

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.



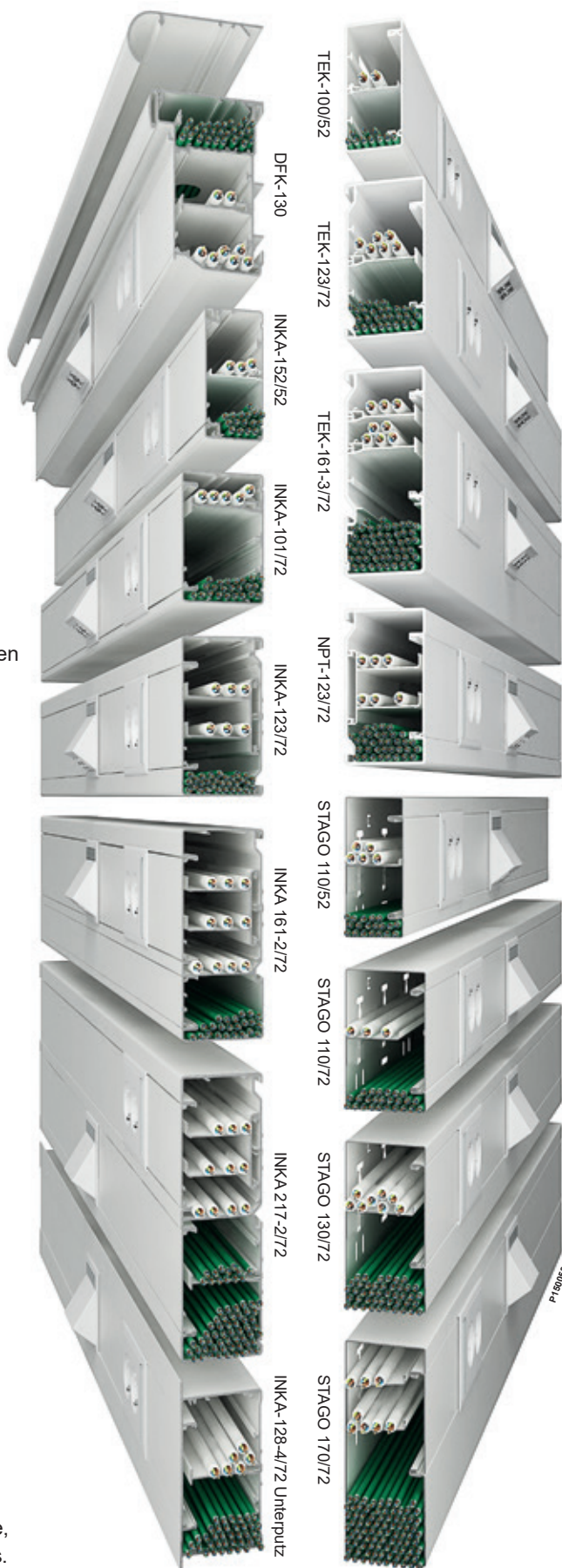
## Herkömmliche Steck-/Schraubverbindungen

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



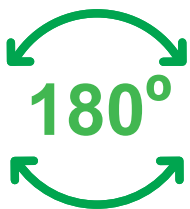
## Setzen Sie Produkte aus der Merten- oder Schneider Electric/ELSO-Serie ein

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

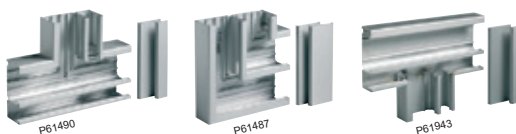


**Symmetrisch**  
Mehrere Typen von Installationskanälen sind symmetrisch und um 180° drehbar, was stets eine korrekte Installation ermöglicht.



### 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.





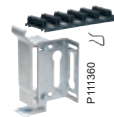


**Customer Care Center**  
Egal ob Sie Hilfe bei der Auswahl des richtigen Produkts benötigen, eine Preisauskunft oder Informationen über Bezugsquellen wünschen oder einfach fachkundige technische Unterstützung benötigen, wir sind für Sie da. Bitte kontaktieren Sie direkt unser Customer Care Center.



P150071

**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.



P111360

Verstellbare Halterung mit separatem Gitterlamellenhalter.



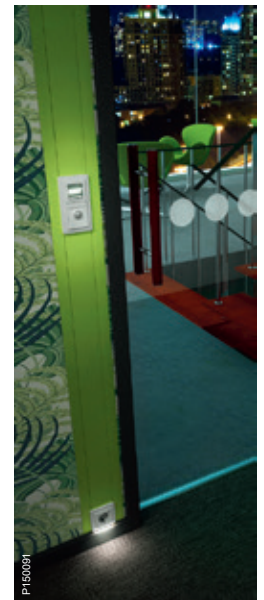
P61080

Verstellbare Halterung. Halter für Gitterlamelle gesondert bestellbar.



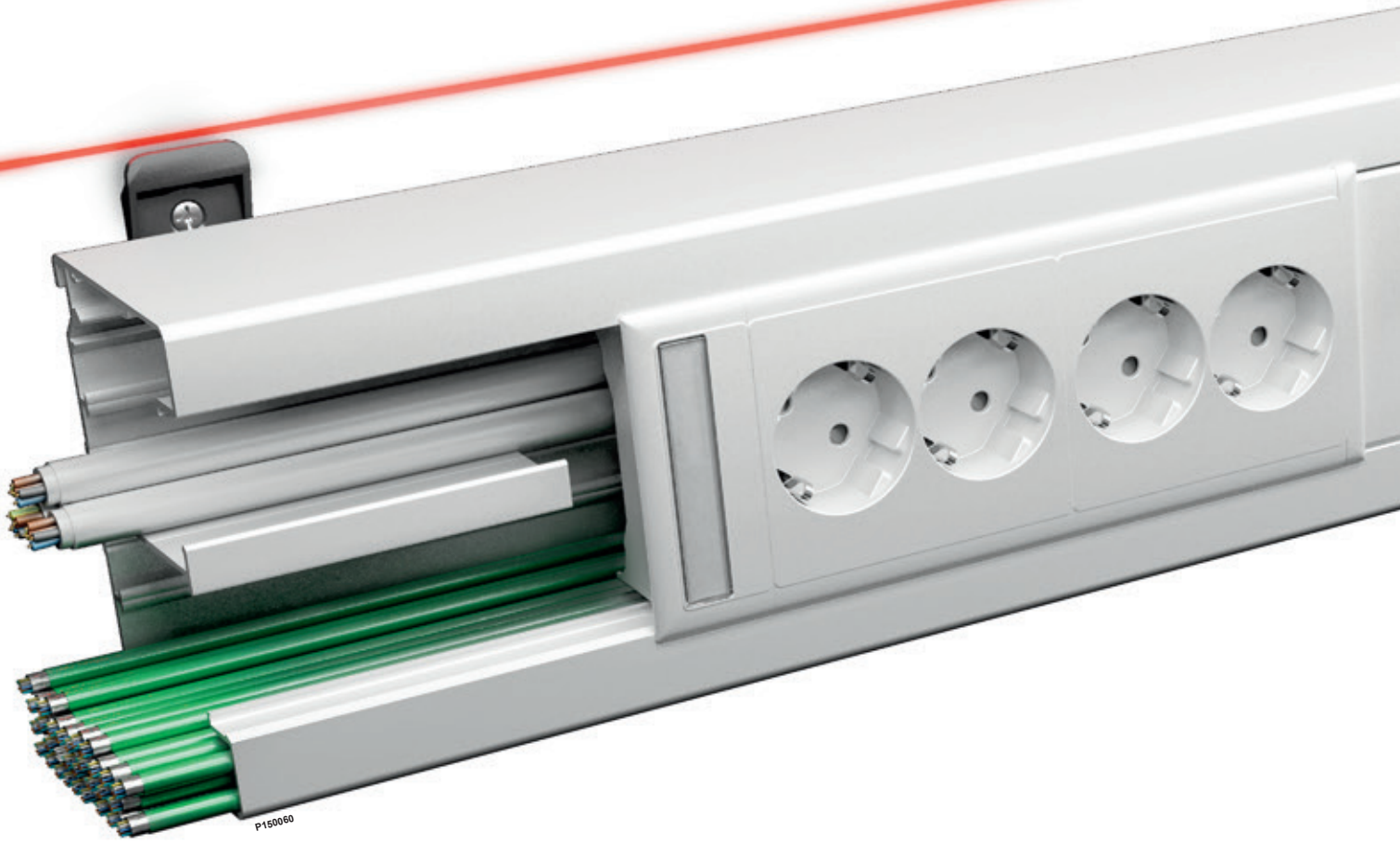
P61393

Halterung mit glatter Oberfläche und separatem Gitterlamellenhalter.



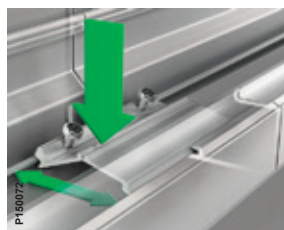
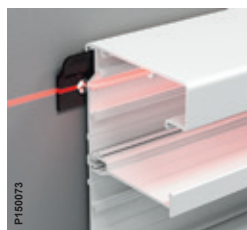
P150091

**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.

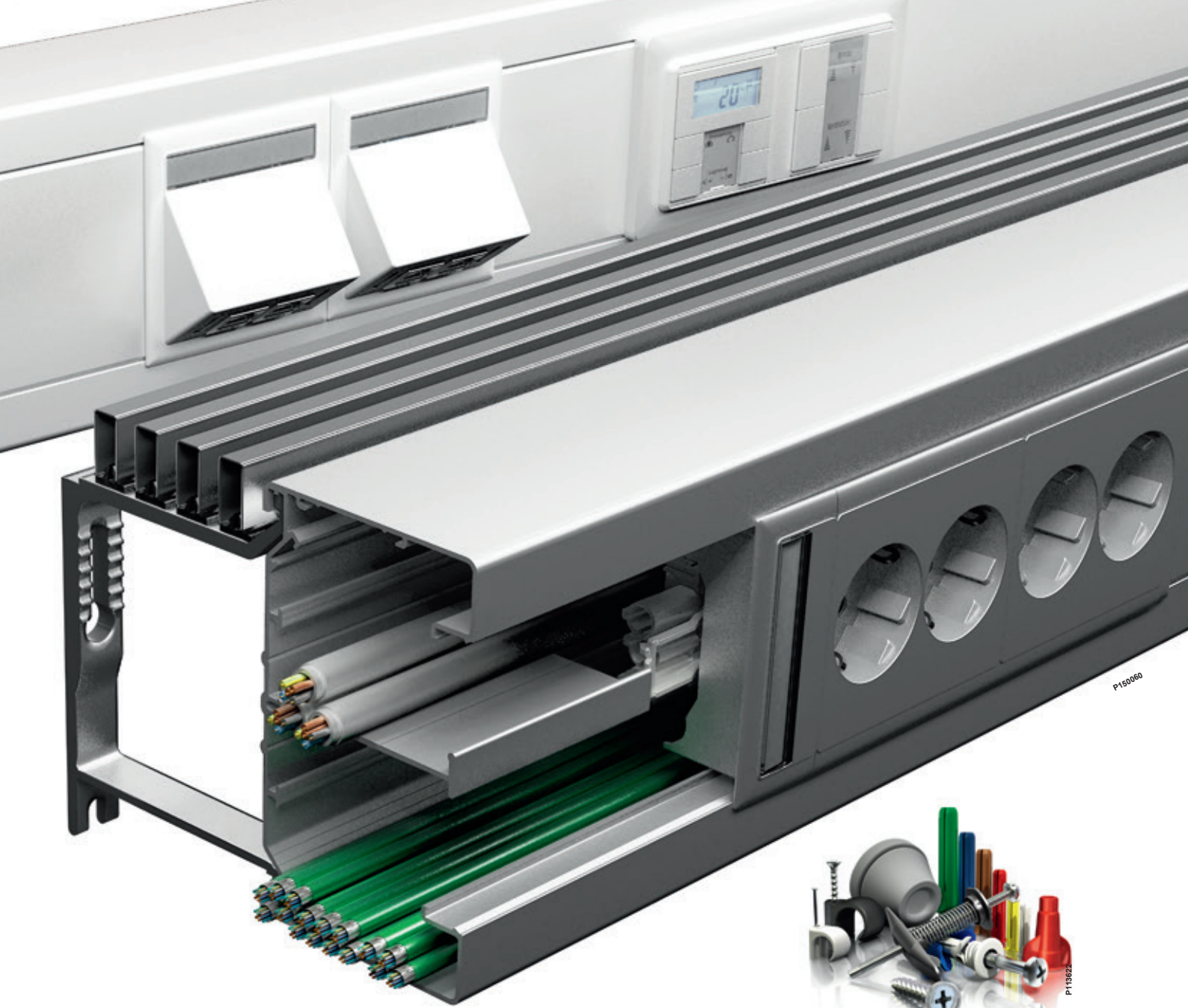


## Große Kapazität

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







### 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.



### Schallabsorption

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



### 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.



### Betonschraube

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



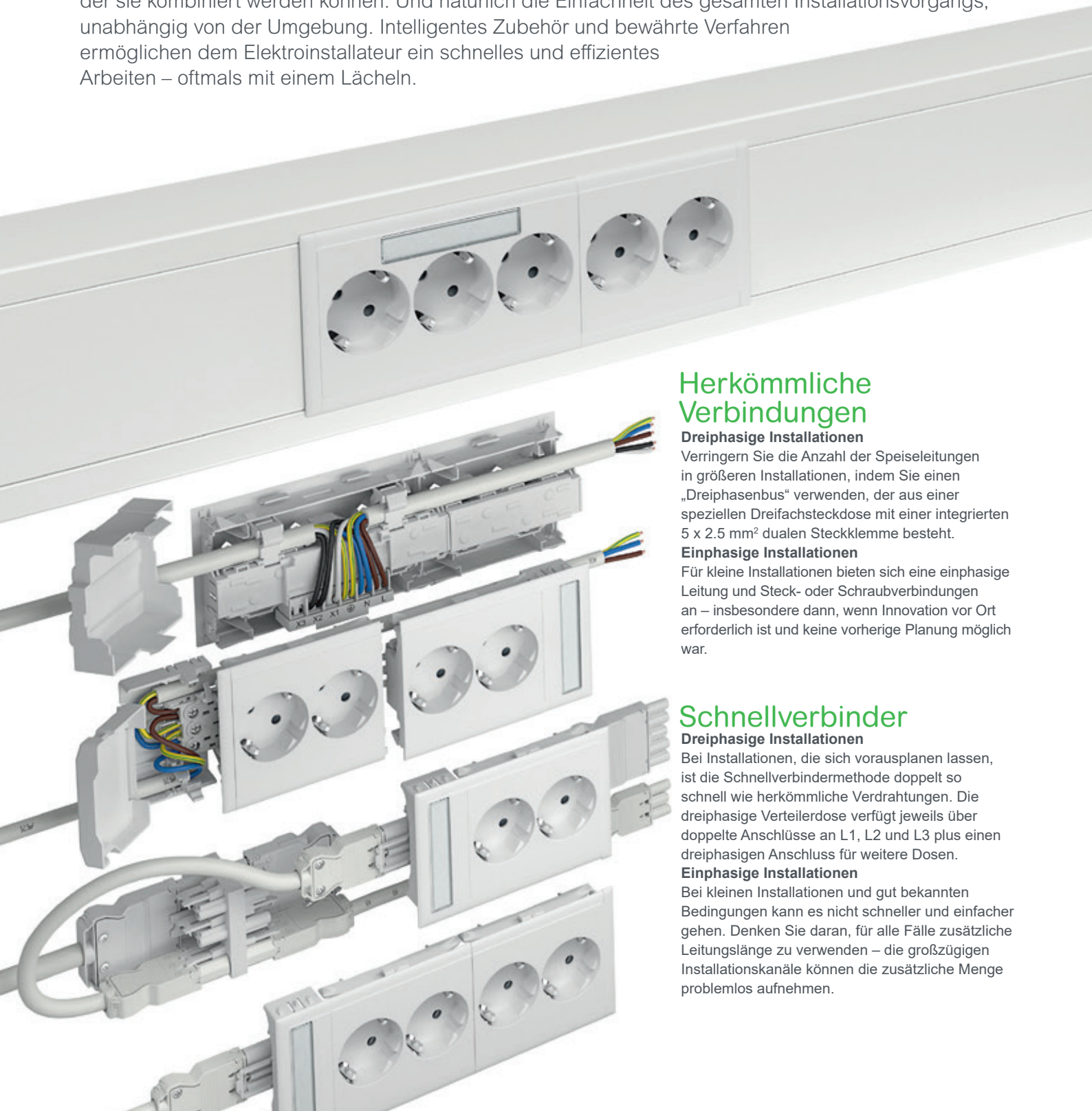
### Hohlraumbefestigung

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



# 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 mm<sup>2</sup> 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

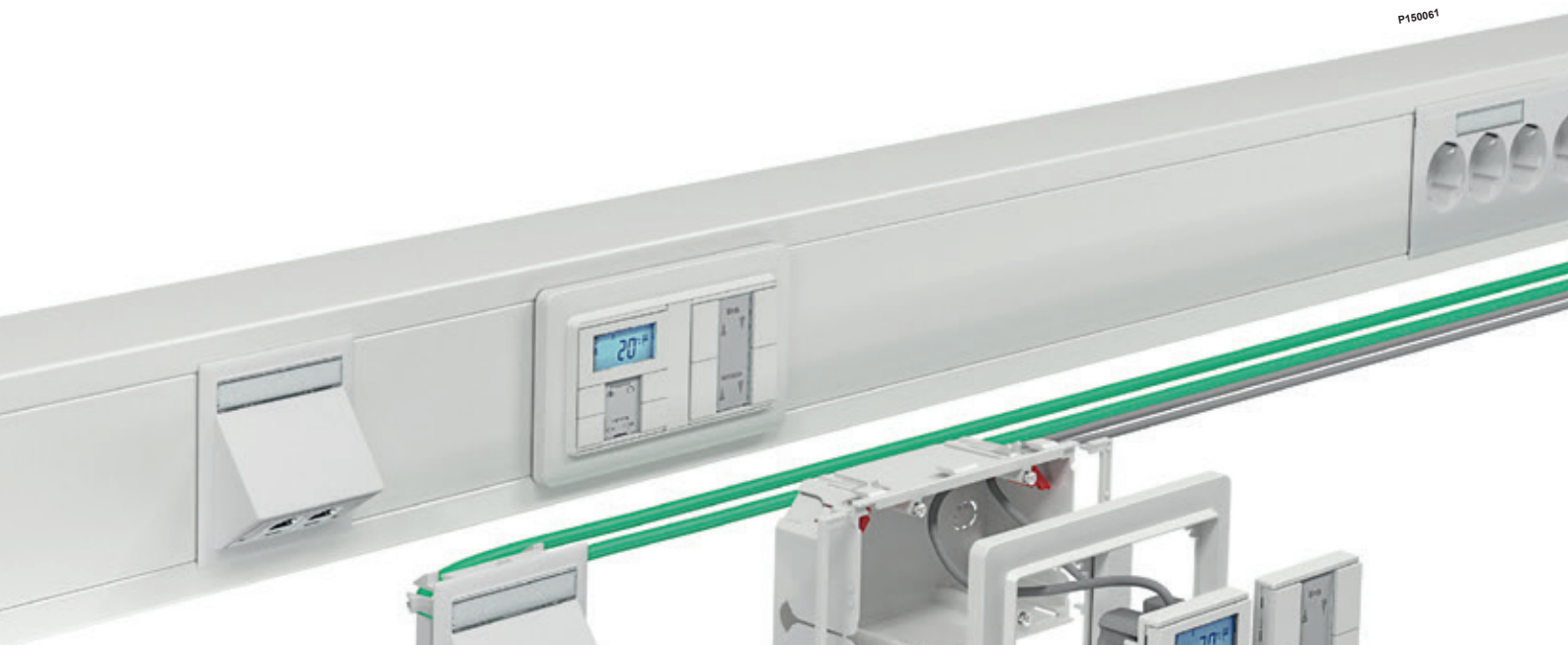
### Dreiphasige Installationen

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.

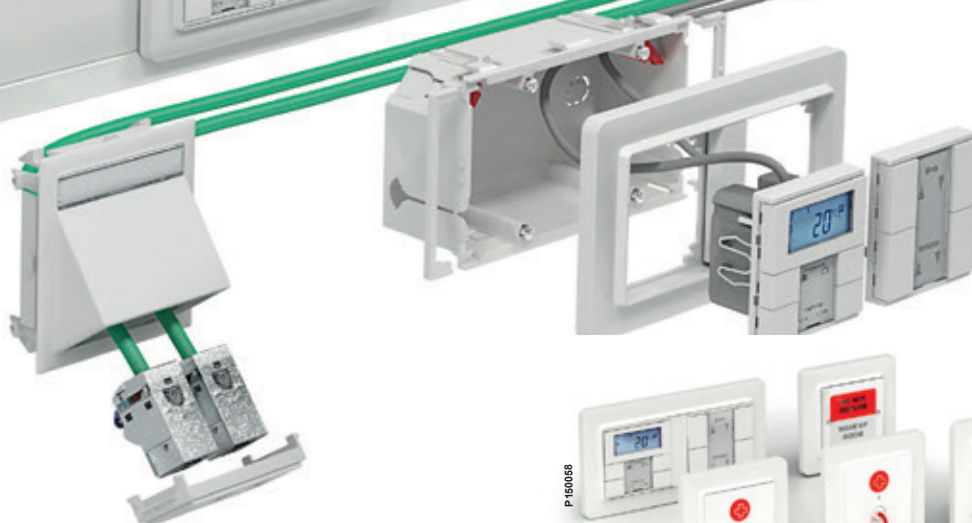
### Einphasige Installationen

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**

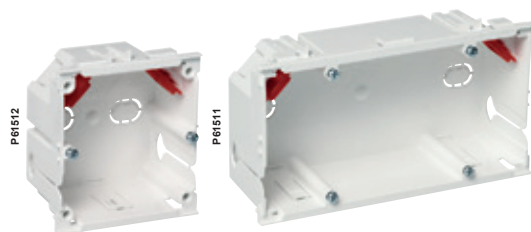
Die CYB-PS-Schnellverbinder passen zu allen Typen von F80-Installationskanälen und ermöglichen die einfache Installation von Zweifach- oder Dreifachsteckdosen. Einfach einstecken und das Endstück hinzufügen, um die Steckdosen in Ihrer Position zu fixieren. Keine zusätzlichen Leitungen, keine Werkzeuge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

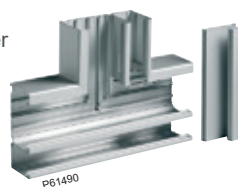
Die INKA-Installationskanäle bieten beeindruckenden Raum. Dank der trennenden Träger können Leitungen für die Stromversorgung, für Niederspannung, Telekommunikation und Daten in verschiedenen Fächern im selben Installationskanal verlegt werden.








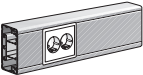

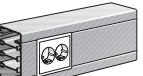
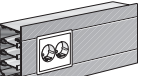

**Es gibt immer einen passenden INKA-Typ**  
Im Hinblick auf Leistung und Flexibilität ist INKA kaum zu schlagen. Mit Höhen zwischen 100 und 217 mm, außergewöhnlicher Leitungskapazität und umfangreichem Zubehör ist INKA unser anpassungsfähigster Installationskanaltyp.

### Aluminium-Endstück

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



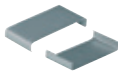



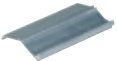


**Produktsortiment, Typ INKA**

In der Matrix: Typ Art. Nr. Material/ Oberfläche	 P61397	 P61894	 P61439 P63661	 P63662 P61433 IH	 P61391 TTI-YH YH		
INKA-	Installationskanalunterteil	Frontabdeckung	Innenecke	Außenecke	90°-Winkelstück		
L47820  <b>152/52</b>	<b>INKA-U152</b> 5519080 AN 5519082 AO 5519084 AW	<b>FCA-F80</b> 5580080 AN 5580089 AO 5580060 WN 5580069 WR 5580088 AW	<b>INKA-IH152</b> 5575250 AN 5575254 AO  <b>Veränderbar</b> <b>TTI-IH100</b> 5589150 WR 5589151 WR	<b>INKA-LSU152</b> 5575260 AN 5575262 AO  <b>Veränderbar</b> <b>TTI-YH100</b> 5589500 WR 5589501 WR	<b>INKA-LSU152</b> 5575270 AN ↑ 5575274 AW ↑		
L38880  <b>101/72</b>	<b>INKA-U101</b> 5504000 AN 5504002 AO 5504003 AW	<b>FCA-F80</b> 5580080 AN 5580089 AO 5580060 WN 5580069 WR 5580088 AW	<b>INKA-IH101</b> 5504100 AN 5504102 AO 5504103 AW	<b>INKA-YH101</b> 5504110 AN 5504112 AO 5504113 AW	<b>INKA-LSU101</b> 5504120 AN ↑ 5504123 AW ↑  <b>INKA-LSN101</b> 5504133 AW ↓		
L38890  <b>123/72</b>	<b>INKA-U123</b> 5507000 AN 5507002 AO 5507003 AW	<b>FCA-F80</b> 5580080 AN 5580089 AO 5580060 WN 5580069 WR 5580088 AW	<b>INKA-IH123</b> 5507100 AN 5507102 AO 5507103 AW  <b>Veränderbar</b> <b>TTI-IH123</b> 5589170 WR 5589171 WR	<b>INKA-YH123</b> 5507110 AN 5507112 AO 5507113 AW  <b>Veränderbar</b> <b>TTI-YH123</b> 5589520 WR 5589521 WR	<b>INKA-LS123</b> 5507120 AN 5507122 AO 5507123 AW		
L38900  <b>123-4/72</b>	<b>INKA-U123-4</b> 5506310 AN 5506319 AO 5506318 AW	<b>FCA-F80</b> 5580080 AN 5580089 AO 5580060 WN 5580069 WR 5580088 AW	<b>INKA-IH123-4</b> 5506610 AN 5506612 AO				
L66080  <b>165W/52</b>	<b>INKA-U165W</b> 5513000 AN	<b>FCA-F80</b> 5580080 AN 5580089 AO 5580060 WN 5580069 WR 5580088 AW		<b>INKA-YH165W</b> 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



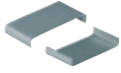
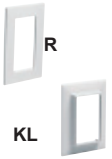


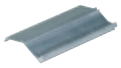
						
T-Stück	Endstück	Abdeckstück	Wandkragen	Kabelträger	Kabelklemme	Verbindungsstück
<b>INKA-TSU152</b> 5575280 AN ↑ 5575284 AW	<b>INKA-ES152</b> 5591050 GR 5591052 AO 5591054 AW	<b>TTI-US100</b> 5590000 AN 5590002 AW	<b>TTI-R2 100</b> 5590720 WN  <b>TTI-CR100</b> 5594510 WR 5594511 WN	<b>TTI-KH42</b> 5590310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

## Produktsortiment, Typ INKA




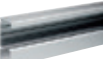



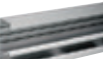
In der Matrix: Typ Art. Nr. Material/ Oberfläche	 P61444	 P61884	 P61883	 P61439 IH	 P61433 YH	 P61391	
INKA-	Installationskanalunterteil	Frontabdeckung	Frontabdeckung	Innenecke	Außenecke	90°-Winkelstück	
<b>161-2/72</b>  L38920	<b>INKA-U161-2</b> 5510010 AN 5510012 AO	<b>FCA-F80</b> 5580080 AN 5580089 AO 5580088 AW 5580060 WN 5580069 WR	<b>FCA-F40</b> 5580030 AN 5580039 AO 5580038 AW	<b>INKA-IH161-2</b> 5510200 AN 5510202 AO 5510203 AW	<b>INKA-YH161-2</b> 5510212 AO 5510210 AN 5510213 AW	<b>INKA-LSU161-2</b> 5510220 AN ↑ 5510222 AO ↑ 5510223 AW ↑  <b>INKA-LSN161-2</b> 5510230 AN ↓ 5510233 AW	
<b>161-2F/72</b>  L38930	<b>INKA-U161-2F</b> 5512410 AN 5512418 AW	<b>FCA-F80</b> 5580080 AN 5580089 AO 5580088 AW 5580060 WN 5580069 WR	<b>FCA-F40</b> 5580030 AN 5580039 AO 5580038 AW				
<b>161-3/72</b>  L47890	<b>INKA-U161-3</b> 5510020 AN 5510022 AO 5510023 AW	<b>FCA-F80</b> 5580080 AN 5580089 AO 5580088 AW 5580060 WN 5580069 WR		<b>INKA-IH161-3</b> 5510300 AN 5510302 AO	<b>INKA-YH161-3</b> 5510310 AN 5510313 AW	<b>INKA-LSU161-3</b> 5510320 AN	
<b>217-2/72</b>  L38940	<b>INKA-U217-2</b> 5514000 AN 5514002 AO 5514003 A	<b>FCA-F80</b> 5580080 AN 5580089 AO 5580088 AW 5580060 WN 5580069 WR		<b>INKA-IH217-2</b> 5514100 AN 5514102 AO 5514103 AW	<b>INKA-YH217-2</b> 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
<b>INKA-TSU161-2</b> 5510240 AN ↑ 5510242 AO 5510243 AW	<b>INKA-ES161</b> 5510170 AN 5510172 AO 5510173 AW  <b>INKA-ES161</b> 5510160 WN 5510161 GR	<b>TTI-US161-2</b> 5590060 AN 5590069 AO 5590068 AW	<b>TTI-R2 161</b> 5590760 WN  <b>TTI-CR 161</b> 5594615 WR 5594616 WN	<b>TTI-KH72</b> 5590312 5590314  <b>TTI-KH272</b> 5590319	<b>TTI-KHK</b> 5590340	<b>INKA-SSA</b> 5590112
	<b>INKA-ESV161-2</b> 5590260 AN ← 5590264 AW ←  <b>INKA-ESH161-2F</b> 5590265 AN → 5590269 AW →			<b>TTI-KH72</b> 5590312 5590314  <b>TTI-KH272</b> 5590319	<b>TTI-KHK</b> 5590340	<b>INKA-SSA</b> 5590112
	<b>INKA-ES161</b> 5510170 AN 5510172 AO  <b>INKA-ES161</b> 5510160 WN 5510161 GR	<b>TTI-US161-3</b> 5590070 AN 5590073 AO 5590075 AW 5590071 AW	<b>TTI-R2 161</b> 5590760 WN  <b>TTI-CR 161</b> 5594615 WR 5594616 WN	<b>TTI-KH72</b> 5590312 5590314  <b>TTI-KH272</b> 5590319	<b>TTI-KHK</b> 5590340	<b>INKA-SSA</b> 5590112
	<b>INKA-ES217-2</b> 5514170 AN 5514173 AW  <b>INKA-ES217</b> 5514160 WN 5514161 GR	<b>TTI-US217-2</b> 5590090 AN 5590092 AO 5590093 AW	<b>INKA-R2 217-2</b> 5590773 WR 5590770 WN	<b>TTI-KH72</b> 5590312 5590314  <b>TTI-KH272</b> 5590319	<b>TTI-KHK</b> 5590340	<b>INKA-SSA</b> 5590112

## Installationskanalunterteil

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG		
<b>Installationskanalunterteil mit einem Fach</b>								
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								
P61399		INKA-U101	naturfarben	101/72/2500	4	7315885504004	<b>5504000</b>	TH
			nach Wunsch (Farben s. S. 7)			7315880035091	<b>5504002</b>	TH
			weiß RAL 9016			7315880036210	<b>5504003</b>	TH
P61397		INKA-U123	naturfarben	123/72/2500	4	7315885507005	<b>5507000</b>	TH
			nach Wunsch (Farben s. S. 7)			7315880036456	<b>5507002</b>	TH
			weiß RAL 9016			7315880036463	<b>5507003</b>	TH
P61398		INKA-U152	naturfarben	100/52/2500	4	7315885519084	<b>5519080</b>	TH
			nach Wunsch (Farben s. S. 7)			7315880026013	<b>5519082</b>	TH
			weiß RAL 9016			7315880048831	<b>5519084</b>	TH
P61445		INKA-U161-3	naturfarben	161/72/2500	4	7315885510029	<b>5510020</b>	TH
			nach Wunsch (Farben s. S. 7)			7315880036708	<b>5510022</b>	TH
			weiß RAL 9016			7315880036715	<b>5510023</b>	TH
<b>Installationskanalunterteil mit zwei Fächern</b>								
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								
P61403		INKA-U161-2	naturfarben	161/72/2500	4	7315885510012	<b>5510010</b>	TH
			nach Wunsch (Farben s. S. 7)			7315880036678	<b>5510012</b>	TH
			weiß RAL 9016			7315880036685	<b>5510013</b>	TH
P61402		INKA-U217-2	naturfarben	217/72/2500	2	7315885514003	<b>5514000</b>	TH
			nach Wunsch (Farben s. S. 7)			7315880037316	<b>5514002</b>	TH
			weiß RAL 9016			7315880037323	<b>5514003</b>	TH
<b>Installationskanalunterteil mit Flansch und einem Fach</b>								
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								
P61401		INKA-U123-4	naturfarben	123/72/2500	4	7315885506312	<b>5506310</b>	TH
			weiß RAL 9016			7315880005759	<b>5506318</b>	TH
			nach Wunsch (Farben s. S. 7)			7315880024569	<b>5506319</b>	TH
<b>Installationskanalunterteil mit Flansch und zwei Fächern</b>								
Installationskanalunterteil mit Flansch zur Unterputz-Montage in der Wand. 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. Auch für die Verwendung als Sockelleistenkanal geeignet. Material: Aluminium								
P61400		INKA-U161-2F	naturfarben	161/72/2500	4	7315885512412	<b>5512410</b>	TH
			weiß RAL 9016			7315880005865	<b>5512418</b>	TH



## Eckteile

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>Innenecke</b>						
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	<b>5504100</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880036241	<b>5504103</b>	TH
INKA-IH123	naturfarben	123/200/200*	1	7315885507104	<b>5507100</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880036494	<b>5507103</b>	TH
INKA-IH123-4	naturfarben	145/200/200*	1	7315885506619	<b>5506610</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880061298	<b>5506614</b>	TH
INKA-IH152	naturfarben	100/200/200*	1	7315885575257	<b>5575250</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880050049	<b>5575254</b>	TH
INKA-IH161-3	naturfarben	161/200/200*	1	7315885510302	<b>5510300</b>	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	<b>5510200</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880036876	<b>5510203</b>	TH
INKA-IH217-2	naturfarben	217/200/200*	1	7315885514102	<b>5514100</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880037354	<b>5514103</b>	TH
<b>Innenecke, verstellbar, Typ TTI</b>						
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	<b>5589150</b>	TP
	weiß RAL 9010			7315880106050	<b>5589151</b>	TP
TTI-IH123	weiß RAL 9016	123/72/145	1	7315885589179	<b>5589170</b>	TP
	weiß RAL 9010			7315880106074	<b>5589171</b>	TP
<b>Außenecke, Kit</b>						
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	<b>5504110</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880036272	<b>5504113</b>	TH
INKA-YH123	naturfarben	123/200/200*	1	7315885507111	<b>5507110</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880036524	<b>5507113</b>	TH
INKA-YH152	naturfarben	100/200/200*	1	7315885575264	<b>5575260</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880050056	<b>5575264</b>	TH
INKA-YH161-3	weiß RAL 9016	161/200/200*	1	7315880037088	<b>5510313</b>	TH

\* Wandseitig gemessen.





## Eckteile

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>Außenecke, Kit</b>						
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	<b>5510210</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880036906	<b>5510213</b>	TH
INKA-YH217-2	naturfarben	217/200/200*	1	7315885514119	<b>5514110</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880037385	<b>5514113</b>	TH
<b>Außenecke, verstellbar, Typ TTI</b>						
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	<b>5589500</b>	TH
	weiß RAL 9010			7315880106098	<b>5589501</b>	TH
TTI-YH123	weiß RAL 9016	123/72/145	1	7315885589520	<b>5589520</b>	TH
	weiß RAL 9010			7315880106111	<b>5589521</b>	TH








## Bögen

<b>90°-Winkelstück (L-Stück), Kit</b>						
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	<b>5504133</b>	TH
INKA-LSU101 Vertikalbogen	naturfarben	200/72/200	1	7315885504127	<b>5504120</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880036302	<b>5504123</b>	TH
INKA-LS123	naturfarben	200/72/200	1	7315885507128	<b>5507120</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880036555	<b>5507123</b>	TH
INKA-LSU152 Vertikalbogen	naturfarben	200/52/200	1	7315885575271	<b>5575270</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880050063	<b>5575274</b>	TH
INKA-LSU161-3 Vertikalbogen	naturfarben	200/72/200	1	7315885510326	<b>5510320</b>	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	<b>5510230</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880036968	<b>5510233</b>	TH
INKA-LSU161-2 Vertikalbogen	naturfarben	200/72/200	1	7315885510227	<b>5510220</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880036937	<b>5510223</b>	TH

## Bögen

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG		
<b>T-Stück, Kit</b>								
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	<b>5504140</b>	TH
		Vertikalbogen						
PG1952		INKA-TS123	naturfarben	200/72/200	1	7315885507142	<b>5507140</b>	TH
			weiß RAL 9016				7315880036586	<b>5507143</b>
PG1437		INKA-TSU152	naturfarben	200/52/200	1	7315885575288	<b>5575280</b>	TH
		Vertikalbogen	weiß RAL 9016				7315880050070	<b>5575284</b>
PG1490		INKA-TSU161-2	naturfarben	260/72/360	1	7315885510241	<b>5510240</b>	TH
		Vertikalbogen	weiß RAL 9016				7315880036999	<b>5510243</b>

## Endstücke

<b>Endstück</b>									
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	<b>5504161</b>	TH	
		ABS	weiß RAL 9016				7315885504165	<b>5504160</b>	TH
PG1424		INKA-ES101	Alu metallic	100/26/72	1	7315885504172	<b>5504170</b>	TP	
		Aluminium	nach Wunsch (Farben s. S. 7)				7315880044635	<b>5504172</b>	TH
			weiß RAL 9016				7315880044642	<b>5504173</b>	TH
		INKA-ES123	grau	123/-/75	1	7315880035114	<b>5507161</b>	TH	
PG1939		INKA-ES123	weiß RAL 9016				7315885507166	<b>5507160</b>	TH
		Aluminium	Alu metallic	123/27/72	1	7315885507173	<b>5507170</b>	TH	
			weiß RAL 9016				7315880044673	<b>5507173</b>	TH
		INKA-ESH123-4	naturfarben	145/72	1	7315880034476	<b>5590205</b>	TH	
PG1508		Aluminium, rechts	weiß RAL 9016				7315880061304	<b>5590209</b>	TH
		INKA-ESV123-4	naturfarben	145/72	1	7315880034445	<b>5590200</b>	TH	
		Aluminium, links	weiß RAL 9016				7315885590205	<b>5590204</b>	TH
		INKA-ES152	naturfarben	100/52/2	1	7315885591059	<b>5591050</b>	TH	
PG19337		Aluminium	nach Wunsch (Farben s. S. 7)				7315880026594	<b>5591052</b>	TH
			weiß RAL 9016				7315880051671	<b>5591054</b>	TH
		INKA-ES161	grau	165/75/-	1	7315880035121	<b>5510161</b>	TH	
		ABS	weiß RAL 9016				7315885510166	<b>5510160</b>	TH
PG19339		INKA-ES161	naturfarben	161/72/28	1	7315885510173	<b>5510170</b>	TH	
		Aluminium	weiß RAL 9016				7315880044758	<b>5510173</b>	TH
PG1953		INKA-ES217-2	grau	220/-/75	1	7315880035138	<b>5514161</b>	TH	
		ABS	weiß RAL 9016				7315885514164	<b>5514160</b>	TH
		INKA-ES217-2	naturfarben	217/28/72	1	7315885514171	<b>5514170</b>	TH	
Aluminium									

## Endstücke

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>Endstück</b>						
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	<b>5590260</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880057369	<b>5590264</b>	TH
INKA-ESH161-2F Rechts	naturfarben	185/72/33	1	7315880031925	<b>5590265</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880057376	<b>5590269</b>	TH
<b>Klammer für Endstück</b>						
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	<b>5590190</b>	TH

## Frontabdeckungen Typ FCA

<b>Frontabdeckungen aus Aluminium</b>						
Frontabdeckung für Installationsträger mit 80-mm-Frontöffnung. Material: Aluminium, naturfarben eloxiert oder pulverbeschichtet.						
FCA-F80	naturfarben	80/13/2500	8	7315885580084	<b>5580080</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880006930	<b>5580088</b>	TH
	nach Wunsch (Farben s. S. 7)			7315880006947	<b>5580089</b>	TH
FCA-F40	naturfarben	40/13/2500	8	7315885580039	<b>5580030</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880006817	<b>5580038</b>	TH
<b>Frontabdeckungen aus PVC</b>						
Frontabdeckung für Installationsträger mit 80-mm-Frontöffnung. Material: PVC						
FCA-F80	weiß RAL 9016	80/13/2500	8	7315885580060	<b>5580060</b>	TH
	weiß RAL 9010			7315880006909	<b>5580069</b>	TH
<b>Stütze für Frontabdeckung</b>						
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	<b>5580900</b>	TH








## Wandhalterungen mit Zubehör Typ TTA.

<b>Verstellbare Wandhalterungen</b>						
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	<b>5583570</b>	TC
TTA-TN70	—	121/67/70-110	10	7315880095118	<b>5583572</b>	TC
TTA-TN110	—	121/67/110-170	10	7315880095125	<b>5583574</b>	TC
TTA-TN160	—	180/67/160-260	10	7315880095132	<b>5583576</b>	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	<b>5583608</b>	TC
<b>Fixierte Wandhalterung</b>						
Fixierte Wandhalterung für die Wandmontage von Installationskanälen. Material: Aluminium, unbehandelt.						
TTA-KV15	—	113/23/28	10	7315885583016	<b>5583010</b>	TC
TTA-KV35	—	130/43/28	10	7315880010241	<b>5583014</b>	TC

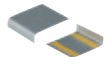





## Wandhalterungen mit Zubehör Typ TTA.

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>Fixierte Wandhalterung mit integriertem Lamellenhalter</b>						
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	<b>5583016</b>	TC
TTA-KV56-2	—	130/64/28	10	7315880010265	<b>5583018</b>	TC
TTA-KV79-3	—	130/86/28	10	7315885583023	<b>5583020</b>	TC
TTA-KV101-4	—	132/109/28	10	7315880010272	<b>5583022</b>	TC
TTA-KV123-5	—	132/131/28	10	7315880010289	<b>5583024</b>	TC
TTA-KV146-6	—	130/153/28	10	7315880010296	<b>5583026</b>	TC
<b>Fixierte Wandhalterung mit losem Lamellenhalter</b>						
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	<b>5583034</b>	TC
TTA-KV56	—	132/64/28	10	7315880029915	<b>5583036</b>	TC
TTA-KV79	—	132/86/28	10	7315880029922	<b>5583038</b>	TC
TTA-KV101	—	132/109/28	10	7315885583047	<b>5583040</b>	TC
TTA-KV123	—	132/131/28	10	7315880029939	<b>5583042</b>	TC
TTA-KV146	—	132/153/28	10	7315880029946	<b>5583044</b>	TC
<b>Gitterlamellenhalter</b>						
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	<b>5590453</b>	TC
<b>Gitterlamellenhalter, Kit</b>						
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	<b>5590456</b>	TC
<b>Gitterlamelle</b>						
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	<b>5590480</b>	TC
	weiß RAL 9016			7315880028949	<b>5590481</b>	TC
	weiß RAL 9010			7315880031987	<b>5590482</b>	TC
	nach Wunsch (Farben s. S. 7)			7315880032533	<b>5590483</b>	TC
TTA-G10	weiß RAL 9010	20/10/2500	16	7315880031956	<b>5590424</b>	TC
	eloxiert			7315885590434	<b>5590430</b>	TC
	weiß RAL 9016			7315880011842	<b>5590431</b>	TC
<b>Verbindungsstück</b>						
Verbindungsstück zum Verbinden von Gitterlamellen. Material: Aluminium, unbehandelt.						
TTA-GS3	—	9/6/30	10	7315880028956	<b>5590486</b>	TC
TTA-GS10	—	13/10/100	8	7315885590441	<b>5590440</b>	TC
<b>Unterlegteil</b>						
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	<b>5583408</b>	TC
TTA-KM5	grau	114/5/38	10	7315885583412	<b>5583410</b>	TC

## Kabelträger Typ TTI

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>Einzelner Kabelträger</b>						
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	<b>5590310</b> TH
	Für 52 mm tiefe Installationskanäle					
P61405 	TTI-KH72	eloxiertes Aluminium	12/62/500	50	7315880011576	<b>5590312</b> TH
	Für 72 mm tiefe Installationskanäle					
P62067 	TTI-KH252	weiß PVC	58/46/500	20	7315885590328	<b>5590322</b> TH
	Für 52 mm tiefe Installationskanäle					
P61404  	TTI-KH272	weiß PVC	64/59/500	20	7315880071341	<b>5590319</b> TH
	Für 72 mm tiefe Installationskanäle					
	TTI-KH272C	weiß PC/ABS	64/59/500	20	7315880089377	<b>5590311</b> TH
Für 72 mm tiefe Installationskanäle						
<b>Kabelklemme</b>						
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	<b>5590346</b> TH
	Für TTI-KH252					
TTI-KHK						<b>5590340</b> TH
Für TTI-KH72						

## Abdeckstücke Typ TTI

<b>Abdeckstück, Kit</b>						
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	<b>5590000</b> TH
	Für 52 mm tiefe Installationskanäle					
P61747 	TTI-US101	naturfarben	—/45/72	1 Paar	7315885590038	<b>5590030</b> TH
	Für 72 mm tiefe Installationskanäle					
P61748 	TTI-US123	naturfarben	—/45/72	1 Paar	7315880010982	<b>5590035</b> TP
	Für 72 mm tiefe Installationskanäle					
			weiß RAL 9016			7315880010999
P61740 	TTI-US161-2	naturfarben	—/45/72	1 Paar	7315885590069	<b>5590060</b> TH
	Für 72 mm tiefe Installationskanäle					
P61743 	TTI-US161-3	naturfarben	—/45/72	1 Paar	7315885590076	<b>5590070</b> TH
	Für 72 mm tiefe Installationskanäle					
			weiß RAL 9016			7315880046080
P61744 	TTI-US217-2	naturfarben	—/45/72	1 Paar	7315880011095	<b>5590071</b> TH
	Für 72 mm tiefe Installationskanäle					
		weiß RAL 9016			7315880011118	<b>5590093</b> 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	<b>5594511</b>	TH
	weiß RAL 9010			7315880071884	<b>5594510</b>	TH
TTI-CR123 Für 123x72-mm- Installationskanäle	weiß RAL 9016	193/25/140	1	7315880066637	<b>5594576</b>	TH
	weiß RAL 9010			7315885594579	<b>5594575</b>	TH
TTI-CR161 Für 161x72-mm- Installationskanäle	weiß RAL 9016	231/25/140	1	7315880066644	<b>5594616</b>	TH
	weiß RAL 9010			7315885594616	<b>5594615</b>	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	<b>5590750</b>	TH
INKA-R2 Für 217/-2	weiß RAL 9016	284/8/142	1	7315885590779	<b>5590770</b>	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	<b>5590720</b>	TH
TTI-R2 101 Für 101	weiß RAL 9016	176/8/107	1	7315885590731	<b>5590730</b>	TH
TTI-R2 123 Für 123	weiß RAL 9016	199/8/142	1	7315885590748	<b>5590740</b>	TH
TTI-R2 161 Für 161-2, 161-3	weiß RAL 9016	238/8/142	1	7315885590762	<b>5590760</b>	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	<b>5902100</b>	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	<b>5590112</b>	TH
INKA-SSJ Mit Schrauben	naturfarben	8/32/60	20	7315885590113	<b>5590110</b>	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	<b>5590180</b>	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	<b>5590520</b>	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
<b>Erdungsklemmen</b>							
Erdungsklemme für Aluminium-Installationskanäle und Zubehör. Wird in den Erdungsschlitz des Installationskanals eingedreht. Für eine Fläche von höchstens 4 mm <sup>2</sup> ausgelegt. Material: Stahl, verzinkt.							
TTI-JB	—	18/12/22		10	7315885590502	<b>5590500</b>	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	<b>5590501</b>	TH
<b>Schutzleiter</b>							
Schutzleiter zur Verbindung der Frontabdeckung mit dem Installationskanalunterteil. Material: Kupfer (Leiter)							
TTI-JK300	gelb/grün	Länge 300		10	7315880051633	<b>5590505</b>	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	<b>5590513</b>	TP
Schutzleiter mit Kabelklemmen zur Verbindung der Frontabdeckung mit dem Installationskanalunterteil. Material: Kupfer (Leiter)							
TTI-JKF300	gelb/grün	Länge 300		1	7315880035947	<b>5590506</b>	TP
<b>Schalldämmstreifen</b>							
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	<b>5590410</b>	TC
TTI-T5070	schwarz	50/70/350		1	7315880011828	<b>5590414</b>	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"> <li>• weiß RAL 9010</li> <li>• weiß RAL 9016</li> <li>• Alu metallic</li> <li>• optional nach Kundenspezifikation (geben Sie die Art.-Nr. an und fügen Sie die gewünschte NCS oder RAL-Farbe und Hochglanz hinzu).</li> </ul>

### Materialdaten FCA

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

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

### Materialdaten TTA

Material	Stahl
Oberflächenbehandlung	verzinkt
Farbangaben	unlackiert

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

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"> <li>• weiß RAL 9010</li> <li>• weiß RAL 9016</li> <li>• hellgrau (Aluminium metallic)</li> </ul>

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

# 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"> <li>• weiß</li> <li>• schwarz</li> </ul>
Material	PA (Polyamid)
Feuerwiderstandsklasse	UL 94 V-0
Farbe	schwarz
Material	Edelstahl SS
Längenausdehnung	16,5 x 10 <sup>-6</sup> / °C
Material	Aluminium SS 4106
Oberflächenbehandlung	Eloxierung, naturfarben, 5-10 µm, oder Pulverbeschichtung
Farbangaben	<ul style="list-style-type: none"> <li>• weiß RAL 9016</li> <li>• weiß RAL 9010</li> <li>• weiß RAL 9016</li> <li>• optional nach Kundenspezifikation (geben Sie die Art.-Nr. an und fügen Sie die gewünschte NCS oder RAL-Farbe und Hochglanz hinzu).</li> </ul>

### 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.

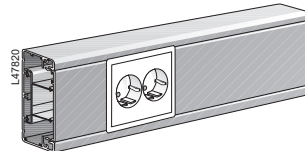
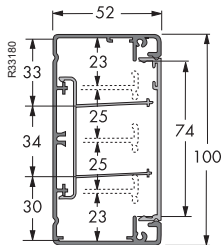


# INKA Aluminium-Installationskanäle

## Konstruktion und Abmessungen

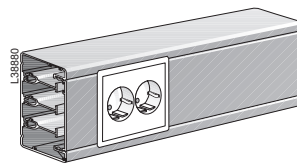
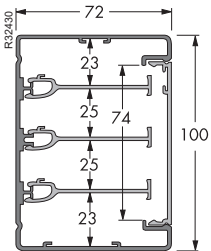
### INKA-152/52

Zur Anbringung auf der Wandoberfläche.



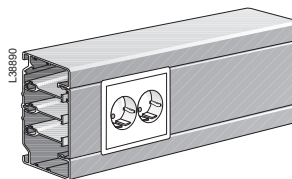
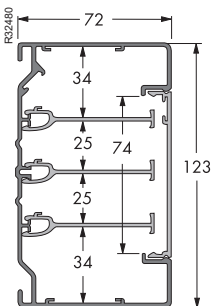
### INKA-101/72

Zur Anbringung auf der Wandoberfläche.



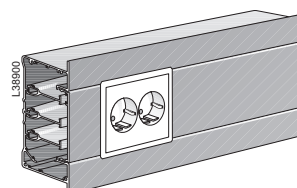
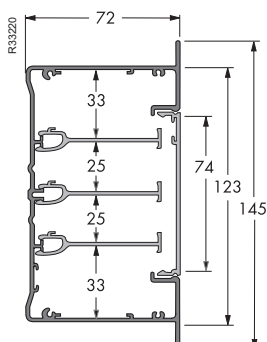
### INKA-123/72

Installationskanalunterteil zur Anbringung auf der Wandoberfläche oder mithilfe von Halterungen.



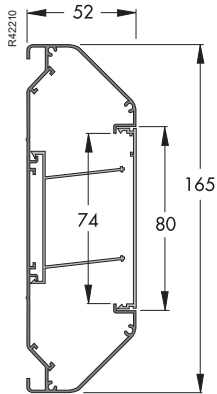
### INKA-123-4/72

Für den flächenbündigen Einbau.

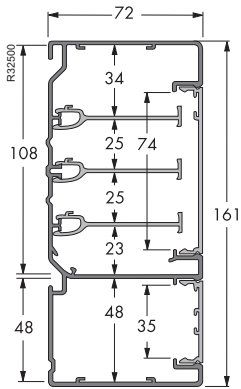
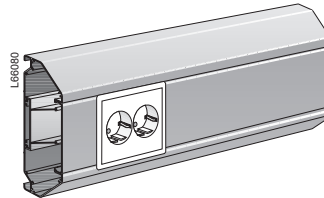


# INKA Aluminium-Installationskanäle

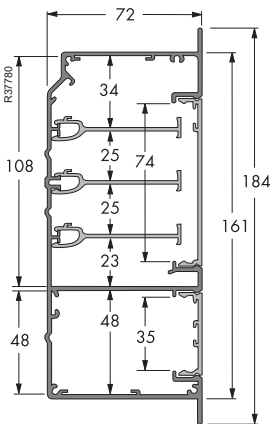
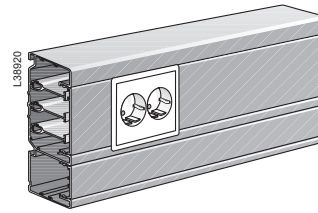
## Konstruktion und Abmessungen



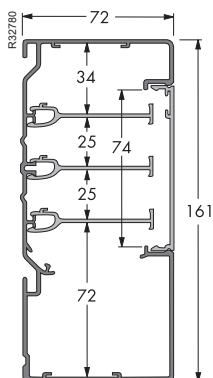
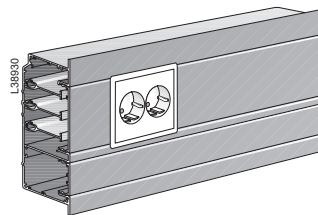
**INKA-165W/52**  
Zur Anbringung auf der Wandoberfläche.



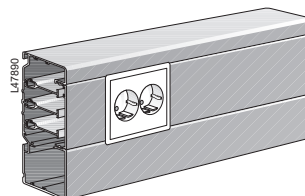
**INKA-161-2/72**  
Installationskanalunterteil zur Anbringung auf der Wandoberfläche oder mithilfe von Halterungen. Zwei geschirmte Fächer mit separaten Frontabdeckungen.



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

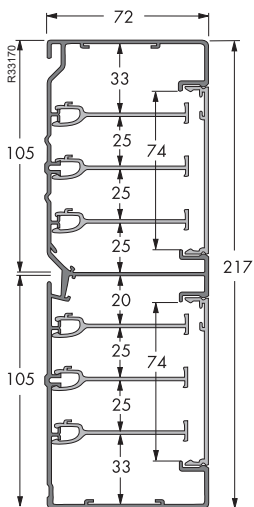


**INKA-161-3/72**  
Installationskanalunterteil zur Anbringung auf der Wandoberfläche oder mithilfe von Halterungen.



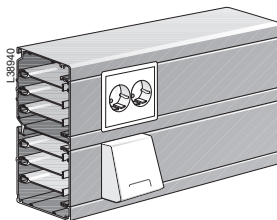
# INKA Aluminium-Installationskanäle

## Konstruktion und Abmessungen

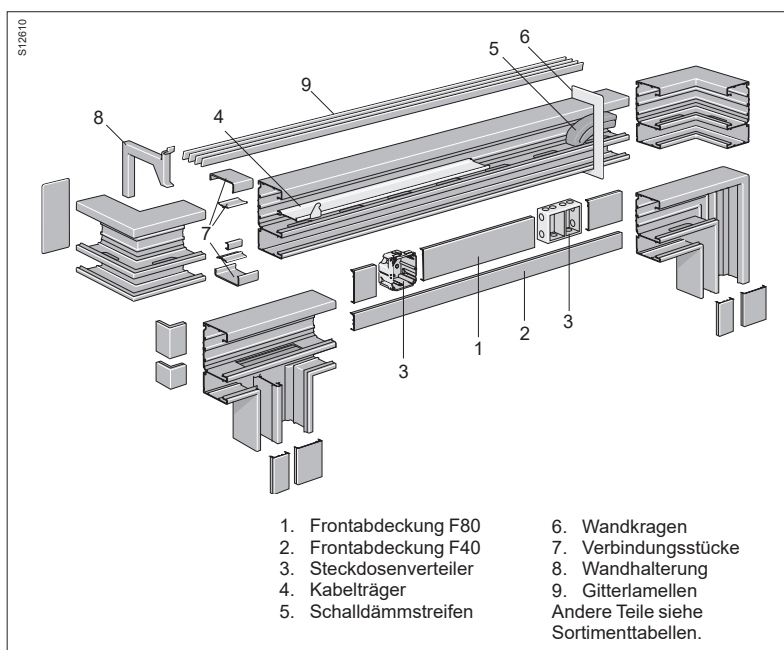


### INKA-217-2/72

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

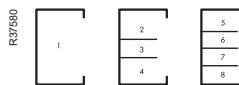


### Explosionsdarstellung



### 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

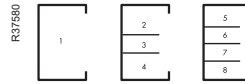
Mit 30 mm tiefen CYB-Dosen			
1	12	1287	515 644 772
2	12	423	169 212 254
3	0	0	0 0 0
4	12	449	180 225 269
5	12	415	166 208 249
6	8	119	48 60 71
7	8	125	50 63 75
8	12	452	181 226 271



# INKA Aluminium- Installationskanäle

## Technische Beschreibung

### Leitungskapazität INKA-101/72

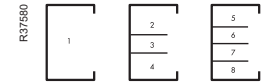


Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			40 %	50 %	60 %
Ohne Einbaudosen					
1	60	5565	2226	2783	3339
2	30	1316	526	658	790
3	30	1197	479	599	718
4	25	1313	525	657	788
5	20	1303	521	652	782
6	20	1199	480	600	719
7	20	1199	480	600	719
8	20	1308	523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

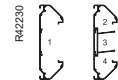
### INKA-123/72

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 <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			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 <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			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 <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			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					

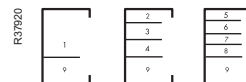
#### Mit 40 mm tiefen MIB & CYB-Dosen

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 <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			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 <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			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					

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 <b>100/52</b> 	<b>TEK-U100</b> 5522020 WN 5522029 WR  <b>TEK-UH100*</b> 5522010 WN	<b>FCA-F80</b> 5580080 AN 5580089 AO 5580060 WN 5580069 WR	<b>TEK-IH100</b> 5576101 WN 5576109 WR  <b>TEK-IHH100*</b> 5576100 WN  <b>Verstellbar</b> <b>TTI-IH100</b> 5589150 WN 5589151 WR	<b>TEK-YH100</b> 5576111 WN  <b>TEK-YHH100*</b> 5576110 WN  <b>Verstellbar</b> <b>TTI-YH100</b> 5589500 WN 5589501 WR	<b>TEK-LS100</b> 5576121 WN 5576129 WR  <b>TEK-LSH100*</b> 5576120 WN	<b>TEK-TS100</b> 5576131 WN 5576139 WR  <b>TEK-TSH100*</b> 5576130 WN
L38950 <b>123/72</b> 	<b>TEK-U123</b> 5526010 WN 5526019 WR	<b>FCA-F80</b> 5580080 AN 5580089 AO 5580060 WN 5580069 WR	<b>TEK-IH123</b> 5526510 WN 5526519 WR  <b>Verstellbar</b> <b>TTI-IH123</b> 5589170 WN 5589171 WR	<b>TEK-YH123</b> 5526520 WN 5526529 WR  <b>Verstellbar</b> <b>TTI-YH123</b> 5589520 WN 5589521 WR	<b>TEK-LS123</b> 5526530 WN 5526539 WR	<b>TEK-TS123</b> 5576340 WN 5576349 WR
L38970 <b>161-3/72</b> 	<b>TEK-U161-3</b> 5532020 WN 5532021 WR	<b>FCA-F80</b> 5580080 AN 5580089 AO 5580060 WN 5580069 WR	<b>TEK-IH161-3</b> 5532600 WN 5532601 WR	<b>TEK-YH161-3</b> 5532610 WN 5532611 WR	<b>TEK-LSU161-3</b> 5532620 WN ↑ 5532621 WR ↑  <b>TEK-LSN161-3</b> 5532630 WN ↓ 5532631 WR ↓	<b>TEK-TSU161-3</b> 5532640 WN ↑ 5532641 WR ↑  <b>TEK-TSN161-3</b> 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

# Installationskanäle

 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
<b>TEK-ES100</b> 5591100 WN 5591109 WR	<b>TTI-US100</b> 5590002 AW	<b>TTI-R2 100</b> 5590720 WN  <b>TTI-CR100</b> 5594510 WR 5594511 WN	<b>TTI-KH252</b> 5590322	<b>TTI-KL52</b> 5590346		
<b>TTI-ES123</b> 5590232 WN 5590237 WR 5590238 WN	<b>TTI-US123</b> 5590036 AW 5590040 AW 5900041 AW 5590039 AO	<b>TTI-CR123</b> 5594576 WN 5594575 WR  <b>TTI-R2 123</b> 5590740 WN	<b>TTI-KH72</b> 5590314  <b>TTI-KH272</b> 5590319	<b>TTI-KHK</b> 5590340	<b>TTI-JP123</b> 5590115	
<b>TEK-ES161-3</b> 5532665 WN 5532666 WR	<b>TTI-US161-3</b> 5590075 AW 5590071 AW 5590073 AO	<b>TTI-CR161</b> 5594616 WN 5594615 WR  <b>TTI-R2 161</b> 5590760 WN	<b>TTI-KH72</b> 5590314  <b>TTI-KH272</b> 5590319	<b>TTI-KHK</b> 5590340	<b>TTI-JP123</b> 5590115	<b>TEK-K161-3</b> 5590341

Standardelemente

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>Installationskanalunterteil</b>						
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						
TEK-U100	weiß RAL 9010	100/52/2500	4	7315880021780	<b>5522029</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315885522022	<b>5522020</b>	TH
TEK-UH100 Mit vorgefertigten Löchern auf der Rückseite	weiß RAL 9016	100/52/2550	4	7315885522015	<b>5522010</b>	TH
TEK-U123	weiß RAL 9010	123/72/2500	4	7315880006121	<b>5526019</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315885526013	<b>5526010</b>	TH
TEK-U161-3	weiß RAL 9010	161/72/2500	4	7315880035145	<b>5532021</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315885532021	<b>5532020</b>	TH

Eckteile

<b>Innenecken</b>						
Innenecke mit F80®-Frontöffnung. Kann mithilfe von Kabelträgern in Fächer unterteilt werden. TEK-IHH100 verfügt über vorgefertigte Löcher für die Leitungsdurchführung. Material: PVC						
TEK-IH100	weiß RAL 9010	100/200/200	1	7315880021902	<b>5576109</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880066701	<b>5576101</b>	TH
TEK-IHH100 Mit vorgefertigten Löchern auf der Rückseite	weiß RAL 9016	100/200/200	1	7315885576100	<b>5576100</b>	TH
TEK-IH123	weiß RAL 9010	123/200/200	1	7315880006152	<b>5526519</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315885526518	<b>5526510</b>	TH
TEK-IH161-3	weiß RAL 9010	161/200/200	1	7315880035169	<b>5532601</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315885532601	<b>5532600</b>	TH
<b>Innenecke, verstellbar, Typ TTI</b>						
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	<b>5589150</b>	TP
	weiß RAL 9010			7315880106050	<b>5589151</b>	TP
TTI-IH123	weiß RAL 9016	123/72/145	1	7315885589179	<b>5589170</b>	TP
	weiß RAL 9010			7315880106074	<b>5589171</b>	TP
<b>Außenecken-Kits</b>						
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						
TEK-YH100	weiß RAL 9016	100/200/200	1	7315880006718	<b>5576111</b>	TH
TEK-YHH100 Mit vorgefertigten Löchern auf der Rückseite	weiß RAL 9016	100/200/200	1	7315885576117	<b>5576110</b>	TH
TEK-YH123	weiß RAL 9010	123/200/200	1	7315880006183	<b>5526529</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315885526525	<b>5526520</b>	TH
TEK-YH161-3	weiß RAL 9010	161/200/200	1	7315880035190	<b>5532611</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315885532618	<b>5532610</b>	TH



**Eckteile**

PG3682



Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>Außenecke, verstellbar, Typ TTI</b>						
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	<b>5589500</b>	TH
	weiß RAL 9010			7315880106098	<b>5589501</b>	TH
TTI-YH123	weiß RAL 9016	123/72/145	1	7315885589520	<b>5589520</b>	TH
	weiß RAL 9010			7315880106111	<b>5589521</b>	TH

**Bögen**

PG1421



PG1422



PG1416



PG1412



PG1413



PG1415



<b>90°-Winkelstück, Kit</b>						
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	<b>5576129</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880006725	<b>5576121</b>	TH
TEK-LSH100	weiß RAL 9016	200/52/200	1	7315885576124	<b>5576120</b>	TH
Mit vorgefertigten Löchern auf der Rückseite						
TEK-LS123	weiß RAL 9010	200/72/200	1	7315880006213	<b>5526539</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315885526532	<b>5526530</b>	TH
TEK-LSU161-3	weiß RAL 9010	200/72/200	1	7315880035220	<b>5532621</b>	TH
Aufsteigend						
	weiß RAL 9016			7315885532625	<b>5532620</b>	TH
TEK-LSN161-3	weiß RAL 9010	200/72/200	1	7315880035251	<b>5532631</b>	TH
Fallend						
	weiß RAL 9016			7315885532632	<b>5532630</b>	TH
<b>T-Stück, Kit</b>						
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	<b>5576139</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880006732	<b>5576131</b>	TH
TEK-TSH100	weiß RAL 9016	250/52/400	1	7315885576131	<b>5576130</b>	TH
Mit vorgefertigten Löchern auf der Rückseite						
TEK-TS123	weiß RAL 9010	200/72/280	1	7315880006756	<b>5576349</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315885576346	<b>5576340</b>	TH
TEK-TSU161-3	weiß RAL 9010	260/72/360	1	7315880035292	<b>5532641</b>	TH
Aufsteigend						
	weiß RAL 9016			7315885532649	<b>5532640</b>	TH
TEK-TSN161-3	weiß RAL 9010	260/72/360	1	7315880035312	<b>5532651</b>	TH
Fallend						
	weiß RAL 9016			7315885532656	<b>5532650</b>	TH

**Endstücke**

PG1425



PG1424



<b>Endstücke Typ TEK und TTI</b>						
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	<b>5591109</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315885591103	<b>5591100</b>	TH
TTI-ES123	weiß RAL 9010	123/—/72	1	7315880011354	<b>5590237</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880011323	<b>5590232</b>	TH
TEK-ES161-3	weiß RAL 9010	161/21/72	1	7315880060888	<b>5532666</b>	TH

**Frontabdeckungen Typ FCA**

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>Frontabdeckungen aus Aluminium</b>						
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	<b>5580088</b>	TH
<b>Frontabdeckungen aus PVC</b>						
Frontabdeckung für Installationsträger mit 80-mm-Frontöffnung. Material: PVC						
P61885 FCA-F80	weiß RAL 9016	80/13/2500	8	7315885580060	<b>5580060</b>	TH
	weiß RAL 9010			7315880006909	<b>5580069</b>	TH
<b>Stütze für Frontabdeckung</b>						
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	<b>5580900</b>	TH

**Wandhalterungen mit Zubehör Typ TTA**

<b>Verstellbare Wandhalterungen</b>						
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	<b>5583570</b>	TC
		121/67/70-110	10	7315880095118	<b>5583572</b>	TC
		121/67/110-170	10	7315880095125	<b>5583574</b>	TC
		180/67/160-260	10	7315880095132	<b>5583576</b>	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	<b>5583608</b>	TC
<b>Fixierte Wandhalterung</b>						
Fixierte Wandhalterung für die Wandmontage von Installationskanälen. Material: Aluminium, unbehandelt.						
P139316 TTA-KV15	—	113/23/28	10	7315885583016	<b>5583010</b>	TC
P139317 TTA-KV35	—	130/43/28	10	7315880010241	<b>5583014</b>	TC
<b>Fixierte Wandhalterung mit integriertem Lamellenhalter</b>						
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	<b>5583016</b>	TC
		130/64/28	10	7315880010265	<b>5583018</b>	TC
		130/86/28	10	7315885583023	<b>5583020</b>	TC
		132/109/28	10	7315880010272	<b>5583022</b>	TC
		132/131/28	10	7315880010289	<b>5583024</b>	TC
		130/153/28	10	7315880010296	<b>5583026</b>	TC




**Wandhalterungen mit Zubehör Typ TTA**

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>Fixierte Wandhalterung mit losem Lamellenhalter</b>						
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	<b>5583034</b>	TC
TTA-KV56	—	132/64/28	10	7315880029915	<b>5583036</b>	TC
TTA-KV79	—	132/86/28	10	7315880029922	<b>5583038</b>	TC
TTA-KV101	—	132/109/28	10	7315885583047	<b>5583040</b>	TC
TTA-KV123	—	132/131/28	10	7315880029939	<b>5583042</b>	TC
TTA-KV146	—	132/153/28	10	7315880029946	<b>5583044</b>	TC
<b>Gitterlamellenhalter</b>						
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	<b>5590453</b>	TC
<b>Gitterlamellenhalter, Kit</b>						
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	<b>5590456</b>	TC
<b>Gitterlamelle</b>						
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	<b>5590481</b>	TC
	weiß RAL 9010			7315880031987	<b>5590482</b>	TC
TTA-G10	weiß RAL 9010	20/10/2500	16	7315880031956	<b>5590424</b>	TC
	weiß RAL 9016			7315880011842	<b>5590431</b>	TC
<b>Verbindungsstück</b>						
Verbindungsstück zum Verbinden von Gitterlamellen. Material: Aluminium, unbehandelt.						
TTA-GS3	—	9/6/30	10	7315880028956	<b>5590486</b>	TC
TTA-GS10	—	13/10/100	8	7315885590441	<b>5590440</b>	TC
<b>Unterlegteil</b>						
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	<b>5583408</b>	TC
TTA-KM5	grau	114/5/38	10	7315885583412	<b>5583410</b>	TC

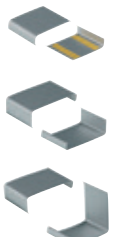
**Kabelträger Typ TTI**

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



**Kabelträger Typ TTI**

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG		
<b>Doppelter Kabelträger</b>								
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	<b>5590322</b>	TH
		Für 52 mm tiefe Installationskanäle						
P61404		TTI-KH272	weiß PVC	64/59/500	20	7315880071341	<b>5590319</b>	TH
Für 72 mm tiefe Installationskanäle								
<b>Kabelklemme</b>								
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	<b>5590346</b>	TH
Für TTI-KH252								
P61514		TTI-KHK	braun	6/43/34	100	7315885590342	<b>5590340</b>	TH
Für TTI-KH72								








**Abdeckstücke Typ TTI**

<b>Abdeckstück, Kit</b>								
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	<b>5590002</b>	TH
Für 52 mm tiefe Installationskanäle								
P61748		TTI-US123	weiß RAL 9016	—/45/72	10	7315880010999	<b>5590036</b>	TH
Für 72 mm tiefe Installationskanäle								
P61743		TTI-US161-3	weiß RAL 9016	—/45/72	10	7315880046080	<b>5590075</b>	TH
Für 72 mm tiefe Installationskanäle								
			weiß RAL 9010			7315880027966	<b>5590040</b>	TH
			weiß RAL 9010			7315880011095	<b>5590071</b>	TH

**Wandträger/Kragen Typ TTI**

<b>Wandträger</b>									
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	<b>5594511</b>	TH	
		Für 100x52-mm-Installationskanäle							
			weiß RAL 9010				7315880071884	<b>5594510</b>	TH
			TTI-CR123	weiß RAL 9016	193/25/140	1	7315880066637	<b>5594576</b>	TH
			Für 123x72-mm-Installationskanäle						
				weiß RAL 9010			7315885594579	<b>5594575</b>	TH
		TTI-CR161	weiß RAL 9016	231/25/140	1	7315880066644	<b>5594616</b>	TH	
Für 161x72-mm-Installationskanäle									
			weiß RAL 9010			7315885594616	<b>5594615</b>	TH	
<b>Wandkragen</b>									
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	<b>5590720</b>	TH	
		Für 100x52-mm-Installationskanäle							
			TTI-R2 123	weiß RAL 9016	199/8/142	1	7315885590748	<b>5590740</b>	TH
		Für 123x72-mm-Installationskanäle							
		TTI-R2 161	weiß RAL 9016	238/8/142	1	7315885590762	<b>5590760</b>	TH	
Für 161x72-mm-Installationskanäle									

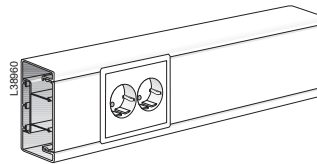
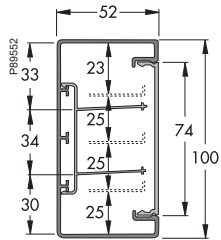


Anderes Zubehör Typ TEK und TTI							
Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>Stütze</b>							
Stütze für die Anbringung der Frontabdeckung F80®. Wird unter der Frontabdeckung eingesetzt, zwischen der Vorder- und der Rückseite des Installationskanalunterteils. Geeignet für TEK-161-3. Material: PC/ABS							
P61515 	TEK-K161-3	weiß	18/67,2/60	4	7315880037705	5590341	TH
<b>Verbindungsstück</b>							
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
<b>Halterung</b>							
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
<b>Unterlegteil mit Befestigungsloch</b>							
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
<b>Tellerscheiben</b>							
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
<b>Schalldämmstreifen</b>							
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

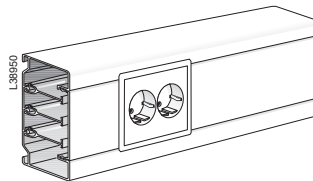
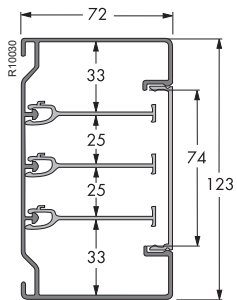
#### TEK-100/52

Installationskanalunterteil zur Anbringung auf der Wandoberfläche oder auf einem Abstandshalter.



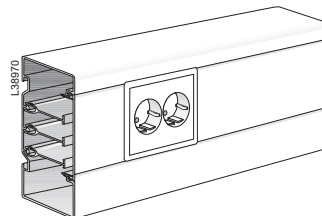
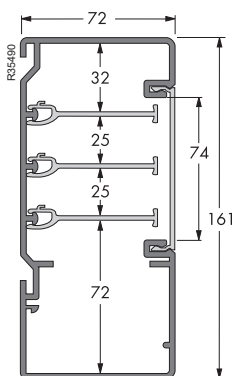
#### TEK-123/72

Installationskanalunterteil zur Anbringung auf der Wandoberfläche oder mithilfe von Halterungen.

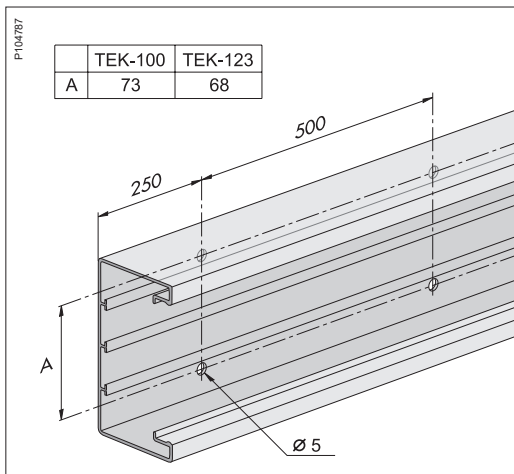
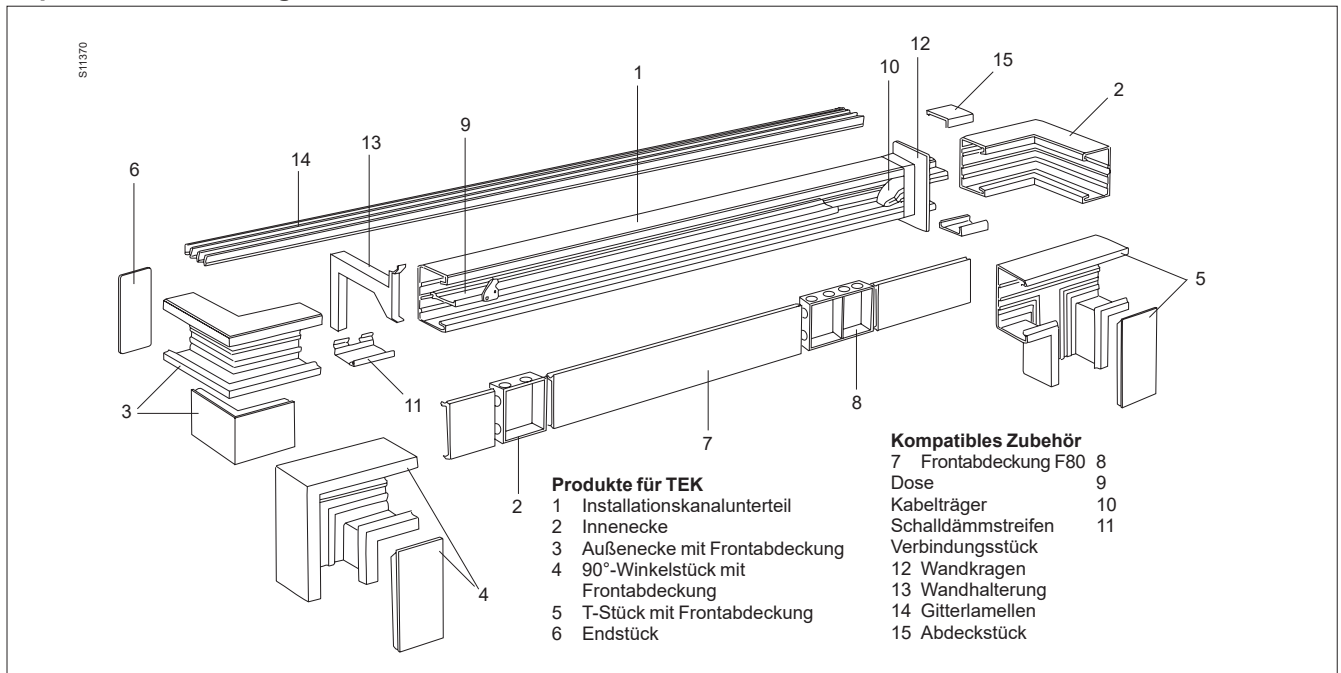


#### TEK-161-3/72

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"> <li>• weiß RAL 9016</li> <li>• weiß RAL 9010</li> <li>• braun NCS 8203-Y63R</li> </ul>
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"> <li>• weiß RAL 9016</li> <li>• weiß RAL 9010</li> </ul>

### 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 <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			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 mm<sup>2</sup>

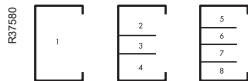
Matrix zur Verwendung in Verbindung mit den obigen Leitungskapazitätstabellen.

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 <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			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 m<sup>2</sup>)

Installationskanäle	Geteilt	Ungeteilt	T5070	T3045	D <sub>w,8</sub> [dB]	D <sub>w</sub> [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<sub>w</sub> = Schalldämmung bezogen auf 10 m<sup>2</sup>

D<sub>w,8</sub> = Schalldämmung bezogen auf 10 m<sup>2</sup> 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.






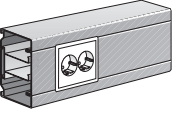
#### Elektrische Felder

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 <sup>2</sup> (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.	
	<b>Produkt</b>	<b>M1</b> <b>M3</b> <b>M4</b>
	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	 <small>PG1409</small>	 <small>PG1885</small>	 <small>PG1414</small> TTI-IH IH	 <small>PG1419</small> TTI-YH YH	 <small>PG1422</small>
NPT-	Installationskanalunterteil	Frontabdeckung	Innenecke	Außenecke	90°-Winkelstück
<small>L38950</small> <b>123</b> 	<b>NPT-U123</b> 5536011    POW	<b>NPT-F80</b> 5588101    POW	<b>NPT-IH123</b> 5536111    POW  <b>Verstellbar</b> <b>TTI-IH123</b> 5589170    POW	<b>NPT-YH123</b> 5536211    POW  <b>Verstellbar</b> <b>TTI-YH123</b> 5589520    POW	<b>NPT-LS1123</b> 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

					
P61413	P61424	P61086	P61428	P61404	P61513
<b>T-Stück</b>	<b>Endstück</b>	<b>Abdeckstück</b>	<b>Wandkragen</b>	<b>Kabelträger</b>	<b>Verbindungsstück</b>
<b>NPT-TS123</b> 5536411 POW	<b>TTI-ES123</b> 5590238 POW 5590237 POR	<b>TTI-US123</b> 5590040 PCR 5590041 PVC	<b>TTI-CR 123</b> 5594576 POV 5594575 POR	<b>TTI-KH272C</b> 5590311	<b>TEK-SSPP 123</b> 5590115

**Standardelemente**

	Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
P61409	<b>Installationskanalunterteil</b>						
	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	<b>5536011</b>	TH
P61885	<b>Frontabdeckung</b>						
	Frontabdeckung zum Aufrasten auf das Installationskanalunterteil. Material: PC/ABS						
	NPT-F80	weiß RAL 9016	80/13/2500	20 m	7315880102618	<b>5588101</b>	TH

**Eckteile**

P61419	<b>Außenecke, Kit</b>						
	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	<b>5536211</b>	TH
P63682	<b>Außenecke, verstellbar, Typ TTI</b>						
	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	<b>5589520</b>	TH
P61414	<b>Innenecke</b>						
	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	<b>5536111</b>	TH
P63661	<b>Innenecke, verstellbar, Typ TTI</b>						
	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	<b>5589170</b>	TP

**Bögen**

P61413	<b>T-Stück, Kit</b>						
	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	<b>5536411</b>	TH
P61422	<b>90°-Winkelstück, Kit</b>						
	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	<b>5536311</b>	TH



## Wandhalterungen mit Zubehör Typ TTA

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>Verstellbare Wandhalterungen</b>						
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	<b>5583570</b>	TC
TTA-TN70	—	121/67/70-110	10	7315880095118	<b>5583572</b>	TC
TTA-TN110	—	121/67/110-170	10	7315880095125	<b>5583574</b>	TC
TTA-TN160	—	180/67/160-260	10	7315880095132	<b>5583576</b>	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	<b>5583608</b>	TC
<b>Fixierte Wandhalterung</b>						
Fixierte Wandhalterung für die Wandmontage von Installationskanälen. Material: Aluminium, unbehandelt.						
TTA-KV15	—	113/23/28	10	7315885583016	<b>5583010</b>	TC
TTA-KV35	—	130/43/28	10	7315880010241	<b>5583014</b>	TC
<b>Fixierte Wandhalterung mit integriertem Lamellenhalter</b>						
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	<b>5583016</b>	TC
TTA-KV56-2	—	130/64/28	10	7315880010265	<b>5583018</b>	TC
TTA-KV79-3	—	130/86/28	10	7315885583023	<b>5583020</b>	TC
TTA-KV101-4	—	132/109/28	10	7315880010272	<b>5583022</b>	TC
TTA-KV123-5	—	132/131/28	10	7315880010289	<b>5583024</b>	TC
TTA-KV146-6	—	130/153/28	10	7315880010296	<b>5583026</b>	TC
<b>Fixierte Wandhalterung mit losem Lamellenhalter</b>						
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	<b>5583034</b>	TC
TTA-KV56	—	132/64/28	10	7315880029915	<b>5583036</b>	TC
TTA-KV79	—	132/86/28	10	7315880029922	<b>5583038</b>	TC
TTA-KV101	—	132/109/28	10	7315885583047	<b>5583040</b>	TC
TTA-KV123	—	132/131/28	10	7315880029939	<b>5583042</b>	TC
TTA-KV146	—	132/153/28	10	7315880029946	<b>5583044</b>	TC
<b>Gitterlamellenhalter</b>						
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	<b>5590453</b>	TC
<b>Gitterlamellenhalter, Kit</b>						
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	<b>5590456</b>	TC

PE1880



P11390



P138316



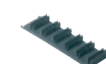
P138317



PE1384



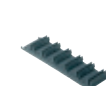
PE1520



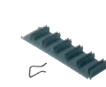
PE1393








PE1520






PE1520





**Wandhalterungen mit Zubehör Typ TTA**

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>Gitterlamelle</b>						
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
<b>Verbindungsstück</b>						
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
<b>Unterlegteil</b>						
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**

<b>Doppelter Kabelträger</b>						
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						
<b>Kabelklemme</b>						
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**

<b>Wandträger</b>						
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
<b>Wandkragen TTI</b>						
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
<b>Abdeckstück, Kit</b>						
Kits mit zwei Abdeckstücken zum Abdecken der Verbindungen zwischen Installationskanalabschnitten. Material: Aluminium, pulverbeschichtet.						
PE1748						
TTI-US123	weiß RAL 9010	—/45/72	10	7315880027966	<b>5590040</b>	TH
<b>Endstück</b>						
Endstück zum Aufrasten auf das Ende des Installationskanals. Zur Anbringung sowohl links als auch rechts. Material: ABS.						
PE1424						
TTI-ES123	weiß RAL 9010	123/—/72	1	7315880011354	<b>5590237</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880102625	<b>5590238</b>	TH
<b>Tellerscheiben</b>						
Tellerscheiben zur Abdeckung der Schraubenköpfe im Inneren der Installationskanäle zum Schutz einfach isolierter Leitungen. Material: PE.						
PE1037						
TTI-KB	schwarz	Ø 13	100	7315885590526	<b>5590520</b>	TH
<b>Verbindungsstück</b>						
Inneres Verbindungsstück zum Verbinden der Teile der Installationskanäle. Material: PC/ABS						
PE1513						
TTI-JP123	weiß	37/67/100	1	7315880022046	<b>5590115</b>	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

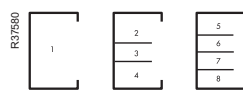
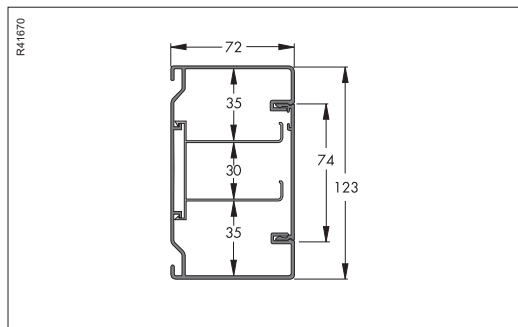
Material	PC/ABS (Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol)
Feuerwiderstandsklasse	UL 94 V0
Schlagfestigkeit	2 J (mittel gemäß EN 50085-1)
Farbe	• weiß RAL 9010 • weiß RAL 9016
Material	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
Farbangaben	• weiß RAL 9016 • weiß RAL 9010 • weiß RAL 9016 • braun NCS 8203-Y63R
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 <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			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

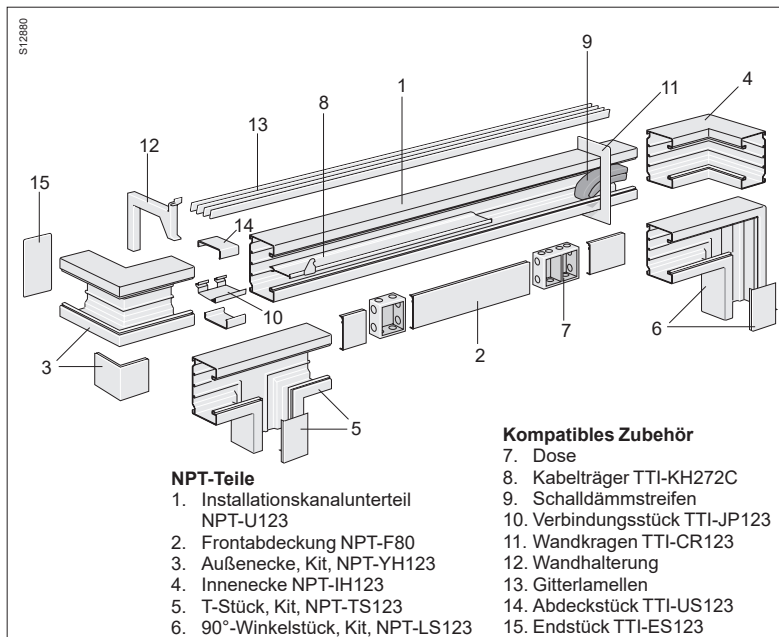
#### Mit eingebauten Standard-Zubehör-Dosen

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.

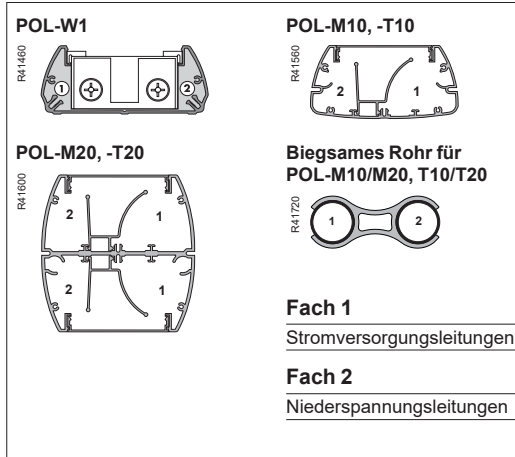
Die Säulen wurden unter Einsatz der PC-gestützten Planung und der Spezifikationshilfe PSC-NET spezifiziert.

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- <sup>*</sup> 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"> <li>Fuß ISM20809: Geschmacksmuster in den EG-Ländern geschützt.</li> <li>Unterteil für POL-M10, -M20, -T10, -T20: Geschmacksmuster geschützt in Schweden, Finnland, Dänemark, Norwegen, Deutschland, den Niederlanden, Belgien und Luxemburg.</li> </ul>

**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**

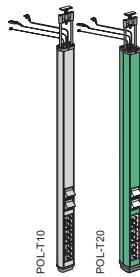
Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
-----	-------	------------------------	----------	----------	----

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



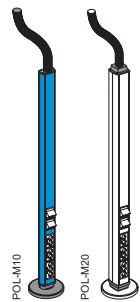
<b>POL-T10</b> Auf der gesamten Länge der Säule können Verkabelungsmodule angebracht werden.	Max. 5000/61/120	—	<b>GCR_CMS9330</b>	TE
---	------------------	---	--------------------	----

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



<b>POL-M10</b>	<sup>*)</sup> /61/120 <sup>*)</sup> Maximallänge 5000 mm (Profil = max. 3000 mm, biegsames Rohr = max. 2000 mm)	—	<b>GCR_CMS9332</b>	TE
----------------	---	---	--------------------	----

<b>POL-M20</b>	<sup>*)</sup> /120/117 <sup>*)</sup> Maximallänge 5000 mm (Profil = max. 3000 mm, biegsames Rohr = max. 2000 mm)	—	<b>GCR_CMS9333</b>	TE
----------------	--	---	--------------------	----

**Wandmontage**

Installationssäulen zur Wandmontage.

L61390



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

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

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

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

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

L65890



L67430



P93564



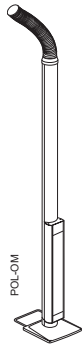
**Leere Installationssäulen**

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

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



P80504

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

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



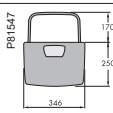
P80507  
P80508

**Zubehör für POL-O**

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>Bodenbefestigungsplatte</b>						
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	<b>ISM20828</b>	TE
<b>Deckenträger</b>						
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	<b>5865270</b>	TE











**Zubehör für POL-OM**

<b>Deckenträger</b>						
Deckenträger zur Abdeckung der Ränder des Lochs in einer Zwischendecke. Selbstklebend. Material: Polystyrol						
POL-CF6	weiß	1/Ø 115	1	7315885865273	<b>5865270</b>	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	<b>ISM20812P</b>	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	<b>5866295</b>	TE
<b>Deckenbefestigung</b>						
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	<b>ISM20816</b>	TE
<b>Kabelwannenbefestigung</b>						
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	<b>ISM20813</b>	TE
<b>Schienenbefestigung</b>						
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	<b>ISM20815</b>	TE
<b>Fuß</b>						
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	<b>ISM20808</b>	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	<b>ISM20809</b>	TE
<b>Adapter</b>						
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	<b>5865562</b>	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
<b>Kabelwannenbefestigung</b>						
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.						
	weiß	RAL 9010 100/15/70	1	3606480030635	<b>ISM20813</b>	TE
<b>Schienenbefestigung</b>						
Schienenbefestigung für biegsame Rohre mit einem Durchmesser von 55 mm zur Verbindung des Rohrs mit einem Schienenverteiler. Aus dem OptiLine-Sortiment. Material: Stahl, pulverbeschichtet.						
	weiß	RAL 9010 105/90/70	1	3606480030659	<b>ISM20815</b>	TE
<b>Bodenbefestigungsplatte</b>						
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.						
	—	13/49/60	1	3606480567438	<b>ISM20828</b>	TE
<b>Fuß</b>						
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.						
	grau	29/Ø 317	1	3606480030581	<b>ISM20808</b>	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.						
	grau	33/250/346	1	3606480030598	<b>ISM20809</b>	TE
<b>Deckenbefestigung</b>						
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.						
	weiß	RAL 9010 50/156/90	1	3606480030666	<b>ISM20816</b>	TE
<b>Deckenträger</b>						
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						
	weiß	1/111/170	1	7315885865259	<b>5865250</b>	TE
	weiß	1/170/167	1	7315880096870	<b>5865255</b>	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						
	polarweiß	RAL 9003 89/Ø 161	1	3606480682216	<b>ISM20812P</b>	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.						
	weiß	40/Ø 140	1	7315880060482	<b>5866295</b>	TE

**Zubehör für POL-OW**

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG		
<b>Wandhalterungen</b>								
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	<b>5866002</b>	TE
<b>Deckenträger</b>								
Deckenträger zur Abdeckung der Ränder des Lochs in einer Zwischendecke. Selbstklebend. Material: Polystyrol								
P81616		POL-CF7	weiß	1/97/115	1	7315880110729	<b>5865275</b>	TE
<b>Deckenbefestigung</b>								
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	<b>ISM20816</b>	TE
<b>Adapter</b>								
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	<b>5865562</b>	TE


**Komponenten und Zubehör für POL-W1**

<b>Unterteil für die Wandmontage</b>								
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	<b>5860100</b> <b>5860101</b>	TE TE
<b>Endstück</b>								
Endstück zum Abschluss des unteren Endes des Unterteils POL-W1. Material: Aluminium								
P81610		POL-ES1	weiß grau	14/49/115	1	7315885865433 7315880079736	<b>5865430</b> <b>5865431</b>	TE TE
<b>Kragen</b>								
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	<b>5865700</b> <b>5865701</b>	TE TE
<b>Deckenträger</b>								
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	<b>5865240</b>	TE
<b>Kabelhalter</b>								
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	<b>5871105</b>	TE
<b>Kabelbinder</b>								
Klemme zur Fixierung von Leitungen in POL-W1. Material: PA								
P82563		TTM-KL42	schwarz	12/42/14	10	7315880079668	<b>5401615</b>	TH

**Anderes Zubehör**

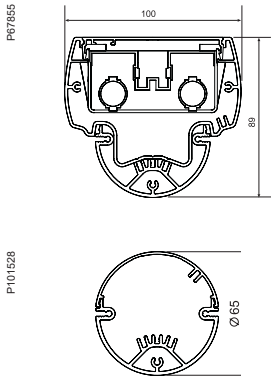
P85100



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

### POL-O

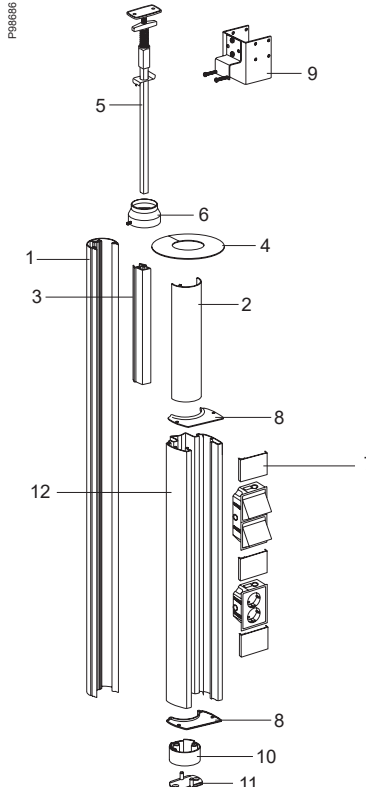
#### Konstruktion und Abmessungen



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

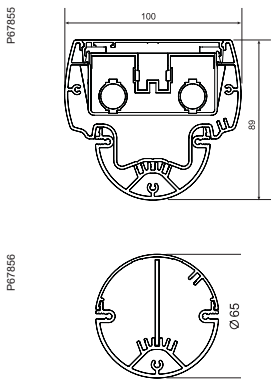
#### Explosionsdarstellung



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

### POL-OM

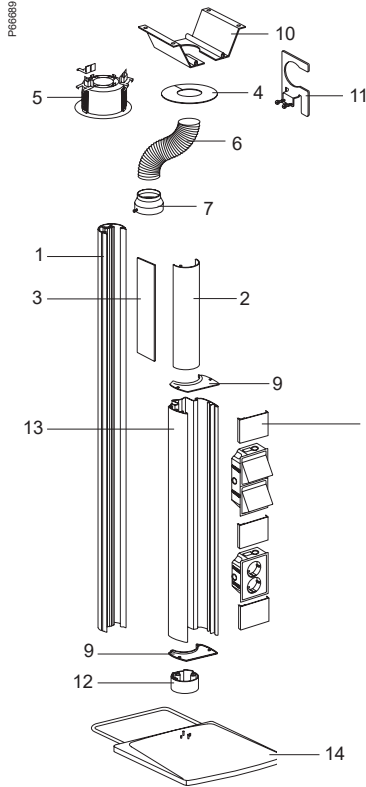
#### Konstruktion und Abmessungen



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



- 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

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

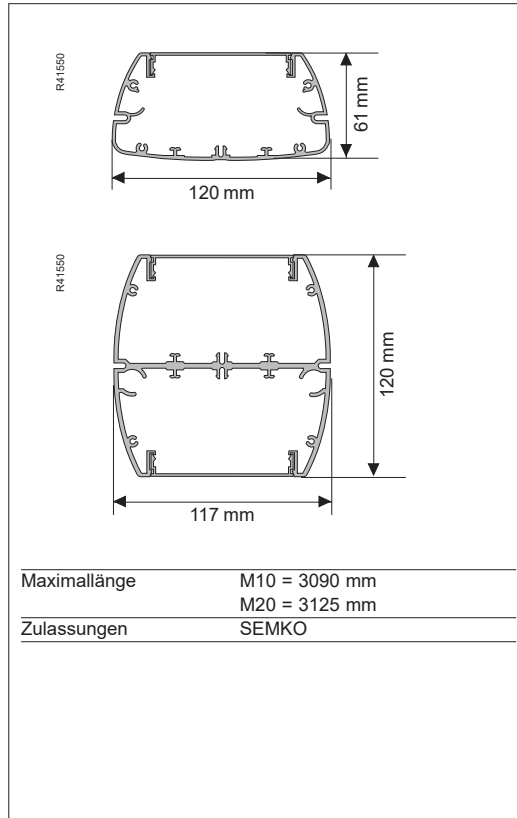
#### Explosionsdarstellung

1. Unterteil, Rückseite
2. Abdeckung
3. Trennwand
4. Deckenträger POL-CF7
5. Biegsames Rohr Ø 55 mm
6. Adapter POL-AF1 für biegsames Rohr
7. Deckenbefestigung ISM20816
8. Frontabdeckung
9. Endstück
10. Wandhalterung, abgeschrägt
11. Wandhalterung POL-VF2
12. Installationsverteilerprofil

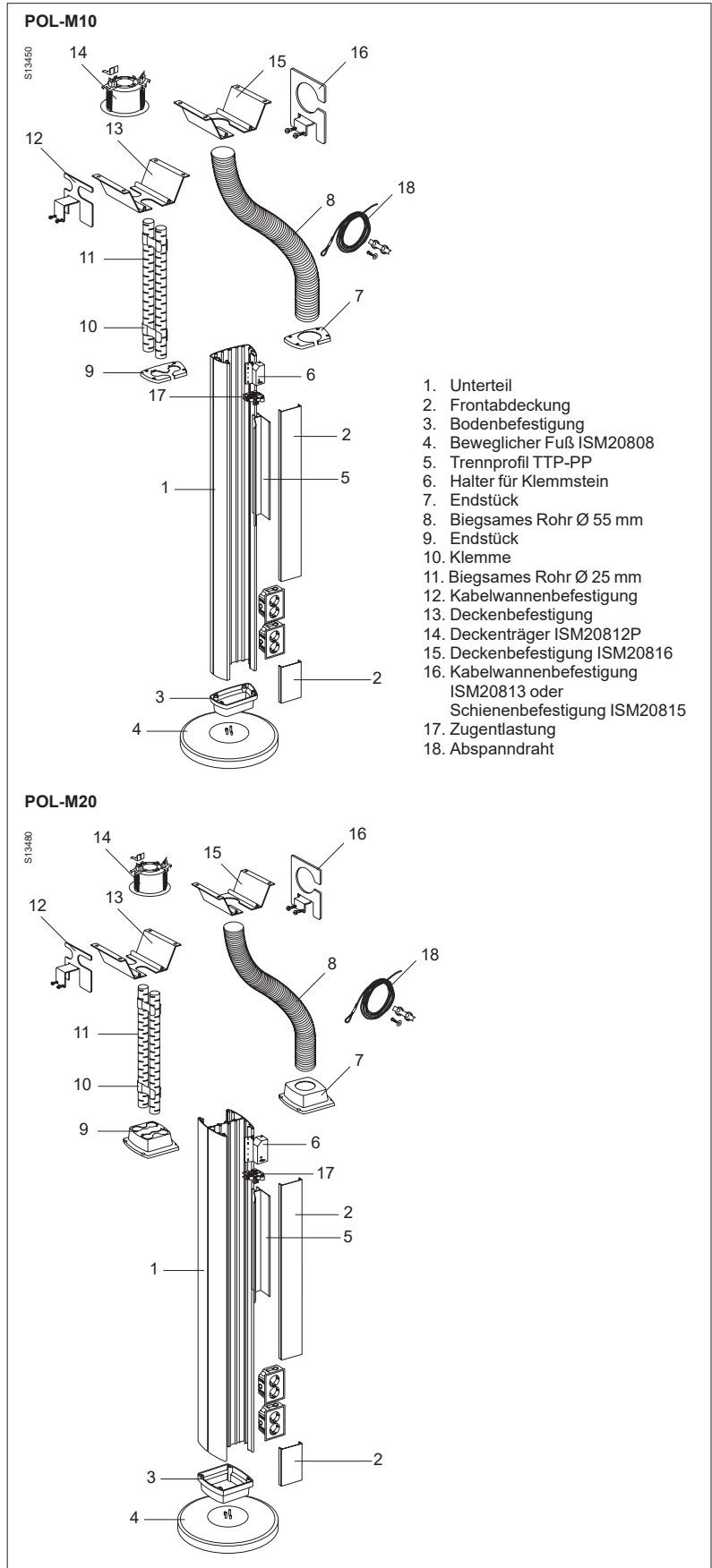


### POL-M10/M20

#### Konstruktion und Abmessungen

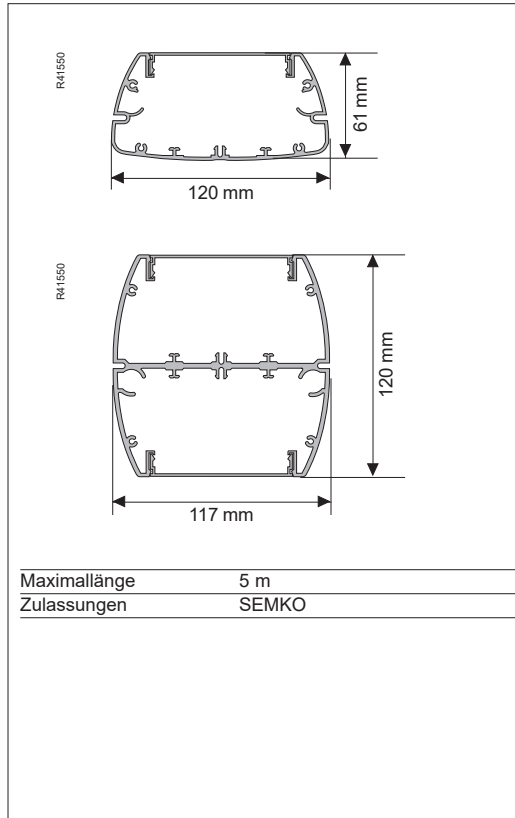


#### Explosionsdarstellung

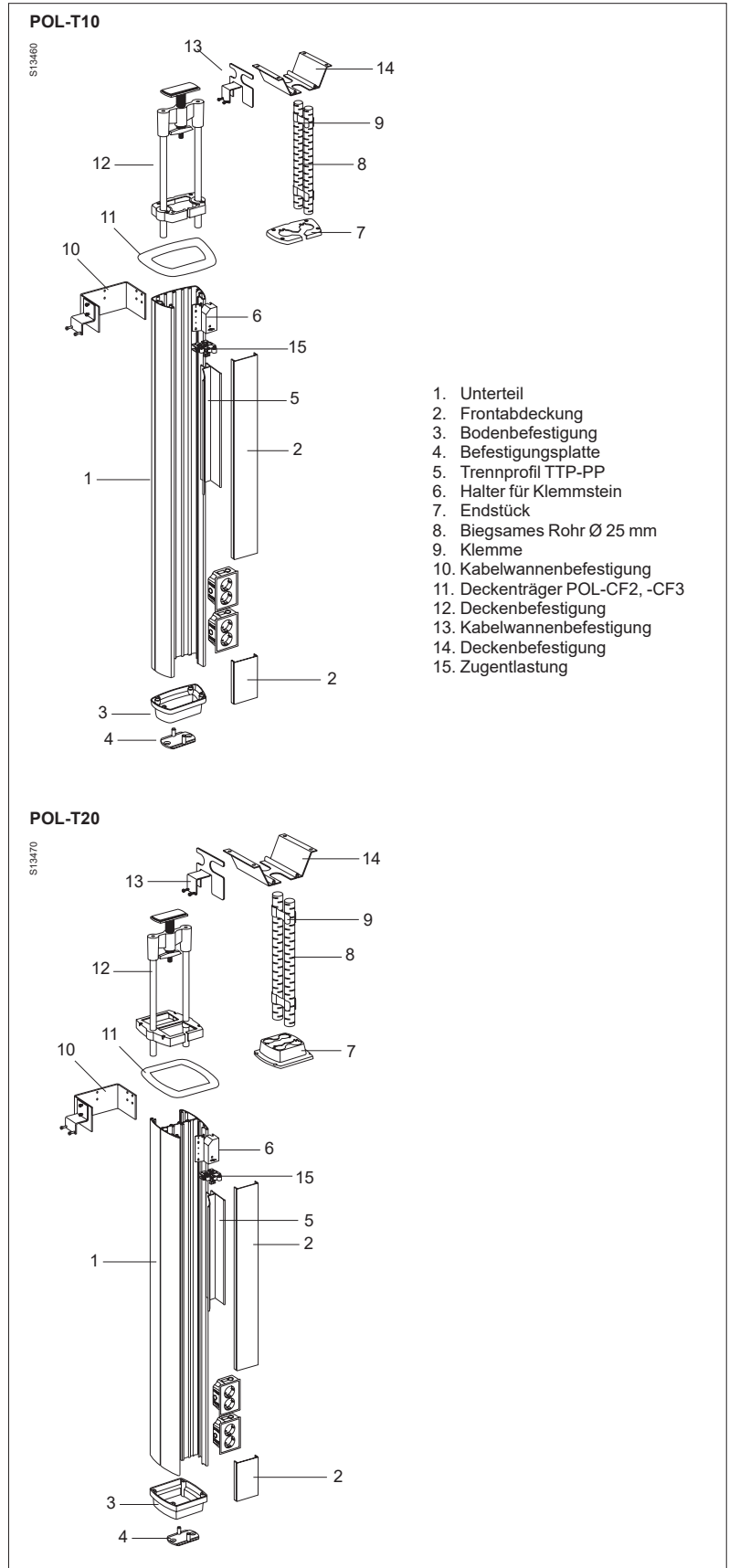


**POL-T10/T20**

**Konstruktion und Abmessungen**

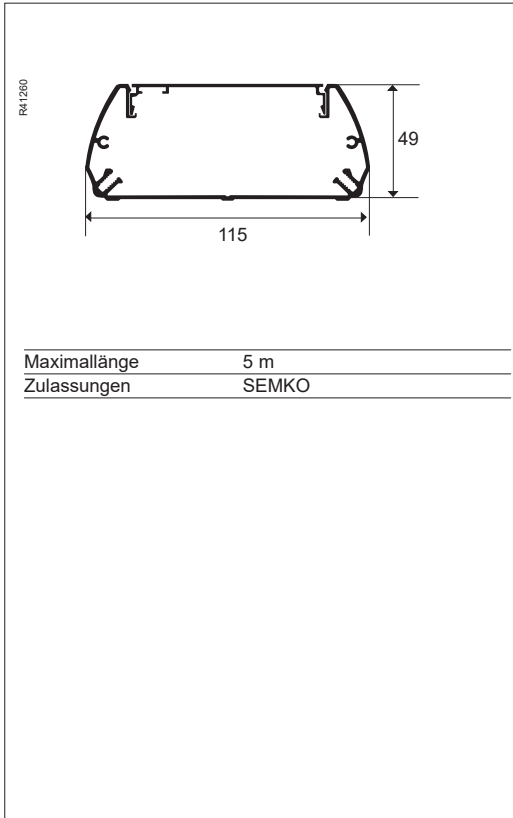


**Explosionsdarstellung**

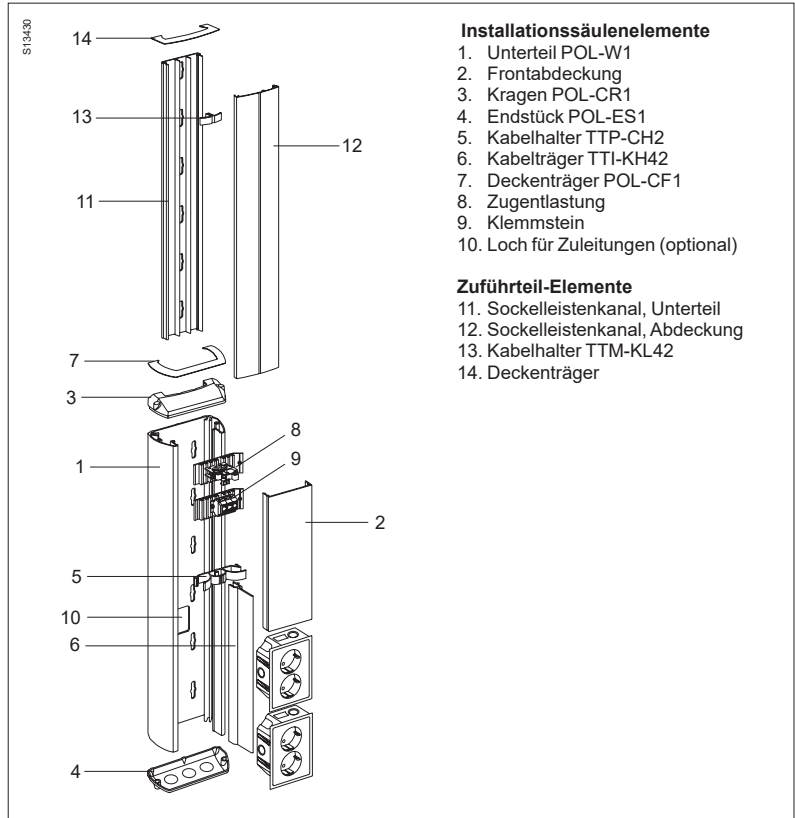


**POL-W1**

**Konstruktion und Abmessungen**



**Explosionsdarstellung**

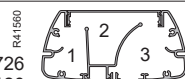


### Leitungskapazität

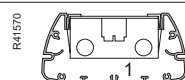
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			40 %	50 %	60 %
<b>POL-T10, -M10</b>					
1	49	5303	2121	2651	3182



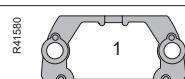
Mit Trennprofil					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			40 %	50 %	60 %
1	23	1210	484	605	726
2	31	1877	751	938	1126
3	36	1971	788	985	1182



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



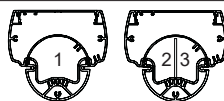
Deckenbefestigung					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			40 %	50 %	60 %
1	46	3279	1311	1639	1967



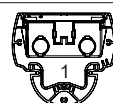
Biegsames Rohr					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			40 %	50 %	60 %
1 (2x)	23	415	166	208	249



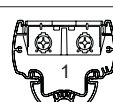
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			40 %	50 %	60 %
<b>POL-O, -OM, -OW</b>					
1	40	1793	717	896	1076
2	22	870	348	435	522
3	20	840	336	420	504



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



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



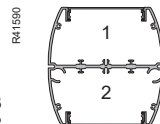
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			40 %	50 %	60 %
<b>Biegsames Rohr Ø 25</b>					
1	23	415	166	208	249



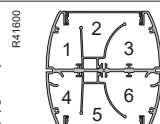
<b>Biegsames Rohr Ø 20</b>					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			40 %	50 %	60 %
1	18	254	102	127	152



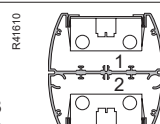
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			40 %	50 %	60 %
<b>POL-T20, -M20</b>					
1	50	5622	2249	2811	3373
2	50	5320	2128	2660	3192



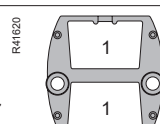
Mit Trennprofil					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			40 %	50 %	60 %
1	32	1374	550	687	824
2	30	1735	694	867	1041
3	41	2187	875	1093	1312
4	29	1220	488	610	732
5	30	1735	694	867	1041
6	39	2033	813	1016	1220



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



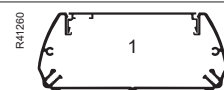
Deckenbefestigung (POL-T20)					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			40 %	50 %	60 %
1 (2x)	46	7096	2838	3548	4257



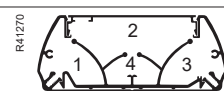
Biegsames Rohr					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			40 %	50 %	60 %
1 (2x)	23	415	166	208	249



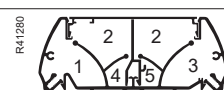
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			40 %	50 %	60 %
<b>POL-W1</b>					
1	44	4283	1713	2141	2570



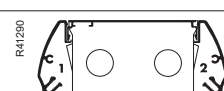
Mit Kabelhalter TTP-CH2					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			40 %	50 %	60 %
1, 3	22	160	64	80	96
2	25	288	115	144	173
4	20	103	41	52	62



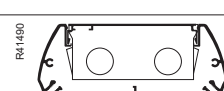
Mit Kabelhalter TTP-CH2 und Kabelträger TTI-KH42					
Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			40 %	50 %	60 %
1, 3	22	160	64	80	96
2	25	125	50	63	75
4	18	172	69	86	103
5	8	126	50	63	76



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



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



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

**Querschnittsfläche, mm<sup>2</sup>**

<b>Rundkabel Anzahl der Kabel</b>										
<b>Ø mm</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
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

<b>Ovalekabel mm</b>										
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.

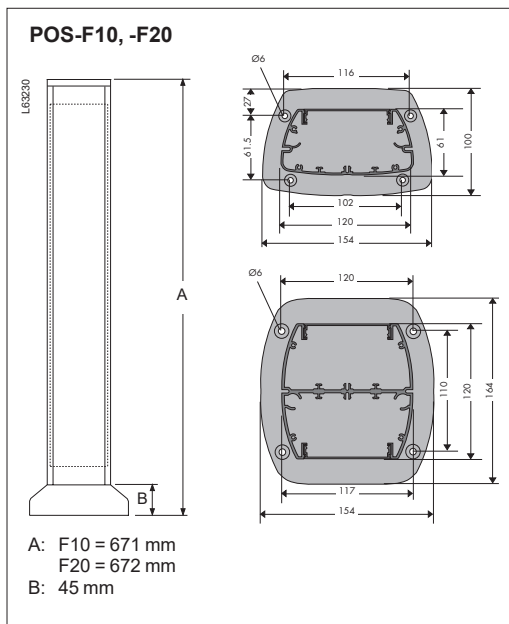
Die Säulen werden vorverdrahtet geliefert, spezifiziert in dem Konfigurator für vorverdrahtete Systeme, PSC-NET. Jede vorverdrahtete und fabrikgefertigte Installations-/Bodensäule wird mit einer einmaligen Seriennummer geliefert, um die Identifikation, Ergänzungsbestellungen usw. zu erleichtern.

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	—	<b>GCR_CMS9338</b>	TE
POS-F20 Zweiseitige Säule	nach Wunsch (Farben s. S. 7)	672/164/154	1	—	<b>GCR_CMS9339</b>	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	<b>5868320</b>	TE
	weiß RAL 9010			7315880103103	<b>5868321</b>	TE
POS-F20 Zweiseitig	eloxiert	672/164/154	1	7315885868427	<b>5868420</b>	TE
	weiß RAL 9010			7315880102939	<b>5868421</b>	TE

**Zubehör**

P85101



P85102



P85103



P85109



**Bodenbefestigungen**


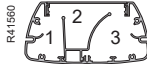
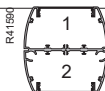
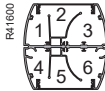
Bodenbefestigung für POS-F10 bzw. F20. Zur Befestigung am Boden durch Verschraubung. Wird mit Dichtungsring geliefert. Material: Aluminium, pulverbeschichtet.

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

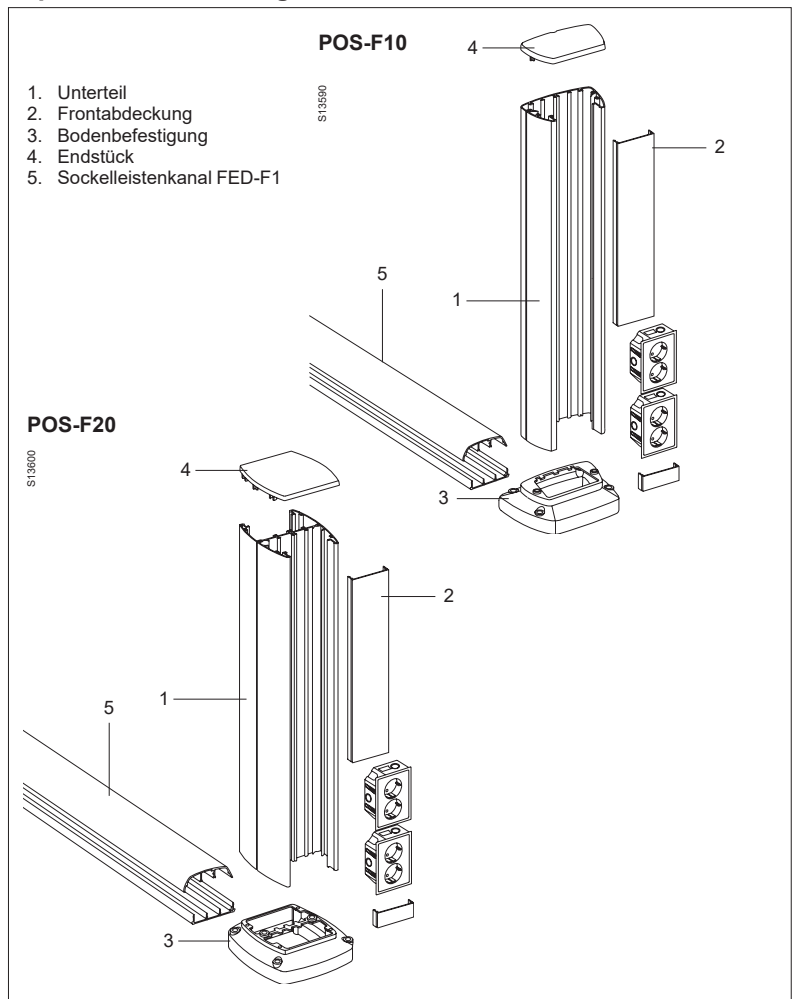
Bodenbefestigung für POS-F10 bzw. F20. Zur Befestigung am Boden durch Verschraubung. Versehen mit Dichtungsring und mit einer Aussparung für die Verbindung des Sockelleistenkanals FED-F1 (Art.-Nr. 5435 210). Material: Aluminium, pulverbeschichtet.

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

### Leitungskapazität

Fach	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			40 %	50 %	60 %
<b>POS-F10</b>					
					
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
<b>POS-F20</b>					
					
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 • 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

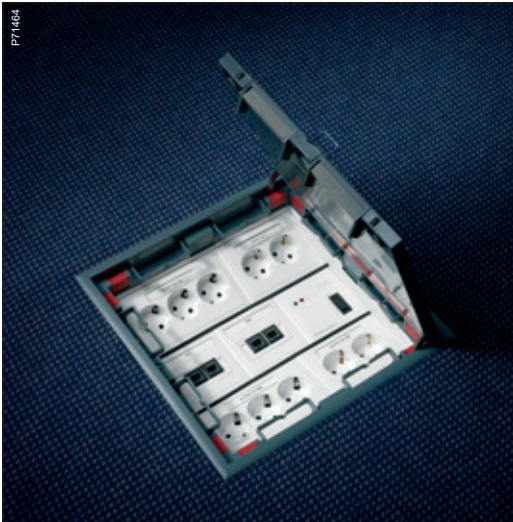
Der Deckel kann mit beliebigen Materialien bis zu 8 mm Höhe versehen werden. Beachten Sie jedoch, dass harte, spröde Materialien wie Stein vermieden werden sollten, da sie brechen könnten.








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.

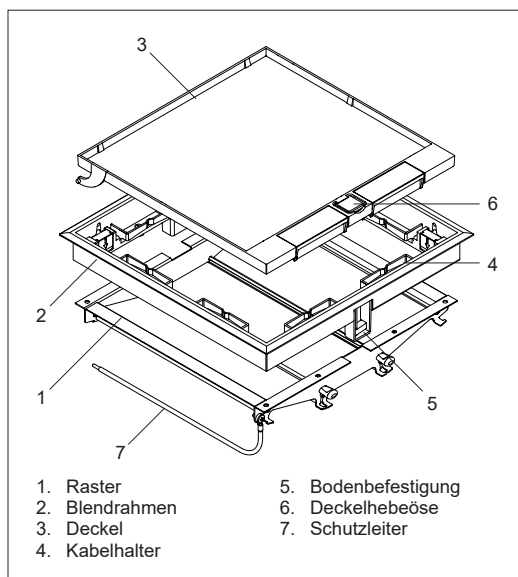
Der Deckel ist mit einer Einlage aus 4 mm starkem Stahlblech verstärkt. Die Festigkeit wurde gemäß DIN VDE 0634 Teil 1 geprüft und erfüllt die Anforderungen gemäß PSA-Spezifikation MOB PF2 Jan. 1992.

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
<b>Bodentank</b>							
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	<b>UFB-700</b>	grau RAL 7011	73/220/310	1	7332418020336	<b>5197005</b>	TP
 P106170	<b>UFB-900</b>	grau RAL 7011	73/310/310	1	7332418020343	<b>5197055</b>	TP
<b>Blindabdeckung</b>							
Blindabdeckung zur Abdeckung nicht belegter Steckdosenplätze. Material: PC/ABS, weiß RAL 9016.							
 P111239	<b>UFB-L165</b>	weiß	13/80/165	10	7315885197411	<b>5197410</b>	TP
	<b>UFB-L252</b>	weiß	13/80/252	10	7315885197442	<b>5197440</b>	TP
<b>Verriegelungskit</b>							
Verriegelungskit für den Deckel zum zusätzlichen Schutz gegen unbefugten Zugriff; mithilfe eines Schraubendrehers zu öffnen. Material: PA6.6 mit 30 % Glasfaser.							
 P07885	<b>UFB-LL</b>	grau	27/36/35	1	7315885197251	<b>5197250</b>	TP
<b>Leitungsauslass</b>							
Leitungsauslass-Kit für den Fall, dass ein Leistungsauslass von UFB-700 oder -900 ausgetauscht werden muss. Material: PA6							
 P111055	<b>UFB-CO</b>	grau RAL 7011	32/78/35	1	7315885150775	<b>5150770</b>	TP
<b>Schablone</b>							
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	<b>UFB-RF</b> Für UFB-700	weiß	115/250/340	5	7315885197916	<b>5197910</b>	TP
	<b>UFB-RF</b> Für UFB-900	weiß	115/340/340	5	7315885197923	<b>5197920</b>	TP

### Explosionsdarstellung UFB-700 & -900



### Schutzart

Entspricht Schutzklasse IP20 nach IEC 529.

### Leitungskapazität

2 x 600 mm<sup>2</sup> max. Leitungsquerschnitt 14 mm.

### Normen

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

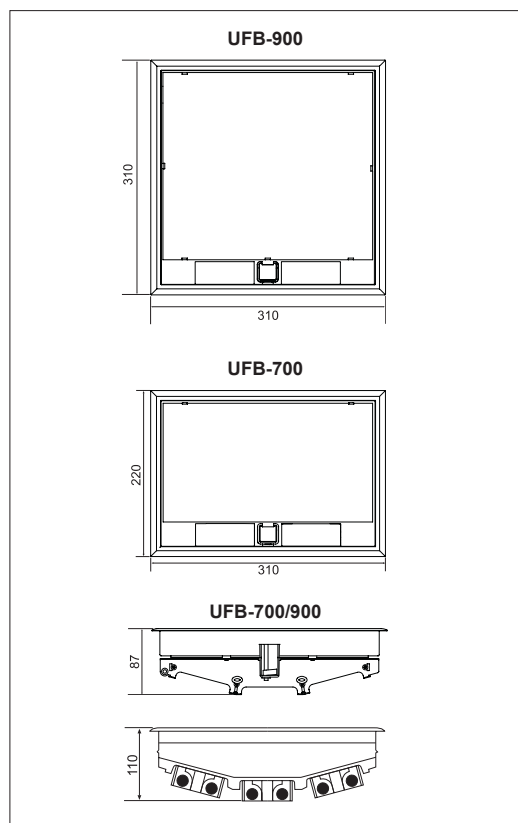
### Zulassungen

VDE.

### Materialdaten

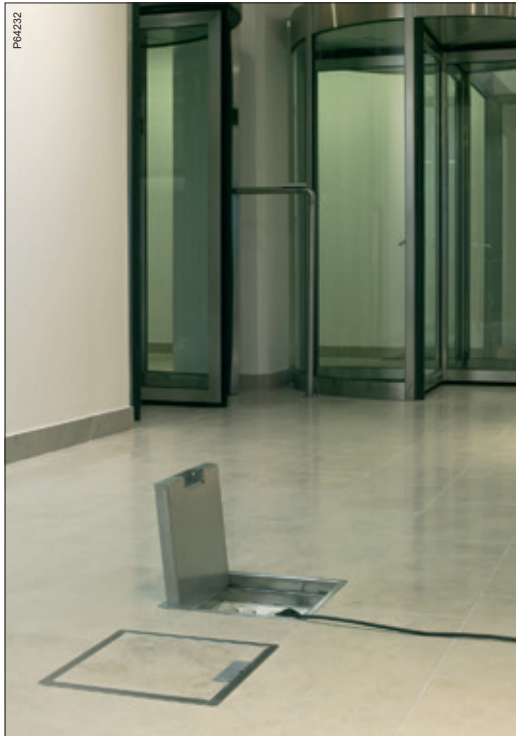
Extrudiertes Aluminium	Spezifikation:	AlMg 0,5 Si (AA 6063)
Stahlblech	Spezifikation:	S 235 JR
	Oberflächenbehandlung:	verzinkt Z275
Stahl (Deckelplatte)	Spezifikation:	S 350 GD
	Materialstärke:	4 mm
	Oberflächenbehandlung:	verzinkt Z 275
Federstahl (Deckelhebegegriff)	Spezifikation:	DIN 17223
	Oberflächenbehandlung:	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"> <li>• Für trockene Räume zugelassene Böden.</li> <li>• Doppelböden, Hohlraumböden, Estrichböden in Verbindung mit UFB-IG oder UFB-RF.</li> <li>• Dosen CYB und MIB.</li> <li>• Steckdosensystem CYB und Standardsteckdosen.</li> </ul>
Nicht geeignet für	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zugelassene wasserbeständige Böden.</li> <li>• Böden mit einer geringeren Bauhöhe als 110 mm.</li> <li>• Standardsteckdosen mit Abdeckplatten größer als 84 mm.</li> </ul>



### Bodentanks UFB-700M & -900M

#### Beschreibung

UFB-700M und 900M sind Bodentanks aus Edelstahl für Hohlräumeböden 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.



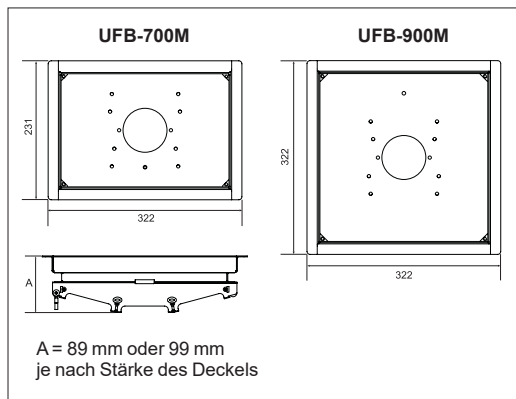


UFB-700M							
Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>Bodentank für trockene Einsatzbereiche</b>							
Kompletter Bodentank mit Raster, Blendrahmen und Deckel, geliefert mit Erdungskabel, Bodenbefestigungen und Befestigungsschrauben. Der Deckel wird mit seitlichem 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	<b>UFB-700M</b>	—	89/231/322	1	7332418020206	<b>5198715</b>	TP
	15-mm-Deckel mit seitlichem Auslass						
	<b>UFB-700M</b>	—	99/231/322	1	7332418020220	<b>5198725</b>	TP
	25-mm-Deckel mit seitlichem Auslass						
<b>Bodentanks für nass zu reinigende Böden</b>							
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	<b>UFB-700M</b>	—	89/231/322	1	7332418020282	<b>5198716</b>	TP
	15-mm-Deckel mit zentriertem Auslass						
	<b>UFB-700M</b>	—	99/231/322	1	7332418020299	<b>5198726</b>	TP
	25-mm-Deckel mit zentriertem Auslass						
<b>Leitungsauslasseinheit ohne Abstandsrohr</b>							
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	<b>UFB-CE</b>	eloxiert	15/Ø 96	1	7315885198104	<b>5198100</b>	TP
	Für 15-mm-Deckel						
	<b>UFB-CE</b>	eloxiert	25/Ø 96	1	7315880108580	<b>5198102</b>	TP
	Für 25-mm-Deckel						
<b>Leitungsauslasseinheit mit Abstandsrohr</b>							
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	<b>UFB-CEW</b>	eloxiert	67/Ø 96	1	7315880108597	<b>5198104</b>	TP
	Für 15-mm-Deckel						
	<b>UFB-CEW</b>	eloxiert	67/Ø 96	1	7315880108603	<b>5198106</b>	TP
	Für 25-mm-Deckel						
<b>Dichtung</b>							
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	<b>UFB-S700</b>	schwarz	6/196/287	1	7315885198135	<b>5198130</b>	TP
<b>Blindabdeckung</b>							
Blindabdeckung zur Abdeckung nicht belegter Steckdosenplätze. Material: PC/ABS, weiß RAL 9016.							
 P111239	<b>UFB-L165</b>	weiß	13/80/165	10	7315885197411	<b>5197410</b>	TP
<b>Schablone</b>							
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	<b>UFB-RF</b>	weiß	115/250/340	5	7315885197916	<b>5197910</b>	TP
	Für UFB-700						

### UFB-900M

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>Bodentank für trockene Einsatzbereiche</b>						
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	<b>5198915</b>	TP
	—	99/322/322	1	7332418020268	<b>5198925</b>	TP
<b>Bodentanks für nass zu reinigende Böden</b>						
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	<b>5198916</b>	TP
	—	99/322/322	1	7332418020312	<b>5198926</b>	TP
<b>Leitungsauslasseinheit ohne Abstandsrohr</b>						
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	<b>5198100</b>	TP
	eloxiert	25/Ø 96	1	7315880108580	<b>5198102</b>	TP
<b>Leitungsauslasseinheit mit Abstandsrohr</b>						
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	<b>5198104</b>	TP
	eloxiert	67/Ø 96	1	7315880108603	<b>5198106</b>	TP
<b>Dichtung</b>						
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	<b>5198135</b>	TP
<b>Blindabdeckung</b>						
Blindabdeckung zur Abdeckung nicht belegter Steckdosenplätze. Material: PC/ABS, weiß RAL 9016.						
	weiß	13/80/252	10	7315885197442	<b>5197440</b>	TP
<b>Schablone</b>						
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	<b>5197920</b>	TP

### Konstruktion und Abmessungen



### 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 <sup>2</sup> ) Zentrierter Leitungsauslass – mit Abstandsrohr: zwei Leitungen 12 x 40 mm (2 x 480 mm <sup>2</sup> ) – ohne Abstandsrohr: eine Leitung Ø 67 mm
---------------	---

### Normen

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

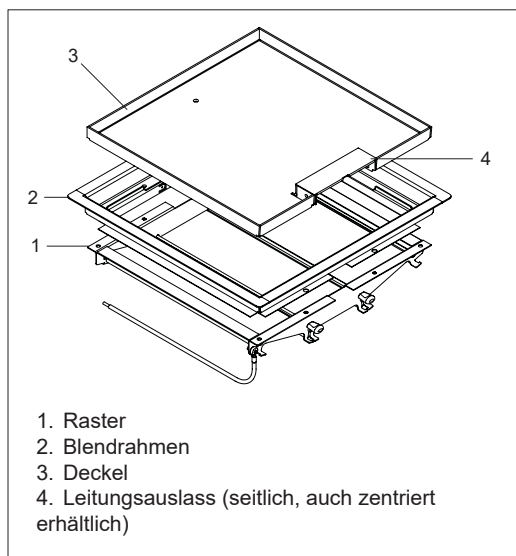
### Materialdaten

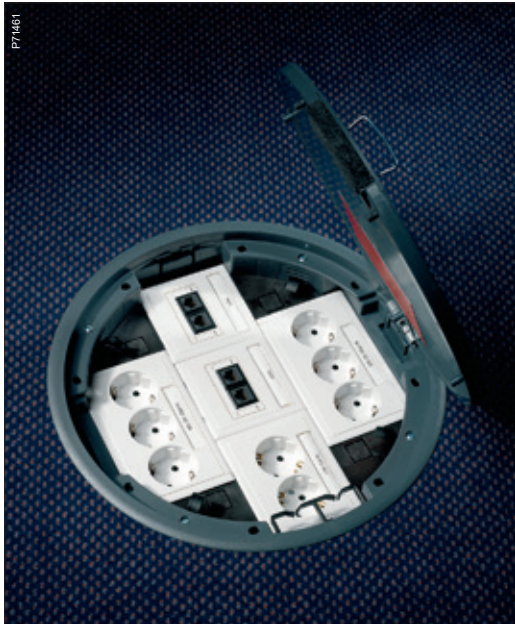
Extrudiertes Aluminium	Spezifikation:	AlMg 0,5 Si (AA 6063)
Aluminium	Spezifikation:	AlMg 0,5 Si (AA 6063)
	Oberflächenbehandlung:	eloxiert
Stahlblech	Spezifikation:	S 235 JR
	Oberflächenbehandlung:	verzinkt Z275
Edelstahl	Spezifikation:	X5CrNi 18-10
PC/ABS	Feuerwiderstandsklasse:	UL 94 HB (halogenfrei)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

### Betriebsdaten

- Geeignet für
- 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
- Böden mit einer geringeren Bauhöhe als
    - 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.

### Explosionsdarstellung





### 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  $305 \pm 1$  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  $80^\circ$ , in diesem Fall ist er selbstschließend, oder bis  $180^\circ$  für Wartungszwecke. Der Deckel kann beim Einbau in vier Richtungen ausgerichtet werden (in  $90^\circ$ -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.

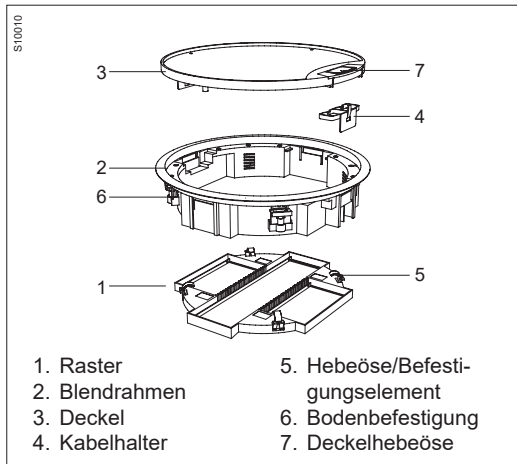
Beschreibungen der Festigkeitsprüfungen und der Prüfergebnisse sind auf Anfrage erhältlich.

## UFB-800 mit Zubehör

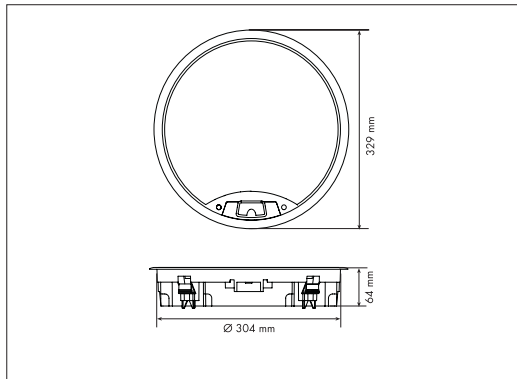
	Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
	<b>Bodentank, komplett</b>						
	Kompletter Bodentank mit Raster, Blendrahmen und Deckel. Der Deckel kann beim Einbau in vier Richtungen ausgerichtet werden. Der Raster verfügt über drei F80®-Öffnungen (1 x 284 und 2 x 142) für 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.						
	<b>UFB-800</b>	grau	64/Ø 329	1	7315885197107	<b>5197100</b>	TP
		anthrazit				7315880044512	<b>5197104</b>
<b>Verriegelungskit</b>							
Verriegelungskit zum Einbau in den Deckel zum zusätzlichen Schutz gegen unbefugten Zugriff; mithilfe eines Schraubendrehers zu öffnen. Material: PA6.6 mit 30 % Glasfaser.							
	<b>UFB-LL</b>	schwarz	10/41/153	1	7315885197268	<b>5197260</b>	TP
	<b>Zuschneideschablone</b>						
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.							
	<b>UFB-TP800</b>	eloxiert	1,5/294/271	1	7315885197909	<b>5197900</b>	TP
	<b>Schablone</b>						
Schablone zur Verwendung anstelle von Kernbohrungen in Hohlraumböden oder als Alternative zu der Unterflurdose in Estrichböden. Material: EPS (geschäumt).							
	<b>UFB-RF</b>	weiß	120/Ø 305	5	7315880053309	<b>5197915</b>	TP



### Explosionsdarstellung UFB-800



### Konstruktion und Abmessungen



### Schutzart

Entspricht Schutzklasse IP20 nach IEC 529.

### Leitungskapazität

1200 mm<sup>2</sup> 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

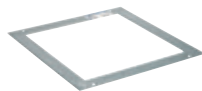
Geeignet für	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für die Trockenreinigung zugelassene Böden.</li> <li>• Doppelböden, Hohlraumböden, Estrichböden in Verbindung mit UFB-IG oder Schablone UFB-RF.</li> <li>• Dosen CYB und MIB.</li> <li>• Steckdosensystem CYB und Standardsteckdosen.</li> </ul>
Nicht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

## UFB-IG mit Zubehör

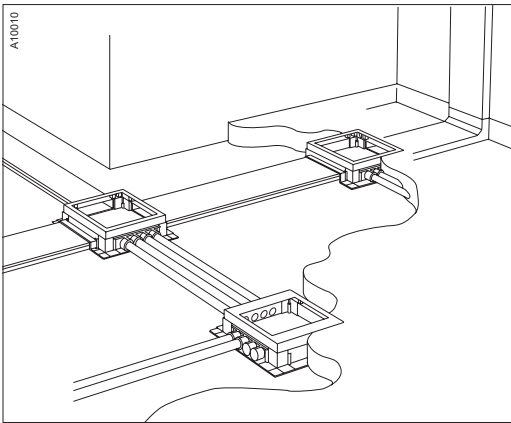
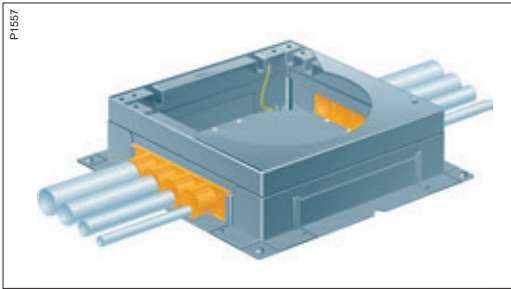
	Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG	
	<b>Unterflurdose für Böden mit einer Höhe von 70-110 mm</b>								
	Unterflurdose für die Einbettung in Estrichböden mit einer Höhe von 70 bis 100 mm. Bei höheren Böden als 110 mm den Abstandshalter UFB-MG als Erhöhung verwenden. 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).								
	<b>UFB-IG</b>	verzinkt	110/455/455		1	7315885197565	<b>5197560</b>	TP	
	<b>Unterflurdose für Böden mit einer Höhe von 110-150 mm</b>								
	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).								
	<b>UFB-IG</b>	verzinkt	140/455/455		1	7315880047681	<b>5197565</b>	TP	
	<b>Abstandsrahmen</b>								
	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).								
	<b>UFB-MG</b>	—	47/370/370		1	7315885197558	<b>5197550</b>	TP	
	<b>Blindplatte</b>								
	Blindplatte zu Einsetzen in den seitlichen Einlass der Unterflurdose UFB-IG. Material: Stahlblech S 235 JR.								
	<b>UFB-AP</b>	—	1,5/55/257		10	7315880046813	<b>5197750</b>	TP	
	<b>Bodeninstallationskanal-Adapter für Installationskanäle mit einer Höhe von 28 mm</b>								
	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.								
	<b>UFB-AP</b>	—	55/40/257		10	7332418017640	<b>5197762</b>	TC	
	<b>Bodeninstallationskanal-Adapter für Installationskanäle mit einer Höhe von 38 mm</b>								
	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.								
	<b>UFB-AP</b>	—	55/40/282		10	7332418017688	<b>5197773</b>	TC	
	<b>Rohradapter</b>								
	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.								
	<b>UFB-AP</b>	gelb	55/40/257		10	7315885197756	<b>5197755</b>	TC	
	<b>Verengungshülse</b>								
	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.								
	<b>UFB-RM</b>	gelb	Ø 50/39		10	7315885197824	<b>5197820</b>	TC	
	<b>UFB-RM</b>	gelb	Ø 50/39		10	7315880046820	<b>5197825</b>	TC	
	<b>UFB-RM</b>	gelb	Ø 50/39		10	7315885197831	<b>5197830</b>	TC	
	<b>UFB-RM</b>	gelb	Ø 50/39		10	7315880046837	<b>5197835</b>	TC	

## UFB-IG mit Zubehör

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



PG7902



### Unterflurdose UFB-IG

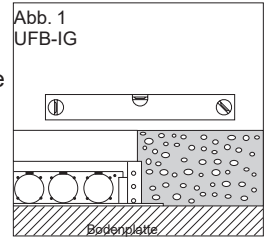
#### Beschreibung

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.

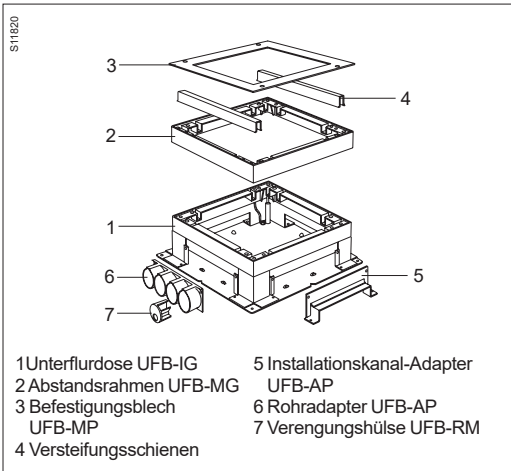
#### UFB-IG

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.



### Explosionsdarstellung



#### 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.

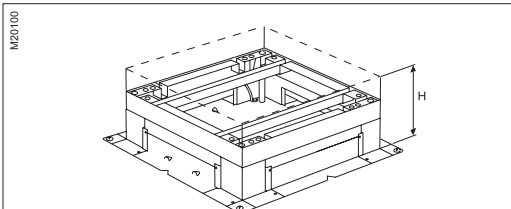
#### Materialdaten

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 <sup>2</sup>	Leitungs-Querschnitt			Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>	
	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

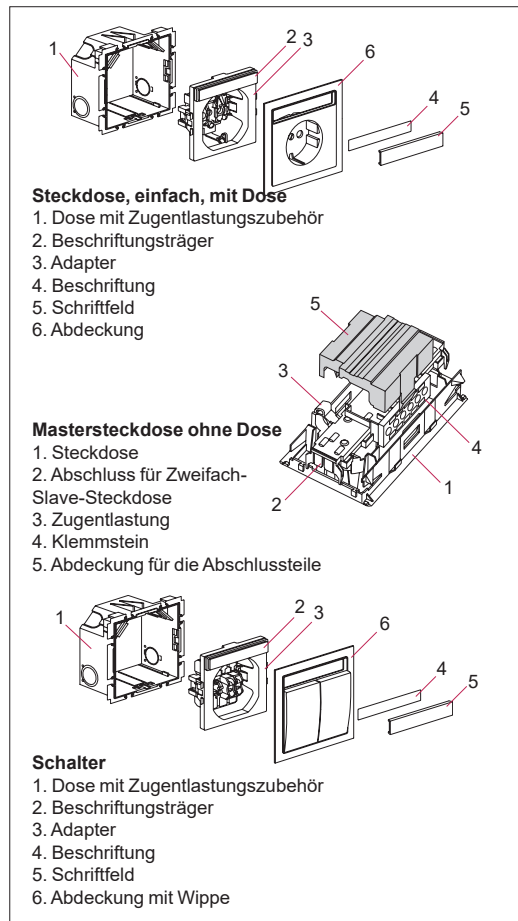
Das Installationszubehör vom Typ CYB bildet ein System, das für den Einbau in Installationsträger über die F80-Frontöffnung ausgelegt ist, und beispielsweise Perimeter-Installationskanäle, Installationssäulen, Installationsverteiler und Bodentanks umfasst. Eine Auswahl von Produkten ist auch für den 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 <sup>3</sup>
	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.	
<b>Dreifach-Master-Steckdose, steckbar</b>							
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° 
<b>CYB-PS</b>	weiß RAL 9016	84/50/142		1	7315885940116	<b>5940110</b>	TP
	weiß RAL 9010				7315880103288	<b>5940111</b>	TP
	weiß RAL 1013				7315880103295	<b>5940112</b>	TP
	Alu metallic				7315880107279	<b>5940113</b>	TP
	grün				7332418021326	<b>5951677</b>	TP
	rot				7332418021340	<b>5951679</b>	TP
<b>CYB-PS</b> Kennzeichnung DATA	weiß RAL 9016	84/50/142		1	7315885940154	<b>5940150</b>	TP
	Alu metallic				7315880107316	<b>5940153</b>	TP
<b>CYB-PS</b> Mit grüner LED-Anzeige	weiß RAL 9016	84/50/142		1	7315885940253	<b>5940250</b>	TP
	Alu metallic				7315880108665	<b>5940253</b>	TP


<b>Dreifach-Master-Steckdose, steckbar, ohne Schriftfeld</b>							
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° 
<b>CYB-PS</b>	weiß RAL 9010	84/50/142		1	7332418016902	<b>5940310</b>	TP
	weiß RAL 1013				7332418016919	<b>5940311</b>	TP
	Alu metallic				7332418016926	<b>5940312</b>	TP

<b>Dreifach-Master-Steckdose, steckbar, mit Installationsschnellverbindern</b>							
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 mm <sup>2</sup> Anschlussquerschnitt und Schnellverbindersteckern und -buchsen. Kinderschutz. Lochbild 37°. Kombinierbar mit Zweifach-Slave-Steckdosen. Material: PC/ABS							37° 
<b>CYB-PS</b> Mit Wieland-Leitungen	weiß RAL 9010	84/50/142		1	7315880107323	<b>5940201</b>	TP
	weiß RAL 1013				7315880114048	<b>5940202</b>	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



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



P4880

### Zweifach-Slave-Steckdose, Kit, mit steckbarem Adapter

Zweifach-Slave-Steckdose mit Endstück mit Schriftfeld, 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



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



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



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



P89550

## CYB-Zubehör, Master- und Slave-Steckdose

### Adapter


Adapter mit Klemmstein und Schutzabdeckung mit Schriftfeld. 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

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




P85701



## CYB-Zubehör, Master- und Slave-Steckdose

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

## CYB-USB-Ladeanschlüsse

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>CYB USB Typ A+A</b>							
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							
<b>CYB USB Typ A+A</b>	weiß	84/84/84		1	3606481333650	<b>INS60520</b>	TP
	Alu				3606481333667	<b>INS60521</b>	TP
<b>CYB USB Typ A+C</b>							
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							
<b>CYB USB Typ A+C</b>	weiß	84/84/84		1	3606489516765	<b>INS60522</b>	TP
	Alu				3606489516772	<b>INS60523</b>	TP



## CYB-Anschlusskits, Steckdose

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.
<b>Einfach-Anschlusskit, Steckdose</b>						
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° 
<b>CYB-PS</b>	weiß RAL 9016	84/52/84		1	7315885975002	<b>5975000</b> TP
	weiß RAL 9010				7315880072805	<b>5975001</b> TP
	Alu metallic				7315880079088	<b>5975002</b> TP
<b>Anschlusskit, CEE-Steckdose</b>						
Anschlusskit mit einphasiger CEE-Steckdose (Bals), Einbaudose mit Zugenlastungszubehör, Rahmen mit Schriftfeld und vier Schrauben. Material: PC						
<b>CYB-PC</b>	weiß/rot	82/110/82		1	7315880060543	<b>5960105</b> TP

## CYB-Zubehör-Kits, Steckdose/Schalter

<b>Zubehör-Kit, CEE-Steckdose</b>						
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						
<b>CYB-C220</b>	grau/blau	82/70/82		1	7315885960114	<b>5960110</b> TP
	CEE-216-6 250 V/16 A					
<b>CYB-C380</b>	grau/rot	82/70/82		1	7315885960107	<b>5960100</b> TP
	CEE-416-6 440V/16 A					
<b>Zubehör-Kit, Schalter</b>						
Schalter-Zubehör-Kit mit Dose, Schaltereinsatz, Adapter und zwei Zugenlastungsvorrichtungen. Einschaltposition oben. 250 V, 16 A. Kombinierbar mit dem Frontabdeckungskit. Material: PC/ABS, PA.						
<b>CYB-PB</b>	weiß	80/50/84		1	7315880074465	<b>5980201</b> TP
	1-polig					
<b>CYB-PB</b>	weiß	80/50/84		1	7315880074496	<b>5980231</b> TP
	2-polig					
<b>CYB-PB</b>	weiß	80/50/84		1	7315880074502	<b>5980251</b> TP
	Zweifach					
<b>CYB-PB</b>	weiß	80/50/84		1	7315880074472	<b>5980206</b> TP
	1-polig mit Federrückstellung					
<b>CYB-PB</b>	weiß	80/50/84		1	7315880074526	<b>5980271</b> TP
	2-fach					
<b>CYB-PB</b>	weiß	80/50/84		1	7315880074533	<b>5980281</b> TP
	Jalousie/1-poliger Schalter					
<b>CYB-PB</b>	weiß	80/50/84		1	7315880074557	<b>5980286</b> TP
Jalousie						

## CYB-Frontabdeckungskits, Steckdose/Schalter

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

P64411



P139354



P139319



P139320



P139321



P2193



P139355



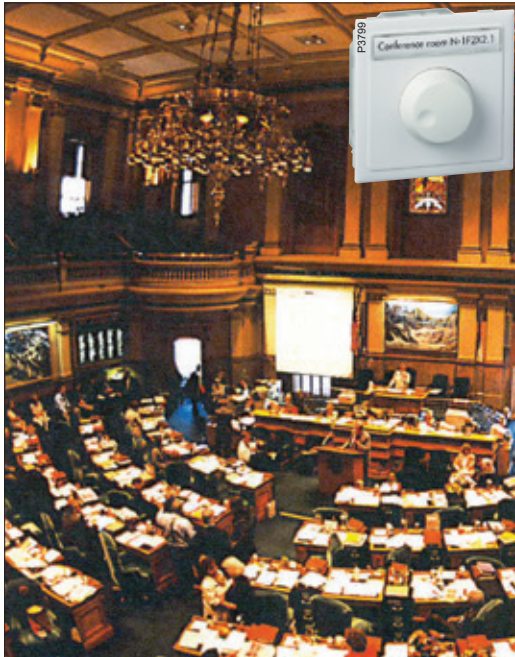


## CYB-Anschlusskits, Schalter

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG	
<b>Anschlusskit, Schalter, eine Wippe</b>							
<b>CYB-PB</b> 1-poliger Wechselschalter	ab	weiß RAL 1013	84/52/84	1	7315885980044	<b>5980049</b>	TP
	auf	weiß RAL 9016	84/52/84	1	7315880074243	<b>5980052</b>	TP
		Alu metallic				7315880079064	<b>5980054</b>
<b>CYB-PB</b> Kreuz	auf	weiß RAL 9016	84/52/84	1	7315880074267	<b>5980062</b>	TP
<b>Anschlusskit, Schalter, zwei Wippen</b>							
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							
<b>CYB-PB</b> 2-poliger Wechselschalter	auf	weiß RAL 9016	84/52/84	1	7315880074328	<b>5980057</b>	TP
<b>CYB-PB</b> 2-fach	auf	weiß RAL 9016	84/52/84	1	7315880074281	<b>5980072</b>	TP
<b>CYB-PB</b> Jalousie/1-poliger Schalter	auf	weiß RAL 9016	84/52/84	1	7315880074304	<b>5980082</b>	TP
<b>CYB-PB</b> Jalousie	ab	weiß RAL 9010	84/52/84	1	7315880072911	<b>5980086</b>	TP
	auf	weiß RAL 9016	84/52/84	1	7315880074342	<b>5980087</b>	TP

## Schaltpläne der Schalter

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



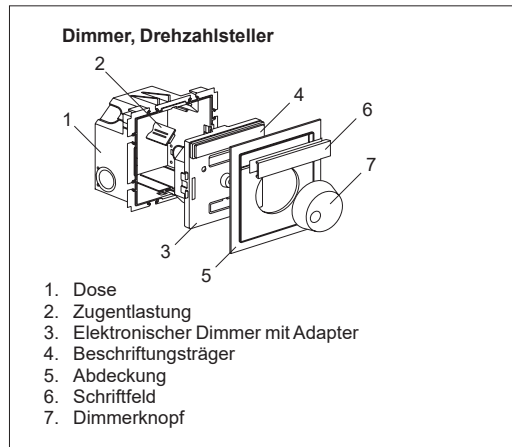
### Betriebsdaten

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

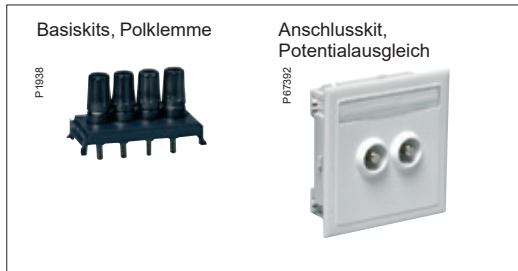


### CYB-PR-Dimmer

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>CYB-PR-Uni-LED-Dimmer</b>						
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						
<b>CYB-PR-Uni-LED</b>	weiß	84/54/84	1	3606481333674	<b>INS60530</b>	TP
400 W/VA	Alu		1	3606481333681	<b>INS60531</b>	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:

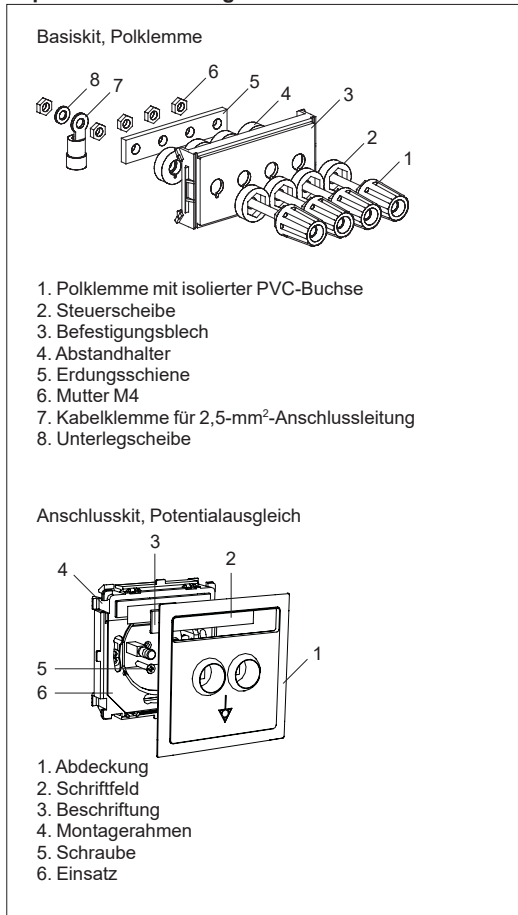
- 1 Polklemme mit 4-mm-Lötösen.
- 2 Kabelklemme mit einer Öffnung von mindestens 5 mm.
- 3 Anschlussleitung mit einem Aderdurchmesser von höchstens 2 mm.

#### 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 mm<sup>2</sup>.

### Explosionsdarstellungen



### Materialdaten

#### Basiskits

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

#### Anschlusskit, Potentialausgleich

Abdeckung, Montagerahmen	Material	PC/ABS
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB halogenfrei
	Farbangaben	
Abdeckung		<ul style="list-style-type: none"> <li>• weiß RAL 9016</li> <li>• weiß RAL 9010</li> <li>• weiß RAL 1013</li> <li>• grau NCS S 5502-B</li> </ul>
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 Verpackung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>Basiskit, Polklemme</b>						
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
<b>Anschlusskit, Potentialausgleich</b>						
Anschlusskit mit Abdeckung mit Schriftfeld und Etikett, Montagerahmen und Einsatz mit zwei Polklemmen. Abschluss mit Erdungskabel H05V-K, Maximum 4 x 16 mm <sup>2</sup> . 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"> <li>• weiß RAL 9016</li> <li>• weiß RAL 9010</li> <li>• weiß RAL 1013</li> <li>• grau NCS S 5502-B</li> </ul>

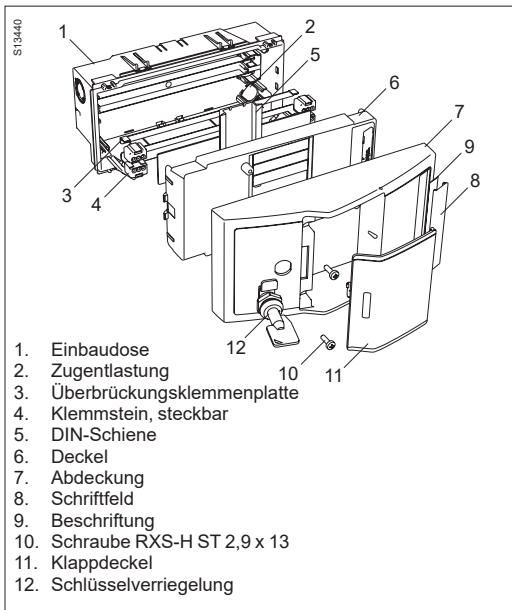
### Elektrische Daten

CYB-PN	16 A, 400 V
	Maximale Kabelgröße = 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>

### Betriebsdaten

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

### Explosionsdarstellung



### DIN-Gehäuse

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>DIN-Gehäuse mit 4 Modulen und Klappdeckel</b>						
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	<b>5960250</b>	TP
	weiß RAL 9016			7315880083986	<b>5960251</b>	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.

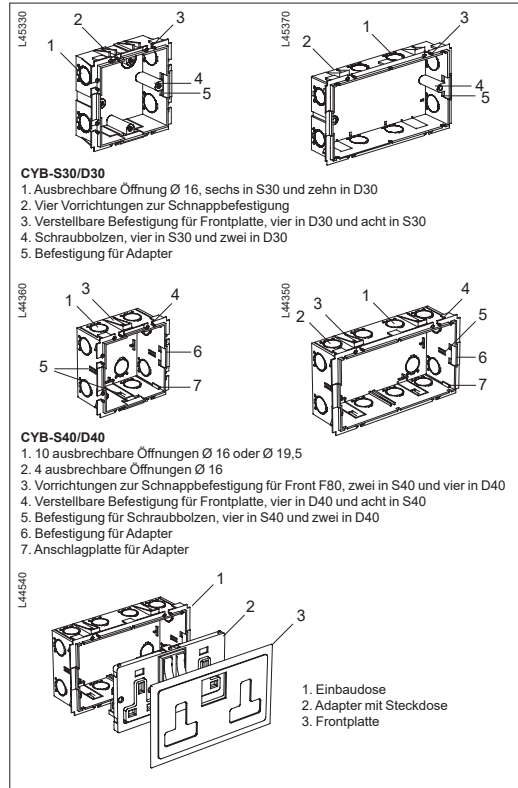
Die rahmenlosen Thorsman-CYB-Steckdosen für den britischen Markt können ebenso in die Dosen eingebaut werden wie Standardsteckdosen. Die Steckdosen können entweder senkrecht oder waagrecht in die Einzeldose eingebaut werden.

## Einbaudosen mit Zubehör, Blindabdeckung

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>Einbaudose, doppelt</b>							
Einbaudose zum Fronteinbau und zum Aufrasten mit 14 Einlässen Ø 16 mm, angepasst für aufrastbare Zugentlastungen 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	<b>5961035</b>	TP
<b>Einbaudose, einzeln</b>							
Einbaudose zum Fronteinbau und zum Aufrasten mit zehn Einlässen Ø 16 mm, angepasst für aufrastbare Zugentlastungen 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	<b>5961030</b>	TP
<b>Einbaudose mit Schraubbolzen, doppelt</b>							
Einbaudose zum Fronteinbau und zum Aufrasten mit zehn Einlässen Ø 16 mm, angepasst für aufrastbare Zugentlastungen 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	<b>5961005</b>	TH
<b>Einbaudose mit Schraubbolzen, einzeln</b>							
Einbaudose zum Fronteinbau und zum Aufrasten mit sechs Einlässen Ø 16 mm, angepasst für aufrastbare Zugentlastungen 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	<b>5961000</b>	TH
<b>Schraubbolzen für Einbaudose</b>							
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	<b>5961505</b>	TP
<b>Blindabdeckung</b>							
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	<b>5961555</b>	TP
P64417		weiß RAL 9016	84/12/84	1	7315885961555	<b>5961550</b>	TP
<b>Twin-Steckdosen-Kit, Standard, 13 A</b>							
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	<b>5961235</b>	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

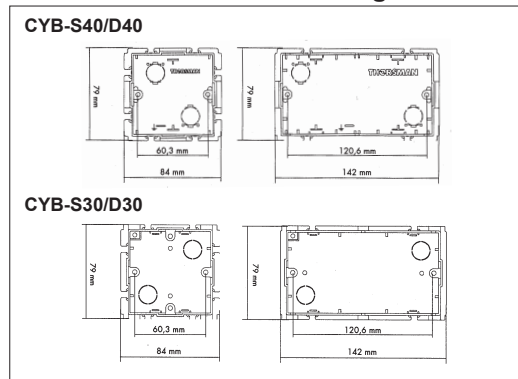
### Betriebsdaten

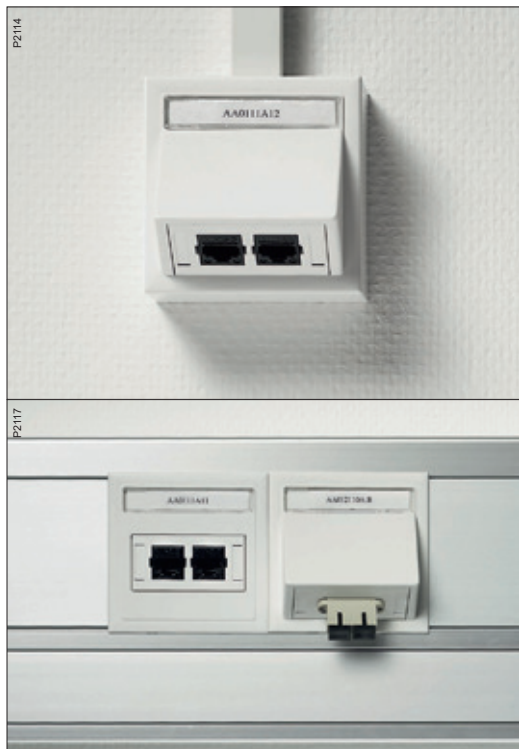
Temperaturbereich	Von +80 °C bis -40 °C
Eignung für den Außenbereich	Nicht geeignet
Schutzart	IP20
Beschränkungen	Nur zur Verwendung in Produkten mit F80-Front
Umweltverträglichkeit	Direkter Kontakt mit Lösungsmitteln

### 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.

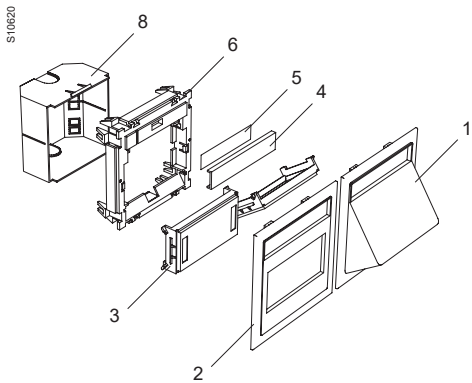
In Kombination mit verschiedenen Befestigungsblechen und Steckverbindern stellen die Einbaukits komplette Anschlusskits dar.

### Materialdaten

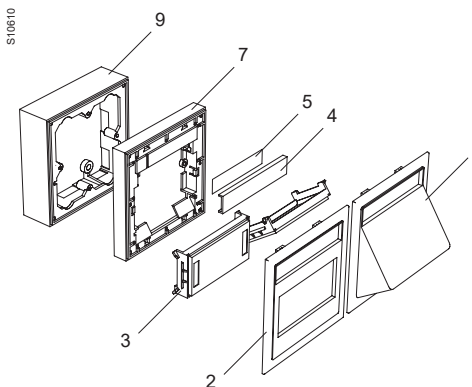
Abdeckung in RAL-spezifizierter Farbe	Material	PC/ABS
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei)
	Farbe	<ul style="list-style-type: none"> <li>weiß RAL 9010 ≈ NCS 0502-Y14R</li> <li>weiß RAL 1013</li> </ul>
Andere Abdeckungen, Rahmen für die Wandmontage	Material	ASA
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei)
	Farbe	<ul style="list-style-type: none"> <li>weiß = NCS 0701-G46Y</li> <li>hellgrau = NCS 1902-Y24R</li> <li>grau-schwarz = NCS 7603-R74B</li> <li>Aluminium metallic</li> </ul>
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"> <li>weiß RAL 9016</li> <li>weiß RAL 9010 (nur Rahmen für Installationsverteiler)</li> </ul>
Befestigungsbleche, Frontplatten	Material	PC/ABS
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei)
	Farbe	<ul style="list-style-type: none"> <li>weiß = NCS 0701-G46Y</li> <li>weiß RAL 9010 ≈ NCS 0502-Y14R</li> <li>weiß RAL 1013</li> <li>grau-schwarz = NCS 7603-R74B</li> </ul>
Adapter für Überspannungsschutz (CYB-DS)	Material	PA (Polyamid)
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei)
	Farbe Frontplatten	<ul style="list-style-type: none"> <li>weiß = NCS 0701-G46Y</li> <li>weiß RAL 9010 ≈ NCS 0502-Y14R</li> </ul>
Rahmen für die Aufputzmontage	Material	ASA
	Feuerwiderstandsklasse	UL 94 HB (halogenfrei)
	Farbe	<ul style="list-style-type: none"> <li>weiß = NCS 0701-G46Y</li> <li>hellgrau = NCS 1902-Y24R</li> <li>grau-schwarz = NCS 7603-R74B</li> </ul>
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"> <li>rot = NCS 2080-Y80R</li> <li>weiß = NCS 0500 (Faser)</li> </ul>

### 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

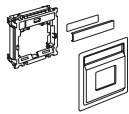
P3712



P3713



L28330



P1930



P6419



P66835



P64416




P64415














P64409









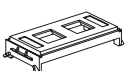
Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>Für den F80®-Einbau</b>							
Einbaukit mit F80-Montagerahmen, aufgeschnappter Abdeckung in abgeschrägter oder flacher Bauform, Schriftfeld und Etikett. Zum Einbau in Installationsträger mit 80-mm-Front. Material: Siehe Materialdaten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

## Einbaukits

	Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG	
	<b>Für den F80®-Einbau</b>								
	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	<b>5970140</b>	TP	
	<b>Für die Wandmontage</b>								
	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	<b>5970040</b>	TP	
P3715		CYB-BK4	weiß RAL 9016	84/13,5/84	1	7315885970069	<b>5970060</b>	TP	
	<b>Multimedia-Kabel</b>								
	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	<b>INS64220</b>	TP	
P150273		3,5-mm-Klinken- Audiokabel, Keystone/Buchse	-	5/10/200	1	3606485435251	<b>INS64221</b>	TP	
P150272		USB-3.0-Kabel, Keystone/Buchse	-	5/10/200	1	3606485435374	<b>INS64222</b>	TP	
	<b>Befestigungsblech für Multimediakabel</b>								
	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	<b>5971714</b>	TP	
	<b>Multimedia-Kits</b>								
	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	<b>INS60510</b>	TP	
P150272 P1528		CYB-Kit, abgeschrägt USB	weiß RAL 9016	84/50/84	1	3606481298355	<b>INS60511</b>	TP	
P150273 P1528		CYB-Kit, abgeschrägt Phono	weiß RAL 9016	84/50/84	1	3606481298362	<b>INS60512</b>	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								
									
	<b>Blindplatten</b>								
P2018	<b>CYB-MP1</b> Blindplatte ohne Beschriftungsträger für die spätere Erweiterung oder das Anbringen von Löchern durch den Kunden	weiß RAL 9010	12/32/66		10	7315885971851	<b>5971850</b>	TP	
		weiß RAL 9016				7315885971707	<b>5971700</b>	TP	
P60150	<b>CYB-MP2</b> Blindplatte mit Beschriftungsträger für die spätere Erweiterung oder das Anbringen von Löchern durch den Kunden	weiß RAL 9016	12/32/66		10	7315880052791	<b>5971701</b>	TP	
	<b>BNC, TNC, EAE</b>								
P2020	<b>CYB-DC</b> Geformtes Loch für 1 x BNC, TNC, EAE, mit Beschriftungsträger	weiß	12/32/66		10	7315880052807	<b>5971705</b>	TP	
P60453	<b>CYB-DC</b> Geformte Doppellöcher für 2 x BNC, TNC, EAE-2, mit Beschriftungsträger	weiß	12/32/66		10	7315880052814	<b>5971706</b>	TP	
	<b>F, ST für Kabelfernsehen oder Glasfaser</b>								
P143106	<b>CYB-DC</b> Geformte Doppellöcher für 2 x F oder ST, mit Beschriftungsträger, für Kabelfernsehen oder Glasfaser	weiß RAL 9016	12/32/66		10	7315880052838	<b>5971708</b>	TP	
	<b>Thomas &amp; Betts</b>								
P2024	<b>CYB-DP</b> Thomas & Betts für 2 x 8-polige Modular Jacks, STP, UTP und Blindstopfen, mit Beschriftungsträger	weiß RAL 9016	17/32/66		10	7315880052852	<b>5971711</b>	TP	
	<b>Lucent</b>								
P-2025	<b>CYB-DP</b> Lucent für 2 x 8-polige Modular Jacks, UTP und Blindstopfen, mit Beschriftungsträger	grau-schwarz	12/32/66		10	7315880040125	<b>5971809</b>	TP	
		weiß RAL 9010				7315880042303	<b>5971859</b>	TP	
		weiß RAL 9016				7315880052869	<b>5971712</b>	TP	
	<b>AMP NetConnect</b>								
P60140	<b>CYB-DP</b> AMP NetConnect für 2 x 8-polige Modular Jacks, UTP Cat. 3 und Blindstopfen, mit Beschriftungsträger	weiß RAL 9016	12/32/66		10	7315880052876	<b>5971713</b>	TP	
	<b>AMP NetConnect</b>								
P60140	<b>CYB-DP</b> 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	<b>5971812</b>	TP	
		weiß RAL 9010				7315880042310	<b>5971861</b>	TP	
		weiß RAL 9016				7315880052883	<b>5971714</b>	TP	
		weiß RAL 1013				7315880083917	<b>5971958</b>	TP	
	<b>IBM</b>								
P2027	<b>CYB-DP</b> 1 x IBM Cable System Connector Typ 1 mit Beschriftungsträger	weiß RAL 9016	12/32/66		10	7315880052890	<b>5971715</b>	TP	


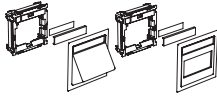






Befestigungsbleche		Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>1 x D-Sub</b>									
P2030		<b>CYB-DP</b> 1 x D-Sub 9-polig, mit Beschriftungsträger	grau-schwarz	12/32/66		10	7315880040156	<b>5971813</b>	TP
			weiß RAL 9016				7315880052937	<b>5971719</b>	TP
P60457		<b>CYB-DP</b> 1 x D-Sub 15-polig, mit Beschriftungsträger	weiß RAL 9016	12/32/66		10	7315885971721	<b>5971720</b>	TP
P2032		<b>CYB-DP</b> 1 x D-Sub 25-polig, ohne Beschriftungsträger	weiß RAL 9016	12/32/66		10	7315880052944	<b>5971721</b>	TP
<b>XLR, Universaltyp</b>									
P60458		<b>CYB-DP</b> 1 x XLR, Universaltyp (Stecker und Buchse passen in dasselbe Lochmuster), mit Beschriftungsträger	weiß RAL 9016	12/32/66		10	7315880052951	<b>5971722</b>	TP
<b>Modular Jack UTP &amp; STP, Reichle &amp; De-Massari</b>									
P143107		<b>CYB-DP</b> 1 x Modular Jack 8-polig UTP & STP, Reichle & De-Massari, ohne Beschriftungsträger	weiß RAL 9016	18/32/66		10	7315880053019	<b>5971728</b>	TP
P143108		<b>CYB-DP</b> 2 x Modular Jack 8-polig UTP & STP, Reichle & De-Massari, ohne Beschriftungsträger.	weiß RAL 9010	18/32/66		10	7315880042426	<b>5971873</b>	TP
			weiß RAL 9016				7315880053026	<b>5971729</b>	TP
<b>1-Port-Modul, Reichle &amp; De-Massari, FreeNet</b>									
P2037		<b>CYB-DP</b> 2 x 1-Port-Modul von Reichle & De-Massari, FreeNet, ohne Beschriftungsträger	weiß RAL 9010	18/32/67		10	7315880078968	<b>5971888</b>	TP
			weiß RAL 9016				7315880078944	<b>5971741</b>	TP
<b>SC Duplex von AMP, Molex, Lucent Tech (Lucent), Dätwyler, Siecor</b>									
P2038		<b>CYB-DF</b> 1 x SC Duplex von AMP, Molex, Lucent Tech (Lucent), Dätwyler, Siecor, mit Beschriftungsträger	weiß RAL 9016	12/32/66		10	7315885971738	<b>5971730</b>	TP
P60460		<b>CYB-DF</b> 2 x SC Duplex von AMP, Molex, Lucent Tech (Lucent), Dätwyler, Siecor, mit Beschriftungsträger	weiß RAL 9016	12/32/66		10	7315880053033	<b>5971731</b>	TP
<b>2 x Modular Jack 8-polig, nur für den Einbau in CYB-BK6</b>									
P2040		<b>CYB-DP</b> AMP NetConnect, Krone KM8 und andere, 2 x Modular Jack 8-polig STP, UTP, mit integrierter Schutzabdeckung.	weiß RAL 9016	11/43/66		10	7315880067498	<b>5971732</b>	TP
			weiß RAL 9010				7315880067535	<b>5971879</b>	TP
L63680		<b>CYB-DP</b> Wie oben, jedoch für Krone K8, PremisNet, Keystone 2 x Modular Jack 8-polig STP, UTP	weiß RAL 9016	14/43/66		10	7315880067528	<b>5971735</b>	TP
							7315880097440	<b>5971742</b>	TP
<b>Alcatel Modular Jack 8-polig Typ LAN</b>									
		<b>CYB-DP</b> Alcatel Modular Jack 8-polig Typ LAN mark-6, mit Beschriftungsträger	weiß RAL 9016	12/32/66		10	7315880097440	<b>5971742</b>	TP





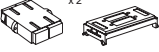










## Befestigungsbleche

	Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG	
	<b>Panduit MINI-COM™, Mini-Jack oder Opto-Jack</b>								
P2042	<b>CYB-DP</b>	weiß RAL 9010	21/32/66		10	7315880066729	<b>5971884</b>	TP	
	2 x Panduit MINI-COM™, Mini-Jack oder	weiß RAL 9016				7315880066712	<b>5971737</b>	TP	
	Opto-Jack, mit Beschriftungsträger	weiß RAL 1013				7315880083900	<b>5971957</b>	TP	
	<b>Siemon MX</b>								
P143110	<b>CYB-DP</b>	weiß RAL 9010	12/32/66		10	7315880073901	<b>5971886</b>	TP	
	Siemon-MX-Modularanschlussdose, auch geeignet für Siemon-SC/SC-Duplex-Glasfaser-Anschlussdose, mit Beschriftungsträger	weiß RAL 9016				7315880073895	<b>5971739</b>	TP	
	<b>Actassi modular 125/250</b>								
P60455	<b>CYB-DP</b>	grau-schwarz	12/32/66		10	7315885971844	<b>5971840</b>	TP	
	2 x Actassi-Modularanschlussdose 125/250 mit	weiß RAL 9010				7315880073925	<b>5971887</b>	TP	
	Einbauadaptern, mit	weiß RAL 9016				7315885971745	<b>5971740</b>	TP	
	Beschriftungsträger	weiß RAL 1013				7315880097501	<b>5971962</b>	TP	
	<b>ITT-Cannon Modular Jack</b>								
P143293	<b>CYB-DP</b>	weiß RAL 9010	20/32/66		10	7315885971899	<b>5971890</b>	TP	
	<b>Infra+</b>								
P2042	<b>CYB-DP</b>	weiß RAL 9010	18,5/32/66		10	7315880110996	<b>5971894</b>	TP	
	<b>VGA und Telefon</b>								
P143112	<b>CYB-DP</b>	grau-schwarz	12/32/66		10	7315880114185	<b>5971838</b>	TP	
	1 x VGA- and 1 x Telefon-Anschlussdose Ø 3.5, 3-polig, ohne Beschriftungsträger	weiß RAL 9016				7315880114192	<b>5971749</b>	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, Schriftdfeld 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							
	<b>6-poliger Modular Jack</b>							
L16100 L21200								
	<b>CYB-DP</b>	weiß RAL 9016	84/26/84		1	7315885970519	<b>5970510</b>	TP
	Flache Abdeckung, 1 x Modular Jack 6-polig + Blindstopfen							
	<b>CYB-DP</b>	weiß RAL 9016	84/26/84		1	7315880057611	<b>5970515</b>	TP
	Flache Abdeckung, 2 x Modular Jack 6-polig							
	<b>CYB-DP</b>	weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315885970458	<b>5970450</b>	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, 1 x Modular Jack 6-polig + Blindstopfen							
	<b>CYB-DP</b>	weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315880065524	<b>5970455</b>	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, 2 x Modular Jack 6-polig							
	<b>D-Sub, 9-polig</b>							
L50380 L21260								
	<b>CYB-DP</b>	weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315885970311	<b>5970310</b>	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, 9-poliger D-Sub-Stecker							
	<b>AMP 110 Connect Cat. 5 UTP 568A/568B</b>							
L44320 L21210								
	<b>CYB-DP</b>	weiß RAL 9016	84/33/84		1	7315885970540	<b>5970540</b>	TP
	Flache Abdeckung, 1 x AMP 110 Connect Cat. 5 UTP 568A/568B NCS + Blindstopfen							
	<b>CYB-DP</b>	weiß RAL 9016	84/33/84		1	7315885970557	<b>5970550</b>	TP
	Flache Abdeckung, 2 x AMP 110 Connect Cat. 5 UTP 568A/568B							
	<b>CYB-DP</b>	weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315885970410	<b>5970410</b>	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, 1 x AMP 110 Connect Cat. 5 UTP 568A/568B + Blindstopfen							
	<b>CYB-DP</b>	weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315880065609	<b>5970415</b>	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, 2 x AMP 110 Connect Cat. 5 UTP 568A/568B							
	<b>AMP 110 Connect Cat. 5 STP 568A/568B</b>							
L44740 L21210								
	<b>CYB-DP</b>	weiß RAL 9016	84/33/84		1	7315885970571	<b>5970570</b>	TP
	Flache Abdeckung, 2 x AMP 110 Connect Cat. 5 STP 568A/568B							
	<b>CYB-DP</b>	weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315880065623	<b>5970435</b>	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, 2 x AMP 110 Connect Cat. 5 STP 568A/568B							
	<b>Lucent MPS100 Cat. 5 UTP 568A/568B</b>							
L14720 L21190								
	<b>CYB-DP</b>	weiß RAL 9016	84/30/84		1	7315880057758	<b>5970590</b>	TP
	Flache Abdeckung, 2 x Lucent MPS100 Cat. 5 UTP 568A/568B							
	<b>ST Multimode</b>							
L16480 L21150								
	<b>CYB-DF</b>	weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315880057789	<b>5970375</b>	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
<b>Duplex SC/SC Multimode</b>								
L52150 L54680		weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315885970380	<b>5970380</b>	TP
L52150 L54670		weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315880062325	<b>5970385</b>	TP
<b>Actassi 125 Cat. 5e STP</b>								
L62570 L58890 L57190		weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315885970496	<b>5970490</b>	TP
		weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315880075325	<b>5970495</b>	TP
<b>Actassi 125 Cat. 5e UTP</b>								
L62570 L58890 L57190		weiß RAL 9016	84/25/84		1	7315880075349	<b>5970915</b>	TP
L62560 L58890 L57190		weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315880075318	<b>5970485</b>	TP
		Alu metallic				7315880104049	<b>5970487</b>	TP
		weiß RAL 1013				7315880115748	<b>5970488</b>	TP
<b>Actassi 125 Cat. 5e UTP</b>								
L62560 L58890 L57190		weiß RAL 9016	84/25/84		1	7315880075332	<b>5970905</b>	TP
<b>Actassi 250 Cat. 6 STP</b>								
L62570 L58890 L57190		weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315885974104	<b>5974100</b>	TP
		weiß RAL 9016	84/50/84		1	7315880097570	<b>5974105</b>	TP
		weiß RAL 9010				7315880104308	<b>5974107</b>	TP
		weiß RAL 9016	84/34/84		1	7315880102502	<b>5974106</b>	TP

## Anschlusskits für den F80®-Einbau, mit Steckverbindern

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	 Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
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						
<b>Actassi 250 Cat. 6 UTP</b>						
<b>CYB-DP</b> Abgeschrägte Abdeckung, 1 x Actassi 250 Cat. 6 UTP, Blindstopfen und schwarzer Einbauadapter	weiß RAL 9016	84/50/84	1	7315885974098	<b>5974090</b>	TP
<b>CYB-DP</b> Abgeschrägte Abdeckung, 2 x Actassi 250 Cat. 6 UTP, schwarze Einbauadapter	weiß RAL 9016	84/50/84	1	7315880097563	<b>5974095</b>	TP
	weiß RAL 9010			7315880104230	<b>5974097</b>	TP
	Alu metallic			7315880104247	<b>5974098</b>	TP
<b>CYB-DP</b> Flache Abdeckung, 2 x Actassi 250 Cat. 6 UTP, schwarze Einbauadapter	weiß RAL 9016	84/27/84	1	7315880102489	<b>5974096</b>	TP
	weiß RAL 9010			7315880104261	<b>5974206</b>	TP
	Alu metallic			7315880104278	<b>5974207</b>	TP
	weiß RAL 1013			7315880115779	<b>5974208</b>	TP
<b>Actassi 500 Cat. 6 STP</b>						
<b>CYB-DP</b> Abgeschrägte Abdeckung, 2 x Actassi 500 Cat. 6A STP, Befestigungsblech und RJ-Steckverbinder.	weiß RAL 9016	84/50/84	1	3606481258250	<b>INS60500</b>	TP
	Alu metallic			3606481258267	<b>INS60501</b>	TP
<b>CYB-DP</b> Flache Abdeckung, 2 x Actassi 500 Cat. 6A STP, Befestigungsblech und RJ-Steckverbinder.	weiß RAL 9016	84/27/84	1	3606481258274	<b>INS60502</b>	TP
	Alu metallic			3606481258281	<b>INS60503</b>	TP
<b>Anschlusskits mit Steckverbindern und Befestigungsblech mit Schutzabdeckung</b>						
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						
<b>CYB-DP</b> 2 x AMP110 Cat. 5 UTP 568A/568B	weiß RAL 9016	84/35/84	1	7315880067641	<b>5970845</b>	TP
	<b>CYB-DP</b> 2 x Krone Keystone Cat. 5 UTP 568B	weiß RAL 9016	84/32/84	1	7315880067696	<b>5970765</b>

L62560  
L58890, L57190

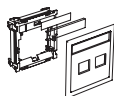
P1928




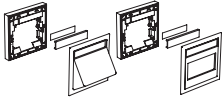





P1930














L55390

L44320  
L55150L53420  
L55150

## Anschlusskits für die Wandmontage, mit Steckverbindern


	Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	 Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
L20980 L20990							
<b>AMP 110 Connect Cat. 5 UTP</b>							
L44320 L21210		weiß RAL 9016	84/40/84	1	7315880065999	<b>5973135</b>	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, 1 x AMP 110 Connect Cat. 5 UTP 568A/568B + Blindstopfen						
		weiß RAL 9016	84/40/84	1	7315885973145	<b>5973140</b>	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, 2 x AMP 110 Connect Cat. 5 UTP 568A/568B						
<b>ST Multimode</b>							
L15480 L21150		weiß RAL 9016	84/40/84	1	7315885973107	<b>5973100</b>	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, 2 x ST Multimode. Abschlussanleitung nicht enthalten.						
<b>Duplex SC Multimode</b>							
L52150 L54660		weiß RAL 9016	84/40/84	1	7315880065968	<b>5973105</b>	TP
	Abgeschrägte Abdeckung, Duplex SC Multimode mit zwei Schrauben						
<b>Actassi 125 Cat. 5e UTP</b>							
L62560 L58800 L57190		weiß RAL 9016	84/40/84	1	7315880075363	<b>5973205</b>	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
	<b>Montagerahmen, Niederspannung</b>							
	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		<b>CYB-MF1L</b>	weiß RAL 9016	90/23/90	1	7315885971165	<b>5971160</b>	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		<b>CYB-MF2L</b>	weiß RAL 9016	90/23/174	1	7315885971172	<b>5971170</b>	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		<b>CYB-MF1H</b>	weiß RAL 9016 Alu metallic	90/42/90	1	7315880095699 7315880104391	<b>5971165</b> <b>5971168</b>	TP TP
P64402		<b>CYB-MF2H</b>	weiß RAL 9016	90/42/174	1	7315880095729	<b>5971175</b>	TP
	<b>Schutzgehäuse</b>							
	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		<b>CYB-RK</b> hoch	rot	63/38/63	10	7315885971202	<b>5971200</b>	TP
		<b>CYB-RK</b> niedrig	rot	63/26/60	10	7315880053255	<b>5971205</b>	TP
	<b>Rahmen für die Aufputzmontage</b>							
	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		<b>CYB-RF</b>	weiß RAL 9016	84/26,5/84	1	7315885971158	<b>5971150</b>	TP
	<b>Abzweigdose</b>							
	Abzweigdose mit Abdeckung und Zugentlastungszubehör. Zur Verwendung als traditionelle Abzweigdose zur Verteilung von Klemmengruppen usw. Material: PC/ABS							
L63180		<b>CYB-BJ</b>	weiß RAL 9010	84/84/44	1	7315880095071	<b>5976001</b>	TP
	<b>Anzeigeleuchte</b>							
	Anzeigeleuchte 0,9 mA für CYB-Starkstromschalter. Material: PA (Gehäuse).							
P67390		<b>CYB-GL2</b>	—	16/25/39	5	7315880075134	<b>5972105</b>	TP
	<b>Schraubbolzen</b>							
	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		<b>CYB-P3</b>	naturfarben	11/43/10	20	7315880052265	<b>5961506</b>	TP
	<b>Kennzeichnungs-kit</b>							
	Kennzeichnungs-kit mit Schriftfeld und Etikett. Geeignet für Niederspannungs- und Einzel-Starkstrom-Zubehör Typ CYB mit Kennzeichnungsoption. Material: PMMA.							
P138335		<b>CYB-LW2</b>	—	12/67/4	10	7315885951365	<b>5951365</b>	TP



### Zubehör für CYB

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

#### Faserspule

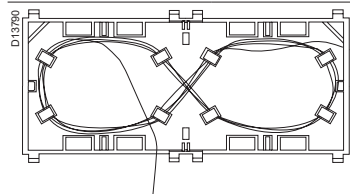
Faserspule zur Aufnahme überschüssiger Glasfaserkabel beim Abschließen. Geleifert mit Klettbefestigung für die Montage an der Wand oder in Installationsverteilern. Kapazität: 4 m, 900-mm-Glasfaserkabel.  
Material: PEHD.

<b>CYB-FS</b>	naturfarben	Ø 50/14		10	7315885971233	<b>5971230</b>	TP
---------------	-------------	---------	--	----	---------------	----------------	----

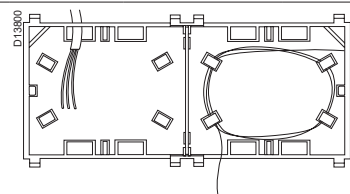
#### Schutzgehäuse für Lichtleiterkabel

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.

<b>CYB-DF</b>	weiß	79/39/168		10	7315885971226	<b>5971220</b>	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.

<b>CTA-BP1</b>	weiß	18/6/20		10	7315885914179	<b>5914170</b>	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

<b>CTA-BP2</b>	schwarz	21/15/15		10	7315885914162	<b>5914160</b>	TP
----------------	---------	----------	--	----	---------------	----------------	----

### 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

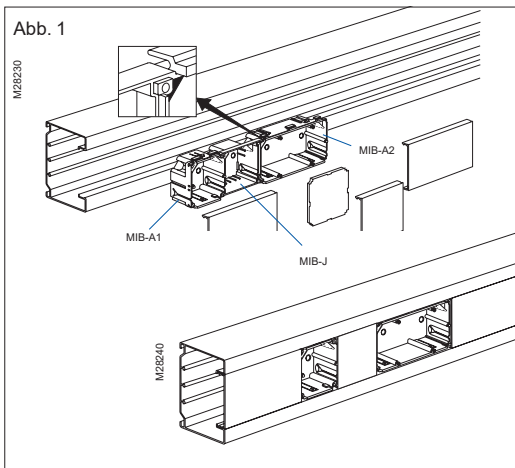
SEMKO, NEMKO, FIMKO, KEMA, VDE.

### Materialdaten

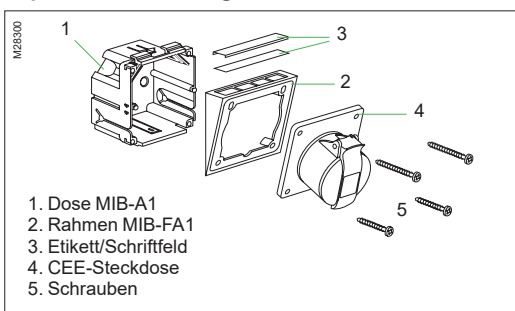
Material	PC/ABS
Farben, Dosen	weiß
Farbangabe, Rahmen	weiß RAL 9016
Material	PA6
Feuerwiderstandsklasse	UL 94 V-2 (halogenfrei)
Farbe	weiß

### Betriebsdaten







Eignung für den Außenbereich	Nicht geeignet
Schutzart	IP20



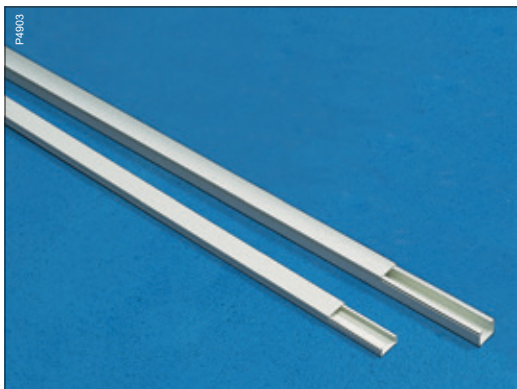
### Explosionsdarstellung



**MIB-Dosen & Zubehör**

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

Minikanäle



### Beschreibung

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

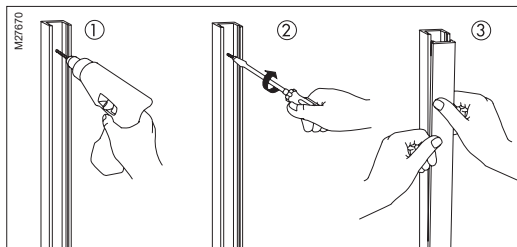
Das halogenfreie Material weist ausgezeichnete mechanische Eigenschaften und Beständigkeit gegen UV-Licht auf. Im Brandfall wird kein Chlorwasserstoffgas abgegeben, das in Kontakt mit Wasser Salzsäure bildet. Der TMK-Minikanal ist daher gut geeignet für Krankenhäuser, Rechenzentren, Kontrollräume usw.

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.

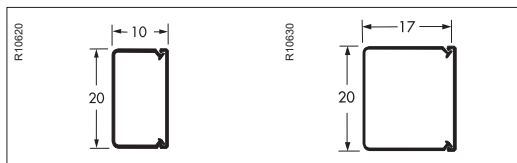
### Einbauanleitung



### 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 <sup>2</sup>	Leitungskapazität mm <sup>2</sup>			
			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	<b>5400110</b>	TH
TMK-T20 17 mm	weiß	20/17/2500			7315885400122	<b>5400120</b>	TH

**Innenecken**

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

**Außenecken**

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

**90°-Winkelstücke**

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

**Endstücke**

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

**Abzweigdose**

TMK-AD70	weiß	25/71/71		10	7315885402010	<b>5402010</b>	TH
----------	------	----------	--	----	---------------	----------------	----

Für Verzweigungen und Wanddurchführungen

PR2852  
PR2840



PR2860



PR2861



PR2856



PR2857



PR2853



PR2854



PR2866



PR2867



PR2864





# Kabel- führungs- kanäle

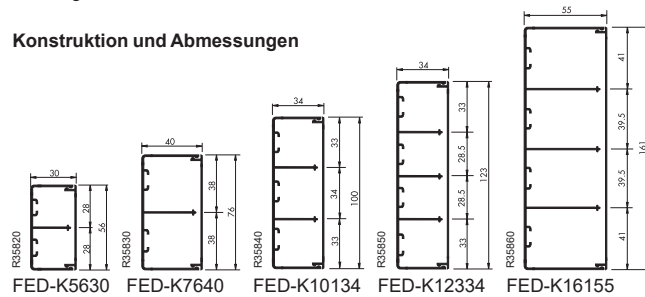
### Sockelleistenkanal-System

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

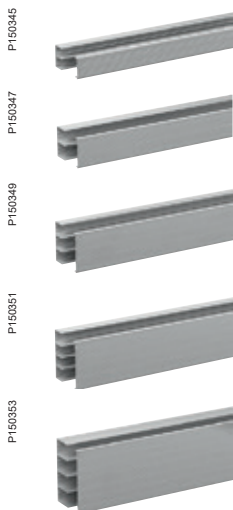


#### Leitungskapazität


Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm <sup>2</sup>	Leitungskapazität mm <sup>2</sup>			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

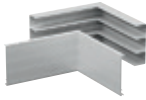
FED-K5630	naturfarben	56/30/2500	8	7315885435100	<b>5435100</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880004943	<b>5435108</b>	TH
FED-K7640	naturfarben	76/40/2500	6	7315885435117	<b>5435110</b>	TH
	weiß RAL 9016			7315880004967	<b>5435118</b>	TH
FED-K10134	naturfarben	100/34/2500	6	7315885435124	<b>5435120</b>	TH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



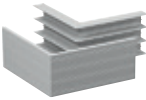
## Sockelleistenkanal-System

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

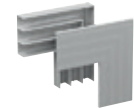
P150355



P150357



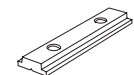
P150359



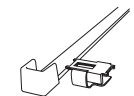
P150365




L11620



L37030



### Kompatibles Zubehör

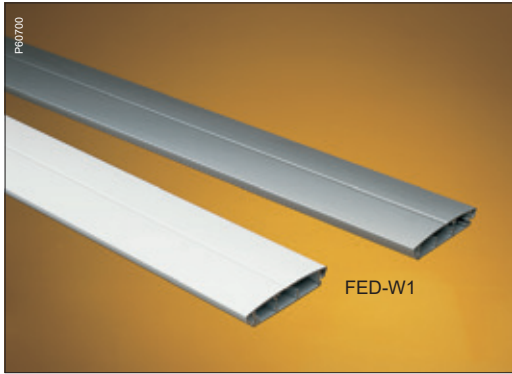
Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)		Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>Kabelbinder</b>							
Klemme zur Fixierung von Leitungen im Sockelleistenkanal. Material: PA							
TTM-KL36	schwarz	9,5/36/25		10	7315885401617	<b>5401610</b>	TH
TTM-KL60	schwarz	10/60/25		10	7315885401624	<b>5401620</b>	TH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

PR22669

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

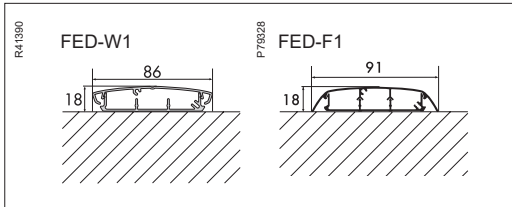
FED-F1 dient der Zuführung von Kabeln auf dem Boden, beispielsweise zu einer Installationssäule. FED-F1 eignet sich auch für Einsatzbereiche auf Böden, wo die aufputzmontierte schmale Zuführung einer kleineren Menge von Kabeln erforderlich ist.

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



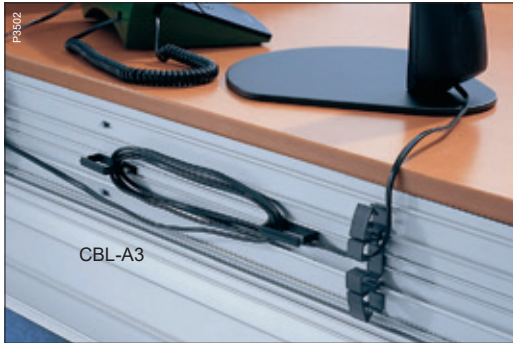
### Leitungskapazität

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

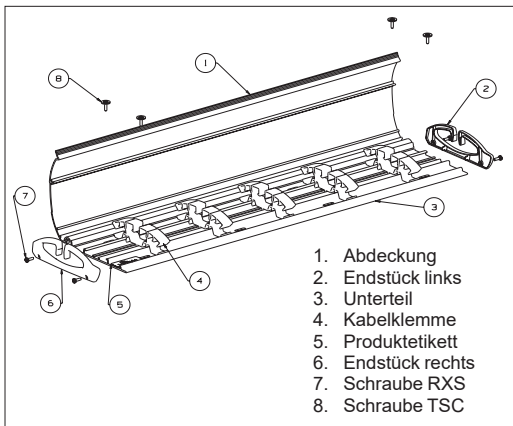
### Sockelleistenkanal

Typ	Farbe	Abmessungen A/B/C (mm)	Menge pro Packung	EAN-Code	Art.-Nr.	MG
<b>Sockelleistenkanal</b>						
 <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	<b>5435200</b>
	weiß RAL 9016			7315880079675	<b>5435201</b>	TH
 <small>PN2566</small>	Bodenkanaal 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 <sup>2</sup> . Material: Aluminium, naturfarben eloxiert.					
	FED-F1	naturfarben	18/91/2500	1	7315885435216	<b>5435210</b>
<b>Deckenträger</b>						
 <small>PN2569</small>	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	<b>5440820</b>

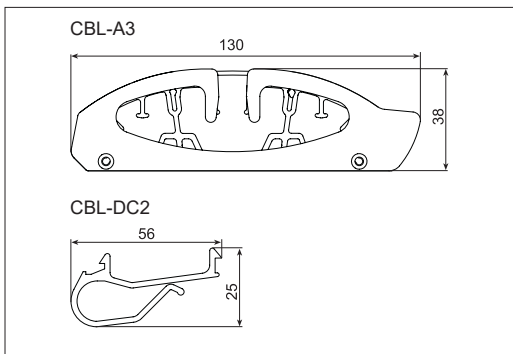
# Kabel- manage- ment



**Explosionsdarstellung**



**Konstruktion & Abmessungen**



**Leitungskapazität**

Fach Nr.	Max. Ø mm	Querschnittsfläche mm <sup>2</sup>	Leitungskapazität, mm <sup>2</sup>		
			40 %	50 %	60 %
<b>CBL-DC2</b>					
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
	<b>Kabelmanager</b>							
P83477	 <p>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).</p>							
	<b>CBL-B2</b>	eloxiert grau	29/550/58		10	7315880011972	<b>5590525</b>	TH
	<b>CBL-B2 SB1</b>	eloxiert grau	29/550/58		1	7315880022169	<b>5590526</b>	TH
P83478	 <p>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.</p>							
	<b>CBL-B3</b>	eloxiert grau	32/550/96		10	7315880054245	<b>5590527</b>	TH
	<b>Kabelklemmen</b>							
P83485	 <p>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).</p>							
	<b>CBL-DC2</b>	grau	25/15/56		10	7315880011965	<b>5590492</b>	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
<b>Kabeltülle</b>							
Kabeltülle zur Führung von Kabeln durch den Schreibtisch. Material: Zink, verchromt.							
<b>CBL-G1</b>	Alum. metallic	24/Ø 65		1	7315885873629	<b>5873620</b>	TE
<b>CBL-G2</b>	Alum. metallic	24/Ø 85		1	7315880111078	<b>5873621</b>	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	5589522.....	28	5860101.....	68
5197915.....	91	5440820.....	135	5526539.....	43	5590000.....	28, 46	5863050.....	65
5197920.....	84, 88	5504000.....	22	5532020.....	42	5590002.....	28	5863502.....	64
5198100.....	87, 88	5504002.....	22	5532021.....	42	5590033.....	28	5863503.....	64
5198102.....	87, 88	5504003.....	22	5532600.....	42	5590035.....	28	5863552.....	64
5198104.....	87, 88	5504100.....	23	5532601.....	42	5590036.....	28, 46	5863554.....	64
5198106.....	87, 88	5504103.....	23	5532610.....	42	5590040.....	28, 46, 57	5863572.....	64
5198130.....	87	5504110.....	23	5532611.....	42	5590060.....	28	5863573.....	64
5198135.....	88	5504113.....	23	5532620.....	43	5590068.....	28	5863602.....	64
5198715.....	87	5504120.....	24	5532621.....	43	5590070.....	28	5863670.....	64
5198716.....	87	5504123.....	24	5532630.....	43	5590071.....	28, 46	5863744.....	65
5198725.....	87	5504133.....	24	5532631.....	43	5590075.....	28, 46	5865240.....	68
5198726.....	87	5504140.....	25	5532640.....	43	5590090.....	28	5865250.....	67
5198915.....	88	5504160.....	25	5532641.....	43	5590093.....	28	5865255.....	67
5198916.....	88	5504161.....	25	5532650.....	43	5590110.....	29	5865270.....	66
5198925.....	88	5504170.....	25	5532651.....	43	5590112.....	29	5865275.....	68
5198926.....	88	5504172.....	25	5532666.....	43	5590115.....	47, 57	5865430.....	68
5400110.....	128	5504173.....	25	5536011.....	54	5590180.....	29	5865431.....	68
5400120.....	128	5506310.....	22	5536111.....	54	5590180.....	47	5865562.....	66, 68
5401011.....	128	5506318.....	22	5536211.....	54	5590190.....	26	5865700.....	68
5401021.....	128	5506319.....	22	5536311.....	54	5590200.....	25	5865701.....	68
5401111.....	128	5506610.....	23	5536411.....	54	5590204.....	25	5866002.....	68
5401121.....	128	5506614.....	23	5575250.....	23	5590205.....	25	5866295.....	66, 67
5401211.....	128	5507000.....	22	5575254.....	23	5590209.....	25	5867320.....	64, 80
5401221.....	128	5507002.....	22	5575260.....	23	5590232.....	43	5868321.....	80
5401311.....	128	5507003.....	22	5575264.....	23	5590237.....	43	5868420.....	80
5401321.....	128	5507100.....	23	5575270.....	24	5590237.....	57	5868421.....	80
5401610.....	133	5507103.....	23	5575274.....	24	5590238.....	57	5870241.....	80
5401615.....	68, 133	5507110.....	23	5575280.....	25	5590260.....	26	5870246.....	80
5401620.....	133	5507113.....	23	5575284.....	25	5590264.....	26	5870251.....	80
5402010.....	128	5507120.....	24	5576100.....	42	5590265.....	26	5870256.....	80
5435100.....	131	5507123.....	24	5576101.....	42	5590269.....	26	5871030.....	69
5435108.....	131	5507140.....	25	5576109.....	42	5590310.....	28, 45	5871105.....	68
5435110.....	131	5507143.....	25	5576110.....	42	5590311.....	28, 56	5873620.....	139
5435118.....	131	5507160.....	25	5576111.....	42	5590312.....	28	5873621.....	139
5435120.....	131	5507161.....	25	5576120.....	43	5590314.....	28, 45	5902100.....	29
5435128.....	131	5507170.....	25	5576121.....	43	5590319.....	28, 46	5914160.....	122
5435130.....	131	5507173.....	25	5576129.....	43	5590322.....	28, 46	5914170.....	122
5435138.....	131	5510010.....	22	5576130.....	43	5590340.....	28, 46	5940010.....	100
5435140.....	131	5510012.....	22	5576131.....	43	5590340.....	56	5940011.....	100
5435148.....	131	5510013.....	22	5576139.....	43	5590341.....	47	5940012.....	100
5435200.....	135	5510020.....	22	5576340.....	43	5590346.....	28, 46, 56	5940013.....	100
5435201.....	135	5510022.....	22	5576349.....	43	5590410.....	30, 47	5940015.....	100
5435210.....	135	5510023.....	22	5580030.....	26	5590414.....	30, 47	5940018.....	100
5440100.....	132	5510160.....	25	5580038.....	26	5590424.....	27, 45, 56	5940021.....	100
5440108.....	132	5510161.....	25	5580060.....	26, 44	5590430.....	27	5940023.....	100
5440110.....	132	5510170.....	25	5580069.....	26, 44	5590431.....	27, 45	5940030.....	100
5440118.....	132	5510173.....	25	5580080.....	26	5590440.....	27, 45, 56	5940031.....	100
5440120.....	132	5510200.....	23	5580088.....	26, 44	5590453.....	27, 45, 55	5940032.....	100
5440128.....	132	5510203.....	23	5580089.....	26	5590456.....	27, 45, 55	5940035.....	100
5440130.....	132	5510210.....	24	5580090.....	26, 44	5590480.....	27	5940036.....	100
5440138.....	132	5510213.....	24	5583010.....	26, 44, 55	5590481.....	27, 45	5940037.....	100
5440140.....	132	5510220.....	24	5583014.....	26, 44, 55	5590482.....	27, 45, 56	5940044.....	100
5440148.....	132	5510223.....	24	5583016.....	27, 44, 55	5590483.....	27	5940050.....	100
5440200.....	132	5510230.....	24	5583018.....	27, 44, 55	5590486.....	27, 45	5940051.....	100
5440208.....	132	5510233.....	24	5583020.....	27, 44, 55	5590486.....	56	5940053.....	100
5440210.....	132	5510240.....	25	5583022.....	27, 44, 55	5590492.....	138	5940055.....	100
5440218.....	132	5510243.....	25	5583024.....	27, 44, 55	5590500.....	30	5940056.....	100
5440220.....	132	5510300.....	23	5583026.....	27, 44, 55	5590501.....	30	5940057.....	100
5440228.....	132	5510313.....	23	5583034.....	27, 45, 55	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](http://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.

