

Thorsman-F80-Installationssystem

Großzügige Lösungen mit Raum für Innovation

Produktkatalog 2022



Life Is On

Schneider
Electric

Inhalt

Installationskanäle

Aluminium Typ INKA.....	17
PVC Typ TEK.....	39
PC/ABS Typ NPT	52

Installationssäulen

Aluminium, POL.....	61
---------------------	----

Installationssäulen

Aluminium, POS	79
----------------------	----

Bodentanks

Typ UFB.....	83
--------------	----

Verdrahtungszubehör

Typ CYB	97
Typ MIB	124

Minikanäle

Halogenfrei, Typ TMK.....	127
---------------------------	-----

Kabelführungskanäle

Aluminium, Typ FED.....	131
-------------------------	-----

Kabelmanagement

Typ CBL.....	136
--------------	-----

Index

Artikelnummernübersicht.....	140
------------------------------	-----



Die Wahl erfahrener Fachleute



Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung, mit rund 600 Millionen Metern hergestellter Kanäle, mit nahezu 2000 Produkten im Sortiment ist Thorsman F80 zur bevorzugten Wahl von Generationen von Fachleuten geworden. Über die Jahre wurde das Thorsman-F80-Installationssystem* in enger Zusammenarbeit mit Elektroinstallateuren entwickelt, deren Rückmeldungen für laufende Aktualisierungen, Erweiterungen und Anpassungen sehr wertvoll sind. Heute ist das Thorsman-F80-Installationssystem ökologisch optimiert, vollständig integriert und vielseitig genug, um alle Herausforderungen, die der Arbeitsalltag an Elektroinstallateure stellt, zu meistern. Die Arbeitszufriedenheit wird durch eine Reihe von Vorteilen gewährleistet – von dem beeindruckenden Raum für große Mengen von Kabeln bis hin zur werkzeuglosen Schnellanschlusstechnologie.

*F80 ist die gemeinsame 80-mm-Frontöffnung des gesamten Thorsman-Installationssystems.

Vorstellung der vielseitigen Thorsman-Kernkomponenten

Ein herausragender Vorteil des Thorsman-F80-Installationssystems besteht darin, dass es bei den meisten Großhändlern gelistet und lieferbar ist. Dies bedeutet, dass die Aktualisierung und die Ergänzung des Systems genauso einfach sind wie die Installation und die Nutzung. Mit anderen Worten: Noch mehr Vorteile für Planer, Elektroinstallateure, Gebäudeeigentümer und Mieter. Das System umfasst Kanäle, Säulen und Bodentanks – alle in derselben exquisiten Qualität und Gestaltung.



Installationskanäle Bodentanks

Horizontal oder vertikal, in beliebiger Höhe – installieren Sie die Kanäle frei nach Ihren Bedürfnissen. Wählen Sie zwischen Aluminium, halogenfreiem Kunststoff, PVC oder Stahl.

Robust und leicht zu montieren, Kunststoff oder Edelstahl. Lassen Sie die Bodentanks mit der Einrichtung des Raums verschmelzen, indem Sie den Deckel mit Ihrem Bodenbelag versehen.



Säulen

Stabil und effizient bieten die Säulen einen einfachen und flexiblen Zugang, wenn Stromversorgung und Datenverbindung auf oder unter dem Boden zugeführt werden.



Schnellverbinder

Die Schnellverbinder sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich und ermöglichen intelligente und schnelle Installationen.

Säulen

Mit außerordentlicher Flexibilität für den Endanwender sorgen die Säulen für Stromanschlüsse und Netzwerkzugänge in Reichweite.



Thorsman Projektunterstützung

Dank unseres vereinfachten Produktionsprozesses können wir für Artikel, für die spezielle Längen oder Farben benötigt werden, kurze Vorlaufzeiten und eine hohe Servicequalität anbieten.

Optionale Länge

Wir haben stets die gängigsten Aluminiumprofile für das effiziente Zuschneiden von Produkten bis zu 6 m auf Lager.

Standardfarben

Die vorrätigen Installationskanäle Typ INKA, Sockelleistenkanäle Typ FED und Installationssäulen Typ POL werden eloxiert oder pulverbeschichtet in Standardweiß RAL 9016 geliefert.

Optionale Farben

Produkte (Installationskanalunterteil + Frontabdeckung) aus Aluminium können in allen RAL-Farben und hochglänzend pulverbeschichtet werden. Um Produkte kurzfristig mit Farbe versehen und versenden zu können, haben wir stets einige der gängigsten Farben auf Lager.

Geben Sie die Produktreferenznummer (d. h. die „optionale Nummer“) mit den angehängten Codes für die Farbe und den Hochglanz an. In der folgenden Tabelle finden Sie die verfügbaren Farben.

- RAL 9005 Hochglanz 60 schwarz
- RAL 7022 Hochglanz 72 anthrazit
- RAL 9007 graumetallic
- RAL 9003 Hochglanz 72 polarweiß
- RAL 5022 Hochglanz 72 blau
- RAL 6029 Hochglanz 72 grün
- RAL 1018 Hochglanz 72 gelb
- RAL 2003 Hochglanz 72 orange
- RAL 3003 Hochglanz 72 rot
- RAL 9010 Hochglanz 72 Ebenholz-weiß

Andere Farben

Andere Farben können auf Anfrage gegen Aufpreis angeboten werden.

Teilbild





USB Charger

REC 120

Ethernet Cat 5a

2 more pillows

621 HOTEL

621

622

623

624

522

523

424

423

SAYO

Thorsman

Vielseitig und kraftvoll, von innen heraus

Die Installationskanäle von Thorsman sind ein bewährtes und hochgeschätztes Produktsystem. Beispielhaft für die renommierte Thorsman-Qualität wurden allein von den TEK-123-Installationskanälen in den letzten 10 Jahren 3 Millionen Meter verkauft. Mit dem vielseitigen F80-Sortiment wird die kostengünstige und zeitsparende Installation von robusten Hochleistungsinstallationen zur reinen Freude.



Schnellverbinder

Führen Sie die Installation ohne zeitraubende Arbeiten wie das Abisolieren und Verbinden von Leitungen durch. Erledigen Sie doppelt so viel, und die Demontage ist genauso einfach.



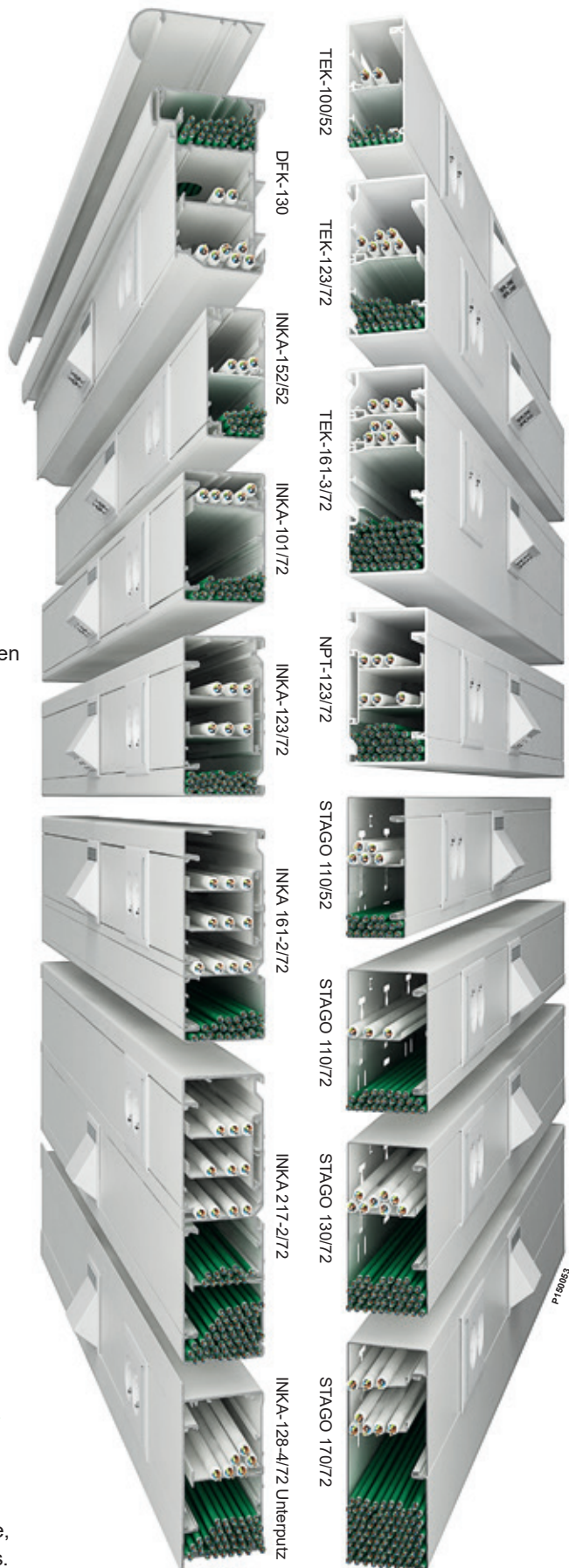
Herkömmliche Steck-/ Schraubverbindungen

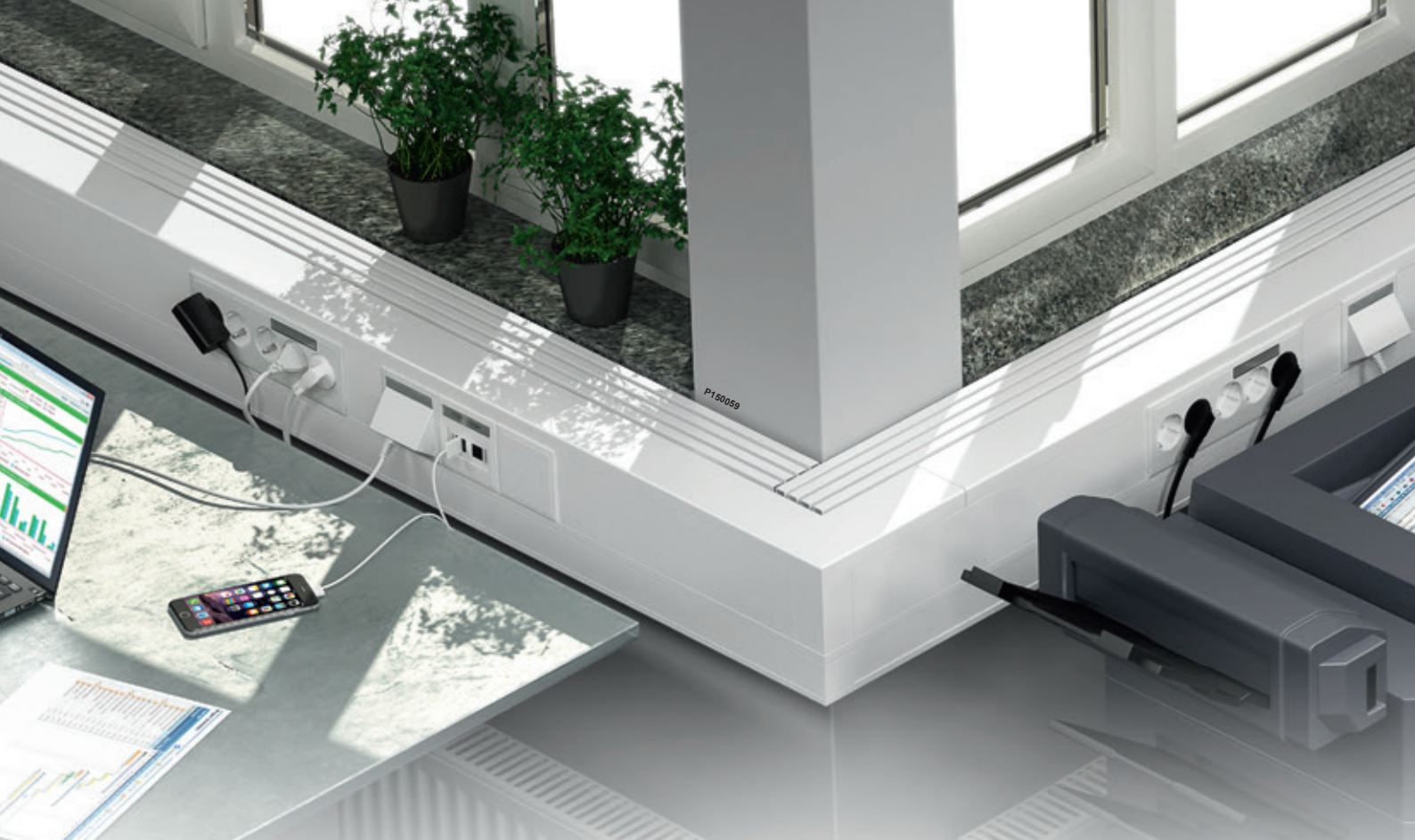
Die genauen Bedingungen lassen sich schwer vorhersagen. Thorsman-Installationskanäle lassen sich beim Arbeiten mit herkömmlichen Kabeln am laufenden Meter genauso einfach handhaben.



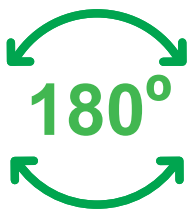
Setzen Sie Produkte aus der Merten- oder Schneider Electric/ ELSO-Serie ein

Das F80-Design erlaubt Ihnen den Einbau von Merten- oder Schneider Electric/ELSO-Schaltermaterial in Installationskanäle, Bodentanks und Säulen – immer mit hervorragendem Ergebnis.





Thorsman-Installationskanäle – Innovation vor Ort

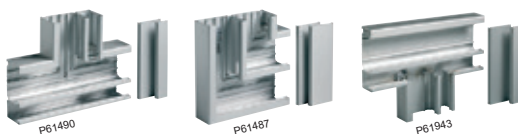


Symmetrisch
Mehrere Typen von Installationskanälen sind symmetrisch und um 180° drehbar, was stets eine korrekte Installation ermöglicht.



Sofort betriebsbereit

Es sind vollständige, sofort betriebsbereite Kits für Ecken, T- und L-Stücke verfügbar. Kein Zuschneiden erforderlich dank spezieller Frontabdeckungen. Einfach zusammenstecken und fertig.



Thorsman-Installationskanäle sind der schnellste Weg zu stabilen, flexiblen und optisch ansprechenden Installationen, auch in stark verwinkelten Räumen. Die Flexibilität erspart Ihnen viel Zeit und Mühe.



Universallecke

Das System ist in jedem Detail von robuster Qualität. Die Universallecke passt sowohl in Innen- als auch auf Außenecken.



Verstellbare Ecken

Die verstellbaren Teile für Innenecken passen in Winkel zwischen 90 und 135°, während die Teile für Außenecken für Winkel zwischen 80 und 135° passend sind. IP40 bei direkter Anbringung auf der Wand.





Customer Care Center
 Egal ob Sie Hilfe bei der Auswahl des richtigen Produkts benötigen, eine Preisauskunft oder Informationen über Bezugsquellen wünschen oder einfach fachkundige technische Unterstützung benötigen, wir sind für Sie da. Bitte kontaktieren Sie direkt unser Customer Care Center.



Installationskanäle für die Fensterbank
 Ästhetische Installationskanäle, die mit jeder Büroeinrichtung verschmelzen. Für die Montage mitten auf der Wand oder auf Fensterbankhöhe, mit integrierten Gitterlamellen für einen effizienten Luftstrom.



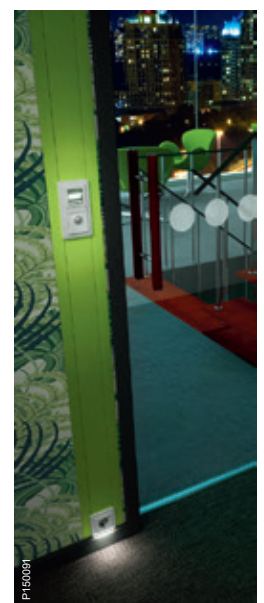
Verstellbare Halterung mit separatem Gitterlamellenhalter.



Verstellbare Halterung. Halter für Gitterlamelle gesondert bestellbar.

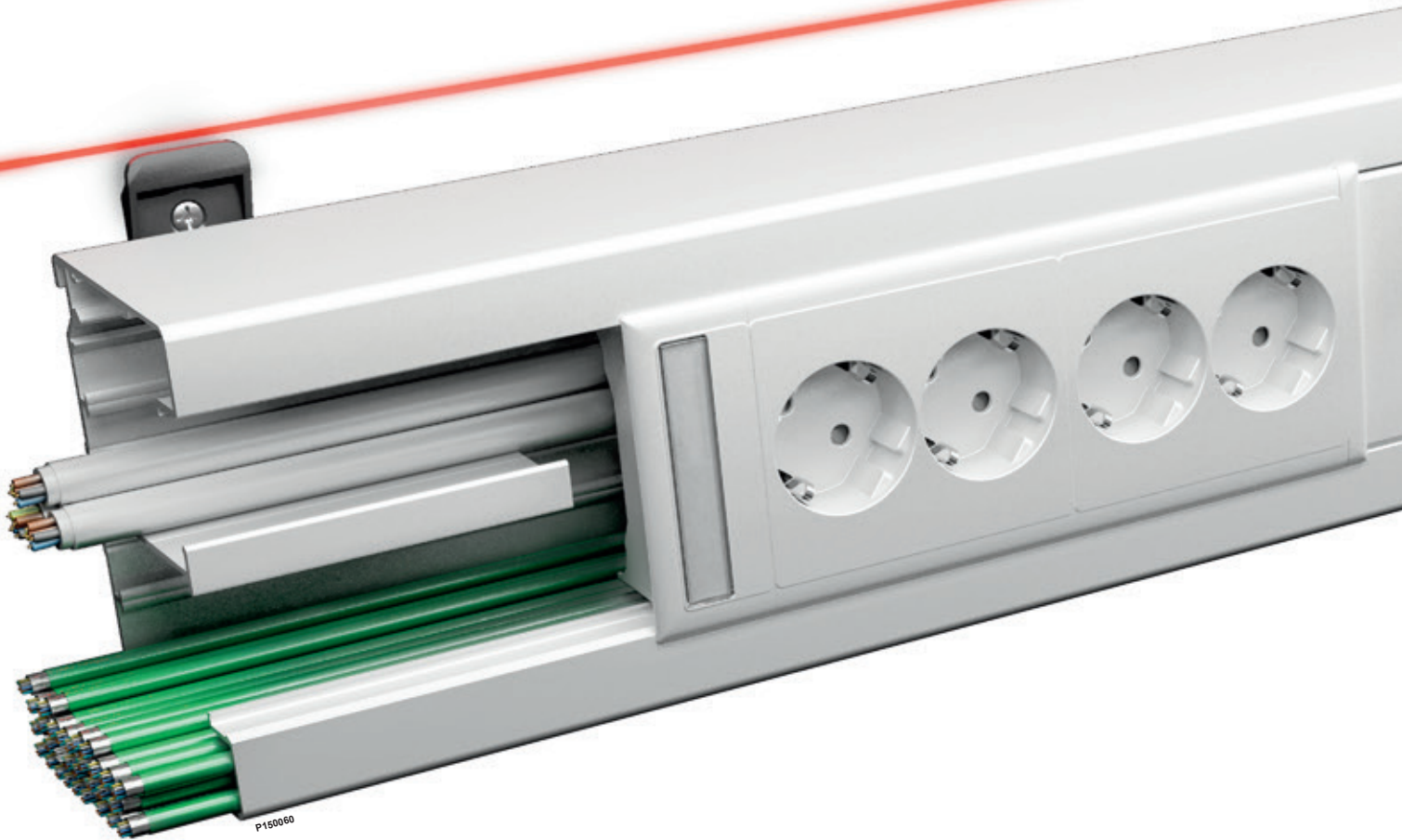


Halterung mit glatter Oberfläche und separatem Gitterlamellenhalter.



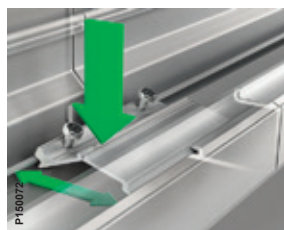
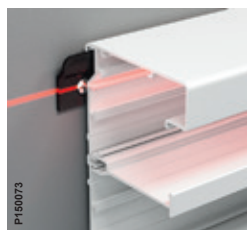
Optionale Farben
 Weißes und eloxiertes Aluminium sind die gängigsten Farben, bei manchen Designs kann eine beliebige Farbe jedoch auf Anfrage bestellt werden.





Die Bausteine eines genialen Installationskanal-Systems

Das bewährte Installationskanal-Sortiment von Thorsman bietet vielfältige Lösungen, die auf einfache und sichere Weise mit aktuellen und zukünftigen Systemen kompatibel sind. Das ansprechende Aussehen bleibt erhalten, da das F80-Design den Einbau von Merten- oder Schneider Electric/ELSO-Schaltermaterial erlaubt.



One-Man-Show

Nach Anbringung der Montageabstandshalter, waagrecht perfekt ausgerichtet und höchstens 1000 mm voneinander entfernt, werden die Installationskanäle einfach zusammengebaut – ein Vorgang, der problemlos von nur einem Elektroinstallateur ausgeführt werden kann.

Einfaches Verbinden

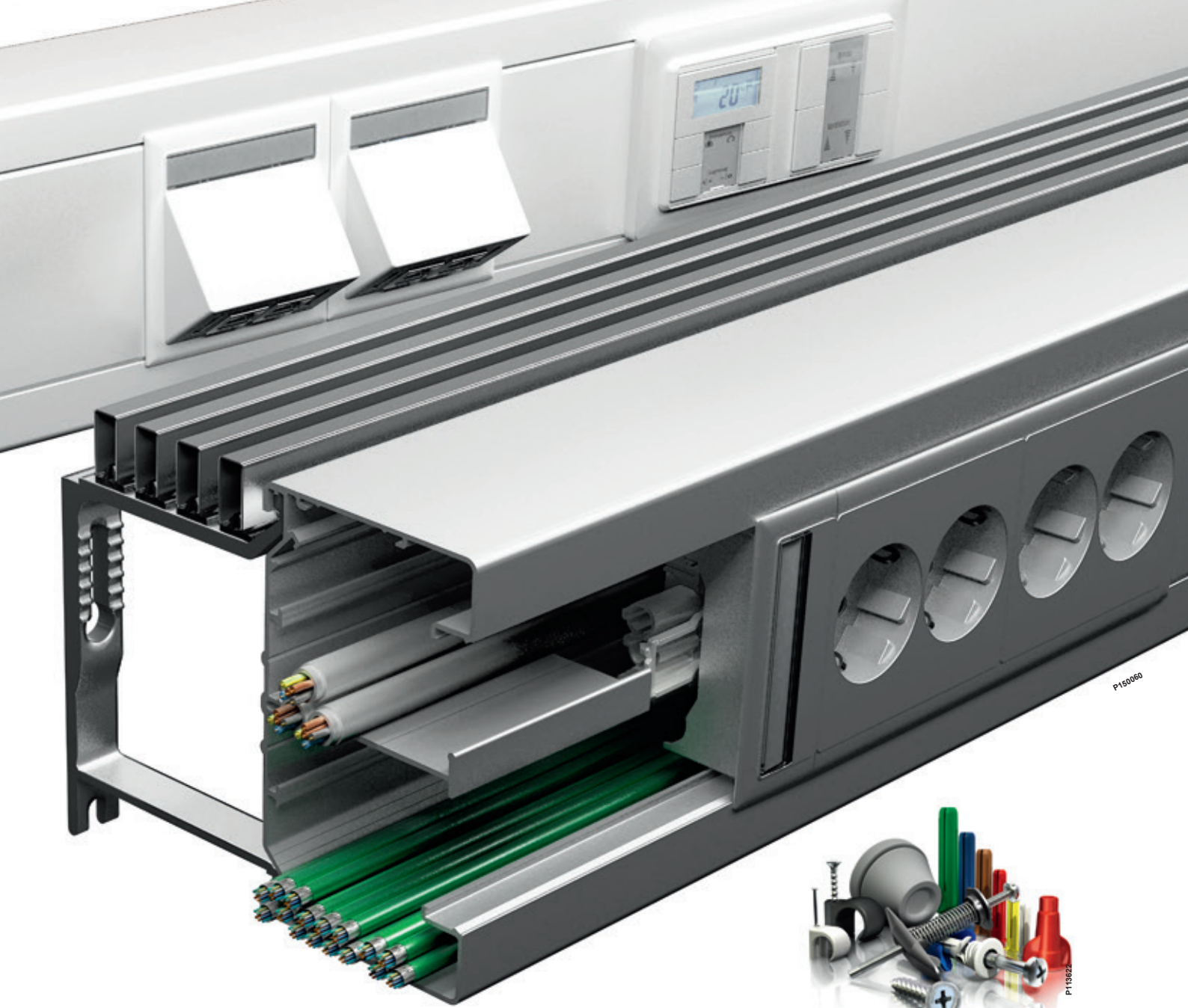
Einfach zu montierende Verbindungsstücke für Installationskanäle, Ecken und L-Stücke. Beinhaltet zwei Erdungsschrauben.



Große Kapazität

Durch die Verwendung von getrennten Fächern oder Kabelträgern können Leitungen für die Stromversorgung, für Niederspannung, Telekommunikation und Daten im selben Installationskanal verlegt werden.





P150050



P110822



Betriebsanleitungen

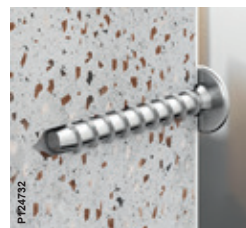
Alle Typen von Installationskanälen werden mit benutzerfreundlichen Handbüchern und klaren Anleitungen geliefert, aus denen hervorgeht, wie sich die Systeme und das Zubehör optimal nutzen lassen.



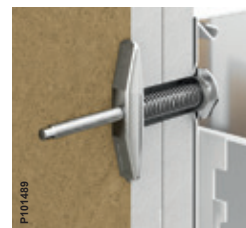
P150075



P150079



P124732



P101489

Schallabsorption

Wenn Sie den Installationskanal durch eine Wand führen, achten Sie auf die Anbringung von Schalldämmstreifen für optimalen Schallschutz.



P150083

Einfache Bedienung

Mit dem einfachen und intelligenten Werkzeug zum Öffnen der Frontabdeckung können Sie die Installationskanäle auf einfache Weise öffnen, um Anpassungen und Ergänzungen vorzunehmen.



P150084

Betonschraube

Starke und stabile Schraube aus galvanisiertem Stahl. Verschiedene Abmessungen für Beton und Vollziegel.



P124736

Hohlraumbefestigung

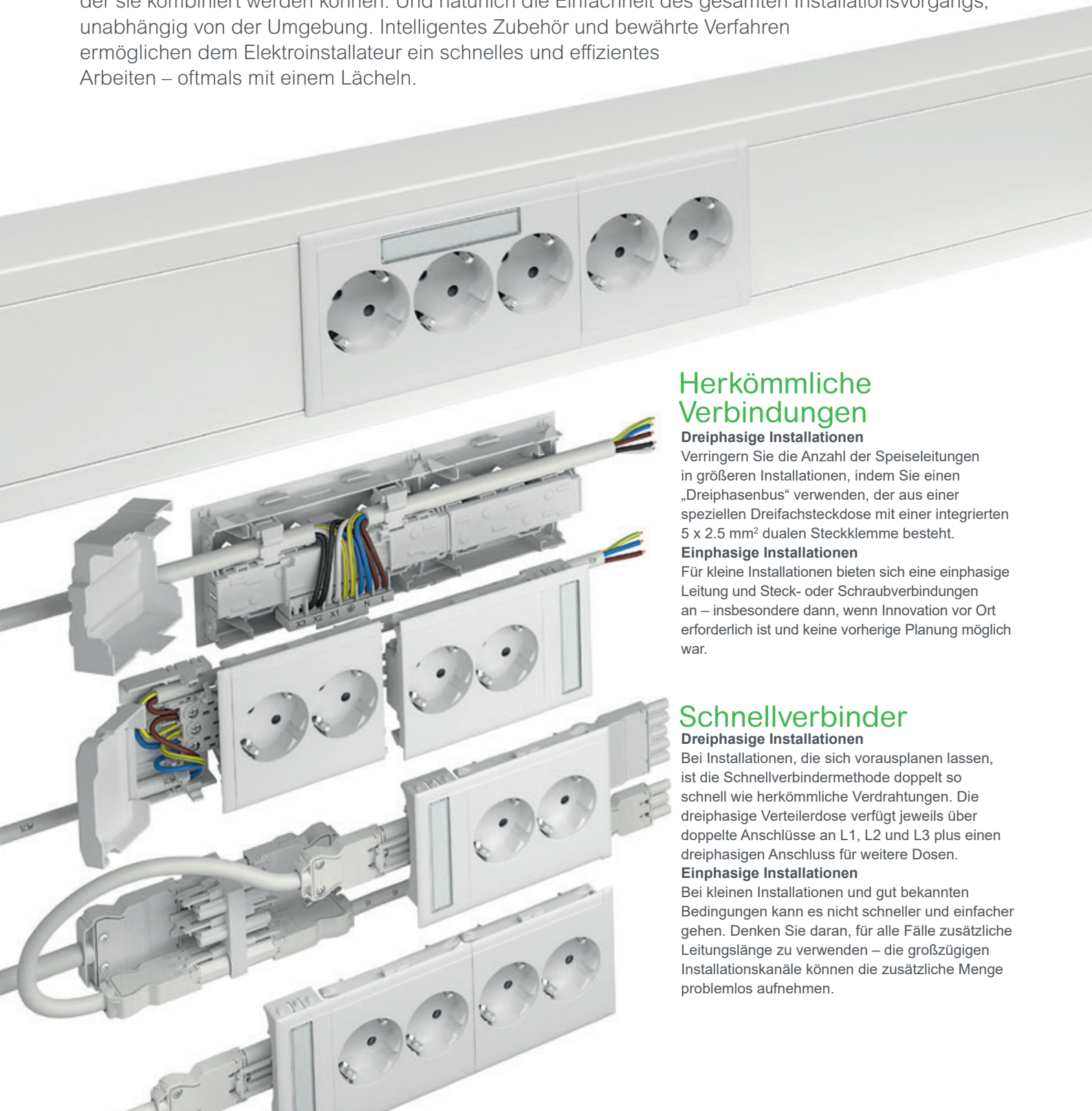
Schraube komplett mit Knebel und Kragen für die sichere Befestigung in Plattenwänden 10-26 mm.



P124755

Wählen Sie die perfekte Methode für jede Installation

Was zeichnet ein wirklich intelligentes und integriertes Installationskanal-System aus? Wir glauben, es sind der Blick für die Details, die Bandbreite der Komponenten und die Leichtigkeit, mit der sie kombiniert werden können. Und natürlich die Einfachheit des gesamten Installationsvorgangs, unabhängig von der Umgebung. Intelligentes Zubehör und bewährte Verfahren ermöglichen dem Elektroinstallateur ein schnelles und effizientes Arbeiten – oftmals mit einem Lächeln.



Herkömmliche Verbindungen

Dreiphasige Installationen

Verringern Sie die Anzahl der Speiseleitungen in größeren Installationen, indem Sie einen „Dreiphasenbus“ verwenden, der aus einer speziellen Dreifachsteckdose mit einer integrierten 5 x 2.5 mm² dualen Steckklemme besteht.

Einphasige Installationen

Für kleine Installationen bieten sich eine einphasige Leitung und Steck- oder Schraubverbindungen an – insbesondere dann, wenn Innovation vor Ort erforderlich ist und keine vorherige Planung möglich war.

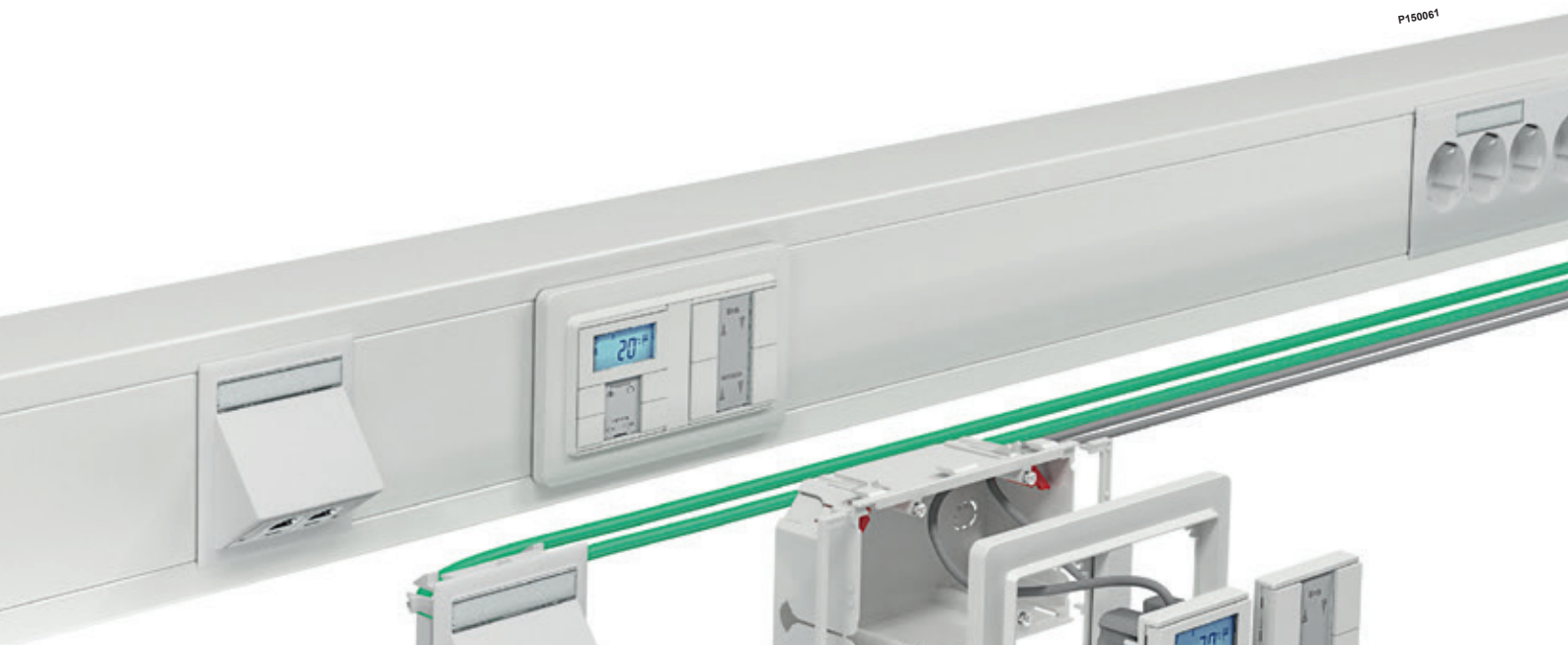
Schnellverbinder

Dreiphasige Installationen

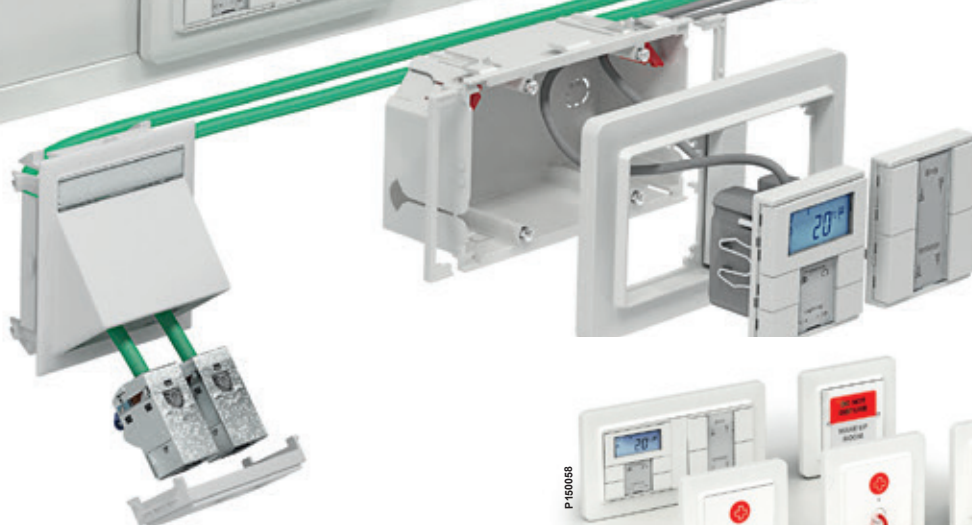
Bei Installationen, die sich vorausplanen lassen, ist die Schnellverbindermethode doppelt so schnell wie herkömmliche Verdrahtungen. Die dreiphasige Verteilerdose verfügt jeweils über doppelte Anschlüsse an L1, L2 und L3 plus einen dreiphasigen Anschluss für weitere Dosen.

Einphasige Installationen

Bei kleinen Installationen und gut bekannten Bedingungen kann es nicht schneller und einfacher gehen. Denken Sie daran, für alle Fälle zusätzliche Leitungslänge zu verwenden – die großzügigen Installationskanäle können die zusätzliche Menge problemlos aufnehmen.



Eindeutige Kennzeichnung
Das Schriftfeld ermöglicht das Identifizieren des Geräts. Einfach lösen und wieder einklicken, wenn eine Aktualisierung erforderlich ist.



Weniger Planung
Mit dem Steck-/Schraubverbinder können Sie wie gewohnt arbeiten und Leitungen am laufenden Meter verwenden. Nehmen Sie einfach eine Kabelleitrolle und eine Packung Verbinder und Sie können loslegen. Der Verbinder bietet Raum sowohl für Zu- als auch für Ableitungen, Sie können an jeder Phase also mehrere Gruppen anschließen.

Für Cat. 6a geeignet

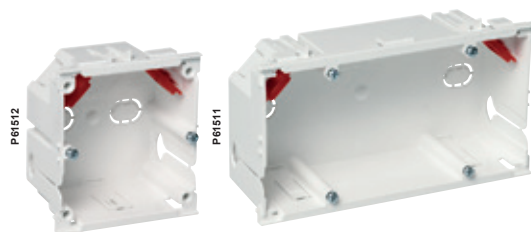
Die heutigen Cat.-6a-Netzwerkkabel sind recht steif und erfordern einen großen Biegeradius, um die Übertragungskapazität aufrechtzuerhalten. Die Tiefe der Installationskanäle von 72 mm gewährleistet gemeinsam mit der abgeschrägten CYB-Steckdose eine perfekte Cat.-6a-Installation.

Arbeiten Sie noch schneller
Die CYB-PS-Schnellverbinder passen zu allen Typen von F80-Installationskanälen und ermöglichen die einfache Installation von Zweifach- oder Dreifachsteckdosen. Einfach einstecken und das Endstück hinzufügen, um die Steckdosen in Ihrer Position zu fixieren. Keine zusätzlichen Leitungen, keine Werkzeuge – schnell und einfach.

Die MIB-Dosen
Um das Thorsman-Installationssystem zu vervollständigen, müssen Sie in der Lage sein, schnelle, vielseitige Lösungen zu finden. Die MIB-Dose verfügt über intelligente Befestigungen, Einlässe und Zugentlastungen, was Ihnen den Einbau jeglicher Einbaugeräte von Merten oder Schneider Electric/ELSO ermöglicht.

Fügen Sie Funktionen aus dem umfangreichen Produktsortiment von Merten oder Schneider Electric/ELSO hinzu.

Spezifische Umgebungen stellen spezielle Anforderungen an die Eigenschaften von Alarman, Steuerungsgeräten für Gebäude usw. Das ist kein Problem, da sämtliches Merten- und Schneider Electric/ELSO-Material in die Installationskanäle passt.



CYB-geeignetes Verdrahtungszubehör

Mit ihrer schlanken Optik und der glatten Oberfläche bieten alle für CYB geeigneten Funktionen und Designs ausgezeichnete Eigenschaften für Umgebungen mit hohen Anforderungen an einwandfreie Hygiene wie Krankenhäuser und Labore.



INKA Aluminium-Installationskanäle

Entwickelt aus 40 Jahren Feedback von Elektroinstallateuren



Freiheit der Wahl

Auf besonderen Wunsch können die INKA-Aluminium-Installationskanäle mit einer Pulverbeschichtung in jeder Farbe geliefert werden. Geben Sie einfach den RAL- oder NCS-Code an. Die Standardlänge beträgt 2,5 m. Auf Anfrage ist jedoch jede Länge bis zu 6 m in jeder Farbe lieferbar.



Vorteile wie große Leitungskapazität, Abschirmungsmöglichkeiten, offenes angepasstes Design und die größte Auswahl an Optionen aller unserer Typen von Installationskanälen machen INKA zu einem erstklassigen Aluminium-Installationskanal-System. Die elegante Oberfläche von eloxiertem Aluminium wird sichtbar, sobald die Schutzfolie abgezogen wurde.



Leitungskapazität

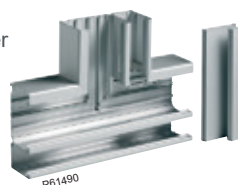
Die INKA-Installationskanäle bieten beeindruckenden Raum. Dank der trennenden Träger können Leitungen für die Stromversorgung, für Niederspannung, Telekommunikation und Daten in verschiedenen Fächern im selben Installationskanal verlegt werden.








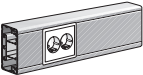

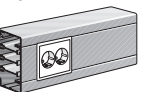
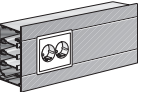
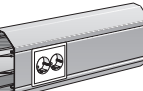
Es gibt immer einen passenden INKA-Typ
Im Hinblick auf Leistung und Flexibilität ist INKA kaum zu schlagen. Mit Höhen zwischen 100 und 217 mm, außergewöhnlicher Leitungskapazität und umfangreichem Zubehör ist INKA unser anpassungsfähigster Installationskanaltyp.

Aluminium-Endstück

Wird am Ende des Installationskanals angebracht. Für zusätzliche Befestigung mit der zusätzlichen Endstückklammer kombinieren.



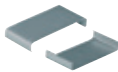



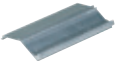


Produktsortiment, Typ INKA

In der Matrix: Typ Art. Nr. Material/ Oberfläche	 P61397	 P61894	 P83661 P61439	 P63662 P61433	 P61391		
INKA-	Installationskanalunterteil	Frontabdeckung	Innenecke	Außenecke	90°-Winkelstück		
L47820 	INKA-U152 5519080 AN 5519082 AO 5519084 AW	FCA-F80 5580080 AN 5580089 AO 5580060 WN 5580069 WR 5580088 AW	INKA-IH152 5575250 AN 5575254 AO Veränderbar TTI-IH100 5589150 WR 5589151 WR	INKA-LSU152 5575260 AN 5575262 AO Veränderbar TTI-YH100 5589500 WR 5589501 WR	INKA-LSU152 5575270 AN ↑ 5575274 AW ↑		
L38880 	INKA-U101 5504000 AN 5504002 AO 5504003 AW	FCA-F80 5580080 AN 5580089 AO 5580060 WN 5580069 WR 5580088 AW	INKA-IH101 5504100 AN 5504102 AO 5504103 AW	INKA-YH101 5504110 AN 5504112 AO 5504113 AW	INKA-LSU101 5504120 AN ↑ 5504123 AW ↑ INKA-LSN101 5504133 AW ↓		
L38880 	INKA-U123 5507000 AN 5507002 AO 5507003 AW	FCA-F80 5580080 AN 5580089 AO 5580060 WN 5580069 WR 5580088 AW	INKA-IH123 5507100 AN 5507102 AO 5507103 AW Veränderbar TTI-IH123 5589170 WR 5589171 WR	INKA-YH123 5507110 AN 5507112 AO 5507113 AW Veränderbar TTI-YH123 5589520 WR 5589521 WR	INKA-LS123 5507120 AN 5507122 AO 5507123 AW		
L38880 	INKA-U123-4 5506310 AN 5506319 AO 5506318 AW	FCA-F80 5580080 AN 5580089 AO 5580060 WN 5580069 WR 5580088 AW	INKA-IH123-4 5506610 AN 5506612 AO				
L66080 	INKA-U165W 5513000 AN	FCA-F80 5580080 AN 5580089 AO 5580060 WN 5580069 WR 5580088 AW		INKA-YH165W 5513110 AN (ohne Frontabdeckungen)			

AN = Aluminium, naturfarben eloxiert
 AO = Aluminium, optional pulverbeschichtet
 WN = Aluminium, weiß pulverbeschichtet
 AW = weiß RAL 9016
 WR = weiß RAL
 GR = grau

← = Links
 → = Rechts
 ↑ = Oben, Vertikalbogen
 ↓ = Unten, Doppelverbinder



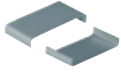
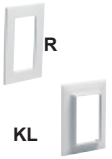
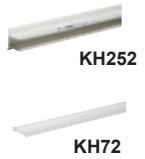

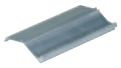
						
T-Stück	Endstück	Abdeckstück	Wandkragen	Kabelträger	Kabelklemme	Verbindungsstück
INKA-TSU152 5575280 AN ↑ 5575284 AW	INKA-ES152 5591050 GR 5591052 AO 5591054 AW	TTI-US100 5590000 AN 5590002 AW	TTI-R2 100 5590720 WN TTI-CR100 5594510 WR 5594511 WN	TTI-KH42 5590310 TTI-KH252 5590322	TTI-KL52 5590346	INKA-SSA 5590112
INKA-TSU101 5504140 AN ↑	INKA-ES101 5504170 GR 5504172 AO 5504173 AW INKA-ES101 5504160 WN 5504161 GR	TTI-US101 5590030 AN 5590032 AO 5590033 AW	TTI-R2 101 5590730 WN	TTI-KH72 5590312 5590314 TTI-KH272 5590319	TTI-KHK 5590340	INKA-SSA 5590112
INKA-TS123 5507140 AN 5507142 AO 5507143 AW	INKA-ES123 5507170 GR 5507172 AO 5507173 AW INKA-ES123 5507160 WN 5507161 GR	TTI-US123 5590035 AN 5590039 AO 5590036 AW 5590040 AW 5590041 AW	TTI-CR 123 5594575 WR 5594576 WN TTI-R2, R3 5590740 WN	TTI-KH72 5590312 5590314 TTI-KH272 5590319	TTI-KHK 5590340	INKA-SSA 5590112
	INKA-ESV123-4 5590200 GR 5590203 AO ← 5590204 WN ← INKA-ESH123-4 5590205 GR → 5590208 AO → 5590209 AW →			TTI-KH72 5590312 5590314 TTI-KH272 5590319	TTI-KHK 5590340	INKA-SSA 5590112
				TTI-KH252 5590322	TTI-KL52 5590346	INKA-SSA 5590112

Produktsortiment, Typ INKA

In der Matrix: Typ Art. Nr. Material/ Oberfläche	 P61444	 P61884	 P61883	 P61439 IH	 P61433 YH	 P61391	
INKA-	Installationskanalunterteil	Frontabdeckung	Frontabdeckung	Innenecke	Außenecke	90°-Winkelstück	
L38920  161-2/72	INKA-U161-2 5510010 AN 5510012 AO	FCA-F80 5580080 AN 5580089 AO 5580088 AW 5580060 WN 5580069 WR	FCA-F40 5580030 AN 5580039 AO 5580038 AW	INKA-IH161-2 5510200 AN 5510202 AO 5510203 AW	INKA-YH161-2 5510212 AO 5510210 AN 5510213 AW	INKA-LSU161-2 5510220 AN ↑ 5510222 AO ↑ 5510223 AW ↑ INKA-LSN161-2 5510230 AN ↓ 5510233 AW	
L38930  161-2F/72	INKA-U161-2F 5512410 AN 5512418 AW	FCA-F80 5580080 AN 5580089 AO 5580088 AW 5580060 WN 5580069 WR	FCA-F40 5580030 AN 5580039 AO 5580038 AW				
L47890  161-3/72	INKA-U161-3 5510020 AN 5510022 AO 5510023 AW	FCA-F80 5580080 AN 5580089 AO 5580088 AW 5580060 WN 5580069 WR		INKA-IH161-3 5510300 AN 5510302 AO	INKA-YH161-3 5510310 AN 5510313 AW	INKA-LSU161-3 5510320 AN	
L38940  217-2/72	INKA-U217-2 5514000 AN 5514002 AO 5514003 A	FCA-F80 5580080 AN 5580089 AO 5580088 AW 5580060 WN 5580069 WR		INKA-IH217-2 5514100 AN 5514102 AO 5514103 AW	INKA-YH217-2 5514110 AN AN5514112 AO		

AN = Aluminium, naturfarben eloxiert
 AO = Aluminium, optional pulverbeschichtet
 AW = Aluminium, weiß pulverbeschichtet
 AW = weiß RAL 9016
 WR = weiß RAL
 GR = grau

← = Links
 → = Rechts
 ↑ = Oben, Vertikalbogen
 ↓ = Unten, Doppelverbinder

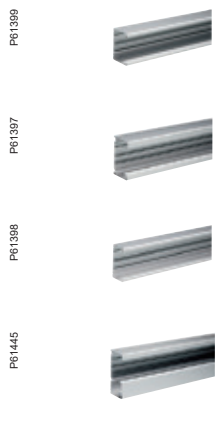
						
T-Stück	Endstück	Abdeckstück	Wandkragen	Kabelträger	Kabelklemme	Verbindungsstück
INKA-TSU161-2 5510240 AN ↑ 5510242 AO 5510243 AW	INKA-ES161 5510170 AN 5510172 AO 5510173 AW INKA-ES161 5510160 WN 5510161 GR	TTI-US161-2 5590060 AN 5590069 AO 5590068 AW	TTI-R2 161 5590760 WN TTI-CR 161 5594615 WR 5594616 WN	TTI-KH72 5590312 5590314 TTI-KH272 5590319	TTI-KHK 5590340	INKA-SSA 5590112
	INKA-ESV161-2 5590260 AN ← 5590264 AW ← INKA-ESH161-2F 5590265 AN → 5590269 AW →			TTI-KH72 5590312 5590314 TTI-KH272 5590319	TTI-KHK 5590340	INKA-SSA 5590112
	INKA-ES161 5510170 AN 5510172 AO INKA-ES161 5510160 WN 5510161 GR	TTI-US161-3 5590070 AN 5590073 AO 5590075 AW 5590071 AW	TTI-R2 161 5590760 WN TTI-CR 161 5594615 WR 5594616 WN	TTI-KH72 5590312 5590314 TTI-KH272 5590319	TTI-KHK 5590340	INKA-SSA 5590112
	INKA-ES217-2 5514170 AN 5514173 AW INKA-ES217 5514160 WN 5514161 GR	TTI-US217-2 5590090 AN 5590092 AO 5590093 AW	INKA-R2 217-2 5590773 WR 5590770 WN	TTI-KH72 5590312 5590314 TTI-KH272 5590319	TTI-KHK 5590340	INKA-SSA 5590112

Installationskanalunterteil

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
-----	-------	---------------------------	----------------------	----------	----------	----

Installationskanalunterteil mit einem Fach

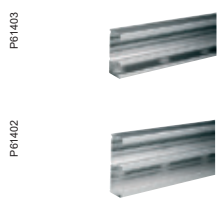
Installationskanalunterteil zur Anbringung auf der Wandoberfläche oder mithilfe von Halterungen. Kann mithilfe von Kabelträgern in Fächer unterteilt werden. Zur Verwendung mit einer Frontabdeckung vorgesehen. Hauptsächlich für die Installation in Höhe der Wandmitte (Fensterbank) oder der Sockelleisten ausgelegt.
Material: Aluminium



INKA-U101	naturfarben	101/72/2500	4	7315885504004	5504000	TH
	nach Wunsch (Farben s. S. 7)			7315880035091	5504002	TH
	weiß RAL 9016			7315880036210	5504003	TH
INKA-U123	naturfarben	123/72/2500	4	7315885507005	5507000	TH
	nach Wunsch (Farben s. S. 7)			7315880036456	5507002	TH
	weiß RAL 9016			7315880036463	5507003	TH
INKA-U152	naturfarben	100/52/2500	4	7315885519084	5519080	TH
	nach Wunsch (Farben s. S. 7)			7315880026013	5519082	TH
	weiß RAL 9016			7315880048831	5519084	TH
INKA-U161-3	naturfarben	161/72/2500	4	7315885510029	5510020	TH
	nach Wunsch (Farben s. S. 7)			7315880036708	5510022	TH
	weiß RAL 9016			7315880036715	5510023	TH

Installationskanalunterteil mit zwei Fächern

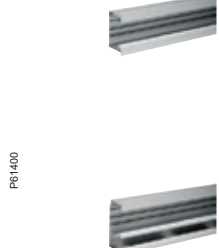
Installationskanalunterteil zur Anbringung auf der Wandoberfläche oder mithilfe von Halterungen. Unterteilt in ein oberes und ein unteres Fach mithilfe einer integrierten Trennwand, die alle 200 mm vorgefertigte Aussparungen aufweist. Kann mithilfe von Kabelträgern in weitere Fächer unterteilt werden. Zur Verwendung mit einer 80-mm-Frontabdeckung vorgesehen. Hauptsächlich für die Installation in Höhe der Wandmitte (Fensterbank) oder der Sockelleisten ausgelegt.
Material: Aluminium



INKA-U161-2	naturfarben	161/72/2500	4	7315885510012	5510010	TH
	nach Wunsch (Farben s. S. 7)			7315880036678	5510012	TH
	weiß RAL 9016			7315880036685	5510013	TH
INKA-U217-2	naturfarben	217/72/2500	2	7315885514003	5514000	TH
	nach Wunsch (Farben s. S. 7)			7315880037316	5514002	TH
	weiß RAL 9016			7315880037323	5514003	TH

Installationskanalunterteil mit Flansch und einem Fach

Installationskanalunterteil mit Flansch zur Unterputz-Montage in der Wand. Kann mithilfe von Kabelträgern in weitere Fächer unterteilt werden. Auch für die Verwendung als Sockelleistenkanal geeignet.
Material: Aluminium



INKA-U123-4	naturfarben	123/72/2500	4	7315885506312	5506310	TH
	weiß RAL 9016			7315880005759	5506318	TH
	nach Wunsch (Farben s. S. 7)			7315880024569	5506319	TH
INKA-U161-2F	naturfarben	161/72/2500	4	7315885512412	5512410	TH
	weiß RAL 9016			7315880005865	5512418	TH

Eckteile

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Innenecke						
Innenecke mit 80-mm-Frontöffnung. Kann mithilfe von Kabelträgern in Fächer unterteilt werden. Zur Verwendung mit einer Frontabdeckung vorgesehen. Material: Aluminium						
INKA-IH101	naturfarben	100/200/200*	1	7315885504103	5504100	TH
	weiß RAL 9016			7315880036241	5504103	TH
INKA-IH123	naturfarben	123/200/200*	1	7315885507104	5507100	TH
	weiß RAL 9016			7315880036494	5507103	TH
INKA-IH123-4	naturfarben	145/200/200*	1	7315885506619	5506610	TH
	weiß RAL 9016			7315880061298	5506614	TH
INKA-IH152	naturfarben	100/200/200*	1	7315885575257	5575250	TH
	weiß RAL 9016			7315880050049	5575254	TH
INKA-IH161-3	naturfarben	161/200/200*	1	7315885510302	5510300	TH
Innenecke mit 80-mm und 40-mm-Frontöffnungen. Unterteilt in ein oberes und ein unteres Fach mithilfe einer integrierten Trennwand. Kann mithilfe von Kabelträgern in weitere Fächer unterteilt werden. Zur Verwendung mit einer Frontabdeckung vorgesehen. Material: Aluminium						
INKA-IH161-2	naturfarben	161/200/200*	1	7315885510203	5510200	TH
	weiß RAL 9016			7315880036876	5510203	TH
INKA-IH217-2	naturfarben	217/200/200*	1	7315885514102	5514100	TH
	weiß RAL 9016			7315880037354	5514103	TH
Innenecke, verstellbar, Typ TTI						
Offene Innenecke, die die Öffnung zwischen zwei Installationskanälen abdeckt, die in einem Winkel zueinander angebracht wurden. Das Eckstück besteht aus zwei Teilen, die zueinander verstellbar sind, um den erforderlichen Winkel zu erzeugen. Winkeleinstellung 90-135°. Schutzart: IP40, sofern das Installationskanal-System direkt auf der Wand montiert ist. Bei TTI-IH123 kann die Abdeckplatte TTI-BP verwendet werden, um Schutzart IP20 zu erreichen, wenn das System mithilfe von Halterungen montiert wurde. Material: PC/ABS						
TTI-IH100	weiß RAL 9016	100/52/140	1	7315885589155	5589150	TP
	weiß RAL 9010			7315880106050	5589151	TP
TTI-IH123	weiß RAL 9016	123/72/145	1	7315885589179	5589170	TP
	weiß RAL 9010			7315880106074	5589171	TP
Außenecke, Kit						
Außenecke, Kit mit 80-mm-Frontöffnung, einschließlich Frontabdeckung. Kann mithilfe von Kabelträgern in Fächer unterteilt werden. Material: Aluminium						
INKA-YH101	naturfarben	100/200/200*	1	7315885504110	5504110	TH
	weiß RAL 9016			7315880036272	5504113	TH
INKA-YH123	naturfarben	123/200/200*	1	7315885507111	5507110	TH
	weiß RAL 9016			7315880036524	5507113	TH
INKA-YH152	naturfarben	100/200/200*	1	7315885575264	5575260	TH
	weiß RAL 9016			7315880050056	5575264	TH
INKA-YH161-3	weiß RAL 9016	161/200/200*	1	7315880037088	5510313	TH

* Wandseitig gemessen.





Eckteile

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Außenecke, Kit						
Außenecke, Kit mit 80-mm- und 40-mm-Frontöffnungen, einschließlich Frontabdeckung. Unterteilt in ein oberes und ein unteres Fach mithilfe einer integrierten Trennwand. Kann mithilfe von Kabelträgern in weitere Fächer unterteilt werden. Material: Aluminium						
INKA-YH161-2	naturfarben	161/200/200*	1	7315885510210	5510210	TH
	weiß RAL 9016			7315880036906	5510213	TH
INKA-YH217-2	naturfarben	217/200/200*	1	7315885514119	5514110	TH
	weiß RAL 9016			7315880037385	5514113	TH
Außenecke, verstellbar, Typ TTI						
Offene Außenecke, die die Öffnung zwischen zwei Installationskanälen abdeckt, die in einem Winkel zueinander angebracht wurden. Das Eckstück besteht aus zwei Teilen, die zueinander verstellbar sind, um den erforderlichen Winkel zu erzeugen. Winklereinstellung 85-135°. Schutzart: IP40, sofern das Installationskanal-System direkt auf der Wand montiert ist. Bei TTY-IH123 kann die Abdeckplatte TTI-BP verwendet werden, um Schutzart IP20 zu erreichen, wenn das System mithilfe von Halterungen montiert wurde. Material: PC/ABS						
TTI-YH100	weiß RAL 9016	100/52/110	1	7315885589506	5589500	TH
	weiß RAL 9010			7315880106098	5589501	TH
TTI-YH123	weiß RAL 9016	123/72/145	1	7315885589520	5589520	TH
	weiß RAL 9010			7315880106111	5589521	TH









Bögen

90°-Winkelstück (L-Stück), Kit						
90°-Winkelstück mit 80-mm-Frontöffnung. Kit mit 225-mm-Frontabdeckung. Kann mithilfe von Kabelträgern in Fächer unterteilt werden. Manche Größen als Vertikalbogen oder Doppelverbinder erhältlich. Material: Aluminium						
INKA-LSN101 Doppelverbinder	weiß RAL 9016	200/72/200	1	7315880036333	5504133	TH
INKA-LSU101 Vertikalbogen	naturfarben	200/72/200	1	7315885504127	5504120	TH
	weiß RAL 9016			7315880036302	5504123	TH
INKA-LS123	naturfarben	200/72/200	1	7315885507128	5507120	TH
	weiß RAL 9016			7315880036555	5507123	TH
INKA-LSU152 Vertikalbogen	naturfarben	200/52/200	1	7315885575271	5575270	TH
	weiß RAL 9016			7315880050063	5575274	TH
INKA-LSU161-3 Vertikalbogen	naturfarben	200/72/200	1	7315885510326	5510320	TH
90°-Winkelstück mit 80-mm und 40-mm-Frontöffnungen. Kit mit 225-mm-Frontabdeckung. Unterteilt in ein oberes und ein unteres Fach mithilfe einer integrierten Trennwand. Kann mithilfe von Kabelträgern in weitere Fächer unterteilt werden. Als Vertikalbogen oder Doppelverbinder erhältlich. Material: Aluminium						
INKA-LSN161-2 Doppelverbinder	naturfarben	200/72/200	1	7315885510234	5510230	TH
	weiß RAL 9016			7315880036968	5510233	TH
INKA-LSU161-2 Vertikalbogen	naturfarben	200/72/200	1	7315885510227	5510220	TH
	weiß RAL 9016			7315880036937	5510223	TH

Bögen

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG		
T-Stück, Kit								
T-Stück mit 80-mm-Frontöffnung. Kit mit 225-mm-Frontabdeckung. Kann mithilfe von Kabelträgern in Fächer unterteilt werden. Manche Größen als Vertikalbogen erhältlich. Material: Aluminium								
PG1392		INKA-TSU101	naturfarben	200/72/200	1	7315885504141	5504140	TH
PG1952		INKA-TS123	naturfarben	200/72/200	1	7315885507142	5507140	TH
			weiß RAL 9016			7315880036586	5507143	TH
PG1437		INKA-TSU152	naturfarben	200/52/200	1	7315885575288	5575280	TH
		Vertikalbogen	weiß RAL 9016			7315880050070	5575284	TH
T-Stück mit 80-mm und 40-mm-Frontöffnungen. Kit mit 225-mm-Frontabdeckungen. Unterteilt in ein oberes und ein unteres Fach mithilfe einer integrierten Trennwand. Kann mithilfe von Kabelträgern in weitere Fächer unterteilt werden. Als Vertikalbogen erhältlich. Material: Aluminium								
PG1490		INKA-TSU161-2	naturfarben	260/72/360	1	7315885510241	5510240	TH
		Vertikalbogen	weiß RAL 9016			7315880036999	5510243	TH

Endstücke

Endstück								
Endstück zur Abdeckung der Enden des Installationskanalunterteils. Erhältlich als linkes und rechtes Endstück für INKA-123-4. Material: ABS oder Aluminium, pulverbeschichtet oder naturfarben eloxiert.								
PG1427		INKA-ES101	grau	103/33/75	1	7315880035107	5504161	TH
			weiß RAL 9016			7315885504165	5504160	TH
		INKA-ES101	Alu metallic	100/26/72	1	7315885504172	5504170	TP
		Aluminium	nach Wunsch (Farben s. S. 7)			7315880044635	5504172	TH
PG1424		INKA-ES123	grau	123/-/75	1	7315880035114	5507161	TH
			weiß RAL 9016			7315885507166	5507160	TH
		INKA-ES123	Alu metallic	123/27/72	1	7315885507173	5507170	TH
		Aluminium	weiß RAL 9016			7315880044673	5507173	TH
PG1939		INKA-ESH123-4	naturfarben	145/72	1	7315880034476	5590205	TH
		Aluminium, rechts	weiß RAL 9016			7315880061304	5590209	TH
PG1508		INKA-ESV123-4	naturfarben	145/72	1	7315880034445	5590200	TH
		Aluminium, links	weiß RAL 9016			7315885590205	5590204	TH
PG1508		INKA-ES152	naturfarben	100/52/2	1	7315885591059	5591050	TH
		Aluminium	nach Wunsch (Farben s. S. 7)			7315880026594	5591052	TH
			weiß RAL 9016			7315880051671	5591054	TH
P139337		INKA-ES161	grau	165/75/-	1	7315880035121	5510161	TH
		ABS	weiß RAL 9016			7315885510166	5510160	TH
P139339		INKA-ES161	naturfarben	161/72/28	1	7315885510173	5510170	TH
		Aluminium	weiß RAL 9016			7315880044758	5510173	TH
PG1953		INKA-ES217-2	grau	220/-/75	1	7315880035138	5514161	TH
		ABS	weiß RAL 9016			7315885514164	5514160	TH
		INKA-ES217-2	naturfarben	217/28/72	1	7315885514171	5514170	TH
	Aluminium							

Endstücke

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Endstück						
Endstück zur Abdeckung der Enden des Installationskanalunterteils. Mit Flansch zur Unterputz-Montage. Material: Aluminium, pulverbeschichtet oder naturfarben eloxiert.						
INKA-ESV161-2F Links	naturfarben	185/72/33	1	7315885590267	5590260	TH
	weiß RAL 9016			7315880057369	5590264	TH
INKA-ESH161-2F Rechts	naturfarben	185/72/33	1	7315880031925	5590265	TH
	weiß RAL 9016			7315880057376	5590269	TH
Klammer für Endstück						
Klammer für extra-starke Befestigung von ABS-Endstücken für INKA. Geeignet für INKA-ES101, -ES161 und -ES217-2. Material: Stahlblech.						
TTI-FE	—	35/34/18	1	7315885590199	5590190	TH

Frontabdeckungen Typ FCA

Frontabdeckungen aus Aluminium						
Frontabdeckung für Installationsträger mit 80-mm-Frontöffnung. Material: Aluminium, naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet.						
FCA-F80	naturfarben	80/13/2500	8	7315885580084	5580080	TH
	weiß RAL 9016			7315880006930	5580088	TH
	nach Wunsch (Farben s. S. 7)			7315880006947	5580089	TH
FCA-F40	naturfarben	40/13/2500	8	7315885580039	5580030	TH
	weiß RAL 9016			7315880006817	5580038	TH
Frontabdeckungen aus PVC						
Frontabdeckung für Installationsträger mit 80-mm-Frontöffnung. Material: PVC						
FCA-F80	weiß RAL 9016	80/13/2500	8	7315885580060	5580060	TH
	weiß RAL 9010			7315880006909	5580069	TH
Stütze für Frontabdeckung						
Stütze für Frontabdeckungen F40 bzw. F80. Hält die Frontabdeckung in der korrekten Position bei schwerer Belastung durch Leitungen. Material: Stahl, galvanisiert.						
FCA-B80	—	10/14/81	10	7315885580916	5580900	TH








Wandhalterungen mit Zubehör Typ TTA.

Verstellbare Wandhalterungen						
Verstellbare Wandhalterung für die Wandmontage von Installationskanälen. Zur Verwendung in Kombination mit Gitterlamellenhalter-Kit TTA-GH1 oder Lamellenhalter TTA-GH6. Material: Stahl, unlackiert/Aluminium.						
TTA-TN50	—	121/67/50-70	10	7315885583573	5583570	TC
TTA-TN70	—	121/67/70-110	10	7315880095118	5583572	TC
TTA-TN110	—	121/67/110-170	10	7315880095125	5583574	TC
TTA-TN160	—	180/67/160-260	10	7315880095132	5583576	TC
Verstellbare Wandhalterung mit losem Kunststoff-Lamellenhalter TTA-GH1 mit Stahlklemme zur Wandmontage von Installationskanälen. Der lose Lamellenhalter ist geeignet für Gitterlamellen des Typs TTA-G10 und TTA-G3. Material: Stahl, unlackiert, PC/ABS.						
TTA-KVS60A	—	77/30-60/28	10	7315885583603	5583608	TC
Fixierte Wandhalterung						
Fixierte Wandhalterung für die Wandmontage von Installationskanälen. Material: Aluminium, unbehandelt.						
TTA-KV15	—	113/23/28	10	7315885583016	5583010	TC
TTA-KV35	—	130/43/28	10	7315880010241	5583014	TC

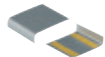





Wandhalterungen mit Zubehör Typ TTA.

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Fixierte Wandhalterung mit integriertem Lamellenhalter						
Fixierte Wandhalterung mit integriertem Lamellenhalter zur Wandmontage von Installationskanälen. Der integrierte Lamellenhalter ist geeignet für Gitterlamelle TTA-G10. Material: Aluminium, unbehandelt.						
TTA-KV35-1	—	130/43/28	10	7315880010258	5583016	TC
TTA-KV56-2	—	130/64/28	10	7315880010265	5583018	TC
TTA-KV79-3	—	130/86/28	10	7315885583023	5583020	TC
TTA-KV101-4	—	132/109/28	10	7315880010272	5583022	TC
TTA-KV123-5	—	132/131/28	10	7315880010289	5583024	TC
TTA-KV146-6	—	130/153/28	10	7315880010296	5583026	TC
Fixierte Wandhalterung mit losem Lamellenhalter						
Fixierte Wandhalterung mit losem Kunststoff-Lamellenhalter TTA-GH1 mit Stahlklemme zur Wandmontage von Installationskanälen. Der lose Lamellenhalter ist geeignet für Gitterlamellen des Typs TTA-G10 und TTA-G3. Material: Aluminium, unbehandelt, PC/ABS.						
TTA-KV35	—	132/43/28	10	7315885583030	5583034	TC
TTA-KV56	—	132/64/28	10	7315880029915	5583036	TC
TTA-KV79	—	132/86/28	10	7315880029922	5583038	TC
TTA-KV101	—	132/109/28	10	7315885583047	5583040	TC
TTA-KV123	—	132/131/28	10	7315880029939	5583042	TC
TTA-KV146	—	132/153/28	10	7315880029946	5583044	TC
Gitterlamellenhalter						
Lamellenhalter zur Befestigung von Gitterlamellen des Typs G3 und G10 an den Wandhalterungen. Für TTA-TN, TTA-KV und TTA-KVS. Material: PC/ABS						
TTA-GH6	grau	15/120/34	10	7315880030034	5590453	TC
Gitterlamellenhalter, Kit						
Kit mit 10 Kunststoff-Lamellenhaltern und 10 Stahlklemmen zur Befestigung von Gitterlamellen des Typs G3 und G10 an den Wandhalterungen. Für TTA-TN, TTA-KV und TTA-KVS. Material: PC/ABS (Lamellenhalter), Stahl (Klemme).						
TTA-GH1	grau	15/120/34	1	7315880079873	5590456	TC
Gitterlamelle						
Gitterlamelle zur Verwendung in Kombination mit Wandhalterung für Installationskanäle und Gitterlamellenhalter. Material: Aluminium, naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet.						
TTA-G3	eloxiert	20/3/2500	40	7315885590489	5590480	TC
	weiß RAL 9016			7315880028949	5590481	TC
	weiß RAL 9010			7315880031987	5590482	TC
	nach Wunsch (Farben s. S. 7)			7315880032533	5590483	TC
TTA-G10	weiß RAL 9010	20/10/2500	16	7315880031956	5590424	TC
	eloxiert			7315885590434	5590430	TC
	weiß RAL 9016			7315880011842	5590431	TC
Verbindungsstück						
Verbindungsstück zum Verbinden von Gitterlamellen. Material: Aluminium, unbehandelt.						
TTA-GS3	—	9/6/30	10	7315880028956	5590486	TC
TTA-GS10	—	13/10/100	8	7315885590441	5590440	TC
Unterlegteil						
Unterlegteil zur Verwendung zwischen Halterung und Wand oder Installationskanal und Wand, um Unebenheiten der Wand auszugleichen. Material: PP.						
TTA-KM3	grau	114/3/38	10	7315885583405	5583408	TC
TTA-KM5	grau	114/5/38	10	7315885583412	5583410	TC

Kabelträger Typ TTI

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Einzelner Kabelträger						
Einzelner Kabelträger zur Unterteilung des Installationskanals in Fächer zum Trennen von Leitungen. Material: PVC oder Aluminium, siehe unten.						
P61423 	TTI-KH52	weiß PVC	10/46/500	50	7315885590311	5590310 TH
	Für 52 mm tiefe Installationskanäle					
P61405 	TTI-KH72	eloxiertes Aluminium	12/62/500	50	7315880011576	5590312 TH
	Für 72 mm tiefe Installationskanäle					
P62067 	TTI-KH252	weiß PVC	58/46/500	20	7315885590328	5590322 TH
	Für 52 mm tiefe Installationskanäle					
P61404  	TTI-KH272	weiß PVC	64/59/500	20	7315880071341	5590319 TH
	Für 72 mm tiefe Installationskanäle					
	TTI-KH272C	weiß PC/ABS	64/59/500	20	7315880089377	5590311 TH
Für 72 mm tiefe Installationskanäle						
Kabelklemme						
Kabelklemme zum Aufrasten auf den Kabelträger, um die Leitungen an ihrem Platz zu halten. Material: PA (TTI-KL52), ABS (TTI-KHK).						
P61936  P61514 	TTI-KL52	schwarz	13/25/40	50	7315880011644	5590346 TH
	Für TTI-KH252					
TTI-KHK						5590340 TH
Für TTI-KH72						

Abdeckstücke Typ TTI

Abdeckstück, Kit						
Kits mit zwei oder drei Abdeckstücken zum Abdecken der Verbindungen zwischen Installationskanal-Abschnitten. Material: Aluminium, unbehandelt, naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet.						
P61735 	TTI-US100	naturfarben	—/45/52	1 Paar	7315885590007	5590000 TH
	Für 52 mm tiefe Installationskanäle					
P61747 	TTI-US101	naturfarben	—/45/72	1 Paar	7315885590038	5590030 TH
	Für 72 mm tiefe Installationskanäle					
P61748 	TTI-US123	naturfarben	—/45/72	1 Paar	7315880010982	5590035 TP
	Für 72 mm tiefe Installationskanäle					
			weiß RAL 9016			7315880010999
P61740 	TTI-US161-2	naturfarben	—/45/72	1 Paar	7315885590069	5590060 TH
	Für 72 mm tiefe Installationskanäle					
P61743 	TTI-US161-3	naturfarben	—/45/72	1 Paar	7315885590076	5590070 TH
	Für 72 mm tiefe Installationskanäle					
			weiß RAL 9016			7315880046080
P61744 	TTI-US217-2	naturfarben	—/45/72	1 Paar	7315880011095	5590071 TH
	Für 72 mm tiefe Installationskanäle					
		weiß RAL 9016			7315880011118	5590093 TH

Wandträger/Kragen Typ INKA und TTI

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
-----	-------	---------------------------	----------------------	----------	----------	----

Wandträger

Wandträger bestehend aus zwei Teilen, die mithilfe von zwei Gummiformteilen zusammengebaut und auf den Installationskanal montiert werden. Zwischen Träger und Installationskanal befindet sich ein Flansch. Zur Abdeckung einer Wanddurchführung für einen Installationskanal oder zur Erzeugung einer ansprechenden Oberfläche des Installationskanals im Bereich der Wand.
Material: ABS.

TTI-CR100 Für 100x52-mm- Installationskanäle	weiß RAL 9016	170/25/120	1	7315885594517	5594511	TH
	weiß RAL 9010			7315880071884	5594510	TH
TTI-CR123 Für 123x72-mm- Installationskanäle	weiß RAL 9016	193/25/140	1	7315880066637	5594576	TH
	weiß RAL 9010			7315885594579	5594575	TH
TTI-CR161 Für 161x72-mm- Installationskanäle	weiß RAL 9016	231/25/140	1	7315880066644	5594616	TH
	weiß RAL 9010			7315885594616	5594615	TH

Wandkragen INKA

Wandkragen zur Abdeckung einer Wanddurchführung für einen Installationskanal oder zur Erzeugung einer ansprechenden Oberfläche des Installationskanals im Bereich der Wand.
Material: ABS.

INKA-R2 Für 123	weiß RAL 9016	253/8/142	1	7315885590755	5590750	TH
INKA-R2 Für 217/-2	weiß RAL 9016	284/8/142	1	7315885590779	5590770	TH

Wandkragen TTI

Wandkragen bestehend aus zwei Teilen, die zusammengesteckt werden. Zur Abdeckung einer Wanddurchführung für einen Installationskanal oder zur Erzeugung einer ansprechenden Oberfläche des Installationskanals im Bereich der Wand.
Material: ABS.

TTI-R2 100 Für 152	weiß RAL 9010	161/2,5/103	1	7315880028048	5590720	TH
TTI-R2 101 Für 101	weiß RAL 9016	176/8/107	1	7315885590731	5590730	TH
TTI-R2 123 Für 123	weiß RAL 9016	199/8/142	1	7315885590748	5590740	TH
TTI-R2 161 Für 161-2, 161-3	weiß RAL 9016	238/8/142	1	7315885590762	5590760	TH

Anderes Zubehör Typ INKA und TTI

Tülle

Tülle zum Schutz der Leitung bei Durchführung durch ein Bohrloch im Installationskanal.
Material: PA

INKA-GF19	weiß	Ø 19	10	7315885902107	5902100	TH
-----------	------	------	----	---------------	----------------	----

Verbindungsstücke

Klemme zum Verbinden und Erden des Installationskanalunterteils. Wird in den Verbindungsschlitzen des Installationskanals angebracht.
Material: Aluminium

INKA-SSA	naturfarben	8/32/60	20	7315880011200	5590112	TH
INKA-SSJ Mit Schrauben	naturfarben	8/32/60	20	7315885590113	5590110	TH

Unterlegteil mit Befestigungsloch

Unterlegteil mit Befestigungsloch für die Wandmontage mit einer Senkkopfschraube. Die Unterlegteile sind entlang einer Kreidemarkierung an der Wand zu platzieren. Anschließend lassen sich die Installationskanäle ganz einfach an die Unterlegteile hängen und direkt an die Wand schrauben. Geeignet für INKA-123, 161-2, 161-3 und 217-2.
Material: PA, Spritzguss.

TTI-MB	schwarz	5/15/19	100	7315885590182	5590180	TC
--------	---------	---------	-----	---------------	----------------	----

Tellerscheiben

Tellerscheiben zur Abdeckung der Schraubenköpfe im Inneren der Installationskanäle zum Schutz einfach isolierter Leitungen.
Material: PE.

TTI-KB	schwarz	Ø 13	100	7315885590526	5590520	TH
--------	---------	------	-----	---------------	----------------	----

P61898



P61752



P138340




P61881



P61837



Anderes Zubehör Typ INKA und TTI

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Erdungsklemmen							
Erdungsklemme für Aluminium-Installationskanäle und Zubehör. Wird in den Erdungsschlitz des Installationskanals eingedreht. Für eine Fläche von höchstens 4 mm ² ausgelegt. Material: Stahl, verzinkt.							
TTI-JB	—	18/12/22		10	7315885590502	5590500	TP
Erdungsklemme zum Anschluss eines Flachsteckers am Erdungsschlitz des Aluminium-Installationskanals. Die Erdungsklemme wird in dem Erdungsschlitz fixiert, indem sie mithilfe eines Schraubendrehers um 90° gedreht wird. Material: Edelstahl.							
TTI-JB2	—	12/11/8		25	7315880115335	5590501	TH
Schutzleiter							
Schutzleiter zur Verbindung der Frontabdeckung mit dem Installationskanalunterteil. Material: Kupfer (Leiter)							
TTI-JK300	gelb/grün	Länge 300		10	7315880051633	5590505	TP
Schutzleiter mit Kabelklemmen zur Verbindung der Frontabdeckung mit dem Installationskanalunterteil. Eine Kabelklemme verfügt über einen zusätzlichen Anschluss für eine weitere Kabelklemme. Material: Kupfer (Leiter)							
TTI-JKE300	gelb/grün	Länge 300		10	7332418015530	5590513	TP
Schutzleiter mit Kabelklemmen zur Verbindung der Frontabdeckung mit dem Installationskanalunterteil. Material: Kupfer (Leiter)							
TTI-JKF300	gelb/grün	Länge 300		1	7315880035947	5590506	TP
Schalldämmstreifen							
Schalldämmstreifen zur Schallabsorption bis 53 dB bei Installationskanälen, die durch eine Wand verlaufen. Wird als Satz mit vier Streifen für bis zu vier Fächer geliefert. Material: Schaumstoff.							
TTI-T3045	schwarz	30/45/350		1	7315885590410	5590410	TC
TTI-T5070	schwarz	50/70/350		1	7315880011828	5590414	TC

P81887



P90600



L32120



P93575



P85795



P81537



INKA Aluminium- Installationskanäle

Technische Beschreibung

Technische Daten

Normen und Zertifizierungen	Die Produkte entsprechen der Norm EN 50085. Die Produkte erfüllen die Bestimmungen über die CE-Kennzeichnung gemäß Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG und 93/68/EWG. Die Produkte entsprechen den Bestimmungen der RoHS-Richtlinie 2002/95/EG (Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe)
-----------------------------	--

Materialdaten INKA

Material	Aluminium, SS:4104, DIN Al Mg Si 0,5, BS:H9
Oberflächenbehandlung	Eloxierung, naturfarben, oder Pulverbeschichtung
Farbangaben	<ul style="list-style-type: none"> • weiß RAL 9010 • weiß RAL 9016 • Alu metallic • optional nach Kundenspezifikation (geben Sie die Art.-Nr. an und fügen Sie die gewünschte NCS oder RAL-Farbe und Hochglanz hinzu).

Materialdaten FCA

Material	Extrudiertes Aluminium
Oberflächenbehandlung	Eloxierung, naturfarben, oder Pulverbeschichtung
Farbangaben	<ul style="list-style-type: none"> • weiß RAL 9016 • weiß RAL 9010 • optional nach Kundenspezifikation (geben Sie die Art.-Nr. an und fügen Sie die gewünschte NCS oder RAL-Farbe und Hochglanz hinzu).

Material	PVC (selbstverlöschend, blei- und cadmiumfrei)
Feuerwiderstandsklasse	UL 94 V0 (0,8 mm)
Farbangaben	<ul style="list-style-type: none"> • weiß RAL 9010 • weiß RAL 9016

Materialdaten TTA

Material	Stahl
Oberflächenbehandlung	verzinkt
Farbangaben	unlackiert

Material	Aluminium SS 4104
Farbangaben	<ul style="list-style-type: none"> • unlackiert • weiß RAL 9010 • weiß RAL 9016 • optional nach Kundenspezifikation (geben Sie die Art.-Nr. an und fügen Sie die gewünschte NCS oder RAL-Farbe und Hochglanz hinzu).

Material	PC/ABS (Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol)
Farbe	grau

Material	PP (Polypropylen)
Farbe	grau

Materialdaten TTI

Material	PC/ABS (Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol)
Feuerwiderstandsklasse	UL 94 V0
Schlagfestigkeit	2 J (mittel gemäß EN 50085-1)
Farbangaben	<ul style="list-style-type: none"> • weiß RAL 9010 • weiß RAL 9016 • hellgrau (Aluminium metallic)

Material	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
Farbangaben	<ul style="list-style-type: none"> • weiß RAL 9016 • weiß RAL 9010 • braun NCS 8203-Y63R

INKA Aluminium- Installationskanäle

Technische Beschreibung

Materialdaten TTI

Material	PVC (selbstverlöschend, blei- und cadmiumfrei)
Farbe	weiß, nicht definiert
Material	PE (Polyethylen, halogenfrei)
Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen Schmierstoffe, Kraftstoffe, Kühlmittel, Lacke und Farben, Reinigungsmittel und Entfettungsmittel. Nicht beständig gegen Säuren.
Farben	<ul style="list-style-type: none"> • weiß • schwarz
Material	PA (Polyamid)
Feuerwiderstandsklasse	UL 94 V-0
Farbe	schwarz
Material	Edelstahl SS
Längenausdehnung	16,5 x 10 ⁻⁶ / °C
Material	Aluminium SS 4106
Oberflächenbehandlung	Eloxierung, naturfarben, 5-10 µm, oder Pulverbeschichtung
Farbangaben	<ul style="list-style-type: none"> • weiß RAL 9016 • weiß RAL 9010 • weiß RAL 9016 • optional nach Kundenspezifikation (geben Sie die Art.-Nr. an und fügen Sie die gewünschte NCS oder RAL-Farbe und Hochglanz hinzu).

Betriebsdaten

Temperaturbereich	Von -20 °C bis +60 °C
Eignung für den Außenbereich	Nicht geeignet
Schutzart	IP20

Einbauanleitung

Art.-Nr. 0055000 / 20041392	INKA-101, INKA-152
Art.-Nr. 0055002 / 20041393	INKA-123, INKA-161-2 & -3, INKA-217-2
Art.-Nr. 0055001 / 20041394	INKA-123-4, INKA-161-2F
Art.-Nr. 0055110 / 20041395	INKA-165W
Art.-Nr. 0055117 / 20072390	TTA-KVS60A verstellbare Wandhalterung
Art.-Nr. 0075142 / 20045813	TTI-KH Kabelträger
Art.-Nr. 0075340 / 20041386	TTI-IH Innenecke, verstellbar
Art.-Nr. 0075341 / 20041387	TTI-YH Außenecke, verstellbar
Art.-Nr. 0075298 / 20054073	TTI-JB2 Erdungsklemme

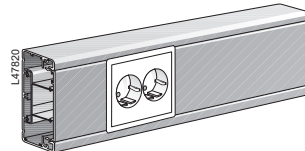
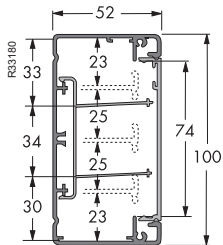
Einbauanleitungen sind den Standardelementen (Installationskanäle INKA) oder dem Zubehör (TTA, TTI) stets beigelegt.

INKA Aluminium-Installationskanäle

Konstruktion und Abmessungen

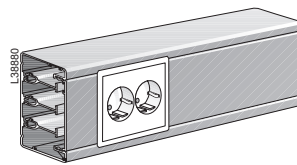
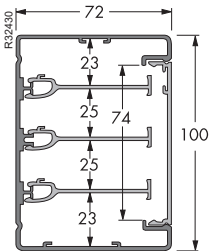
INKA-152/52

Zur Anbringung auf der Wandoberfläche.



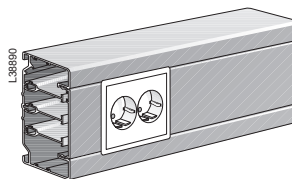
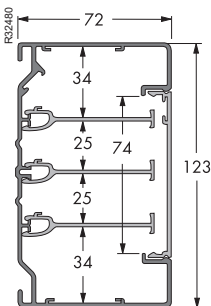
INKA-101/72

Zur Anbringung auf der Wandoberfläche.



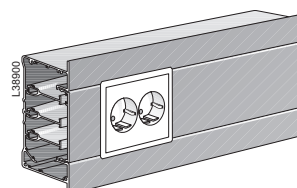
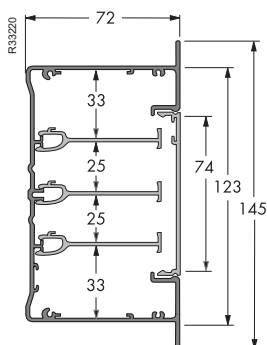
INKA-123/72

Installationskanalunterteil zur Anbringung auf der Wandoberfläche oder mithilfe von Halterungen.



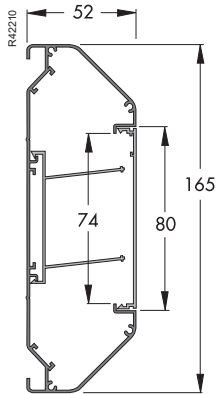
INKA-123-4/72

Für den flächenbündigen Einbau.

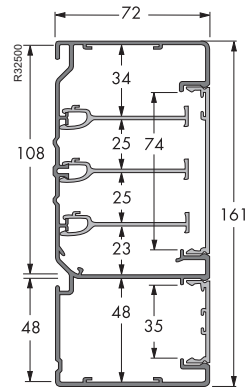
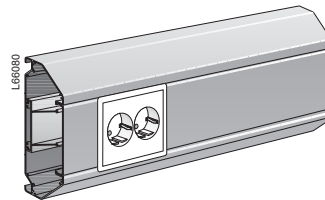


INKA Aluminium-Installationskanäle

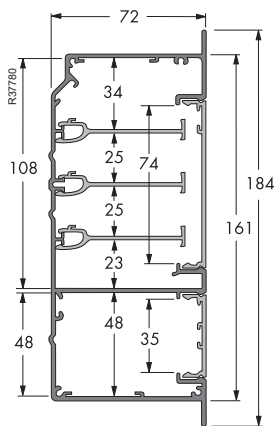
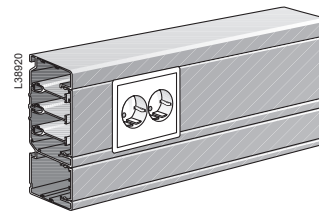
Konstruktion und Abmessungen



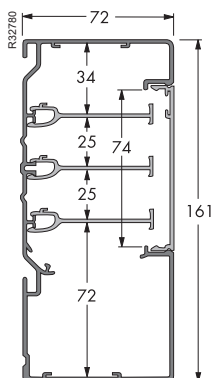
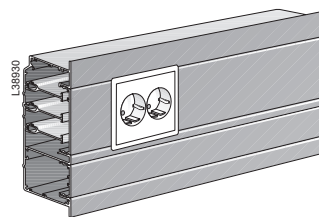
INKA-165W/52
Zur Anbringung auf der Wandoberfläche.



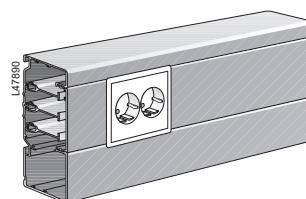
INKA-161-2/72
Installationskanalunterteil zur Anbringung auf der Wandoberfläche oder mithilfe von Halterungen. Zwei geschirmte Fächer mit separaten Frontabdeckungen.



INKA-161-2F/72
Für den flächenbündigen Einbau. Zwei geschirmte Fächer mit separaten Frontabdeckungen.

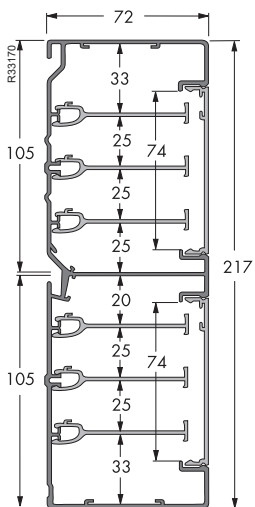


INKA-161-3/72
Installationskanalunterteil zur Anbringung auf der Wandoberfläche oder mithilfe von Halterungen.



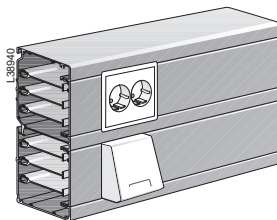
INKA Aluminium-Installationskanäle

Konstruktion und Abmessungen

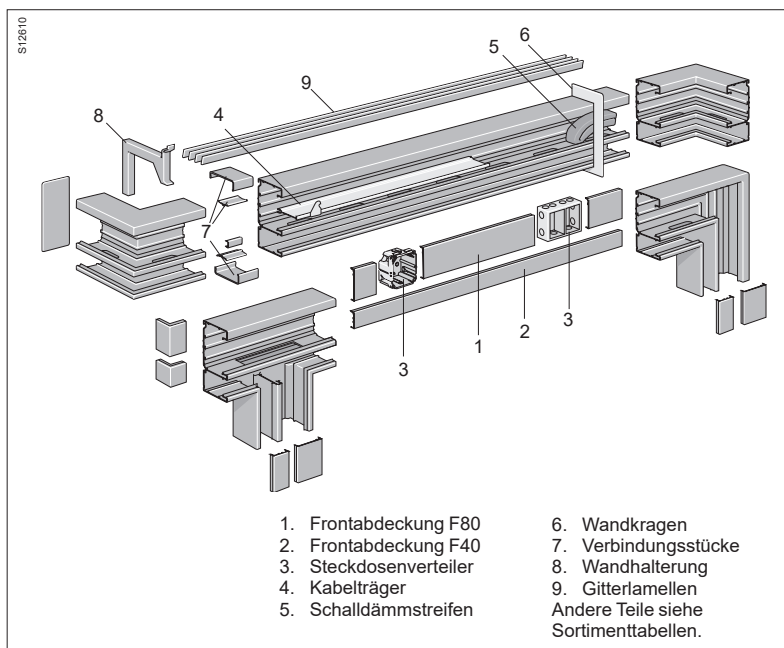


INKA-217-2/72

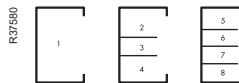
Installationskanalunterteil zur Anbringung auf der Wandoberfläche oder mithilfe von Halterungen. Zwei geschirmte Fächer mit separaten Frontabdeckungen.



Explosionsdarstellung



Leitungskapazität INKA-152/52



Ohne Einbaudosen			
1	35	3429	1372 1715 2057
2	25	1007	403 504 604
3	25	902	361 451 541
4	25	968	387 484 581
5	15	702	281 351 421
6	20	759	304 380 455
7	20	759	304 380 455
8	25	809	324 405 485

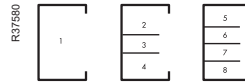
Mit 40 mm tiefen MIB- & CYB-Dosen			
1	12	1162	465 581 697
2	12	439	176 220 263
3	0	0	0 0 0
4	12	434	174 217 260
5	12	445	178 223 267
6	6	86	34 43 52
7	6	87	35 44 52
8	12	435	174 218 261

Mit 30 mm tiefen CYB-Dosen			
1	12	1287	515 644 772
2	12	423	169 212 254
3	0	0	0 0 0
4	12	449	180 225 269
5	12	415	166 208 249
6	8	119	48 60 71
7	8	125	50 63 75
8	12	452	181 226 271

INKA Aluminium- Installationskanäle

Technische Beschreibung

Leitungskapazität INKA-101/72

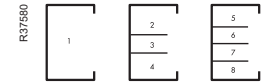


Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
Ohne Einbaudosen					
1	60	5565	2226	2783	3339
2	30	1316	526	658	790
3	30	1197	479	599	718
4	25	1313	525	657	788
5	20	1303	521	652	782
6	20	1199	480	600	719
7	20	1199	480	600	719
8	20	1308	523	654	785

Mit 40 mm tiefen MIB- & CYB-Dosen					
1	20	3334	1333	1667	2000
2	15	956	382	478	574
3	15	495	498	248	297
4	20	926	370	463	556
5	15	977	391	489	586
6	15	476	190	238	286
7	15	476	190	238	286
8	20	974	390	487	584

Mit 30 mm tiefen CYB-Dosen					
1	20	3580	1432	1790	2148
2	20	982	393	491	589
3	15	576	230	288	346
4	20	954	382	477	572
5	15	1037	415	519	622
6	15	522	209	261	313
7	15	522	209	261	313
8	20	1025	410	513	615

Leitungskapazität INKA-123-4/72



Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
Ohne Einbaudosen					
1	60	6857	2743	3429	4114
2	40	1801	720	901	1081
3	30	1197	479	599	718
4	35	1734	694	867	1040
5	30	1865	746	933	1119
6	20	1199	480	600	719
7	20	1199	480	600	719
8	30	2089	836	1045	1253

Mit 40 mm tiefen MIB- & CYB-Dosen					
1	25	4597	1839	2299	2758
2	25	1405	562	703	843
3	15	495	198	248	297
4	20	1349	540	675	809
5	25	1634	654	817	980
6	15	476	190	238	286
7	15	476	190	238	286
8	20	1641	656	821	985

Mit 30 mm tiefen CYB-Dosen					
1	25	4706	1882	2353	2824
2	25	1403	561	702	842
3	15	576	230	288	346
4	20	1375	550	688	825
5	25	1597	639	799	958
6	15	522	209	261	313
7	15	522	209	261	313
8	20	1669	668	835	1001

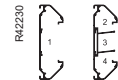
INKA-123/72

Ohne Einbaudosen					
1	60	6301	2520	3151	3781
2	35	1676	670	838	1006
3	30	1197	479	599	718
4	30	1700	680	850	1020
5	30	1812	765	956	1147
6	20	1199	480	600	719
7	20	1199	480	600	719
8	25	1709	684	855	1025

Mit 40 mm tiefen MIB- & CYB-Dosen					
1	20	4523	1809	2262	2714
2	20	1318	527	659	791
3	15	495	198	248	297
4	20	1317	527	659	790
5	20	1575	630	788	945
6	15	476	190	238	286
7	15	476	190	238	286
8	20	1602	641	801	961

Mit 30 mm tiefen CYB-Dosen					
1	20	4786	1914	2393	2872
2	20	1347	539	674	808
3	15	576	230	288	346
4	20	1343	537	672	806
5	20	1637	655	819	982
6	15	522	209	261	313
7	15	522	209	261	313
8	20	1664	666	832	998

INKA-165W/52

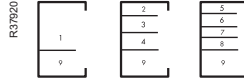


Fach Nr.	Fachhöhe (innen)	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
1	161	6365	2546	3182	3819
2	65	2297	918	1148	1378
3	34	1238	495	619	742
4	42	2276	910	1138	1365

INKA Aluminium- Installationskanäle

Technische Beschreibung

Leitungskapazität INKA-161-2/72



Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
Ohne Einbaudosen					
	1	60	6101	2440	3051
3661	2	35	167	67	84
100	3	30	1197	479	599
718	4	25	1253	501	627
752	5	30	1925	770	963
1155	6	20	1199	480	600
719	7	20	1199	480	600
719	8	25	1273	509	637
764					
9	30	2740	1096	1370	1644

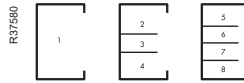
Mit 40 mm tiefen MIB- & CYB-Dosen

1	20	3869	1548	1935	2321
2	20	1343	537	672	806
3	15	495	198	248	297
4	20	878	357	439	527
5	20	1591	636	796	955
6	15	476	190	238	286
7	15	476	190	238	286
8	20	940	376	470	564
9	30	2740	1096	1370	1644

Mit 30 mm tiefen CYB-Dosen

1	20	3914	1566	1957	2348
2	20	1366	546	683	820
3	15	576	230	288	346
4	20	1007	403	504	604
5	20	1651	660	826	991
6	15	522	209	261	313
7	15	522	209	261	313
8	20	1001	400	501	601
9	30	2740	1096	1370	1644

INKA-161-3/72



Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
Ohne Einbaudosen					
	1	60	9369	3748	4685
5621	2	35	1689	676	845
1013	3	30	1197	479	599
718	4	40	4808	1923	2404
2885	5	30	1909	764	955
1145	6	20	1199	480	600
719	7	25	1199	480	600
719	8	40	4556	1822	2278
2734					

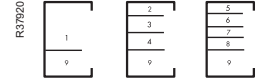
Mit 40 mm tiefen MIB & CYB-Dosen

1	20	7137	2855	3569	4282
2	20	1332	533	666	799
3	15	495	198	248	297
4	40	4346	1738	2175	2608
5	20	1573	629	833	944
6	15	476	190	238	286
7	15	476	190	238	286
8	40	4225	1690	2113	2535

Mit 30 mm tiefen CYB-Dosen

1	20	7372	2949	3686	4423
2	20	1357	543	679	814
3	15	576	230	288	346
4	40	4354	1742	2177	2612
5	20	1620	648	810	972
6	15	522	209	261	313
7	15	522	209	261	313
8	40	4273	1709	2137	2564

Leitungskapazität INKA-161-2F/72



Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
Ohne Einbaudosen					
	1	60	6069	2428	3035
3641	2	40	1687	675	844
1012	3	30	1197	479	599
718	4	30	1296	518	649
778	5	30	1728	691	864
1037	6	20	1199	480	600
719	7	20	1199	480	600
719	8	25	1438	575	719
863					
9	30	2706	1082	1353	1624

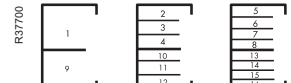
Mit 40 mm tiefen MIB- & CYB-Dosen

1	20	3089	1236	1545	1853
2	25	1285	514	643	771
3	15	495	198	248	297
4	20	911	364	456	547
5	25	1495	598	748	897
6	15	476	190	238	286
7	15	476	190	238	286
8	20	984	394	492	590
9	30	2706	1082	1353	1624

Mit 30 mm tiefen CYB-Dosen

1	20	3919	1568	1960	2351
2	20	1292	517	646	775
3	15	576	230	288	346
4	20	916	366	458	550
5	20	1470	588	735	882
6	15	522	209	261	313
7	15	522	209	261	313
8	20	1017	407	509	610
9	30	2706	1082	1353	1624

INKA-217-2/72



Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
Ohne Einbaudosen					
	1	60	5962	2385	2981
3577	2	35	1685	674	843
1011	3	30	1197	479	599
718	4	25	1170	468	585
702	5	30	1905	762	953
1143	6-7	20	1199	480	600
719	8	20	1130	452	565
678	9	60	6010	2404	3005
3606					

Mit 40 mm tiefen MIB- & CYB-Dosen

10	25	1131	452	566	679
11	30	1197	479	599	718
12	30	1766	706	883	1060
13	15	1082	433	541	649
14-15	20	1199	480	600	719
16	25	1985	794	993	1191

Mit 40 mm tiefen MIB- & CYB-Dosen

1	20	3730	1492	1865	2238
2	20	1326	530	663	796
3	15	495	198	248	297
4	20	794	318	397	476
5	20	1653	661	827	992
6-7	15	476	190	238	286
8	20	797	319	399	478
9	20	3779	1512	1890	2267
10	15	785	314	393	471
11	15	495	198	248	297
12	20	1383	553	692	830
13	15	758	303	379	455
14-15	15	476	190	238	286
16	25	1651	660	826	991

Mit 30 mm tiefen CYB-Dosen

1	20	3980	1592	1990	2388
2	20	1353	541	677	812
3	15	495	198	248	297
4	20	819	328	410	491
5	20	1614	646	807	968
6-7	15	476	190	238	286
8	20	843	337	422	506
9	20	4014	1606	2007	2408
10	15	812	325	406	487
11	15	495	198	248	297
12	25	1409	564	705	845
13	15	807	323	404	484
14-15	15	476	190	238	286
16	25	1699	680	850	1019



Halogenfreie Kunststoff-Installationskanäle Typ TEK PVC und NPT

Hochwertige Installationen so schnell wie noch nie

TEK ist mit über 6 Millionen verkauften Metern unser Bestseller unter den Installationskanälen. Einheitliches Design, vielseitige Funktionalität und unschlagbare Verfügbarkeit im Großhandel sind die Schlüsselfaktoren für die Erfolgsgeschichte von TEK. Das halogenfreie Äquivalent, NPT, bietet die gleichen Vorteile.



Super-Hochglanzoberfläche
Sowohl TEK als auch NPT verfügen über eine Hochglanzoberfläche, die UV-beständig und leicht zu reinigen ist. Die Installationskanäle werden mit einer Schutzfolie ausgeliefert, die vor Abschluss der Installation nicht entfernt werden muss.



Installationskanäle für den Alltag

Das bearbeitbare Kunststoffmaterial lässt sich schnell und einfach zuschneiden. Die Kunststoff-Installationskanäle eignen sich auch als Zufuhrkanäle.



Verstellbare Ecken

Die verstellbaren Teile für Innenecken passen in Winkel zwischen 90 und 135°, während die Teile für Außenecken für Winkel zwischen 80 und 135° passend sind. IP40 bei direkter Anbringung auf der Wand.



Schutzfolie

Im Auslieferungszustand sind die Installationskanäle und das Zubehör mit einer Schutzfolie versehen, um Beschädigungen während der Installation zu vermeiden.



Halogenfrei

Halogene, oder Halogenelemente, sind zum Beispiel Chlor, Brom und Iod. Halogene werden oft als Desinfektionsmittel und Flammenschutzmittel verwendet, sind aber dennoch im Allgemeinen giftig. Der Einsatz halogenfreier Materialien ist entscheidend, wenn es um die Reduzierung gefährlicher Gase im Brandfall und ganz allgemein um geringere Umweltauswirkungen geht.

Produktsortiment, Typ TEK

In der Matrix: Typ Art. Nr. Material/ Oberfläche	 P61409	 P61985	 P63861 P61414	 P63862 P61419	 P61422	 P61413
TEK-	Installationskanalunterteil	Frontabdeckung	Innenecke	Außenecke	90°-Winkelstück	T-Stück
L38980 100/52 	TEK-U100 5522020 WN 5522029 WR TEK-UH100* 5522010 WN	FCA-F80 5580080 AN 5580089 AO 5580060 WN 5580069 WR	TEK-IH100 5576101 WN 5576109 WR TEK-IHH100* 5576100 WN Verstellbar TTI-IH100 5589150 WN 5589151 WR	TEK-YH100 5576111 WN TEK-YHH100* 5576110 WN Verstellbar TTI-YH100 5589500 WN 5589501 WR	TEK-LS100 5576121 WN 5576129 WR TEK-LSH100* 5576120 WN	TEK-TS100 5576131 WN 5576139 WR TEK-TSH100* 5576130 WN
L38950 123/72 	TEK-U123 5526010 WN 5526019 WR	FCA-F80 5580080 AN 5580089 AO 5580060 WN 5580069 WR	TEK-IH123 5526510 WN 5526519 WR Verstellbar TTI-IH123 5589170 WN 5589171 WR	TEK-YH123 5526520 WN 5526529 WR Verstellbar TTI-YH123 5589520 WN 5589521 WR	TEK-LS123 5526530 WN 5526539 WR	TEK-TS123 5576340 WN 5576349 WR
L38970 161-3/72 	TEK-U161-3 5532020 WN 5532021 WR	FCA-F80 5580080 AN 5580089 AO 5580060 WN 5580069 WR	TEK-IH161-3 5532600 WN 5532601 WR	TEK-YH161-3 5532610 WN 5532611 WR	TEK-LSU161-3 5532620 WN ↑ 5532621 WR ↑ TEK-LSN161-3 5532630 WN ↓ 5532631 WR ↓	TEK-TSU161-3 5532640 WN ↑ 5532641 WR ↑ TEK-TSN161-3 5532650 WN ↓ 5532651 WR ↓

* Mit vorgefertigten Öffnungen auf der Rückseite für die Leitungseinführung.

AN = Aluminium, naturfarben eloxiert
 AO = Aluminium, optional pulverbeschichtet
 AW = Aluminium, weiß pulverbeschichtet
 WN = weiß RAL 9016
 WR = weiß RAL
 GR = grau

← = Links
 → = Rechts
 ↑ = Oben, Vertikalbogen
 ↓ = Unten, Doppelverbinder

 P 61424	 P 61496	 P 61428 P 61429	 P 61404 P 61405	 P 61336 P 61514	 P 61513	 P 61515
Endstück	Abdeckstück	Wandkragen	Kabelträger	Kabelklemme	Verbindungsstück	Stütze
TEK-ES100 5591100 WN 5591109 WR	TTI-US100 5590002 AW	TTI-R2 100 5590720 WN TTI-CR100 5594510 WR 5594511 WN	TTI-KH252 5590322	TTI-KL52 5590346		
TTI-ES123 5590232 WN 5590237 WR 5590238 WN	TTI-US123 5590036 AW 5590040 AW 5900041 AW 5590039 AO	TTI-CR123 5594576 WN 5594575 WR TTI-R2 123 5590740 WN	TTI-KH72 5590314 TTI-KH272 5590319	TTI-KHK 5590340	TTI-JP123 5590115	
TEK-ES161-3 5532665 WN 5532666 WR	TTI-US161-3 5590075 AW 5590071 AW 5590073 AO	TTI-CR161 5594616 WN 5594615 WR TTI-R2 161 5590760 WN	TTI-KH72 5590314 TTI-KH272 5590319	TTI-KHK 5590340	TTI-JP123 5590115	TEK-K161-3 5590341

Standardelemente

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG	
Installationskanalunterteil							
Installationskanalunterteil mit F80®-Frontöffnung. Kann mithilfe von Kabelträgern in Fächer unterteilt werden. Zur Verwendung als Perimeter-Installationskanal für die direkte Anbringung an der Wand oder mithilfe von Halterungen. Auch als Sockelleistenkanal geeignet. Jedem Element des Typs TEK-/161-3 sind vier Stützen beigegefügt. Kompatibel mit FCA-F80, MIB-Dosen, TTI-Kabelträgern für 52 und 72 mm tiefe Installationskanäle, TTA-Halterungen. Material: PVC							
P61408	TEK-U100	weiß RAL 9010	100/52/2500	4	7315880021780	5522029	TH
		weiß RAL 9016			7315885522022	5522020	TH
P61409	TEK-UH100	weiß RAL 9016	100/52/2550	4	7315885522015	5522010	TH
	Mit vorgefertigten Löchern auf der Rückseite						
P61410	TEK-U123	weiß RAL 9010	123/72/2500	4	7315880006121	5526019	TH
		weiß RAL 9016			7315885526013	5526010	TH
P61410	TEK-U161-3	weiß RAL 9010	161/72/2500	4	7315880035145	5532021	TH
		weiß RAL 9016			7315885532021	5532020	TH

Eckteile

Innenecken							
Innenecke mit F80®-Frontöffnung. Kann mithilfe von Kabelträgern in Fächer unterteilt werden. TEK-IHH100 verfügt über vorgefertigte Löcher für die Leitungsdurchführung. Material: PVC							
P61420	TEK-IH100	weiß RAL 9010	100/200/200	1	7315880021902	5576109	TH
		weiß RAL 9016			7315880066701	5576101	TH
P61414	TEK-IHH100	weiß RAL 9016	100/200/200	1	7315885576100	5576100	TH
		Mit vorgefertigten Löchern auf der Rückseite					
P61411	TEK-IH123	weiß RAL 9010	123/200/200	1	7315880006152	5526519	TH
		weiß RAL 9016			7315885526518	5526510	TH
P61411	TEK-IH161-3	weiß RAL 9010	161/200/200	1	7315880035169	5532601	TH
		weiß RAL 9016			7315885532601	5532600	TH
Innenecke, verstellbar, Typ TTI							
Offene Innenecke, die die Öffnung zwischen zwei Installationskanälen abdeckt, die in einem Winkel zueinander angebracht wurden. Das Eckstück besteht aus zwei Teilen, die zueinander verstellbar sind, um den erforderlichen Winkel zu erzeugen. Winkeleinstellung 90-135°. Schutzart: IP40, sofern das Installationskanal-System direkt auf der Wand montiert ist. Bei TTI-IH123 kann die Abdeckplatte TTI-BP verwendet werden, um Schutzart IP20 zu erreichen, wenn das System mithilfe von Halterungen montiert wurde. Material: PC/ABS							
P61417	TTI-IH100	weiß RAL 9016	100/52/140	1	7315885589155	5589150	TP
		weiß RAL 9010			7315880106050	5589151	TP
P61419	TTI-IH123	weiß RAL 9016	123/72/145	1	7315885589179	5589170	TP
		weiß RAL 9010			7315880106074	5589171	TP
Außenecken-Kits							
Außenecke mit F80®-Frontöffnung. Kann mithilfe von Kabelträgern in Fächer unterteilt werden. TEK-IHH100 verfügt über vorgefertigte Löcher für die Leitungsdurchführung. Wird mit Frontabdeckung geliefert. Material: PVC							
P61417	TEK-YH100	weiß RAL 9016	100/200/200	1	7315880006718	5576111	TH
		weiß RAL 9016	100/200/200	1	7315885576117	5576110	TH
P61419	TEK-YH123	weiß RAL 9010	123/200/200	1	7315880006183	5526529	TH
		weiß RAL 9016			7315885526525	5526520	TH
P61418	TEK-YH161-3	weiß RAL 9010	161/200/200	1	7315880035190	5532611	TH
		weiß RAL 9016			7315885532618	5532610	TH

Eckteile

PG3682



Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Außenecke, verstellbar, Typ TTI						
Offene Außenecke, die die Öffnung zwischen zwei Installationskanälen abdeckt, die in einem Winkel zueinander angebracht wurden. Das Eckstück besteht aus zwei Teilen, die zueinander verstellbar sind, um den erforderlichen Winkel zu erzeugen. Winkeleinstellung 85-135°.						
Schutzart: IP40, sofern das Installationskanal-System direkt auf der Wand montiert ist. Bei TTY-IH123 kann die Abdeckplatte TTI-BP verwendet werden, um Schutzart IP20 zu erreichen, wenn das System mithilfe von Halterungen montiert wurde.						
Material: PC/ABS						
TTI-YH100	weiß RAL 9016	100/52/110	1	7315885589506	5589500	TH
	weiß RAL 9010			7315880106098	5589501	TH
TTI-YH123	weiß RAL 9016	123/72/145	1	7315885589520	5589520	TH
	weiß RAL 9010			7315880106111	5589521	TH

Bögen

PG1421



PG1422



PG1416



90°-Winkelstück, Kit						
90°-Winkelstück mit F80®-Frontöffnung. Kann mithilfe von Kabelträgern in Fächer unterteilt werden. TEK-LSH100 verfügt über vorgefertigte Löcher für die Leitungsdurchführung. Wird mit 225-mm-Frontabdeckung geliefert.						
Material: PVC						
TEK-LS100	weiß RAL 9010	200/52/200	1	7315880021940	5576129	TH
	weiß RAL 9016			7315880006725	5576121	TH
TEK-LSH100	weiß RAL 9016	200/52/200	1	7315885576124	5576120	TH
Mit vorgefertigten Löchern auf der Rückseite						
TEK-LS123	weiß RAL 9010	200/72/200	1	7315880006213	5526539	TH
	weiß RAL 9016			7315885526532	5526530	TH
TEK-LSU161-3	weiß RAL 9010	200/72/200	1	7315880035220	5532621	TH
Aufsteigend						
	weiß RAL 9016			7315885532625	5532620	TH
TEK-LSN161-3	weiß RAL 9010	200/72/200	1	7315880035251	5532631	TH
Fallend						
	weiß RAL 9016			7315885532632	5532630	TH

PG1412



PG1413



PG1415



T-Stück, Kit						
T-Stück mit F80®-Frontöffnung. Kann mithilfe von Kabelträgern in Fächer unterteilt werden. TEK-TSH100 verfügt über vorgefertigte Löcher für die Leitungsdurchführung. Wird mit 225-mm-Frontabdeckung geliefert.						
Material: PVC						
TEK-TS100	weiß RAL 9010	250/52/400	1	7315880021964	5576139	TH
	weiß RAL 9016			7315880006732	5576131	TH
TEK-TSH100	weiß RAL 9016	250/52/400	1	7315885576131	5576130	TH
Mit vorgefertigten Löchern auf der Rückseite						
TEK-TS123	weiß RAL 9010	200/72/280	1	7315880006756	5576349	TH
	weiß RAL 9016			7315885576346	5576340	TH
TEK-TSU161-3	weiß RAL 9010	260/72/360	1	7315880035292	5532641	TH
Aufsteigend						
	weiß RAL 9016			7315885532649	5532640	TH
TEK-TSN161-3	weiß RAL 9010	260/72/360	1	7315880035312	5532651	TH
Fallend						
	weiß RAL 9016			7315885532656	5532650	TH

Endstücke

PG1425



PG1424



Endstücke Typ TEK und TTI						
Endstück zum Aufrasten auf das Ende des Installationskanals. Zur Anbringung sowohl links als auch rechts.						
Material: ABS.						
TEK-ES100	weiß RAL 9010	100/29/52	1	7315880022183	5591109	TH
	weiß RAL 9016			7315885591103	5591100	TH
TTI-ES123	weiß RAL 9010	123/—/72	1	7315880011354	5590237	TH
	weiß RAL 9016			7315880011323	5590232	TH
TEK-ES161-3	weiß RAL 9010	161/21/72	1	7315880060888	5532666	TH

Frontabdeckungen Typ FCA

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Frontabdeckungen aus Aluminium						
Frontabdeckung für Installationsträger mit 40- bzw. 80-mm-Frontöffnung. Material: Aluminium, naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet.						
P61884 FCA-F80	weiß RAL 9016	80/13/2500	8	7315880006930	5580088	TH
Frontabdeckungen aus PVC						
Frontabdeckung für Installationsträger mit 80-mm-Frontöffnung. Material: PVC						
P61885 FCA-F80	weiß RAL 9016	80/13/2500	8	7315885580060	5580060	TH
	weiß RAL 9010			7315880006909	5580069	TH
Stütze für Frontabdeckung						
Stütze für Frontabdeckung F80. Hält die Frontabdeckung in der korrekten Position bei schwerer Belastung durch Leitungen. Material: Stahl, galvanisiert.						
P61521 FCA-B80	—	10/14/81	10	7315885580916	5580900	TH

Wandhalterungen mit Zubehör Typ TTA

Verstellbare Wandhalterungen						
Verstellbare Wandhalterung für die Wandmontage von Installationskanälen. Zur Verwendung in Kombination mit Gitterlamellenhalter-Kit TTA-GH1 oder Lamellenhalter TTA-GH6. Material: Stahl, unlackiert/Aluminium.						
P61880 TTA-TN50	—	121/67/50-70	10	7315885583573	5583570	TC
		121/67/70-110	10	7315880095118	5583572	TC
		121/67/110-170	10	7315880095125	5583574	TC
		180/67/160-260	10	7315880095132	5583576	TC
Verstellbare Wandhalterung mit losem Kunststoff-Lamellenhalter TTA-GH1 mit Stahlklemme zur Wandmontage von Installationskanälen. Der lose Lamellenhalter ist geeignet für Gitterlamellen des Typs TTA-G10 und TTA-G3. Material: Stahl, unlackiert, PC/ABS.						
P111360 TTA-KVS60A	—	77/30-60/28	10	7315885583603	5583608	TC
Fixierte Wandhalterung						
Fixierte Wandhalterung für die Wandmontage von Installationskanälen. Material: Aluminium, unbehandelt.						
P139316 TTA-KV15	—	113/23/28	10	7315885583016	5583010	TC
P139317 TTA-KV35	—	130/43/28	10	7315880010241	5583014	TC
Fixierte Wandhalterung mit integriertem Lamellenhalter						
Fixierte Wandhalterung mit integriertem Lamellenhalter zur Wandmontage von Installationskanälen. Der integrierte Lamellenhalter ist geeignet für Gitterlamelle TTA-G10. Material: Aluminium, unbehandelt.						
P61394 TTA-KV35-1	—	130/43/28	10	7315880010258	5583016	TC
		130/64/28	10	7315880010265	5583018	TC
		130/86/28	10	7315885583023	5583020	TC
		132/109/28	10	7315880010272	5583022	TC
		132/131/28	10	7315880010289	5583024	TC
		130/153/28	10	7315880010296	5583026	TC




Wandhalterungen mit Zubehör Typ TTA

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Fixierte Wandhalterung mit losem Lamellenhalter						
Fixierte Wandhalterung mit losem Kunststoff-Lamellenhalter TTA-GH1 mit Stahlklemme zur Wandmontage von Installationskanälen. Der lose Lamellenhalter ist geeignet für Gitterlamellen des Typs TTA-G10 und TTA-G3. Material: Aluminium, unbehandelt, PC/ABS.						
TTA-KV35	—	132/43/28	10	7315885583030	5583034	TC
TTA-KV56	—	132/64/28	10	7315880029915	5583036	TC
TTA-KV79	—	132/86/28	10	7315880029922	5583038	TC
TTA-KV101	—	132/109/28	10	7315885583047	5583040	TC
TTA-KV123	—	132/131/28	10	7315880029939	5583042	TC
TTA-KV146	—	132/153/28	10	7315880029946	5583044	TC
Gitterlamellenhalter						
Lamellenhalter zur Befestigung von Gitterlamellen des Typs G3 und G10 an den Wandhalterungen. Für TTA-TN, TTA-KV und TTA-KVS. Material: PC/ABS						
TTA-GH6	grau	15/120/34	10	7315880030034	5590453	TC
Gitterlamellenhalter, Kit						
Kit mit 10 Kunststoff-Lamellenhaltern und 10 Stahlklemmen zur Befestigung von Gitterlamellen des Typs G3 und G10 an den Wandhalterungen. Geeignet für TTA-BT, TTA-TN, TTA-WG, TTA-KV und TTA-KVS. Material: PC/ABS (Lamellenhalter), Stahl (Klemme).						
TTA-GH1	grau	15/120/34	1	7315880079873	5590456	TC
Gitterlamelle						
Gitterlamelle zur Verwendung in Kombination mit Wandhalterung für Installationskanäle und Gitterlamellenhalter. Material: Aluminium, naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet.						
TTA-G3	weiß RAL 9016	20/3/2500	40	7315880028949	5590481	TC
	weiß RAL 9010			7315880031987	5590482	TC
TTA-G10	weiß RAL 9010	20/10/2500	16	7315880031956	5590424	TC
	weiß RAL 9016			7315880011842	5590431	TC
Verbindungsstück						
Verbindungsstück zum Verbinden von Gitterlamellen. Material: Aluminium, unbehandelt.						
TTA-GS3	—	9/6/30	10	7315880028956	5590486	TC
TTA-GS10	—	13/10/100	8	7315885590441	5590440	TC
Unterlegteil						
Unterlegteil zur Verwendung zwischen Halterung und Wand oder Installationskanal und Wand, um Unebenheiten der Wand auszugleichen. Material: PP.						
TTA-KM3	grau	114/3/38	10	7315885583405	5583408	TC
TTA-KM5	grau	114/5/38	10	7315885583412	5583410	TC

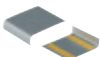


Kabelträger Typ TTI

Einzelner Kabelträger						
Einzelner Kabelträger zur Unterteilung des Installationskanals in Fächer zum Trennen von Leitungen. Material: PVC						
TTI-KH52	weiß	10/46/500	50	7315885590311	5590310	TH
Für 52 mm tiefe Installationskanäle						
TTI-KH72	weiß	12/62/500	50	7315880011583	5590314	TH
Für 72 mm tiefe Installationskanäle						



Kabelträger Typ TTI








Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG		
Doppelter Kabelträger								
Doppelter Kabelträger zur Unterteilung des Installationskanals in Fächer zum Trennen von Leitungen. Material: PVC oder PC/ABS, siehe unten.								
P61404		TTI-KH252	weiß PVC	58/46/500	20	7315885590328	5590322	TH
		Für 52 mm tiefe Installationskanäle						
P61404		TTI-KH272	weiß PVC	64/59/500	20	7315880071341	5590319	TH
Für 72 mm tiefe Installationskanäle								
Kabelklemme								
Kabelklemme zum Aufrasten auf den Kabelträger, um die Leitungen an ihrem Platz zu halten. Material: PA (TTI-KL52), ABS (TTI-KHK).								
P61936		TTI-KL52	schwarz	13/25/40	50	7315880011644	5590346	TH
Für TTI-KH252								
P61514		TTI-KHK	braun	6/43/34	100	7315885590342	5590340	TH
Für TTI-KH72								

Abdeckstücke Typ TTI

Abdeckstück, Kit								
Kits mit zwei oder drei Abdeckstücken zum Abdecken der Verbindungen zwischen Installationskanalabschnitten. Material: Aluminium, pulverbeschichtet.								
P61735		TTI-US100	weiß RAL 9016	—/45/52	10	7315880037699	5590002	TH
		Für 52 mm tiefe Installationskanäle						
P61748		TTI-US123	weiß RAL 9016	—/45/72	10	7315880010999	5590036	TH
		Für 72 mm tiefe Installationskanäle						
P61743		TTI-US161-3	weiß RAL 9016	—/45/72	10	7315880046080	5590075	TH
		Für 72 mm tiefe Installationskanäle						
			weiß RAL 9010			7315880027966	5590040	TH
			weiß RAL 9010			7315880011095	5590071	TH

Wandträger/Kragen Typ TTI

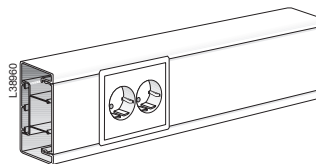
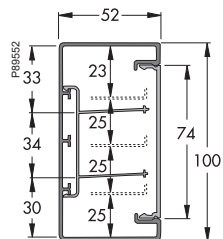
Wandträger								
Wandträger bestehend aus zwei Teilen, die mithilfe von zwei Gummiformteilen zusammengebaut und auf dem Installationskanal montiert werden. Zwischen Träger und Installationskanal befindet sich ein Flansch. Zur Abdeckung einer Wanddurchführung für einen Installationskanal oder zur Erzeugung einer ansprechenden Oberfläche des Installationskanals im Bereich der Wand. Material: ABS.								
P61428		TTI-CR100	weiß RAL 9016	170/25/120	1	7315885594517	5594511	TH
			Für 100x52-mm-Installationskanäle					
		TTI-CR123	weiß RAL 9016	193/25/140	1	7315880066637	5594576	TH
			Für 123x72-mm-Installationskanäle					
TTI-CR161	weiß RAL 9016	231/25/140	1	7315880066644	5594616	TH		
	Für 161x72-mm-Installationskanäle							
			weiß RAL 9010			7315885594616	5594615	TH
Wandkragen								
Wandkragen bestehend aus zwei Teilen, die zusammengesteckt werden. Zur Abdeckung einer Wanddurchführung für einen Installationskanal oder zur Erzeugung einer ansprechenden Oberfläche des Installationskanals im Bereich der Wand. Material: ABS.								
P61429		TTI-R2 100	weiß RAL 9010	161/2,5/103	1	7315880028048	5590720	TH
		Für 100x52-mm-Installationskanäle						
		TTI-R2 123	weiß RAL 9016	199/8/142	1	7315885590748	5590740	TH
		Für 123x72-mm-Installationskanäle						
TTI-R2 161	weiß RAL 9016	238/8/142	1	7315885590762	5590760	TH		
Für 161x72-mm-Installationskanäle								

Anderes Zubehör Typ TEK und TTI							
Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Stütze							
Stütze für die Anbringung der Frontabdeckung F80®. Wird unter der Frontabdeckung eingesetzt, zwischen der Vorder- und der Rückseite des Installationskanalunterteils. Geeignet für TEK-161-3. Material: PC/ABS							
P61515 	TEK-K161-3	weiß	18/67,2/60	4	7315880037705	5590341	TH
Verbindungsstück							
Inneres Verbindungsstück zum Verbinden der Teile der Installationskanäle. Geeignet für TEK-123 und TEK-161-3. Material: PC/ABS							
P61513 	TTI-JP123	weiß	37/67/100	1	7315880022046	5590115	TH
Halterung							
Wandhalterung für die Wandmontage von TEK-UH100, ausgelegt für die vorgefertigten Löcher des Installationskanals. Wird mithilfe von Schrauben an der Wand befestigt. Material: PP.							
P61519 	TEK-D20	grau	20/20/67	50	7315885591813	5591810	TH
Unterlegteil mit Befestigungsloch							
Unterlegteil mit Befestigungsloch für die Wandmontage mit einer Senkkopfschraube. Die Unterlegteile sind entlang einer Kreidemarkierung an der Wand zu platzieren. Anschließend lassen sich die Installationskanäle ganz einfach an die Unterlegteile hängen und direkt an die Wand schrauben. Geeignet für TEK-123 und -161-3. Material: PA, Spritzguss.							
P61881 	TTI-MB	schwarz	5/15/19	100	7315885590182	5590180	TC
Tellerscheiben							
Tellerscheiben zur Abdeckung der Schraubenköpfe im Inneren der Installationskanäle zum Schutz einfach isolierter Leitungen. Material: PE.							
P61937 	TTI-KB	schwarz	Ø 13	100	7315885590526	5590520	TH
Schalldämmstreifen							
Schalldämmstreifen zur Schallabsorption bis 53 dB bei Installationskanälen, die durch eine Wand verlaufen. Wird als Satz mit vier Streifen für bis zu vier Fächer geliefert. Material: Schaumstoff.							
P61537 	TTI-T3045	schwarz	30/45/350	1	7315885590410	5590410	TC
	TTI-T5070	schwarz	50/70/350	1	7315880011828	5590414	TC

Konstruktion und Abmessungen

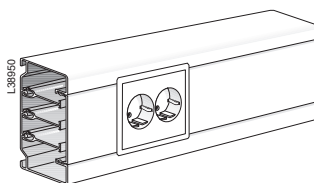
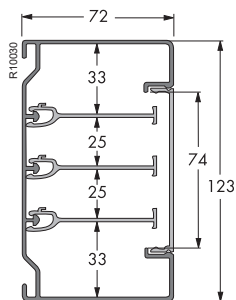
TEK-100/52

Installationskanalunterteil zur Anbringung auf der Wandoberfläche oder auf einem Abstandshalter.



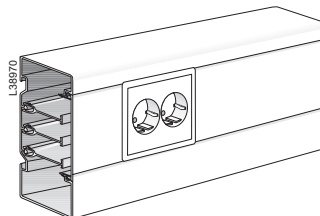
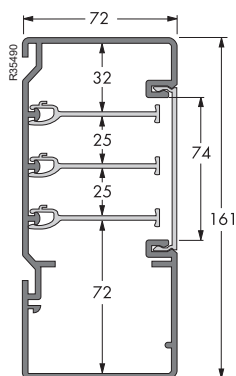
TEK-123/72

Installationskanalunterteil zur Anbringung auf der Wandoberfläche oder mithilfe von Halterungen.

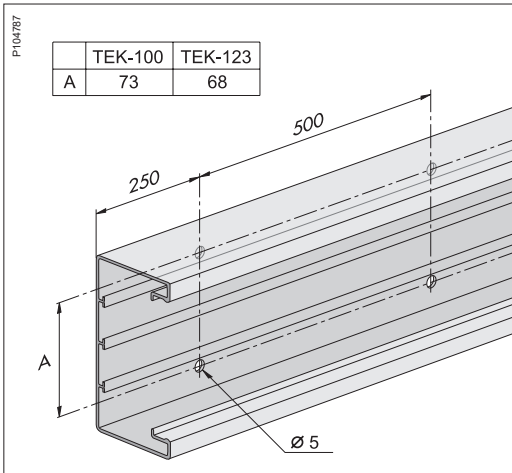
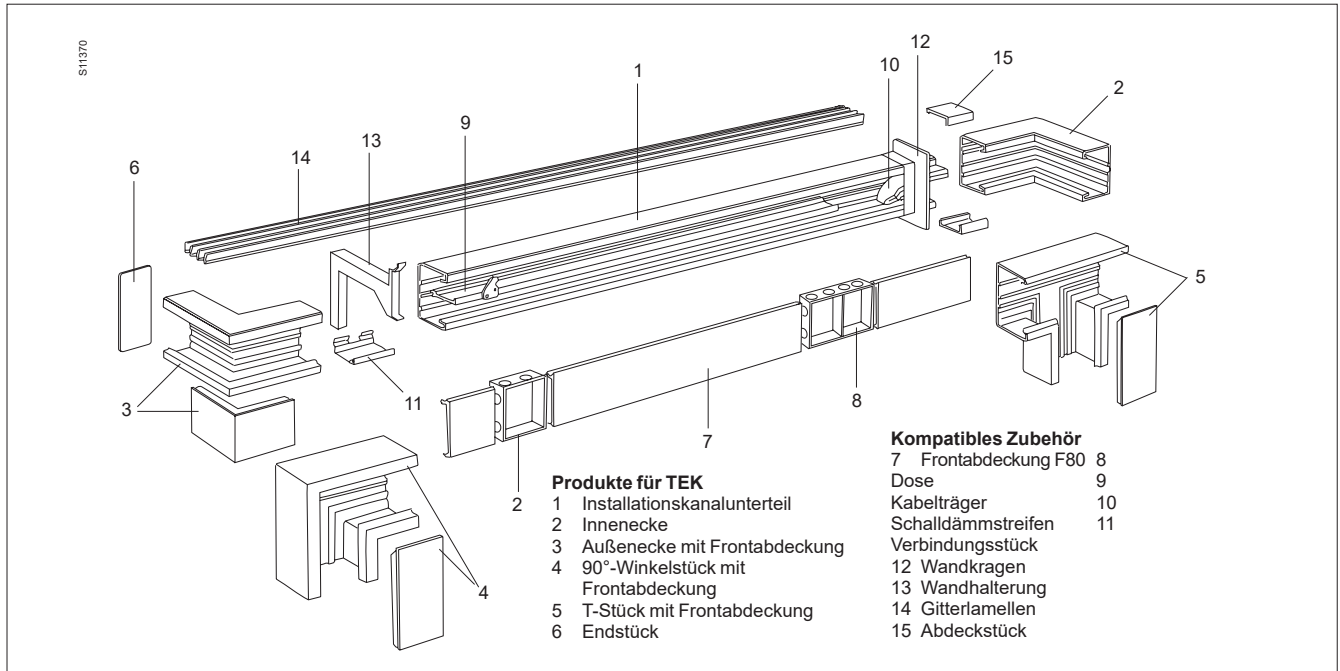


TEK-161-3/72

Installationskanalunterteil zur Anbringung auf der Wandoberfläche oder mithilfe von Halterungen.



Explosionsdarstellung



Normen & Zulassungen

Normen	EN 50085-1:1997+A1:1998
	SS 424 10 02:1993
	KEMA 55A:1984
	CE
Zulassungen	TEK-100 SEMKO, NEMKO, KEMA
	TEK-123 SEMKO, NEMKO, VDE, SETI, KEMA
	TEK-161-3 SEMKO, NEMKO, VDE, KEMA

Materialdaten TEK

Material	PVC, selbstverlöschend, cadmiumfrei und bleifrei
Farbangaben	• weiß RAL 9016 • weiß RAL 9010
Material	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
Farbangaben	• weiß RAL 9016 • weiß RAL 9010
Material	PC/ABS (Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol)
Farbe	weiß
Material	PP (Polypropylen)
Farbe	grau

Materialdaten FCA

Material	Extrudiertes Aluminium
Oberflächenbehandlung	Pulverbeschichtung
Farbangaben	• weiß RAL 9016 • weiß RAL 9010
Material	PVC (selbstverlöschend, blei- und cadmiumfrei)
Feuerwiderstandsklasse	UL 94 V0 (0,8 mm)
Farbangaben	• weiß RAL 9010 • weiß RAL 9016

Materialdaten TTA

Material	Stahl
Oberflächenbehandlung	verzinkt
Farbangaben	unlackiert
Material	Aluminium SS 4104
Farbangaben	• unlackiert • weiß RAL 9010 • weiß RAL 9016
Material	PC/ABS (Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol)
Farbe	grau
Material	PP (Polypropylen)
Farbe	grau

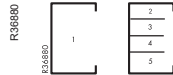
Materialdaten TTI

Material	PC/ABS (Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol)
Feuerwiderstandsklasse	UL 94 V0
Schlagfestigkeit	2 J (mittel gemäß EN 50085-1)
Farbangaben	weiß RAL 9010
Material	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
Farbangaben	<ul style="list-style-type: none"> • weiß RAL 9016 • weiß RAL 9010 • braun NCS 8203-Y63R
Material	PVC (selbstverlöschend, blei- und cadmiumfrei)
Farbe	weiß, nicht definiert
Material	PE (Polyethylen, halogenfrei)
Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen Schmierstoffe, Kraftstoffe, Kühlmittel, Lacke und Farben, Reinigungsmittel und Entfettungsmittel. Nicht beständig gegen Säuren.
Farbe	schwarz
Material	PA (Polyamid)
Feuerwiderstandsklasse	UL 94 V-0
Farbe	schwarz
Material	Edelstahl SS
Material	Aluminium SS 4106
Oberflächenbehandlung	Pulverbeschichtung
Farbangaben	<ul style="list-style-type: none"> • weiß RAL 9016 • weiß RAL 9010

Betriebsdaten

Temperaturbereich	Von -20 °C bis +60 °C
Schutzart	IP20
Chemische Beständigkeit	Für extrudierte Profile gemäß Technischem Bericht 7473 der ISO

Leitungskapazität TEK-161-3/72



Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
Ohne Einbaudosen					
1	1	60	8918	3567	4459
5351	2	30	1700	680	850
1020	3	22	1170	468	585
702	4	22	1170	468	585
702	5	56	4298	1719	2149
2579					
Mit 40 mm tiefen MIB- & CYB-Dosen					
1	56	6652	2661	3326	3991
2	24	1400	560	700	840
3	16	440	176	220	264
4	16	440	176	220	264
5	56	3847	1539	1924	2308
Mit 30 mm tiefen CYB-Dosen					
1	56	7558	3023	3779	4535
2	28	1485	594	743	891
3	20	700	280	350	420
4	20	700	280	350	420
5	56	4538	1815	2269	2723

Querschnittsflächenmatrix mm²

Matrix zur Verwendung in Verbindung mit den obigen Leitungskapazitätstabellen.

Rundkabel Ø mm	Anzahl der Kabel									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	7,1	14,2	21,3	28,4	35,5	42,6	49,7	56,8	63,9	71
4	12,6	25,2	37,8	50,4	63,0	75,6	88,2	101	113	12
5	19,6	39,2	58,8	78,4	98,0	118	137	157	176	196
6	28,3	56,6	84,9	113	142	170	198	226	255	283
7	38,5	77	116	154	193	231	270	308	347	385
8	50,0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
9	63,7	127	191	255	319	382	446	510	573	637
10	78,5	157	236	314	393	471	550	628	707	785
11	95	190	285	380	475	570	665	760	855	950
12	113	226	339	452	565	678	791	904	1017	1130
13	133	266	399	532	665	798	931	1064	1197	1330
14	154	308	462	616	770	924	1078	1232	1386	1540
15	177	354	531	708	885	1062	1239	1416	1593	1770
16	201	402	603	804	1005	1206	1407	1608	1809	2010
17	227	454	681	908	1135	1362	1589	1816	2043	2270
18	255	510	765	1020	1275	1530	1785	2040	2295	2550
19	284	568	852	1136	1420	1704	1988	2272	2556	2840
20	315	630	945	1260	1575	1890	2205	2520	2835	3150
Ovalkabel mm	Anzahl der Kabel									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 x 3	5,2	10,4	15,6	20,8	26	31,2	36,4	41,6	46,8	52
2 x 5	9,2	18,4	27,6	36,8	46	55,2	64,4	73,6	82,8	92
3 x 6	16,1	32,2	48,3	64,4	80,5	96,6	112,7	128,8	144,9	161
4 x 7	24,6	49,2	73,8	98,4	123	147,6	172,2	196,8	221,4	246

Leitungskapazität

TEK-100/52



Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
Ohne Einbaudosen					
1	35	3665	1466	1833	2199
2	25	1110	444	555	666
3	25	902	361	451	541
4	25	1026	410	513	616
5	20	795	318	398	477
6	20	763	305	382	458
7	20	763	305	382	458
8	20	902	361	451	541

Mit 40 mm tiefen MIB- & CYB-Dosen					
1	12	1411	564	706	847
2	12	524	210	262	314
3			0	0	0
4	12	527	211	264	316
5	12	536	214	268	322
6	6	92	37	46	55
7	6	101	40	51	61
8	12	539	216	270	323

Mit 30 mm tiefen CYB-Dosen					
1	20	2268	907	1134	1361
2	20	737	295	369	442
3	8	282	113	141	169
4	20	702	281	351	421
5	20	638	255	319	383
6	15	325	130	163	195
7	15	327	131	164	196
8	20	647	259	324	388

TEK-123/72

Ohne Einbaudosen					
1	55	6449	2580	3225	3869
2	35	1651	660	826	991
3	30	1197	479	599	718
4	35	1604	642	802	962
5	30	1661	664	831	997
6	20	1199	480	600	719
7	20	1199	480	600	719
8	30	1916	766	958	1150

Mit 40 mm tiefen MIB- & CYB-Dosen					
1	20	4194	1678	2097	2516
2	20	2328	931	1164	1397
3	15	495	198	248	297
4	20	1220	488	610	732
5	20	1433	573	717	860
6	15	476	190	238	286
7	15	476	190	238	286
8	20	1470	588	735	882

Mit 30 mm tiefen CYB-Dosen					
1	30	5052	2021	2526	3031
2	25	1447	579	724	868
3	25	876	350	438	526
4	25	1424	570	712	854
5	25	1527	611	764	916
6	20	742	297	371	445
7	20	742	297	371	445
8	25	2078	831	1039	1247

Leistung

Lasten

Last zwischen zwei Halterungen: 750 N, statische Last

Schalldämmung

Messdaten pro Installationskanal und Installationsmethode gemäß ISO 140-10 (Referenzfläche 10 m²)

Installationskanäle	Geteilt	Ungeteilt	T5070	T3045	D _{w,8} [dB]	D _w [dB]
TEK-100 Abstand	X			3x1	58	61
TEK 100 Abstand	X			3x2	68	68
TEK 100 Abstand		X		3x1	50	55
TEK 100 Abstand		X		3x2	62	62
TEK 100 Unterputz	X			3x1	65	66
TEK 100 Unterputz	X			3x2	70	70
TEK 100 Unterputz		X		3x1	55	59
TEK 100 Unterputz		X		3x2	69	69
TEK-123	X		2x1		65	—
TEK-123	X		2x2		66	—
TEK-123		X	2x1		58	—
TEK-123		X	2x2		60	—
TEK-161-3*		X	3x1		55	55
TEK-161-3*		X	3x2		59	59
TEK-161-3*	X		3x1		62	62
TEK-161-3*	X		3x2		66	66

* = Errechneter Wert

D_w = Schalldämmung bezogen auf 10 m²

D_{w,8} = Schalldämmung bezogen auf 10 m² mit schwedischer Zusatzvorgabe von 8 dB.

Bemerkungen zu den Messwerten

Um Schalldämmung zu erreichen, müssen Typ und Menge der Dämmstreifen der Tabelle entsprechen.

In Spalte T5070 ist die Anzahl der Dämmstreifen des jeweiligen Typs angegeben. 3x1 bedeutet drei Dämmstreifen aus einer Richtung, und 3x2 bedeutet drei Streifen von jeder Seite, d. h. insgesamt sechs Streifen.

Bitte beachten Sie, dass die Dämmstreifen in Bündeln mit jeweils vier Streifen verpackt sind, d. h. die T-Nummer steht jeweils für vier Streifen.

„Geteilt“ in der Tabellenüberschrift bedeutet, dass der Installationskanal in der Wand geteilt ist, und „Ungeteilt“ bedeutet, dass der Installationskanal ungeteilt durch die Wand geführt wird.






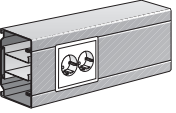
Elektrische Felder

Die Messungen beziehen sich auf TEK mit den typischen Leitungs- und Dosenkonfigurationen.







Die Empfehlungen von „Svenska Byggnadsstyrelsen“ (T:134/1992-02) dienen als Leitfaden für die Messungen. Die Grenzwerte in einem Abstand von 0,5 m betragen für elektrische Felder 10 V/m.

Prüfobjekte	Installationskanal:	TEK
	Steckdosen und Anschlüsse:	CAN
Instrumente	Leitungen: Typ 1 = H05 VV-U 5G 1,5, Typ 2 = ähnlich wie Typ 1, jedoch mit einem Doppelleiter als Schirmung, 1,5 mm ² (Typen gemäß CENELEC HD 21 Abschnitt 2.3)	
	Radians Innova EMM-4	
Spannung	240 V/50 Hz	
Stromstärke	19 A Nennwert	
Messpunkt	Die Felder wurden in einem Abstand von 0,5 m von den	
Objekten gemessen.		
Prüfergebnisse	Die Werte sind die Maximalwerte für das elektrische Feld in V/m.	
	Produkt	M1 M3 M4
	TEK	54 1,1 20
Installationskanal.	M1 bezieht sich auf die Leitung des Typs 1 im Installationskanal. M3 bezieht sich auf die Leitung des Typs 2 mit geerdeter Schirmung im	
	M4 bezieht sich auf die Leitung des Typs 2 mit geerdeter Schirmung und mit CAN-Steckdose im Installationskanal.	

Produktsortiment, Typ NPT

In der Matrix: Typ Art. Nr. Material/Oberfläche	 P61409	 P61885	 TTI-IH IH P61414	 TTI-YH YH P61419	 P61422
NPT-	Installationskanalunterteil	Frontabdeckung	Innenecke	Außenecke	90°-Winkelstück
L38950 123 	NPT-U123 5536011 POW	NPT-F80 5588101 POW	NPT-IH123 5536111 POW Verstellbar TTI-IH123 5589170 POW	NPT-YH123 5536211 POW Verstellbar TTI-YH123 5589520 POW	NPT-LS1123 5536311 POW

POW = Kunststoff weiß RAL 9016,
 PCV = Pulverbeschichtet weiß RAL 9016
 POV = Kunststoff weiß
 POR = Kunststoff weiß RAL 9010,
 PCR = Pulverbeschichtet weiß RAL 9010

 <p style="text-align: right; font-size: small;">P61413</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">P61424</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">P61086</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">P61428</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">P61404</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">P61513</p>
T-Stück	Endstück	Abdeckstück	Wandkragen	Kabelträger	Verbindungsstück
NPT-TS123 5536411 POW	TTI-ES123 5590238 POW 5590237 POR	TTI-US123 5590040 PCR 5590041 PVC	TTI-CR 123 5594576 POV 5594575 POR	TTI-KH272C 5590311	TEK-SSPP 123 5590115

Standardelemente

	Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
P61409	Installationskanalunterteil						
	Installationskanalunterteil mit F80-Frontöffnung. Kann mithilfe von Kabelträgern in Fächer unterteilt werden. Material: PC/ABS						
	NPT-U123	weiß RAL 9016	123/72/2500	10 m	7315880102533	5536011	TH
P61885	Frontabdeckung						
	Frontabdeckung zum Aufrasten auf das Installationskanalunterteil. Material: PC/ABS						
	NPT-F80	weiß RAL 9016	80/13/2500	20 m	7315880102618	5588101	TH

Eckteile

P61419	Außenecke, Kit						
	Außenecke, Kit, mit F80-Frontöffnung. Kann mithilfe von Kabelträgern in Fächer unterteilt werden. Wird mit Frontabdeckung geliefert. Material: PC/ABS						
	NPT-YH123	weiß RAL 9016	123/200/200	1	7315880102557	5536211	TH
P63682	Außenecke, verstellbar, Typ TTI						
	Offene Außenecke, die die Öffnung zwischen zwei Installationskanälen abdeckt, die in einem Winkel zueinander angebracht wurden. Das Eckstück besteht aus zwei Teilen, die zueinander verstellbar sind, um den erforderlichen Winkel zu erzeugen. Winkeleinstellung 85-135°. Schutzart: IP40, sofern das Installationskanal-System direkt auf der Wand montiert ist. Bei TTY-IH123 kann die Abdeckplatte TTI-BP verwendet werden, um Schutzart IP20 zu erreichen, wenn das System mithilfe von Halterungen montiert wurde. Material: PC/ABS						
	TTI-YH123	weiß RAL 9016	123/72/145	1	7315885589520	5589520	TH
P61414	Innenecke						
	Innenecke mit F80-Frontöffnung. Kann mithilfe von Kabelträgern in Fächer unterteilt werden. Material: PC/ABS						
	NPT-IH123	weiß RAL 9016	123/200/200	1	7315880102540	5536111	TH
P63681	Innenecke, verstellbar, Typ TTI						
	Offene Innenecke, die die Öffnung zwischen zwei Installationskanälen abdeckt, die in einem Winkel zueinander angebracht wurden. Das Eckstück besteht aus zwei Teilen, die zueinander verstellbar sind, um den erforderlichen Winkel zu erzeugen. Winkeleinstellung 90-135°. Schutzart: IP40, sofern das Installationskanal-System direkt auf der Wand montiert ist. Bei TTI-IH123 kann die Abdeckplatte TTI-BP verwendet werden, um Schutzart IP20 zu erreichen, wenn das System mithilfe von Halterungen montiert wurde. Material: PC/ABS						
	TTI-IH123	weiß RAL 9016	123/72/145	1	7315885589179	5589170	TP

Bögen

P61413	T-Stück, Kit						
	T-Stück mit F80-Frontöffnung. Kann mithilfe von Kabelträgern in Fächer unterteilt werden. Wird mit Frontabdeckung geliefert. Material: PC/ABS						
	NPT-TS123	weiß RAL 9016	200/72/280	1	7315880102571	5536411	TH
P61422	90°-Winkelstück, Kit						
	90°-Winkelstück, Kit, mit F80-Frontöffnung. Kann mithilfe von Kabelträgern in Fächer unterteilt werden. Wird mit Frontabdeckung geliefert. Material: PC/ABS						
	NPT-LS123	weiß RAL 9016	200/72/200	1	7315880102564	5536311	TH

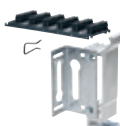
Wandhalterungen mit Zubehör Typ TTA

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Verstellbare Wandhalterungen						
Verstellbare Wandhalterung für die Wandmontage von Installationskanälen. Zur Verwendung in Kombination mit Gitterlamellenhalter-Kit TTA-GH1 oder Lamellenhalter TTA-GH6. Material: Stahl, unlackiert/Aluminium.						
TTA-TN50	—	121/67/50-70	10	7315885583573	5583570	TC
TTA-TN70	—	121/67/70-110	10	7315880095118	5583572	TC
TTA-TN110	—	121/67/110-170	10	7315880095125	5583574	TC
TTA-TN160	—	180/67/160-260	10	7315880095132	5583576	TC
Verstellbare Wandhalterung mit losem Kunststoff-Lamellenhalter TTA-GH1 mit Stahlklemme zur Wandmontage von Installationskanälen. Der lose Lamellenhalter ist geeignet für Gitterlamellen des Typs TTA-G10 und TTA-G3. Material: Stahl, unlackiert, PC/ABS.						
TTA-KVS60A	—	77/30-60/28	10	7315885583603	5583608	TC
Fixierte Wandhalterung						
Fixierte Wandhalterung für die Wandmontage von Installationskanälen. Material: Aluminium, unbehandelt.						
TTA-KV15	—	113/23/28	10	7315885583016	5583010	TC
TTA-KV35	—	130/43/28	10	7315880010241	5583014	TC
Fixierte Wandhalterung mit integriertem Lamellenhalter						
Fixierte Wandhalterung mit integriertem Lamellenhalter zur Wandmontage von Installationskanälen. Der integrierte Lamellenhalter ist geeignet für Gitterlamelle TTA-G10. Material: Aluminium, unbehandelt.						
TTA-KV35-1	—	130/43/28	10	7315880010258	5583016	TC
TTA-KV56-2	—	130/64/28	10	7315880010265	5583018	TC
TTA-KV79-3	—	130/86/28	10	7315885583023	5583020	TC
TTA-KV101-4	—	132/109/28	10	7315880010272	5583022	TC
TTA-KV123-5	—	132/131/28	10	7315880010289	5583024	TC
TTA-KV146-6	—	130/153/28	10	7315880010296	5583026	TC
Fixierte Wandhalterung mit losem Lamellenhalter						
Fixierte Wandhalterung mit losem Kunststoff-Lamellenhalter TTA-GH1 mit Stahlklemme zur Wandmontage von Installationskanälen. Der lose Lamellenhalter ist geeignet für Gitterlamellen des Typs TTA-G10 und TTA-G3. Material: Aluminium, unbehandelt, PC/ABS.						
TTA-KV35	—	132/43/28	10	7315885583030	5583034	TC
TTA-KV56	—	132/64/28	10	7315880029915	5583036	TC
TTA-KV79	—	132/86/28	10	7315880029922	5583038	TC
TTA-KV101	—	132/109/28	10	7315885583047	5583040	TC
TTA-KV123	—	132/131/28	10	7315880029939	5583042	TC
TTA-KV146	—	132/153/28	10	7315880029946	5583044	TC
Gitterlamellenhalter						
Lamellenhalter zur Befestigung von Gitterlamellen des Typs G3 und G10 an den Wandhalterungen. Für TTA-TN, TTA-KV und TTA-KVS. Material: PC/ABS						
TTA-GH6	grau	15/120/34	10	7315880030034	5590453	TC
Gitterlamellenhalter, Kit						
Kit mit 10 Kunststoff-Lamellenhaltern und 10 Stahlklammern zur Befestigung von Gitterlamellen des Typs G3 und G10 an den Wandhalterungen. Für TTA-TN, TTA-KV und TTA-KVS. Material: PC/ABS (Lamellenhalter), Stahl (Klemme).						
TTA-GH1	grau	15/120/34	1	7315880079873	5590456	TC

PE1880



P11390



P138316



P138317



PE1384



PE1520



PE1393








PE1520






PE1520





Wandhalterungen mit Zubehör Typ TTA

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Gitterlamelle						
Gitterlamelle zur Verwendung in Kombination mit Wandhalterung für Installationskanäle und Gitterlamellenhalter. Material: Aluminium, pulverbeschichtet.						
P61940 	TTA-G3	weiß RAL 9010	20/3/2500	40	7315880031987	5590482 TC
P61408 	TTA-G10	weiß RAL 9010	20/10/2500	16	7315880031956	5590424 TC
Verbindungsstück						
Verbindungsstück zum Verbinden von Gitterlamellen. Material: Aluminium, unbehandelt.						
P61938 	TTA-GS3	—	9/6/30	10	7315880028956	5590486 TC
P61751 	TTA-GS10	—	13/10/100	8	7315885590441	5590440 TC
Unterlegteil						
Unterlegteil zur Verwendung zwischen Halterung und Wand oder Installationskanal und Wand, um Unebenheiten der Wand auszugleichen. Material: PP.						
P61516 	TTA-KM3	grau	114/3/38	10	7315885583405	5583408 TC
	TTA-KM5	grau	114/5/38	10	7315885583412	5583410 TC

Kabelträger Typ TTI

Doppelter Kabelträger						
Doppelter Kabelträger zur Unterteilung des Installationskanals in Fächer zum Trennen von Leitungen. Material: PC/ABS						
P61404 	TTI-KH272C	weiß	64/59/500	20	7315880089377	5590311 TH
Für 72 mm tiefe Installationskanäle						
Kabelklemme						
Kabelklemme zum Aufrasten auf den Kabelträger, um die Leitungen an ihrem Platz zu halten. Material: PA (TTI-KL52), ABS (TTI-KHK).						
P61936 	TTI-KL52	schwarz	13/25/40	50	7315880011644	5590346 TH
P61514 	TTI-KHK	braun	6/43/34	100	7315885590342	5590340 TH
Für TTI-KH72						

Wandträger/Kragen Typ TTI

Wandträger						
Wandträger bestehend aus zwei Teilen, die mithilfe von zwei Gummiformteilen zusammengebaut und auf dem Installationskanal montiert werden. Zwischen Träger und Installationskanal befindet sich ein Flansch. Zur Abdeckung einer Wanddurchführung für einen Installationskanal oder zur Erzeugung einer ansprechenden Oberfläche des Installationskanals im Bereich der Wand. Material: ABS.						
P61428 	TTI-CR123	weiß RAL 9016	193/25/140	1	7315880066637	5594576 TH
Wandkragen TTI						
Wandkragen bestehend aus zwei Teilen, die zusammengesteckt werden. Zur Abdeckung einer Wanddurchführung für einen Installationskanal oder zur Erzeugung einer ansprechenden Oberfläche des Installationskanals im Bereich der Wand. Material: ABS.						
P61429 	TTI-R2 123	weiß RAL 9016	199/8/142	1	7315885590748	5590740 TH

Anderes Zubehör Typ TTI

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Abdeckstück, Kit						
Kits mit zwei Abdeckstücken zum Abdecken der Verbindungen zwischen Installationskanalabschnitten. Material: Aluminium, pulverbeschichtet.						
PE1748	weiß RAL 9010	—/45/72	10	7315880027966	5590040	TH
Endstück						
Endstück zum Aufrasten auf das Ende des Installationskanals. Zur Anbringung sowohl links als auch rechts. Material: ABS.						
PE1424	weiß RAL 9010	123/—/72	1	7315880011354	5590237	TH
	weiß RAL 9016			7315880102625	5590238	TH
Tellerscheiben						
Tellerscheiben zur Abdeckung der Schraubenköpfe im Inneren der Installationskanäle zum Schutz einfach isolierter Leitungen. Material: PE.						
PE1037	schwarz	Ø 13	100	7315885590526	5590520	TH
Verbindungsstück						
Inneres Verbindungsstück zum Verbinden der Teile der Installationskanäle. Material: PC/ABS						
PE1513	weiß	37/67/100	1	7315880022046	5590115	TH

Zulassungen & Normen

Normen	EN 50085
Zulassungen	SEMKO

Materialdaten NPT

Material	PC/ABS, selbstverlöschend
Schlagfestigkeit	Mittel 2 Nm
Farbangaben	• weiß RAL 9016

Materialdaten TTA

Material	Stahl
Oberflächenbehandlung	verzinkt
Farbangaben	unlackiert
Material	Aluminium SS 4104
Farbangaben	• unlackiert • weiß RAL 9010 • optional nach Kundenspezifikation (geben Sie die Art.-Nr. an und fügen Sie die gewünschte NCS oder RAL-Farbe und Hochglanz hinzu).
Material	PC/ABS (Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol)
Farbe	grau
Material	PP (Polypropylen)
Farbe	grau

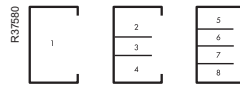
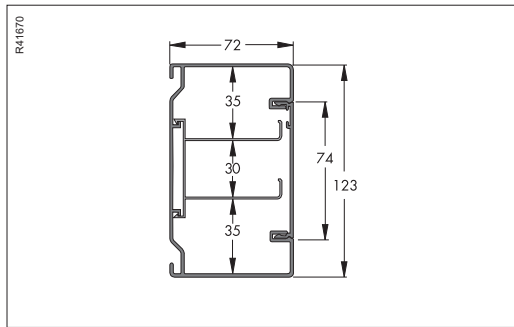
Materialdaten TTI

Material	PC/ABS (Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol)
Feuerwiderstandsklasse	UL 94 V0
Schlagfestigkeit	2 J (mittel gemäß EN 50085-1)
Farbe	• weiß RAL 9010 • weiß RAL 9016
Material	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
Farbangaben	• weiß RAL 9016 • weiß RAL 9010 • weiß RAL 9016 • braun NCS 8203-Y63R
Material	PE (Polyethylen, halogenfrei)
Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen Schmierstoffe, Kraftstoffe, Kühlmittel, Lacke und Farben, Reinigungsmittel und Entfettungsmittel. Nicht beständig gegen Säuren.
Farben	• weiß • schwarz
Material	PA (Polyamid)
Feuerwiderstandsklasse	UL 94 V-0
Farbe	schwarz
Material	Aluminium SS 4106
Oberflächenbehandlung	Pulverbeschichtung
Farbangaben	• weiß RAL 9010 • weiß RAL 9016

Betriebsdaten

Temperaturbereich	Von -25 °C bis +60 °C
Eignung für den Außenbereich	Nicht geeignet
Schutzart	IP40

Konstruktion und Abmessungen



Leitungskapazität

Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %

Ohne Einbaudosen

1	55	6449	2580	3225	3869
2	35	1651	660	826	991
3	30	1197	479	599	718
4	35	1604	642	802	962
5	30	1661	664	831	997
6	20	1199	480	600	719
7	20	1199	480	600	719
8	30	1916	766	958	1150

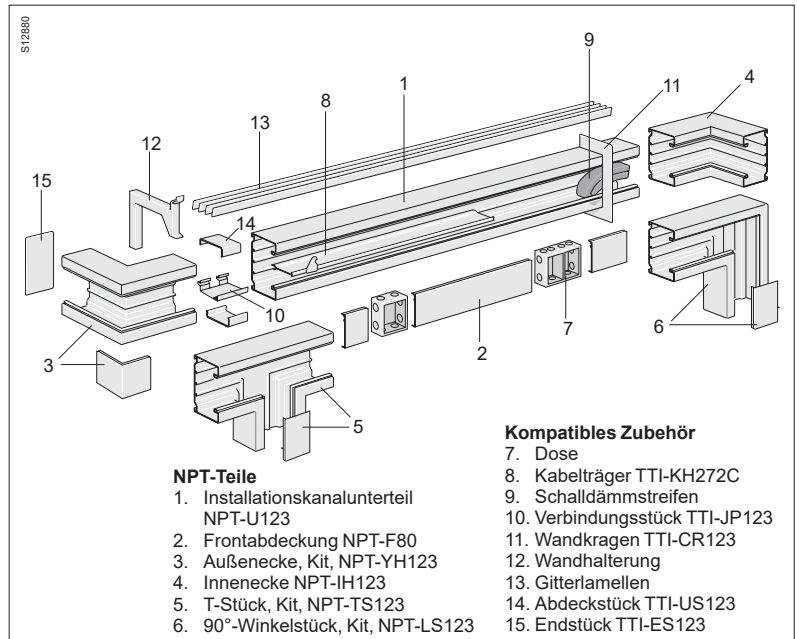
Mit eingebauten Standard-Zubehör-Dosen

1	20	4308	1723	2154	2585
2	20	1258	503	629	755
3	15	576	230	288	346
4	20	1248	499	624	749
5	20	1408	563	704	845
6	15	522	209	261	313
7	15	522	209	261	313
8	20	1497	599	749	898

Mit eingebauten CYB-Dosen, Tiefe 30 mm

1	30	5052	2021	2526	3031
2	25	1447	579	724	868
3	25	876	350	438	526
4	25	1424	570	712	854
5	25	1527	611	764	916
6	20	742	297	371	445
7	20	742	297	371	445
8	25	2078	831	1039	1247

Explosionsdarstellung



NPT-Teile

1. Installationskanalunterteil NPT-U123
2. Frontabdeckung NPT-F80
3. Außenecke, Kit, NPT-YH123
4. Innenecke NPT-IH123
5. T-Stück, Kit, NPT-TS123
6. 90°-Winkelstück, Kit, NPT-LS123

Kompatibles Zubehör

7. Dose
8. Kabelträger TTI-KH272C
9. Schalldämmstreifen
10. Verbindungsstück TTI-JP123
11. Wandkragen TTI-CR123
12. Wandhalterung
13. Gitterlamellen
14. Abdeckstück TTI-US123
15. Endstück TTI-ES123

Installations- säulen



Beschreibung

Das Thorsman-Sortiment an vorverdrahteten und individuell angepassten Installationssäulen POL ist ein Mehrzwecksystem für elektrische Installationen im Arbeitsbereich für Stromversorgung und Kommunikation. Die Säulen sind dafür ausgelegt, Strom, Daten und Telekommunikation direkt von der Decke an den Schreibtisch zu bringen, und sie sind vollständig nach den Vorgaben des Kunden vormontiert.

Die Installationssäulen sind in mehreren Versionen erhältlich:

- unter Spannung zwischen Boden und Decke montiert
- an einer Kabelwanne oder Kabeltrasse befestigt
- freistehend und beweglich
- an der Wand angebracht.

Die Kompatibilität mit dem Thorsman-Verdrahtungszubehör-System CYB ermöglicht Komplettlösungen für die Stromversorgung, für Niederspannung, Telekommunikation und Daten. Anpassungen an Standardsteckdosen auf dem europäischen Markt sind mithilfe von MIB-Dosen leicht möglich.

Die Installationssäulen werden in optionalen Längen von bis zu 5 m und in optionalen Farben geliefert, vorverdrahtet einschließlich Kabeln und Steckern, vorbereitet für den sicheren Anschluss an ein sogenanntes Service-Gate im Hauptstrang des Gebäudes. Jede einzelne Säule wird vor der Auslieferung geprüft und mit einer einmaligen Seriennummer versehen, wodurch die Rückverfolgung bis zur Fertigung möglich ist. Ein Prüfbericht und ein Schaltplan sind jeder Säule bei Lieferung beigelegt.

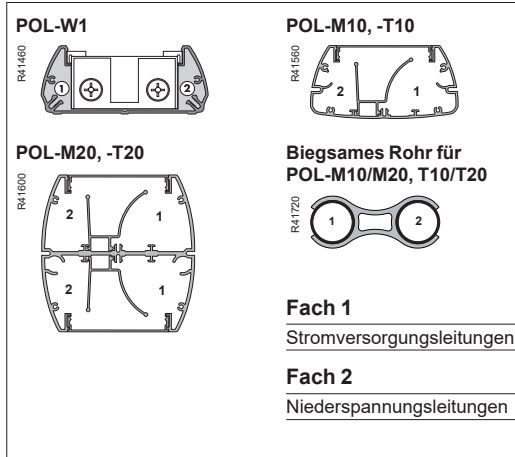
Die Säulen wurden unter Einsatz der PC-gestützten Planung und der Spezifikationshilfe PSC-NET spezifiziert.

Es sind auch einige vordefinierte Säulen verfügbar, die keine Spezifikation benötigen.



Leitungstrennung

Um einen Abstand von 25 mm zwischen den Stromversorgungs- und den Niederspannungsleitungen zu erreichen, müssen die Leitungen im Zuführteil der Säule gemäß dem folgenden Schema verlegt werden:



Leistung

Elektrische Daten	Nennspannung:	400 V
	Nennstrom:	16 A
Schutzart	IP30	
Lasten	Maximale Horizontallast in einer Höhe von 1000 mm:	400 N
	Maximale Vertikallast:	750 N
	Hinweis: Die Lastwerte gelten für alle Säulen außer POL- ^o M.	

Normen

PrEn 50085-2-4.
SS 424 10 32:1989.

Patente & Zulassungen

Zulassungen	Siehe den jeweiligen Säulentyp.
Patent & Geschmacksmusterschutz	<ul style="list-style-type: none"> Fuß ISM20809: Geschmacksmuster in den EG-Ländern geschützt. Unterteil für POL-M10, -M20, -T10, -T20: Geschmacksmuster geschützt in Schweden, Finnland, Dänemark, Norwegen, Deutschland, den Niederlanden, Belgien und Luxemburg.

Materialdaten

Aluminium	Spezifikation	SS 4104, BS H9, DIN Al Si 0,5
Gusseisen	Oberflächenbehandlung	• Klarlackbeschichtung (POL-FM1) • Tauchbeschichtet (POL-FM2)
Stahl 1142	Spezifikation	SS 1142
Stahl 1411	Spezifikation	SS 1411
Stahlfeder 1774-05	Spezifikation	SS 1774-05
	Oberflächenbehandlung	Gefettet
Stahlrohr 2394	Spezifikation	DIN 2394
Gummi	Spezifikation	EPDM
	Weitere Informationen	Halogenfrei
PA 6 (Polyamid)	Weitere Informationen	Halogenfrei
PP (Polypropylen)	Weitere Informationen	Halogenfrei
Polystyrol	Weitere Informationen	Halogenfrei
PVC		
PC/ABS		

Oberflächenbehandlung

Eloxierung	5-10 µm, naturfarben
Pulverbeschichtung	Epoxid-Polyester-Gemisch oder Polyester, 50-100 µm

Farben und Oberflächenbeschichtungen

Installationssäulen	naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet gemäß der Thorsman-Farbauswahl.
Frontabdeckungen	naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet gemäß der Thorsman-Farbauswahl. Lieferbare Längen: Maximallänge 2500 mm.
Zubehör	Soweit nicht anders angegeben, gilt Folgendes: weiß = NCS 0402-B91G grau = RAL 9007 weiß strukturiert = KP 546-9216 ≈ RAL 9010 schwarz strukturiert = KP 545-7069 ≈ RAL 9011

Betriebsdaten

Eignung für den Außenbereich	Nicht geeignet
Schutzart	IP30
Elektrische Daten	230/400 V, 16 A

Klassifizierung gemäß PrEn 50085

Material	6.1.1 Metallisch
Schlagfestigkeit	6.2.3 Mittel
Temperatur	6.3 Code 221 (= Mindesttemperatur für Lagerung und Transport -25 °C, Mindesttemperatur für Installation und Anwendung -15 °C, Höchsttemperatur für die Anwendung +60 °C)

Individuell angepasste und vorverdrahtete Installationssäulen

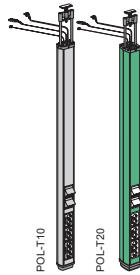
Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
-----	-------	------------------------	----------	----------	----

Individuell angepasste und vorverdrahtete Installationssäulen für die Installation von Stromversorgung und Kommunikation von der Decke aus. In PSC-NET zu spezifizieren. Alle Säulen sind gemäß der Niederspannungsrichtlinie mit dem CE-Zeichen versehen.
Material: Aluminium (Profile, Frontabdeckung).

Unter Spannung zwischen Boden und Decke montiert oder an einer Kabelwanne/Kabelpritsche befestigt

Die Installationssäulen werden unter Spannung zwischen Boden und Decke montiert oder an einer Kabelwanne oder Kabelpritsche an der Decke befestigt. Mit Bodenbefestigung und dem erforderlichen Zubehör zur Befestigung der Säule an der Decke.

L63280
L63290



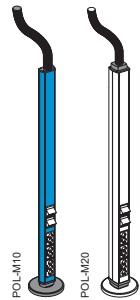
POL-T10 Auf der gesamten Länge der Säule können Verkabelungsmodule angebracht werden.	Max. 5000/61/120	—	GCR_CMS9330	TE
---	------------------	---	--------------------	----

POL-T20 Auf der gesamten Länge der Säule können Verkabelungsmodule angebracht werden.	Max. 5000/12940/117	—	GCR_CMS9331	TE
---	---------------------	---	--------------------	----

Freistehend und beweglich

Freistehender und beweglicher Installationssäulen. Bei Verwendung eines biegsamen Rohrs POL-FS in Verbindung mit Fuß ISM20808 oder ISM20809 kann die Säule in einem Radius von bis zu 1500 mm um den Anschlusspunkt in der Decke bewegt werden.
Aufgrund seines hohen Gewichts wird der Fuß separat verpackt geliefert.

L63260
L63270



POL-M10	^{*)} /61/120 ^{*)} Maximallänge 5000 mm (Profil = max. 3000 mm, biegsames Rohr = max. 2000 mm)	—	GCR_CMS9332	TE
----------------	---	---	--------------------	----

POL-M20	^{*)} /120/117 ^{*)} Maximallänge 5000 mm (Profil = max. 3000 mm, biegsames Rohr = max. 2000 mm)	—	GCR_CMS9333	TE
----------------	--	---	--------------------	----

Wandmontage

Installationssäulen zur Wandmontage.

L61390



POL-W1 Auf der gesamten Länge der Säule können Verkabelungsmodule angebracht werden, außer über Befestigungsschrauben.	Max. 5000/49/115	—	GCR_CMS9308	TE
--	------------------	---	--------------------	----

Leere Installationssäulen

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
-----	-------	---------------------------	----------------------	----------	----------	----

Unter Spannung zwischen Boden und Decke montiert

Leere Installationssäulen zur Montage unter Spannung zwischen Boden und Decke. Nicht geerdet. Wird ohne Verkabelungszubehör und Leitungen geliefert.
Material: Aluminium

POL-T10 Einseitig	weiß	3170-3570/61/120	1	7315885863576	5863572	TE
	eloxiert			7315880105404	5863573	TP
POL-T10 Einseitig	weiß	2870-3270/61/120	1	7315880100737	5863502	TE
	eloxiert			7315880105411	5863503	TE
POL-T10 Einseitig	weiß	2670-3070/61/120	1	7315885863552	5863552	TE
	eloxiert			7315880105428	5863554	TE

Leere Installationssäulen zur Montage unter Spannung zwischen Boden und Decke. Nicht geerdet. Wird ohne Verkabelungszubehör und Leitungen geliefert.
Material: Aluminium

POL-T20 Zweiseitig	eloxiert	3170-3570/120/117	1	7315885863675	5863670	TE
POL-T20 Zweiseitig	eloxiert	2870-3270/120/117	1	7315880105466	5863602	TE

Leere Installationssäulen zur Montage unter Spannung zwischen Boden und Decke. Mit einer Einbaudose für Verdrahtungszubehör, zugängliche Frontöffnung 700 mm. Verstellbarkeit der Deckenbefestigung 400 mm. Nicht geerdet. Wird ohne Verkabelungszubehör und Leitungen geliefert.
Material: Aluminium

POL-O Mit einer Box.	eloxiert	3400-3800/89/100	1	7332418018289	5867320	TE
--------------------------------	----------	------------------	---	---------------	----------------	----

L65890



L67430



P93564



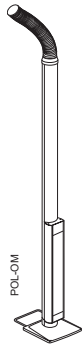
Leere Installationssäulen

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
-----	-------	---------------------------	----------------------	----------	----------	----

Freistehend und beweglich

Leere, freistehende und bewegliche Installationssäulen. Nicht geerdet. Wird ohne Verkabelungszubehör und Leitungen geliefert. Fuß muss separat bestellt werden.
Material: Aluminium

POL-OM Mit einer Box.	eloxiert	2465+2000/89/100	1	7315885863057	5863050	TE
---------------------------------	----------	------------------	---	---------------	----------------	----



P80504

Leere, freistehende und bewegliche Installationssäulen. Nicht geerdet. Wird ohne Verkabelungszubehör und Leitungen geliefert. Fuß muss separat bestellt werden.
Material: Aluminium

POL-M10 Einseitig	eloxiert	2415+2000/61/120	1	7315880112983	5863744	TE
-----------------------------	----------	------------------	---	---------------	----------------	----



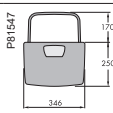
P80507
P80508

Zubehör für POL-O











Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Bodenbefestigungsplatte						
Befestigungsplatte zur Befestigung von unter Spannung montierten Säulen am Boden mithilfe von Schrauben. Mithilfe von Dübeln an der Säule befestigt. Aus dem OptiLine-Sortiment. Material: Stahl, galvanisiert.						
Bodenbefestigungsplatte	—	13/49/60	1	3606480567438	ISM20828	TE
Deckenträger						
Deckenträger zur Abdeckung der Ränder des Lochs in einer Zwischendecke. Selbstklebend. Geeignet für POL-O. Material: Polystyrol						
POL-CF6	weiß	1/Ø 115	1	7315885865273	5865270	TE

Zubehör für POL-OM





Deckenträger						
Deckenträger zur Abdeckung der Ränder des Lochs in einer Zwischendecke. Selbstklebend. Material: Polystyrol						
POL-CF6	weiß	1/Ø 115	1	7315885865273	5865270	TE
Deckenträger zur Durchführung eines biegsamen Rohrs mit einem Durchmesser von 55 mm durch eine Zwischendecke. Zur Montage in einem runden Loch mit einem Durchmesser von 125 mm mithilfe der drei mitgelieferten Klemmen. Eine genutete Kunststoffplatte zur Verriegelung des biegsamen Rohrs, das mit Kabelbindern befestigt wird, ist ebenfalls im Lieferumfang enthalten. Die Platte ist auch als Bohrschablone für das Eingangsloch mit einem Durchmesser von 125 mm verwendbar. Aus dem OptiLine-Sortiment. Material: PC/ABS						
Deckenträger	polarweiß RAL 9003	89/Ø 161	1	3606480682216	ISM20812P	TE
Deckenträger mit Befestigungsmaterial zur Abdeckung des Lochs bei Durchführung eines biegsamen Rohrs mit einem Durchmesser von 55 mm durch eine Zwischendecke und zur Befestigung des biegsamen Rohrs. Material: Stahl 1142.						
POL-TG6	weiß	40/Ø 140	1	7315880060482	5866295	TE
Deckenbefestigung						
Deckenbefestigung zur Verbindung eines biegsamen Rohrs mit einem Durchmesser von 55 mm mit der Decke oder Wand. Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten. Aus dem OptiLine-Sortiment. Material: Aluminium, pulverbeschichtet.						
Deckenbefestigung	weiß RAL 9010	50/156/90	1	3606480030666	ISM20816	TE
Kabelwannenbefestigung						
Kabelwannenbefestigung mit Befestigungsmaterial zur Verbindung eines biegsamen Rohrs mit einem Durchmesser von 55 mm mit der Kabelwanne/Gitterrinne. Wird um die Kabelwanne/Gitterrinne herum befestigt. Aus dem OptiLine-Sortiment. Material: Stahl, pulverbeschichtet.						
Kabelwannenbefestigung	weiß RAL 9010	100/15/70	1	3606480030635	ISM20813	TE
Schienenbefestigung						
Schienenbefestigung für biegsame Rohre mit einem Durchmesser von 55 mm zur Verbindung des Rohrs mit einem Schienenverteiler. Aus dem OptiLine-Sortiment. Material: Stahl, pulverbeschichtet.						
Schienenbefestigung	weiß RAL 9010	105/90/70	1	3606480030659	ISM20815	TE
Fuß						
Rundfuß für freistehende, bewegliche Säule, zur Anbringung an der Bodenplatte der Säule mit zwei M6-Schrauben (im Lieferumfang enthalten). Für ein- und zweiseitige Säulen. Aus dem OptiLine-Sortiment. Material: Gusseisen, lackiert.						
Fuß, rund	grau	29/Ø 317	1	3606480030581	ISM20808	TE
Rechteckiger Fuß für freistehende, bewegliche Säule, zur Anbringung an der Bodenplatte der Säule mit zwei M6-Schrauben (im Lieferumfang enthalten). Der Fuß wird mit einer Stahlklemme geliefert, die als zusätzliche Stütze ausgeklappt werden kann. Wenn die Klemme nicht verwendet wird, liegt sie geschützt in einer Aussparung unter dem Fuß. Besonders geeignet für die Positionierung einer Säule an der Wand oder zweier Säulen rückseitig nebeneinander. Aus dem OptiLine-Sortiment. Material: Gusseisen, lackiert.						
Fuß, rechteckig	grau	33/250/346	1	3606480030598	ISM20809	TE
Adapter						
Adapter zur Verbindung eines biegsamen Rohrs mit einem Durchmesser von 55 mm mit beweglichen Säulen POL-OM. Material: Aluminium, pulverbeschichtet.						
POL-AF1	grau	40/Ø 73,5	1	7315880110712	5865562	TE









Komponenten und Zubehör für POL-M10/M20 und POL-T10/T20

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Kabelwannenbefestigung						
Kabelwannenbefestigung mit Befestigungsmaterial zur Verbindung eines biegsamen Rohrs mit einem Durchmesser von 55 mm mit der Kabelwanne/Gitterrinne. Wird um die Kabelwanne/Gitterrinne herum befestigt. Aus dem OptiLine-Sortiment. Material: Stahl, pulverbeschichtet.						
P86524 	weiß RAL 9010	100/15/70	1	3606480030635	ISM20813	TE
Schienenbefestigung						
Schienenbefestigung für biegsame Rohre mit einem Durchmesser von 55 mm zur Verbindung des Rohrs mit einem Schienenverteiler. Aus dem OptiLine-Sortiment. Material: Stahl, pulverbeschichtet.						
P84503 	weiß RAL 9010	105/90/70	1	3606480030659	ISM20815	TE
Bodenbefestigungsplatte						
Befestigungsplatte zur Befestigung von unter Spannung montierter Säule am Boden mithilfe von Schrauben. Mithilfe von Dübeln an der Säule befestigt. Aus dem OptiLine-Sortiment. Material: Stahl, galvanisiert.						
P84375 	—	13/49/60	1	3606480567438	ISM20828	TE
Fuß						
Rundfuß für freistehende, bewegliche Säule, zur Anbringung an der Bodenplatte der Säule mit zwei M6-Schrauben (im Lieferumfang enthalten). Für ein- und zweiseitige Säulen. Aus dem OptiLine-Sortiment. Material: Gusseisen, lackiert.						
P86529 	grau	29/Ø 317	1	3606480030581	ISM20808	TE
Rechteckiger Fuß für freistehende, bewegliche Säule, zur Anbringung an der Bodenplatte der Säule mit zwei M6-Schrauben (im Lieferumfang enthalten). Der Fuß wird mit einer Stahlklemme geliefert, die als zusätzliche Stütze ausgeklappt werden kann. Wenn die Klemme nicht verwendet wird, liegt sie geschützt in einer Aussparung unter dem Fuß. Besonders geeignet für die Positionierung einer Säule an der Wand oder zweier Säulen rückseitig nebeneinander. Aus dem OptiLine-Sortiment. Material: Gusseisen, lackiert.						
P86528 	grau	33/250/346	1	3606480030598	ISM20809	TE
Deckenbefestigung						
Deckenbefestigung zur Verbindung eines biegsamen Rohrs mit einem Durchmesser von 55 mm mit der Decke oder Wand. Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten. Aus dem OptiLine-Sortiment. Material: Aluminium, pulverbeschichtet.						
P86526 	weiß RAL 9010	50/156/90	1	3606480030666	ISM20816	TE
Deckenträger						
Deckenträger für das Unterteil von POL-M10/T10 bzw. POL-M20/T20. Deckt den Rand des Lochs in einer Zwischendecke ab. Selbstklebend. Nut für unter Spannung montierte Säulen. Material: Polystyrol						
P81646 	weiß	1/111/170	1	7315885865259	5865250	TE
P81647 	weiß	1/170/167	1	7315880096870	5865255	TE
Deckenträger zur Durchführung eines biegsamen Rohrs mit einem Durchmesser von 55 mm durch eine Zwischendecke. Zur Montage in einem runden Loch mit einem Durchmesser von 125 mm mithilfe der drei mitgelieferten Klemmen. Eine genutete Kunststoffplatte zur Verriegelung des biegsamen Rohrs, das mit Kabelbindern befestigt wird, ist ebenfalls im Lieferumfang enthalten. Die Platte ist auch als Bohrschablone für das Eingangsloch mit einem Durchmesser von 125 mm verwendbar. Aus dem OptiLine-Sortiment. Material: PC/ABS						
P86527 	polarweiß RAL 9003	89/Ø 161	1	3606480682216	ISM20812P	TE
Deckenträger mit Befestigungsmaterial zur Abdeckung des Lochs bei Durchführung eines biegsamen Rohrs mit einem Durchmesser von 55 mm durch eine Zwischendecke und zur Befestigung des biegsamen Rohrs. Nur für bewegliche Säulen. Material: Stahl 1142.						
P81619 	weiß	40/Ø 140	1	7315880060482	5866295	TE

Zubehör für POL-OW

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG		
Wandhalterungen								
Wandhalterung, die an einer beliebigen Stelle entlang der Säule montiert werden kann, um die Säule an der Wand zu befestigen. Abstand zwischen Wand und Säule ungefähr 7,5 mm. Material: Stahl 1147.								
P72952		POL-VF2	weiß	40/46/69	1	7315880110781	5866002	TE
Deckenträger								
Deckenträger zur Abdeckung der Ränder des Lochs in einer Zwischendecke. Selbstklebend. Material: Polystyrol								
P81616		POL-CF7	weiß	1/97/115	1	7315880110729	5865275	TE
Deckenbefestigung								
Deckenbefestigung zur Verbindung eines biegsamen Rohrs mit einem Durchmesser von 55 mm mit der Decke oder Wand. Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten. Aus dem OptiLine-Sortiment. Material: Aluminium, pulverbeschichtet.								
P865026		Deckenbefestigung	weiß RAL 9010	50/156/90	1	3606480030666	ISM20816	TE
Adapter								
Adapter zur Verbindung eines biegsamen Rohrs mit einem Durchmesser von 55 mm mit Installationssäulen POL-O. Material: Aluminium, pulverbeschichtet.								
P81629		POL-AF1	grau	40/Ø 73,5	1	7315880110712	5865562	TE


Komponenten und Zubehör für POL-W1

Unterteil für die Wandmontage								
Unterteil, Länge 2700 mm. Vorgefertigte Löcher in der Rückseite zur Erleichterung der Montage. Mit interner Schraubenschiene für die Erdung. Zur Verwendung mit Verdrahtungszubehör Typ CYB oder CAN, oder, bei Zubehör mit c/c-60-Abstand, mit Einbaudosen Typ MIB. Material: Aluminium, naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet.								
P850088		POL-W1	eloxiert weiß	2700/49/115	2	7315885860100 7315880079712	5860100 5860101	TE TE
Endstück								
Endstück zum Abschluss des unteren Endes des Unterteils POL-W1. Material: Aluminium								
P81610		POL-ES1	weiß grau	14/49/115	1	7315885865433 7315880079736	5865430 5865431	TE TE
Kragen								
Kragen zum Abschluss des oberen Endes des Unterteils POL-W1. Die Öffnung für den Leitungsauslass ist an den Sockelleistenkanal FED-W1 angepasst. Material: Aluminium								
P81611		POL-CR1	weiß grau	14/49/115	1	7315885865709 7315880079750	5865700 5865701	TE TE
Deckenträger								
Deckenträger für die Verwendung mit POL-W1 bei Durchführung durch eine Zwischendecke zur Abdeckung der Ränder des Lochs. Material: Polystyrol								
P81612		POL-CF1	weiß	1/74/160	1	7315885865242	5865240	TE
Kabelhalter								
Kabelhalter zur Unterteilung des Unterteils POL-W1 in drei Fächer. Zum Aufrasten auf das Unterteil. Material: PC/ABS								
P850098		TTP-CH2	grau- schwarz	30/17/88	10	7315880079774	5871105	TE
Kabelbinder								
Klemme zur Fixierung von Leitungen in POL-W1. Material: PA								
P82563		TTM-KL42	schwarz	12/42/14	10	7315880079668	5401615	TH

Anderes Zubehör

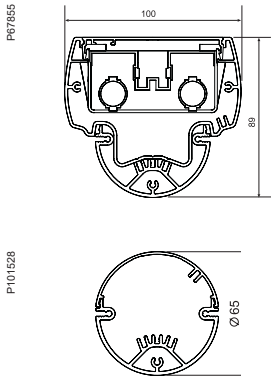
P85100



Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Trennprofil							
Trennprofil aus halogenfreiem Material mit zwei Trennwänden. Montiert in internen Befestigungsschienen der Unterteile. Material: ABS.							
TTP-PP	weiß	500/49/50		25	7315885871038	5871030	TE

POL-O

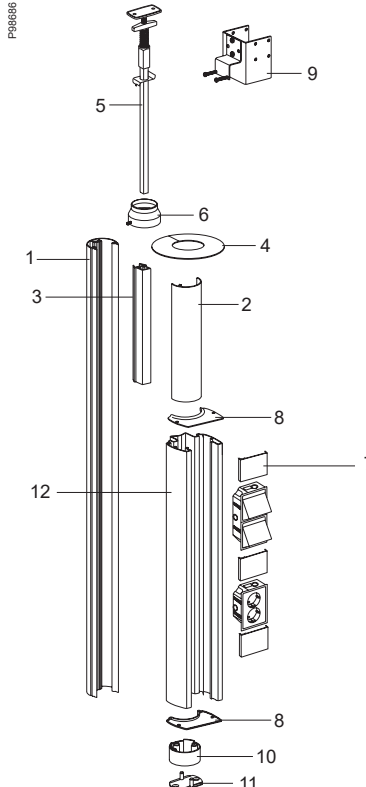
Konstruktion und Abmessungen



Technical drawings of the POL-O terminal block. The top view (labeled P07855) shows a width of 100 mm and a height of 89 mm. The front view (labeled P101528) shows a diameter of 65 mm.

Optionale Längen, mm	Mit Deckenbefestigung: 2200-2600, 2600-3000, 3000-3400 oder 3400-3800 Ohne Deckenbefestigung: 2020, 2420, 2820, 3220
Höhe Einbaudose	Standardhöhe 590 oder 700 mm optionale freie Höhen 100-1000 mm
Zulassungen	SEMKO, FIMKO, NEMKO

Explosionsdarstellung

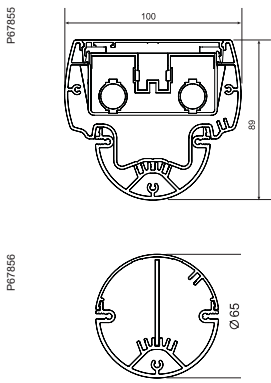


Exploded view diagram of the POL-O terminal block assembly. The diagram shows the following components:

- Unterteil
- Abdeckung
- Führungsprofil für Deckenbefestigung
- Deckenträger POL-CF6
- Deckenbefestigung
- Adapter POL-AF1
- Frontabdeckung
- Endstück
- Kabelwannenbefestigung
- Bodenbefestigung
- Befestigungsplatte
- Installationsverteilerprofil

POL-OM

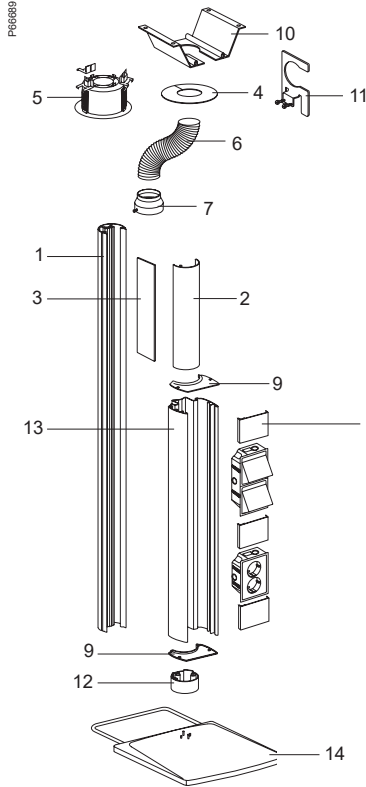
Konstruktion und Abmessungen



Technical drawings of the POL-OM terminal block. The top view (labeled P07855) shows a width of 100 mm and a height of 89 mm. The front view (labeled P07856) shows a diameter of 65 mm.

Optionale Längen, mm	2165, 2465 oder 2915
Höhe Einbaudose	Standardhöhe 590 oder 700 mm optionale freie Höhen 100-1000 mm
Zulassungen	SEMKO, FIMKO, NEMKO

Explosionsdarstellung



Exploded view diagram of the POL-OM terminal block assembly. The diagram shows the following components:

- Unterteil
- Abdeckung
- Trennwand
- Deckenträger POL-CF6
- Deckenträger ISM20812P
- Biegsames Rohr Ø 55 mm
- Adapter POL-AF1 für biegsames Rohr
- Frontabdeckung
- Endstück
- Deckenbefestigung ISM20816
- Kabelwannenbefestigung ISM20813 oder Schienenbefestigung ISM20815
- Bodenbefestigung
- Installationsverteilerprofil
- Fuß ISM20809
- Fuß ISM20808

POL-OW

Konstruktion und Abmessungen

Technical drawings of the POL-OW installation column showing top, front, and side views with dimensions:

- Top view (PT7855): Shows a square base with a width of 100 mm and a height of 89 mm.
- Front view (PT7876): Shows a circular opening with a diameter of 65 mm and a total height of 89 mm.
- Side view (PT7856): Shows a circular profile with a diameter of 65 mm.

Maximallänge	5 m
Länge des biegsamen Rohrs	Von 300 bis 2000 mm
Höhe Einbaudose	Standardhöhe 590 oder 700 mm optionale freie Höhen 100-1000 mm
Zulassungen	SEMKO, FIMKO, NEMKO

Explosionsdarstellung

Exploded view diagram of the POL-OW installation column with numbered components:

- Unterteil, Rückseite
- Abdeckung
- Trennwand
- Deckenträger POL-CF7
- Biegsames Rohr Ø 55 mm
- Adapter POL-AF1 für biegsames Rohr
- Deckenbefestigung ISM20816
- Frontabdeckung
- Endstück
- Wandhalterung, abgeschrägt
- Wandhalterung POL-VF2
- Installationsverteilerprofil

POL-M10/M20

Konstruktion und Abmessungen

Technical drawings showing the construction and dimensions of the POL-M10/M20 installation column. The top view shows a width of 120 mm and a height of 61 mm. The side view shows a height of 120 mm and a width of 117 mm. The drawings are labeled R41550.

Maximallänge	M10 = 3090 mm M20 = 3125 mm
Zulassungen	SEMKO

Explosionsdarstellung

Explosion diagrams for the POL-M10 and POL-M20 installation columns. The diagrams show the components and their assembly order, numbered 1 through 18.

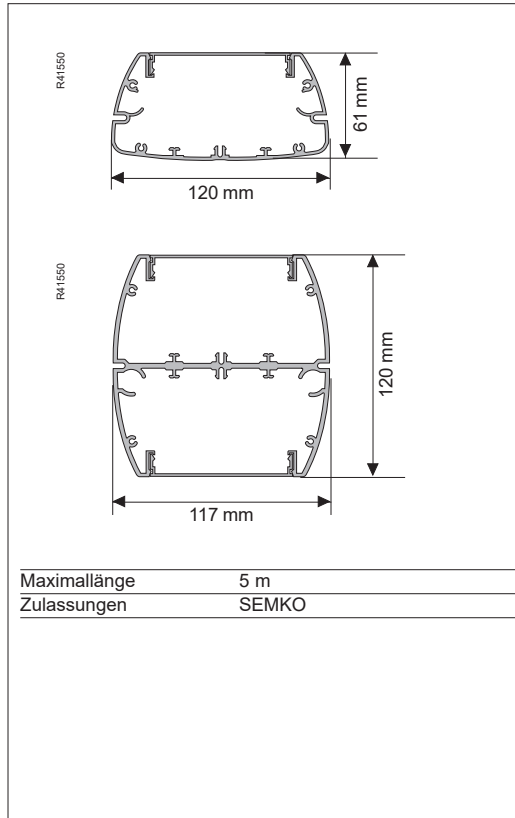
POL-M10
S13450

POL-M20
S13480

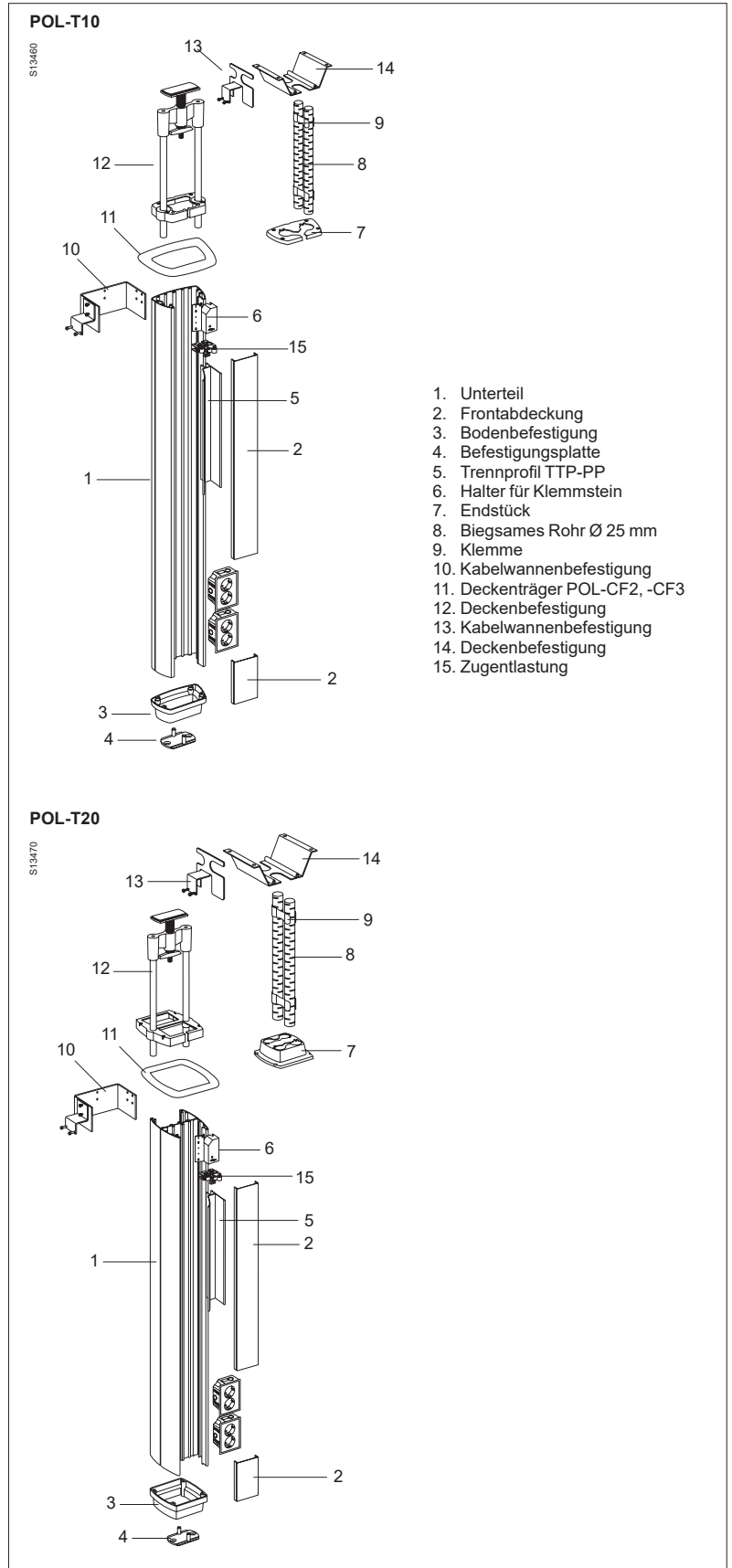
- Unterteil
- Frontabdeckung
- Bodenbefestigung
- Beweglicher Fuß ISM20808
- Trennprofil TTP-PP
- Halter für Klemmstein
- Endstück
- Biegsames Rohr Ø 55 mm
- Endstück
- Klemme
- Biegsames Rohr Ø 25 mm
- Kabelwannenbefestigung
- Deckenbefestigung
- Deckenträger ISM20812P
- Deckenbefestigung ISM20816
- Kabelwannenbefestigung ISM20813 oder Schienenbefestigung ISM20815
- Zugentlastung
- Abspanndraht

POL-T10/T20

Konstruktion und Abmessungen

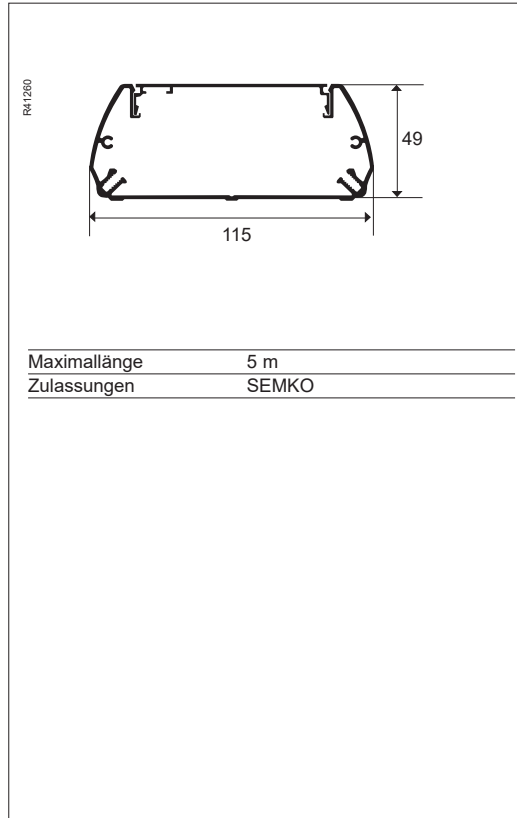


Explosionsdarstellung

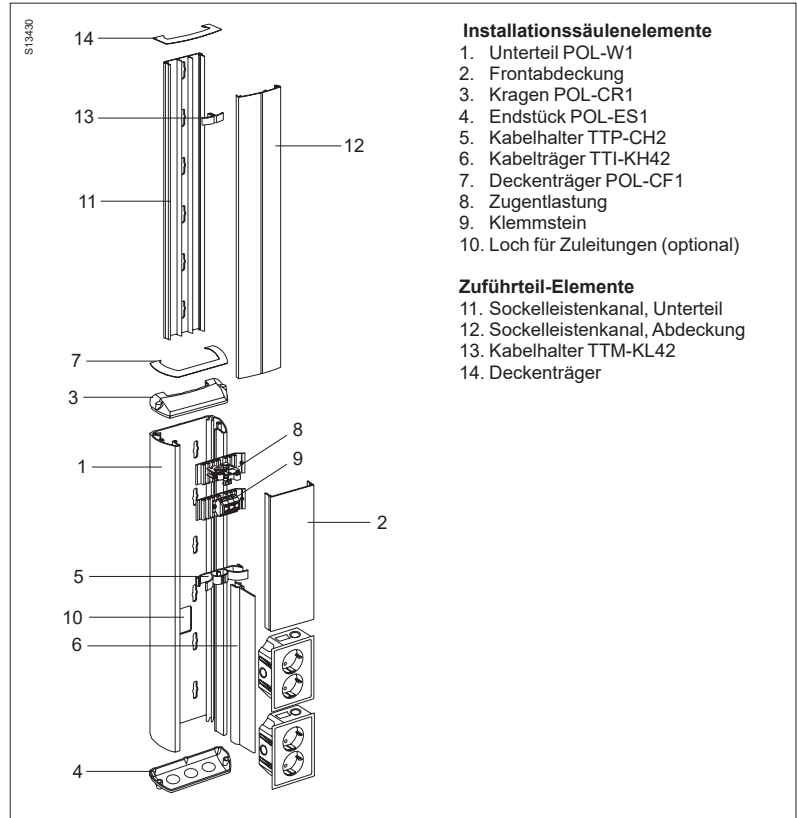


POL-W1

Konstruktion und Abmessungen

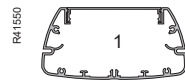


Explosionsdarstellung

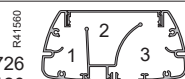


Leitungskapazität

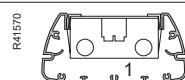
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
POL-T10, -M10					
1	49	5303	2121	2651	3182



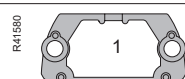
Mit Trennprofil					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
1	23	1210	484	605	726
2	31	1877	751	938	1126
3	36	1971	788	985	1182



Mit CAN-, MIB- und CYB-Dosen, Tiefe 44 mm (Außenmaß)					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
1	16	2090	836	1045	1254



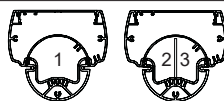
Deckenbefestigung					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
1	46	3279	1311	1639	1967



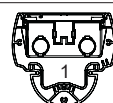
Biegsames Rohr					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
1 (2x)	23	415	166	208	249



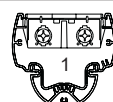
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
POL-O, -OM, -OW					
1	40	1793	717	896	1076
2	22	870	348	435	522
3	20	840	336	420	504



Mit CAN-, MIB- und CYB-Dosen, Tiefe 44 mm (Außenmaß)					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
1	22	1856	724	928	1114



Mit CYB-Dosen, Tiefe 32 mm (Außenmaß)					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
1	33	2614	1046	1307	1568



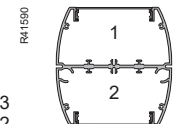
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
Biegsames Rohr Ø 25					
1	23	415	166	208	249



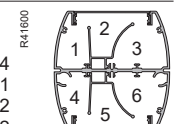
Biegsames Rohr Ø 20					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
1	18	254	102	127	152



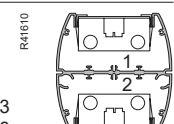
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
POL-T20, -M20					
1	50	5622	2249	2811	3373
2	50	5320	2128	2660	3192



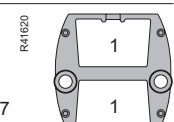
Mit Trennprofil					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
1	32	1374	550	687	824
2	30	1735	694	867	1041
3	41	2187	875	1093	1312
4	29	1220	488	610	732
5	30	1735	694	867	1041
6	39	2033	813	1016	1220



Mit CAN-, MIB- und CYB-Dosen, Tiefe 44 mm (Außenmaß)					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
1	21	2439	975	1219	1463
2	17	2131	852	1065	1278



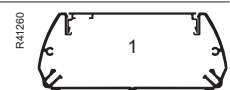
Deckenbefestigung (POL-T20)					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
1 (2x)	46	7096	2838	3548	4257



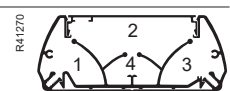
Biegsames Rohr					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
1 (2x)	23	415	166	208	249



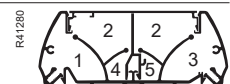
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
POL-W1					
1	44	4283	1713	2141	2570



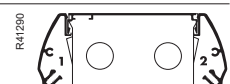
Mit Kabelhalter TTP-CH2					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
1, 3	22	160	64	80	96
2	25	288	115	144	173
4	20	103	41	52	62



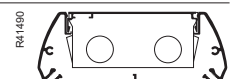
Mit Kabelhalter TTP-CH2 und Kabelträger TTI-KH42					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
1, 3	22	160	64	80	96
2	25	125	50	63	75
4	18	172	69	86	103
5	8	126	50	63	76



Mit CAN-, MIB- und CYB-Dosen, Tiefe 44 mm (Außenmaß)					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
1, 2	12	519	151	314	376



Mit CYB-Dosen, Tiefe 32 mm (Außenmaß)					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
1	13	2037	815	1018	1222



*) Wir empfehlen, die Leitungskapazität zu 40 % auszunutzen.

Querschnittsfläche, mm²

Rundkabel Anzahl der Kabel										
Ø mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	7,1	14,2	21,3	28,4	35,5	42,6	49,7	56,8	63,9	71,0
4	12,6	25,2	37,8	50,4	63,0	75,6	88,2	101	113	126
5	19,6	39,2	58,8	78,4	98,0	118	137	157	176	196
6	28,3	56,6	84,9	113	142	170	198	226	255	283
7	38,5	77,0	116	154	193	231	270	308	347	385
8	50,0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
9	63,7	127	191	255	319	382	446	510	573	637
10	78,5	157	236	314	393	471	550	628	707	785
11	95	190	285	380	476	570	665	760	855	950
12	113	226	339	452	565	678	791	904	1017	1130
13	133	266	399	532	665	798	931	1064	1197	1330
14	154	308	462	616	770	924	1078	1232	1386	1540
15	177	354	531	708	885	1062	1239	1416	1593	1770
16	201	402	603	804	1005	1206	1407	1608	1809	2010
17	227	454	681	908	1135	1362	1589	1816	2043	2270
18	255	510	765	1020	1275	1530	1785	2040	2295	2550
19	284	568	852	1136	1420	1704	1988	2272	2556	2840
20	315	630	945	1260	1575	1890	2205	2520	2835	3150

Ovalekabel mm										
2 x 3	5,2	10,4	15,6	20,8	26	31,2	36,4	41,6	46,8	52
2 x 5	9,2	18,4	27,6	36,8	46	55,2	64,4	73,6	82,8	92
3 x 6	16,1	32,2	48,3	64,4	80,5	96,6	112,7	128,8	144,9	161
4 x 7	24,6	49,2	73,8	98,4	123	147,6	172,2	196,8	221,4	246

Installations-
säulen/
Boden-
säulen



Beschreibung

Die Installations-/Bodensäulen Typ Thorsman POS sind für die Versorgung mit Strom- und Kommunikationsleitungen für moderne, flexible Bürolösungen konzipiert.

Sie bieten eine hohe Kapazität auf einer minimalen Bodenfläche, mit leichtem Zugriff auf das installierte Zubehör vom Typ Thorsman CYB.

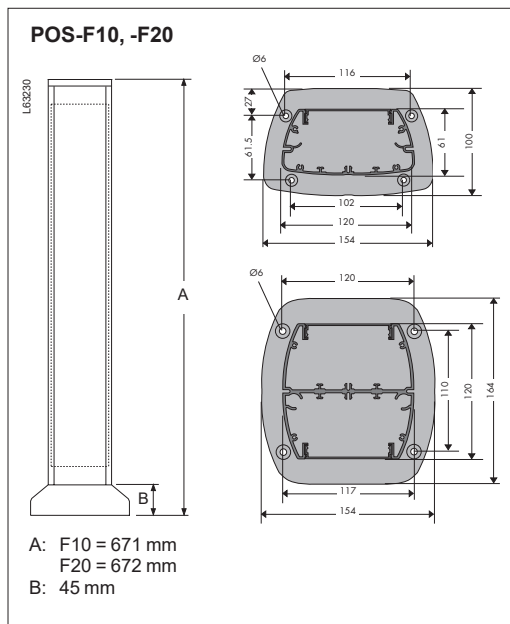
Die Säulen werden vorverdrahtet geliefert, spezifiziert in dem Konfigurator für vorverdrahtete Systeme, PSC-NET. Jede vorverdrahtete und fabrikgefertigte Installations-/Bodensäule wird mit einer einmaligen Seriennummer geliefert, um die Identifikation, Ergänzungsbestellungen usw. zu erleichtern.

Es sind auch einige vordefinierte Standardsäulen zur schnellen Lieferung verfügbar.

POS-F10/F20

POS-F10 ist eine schlanke einseitige Säule, und POS-F20 ist eine zweiseitige Säule für erweiterte Kapazitäten. Beide Säulen verfügen über Längsschlitze für Schrauben, die mit dekorativen Streifen versehen werden können.

Konstruktion & Abmessungen



Individuell angepasste, vorverdrahtete Installations-/Bodensäulen

P60833
P60508



Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
-----	-------	---------------------------	----------------------	----------	----------	----

Individuell angepasste und vorverdrahtete Installations-/Bodensäulen für die Installation von Stromversorgung und Kommunikation vom Boden aus. Spezifikation erfolgt in PSC-NET. Geeignet für Großraumbüros, Läden, Ausstellungshallen usw. Alle Säulen sind gemäß der Niederspannungsrichtlinie mit dem CE-Zeichen versehen. Material: Aluminium (Profile, Frontabdeckungen).

POS-F10, POS-F20

POS-F10 Einseitige Säule	nach Wunsch (Farben s. S. 7)	671/100/154	1	—	GCR_CMS9338	TE
POS-F20 Zweiseitige Säule	nach Wunsch (Farben s. S. 7)	672/164/154	1	—	GCR_CMS9339	TE

Leere Installations-/Bodensäulen

P72850



P72851

Leere, freistehende Installations-/Bodensäule, auf einem Fuß montiert. Mit Aluminium-Frontabdeckung, Endstück und Montageanleitung. Dichtungsring ist ebenfalls enthalten. Nicht geerdet. Wird ohne installiertes Zubehör und Leitungen geliefert.

Material: Aluminium

POS-F10 Einseitig	eloxiert	671/100/154	1	7315885868328	5868320	TE
	weiß RAL 9010			7315880103103	5868321	TE
POS-F20 Zweiseitig	eloxiert	672/164/154	1	7315885868427	5868420	TE
	weiß RAL 9010			7315880102939	5868421	TE

Zubehör

P85101



P85102



P85103



P85109



Bodenbefestigungen


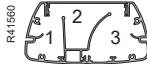
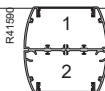
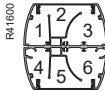
Bodenbefestigung für POS-F10 bzw. F20. Zur Befestigung am Boden durch Verschraubung. Wird mit Dichtungsring geliefert. Material: Aluminium, pulverbeschichtet.

POS-FT10	grau	45/154/100	1	7315880096795	5870241	TE
POS-FT20	grau	45/164/154	1	7315880096818	5870246	TE

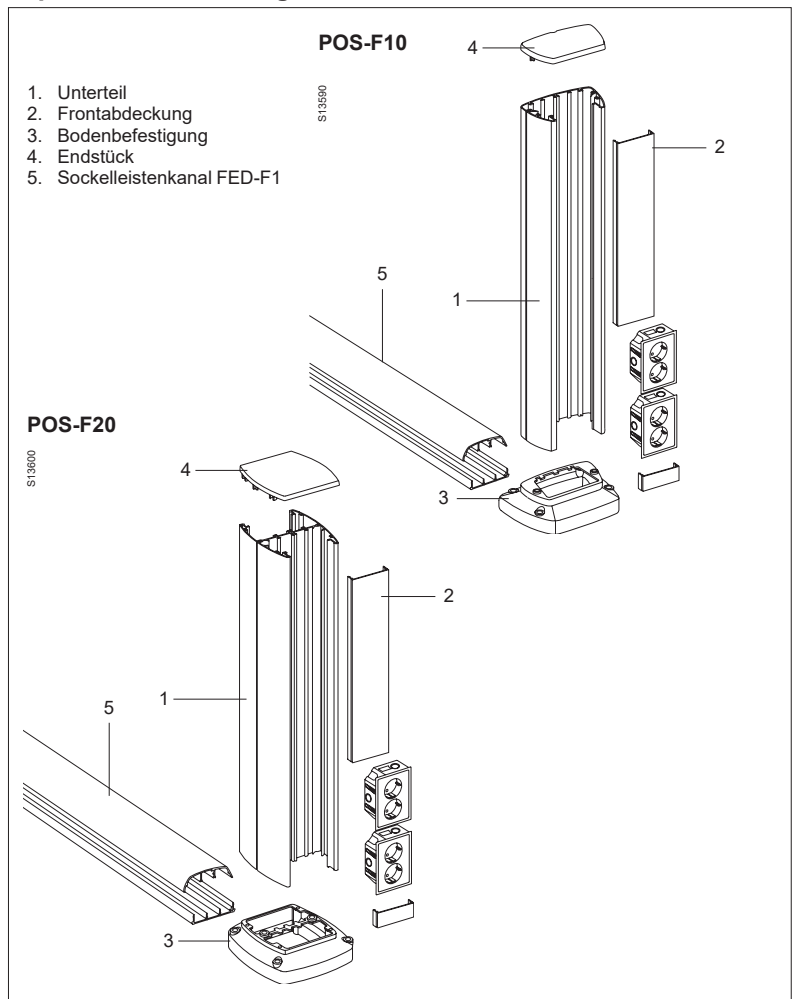
Bodenbefestigung für POS-F10 bzw. F20. Zur Befestigung am Boden durch Verschraubung. Versehen mit Dichtungsring und mit einer Aussparung für die Verbindung des Sockelleistenkanals FED-F1 (Art.-Nr. 5435 210). Material: Aluminium, pulverbeschichtet.

POS-FN10	grau	45/154/100	1	7315880096825	5870251	TE
POS-FN20	grau	45/164/154	1	7315880096849	5870256	TE

Leitungskapazität

Fach	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
POS-F10					
					
1	49	5303	2121	2651	3182
Mit Trennprofil					
					
1	23	1210	484	605	726
2	31	1877	751	938	1126
3	36	1971	788	985	1182
Mit CAN-, MIB- und CYB-Dosen, Tiefe 44 mm (Außenmaß)					
1	16	2090	836	1045	1254
POS-F20					
					
1	50	5622	2249	2811	3373
2	50	5320	2128	2660	3192
Mit Trennprofil					
					
1	32	1374	550	687	824
2	30	1735	694	867	1041
3	41	2187	875	1093	1312
4	29	1220	488	610	732
5	30	1735	694	867	1041
6	39	2033	813	1016	1220
Mit CAN-, MIB- und CYB-Dosen, Tiefe 44 mm (Außenmaß)					
1	21	2439	975	1219	1463
2	17	2131	852	1065	1278

Explosionsdarstellungen



Normen & Zulassungen

Norm	SS 424 10 32
Zulassung	SEMKO
	VDE ausstehend.

Materialdaten POS-F10 und -F20

Unterteil, Frontabdeckung, Bodenbefestigung, Endstück	Material Aluminium SS 4104
	Oberflächenbehandlung Eloxierung oder Pulverbeschichtung
Farbangaben	<ul style="list-style-type: none"> • naturfarben eloxiert • weiß CS 0402-B91G (Außer leere Säulen, für die weiß RAL 9010 gilt) • grau RAL 9007
Fuß	Material Gusseisen
	Oberflächenbehandlung Klarlackbeschichtung

Betriebsdaten

Temperaturbereich	Von -15 °C bis +60 °C
Eignung für den Außenbereich	Nicht geeignet
Schutzart	IP30
Elektrische Daten	230/400 V, 16 A

Boden- tanks



Bodentanks UFB-700 und -900

Beschreibung

UFB-700 und UFB-900 sind Bodentanks für trockene Räume mit Hohlraumboden oder Doppelboden. Für das Eingießen in Beton sollten die Bodentanks in Verbindung mit der Unterflurdose UFB-IG oder Schablone UFB-RF verwendet werden.

Der rechteckige Bodentank UFB-700 misst 220 x 310 mm, und der quadratische Bodentank UFB-900 misst 310 x 310 mm. Die Abmessungen des Lochs im Boden betragen 201 x 292 ± 1 mm für UFB-700 und 292 x 292 ± 1 mm für UFB-900.

Die erforderliche Mindesttiefe für den Einbau der Bodentanks beträgt 110 mm, und die größte innere Tiefe beträgt 54 mm.

Die Tanks basieren auf einem Raster für die Steckdosen und Anschlüsse, ergänzt durch einen Blendrahmen mit Deckel.

Raster

Der Raster hat drei F80®-Öffnungen für CYB-Steckdosen für Stromversorgung, Telekommunikation und Daten.

Die Blindabdeckung UFB-L dient der Abdeckung nicht belegter Steckdosenplätze.

Blendrahmen und Deckel

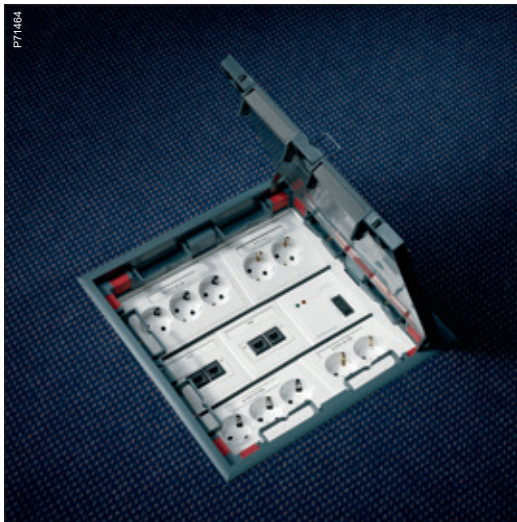
Der Deckel kann mit beliebigen Materialien bis zu 8 mm Höhe versehen werden. Beachten Sie jedoch, dass harte, spröde Materialien wie Stein vermieden werden sollten, da sie brechen könnten.

Der Blendrahmen wird mit einem Flansch geliefert, der auf dem Bodenbelag aufliegt, um den Rand des Lochs zu verbergen und um die Lasten auszugleichen, die auf den Tank einwirken.

In der um 80° geöffneten Position ist der Deckel selbstschließend. Falls erforderlich, kann der Deckel offen bleiben oder vollständig entfernt werden, indem die roten Knöpfe an den Scharnieren heruntergedrückt werden.

Der Deckel ist mit einer Einlage aus 4 mm starkem Stahlblech verstärkt. Die Festigkeit wurde gemäß DIN VDE 0634 Teil 1 geprüft und erfüllt die Anforderungen gemäß PSA-Spezifikation MOB PF2 Jan. 1992.

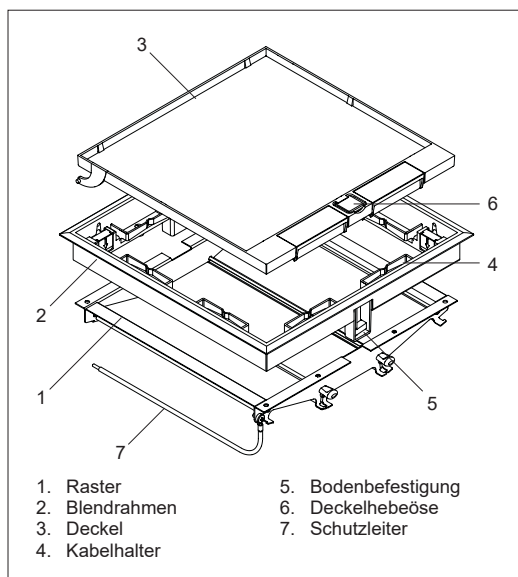
Beschreibungen der Festigkeitsprüfungen und der Prüfergebnisse sind auf Anfrage erhältlich.



UFB-700 & -900

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Bodentank							
Kompletter Bodentank mit Raster, Blendrahmen und Deckel, wobei der Deckel auf den Blendrahmen montiert ist. Geeignet für Doppelböden, Hohlraumböden und Estrichböden mit einer Mindesthöhe von 110 mm; im letztgenannten Fall in Verbindung mit der Unterflurdose UFB-IG oder Schablone UFB-RF. Blindabdeckungen UFB-L165 oder UFB-L252 zur Füllung leere Öffnungen im Raster. Material: PA6, Stahlblech, extrudiertes Aluminium.							
 P106171	UFB-700	grau RAL 7011	73/220/310	1	7332418020336	5197005	TP
 P106170	UFB-900	grau RAL 7011	73/310/310	1	7332418020343	5197055	TP
Blindabdeckung							
Blindabdeckung zur Abdeckung nicht belegter Steckdosenplätze. Material: PC/ABS, weiß RAL 9016.							
 P111239	UFB-L165	weiß	13/80/165	10	7315885197411	5197410	TP
	UFB-L252	weiß	13/80/252	10	7315885197442	5197440	TP
Verriegelungskit							
Verriegelungskit für den Deckel zum zusätzlichen Schutz gegen unbefugten Zugriff; mithilfe eines Schraubendrehers zu öffnen. Material: PA6.6 mit 30 % Glasfaser.							
 P07885	UFB-LL	grau	27/36/35	1	7315885197251	5197250	TP
Leitungsauslass							
Leitungsauslass-Kit für den Fall, dass ein Leistungsauslass von UFB-700 oder -900 ausgetauscht werden muss. Material: PA6							
 P111055	UFB-CO	grau RAL 7011	32/78/35	1	7315885150775	5150770	TP
Schablone							
Schablone zur Erstellung von Hohlräumen in Hohlraumböden oder als Alternative zu der Unterflurdose in Estrichböden. Zum Auflegen auf die Bodenplatte, bevor der Beton aufgebracht wird. Sobald der Beton ausgehärtet ist, kann die Schablone entfernt werden. Material: EPS (geschäumt).							
 P07886	UFB-RF Für UFB-700	weiß	115/250/340	5	7315885197916	5197910	TP
	UFB-RF Für UFB-900	weiß	115/340/340	5	7315885197923	5197920	TP

Explosionsdarstellung UFB-700 & -900



Schutzart

Entspricht Schutzklasse IP20 nach IEC 529.

Leitungskapazität

2 x 600 mm² max. Leitungsquerschnitt 14 mm.

Normen

- DIN VDE 0634 Teil 1
- PSA Spezifikation MOB PF2 PS, Jan 1990

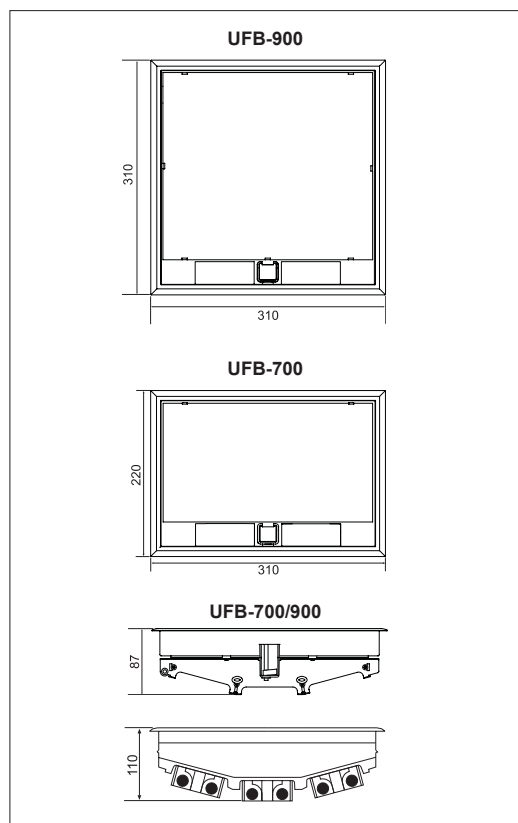
Zulassungen

VDE.

Materialdaten

Extrudiertes Aluminium	Spezifikation:	AlMg 0,5 Si (AA 6063)
Stahlblech	Spezifikation:	S 235 JR
	Oberflächenbehandlung:	verzinkt Z275
Stahl (Deckelplatte)	Spezifikation:	S 350 GD
	Materialstärke:	4 mm
	Oberflächenbehandlung:	verzinkt Z 275
Federstahl (Deckelhebegegriff)	Spezifikation:	DIN 17223
	Oberflächenbehandlung:	Galvanisiert Fe/Zn 5 c1
PC/ABS	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei)
	Farbe	weiß RAL 9016
PA6	Feuerwiderstandsklasse:	UL 94 V-2 (halogenfrei)
	Farben:	• grau RAL 7011 (≠NCS 6905-B05G) • rot
PA6.6 mit 30 % Glasfaser	Feuerwiderstandsklasse:	UL 94 HB (0,79 mm halogenfrei)
	Farbe:	• grau RAL 7011 (≠NCS 6905-B05G)
Fireflex (Schaumstoffpolster)	Spezifikation:	S305+4610 B1
	Farbe:	grau
EPS S15 (Styropor)	Farbe:	weiß

Konstruktion und Abmessungen



Betriebsdaten

Geeignet für	<ul style="list-style-type: none"> • Für trockene Räume zugelassene Böden. • Doppelböden, Hohlraumböden, Estrichböden in Verbindung mit UFB-IG oder UFB-RF. • Dosen CYB und MIB. • Steckdosensystem CYB und Standardsteckdosen.
Nicht geeignet für	<ul style="list-style-type: none"> • Zugelassene wasserbeständige Böden. • Böden mit einer geringeren Bauhöhe als 110 mm. • Standardsteckdosen mit Abdeckplatten größer als 84 mm.



Bodentanks UFB-700M & -900M

Beschreibung

UFB-700M und 900M sind Bodentanks aus Edelstahl für Hohlraumböden oder Doppelböden. Die Tanks sind hauptsächlich für trockene Räume ausgelegt, mit einem zentrierten Leitungsauslass und einer speziellen Versiegelung ausgestattet können sie jedoch auch in nass zu reinigenden Einsatzbereichen verwendet werden. Für das Eingießen in Beton sollten die Tanks in Verbindung mit der Unterflurdose UFB-IG verwendet werden.

Blendrahmen und Deckel

Der Blendrahmen wird mit einem Flansch geliefert, der auf dem Bodenbelag aufliegt, um den Rand des Lochs zu verbergen und um die Lasten auszugleichen, die auf den Tank einwirken.









Der Deckel ist in zwei Stärken, 15 mm und 25 mm, und mit einem entweder zentriert oder seitlich angeordneten Leitungsauslass erhältlich. Der zentrierte Leitungsauslass kann mit einer Leitungsauslasseinheit mit oder ohne Abstandsrohr ergänzt werden.

Raster












Der Raster hat drei F80®-Öffnungen für CYB-Steckdosen für Stromversorgung, Telekommunikation und Daten.

Die Blindabdeckung UFB-L dient der Abdeckung nicht belegter Steckdosenplätze.

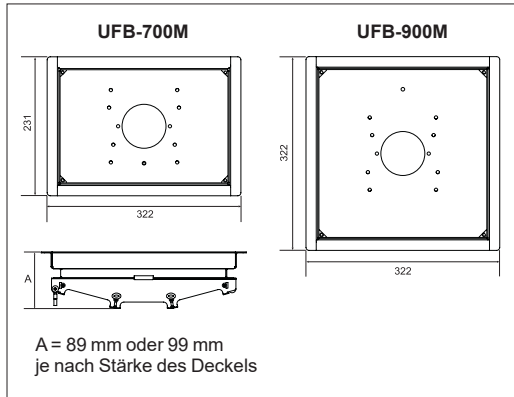


UFB-700M							
Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Bodentank für trockene Einsatzbereiche							
Kompletter Bodentank mit Raster, Blendrahmen und Deckel, geliefert mit Erdungskabel, Bodenbefestigungen und Befestigungsschrauben. Der Deckel wird mit seitlichem Leitungsauslass geliefert und kann mit optionalem Bodenbelag bis zu 15 oder 25 mm Höhe versehen werden. Geeignet für trockene Einsatzbereiche in Doppelböden, Hohlraumböden und Estrichböden mit einer Mindesthöhe von 115 bzw. 125 mm; in Estrichböden in Verbindung mit der Unterflurdose UFB-IG und der Installationsabdeckung UFB-MP für UFB-700. Material: Edelstahl X5 CrNi 18-10.							
 P106172	UFB-700M 15-mm-Deckel mit seitlichem Auslass	—	89/231/322	1	7332418020206	5198715	TP
	UFB-700M 25-mm-Deckel mit seitlichem Auslass	—	99/231/322	1	7332418020220	5198725	TP
Bodentanks für nass zu reinigende Böden							
Kompletter Bodentank mit Raster, Blendrahmen und Deckel, geliefert mit Erdungskabel, Bodenbefestigungen und Befestigungsschrauben. Der Deckel wird mit zentrierten Leitungsauslass geliefert, geeignet für eine Leitungsauslasseinheit mit oder ohne Abstandsrohr, und kann mit optionalem Bodenbelag bis zu 15 oder 25 mm Höhe versehen werden. Geeignet für nass zu reinigende Doppelböden, Hohlraumböden und Estrichböden mit einer Mindesthöhe von 115 bzw. 125 mm; in Estrichböden in Verbindung mit der Unterflurdose UFB-IG und der Installationsabdeckung UFB-MP für UFB-700. Material: Edelstahl X5 CrNi 18-10.							
 P106173	UFB-700M 15-mm-Deckel mit zentriertem Auslass	—	89/231/322	1	7332418020282	5198716	TP
	UFB-700M 25-mm-Deckel mit zentriertem Auslass	—	99/231/322	1	7332418020299	5198726	TP
Leitungsauslasseinheit ohne Abstandsrohr							
Leitungsauslasseinheit ohne Abstandsrohr für UFB-700 und 900M mit zentriertem Leitungsauslass. Die Abdeckung der Einheit wird mit zwei Hohlräumen geliefert, die für ein spezielles Öffnungswerkzeug geeignet sind. Das Werkzeug liegt dem Produkt bei. Material: Aluminium AlMg 0,5 Si (AA 6063).							
 P67882	UFB-CE Für 15-mm-Deckel	eloxiert	15/Ø 96	1	7315885198104	5198100	TP
	UFB-CE Für 25-mm-Deckel	eloxiert	25/Ø 96	1	7315880108580	5198102	TP
Leitungsauslasseinheit mit Abstandsrohr							
Leitungsauslasseinheit mit Abstandsrohr für UFB-700 und 900M mit zentriertem Leitungsauslass. Die Abdeckung der Einheit wird mit zwei Hohlräumen geliefert, die für ein spezielles Öffnungswerkzeug geeignet sind. Das Werkzeug liegt dem Produkt bei. Material: Aluminium AlMg 0,5 Si (AA 6063).							
 P67881	UFB-CEW Für 15-mm-Deckel	eloxiert	67/Ø 96	1	7315880108597	5198104	TP
	UFB-CEW Für 25-mm-Deckel	eloxiert	67/Ø 96	1	7315880108603	5198106	TP
Dichtung							
Dichtung zum Einsatz in den Blendrahmen für nass zu reinigende Böden. HINWEIS! Kann nur in Verbindung mit zentriertem Leitungsauslass verwendet werden. Geeignet für UFB-700M. Material: Schaumgummi							
 P67883	UFB-S700	schwarz	6/196/287	1	7315885198135	5198130	TP
Blindabdeckung							
Blindabdeckung zur Abdeckung nicht belegter Steckdosenplätze. Material: PC/ABS, weiß RAL 9016.							
 P111239	UFB-L165	weiß	13/80/165	10	7315885197411	5197410	TP
Schablone							
Schablone zur Erstellung von Hohlräumen in Hohlraumböden oder als Alternative zu der Unterflurdose in Estrichböden. Zum Auflegen auf die Bodenplatte, bevor der Beton aufgebracht wird. Sobald der Beton ausgehärtet ist, kann die Schablone entfernt werden. Material: EPS (geschäumt).							
 P67886	UFB-RF Für UFB-700	weiß	115/250/340	5	7315885197916	5197910	TP

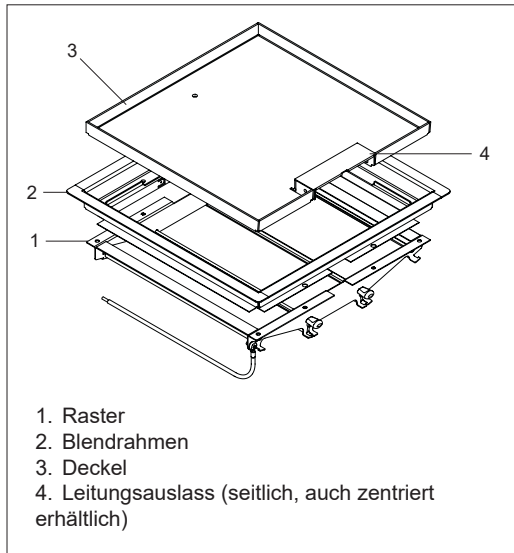
UFB-900M

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Bodentank für trockene Einsatzbereiche						
Bodentank mit Raster, Blendrahmen und Deckel, geliefert mit Erdungskabel, Bodenbefestigungen und Befestigungsschrauben. Der Deckel wird mit seitlichem Leitungsauslass geliefert und kann mit optionalem Bodenbelag bis zu 15 oder 25 mm Höhe versehen werden. Geeignet für trockene Einsatzbereiche in Doppelböden, Hohlraumböden und Estrichböden mit einer Mindesthöhe von 115 bzw. 125 mm; in Estrichböden in Verbindung mit der Unterflurdose UFB-IG und der Installationsabdeckung UFB-MP für UFB-900. Material: Edelstahl X5 CrNi 18-10.						
	—	89/322/322	1	7332418020244	5198915	TP
	—	99/322/322	1	7332418020268	5198925	TP
Bodentanks für nass zu reinigende Böden						
Bodentank mit Raster, Blendrahmen und Deckel, geliefert mit Erdungskabel, Bodenbefestigungen und Befestigungsschrauben. Der Deckel wird mit zentriertem Leitungsauslass geliefert, geeignet für eine Leitungsauslasseinheit mit oder ohne Abstandsrohr, und kann mit optionalem Bodenbelag bis zu 15 oder 25 mm Höhe versehen werden. Geeignet für nass zu reinigende Doppelböden, Hohlraumböden und Estrichböden mit einer Mindesthöhe von 115 bzw. 125 mm; in Estrichböden in Verbindung mit der Unterflurdose UFB-IG und der Installationsabdeckung UFB-MP für UFB-900. Material: Edelstahl X5 CrNi 18-10.						
	—	89/322/322	1	7332418020305	5198916	TP
	—	99/322/322	1	7332418020312	5198926	TP
Leitungsauslasseinheit ohne Abstandsrohr						
Leitungsauslasseinheit ohne Abstandsrohr für UFB-700 und 900M mit zentriertem Leitungsauslass. Die Abdeckung der Einheit wird mit zwei Hohlräumen geliefert, die für ein spezielles Öffnungswerkzeug geeignet sind. Das Werkzeug liegt dem Produkt bei. Material: Aluminium AlMg 0,5 Si (AA 6063).						
	eloxiert	15/Ø 96	1	7315885198104	5198100	TP
	eloxiert	25/Ø 96	1	7315880108580	5198102	TP
Leitungsauslasseinheit mit Abstandsrohr						
Leitungsauslasseinheit mit Abstandsrohr für UFB-700 und 900M mit zentriertem Leitungsauslass. Die Abdeckung der Einheit wird mit zwei Hohlräumen geliefert, die für ein spezielles Öffnungswerkzeug geeignet sind. Das Werkzeug liegt dem Produkt bei. Material: Aluminium AlMg 0,5 Si (AA 6063).						
	eloxiert	67/Ø 96	1	7315880108597	5198104	TP
	eloxiert	67/Ø 96	1	7315880108603	5198106	TP
Dichtung						
Dichtung zum Einsatz in den Blendrahmen für nass zu reinigende Böden. HINWEIS! Kann nur in Verbindung mit zentriertem Leitungsauslass verwendet werden. Geeignet für UFB-900M. Material: Schaumgummi						
	schwarz	6/287/287	1	7315880108481	5198135	TP
Blindabdeckung						
Blindabdeckung zur Abdeckung nicht belegter Steckdosenplätze. Material: PC/ABS, weiß RAL 9016.						
	weiß	13/80/252	10	7315885197442	5197440	TP
Schablone						
Schablone zur Erstellung von Hohlräumen in Hohlraumböden oder als Alternative zu der Unterflurdose in Estrichböden. Zum Auflegen auf die Bodenplatte, bevor der Beton aufgebracht wird. Sobald der Beton ausgehärtet ist, kann die Schablone entfernt werden. Material: EPS (geschäumt).						
	weiß	115/340/340	5	7315885197923	5197920	TP

Konstruktion und Abmessungen



Explosionsdarstellung



Abmessungen

	Außenmaß, mm	Abmessungen des Lochs im Boden, mm	Geringste Einbautiefe, mm
UFB-700M, Deckel 15	231 x 322	201 x 292 ± 1	115
UFB-700M, Deckel 25	231 x 322	201 x 292 ± 1	125
UFB-900M, Deckel 15	322 x 322	292 x 292 ± 1	115
UFB-900M, Deckel 25	322 x 322	292 x 292 ± 1	125

Die größte innere Tiefe beträgt 52 mm.

Schutzart

Entspricht Schutzklasse IP20 nach IEC 529.

Leitungskapazität

UFB-700M/900M	Seitlicher Leitungsauslass: eine Leitung 14 x 97 mm (1358 mm ²) Zentrierter Leitungsauslass – mit Abstandsrohr: zwei Leitungen 12 x 40 mm (2 x 480 mm ²) – ohne Abstandsrohr: eine Leitung Ø 67 mm
---------------	---

Normen

- DIN VDE 0634 Teil 1
- PSA Spezifikation MOB PF2 PS, Jan 1990

Materialdaten

Extrudiertes Aluminium	Spezifikation:	AlMg 0,5 Si (AA 6063)
Aluminium	Spezifikation:	AlMg 0,5 Si (AA 6063)
	Oberflächenbehandlung:	eloxiert
Stahlblech	Spezifikation:	S 235 JR
	Oberflächenbehandlung:	verzinkt Z275
Edelstahl	Spezifikation:	X5CrNi 18-10
PC/ABS	Feuerwiderstandsklasse:	UL 94 HB (halogenfrei)
	Farbe:	weiß RAL 9016
Schaumgummi	Farbe:	schwarz

Betriebsdaten

Geeignet für	<ul style="list-style-type: none"> • Doppelböden und Hohlräumböden • Estrichböden in Verbindung mit UFB-IG • Für trockene Räume geeignete Böden (HINWEIS! Tanks mit Dichtung und zentriertem Leitungsauslass können in für die Nassreinigung geeigneten Böden verwendet werden) • Dosen CYB und MIB. • Steckdosensystem CYB und Standardsteckdosen.
Nicht geeignet für	<ul style="list-style-type: none"> • Böden mit einer geringeren Bauhöhe als <ul style="list-style-type: none"> – 115 mm für UFB-700M/900M mit 15-mm-Deckel – 125 mm für UFB-700M/900M mit 25-mm-Deckel • Standardsteckdosen mit Abdeckplatten größer als 84 mm.



Bodentank UFB-800

Beschreibung

UFB-800 ist ein runder Bodentank für trockene Räume. Für das Eingießen in Beton sollte UFB-800 mit der Unterflurdose UFB-IG oder Schablone UFB-RF verwendet werden.

UFB-800 erfordert eine Mindestdiefe von 70 mm bezogen auf das endgültige Bodenniveau und ein Loch mit einem Durchmesser von 305 ± 1 mm.

Raster

Der Raster nimmt bis zu zwölf 230-V-Steckdosen auf (CYB-PS Dreifach-Schuko). In die drei F80®-Öffnungen des Rasters können fünf Standardsteckdosen $\square 84$ mm eingebaut werden. Der Raster verfügt außerdem über vier 17,5 x 18,2-mm-Durchbrüche für Actassi-Modular-Steckdosen.

Der Raster ist mithilfe von vier kombinierten Hebegriffen/ Befestigungselemente an Positionen in der Matrix des Blendrahmens befestigt. Die Matrizen weisen einen Abstand von 5 mm auf und erfordern eine Bodentiefe von 70 bis 100 mm. Die innere freie Tiefe des Bodentanks beträgt in diesem Fall 15 bis 45 mm. Für einen Standard-Winkelstecker in einer Schuko-Steckdose ist eine Mindest-Bodentiefe von 75 mm erforderlich, und für abgeschrägte Blindplatten für Datenanschlüsse (CYB-BK1) ist eine Bodentiefe von mindestens 85 mm erforderlich.

Der Raster kann von dem Blendrahmen und dem Deckel abgenommen werden, d. h. der kann separat geliefert und in Verbindung mit anderen Installationsarbeiten eingebaut werden.

Blendrahmen und Deckel

Der Blendrahmen ist in zwei unterschiedlichen Farben und mit einem Deckel, der mit beliebigen Materialien bis zu 5 mm Höhe versehen werden kann, erhältlich. Das patentierte Bodenbefestigungszubehör funktioniert unabhängig von der Tiefe des Bodens und der Lochwände. Die Bodenbefestigung weitet sich, wenn die Schraube eingesetzt wird, wodurch eine große Kontaktfläche entsteht, die eine Befestigung sowohl in harten als auch porösen Bodenmaterialien erlaubt.







Der Blendrahmen wird mit einem Flansch geliefert, der auf dem Bodenbelag aufliegt, um den Rand des Lochs zu verbergen und um die Lasten auszugleichen, die auf den Tank einwirken.

Der Deckel kann in zwei Stellungen geöffnet werden; entweder bis 80° , in diesem Fall ist er selbstschließend, oder bis 180° für Wartungszwecke. Der Deckel kann beim Einbau in vier Richtungen ausgerichtet werden (in 90° -Schritten), ohne den eingebauten Tank zu drehen.

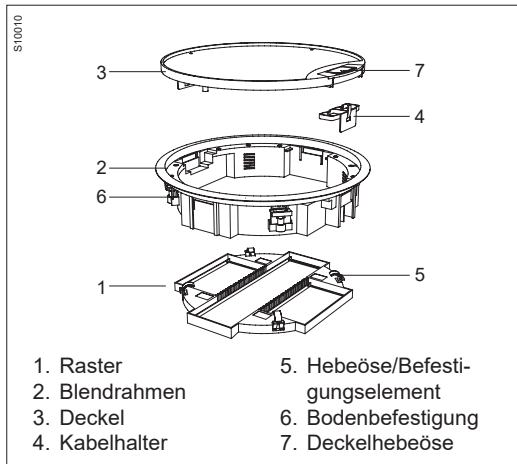
Der Deckel ist mit einem 4 mm starken Stahlblech verstärkt. Die Festigkeit wurde gemäß DIN VDE 0634 Teil 1 geprüft und erfüllt die Anforderungen gemäß PSA-Spezifikation MOB PF2 Jan. 1992.

Beschreibungen der Festigkeitsprüfungen und der Prüfergebnisse sind auf Anfrage erhältlich.

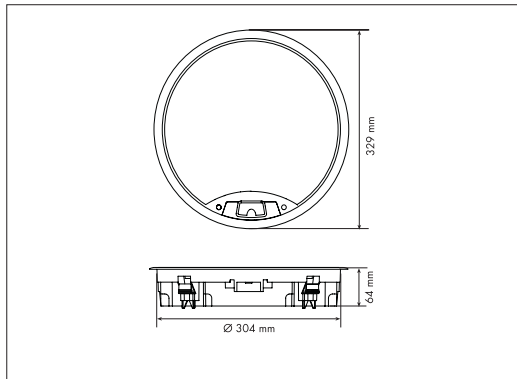
UFB-800 mit Zubehör

	Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
	Bodentank, komplett						
	Kompletter Bodentank mit Raster, Blendrahmen und Deckel. Der Deckel kann beim Einbau in vier Richtungen ausgerichtet werden. Der Raster verfügt über drei F80®-Öffnungen (1 x 284 und 2 x 142) für Strom-, Telekommunikations- und Datensteckdosen sowie vier 17,5 x 18,2-mm-Durchbrüche für Actassi-Modular-Steckdosen. Die Durchbrüche können auch für Rohre verwendet werden, wenn eine durchgehende Leitung durch den Tank geführt werden soll. Der Raster kann auf den Blendrahmen aufgeschnappt werden und ist in sieben Stufen von 70 mm bis 100 mm verstellbar. Blindabdeckung UFB-L142 dient der Füllung leerer Öffnungen im Raster. Geeignet für Doppelböden, Hohlraumböden und Estrichböden mit einer Mindesthöhe von 70 mm; im letztgenannten Fall in Verbindung mit der Unterflurdose UFB-IG. Material: PA/ABS, PA6.6 mit 35 % Glasfaser, Stahlblech S 350 GD.						
	UFB-800	grau	64/Ø 329	1	7315885197107	5197100	TP
		anthrazit				7315880044512	5197104
	Verriegelungskit						
	Verriegelungskit zum Einbau in den Deckel zum zusätzlichen Schutz gegen unbefugten Zugriff; mithilfe eines Schraubendrehers zu öffnen. Material: PA6.6 mit 30 % Glasfaser.						
	UFB-LL	schwarz	10/41/153	1	7315885197268	5197260	TP
	Zuschneideschablone						
	Zuschneideschablone zum Zuschneiden von Bodenbelag zum Einsetzen in den Deckel oder als Abstandshalter bei Verwendung eines Teppichs mit einer Höhe von 4 mm oder dünner. Material: Aluminium AlSi 1,5 Mn, naturfarben eloxiert.						
	UFB-TP800	eloxiert	1,5/294/271	1	7315885197909	5197900	TP
	Schablone						
	Schablone zur Verwendung anstelle von Kernbohrungen in Hohlraumböden oder als Alternative zu der Unterflurdose in Estrichböden. Material: EPS (geschäumt).						
	UFB-RF	weiß	120/Ø 305	5	7315880053309	5197915	TP

Explosionsdarstellung UFB-800



Konstruktion und Abmessungen



Schutzart

Entspricht Schutzklasse IP20 nach IEC 529.

Leitungskapazität

1200 mm² max. Ø 13 mm im Leitungsauslass.

Normen

- DIN VDE 0634 Teil 1
- PSA Spezifikation MOB PF2 PS, Jan 1990










Materialdaten

PA6.6 mit 35 % Glasfaser	Feuerwiderstandsklasse: UL 94 V-0 (halogenfrei)
	Farbe: schwarz
PA6.6 mit 30 % Glasfaser	Feuerwiderstandsklasse: UL 94 HB (0,79 mm halogenfrei)
	Farbe: schwarz
PA6 mit 15 % Glasfaser (Isolation)	Feuerwiderstandsklasse: UL 94 HB
	Farbe: schwarz
PA6 (Kabelhalter)	Feuerwiderstandsklasse: UL 94 V-2 (halogenfrei)
	Farbe: schwarz
PA/ABS	Feuerwiderstandsklasse: UL 94 HB (halogenfrei)
	Farben: grau RAL 7011 (≈NCS 6905-B05G) anthrazit RAL 7016 (≈NCS 7905-B02G)
PC/ABS	Feuerwiderstandsklasse: UL 94 V-0 (1,6 mm halogenfrei)
	Farben: weiß RAL 9016
Stahl (Deckelplatte)	Spezifikation: S 350 GD
	Materialstärke: 4 mm
	Oberflächenbehandlung: verzinkt Z 275
Stahl (Scharnier)	Spezifikation: S 235 JR
	Oberflächenbehandlung: verzinkt
Federstahl (Deckelhebegriff)	Spezifikation: DIN 17223
	Oberflächenbehandlung: Fe/Zn 5 c1
Aluminium (Zuschneideschablone)	Spezifikation: AISi 1,5 Mn
	Farbe: naturfarben
Fireflex (Schaumstoffpolster)	Spezifikation: S305+4610 B1
	Farbe: grau
EPS S15 (Polystyrol)	Farbe: weiß


Betriebsdaten

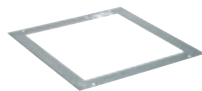
Geeignet für	<ul style="list-style-type: none"> • Für die Trockenreinigung zugelassene Böden. • Doppelböden, Hohlraumböden, Estrichböden in Verbindung mit UFB-IG oder Schablone UFB-RF. • Dosen CYB und MIB. • Steckdosensystem CYB und Standardsteckdosen.
Nicht geeignet für	<ul style="list-style-type: none"> • Zugelassene wasserbeständige Böden. • Böden mit einer geringeren Bauhöhe als 70 mm. • Standardsteckdosen mit Abdeckplatten größer als 84 mm.

UFB-IG mit Zubehör

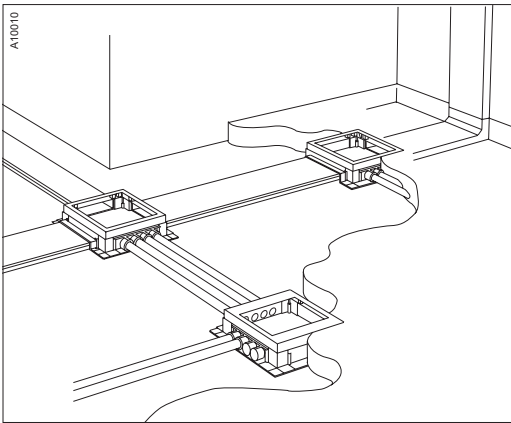
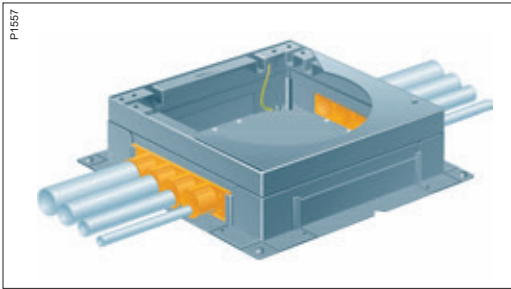
Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Unterflurdose für Böden mit einer Höhe von 70-110 mm							
Unterflurdose für die Einbettung in Estrichböden mit einer Höhe von 70 bis 100 mm. Bei höheren Böden als 110 mm den Abstandshalter UFB-MG als Erhöhung verwenden. Die Höhe der Unterflurdose ist in allen vier Ecken verstellbar, sodass die Unterflurdose stets dem endgültigen Bodenniveau angepasst werden kann. Die Unterflurdose wird mit Abstandsrahmen und drei Blindplatten UFB-AP geliefert. Geeignet für Bodentanks Typ UFB und Installationssäulen Typ POS, eingebaut in Befestigungsblech UFB-MP. Material: Stahlblech S 235 JR, Aluminium AC - AISi 9 Cu 3 (Fe).							
UFB-IG	verzinkt	110/455/455		1	7315885197565	5197560	TP
Unterflurdose für Böden mit einer Höhe von 110-150 mm							
Unterflurdose für die Einbettung in Estrichböden mit einer Höhe von 110 bis 150 mm. Bei höheren Böden als 150 mm den Abstandsrahmen UFB-MG als Erhöhung verwenden. Die Höhe der Unterflurdose ist in allen vier Ecken verstellbar, sodass die Unterflurdose stets dem endgültigen Bodenniveau angepasst werden kann. Die Unterflurdose wird mit Abstandsrahmen und drei Blindplatten UFB-AP geliefert. Geeignet für Bodentanks Typ UFB und Installationssäulen Typ POS, eingebaut in Befestigungsblech UFB-MP. Material: Stahlblech S 235 JR, Aluminium AC - AISi 9 Cu 3 (Fe).							
UFB-IG	verzinkt	140/455/455		1	7315880047681	5197565	TP
Abstandsrahmen							
Abstandsrahmen zur Befestigung der Unterflurdose UFB-IG mithilfe von Schrauben zur Erhöhung um 40 mm. Mehrere Abstandsrahmen können übereinander angebracht werden, um die Höhe zu vergrößern. Material: Aluminium AC - AISi 9 Cu 3 (Fe).							
UFB-MG	—	47/370/370		1	7315885197558	5197550	TP
Blindplatte							
Blindplatte zu Einsetzen in den seitlichen Einlass der Unterflurdose UFB-IG. Material: Stahlblech S 235 JR.							
UFB-AP	—	1,5/55/257		10	7315880046813	5197750	TP
Bodeninstallationskanal-Adapter für Installationskanäle mit einer Höhe von 28 mm							
Adapter zum Einsetzen in den seitlichen Einlass der Unterflurdose UFB-IG zum Verbinden eines 28-mm-hohen Bodeninstallationskanals mit dem Tank. Material: Stahlblech S 235 JR.							
UFB-AP	—	55/40/257		10	7332418017640	5197762	TC
Bodeninstallationskanal-Adapter für Installationskanäle mit einer Höhe von 38 mm							
Adapter zum Einsetzen in den seitlichen Einlass der Unterflurdose UFB-IG zum Verbinden eines 38-mm-hohen Bodeninstallationskanals mit dem Tank. Material: Stahlblech S 235 JR.							
UFB-AP	—	55/40/282		10	7332418017688	5197773	TC
Rohradapter							
Adapter zur Verbindung von 1 bis 4 Rohren mit einem Durchmesser von 50 mm (Abmessungen gemäß EN 60432) mit einer Unterflurdose UFB-IG. Falls erforderlich können die Abmessungen des Rohrs mithilfe der Verengungshülse UFB-RM verringert werden. Alle Rohreinlässe sind mit einer ausbrechbaren Öffnung versehen. Material: PP.							
UFB-AP	gelb	55/40/257		10	7315885197756	5197755	TC
Verengungshülse							
Verengungshülse zur Verbindung von Rohren in Adapter UFB-AP. Die Verengungshülse ist für vier verschiedene Rohrabmessungen erhältlich. Ø 16, Ø 20, Ø 32 und Ø 40 mm (Abmessungen gemäß EN 60423). Das Loch für die Rohrverbindung befindet sich an der unteren Kante der Verengungshülse, um das Rohr in Position zu halten. Material: PP.							
UFB-RM	gelb	Ø 50/39		10	7315885197824	5197820	TC
UFB-RM	gelb	Ø 50/39		10	7315880046820	5197825	TC
UFB-RM	gelb	Ø 50/39		10	7315885197831	5197830	TC
UFB-RM	gelb	Ø 50/39		10	7315880046837	5197835	TC

UFB-IG mit Zubehör

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Installationsabdeckung							
Installationsabdeckung für UFB-Bodentanks und POS-200-Installationssäulen zum Einbau in den geglätteten Bodentank UFB-IG. Material: Stahlblech S 235 JR, verzinkt.							
UFB-MP Blindplatte	verzinkt	3/361/361		1	7315880046851	5197780	TP
UFB-MP Für UFB-700	verzinkt	3/361/361		1	7315885197787	5197785	TP
UFB-MP Für UFB-800	verzinkt	3/361/361		1	7315880046844	5197790	TP
UFB-MP Für UFB-900	verzinkt	3/361/361		1	7315885197794	5197795	TP



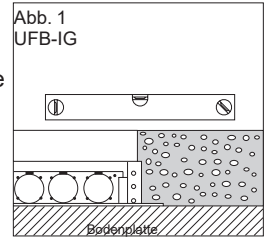
PG7902



Unterflurdose UFB-IG

Beschreibung

Die Unterflurdose wird auf die Bodenplatte gesetzt, die anschließend mit Betonestrich bedeckt wird (Abb. 1). Wenn die Schalung nach dem Eingießen entfernt werden soll, muss die Unterflurdose auf eine Schicht Beton gesetzt werden.



UFB-IG

Für UFB-IG sollte die Mindesttiefe der Betonschicht 70 mm bzw. 110 mm betragen.

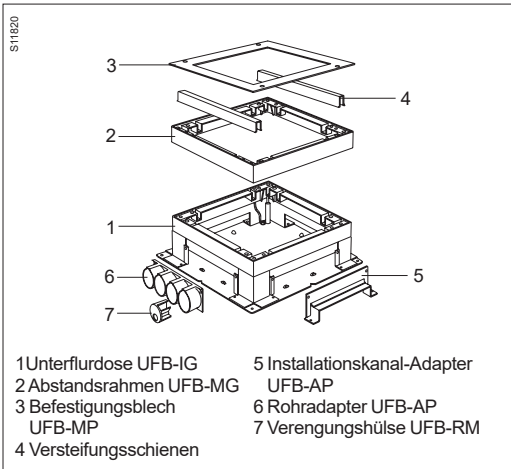
UFB-IG lässt sich stufenlos auf Höhen von 70-110 mm bzw. 110-150 mm einstellen. Durch Verwendung von einem oder mehreren Abstandsrahmen UFB-MG kann die Tiefe in Schritten von 40 mm pro Rahmen erhöht werden. Alle vier Seiten der Unterflurdose UFB-IG können für Verbindungen geöffnet werden, indem Adapter des Typs UFB-AP für verschiedene Anwendungen benutzt werden. UFB-AP-Adapter sind in drei verschiedenen Ausführungen für die Verbindung von Rohren oder Installationskanälen erhältlich. Der Rohradapter kann mithilfe von Verengungshülsen auf vier verschiedene Rohrabmessungen eingestellt werden. Die Unterflurdose wird mit einer offenen Seite und drei mit Blindplatten versehenen Seiten geliefert und verfügt über ein Abdeckblech, das verhindern soll, dass Beton in die Unterflurdose eindringt. Nach dem Eingießen wird das Abdeckblech durch die Installationsabdeckung UFB-MP ersetzt.

Normen

Geprüft anhand DIN VDE 0634 Teil 1 und PSA.MOB PF2 PS, Jan. 1990.

Adapter UFB-AP und Verengungshülse UFB-RM für Rohre mit Abmessungen gemäß EN 60423.

Explosionsdarstellung



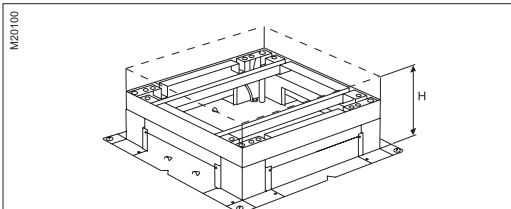
Materialdaten

Stahl	Spezifikation:	S 235 JR
	Oberflächenbehandlung:	verzinkt
Stahlblech	Spezifikation:	S 235 JR
	Oberflächenbehandlung:	Zink (Z275)
Aluminium	Spezifikation:	AC - AlSi 9 Cu 3 (Fe)
PP (Polypropylen)	Feuerwiderstandsklasse:	UL 94 HB halogenfrei
	Farben:	gelb NCS 0080-Y20R blau grau Natürliche PP-Farbe

Leitungskapazität

Max. Querschnitt mm ²	Leitungs-Querschnitt			Leitungskapazität, mm ²	
	40 %	50 %	60 %		
Rohradapter UFB-AP	37	1040	416	520	624
Rohradapter UFB-AP + UFB-RM 40	35	984	394	492	590
Rohradapter UFB-AP + UFB-RM 32	27	606	242	303	364
Rohradapter UFB-AP + UFB-RM 20	16	224	90	112	134
Rohradapter UFB-AP + UFB-RM 16	13	132	53	66	79

Konstruktion und Abmessungen



Das Maß H darf nicht kleiner sein als die angegebene Mindest-Estrichtiefe für Bodentanks.

Typ	H, mm	Bemerkungen
UFB-800	75/85	75 mm für 250 V, 85 mm für abgeschrägtes CYB-Datenzubehör
UFB-700/900	110	CYB
UFB-700/900	115	MIB-A1, -A2

Betriebsdaten

Temperaturbereich	Von -20 °C bis +60 °C
Eignung für den Außenbereich	Nicht geeignet
Schutzart	IP20
Geschätzte Mindest-Einsatzdauer	Mehr als 15 Jahre
Beschränkungen	Nur für den Einbau von UFB-Bodentanks und POS-200-Säulen

Verdrah-
tungs-
zubehör



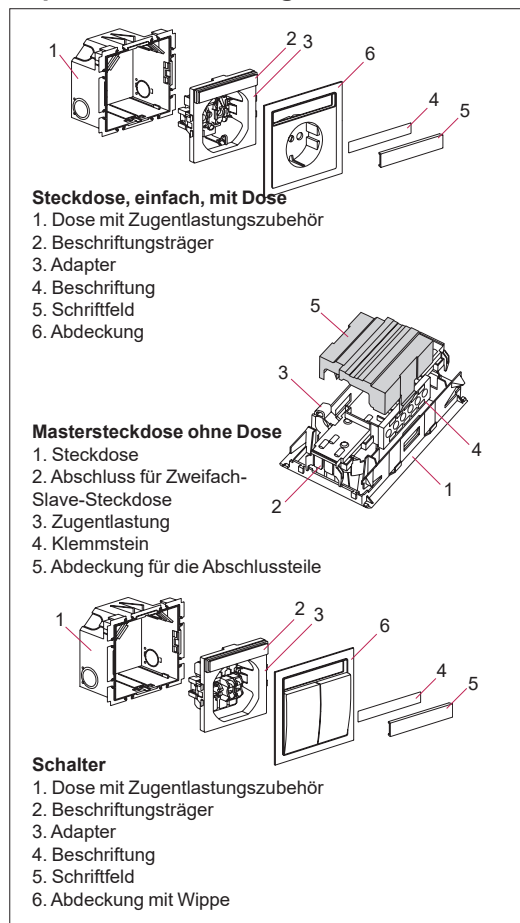
Beschreibung

Das Installationszubehör vom Typ CYB bildet ein System, das für den Einbau in Installationsträger über die F80-Frontöffnung ausgelegt ist, und beispielsweise Perimeter-Installationskanäle, Installationssäulen, Installationsverteiler und Bodentanks umfasst. Eine Auswahl von Produkten ist auch für den Einbau in c/c-60-mm-Unterputzdosen erhältlich. Diese Produktunterlage umfasst sowohl Steckdosen und Schalter als auch Zubehör wie Meldeleuchten, Anschlussdosen und Klemmsteine.

F80-Einbau ohne Dose

Die Master- und Slave-Steckdosen werden ohne Dose eingebaut. Dieses System besteht aus einer Dreifach-Master-Steckdose, die mit einer beliebigen Anzahl von Zweifach-Slave-Steckdosen erweitert werden kann. Die Kombination wird mit einem Endstück abgeschlossen, das einfach zwischen die Seite der Steckdose und die Frontabdeckung eingesteckt wird. Kennzeichnung, Abschluss und Zugentlastung werden an der Mastersteckdose vorgenommen.

Explosionsdarstellungen



Technische Daten

Elektrische Daten	16 A / 250 V.
Normen	
Anschlusskit, Schalter	SS-EN 60669-1
Anschlusskit, Steckdose, mit Überspannungsschutz	DIN VDE 0675 Teil 6 Klasse C
Anschlusskit, Steckdose	IEC 884-1, DIN 0606
Zulassungen	
Anschlusskit, Steckdose	SEMKO, NEMKO, FIMKO, VDE und KEMA
Anschlusskit, Steckdose, ohne Kinderschutz	SEMKO, KEMA, VDE
Anschlusskit, Steckdose, mit Überspannungsschutz	SEMKO, VDE

Materialdaten

Material PC/ABS	Dichte	1,14 g/cm ³
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei)
Material PA6/ABS	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei)
Material PA	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei)
Material PA6, 30 % Glasfaser	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei)
Material PA6, 15 % Glasfaser	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB
Material ASA	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei)
Material ABS DH/AS	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (1,7 mm)
Material PMMA N8	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB

Farbangaben

weiß RAL 9016	= NCS 0701-G46Y	≈ RAL 9016
weiß RAL 9010	= NCS 0502-Y14R	≈ RAL 9010
weiß RAL 1013	= RAL 1013	
hellgrau	= NCS 1902-Y24R	
grau-schwarz	= NCS 7603-R74B	
schwarz	= RAL 9005	
rot	= NCS 3754-Y97R	≈ RAL 3003
orange		≈ RAL 2003
grün		≈ RAL 6029
Aluminium metallic		

Betriebsdaten

Temperaturbereich	Von -20 °C bis +40 °C
Eignung für den Außenbereich	Nicht geeignet
Schutzart	IP20

Einbauanleitung

Eine Einbauanleitung liegt dem Produkt bei.	
Anschlusskit, einfach	20002500
CYB-AD1	MI 2257
CYB-PB auf TED	20017802
CYB-PF	20002995
CYB-PS einfach auf TED	20017191
CYB-PS Master/Slave	20045620
– Übersp.-Schutz. TN,	
Abschlussanleitung	20046238
– Übersp.-Schutz. IT,	
Abschlussanleitung	20046239

CYB-Anschlusskits, Master-Steckdose

P4881



Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.
-----	-------	------------------------	---	-------------------	----------	----------

Dreifach-Master-Steckdose, steckbar

Dreifach-Anschlusskit mit Dose/Abdeckplatte (in einem Stück) mit Erdungssystem, zwei Zugentlastungsvorrichtungen, Steckklemmenstein und Schriftfeld mit Etikett. Ebenfalls enthalten eine Abdeckung für den Abschluss und ein Endstück, das sich auf eine Seite der Steckdose aufrasten lässt. Mit Einsteckschutz. Lochbild 37°. grün, orange und rot für die vorrangige Stromversorgung. Kombinierbar mit Zweifach-Slave-Steckdosen.
Material: PC/ABS

37°



CYB-PS	weiß RAL 9016	84/50/142		1	7315885940116	5940110	TP
	weiß RAL 9010				7315880103288	5940111	TP
	weiß RAL 1013				7315880103295	5940112	TP
	Alu metallic				7315880107279	5940113	TP
	grün				7332418021326	5951677	TP
	rot				7332418021340	5951679	TP

CYB-PS	weiß RAL 9016	84/50/142		1	7315885940154	5940150	TP
Kennzeichnung DATA	Alu metallic				7315880107316	5940153	TP

CYB-PS	weiß RAL 9016	84/50/142		1	7315885940253	5940250	TP
Mit grüner LED-Anzeige	Alu metallic				7315880108665	5940253	TP

Dreifach-Master-Steckdose, steckbar, ohne Schriftfeld

Dreifach-Anschlusskit mit Dose/Abdeckplatte (in einem Stück) mit Erdungssystem, zwei Zugentlastungsvorrichtungen und Steckklemmenstein. Ebenfalls enthalten eine Abdeckung für den Abschluss und ein Endstück, das sich auf eine Seite der Steckdose aufrasten lässt. Mit Einsteckschutz. Lochbild 37°. Kombinierbar mit Zweifach-Slave-Steckdosen.
Material: PC/ABS

37°



CYB-PS	weiß RAL 9010	84/50/142		1	7332418016902	5940310	TP
	weiß RAL 1013				7332418016919	5940311	TP
	Alu metallic				7332418016926	5940312	TP

Dreifach-Master-Steckdose, steckbar, mit Installationsschnellverbindern

Dreifach-Anschlusskit mit Dose/Abdeckplatte (in einem Stück) mit Erdungssystem, zwei Zugentlastungsvorrichtungen, Steckklemmenstein und Schriftfeld mit Etikett. Ebenfalls enthalten eine Abdeckung für den Abschluss und ein Endstück, das sich auf eine Seite der Steckdose aufrasten lässt. Mit zwei halogenfreien Leitungen (30 cm freie Länge) mit 3 x 2,5 mm² Anschlussquerschnitt und Schnellverbindersteckern und -buchsen. Kinderschutz. Lochbild 37°. Kombinierbar mit Zweifach-Slave-Steckdosen.
Material: PC/ABS

37°




CYB-PS	weiß RAL 9010	84/50/142		1	7315880107323	5940201	TP
Mit Wieland-Leitungen	weiß RAL 1013				7315880114048	5940202	TP

PE1976



CYB-Anschlusskits, Slave-Steckdose

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
-----	-------	------------------------	---	-------------------	----------	----------	----

Zweifach-Slave-Steckdose

Zweifach-Slave-Steckdose zum Einstecken in die Master- oder eine weitere Slave-Steckdose. Mit Endstück, das sich auf eine Seite der Steckdose aufrasten lässt. Mit Einsteckschutz. Lochbild 37°. Material: PC/ABS



CYB-PS	weiß RAL 9016	84/39/94		1	7315885940017	5940010	TP
	weiß RAL 9010				7315880103264	5940011	TP
	weiß RAL 1013				7315880103271	5940012	TP
	Alu metallic				7315880107286	5940013	TP
CYB-PS Kennzeichnung DATA	weiß RAL 9016	84/39/94		1	7332418015257	5940015	TP
	Alu metallic				7332418015288	5940018	TP



P4880

Zweifach-Slave-Steckdose, Kit, mit steckbarem Adapter

Zweifach-Slave-Steckdose mit Endstück mit Schrifffeld, das sich auf eine Seite der Steckdose aufrasten lässt, und mit einem CYB-AC-Adapter mit steckbarem Abschluss auf der anderen Seite. Der Adapter verfügt über eine Schutzabdeckung, die unter die Frontabdeckung von Installationskanäle, -säule usw. passt, und über zwei Zugentlastungsvorrichtungen zum Aufrasten. Für eine Zu- und eine Ableitung, max. 3 x 2,5 mm². Zum Einstecken in eine weitere Zweifach-Slave-Steckdose. Mit Einsteckschutz. Lochbild 37°.



Material: PC/ABS

CYB-PS	weiß RAL 9016	84/39/160		1	7332418019897	5940044	TP
	weiß RAL 9010				7332418015479	5940021	TP
	Alu metallic				7332418015486	5940023	TP



P111572

Zweifach-Slave-Steckdose, Kit, mit steckbarem Adapter

Zweifach-Slave-Steckdose mit zwei Endstücken, die sich auf die beiden Seiten der Steckdose aufrasten lassen, und mit einem CYB-AC-Adapter mit steckbarem Abschluss auf der einen Seite. Der Adapter verfügt über eine Schutzabdeckung, die unter die Frontabdeckung von Installationskanäle, -säule usw. passt, und über zwei Zugentlastungsvorrichtungen zum Aufrasten. Für eine Zu- und eine Ableitung, max. 3 x 2,5 mm². Zum Einstecken in eine weitere Zweifach-Slave-Steckdose. Mit Einsteckschutz. Lochbild 37°.



Material: PC/ABS

CYB-PS	weiß RAL 1013	84/39/145		1	7332418021265	5951511	TP
	weiß RAL 9010				7332418021272	5951512	TP
	Alu metallic				7332418021296	5951514	TP



P124811

Zweifach-Slave-Steckdose, vorverdrahtetes Kit mit Wieland-Schnellverbindern

Zweifach-Slave-Steckdose mit CYB-ET-Erdungsklemme, CYB-AD-Adapter mit Steckklemmenstein und Schutzabdeckung mit Schrifffeld sowie einem Endstück, das sich auf eine Seite der Steckdose aufrasten lässt. Vorverdrahtet mit Anschlussleitung Typ H05VV-F3G und Wieland-Schnellverbindersteckern und-buchsen. Leitungslänge 2 x 1,4 m. Zum Einstecken in eine weitere Slave-Steckdose. Mit Einsteckschutz. Lochbild 37°.



Material: PC/ABS

CYB-PS 1,5 mm²-Leitung	weiß RAL 9016	84/39/125		1	7332418015332	5940030	TP
	weiß RAL 9010				7332418015349	5940031	TP
	weiß RAL 1013				7332418015356	5940032	TP
CYB-PS 2,5 mm²-Leitung	weiß RAL 9016	84/39/125		1	7332418015370	5940035	TP
	weiß RAL 9010				7332418015387	5940036	TP
	weiß RAL 1013				7332418015394	5940037	TP



P89550

CYB-Zubehör, Master- und Slave-Steckdose

Adapter


Adapter mit Klemmstein und Schutzabdeckung mit Schrifffeld. Mit zwei Zugentlastungsvorrichtungen zum Aufrasten. Für eine Zu- und eine Ableitung, max. 3 x 2,5 mm². Zur Verwendung in Kombination mit einer CYB-PS-Zweifach-Slave-Steckdose. Material: PC/ABS

CYB-AD Steckklemmenstein	weiß RAL 9016	84/41/37		1	7315885940055	5940050	TP
	weiß RAL 9010				7315880113478	5940051	TP
	Alu metallic				7315880113492	5940053	TP
CYB-AD Schraubklemmenstein	weiß RAL 9016	84/41/37		1	7315880114857	5940055	TP
	weiß RAL 9010				7315880114864	5940056	TP
	weiß RAL 1013				7315880114871	5940057	TP
	Alu metallic				7315880114888	5940058	TP




P85701



CYB-Zubehör, Master- und Slave-Steckdose

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Wieland-Adapter							
Adapter für dreipolige Wieland-Schnittstellenstecker GST-18 ohne Abdeckung. Zur Verwendung in Kombination mit einer CYB-PS-Zweifach-Slave-Steckdose. Material: PA6							
CYB-AD	—	55/59/34		1	7315880114895	5940065	TP
Erdanschluss							
Erdanschluss mit 25-cm-Leitung mit Flachstecker für die Erdverbindung von Installationskanalunterteil oder -abdeckung. Geeignet für CYB-PS-Dreifach- und Zweifach-Slave-Steckdosen. Material: PA6							
CYB-ET	—	41/23		10	7315880113539	5961502	TP
Blindabdeckung							
Blindabdeckung zur Verwendung in Kombination mit einer CYB-PS-Master-Steckdose. Kann erforderlichenfalls mit einer Zweifach-Slave-Steckdose ausgetauscht werden. Material: PC/ABS							
CYB-PL	weiß RAL 9016	84/28/87		1	7315880112617	5961559	TH
	weiß RAL 9010				7315885961562	5961560	TH
	weiß RAL 1013				7315880112624	5961561	TH
	Alu metallic				7315880112600	5961558	TH
Endstück							
Endstück für CYB-PS-Master- und Slave-Steckdosen. Wird auf eine Seite der Steckdose aufgeschnappt und fixiert die Steckdose im Installationskanal. Material: PC/ABS							
CYB-ES	weiß RAL 9016	84/20,1/7		10	7315885940406	5940400	TP
	weiß RAL 9010				7315880114017	5940401	TP
	Alu metallic				7315880114024	5940403	TP

CYB-USB-Ladeanschlüsse

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
CYB USB Typ A+A							
USB-Ladeanschluss-Kit mit Dose, USB-Einsatz, Adapter, zwei Zugentlastungsvorrichtungen, Abdeckung und Etikett mit Schriftfeld. Die maximale Stromstärke beträgt 2,4 A, wenn nur ein Ausgang genutzt wird, bei Nutzung beider Ausgänge ist die maximale Stromstärke aufzuteilen. Eingangsnennspannung: 100-240 V AC. Ausgangsspannung USB: 5 V DC Material: PC/ABS							
CYB USB Typ A+A	weiß	84/84/84		1	3606481333650	INS60520	TP
	Alu				3606481333667	INS60521	TP
CYB USB Typ A+C							
USB-Ladeanschluss-Kit mit Dose, USB-Einsatz, Adapter, zwei Zugentlastungsvorrichtungen, Abdeckung und Etikett mit Schriftfeld. Die maximale Stromstärke beträgt 2,4 A, wenn nur ein Ausgang genutzt wird, bei Nutzung beider Ausgänge ist die maximale Stromstärke aufzuteilen. Eingangsnennspannung: 100-240 V AC. Ausgangsspannung USB: 5 V DC Material: PC/ABS							
CYB USB Typ A+C	weiß	84/84/84		1	3606489516765	INS60522	TP
	Alu				3606489516772	INS60523	TP



CYB-Anschlusskits, Steckdose

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.
Einfach-Anschlusskit, Steckdose						
Einfach-Anschlusskit mit Steckdose mit Erdungssystem, Dose, Adapter, zwei Zugenlastungsvorrichtungen, Abdeckung und Etikett mit Schriftfeld. Mit Einsteckschutz und steckbarem Abschluss. Lochbild 90°. Material: PC/ABS, PA.						90° 
CYB-PS	weiß RAL 9016	84/52/84		1	7315885975002	5975000 TP
	weiß RAL 9010				7315880072805	5975001 TP
	Alu metallic				7315880079088	5975002 TP
Anschlusskit, CEE-Steckdose						
Anschlusskit mit einphasiger CEE-Steckdose (Bals), Einbaudose mit Zugenlastungszubehör, Rahmen mit Schriftfeld und vier Schrauben. Material: PC						
CYB-PC	weiß/rot	82/110/82		1	7315880060543	5960105 TP

CYB-Zubehör-Kits, Steckdose/Schalter

Zubehör-Kit, CEE-Steckdose						
Zubehör-Kit mit einphasiger CEE-Steckdose (Bals) und Rahmen mit Schriftfeld. Mithilfe der vier beiliegenden Schrauben auf Dose MIB-A1 zu befestigen. Kombinierbar mit dem Frontabdeckungskit. Material: PC						
CYB-C220	grau/blau	82/70/82		1	7315885960114	5960110 TP
	CEE-216-6 250 V/16 A					
CYB-C380	grau/rot	82/70/82		1	7315885960107	5960100 TP
	CEE-416-6 440V/16 A					
Zubehör-Kit, Schalter						
Schalter-Zubehör-Kit mit Dose, Schaltereinsatz, Adapter und zwei Zugenlastungsvorrichtungen. Einschaltposition oben. 250 V, 16 A. Kombinierbar mit dem Frontabdeckungskit. Material: PC/ABS, PA.						
CYB-PB	weiß	80/50/84		1	7315880074465	5980201 TP
	1-polig					
CYB-PB	weiß	80/50/84		1	7315880074496	5980231 TP
	2-polig					
CYB-PB	weiß	80/50/84		1	7315880074502	5980251 TP
	Zweifach					
CYB-PB	weiß	80/50/84		1	7315880074472	5980206 TP
	1-polig mit Federrückstellung					
CYB-PB	weiß	80/50/84		1	7315880074526	5980271 TP
	2-fach					
CYB-PB	weiß	80/50/84		1	7315880074533	5980281 TP
	Jalousie/1-poliger Schalter					
CYB-PB	weiß	80/50/84		1	7315880074557	5980286 TP
Jalousie						

CYB-Frontabdeckungskits, Steckdose/Schalter

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Frontabdeckungskit, Steckdose							
Frontabdeckungskit, einfach, mit Abdeckplatte mit Schutzabdeckung und Etikett mit Schriftfeld. Für den gemeinsamen Einbau mit Zubehör-Kit oder Zubehöreinheit. Material: PC/ABS							90° 
CYB-CE Für Zubehör-Kit 5975100	weiß RAL 9016	84/27/84		1	7315885975606	5975600	TP
Frontabdeckungskit, Schalter							
Frontabdeckungskit mit Einfach- oder Doppelwippe, Etikett und Schriftfeld. Einschaltposition oben oder unten, siehe unten. Zum gemeinsamen Einbau mit verschiedenen Zubehör-Kits und -einheiten, siehe unten. Material: PC/ABS							
CYB-RC Einfachwippe für 1-polige Schalter, 1-polige Schalter mit Federrückstellung, Wechsel- oder Kreuzschaltung.	weiß RAL 9016	84/27/84		1	7315885980402	5980400	TP
CYB-RC auf Einfachwippe, mit Kennzeichnung 1-0, für 2-polige Schalter	weiß RAL 9016	84/27/84		1	7315880074366	5980407	TP
CYB-RC Doppelwippe für 2-fach-Schalter oder 2-polige Wechselschalter	weiß RAL 9016	84/27/84		1	7315885980433	5980430	TP
CYB-RC auf Doppelwippe mit Pfeilsymbolen für Jalousien	weiß RAL 9016	84/27/84		1	7315880074427	5980437	TP
Anschlusskit, Schalter, eine Wippe							
Schalter-Anschluss-Kit mit Dose, Schaltereinsatz, Adapter, zwei Zugentlastungsvorrichtungen, Abdeckung mit einer Wippe und Etikett mit Schriftfeld. Einschaltposition unten oder oben. 250 V, 16 A. Material: PC/ABS							
CYB-PB 1-polig	auf weiß RAL 9016 Alu metallic	84/52/84		1	7315880074144 7315880104650	5980002 5979999	TP TP
CYB-PB 1-polig mit Federrückstellung	auf weiß RAL 9016	84/52/84		1	7315880074168	5980007	TP
CYB-PB 1-polig, rote Anzeigeleuchte	auf weiß RAL 9016	84/52/84		1	7315880074182	5980012	TP
CYB-PB 2-polig	auf weiß RAL 9016 Alu metallic	84/52/84		1	7315880074229 7315880079057	5980032 5980034	TP TP

P64411



P139354



P139319



P139320



P139321



P2193



P139355

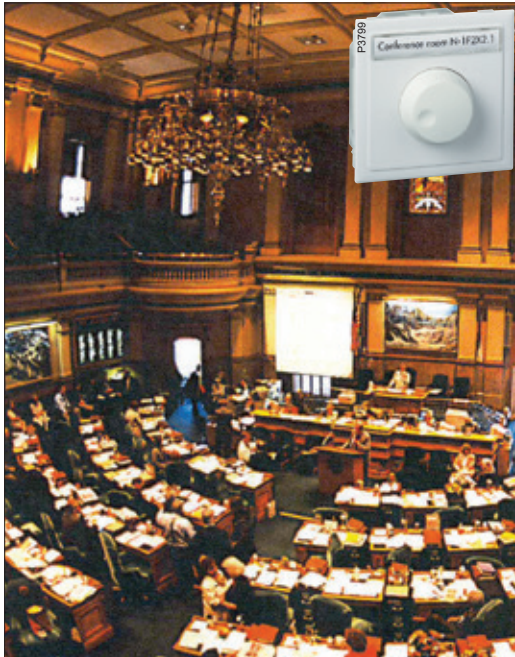


CYB-Anschlusskits, Schalter

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG	
Anschlusskit, Schalter, eine Wippe							
CYB-PB 1-poliger Wechselschalter	ab	weiß RAL 1013	84/52/84	1	7315885980044	5980049	TP
	auf	weiß RAL 9016	84/52/84	1	7315880074243	5980052	TP
		Alu metallic				7315880079064	5980054
CYB-PB Kreuz	auf	weiß RAL 9016	84/52/84	1	7315880074267	5980062	TP
Anschlusskit, Schalter, zwei Wippen							
Schalter-Anschluss-Kit mit Dose, Schaltereinsatz, Adapter, zwei Zugentlastungsvorrichtungen, Abdeckung mit zwei Wippen und Etikett mit Schriftfeld. Einschaltposition unten oder oben. 250 V, 16 A. Material: PC/ABS							
CYB-PB 2-poliger Wechselschalter	auf	weiß RAL 9016	84/52/84	1	7315880074328	5980057	TP
CYB-PB 2-fach	auf	weiß RAL 9016	84/52/84	1	7315880074281	5980072	TP
CYB-PB Jalousie/1-poliger Schalter	auf	weiß RAL 9016	84/52/84	1	7315880074304	5980082	TP
CYB-PB Jalousie	ab	weiß RAL 9010	84/52/84	1	7315880072911	5980086	TP
	auf	weiß RAL 9016	84/52/84	1	7315880074342	5980087	TP

Schaltpläne der Schalter

<p>D13950</p> <p>1-polig</p>	<p>D13920</p> <p>Federückstellung</p>	<p>D13900</p> <p>1-polig mit Anzeige</p>	<p>D13950</p> <p>2-polig</p>	<p>D13910</p> <p>Wechselschalter</p>
<p>D13970</p> <p>Kreuzschalter</p>	<p>D13940</p> <p>Doppel</p>	<p>D13980</p> <p>Jalousie/1-polig</p>	<p>D13960</p> <p>2-poliger Wechselschalter</p>	<p>D13990</p> <p>Jalousie</p>



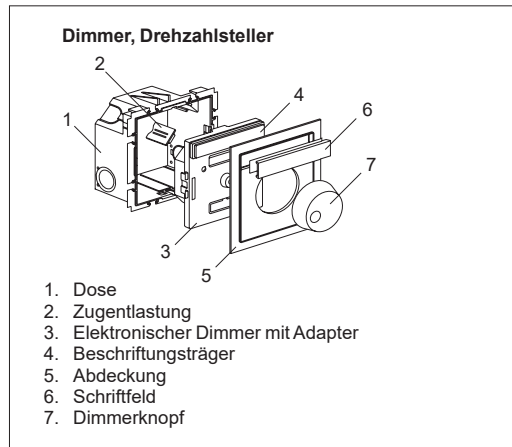
Betriebsdaten

Temperaturbereich	Von +5 °C bis +35 °C
Eignung für den Außenbereich	Nicht geeignet
Schutzart	IP20

Materialdaten

Dose, Abdeckung, Adapter	Material	PC/ABS
Montagerahmen	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei)
Befestigungsbleche	Farbangaben	• weiß • Aluminium metallic
Zubehöreinheit	Material	PA6
	Farbangaben	weiß
Fensterhalter	Material	PC/ABS
Schriftfeld	Material	PMMA
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB

Explosionsdarstellung

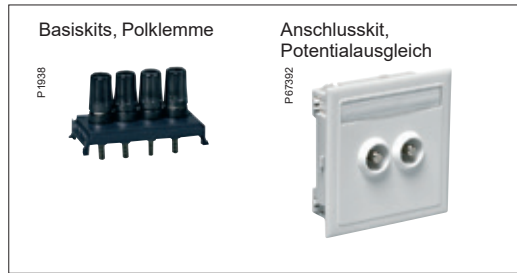


CYB-PR-Dimmer

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
CYB-PR-Uni-LED-Dimmer						
400-W-Uni-LED-Drehdimmer-Kit mit Dose, Adapter, Dimmereinsatz, zwei Zugentlastungsvorrichtungen, Knopf, Abdeckung und Etikett mit Schriftfeld. Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz						
Schaltvermögen:						
LED-Leuchten (RC-Modus): 4-200 VA						
LED-Leuchten (RL-LED-Modus): 4-40 VA						
Glühlampen: 4-400 W						
230-V-Halogenlampen: 4-400 W						
LV-Halogenlampen mit dimmbarem gewickeltem Transformator: 4-400 VA						
NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo: 4-400 VA						
Neutralleiter: Nicht erforderlich						
Anschlussklemmen: Schraubklemmen für maximal 2,5 mm²						
Schutzfunktion: 16-A-Schutzschalter						
Eigenschaften:						
• Kurzschlussfest						
• Überlastfest						
• Softstart						
• Beständig gegen Überhitzung						
• Automatische Lasterkennung						
Material: PC/ABS						
CYB-PR-Uni-LED	weiß	84/54/84	1	3606481333674	INS60530	TP
400 W/VA	Alu		1	3606481333681	INS60531	TP

P3799





Beschreibung

Basiskit, Polklemme

Das Produkt besteht aus einem Befestigungsblech zum Einbau in eine flache oder abgeschrägte CYB-BK-Abdeckung. Das Befestigungsblech enthält vier Polklemmen, die über eine Erdungsschiene miteinander verbunden sind.

Anschlüsse an die Polklemmen können wie folgt vorgenommen werden:

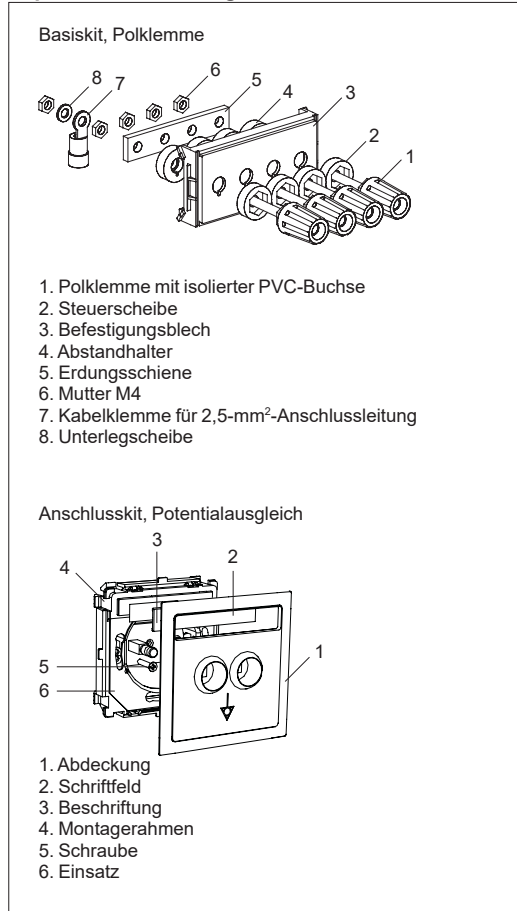
- 1 Polklemme mit 4-mm-Lötösen.
- 2 Kabelklemme mit einer Öffnung von mindestens 5 mm.
- 3 Anschlussleitung mit einem Aderdurchmesser von höchstens 2 mm.

Anschlusskit, Potentialausgleich

Das Produkt besteht aus einer Abdeckung, einem Montagerahmen und einem Stahleinsatz mit zwei Polklemmen.

Anschlüsse an die Polklemmen können mithilfe des Thorsman-Steckers CTA-PO vorgenommen werden. Maximale Größe des Erdungskabels 4 x 16 mm².

Explosionsdarstellungen



Materialdaten

Basiskits

Montageplatte	Material	PC/ABS
halogenfrei	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB
Erdungsschiene DIN	Material	Copper ISO Cu-OF, SS 5011-04, OF-Cu, BS C103
	Farbangaben	grau-schwarz NCS 7603-R74B

Anschlusskit, Potentialausgleich

Abdeckung, Montagerahmen	Material	PC/ABS
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB halogenfrei
	Farbangaben	
	Abdeckung	<ul style="list-style-type: none"> • weiß RAL 9016 • weiß RAL 9010 • weiß RAL 1013 • grau NCS S 5502-B
Einsatz	Material	Stahl

Betriebsdaten

Temperaturbereich	Von -40 °C bis +70 °C
Eignung für den Außenbereich	Nicht geeignet

CYB-PO-Basis- und Anschlusskits

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Basiskit, Polklemme						
Basiskit mit Befestigungsblech mit Polklemmen, für Potentialausgleich. Geeignet für flache oder abgeschrägte Abdeckungen CYB-BK. Material: PC/ABS, Kupfer.						
CYB-PO	grau-schwarz	44/32/67	1	7315880060611	5971831	TP
Anschlusskit, Potentialausgleich						
Anschlusskit mit Abdeckung mit Schriftfeld und Etikett, Montagerahmen und Einsatz mit zwei Polklemmen. Abschluss mit Erdungskabel H05V-K, Maximum 4 x 16 mm ² . Nach DIN 42801. Geeignet für Produkte mit F80-Frontöffnung. Material: PC/ABS, Stahl.						
CYB-PO	weiß RAL 9010	84/28/84	1	7315885971318	5971311	TP
	weiß RAL 9016			7315880062585	5971315	TP



Beschreibung

Das CYB-PN-Produktsortiment umfasst ein Gehäuse mit 4 Modulen zum Einbau in Installationsträger mit F80®-Frontöffnung.

Gehäuse für vier Module mit Klappdeckel

Gehäuse für vier Module, das ein bis vier DIN-Module aufnehmen kann, versehen mit einem Klappdeckel zum Schutz der DIN-Module und erhältlich mit oder ohne Deckelverriegelung. Für die Waagrecht- und Senkrechtmontage.

Normen

DIN VDE.

Zulassungen

Zugelassen durch VDE und SEMKO.

Materialdaten

CYB-PN	Material	PC/ABS
	Farbangaben	<ul style="list-style-type: none"> • weiß RAL 9016 • weiß RAL 9010 • weiß RAL 1013 • grau NCS S 5502-B

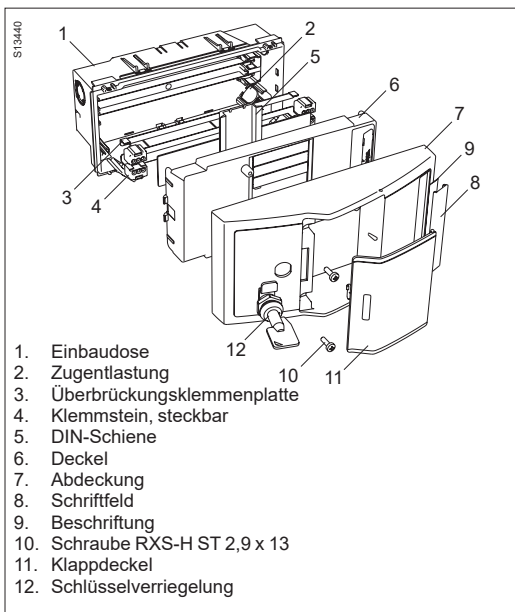
Elektrische Daten

CYB-PN	16 A, 400 V
	Maximale Kabelgröße = 5 x 2,5 mm ²

Betriebsdaten

Temperaturbereich:	Von -25° bis +40 °C
Eignung für den Außenbereich:	Nicht geeignet
Schutzart:	IP20

Explosionsdarstellung



DIN-Gehäuse

P72833



Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
DIN-Gehäuse mit 4 Modulen und Klappdeckel						
DIN-Gehäuse mit 4 Modulen zur Schnappbefestigung in Installationsträgern mit F80®-Frontöffnung. Das Gehäuse ist für 1-4 Module geeignet und verfügt über einen schützenden Klappdeckel. Material: PC/ABS						
CYB-PN	weiß RAL 9010	84/86/168	1	7315885960251	5960250	TP
	weiß RAL 9016			7315880083986	5960251	TP



Beschreibung

Die Einbaudosen CYB-S30 und D30 werden mit M3,5-Schraubbolzen geliefert und entsprechen dem British Standard für die Montage von mit Schrauben befestigten Standardsteckdosen. Sie sind in zwei Größen erhältlich, Einzeldose S30 und Doppeldose D30, mit einer Dosentiefe von 30 mm.

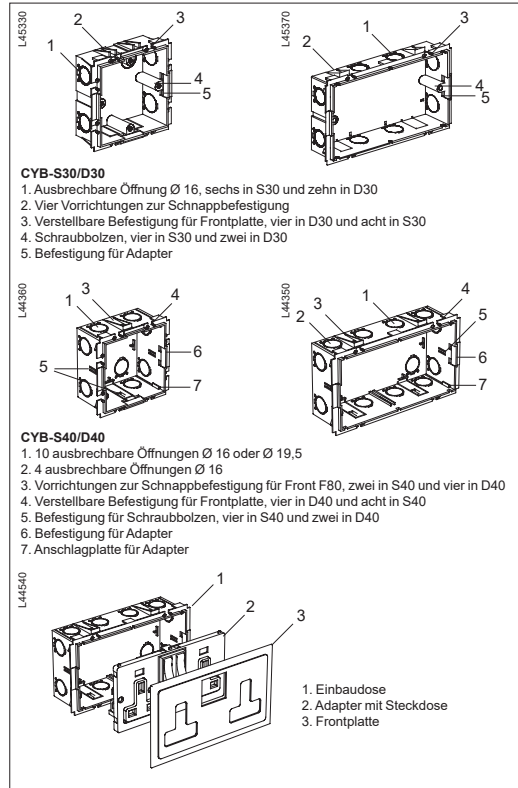
Die Einbaudosen CYB-S40 und D40 verfügen über keine Schraubbolzen für Standardzubehör. In Kombination mit dem Schraubbolzen CYB-P40, erhältlich als Zubehör, entsprechen die Dosen jedoch dem British Standard.

Die rahmenlosen Thorsman-CYB-Steckdosen für den britischen Markt können ebenso in die Dosen eingebaut werden wie Standardsteckdosen. Die Steckdosen können entweder senkrecht oder waagrecht in die Einzeldose eingebaut werden.

Einbaudosen mit Zubehör, Blindabdeckung

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Einbaudose, doppelt							
Einbaudose zum Fronteinbau und zum Aufrasten mit 14 Einlässen Ø 16 mm, angepasst für aufrastbare Zulentlastungen und Rohrbuchse. Es befinden sich jeweils zwei Einlässe auf jeder Schmalseite, vier auf jeder Längsseite und zwei auf der Unterseite. Zehn der Einlässe können für Rohrverbindungen bis zu einem Durchmesser von 19,5 mm erweitert werden. Auf der Unterseite der Dose ist Raum für eine CYB-ET-Erdungsklemme. Zur Verwendung in Verbindung mit CYB-PU und CYB-PL. Material: PC							
P193925		weiß RAL 9016	79/44/142	10	7315880043867	5961035	TP
Einbaudose, einzeln							
Einbaudose zum Fronteinbau und zum Aufrasten mit zehn Einlässen Ø 16 mm, angepasst für aufrastbare Zulentlastungen und Rohrbuchse. Es befinden sich jeweils zwei Einlässe auf jeder Schmalseite, zwei auf jeder Längsseite und zwei auf der Unterseite. Sie lassen sich für Rohrverbindungen bis zu einem Durchmesser von 19,5 mm erweitern. Auf der Unterseite der Dose ist Raum für eine CYB-ET-Erdungsklemme. Zur Verwendung in Verbindung mit CYB-PU, CYB-PL und CYB-DP. Material: PC							
P193926		weiß RAL 9016	79/44/84	10	7315885961036	5961030	TP
Einbaudose mit Schraubbolzen, doppelt							
Einbaudose zum Fronteinbau und zum Aufrasten mit zehn Einlässen Ø 16 mm, angepasst für aufrastbare Zulentlastungen und Rohrbuchse. Es befinden sich jeweils zwei Einlässe auf jeder Schmalseite, zwei auf jeder Längsseite und zwei auf der Unterseite. Zwei M3,5-Schraubbolzen für mit Schrauben zu befestigendes Standardzubehör mit einem Mittenabstand von 120,6 mm. Auf der Unterseite der Dose ist Raum für eine CYB-ET-Erdungsklemme. Zur Verwendung in Verbindung mit CYB-PU, CYB-PL und Steckdosen gemäß British Standard. Material: PC							
P193927		weiß RAL 9016	79/32/142	10	7315880046943	5961005	TH
Einbaudose mit Schraubbolzen, einzeln							
Einbaudose zum Fronteinbau und zum Aufrasten mit sechs Einlässen Ø 16 mm, angepasst für aufrastbare Zulentlastungen und Rohrbuchse. Es befinden sich jeweils zwei Einlässe auf jeder Schmalseite und zwei auf der Unterseite. Vier M3,5-Schraubbolzen für mit Schrauben zu befestigendes Standardzubehör mit einem Mittenabstand von 60,3 mm. Auf der Unterseite der Dose ist Raum für eine CYB-ET-Erdungsklemme. Zur Verwendung in Verbindung mit CYB-PU, CYB-PL, CYB-DP und Steckdosen gemäß British Standard. Material: PC							
P64410		weiß RAL 9016	79/32/84	10	7315885961005	5961000	TH
Schraubbolzen für Einbaudose							
Schraubbolzen mit M3,5-Gewindebuchse zum Einrasten in die Einbaudosen CYB-S40 und CYB-D40. Für die Montage von mit Schrauben befestigten Standardsteckdosen. Material: PA6 mit 15 % Glasfaser.							
L44390		weiß	14/12/37	20	7315880044352	5961505	TP
Blindabdeckung							
Aufrastbare Blindabdeckung mit Adapter und Frontplatte. Zur Verwendung als Blindabdeckung für die zukünftige Erweiterung oder die Anbringung eigener Löcher. Zum Einbau in die Doppeldosen CYB-D40/CYB-D30 oder die Einzeldosen CYB-S40/CYB-S30. Material: PA, ASA.							
L44370		weiß RAL 9016	84/12/142	1	7315880043874	5961555	TP
P64417		weiß RAL 9016	84/12/84	1	7315885961555	5961550	TP
Twin-Steckdosen-Kit, Standard, 13 A							
Twin-Basis-Steckdosen-Kit Standard 13 A ohne Schalter, mit Adapter mit Steckdose und Frontplatte. Zum Einbau in die Doppeldosen CYB-D40 oder CYB-D30. Material: PA, ASA.							
P138831		weiß RAL 9016	84/25/142	1	7315880043928	5961235	TP

Zeichnungen/Explosionsdarstellungen



Normen

Einbaudosen: BS 4662:1970
 Standard-Netzsteckdosen: BS 1363:1984

Zulassungen

Die Doppel-Master-Telefonanschlussdose wurde von der British Telecom zugelassen.

Materialdaten

Einbaudose	Material	PC (Polycarbonat)
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 V-0 (1,6 mm halogenfrei)
	Farbangaben	weiß RAL 9016
Schraubbolzen	Material	PA.6 (Polyamid), 15 % Glasfaser
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB
	Farbe	weiß
Adapter	Material	PA (Polyamid)
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei)
	Farbangaben	schwarz NCS 9500
Frontplatte	Material	ASA
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei)
	Farbangaben	• weiß RAL 9016 • grau NCS S 5502-B

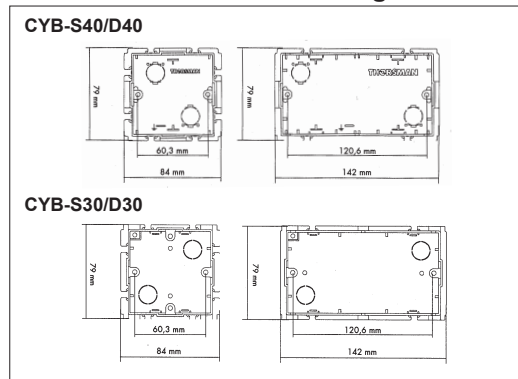
Betriebsdaten

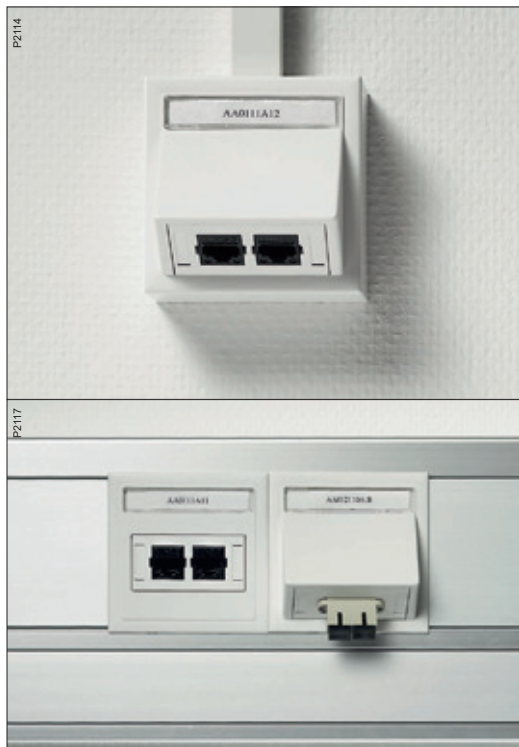
Temperaturbereich	Von +80 °C bis -40 °C
Eignung für den Außenbereich	Nicht geeignet
Schutzart	IP20
Beschränkungen	Nur zur Verwendung in Produkten mit F80-Front
Umweltverträglichkeit	Direkter Kontakt mit Lösungsmitteln

Kompatibilität

Nicht geeignet für Produkte mit anderen Frontöffnungen als F80 oder mit einer Tiefe von weniger als 52 mm (S40/D40) und 42 mm (S30/D30).

Konstruktion und Abmessungen





Beschreibung

Das CYB-Niederspannungs-Installationszubehörsystem ist für Installationsträger mit F80®-Frontöffnung ausgelegt. Zusätzlich kann es an der Wand oder in einer Gerätedose montiert werden.

Das System ist rahmenlos und ohne Dose und besteht aus Abdeckungen zum Aufrasten mit Montageplatten und Steckverbindern. Die Abdeckungen sind in abgeschrägter oder flacher Ausführung erhältlich.

Die CYB-BK-Einbaukits enthalten Montagerahmen, Abdeckung und Schriftfeld.

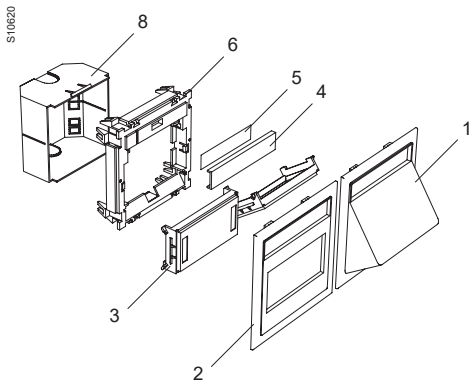
In Kombination mit verschiedenen Befestigungsblechen und Steckverbindern stellen die Einbaukits komplette Anschlusskits dar.

Materialdaten

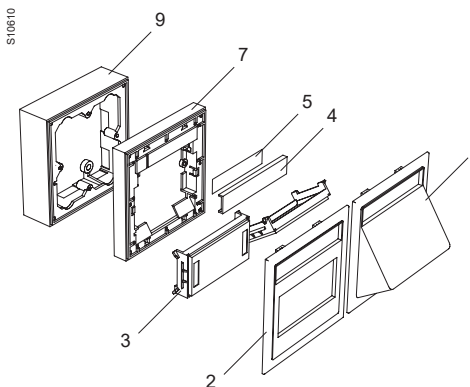
Abdeckung in RAL-spezifizierter Farbe	Material	PC/ABS
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei)
	Farbe	<ul style="list-style-type: none"> weiß RAL 9010 ≈ NCS 0502-Y14R weiß RAL 1013
Andere Abdeckungen, Rahmen für die Wandmontage	Material	ASA
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei)
	Farbe	<ul style="list-style-type: none"> weiß = NCS 0701-G46Y hellgrau = NCS 1902-Y24R grau-schwarz = NCS 7603-R74B Aluminium metallic
Dose CYB-S40	Material	PC (Polycarbonat)
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 V-0 (1,6 mm halogenfrei)
	Farbe	weiß RAL 9016
Montagerahmen für F80-Produkte, Montagerahmen für Installationsverteiler	Material	PC/ABS
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei)
	Farbe	<ul style="list-style-type: none"> weiß RAL 9016 weiß RAL 9010 (nur Rahmen für Installationsverteiler)
Befestigungsbleche, Frontplatten	Material	PC/ABS
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei)
	Farbe	<ul style="list-style-type: none"> weiß = NCS 0701-G46Y weiß RAL 9010 ≈ NCS 0502-Y14R weiß RAL 1013 grau-schwarz = NCS 7603-R74B
Adapter für Überspannungsschutz (CYB-DS)	Material	PA (Polyamid)
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei)
	Farbe Frontplatten	<ul style="list-style-type: none"> weiß = NCS 0701-G46Y weiß RAL 9010 ≈ NCS 0502-Y14R
Rahmen für die Aufputzmontage	Material	ASA
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei)
	Farbe	<ul style="list-style-type: none"> weiß = NCS 0701-G46Y hellgrau = NCS 1902-Y24R grau-schwarz = NCS 7603-R74B
Schriftfeld	Material	PMMA N8
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB
	Farbe	Durchsichtig
Faserspule	Material	PE-HD
	Farbe	naturfarben
Schutzgehäuse CYB-RK CYB-DF	Material	PP (Polypropylen)
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei), besteht Glühdrahtprüfung bei 750°
	Farbe	<ul style="list-style-type: none"> rot = NCS 2080-Y80R weiß = NCS 0500 (Faser)

Explosionsdarstellungen

F80-Einbau



Wandmontage



- | | |
|---------------------------|---|
| 1. Abdeckung, abgeschrägt | 6. Montagerahmen F80 |
| 2. Abdeckung, flach | 7. Montagerahmen Wand |
| 3. Befestigungsblech | 8. Schutzgehäuse, hohe oder niedrige Ausführung |
| 4. Schriftfeld | 9. Rahmen für die Aufputzmontage |
| 5. Beschriftung | |

Betriebsdaten

Temperaturbereich:	Von -40 °C bis +80 °C (außer CYB-DS, Anschlusskit mit Überspannungsschutz, das für einen Temperaturbereich von 0 °C bis +50 °C geeignet ist)
Eignung für den Außenbereich:	Nicht geeignet

Einbaukits

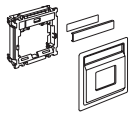
P3712



P3713



L28330



P1930



P6419



P66835



P64416




P64415














P64409






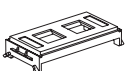
Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Für den F80®-Einbau							
Einbaukit mit F80-Montagerahmen, aufgeschnappter Abdeckung in abgeschrägter oder flacher Bauform, Schriftfeld und Etikett. Zum Einbau in Installationsträger mit 80-mm-Front. Material: Siehe Materialdaten auf den vorhergehenden Seiten.							
CYB-BK1	weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315885970007	5970000	TP
	weiß RAL 9010				7315880042655	5970003	TP
	Alu metallic				7315880079125	5970004	TP
	weiß RAL 1013				7315880083863	5970005	TP
CYB-BK2	weiß RAL 9016	84/25/84		1	7315885970021	5970020	TP
	weiß RAL 9010				7315880042679	5970023	TP
	Alu metallic				7315880079118	5970024	TP
	weiß RAL 1013				7315880083870	5970025	TP
CYB-BK5 Mit Lochmuster, angepasst für AMP-CO	weiß RAL 9010	84/29/84		1	7315880056775	5970083	TP
CYB-BK6 Mit Lochmuster angepasst für AMP 110 Connect, Lucent, Krone. Integrierte Verschlüsse	weiß RAL 9016	84/25/84		1	7315885970090	5970090	TP
	weiß RAL 9010				7315880067856	5970093	TP
CYB-BK8 Mit Montagerahmen, angepasst für c/c-60-mm-Zubehör, und Abdeckung mit Lochmuster, geeignet für Antennendosen des Typs R+TV.	weiß RAL 9016	84/25/84		1	7315880084426	5970105	TP
	weiß RAL 9010				7315880084433	5970106	TP
	Alu metallic				7315880104322	5970107	TP
CYB-BK9 Mit Montagerahmen, angepasst für c/c-60-mm-Zubehör, und Abdeckung mit Lochmuster, geeignet für Antennendosen des Typs R+TV+Sat.	weiß RAL 9016	84/25/84		1	7315885970113	5970110	TP
CYB-BK10 Mit Montagerahmen, angepasst für c/c-60-mm-Zubehör, und Abdeckung mit quadratischem Lochmuster gemäß DIN 49075. Ohne Schriftfeld.	weiß RAL 9016	84/25/84		1	7315880084457	5970115	TP
CYB-BK11 Mit Montagerahmen, angepasst für c/c-60-mm-Zubehör, und Abdeckung mit Lochmuster für Niederspannungs- steckdosen des Typs Mosaic.	weiß RAL 9016	84/25/84		1	7315885970120	5970120	TP
CYB-BK12 Mit Lochmuster, angepasst für vier Actassi-Steckdosen	weiß RAL 9016	84/22/84		1	7315885970137	5970130	TP
	Alu metallic				7315880108252	5970133	TP

Einbaukits








	Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG	
	Für den F80®-Einbau								
	Einbaukit mit Halter, einer flachen Abdeckung zum Aufrasten, zwei Schriftfeldn und zwei Etiketten. Geeignet für LexCom Home Switch 4+1 Ports, 10/100 Mbps. Erfordert externes Netzteil mit 12 V DC. Zur Schnappbefestigung in Installationsträgern mit 80-mm-Frontöffnung. HINWEIS! Nicht kompatibel mit TAS+. Material: Halter = Stahl, Abdeckung = PC/ABS.								
P64400		CYB-BK13	weiß RAL 9016	84/35/84	1	7315885970144	5970140	TP	
	Für die Wandmontage								
	Einbaukit mit Rahmen für die Wandmontage, aufgeschnappter Abdeckung in abgeschrägter oder flacher Bauform, Schriftfeld und Etikett. Für die direkte Montage auf der Wand oder mithilfe eines Rahmen für die Aufputzmontage oder auf einer Unterputzdose (c/c 60 mm). Material: Siehe Materialdaten auf den vorhergehenden Seiten.								
P3714		CYB-BK3	weiß RAL 9016	84/40/84	1	7315885970045	5970040	TP	
P3715		CYB-BK4	weiß RAL 9016	84/13,5/84	1	7315885970069	5970060	TP	
	Multimedia-Kabel								
	Multimedia-Kabel zur Verwendung in Kombination mit Befestigungsblech CYB-DP Keystone und den CYB-BK-Einbaukits in der abgeschrägten oder flachen Ausführung. Keystone Anschlussschnittstelle an einem Ende und Anschlussbuchse am anderen Ende. Material: HF-Kunststoff								
P150284		HDMI-Kabel, Keystone/Buchse	-	5/10/200	1	3606485435329	INS64220	TP	
P150273		3,5-mm-Klinken- Audiokabel, Keystone/Buchse	-	5/10/200	1	3606485435251	INS64221	TP	
P150272		USB-3.0-Kabel, Keystone/Buchse	-	5/10/200	1	3606485435374	INS64222	TP	
	Befestigungsblech für Multimediakabel								
	Befestigungsblech für Multimediakabel zur Verwendung mit den Einbaukits CYB-BK1, 2, 3, und 4. Mit Beschriftungsträger, kann abgeschrägt oder flach montiert werden und lässt sich ohne Werkzeug befestigen. Material: PC/ABS								
P60140		CYB-DP AMP Keystone mit Beschriftungsträger	weiß RAL 9016	12/32/66	10	7315880052883	5971714	TP	
	Multimedia-Kits								
	Multimedia-Kits mit F80-Montagerahmen, Schriftfeld mit Etikett, abgeschrägter Abdeckung, Befestigungsblech und jeweils einem HDMI-/USB-/3,5-mm-Phono-Anschluss.								
P150284 P1528		CYB-Kit, abgeschrägt HDMI	weiß RAL 9016	84/50/84	1	3606481298348	INS60510	TP	
P150272 P1528		CYB-Kit, abgeschrägt USB	weiß RAL 9016	84/50/84	1	3606481298355	INS60511	TP	
P150273 P1528		CYB-Kit, abgeschrägt Phono	weiß RAL 9016	84/50/84	1	3606481298362	INS60512	TP	

Befestigungsbleche


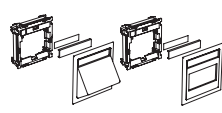






	Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG	
	Befestigungsbleche mit verschiedenen Lochmustern zur Verwendung mit den CYB-BK-Einbaukits und mit dem abgeschrägten OptiLine-50-Basiskit für CYB-Bleche. Die Bleche sind in drei Ausführungen erhältlich; mit Beschriftungsträger, ohne Beschriftungsträger und mit eingebauter Schutzabdeckung. Bleche mit Schutzabdeckung sind nur für CYB-BK6 geeignet. Alle Bleche, außer den Blechen mit eingebauter Schutzabdeckung für CYB-BK6, können abgeschrägt oder flach montiert und ohne Werkzeug befestigt werden. Material: PC/ABS								
									
	Blindplatten								
P2018	CYB-MP1 Blindplatte ohne Beschriftungsträger für die spätere Erweiterung oder das Anbringen von Löchern durch den Kunden	weiß RAL 9010	12/32/66		10	7315885971851	5971850	TP	
		weiß RAL 9016				7315885971707	5971700	TP	
P60150	CYB-MP2 Blindplatte mit Beschriftungsträger für die spätere Erweiterung oder das Anbringen von Löchern durch den Kunden	weiß RAL 9016	12/32/66		10	7315880052791	5971701	TP	
	BNC, TNC, EAE								
P2020	CYB-DC Geformtes Loch für 1 x BNC, TNC, EAE, mit Beschriftungsträger	weiß	12/32/66		10	7315880052807	5971705	TP	
P60453	CYB-DC Geformte Doppellöcher für 2 x BNC, TNC, EAE-2, mit Beschriftungsträger	weiß	12/32/66		10	7315880052814	5971706	TP	
	F, ST für Kabelfernsehen oder Glasfaser								
P143106	CYB-DC Geformte Doppellöcher für 2 x F oder ST, mit Beschriftungsträger, für Kabelfernsehen oder Glasfaser	weiß RAL 9016	12/32/66		10	7315880052838	5971708	TP	
	Thomas & Betts								
P2024	CYB-DP Thomas & Betts für 2 x 8-polige Modular Jacks, STP, UTP und Blindstopfen, mit Beschriftungsträger	weiß RAL 9016	17/32/66		10	7315880052852	5971711	TP	
	Lucent								
P-2025	CYB-DP Lucent für 2 x 8-polige Modular Jacks, UTP und Blindstopfen, mit Beschriftungsträger	grau-schwarz	12/32/66		10	7315880040125	5971809	TP	
		weiß RAL 9010				7315880042303	5971859	TP	
		weiß RAL 9016				7315880052869	5971712	TP	
	AMP NetConnect								
P60140	CYB-DP AMP NetConnect für 2 x 8-polige Modular Jacks, UTP Cat. 3 und Blindstopfen, mit Beschriftungsträger	weiß RAL 9016	12/32/66		10	7315880052876	5971713	TP	
	AMP NetConnect								
P60140	CYB-DP AMP NetConnect für 2 x 8-polige Modular Jacks, STP, UTP, Krone Keystone UTP/STP und Blindstopfen, mit Beschriftungsträger	grau-schwarz	12/32/66		10	7315880040149	5971812	TP	
		weiß RAL 9010				7315880042310	5971861	TP	
		weiß RAL 9016				7315880052883	5971714	TP	
		weiß RAL 1013				7315880083917	5971958	TP	
	IBM								
P2027	CYB-DP 1 x IBM Cable System Connector Typ 1 mit Beschriftungsträger	weiß RAL 9016	12/32/66		10	7315880052890	5971715	TP	

Befestigungsbleche		Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
1 x D-Sub									
P2030		CYB-DP	grau-schwarz	12/32/66		10	7315880040156	5971813	TP
			weiß RAL 9016				7315880052937	5971719	TP
P60457		CYB-DP	weiß RAL 9016	12/32/66		10	7315885971721	5971720	TP
P2032		CYB-DP	weiß RAL 9016	12/32/66		10	7315880052944	5971721	TP
XLR, Universaltyp									
P60458		CYB-DP	weiß RAL 9016	12/32/66		10	7315880052951	5971722	TP
Modular Jack UTP & STP, Reichle & De-Massari									
P143107		CYB-DP	weiß RAL 9016	18/32/66		10	7315880053019	5971728	TP
P143108		CYB-DP	weiß RAL 9010	18/32/66		10	7315880042426	5971873	TP
			weiß RAL 9016				7315880053026	5971729	TP
1-Port-Modul, Reichle & De-Massari, FreeNet									
P2037		CYB-DP	weiß RAL 9010	18/32/67		10	7315880078968	5971888	TP
			weiß RAL 9016				7315880078944	5971741	TP
SC Duplex von AMP, Molex, Lucent Tech (Lucent), Dätwyler, Siecor									
P2038		CYB-DF	weiß RAL 9016	12/32/66		10	7315885971738	5971730	TP
P60460		CYB-DF	weiß RAL 9016	12/32/66		10	7315880053033	5971731	TP
2 x Modular Jack 8-polig, nur für den Einbau in CYB-BK6									
P2040		CYB-DP	weiß RAL 9016	11/43/66		10	7315880067498	5971732	TP
			weiß RAL 9010				7315880067535	5971879	TP
L63680		CYB-DP	weiß RAL 9016	14/43/66		10	7315880067528	5971735	TP
Alcatel Modular Jack 8-polig Typ LAN									
		CYB-DP	weiß RAL 9016	12/32/66		10	7315880097440	5971742	TP



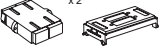











Befestigungsbleche

	Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG	
	Panduit MINI-COM™, Mini-Jack oder Opto-Jack								
P2042	 CYB-DP	weiß RAL 9010	21/32/66		10	7315880066729	5971884	TP	
	2 x Panduit MINI-COM™, Mini-Jack oder Opto-Jack, mit Beschriftungsträger	weiß RAL 9016				7315880066712	5971737	TP	
		weiß RAL 1013				7315880083900	5971957	TP	
	Siemon MX								
P143110	 CYB-DP	weiß RAL 9010	12/32/66		10	7315880073901	5971886	TP	
	Siemon-MX-Modularanschlussdose, auch geeignet für Siemon-SC/SC-Duplex-Glasfaser-Anschlussdose, mit Beschriftungsträger	weiß RAL 9016				7315880073895	5971739	TP	
	Actassi modular 125/250								
P60455	 CYB-DP	grau-schwarz	12/32/66		10	7315885971844	5971840	TP	
	2 x Actassi-Modularanschlussdose 125/250 mit Einbauadaptern, mit Beschriftungsträger	weiß RAL 9010				7315880073925	5971887	TP	
		weiß RAL 9016				7315885971745	5971740	TP	
		weiß RAL 1013				7315880097501	5971962	TP	
	ITT-Cannon Modular Jack								
P143293	 CYB-DP	weiß RAL 9010	20/32/66		10	7315885971899	5971890	TP	
	ITT-Cannon Modular Jack 8-polig Typ ISCS 808, mit Beschriftungsträger								
	Infra+								
P2042	 CYB-DP	weiß RAL 9010	18,5/32/66		10	7315880110996	5971894	TP	
	Infra+, mit Beschriftungsträger								
	VGA und Telefon								
P143112	 CYB-DP	grau-schwarz	12/32/66		10	7315880114185	5971838	TP	
	1 x VGA- and 1 x Telefon-Anschlussdose Ø 3.5, 3-polig, ohne Beschriftungsträger	weiß RAL 9016				7315880114192	5971749	TP	


Anschlusskits für den F80®-Einbau, mit Steckverbindern

	Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
L20920 L20930								
	Anschlusskit mit F80-Montagerahmen, Schriftfeld mit Etikett, abgeschrägter oder flacher Abdeckung, Befestigungsblech und Steckverbindern. Abhängig von den Anschlüssen kann das Kit für strukturierte Kabelnetzwerke für paarige Kabel, allgemeine Niederspannung, Koaxial- oder Glasfaserverbindungen verwendet werden. Material: PC/ABS							
L16100 L21200								
	6-poliger Modular Jack							
	CYB-DP	weiß RAL 9016	84/26/84		1	7315885970519	5970510	TP
	Flache Abdeckung, 1 x Modular Jack 6-polig + Blindstopfen							
	CYB-DP	weiß RAL 9016	84/26/84		1	7315880057611	5970515	TP
	Flache Abdeckung, 2 x Modular Jack 6-polig							
	CYB-DP	weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315885970458	5970450	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, 1 x Modular Jack 6-polig + Blindstopfen							
	CYB-DP	weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315880065524	5970455	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, 2 x Modular Jack 6-polig							
L50380 L21260								
	D-Sub, 9-polig							
	CYB-DP	weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315885970311	5970310	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, 9-poliger D-Sub-Stecker							
L44320 L21210								
	AMP 110 Connect Cat. 5 UTP 568A/568B							
	CYB-DP	weiß RAL 9016	84/33/84		1	7315885970540	5970540	TP
	Flache Abdeckung, 1 x AMP 110 Connect Cat. 5 UTP 568A/568B NCS + Blindstopfen							
	CYB-DP	weiß RAL 9016	84/33/84		1	7315885970557	5970550	TP
	Flache Abdeckung, 2 x AMP 110 Connect Cat. 5 UTP 568A/568B							
	CYB-DP	weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315885970410	5970410	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, 1 x AMP 110 Connect Cat. 5 UTP 568A/568B + Blindstopfen							
	CYB-DP	weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315880065609	5970415	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, 2 x AMP 110 Connect Cat. 5 UTP 568A/568B							
L44740 L21210								
	AMP 110 Connect Cat. 5 STP 568A/568B							
	CYB-DP	weiß RAL 9016	84/33/84		1	7315885970571	5970570	TP
	Flache Abdeckung, 2 x AMP 110 Connect Cat. 5 STP 568A/568B							
	CYB-DP	weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315880065623	5970435	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, 2 x AMP 110 Connect Cat. 5 STP 568A/568B							
L14720 L21190								
	Lucent MPS100 Cat. 5 UTP 568A/568B							
	CYB-DP	weiß RAL 9016	84/30/84		1	7315880057758	5970590	TP
	Flache Abdeckung, 2 x Lucent MPS100 Cat. 5 UTP 568A/568B							
L16480 L21150								
	ST Multimode							
	CYB-DF	weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315880057789	5970375	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, 2 x ST Multimode. Abschlussanleitung nicht enthalten.							

Anschlusskits für den F80®-Einbau, mit Steckverbindern

	Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Duplex SC/SC Multimode								
L52150 L54680		weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315885970380	5970380	TP
L52150 L54670		weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315880062325	5970385	TP
Actassi 125 Cat. 5e STP								
L62570 L58890 L57190		weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315885970496	5970490	TP
		weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315880075325	5970495	TP
Actassi 125 Cat. 5e UTP								
L62570 L58890 L57190		weiß RAL 9016	84/25/84		1	7315880075349	5970915	TP
L62560 L58890 L57190		weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315880075318	5970485	TP
		Alu metallic				7315880104049	5970487	TP
		weiß RAL 1013				7315880115748	5970488	TP
Actassi 125 Cat. 5e UTP								
L62560 L58890 L57190		weiß RAL 9016	84/25/84		1	7315880075332	5970905	TP
Actassi 250 Cat. 6 STP								
L62570 L58890 L57190		weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315885974104	5974100	TP
		weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315880097570	5974105	TP
		weiß RAL 9010				7315880104308	5974107	TP
		weiß RAL 9016	84/34/84		1	7315880102502	5974106	TP

Anschlusskits für den F80®-Einbau, mit Steckverbindern

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<p>Anschlusskit mit F80-Montagerahmen, Schriftfeld mit Etikett, abgeschrägter oder flacher Abdeckung, Befestigungsblech und Steckverbindern. Abhängig von den Anschlüssen kann das Kit für strukturierte Kabelnetzwerke für paarige Kabel, allgemeine Niederspannung, Koaxial- oder Glasfaserverbindungen verwendet werden. Material: PC/ABS</p>							
Actassi 250 Cat. 6 UTP							
CYB-DP Abgeschrägte Abdeckung, 1 x Actassi 250 Cat. 6 UTP, Blindstopfen und schwarzer Einbauadapter	weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315885974098	5974090	TP
CYB-DP Abgeschrägte Abdeckung, 2 x Actassi 250 Cat. 6 UTP, schwarze Einbauadapter	weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315880097563	5974095	TP
	weiß RAL 9010				7315880104230	5974097	TP
	Alu metallic				7315880104247	5974098	TP
CYB-DP Flache Abdeckung, 2 x Actassi 250 Cat. 6 UTP, schwarze Einbauadapter	weiß RAL 9016	84/27/84		1	7315880102489	5974096	TP
	weiß RAL 9010				7315880104261	5974206	TP
	Alu metallic				7315880104278	5974207	TP
	weiß RAL 1013				7315880115779	5974208	TP
Actassi 500 Cat. 6 STP							
CYB-DP Abgeschrägte Abdeckung, 2 x Actassi 500 Cat. 6A STP, Befestigungsblech und RJ-Steckverbinder.	weiß RAL 9016	84/50/84		1	3606481258250	INS60500	TP
	Alu metallic				3606481258267	INS60501	TP
CYB-DP Flache Abdeckung, 2 x Actassi 500 Cat. 6A STP, Befestigungsblech und RJ-Steckverbinder.	weiß RAL 9016	84/27/84		1	3606481258274	INS60502	TP
	Alu metallic				3606481258281	INS60503	TP
Anschlusskits mit Steckverbindern und Befestigungsblech mit Schutzabdeckung							
<p>Kit mit F80-Montagerahmen, Schriftfeld mit Etikett, Abdeckung, Befestigungsblech mit Schutzabdeckung, Steckverbindern und Abschlussanleitung. Stückweise in Kunststoffbeutel verpackt. Zur Verwendung in strukturierten Kabelnetzwerken für paarige Kabel. Material: PC/ABS</p>							
CYB-DP 2 x AMP110 Cat. 5 UTP 568A/568B	weiß RAL 9016	84/35/84		1	7315880067641	5970845	TP
	CYB-DP 2 x Krone Keystone Cat. 5 UTP 568B	weiß RAL 9016	84/32/84		1	7315880067696	5970765

L62560
L58890, L57190



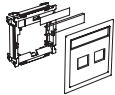
P1928



P1930



L55390




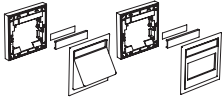





L44320
L55150














L53420
L55150




Anschlusskits für die Wandmontage, mit Steckverbindern

	Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	 Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
L20980 L20990							
AMP 110 Connect Cat. 5 UTP							
L44320 L21210		weiß RAL 9016	84/40/84	1	7315880065999	5973135	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, 1 x AMP 110 Connect Cat. 5 UTP 568A/568B + Blindstopfen						
		weiß RAL 9016	84/40/84	1	7315885973145	5973140	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, 2 x AMP 110 Connect Cat. 5 UTP 568A/568B						
ST Multimode							
L15480 L21150		weiß RAL 9016	84/40/84	1	7315885973107	5973100	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, 2 x ST Multimode. Abschlussanleitung nicht enthalten.						
Duplex SC Multimode							
L52150 L54660		weiß RAL 9016	84/40/84	1	7315880065968	5973105	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, Duplex SC Multimode mit zwei Schrauben						
Actassi 125 Cat. 5e UTP							
L62560 L58800 L57190		weiß RAL 9016	84/40/84	1	7315880075363	5973205	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, 2 x Actassi 125 Cat. 5e UTP, 2 x schwarze Einbauadapter						

Zubehör für CYB

	Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
	Montagerahmen, Niederspannung							
	Montagerahmen, niedrig, mit 80-mm-Frontöffnung. Für die Montage mit Schrauben auf c/c-60-mm-Installationsverteilern. Der Montagerahmen ist außerdem für den Einbau in Kombination mit Minikanälen vom Typ TMK-1020 vorbereitet. Geeignet für CYB-BK-Niederspannungs-Einbaukits. Material: PC/ABS							
P64418		CYB-MF1L	weiß RAL 9016	90/23/90	1	7315885971165	5971160	TP
	Montagerahmen, niedrig, mit 80-mm-Frontöffnung. Für die Montage mit Schrauben auf c/c-71-mm- oder c/c-84-mm-Installationsverteilern. Der Montagerahmen ist außerdem für den Einbau in Kombination mit Minikanälen vom Typ TMK-1020 vorbereitet. Geeignet für CYB-BK-Niederspannungs-Einbaukits und Starkstrom-Montagerahmen CYB-AD1. Material: PC/ABS							
P64408		CYB-MF2L	weiß RAL 9016	90/23/174	1	7315885971172	5971170	TP
	Montagerahmen, hoch, mit 80-mm-Frontöffnung. Zur Wandmontage mithilfe von Schrauben ohne Installationsverteiler. Geeignet für CYB-BK-Niederspannungs-Einbaukits und Starkstrom-Montagerahmen CYB-AD1. Material: PC/ABS							
P64407		CYB-MF1H	weiß RAL 9016 Alu metallic	90/42/90	1	7315880095699 7315880104391	5971165 5971168	TP TP
P64402		CYB-MF2H	weiß RAL 9016	90/42/174	1	7315880095729	5971175	TP
	Schutzgehäuse							
	Schutzgehäuse zur Montage auf der Rückseite des Montagerahmens zum Schutz der Daten-Steckverbinder und der Kabelverbindungen. Geeignet für die Niederspannungs-Einbaukits CYB-BK1 und CYB-BK2. Material: PP.							
P1920		CYB-RK hoch	rot	63/38/63	10	7315885971202	5971200	TP
		CYB-RK niedrig	rot	63/26/60	10	7315880053255	5971205	TP
	Rahmen für die Aufputzmontage							
	Rahmen für die Aufputzmontage, zur Montage an der Wand in Kombination mit den Niederspannungs-Einbaukits CYB-BK3 und CYB-BK4 zum Erreichen einer zusätzlichen Höhe von 25 mm. Material: ASA.							
P3716		CYB-RF	weiß RAL 9016	84/26,5/84	1	7315885971158	5971150	TP
	Abzweigdose							
	Abzweigdose mit Abdeckung und Zugentlastungszubehör. Zur Verwendung als traditionelle Abzweigdose zur Verteilung von Klemmengruppen usw. Material: PC/ABS							
L63180		CYB-BJ	weiß RAL 9010	84/84/44	1	7315880095071	5976001	TP
	Anzeigeleuchte							
	Anzeigeleuchte 0,9 mA für CYB-Starkstromschalter. Material: PA (Gehäuse).							
P67390		CYB-GL2	—	16/25/39	5	7315880075134	5972105	TP
	Schraubbolzen							
	Schraubbolzen für Philips-Kreuzschlitzschraube Nr. 1. Für die Montage von mit Schrauben zu befestigenden c/c-60-mm-Standardsteckdosen. Geeignet für Dosen CYB-S40 und CYB-D40. Material: PA6 mit 30 % Glasfaser.							
P64403		CYB-P3	naturfarben	11/43/10	20	7315880052265	5961506	TP
	Kennzeichnungskit							
	Kennzeichnungskit mit Schriftfeld und Etikett. Geeignet für Niederspannungs- und Einzel-Starkstrom-Zubehör Typ CYB mit Kennzeichnungsoption. Material: PMMA.							
P138335		CYB-LW2	—	12/67/4	10	7315885951365	5951365	TP

Zubehör für CYB

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Faserspule							
Faserspule zur Aufnahme überschüssiger Glasfaserkabel beim Abschließen. Geleifert mit Klettbefestigung für die Montage an der Wand oder in Installationsverteilern. Kapazität: 4 m, 900-mm-Glasfaserkabel. Material: PEHD.							
CYB-FS	naturfarben	Ø 50/14		10	7315885971233	5971230	TP

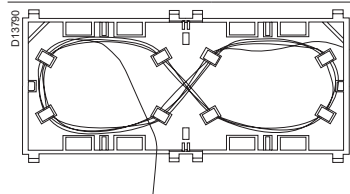
P64405



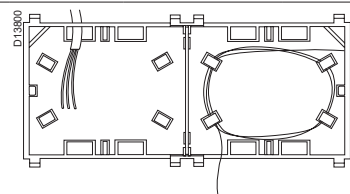
P1919



Schutzgehäuse für Lichtleiterkabel							
Schutzgehäuse zum Einbau in Installationsträger mit F80®-Frontöffnung in Kombination mit zwei CYB-Niederspannungs-Anschluss- oder -Einbau-Kits. Ebenfalls kompatibel mit Schutzgehäuse CYB-RK, niedrige Ausführung. Mit herausnehmbarer Trennwand, die dazu verwendet werden kann, Glasfaser- und Kupferkabel voneinander zu trennen. Geliefert mit acht Leitungsauslässe auf den Längsseiten. Es befinden sich außerdem zwei Leitungsauslässe auf den Schmalseiten; einer davon ist in einem Winkel von 45° abgeschragt, um den Einbau mehrerer Gehäuse nebeneinander zu ermöglichen, und der andere ist an das BICC Brand-Rex-Blolite-System angepasst, einschließlich Nippel. Biegeradius > 30 mm. Ein Biegeradius, der dem Zehnfachen des Leitungsdurchmessers entspricht, wird im Normalfall empfohlen, in diesem Fall also eines Leitungsdurchmessers von höchstens 3 mm. Mithilfe von CYB-DF kann die Installation die vorläufige Norm EN 50174-2 erfüllen. Material: PP.							
CYB-DF	weiß	79/39/168		10	7315885971226	5971220	TP



Glasfaserkapazität höchstens 4 m Kabel, Durchmesser 0,9 mm, bei Ausnutzung des gesamten Wicklungskapazität.



Glasfaserkapazität höchstens 2 m Kabel, Durchmesser 0,9 mm, bei Ausnutzung des halben Wicklungskapazität.

CTA-Zubehör für CYB

Staubkappe							
Staubkappe 2 x RJ45 zur Verwendung in Befestigungsblechen für zwei Steckverbinder, in die nur ein Steckverbinder eingebaut wurde. Kann auch in Kombination mit einem Steckverbinder verwendet werden. Geeignet für CYB-Befestigungsbleche für Modular-Steckverbinder von Lucent Tech. Typ M. Material: Thermoplast.							
CTA-BP1	weiß	18/6/20		10	7315885914179	5914170	TP
Blindstopfen							
Blindstopfen 2 x RJ45 zur Verwendung in Befestigungsblechen für zwei Steckverbinder, in die nur ein Steckverbinder eingebaut wurde. Geeignet für CYB-Befestigungsbleche für Modular-Steckverbinder des Typs AMP. Material: PC/ABS							
CTA-BP2	schwarz	21/15/15		10	7315885914162	5914160	TP

P150247



P64399



CYB-RK – Kompatibilität

CYB-RK-Schutzgehäuse können nicht in Kombination mit Steckverbindern montiert werden, die in der folgenden Tabelle mit „Nein“ gekennzeichnet sind.

Steckverbinder-Typ	CYB-RK hoch mit Einbaukit		CYB-RK niedrig mit Einbaukit	
	BK1 abgeschrägt	BK2 flach	BK1 abgeschrägt	BK2 flach
Alcatel	Ja	Ja	Ja	Nein
AMP 2 x Modular Jack 8-polig UTP	Ja	Ja	Ja	Nein
AMP 110 Con 2 x Modular Jack 8-polig STP	Ja	Ja	Ja	Nein
AMP 110 Con 2 x Modular Jack 8-polig UTP	Ja	Ja	Ja	Nein
AMP 1 x SC Duplex	Ja	Nein	Ja	Nein
1 x BNC UTP	Ja	Ja	Ja	Nein
2 x BNC TNC	Ja	Ja	Ja	Nein
1 x DIN 3/8	Ja	Ja	Ja	Ja
2 x DIN 3/8	Ja	Ja	Ja	Ja
1 x D-Sub 9	Ja	Ja	Ja	Ja
1 x D-Sub 15	Ja	Ja	Ja	Ja
1 x D-Sub 25	Ja	Ja	Ja	Nein
1 x EAE-1R, -1ER	Ja	Nein	Ja	Nein
2 x EAE-2R, -2ER	Ja	Nein	Ja	Nein
1 x F	Ja	Ja	Ja	Ja
2 x F	Ja	Ja	Ja	Ja
IBM Typ 2 1 x IBM	Ja	Ja	Ja	Nein
IBM Typ 1 1 x IBM + 1 x Modular Jack 8-polig AMP	Ja	Ja	Ja	Nein
ITT-Cannon	Ja	Ja	Ja	Ja
Actassi 125 UTP/STP	Ja	Ja	Ja	Nein
Actassi 250 UTP/STP	Ja	Ja	Ja	Nein
Lucent 2 x Modular Jack 8-polig STP	Ja	Ja	Ja	Nein
Lucent 2 x Modular Jack 8-polig UTP	Ja	Ja	Ja	Nein
R&M 1 x Modular Jack 8-polig UTP	Ja	Ja	Ja	Nein
R&M 2 x Modular Jack 8-polig UTP	Ja	Ja	Ja	Nein
R&M 1 x Modular Jack 8-polig STP	Ja	Ja	Ja	Nein
R&M 2 x Modular Jack 8-polig STP	Ja	Ja	Ja	Nein
R&M FreeNet 8-polig modular	Ja	Ja	Ja	Nein
Siemon Mx	Ja	Ja	Ja	Nein
Siemon Mx Duplex SC/SC	Ja	Nein	Ja	Nein
1 x ST	Ja	Nein	Ja	Nein
2 x ST	Ja	Nein	Ja	Nein
T&B 2 x Modular Jack 8-polig STP	Ja	Ja	Ja	Nein
T&B 2 x Modular Jack 8-polig UTP	Ja	Ja	Ja	Nein
Thinnet Tap AMP*	—	Ja	—	Nein
2 x Twinax	Ja	Ja	Ja	Ja
1 x XLR	Ja	Ja	Ja	Ja

* Nur flach zu montieren.



Beschreibung

Das MIB-System umfasst Dosen und Zubehör, angepasst an Thorsman-Installationsträger mit F80®-Frontabdeckung.

- MIB-A1 ist ein einzelner Installationsverteiler für Zubehör mit einem c/c-Abstand von 60 mm, MIB-A2 ist eine Doppeldose für Zubehör mit einem c/c-Abstand von 71 mm. MIB-A1 und -A2 sind auch im Kit mit zwei Isolierstücken erhältlich. Diese Kits tragen die Bezeichnung MIB-A1D3 bzw. -A2D3.
- MIB-J ist eine Abzweigdose zum Einhängen in die Seite von MIB-A1 und MIB-A2. Dies bedeutet, dass die Abzweigdose mit einem Frontabdeckungsstück abgedeckt werden kann, um ein ansprechendes Aussehen zu erreichen (siehe Abb. 1 links).
- MIB-FA1 ist ein Rahmen, der an CEE-Steckdosen mit c/c-60-mm-Lochabstand angepasst ist. Mit Schriftfeld.

Zulassungen

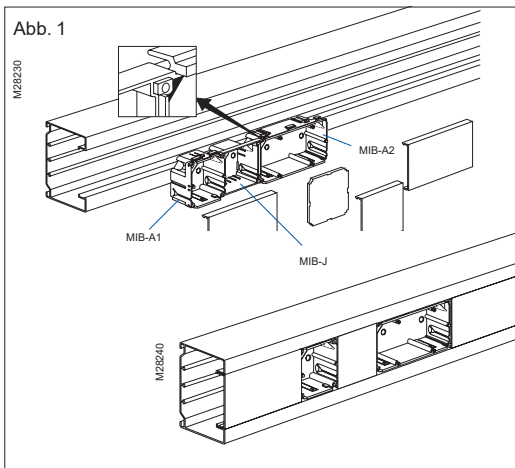
SEMKO, NEMKO, FIMKO, KEMA, VDE.

Materialdaten

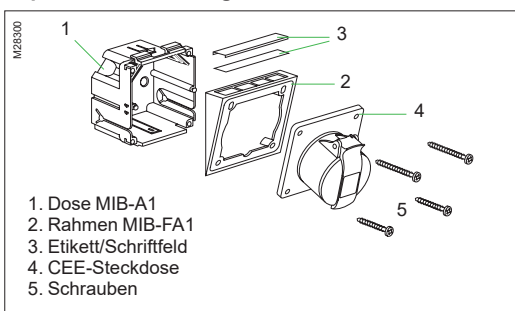
Material	PC/ABS
Farben, Dosen	weiß
Farbangabe, Rahmen	weiß RAL 9016
Material	PA6
Feuerwiderstandsklasse	UL 94 V-2 (halogenfrei)
Farbe	weiß

Betriebsdaten







Eignung für den Außenbereich	Nicht geeignet
Schutzart	IP20



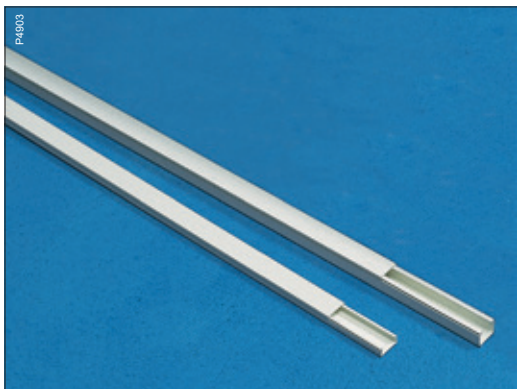
Explosionsdarstellung



MIB-Dosen & Zubehör

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Geräteeinbaudose							
Einzel- und Zweifach-Geräteeinbaudose mit Zugentlastungszubehör. Geeignet für den Einbau von Standardzubehör in Installationsträger mit F80-Front. Kann mit Abzweigdose MIB-J kombiniert werden. Material: PC/ABS							
P61512 	MIB-A1	weiß	79/45/71	10	7315885586154	5586150	TH
Für c/c-60-mm-Zubehör							
P61511 	MIB-A2	weiß	79/45/142	5	7315880079798	5586155	TH
Für c/c-71-mm-Zubehör							
Abzweigdose							
Abzweigdose mit Abdeckung, geeignet für die Montage in Kombination mit den Installationsverteilern MIB-A1 und MIB-A2. Material: PA6							
P61522 	MIB-J	weiß/rot	71/40/93	10	7315885586161	5586160	TH
Rahmen							
Rahmen mit Schriftfeld, geeignet für CEE-Zubehör mit c/c-Abstand von 60 mm. Zum Einbau in MIB-A1 mithilfe der vier beiliegenden Schrauben. Material: PC/ABS							
P61428 	MIB-FA1	weiß RAL 9016	84/84/23	1	7315880090557	5586211	TK
METALL-MONTAGERAHMEN F80							
Rastet in den Kanal. Geeignet für den Einbau von Standardzubehör in Installationskanal mit F80-Front.							
P61426 		Metall blank	72/72/30	1	7020160234711	EKO02347	TP

Minikanäle



Beschreibung

Das halogenfreie TMK-Sortiment umfasst halogenfreie Minikanäle für die sehr schnelle und einfache verborgene Installation von Kabeln und Leitungen.

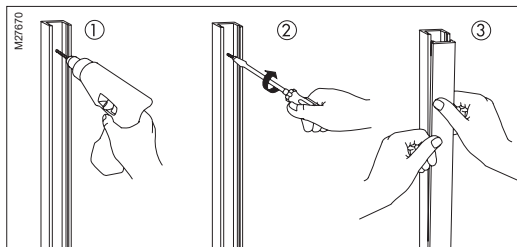
Das halogenfreie Material weist ausgezeichnete mechanische Eigenschaften und Beständigkeit gegen UV-Licht auf. Im Brandfall wird kein Chlorwasserstoffgas abgegeben, das in Kontakt mit Wasser Salzsäure bildet. Der TMK-Minikanal ist daher gut geeignet für Krankenhäuser, Rechenzentren, Kontrollräume usw.

Das rückwärtige Teil des Minikanals ist mit vorgefertigten Löchern mit einem Mittenabstand von c/c 100 mm versehen, zur raschen Installation beispielsweise von 4/5 x 25-TPS-Nageldübeln direkt auf der Oberfläche. Die Abdeckung wird anschließend auf das Installationsunterteil (rückwärtiges Teil) aufgeschnappt.

Für Niederspannungsverkabelung kann TMK auch mit Klebstoff befestigt werden; eine stabile Verbindung wird durch die Riffelung auf der Rückseite gewährleistet.

Außen-/Innenecken und 90°-Winkelstücke, die einen Biegeradius von 35 mm für Kabel mit einem Durchmesser von 7 mm bieten, sind als Bestandteil des Sortiments erhältlich, ebenso wie Endstücke und Abzweigdosen.

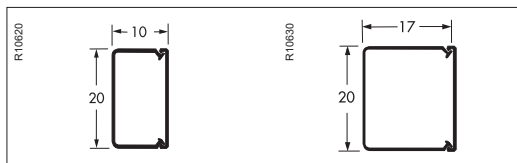
Einbauanleitung



Materialdaten

Material	PC/ABS, halogenfrei, selbstverlöschend
Schlagfestigkeit	2 Nm
Farbangaben	weiß RAL 9010
Material	ABS
Farbangaben	weiß RAL 9010

Konstruktion und Abmessungen



Leitungskapazität

Fach	Fachhöhe (innen)	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität mm ²			
			40 %	50 %	60 %	
TMK 10 x 20 mm 1	7	155	62	78	93	1
TMK 17 x 20 mm 1	10	270	108	135	162	1

Sortiment TMK-Minikanäle

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
-----	-------	---------------------------	----------------------	----------	----------	----

Halogenfreie Minikanäle für Stromversorgungs- und Niederspannungs-Kabel und -Leitungen. Unterteil mit vorgefertigten Löchern zur Befestigung. Rückseite des Unterteils geriffelt zur Befestigung mit Klebstoff (nur für Niederspannungsinstallationen). Die Ecken und Winkelstücke erlauben einen Biegeradius von 35 mm für Kabel mit einem Durchmesser von 7 mm.

Material: PC/ABS (Unterteil und Abdeckung).
ABS (Ecken, Winkelstücke, Endstücke, Abzweigdosen).

Minikanal (Installationsunterteil mit Abdeckung)

TMK-T20 10 mm	weiß	20/10/2500	50 m	7315885400115	5400110	TH
TMK-T20 17 mm	weiß	20/17/2500		7315885400122	5400120	TH

Innenecken

TMK-IH1020	weiß	22,5/55/55	10	7315880097631	5401011	TH
TMK-IH1720	weiß	22,5/61/61	10	7315880097624	5401021	TH

Außenecken

TMK-YH1020	weiß	22,5/55/55	10	7315880097594	5401111	TH
TMK-YH1720	weiß	22,5/55/55	10	7315880097587	5401121	TH

90°-Winkelstücke

TMK-LS1020	weiß	55/11/55	10	7315880097617	5401211	TH
TMK-LS1720	weiß	55/17,5/55	10	7315880097600	5401221	TH

Endstücke

TMK-ES1020	weiß	22/11,5/11	10	7315880097655	5401311	TH
TMK-ES1720	weiß	22/11,5/18	10	7315880097648	5401321	TH

Abzweigdose

TMK-AD70	weiß	25/71/71	10	7315885402010	5402010	TH
----------	------	----------	----	---------------	----------------	----

Für Verzweigungen und Wanddurchführungen

PR2852
PR2840



PR2860



PR2861



PR2856



PR2857



PR2853



PR2854



PR2866



PR2867



PR2864



Kabel- führungs- kanäle

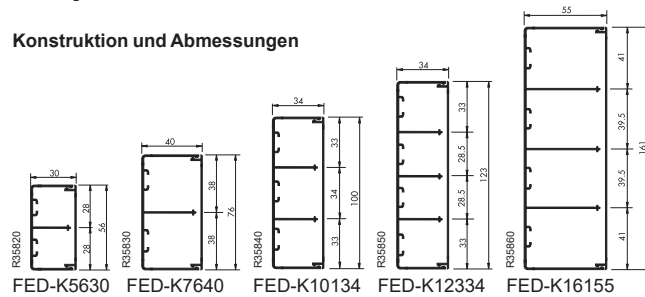
Sockelleistenkanal-System

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
-----	-------	------------------------	----------------------	----------	----------	----

Sockelleistenkanal-System mit Installationskanalprofil mit Abdeckung, Eckteilen, 90°-Winkelstücken und Endstücken in fünf Größen. Die beiden kleinsten Größen (5630 und 7640) haben zwei Fächer, 10134 hat drei und die beiden größeren Größen (12334 und 16155) haben vier Fächer. Das Sortiment umfasst auch ein Verbindungsstück und eine Kabelbinderhalterung.

Material Aluminium SS 4104
 Oberflächenbehandlung naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet in weiß oder gemäß Farbauswahl
 Farbangaben weiß RAL 9016

Konstruktion und Abmessungen

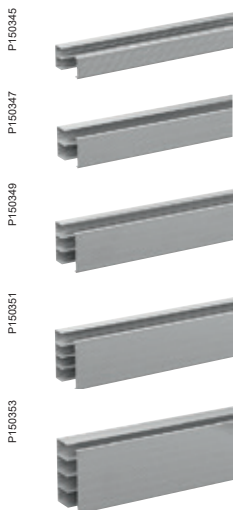


Leitungskapazität


Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität mm ²			Diagramm
			40 %	50 %	60 %	
1	26	584	234	292	350	 FED-5630
2	26	584	234	292	350	
1	36	1184	474	592	710	 FED-7640
2	36	1184	474	592	710	
1	31	821	328	411	493	 FED-10134
2	33	866	346	433	520	
3	31	821	328	411	493	
1	31	820	328	410	492	 FED-12334
2	27	711	284	356	427	
3	27	711	284	356	427	
4	31	820	328	410	492	
1	38	1838	735	919	1103	 FED-16155
2	38	1806	722	903	1084	
3	38	1806	722	903	1084	
4	38	1838	735	919	1103	

Sockelleistenkanal

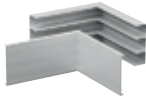
FED-K5630	naturfarben	56/30/2500	8	7315885435100	5435100	TH
	weiß RAL 9016			7315880004943	5435108	TH
FED-K7640	naturfarben	76/40/2500	6	7315885435117	5435110	TH
	weiß RAL 9016			7315880004967	5435118	TH
FED-K10134	naturfarben	100/34/2500	6	7315885435124	5435120	TH
	weiß RAL 9016			7315880004981	5435128	TH
FED-K12334	naturfarben	123/34/2500	4	7315885435131	5435130	TH
	weiß RAL 9016			7315880005001	5435138	TH
FED-K16155	naturfarben	161/55/2500	2	7315885435148	5435140	TH
	weiß RAL 9016			7315880005025	5435148	TH



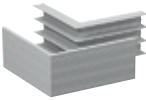
Sockelleistenkanal-System

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Innenecke							
FED-IH5630	naturfarben	56/30/220		1	7315885440104	5440100	TH
	weiß RAL 9016				7315880005094	5440108	TH
FED-IH7640	naturfarben	76/40/220		1	7315885440111	5440110	TH
	weiß RAL 9016				7315880005117	5440118	TH
FED-IH10134	naturfarben	100/34/220		1	7315885440128	5440120	TH
	weiß RAL 9016				7315880005131	5440128	TH
FED-IH12334	naturfarben	123/34/220		1	7315885440135	5440130	TH
	weiß RAL 9016				7315880005155	5440138	TH
FED-IH16155	naturfarben	161/55/220		1	7315885440142	5440140	TH
	weiß RAL 9016				7315880005179	5440148	TH
Außenecke							
FED-YH5630	naturfarben	56/30/220		1	7315885440203	5440200	TH
	weiß RAL 9016				7315880005193	5440208	TH
FED-YH7640	naturfarben	76/40/220		1	7315885440210	5440210	TH
	weiß RAL 9016				7315880005216	5440218	TH
FED-YH10134	naturfarben	100/34/220		1	7315885440227	5440220	TH
	weiß RAL 9016				7315880005230	5440228	TH
FED-YH12334	naturfarben	123/34/220		1	7315885440234	5440230	TH
	weiß RAL 9016				7315880005254	5440238	TH
FED-YH16155	naturfarben	161/55/220		1	7315885440241	5440240	TH
	weiß RAL 9016				7315880005278	5440248	TH
90°-Winkelstück							
FED-LS5630	naturfarben	56/30/220		1	7315885440302	5440300	TH
	weiß RAL 9016				7315880005292	5440308	TH
FED-LS7640	naturfarben	76/40/220		1	7315885440319	5440310	TH
	weiß RAL 9016				7315880005315	5440318	TH
FED-LS10134	naturfarben	100/34/220		1	7315885440326	5440320	TH
	weiß RAL 9016				7315880005339	5440328	TH
FED-LS12334	naturfarben	123/34/220		1	7315885440333	5440330	TH
	weiß RAL 9016				7315880005353	5440338	TH
FED-LS16155	naturfarben	161/55/220		1	7315885440340	5440340	TH
	weiß RAL 9016				7315880005377	5440348	TH
Endstück							
FED-ES5630	naturfarben	56/30/51		1	7315885440401	5440400	TH
	weiß RAL 9016				7315880005391	5440408	TH
FED-ES7640	naturfarben	76/40/51		1	7315885440418	5440410	TH
	weiß RAL 9016				7315880005414	5440418	TH
FED-ES10134	naturfarben	101/34/51		1	7315885440425	5440420	TH
	weiß RAL 9016				7315880005438	5440428	TH
FED-ES12334	naturfarben	123/34/51		1	7315885440432	5440430	TH
	weiß RAL 9016				7315880005452	5440438	TH
FED-ES16155	naturfarben	161/55/23		1	7315885440449	5440440	TH
	weiß RAL 9016				7315880005476	5440448	TH
Verbindungsstück, Kabelbinderhalterung							
FED-SSJ Verbindungsstück	unbehandelt	8/11/50		10	7315885440814	5440810	TH
FED-FA Kabelbinderhalterung	schwarz	4/11/50		10	7315885440807	5440800	TH

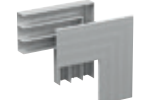
P150355



P150357



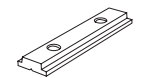
P150359



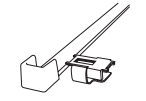
P150365




L11620



L37030

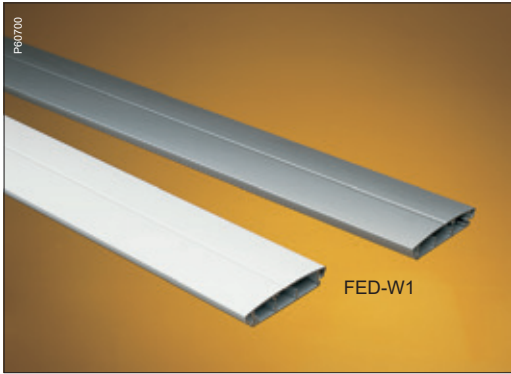


Kompatibles Zubehör

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Kabelbinder							
Klemme zur Fixierung von Leitungen im Sockelleistenkanal. Material: PA							
TTM-KL36	schwarz	9,5/36/25		10	7315885401617	5401610	TH
TTM-KL60	schwarz	10/60/25		10	7315885401624	5401620	TH
TTM-KL42	schwarz	12/42/14		10	7315880079668	5401615	TH



PR22663



Beschreibung

FED-W1 und -F1 sind schmale Sockelleistenkanäle, speziell für Zuführung von Kabeln auf Wänden und Böden entworfen.

FED-W1

FED-W1 ist geeignet für die Zuführung von Kabeln von der Decke zu Wand-Installationssäulen POL-W1. FED-W1 eignet sich jedoch auch für alle Einsatzbereiche auf Wänden, wo die aufputzmontierte schmale Zuführung einer kleineren Menge von Kabeln erforderlich ist.

FED-W1 ist durch Trennwände in drei separate Fächer unterteilt.

Die Teile des Installationskanals können mit dem Deckenträger FED-CF1 ergänzt werden, um die Einführungsöffnung abzudecken, wenn FED-W1 durch eine Zwischendecke geführt wird.

FED-W1 ist kompatibel mit Kabelhalter TTM-KL42, der dazu verwendet werden kann, die Kabel in dem jeweiligen Fach zu fixieren. Die Kabelhalter werden auf die Trennwände des Sockelleistenkanals aufgeschnappt.

FED-F1

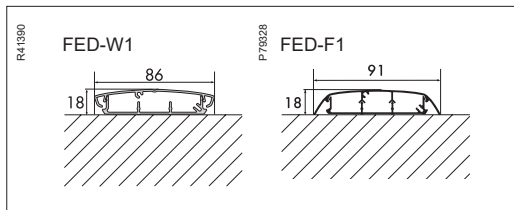
FED-F1 dient der Zuführung von Kabeln auf dem Boden, beispielsweise zu einer Installationssäule. FED-F1 eignet sich auch für Einsatzbereiche auf Böden, wo die aufputzmontierte schmale Zuführung einer kleineren Menge von Kabeln erforderlich ist.

FED-F1 ist durch Trennwände in drei separate Fächer unterteilt.

Materialdaten





Bodenkanal und Abdeckung	Material	Aluminium SS 4104
	Oberflächenbehandlung	naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet in weiß oder gemäß Farbauswahl
	Farbangaben	weiß RAL 9016
Deckenträger	Material	Polystyrol
	Farbangaben	weiß RAL 9016
	Weitere Informationen	Halogenfrei

Konstruktion & Abmessungen

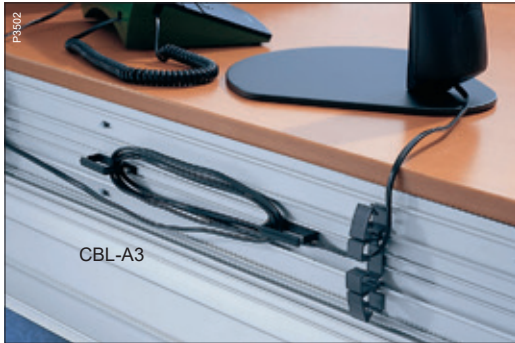


Leitungskapazität

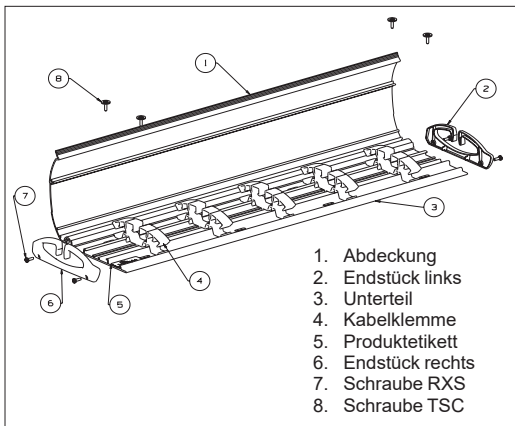
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²			Diagramm
			40 %	50 %	60 %	
FED-W1						
1	13	287	115	143	172	
2	14	313	125	156	188	
3	13	272	109	136	163	
FED-W1 mit Kabelhalter TTM-KL42						
1	11	208	83	104	125	
2	11	203	81	101	122	
3	13	272	109	136	163	
FED-F1						
1	13	287	115	144	172	
2	14	300	120	150	180	
3	13	276	110	138	166	

Sockelleistenkanal							
Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Sockelleistenkanal							
 <small>PN2568</small>	Sockelleistenkanal mit Unterteil und Abdeckung. Für die Wandmontage vorgesehen. Das Unterteil ist mit vorgefertigten Löchern zur Erleichterung der Montage versehen. Unterteilt in drei Fächer durch zwei feste Trennwände und mit Schraubenschlitzen für die Erdung. Kann eigenständig oder in Kombination mit Wand-Installationssäulen POL-W1 verwendet werden. Kabelhalter TTM-KL42, Art.-Nr. 5401 615, kann zur Fixierung der Kabel verwendet werden. Zum Aufrasten auf die Trennwände. Material: Aluminium, naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet.						
	FED-W1	naturfarben	18/86/2500		2	7315885435209	5435200
	weiß RAL 9016				7315880079675	5435201	TH
 <small>PN2566</small>	Bodenkanal mit Unterteil und Abdeckung. Für die Bodenmontage vorgesehen. Das Unterteil ist mit vorgefertigten Löchern zur Erleichterung der Montage versehen. Unterteilt in drei Fächer durch zwei feste Trennwände und mit Schraubenschlitzen für die Erdung. Kann eigenständig oder in Kombination mit POS-F10 und -F20 verwendet werden. Erfüllt die Lastanforderungen gemäß VDE 0634, 750N/50 x 50 mm ² . Material: Aluminium, naturfarben eloxiert.						
	FED-F1	naturfarben	18/91/2500		1	7315885435216	5435210
 <small>PN2569</small>	Deckenträger						
	Deckenträger zum Abdecken der Einführungsöffnung, wenn FED-W1 durch eine Zwischendecke geführt wird. Material: Polystyrol						
FED-CF1	weiß RAL 9016	1/116/33		1	7315885440821	5440820	TH

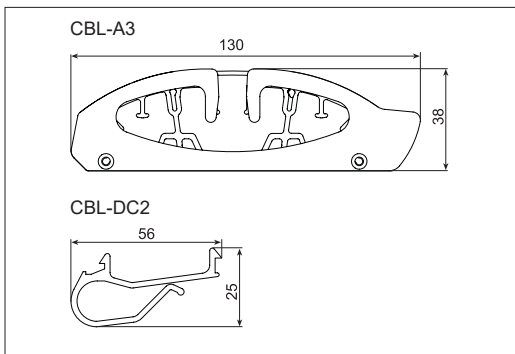
Kabel- manage- ment



Explosionsdarstellung



Konstruktion & Abmessungen



Leitungskapazität

Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm ²	Leitungskapazität, mm ²		
			40 %	50 %	60 %
CBL-DC2					
1	13	333	133	167	200

Beschreibung CBL-A und -B

Der abgedeckte Kabelmanager CBL-A3 kann an der Wand, unter einem Schreibtisch, an der Schreibtischkante oder auf der Oberfläche des Schreibtischs angebracht werden.

Die Aluminiumprofile CBL-B2 und -B3 werden an der Wand oder unter dem Schreibtisch angebracht.

Abschirmung von elektrischen Feldern

Elektrische Felder wurden von einem imaginären Stuhl 0,5 m vor CBL-A3 und auf dem Boden unter dem Stuhl gemessen.

1. An einem Arbeitsplatz mit Standardausstattung ohne CBL-A3 (lose hängende Kabel)
2. Wie oben, die Kabel sind jedoch mithilfe von Kabelbindern oder dergleichen an dem Metallrahmen des Tisches befestigt
3. Wie oben, die Kabel sind jedoch in einen CBL-A3-Kabelmanager ohne Abschirmung eingesetzt
4. Wie oben, die Kabel sind jedoch in einen CBL-A3-Kabelmanager mit Abschirmung eingesetzt

Prüfung Nr. (siehe oben)	Elektrisches Wechselfeld am Stuhl (V/m)	Elektrisches Wechselfeld auf dem Boden (V/m)
1.	42,6	23,1
2.	160,0	63,4
3.	49,3	15,3
4.	6,8	2,6





Material und Betriebsdaten

Materialdaten	Material	Aluminium SS 4104
Abdeckung und Unterteil von CBL-A3, CBL-B2 and B3, CBL-DB50	Oberflächenbehandlung	Eloxierung, naturfarben, 5-10 µm (CBL-B2 und B3, CBL-DB50 A3, -B1, -B2 und -B3)
	Farbangaben CBL-A3	weiß RAL 9010, Hochglanz 55
Betriebsdaten	Temperaturbereich	Von +60 °C bis -20 °C
	Eignung für den Außenbereich	Nicht geeignet
	Technische Einsatzdauer	20 Jahre
	Empfindlichkeit	Empfindlich gegen starke Säuren und Basen
Materialdaten	Material	PP (Polypropylen) mit 20 % Glas-CBL-DC2 faser
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei)
	Farbangaben	grau-schwarz NCS 7603-R74B
Betriebsdaten	Temperaturbereich	Von +80 °C bis -40 °C
	Eignung für den Außenbereich	Nicht geeignet
	Technische Einsatzdauer	20 Jahre
	Empfindlichkeit	Empfindlich gegen starke Säuren und Basen
Materialdaten	Material	ASA
CBL-ES (in CBL-A3 enthalten) UL 94 HB (halogenfrei)	PC/ABS	Feuerwiderstandsklasse
	Farbangaben	grau-schwarz NCS 7603-R74B
Betriebsdaten	Temperaturbereich	Von +80 °C bis -40 °C
	Eignung für den Außenbereich	Nicht geeignet
	Technische Einsatzdauer	10 Jahre
	Empfindlichkeit	Empfindlich gegen Lösungsmittel

Patente & Geschmacksmusterschutz

Patente	CBL-A3 ist in Schweden durch ein Patent geschützt, und in Deutschland wurde ein Patent angemeldet.
Geschmacksmusterschutz	CBL-A3 genießt Geschmacksmusterschutz in Schweden, Deutschland, Belgien, den Niederlanden und Luxemburg.

Sortiment

	Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
	Kabelmanager							
	Aluminiumprofil mit einer Länge von 550 mm zur Anbringung an der Wand oder unter einem Schreibtisch. Mit drei dunkelgrauen Kabelklemmen CBL-DC2 zur Bündelung und ordentlichen Anordnung von Verbindungskabeln. Material: Aluminium, PP (Polypropylen).							
P83477		eloxiert grau	29/550/58		10	7315880011972	5590525	TH
	CBL-B2 SB1	eloxiert grau	29/550/58		1	7315880022169	5590526	TH
	Kabelmanager							
	Aluminiumprofil mit einer Länge von 550 mm zur Anbringung an der Wand oder unter einem Schreibtisch. Mit drei dunkelgrauen Kabelklemmen CBL-DC3 zur Bündelung und ordentlichen Anordnung von Verbindungskabeln. Material: Aluminium, PC/ABS.							
P83478		eloxiert grau	32/550/96		10	7315880054245	5590527	TH
	Kabelklemmen							
	Kabelklemme zur Verwendung in Kombination mit Kabelmanager CBL-B1 und CBL-B2, um Verbindungskabel unter einem Schreibtisch oder in ähnlichen Einsatzbereichen ordentlich anzuordnen. Material: PP (Polypropylen).							
P83485		grau	25/15/56		10	7315880011965	5590492	TH




Beschreibung

CBL-G-Kabeltüllen dienen der Führung von Kabeln durch einen Schreibtisch.

Sortiment

P664034




Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
Kabeltülle							
Kabeltülle zur Führung von Kabeln durch den Schreibtisch. Material: Zink, verchromt.							
CBL-G1	Alum. metallic	24/Ø 65		1	7315885873629	5873620	TE
CBL-G2	Alum. metallic	24/Ø 85		1	7315880111078	5873621	TE

5150770.....	84	5440230.....	132	5510320.....	24	5583036.....	27, 45, 55	5590506.....	30
5197005.....	84	5440238.....	132	5512410.....	22	5583038.....	27, 45, 55	5590513.....	30
5197055.....	84	5440240.....	132	5512418.....	22	5583040.....	27, 45, 55	5590520.....	29, 47, 57
5197100.....	91	5440248.....	132	5514000.....	22	5583042.....	27, 45, 55	5590525.....	138
5197104.....	91	5440300.....	132	5514002.....	22	5583044.....	27, 45, 55	5590526.....	138
5197250.....	84	5440308.....	132	5514003.....	22	5583408.....	27, 45, 56	5590527.....	138
5197260.....	91	5440310.....	132	5514100.....	23	5583410.....	27, 45, 56	5590720.....	29, 46
5197410.....	84, 87	5440318.....	132	5514103.....	23	5583570.....	26, 44, 55	5590730.....	29
5197440.....	84, 88	5440320.....	132	5514110.....	24	5583572.....	26, 44, 55	5590740.....	29, 46, 56
5197550.....	93	5440328.....	132	5514113.....	24	5583574.....	26, 44, 55	5590750.....	29
5197560.....	93	5440330.....	132	5514160.....	25	5583576.....	26, 44, 55	5590760.....	29, 46
5197565.....	93	5440338.....	132	5514161.....	25	5583608.....	26, 44, 55	5590770.....	29
5197750.....	93	5440340.....	132	5514170.....	25	5586150.....	125	5591050.....	25
5197755.....	93	5440348.....	132	5519080.....	22	5586155.....	125	5591052.....	25
5197762.....	93	5440400.....	132	5519082.....	22	5586160.....	125	5591054.....	25
5197773.....	93	5440408.....	132	5519084.....	22	5586211.....	125	5591100.....	43
5197780.....	94	5440410.....	132	5522010.....	42	5588101.....	54	5591109.....	43
5197785.....	94	5440418.....	132	5522020.....	42	5589150.....	23, 42	5591810.....	47
5197790.....	94	5440420.....	132	5522029.....	42	5589151.....	23, 42	5594510.....	29, 46
5197795.....	94	5440428.....	132	5526010.....	42	5589170.....	23, 42, 54	5594511.....	29, 46
5197820.....	93	5440430.....	132	5526019.....	42	5589171.....	23, 42	5594575.....	29, 46
5197825.....	93	5440438.....	132	5526510.....	42	5589500.....	24, 43	5594576.....	29, 46, 56
5197830.....	93	5440440.....	132	5526519.....	42	5589501.....	24, 43	5594615.....	29, 46
5197835.....	93	5440448.....	132	5526520.....	42	5589520.....	24, 43, 54	5594616.....	29, 46
5197900.....	91	5440800.....	132	5526529.....	42	5589521.....	24, 43	5860100.....	68
5197910.....	84, 87	5440810.....	132	5526530.....	43	5589521.....	24, 43	5860101.....	68
5197915.....	91	5440820.....	135	5526539.....	43	5590000.....	28	5860101.....	68
5197920.....	84, 88	5504000.....	22	5532020.....	42	5590002.....	28, 46	5863050.....	65
5198100.....	87, 88	5504002.....	22	5532021.....	42	5590030.....	28	5863502.....	64
5198102.....	87, 88	5504003.....	22	5532600.....	42	5590033.....	28	5863503.....	64
5198104.....	87, 88	5504100.....	23	5532601.....	42	5590035.....	28	5863552.....	64
5198106.....	87, 88	5504103.....	23	5532610.....	42	5590036.....	28, 46	5863554.....	64
5198130.....	87	5504110.....	23	5532611.....	42	5590040.....	28, 46, 57	5863572.....	64
5198135.....	88	5504113.....	23	5532620.....	43	5590060.....	28	5863573.....	64
5198715.....	87	5504120.....	24	5532621.....	43	5590068.....	28	5863602.....	64
5198716.....	87	5504123.....	24	5532630.....	43	5590070.....	28	5863670.....	64
5198725.....	87	5504133.....	24	5532631.....	43	5590071.....	28, 46	5863744.....	65
5198726.....	87	5504140.....	25	5532640.....	43	5590075.....	28, 46	5865240.....	68
5198915.....	88	5504160.....	25	5532641.....	43	5590090.....	28	5865250.....	67
5198916.....	88	5504161.....	25	5532650.....	43	5590093.....	28	5865255.....	67
5198925.....	88	5504170.....	25	5532651.....	43	5590110.....	29	5865270.....	66
5198926.....	88	5504172.....	25	5532666.....	43	5590112.....	29	5865275.....	68
5400110.....	128	5504173.....	25	5536011.....	54	5590115.....	47, 57	5865430.....	68
5400120.....	128	5506310.....	22	5536111.....	54	5590180.....	29	5865431.....	68
5401011.....	128	5506318.....	22	5536211.....	54	5590180.....	47	5865562.....	66, 68
5401021.....	128	5506319.....	22	5536311.....	54	5590190.....	26	5865700.....	68
5401111.....	128	5506610.....	23	5536411.....	54	5590200.....	25	5865701.....	68
5401121.....	128	5506614.....	23	5575250.....	23	5590204.....	25	5866002.....	68
5401211.....	128	5507000.....	22	5575254.....	23	5590205.....	25	5866295.....	66, 67
5401221.....	128	5507002.....	22	5575256.....	23	5590209.....	25	5867320.....	64, 80
5401311.....	128	5507003.....	22	5575260.....	23	5590232.....	43	5868321.....	80
5401321.....	128	5507100.....	23	5575264.....	23	5590237.....	43	5868420.....	80
5401610.....	133	5507103.....	23	5575270.....	24	5590237.....	57	5868421.....	80
5401615.....	68, 133	5507103.....	23	5575274.....	24	5590238.....	57	5870241.....	80
5401620.....	133	5507110.....	23	5575280.....	25	5590260.....	26	5870246.....	80
5402010.....	128	5507113.....	23	5575284.....	25	5590264.....	26	5870251.....	80
5435100.....	131	5507120.....	24	5576100.....	42	5590265.....	26	5870256.....	80
5435108.....	131	5507123.....	24	5576101.....	42	5590269.....	26	5871030.....	69
5435110.....	131	5507140.....	25	5576109.....	42	5590310.....	28, 45	5871105.....	68
5435118.....	131	5507143.....	25	5576110.....	42	5590311.....	28, 56	5873620.....	139
5435120.....	131	5507160.....	25	5576111.....	42	5590312.....	28	5873621.....	139
5435128.....	131	5507161.....	25	5576120.....	43	5590314.....	28, 45	5902100.....	29
5435138.....	131	5507170.....	25	5576121.....	43	5590319.....	28, 46	5914160.....	122
5435140.....	131	5507173.....	25	5576129.....	43	5590322.....	28, 46	5914170.....	122
5435148.....	131	5510010.....	22	5576130.....	43	5590340.....	28, 46	5940010.....	100
5435200.....	135	5510012.....	22	5576131.....	43	5590342.....	28, 46, 56	5940011.....	100
5435210.....	135	5510022.....	22	5576139.....	43	5590346.....	28, 46, 56	5940012.....	100
5435220.....	135	5510023.....	22	5576340.....	43	5590346.....	28, 46, 56	5940013.....	100
5440100.....	132	5510160.....	25	5580030.....	26	5590410.....	30, 47	5940015.....	100
5440108.....	132	5510161.....	25	5580038.....	26	5590414.....	30, 47	5940018.....	100
5440110.....	132	5510170.....	25	5580060.....	26, 44	5590424.....	27, 45, 56	5940021.....	100
5440118.....	132	5510173.....	25	5580069.....	26, 44	5590430.....	27	5940023.....	100
5440120.....	132	5510200.....	23	5580088.....	26	5590431.....	27, 45	5940030.....	100
5440128.....	132	5510203.....	23	5580089.....	26	5590440.....	27, 45, 56	5940031.....	100
5440130.....	132	5510210.....	24	5580090.....	26, 44	5590453.....	27, 45, 55	5940032.....	100
5440138.....	132	5510213.....	24	5583010.....	26, 44, 55	5590456.....	27, 45, 55	5940035.....	100
5440140.....	132	5510220.....	24	5583016.....	27, 44, 55	5590480.....	27	5940036.....	100
5440148.....	132	5510223.....	24	5583018.....	27, 44, 55	5590481.....	27, 45	5940037.....	100
5440200.....	132	5510230.....	24	5583020.....	27, 44, 55	5590482.....	27, 45, 56	5940044.....	100
5440208.....	132	5510233.....	24	5583022.....	27, 44, 55	5590483.....	27	5940050.....	100
5440210.....	132	5510240.....	25	5583024.....	27, 44, 55	5590486.....	27, 45	5940051.....	100
5440218.....	132	5510300.....	23	5583026.....	27, 44, 55	5590486.....	56	5940053.....	100
5440220.....	132	5510313.....	23	5583034.....	27, 45, 55	5590492.....	138	5940055.....	100
5440228.....	132					5590500.....	30	5940056.....	100
						5590501.....	30	5940057.....	100
						5590505.....	30	5940058.....	100

5940065.....	101	5970845.....	119	5980002.....	103
5940110.....	99	5970905.....	118	5980007.....	103
5940111.....	99	5970915.....	118	5980012.....	103
5940112.....	99	5971150.....	121	5980032.....	103
5940113.....	99	5971160.....	121	5980034.....	103
5940150.....	99	5971165.....	121	5980049.....	104
5940153.....	99	5971168.....	121	5980052.....	104
5940201.....	99	5971170.....	121	5980054.....	104
5940202.....	99	5971175.....	121	5980057.....	104
5940250.....	99	5971200.....	121	5980062.....	104
5940253.....	99	5971205.....	121	5980072.....	104
5940310.....	99	5971220.....	122	5980082.....	104
5940311.....	99	5971230.....	122	5980086.....	104
5940312.....	99	5971311.....	106	5980087.....	104
5940400.....	101	5971315.....	106	5980201.....	102
5940401.....	101	5971700.....	114	5980206.....	102
5940403.....	101	5971701.....	114	5980231.....	102
5951365.....	121	5971705.....	114	5980251.....	102
5951511.....	100	5971706.....	114	5980271.....	102
5951512.....	100	5971708.....	114	5980281.....	102
5951514.....	100	5971711.....	114	5980286.....	102
5951677.....	99	5971712.....	114	5980400.....	103
5951679.....	99	5971713.....	114	5980407.....	103
5960100.....	102	5971714.....	113, 114	5980430.....	103
5960105.....	102	5971715.....	114	5980437.....	103
5960110.....	102	5971719.....	115	EKO02347.....	125
5960250.....	107	5971720.....	115	GCR_CMS9308.....	63
5960251.....	107	5971721.....	115	GCR_CMS9330.....	63
5961000.....	109	5971722.....	115	GCR_CMS9331.....	63
5961005.....	109	5971728.....	115	GCR_CMS9332.....	63
5961030.....	109	5971729.....	115	GCR_CMS9333.....	63
5961035.....	109	5971730.....	115	GCR_CMS9338.....	80
5961235.....	109	5971731.....	115	GCR_CMS9339.....	80
5961502.....	101	5971732.....	115	INS60500.....	119
5961505.....	109	5971735.....	115	INS60501.....	119
5961506.....	121	5971737.....	116	INS60502.....	119
5961550.....	109	5971739.....	116	INS60503.....	119
5961555.....	109	5971740.....	116	INS60510.....	113
5961558.....	101	5971741.....	115	INS60511.....	113
5961559.....	101	5971742.....	115	INS60512.....	113
5961560.....	101	5971749.....	116	INS60520.....	101
5961561.....	101	5971809.....	114	INS60521.....	101
5970000.....	112	5971812.....	114	INS60522.....	101
5970003.....	112	5971813.....	115	INS60523.....	101
5970004.....	112	5971831.....	106	INS60530.....	105
5970005.....	112	5971838.....	116	INS60531.....	105
5970020.....	112	5971840.....	116	INS64220.....	113
5970023.....	112	5971850.....	114	INS64221.....	113
5970024.....	112	5971859.....	114	INS64222.....	113
5970025.....	112	5971861.....	114	ISM20808.....	66, 67
5970040.....	113	5971873.....	115	ISM20809.....	66, 67
5970060.....	113	5971879.....	115	ISM20812P.....	66, 67
5970083.....	112	5971884.....	116	ISM20813.....	66, 67
5970090.....	112	5971886.....	116	ISM20815.....	66, 67
5970093.....	112	5971887.....	116	ISM20816.....	66, 67, 68
5970105.....	112	5971888.....	115	ISM20828.....	66, 67
5970106.....	112	5971890.....	116		
5970107.....	112	5971894.....	116		
5970110.....	112	5971957.....	116		
5970115.....	112	5971958.....	114		
5970120.....	112	5971962.....	116		
5970130.....	112	5972105.....	121		
5970133.....	112	5973100.....	120		
5970140.....	113	5973105.....	120		
5970310.....	117	5973135.....	120		
5970375.....	117	5973140.....	120		
5970380.....	118	5973205.....	120		
5970385.....	118	5974090.....	119		
5970410.....	117	5974095.....	119		
5970415.....	117	5974096.....	119		
5970435.....	117	5974097.....	119		
5970450.....	117	5974098.....	119		
5970455.....	117	5974100.....	118		
5970485.....	118	5974105.....	118		
5970487.....	118	5974106.....	118		
5970488.....	118	5974107.....	118		
5970490.....	118	5974206.....	119		
5970495.....	118	5974207.....	119		
5970510.....	117	5974208.....	119		
5970515.....	117	5975000.....	102		
5970540.....	117	5975001.....	102		
5970550.....	117	5975002.....	102		
5970570.....	117	5975600.....	103		
5970590.....	117	5976001.....	121		
5970765.....	119	5979999.....	103		

Life Is  On

Schneider
 **Electric**

Schneider Electric GmbH
Gothaer Straße 29
40880 Ratingen

Germany
www.schneider-electric.de

Mai 2022
Dokumentnummer ZXKTHORSMAN2022

©2022 Schneider Electric.
Alle Rechte bleiben vorbehalten. Layout, Ausstattung, Logos, Texte, Grafiken und Bilder dieses Katalogs sind urheberrechtlich geschützt.

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten.

Dieses Dokument wurde auf umweltfreundlichem Papier gedruckt.

