

# Brandschutzkanäle

# Building Connections

Digitalisierung, Energiewende, Mobilität: Die Zukunft nimmt an Fahrt auf. Wir von OBO Bettermann nehmen das Tempo auf. Und stellen als Möglichmacher Verbindungen her. Dabei entwickeln wir heute schon innovative Systeme und Lösungen für die elektronische Infrastruktur von Morgen. Zuverlässig, flexibel, nachhaltig.

OBO Bettermann gehört heute bereits zu den führenden Herstellern von Installationssystemen für die elektronische Infrastruktur von Gebäuden und Anlagen. Wenn es um den reibungslosen Fluss von Strom, Energie und Daten geht, setzen Ingenieure und Handwerker weltweit auf das umfassende Sortiment von OBO.



Mit der Markenaussage „Building Connections“ verbindet OBO über 30.000 hochwertige elektrotechnische Markenprodukte und Services zu einsatzorientierten Lösungen für Projekte in Industrie, Gewerbe und Infrastruktureinrichtungen.

OBO ist weltweit aktiv und beschäftigt mehr als 4.200 Mitarbeiter in über 60 Ländern. Der Stammsitz des 1911 gegründeten Familienunternehmens ist Minden. Über 40 Tochtergesellschaften sind in Märkten auf allen Kontinenten präsent.



# Struktur verbessert, Profil geschärft



Jedes unserer Produkte trägt ein Plus in sich, das nur die Marke OBO Ihnen bieten kann. Von der Idee bis zur Endkontrolle werden diese mit hoher Kompetenz entwickelt, gefertigt und geprüft. Wir stehen Ihnen zudem auf allen Ebenen zur Seite – von der reibungslosen Logistik bis zur praxismgerechten Information! Zertifikate über die Konformität unserer Produkte mit den wichtigsten Normen und Richtlinien bieten Ihnen zusätzliche Sicherheit. Kurz: OBO hilft Ihnen weiter. Überall und in jeder Projektphase.

Damit das auch so bleibt, hinterfragen wir uns permanent selbst. Nicht zum Selbstzweck, sondern um die Anliegen jedes einzelnen Kunden noch besser bearbeiten zu können – schnell, zuverlässig, zukunftsorientiert. Von daher haben wir nicht nur unsere drei zentralen Anwendungsbereiche etabliert, sondern auch unsere Katalogstruktur überarbeitet. So können wir unsere Leistungen klarer herausstellen, die Produktnutzen besser hervorheben und die jeweiligen Einsatzbereiche erlebbar machen.

# OBO Produktwelten



## Industrieinstallation

- Kabeltragsysteme
- Verbindungs- und Verlegesysteme
- Befestigungsmaterial



## Gebäudeinstallation

- Leitungsführungssysteme
- Geräteeinbaukanäle und Säulen
- Bodeninstallationssysteme und Unterfluranwendungen
- Einbausysteme



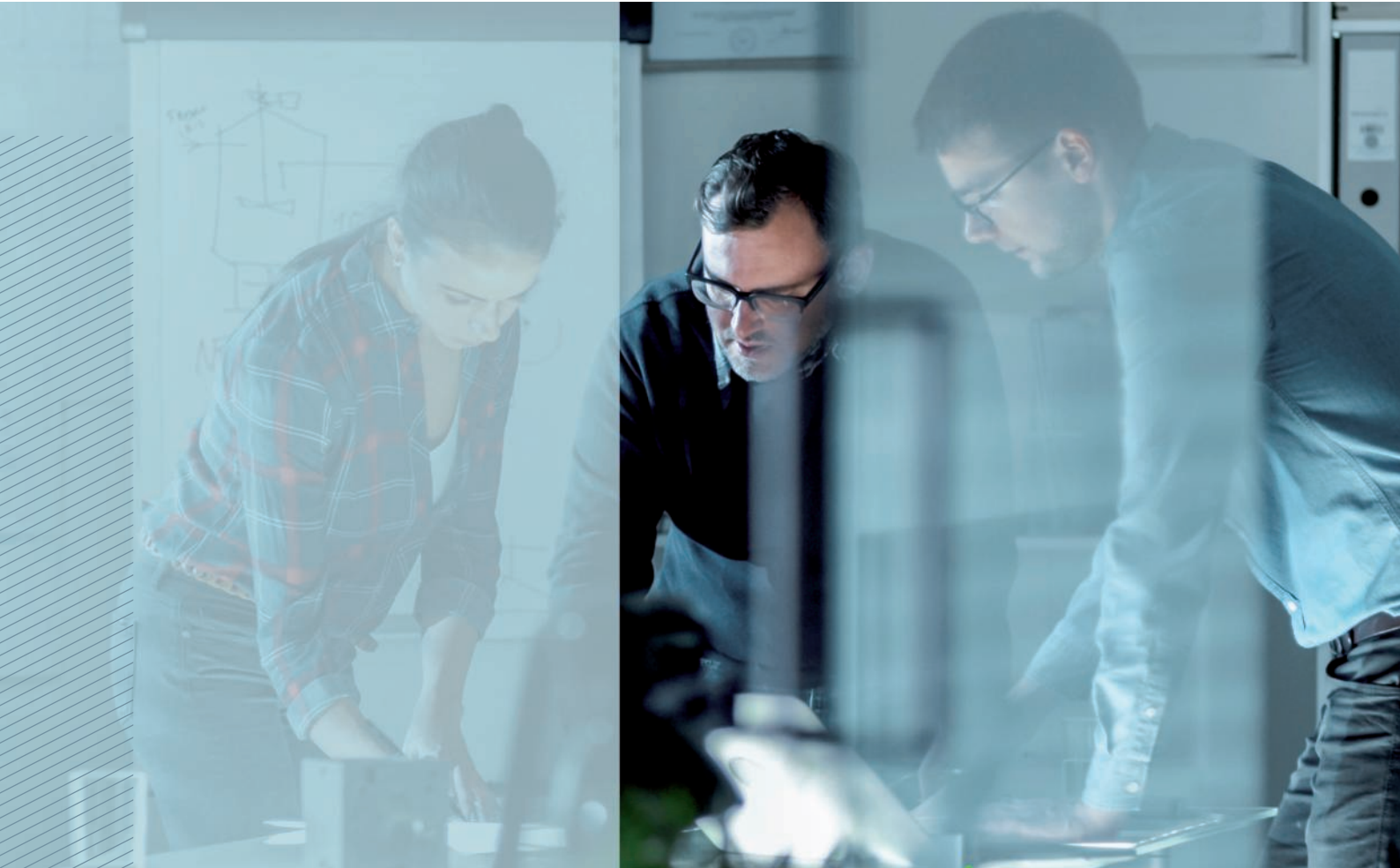
## Schutzinstallation

- Überspannungsschutz
- Äußerer Blitzschutz
- Erdung und Potentialausgleich
- Abschottungen und Kabelbandagen
- Brandgeprüfte Trag- und Verlegesysteme
- Brandschutzkanäle



Sie haben die Wahl: Ab sofort gibt es für jede OBO Produktkategorie einen eigenen Katalog. Einfach Auswahl zusammenstellen und mit Sammelschuber bestellen.

# OBO Support & *Kontakt*



***Sie haben ein  
Problem?  
Wir haben die  
Lösung!***

OBO Bettermann ist mehr als die Summe seiner Produkte. Wir sind in jeder Situation der verlässliche Partner an Ihrer Seite. Sie haben ein Problem? Wir haben die Lösung!

Dabei ist es ganz gleich, in welcher Branche unsere Unterstützung benötigt wird – vom Industrie- und Anlagenbau über private, öffentliche und Verwaltungsgebäude bis hin zu den Bereichen Mobilität und erneuerbare Energien verfügen wir über das nötige Know-how.

OBO liefert nicht nur die gesamte elektro-technische Infrastruktur mit den bestmöglichen Produkten, sondern unterstützt Sie mit fundiertem Fachwissen und über einem Jahrhundert Erfahrung, auch bei der Planung und Umsetzung Ihrer Projekte. Auf unsere Lösungen ist Verlass, mit uns sind Sie stets auf der sicheren Seite.

Unseren Kundenservice erreichen Sie unter:

**Tel.: +43 720 105 400**

**Montag - Donnerstag**  
07:00 Uhr - 16:30 Uhr

**Freitag**  
07:00 Uhr - 12:30 Uhr

**info@obo.at**

## Was ist OBO Support?

Jedes OBO-Produkt trägt ein Plus in sich, das nur ein Markenprodukt bieten kann. Es wird von der Idee bis zur Endkontrolle mit hoher Kompetenz entwickelt, gefertigt und geprüft. Darüber hinaus stehen unsere Fachleute beratend zur Seite und geben Ihnen jederzeit Hilfestellungen sowie Schulungen rund um das Produkt.

Wir planen mit Ihnen Ihr Projekt, wählen gemeinsam die richtigen Produkte aus und stehen Ihnen auch darüber hinaus zur Verfügung. Von der reibungslosen Logistik bis zur praxisgerechten Information geben wir Unterstützung auf allen Ebenen. Zertifikate über die Konformität unserer Produkte mit den wichtigsten Normen und Richtlinien bieten Sicherheit.

Wir sind so flexibel wie Sie – denn wir wissen, wie Praktiker arbeiten und worauf es ankommt. Jeder Schritt ein Plus – das ist das Konzept von OBO Support.



Service



Training



Handling



Zertifizierung

### Service – OBO hilft weiter

Überall und in jeder Projektphase:

- Kompetente Hotline
- Produkt- und Systeminformationen, digital oder gedruckt
- Auswahl- und Planungshilfen im Web, als App, als CAD-Anwendung oder gedruckt
- 2D- und 3D-Produktdaten für die Planung
- Außendienst, Niederlassungen und Tochtergesellschaften in 60 Ländern
- Ingenieurleistungen für Großprojekte

### Trainings von OBO

- Seminare und Workshops
- Beratung und Schulungen vor Ort
- Planertage

### Handling – OBO liefert zuverlässig

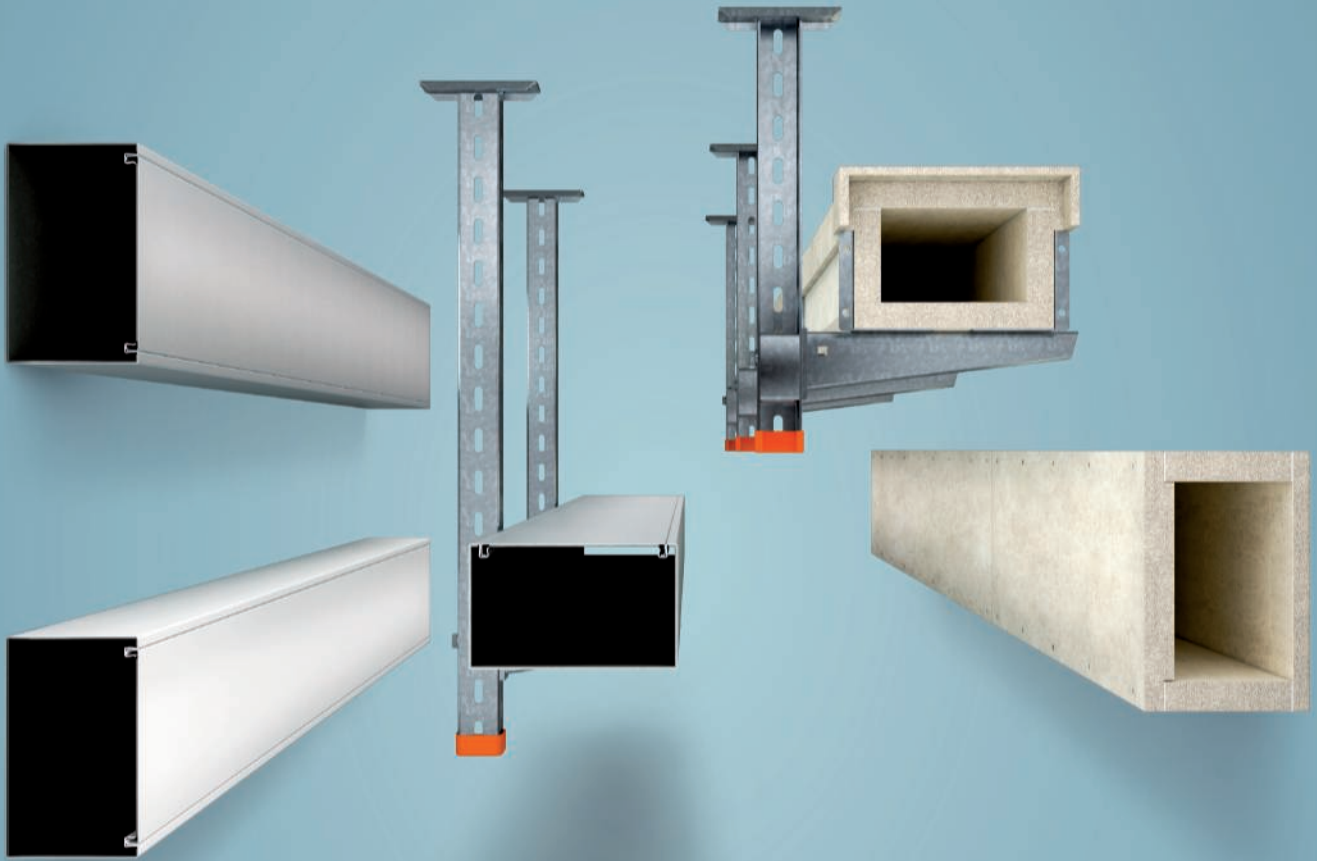
Mit optimierten Lieferprozessen:

- Zuverlässige Logistik
- Praxisgerechte Transportsysteme und Verpackungen
- Lademittelhandling und Entsorgungskonzepte

### Zertifizierung und Garantie

OBO gibt Sicherheit. Unsere Produkte erfüllen die wichtigsten länderspezifischen Bestimmungen:

- Konformität (z. B. IEC, VDE, CE, KEMA, KEUR, UL)
- Zertifizierung (z. B. DIN EN, DGNB)
- 5 Jahre Garantie auf Überspannungsschutzprodukte
- Gewährleistungsmanagement





**Planungshilfen**

Seite 10



**PYROLINE® Con D**

Seite 20



**PYROLINE® Con S**

Seite 34



**PYROLINE® Rapid PLM**

Seite 52



**Verzeichnisse**

Seite 76





Schutzinsulation - Brandschutzkartelle / de / 2023/1108 12.03.34 12.03.34 (LLEExport\_03469) / 2023/1108 12.04.02/140

<b>Erstes Schutzziel: Erhalt der Brandabschnitte</b>	12
<b>Abschottungs-Systeme</b>	13
<b>Zweites Schutzziel: Sicherung von Fluchtwegen</b>	14
<b>Fluchtweg-Installationen</b>	15
<b>Drittes Schutzziel: Funktionserhalt für elektrische Anlagen</b>	16
<b>Funktionserhalt-Systeme</b>	17
<b>Technische Unterstützung</b>	18

# Erstes Schutzziel: Erhalt der Brandabschnitte



Abschottungssysteme versiegeln die für Installationen benötigten Decken- und Wanddurchbrüche zuverlässig gegen Feuer und Rauch.

Das Einteilen von Gebäuden in Brandabschnitte schützt nicht direkt betroffene Gebäudeteile für einen gewissen Zeitraum vor dem Übergreifen eines Brandes. Abschottungen erhalten die Brandabschnitte und begrenzen die Ausbreitung von Feuer und Rauch. Diese baulichen Maßnahmen schützen Menschen und Sachwerte und ermöglichen Feuerwehren, durch Löschmaßnahmen das Übergreifen des Brandes auf weitere Gebäudeteile zu verhindern.

## Funktion von Brandwänden

Brandwände sollen sicherstellen, dass ein Feuer nicht auf angrenzende Gebäude oder Gebäudeteile übergreifen kann. Auf diese Weise werden sogenannte Brandabschnitte gebildet. Die bauliche Ausführung dieser Brandwände (Baustoffe, Feuerwiderstandsklassen, Beanspruchungswerte) ist durch Bauordnungen und Normen geregelt.

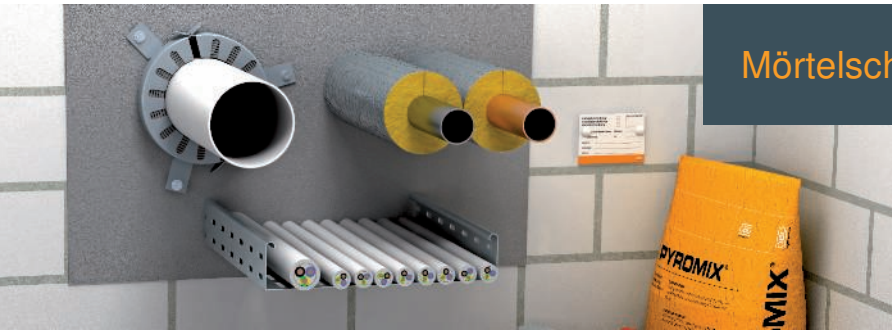
Elektrische Leitungen und Rohre dürfen durch raumabschließende Wände und Decken nur dann hindurchgeführt werden, wenn sichergestellt ist, dass dadurch keine Übertragung von Feuer und Rauch stattfinden kann. Abschottungssysteme versiegeln die für Installationen benötigten Decken- und Wanddurchbrüche zuverlässig gegen Feuer und Rauch.

## Spezielle Anforderungen

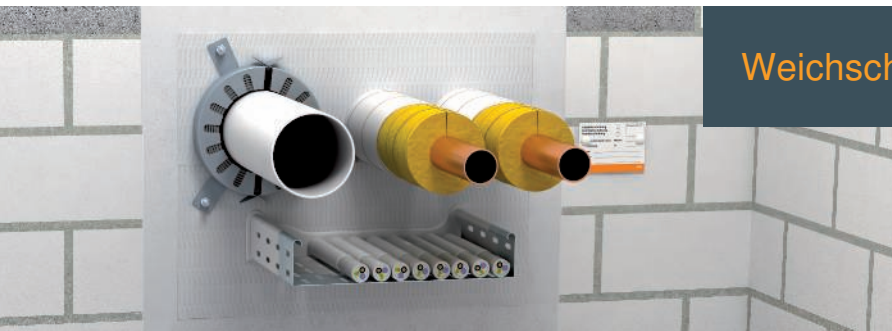
Für Leitungsdurchführungen in Verbindung mit Abschottungen gelten u.a. folgende Anforderungen:

- Der Durchtritt von Feuer und Rauch muss verhindert werden
- Der Raumabschluss muss gewährleistet sein
- Auf der brandabgewandten Seite der Abschottung dürfen sich die Oberflächen von Kabeln, Leitungen, Rohren, Kabeltrag-Systemen und die Schottoberfläche nicht unzulässig erwärmen

# Abschottungs-Systeme und Kabelbandagen



Mörtelschott-Systeme



Weichschott-Systeme



Schaumstoff-Systeme



Rohrschalen-Systeme



Kabelbandagen

Schutzinstalle / Brandschutzkanäle / de / 2023/11/08 12:03:34 (LLEXP\_03469) / 2023/11/08 12:04:02 12:04:02

# Zweites Schutzziel: Sicherung von Fluchtwegen



## 2

Bei ca. 95 Prozent aller Brandopfer ist eine Rauchvergiftung die Todesursache! Flucht- und Rettungswege sind im Brandfall die zentrale Lebensader des Gebäudes und müssen daher unter allen Umständen benutzbar bleiben!

### Was ist ein Flucht- und Rettungsweg?

Nach den Bauordnungen müssen in Gebäuden Wege vorhanden sein, die nicht nur zur Erschließung des Gebäudes in vertikaler und horizontaler Richtung im Normalfall dienen, sondern auch im Brandfall eine Möglichkeit zur Rettung bieten. Es ist daher Pflicht, Gebäude mit mindestens einem baulichen Flucht- und Rettungsweg auszustatten. Je nach Gebäudeart können auch weitere bauliche Flucht- und Rettungswege erforderlich sein.

Zu diesen zählen:

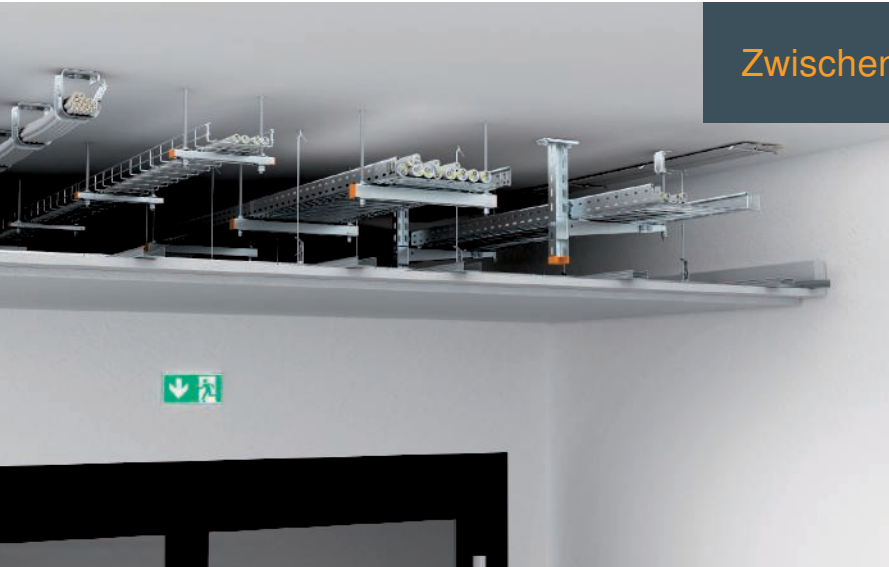
- notwendige Treppenträume (vertikale Erschließung)
- Verbindungsräume zwischen notwendigen Treppenträumen und Ausgängen ins Freie
- notwendige Flure (horizontale Erschließung)

Es muss sichergestellt sein, dass diese Wege im Falle eines Brandes gefahrlos benutzt werden können, um ein Gebäude zu verlassen. Über die Evakuierung hinaus dienen die Flucht- und Rettungswege den örtlichen Feuerwehren auch als Angriffsweg.

Grundsätzlich gilt im Bereich von Flucht- und Rettungswegen, dass eine Installation keine zusätzliche Brandlast darstellen darf. Diese Forderung ist durch eine entsprechende Installationsart zu erfüllen:

- Unterputzinstallation
- Installation in Brandschutzkanal-Systemen
- Installation oberhalb abgehängter Brandschutzdecken
- Verwendung nicht brennbarer Materialien
- Verlegung von Leitungen mit verbessertem Verhalten im Brandfall

# Fluchtweg-Installationen



Zwischendeckenmontage



Brandschutzkanäle Metall



Brandschutzkanäle Beton

Schutzinstallation - Brandschutzkanäle / 2023/11/08 12:03:34 12.03.23 (LLEExport\_03469) / 2023/11/08 12:04:02 12.04.02

# Drittes Schutzziel: Funktionserhalt für elektrische Anlagen



# 3

**E30**
**E90**

Im Falle eines Brandes müssen Flucht- und Rettungswege nutzbar bleiben und wichtige technische Einrichtungen wie Notbeleuchtungen, Brandmeldesysteme, Rauchabzugsanlagen weiterhin funktionieren. Daher ist es zwingend erforderlich, die Stromversorgung für diese Systeme besonders abzusichern. Darüber hinaus sollen gewisse technische Anlagen die Feuerwehren bei der Brandbekämpfung über einen ausreichend langen Zeitraum unterstützen.

Wo ist der Funktionserhalt notwendig?

Für folgende Gebäude und Anlagen werden technische Einrichtungen mit Funktionserhalt gefordert:

- Krankenhäuser
- Hotels und Gaststätten
- Hochhäuser
- Versammlungsstätten
- Geschäftshäuser
- geschlossene Großgaragen
- U-Bahn-Anlagen
- chemische Industrie
- Kraftwerke
- Tunnel

Das liegt daran, dass diese Bauten regelmäßig von vielen Menschen frequentiert werden. Daraus ergibt sich ein erhöhtes Sicherheitsrisiko für Menschenansammlungen. Aber auch der Sach- und Umweltschutz muss bei gewissen Anlagen beachtet werden.

## **30 Minuten: Funktionserhalt für eine sichere Evakuierung und Rettung**

Die ersten 30 Minuten nach Ausbruch eines Feuers spielen eine wichtige Rolle. Damit das betroffene Gebäude zügig geräumt werden kann, muss der Funktionserhalt in dieser Zeit für folgende Einrichtungen sichergestellt sein:

- Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- Personenaufzüge mit Brandfallsteuerung
- Brandmeldeanlagen
- Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen
- Rauchabzugsanlagen

## **90 Minuten: Funktionserhalt zur wirksamen Brandbekämpfung**

Zur Unterstützung der Brandbekämpfung müssen bestimmte technische Einrichtungen auch 90 Minuten nach Ausbruch eines Feuers in einem Gebäude noch ausreichend mit Strom versorgt werden. Zu diesen Einrichtungen zählen:

- Wasserdruckerhöhungsanlagen zur Löschwasserversorgung
- Maschinelle Rauchabzugsanlagen und Rauchschutz-Druckanlagen
- Feuerwehraufzüge
- Bettenaufzüge in Krankenhäusern und ähnlichen Einrichtungen



# Funktionserhalt-Systeme



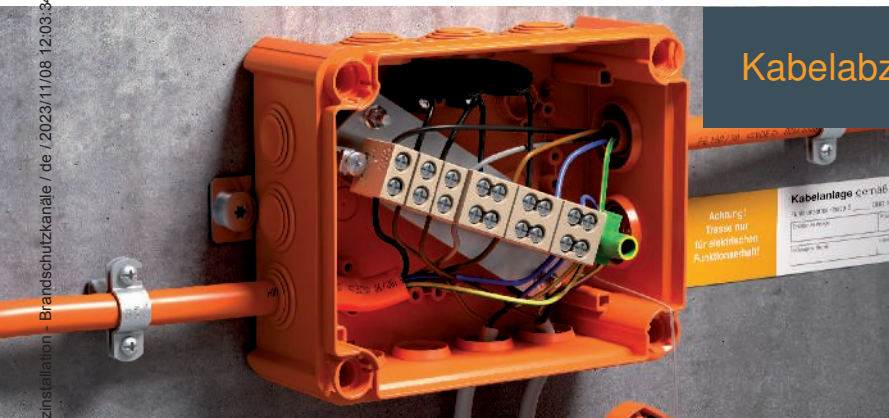
Kabelrinnen und Kabelleitern



Steigeleitern



Einzelverlegung



Kabelabzweigkästen

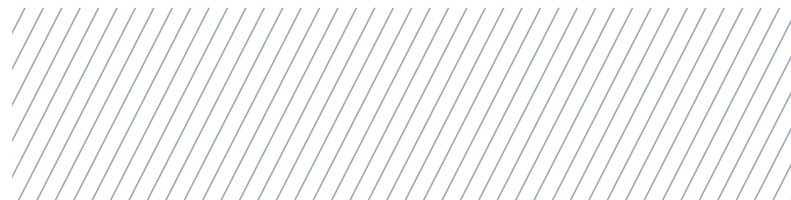
Schutzinstallation - Brandschutzkanäle / de / 2023/11/08 12:03:34 / 2023/11/08 12:04:02 (LL-2023-05/69) / 2023/11/08 12:04:02 12:04:02

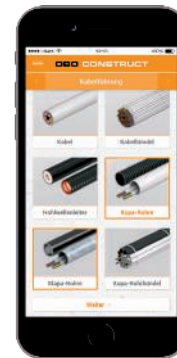
# Technische Unterstützung



## **OBO BSS-Seminare: Wissen aus erster Hand**

Mit einem umfangreichen Schulungs- und Seminarprogramm zum Thema Brandschutz-Systeme unterstützt OBO Anwender mit Fachwissen aus erster Hand. Neben den theoretischen Grundlagen geht es auch um die praktische Umsetzung im Alltag. Konkrete Anwendungs- und Berechnungsbeispiele runden die umfangreiche Wissensvermittlung ab.





### Construct BSS Online-Tool

Läuft auf jedem Rechner mit Internetzugang: Die BSS-Software erleichtert das Planen geeigneter Brandschutz-Systeme. Nach Eingabe der Eckdaten erhält der Anwender eine Übersicht über die zugelassenen Abschottungs-Systeme sowie über notwendiges und optionales Systemzubehör. So kann er zielgerichtet eine persönliche Merkliste erstellen, bearbeiten und exportieren. Alle wichtigen Informationen zu Normen und Zulassungen sind direkt bei den Systemen zu finden.

### BSS App

Mit der Construct BSS App wird die Produktsuche jetzt noch mobiler. In kurzer Zeit ermittelt die App die für das jeweilige Projekt benötigten Brandschutz-Systeme. Sie bietet den vollen Umfang des Construct BSS-Moduls und ermöglicht die einfache Planung und Materialberechnung an jedem Ort. Praktisch: Die Stückliste kann direkt per E-Mail verschickt werden. Erhältlich für Android- und Apple-Geräte über Google Play Store und iTunes App Store.



### Brandschutzleitfaden für die Elektroinstallation

Mit der zweiten Auflage des Brandschutzleitfadens haben wir Ihnen wieder hilfreiche Informationen zusammengetragen. Die Zusammenhänge des Brandschutzes in der technischen Gebäudeausrüstung werden jetzt noch umfangreicher erläutert. Finden Sie auch in dieser Ausgabe Aspekte, die Ihnen bei der Planung und Ausführung von Brandschutz-Systemen helfen.



# PYROLINE® Con D



Brandschutzkanal Beton PYROLINE® Con D

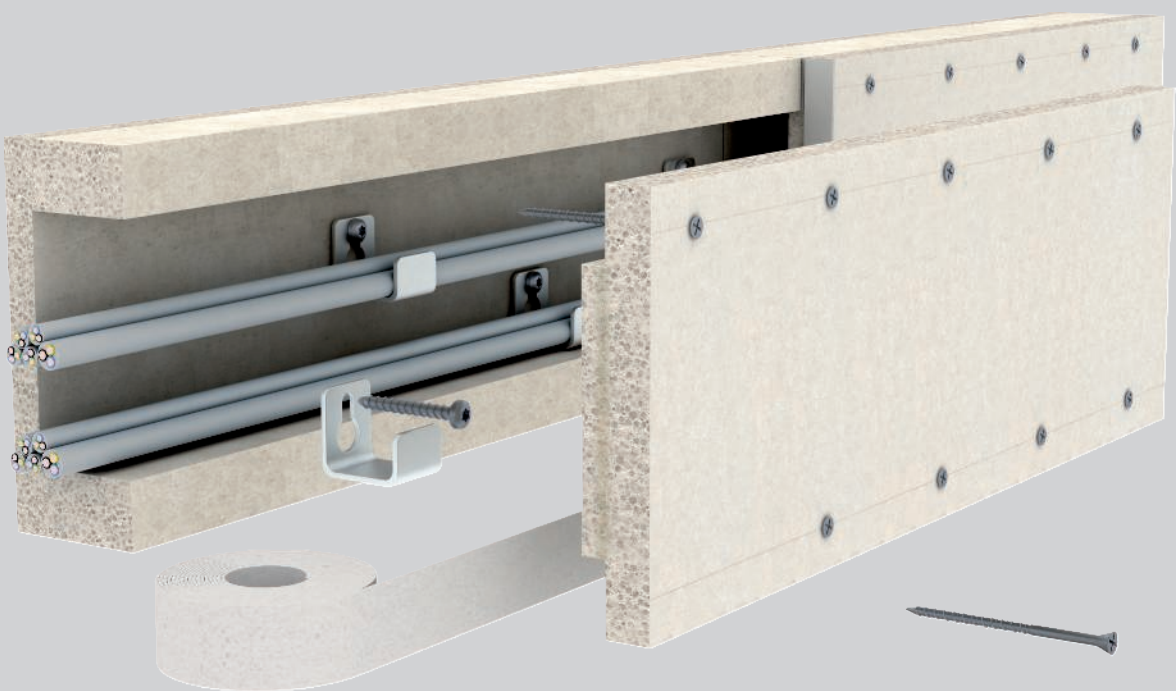
22



# PYROLINE® Con D PLC

## Brandschutzkanal Beton für abgehängte Montage

### Systembeschreibung



Mit dem Brandschutzkanal PYROLINE® Con D PLC aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton deckt OBO alle Anforderungen an europäisch klassifizierte Kanäle ab. Mit zwei unterschiedlichen Wandstärken erreichen die OBO Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D PLC die Feuerwiderstandsklassen EI30-EI60 und EI90. Der PYROLINE® Con D PLC wird direkt an Wänden

oder Decken montiert. Sollten noch Formteile benötigt werden, so lassen sich diese einfach vor Ort herstellen. Die grundierten Brandschutzkanäle können bei Bedarf überstrichen oder tapeziert werden. Die Kanäle lassen sich unauffällig im Gebäude integrieren und passen sich ideal an bestehende Kabelwege an.

# PYROLINE® Con D PLC

## Brandschutzkanal Beton für abgehängte Montage

### Installationsprinzip



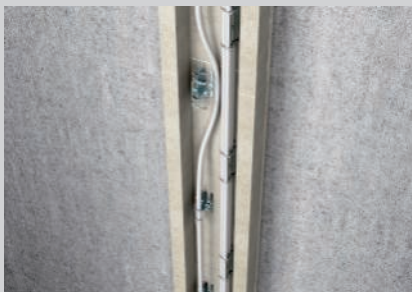
Flexible Kanalführung



Montierter Brandschutzkanal an Wand und Decke



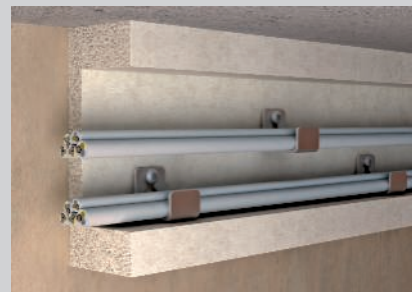
Montierter Brandschutzkanal mit Kabelausgängen



Senkrechte Kabelverlegung mittels Leitungshalter



Wandanschluss mit Wandanschlusskragen



Kabelmontage mit Trennwinkel und Trennbügel



Kombination abgehängter Brandschutzkanal mit Wandkanal



Unauffällige Installation

Klassifizierung gemäß EN 13501-2

EI30

EI60

EI90

#### Installationskanal aus glasfaserverstärktem Leichtbeton

Feuerwiderstandsklasse	EI30, EI60, EI90
Verwendbarkeitsnachweis	Klassifizierungsbericht K-2400/150/15-MPA BS Europäische Technische Bewertung ETA-21/0755 Leistungserklärung FC-0003
Prüfnorm	EN 1366-5
Klassifizierungsnorm	EN 13501-2

Es gelten die Daten der genannten Verwendbarkeitsnachweise.

Für den Funktionserhalt elektrischer Kabelanlagen im Brandfall gemäß DIN 4102-12 ist der Brandschutzkanal PYROLINE® Con BSK zu verwenden.

**Brandschutzkanal PYROLINE® Con D EI30 - EI60**

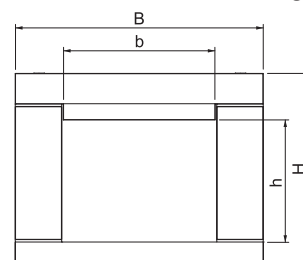


Typ	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
PLCD D060810	1000	1	1.000,000	7215800
PLCD D061220	1000	1	1.570,000	7215804

Brandschutzkanal aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501-1 zur brand-sicheren Verlegung von Kabeln in Flucht- und Rettungswegen. Klassifizierung EI30 - EI60 als Installationskanal gemäß EN 13501-2 auf Basis von Prüfungen gemäß EN 1366-5. Der Kanal verhindert bei einer Brandbelastung von innen (Kabelbrand) die Brandausbreitung von einem Brandabschnitt auf einen anderen. Montage des Kanals direkt an Wänden oder unter Decken. Inklusive Senkkopfschrauben und Dichtungstreifen.

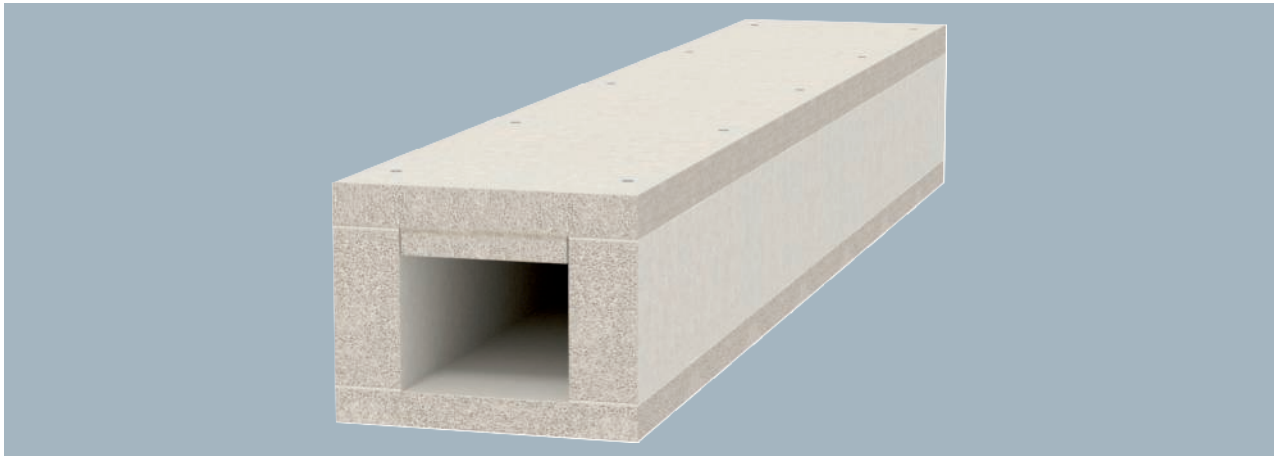
Typ	Maß h mm	Maß b mm	Maß H mm	Maß B mm
PLCD D060810	80	100	125	160
PLCD D061220	120	200	165	260

**Abmessungen**





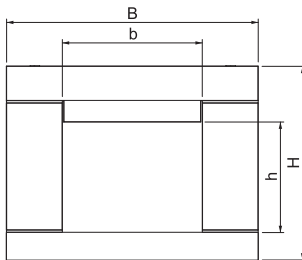
**Brandschutzkanal PYROLINE® Con D PLC EI90**



Brandschutzkanal aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501-1 zur brand-sicheren Verlegung von Kabeln in Flucht- und Rettungswegen. Klassifizierung EI90 als Installationskanal gemäß EN 13501-2 auf Basis von Prüfungen gemäß EN 1366-5. Der Kanal verhindert bei einer Brandbelastung von innen (Kabelbrand) die Brandausbreitung von einem Brandabschnitt auf einen anderen. Montage des Kanals direkt an Wänden oder unter Decken. Inklusive Senkkopfschrauben und Dichtungstreifen.

Typ	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
PLCD D091220	1000	1	2.100,000	7215814

**Abmessungen**



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß
	h	b	H	B
	mm	mm	mm	mm
PLCD D090810	80	100	140	180
PLCD D091220	120	200	180	280

**Wandanschlusskragen EI60 für Brandschutzkanal PLCD D060810**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
PLCD W061220	1	140,000	7215824

Wandanschlusskragen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D PLC EI30 - EI60 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Montage auf dem Brandschutzkanal im Bereich von Wand- und Deckenanschlüssen bzw. Wand- und Deckendurchführungen. Bestehend aus 3 Einzelplatten (Breite 100 mm, Dicke 30 mm). Inklusive Senkkopfschrauben.



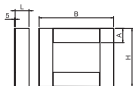
**Wandanschlusskragen EI90 für Brandschutzkanal PLCD D090810**

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
PLCD W091220	1	210,000	7215834

Wandanschlusskragen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D PLC EI90 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Montage auf dem Brandschutzkanal im Bereich von Wand- und Deckenanschlüssen bzw. Wand- und Deckendurchführungen. Bestehend aus 3 Einzelplatten (Breite 100 mm, Dicke 40 mm). Inklusive Senkkopfschrauben.



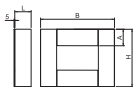
### Endstück EI60 für Brandschutzkanal PLCD D060810



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B	H	L	A			
PLCD E060810	160	127	30	30	1	48,000	7215840
PLCD E061220	260	167	30	30	1	105,000	7215844

Endstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D PLC EI30 - EI60 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zum Verschluss der Kanalenden.  
Inklusive Senkkopfschrauben und aufgeklebten Dichtungstreifen.

### Endstück EI90 für Brandschutzkanal PLCD D090810



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B	H	L	A			
PLCD E090810	180	142	40	40	1	78,000	7215850
PLCD E091220	280	182	40	40	1	156,000	7215854

Endstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D PLC EI90 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zum Verschluss der Kanalenden.  
Inklusive Senkkopfschrauben und aufgeklebten Dichtungstreifen.

### Dichtungstreifen

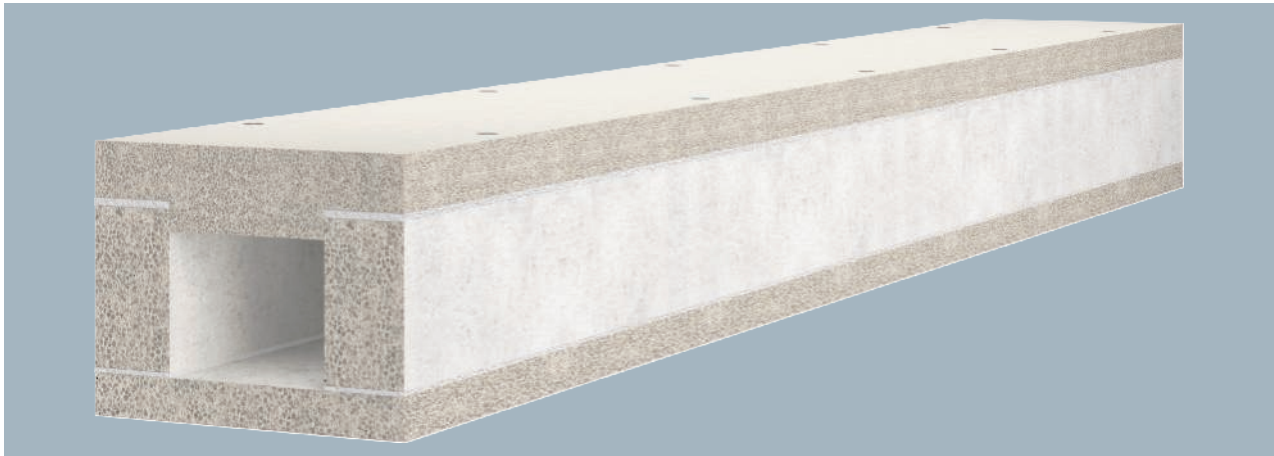


Typ	Ab- mes- sung	Länge	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm				
KDS-40	5x40x7500	7500	1	18,100	7215436

Selbstklebender Dichtungstreifen zur Montage in den Stoßfugen der einzelnen Kanalstücke und für die Abdichtung zwischen Unterteil und Deckel der Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D und PYROLINE® Con S.



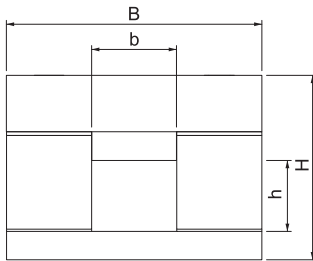
Brandschutzkanal PYROLINE® Con D BSK I120/E90



Brandschutzkanal aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501-1 zur brand-sicheren Verlegung von Kabeln in Flucht- und Rettungswegen und zum Funktionserhalt sicherheitsrelevanter Anlagen. Klassifizierung I120 als I-Kanal gemäß DIN 4102 Teil 11 und Klassifizierung E90 als E-Kanal gemäß DIN 4102 Teil 12. Montage des Kanals direkt an Wänden oder unter Decken. Inklusive Senkkopfschrauben und Dichtungstreifen.

Typ	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
BSKD12-K0506	1000	1	1.668,000	7215210
BSKD12-K0511	1000	1	1.996,000	7215216
BSKD12-K0521	1000	1	2.642,000	7215222

Abmessungen



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß
	h	b	H	B
	mm	mm	mm	mm
BSKD12-K0506	50	60	130	180
BSKD12-K0511	50	110	130	230
BSKD12-K0521	50	210	130	330

Endstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D BSK I120/E90

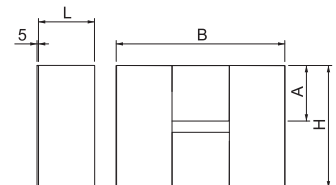
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BSKD12-E0506	1	104,000	7215270
BSKD12-E0511	1	133,000	7215272
BSKD12-E0521	1	194,000	7215274



Endstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D BSK I120/E90 bestehend aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton zum Verschluss der Kanalenden. Inklusive Senkkopfschrauben und aufgeklebten Dichtungstreifen.

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß
	H	B	A	L
	mm	mm	mm	mm
BSKD12-E0506	133	180	60	60
BSKD12-E0511	133	230	60	60
BSKD12-E0521	133	330	60	60

Abmessungen



Dichtungsstreifen



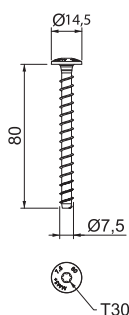
Typ	Abmes- sung mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>KDS-60</b>	5x60x7500	7500	1	27,300	<b>7215438</b>
<b>KDS-30</b>	5x30x7500	7500	1	13,500	<b>7215434</b>

Selbstklebender Dichtungsstreifen zur Montage in den Stoßfugen der einzelnen Kanalstücke und für die Abdichtung zwischen Unterteil und Deckel der Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D und PYROLINE® Con S.

Zubehör

Rundkopfschraube MMS-plus P, mit Panhead

St G

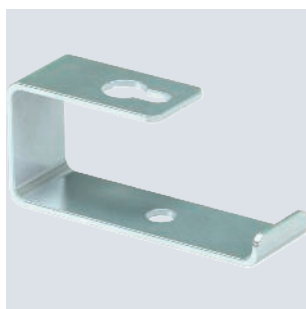


Typ	Abmes- sung mm	Bohr- ungs Ø mm	Kopf- Ø mm	Schraub- system	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>MMS+ P 7.5x80</b>	7,5x80	6	14,5	Torx	50	1,600	<b>3498272</b>

Schraubanker zur direkten Montage ohne Dübel in gerissenem und ungerissenem Beton sowie Mauerwerk. Mit Rundkopf für universelle Befestigungen. Torx-Antrieb T30 Gemäß EAD geprüfetes, CE-gekennzeichnetes Bauprodukt mit Europäisch Technischer Bewertung (ETA) und Anwendbarkeitsnachweis. Tragfähigkeiten unter Brandbelastung bis zur Feuerwiderstandsklasse R120 nachgewiesen.

Trennbügel für Deckenmontage

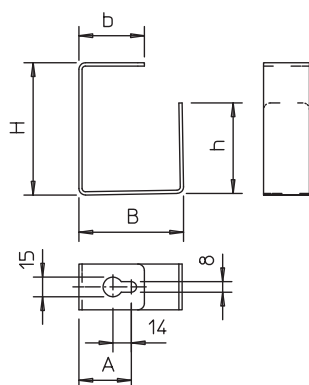
St FS



Typ	Abmes- sung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>BSKD-B0511</b>	46x55	25	7,500	<b>7215356</b>
<b>BSKD-B0521</b>	46x105	25	14,500	<b>7215362</b>

Trennbügel als Installationshilfe bei Deckenmontage des Brandschutzkanals PYROLINE® Con D BSK. Montage des Bügels direkt an den Befestigungsdübeln des Brandschutzkanals.

Abmessungen



Typ	Maß H mm	Maß h mm	Maß B mm	Maß b mm	Maß A mm
<b>BSKD-B0511</b>	46	18	55	37,5	27,5
<b>BSKD-B0521</b>	46	18	105	62,5	52,5

St FS

## Trennwinkel für Wandmontage

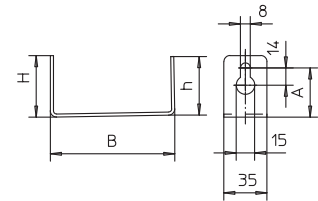
Typ	Abmes- sung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BSKD-W0511	46x37,5x35	25	5,000	7215312
BSKD-W0521	46x72,5x35	25	9,000	7215318

Trennwinkel als Installationshilfe bei Wandmontage des Brandschutzkanals PYROLINE® Con D BSK. Montage des Winkels direkt an den Befestigungsübeln des Brandschutzkanals.



Typ	Maß H mm	Maß h mm	Maß B mm	Maß A mm
BSKD-W0511	37,5	22,5	46	27,5
BSKD-W0521	62,5	22,5	46	52,5

Abmessungen

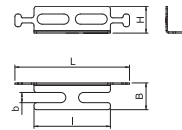


St FS

## Leitungshalter, senkrecht für PYROLINE®-Brandschutzkanäle

Typ	Maß H mm	Maß B mm	Maß L mm	Maß I mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LHS 20	21	21	90	60	8	10	1,345	7215288
LHS 40	41	21	90	60	8	10	2,426	7215290
LHS 60	61	21	90	60	8	10	3,507	7215292

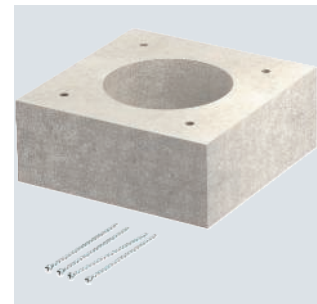
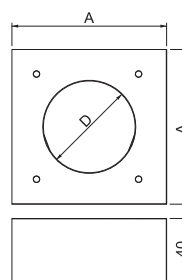
Universeller Leitungshalter für die senkrechte Installation von Kabeln und Leitungen in den Brandschutzkanälen PYROLINE® Con aus glasfaserverstärktem Leichtbeton sowie PYROLINE® Rapid aus Stahlblech mit Innenbeschichtung. Die Halter werden über den Kopf der gelösten Befestigungsschraube gesteckt und anschließend mit dieser festgeschraubt. Die Befestigung der Leitungen kann an den Knochen oder in den Langlöchern mit Kabelbindern erfolgen. Damit wird das Kabelgewicht sicher abgefangen. Mindestens 2 Leitungshalter pro Meter bei der Installation vorsehen.



## Aufdoppelungsstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con

Typ	Maß A mm	Maß D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KAD-8040	80	40	1	28,000	7215464
KAD-10040	100	60	1	44,000	7215462

Aufdoppelungsstück zur Ausführung von Einzelkabeln und Kabelbündeln aus der Seitenwand der Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D und PYROLINE® Con S.



Dämmschichtbildner in Kartusche

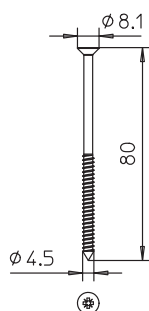


Typ	Inhalt ml	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>DSX-K</b>	300	1	50,000	<b>7202300</b>

Brandschutzspachtel auf Dispersionsbasis für den Innenbereich, zum Verfüllen von Restfügen und zum Öffnungsverschluss. Zugelassener Baustoff für den Verschluss von Kernbohrungen bei Einzelkabeldurchführungen und dem Ringspalt bei Kabelausführungen aus dem Brandschutzkanal PYROLINE® Con PLC. Baustoffklasse DIN 4102 - B2 normal entflammbar. In trockenen, frostfreien Räumen kann die Spachtelmasse bei Temperaturen von +5 °C bis +25 °C bis zu 18 Monate in verschlossenen Originalgebinden stehend gelagert werden.

Senkkopfschraube für Brandschutzkanal PYROLINE® Con

St G



Typ	Ab- mes- sung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>KSS 4.5x80</b>	4,5x80	50	0,500	<b>7215412</b>

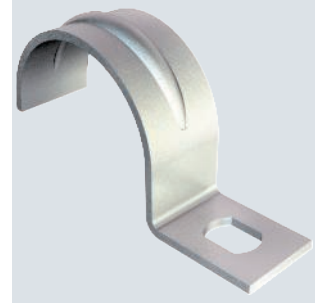
Senkkopfschraube als Ersatz für Brandschutzkanal PYROLINE® Con, zur Befestigung von Deckel, Endstück, Wandanschlusskragen und Aufdoppelungsstück mit einer Plattendicke von 40 - 60 mm.



St G

### Befestigungsschelle 604, leicht

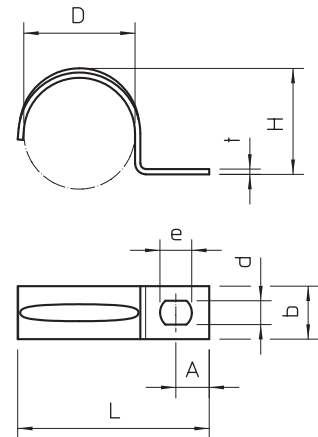
Typ	Loch- für Ø mm	Loch- größe mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
604 3 G	3	4,5x6	0,7	100	0,052	1003038
604 4 G	4	4,5x6	0,7	100	0,067	1003046
604 5 G	5	4,5x6	0,7	100	0,084	1003054
604 6 G	6	4,5x6	0,7	100	0,099	1003062
604 7 G	7	4,5x6	0,7	100	0,120	1003070
604 8 G	8	4,5x6	0,7	100	0,123	1003089
604 9 G	9	4,5x6	0,7	100	0,139	1003097
604 10 G	10	4,5x6	0,7	100	0,150	1003100
604 11 G	11	4,5x6	1	100	0,270	1003119
604 12 G	12	4,5x6	0,7	100	0,240	1003127
604 13 G	13	4,5x6	1	100	0,280	1003135
604 16 G	16	4,5x6	1	100	0,348	1003178
604 19 G	19	4,5x6	1	100	0,411	1003194
604 20 G	20	4,5x6	1	100	0,431	1003208
604 21 G	21	4,5x6	1	100	0,447	1003216
604 23 G	23	4,5x6	1	100	0,490	1003232
604 25 G	25	4,5x6	1	100	0,900	1003259
604 28 G	28	4,5x6	1	100	0,874	1003283
604 32 G	32	5,5x7	1,5	100	1,462	1003321
604 35 G	35	5,5x7	1,5	100	1,355	1003356
604 37 G	37	5,5x7	1,5	100	1,567	1003372
604 40 G	40	5,5x7	1,5	100	1,860	1003402
604 47 G	47	5,5x7	1,5	50	2,484	1003461



Einlappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre.  
 \*Größen 3 und 4 für Gasdrucknagelgerät nicht geeignet  
 \*Größen 3 bis 21 für Bolzensetzgerät nicht geeignet

Typ	Maß L mm	Maß A mm	Maß e mm	Maß d mm	Maß b mm	Maß D mm	Maß t mm	Maß H mm
604 3 G	12	4	6	4,5	7	3	0,7	2,4
604 4 G	14	4	6	4,5	7	4	0,7	3,3
604 5 G	16,5	5	6	4,5	7	5	0,7	4,5
604 6 G	17,5	5	6	4,5	8	6	0,7	5,2
604 7 G	19,5	5	6	4,5	8	7	0,7	6,5
604 8 G	21	5,5	6	4,5	8	8	0,7	7
604 9 G	21,5	5,75	6	4,5	8	9	0,7	8
604 10 G	22	5	6	4,5	8	10	0,7	9
604 11 G	24	5,5	6	4,5	10	11	1	10
604 12 G	27	6,5	6	4,5	10	12	0,7	11
604 13 G	27	6	6	4,5	10	13	1	11,5
604 16 G	31	6,5	6	4,5	10	16	1	14,5
604 19 G	33	6,5	6	4,5	10	19	1	17
604 20 G	35	6,3	6	4,5	10	20	1	18
604 21 G	36	6,3	6	4,5	10	21	1	19
604 23 G	39	7	6	4,5	10	23	1	21,5
604 25 G	41	7	6	4,5	15	25	1	23
604 28 G	45	7	6	4,5	15	28	1	24,8
604 32 G	49	8	7	5,5	15	32	1,5	30
604 35 G	54	8,75	7	5,5	14	35	1,5	30
604 37 G	56	7,5	7	5,5	14	37	1,5	34
604 40 G	63	10,5	7	5,5	14	40	1,5	38
604 47 G	69	10	7	5,5	14	47	1,5	43,8

#### Abmessungen

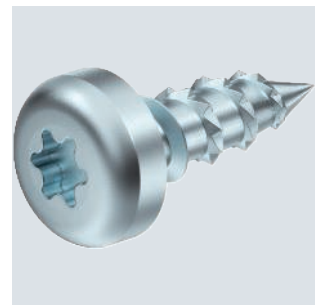
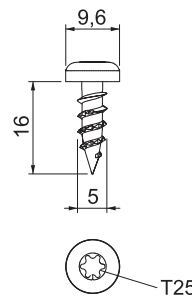


St GTP

### Schraube für Kabelbefestigung

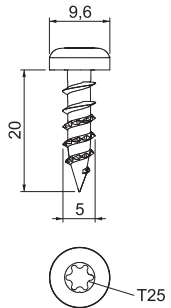
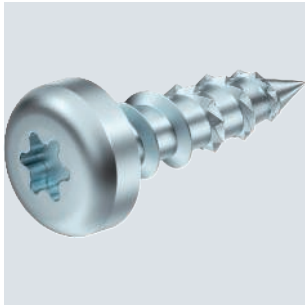
Typ	Ab- mes- sung mm	Schraubensystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KRS 5x16	5x16	Torx	100	0,240	3498096

Schraube mit speziellen Fräsrippen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D und PYROLINE® Con S, zur Befestigung von Kabelschellen im Kanal. Erforderliche Plattendicke mindestens 15 mm.



### Schraube für Kabelbefestigung

St GTP



Typ	Abmes- sung mm	Schraubensystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KRS 5x20	5x20	Torx	100	0,260	3498098

Schraube mit speziellen Fräsrippen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D und PYROLINE® Con S, zur Befestigung von Kabelschellen im Kanal. Erforderliche Plattendicke mindestens 20 mm.

### Brandschutzkanal-Mörtel

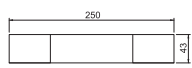


Typ	Inhalt kg	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTM	3,5	1	350,000	7215500

Trockenmörtel im Eimer zum Verspachteln von Fugen und kleineren Rissen bei der Montage der Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D und PYROLINE® Con S.

### Kennzeichnungsschild für Installationskanal

PVC

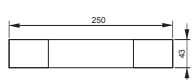


Typ	Sprache	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS-K DE	Deutsch	10	0,600	7214734

Selbstklebendes Kennzeichnungsschild zur zulassungsgerechten Kennzeichnung eines Kabelkanals als Installationskanal gemäß DIN 4102 Teil 11.

### Kennzeichnungsschild für Kabelanlage

PVC



Typ	Sprache	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS-E DE	Deutsch	10	0,600	7205423

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

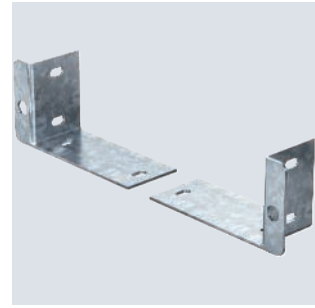
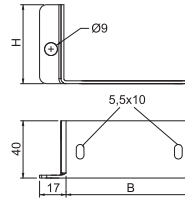


St FS

Verbindungsset KVS-2

Typ	Maß		Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
	B	H		kg/100 St.	St.	
KVS-2	70	72	1	2,000		7215383

Verbindungsset als Ersatzteil für den Brandschutzkanal PYROLINE® Con S, Typ BSKH09-K0521 sowie die passenden Formteile, bestehend aus je einem Verbindungsblech links und rechts.

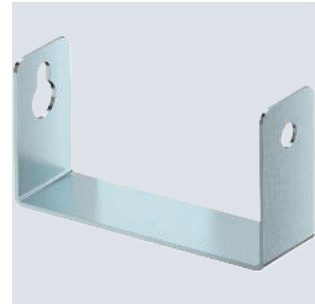
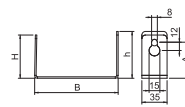


St FS

Trennwinkel für Wandmontage

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
	H	h	B	A		kg/100 St.	St.	
PLCD-SB0810	35	20	76	25	25	6,900		7215480
PLCD-SB1220	60	65	116	50	25	13,300		7215484

Trennwinkel als Installationshilfe zur Kabelverlegung bei Wandmontage des Brandschutzkanals PYROLINE® Con PLC D. Montage des Winkels direkt an den Befestigungsdübeln des Brandschutzkanals.

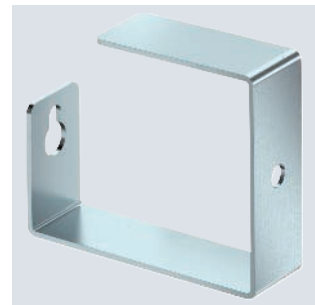
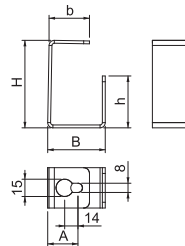


St FS

Trennbügel für Deckenmontage

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
	H	h	B	b	A		kg/100 St.	St.	
PLCD-SC0810	76	45	50	35	25	25	12,600		7215490
PLCD-SC1220	116	80	100	60	50	25	22,800		7215494

Trennbügel als Installationshilfe zur Kabelverlegung bei Deckenmontage des Brandschutzkanals PYROLINE® Con D PLC. Montage des Bügels direkt an den Befestigungsdübeln des Brandschutzkanals.





# PYROLINE® Con S

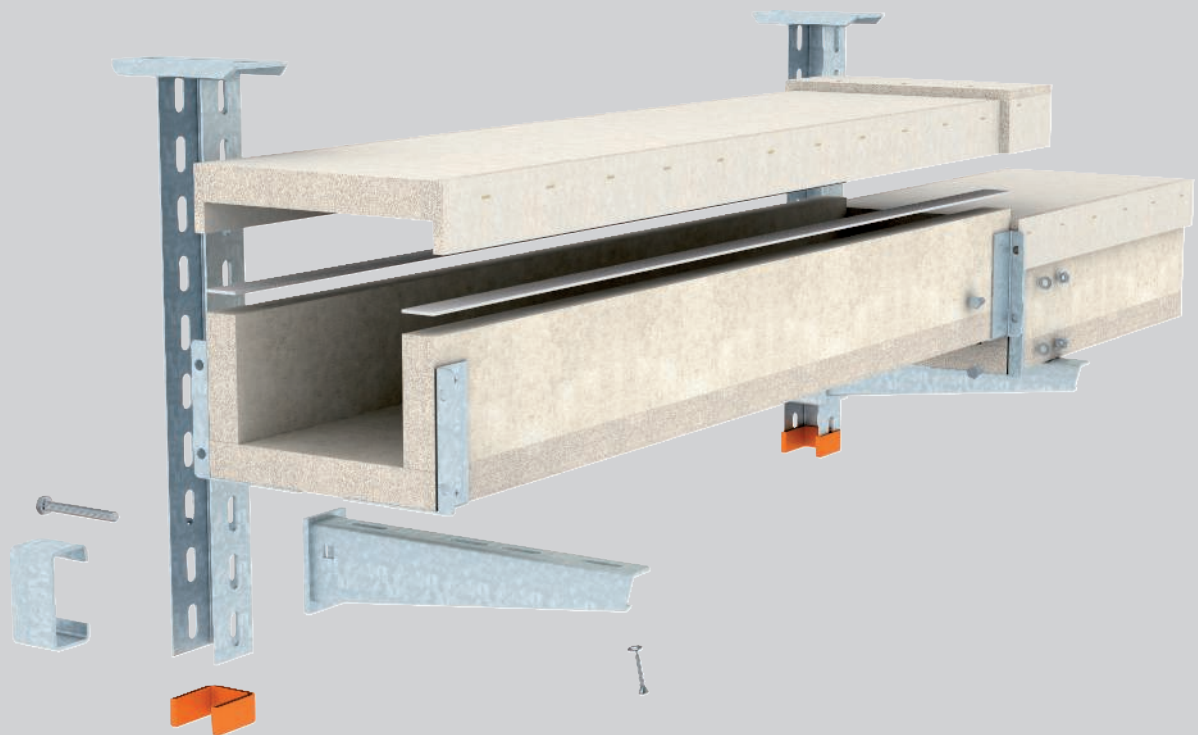


Brandschutzkanal Beton PYROLINE® Con S

36



## PYROLINE® Con S PLC Brandschutzkanal Beton für abgehängte Montage Systembeschreibung



Der Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC besteht genauso wie der PYROLINE® Con D PLC aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton und erfüllt sämtliche Anforderungen an ein europäisch klassifiziertes Brandschutzkanalsystem. Die Installation des PYROLINE® Con S PLC kann auf Wandauslegern oder auf einem von der Decke abgehängtem Tragsystem erfolgen. Sollten bereits

Rohre oder Leitungen aus anderen Gewerken verlegt worden sein, lassen sich diese mit dem PYROLINE® Con S PLC Brandschutzkanal einfach unterlaufen und umgehen. Fertig montierte Verbindungsbeschläge gestatten eine schnelle Verbindung der Kanalstücke direkt auf der Baustelle. Der PYROLINE® Con S PLC ist in zwei verschiedenen Abmessungen und Klassifizierungen erhältlich.

# PYROLINE® Con S PLC

## Brandschutzkanal Beton für abgehängte Montage

### Installationsprinzip



Abgehängte Deckenmontage



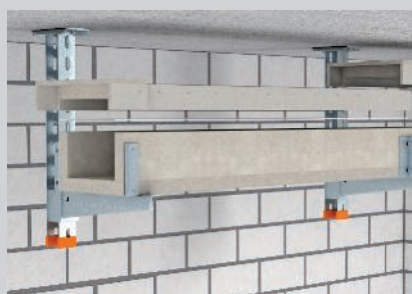
Wandmontage auf Auslegern



Vormontierte Verbindungsstücke



Montiertes T-Stück



Lose aufgelegter Deckel zur schnellen Revision und Nachbelegung



Versprung



Wandanschluss mit Wandanschlusskragen



Kabelauführung als Einzelkabel oder Kabelbündel

Klassifizierung gemäß EN 13501-2

EI30

E30

EI90

#### Installationskanal aus glasfaserverstärktem Leichtbeton

<b>Feuerwiderstandsklasse</b>	EI30, EI60, EI90
<b>Verwendbarkeitsnachweis</b>	Klassifizierungsbericht K-2400/150/15-MPA BS Europäische Technische Bewertung ETA-21/0755 Leistungserklärung FC-0003
<b>Prüfnorm</b>	EN 1366-5
<b>Klassifizierungsnorm</b>	EN 13501-2

Es gelten die Daten der genannten Verwendbarkeitsnachweise.

Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI30 - EI60

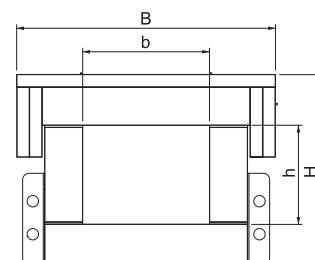


Typ	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
PLCS D060810	1000	1	1.370,000	7217860
PLCS D061220	1000	1	1.990,000	7217864

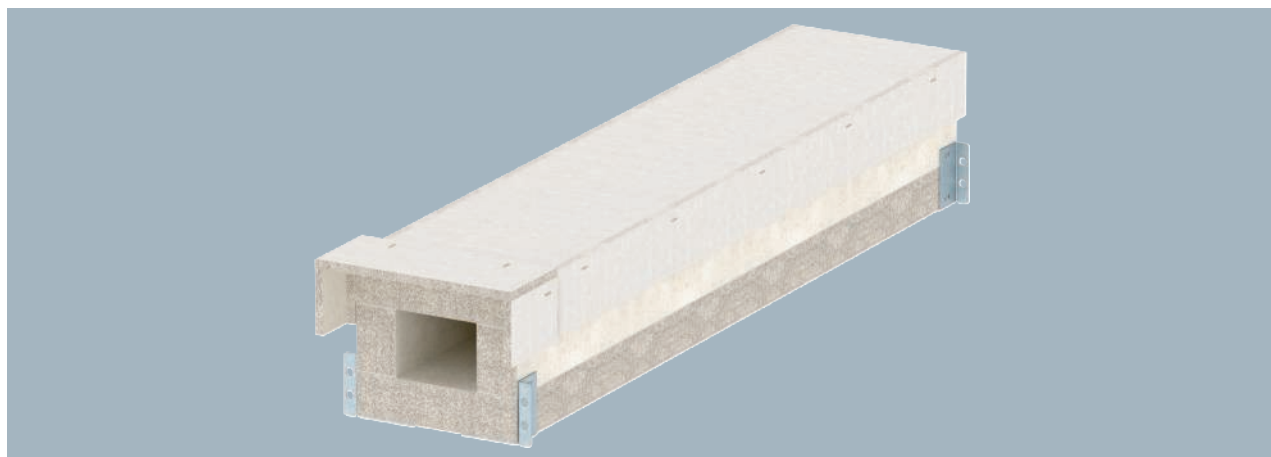
Brandschutzkanal aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501-1 zur brand-sicheren Verlegung von Kabeln in Flucht- und Rettungswegen. Klassifizierung EI30 - EI60 als Installationskanal gemäß EN 13501-2 auf Basis von Prüfungen gemäß EN 1366-5. Der Kanal verhindert bei einer Brandbelastung von innen (Kabelbrand) die Brandausbreitung von einem Brandabschnitt auf einen anderen. Montage des Kanals auf Wandauslegern oder als Deckenmontage mit Hängestielen und Auslegern bzw. auf einem mit Gewindestangen abgehängten U-Querprofil. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung. Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.

Typ	Maß h mm	Maß b mm	Maß H mm	Maß B mm
PLCS D060810	80	100	150	208
PLCS D061220	120	200	190	308

Abmessungen



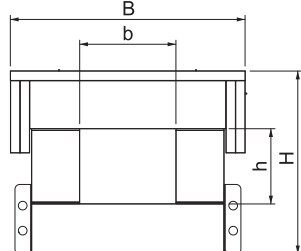
Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI90



Brandschutzkanal aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501-1 zur brand-sicheren Verlegung von Kabeln in Flucht- und Rettungswegen. Klassifizierung EI90 als Installationskanal gemäß EN 13501-2 auf Basis von Prüfungen gemäß EN 1366-5. Der Kanal verhindert bei einer Brandbelastung von innen (Kabelbrand) die Brandausbreitung von einem Brandabschnitt auf einen anderen. Montage des Kanals auf Wandauslegern oder als Deckenmontage mit Hängestielen und Auslegern bzw. auf einem mit Gewindestangen abgehängten U-Querprofil. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung. Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.

Typ	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
PLCS D091220	1000	1	3.780,000	7217874

Abmessungen

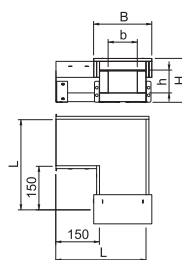


Typ	Maß	Maß	Maß	Maß
	h	b	H	B
	mm	mm	mm	mm
PLCS D090810	80	100	190	248
PLCS D091220	120	200	230	348

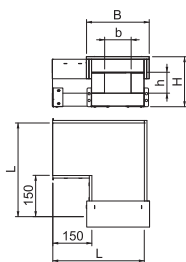
90°-Bogen EI60 für Brandschutzkanal PLCS D060810

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	b	h	B	H	L			
	mm	mm	mm	mm	mm			
PLCS B060810	100	80	208	150	310	1	690,000	7217880
PLCS B061220	200	120	308	190	410	1	1.180,000	7217884

90°-Bogen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI30 - EI60 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Herstellung von horizontalen Richtungsänderungen im Kanalverlauf. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung. Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.



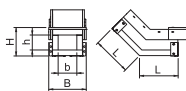
### 90°-Bogen EI90 für Brandschutzkanal PLCS D090810



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	b	h	B	H	L			
PLCS B090810	100	80	248	190	350			7217890
PLCS B091220	200	120	348	230	450	1	2.120,000	7217894

90°-Bogen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI90 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Herstellung von horizontalen Richtungsänderungen im Kanalverlauf. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung. Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.

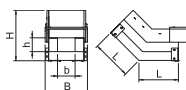
### Vertikalbogen steigend EI60 für Brandschutzkanal PLCS D060810



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	b	h	B	H	L			
PLCS VR060810	100	80	208	150	208	1	540,000	7217920
PLCS VR061220	200	120	308	190	225	1	820,000	7217924

Vertikalbogen steigend für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI30 - EI60 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Herstellung von vertikalen Richtungsänderungen (45°) im Kanalverlauf. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung. Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.

### Vertikalbogen steigend EI90 für Brandschutzkanal PLCS D090810



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	b	h	B	H	L			
PLCS VR090810	100	80	248	190	225	1	950,000	7217930
PLCS VR091220	200	120	348	230	241	1	1.450,000	7217934

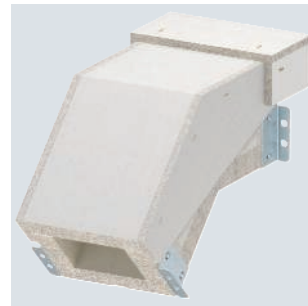
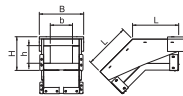
Vertikalbogen steigend für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI90 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Herstellung von vertikalen Richtungsänderungen (45°) im Kanalverlauf. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung. Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.



## Vertikalbogen fallend EI60 für Brandschutzkanal PLCS D060810

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	b	h	B	H	L			
PLCS VF060810	100	80	208	150	207	1	560,000	7217940
PLCS VF061220	200	120	308	190	224	1	860,000	7217944

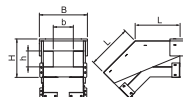
Vertikalbogen fallend für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI30 - EI60, bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Herstellung von vertikalen Richtungsänderungen (45°) im Kanalverlauf. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung.  
Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.



## Vertikalbogen fallend EI90 für Brandschutzkanal PLCS D090810

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	b	h	B	H	L			
PLCS VF090810	100	80	248	190	224	1	970,000	7217950
PLCS VF091220	200	120	348	230	240	1	1.470,000	7217954

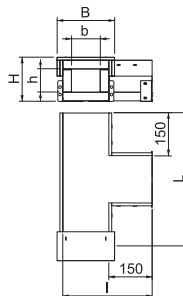
Vertikalbogen fallend für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI90 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Herstellung von vertikalen Richtungsänderungen (45°) im Kanalverlauf. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung.  
Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.



## T-Stück EI60 für Brandschutzkanal PLCS D060810

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	b	h	B	H	L	l			
PLCS T060810	100	80	208	150	460	310	1	870,000	7217900
PLCS T061220	200	80	308	190	560	410	1	1.390,000	7217904

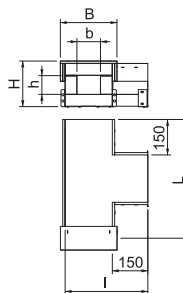
T-Stück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI30 - EI60 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Herstellung von T-Abzweigungen im Kanalverlauf. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung.  
Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.



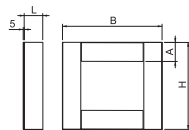
## T-Stück EI90 für Brandschutzkanal PLCS D090810

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	b	h	B	H	L	l			
PLCS T090810	100	80	248	190	500	350	1	1.600,000	7217910
PLCS T091220	200	120	348	230	600	450	1	2.550,000	7217914

T-Stück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI90 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Herstellung von T-Abzweigungen im Kanalverlauf. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung.  
Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.



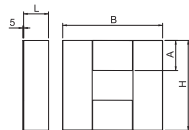
### Endstück EI60 für Brandschutzkanal PLCS D060810



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	H	B	L	A			
PLCS E060810	143	160	30	30	1	80,000	7217980
PLCS E061220	183	260	30	30	1	90,000	7217984

Endstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI30 - EI60 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zum Verschluss der Kanalenden. Inklusive Senkkopfschrauben und aufgeklebten Dichtungstreifen.

### Endstück EI90 für Brandschutzkanal PLCS D090810



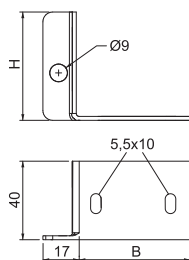
Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	H	B	L	A			
PLCS E090810	183	200	50	60	1	110,000	7217990
PLCS E091220	223	300	50	60	1	130,000	7217994

Endstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI90 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zum Verschluss der Kanalenden. Inklusive Senkkopfschrauben und aufgeklebten Dichtungstreifen.

## Zubehör

### Verbindungsset KVS-1

St FS

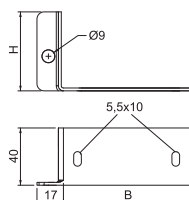
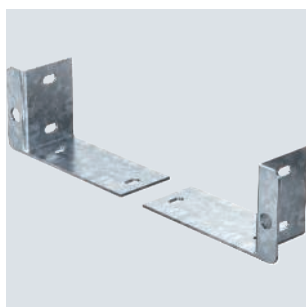


Typ	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B	H			
KVS-1	58	55	1	22,000	7215381

Verbindungsset als Ersatzteil für den Brandschutzkanal PYROLINE® Con S, Typ BSKH09-K0506 und BSKH09-K0511 sowie die passenden Formteile, bestehend aus je einem Verbindungsblech links und rechts.

### Verbindungsset KVS-3

St FS



Typ	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B	H			
KVS-3	90	55	1	26,000	7215385

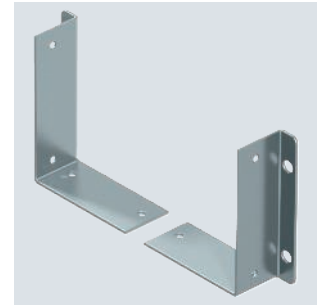
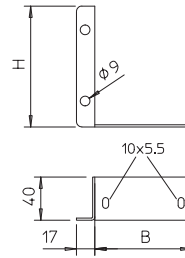
Verbindungsset als Ersatzteil für den Brandschutzkanal PYROLINE® Con S, Typ BSKH09-K0521 sowie die passenden Formteile, bestehend aus je einem Verbindungsblech links und rechts.

St FS

### Verbindungsset KVS-4

Typ	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	H mm			
<b>KVS-4</b>	90	112	1	40,000	<b>7215389</b>

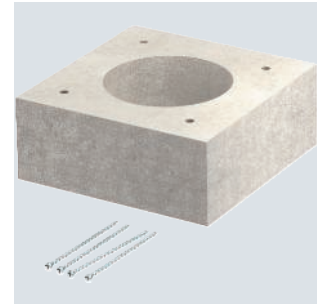
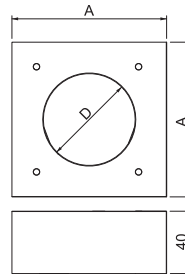
Verbindungsset als Ersatzteil für den Brandschutzkanal PYROLINE® Con S, Typ BSKH09-K1021, Typ PLCS D061220 und Typ PLCS D091220 sowie die passenden Formteile, bestehend aus je einem Verbindungsblech links und rechts.



### Aufdoppelungsstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con

Typ	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	A mm	D mm			
<b>KAD-8040</b>	80	40	1	28,000	<b>7215464</b>
<b>KAD-10040</b>	100	60	1	44,000	<b>7215462</b>

Aufdoppelungsstück zur Ausführung von Einzelkabeln und Kabelbündeln aus der Seitenwand der Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D und PYROLINE® Con S.



### Dämmschichtbildner in Kartusche

Typ	Inhalt ml	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

Brandschutzspachtel auf Dispersionsbasis für den Innenbereich, zum Verfüllen von Restfugen und zum Öffnungsverschluss. Zugelassener Baustoff für den Verschluss von Kernbohrungen bei Einzelkabeldurchführungen und dem Ringspalt bei Kabelausführungen aus dem Brandschutzkanal PYROLINE® Con PLC. Baustoffklasse DIN 4102 - B2 normal entflammbar. In trockenen, frostfreien Räumen kann die Spachtelmasse bei Temperaturen von +5 °C bis +25 °C bis zu 18 Monate in verschlossenen Originalgebinden stehend gelagert werden.



### Dichtungsstreifen

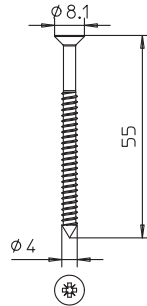
Typ	Abmessung mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

Selbstklebender Dichtungsstreifen zur Montage in den Stoßfugen der einzelnen Kanalstücke und für die Abdichtung zwischen Unterteil und Deckel der Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D und PYROLINE® Con S.



## Senkkopfschraube für Brandschutzkanal PYROLINE® Con

St G



Typ	Abmes- sung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSS 4.0x55	4,0x55	50	0,340	7215400

Senkkopfschraube als Ersatz für Brandschutzkanal PYROLINE® Con, zur Befestigung von Deckel, Endstück, Wandanschlusskragen und Aufdoppelungsstück mit einer Plattendicke von maximal 30 mm.

## Brandschutzkanal-Mörtel

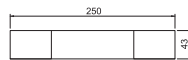


Typ	Inhalt kg	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTM	3,5	1	350,000	7215500

Trockenmörtel im Eimer zum Verspachteln von Fugen und kleineren Rissen bei der Montage der Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D und PYROLINE® Con S.

## Kennzeichnungsschild für Installationskanal

PVC

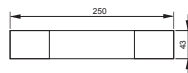


Typ	Sprache	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS-K DE	Deutsch	10	0,600	7214734

Selbstklebendes Kennzeichnungsschild zur zulassungsgerechten Kennzeichnung eines Kabelkanals als Installationskanal gemäß DIN 4102 Teil 11.

## Kennzeichnungsschild für Kabelanlage

PVC



Typ	Sprache	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS-E DE	Deutsch	10	0,600	7205423

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

### Wandanschlusskragen I90 für Innenhöhe 50 mm

Typ	Verp.		Art.-Nr.
	Stück	Gewicht kg/100 St.	
BSKH-K0506	1	40,000	7215571
BSKH-K0511	1	50,000	7215575
BSKH-K0521	1	68,000	7215579

Wandanschlusskragen für BSKH, bestehend aus 4 Einzelplatten, zur Aufdoppelung der Isolation bei Wanddurchführungen. Inkl. Befestigungsmaterial. Nur bei I90-Klassifizierung!



### Wandanschlusskragen EI60 für Brandschutzkanal PLCS D060810

Typ	Verp.		Art.-Nr.
	Stück	Gewicht kg/100 St.	
PLCS W060810	1	80,000	7217960
PLCS W061220	1	116,000	7217964

Wandanschlusskragen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI30 - EI60 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Montage auf dem Brandschutzkanal im Bereich von Wandanschlüssen und Wanddurchführungen. Bestehend aus 4 Einzelplatten (Breite 50 mm, Dicke 30 mm). Inklusive Senkkopfschrauben.



### Wandanschlusskragen EI90 für Brandschutzkanal PLCS D090810

Typ	Verp.		Art.-Nr.
	Stück	Gewicht kg/100 St.	
PLCS W090810	1	100,000	7217970
PLCS W091220	1	134,000	7217974

Wandanschlusskragen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI90 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Montage auf dem Brandschutzkanal im Bereich von Wandanschlüssen und Wanddurchführungen. Bestehend aus 4 Einzelplatten (Breite 50 mm, Dicke 30 mm). Inklusive Senkkopfschrauben.



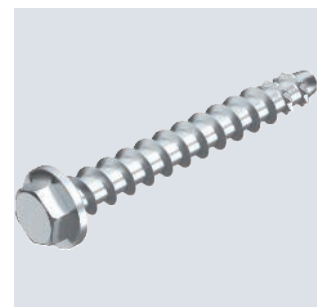
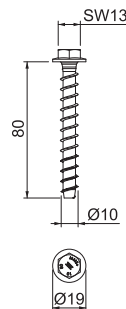
## Montagesysteme



### Sechskantanker MMS-plus SS, mit angepresster Scheibe

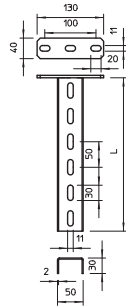
Typ	Abmesung		Bohrungs		Verp.		Art.-Nr.
	L mm	Maß mm	Ø mm	SW mm	Stück	Gewicht kg/100 St.	
MMS+ SS 10x80	10x80	80	8	13	25	4,000	3498124

Schraubanker zur direkten Montage ohne Dübel in gerissenem und ungerissenem Beton sowie Mauerwerk. Mit Sechskantantrieb und angepresster Scheibe zur Aufnahme großer Lasten. Geeignet für die Befestigung von Hängestielen und Wandauslegern. Gemäß EAD geprüfetes, CE-gekennzeichnetes Bauprodukt mit Europäischer Technischer Bewertung (ETA) und Anwendbarkeitsnachweis. Tragfähigkeiten unter Brandbelastung bis zur Feuerwiderstandsklasse R120 nachgewiesen.



US 3-Hängestiel

St FT

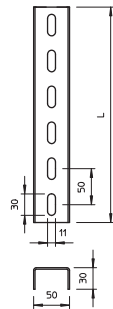


Typ	Länge mm	Materialstärke mm	BS	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 3 K 20 FT	200	2		1	50,500	6342351
US 3 K 30 FT	300	2	🔥	1	64,400	6342353
US 3 K 40 FT	400	2	🔥	1	78,300	6342355
US 3 K 50 FT	500	2	🔥	1	92,300	6342357
US 3 K 60 FT	600	2	🔥	1	106,200	6342359
US 3 K 80 FT	800	2	🔥	1	134,100	6342364
US 3 K 100 FT	1000	2	🔥	1	162,000	6342368
US 3 K 120 FT	1200	2	🔥	1	189,900	6342372

Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 x 30 mm mit angeschweißter Kopfplatte.

US 3-Stiel

St FS

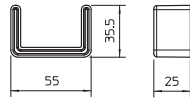


Typ	Länge mm	Materialstärke mm	BS	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 3 20 FS	200	2	🔥	1	27,000	6342302
US 3 30 FS	300	2	🔥	1	40,000	6342304
US 3 40 FS	400	2	🔥	1	53,000	6342306

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 30 x 50 mm.

Schutzkappe

PE

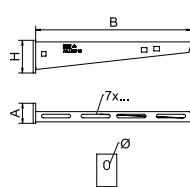


Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 3 KS OR	pastellorange	20	1,068	6338458

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 3-Stielen.

Wand- und Stielausleger AW 15

St FT



Typ	Breite mm	Maß H mm	Maß A mm	Maß B mm	Loch-Ø mm	BS	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 15 16 FT	160	55	40	160	11		1	20,000	6420664
AW 15 21 FT	210	60	40	210	11	🔥	1	24,000	6420680
AW 15 31 FT	310	65	40	310	11	🔥	1	38,400	6420710

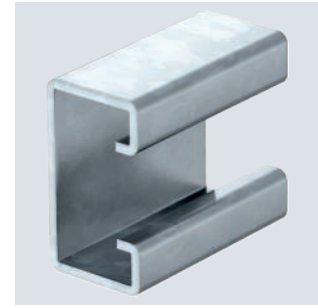
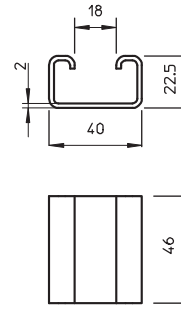
Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

St FT

Distanzstück DSK 25

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>DSK 25 FT</b>	20	7,500	6416446

Distanzstück zum Einsatz in US 3-Stielen. Das Distanzstück erhöht die Stabilität des U-Profils und verhindert eine Verformung des Stiels beim Anziehen von durchgängigen Sechskantschrauben.

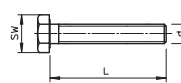


St F

Sechskantschraube M10

Typ	Abmesung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>SKS 10x80 F</b>	M 10x80	80	10	17	8.8	20	6,900	6418250

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

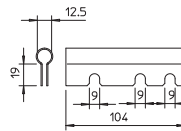


St FS

Gewindestangenadapter E30

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>KGA</b>	1	5,700	7215395

Adapter zur Aufnahme der Gewindestange bei der Anwendung des Brandschutzkanals PYROLINE® Con S BSKH als E-Kanal im Funktionserhalt. Der Adapter wird direkt an den Verbindungsblechen des Kanals befestigt.

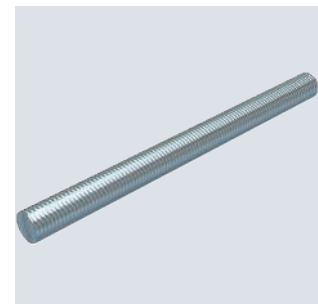


St G

Gewindestange

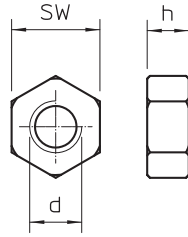
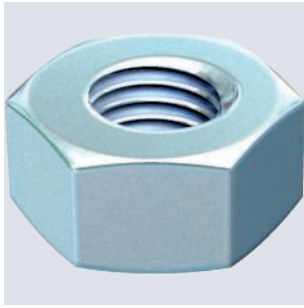
Typ	Ge-winde	Maß d mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>TR M10 1M G</b>	M10	10	1000	10	49,000	3141209

Gewindestange nach DIN 976.



Sechskantmutter DIN 934

St G

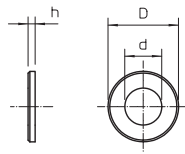
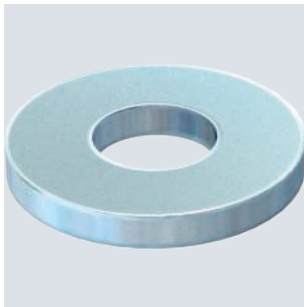


Typ	Ge- winde	SW mm	h mm	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
				d mm				
HN M10 G	M10	17	8,4	10		100	1,014	3400107

Sechskantmutter nach DIN 934 mit metrischem Gewinde. Festigkeitsklasse 8.8.

Unterlegscheibe

St G

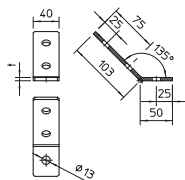
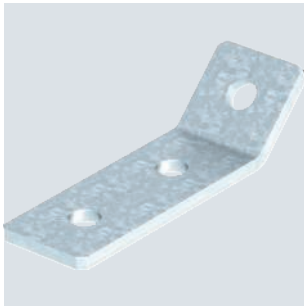


Typ	Ge- winde	d mm	D mm	h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

Unterlegscheibe nach DIN 125 Form A für den universellen Einsatz.

Montagewinkel, 45° mit 3 Löchern

St FT

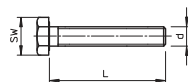


Typ	Aus- führung	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

Montagewinkel mit 3 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 45°.

Sechskantschraube DIN 933

St ZL



Typ	Ge- winde	Ab- mes- sung	Maß L	Maß d	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

Sechskantschraube nach DIN 933 mit metrischem Gewinde. Festigkeitsklasse mindestens 8.8.

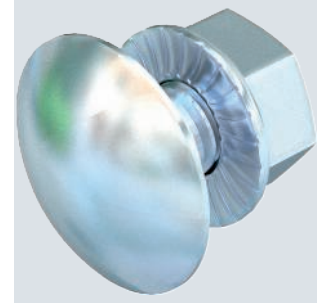
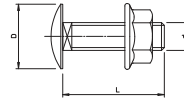


St F

### Flachrundschaube mit Kombimutter

Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>FRSB 6x16 F</b>	M6x16	16	6	13,5	5,6	100	0,890	<b>6406157</b>

Flachrundschaube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.



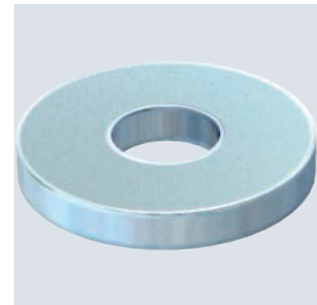
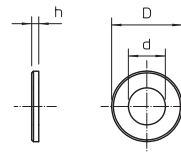
St G

CE

### Unterlegscheibe ISO 7093

Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>WS M6 D28 G</b>	M6	6,5	28	2,5	100	1,104	<b>3402207</b>
<b>WS M10 D28 G</b>	M10	11	28	2,5	100	1,020	<b>3402223</b>

Unterlegscheibe mit großem Außendurchmesser für den universellen Einsatz.

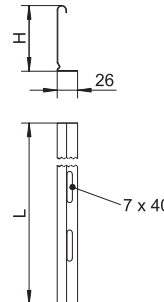


St FS

### Trennsteg 45

Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>TSG 45 FS</b>	45	0,75	3000	3	46,700	<b>6062033</b>

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

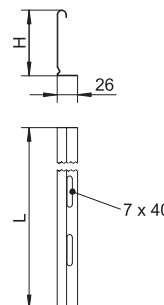


St FS

### Trennsteg 85

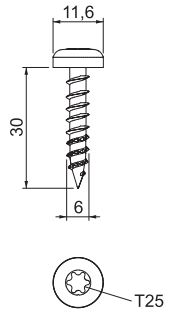
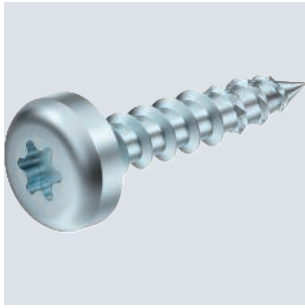
Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>TSG 85 FS</b>	85	0,75	3000	3	70,233	<b>6062114</b>

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



## Schraube für Trennstegbefestigung

St GTP

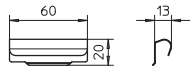


Typ	Abmes- sung mm	Schraubensystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KRS 6x30	6x30	Torx	200	0,276	3498100

Schraube mit speziellen Fräsrippen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S, zur Befestigung von Trennstegen im Kanal.

## Trennstegverbinder

VA 2B



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TSGV A2	10	0,899	6067970

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.





# PYROLINE® Rapid PLM



Brandschutzkanal PYROLINE Rapid PLM Metallkanal

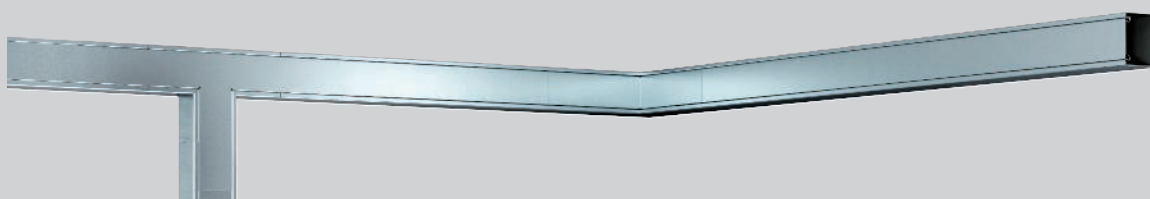
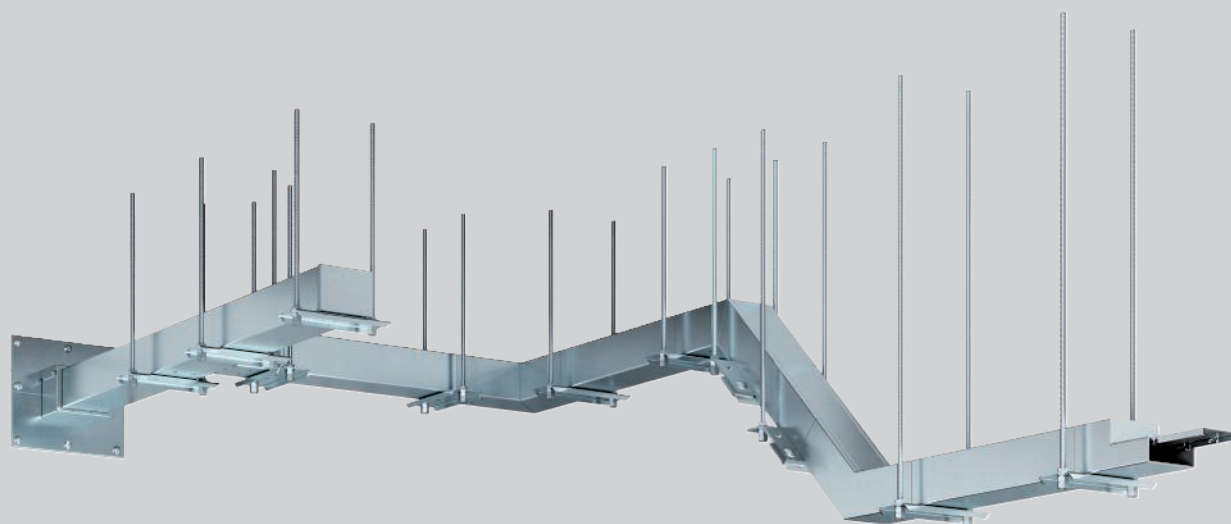
54



# PYROLINE® Rapid PLM

## Brandschutzkanalsystem aus Metall

### Systembeschreibung



Das Brandschutzkanalsystem PYROLINE® Rapid PLM ist ein geschlossenes System, aus Stahlblech mit einer profilierten Deckelverschlusskontur, das im Falle eines Elektrokabelbrandes durch Intumescenz des innen liegenden Brandschutzgewebes zum Schutz der Umgebung beiträgt. Im Brandfall sorgt das Brandschutzgewebe aktiv durch aufschäumen für die Brandlastkapselung und die Verhinderung der Brandweiterleitung. Der PYROLINE® Rapid PLM ist als feuerwiderstandsfähiger Elektroinstallationskanal geprüft und erfüllt die Klassifizierung gemäß EN 13501-2 EI30 (ho i→o) bis E120

(ho i→o). Die Installation des Brandschutzkanalsystems kann direkt an Wand oder Decke erfolgen. Die abgehängte Montage auf unterschiedlichen Kabeltragsystemen ist ebenfalls möglich. Durch die innovative Verbindungstechnik mit innenliegendem Verbinder wird der Installationskanal im Inneren abgedichtet. Somit sind keine äußeren Einflüsse an Stoßstellen sichtbar. Diese Verbindungstechnik ermöglicht zudem einen Versatz zwischen Kanalwanne und Kanaldeckel. Dadurch wird die Installation mechanisch stabiler.

# PYROLINE® Rapid PLM

## Brandschutzkanalsystem aus Metall

### Installationsprinzip



Direkte Wandmontage.



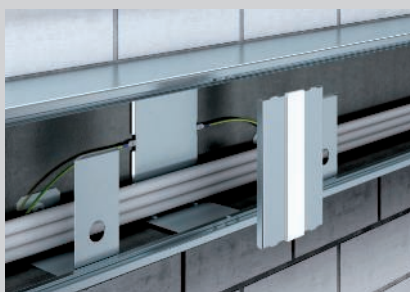
Abgehängte Montage auf Kabeltragsystem.



Durchstechen des Brandschutzgewebes im Bereich der Bodenlochung.



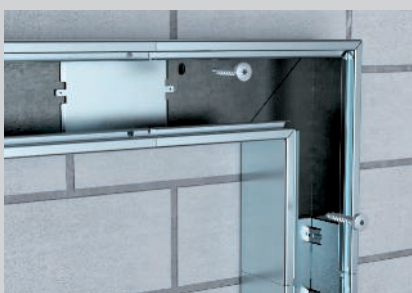
Innenliegender Verbinder für Kanalwanne.



Deckelunterstützung für Kanaldeckelabdichtung.



Versatz zwischen Kanalwanne und Kanaldeckel.



Direkte Wandmontage mit Flachwinkel.



Abgehängte Montage mit Flachwinkel.



Raumeckenmontage.

Klassifizierung gemäß EN 13501-2

EI30

EI60

EI90

E120

#### Installationskanal aus Metall mit aktivem Brandverhalten

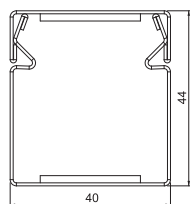
Feuerwiderstandsklasse	EI30 (ho i→o), EI60 (ho i→o), EI90 (ho i→o), E120 (ho i→o)
Verwendbarkeitsnachweis	Europäische Technische Bewertung ETA-Danmark
Prüfnorm	EN 1366-5



# PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Kanalbreite 40 mm, Kanalhöhe 44 mm

## Installationskanal mit Brandschutzgewebe PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 44 mm

St FS P

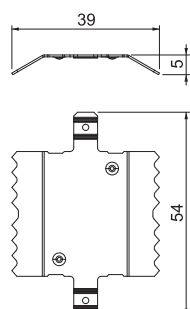
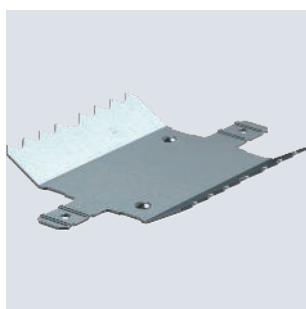


Typ	Farbe	Maß			Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
		B mm	H mm	L mm			
PLM D 0404 FS	–	40	44	2000	2	143,000	7218000
PLM D 0404 RW	reinweiß	40	44	2000	2	143,000	7218002

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.

## Stoßstellenverbinder, Kanalhöhe 44 mm

VA BK



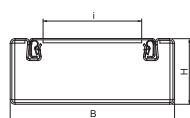
Typ	Stück	Verp. kg/100 St.	Gewicht	Art.-Nr.
PLM SI 0404				

Stoßstellenverbinder zur werkzeuglosen Montage für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Um eine feuerwiderstandsfähige Stoßstellenverbindung zu erzeugen, muss zusätzlich die Schaumstoffdichtung für Kanalhöhe 40 mm verwendet werden.

# PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Kanalbreite 100 mm, Kanalhöhe 40 mm

## Installationskanal mit Brandschutzgewebe PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 40 mm

St FS P



Typ	Maß B mm	Maß H mm	Maß i mm	max. spezifische Impedanz Z1 mΩ/m	Maß L mm	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
PLM D 0410 FS	100	40	62	2	2000	–	2	297,500	7218004
PLM D 0410 RW	100	40	62	2	2000	reinweiß	2	297,500	7218006

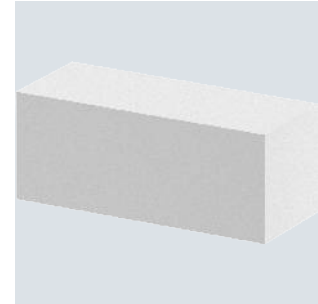
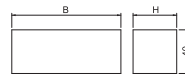
Installationskanal aus Metall mit intumeszierendem Brandschutzgewebe zur brandsicheren Verlegung von Kabeln. Klassifiziert als Installationskanal EI30, EI60 und EI90 gemäß EN 13501-2, geprüft nach EN 1366-5. Der Kanal verhindert über den klassifizierten Zeitraum die Brandweiterleitung und schützt vor 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.



## Schaumstoffdichtung, Kanalhöhe 40 mm

Typ	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	H mm			
<b>PLM CO 0410</b>	100	40	1	0,310	<b>7218158</b>

Flexibel anpassbare Schaumstoffdichtung für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM zur Abdichtung von Kabelbündeln oder Kabeln mit großem Außendurchmesser bei Kabelausführungen aus dem Installationskanal. Die Oberfläche muss zusätzlich mit der Ablationsbeschichtung ASX versiegelt werden.

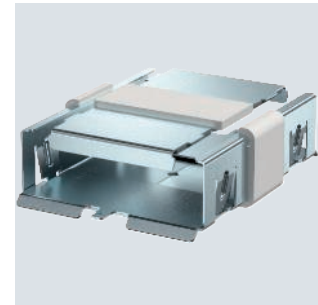
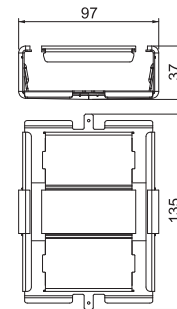


St FS

## Stoßstellenverbinder-Set, Kanalhöhe 40 mm

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>PLM SI 0410</b>	1	22,000	<b>7218028</b>

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.

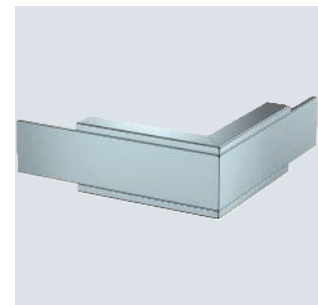
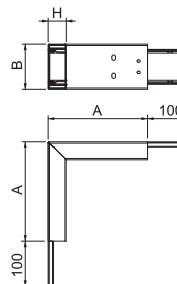


St FS P

## Außeneck, Kanalhöhe 40 mm

Typ	Farbe	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		A mm	B mm	H mm			
<b>PLM EC 0410 FS</b>	—	220	100	40	1	135,000	<b>7218038</b>
<b>PLM EC 0410 RW</b>	reinweiß	220	100	40	1	142,100	<b>7218040</b>

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.

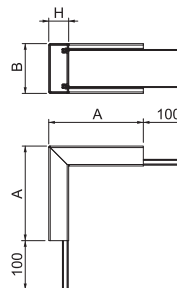


St FS P

## Inneneck, Kanalhöhe 40 mm

Typ	Farbe	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		A mm	B mm	H mm			
<b>PLM IC 0410 FS</b>	—	190	100	40	1	116,000	<b>7218050</b>
<b>PLM IC 0410 RW</b>	reinweiß	190	100	40	1	116,000	<b>7218052</b>

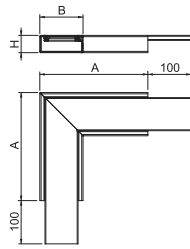
Inneneck mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.



# PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Kanalbreite 100 mm, Kanalhöhe 40 mm

## Flachwinkel, Kanalhöhe 40 mm

St FS P

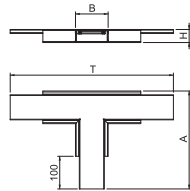


Typ	Farbe	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		A mm	B mm	H mm			
PLM FA 0410 FS	–	250	100	40	1	135,000	7218062
PLM FA 0410 RW	reinweiß	250	100	40	1	135,000	7218064

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.

## T-Abzweig, Kanalhöhe 40 mm

St FS P

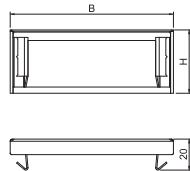


Typ	Farbe	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		A mm	B mm	H mm	T mm			
PLM TB 0410 FS	–	300	100	40	500	1	135,800	7218074
PLM TB 0410 RW	reinweiß	300	100	40	500	1	135,800	7218076

T-Abzweig 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.

## Endstück, Kanalhöhe 40 mm

St FS P

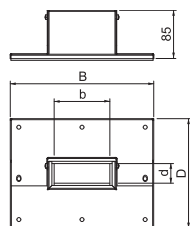


Typ	Farbe	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		B mm	H mm			
PLM EP 0410 FS	–	105	41	1	5,550	7218086
PLM EP 0410 RW	reinweiß	105	41	1	5,550	7218088

Endstück mit intumeszierendem Brandschutzgewebe zum Abschluss des Installationskanals PYROLINE® Rapid PLM.

## Wandanschlusskragen 3- und 4-seitig, Kanalhöhe 40 mm

St FS P



Typ	Farbe	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		B mm	b mm	D mm	d mm			
PLM WC 0410 FS	–	252	100	192	40	1	55,300	7218122
PLM WC 0410 RW	reinweiß	252	100	192	40	1	55,300	7218124

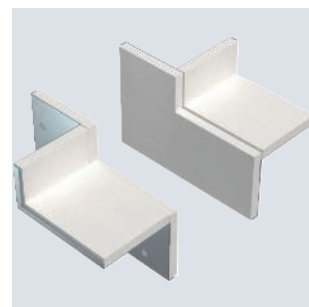
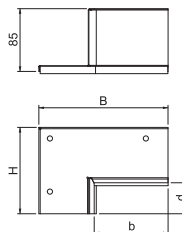
Wandanschlusskragen, 4-seitig mit integrierter Dichtung für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Zur Montage im Bereich von Wand- und Deckenanschlüssen sowie Wanddurchführungen. Auch als 3-seitiger Wandanschlusskragen bei direkter Wand- oder Deckenmontage des Kanals einsetzbar.

St FS P

## Wandanschluss-Set 2-seitig, für Eckmontage, Kanalhöhe 40 mm

Typ	Farbe	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		B mm	H mm	b mm	d mm			
<b>PLM CC 0410 FS</b>	–	175	117	100	42	1	41,920	<b>7218134</b>
<b>PLM CC 0410 RW</b>	reinweiß	175	117	100	42	1	41,920	<b>7218136</b>

Wandanschlusskragen, 2-seitig mit integrierter Dichtung für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Zur Montage im Bereich von Wand- und Deckenanschlüssen sowie Wanddurchführungen in Raumecken. Set bestehend aus 2 entgegengesetzten Bauteilen, passend für Decken- oder Wandmontage des Installationskanals.

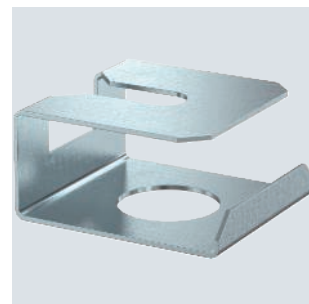
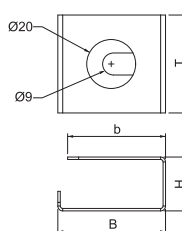


St FS

## Kabelbügel für Deckenmontage, Kanalhöhe 40 mm

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	H mm	T mm	b mm			
<b>PLM CB 0410 FS</b>	44	22	40	40	10	2,800	<b>7218146</b>

Installationshilfe gegen Herausfallen der Kabel bei Deckenmontage des Installationskanals PLM D 0410.

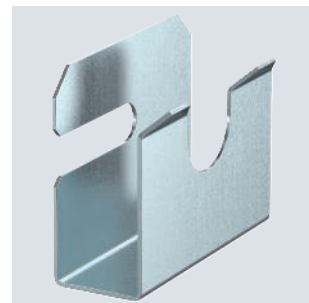
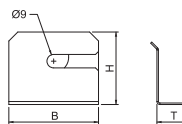


St FS

## Kabelbügel für Wandmontage, Kanalhöhe 40 mm

Typ	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	H mm	T mm			
<b>PLM WB 0410 FS</b>	60	49	22	10	4,600	<b>7218152</b>

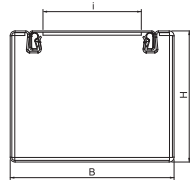
Installationshilfe gegen Herausfallen der Kabel bei Wandmontage des Installationskanals PLM D 0410.



# PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Kanalbreite 100 mm, Kanalhöhe 80 mm

## Installationskanal mit Brandschutzgewebe PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 80 mm

St FS P

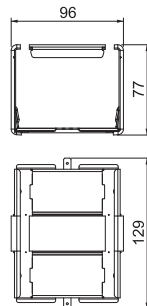


Typ	Maß B mm	Maß H mm	Maß i mm	max. spezi- fische Impe- danz Z1 mΩ/m	Maß L mm	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
PLM D 0810 FS	100	80	62	2	2000	–	2	379,500	7218008
PLM D 0810 RW	100	80	62	2	2000	reinweiß	2	379,500	7218010

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.

## Stoßstellenverbinder-Set, Kanalhöhe 80 mm

St FS

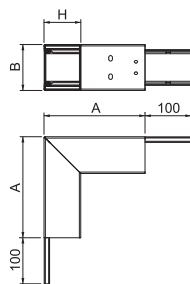
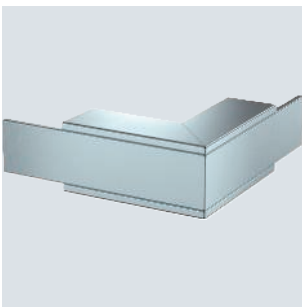


Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
PLM SI 0810	1	27,000	7218030

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.

## Außeneck, Kanalhöhe 80 mm

St FS P



Typ	Farbe	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		A mm	B mm	H mm			
PLM EC 0810 FS	–	220	100	80	1	152,000	7218042
PLM EC 0810 RW	reinweiß	220	100	80	1	158,800	7218044

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.

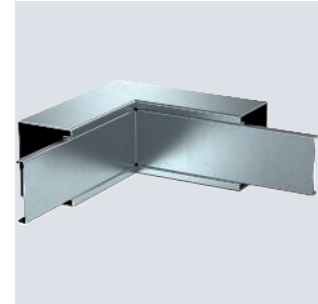
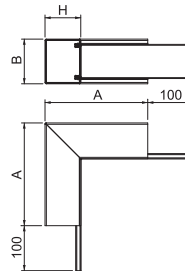


# PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Kanalbreite 100 mm, Kanalhöhe 80 mm

St FS P

Typ	Farbe	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		A	B	H			
PLM IC 0810 FS	–	230	100	80	1	156,000	7218054
PLM IC 0810 RW	reinweiß	230	100	80	1	156,000	7218056

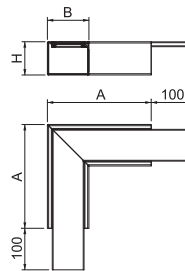
Inneneck mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.



St FS P

Typ	Farbe	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		A	B	H			
PLM FA 0810 FS	–	250	100	80	1	166,900	7218066
PLM FA 0810 RW	reinweiß	250	100	80	1	167,300	7218068

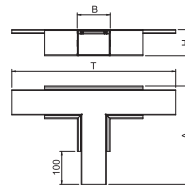
Flachwinkel mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.



St FS P

Typ	Farbe	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		A	B	H	T			
PLM TB 0810 FS	–	300	100	80	500	1	164,300	7218078
PLM TB 0810 RW	reinweiß	300	100	80	500	1	165,000	7218080

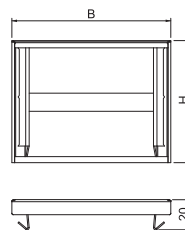
T-Abzweig mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.



St FS P

Typ	Farbe	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		B	H			
PLM EP 0810 FS	–	105	81	1	10,840	7218090
PLM EP 0810 RW	reinweiß	105	81	1	10,840	7218092

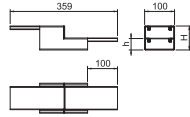
Endstück mit intumeszierendem Brandschutzgewebe zum Abschluss des Installationskanals PYROLINE® Rapid PLM.



# PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Kanalbreite 100 mm, Kanalhöhe 80 mm

## Reduzierstück gerade, von Kanalhöhe 80 mm auf 40 mm

St FS P

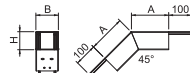


Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		H mm	h mm			
<b>PLM RP 0810 FS</b>	–	80	40	1	70,200	<b>7218098</b>
<b>PLM RP 0810 RW</b>	reinweiß	80	40	1	70,400	<b>7218100</b>

Reduzierstück mit intumeszierendem Brandschutzgewebe zur symmetrischen Reduzierung bei gerader Kanalstrecke von PLM D 0810 auf PLM D 0410. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeu- los aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.

## Vertikalbogen fallend, Kanalhöhe 80 mm

St FS P

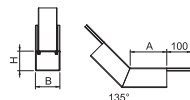


Typ	Farbe	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		A mm	B mm	H mm			
<b>PLM BF 0810 FS</b>	–	165	100	80	1	129,000	<b>7218106</b>
<b>PLM BF 0810 RW</b>	reinweiß	165	100	80	1	129,000	<b>7218108</b>

45°-Vertikalbogen in fallender Ausführung mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Decken- montage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeu- los aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermö- glicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanal- strecke.

## Vertikalbogen steigend, Kanalhöhe 80 mm

St FS P

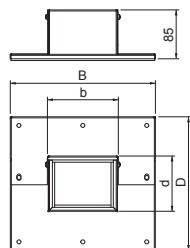
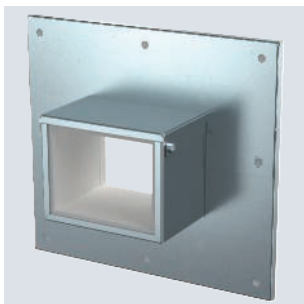


Typ	Farbe	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		A mm	B mm	H mm			
<b>PLM BR 0810 FS</b>	–	150	100	80	1	138,000	<b>7218114</b>
<b>PLM BR 0810 RW</b>	reinweiß	150	100	80	1	138,000	<b>7218116</b>

45°-Vertikalbogen in steigender Ausführung mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Decken- montage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeu- los aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermö- glicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanal- strecke.

## Wandanschlusskragen 3- und 4-seitig, Kanalhöhe 80 mm

St FS P



Typ	Farbe	Maß				Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		B mm	b mm	D mm	d mm			
<b>PLM WC 0810 FS</b>	–	252	100	232	80	1	65,300	<b>7218126</b>
<b>PLM WC 0810 RW</b>	reinweiß	252	100	232	80	1	64,300	<b>7218128</b>

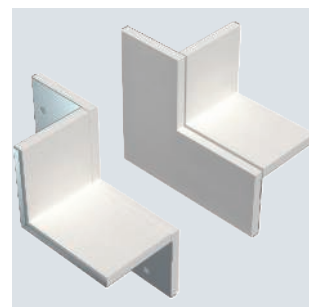
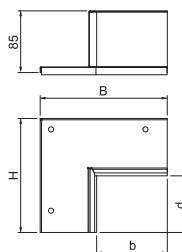
Wandanschlusskragen, 4-seitig mit integrierter Dichtung für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Zur Montage im Bereich von Wand- und Deckenanschlüssen sowie Wand- durchführungen. Auch als 3-seitiger Wandanschlusskragen bei direkter Wand- oder Deckenmontage des Kanals einsetzbar.

St FS P

## Wandanschluss-Set 2-seitig, für Eckmontage, Kanalhöhe 80 mm

Typ	Farbe	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		B	H	b	d			
PLM CC 0810 FS	–	175	157	100	82	1	49,780	7218138
PLM CC 0810 RW	reinweiß	175	157	100	82	1	49,780	7218140

Wandanschlusskragen, 2-seitig mit integrierter Dichtung für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Zur Montage im Bereich von Wand- und Deckenanschlüssen sowie Wanddurchführungen in Raumecken. Set bestehend aus 2 entgegengesetzten Bauteilen, passend für Decken- oder Wandmontage des Installationskanals.

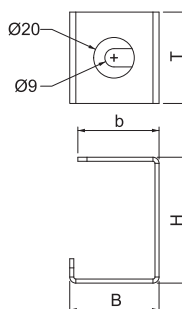


St FS

## Kabelbügel für Deckenmontage, Kanalhöhe 80 mm

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B	H	T	b			
PLM CB 0810 FS	44	62	45	40	10	9,300	7218148

Installationshilfe gegen Herausfallen der Kabel bei Deckenmontage des Installationskanals PLM D 0810.

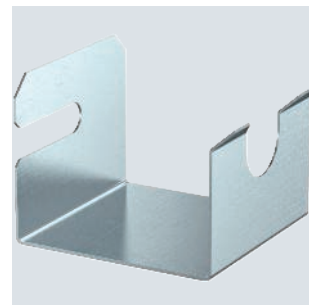
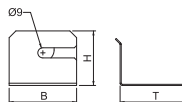


St FS

## Kabelbügel für Wandmontage, Kanalhöhe 80 mm

Typ	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B	H	T			
PLM WB 0810 FS	60	49	62	10	6,400	7218154

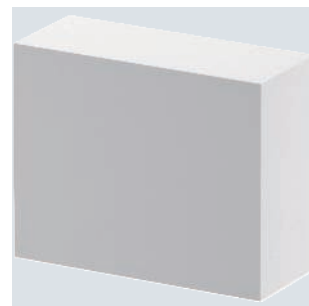
Installationshilfe gegen Herausfallen der Kabel bei Wandmontage des Installationskanals PLM D 0810.



## Schaumstoffdichtung, Kanalhöhe 80 mm

Typ	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B	H			
PLM CO 0810	100	80	1	0,482	7218160

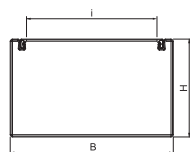
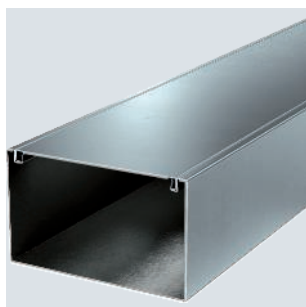
Flexibel anpassbare Schaumstoffdichtung für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM zur Abdichtung von Kabelbündeln oder Kabeln mit großem Außendurchmesser bei Kabelausführungen aus dem Installationskanal. Die Oberfläche muss zusätzlich mit der Ablationsbeschichtung ASX versiegelt werden.



# PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Kanalbreite 200 mm, Kanalhöhe 120 mm

St FS P

## Installationskanal mit Brandschutzgewebe PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 120 mm



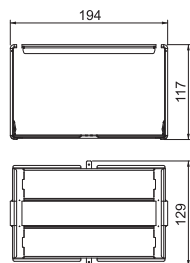
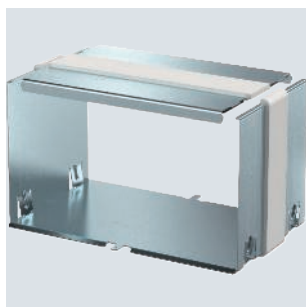
Typ	Maß		Maß i	Z1	L	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	B	H							
PLM D 1220 FS	200	120	162	2	2000	–	2	642,500	7218012
PLM D 1220 RW	200	120	162	2	2000	reinweiß	2	642,500	7218014

max. spezifische Impedanz

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.

## Stoßstellenverbinder-Set, Kanalhöhe 120 mm

St FS

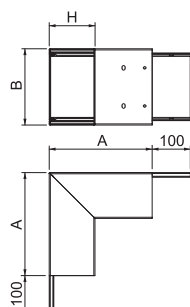
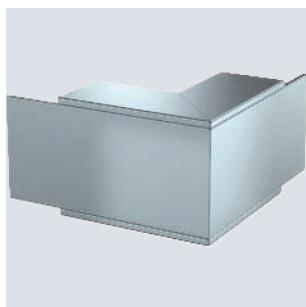


Typ	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.	
PLM SI 1220	1	42,000	7218032

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.

## Außeneck, Kanalhöhe 120 mm

St FS P



Typ	Farbe	Maß			Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		A	B	H			
		mm	mm	mm	Stück	kg/100 St.	
PLM EC 1220 FS	–	270	200	120	1	300,000	7218046
PLM EC 1220 RW	reinweiß	270	200	120	1	300,000	7218048

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.



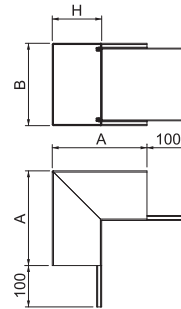
# PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Kanalbreite 200 mm, Kanalhöhe 120 mm

St FS P

Typ	Farbe	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		A mm	B mm	H mm			
PLM IC 1220 FS	–	230	200	120	1	246,000	7218058
PLM IC 1220 RW	reinweiß	230	200	120	1	246,000	7218060

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.

## Inneneck, Kanalhöhe 120 mm

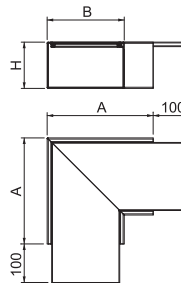


St FS P

Typ	Farbe	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		A mm	B mm	H mm			
PLM FA 1220 FS	–	275	200	120	1	286,800	7218070
PLM FA 1220 RW	reinweiß	275	200	120	1	287,000	7218072

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.

## Flachwinkel, Kanalhöhe 120 mm

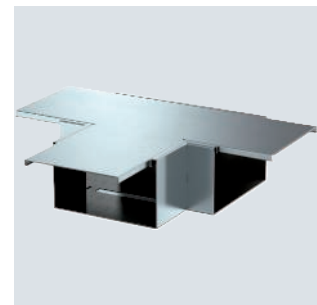
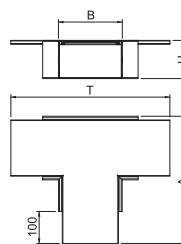


St FS P

Typ	Farbe	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		A mm	B mm	H mm	T mm			
PLM TB 1220 FS	–	400	200	120	600	1	343,600	7218082
PLM TB 1220 RW	reinweiß	400	200	120	600	1	350,000	7218084

T-Abzweig 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.

## T-Abzweig, Kanalhöhe 120 mm

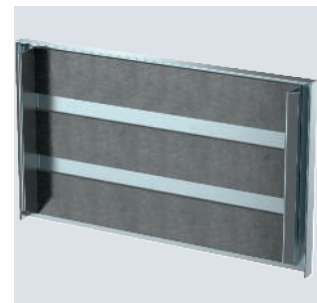
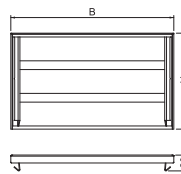


St FS P

Typ	Farbe	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		B mm	H mm			
PLM EP 1220 FS	–	205	121	1	25,670	7218094
PLM EP 1220 RW	reinweiß	205	121	1	25,670	7218096

Endstück mit intumeszierendem Brandschutzgewebe zum Abschluss des Installationskanals PYROLINE® Rapid PLM.

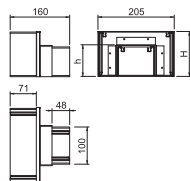
## Endstück, Kanalhöhe 120 mm



# PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Kanalbreite 200 mm, Kanalhöhe 120 mm

## Reduzierstück gerade, von Kanalhöhe 120 mm auf 80 mm

St FS P

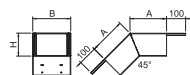
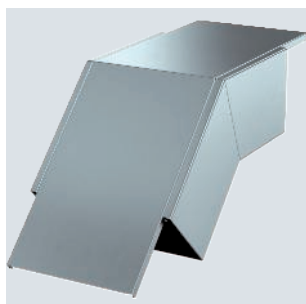


Typ	Farbe	Maß	Maß	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		H	h			
		mm	mm	Stück	kg/100 St.	
<b>PLM RP 1220 FS</b>	–	120	80	1	63,000	<b>7218102</b>
<b>PLM RP 1220 RW</b>	reinweiß	120	80	1	93,000	<b>7218104</b>

Reduzierstück mit intumeszierendem Brandschutzgewebe zur symmetrischen Reduzierung bei gerader Kanalstrecke von PLM D 1220 auf PLM D 0810. 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.

## Vertikalbogen fallend, Kanalhöhe 120 mm

St FS P

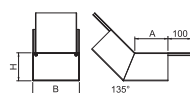
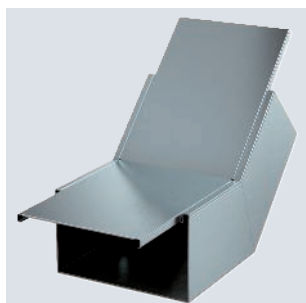


Typ	Farbe	Maß	Maß	Maß	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		A	B	H			
		mm	mm	mm	Stück	kg/100 St.	
<b>PLM BF 1220 FS</b>	–	190	200	120	1	243,000	<b>7218110</b>
<b>PLM BF 1220 RW</b>	reinweiß	190	200	120	1	243,000	<b>7218112</b>

45°-Vertikalbogen in fallender Ausführung 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.

## Vertikalbogen steigend, Kanalhöhe 120 mm

St FS P

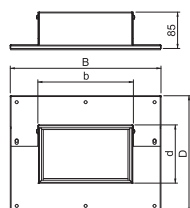


Typ	Farbe	Maß	Maß	Maß	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		A	B	H			
		mm	mm	mm	Stück	kg/100 St.	
<b>PLM BR 1220 FS</b>	–	142	200	120	1	242,000	<b>7218118</b>
<b>PLM BR 1220 RW</b>	reinweiß	142	200	120	1	242,000	<b>7218120</b>

45°-Vertikalbogen in steigender Ausführung 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.

## Wandanschlusskragen 3- und 4-seitig, Kanalhöhe 120 mm

St FS P



Typ	Farbe	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
		B	b	D	d			
		mm	mm	mm	mm	Stück	kg/100 St.	
<b>PLM WC 1220 FS</b>	–	352	200	272	120	1	94,600	<b>7218130</b>
<b>PLM WC 1220 RW</b>	reinweiß	352	200	272	120	1	94,600	<b>7218132</b>

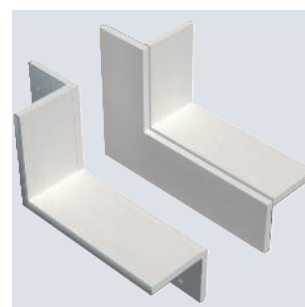
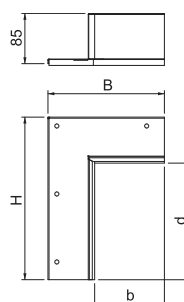
Wandanschlusskragen, 4-seitig mit integrierter Dichtung für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Zur Montage im Bereich von Wand- und Deckenanschlüssen sowie Wanddurchführungen. Auch als 3-seitiger Wandanschlusskragen bei direkter Wand- oder Deckenmontage des Kanals einsetzbar.

St FS P

## Wandanschluss-Set 2-seitig, für Eckmontage, Kanalhöhe 120 mm

Typ	Farbe	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		B	b	H	d			
PLM CC 1220 FS	–	275	200	197	122	1	77,160	7218142
PLM CC 1220 RW	reinweiß	275	200	197	122	1	77,160	7218144

Wandanschlusskragen, 2-seitig mit integrierter Dichtung für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Zur Montage im Bereich von Wand- und Deckenanschlüssen sowie Wanddurchführungen in Raumecken. Set bestehend aus 2 entgegengesetzten Bauteilen, passend für Decken- oder Wandmontage des Installationskanals.

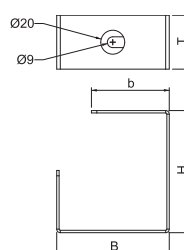


St FS

## Kabelbügel für Deckenmontage, Kanalhöhe 120 mm

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B	H	T	b			
PLM CB 1220 FS	94	102	45	65	10	20,000	7218150

Installationshilfe gegen Herausfallen der Kabel bei Deckenmontage des Installationskanals PLM D 1220.

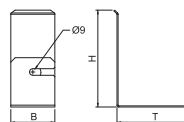


St FS

## Kabelbügel für Wandmontage, Kanalhöhe 120 mm

Typ	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B	H	T			
PLM WB 1220 FS	60	132	102	10	20,000	7218156

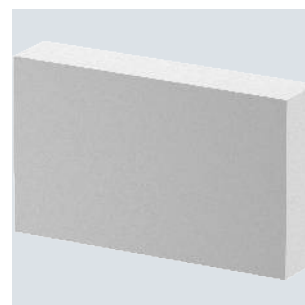
Installationshilfe gegen Herausfallen der Kabel bei Wandmontage des Installationskanals PLM D 1220.



## Schaumstoffdichtung, Kanalhöhe 120 mm

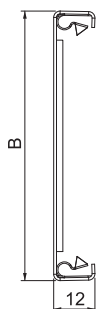
Typ	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B	H			
PLM CO 1220	200	120	1	1,240	7218162

Flexibel anpassbare Schaumstoffdichtung für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM zur Abdichtung von Kabelbündeln oder Kabeln mit großem Außendurchmesser bei Kabelausführungen aus dem Installationskanal. Die Oberfläche muss zusätzlich mit der Ablationsbeschichtung ASX versiegelt werden.



Installationskanaldeckel, Kanalbreite 100 mm

St FS P

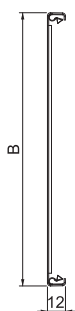
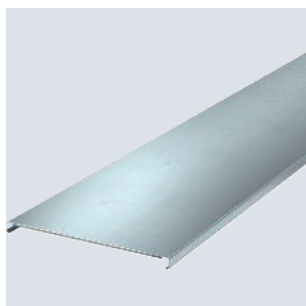


Typ	Farbe	Maß		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
		B mm	B mm			
PLM LI 100 FS	–	76		2	73,500	7218020
PLM LI 100 RW	reinweiß	76		2	73,500	7218022

Deckel mit werkseitig vorgefertigten Rastsicken für werkzeuglose Montage und durchgängigen Potentialausgleich. Bei gekürzten Deckeln können zusätzliche Rastklammern eingesetzt werden. Die Angaben aus der Montageanleitung sind zu beachten.

Installationskanaldeckel, Kanalbreite 200 mm

St FS P

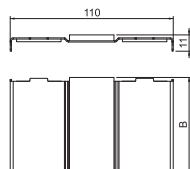
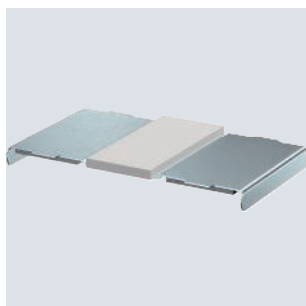


Typ	Farbe	Maß		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
		B mm	B mm			
PLM LI 200 FS	–	176		2	156,700	7218024
PLM LI 200 RW	reinweiß	176		2	160,000	7218026

Deckel mit werkseitig vorgefertigten Rastsicken für werkzeuglose Montage und durchgängigen Potentialausgleich. Bei gekürzten Deckeln können zusätzliche Rastklammern eingesetzt werden. Die Angaben aus der Montageanleitung sind zu beachten.

Deckelunterstützung

St FS

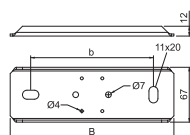


Typ	für Kanalbreite mm	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		B mm	B mm			
PLM LS 100	100	65		1	5,500	7218034
PLM LS 200	200	165		1	14,000	7218036

Zur inneren Abdichtung im Bereich von Deckelstoßstellen und zur mechanischen Deckelunterstützung im Wanddurchgangsbereich des PYROLINE® Rapid PLM.

Auflager, Kanalbreite 100 mm

St FS



Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		B mm	b mm			
PLM SU 100 FS	–	200	150	1	32,000	7218164
PLM SU 100 RW	reinweiß	200	150	1	32,000	7218166

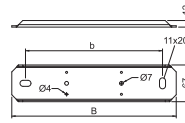
Auflager für abgehängte Montage des Installationskanals PYROLINE® Rapid PLM. Aufhängepunkt für die Aufnahme von zwei Gewindestangen M10 und geeignet als Auflage an Stoßstellen von Kanal und Formteilen.

St FS

## Auflager, Kanalbreite 200 mm

Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		B mm	b mm			
PLM SU 200 FS	–	300	250	1	48,000	7218168
PLM SU 200 RW	reinweiß	300	250	1	48,000	7218170

Auflager für abgehängte Montage des Installationskanals PYROLINE® Rapid PLM. Aufhängepunkt für die Aufnahme von zwei Gewindestangen M10 und geeignet als Auflage an Stoßstellen von Kanal und Formteilen.

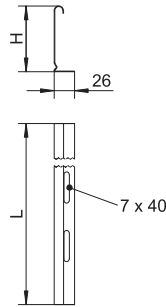


St FS

## Trennsteg 30

Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

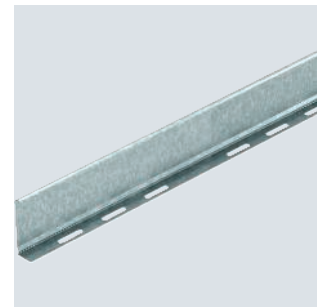
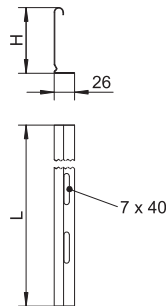


St FS

## Trennsteg 60

Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

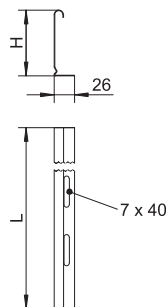


St FS

## Trennsteg 110

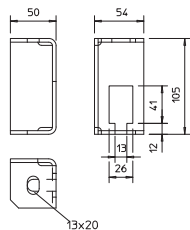
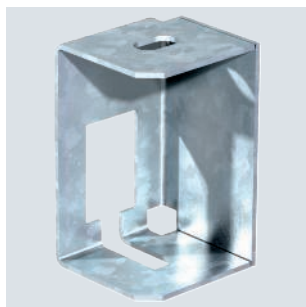
Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



### Brandschutzbügel

St FT

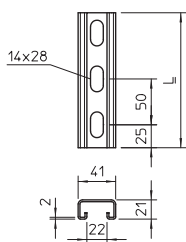
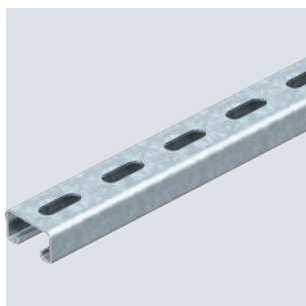


Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BSB FT	20	42,400	6418198

Brandschutzbügel zur Deckenbefestigung der Gewindestangensicherung bei den Verlegearten mit Kabeleitem und Kabelrinnen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12.

### Montageschiene MS4121, Schlitz 22 mm, gelocht

St FT

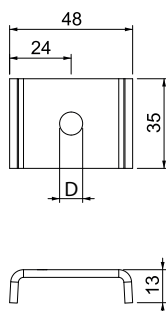
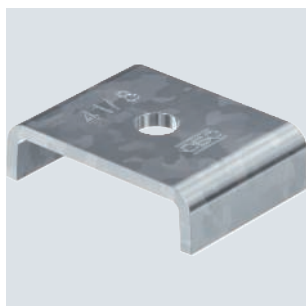


Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	BS	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS4121P0200FT	200	41x21	2	200	FT	1	29,600	1122933
MS4121P0300FT	300	41x21	2	300	FT	1	53,000	1122934

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.

### Anschlussbauteil für Montageschienen MS41

St FT

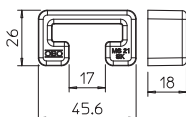
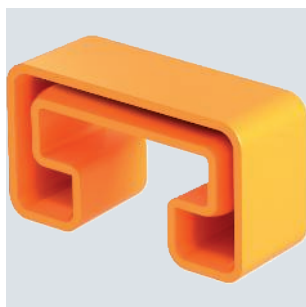


Typ	Ausführung	Maß D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
PLF 41 8 FT	M8	9	20	5,200	7207052
PLF 41 10 FT	M10	11	20	5,100	7207054

Bauteil zur Montage von Gewindestangen an Montageschienen MSL4141P, MS4141P und MS4121P. Zur Montage von Kabelrinnen- und Gitterrinnensystemen oberhalb abgehängter Brandschutzdecken in Flucht- und Rettungswegen. Verhindert im Brandfall das Aufbiegen der Montageschienen. Geeignet für Gewindestangen M8, M10 und M12. Keine zusätzliche Unterlegscheibe notwendig.

### Schutzkappe MS4121

PE



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS4121 SK	pastellorange	25	0,611	1122902

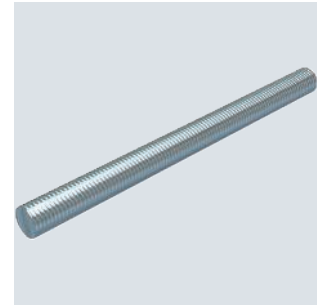
Schutzkappen für Profilschiene Typ MS4121.

St G

Gewindestange

Typ	Gewinde	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		d mm	L mm			
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128

Gewindestange nach DIN 976.

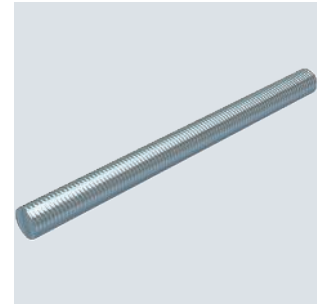


St G

Gewindestange

Typ	Gewinde	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		d mm	L mm			
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209

Gewindestange nach DIN 976.

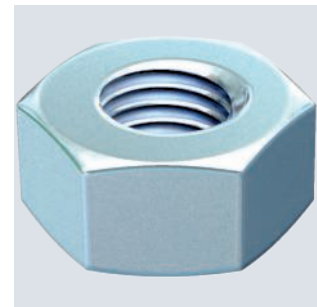
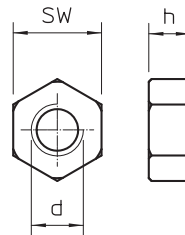


St G

Sechskantmutter DIN 934

Typ	Gewinde	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		SW mm	h mm	d mm			
HN M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,500	3400085
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,014	3400107

Sechskantmutter nach DIN 934 mit metrischem Gewinde. Festigkeitsklasse 8.8.

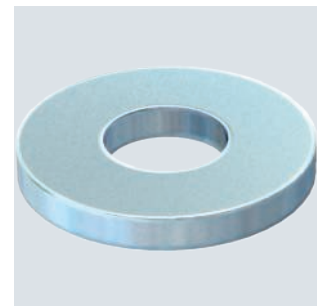
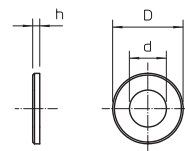


St G

Unterlegscheibe

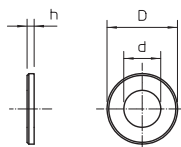
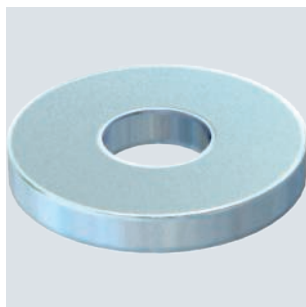
Typ	Gewinde	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
WS M8 D16 G	M8	8,4	16	1,6	100	0,156	3402088
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402096

Unterlegscheibe nach DIN 125 Form A für den universellen Einsatz.



Unterlegscheibe ISO 7093

St G

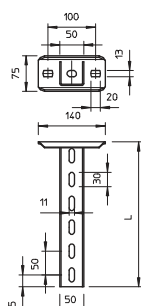


Typ	Gewinde	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
WS M8 D28 G	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	3402215
WS M10 D28 G	M10	11	28	2,5	100	1,020	3402223

Unterlegscheibe mit großem Außendurchmesser für den universellen Einsatz.

US 5-Hängestiel

St FT

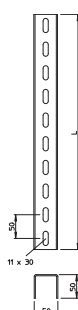


Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Maß L		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
			mm	BS			
US 5 K 40 FT	400	2,5	400	🔥	1	136,000	6341543
US 5 K 50 FT	500	2,5	500	🔥	1	161,000	6341551
US 5 K 60 FT	600	2,5	600	🔥	1	185,000	6341578
US 5 K 70 FT	700	2,5	700	🔥	1	210,000	6341586
US 5 K 80 FT	800	2,5	800	🔥	1	236,000	6341594
US 5 K 90 FT	900	2,5	900	🔥	1	261,000	6341608
US 5 K 100 FT	1000	2,5	1000	🔥	1	286,000	6341616

Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 x 50 mm mit angeschweißter Kopfplatte.

US 5-Stiel

St FT

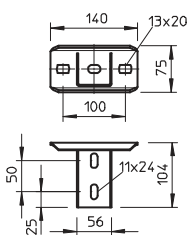


Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Maß L		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
			mm	BS			
US 5 40 FT	400	2,5	400	🔥	1	106,000	6340911
US 5 50 FT	500	2,5	500	🔥	1	133,000	6340938
US 5 60 FT	600	2,5	600	🔥	1	160,000	6340946
US 5 70 FT	700	2,5	700	🔥	1	175,000	6340950
US 5 80 FT	800	2,5	800	🔥	1	200,000	6340954
US 5 90 FT	900	2,5	900	🔥	1	227,000	6340958
US 5 100 FT	1000	2,5	1000	🔥	1	265,000	6340962

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 50 x 50 mm.

Kopfplatte US 5

St FT



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KUS 5 FT	1	61,900	6348904

Kopfplatte für die Montage an US 5-Stiel.

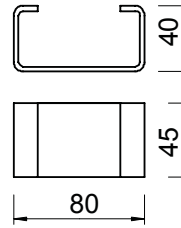


St FT

## Distanzstück DSK 45

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>DSK 45 FT</b>	20	18,000	6416500

Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit der Stiel beim Anziehen des Auslegers mit durchgängigen Sechskantschrauben nicht verformt wird. Distanzstück zum Einsatz in US 5-Stiel und in die Kopfplatte Typ KU 7 VQP.

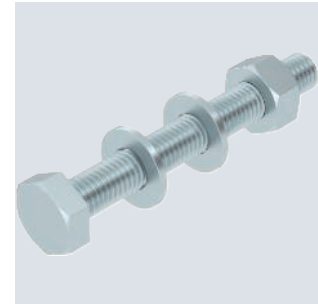
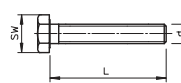


St F

## Sechskantschraube M10

Typ	Abmesung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>SKS 10x80 F</b>	M 10x80	80	10	17	8.8	20	6,900	6418250

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

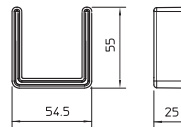


PE

## Schutzkappe

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>US 5 KS OR</b>	pastellorange	20	1,300	6338462

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 5-Stielen.

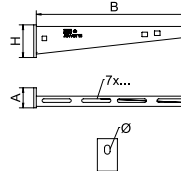


St FT

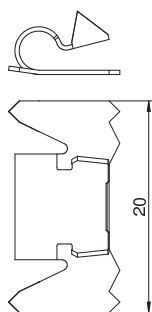
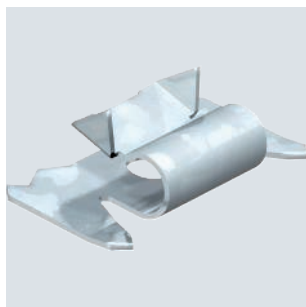
## Wand- und Stielausleger AW 15

Typ	Breite mm	H mm	Maß A mm	Maß B mm	Loch-Ø mm	BS	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>AW 15 11 FT</b>	110	50	40	110	11		1	13,100	6420656
<b>AW 15 21 FT</b>	210	60	40	210	11		1	24,000	6420680

Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!  
Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.



Rastklammer RKV3V



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RKV3V	20	0,085	6288700

Rastklammer zur mechanischen und elektrischen Verbindung von Kanaloberteilen und Kanalunterteilen. Passend für Oberteile der Systeme Rapid 45, Rapid 80 und ISS.

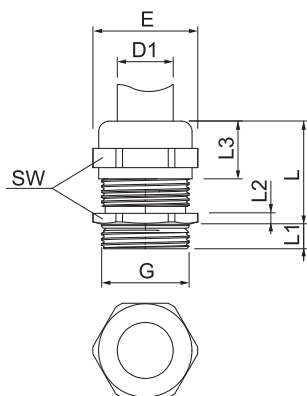
Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde, vernickelt



Typ	Ge-winde	Werk-stoff	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5	Messing	50	1,305	2086018
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5	Messing	50	1,640	2086024
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5	Messing	25	3,140	2086030
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5	Messing	25	4,260	2086036
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5	Messing	20	8,457	2086042

Robuste Kabelverschraubung mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 423 in Hutmutterbauart für hohe Dichtigkeitsansprüche. Zugentlastung, Verdrehenschutz und Dichtigkeit über den gesamten Spannungsbereich. Dichtring aus Neopren. Klemmeinsatz aus Polyamid. Mit vormontiertem Dichtring am Anschlussgewinde, VDE-geprüft nach DIN EN 50262, Schutzart IP68 bei 5 bar/1h, Temperatureinsatzbereich -20 bis +100°C.  
\* Preise laut DEL-Notierung.

Abmessungen



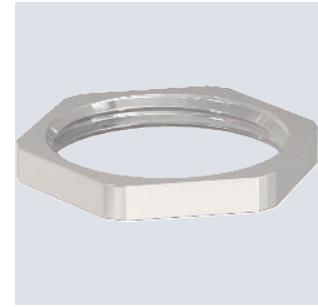
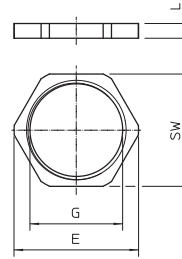
Typ	Dicht-bereich						
	D	SW	E	Maß L max.	Maß L1	Maß L2	Maß L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
V-TEC VM12 MS	3-6	14	15,5	20	5	3	11,5
V-TEC VM16 MS	5-9	17	19	24	5	3	15
V-TEC VM20 MS	9-13	22	24	27	6	3,5	16,5
V-TEC VM25 MS	11-16	27	30	29,5	7	4	17
V-TEC VM32 MS	14-21	34	36	30	8	4,5	18,5



Gegenmutter, metrisches Gewinde

Typ	Ge- winde	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		SW	E	L			
169 MS M12	M12x 1,5	15	16,6	3	100	0,220	2091607
169 MS M16	M16x 1,5	20	22,1	3	100	0,310	2091615
169 MS M20	M20x 1,5	24	25,6	3	100	0,580	2091623
169 MS M25	M25x 1,5	30	33,2	3,5	100	0,880	2091631
169 MS M32	M32x 1,5	35	38,7	4	100	1,016	2091658

Gegenmuttern nach DIN 46319 mit metrischem Gewinde nach IEC 423.  
\* Preise laut DEL-Notierung.



PA



Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde, silbergrau

Typ	Ge- winde	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC VM16 SGR	M16x 1,5	silbergrau	50	0,638	2022845
V-TEC VM20 SGR	M20x 1,5	silbergrau	50	0,856	2022847
V-TEC VM25 SGR	M25x 1,5	silbergrau	25	1,360	2022849
V-TEC VM32 SGR	M32x 1,5	silbergrau	20	2,230	2022851

Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweiggästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.

Die Anschlussgewinde sind metrisch oder PG und somit universell bequem einsetzbar. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.

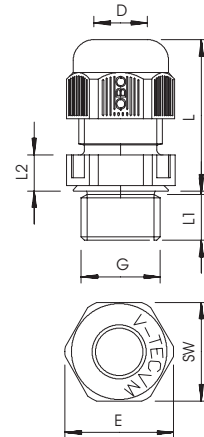
Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweiggästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.

Temperaturreinsatzbereich: -20°C bis +65°C



Typ	Dicht- bereich	Maß D	Maß SW	Maß E	Maß L min.	Maß L max.	Maß L1	Maß L2	Inst. Dreh- moment
V-TEC VM16 SGR	4,5-10	20	22	21,5	29	8	5	2,5	
V-TEC VM20 SGR	6-13	24	27	23,5	30,5	10	6	3,8	
V-TEC VM25 SGR	9-17	29	32	26	35	10	6	5	
V-TEC VM32 SGR	15-21	36	41	29	40	11	6	7,5	

Abmessungen



Ablationsbeschichtung PYROCOAT® in Kartusche

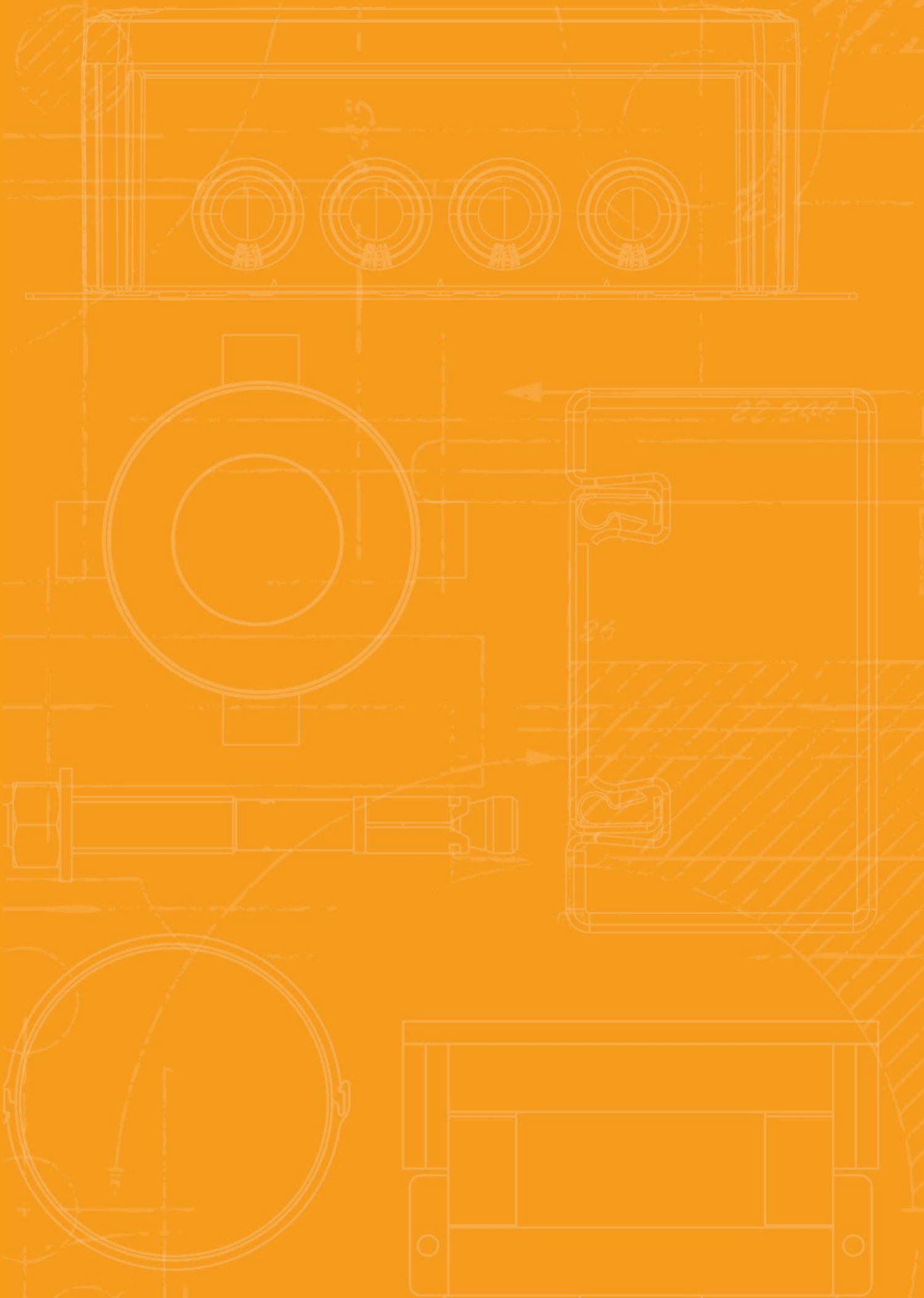
Typ	Inhalt ml	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ASX-K	310	1	50,000	7202310

Kombinierte, endotherme und witterungsbeständige Beschichtung für den Innen- und Außenbereich. Universeller Schutzanstrich für Kabel- und Kabeltragekonstruktionen. Anwendung als Spachtel direkt, als Farbe durch Aufrühren.


Baustoffklasse DIN 4102 - B2 normal entflammbar.

In trockenen, frostfreien Räumen kann die Beschichtung bei Temperaturen von +5 °C bis +25 °C bis zu 18 Monate in verschlossenen Originalgebinden stehend gelagert werden.












































# Verzeichnisse

	Prüfzeichen	78
	Piktogrammerklärung	80
	Alphabetisches Inhaltsverzeichnis	84
	Typenverzeichnis	86
	Nummerisches Verzeichnis	88
	Aktuelle Verkaufs- und Lieferbedingungen unter <a href="http://www.obo.de/vlb">www.obo.de/vlb</a>	


























# Prüfzeichen

	American Bureau of Shipping, USA		Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada
	AENOR, Producto Certificado, Spanien		Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Österreich
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polen		ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÀ, Italien
	Blitzstrom geprüft		RINA 1861, Ship Classification, Certification and Services
	Blitzstrom geprüft Klasse H (100kA)		Underwriters Laboratories Inc., USA
	CEBEC, Belgien		SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Schweden
	Canadian Standards Association, Kanada		Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Schweiz
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dänemark		South African Bureau of Standards
	Deutsches Institut für Bautechnik Berlin, Deutschland		schockgeprüft, Bundesamt für Zivilschutz, Deutschland
	Det Norske Veritas		Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finnland
	ENEC Österreich		Underwriters Laboratories Inc., USA
	ATEX Zertifikat für explosionsgeschützte Bereiche		Underwriters Laboratories Inc., USA
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Tschechische Republik		Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Deutschland
	FIMKO, Finnland		Verband der Elektrotechnik, Geprüfte Sicherheit
	Forschungs- und Materialprüfungsanstalt, Deutschland		5 Jahre Gewährleistung
	Russland, GOST The State Committee for Standards		
	Prüfzeichen für techn. Arbeitsmittel, VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Offenbach, Deutschland		
	halogenfrei; ohne Chlor, Fluor und Brom		
	INMETRO, Brasilien		
	KEMA-KEUR, Niederlande		
	Kennzeichnung metrischer Produkte		
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Ungarn		
	NEMKO, Norwegen		
	AFNOR Gütezeichen des französischen Normungsinstituts		





# Piktogrammerklärung






## Oberflächen

 FS	bandverzinkt
 FSK	bandverzinkt/kunststoffbeschichtet
 DD	bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip
 BK	blank
 2B	blank, nachbehandelt
 EL	eloxiert
 F	feuerverzinkt
 G	galvanisch verzinkt
 GK	galvanisch verzinkt/kunststoffbeschichtet
 GCL	galvanisch verzinkt, gelb chromatiert
 GGP	galvanisch verzinkt, gelb passiviert
 GTP	galvanisch verzinkt, transparent passiviert
 GR	grundiert
 L	lackiert
 SG	schweißgrundiert
 FT	tauchfeuerverzinkt
 FT SO	tauchfeuerverzinkt 85µm
 Cu	verkupfert
 N	vernickelt
 ZD	verzinkt, Deltatone 500
 ZDM	verzinkt, MAGNI 565
 GA	zinkaluminiumbeschichtet, Galfan
 ZL	Zinklamelle






## Konformitätszeichen

 CE	Communautés Européennes, EG Konformitätserklärung nach EG-Richtlinien
 RoHS	RoHS conform






















## Qualitätszeichen

	halogenfrei; ohne Chlor, Fluor und Brom
	flammwidrig 650°C
	flammwidrig 750°C
	flammwidrig 960°C
	UV RESISTANT

## Spezifische Produktsymbole

	Durchmesser 60 mm
	Durchmesser 68 mm
	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
	Übergang von LPZ 2 auf 3
	Akustische Signalisierung

## Anwendungen

	Fernsignalisierung
	Akustische Signalisierung
	Integrated Service Digital Network, ISDN-Anwendungen
	Digital Subscriber Line, DSL-Anwendungen
	Analoge Telekommunikation
	Kategorie 5 Twisted-Pair
	Channel Performance nach amerikanischem Standard EIA/TIA
	Mess- Steuer- und Regelanlagen
	TV Anwendungen
	SAT-TV Anwendungen
	Multibase-Unterteil
	LifeControl
	Eigensicheres Schutzgerät für explosionsgefährdete Bereiche
	Channel Performance nach ISO / IEC 11801
	Power over Ethernet
	230/400 V-System
	Schutzart IP 54
	Schutzart IP 65
	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
	Kombinationsschutzgerät aus Typ 1 und Typ 2
	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11



## Blitzschutzklassen


















## Blitzschutzklassen

	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11



## Blitzschutzzonen

	Übergang von LPZ 0 auf 1
	Übergang von LPZ 0 bis 2
	Übergang von LPZ 0 bis 3
	Übergang von LPZ 1 auf 2
	Übergang von LPZ 1 bis 3
	Übergang von LPZ 2 auf 3



## BSS-Funktionserhaltmontage

	Brandgeprüfte Systeme
	Fluchtweg-Deckenmontage Kabelklammer
	OBO Grip Verlegeart Wand
	OBO Grip Verlegeart Decke
	Kabelklammer Funktionserhalt Deckenmontage




## BSS-Dübel

	Brandschutz-Dübel
	Brandschutz-Schraubanker



## BSS-Prüfzeichen/Baustoffklasse

	Funktionserhaltklasse E30
	Funktionserhaltklasse E90












## Bügelzellen Fußformen

	Bügelzelle f. C-Profileschiene, Schlitzweite 11-12 mm
	Bügelzelle f. C-Profileschiene, Schlitzweite 16-17 mm
	Bügelzelle f. C-Profileschiene, Schlitzweite 18-22 mm



## Durchmesser

	Durchmesser 60 mm
	Durchmesser 68 mm
	Durchmesser 70 mm
	Durchmesser 74 mm





## Einführungen

	4 Kabeleinführungen
	6 Kabeleinführungen
	7 Kabeleinführungen
	8 Kabeleinführungen
	9 Kabeleinführungen
	10 Kabeleinführungen
	12 Kabeleinführungen
	10 Kabeleinführungen ECO
	12 Kabeleinführungen ECO
	14 Kabeleinführungen ECO
	16 Kabeleinführungen
	18 Kabeleinführungen ECO
	24 Kabeleinführungen






## Gewinde Verschraubungen

	Gewinde Metrisch
	Gewinde Pg





## Größe der Einführungen

	Einführung M20
	Einführung M25
	Einführung M32
	Einführung M40

## KTS-Seitenhöhen










	Kabelrinne, Seitenhöhe 35 mm
	Kabelrinne, Seitenhöhe 60 mm
	Kabelrinne, Seitenhöhe 85 mm
	Gitterrinne, Seitenhöhe 35 mm
	Gitterrinne, Seitenhöhe 55 mm

## Materialien




	Flachstahl
	Winkelstahl
	U-Stahl
	Rundmaterial

# Piktogrammerklärung

## Nennquerschnitt

	Nennquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 1,5-2,5 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 2,5-4 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 4 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 4-6 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 6 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 10 mm <sup>2</sup>
	Nennquerschnitt 16 mm <sup>2</sup>






## Nennspannung

	Nennspannung 400 V
	Nennspannung 500 V
	Nennspannung 660 V





## Poligkeit

	3polig
	5polig
	7polig
	8polig
	10polig
	12polig



## Schlitzweiten

	Schlitzweite 7,5 mm
	Schlitzweite 11 mm
	Schlitzweite 11-12 mm
	Schlitzweite 12 mm
	Schlitzweite 15 mm
	Schlitzweite 16 mm
	Schlitzweite 16,5 mm
	Schlitzweite 16-17 mm
	Schlitzweite 17 mm
	Schlitzweite 18 mm
	Schlitzweite 22 mm
	Schlitzweite 35 mm











## Schraubenköpfe

	Schlitzschraube
	Torxschraube
	Kreuz- und Schlitzschraube
	Kreuzschlitz Pozidrive











## Schussgeräte

	Bolzensetzgerät
	Gasdrucknagelgerät





## Schutzart

	Schutzart IP 20
	Schutzart IP 30
	Schutzart IP 31
	Schutzart IP 44
	Schutzart IP 54
	Schutzart IP 55
	Schutzart IP 65
	Schutzart IP 66
	Schutzart IP 67
	Schutzart IP 68

## Werkstoffe Metalle

	Aluminium
	Aluminium/Stahl
	Edelstahl, rostfrei
	Edelstahl, rostfrei
	Edelstahl, rostfrei
	Kupfer
	Messing
	Stahl
	Temperguss
	Zinkdruckguss

## Werkstoffe Kunststoffe

	Acrylnitril-Butadien-Styrol
	Duroplast, Aminoplast Typ 131.5
	Duroplast, Melaminharz Typ 150
	Ethylvinylacetat

## Werkstoffe Kunststoffe

<b>FA</b>	Faserdichtwerkstoff DIN 28091
<b>GFK</b>	Glasfaserverstärkter Kunststoff
<b>NBR SBR</b>	Kautschuk-Mischung
<b>NBR</b>	Nitril-Kautschuk
<b>PETR</b>	Petrolatum
<b>PA</b>	Polyamid
<b>PA/ GF</b>	Polyamid, glasfaserverstärkt
<b>PBPT</b>	Polybutylenterephthalat
<b>PC</b>	Polycarbonat
<b>PE</b>	Polyethylen
<b>PP</b>	Polypropylen
<b>PP/ GF</b>	Polypropylen, glasfaserverstärkt
<b>PS</b>	Polystyrol
<b>PVC</b>	Polyvinylchlorid
<b>ZELL PC</b>	Zell - Polyethylen



# Alphabetisches Inhaltsverzeichnis

## 4

45° Vertikalbogen fallend EI60 für Brandschutzkanal; 41  
PLCS D060810  
45° Vertikalbogen fallend EI90 für Brandschutzkanal; 41  
PLCS D090810  
45° Vertikalbogen steigend EI60 für Brandschutzkanal; 40  
PLCS D060810  
45° Vertikalbogen steigend EI90 für Brandschutzkanal; 40  
PLCS D090810

## 9

90°-Bogen EI60 für Brandschutzkanal PLCS D060810; 39  
90°-Bogen EI90 für Brandschutzkanal PLCS D090810; 40

## A

Ablationsbeschichtung in Kartusche; 75  
Aufdoppelungsstücke; 29  
Aufdopplungsstück I90; 43  
Auflager, Kanalbreite 100 mm; 68  
Auflager, Kanalbreite 200 mm; 69  
Außeneck, Kanalhöhe 120 mm; 64  
Außeneck, Kanalhöhe 40 mm; 57  
Außeneck, Kanalhöhe 80 mm; 60

## B

Befestigungsschelle 604, leicht; 31  
Brandschutzbügel; 70  
Brandschutzkanal EI60; 24, 38  
Brandschutzkanal EI90; 25, 39  
Brandschutzkanal I120/E90, Innenhöhe 50 mm; 27  
Brandschutz-Schraubanker; 28

## D

Dämmschichtbildner in Kartusche; 30, 43  
Deckelunterstützung; 55, 68  
Dichtungstreifen; 26, 28, 43  
Distanzstück DSK 25; 47  
Distanzstück DSK 45; 73

## E

Endstück EI60 für Brandschutzkanal PLCD D060810; 26  
Endstück EI60 für Brandschutzkanal PLCS D060810; 42  
Endstück EI90 für Brandschutzkanal PLCD D090810; 26  
Endstück EI90 für Brandschutzkanal PLCS D090810; 42  
Endstück I120/E90 für Innenhöhe 50 mm; 27  
Endstück, Kanalhöhe 120 mm; 65  
Endstück, Kanalhöhe 40 mm; 58  
Endstück, Kanalhöhe 80 mm; 61

## F

Flachrundschraube mit Kombimutter; 49  
Flachwinkel, Kanalhöhe 120 mm; 65  
Flachwinkel, Kanalhöhe 40 mm; 58  
Flachwinkel, Kanalhöhe 80 mm; 61

## G

Gegenmutter, metrisches Gewinde; 75  
Gewindestange; 47, 71  
Gewindestangenadapter E30; 47

## I

Inneneck, Kanalhöhe 120 mm; 65  
Inneneck, Kanalhöhe 40 mm; 57  
Inneneck, Kanalhöhe 80 mm; 61  
Installationskanal mit Brandschutzgewebe PYROLINE®; 64  
Rapid PLM, Kanalhöhe 120 mm

Installationskanal mit Brandschutzgewebe PYROLINE®; 56  
Rapid PLM, Kanalhöhe 40 mm  
Installationskanal mit Brandschutzgewebe PYROLINE®; 56  
Rapid PLM, Kanalhöhe 44 mm  
Installationskanal mit Brandschutzgewebe PYROLINE®; 60  
Rapid PLM, Kanalhöhe 80 mm  
Installationskanaldeckel, Kanalbreite 100 mm; 68  
Installationskanaldeckel, Kanalbreite 200 mm; 68

## K

Kabelbügel für Deckenmontage, Kanalhöhe 120 mm; 67  
Kabelbügel für Deckenmontage, Kanalhöhe 40 mm; 59  
Kabelbügel für Deckenmontage, Kanalhöhe 80 mm; 63  
Kabelbügel für Wandmontage, Kanalhöhe 120 mm; 67  
Kabelbügel für Wandmontage, Kanalhöhe 40 mm; 59  
Kabelbügel für Wandmontage, Kanalhöhe 80 mm; 63  
Kabelverschraubung, metrisches Gewinde; 74-75  
Kabelverschraubung, metrisches Gewinde, silbergrau; 75  
Kennzeichnungsschild für Installationskanal; 32, 44  
Kennzeichnungsschild für Kabelanlage; 32, 44  
Kopfplatte für US 5-Stiel; 72

## L

Leitungshalter senkrecht; 29

## M

MMS Sechskant; 45  
Montageschiene Schwer; 70  
Montagewinkel, 45° mit 3 Löchern; 48  
Mörtel; 13, 32, 44

## R

Rastklammer; 74  
Reduzierstück gerade, von Kanalhöhe 120 mm auf 80; 66 mm  
Reduzierstück gerade, von Kanalhöhe 80 mm auf 40; 62 mm

## S

Schaumstoffdichtung, Kanalhöhe 120 mm; 67  
Schaumstoffdichtung, Kanalhöhe 40 mm; 57  
Schaumstoffdichtung, Kanalhöhe 80 mm; 63  
Schraube für Kabelbefestigung; 31  
Schraube für Trennsteg und Formteile; 32, 50  
Schutzkappe; 46, 70, 73  
Schutzkappe für Montageschiene MS4121; 70  
Sechskantmutter; 48, 71  
Sechskantmutter DIN 934; 48  
Sechskantschraube DIN 933; 48  
Sechskantschraube mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe; 47, 73 und Mutter  
Senkkopfschraube I120/E90; 30  
Senkkopfschraube I90/E30; 44  
Stoßstellenverbinder; 56-57, 60, 64

## T

T-Abzweig, Kanalhöhe 120 mm; 65  
T-Abzweig, Kanalhöhe 40 mm; 58  
T-Abzweig, Kanalhöhe 80 mm; 61  
Trennbügel; 28, 33  
Trennbügel für Deckenmontage; 28  
Trennsteg; 32, 49-50, 69  
Trennsteg 45; 49  
Trennsteg 85; 49  
Trennstegverbinder; 50  
Trennwinkel; 29, 33  
Trennwinkel für Wandmontage; 29  
T-Stück EI60 für Brandschutzkanal PLCS D060810; 41

T-Stück EI90 für Brandschutzkanal PLCS D090810; 41

## U

Unterlegscheibe; 47-49, 71-73

Unterlegscheibe ISO 7089; 48

Unterlegscheibe ISO 7093; 49

Unterlegscheiben; 71

US 3-Hängestiel; 46

US 3-Stiel; 46

US 5-Hängestiel; 72

US 5-Stiel; 72

## V

Verbinderset; 42

Verbindungsset; 33, 42-43

Vertikalbogen fallend, Kanalhöhe 120 mm; 66

Vertikalbogen fallend, Kanalhöhe 80 mm; 62

Vertikalbogen steigend, Kanalhöhe 120 mm; 66

Vertikalbogen steigend, Kanalhöhe 80 mm; 62

## W

Wand- und Stielausleger AW 15; 46, 73

Wandanschlusskragen 4-seitig, Kanalhöhe 120 mm; 66

Wandanschlusskragen 4-seitig, Kanalhöhe 40 mm; 58

Wandanschlusskragen 4-seitig, Kanalhöhe 80 mm; 62

Wandanschlusskragen EI60 für Brandschutzkanal; 25  
PLCD D060810

Wandanschlusskragen EI60 für Brandschutzkanal; 45  
PLCS D060810

Wandanschlusskragen EI90 für Brandschutzkanal; 25  
PLCD D090810

Wandanschlusskragen EI90 für Brandschutzkanal; 45  
PLCS D090810

Wandanschlusskragen I90 für Innenhöhe 105 mm; 45

Wandanschluss-Set 2-seitig, für Eckmontage,; 67

Kanalhöhe 120 mm

Wandanschluss-Set 2-seitig, für Eckmontage,; 59

Kanalhöhe 40 mm

Wandanschluss-Set 2-seitig, für Eckmontage,; 63

Kanalhöhe 80 mm

## Z

Zubehör für Wand- und Stielausleger AWF 41; 70



# Typenverzeichnis

Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite	Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
169 MS M12	5474135	€/100 St. 2091607	75	KGA	5077923	€/St. 7215395	47
169 MS M16	5931690	2091615	75			€/100 St.	
169 MS M20	5931751	2091623	75	KRS 5x16	5918905	3498096	31
169 MS M25	5931812	2091631	75	KRS 5x20	5918912	3498098	32
169 MS M32	5931874	2091658	75	KRS 6x30	5850069	3498100	50
604 10 G	5001218	1003100	31			€/St.	
604 11 G	5001270	1003119	31	KS-E DE	5847830	7205423	32
604 12 G	5001331	1003127	31	KS-E DE	5847830	7205423	44
604 13 G	5001393	1003135	31	KS-K DE	6591398	7214734	32
604 16 G	5001454	1003178	31	KS-K DE	6591398	7214734	44
604 19 G	5001515	1003194	31			€/100 St.	
604 20 G	5001577	1003208	31	KSS 4.0x55	6887651	7215400	44
604 21 G	5001638	1003216	31	KSS 4.5x80	6887774	7215412	30
604 23 G	5001690	1003232	31			€/St.	
604 25 G	5566892	1003259	31	KTM	6888214	7215500	32
604 28 G	5001751	1003283	31	KTM	6888214	7215500	44
604 3 G	5000792	1003038	31			€/St.	
604 32 G	5566953	1003321	31	KUS 5 FT	6168910	6348904	72
604 35 G	5001812	1003356	31	KVS-1	5077879	7215381	42
604 37 G	5001874	1003372	31	KVS-2	6834952	7215383	33
604 4 G	5000853	1003046	31			€/St.	
604 40 G	5001935	1003402	31	KVS-3	5077886	7215385	42
604 47 G	5002055	1003461	31	KVS-4	5077916	7215389	43
604 5 G	5000914	1003054	31			€/St.	
604 6 G	5000976	1003062	31	LHS 20	6839582	7215288	29
604 7 G	5001034	1003070	31	LHS 40	6839612	7215290	29
604 8 G	5001096	1003089	31	LHS 60	6839629	7215292	29
604 9 G	5001157	1003097	31			€/100 St.	
ASX-K	5850182	€/St. 7202310	75	MMS+ P 7.5x80	6559640	3498272	28
AW 15 11 FT	6207077	6420656	73	MMS+ SS 10x80	6559626	3498124	45
AW 15 16 FT	6207138	6420664	46			€/100 St.	
AW 15 21 FT	6207190	6420680	46	MS4121 SK	5686217	1122902	70
AW 15 21 FT	6207190	6420680	73	MS4121P0200FT	5697626	1122933	70
AW 15 31 FT	6207251	6420710	46	MS4121P0300FT	5697664	1122934	70
BSB FT	6204311	6418198	70			€/St.	
BSKD12-E0506	5430421	7215270	27	PLCD D060810	6836390	7215800	24
BSKD12-E0511	5430438	7215272	27	PLCD D061220	6836406	7215804	24
BSKD12-E0521	5430445	7215274	27	PLCD D090810	6836444	7215810	25
		€/m		PLCD D091220	6836451	7215814	25
BSKD12-K0506	6645794	7215210	27	PLCD E060810	6836529	7215840	26
BSKD12-K0511	6645855	7215216	27	PLCD E061220	6836567	7215844	26
BSKD12-K0521	6887477	7215222	27	PLCD E090810	6836574	7215850	26
		€/100 St.		PLCD E091220	6836581	7215854	26
BSKD-B0511	6896356	7215356	28	PLCD W060810	6836468	7215820	25
BSKD-B0521	6896417	7215362	28	PLCD W061220	6836499	7215824	25
BSKD-W0511	6896110	7215312	29	PLCD W090810	6836505	7215830	25
BSKD-W0521	6896172	7215318	29	PLCD W091220	6836512	7215834	25
		€/St.		PLCD-SB0810	6835386	7215480	33
BSKH-K0506	6461639	7215571	45	PLCD-SB1220	6835416	7215484	33
BSKH-K0511	6461646	7215575	45	PLCD-SC0810	6835423	7215490	33
BSKH-K0521	6461677	7215579	45	PLCD-SC1220	6835430	7215494	33
DSK 25 FT	6229277	6416446	47	PLCS B060810	6836680	7217880	39
DSK 45 FT	6202812	6416500	73	PLCS B061220	6836697	7217884	39
				PLCS B090810	6836703	7217890	40
DSX-K	5850137	7202300	30	PLCS B091220	6836734	7217894	40
DSX-K	5850137	7202300	43	PLCS D060810	6836628	7217860	38
		€/100 St.		PLCS D061220	6836635	7217864	38
FRSB 6x16 F	6199877	6406157	49	PLCS D090810	6836642	7217870	39
				PLCS D091220	6836673	7217874	39
GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667	48	PLCS E060810	6836932	7217980	42
				PLCS E061220	6836949	7217984	42
				PLCS E090810	6836970	7217990	42
HN M10 G	5298212	3400107	48	PLCS E091220	6836987	7217994	42
HN M10 G	5298212	3400107	71	PLCS T060810	6836741	7217900	41
HN M8 G	5298151	3400085	71	PLCS T061220	6836758	7217904	41
				PLCS T090810	6836765	7217910	41
KAD-10040	6834938	7215462	29	PLCS T091220	6836772	7217914	41
KAD-10040	6834938	7215462	43	PLCS VF060810	6836826	7217940	41
KAD-8040	6834945	7215464	29	PLCS VF061220	6836840	7217944	41
KAD-8040	6834945	7215464	43	PLCS VF090810	6836857	7217950	41
				PLCS VF091220	6836864	7217954	41
KDS-30	6817177	7215434	28	PLCS VR060810	6836789	7217920	40
KDS-40	6817184	7215436	26	PLCS VR061220	6836796	7217924	40
KDS-40	6817184	7215436	43	PLCS VR090810	6836802	7217930	40
KDS-60	6817191	7215438	28	PLCS VR091220	6836819	7217934	40

# Typenverzeichnis

Verzeichnisse



Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite	Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
PLCS W060810	6836871	7217960	45	PLM WB 0410 FS	7310493	7218152	59
PLCS W061220	6836888	7217964	45	PLM WB 0810 FS	7310516	7218154	63
PLCS W090810	6836918	7217970	45	PLM WB 1220 FS	7310530	7218156	67
PLCS W091220	6836925	7217974	45	PLM WC 0410 FS	7310561	7218122	58
PLF 41 10 FT	6675296	7207054	70	PLM WC 0410 RW	7310325	7218124	58
PLF 41 8 FT	6675289	7207052	70	PLM WC 0810 FS	7310585	7218126	62
PLM BF 0810 FS	7332136	7218106	62	PLM WC 0810 RW	7331603	7218128	62
PLM BF 0810 RW	7357757	7218108	62	PLM WC 1220 FS	7310608	7218130	66
PLM BF 1220 FS	7332150	7218110	66	PLM WC 1220 RW	7310356	7218132	66
PLM BF 1220 RW	7357771	7218112	66	RKV3V	5149088	€ / St. 6288700	74
PLM BR 0810 FS	7332174	7218114	62	SKS 10x80 F	6437474	€ / 100 St. 6418250	47
PLM BR 0810 RW	7357795	7218116	62	SKS 10x80 F	6437474	6418250	73
PLM BR 1220 FS	7332198	7218118	66	SKS M6x30 ZL	6687350	3156710	48
PLM BR 1220 RW	7357818	7218120	66	TR M10 1M G	5253396	€ / 100 St. 3141209	47
PLM CB 0410 FS	7310431	7218146	59	TR M10 1M G	5253396	3141209	71
PLM CB 0810 FS	7310455	7218148	63	TR M8 1M G	5253334	3141128	71
PLM CB 1220 FS	7310479	7218150	67	TSG 110 FS	5694588	€/m 6062122	69
PLM CC 0410 FS	7310622	7218134	59	TSG 30 FS	5694496	6062050	69
PLM CC 0410 RW	7310370	7218136	59	TSG 45 FS	5694489	6062033	49
PLM CC 0810 FS	7310646	7218138	63	TSG 60 FS	5694540	6062068	69
PLM CC 0810 RW	7310394	7218140	63	TSG 85 FS	5694571	6062114	49
PLM CC 1220 FS	7310660	7218142	67	TSGV A2	5694724	€ / St. 6067970	50
PLM CC 1220 RW	7310417	7218144	67	US 3 20 FS	6221776	6342302	46
PLM CO 0410	7273613	7218158	57	US 3 30 FS	6222018	6342304	46
PLM CO 0810	7273637	7218160	63	US 3 40 FS	6222070	6342306	46
PLM CO 1220	7273651	7218162	67	US 3 K 100 FT	6225132	6342368	46
PLM D 0404 FS	7351205	7218000	56	US 3 K 120 FT	6225439	6342372	46
PLM D 0404 RW	7351281	7218002	56	US 3 K 20 FT	6224470	6342351	46
PLM D 0410 FS	7351212	7218004	56	US 3 K 30 FT	6224531	6342353	46
PLM D 0410 RW	7351298	7218006	56	US 3 K 40 FT	6224593	6342355	46
PLM D 0810 FS	7351229	7218008	60	US 3 K 50 FT	6224654	6342357	46
PLM D 0810 RW	7351304	7218010	60	US 3 K 60 FT	6224715	6342359	46
PLM D 1220 FS	7351236	7218012	64	US 3 K 80 FT	6225019	6342364	46
PLM D 1220 RW	7351311	7218014	64	US 3 KS OR	5668039	6338458	46
PLM EC 0410 FS	7332013	7218038	57	US 5 100 FT	6284177	6340962	72
PLM EC 0410 RW	7358358	7218040	57	US 5 40 FT	6959129	6340911	72
PLM EC 0810 FS	7332037	7218042	60	US 5 50 FT	6959181	6340938	72
PLM EC 0810 RW	7358372	7218044	60	US 5 60 FT	6601752	6340946	72
PLM EC 1220 FS	7332051	7218046	64	US 5 70 FT	6043927	6340950	72
PLM EC 1220 RW	7358396	7218048	64	US 5 80 FT	6044047	6340954	72
PLM EP 0410 FS	7310202	7218086	58	US 5 90 FT	6044160	6340958	72
PLM EP 0410 RW	7310264	7218088	58	US 5 K 100 FT	6536290	6341616	72
PLM EP 0810 FS	7310226	7218090	61	US 5 K 40 FT	6536658	6341543	72
PLM EP 0810 RW	7310288	7218092	61	US 5 K 50 FT	6536597	6341551	72
PLM EP 1220 FS	7310240	7218094	65	US 5 K 60 FT	6536535	6341578	72
PLM EP 1220 RW	7310301	7218096	65	US 5 K 70 FT	6536474	6341586	72
PLM FA 0410 FS	7365448	7218062	58	US 5 K 80 FT	6536412	6341594	72
PLM FA 0410 RW	7365509	7218064	58	US 5 K 90 FT	6536351	6341608	72
PLM FA 0810 FS	7365462	7218066	61	US 5 KS OR	5668046	6338462	73
PLM FA 0810 RW	7365523	7218068	61	V-TEC VM12 MS	5808992	€ / 100 St. 2086018	74
PLM FA 1220 FS	7365486	7218070	65	V-TEC VM16 MS	5809234	2086024	74
PLM FA 1220 RW	7365547	7218072	65	V-TEC VM16 SGR	5532699	2022845	75
PLM IC 0410 FS	7332075	7218050	57	V-TEC VM20 MS	5809418	2086030	74
PLM IC 0410 RW	7358419	7218052	57	V-TEC VM20 SGR	5532750	2022847	75
PLM IC 0810 FS	7332099	7218054	61	V-TEC VM25 MS	5809593	2086036	74
PLM IC 0810 RW	7368005	7218056	61	V-TEC VM25 SGR	5532811	2022849	75
PLM IC 1220 FS	7332112	7218058	65	V-TEC VM32 MS	5809777	2086042	74
PLM IC 1220 RW	7358440	7218060	65	V-TEC VM32 SGR	5532934	2022851	75
PLM LI 100 FS	7351243	7218020	68	WS M10 D20 G	5300137	3402096	48
PLM LI 100 RW	7351328	7218022	68	WS M10 D20 G	5300137	3402096	71
PLM LI 200 FS	7351267	7218024	68	WS M10 D28 G	5300434	3402223	49
PLM LI 200 RW	7351342	7218026	68	WS M10 D28 G	5300434	3402223	72
PLM LS 100	7348236	7218034	68	WS M6 D28 G	5300311	3402207	49
PLM LS 200	7348250	7218036	68	WS M8 D16 G	5300076	3402088	71
PLM RP 0810 FS	7365363	7218098	62	WS M8 D28 G	5300373	3402215	72
PLM RP 0810 RW	7365400	7218100	62				
PLM RP 1220 FS	7365387	7218102	66				
PLM RP 1220 RW	7365424	7218104	66				
PLM SI 0404	7304966	7218027	56				
PLM SI 0410	7348175	7218028	57				
PLM SI 0810	7348199	7218030	60				
PLM SI 1220	7348212	7218032	64				
PLM SU 100 FS	7274689	7218164	68				
PLM SU 100 RW	7274740	7218166	68				
PLM SU 200 FS	7274719	7218168	69				
PLM SU 200 RW	7274771	7218170	69				
PLM TB 0410 FS	7365226	7218074	58				
PLM TB 0410 RW	7365561	7218076	58				
PLM TB 0810 FS	7365240	7218078	61				
PLM TB 0810 RW	7365585	7218080	61				
PLM TB 1220 FS	7365264	7218082	65				
PLM TB 1220 RW	7365608	7218084	65				

Schutzinstallation - Brandschutzkanäle / de / 2023/11/08 12:03:34 (LLExpert\_034669) / 2023/11/08 12:04:02 12:04:02

# Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite	GTIN	Art.-Nr.	Seite
5000792	1003038	31	6959129	6340911	72	6887774	7215412	30	7332099	7218054	61
5000853	1003046	31	6959181	6340938	72	6817177	7215434	28	7368005	7218056	61
5000914	1003054	31	6601752	6340946	72	6817184	7215436	26	7332112	7218058	65
5000976	1003062	31	6043927	6340950	72	6817191	7215438	28	7358440	7218060	65
5001034	1003070	31	6044047	6340954	72	6834938	7215462	29	7365448	7218062	58
5001096	1003089	31	6044160	6340958	72	6834945	7215464	29	7365509	7218064	58
5001157	1003097	31	6284177	6340962	72	6835386	7215480	33	7365462	7218066	61
5001218	1003100	31				6835416	7215484	33	7365523	7218068	61
5001270	1003119	31	6536658	6341543	72	6835423	7215490	33	7365486	7218070	65
5001331	1003127	31	6536597	6341551	72	6835430	7215494	33	7365547	7218072	65
5001393	1003135	31	6536535	6341578	72				7365226	7218074	58
5001454	1003178	31	6536474	6341586	72		€/St.		7365561	7218076	58
5001515	1003194	31	6536412	6341594	72	6888214	7215500	32	7365240	7218078	61
5001577	1003208	31	6536351	6341608	72	7215571		45	7365585	7218080	61
5001638	1003216	31	6536290	6341616	72	7215575		45	7365264	7218082	65
5001690	1003232	31				7215579		45	7365608	7218084	65
5566892	1003259	31	6221776	6342302	46	6836390	7215800	24	7310202	7218086	58
5001751	1003283	31	6222018	6342304	46	6836406	7215804	24	7310264	7218088	58
5566953	1003321	31	6222070	6342306	46	6836444	7215810	25	7310226	7218090	61
5001812	1003356	31	6224470	6342351	46	6836451	7215814	25	7310288	7218092	61
5001874	1003372	31	6224531	6342353	46	6836468	7215820	25	7310240	7218094	65
5001935	1003402	31	6224593	6342355	46	6836499	7215824	25	7310301	7218096	65
5002055	1003461	31	6224654	6342357	46	6836505	7215830	25	7365363	7218098	62
			6224715	6342359	46	6836512	7215834	25	7365400	7218100	62
5686217	1122902	70	6225019	6342364	46	6836529	7215840	26	7365387	7218102	66
5697626	1122933	70	6225132	6342368	46	6836567	7215844	26	7365424	7218104	66
5697664	1122934	70	6225439	6342372	46	6836574	7215850	26	7332136	7218106	62
						6836581	7215854	26	7357757	7218108	62
5486138	1124667	48	6168910	6348904	72	6836628	7217860	38	7332150	7218110	66
						6836635	7217864	38	7357771	7218112	66
5532699	2022845	75		€/100 St.		6836642	7217870	39	7332174	7218114	62
5532750	2022847	75	6199877	6406157	49	6836673	7217874	39	7357795	7218116	62
5532811	2022849	75				6836680	7217880	39	7332198	7218118	66
5532934	2022851	75		€/St.		6836697	7217884	39	7357818	7218120	66
			6229277	6416446	47	6836703	7217890	40	7310561	7218122	58
5808992	2086018	74	6202812	6416500	73	6836734	7217894	40	7310325	7218124	58
5809234	2086024	74				6836741	7217900	41	7310585	7218126	62
5809418	2086030	74	6204311	6418198	70	6836758	7217904	41	7331603	7218128	62
5809593	2086036	74		€/100 St.		6836765	7217910	41	7310608	7218130	66
5809777	2086042	74	6437474	6418250	47	6836772	7217914	41	7310356	7218132	66
						6836789	7217920	40	7310622	7218134	59
5474135	2091607	75		€/St.		6836796	7217924	40	7310370	7218136	59
5931690	2091615	75	6207077	6420656	73	6836802	7217930	40	7310646	7218138	63
5931751	2091623	75	6207138	6420664	46	6836826	7217934	40	7310394	7218140	63
5931812	2091631	75	6207190	6420680	46	6836819	7217934	40	7310660	7218142	67
5931874	2091658	75	6207251	6420710	46	6836826	7217940	41	7310417	7218144	67
						6836840	7217944	41	7310431	7218146	59
						6836857	7217950	41	7310455	7218148	63
5253334	3141128	71	5850137	7202300	30	6836864	7217954	41	7310479	7218150	67
5253396	3141209	47	5850182	7202310	75	6836871	7217960	45	7310493	7218152	59
						6836888	7217964	45	7310516	7218154	63
6687350	3156710	48	5847830	7205423	32	6836918	7217970	45	7310530	7218156	67
						6836925	7217974	45	7273613	7218158	57
			6675289	7207052	70	6836932	7217980	42	7273637	7218160	63
5298151	3400085	71	6675296	7207054	70	6836949	7217984	42	7273651	7218162	67
5298212	3400107	48				6836970	7217990	42	7274689	7218164	68
				€/St.		6836987	7217994	42	7274740	7218166	68
5300076	3402088	71	6591398	7214734	32				7274719	7218168	69
5300137	3402096	48				7351205	7218000	56	7274771	7218170	69
5300311	3402207	49		€/m		7351281	7218002	56			
5300373	3402215	72	6645794	7215210	27	7351212	7218004	56			
5300434	3402223	49	6645855	7215216	27	7351298	7218006	56			
			6887477	7215222	27	7351229	7218008	60			
5918905	3498096	31		€/St.		7351304	7218010	60			
5918912	3498098	32	5430421	7215270	27	7351236	7218012	64			
5850069	3498100	50	5430438	7215272	27	7351311	7218014	64			
6559626	3498124	45	5430445	7215274	27	7351243	7218020	68			
6559640	3498272	28	6839582	7215288	29	7351328	7218022	68			
			6839612	7215290	29	7351267	7218024	68			
			6839629	7215292	29	7351342	7218026	68			
	€/m			€/100 St.		7304966	7218027	56			
5694489	6062033	49		€/St.		7348175	7218028	57			
5694496	6062050	69	6896110	7215312	29	7348199	7218030	60			
5694540	6062068	69	6896172	7215318	29	7348212	7218032	64			
5694571	6062114	49	6896356	7215356	28	7348236	7218034	68			
5694588	6062122	69	6896417	7215362	28	7348250	7218036	68			
				€/St.		7332013	7218038	57			
5694724	6067970	50	5077879	7215381	42	7358358	7218040	57			
			6834952	7215383	33	7332037	7218042	60			
				€/St.		7358372	7218044	60			
5149088	6288700	74	5077886	7215385	42	7332051	7218046	64			
			5077916	7215389	43	7358396	7218048	64			
5668039	6338458	46	5077923	7215395	47	7332075	7218050	57			
5668046	6338462	73		€/100 St.		7358419	7218052	57			
			6887651	7215400	44						









© OBO Bettermann 11/2023 AT

**OBO Bettermann Austria GmbH**  
OBO-Bettermann-Straße 1  
2440 Gramatneusiedl  
ÖSTERREICH

[www.obo.at](http://www.obo.at)

**Kundenservice Österreich**  
Tel.: +43 720 105 400  
E-Mail: [info@obo.at](mailto:info@obo.at)

---

**Building Connections**

**OBO**  
BETTERMANN