 10 | ST |

Brandschutz-Nachrüstset für luftdichte Hohlwanddose

OBO NEUHEIT



Nachrüstsets mit integriertem Dämmschichtbildner für die Standard-OBO-Hohlwanddosen Typ HG 47-L

oder Typ HG 61-L.

| | | | | |
|---------|---------|--------------|----|----|
| ZH 47-F | 7204330 | Ø68mm, H47mm | 12 | ST |
| ZH 61-F | 7204334 | Ø68mm, H61mm | 12 | ST |

Brandschutzdeckel

OBO NEUHEIT



Brandschutzdeckel für die Brandschutz-Hohlwanddose zum Aufschrauben.

| | | | | |
|----------|---------|-------------|----|----|
| ZH 60-DF | 7204340 | Ø92mm, H3mm | 10 | ST |
|----------|---------|-------------|----|----|

Abschottungen und Kabelbandagen

PYROWRAP® Wet - Kabelbandage für Nass- und feuchtigkeitsbelastete Bereiche



Witterungsbeständige Brandschutzumhüllung aus flexiblem Gewebe mit Brandschutzbeschichtung zur Verhinderung der Brandweiterleitung über Kabel und Kabeltrag-Systemen. Außenseite grau, innen rot. Eine Rolle enthält 22 m². Die Anwendung bei Photovoltaikleitungen über Brandwände erfordert gegebenenfalls die Zustimmung der unteren Baubehörde. Ein positives Sondergutachten liegt vor.

FSB-WB

7203160

1100x2000mm

1

ST

Zubehör zu PYROWRAP® Wet

FSB: Leichtes, verzinktes Spannband auf 100 m-Rolle, zur universellen Befestigung. Breite 15mm, Dicke 0,5mm.
FSB-SV: Spannbandverschluss in Schnallenform, zur einfachen Fixierung der Spannbänder FSB-SB.
FSB-SC: Edelstahlclip zur Sicherung des abgewinkelten Spannbands. Verhindert ein Herausziehen aus dem Verschluss.



FSB-SB 100

7203131

100m

1

ST

FSB-SV

7203132

24x26mm

50

ST

FSB-SC

7203134

14x29mm

50

ST

MBS-Z

7203120

Zange f. Metallbandschellen

1

ST

KS-FSB DE

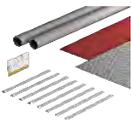
7203140

Kennzeichnungsschild

1

ST

Komplettsset PYROWRAP® für Außenanwendungen



Komplettsset zur Umhüllung von Kabelbündeln oder Kabeltrag-Systemen ohne Deckel zur Verhinderung der Brandweiterleitung. Anwendung im Außenbereich. Die Sets enthalten jeweils 4 Abschnitte der witterungsbeständigen Kabelbandage PYROWRAP® Wet, 8 Metallbandschellen und ein Kennzeichnungsschild. Ausreichend für ca. 2 m Länge.
Maßangaben: Abschnitte der Bandage FSB-WB Umfang der zu umhüllenden Kabeltrag-Systemen:
FSB-K32 maximal 320 mm FSB-K82 maximal 820 mm (inklusive min. 5 cm Bandagenüberlappung)
Die Anwendung bei Photovoltaikleitungen über Brandwände erfordert gegebenenfalls die Zustimmung der örtlichen Baubehörde. Ein positives Sondergutachten liegt vor.

FSB-K32

7203150

550x380mm

1

ST

FSB-K82

7203154

550x880mm

1

ST

Brandschutzkanäle

Brandschutzkanal PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 80 mm



Installationskanal aus Metall mit intumeszierendem Brandschutzgewebe zur brandsicheren Verlegung von Kabeln. Klassifiziert als Installationskanal EI30, EI60 und EI90 gemäß EN 13501-2, geprüft nach EN 1366-5. Der Kanal verhindert über den klassifizierten Zeitraum die Brandweiterleitung und schützt vor den Auswirkungen eines Kabelbrandes. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Es dürfen ausschließlich zugelassene vorkonfektionierte Formteile verwendet werden. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke möglich.

| | | | | |
|--------------------------|----------------|-------------|----------|----------|
| PLM D 0810 FS (verzinkt) | 7218008 | 80x100x2000 | 2 | M |
| PLM D 0810 RW (reinweiß) | 7218010 | 80x100x2000 | 2 | M |

Klassifiziert als Installationskanal EI30, EI60 und EI90 gemäß EN 13501-2, geprüft nach EN 1366-5
Europäische Technische Bewertung Nr. ETA-22/0096

Stoßstellenverbinder-Set, Kanalhöhe 80 mm



Stoßstellenverbinder-Set bestehend aus Verbinder für Kanalunterteil und Deckelunterstützung. Mit integrierter Dichtung zur werkzeuglosen Verbindung des Installationskanals PYROLINE® Rapid PLM und Formteilen. Ermöglicht einen durchgängigen Anschluss der Schutzleiter.

| | | | | |
|-------------|----------------|-----------|----------|-----------|
| PLM SI 0810 | 7218030 | 118x94x78 | 1 | ST |
|-------------|----------------|-----------|----------|-----------|

Außeneck für PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 80 mm



Außeneck mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.

| | | | | |
|---------------------------|----------------|-------------|----------|-----------|
| PLM EC 0810 FS (verzinkt) | 7218042 | 320x100x320 | 1 | ST |
| PLM EC 0810 RW (reinweiß) | 7218044 | 320x100x320 | 1 | ST |

Brandschutzkanäle

Inneneck für PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 80 mm



Inneneck mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.

| | | | | |
|---------------------------|----------------|-------------|---|----|
| PLM IC 0810 FS (verzinkt) | 7218054 | 330x100x330 | 1 | ST |
| PLM IC 0810 RW (reinweiß) | 7218056 | 330x100x330 | 1 | ST |

Flachwinkel für PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 80 mm



Flachwinkel mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.

| | | | | |
|---------------------------|----------------|------------|---|----|
| PLM FA 0810 FS (verzinkt) | 7218066 | 350x350x80 | 1 | ST |
| PLM FA 0810 RW (reinweiß) | 7218068 | 350x350x80 | 1 | ST |

Weitere Komponenten und weitere Größen finden Sie im BSS-Katalog und auf www.obo.at

Endstück für PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 80 mm



Endstück mit intumeszierendem Brandschutzgewebe zum Abschluss des Installationskanals PYROLINE® Rapid PLM.

| | | | | |
|---------------------------|----------------|-----------------|---|----|
| PLM EP 0810 FS (verzinkt) | 7218090 | Endstück 105x81 | 1 | ST |
| PLM EP 0810 RW (reinweiß) | 7218092 | Endstück 105x81 | 1 | ST |

Kabelbügel für PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 80 mm



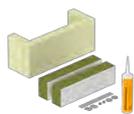
Installationshilfe gegen Herausfallen der Kabel bei Wand/-Deckenmontage des Installationskanals PLM D 0810.

| | | | | |
|----------------|----------------|-------------------|----|----|
| PLM WB 0810 FS | 7218154 | für Wandmontage | 10 | ST |
| PLM CB 0810 FS | 7218148 | für Deckenmontage | 10 | ST |

Weitere Komponenten und weitere Größen finden Sie im Katalog Schutzinstallation - Brandschutzkanäle und auf www.obo.at

Zugentlastungen für Funktionserhalt

Zugentlastung ZSE90 (bei senkrechter Kabelverlegung alle 3,5 m notwendig)



Zugentlastung als wirksame Unterstütsungsmaßnahme für senkrechte Kabelverlegung nach DIN 4102 Teil 12, für alle Kabeltypen und alle senkrechten Verlegesysteme zugelassen. Funktionserhaltklassen E30 bis E90. Gehäuse inkl. Mineralfaserplatten, Befestigungsmaterial, Kartusche mit Brandschutzbeschichtung ASX und Kennzeichnungsschild.

| | | | | | |
|-------------|----------------|---------------------|---|---|----|
| ZSE90-25-11 | 7215702 | 250x115 mm Innenmaß | ✓ | 1 | ST |
| ZSE90-35-11 | 7215706 | 350x115 mm Innenmaß | | 1 | ST |
| ZSE90-45-11 | 7215709 | 450x115 mm Innenmaß | | 1 | ST |
| ZSE90-25-17 | 7215713 | 250x175 mm Innenmaß | | 1 | ST |
| ZSE90-35-17 | 7215716 | 350x175 mm Innenmaß | | 1 | ST |
| ZSE90-45-17 | 7215719 | 450x175 mm Innenmaß | | 1 | ST |
| ZSE90-55-17 | 7215726 | 550x175 mm Innenmaß | | 1 | ST |
| ZSE90-65-17 | 7215730 | 650x175 mm Innenmaß | | 1 | ST |

Zugentlastung dreiseitig, Leergehäuse für Schaumstoffe



Zugentlastung als wirksame Unterstütsungsmaßnahme für senkrechte Kabelverlegung nach DIN 4102 Teil 12. Zugelassen für alle Kabeltypen und Verlegesysteme, die direkt an Massivwänden montiert werden. Funktionserhaltklassen E30 bis E90. Leeres Gehäuse zur individuellen Füllung mit Brandschutzschaum PYROSIT® NG und/oder Schaumstoffblöcken PYROPLUG® Block, inkl. Montageset und Kennzeichnungsschild.

| | | | | | |
|---------------|----------------|---------------------|--|---|----|
| ZSE90-25-11 L | 7215760 | 250x115 mm Innenmaß | | 1 | ST |
| ZSE90-35-11 L | 7215762 | 350x115 mm Innenmaß | | 1 | ST |
| ZSE90-45-11 L | 7215764 | 450x115 mm Innenmaß | | 1 | ST |
| ZSE90-25-17 L | 7215766 | 250x175 mm Innenmaß | | 1 | ST |
| ZSE90-35-17 L | 7215768 | 350x175 mm Innenmaß | | 1 | ST |
| ZSE90-45-17 L | 7215770 | 450x175 mm Innenmaß | | 1 | ST |
| ZSE90-55-17 L | 7215772 | 550x175 mm Innenmaß | | 1 | ST |
| ZSE90-65-17 L | 7215774 | 650x175 mm Innenmaß | | 1 | ST |

Zugentlastung vierseitig, Leergehäuse für Schaumstoffe



Zugentlastung als wirksame Unterstütsungsmaßnahme für senkrechte Kabelverlegung nach DIN 4102 Teil 12. Zugelassen für alle Kabeltypen und Steigeleitern, die als hängende Montage ausgeführt werden. Funktionserhaltklassen E30 bis E90. Leeres Gehäuse zur individuellen Füllung mit Brandschutzschaum PYROSIT® NG und/oder Schaumstoffblöcken PYROPLUG® Block, inkl. Montageset und Kennzeichnungsschild.

| | | | | | |
|----------------|----------------|---------------------|--|---|----|
| ZSE90-21-17 LH | 7215780 | 210x175 mm Innenmaß | | 1 | ST |
| ZSE90-31-17 LH | 7215782 | 310x175 mm Innenmaß | | 1 | ST |
| ZSE90-41-17 LH | 7215784 | 410x175 mm Innenmaß | | 1 | ST |
| ZSE90-51-17 LH | 7215786 | 510x175 mm Innenmaß | | 1 | ST |
| ZSE90-61-17 LH | 7215788 | 610x175 mm Innenmaß | | 1 | ST |

Abschottungen und Kabelbandagen

PYROSIT® NG 2-Komponenten Brandschutzschaum in Kartusche

PYROSIT® NG 2-Komponenten Brandschutzschaum in Kartusche, inklusive 2 Mischrohre.

Zur Erstellung von Kabel- und Kombiabschottungen; Verarbeitung unbedingt mit Kartuschenpistolen FBS-PH oder FBS-PA.



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|--------|----------|-----------------------|----------------|---------------|-----|---------|
| FBS-S | 7203800 | 380 ml | | ✓ | 1 | ST |
| FBS-M | 7203803 | Mischrohrset | | ✓ | 1 | VPE |
| FBS-PH | 7203806 | 2-K Kartuschenpistole | | ✓ | 1 | ST |

PYROSIT® NG 2-Komponenten Brandschutzkoffer

Der PYROSIT® NG Brandschutzkoffer enthält alle erforderlichen Produkte zur Erstellung von Schaumabschottungen. Das Komplettsset enthält 3 Schaumkartuschen, 1 Profi-Kartuschenpistole, 6 Misch- und 5 Verlängerungsrohre. Anwendung im Innenbereich.



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-------|----------|-------------------|----------------|---------------|-----|---------|
| FBS-K | 7203809 | 3xFBS-S, 1xFBS-PH | | ✓ | 1 | ST |

Schaumblock PYROPLUG® Block (mit Brandschutzschaum PYROSIT® NG kombinierbar)

Weicher, dauerelastischer Schaumblock für Kabel- und Kombiabschottungen. Längs- und Quereinbau zur Erreichung unterschiedlicher Feuerwiderstandsklassen möglich. Kombinierbar mit dem 2-Komponenten Brandschutzschaum PYROSIT® NG. Einsetzbar in massiven Decken und Wänden sowie in leichten Trennwänden und zugelassen für viele Installationen. Anwendung im Innenbereich.



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-------------|----------|-------------------|----------------|---------------|-----|---------|
| FBA-B200-14 | 7202505 | 3xFBS-S, 1xFBS-PH | | ✓ | 4 | ST |

Kennzeichnungsschild für Abschottungs-Systeme

Kennzeichnungsschild zum Selbstbeschriften mit wasserfestem und lichtechtem Filzschreiber für brandsichere Kabeldurchführungen, inklusive 2 Steckdübeln.



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|---------|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
| KS-S DE | 7205425 | 100x70mm | | ✓ | 1 | ST |

Funktionserhaltungssysteme Kabelabzweigkästen FireBox T-Serie

FireBox mit Einsteckdichtungen, Einzelklemmen

OBO NEUHEIT



Verbindungskasten mit weichen Einsteckdichtungen. Ausreichender Verdrahtungsraum durch diagonal angeordnete Anschlusseinheit mit komplett vormontierten hochtemperaturbeständigen Keramikklemmen. Zugelassen für Kabelanlagen mit elektrischem Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 mit den Klassen E30, E60 und E90. Keramikklemmen wurden nach DIN EN 60998-2-1:2004 geprüft. Inklusive 2 x Schraubankern MMSplus P 6x35.

| | | | | | |
|------------|----------------|----------------------|---|---|----|
| T100ED 06A | 7205740 | 5x6 mm ² | ✓ | 1 | ST |
| T160ED 10A | 7205742 | 5x10 mm ² | ✓ | 1 | ST |
| T250ED 16A | 7205744 | 5x16 mm ² | ✓ | 1 | ST |

FireBox mit Einsteckdichtungen, Doppelklemmen

OBO NEUHEIT



Kabelabzweigkasten mit keramischen Doppelklemmen und weichen Einsteckdichtungen. Ausreichender Verdrahtungsraum durch diagonal angeordnete Anschlusseinheit mit komplett vormontierten hochtemperaturbeständigen Keramikklemmen. Zugelassen für Kabelanlagen mit elektrischem Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 mit den Klassen E30, E60 und E90. Keramikklemmen wurden nach DIN EN 60998-2-1:2004 geprüft. Inklusive 2 x Schraubankern MMSplus P 6x35.

| | | | | | |
|--------------|----------------|----------------------|---|---|----|
| T100ED 06-2A | 7205746 | 5x6 mm ² | ✓ | 1 | ST |
| T160ED 10-2A | 7205748 | 5x10 mm ² | | 1 | ST |
| T250ED 16-2A | 7205750 | 5x16 mm ² | | 1 | ST |

FireBox mit Einsteckdichtungen, 1 Sicherungshalter

OBO NEUHEIT



Kabelabzweigkasten mit einem Sicherungshalter und weichen Einsteckdichtungen. Ausreichender Verdrahtungsraum durch diagonal angeordnete Anschlusseinheit mit komplett vormontierten hochtemperaturbeständigen Keramikklemmen. Zugelassen für Kabelanlagen mit elektrischem Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 mit den Klassen E30, E60 und E90. Keramikklemmen wurden nach DIN EN 60998-2-1:2004 geprüft. Inklusive 2 x Schraubankern MMSplus P 6x35.

| | | | | | |
|-------------|----------------|----------------------|---|---|----|
| T100ED 06AF | 7205752 | 6x6 mm ² | ✓ | 1 | ST |
| T160ED 10AF | 7205754 | 6x10 mm ² | ✓ | 1 | ST |
| T250ED 16AF | 7205756 | 6x16 mm ² | ✓ | 1 | ST |

FireBox mit Einsteckdichtungen, 2 Sicherungshalter

OBO NEUHEIT



Kabelabzweigkasten mit zwei Sicherungshaltern und weichen Einsteckdichtungen. Ausreichender Verdrahtungsraum durch diagonal angeordnete Anschlusseinheit mit komplett vormontierten hochtemperaturbeständigen Keramikklemmen. Grün-gelb gekennzeichnete Schutzleiterklemme. Befestigung an gut zugänglichen Außenlaschen. Zugelassen für Kabelanlagen mit elektrischem Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 mit den Klassen E30, E60 und E90. Keramikklemmen wurden nach DIN EN 60998-2-1:2004 geprüft. Inklusive 2 x Schraubankern MMSplus P 6x35.

| | | | | | |
|--------------|----------------|----------------------|---|---|----|
| T100ED 06A2F | 7205758 | 7x6 mm ² | ✓ | 1 | ST |
| T160ED 10A2F | 7205760 | 7x10 mm ² | | 1 | ST |
| T250ED 16A2F | 7205762 | 7x16 mm ² | | 1 | ST |

Funktionserhaltungssysteme Kabelabzweigkästen FireBox T-Serie

FireBox mit Einsteckdichtungen, für Datentechnik

OBO NEUHEIT


Verbindungskasten für Datentechnik mit weichen Einsteckdichtungen. Paarige Anzahl der anker MMSplus P 6x35. hochtemperaturbeständigen Keramikklemmen passend zu Datenleitungen. Grün-gelb gekennzeichnete Schutzleiter-/Schirmklemme. Befestigung an gut zugänglichen Außenlaschen. Zugelassen für Kabelanlagen mit elektrischem Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 mit den Klassen E30, E60 und E90. Keramikklemmen wurden nach DIN EN 60998-2-1:2004 geprüft. Inklusive 2 x Schraub

| | | | | |
|---------------|----------------|--------------------------|-----|----|
| T100ED 4x4AD | 7205764 | 5x0,5-4 mm ² | 1 | ST |
| T100ED 4x8AD | 7205766 | 9x0,5-4 mm ² | 1 | ST |
| T250ED 4x16AD | 7205768 | 20x0,5-4 mm ² | 1 | ST |
| T250ED 4x24AD | 7205770 | 28x0,5-4 mm ² | 1 | ST |
| T350ED 4x32AD | 7205772 | 36x0,5-4 mm ² | ✓ 1 | ST |

FireBox geschlossen, leer

OBO NEUHEIT


Unbestückter, geschlossener Verbindungs- oder Kabelabzweigkasten zur freien Konfektionierung mit Keramikklemmen und Kabelverschraubungen. Maß A gibt die verfügbare Tragschienenlänge für die Verdrahtungsklemmen an. Ausreichender Verdrahtungsraum durch diagonal angeordnete Tragschiene. Befestigung an gut zugänglichen Außenlaschen aus Edelstahl. Zugelassen für Kabelanlagen mit elektrischem Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil12 mit den Klassen E30, E60 und E90.

| | | | | |
|-----------|----------------|--|---|----|
| T100E 0VA | 7205780 | Tragschiene: 101 mm 0,5-6 mm ² | 1 | ST |
| T160E 0VA | 7205782 | Tragschiene: 130 mm 0,5-10 mm ² | 1 | ST |
| T250E 0VA | 7205784 | Tragschiene: 286 mm 0,5-16 mm ² | 1 | ST |
| T350E 0VA | 7205786 | Tragschiene: 386 mm 0,5-16 mm ² | 1 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Zubehör Firebox T-Serie

Montageplatte für FireBox T-Serie, Vorderseite



Universelle Montageplatte zur Befestigung der FireBox T-Serie an der Vorderseite von Kabel- und Gitterrinnen sowie Kabelleitern mit max. 60 mm Seitenhöhe. Ermöglicht die sichere Montage der Funktionserhaltkabel, ohne diese über den Seitenholm biegen zu müssen. Passend für alle FireBoxen.

| | | | | | |
|---------|---------|------------------|---|---|----|
| MP-T6-F | 7205790 | 300x182 mm (BxH) | ✓ | 1 | ST |
|---------|---------|------------------|---|---|----|

Montageplatte für FireBox T-Serie, Rückseite



Universelle Montageplatte zur Befestigung der FireBox T-Serie an der Rückseite von Kabel- und Gitterrinnen sowie Kabelleitern mit max. 60 mm Seitenhöhe. Ermöglicht die sichere Montage der Funktionserhaltkabel, ohne diese über den Seitenholm biegen zu müssen. Passend für alle FireBoxen.

| | | | | | |
|---------|---------|------------------|---|---|----|
| MP-T6-B | 7205792 | 300x175 mm (BxH) | ✓ | 1 | ST |
|---------|---------|------------------|---|---|----|

Sicherungshalter für FireBox T-Serie



Sicherungshalter mit Bajonettverschluss für Feinsicherung der Abmessung $\varnothing 5 \times 20$ mm. Funktionserhalt-Anschlussadern mit Nennquerschnitt 2,5 mm², fertig abisoliert. Zur Montage auf einem der freiliegenden Dome in Abzweigkästen der FireBox T-Serie mittels beiliegender Schraube.

| | | | | | |
|-----------|---------|---------------------|---|---|----|
| TE-FH 520 | 7205570 | 2,5 mm ² | ✓ | 1 | ST |
|-----------|---------|---------------------|---|---|----|

Keramikklemme



Hochtemperaturbeständige Keramikklemme zum Nachrüsten der FireBox T-Serie.

| | | | | | |
|-------|---------|--------------------------------|---|---|----|
| TK 04 | 7205700 | 8,5 mm 0,5-4 mm ² | ✓ | 5 | ST |
| TK 06 | 7205702 | 8,5 mm 6 mm ² | ✓ | 5 | ST |
| TK 10 | 7205704 | 12,5 mm 10 mm ² | ✓ | 5 | ST |
| TK 16 | 7205706 | 15 mm 16 mm ² | ✓ | 5 | ST |

Keramikklemme, doppelt



Hochtemperaturbeständige Keramikklemme mit 4 Anschlussmöglichkeiten zum Nachrüsten der FireBox T-Serie.

| | | | | | |
|---------|---------|------------------------------|---|---|----|
| TK 06-2 | 7205703 | 19,5 mm 6 mm ² | ✓ | 5 | ST |
| TK 10-2 | 7205705 | 24,5 mm 10 mm ² | ✓ | 5 | ST |
| TK 16-2 | 7205707 | 27 mm 16 mm ² | ✓ | 5 | ST |

Schutzleiterklemme



Schutzleiterklemme zum Nachrüsten der FireBox T-Serie mit grün-gelber Kennzeichnung.

| | | | | | |
|--------|---------|------------------------------|--|---|----|
| TPE 04 | 7205709 | 7 mm 4 mm ² | | 5 | ST |
| TPE 35 | 7205714 | 12,5 mm 35 mm ² | | 5 | ST |

Zubehör Firebox T-Serie

Kabelverschraubung mit Gegenmutter im Set



Robuste Kabelverschraubung in Hutmutterbauart mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 423 inklusive vormontierter Gegenmutter. Für hohe Dichtigkeitsansprüche. Zugentlastung, Verdrehenschutz und Dichtigkeit über den gesamten Spannungsbereich. Dichtring aus Polychloropren-/Acrylnitrilbutadien-Kautschuk. Angespritzte Formdichtlippe am Zwischenstutzen, kein Anschlussgewinde-Dichtring erforderlich. VDE-geprüft nach DIN EN 50262, Schutzart IP 68 bei 5 bar 1 h. Für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit den geschlossenen Kabelabzweiggästen der FireBox T-Serie. Farbe: pastellorange.

| | | | | | |
|----------------|----------------|---------|---|-----------|-----------|
| V-TEC VM16+ OR | 7205657 | M16x1,5 | | 10 | ST |
| V-TEC VM20+ OR | 7205660 | M20x1,5 | ✓ | 10 | ST |
| V-TEC VM25+ OR | 7205663 | M25x1,5 | ✓ | 10 | ST |
| V-TEC VM32+ OR | 7205666 | M32x1,5 | | 10 | ST |
| V-TEC VM40+ OR | 7205669 | M40x1,5 | | 10 | ST |

Einsteckdichtung für FireBox T-Serie

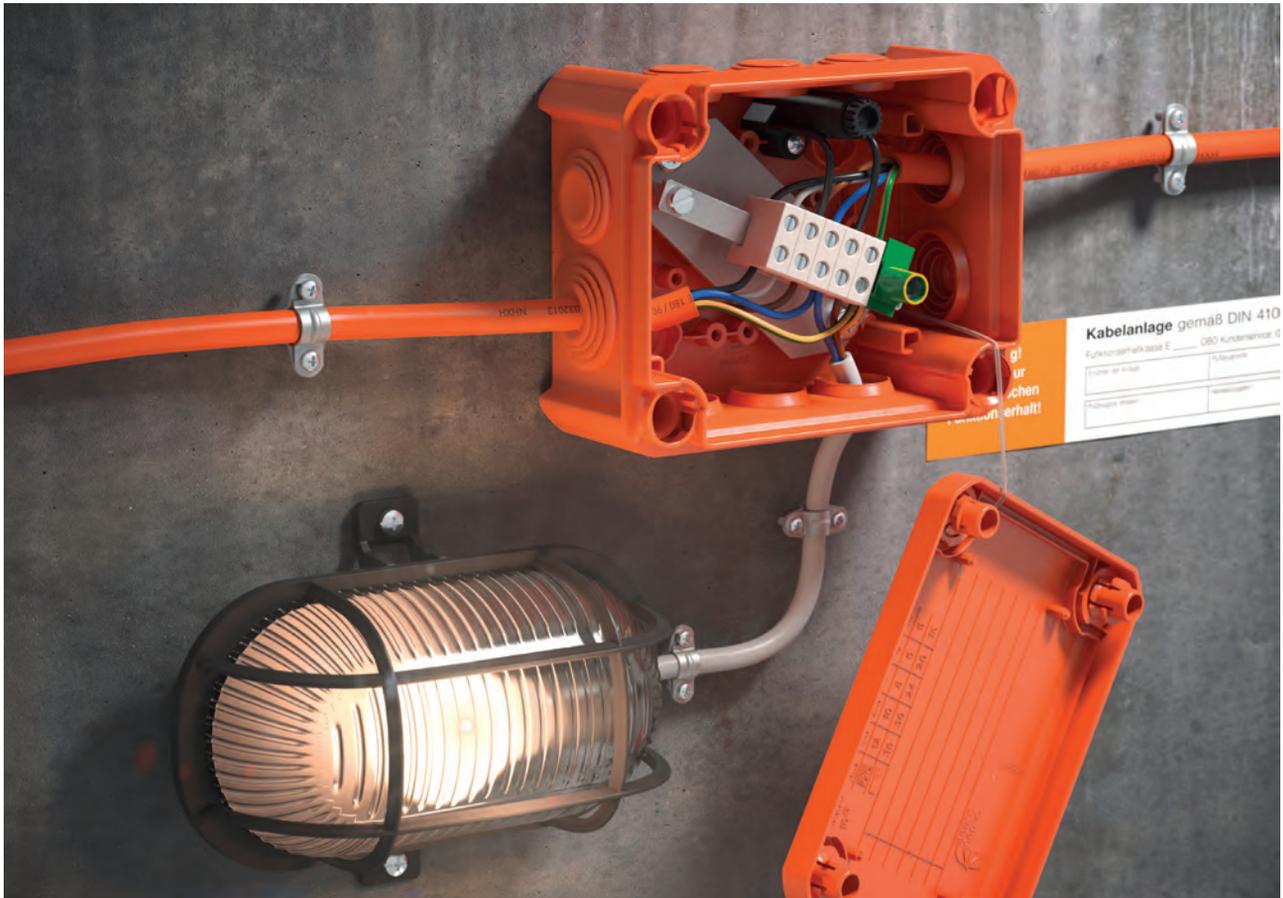


Die weiche Einsteckdichtung kann durch stufenweises Abschneiden dem jeweiligen Kabeldurchmesser angepasst werden. Farbe: pastellorange.

| | | | | | |
|-----------|----------------|-----|--|-----------|-----------|
| EDK 25 OR | 7205675 | M25 | | 10 | ST |
| EDK 32 OR | 7205677 | M32 | | 10 | ST |
| EDK 40 OR | 7205679 | M40 | | 10 | ST |

Kabelabzweigkasten FireBox

Brandsichere Verbindung



- Funktionserhalt nach DIN 4102-12 E30-E90
- Kästen aus elastischem, aber schlagfestem Thermoplast
- Diverse Aderquerschnitte für Leistungskabel und Datenleitungen
- Kompletter Lieferumfang mit bestückter Anschlusseinheit und Brandschutz-Schraubankern
- Optional mit Sicherungshalter für gesicherte Abzweige
- Alle Vorteile der T-Serie



Halogenfreie Leitungsführung

Rapid 80 GKH, WDKH, VKH aus halogenfreiem Kunststoff

Halogenfreie Leitungsführungssysteme von OBO dienen dem Schutz von Menschen, Umwelt und Sachwerten. Alle Produkte bestehen aus hochwertigem PC/ABS (Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol). Dieses Material gehört zu den selbstverlöschenden Kunststoffen.



- Bewährte Systeme
- Vielfältig kombinierbar
- Umfangreiches Zubehör
- Rauchgasarm und korrosionsarm

Leitungsführungssysteme Geräteeinbaukanäle und Säulen



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

WDK Leitungsführungskanal-Systeme

WDK Kanalhöhe 15 mm

Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung.



| | | | | | |
|------------|----------------|------------|---|-----------|----------|
| WDK15015RW | 6191002 | 15x15x2000 | ✓ | 56 | M |
| WDK15015CW | 6024963 | 15x15x2000 | ✓ | 56 | M |
| WDK15030RW | 6191010 | 15x30x2000 | ✓ | 32 | M |
| WDK15030CW | 6025013 | 15x30x2000 | ✓ | 32 | M |

Endstück für WDK Kanalhöhe 15 mm

Endstück zum Verschließen der WDK-Kanäle.



| | | | | | |
|---------------|----------------|----------------|---|-----------|-----------|
| WDK HE15015RW | 6193099 | Endstück 15x15 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE15015CW | 6162495 | Endstück 15x15 | | 10 | ST |
| WDK HE15030RW | 6193102 | Endstück 15x30 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE15030CW | 6162517 | Endstück 15x30 | | 10 | ST |

WDK Kanalhöhe 20 mm

Wand- und Deckenkanal mit Bodenlochung bestehend aus Unterteil und Oberteil zur Montage direkt auf der Wand.



| | | | | | |
|------------|----------------|------------|---|-----------|----------|
| WDK20020RW | 6191037 | 20x20x2000 | ✓ | 48 | M |
| WDK20020CW | 6025153 | 20x20x2000 | ✓ | 48 | M |
| WDK20035RW | 6191045 | 20x35x2000 | ✓ | 32 | M |
| WDK20035CW | 6026370 | 20x35x2000 | | 32 | M |
| WDK20050RW | 6168736 | 20x50x2000 | ✓ | 42 | M |
| WDK20050CW | 6168701 | 20x50x2000 | | 42 | M |

Endstück für WDK Kanalhöhe 20 mm

Endstück zum Verschließen der WDK-Kanäle.



| | | | | | |
|---------------|----------------|----------------|---|-----------|-----------|
| WDK HE20020RW | 6193129 | Endstück 20x20 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE20020CW | 6162509 | Endstück 20x20 | | 10 | ST |
| WDK HE20035RW | 6193137 | Endstück 20x35 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE20035CW | 6162487 | Endstück 20x35 | | 10 | ST |
| WDK HE20050RW | 6154557 | Endstück 20x50 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE20050CW | 6153674 | Endstück 20x50 | | 10 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

WDK Leitungsführungskanal-Systeme

WDK Kanalhöhe 25 mm



Wand- und Deckenkanal mit Bodenlochung bestehend aus Unterteil und Oberteil zur Montage direkt auf der Wand.

| | | | | | |
|------------|----------------|------------|---|-----------|----------|
| WDK25025RW | 6191053 | 25x25x2000 | ✓ | 30 | M |
| WDK25025CW | 6026427 | 25x25x2000 | ✓ | 30 | M |
| WDK25040RW | 6191061 | 25x40x2000 | ✓ | 24 | M |
| WDK25040CW | 6026451 | 25x40x2000 | ✓ | 24 | M |

Endstück für WDK Kanalhöhe 25 mm



Die Endstücke werden auf den WDK-Kanal aufgedrückt und durch eine Federwirkung gehalten.

| | | | | | |
|---------------|----------------|----------------|---|-----------|-----------|
| WDK HE25025RW | 6193145 | Endstück 25x25 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE25025CW | 6162533 | Endstück 25x25 | | 10 | ST |
| WDK HE25040RW | 6193153 | Endstück 25x40 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE25040CW | 6162541 | Endstück 25x40 | | 10 | ST |

RW = reinweiß (RAL 9010) | CW = cremeweiß (RAL 9001)

Sämtliche Kanäle sind auch in den Farben steingrau und lichtgrau erhältlich.

WDK Kanalhöhe 30 mm



Wand- und Deckenkanal mit Bodenlochung bestehend aus Unterteil und Oberteil zur Montage direkt auf der Wand.

| | | | | | |
|------------|----------------|------------|---|-----------|----------|
| WDK30030RW | 6191096 | 30x30x2000 | ✓ | 40 | M |
| WDK30030CW | 6026826 | 30x30x2000 | | 40 | M |
| WDK30045RW | 6191118 | 30x45x2000 | ✓ | 48 | M |
| WDK30045CW | 6026869 | 30x45x2000 | | 48 | M |

Endstück für WDK Kanalhöhe 30 mm



Endstück zum Verschließen der WDK Kanälenden.

| | | | | | |
|---------------|----------------|----------------|---|-----------|-----------|
| WDK HE30030RW | 6193188 | Endstück 30x30 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE30030CW | 6162576 | Endstück 30x30 | | 10 | ST |
| WDK HE30045RW | 6193196 | Endstück 30x45 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE30045CW | 6162584 | Endstück 30x45 | | 10 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|

WDK Leitungsführungskanal-Systeme

WDK Kanalhöhe 40 mm



Wand- und Deckenkanal mit Bodenlochung bestehend aus Unterteil und Oberteil zur Montage direkt auf der Wand.

| | | | | | |
|------------|----------------|-------------|---|-----------|----------|
| WDK40040RW | 6191126 | 40x40x2000 | ✓ | 36 | M |
| WDK40040CW | 6025412 | 40x40x2000 | ✓ | 36 | M |
| WDK40060RW | 6191134 | 40x60x2000 | ✓ | 32 | M |
| WDK40060CW | 6020887 | 40x60x2000 | ✓ | 32 | M |
| WDK40090RW | 6191142 | 40x90x2000 | ✓ | 32 | M |
| WDK40090CW | 6020895 | 40x90x2000 | | 32 | M |
| WDK40110RW | 6191150 | 40x110x2000 | ✓ | 24 | M |
| WDK40110CW | 6020909 | 40x110x2000 | | 24 | M |

Endstücke für WDK Kanalhöhe 40 mm



Endstück zum Verschließen der WDK Kanäle.

| | | | | | |
|---------------|----------------|-----------------|---|-----------|-----------|
| WDK HE40040RW | 6193218 | Endstück 40x40 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE40040CW | 6162592 | Endstück 40x40 | | 10 | ST |
| WDK HE40060RW | 6193226 | Endstück 40x60 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE40060CW | 6162606 | Endstück 40x60 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE40090RW | 6193234 | Endstück 40x90 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE40090CW | 6162614 | Endstück 40x90 | | 10 | ST |
| WDK HE40110RW | 6193242 | Endstück 40x110 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE40110CW | 6162622 | Endstück 40x110 | | 10 | ST |

RW = reinweiß (RAL 9010) | CW = cremeweiß (RAL 9001)

Sämtliche Kanäle sind auch in den Farben steingrau und lichtgrau erhältlich.

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

WDK Leitungsführungskanal-Systeme

WDK Kanalhöhe 60 mm



Wand- und Deckenkanal mit Bodenlochung bestehend aus Unterteil und Oberteil zur Montage direkt auf der Wand. Zu jeder Lieferlänge gehören 4 Oberteilklammern.

| | | | | | |
|------------|----------------|-------------|---|-----------|----------|
| WDK60060RW | 6191193 | 60x60x2000 | ✓ | 32 | M |
| WDK60060CW | 6021948 | 60x60x2000 | ✓ | 32 | M |
| WDK60090RW | 6191207 | 60x90x2000 | ✓ | 24 | M |
| WDK60090CW | 6021913 | 60x90x2000 | ✓ | 24 | M |
| WDK60110RW | 6191215 | 60x110x2000 | ✓ | 16 | M |
| WDK60110CW | 6021840 | 60x110x2000 | ✓ | 16 | M |
| WDK60130RW | 6191223 | 60x130x2000 | ✓ | 16 | M |
| WDK60130CW | 6021859 | 60x130x2000 | ✓ | 16 | M |
| WDK60150RW | 6191231 | 60x150x2000 | ✓ | 8 | M |
| WDK60150CW | 6021883 | 60x150x2000 | | 8 | M |
| WDK60170RW | 6191258 | 60x170x2000 | ✓ | 8 | M |
| WDK60170CW | 6021867 | 60x170x2000 | ✓ | 8 | M |
| WDK60210RW | 6191266 | 60x210x2000 | ✓ | 8 | M |
| WDK60210CW | 6021875 | 60x210x2000 | ✓ | 8 | M |
| WDK60230RW | 6191274 | 60x230x2000 | ✓ | 8 | M |
| WDK60230CW | 6021891 | 60x230x2000 | | 8 | M |

Endstücke für WDK Kanalhöhe 60 mm



Die Endstücke werden auf den Kanal aufgedrückt und durch eine Federwirkung gehalten.

| | | | | | |
|---------------|----------------|-----------------|---|-----------|-----------|
| WDK HE60060RW | 6193285 | Endstück 60x60 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE60060CW | 6162800 | Endstück 60x60 | | 10 | ST |
| WDK HE60090RW | 6193293 | Endstück 60x90 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE60090CW | 6162819 | Endstück 60x90 | | 10 | ST |
| WDK HE60110RW | 6193307 | Endstück 60x110 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE60110CW | 6162827 | Endstück 60x110 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE60130RW | 6193315 | Endstück 60x130 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE60130CW | 6162835 | Endstück 60x130 | | 10 | ST |
| WDK HE60150RW | 6193323 | Endstück 60x150 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE60150CW | 6162878 | Endstück 60x150 | | 10 | ST |
| WDK HE60170RW | 6193331 | Endstück 60x170 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE60170CW | 6162843 | Endstück 60x170 | | 10 | ST |
| WDK HE60210RW | 6193358 | Endstück 60x210 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE60210CW | 6162851 | Endstück 60x210 | | 10 | ST |
| WDK HE60230RW | 6193366 | Endstück 60x230 | ✓ | 10 | ST |
| WDK HE60230CW | 6162886 | Endstück 60x230 | | 10 | ST |

Typ

Art.-Nr.

Abmessung in mm Produktdetails

OBO
Lagerware

VPE

Einheit

WDK Leitungsführungskanal-Systeme

Trennwand für den WDK Kanal



Trennwand zur Unterteilung der Kanäle bei unterschiedlichen Spannungsebenen.
Die Trennwand wird auf den Bodenpilz aufgesteckt.

| | | | | | |
|-------------------------------|----------------|---------|---|----------|----------|
| 2371/40 (für Kanalhöhe 40 mm) | 6023096 | 40x2000 | ✓ | 2 | M |
| 2371/60 (für Kanalhöhe 60 mm) | 6023118 | 60x2000 | ✓ | 2 | M |

Gerätedose für WDK Kanal mit einer Kanalhöhe von 60 mm



Geräteeinbaudose für den Einbau von Geräten in Tragring und Tragbügelbauweise in WDK
Leitungsführungskanäle der Kanalhöhe 60 mm. Die Gerätedose wird auf die Bodenpilze aufgesteckt
und mit einer Schraube in der Mitte befestigt.

| | | | | | |
|------|----------------|------------------|---|----------|-----------|
| 2390 | 6023207 | Geräteeinbaudose | ✓ | 5 | ST |
|------|----------------|------------------|---|----------|-----------|

RW = reinweiß (RAL 9010) | CW = cremeweiß (RAL 9001)

Sämtliche Kanäle sind auch in den Farben steingrau und lichtgrau erhältlich.

Bodenkanäle

Bodenkanal BK 1874



Bodenkanaloberteil und -unterteil zur Montage direkt auf dem Fußboden.

| | | | | | |
|---------|----------------|---------|---|----------|----------|
| BK 1874 | 6020809 | 73x2000 | ✓ | 2 | M |
|---------|----------------|---------|---|----------|----------|

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|

WDKH Leitungsführungskanal-Systeme halogenfrei

WDKH Leitungsführungskanal-Systeme, halogenfrei, reinweiß

Wand- und Deckenkanal halogenfrei mit Bodenlochung bestehend aus Unterteil und Oberteil zur Montage direkt auf der Wand.



| | | | | | |
|--------------|----------------|------------|---|-----------|----------|
| WDKH-10020RW | 6175375 | 10x20x2000 | ✓ | 96 | M |
| WDKH-15030RW | 6175390 | 15x30x2000 | ✓ | 48 | M |
| WDKH-20020RW | 6175400 | 20x20x2000 | ✓ | 48 | M |
| WDKH-30045RW | 6175405 | 30x45x2000 | ✓ | 48 | M |

WDKH Kanäle bis Kanalhöhe 30 mm

WDKH Leitungsführungskanal-Systeme, halogenfrei, reinweiß

Wand- und Deckenkanal halogenfrei mit Bodenlochung bestehend aus Unterteil und Oberteil zur Montage direkt auf der Wand.



| | | | | | |
|--------------|----------------|-------------|---|-----------|----------|
| WDKH-40060RW | 6175410 | 40x60x2000 | ✓ | 32 | M |
| WDKH-60090RW | 6175415 | 60x90x2000 | ✓ | 24 | M |
| WDKH-60110RW | 6175420 | 60x110x2000 | ✓ | 16 | M |
| WDKH-60150RW | 6175425 | 60x150x2000 | ✓ | 8 | M |

WDKH Kanäle Kanalhöhen 40 und 60 mm

Endstücke für WDKH Leitungsführungskanal-Systeme, halogenfrei, reinweiß

Endstück zum verschließen der Wand- und Deckenkanäle halogenfrei.



| | | | | | |
|---------------|----------------|-----------------|---|-----------|-----------|
| WDKH-E10020RW | 6175540 | Endstück 10x20 | | 10 | ST |
| WDKH-E15030RW | 6175546 | Endstück 15x30 | ✓ | 10 | ST |
| WDKH-E20020RW | 6175550 | Endstück 20x20 | ✓ | 10 | ST |
| WDKH-E30045RW | 6175554 | Endstück 30x45 | ✓ | 10 | ST |
| WDKH-E40060RW | 6175558 | Endstück 40x60 | ✓ | 10 | ST |
| WDKH-E60090RW | 6175562 | Endstück 60x90 | ✓ | 10 | ST |
| WDKH-E60110RW | 6175566 | Endstück 60x110 | ✓ | 10 | ST |
| WDKH-E60150RW | 6175570 | Endstück 60x150 | | 10 | ST |

Trennwand halogenfrei für den WDKH Kanal

Trennwand für Leitungsführungskanal.



| | | | | | |
|------------------------------------|----------------|------------|---|----------|----------|
| WDKH-TW40LGR (für Kanalhöhe 40 mm) | 6175500 | 15x28x2000 | ✓ | 2 | M |
| WDKH-TW60LGR (für Kanalhöhe 60 mm) | 6175504 | 15x50x2000 | | 2 | M |

RW = reinweiß (RAL 9010)

Viele der Kanäle sind auch in der Farbe lichtgrau erhältlich.

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Geräteeinbaukanäle Rapid 80

Rapid 80 Geräteeinbaukanal PVC, Typ GK70110

Kanalunterteil mit Bodenlochung zur direkten Wandmontage. Das Oberteil ist separat zu bestellen.



| | | | | | |
|------------|----------------|-------------|---|---------|---|
| GK-70110RW | 6274300 | 70x110x2000 | ✓ | 2 (8)** | M |
| GK-70110CW | 6274301 | 70x110x2000 | ✓ | 2 (8)** | M |

Rapid 80 Geräteeinbaukanal PVC, Typ GK70130

Kanalunterteil mit Bodenlochung zur direkten Wandmontage. Das Oberteil ist separat zu bestellen.



| | | | | | |
|------------|----------------|-------------|---|---------|---|
| GK-70130RW | 6274500 | 70x130x2000 | ✓ | 2 (8)** | M |
| GK-70130CW | 6274501 | 70x130x2000 | ✓ | 2 (8)** | M |

Rapid 80 Geräteeinbaukanal PVC, Typ GK70170

Kanalunterteil mit Bodenlochung zur direkten Wandmontage. Das Oberteil ist separat zu bestellen.



| | | | | | |
|------------|----------------|-------------|---|---------|---|
| GK-70170RW | 6274700 | 70x170x2000 | ✓ | 2 (8)** | M |
| GK-70170CW | 6274701 | 70x170x2000 | | 2 (8)** | M |

Kanal-Oberteil PVC

Kanaloberteil zum verschließen der Geräteeinbaukanäle GEK-K mit Systemöffnung 80 mm.



| | | | | | |
|----------|----------------|---------|---|----------|---|
| GK-OTGRW | 6278680 | 80x2000 | ✓ | 2 (16)** | M |
| GK-OTGCW | 6278681 | 80x2000 | ✓ | 2 (16)** | M |

Stoßstellenverbinder (Kupplung)

Kupplung als Kanalverbinder zum passgenauen Verbinden der Kanallängen untereinander.

Ein Kupplungspaar ist je Lieferlänge enthalten und vormontiert.



| | | | | | |
|--------|----------------|-------|---|---|-----|
| GK-KUP | 6274650 | 64x90 | ✓ | 1 | VPE |
|--------|----------------|-------|---|---|-----|

Trennsteg

Trennwand zur Montage in Rapid 80 GK (GA) Geräteeinbaukanälen oder ISS Installationssäulen für die Installation von Kabeln und Leitungen unterschiedlicher Spannungsebenen.



| | | | | | |
|---------|----------------|---------|---|----------|---|
| GK-TW70 | 6274900 | 70x2000 | ✓ | 2 (40)** | M |
|---------|----------------|---------|---|----------|---|

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Geräteeinbaukanäle Rapid 80

Formstücke, Rapid 80 Geräteeinbaukanal PVC

Außeneck zur Richtungsänderung der GEK-K Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80 mm.



| | | | | | |
|-------------|----------------|-----------------|---|---|----|
| GK-A70110RW | 6274310 | Außeneck 70x110 | ✓ | 1 | ST |
| GK-A70130RW | 6274510 | Außeneck 70x130 | ✓ | 1 | ST |
| GK-A70170RW | 6274710 | Außeneck 70x170 | ✓ | 1 | ST |
| GK-A70110CW | 6274311 | Außeneck 70x110 | | 1 | ST |
| GK-A70130CW | 6274511 | Außeneck 70x130 | | 1 | ST |
| GK-A70170CW | 6274711 | Außeneck 70x170 | | 1 | ST |



Inneneck zur Richtungsänderung der GK Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80 mm.

| | | | | | |
|-------------|----------------|-----------------|---|---|----|
| GK-I70110RW | 6274340 | Inneneck 70x110 | ✓ | 1 | ST |
| GK-I70130RW | 6274540 | Inneneck 70x130 | ✓ | 1 | ST |
| GK-I70170RW | 6274740 | Inneneck 70x170 | ✓ | 1 | ST |
| GK-I70110CW | 6274341 | Inneneck 70x110 | | 1 | ST |
| GK-I70130CW | 6274541 | Inneneck 70x130 | | 1 | ST |
| GK-I70170CW | 6274741 | Inneneck 70x170 | | 1 | ST |

Weitere Formstücke auf Anfrage. | [Haubenformstücke finden Sie auf der nächsten Seite](#) (Kunststoff-Halogenfrei)

Endstücke

Endstück zum verschließen der GEK-K Geräteeinbaukanäle.



| | | | | | |
|-------------|----------------|-----------------|---|---|----|
| GK-E70110RW | 6274370 | Endstück 70x110 | ✓ | 1 | ST |
| GK-E70130RW | 6274570 | Endstück 70x130 | ✓ | 1 | ST |
| GK-E70170RW | 6274770 | Endstück 70x170 | ✓ | 1 | ST |
| GK-E70110CW | 6274371 | Endstück 70x110 | | 1 | ST |
| GK-E70130CW | 6274571 | Endstück 70x130 | ✓ | 1 | ST |
| GK-E70170CW | 6274771 | Endstück 70x170 | | 1 | ST |

RW = reinweiß (RAL 9010) | CW = cremeweiß (RAL 9001)

** der Wert in Klammern gibt die Meter im Überkarton an.

Geräteeinbaukanäle Rapid 80 GKH halogenfrei

Rapid 80 GKH Geräteeinbaukanal Kunststoff-halogenfrei



GKH Geräteeinbaukanal aus halogenfreiem PC/ABS, geeignet zur Montage direkt auf der Wand oder an Wandkonsolen. Die Befestigung erfolgt über die Regellochung im Kanal. Der GKH Geräteeinbaukanal verfügt über ein C-Profil am Boden zur Aufnahme einer Trennwand aus Kunststoff.

In den Geräteeinbaudosen der Serie 71GD... können alle Schalterprogramme in Tragring- und Tragbügelbauweise sowie Modul 45-Installationsgeräte installiert werden.

Die Systemöffnung beträgt 76,5 mm. Je Kanallänge ist einseitig ein Kupplungspaar vormontiert.

| | | | | | |
|-------------|----------------|-------------|---|----------------|----------|
| GKH-70130RW | 6114200 | 70x130x2000 | ✓ | 2 (8)** | M |
| GKH-70170RW | 6114300 | 70x170x2000 | ✓ | 2 (8)** | M |

Rapid 80 GKH Kanal-Oberteil Kunststoff-halogenfrei



Kanaloberteil glatt aus halogenfreiem PC/ABS zum Verschließen von Geräteeinbaukanälen mit 80er-Systemöffnung.

| | | | | | |
|-----------|----------------|---------|---|-----------------|----------|
| GKH-OTGRW | 6114210 | 80x2000 | ✓ | 2 (16)** | M |
|-----------|----------------|---------|---|-----------------|----------|

Trennsteg für Rapid 80 GKH, Kunststoff-halogenfrei



Trennwand aus halogenfreiem PC/ABS zur Montage in Rapid 80 GKH (GA) Geräteeinbaukanälen oder ISS Installationssäulen für die Installation von Kabeln und Leitungen unterschiedlicher Spannungsebenen.

| | | | | | |
|----------|----------------|---------|---|-----------------|----------|
| GKH-TW70 | 6114290 | 70x2000 | ✓ | 2 (40)** | M |
|----------|----------------|---------|---|-----------------|----------|

Endstück für Rapid 80 GKH, Kunststoff-halogenfrei



Endstück aus halogenfreiem PC/ABS zum verschließen der GKH Geräteeinbaukanäle.

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----------------|---|----------|-----------|
| GKH-E70130RW | 6114280 | Endstück 70x130 | ✓ | 1 | ST |
| GKH-E70170RW | 6114380 | Endstück 70x170 | ✓ | 1 | ST |

Geräteeinbaukanäle Rapid 80 GKH halogenfrei

Variable Außen- und Inneneckhauben für Rapid 80 Kanäle, Kunststoff-halogenfrei

Außen- und Inneneck-Haubenformteil aus halogenfreiem PC/ABS zur Richtungsänderung von Geräteeinbaukanälen Rapid 80 der Systeme GK, GKH, GS und GA.



| | | | | | |
|--------------|----------------|-----------------|---|---|----|
| GK-AH70130RW | 6274410 | Außeneck 70x130 | ✓ | 1 | ST |
| GK-AH70170RW | 6274610 | Außeneck 70x170 | | 1 | ST |
| GK-IH70130RW | 6274440 | Inneneck 70x130 | ✓ | 1 | ST |
| GK-IH70170RW | 6274640 | Inneneck 70x170 | | 1 | ST |

Flachwinkelhauben für Rapid 80 Kanäle, Kunststoff-halogenfrei

Flachwinkel- Haubenformteil aus halogenfreiem PC/ABS zur einfachen Erstellung einer steigenden oder fallenden 90° Richtungsänderung.



| | | | | | |
|--------------|----------------|--------------------|--|---|----|
| GK-FH70130RW | 6274420 | Flachwinkel 70x130 | | 1 | ST |
| GK-FH70170RW | 6274620 | Flachwinkel 70x170 | | 1 | ST |

Formstücke für Rapid 80 GKH, Kunststoff-halogenfrei

Außeneck aus halogenfreiem PC/ABS zur Richtungsänderung der GKH Geräteeinbaukanäle.



| | | | | | |
|--------------|----------------|-----------------|--|---|----|
| GKH-A70130RW | 6114220 | Außeneck 70x130 | | 1 | ST |
| GKH-A70170RW | 6114320 | Außeneck 70x170 | | 1 | ST |

Flachwinkel aus halogenfreiem PC/ABS zur Richtungsänderung der GKH Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80 mm.



| | | | | | |
|--------------|----------------|--------------------|--|---|----|
| GKH-F70130RW | 6114240 | Flachwinkel 70x130 | | 1 | ST |
| GKH-F70170RW | 6114340 | Flachwinkel 70x170 | | 1 | ST |

Inneneck aus halogenfreiem PC/ABS zur Richtungsänderung der GKH Geräteeinbaukanäle.



| | | | | | |
|--------------|----------------|-----------------|---|---|----|
| GKH-I70130RW | 6114260 | Inneneck 70x130 | ✓ | 1 | ST |
| GKH-I70170RW | 6114360 | Inneneck 70x170 | | 1 | ST |

T-Stück aus halogenfreiem PC/ABS zur Richtungsänderung der GKH Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80 mm.



| | | | | | |
|--------------|----------------|----------------|--|---|----|
| GKH-T70130RW | 6114270 | T-Stück 70x130 | | 1 | ST |
| GKH-T70170RW | 6114370 | T-Stück 70x170 | | 1 | ST |

Oberteile für Formstücke für Rapid 80 GKH, Kunststoff-halogenfrei

Außeneck-Oberteil zum Verschließen der Geräteeinbaukanäle GKH mit Systemöffnung 80 mm.



| | | | | | |
|------------|----------------|----------------|--|---|----|
| GKH-OTGARW | 6114230 | Außeneck OT | | 1 | ST |
| GKH-OTGFRW | 6114250 | Flachwinkel OT | | 1 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Geräteeinbaukanäle Rapid 80 ALU

Rapid 80 Geräteeinbaukanal ALU, Typ GA70110



Geräteeinbaukanalunterteil ohne Bodenlochung zur direkten Montage an der Wand oder an Wandkonsolen. Das Oberteil ist separat zu bestellen.

| | | | | | |
|------------------------|----------------|-------------|---|----------|---|
| GA-S70110EL (eloxiert) | 6279203 | 70x110x2000 | ✓ | 2 (12)** | M |
| GA-S70110RW (reinweiß) | 6279200 | 70x110x2000 | ✓ | 2 (12)** | M |

Rapid 80 Geräteeinbaukanal ALU, Typ GA70130



Geräteeinbaukanalunterteil ohne Bodenlochung zur direkten Montage an der Wand oder an Wandkonsolen. Das Oberteil ist separat zu bestellen.

| | | | | | |
|------------------------|----------------|-------------|---|----------|---|
| GA-S70130EL (eloxiert) | 6279303 | 70x130x2000 | ✓ | 2 (12)** | M |
| GA-S70130RW (reinweiß) | 6279300 | 70x130x2000 | ✓ | 2 (12)** | M |

Rapid 80 Geräteeinbaukanal ALU, Typ GA70170



Geräteeinbaukanalunterteil ohne Bodenlochung zur direkten Montage an der Wand oder an Wandkonsolen. Das Oberteil ist separat zu bestellen.

| | | | | | |
|------------------------|----------------|-------------|---|---------|---|
| GA-S70170EL (eloxiert) | 6279103 | 70x170x2000 | ✓ | 2 (8)** | M |
| GA-S70170RW (reinweiß) | 6279100 | 70x170x2000 | ✓ | 2 (8)** | M |

Kanal-Oberteil ALU



Oberteil aus Aluminium zum Verschließen der Rapid GA Geräteeinbaukanäle und ISS Installationssäulen mit 76,5er Systemöffnung. Der feste Sitz des Oberteils und die elektrische Kontaktierung zum Kanal-/Säulenunterteil ist durch die Rastklammern Typ RKV3V garantiert. In jeder Lieferlänge (2000mm) sind 6 Rastklammern vormontiert.

| | | | | | |
|--------------------|----------------|---------|---|----------|---|
| GA-OTEL (eloxiert) | 6279723 | 80x2000 | ✓ | 2 (32)** | M |
| GA-OTRW (reinweiß) | 6279720 | 80x2000 | ✓ | 2 (32)** | M |

Stoßstellenverbinder und Kupplung

Stoßstellenverbinder zum Verbinden der Unterteile von Rapid 80 GA Geräteeinbaukanälen Aluminium oder Geräteeinbaukanal Rapid 45 Aluminium.



| | | | | | |
|--|----------------|----------------------|---|----|-----|
| Kupplung für Potentialausgleich GA-KUP70 | 6279701 | Kupplung | ✓ | 1 | VPE |
| Kupplungsstift GEK-AKU45 | 6116752 | Stoßstellenverbinder | ✓ | 10 | ST |

Trennwand



Trennwand zur Unterteilung der Kanäle bei unterschiedlichen Spannungsebenen.

| | | | | | |
|---------------------------|----------------|------------|---|----------|---|
| GA-TW70 (Stahl, verzinkt) | 6279711 | 53x24x2000 | ✓ | 2 (48)** | M |
|---------------------------|----------------|------------|---|----------|---|

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|

Geräteeinbaukanäle Rapid 80 ALU

Formstücke, Rapid 80 Geräteeinbaukanal ALU



Außeneck zur Richtungsänderung der Geräteeinbaukanäle GA mit Systemöffnung 80 mm.
Das Oberteil ist separat zu bestellen.

| | | | | | |
|-------------------------|----------------|-----------------|---|---|----|
| GA-SA70110EL (eloxiert) | 6279213 | Außeneck 70x110 | | 1 | ST |
| GA-SA70130EL (eloxiert) | 6279313 | Außeneck 70x130 | ✓ | 1 | ST |
| GA-SA70170EL (eloxiert) | 6279113 | Außeneck 70x170 | | 1 | ST |
| GA-SA70110RW (reinweiß) | 6279210 | Außeneck 70x110 | | 1 | ST |
| GA-SA70130RW (reinweiß) | 6279310 | Außeneck 70x130 | | 1 | ST |
| GA-SA70170RW (reinweiß) | 6279110 | Außeneck 70x170 | | 1 | ST |



Inneneck zur Richtungsänderung der Rapid 80 GA Geräteeinbaukanäle Aluminium mit Systemöffnung 80 mm.

| | | | | | |
|-------------------------|----------------|-----------------|---|---|----|
| GA-SI70110EL (eloxiert) | 6279243 | Inneneck 70x110 | | 1 | ST |
| GA-SI70130EL (eloxiert) | 6279343 | Inneneck 70x130 | ✓ | 1 | ST |
| GA-SI70170EL (eloxiert) | 6279143 | Inneneck 70x170 | ✓ | 1 | ST |
| GA-SI70110RW (reinweiß) | 6279240 | Inneneck 70x110 | | 1 | ST |
| GA-SI70130RW (reinweiß) | 6279340 | Inneneck 70x130 | | 1 | ST |
| GA-SI70170RW (reinweiß) | 6279140 | Inneneck 70x170 | | 1 | ST |

Weitere Formstücke auf Anfrage.

Endstücke



Endstück zum Verschließen der Rapid 80 GA Geräteeinbaukanäle Aluminium.

| | | | | | |
|------------------------|----------------|-----------------|---|---|----|
| GA-E70110EL (eloxiert) | 6279273 | Endstück 70x110 | ✓ | 1 | ST |
| GA-E70130EL (eloxiert) | 6279373 | Endstück 70x130 | ✓ | 1 | ST |
| GA-E70170EL (eloxiert) | 6279473 | Endstück 70x170 | ✓ | 1 | ST |
| GA-E70110RW (reinweiß) | 6279270 | Endstück 70x110 | ✓ | 1 | ST |
| GA-E70130RW (reinweiß) | 6279370 | Endstück 70x130 | ✓ | 1 | ST |
| GA-E70170RW (reinweiß) | 6279470 | Endstück 70x170 | ✓ | 1 | ST |

** der Wert in Klammern gibt die Meter im Überkarton an.

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Zubehör Rapid 80

Geräteeinbaudose, Standard-Schalterprogramm, für PVC und ALU-Kanal



Frontrastende Geräteeinbaudose mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm. Halogenfreie Ausführung. Die horizontale Befestigungsspur beträgt 60 mm.

| | | | | | |
|---------|----------------|--------|---|----------|-----------|
| 71GD6 | 6288610 | 1-fach | ✓ | 5 | ST |
| 71GD7-2 | 6288608 | 2-fach | ✓ | 2 | ST |

Geräteeinbaudose, Modul 45, für PVC und ALU-Kanal



Frontrastende Geräteeinbaudose mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.

| | | | | | |
|---------|----------------|-----------------|---|----------|-----------|
| 71GD8-2 | 6288569 | 1-fach Modul 45 | ✓ | 1 | ST |
| 71GD13 | 6288583 | 2-fach Modul 45 | ✓ | 1 | ST |
| 71GD9-2 | 6288579 | 3-fach Modul 45 | ✓ | 1 | ST |

Steckdoseneinheiten 1-fach, komplett



Vorkonfektionierte Steckdoseneinheit ohne Beschriftungsfeld, geeignet für den Einbau in Geräteeinbau-Kanalsysteme Rapid 80.

| | | | | | |
|--------------|----------------|------------------|---|----------|-----------|
| SDE-RW D0RW1 | 6119401 | 1-fach reinweiß | ✓ | 1 | ST |
| SDE-RW D0GN1 | 6119402 | 1-fach minzgrün | ✓ | 1 | ST |
| SDE-RW D0RT1 | 6119403 | 1-fach signalrot | ✓ | 1 | ST |

Steckdoseneinheiten 2-fach, komplett



Vorkonfektionierte Steckdoseneinheit ohne Beschriftungsfeld, geeignet für den Einbau in Geräteeinbau-Kanalsysteme Rapid 80.

| | | | | | |
|--------------|----------------|------------------|---|----------|-----------|
| SDE-RW D0RW2 | 6119407 | 2-fach reinweiß | ✓ | 1 | ST |
| SDE-RW D0GN2 | 6119408 | 2-fach minzgrün | ✓ | 1 | ST |
| SDE-RW D0RT2 | 6119409 | 2-fach signalrot | ✓ | 1 | ST |

Steckdoseneinheiten 3-fach, komplett



Vorkonfektionierte Steckdoseneinheit ohne Beschriftungsfeld, geeignet für den Einbau in Geräteeinbau-Kanalsysteme Rapid 80.

| | | | | | |
|--------------|----------------|------------------|---|----------|-----------|
| SDE-RW D0RW3 | 6119414 | 3-fach reinweiß | ✓ | 1 | ST |
| SDE-RW D0GN3 | 6119415 | 3-fach minzgrün | ✓ | 1 | ST |
| SDE-RW D0RT3 | 6119413 | 3-fach signalrot | ✓ | 1 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Zubehör Rapid 80

Steckdoseneinheiten 1-fach, komplett, mit Beschriftungsfeld



Vorkonfektionierte Steckdoseneinheit mit Beschriftungsfeld, geeignet für den Einbau in Geräteeinbau-Kanalsysteme Rapid 80.

| | | | | | |
|---------------|----------------|------------------|--|----------|-----------|
| SDE-RW D0RW1B | 6119421 | 1-fach reinweiß | | 1 | ST |
| SDE-RW D0GN1B | 6119422 | 1-fach minzgrün | | 1 | ST |
| SDE-RW D0RT1B | 6119423 | 1-fach signalrot | | 1 | ST |

Steckdoseneinheiten 2-fach, komplett, mit Beschriftungsfeld



Vorkonfektionierte Steckdoseneinheit mit Beschriftungsfeld, geeignet für den Einbau in Geräteeinbau-Kanalsysteme Rapid 80.

| | | | | | |
|---------------|----------------|------------------|---|----------|-----------|
| SDE-RW D0RW2B | 6119427 | 2-fach reinweiß | ✓ | 1 | ST |
| SDE-RW D0GN2B | 6119428 | 2-fach minzgrün | | 1 | ST |
| SDE-RW D0RT2B | 6119429 | 2-fach signalrot | ✓ | 1 | ST |

Steckdoseneinheiten 3-fach, komplett, mit Beschriftungsfeld



Vorkonfektionierte Steckdoseneinheit mit Beschriftungsfeld, geeignet für den Einbau in Geräteeinbau-Kanalsysteme Rapid 80.

| | | | | | |
|---------------|----------------|------------------|---|----------|-----------|
| SDE-RW D0RW3B | 6119433 | 3-fach reinweiß | ✓ | 1 | ST |
| SDE-RW D0GN3B | 6119434 | 3-fach minzgrün | | 1 | ST |
| SDE-RW D0RT3B | 6119435 | 3-fach signalrot | | 1 | ST |

Steckdoseneinheiten CEE, 1-fach



Steckdoseneinheit CEE, 16 A oder 32 A. Zur Installation in Geräteeinbaukanälen Rapid 80 und Installationssäulen ISS.

Lieferumfang: 1 frontrastende Geräteeinbaudose mit 4-Punkt-Befestigungsspur von 52 x 52 mm bis 70 x 70 mm, 1 Abdeckrahmen in reinweiß zur Kaschierung der Befestigungstechnik, 2 außenliegende Zugentlastungen für Mantelleitungen bis Ø 18 mm, 2 Drehriegel zur optionalen Befestigung an Kanalböden mit C-Schiene, 1 CEE-Steckdose 16 A oder 32 A mit Montagezubehör.

| | | | | | |
|-----------|----------------|------|---|----------|-----------|
| 71GDCEE16 | 6119483 | 16 A | ✓ | 1 | ST |
| 71GDCEE32 | 6119485 | 32 A | ✓ | 1 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|

Sockelleistenkanäle SL 2050

Sockelleistenkanal SL 2050



Sockelleistenkanal SL zur verdeckten Leitungsführung im Innenbereich. Die Farbe der Kanalunterteile kann fertigungsbedingt variieren. Mit aufrastbarem Oberteil und Unterteil mit Bodenlochung zur direkten Wandmontage. Richtungsänderungen mit den Formteilen ausführen und Kanalenden mit den Endstücken verschließen. Geräteträger zur Montage von Strom- und Datentechnik. Die Kanalkupplungen müssen separat bestellt werden. Geprüft nach DIN EN 50085-1 und DIN EN 50085-2-1.

| | | | | | |
|-------------|----------------|------------|---|----------|---|
| SL 2050 rws | 6132193 | 20x50x2000 | ✓ | 2 (42)** | M |
| SL 2050 cws | 6132201 | 20x50x2000 | ✓ | 2 (42)** | M |

Außeneck SL AE2050



Außeneck als Formteil zur Richtungsänderung für den Sockelleistenkanal. Schnittkaschierendes Außeneck zum Aufrasten auf das Unterteil.

| | | | | | |
|---------------|----------------|----------------|---|----|----|
| SL AE2050 rws | 6132265 | Außeneck 51x37 | ✓ | 10 | ST |
| SL AE2050 cws | 6132266 | Außeneck 51x37 | ✓ | 10 | ST |

Inneneck SL IE2050



Inneneck als Formteil zur Richtungsänderung für den Sockelleistenkanal. Schnittkaschierendes Inneneck zum Aufrasten auf das Unterteil.

| | | | | | |
|---------------|----------------|----------------|---|----|----|
| SL IE2050 rws | 6132248 | Inneneck 52x46 | ✓ | 10 | ST |
| SL IE2050 cws | 6132249 | Inneneck 52x46 | ✓ | 10 | ST |

Endstück SL ESli2050



Endstück (links) als Formteil für den Sockelleistenkanal. Für einen sauberen Abschluss des Kanalsystems. Zum Aufstecken auf die Kanalenden.

| | | | | | |
|-----------------|----------------|----------------|---|----|----|
| SL ESli2050 rws | 6132293 | Endstück 52x18 | ✓ | 10 | ST |
| SL ESli2050 cws | 6132294 | Endstück 52x18 | ✓ | 10 | ST |

Endstück SL ESre2050



Endstück (rechts) als Formteil für den Sockelleistenkanal. Für einen sauberen Abschluss des Kanalsystems. Zum Aufstecken auf die Kanalenden.

| | | | | | |
|-----------------|----------------|----------------|---|----|----|
| SL ESre2050 rws | 6132277 | Endstück 52x18 | ✓ | 10 | ST |
| SL ESre2050 cws | 6132278 | Endstück 52x18 | ✓ | 10 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Sockelleistenkanäle SLL 2050

Sockelleistenkanal SLL 2050



Sockelleistenkanal SL-L zur verdeckten Leitungsführung im Innenbereich.

Die Farbe der Kanalunterteile kann fertigungsbedingt variieren. Mit aufrastbarem Oberteil und Unterteil mit Bodenlochung zur direkten Wandmontage. Richtungsänderungen mit den Formteilen ausführen und Kanalenden mit den Endstücken verschließen. Geträtetank zur Montage von Strom- und Datentechnik. Mit elastischen Anschlusslippen zur Kaschierung für unebene Wandflächen. Unter- und Oberteil als Set verpackt im Karton. Die Kanalkupplungen müssen separat bestellt werden. Geprüft nach DIN EN 50085-1 und DIN EN 50085-2-1.

| | | | | | |
|--------------|----------------|------------|---|-----------------|----------|
| SLL 2050 rws | 6132212 | 20x50x2000 | ✓ | 2 (42)** | M |
| SLL 2050 cws | 6132211 | 20x50x2000 | ✓ | 2 (42)** | M |

Außeneck SLL AE2050



Außeneck als Formteil zur Richtungsänderung für den Sockelleistenkanal. Schnittkaschierendes Außeneck zum Aufrasten auf das Unterteil.

| | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------|-----------|
| SLL AE2050 rws | 6132260 | Außeneck 60x46 | ✓ | 10 | ST |
| SLL AE2050 cws | 6132261 | Außeneck 60x46 | ✓ | 10 | ST |

Inneneck SLL IE2050



Inneneck als Formteil zur Richtungsänderung für den Sockelleistenkanal. Schnittkaschierendes Inneneck zum Aufrasten auf das Unterteil.

| | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------|-----------|
| SLL IE2050 rws | 6132240 | Inneneck 60x45 | ✓ | 10 | ST |
| SLL IE2050 cws | 6132241 | Inneneck 60x45 | ✓ | 10 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Sockelleistenkanäle SLT 2050

Sockelleistenkanal SLT 2050



Sockelleistenkanal SL-T zur verdeckten Leitungsführung im Innenbereich.

Die Farbe der Kanalunterteile kann fertigungsbedingt variieren. Mit aufrastbarem Oberteil und Unterteil mit Bodenlochung zur direkten Wandmontage. Richtungsänderung mittels Gehrungsschnitt durchführen und Kanalenden mit Endstücken verschließen. Geträtetank zur Montage von Strom- und Datentechnik. Mit Teppichleiste für einen sauberen Abschluss. Unter- und Oberteil als Set verpackt im Karton. Die Kanalkupplungen müssen separat bestellt werden.

Geprüft nach DIN EN 50085-1 und DIN EN 50085-2-1.

| | | | | | |
|--------------|----------------|------------|---|-----------------|----------|
| SLT 2050 rws | 6132218 | 20x50x2000 | ✓ | 2 (42)** | M |
| SLT 2050 cws | 6132217 | 20x50x2000 | ✓ | 2 (42)** | M |

Endstück SLT ESli2050



Endstück (links) als Formteil für den Sockelleistenkanal. Für einen sauberen Abschluss des Kanalsystems. Zum Aufstecken auf die Kanalenden.

| | | | | | |
|------------------|----------------|----------------|---|-----------|-----------|
| SLT ESli2050 rws | 6132288 | Endstück 50x20 | ✓ | 10 | ST |
| SLT ESli2050 cws | 6132289 | Endstück 50x20 | ✓ | 10 | ST |

Endstück SLT ESre2050



Endstück (rechts) als Formteil für den Sockelleistenkanal. Für einen sauberen Abschluss des Kanalsystems. Zum Aufstecken auf die Kanalenden.

| | | | | | |
|------------------|----------------|----------------|---|-----------|-----------|
| SLT ESre2050 rws | 6132302 | Endstück 50x20 | ✓ | 10 | ST |
| SLT ESre2050 cws | 6132303 | Endstück 50x20 | ✓ | 10 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Sockelleistenkanäle SL 2070

Sockelleistenkanal SL 2070



Sockelleistenkanal SL zur verdeckten Leitungsführung im Innenbereich.

Die Farbe der Kanalunterteile kann fertigungsbedingt variieren. Mit aufrastbarem Oberteil und Unterteil mit Bodenlochung zur direkten Wandmontage. Richtungsänderungen mit den Formteilen ausführen und Kanalenden mit den Endstücken verschließen. Geräteträger zur Montage von Strom- und Datentechnik. Geprüft nach DIN EN 50085-1 und DIN EN 50085-2-1.

| | | | | | |
|-------------|----------------|------------|---|----------|---|
| SL 2070 rws | 6132267 | 20x70x2000 | ✓ | 2 (28)** | M |
| SL 2070 cws | 6132208 | 20x70x2000 | ✓ | 2 (28)** | M |
| SL 2070 lgr | 6132269 | 20x70x2000 | ✓ | 2 (28)** | M |

Außeneck SL AE2070



Außeneck als Formteil zur Richtungsänderung für den Sockelleistenkanal.

Schnittkaschierendes Außeneck zum Aufrasten auf das Unterteil.

| | | | | | |
|---------------|----------------|----------------|---|----|----|
| SL AE2070 rws | 6132270 | Außeneck 69x37 | ✓ | 10 | ST |
| SL AE2070 cws | 6132271 | Außeneck 69x37 | ✓ | 10 | ST |
| SL AE2070 lgr | 6132272 | Außeneck 69x37 | ✓ | 10 | ST |

Inneneck SL IE2070



Inneneck als Formteil zur Richtungsänderung für den Sockelleistenkanal.

Schnittkaschierendes Inneneck zum Aufrasten auf das Unterteil.

| | | | | | |
|---------------|----------------|----------------|---|----|----|
| SL IE2070 rws | 6132253 | Inneneck 73x46 | ✓ | 10 | ST |
| SL IE2070 cws | 6132254 | Inneneck 73x46 | ✓ | 10 | ST |
| SL IE2070 lgr | 6132255 | Inneneck 73x46 | ✓ | 10 | ST |

Endstück SL ESli2070



Endstück (links) als Formteil für den Sockelleistenkanal. Für einen sauberen Abschluss des Kanalsystems. Zum Aufstecken auf die Kanalenden.

| | | | | | |
|-----------------|----------------|----------------|---|----|----|
| SL ESli2070 rws | 6132296 | Endstück 72x18 | ✓ | 10 | ST |
| SL ESli2070 cws | 6132297 | Endstück 72x18 | ✓ | 10 | ST |
| SL ESli2070 lgr | 6132298 | Endstück 72x18 | ✓ | 10 | ST |

Endstück SL ESre2070



Endstück (rechts) als Formteil für den Sockelleistenkanal. Für einen sauberen Abschluss des Kanalsystems. Zum Aufstecken auf die Kanalenden.

| | | | | | |
|-----------------|----------------|----------------|---|----|----|
| SL ESre2070 rws | 6132281 | Endstück 72x18 | ✓ | 10 | ST |
| SL ESre2070 cws | 6132282 | Endstück 72x18 | ✓ | 10 | ST |
| SL ESre2070 lgr | 6132283 | Endstück 72x18 | ✓ | 10 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|------------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|------------------|-----|---------|

Sockelleistenkanäle SLL 2070

Sockelleistenkanal SLL 2070



Sockelleistenkanal SL-L zur verdeckten Leitungsführung im Innenbereich.

Die Farbe der Kanalunterteile kann fertigungsbedingt variieren. Mit aufrastbarem Oberteil und Unterteil mit Bodenlochung zur direkten Wandmontage. Richtungsänderungen mit den Formteilen ausführen und Kanalenden mit den Endstücken verschließen. Geträtetank zur Montage von Strom- und Datentechnik. Mit elastischen Anschlusslappen zur Kaschierung für unebene Wandflächen.

Geprüft nach DIN EN 50085-1 und DIN EN 50085-2-1.

| | | | | | |
|--------------|----------------|------------|---|-----------------|----------|
| SLL 2070 rws | 6132215 | 20x70x2000 | ✓ | 2 (42)** | M |
| SLL 2070 cws | 6132214 | 20x70x2000 | ✓ | 2 (42)** | M |

Außeneck SLL AE2070



Außeneck als Formteil zur Richtungsänderung für den Sockelleistenkanal.

Schnittkaschierendes Außeneck zum Aufrasten auf das Unterteil.

| | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------|-----------|
| SLL AE2070 rws | 6132262 | Außeneck 78x46 | ✓ | 10 | ST |
| SLL AE2070 cws | 6132263 | Außeneck 78x46 | ✓ | 10 | ST |

Inneneck SLL IE2070



Inneneck als Formteil zur Richtungsänderung für den Sockelleistenkanal.

Schnittkaschierendes Inneneck zum Aufrasten auf das Unterteil.

| | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------|-----------|
| SLL IE2070 rws | 6132243 | Inneneck 80x46 | ✓ | 10 | ST |
| SLL IE2070 cws | 6132244 | Inneneck 80x46 | ✓ | 10 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Sockelleistenkanäle SLT 2070

Sockelleistenkanal SLT 2070



Sockelleistenkanal SL-T zur verdeckten Leitungsführung im Innenbereich.

Die Farbe der Kanalunterteile kann fertigungsbedingt variieren. Mit aufrastbarem Oberteil und Unterteil mit Bodenlochung zur direkten Wandmontage. Richtungsänderung mittels Gehrungsschnitt durchführen und Kanalenden mit Endstücken verschließen. Geträtetank zur Montage von Strom- und Datentechnik. Mit Teppichleiste für einen sauberen Abschluss. Unter- und Oberteil als Set verpackt im Karton. Die Kanalkupplungen müssen separat bestellt werden.
Geprüft nach DIN EN 50085-1 und DIN EN 50085-2-1.

| | | | | | |
|--------------|----------------|------------|---|-----------------|----------|
| SLT 2070 rws | 6132222 | 20x70x2000 | ✓ | 2 (28)** | M |
| SLT 2070 cws | 6132221 | 20x70x2000 | ✓ | 2 (28)** | M |

Endstück SLT ESli2070



Endstück (links) als Formteil für den Sockelleistenkanal.

Für einen sauberen Abschluss des Kanalsystems. Zum Aufstecken auf die Kanalenden.

| | | | | | |
|------------------|----------------|----------------|---|-----------|-----------|
| SLT ESli2070 rws | 6132291 | Endstück 72x20 | ✓ | 10 | ST |
| SLT ESli2070 cws | 6132320 | Endstück 72x20 | ✓ | 10 | ST |

Endstück SLT ESre2070



Endstück (rechts) als Formteil für den Sockelleistenkanal.

Für einen sauberen Abschluss des Kanalsystems. Zum Aufstecken auf die Kanalenden.

| | | | | | |
|------------------|----------------|----------------|---|-----------|-----------|
| SLT ESre2070 rws | 6132305 | Endstück 72x20 | ✓ | 10 | ST |
| SLT ESre2070 cws | 6132306 | Endstück 72x20 | ✓ | 10 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|

Sockelleistenkanäle SL 20110

Sockelleistenkanal SL 20110



Sockelleistenkanal SL zur verdeckten Leitungsführung im Innenbereich. Die Farbe der Kanalunterteile kann fertigungsbedingt variieren. Mit aufrastbarem Oberteil und Unterteil mit Bodenlochung zur direkten Wandmontage. Richtungsänderungen mit den Formteilen ausführen und Kanalenden mit den Endstücken verschließen. Geträtetank zur Montage von Strom- und Datentechnik. Geprüft nach DIN EN 50085-1 und DIN EN 50085-2-1.

| | | | | | |
|--------------|----------------|-------------|---|-----------------|----------|
| SL 20110 rws | 6132274 | 20x110x2000 | ✓ | 2 (18)** | M |
|--------------|----------------|-------------|---|-----------------|----------|

Außeneck SL AE20110



Außeneck als Formteil zur Richtungsänderung für den Sockelleistenkanal. Schnittkaschierendes Außeneck zum Aufrasten auf das Unterteil.

| | | | | | |
|----------------|----------------|-----------------|---|-----------|-----------|
| SLL AE2070 rws | 6132275 | Außeneck 112x37 | ✓ | 10 | ST |
|----------------|----------------|-----------------|---|-----------|-----------|

Inneneck SL IE20110



Inneneck als Formteil zur Richtungsänderung für den Sockelleistenkanal. Schnittkaschierendes Inneneck zum Aufrasten auf das Unterteil.

| | | | | | |
|----------------|----------------|-----------------|---|-----------|-----------|
| SLL IE2070 rws | 6132259 | Inneneck 109x46 | ✓ | 10 | ST |
|----------------|----------------|-----------------|---|-----------|-----------|

Endstück SL ESli20110



Endstück (links) als Formteil für den Sockelleistenkanal. Für einen sauberen Abschluss des Kanalsystems. Zum Aufstecken auf die Kanalenden.

| | | | | | |
|------------------|----------------|-----------------|---|-----------|-----------|
| SL ESli20110 rws | 6132300 | Endstück 112x18 | ✓ | 10 | ST |
|------------------|----------------|-----------------|---|-----------|-----------|

Endstück SL ESre20110



Endstück (rechts) als Formteil für den Sockelleistenkanal. Für einen sauberen Abschluss des Kanalsystems. Zum Aufstecken auf die Kanalenden.

| | | | | | |
|------------------|----------------|-----------------|---|-----------|-----------|
| SL ESre20110 rws | 6132286 | Endstück 112x18 | ✓ | 10 | ST |
|------------------|----------------|-----------------|---|-----------|-----------|

Zubehör Sockelleistenkanäle SL

Geräteträger SL2GT5070



Geräteträger mit vorkonfektionierter 2-fach Schutzkontaktsteckdose für den Sockelleistenkanal in den Kanalbreiten 50 und 70 mm. Wird an der Wand oberhalb des Kanalsystems verschraubt.

| | | | | | |
|---------------|----------------|---------|---|---|----|
| SL2GT5070 rws | 6132245 | 138x111 | ✓ | 1 | ST |
| SL2GT5070 cws | 6132246 | 138x111 | ✓ | 1 | ST |
| SL2GT5070 lgr | 6132247 | 138x111 | ✓ | 1 | ST |

Geräteträger SL2GTK5070



Geräteträger mit vorkonfektionierter 2-fach Schutzkontaktsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz für den Sockelleistenkanal in den Kanalbreiten 50 und 70 mm. Wird an der Wand oberhalb des Kanalsystems verschraubt.

| | | | | | |
|----------------|----------------|---------|--|---|----|
| SL2GTK5070 cws | 6132178 | 138x111 | | 1 | ST |
| SL2GTK5070 rws | 6132179 | 138x111 | | 1 | ST |

Geräteträger SL 2GT20110



Geräteträger mit vorkonfektionierter 2-fach Schutzkontaktsteckdose für den Sockelleistenkanal in der Kanalbreite 110 mm. Wird an der Wand oberhalb des Kanalsystems verschraubt.

| | | | | | |
|----------------|----------------|---------|---|---|----|
| SL2GT20110 rws | 6132250 | 176x111 | ✓ | 1 | ST |
|----------------|----------------|---------|---|---|----|

Geräteträger SL ETler5070



Geräteträger leer für den Sockelleistenkanal zum Einbau von Standardgeräten in Tragring- und Tragbügelbauweise mit 60-mm-Befestigungsspur. Zum Aufrasten auf das Unterteil des Kanalsystems.

| | | | | | |
|------------------|----------------|--------|---|---|----|
| SL ETler5070 rws | 6132238 | 146x96 | ✓ | 1 | ST |
| SL ETler5070 cws | 6132239 | 146x96 | ✓ | 1 | ST |
| SL ETler5070 lgr | 6132237 | 146x96 | ✓ | 1 | ST |

Geräteträger SL ETler20110



Geräteträger leer für den Sockelleistenkanal zum Einbau von Standardgeräten in Tragring- und Tragbügelbauweise mit 60-mm-Befestigungsspur. Zum Aufrasten auf das Unterteil des Kanalsystems.

| | | | | | |
|------------------|----------------|--------|---|---|----|
| SL ETler20110rws | 6132242 | 184x96 | ✓ | 1 | ST |
|------------------|----------------|--------|---|---|----|

Geräteträger SL GTO 50-70



Geräteträger leer für die Sockelleistenkanal-Systeme SL, SL-L und SL-T zur Installation von Einbaugeräten in Tragbügelbauweise (nach DIN 49075) in den Kanalbreiten 50 und 70 mm. Zum Aufrasten auf das Unterteil des Kanalsystems.

| | | | | | |
|------------------|----------------|---------|---|---|----|
| SL GTO 50-70 rws | 6132229 | 136x111 | ✓ | 1 | ST |
| SL GTO 50-70 cws | 6132224 | 136x111 | ✓ | 1 | ST |
| SL GTO 50-70 lgr | 6132223 | 136x111 | ✓ | 1 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|

Zubehör Sockelleistenkanäle SL

Geräteträger SL GTler20110



Geräteträger leer für den Sockelleistenkanal zur Installation von Einbaugeräten in Tragbügelbauweise (nach DIN 49075) in der Kanalbreite 110 mm. Zum Aufrasten auf das Unterteil des Kanalsystems.

| | | | | | |
|-------------------|----------------|---------|---|---|----|
| SL GTler20110 rws | 6132236 | 177x111 | ✓ | 1 | ST |
|-------------------|----------------|---------|---|---|----|

Blindabdeckung SL BL blind



Blindabdeckung zum Verschließen des Geräteträgers.

| | | | | | |
|-----------------|----------------|----------|---|---|----|
| SL BL blind rws | 6132199 | 7x100x54 | ✓ | 1 | ST |
| SL BL blind cws | 6132252 | 7x100x54 | ✓ | 1 | ST |

Antennendosenblende SL BL ANT



Antennenblende für den Einbau von Antennendosen in den Geräteträger des Sockelleistenkanals.

| | | | | | |
|---------------|----------------|----------|---|---|----|
| SL BL ANT rws | 6132258 | 5x54x100 | ✓ | 1 | ST |
| SL BL ANT cws | 6132195 | 5x54x100 | ✓ | 1 | ST |

Seitenabschluss Geräteträger SL GTSA5070



Seitenabschlussblende zum seitlichen Verschließen des Geräteträgers.

| | | | | | |
|-----------------|----------------|-------|---|----|----|
| SL GTSA5070 rws | 6132234 | 72x27 | ✓ | 10 | ST |
| SL GTSA5070 cws | 6132197 | 72x27 | ✓ | 10 | ST |

Kupplung SL KUP2050



Kanalkupplung für Sockelleistenkanal SL, SL-L und SL-T. Zur Verbindung der Schnittstellen der einzelnen Kanalunterteile. Einfach aufsteckbar durch angeformte Rasthaken.

| | | | | | |
|----------------|----------------|-------|---|----|----|
| SL KUP2050 rws | 6132225 | 52x24 | ✓ | 10 | ST |
| SL KUP2050 cws | 6132226 | 52x24 | ✓ | 10 | ST |

Kupplung SL KUP2070



Kanalkupplung für Sockelleistenkanal SL, SL-L und SL-T. Zur Verbindung der Schnittstellen der einzelnen Kanalunterteile. Einfach aufsteckbar durch angeformte Rasthaken.

| | | | | | |
|----------------|----------------|-------|---|----|----|
| SL KUP2070 rws | 6132230 | 70x24 | ✓ | 10 | ST |
| SL KUP2070 cws | 6132231 | 70x24 | ✓ | 10 | ST |
| SL KUP2070 lgr | 6132232 | 70x24 | ✓ | 10 | ST |

Kupplung SL KUP20110



Kanalkupplung für Sockelleistenkanal SL, SL-L und SL-T. Zur Verbindung der Schnittstellen der einzelnen Kanalunterteile. Einfach aufsteckbar durch angeformte Rasthaken.

| | | | | | |
|-----------------|----------------|--------|---|----|----|
| SL KUP20110 rws | 6132235 | 110x24 | ✓ | 10 | ST |
|-----------------|----------------|--------|---|----|----|

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|--------------------------------|---------------|-----|---------|

Eckkanal ECK

Eckkanal ECK 35, Kanalbreite 35

Eckkanal zur vertikalen/horizontalen Leitungsverlegung in Eckbereichen im Innenbereich.
Kanalunterteil mit Bodenlochung zur direkten Montage an der Wand.



| | | | | | |
|--------------|----------------|------------|---|-----------|----------|
| ECK 3535 rws | 6131155 | 35x35x2000 | ✓ | 60 | M |
| ECK 3535 rws | 6131154 | 35x35x2500 | ✓ | 75 | M |
| ECK 3535 cws | 6131153 | 35x35x2000 | ✓ | 60 | M |
| ECK 3535 cws | 6131152 | 35x35x2500 | ✓ | 75 | M |

Endstück TRI ES350350

Endstück als Formteil für den den Eckkanal RAUTRIGO.
Für einen sauberen Abschluss des Kanalsystems.



| | | | | | |
|------------------|----------------|----------------|---|-----------|-----------|
| TRI ES350350 rws | 6131179 | Endstück 25x35 | ✓ | 10 | ST |
|------------------|----------------|----------------|---|-----------|-----------|

Übergangsstück TRI C 35-16

Übergangsstück für den Übergang von Eckkanal 35 auf MKS 1616.



| | | | | | |
|-----------------|----------------|----------|---|-----------|-----------|
| TRI C 35-16 rws | 6131182 | 55x40x60 | ✓ | 10 | ST |
|-----------------|----------------|----------|---|-----------|-----------|

Eckkanal ECK 50, Kanalbreite 50

Eckkanal zur vertikalen/horizontalen Leitungsverlegung in Eckbereichen im Innenbereich.
Kanalunterteil mit Bodenlochung zur direkten Montage an der Wand.



| | | | | | |
|--------------|----------------|------------|---|-----------|----------|
| ECK 5050 rws | 6131165 | 50x80x2000 | ✓ | 45 | M |
| ECK 5050 rws | 6131164 | 50x80x2000 | ✓ | 30 | M |
| ECK 5050 cws | 6131162 | 50x80x2000 | ✓ | 45 | M |
| ECK 5050 cws | 6131163 | 50x80x2000 | ✓ | 30 | M |

Inneneck TRI IE500500

Inneneck als Formteil zur Richtungsänderung für den Eckkanal 50. Schnittkaschierend.



| | | | | | |
|----------------|----------------|-------------------|---|-----------|-----------|
| TRI IE5050 rws | 6131172 | Inneneck 90x90x85 | ✓ | 10 | ST |
|----------------|----------------|-------------------|---|-----------|-----------|

Übergangsstück TRI C 35-16 auf SL 20/50

Übergangsstück für den Übergang von Eckkanal 35 auf Sockelleistenkanal SL 20/50.



| | | | | | |
|-----------------|----------------|----------|---|-----------|-----------|
| TRI C 35-50 rws | 6131185 | 60x60x95 | ✓ | 10 | ST |
|-----------------|----------------|----------|---|-----------|-----------|

Sockelleistenkanal RAUDUO

Sockelleistenkanal Rauduo 40105



Unterteil des Rauduo-Kanalsystems mit 2 thermisch getrennten Einzelkammern für die gemeinsame Verlegung von Elektro- und Heizungsleitungen. Mit Rastfunktion zur Aufnahme der Kanaloberteile. Die Farbe der Kanalunterteile kann fertigungsbedingt variieren. Untere Kammer für die Aufnahme von Elektroleitungen mit einextrudierter Trennwand zur getrennten Verlegung von Stark- und Schwachstrom. Serienmäßige Bodenlochung. Unter- und Oberteil separat zu bestellen. Geprüft nach DIN EN 50085-1: 2006, DIN EN 50085-2-1: 2007 und VDE-Infoprüfung bezüglich des Temperaturverhaltens (VDE 0298, Teil 4)

| | | | | | |
|----------------|----------------|-------------|---|-----------------|----------|
| RD 40105 natur | 6132205 | 40x105x2000 | ✓ | 2 (24)** | M |
|----------------|----------------|-------------|---|-----------------|----------|

Kanaloberteil Rauduo OT40105, ohne Dichtlippe



Oberteil für Rauduo-Kanäle. Zum Aufrasten auf das Unterteil des Kanalsystems.

| | | | | | |
|----------------|----------------|-------------|---|-----------------|----------|
| RD OT40105 rws | 6132160 | 40x105x2000 | ✓ | 2 (24)** | M |
| RD OT40105 cws | 6132161 | 40x105x2000 | ✓ | 2 (24)** | M |

Kanaloberteil Rauduo OT40105, mit Dichtlippe



Oberteil für Rauduo-Kanäle. Zum Aufrasten auf das Unterteil des Kanalsystems.

Mit Dichtlippe zum Schutz vor Feuchtigkeit und zum Ausgleichen von leichten Wandunebenheiten.

| | | | | | |
|-----------------|----------------|-------------|---|-----------------|-----------|
| RDL OT40105 rws | 6132264 | 40x120x2000 | ✓ | 2 (24)** | M |
| RDL OT40105 cws | 6132190 | 40x120x2000 | ✓ | 2 (24)** | ST |

Außeneck Rauduo AE40105



Außeneck als Formteil zur Richtungsänderung für das Kanalsystem Rauduo.

Aufsteckbar durch angeformte Rasthaken.

| | | | | | |
|----------------|----------------|-----------------|---|-----------|-----------|
| RD AE40105 rws | 6132165 | Außeneck 75x107 | ✓ | 10 | ST |
| RD AE40105 cws | 6132166 | Außeneck 75x107 | ✓ | 10 | ST |

Inneneck Rauduo IE40105



Inneneck als Formteil zur Richtungsänderung für das Kanalsystem Rauduo.

Aufsteckbar durch angeformte Rasthaken.

| | | | | | |
|----------------|----------------|-----------------|---|-----------|-----------|
| RD IE40105 rws | 6132280 | Inneneck 75x107 | ✓ | 10 | ST |
| RD IE40105 cws | 6132164 | Inneneck 75x107 | ✓ | 10 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Zubehör Sockelleistenkanal RAUDUO

Endstück Rauduo ESL40105



Endstück (links) als Formteil für das Kanalsystem Rauduo.

Für einen sauberen Abschluss des Kanalsystems. Zum Aufstecken auf die Kanalenden.

| | | | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|---|-----------|-----------|
| RD ESL40105 rws | 6132168 | Endstück 42x106 | ✓ | 10 | ST |
| RD ESL40105 cws | 6132169 | Endstück 42x106 | ✓ | 10 | ST |

Endstück Rauduo ESR40105



Endstück (rechts) als Formteil für das Kanalsystem Rauduo.

Für einen sauberen Abschluss des Kanalsystems. Zum Aufstecken auf die Kanalenden.

| | | | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|---|-----------|-----------|
| RD ESR40105 rws | 6132285 | Endstück 42x106 | ✓ | 10 | ST |
| RD ESR40105 cws | 6132167 | Endstück 42x106 | ✓ | 10 | ST |

Heizungsrohrträger Rauduo HRT 2 20



Heizungsrohrträger zur Führung eines Universalrohres im Kanalsystem Rauduo.

In das Kanalunterteil werkzeuglos einrastbar und horizontal verschiebbar.

| | | | | | |
|-----------------|----------------|-------|---|-----------|-----------|
| RD DUO HRT 2 20 | 6132170 | 40x32 | ✓ | 10 | ST |
|-----------------|----------------|-------|---|-----------|-----------|

Geräteträger Rauduo GT40105 2-fach



Geräteträger mit 2-fach Schukosteckdose für das Kanalsystem Rauduo.

Zum Aufrasten auf das Unterteil des Kanalsystems.

| | | | | | |
|-----------------|----------------|---------|---|----------|-----------|
| RD 2GT40105 rws | 6132171 | 175x112 | ✓ | 1 | ST |
| RD 2GT40105 cws | 6132172 | 175x112 | ✓ | 1 | ST |

Geräteträger Rauduo GT40105 1-fach



Geräteträger für das Rauduo Sockelleistenkanal-System zur Installation von Einbaugeräten in

Tragbügelbauweise (nach DIN 49075). Zum Aufrasten, nicht bestückt.

| | | | | | |
|----------------|----------------|---------|---|----------|-----------|
| RD GT40105 rws | 6132173 | 175x112 | ✓ | 1 | ST |
| RD GT40105 cws | 6132174 | 175x112 | ✓ | 1 | ST |

Isolierschaum Rauduo ISO



Isolierschaum für das Kanalsystem Rauduo.

| | | | | | |
|------------|----------------|--------|---|----------|-----------|
| RD DUO ISO | 6132175 | 66x200 | ✓ | 1 | ST |
|------------|----------------|--------|---|----------|-----------|

Kanalkupplung Rauduo Kup40105



Kanalkupplung zur Verbindung der Sockelleistenkanäle. Einfach aufsteckbar durch angeformte Rasthaken.

| | | | | | |
|-----------------|----------------|--------|---|-----------|-----------|
| RD KUP40105 rws | 6132176 | 42x107 | ✓ | 10 | ST |
| RD KUP40105 cws | 6132177 | 42x107 | ✓ | 10 | ST |

HoverCube VH und VHF

Versorgung aus der Decke bei freier Positionierung im Raum

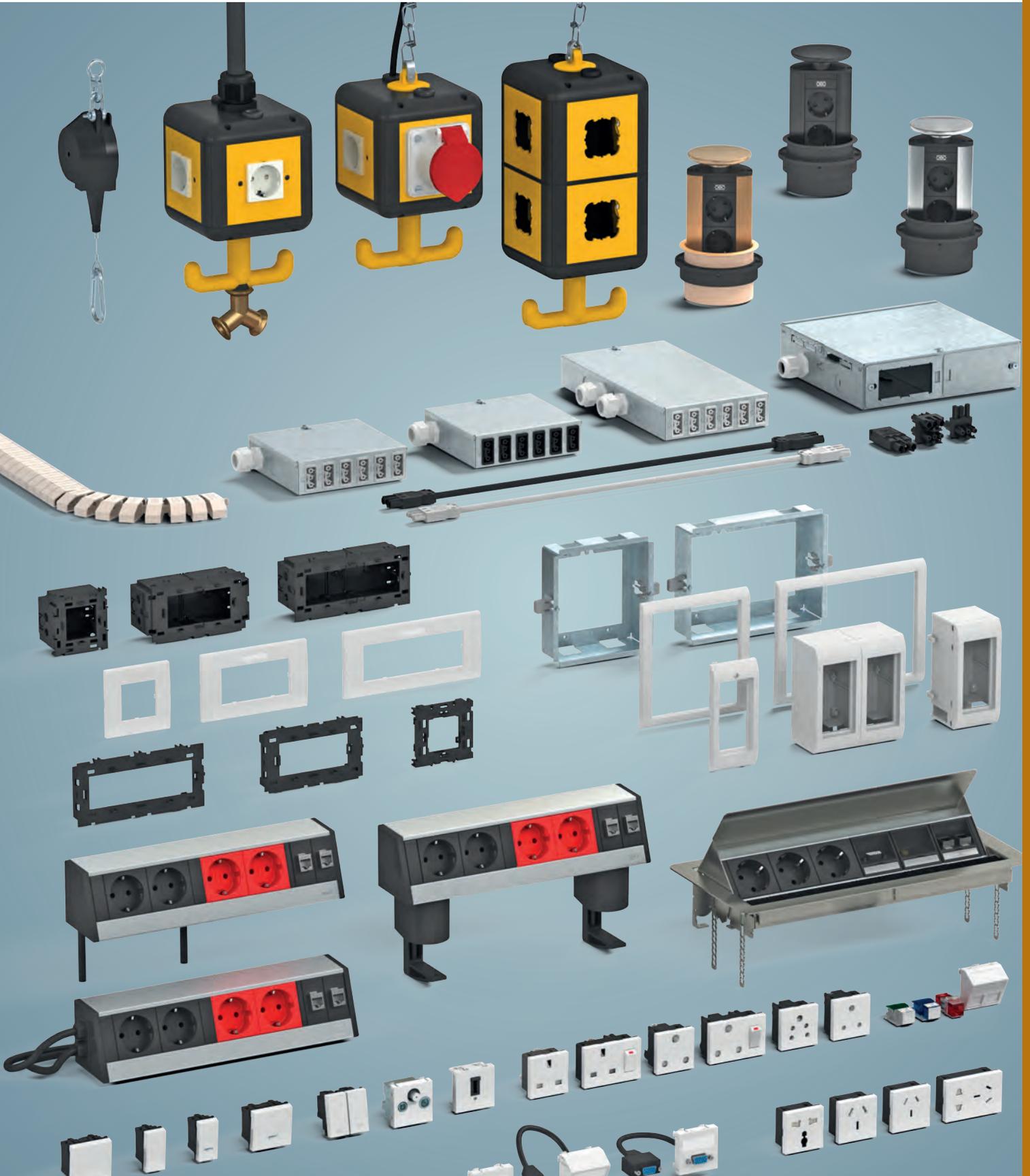


Hängender Energieverteiler für Arbeitsplätze und Maschinen in der Industrie, in Handwerksbetrieben und in Ausbildungsbereichen. Die HoverCubes sind frei im Raum positionierbar. Die Versorgung kommt aus der Decke. Sie können flexibel bestückt werden von Energie-, Daten- und Medientechnik bis hin zu Arbeitsmedien wie Druckluft.

- Versorgung mit Strom, Daten und Arbeitsmedien (wie Druckluft) aus der Decke
- Vorverdrahtete und geprüfte Steckdosen im Gehäuse
- Leergehäuse zur freien Konfiguration (verfügbarer Einbauplatz für 4 bis 8 Installationsgeräte)
- Versorgungseinheit mit erhöhtem IP-Schutz für den Einsatz in nassen Bereichen verfügbar



Einbausysteme



| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|------------------|-----|---------|

Steckdosen Modul 45

Schutzkontakt-Steckdose Modul 45 1fach 0° gerade

Modul 45 Steckdose 1fach mit 0° Steckrichtung, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.



| | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|---|---|----|
| STD-D0 RW1 | 6120008 | reinweiß | ✓ | 1 | ST |
| STD-D0 ROR1 | 6120010 | reinorange | | 1 | ST |
| STD-D0 MZGN1 | 6120012 | minzgrün | ✓ | 1 | ST |
| STD-D0 SRO1 | 6120014 | signalrot | | 1 | ST |
| STD-D0 AL1 | 6120018 | alu lackiert | | 1 | ST |

Schutzkontakt-Steckdose Modul 45 2fach 0° gerade

Schutzkontakt-Steckdose 2-fach 0°, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.



| | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|---|---|----|
| STD-D0 RW2 | 6120022 | reinweiß | ✓ | 1 | ST |
| STD-D0 ROR2 | 6120024 | reinorange | | 1 | ST |
| STD-D0 MZGN2 | 6120026 | minzgrün | ✓ | 1 | ST |
| STD-D0 SRO2 | 6120028 | signalrot | ✓ | 1 | ST |
| STD-D0 AL2 | 6120032 | alu-lackiert | | 1 | ST |

Schutzkontakt-Steckdose Modul 45 3fach 0° gerade

Modul 45 Steckdose 3fach mit 0° Steckrichtung, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.



| | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|---|---|----|
| STD-D0 RW3 | 6120042 | reinweiß | ✓ | 1 | ST |
| STD-D0 ROR3 | 6120044 | reinorange | | 1 | ST |
| STD-D0 MZGN3 | 6120046 | minzgrün | ✓ | 1 | ST |
| STD-D0 SRO3 | 6120048 | signalrot | ✓ | 1 | ST |
| STD-D0 AL3 | 6120052 | alu-lackiert | ✓ | 1 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Steckdosen Modul 45

Schutzkontakt-Steckdose Modul 45 1fach 33° schräg (ideal für Unterflurmontage)

Schutzkontakt-Steckdose 1-fach 33°, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.



| | | | | | |
|---------------|---------|--------------|---|---|----|
| STD-D3S RW1 | 6120073 | reinweiß | ✓ | 1 | ST |
| STD-D3S ROR1 | 6120075 | reinorange | ✓ | 1 | ST |
| STD-D3S MZGN1 | 6120077 | minzgrün | ✓ | 1 | ST |
| STD-D3S SRO1 | 6120079 | signalrot | ✓ | 1 | ST |
| STD-D3S SWGR1 | 6120081 | schwarzgrau | | 1 | ST |
| STD-D3S AL1 | 6120083 | alu-lackiert | | 1 | ST |

Schutzkontakt-Steckdose Modul 45 2fach 33° schräg (ideal für Unterflurmontage)

Schutzkontakt-Steckdose 2-fach 33°, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.



| | | | | | |
|---------------|---------|--------------|---|---|----|
| STD-D3S RW2 | 6120103 | reinweiß | ✓ | 1 | ST |
| STD-D3S ROR2 | 6120105 | reinorange | ✓ | 1 | ST |
| STD-D3S MZGN2 | 6120107 | minzgrün | ✓ | 1 | ST |
| STD-D3S SRO2 | 6120109 | signalrot | ✓ | 1 | ST |
| STD-D3S SWGR2 | 6120111 | schwarzgrau | | 1 | ST |
| STD-D3S AL2 | 6120114 | alu-lackiert | ✓ | 1 | ST |

Schutzkontakt-Steckdose Modul 45 3fach 33° schräg (ideal für Unterflurmontage)

Schutzkontakt-Steckdose 3-fach 33°, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.



| | | | | | |
|---------------|---------|--------------|---|---|----|
| STD-D3S RW3 | 6120123 | reinweiß | ✓ | 1 | ST |
| STD-D3S ROR3 | 6120125 | reinorange | ✓ | 1 | ST |
| STD-D3S MZGN3 | 6120127 | minzgrün | ✓ | 1 | ST |
| STD-D3S SRO3 | 6120129 | signalrot | ✓ | 1 | ST |
| STD-D3S SWGR3 | 6120131 | schwarzgrau | | 1 | ST |
| STD-D3S AL3 | 6120133 | alu-lackiert | | 1 | ST |

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Daten- und Multimediaelektronik

Einbaugeräte-Systeme Modul 45, Datentechnik-Lösungen

Datentechnikträger mit schrägem Auslass und Verschlusschieber zur Aufnahme von zwei Datentechnik-Anschlussmodulen mit RJ45-Buchse. Die Rastbefestigung eignet sich für den waagerechten und senkrechten Einbau in die Systemumgebung. Typ RM hat eine spezielle Modulaufnahme und ist für eine indirekte Befestigung der Daten-Anschlussmodule in der Montageöffnung ausgelegt.



| | | | | | |
|-------------|----------------|------------------|---|---|----|
| DTS-2RM RW1 | 6119298 | Daten Tragplatte | ✓ | 1 | ST |
| ASM-C5 | 6117337 | KAT 5 ungesch. | | 1 | ST |
| ASM-C5 G | 6117325 | KAT 5 geschirmt | ✓ | 1 | ST |
| ASM-C6 | 6117341 | KAT 6 ungesch. | | 1 | ST |
| ASM-C6 G | 6117329 | KAT 6 geschirmt | ✓ | 1 | ST |

Datentechnikträger, 1 Modul, Auslass schräg, Typ C

Datentechnikträger mit schrägem Auslass und Verschlusschieber zur Aufnahme von zwei Datentechnik-Anschlussmodulen mit RJ45-Buchse. Die Rastbefestigung eignet sich für den waagerechten und senkrechten Einbau in die Systemumgebung. Typ C hat eine Montageöffnung von 19,30 X 14,80 mm und ist für die direkte Befestigung der Daten-Anschlussmodule in der Montageöffnung ausgelegt.



| | | | | | |
|------------|----------------|------------------|---|---|----|
| DTS-2C RW1 | 6119250 | Daten Tragplatte | ✓ | 1 | ST |
|------------|----------------|------------------|---|---|----|

Für Bauform Keystone - eine genaue Auflistung finden Sie in unseren technischen Unterlagen oder unter www.obo.at

Einbaugeräte-Systeme Modul 45, Multimedia-Anschlusslösungen

Multimedia-träger für verschiedene Anwendungen.

Kabelauslass schräg, mit Beschriftungsfeld.

ÜSM-A: Überspannungsschutzmodul Typ 3, mit akustischer Defektmeldung und geringer Baugröße.



| | | | | | |
|---------------|----------------|--------------------------|---|---|----|
| ANT-3SD RW1 | 6105282 | SAT Dose | ✓ | 1 | ST |
| MTS-U3A F RW1 | 6104934 | USB 3.0 A-A | ✓ | 1 | ST |
| MTS-HD F RW1 | 6104838 | HDMI | ✓ | 1 | ST |
| MTS-DVI F RW1 | 6104766 | DVI | | 1 | ST |
| MTS-VGA F RW1 | 6104670 | VGA | | 1 | ST |
| MTS-VGA S RW1 | 6104622 | VGA - Schraubanschl. | | 1 | ST |
| MTS-2R L RW1 | 6105054 | Audio-Cinch - Lötanschl. | ✓ | 1 | ST |
| MTS-2R F RW1 | 6105078 | Audio-Cinch - Buchse | | 1 | ST |
| ÜSM-A | 5092451 | akustisch | ✓ | 1 | ST |

Zusätzliche Multimedia-Anschlusslösungen Modul 45 finden Sie in unserem EGS (Einbaugeräte-Systeme) Katalog.

Energieversorgungseinheiten

Energieversorgungseinheiten VH, IP20

Gehäuse mit Aufhängeöse und Griffhaken und mit 4 Abdeckplatten.



| | | | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|---|---|----|
| VH-4 4SD | 6109802 | 4 x SSTD | ✓ | 1 | ST |
| VH-4 3SD1C16 | 6109804 | 3 x SSTD, 1 x CEE 16A | | 1 | ST |

Energieversorgungseinheiten VH, IP20, mit Druckluftanschluss

Gehäuse mit 1 m Rohr 1/2" mit Anschluss für Druckluftschlauch 13 x 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler 1/2".

Gehäuse mit Aufhängeöse und Griffhaken und mit 4 Abdeckplatten.



| | | | | | |
|---------------|----------------|-----------------------|--|---|----|
| VH-4L 4SD | 6109812 | 4 x SSTD | | 1 | ST |
| VH-4L 3SD1C16 | 6109814 | 3 x SSTD, 1 x CEE 16A | | 1 | ST |

Zubehör zu Energieversorgungseinheiten VH

VH-F: Zugfeder aus V2A mit deutscher Öse für Versorgungseinheiten VH/VHF mit und ohne Druckluftanschluss, zum einhängen in die Aufhängeöse.

VH-K: Knotenkette aus Stahl, unterkupfert und vernickelt nach DIN 5686. Max. Zugkraft: 800 N.

Hinweis: Die gewünschte Kettenlänge ist bei der Bestellung anzugeben.



| | | | | | |
|-----------|----------------|---------------------|---|---|----|
| VH-F100VA | 6109829 | Zugfeder 200-500 mm | | 1 | ST |
| VH-K800 | 6109870 | Knotenkette | ✓ | 1 | M |

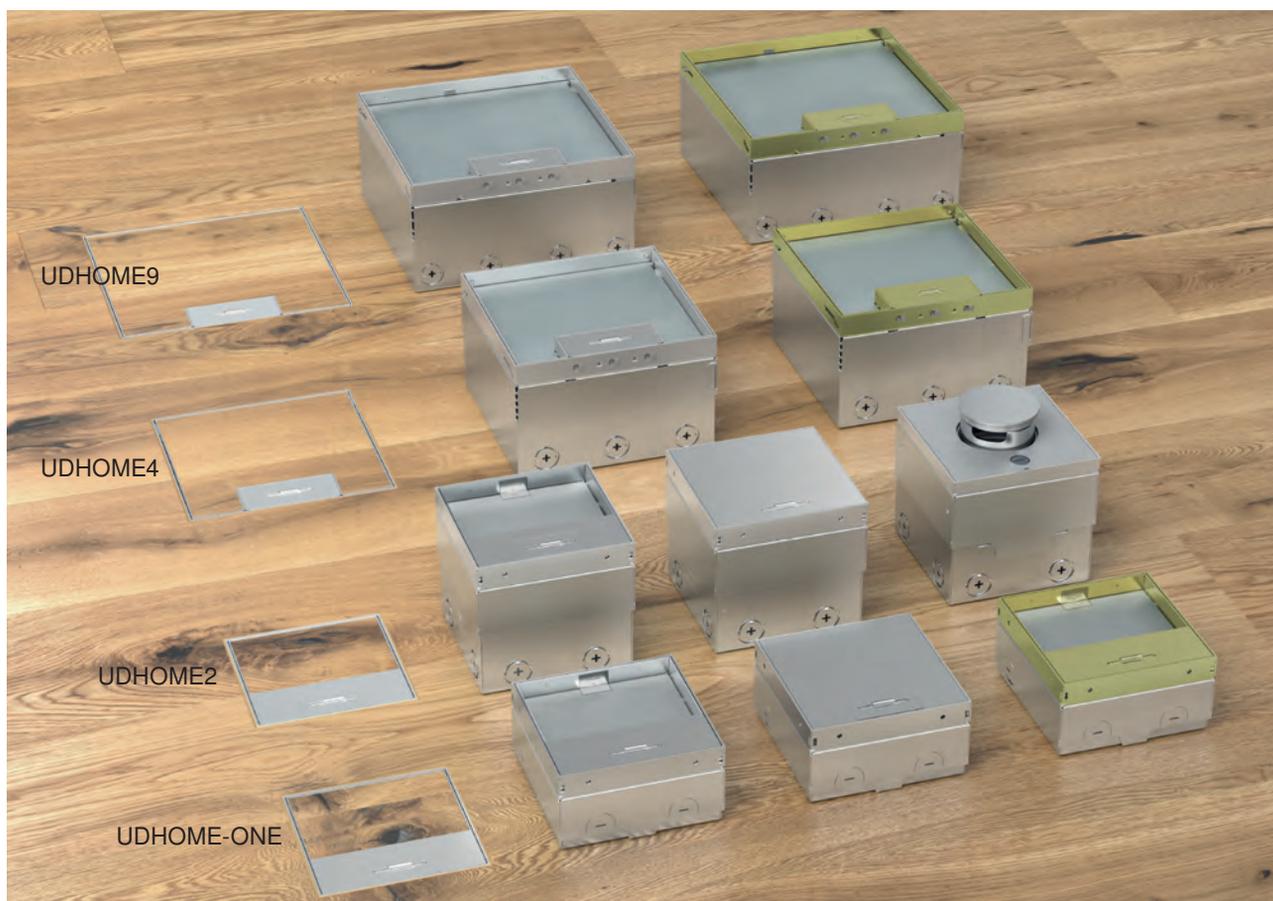
Positionierer für Versorgungseinheiten VH

Positionierer zur variablen Höheneinstellung einer Versorgungseinheit VH, Traglast von 0,5 bis 6,0 kg, maximaler Seilauszug 1,5 m.



| | | | | | |
|--------|----------------|-------------------|---|---|----|
| VH-POS | 6109887 | bis 6 kg Traglast | ✓ | 1 | ST |
|--------|----------------|-------------------|---|---|----|

UDHOME Bodensteckdosen und Bodentanks



Für den perfekten Auftritt von Strom und Daten

Die Familie der UDHOME-Kompletteinheiten bringt Strom-, Daten- und Multimediatechnik dorthin, wo sie gebraucht werden. Bodensteckdosen und Bodentanks der UDHOME-Familie werden direkt auf dem Rohboden montiert und mit flexiblen Installationsrohren angeschlossen – einfacher geht es nicht.

Elegant, unauffällig und robust

UDHOME Bodensteckdosen und Bodentanks integrieren sich dank ihres eleganten, unauffälligen Designs nahtlos in die Innenarchitektur. Bei geschlossenem Klappdeckel sind lediglich die hochwertigen Oberflächen aus purem Edelstahl oder massivem Messing sichtbar. Dank ihrer stabilen Konstruktion sind die Bodensteckdosen und Bodentanks zudem unempfindlich gegen die alltäglichen Belastungen im Wohn-, Büro- und Verwaltungsbereich.



Einfaches Handling von der Bestellung bis zur Montage



Hochwertige Materialien und solide Verarbeitung

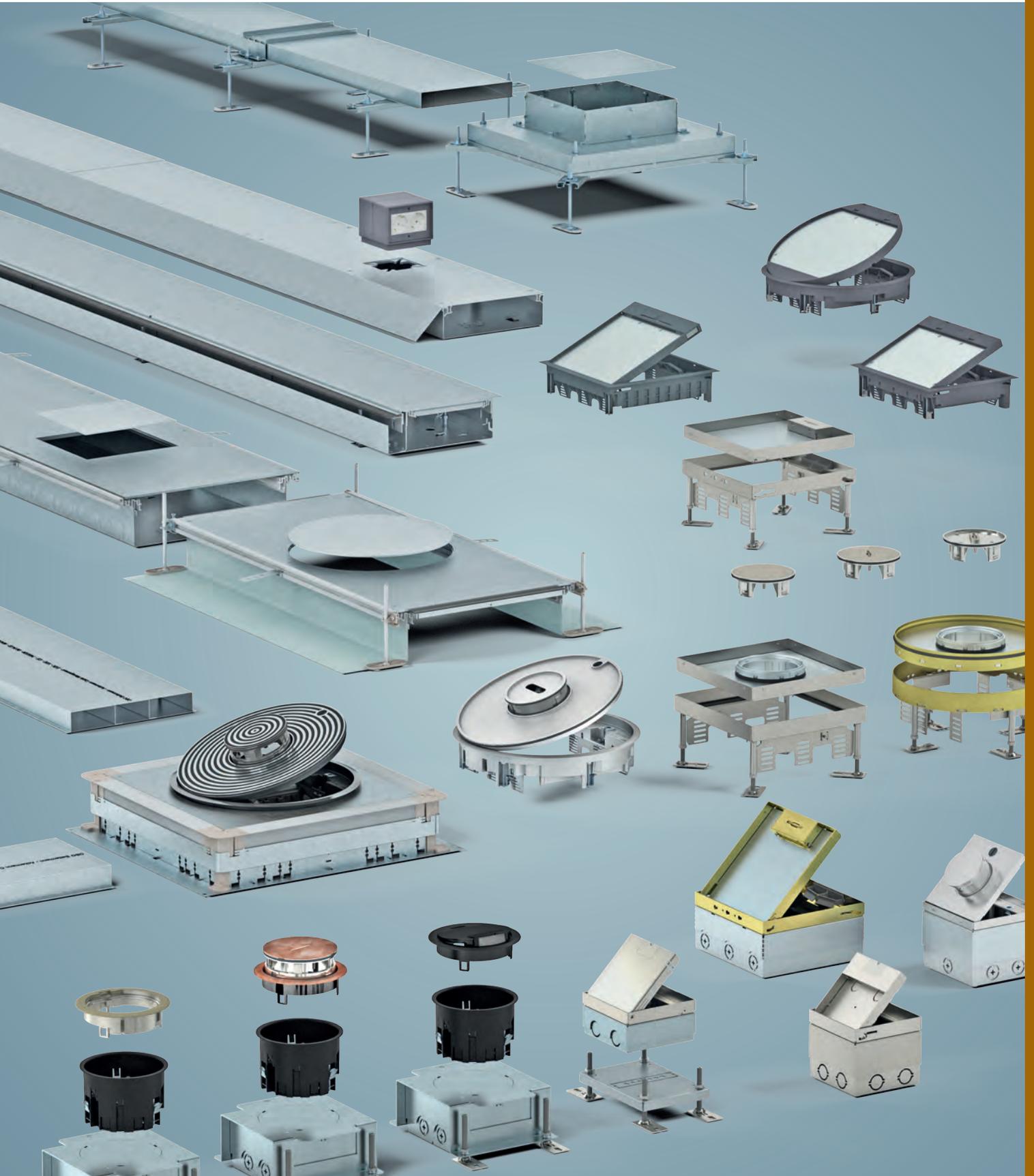


Maximale Flexibilität bei der Bestückung



Hergestellt unter Verwendung von Energie aus erneuerbaren Quellen

Bodeninstallationssysteme und Unterfluranwendungen



Bodensteckdosen

Bodensteckdose komplett, UDHOME-ONE

OBO NEUHEIT


Quadratische Bodensteckdose für den Einsatz in trocken gepflegten System- und Estrichböden im Innenbereich. Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M20/M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 75 mm, der Nivellierbereich + 30 mm. Im Bodenbelag sichtbarer Rahmen und Deckel aus Edelstahl. Deckel mit Bodenbelagsaussparung / Deckel mit Dekorplatte. Die Belastungsfähigkeit von 15 kN ist nur im nicht genutzten Zustand gewährleistet. Im Lieferumfang ist eine Schutzkontaktsteckdose (VDE) enthalten. Eine Datenbuchse kann optional in der Datentechnikplatte eingebaut werden. Im Auslieferungszustand mit einer Blindplatte verschlossen.

| | | | | | |
|------------------|----------------|-----------|---|---|----|
| UDHOME-ONE GV15V | 7368290 | 75-105 mm | ✓ | 1 | ST |
|------------------|----------------|-----------|---|---|----|

mit Bodenbelagausparung, 1 -fach VDE Steckdose RWS

| | | | | | |
|-----------------|----------------|-----------|--|---|----|
| UDHOME-ONE GV V | 7368288 | 75-105 mm | | 1 | ST |
|-----------------|----------------|-----------|--|---|----|

ohne Bodenbelagausparung, 1-fach VDE Steckdose RWS

Bodensteckdose komplett, UDHOME2



Quadratische Bodensteckdose für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden im Innenbereich. Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M20/M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar.

| | | | | | |
|-------------|----------------|------------|---|---|----|
| UDHOME2 GVV | 7368326 | 100-135 mm | ✓ | 1 | ST |
|-------------|----------------|------------|---|---|----|

ohne Bodenbelagausparung, inkl. 1 Stk. 2-fach Steckdose RWS

| | | | | | |
|---------------|----------------|------------|---|---|----|
| UDHOME2 GV15V | 7368324 | 110-135 mm | ✓ | 1 | ST |
|---------------|----------------|------------|---|---|----|

mit 15mm Bodenbelagausparung, inkl. 1 Stk. 2-fach Steckdose RWS

| | | | | | |
|---------------|----------------|------------|---|---|----|
| UDHOME2 VT2 V | 7368409 | 110-135 mm | ✓ | 1 | ST |
|---------------|----------------|------------|---|---|----|

mit Tubus für nass gepflegte Fußböden, inkl. 1 Stk. 2-fach Steckdose RWS

Datentechnikträger für UDHOME-ONE und UDHOME2

UDHOME-ONE Montageträger für 2-Modul 45 Installationsgeräte



Montageträger zur Aufnahme von bis zu 2 Modul 45®-Installationsgeräten. Abmessung der Montageöffnung: 37 x 85 mm. Bei der Verwendung mit einer VDE-/NF-Steckdose in der UDHOME-ONE mit Bodenbelagsaussparung kann ein Winkelstecker nur bei einer Einbauhöhe von mindestens 90 mm verwendet werden. Bei geringerer Einbauhöhe Geradeausstecker benutzen.

| | | | | |
|-------------|---------|-----------|---|----|
| MT UH1 2M45 | 7368485 | 40x115 mm | 1 | ST |
|-------------|---------|-----------|---|----|

UDHOME-ONE Datentechnikplatte



Datentechnikplatten für UDHOME-ONE zur Aufnahme von einem Daten-Anschlussmodul.

| | | | | |
|------------|---------|--------|---|----|
| DTP UH1 A | 7368490 | Typ A | 1 | ST |
| DTP UH1 B | 7368492 | Typ B | 1 | ST |
| DTP UH1 C | 7368494 | Typ C | 1 | ST |
| DTP UH1 F | 7368498 | Typ F | 1 | ST |
| DTP UH1 LE | 7368496 | Typ LE | 1 | ST |

Datentechnikplatte zur Aufnahme von einem Daten-Anschlussmodul

UDHOME2 Datentechnikträger



Datentechnikplatten für UDHOME2 zur Aufnahme von zwei Daten-Anschlussmodulen.

| | | | | |
|-----------|---------|--------|---|----|
| DT UH2 A | 7368470 | Typ A | 1 | ST |
| DT UH2 B | 7368472 | Typ B | 1 | ST |
| DT UH2 C | 7368474 | Typ C | 1 | ST |
| DT UH2 F | 7368476 | Typ F | 1 | ST |
| DT UH2 LE | 7368478 | Typ LE | 1 | ST |

Typ A: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL Serie 110Connect u. Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: ungeschirmt; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark mit Adapter-Clip; Siemon CAT6; 3M K6 und K10

Typ B: E-DAT; Dätwyler: MS und MS-N; Kerpen: VarioKeystone

Typ C: Brand-Rex: geschirmt; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K und KU-T; R&M: Snap-In und Keystone; Rutenbeck: UM und UMflex; SETEC: MKJ, UKJ und XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ und UMJ.

Typ F: Avaya/Systemax: M-Serie

Typ LE: LexCom 125 und 250

Bodentanks UDHOME4 und UDHOME9



Bodentank komplett UDHOME4 - für Parkett u. Steinböden

Quadratischer Bodentank für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden im Innenbereich.

Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M25).

Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar.

Die Mindesteinbautiefe beträgt 95 mm, der Nivellierbereich + 30 mm.

| | | | | | |
|-----------------|----------------|-----------|---|---|----|
| UDHOME4 2V UT V | 7427216 | 95-125 mm | ✓ | 1 | ST |
|-----------------|----------------|-----------|---|---|----|

mit 2 Modultäger MT3 und eine 3-fach Steckdose RWS

| | | | | | |
|-----------------|----------------|-----------|--|---|----|
| UDHOME4 2V UT U | 7427248 | 95-125 mm | | 1 | ST |
|-----------------|----------------|-----------|--|---|----|

mit 2 Modultäger MT3



Bodentank komplett UDHOME9 - für Parkett u. Steinböden

Quadratischer Bodentank für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden im Innenbereich.

Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M25).

Leergehäuse für bis zu 3 Universalträger UT4 für bis zu 12 Modul 45 ® -Einbaugeräte.

Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar.

Die Mindesteinbautiefe beträgt 95 mm, der Nivellierbereich + 30 mm.

| | | | | | |
|------------------|----------------|-----------|---|---|----|
| UDHOME9 2V UT45V | 7427308 | 95-125 mm | ✓ | 1 | ST |
|------------------|----------------|-----------|---|---|----|

mit 3 Modulträger MT4/45/2-2 und zwei 2-fach Steckdose RWS

| | | | | | |
|------------|----------------|-----------|---|---|----|
| UDHOME9 2V | 7427324 | 95-125 mm | ✓ | 1 | ST |
|------------|----------------|-----------|---|---|----|

leer



Höhenerweiterungen für UDHOME

Nivellierbare Höhererweiterung für Bodensteckdosen der UDHOME Serie. Nivellierbereich: 10 - 60 mm

| | | | | | |
|--------------|----------------|----------|---|---|----|
| HE60 UDHOME2 | 7368418 | 10-60 mm | ✓ | 1 | ST |
|--------------|----------------|----------|---|---|----|

| | | | | | |
|--------------|----------------|----------|---|---|----|
| HE60 UDHOME4 | 7427440 | 10-60 mm | ✓ | 1 | ST |
|--------------|----------------|----------|---|---|----|

| | | | | | |
|--------------|----------------|----------|---|---|----|
| HE60 UDHOME9 | 7427444 | 10-60 mm | ✓ | 1 | ST |
|--------------|----------------|----------|---|---|----|



Geräteinsätze komplett UDHOME GES4 und GES9 - für Teppich und PVC Böden

Quadratische Einbaueinheit für sechs / zwölf Installationsgeräte Modul 45, für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden im Innenbereich bestehend aus Einbaugehäuse,

Geräteinsatz GES4-2 / GES9-2, zwei Universalträgern UT und eine 3-fach Schutzkontaktsteckdose 33°

in weiß. Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohrleitungen (M25), auf

Oberkante Estrich einstellbar. Im Lieferzustand ist das Einbaugehäuse mit einem Blindeckel

verschlossen. Der Geräteinsatz kann nach Estricharbeiten in die entstandene Montageöffnung

eingesetzt werden. Bodenbelagausparung im Klappdeckel des Geräteinsatzes 3, 5, 8 oder 10 mm.

Die Mindesteinbautiefe beträgt 72 mm inklusive Bodenbelag, der Nivellierbereich + 30 mm.

| | | | | | |
|------------------|----------------|-----------|---|---|----|
| UDHOME GES4 7011 | 7427410 | 72-102 mm | ✓ | 1 | ST |
|------------------|----------------|-----------|---|---|----|

mit 2 Modultäger MT3 und eine 3-fach Steckdose RWS

| | | | | | |
|------------------|----------------|-----------|---|---|----|
| UDHOME GES9 7011 | 7427420 | 72-102 mm | ✓ | 1 | ST |
|------------------|----------------|-----------|---|---|----|

mit 3 Modulträger MT4/45/2-2 und zwei 2-fach Steckdose RWS

| Typ | Art.-Nr. | Abmessung in mm | Produktdetails | OBO Lagerware | VPE | Einheit |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------|-----|---------|

Bodensteckdosen GES R2

Estrichdose für GES R2



Nivellierbare Estrichdose für den Einbau der Installationsdose der Bodensteckdose GES R2. Mit 2x2 Einführungsöffnungen für Installationsrohre (M20/M25).

| | | | | | |
|-----------|---------|-----------------------|---|---|----|
| UD GES R2 | 7428526 | Estrichhöhe 85-130 mm | ✓ | 1 | ST |
|-----------|---------|-----------------------|---|---|----|

Installationsdose 2-fach VDE



Installationsdose für Bodensteckdose GES R2 zur Montage in Estrichdose UD GES R2 und in Doppelbodenplatten. Im Lieferumfang ist eine 2-fach Schutzkontakt-Steckdose (VDE) enthalten. Bis zu zwei modulare Datenbuchsen (Keystones) können mit optionaler Montageplatte eingebaut werden.

| | | | | | |
|-----------|---------|-------------------|---|---|----|
| MT R2 VDE | 7408832 | inkl. 2-fach SSTD | ✓ | 1 | ST |
|-----------|---------|-------------------|---|---|----|

Montageplatten für Datentechnik

Datentechnikplatten für GES R2 zur Aufnahme von zwei Daten-Anschlussmodulen.



| | | | | | |
|-----------|---------|---------------|---|---|----|
| MP R2 2A | 7408802 | Typ A | | 1 | ST |
| MP R2 2B | 7408804 | Typ B | | 1 | ST |
| MP R2 2C | 7408806 | Typ C | | 1 | ST |
| ASM-C5 GS | 6117343 | Kat. 5 gesch. | | 1 | ST |
| ASM-C6 GS | 6117345 | Kat. 6 gesch. | ✓ | 1 | ST |

Abmessungen: Typ A: 20,10 x 14,80mm; Typ B: 19,35 x 21,55 x 14,85 (VarioKeystone); Typ C 19,30 x 14,80 mm (Keystone).

Deckel für Bodensteckdosen GES R2

Klappdeckel Metall für Bodensteckdose GES R2



Geräteeinsatz mit Klappdeckel und Rastschieber für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2 im Innenbereich. Im geschlossenen Zustand kann die Bodensteckdose nass gepflegt werden.

| | | | | | |
|-------------|----------------|-----------------|---|----------|-----------|
| GES R2 Ni | 7408850 | vernickelt | ✓ | 1 | ST |
| GES R2 CuZn | 7408852 | vermessingt | | 1 | ST |
| GES R2 Cu | 7408854 | verkupfert | | 1 | ST |
| GES R2 Cr | 7408856 | verchromt | | 1 | ST |
| GES R2 KP | 7408847 | tiefschwarz | | 1 | ST |
| GES R2 Ni-O | 7408849 | nickel-oxidiert | | 1 | ST |

Tubus für Bodensteckdose GES R2



Geräteeinsatz mit Tubus und Griffbügel für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2 im Innenbereich. Der Tubus erfüllt die Anforderungen der EN 50085-2-2 an nass gepflegte Böden auch während die Bodensteckdose in Gebrauch ist.

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----------------|--|----------|-----------|
| GES R2T Ni | 7408860 | vernickelt | | 1 | ST |
| GES R2T CuZn | 7408862 | vermessingt | | 1 | ST |
| GES R2T Cu | 7408864 | verkupfert | | 1 | ST |
| GES R2T Cr | 7408866 | verchromt | | 1 | ST |
| GES R2T KP | 7408857 | tiefschwarz | | 1 | ST |
| GES R2T Ni-O | 7408859 | nickel-oxidiert | | 1 | ST |

Deckel für Bodensteckdosen GES R2

Blindeckel für Bodensteckdose GES R2



Geräteeinsatz mit Blinddeckel und Innensechskant für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2 im Innenbereich. Die Deckelausführung kann als Kabelauslass genutzt werden. Im geschlossenen Zustand kann die Bodensteckdose nass gepflegt werden.

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----------------|--|----------|-----------|
| GES R2B Ni | 7408870 | vernickelt | | 1 | ST |
| GES R2B CuZn | 7408872 | vermessingt | | 1 | ST |
| GES R2B Cu | 7408874 | verkupfert | | 1 | ST |
| GES R2B Cr | 7408876 | verchromt | | 1 | ST |
| GES R2B Ni-O | 7408869 | nickel-oxidiert | | 1 | ST |

Kunststoffdeckel für Bodensteckdose GES R2 - Klappdeckel mit Schnurauslass



Geräteeinsatz mit Klappdeckel und Schnurauslass für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2. Für den Einsatz in trocken gepflegten Böden im Innenbereich.

| | | | | | |
|-------------|----------------|----------------|---|----------|-----------|
| GES R2 7011 | 7405082 | eisengrau | ✓ | 1 | ST |
| GES R2 9011 | 7405084 | graphitschwarz | ✓ | 1 | ST |

Kunststoffdeckel für Bodensteckdose GES R2 - Geräteeinsatz blind



Geräteeinsatz mit Blinddeckel und Öffnungskontur für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2. Für den Einsatz in trocken gepflegten Böden im Innenbereich.

| | | | | | |
|--------------|----------------|----------------|--|----------|-----------|
| GES R2B 7011 | 7405086 | eisengrau | | 1 | ST |
| GES R2B 9011 | 7405088 | graphitschwarz | | 1 | ST |

OBO Bettermann Group in Zahlen

Daten und Fakten auf die Sie zählen können.

30.000 

Produkte stellt OBO für die elektronische Infrastruktur her.

4 

Generationen seit 1911.

3 

OBO-Installationsbereiche: Industrie-, Gebäude- und Schutzinstallation.

35% 

aller OBO-Produkte sind jünger als fünf Jahre.

5.900.000.000 

OBO-Dübel® wurden seit 1952 produziert.

2.000 

Kilometer Kabelleiter werden jedes Jahr am Standort Menden produziert.

832 

Schutzrechte besitzt OBO auf seine Produkte.

40 

Tochtergesellschaften

60 

Länder in denen OBO weltweit vertreten ist.

4.200 

Mitarbeiter auf der ganzen Welt.

8 

Produktionsstandorte weltweit.

9.800 

Tonnen weniger CO₂-Emissionen jährlich am Standort in Menden.

45% 

weniger Papierverbrauch in den letzten zehn Jahren!

15 

Jahre Betriebszugehörigkeit – auf diese Zahl kommt der durchschnittliche OBO-Mitarbeiter.

111 

Jahre Begeisterung! OBO blickt auf eine lange Erfolgsgeschichte zurück.

OBO Bettermann Austria GmbH

OBO-Bettermann-Straße 1
2440 Grammatneusiedl
ÖSTERREICH

Kundenservice Österreich

Tel.: +43 720 105 400
info@obo.at

www.obo.at

© OBO Bettermann Austria GmbH, 09/ 2024, 1. Auflage

Building Connections

