

100  
K ROPOS

## ELEKTROINSTALLATIONSMATERIAL



 **ivkrause**

[www.iv-krause.de](http://www.iv-krause.de)

## Sie stehen für unseren Erfolg

Neue Technologien garantieren die Verbesserung und Innovation unserer Produkte für Sie.

KOPOS KOLÍN a.s. ist ein führender Hersteller von Elektroinstallationsmaterial mit einer über 90 jährigen Tradition.

Wir produzieren derzeit über 5 000 Produkte. Zum Bereich Kunststoff gehören Elektroinstallationsdosen, Kanäle, Brüstungskanäle, Rohre, doppelwandige Schutzrohre unter dem Firmenzeichen KOPOFLEX® und KOPODUR® sowie der geteilte Kabelkanal KOPOHALF®. Ferner fertigen wir Kabelmanagementsysteme wie Kabelrinnen der Serien MARS und JUPITER®, Gitterrinnen sowie das Edelstahlprogramm. Mit den steigenden Anforderungen an die Objektsicherheit haben wir Systeme mit Funktionserhalt im Brandfalle in unser Sortiment aufgenommen.

Wählen Sie aus einer Vielzahl sorgfältig getesteter Systeme. Für das Unternehmen ist es selbstverständlich, Produkte aus halogenfreien Materialien herzustellen. Durch den Verzicht auf Blei in Kunststoffmischungen sowie weitere Umweltaktivitäten

wollen wir unseren Beitrag zum Umweltschutz leisten.

Die Produkte entsprechen den Anforderungen der europäischen Normen und werden in elektrotechnischen Instituten geprüft.

Das Unternehmen beherrscht auch die Technologie, die für die Produktion von NEUTROSTOP-Abschirmungen benötigt wird. Ihre Verwendung ist besonders dort wichtig, wo die Notwendigkeit besteht, die Umwelt vor Neutronenstrahlung zu schützen. Wir verkaufen unsere Produkte über unsere elf Tochterunternehmen weltweit. KOPOS KOLÍN a.s. ist zertifiziert

nach ISO 9001, ISO 14001 und ausgezeichnet mit den Urkunden „Tschechische Qualität“ und „Der sichere Betrieb“.





ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN UND ZUBEHÖR

1



ELEKTROINSTALLATIONSKANÄLE UND ZUBEHÖR

2



ELEKTROINSTALLATIONSROHRE UND ZUBEHÖR

3



BEFESTIGUNGSMATERIAL

4



TECHNISCHE INFORMATIONEN

5



# 1 DOSEN UND ZUBEHÖR FÜR ELEKTROINSTALLATION



## Elektroinstallationsdosen und Zubehör

Die Elektroinstallationsdosen gem. **ČSN EN 60 670-1** entsprechen den EU-Richtlinien und der deutschen elektrotechnischen Norm (VDE).

Gemäß der Norm **ČSN EN IEC 60670-1 ed. 2** - Elektroinstallationsdosen mit Zubehör, für Installationen in Gebäuden.

### Unterputzdosen ..... 1-4

**Material:** hartes, selbstlöschendes Polyvinylchlorid (PVC) mit einer Temperaturbeständigkeit von -5 °C bis +60 °C.

Die Unterputzdosen sind gem. ČSN EN 60 670-1 Art. 18 auf Flammwidrigkeit bei einer Temperatur von 850 °C geprüft. Das Prüfverfahren mit der Nadelflamme gemäß ČSN EN 60695-11-5 wurde mit einem zufriedenstellenden Ergebnis durchgeführt.

Als der Hersteller empfiehlt KOPOS KOLIN a.s., gemäß ČSN EN 332312 ed. 2, die Montage der Dosen auf bzw. in Baustoffe mit der Brandklasse A1 - D (entsprechend ČSN EN 13501-1). Die Dosen sind geeignet für Leitungen mit einer Spannung bis 400 V und einer Stromstärke bis max. 16 A.

Die Hohlwanddose mit einem geeigneten Deckel bestückt oder mit einem Gerät mit Schutzart 30 oder höher, erfüllt die Schutzart IP 30 (KP 68/D, KPR 68/D).

Standardfarbe: hellgrau (RAL 7035). Weitere Farben sind auf Anfrage lieferbar.

### Dosen in Wärmedämmung ..... 1-19

**Material:** Polypropylen (PP) selbstlöschend, Temperaturbeständigkeit von -25 °C bis +60 °C (Dosen KEZ, KEZ 300, KEZ-3, MDZ, MDZ 300, MDZ XL und MDZ XL 300).

Polypropylen (PP) selbstlöschend und Polycarbonat (PC-ABS), Temperaturbeständigkeit von -25 °C bis +60 °C (Dosen KUZ).

Die Wärmedämmungsdosen gem. ČSN EN 60 670-1 Art. 18 unterliegen der Überprüfung zur Flammwidrigkeit bei einer Temperatur von 850 °C. Das Prüfverfahren mit der Nadelflamme gemäß ČSN EN 60695-11-5 wurde mit einem zufriedenstellenden Ergebnis durchgeführt.

Als der Hersteller empfiehlt KOPOS KOLIN a.s., gemäß ČSN EN 332312 ed. 2, die Montage der Dosen auf bzw. in Baustoffe mit der Brandklasse A1 - F (entsprechend ČSN EN 13501-1).

Die Wärmedämmungsdosen sind geeignet für Leitungen mit einer Spannung bis 400 V.

### Hohlwanddosen ..... 1-30

**Material:** hartes, selbstlöschendes Polyvinylchlorid (PVC) mit einer Temperaturbeständigkeit von -5 °C bis +60 °C.

Die Hohlwanddosen sind gem. ČSN EN 60 670-1 Art. 18 auf Flammwidrigkeit bei einer Temperatur von 850 °C geprüft. Das Prüfverfahren mit der Nadelflamme gemäß ČSN EN 60695-11-5 wurde mit einem zufriedenstellenden Ergebnis durchgeführt.

Als der Hersteller empfiehlt KOPOS KOLIN a.s., gemäß ČSN EN 332312 ed. 2, die Montage der Dosen auf bzw. in Baustoffe mit der Brandklasse A1 - F (entsprechend ČSN EN 13501-1).

Die Dosen sind geeignet für Leitungen mit einer Spannung bis 400 V und einer Stromstärke bis max. 16 A.

Die Hohlwanddose mit einem geeigneten Deckel bestückt oder mit einem Gerät mit Schutzart 30 oder höher, erfüllt die Schutzart IP 30.

Die Dosen KI 68 L/1 und deren Modifikationen werden von KOPOS KOLIN für die Montage in Baustoffe der Brandklasse A bis C3 gem. der früher geltenden Norm ČSN 73 0862 „Brennbarkeit der Baustoffe“ empfohlen.

Es wird empfohlen, für das gesamte Produktsortiment zur Montage in Hohlwänden, die von uns gelieferten Fräsersätze, siehe Seite [1-91](#) - [1-92](#), zu verwenden.

### Brandschutzdose für Brandschutzwände ..... 1-42

**Material:** selbstlöschendes Polypropylen (PP) mit einer Temperaturbeständigkeit von -5°C bis +60°C, mit integriertem Dämmschichtbildner.

Die Dosen sind gemäß ČSN EN 60670-1 Art 18 auf Flammwidrigkeit bei einer Temperatur von 850 °C geprüft. Das Prüfverfahren mit der Nadelflamme gemäß ČSN EN 60695-11-5 wurde mit einem zufriedenstellenden Ergebnis durchgeführt.

Die Brandschutzdose KPZ-1\_PO erfüllt die Klassifizierung EI 15 bis EI 120, gemäß ČSN EN 1363-1:2013.

Als Hersteller empfiehlt KOPOS KOLIN a.s., gemäß ČSN EN 332312 ed. 2, die Montage der Dosen auf bzw. in Baustoffe mit der Brandklasse A1 - F, gemäß ČSN EN 13501-1.

Die Dosen sind geeignet für Leitungen mit einer Spannung bis 400 V und einer Stromstärke bis max. 16 A.

IP30 erreicht eine Dose, die mit einem entsprechenden Deckel oder einem Gerät mit einem höheren oder gleichwertigen Schutzgrad ausgestattet ist.

Für den Einbau in Hohlwänden wird empfohlen, von uns gelieferten Fräsersätze zu verwenden, siehe Seiten [1-91](#) - [1-92](#).

### Kanaldosen ..... 1-46

**Material:** hartes, selbstlöschendes Polyvinylchlorid (PVC) mit einer Temperaturbeständigkeit von -5 °C bis +60 °C.

Die Hohlwanddosen sind gem. ČSN EN 60 670-1 Art. 18 auf Flammwidrigkeit bei einer Temperatur von 850 °C geprüft.

Als der Hersteller empfiehlt KOPOS KOLIN a.s., gemäß ČSN EN 332312 ed. 2, die Montage der Dosen auf bzw. in Baustoffe mit der Brandklasse A1 - C oder D (entsprechend ČSN EN 13501-1).

Die Dosen sind geeignet für Leitungen mit einer Spannung bis 400 V und einer Stromstärke bis max. 16 A. Kombiniert mit einer wärmeisolierenden, feuerfesten Unterlage, (Stärke 5 mm), ist die Montage auf Baustoffe ohne Begrenzung der Brandklasse A1 - F möglich.

### Dosen in geschlossener Ausführung – Kunststoff (IP 40, 54, 65, 66) .... 1-54

**Material:** bei den Dosen 8101 - 8119 wird das harte, selbstlöschende Polyvinylchlorid (PVC) mit einer Temperaturbeständigkeit von -5 °C bis +60 °C verwendet.

Bei den Dosen 8130 und 8135 wird ein selbstlöschendes Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) mit einer Temperaturbeständigkeit von -5 °C bis +60°C verwendet

bei den Dosen KSK wird Polypropylen (PP) und Polycarbonat (PC) flammwidrig, selbstlöschend mit einer Temperaturbeständigkeit von -25 bis +60°C verwendet

Die Dosen sind gem. ČSN EN 60 670-1 Art. 18 auf Flammwidrigkeit bei einer Temperatur von 650 °C geprüft (850 °C bei den Dosen KSK).

Als der Hersteller empfiehlt KOPOS KOLIN a.s., gemäß ČSN EN 332312 ed. 2, die Montage der Dosen (ausgenommen Dosen 003.CS.K und 005.CS.K) auf bzw. in Baustoffe mit der Brandklasse A1 - C oder D (entsprechend ČSN EN 13501-1).

Kombiniert mit einer wärmeisolierenden, feuerfesten Unterlage, (Stärke 5 mm), ist die Montage auf Baustoffe ohne Begrenzung der Brandklasse A1 - F möglich.

Bei einer Montage auf Baustoffe der Brandklasse A2 bis C bzw. D im Sinne der Norm ČSN EN 13 501-1 sind die Dosen für Leitungen mit einer Spannung bis 400 V und einer Stromstärke bis max. 16 A geeignet.

Im Falle der Montage auf Baustoffe der Brandklasse A1 oder mit einer wärmeisolierenden Unterlage sind sie für Leitungen mit einer Spannung bis 500 V geeignet.

Die Dosen des Typs 003.CS.K und 005.CS.K können nur für Baustoffe der Brandklasse A1 verwendet werden.

### Dosen in geschlossener Ausführung – Metall (IP 54) ..... 1-64

**Material:** Aluminiumlegierung, geeignet für die Montage auf Baustoffe der Brandklasse A1 bis C oder D (viz S. [5-3](#)). Kombiniert mit einer wärmeisolierenden, feuerfesten Unterlage, (Stärke 5 mm), ist die Montage auf Baustoffe ohne Begrenzung der Brandklasse A1 - F möglich. Die Dosen sind geeignet für Leitungen mit einer Spannung bis 500 V.

### Halogenfrei (HF) ..... 1-69

**Material:** selbstlöschend Polycarbonat (PC-ABS) Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +80 °C.

selbstlöschendes Polypropylen (PP) mit einer Temperaturbeständigkeit von -5°C bis +60°C.

Die Dosen sind gem. ČSN EN 60 670-1 Art. 18 auf Flammwidrigkeit bei einer Tem-

**Elektroinstallationsdosen und Zubehör**

peratur von 850 °C geprüft.

Als der Hersteller empfiehlt KOPOS KOLIN a.s., gemäß ČSN EN 332312 ed. 2, die Montage der Dosen auf bzw. in Baustoffe mit der Brandklasse A1 - F (entsprechend ČSN EN 13501-1, diese Klassifizierung gilt für die Dosen KU 68 LD/1HF und KP 64/LD HF). Für sonstige halogenfreie Elektroinstallationsdosen empfiehlt der Hersteller die Montage auf bzw. in Baustoffe der Brandklasse A1 bis C bzw. D im Sinne ČSN EN 13 501-1.

Die Dosen HF sind geeignet für Leitungen mit einer Spannung bis 400 V und einer Stromstärke bis max. 16 A.

Kombiniert mit einer wärmeisolierenden, feuerfesten Unterlage, (Stärke 5 mm), ist die Montage auf Baustoffe ohne Begrenzung der Brandklasse A1 - F möglich.

Das Material ist gegen Zündflammenausbreitung beständig und halogenfrei. Die Dosen dürfen in Räumen mit höherem Anspruch auf Personen- und Anlagenschutz verwendet werden.

Die halogenfreien Elektroinstallationsdosen unterscheiden sich von den baugleichen Typen nur im verwendeten Material. Dies wird mit den Buchstaben „HF“ am Ende der Position gekennzeichnet.

**Zubehör** ..... 1-78

**Klemmen** ..... 1-88

Die Klemmen sind widerstandsfähig gegenüber extremer Wärme und Brand gemäß der ČSN EN 60 998-1:97 und ČSN EN 998-2-1:97. Sie erfüllen die Bedingungen zum Flammwidrigkeitstest bis 850 °C.

**Hilfsgeräte und Beiwerke** ..... 1-91

**Geräteinsatz KOPOBOX MINI** ..... 1-94

**Material:** PC-ABS, selbstlöschend, Temperaturbeständigkeit von -5 °C bis +60 °C  
Die Geräteeinsätze KOPOBOX mini sind gem.

ČSN EN 60 670-1 Art.18 auf Flammwidrigkeit bei einer Temperatur von 850 °C geprüft. Als der Hersteller empfiehlt KOPOS KOLIN a.s., gemäß ČSN EN 332312 ed. 2, die Montage der Dosen auf bzw. in Baustoffe mit der Brandklasse A1 - F (entsprechend ČSN EN 13501-1).

Die Geräteeinsätze sind für Leitungen mit einer Spannung bis 500 V geeignet.

Das Material ist halogenfrei. Die Geräteeinsätze dürfen in Räumen mit höherem Anspruch auf Personen- und Anlagenschutz verwendet werden.

**Bodendosen** ..... 1-96

**Material:** Polyamid (PA) - selbstlöschend, halogenfrei, halogenfreies Polyethylen (PE). Temperaturbeständigkeit -5 bis +60 °C.  
Universaldose KUP – Material ABS, entspricht der Flammwidrigkeit 650 °C

Die Dosen in Betonfußböden sind gem. ČSN EN 60 670-1 Art.18 auf Flammwidrigkeit, bei einer Temperatur von 850 °C, sowie der Beständigkeit gegen Zündflammenausbreitung geprüft. Das Prüfverfahren mit der Nadelflamme gemäß ČSN EN 60695-11-5 wurde mit einem zufriedenstellenden Ergebnis durchgeführt. Die Baugruppen sind geeignet für den Einsatz in gegossenen Betonböden. Die Dosen sind geeignet für Leitungen mit einer Spannung bis 500 V.

**Betondosen** ..... 1-113

**Material:** Halogenfreies Polyethylen (PE), halogenfreies Polypropylen (PP), halogenfreies Polyamid (PA). Temperaturbeständigkeit -5 bis +60 °C. Temperatur während des Gießvorgangs bis zu +90 °C.

Die Betondosen sind gem. ČSN IEC EN 60 670-1 Art.18 auf Flammwidrigkeit bei einer Temperatur von 650 °C. Dieses System ist für Betonkonstruktionen bestimmt, das verwendete Polyethylen ist nicht selbstlöschend. Die Dosen sind für Leitungen mit einer Spannung bis 500 V und einer Stromstärke bis max.16 A geeignet.



Alle Dosen, Zubehör und Klemmen entsprechen den EU-Richtlinien.

**Piktogramme - Beschreibung**

	Material		Produkt mit Schalldämmung
	Wärmebeständigkeit, Anwendungsbereich (°C)		Länge (mm)
	Flammwidrigkeit (°C)		mechanischer Schutzgrad
	Brandklasse des Baustoffs		Abmessungen - Breite, Höhe, Tiefe (mm)
	selbstlöschend		Anzahl der Leiter x Durchmesser (mm <sup>2</sup> ), Die Strombelastbarkeit (A)
	Abstand bei Verbindung von zwei Dosen (mm)		Durchmesser des gefrästen Lochs (mm)
	Ermöglicht eine Zweifachsteckdose-Montage		Paket (Stk.)
	Erzeugnisse aus bleifreiem Material		Zubehör, Zusatzsortiment
	Schutzart - IP Klassifikation		Hilfswerkzeuge
	halogenfreies Material		

1

2

3

4

5

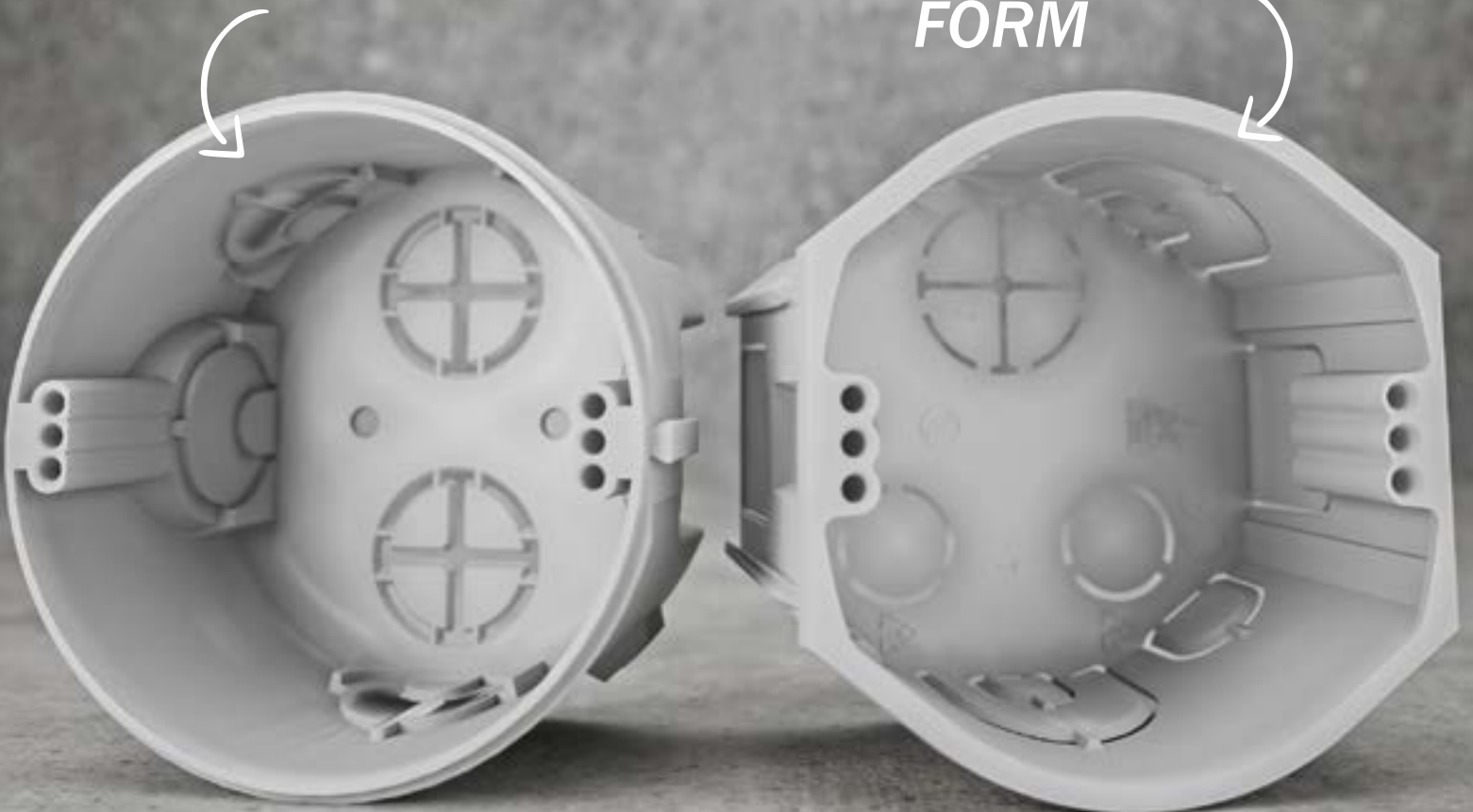
Register

ELEKTROINSTALLATIONSDOSE

# WÄHLE DEINEN WEG

STANDARDFORM

INNOVATIVE  
FORM



KP 68

KU 68-45

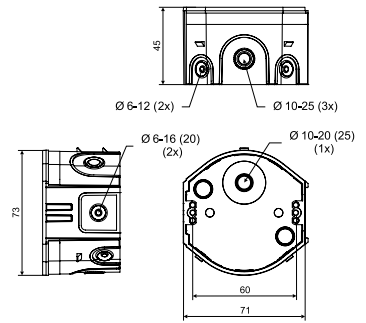
**KP 68/D**

- Gerätedose



**MAT** -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 71 **Pb Free** IP30

- ▶ Durchgehende Verbindung in einem Abstand von 71 mm möglich.
- ▶ Verbindung mit den Dosen KPR 68/D möglich.
- ▶ Einlässe aus flexiblem Material.
- ▶ Die Kabel- oder Rohrinstallation erfolgt nach dem Herausreißen des vorgepressten Eingangs in der Membrane.
- ▶ Die Luftdichtheit ist auch bei durchgezogenem Kabel oder Rohr gesichert.
- ▶ Für Niedrigenergie- oder Passivhäuser gut geeignet.
- ▶ IP30 erreicht eine Dose die mit einem entsprechenden Deckel oder einem Gerät mit einem höheren oder gleichwertigen Schutzgrad ausgestattet ist.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.
- ▶ Mindestbestelleinheiten (100 Stk.).



Position	Beschreibung		EAN
KP 68/D_KA	Dose lose im Karton verpackt, inklusive Geräteschrauben	100	<a href="https://www.ean.com/8595568932327">8595568932327</a>

- Zubehör

- Video

- Hilfswerkzeuge



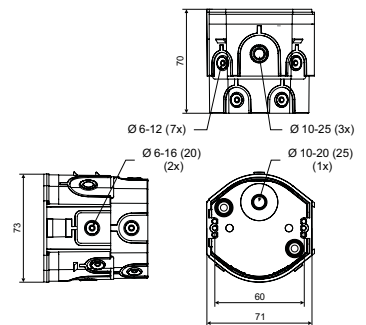
**KPR 68/D**

- Gerätedose



**MAT** -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 71 **Pb Free** IP30

- ▶ Einfache Montage tiefer Geräte.
- ▶ Durchgehende Verbindung in einem Abstand von 71 mm möglich.
- ▶ Verbindung mit den Dosen KP 68/D möglich.
- ▶ Einlässe aus flexiblem Material.
- ▶ Die Kabel- oder Rohrinstallation erfolgt nach dem Herausreißen des vorgepressten Eingangs in der Membrane.
- ▶ Die Luftdichtheit ist auch bei durchgezogenem Kabel oder Rohr gesichert.
- ▶ Für Niedrigenergie- oder Passivhäuser gut geeignet.
- ▶ IP30 erreicht eine Dose die mit einem entsprechenden Deckel oder einem Gerät mit einem höheren oder gleichwertigen Schutzgrad ausgestattet ist.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.
- ▶ Mindestbestelleinheiten (66 Stk.).



Position	Beschreibung		EAN
KPR 68/D_KA	Dose lose im Karton verpackt, inklusive Geräteschrauben	66	<a href="https://www.ean.com/8595568932334">8595568932334</a>

- Zubehör

- Video

- Hilfswerkzeuge



1

2

3

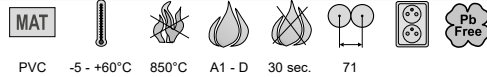
4

5

Register

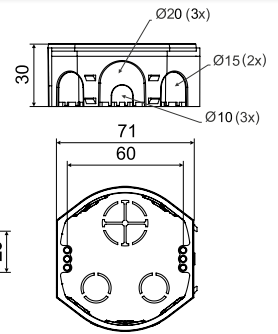
## KP 68-30

- Universaldose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Durchgehende Verbindung in einem Abstand von 71 mm möglich.
- ▶ Verbindung mit den KU 68-45, KPR 68-70, KP 68/D, KPR 68/D und KP 68-45 möglich.
- ▶ Mehr Raum für die Elektroinstallation.
- ▶ Ermöglicht die Montage in dünnen Trennwänden.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.



Position	Beschreibung		EAN
KP 68-30_KA	Dosen lose im Karton, Dosen sind nicht mit Geräteschrauben bestückt	100	8595568938497

## - Zubehör



V 68  
S. 1-79

ZV 68  
S. 1-81

TYP0..  
S. 1-89

NR.  
S. 1-84

NR 5X5  
S. 1-85

## - Hilfswerkzeuge



FR 68 SDS  
ø 80 mm  
S. 1-92

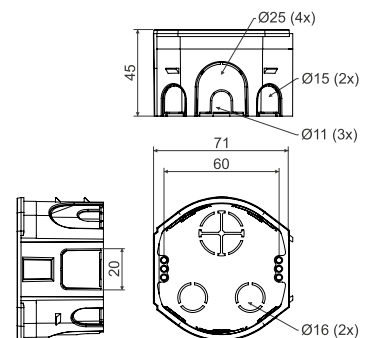
## KP 68-45

- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71 IP30

- ▶ Durchgehende Verbindung in einem Abstand von 71 mm möglich.
- ▶ Verbindung mit den KP 68-30, KU 68-45, KPR 68-70, KP 68/D und KPR 68/D möglich.
- ▶ Mehr Raum für die Elektroinstallation.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.
- ▶ Mindestbestelleinheiten (100 Stk.).



Position	Beschreibung		EAN
KP 68-45	Dosen lose im Karton, Dosen sind nicht mit Geräteschrauben bestückt	100	8595568939678

## - Zubehör



V 68  
S. 1-79

ZV 68  
S. 1-81

TYP0..  
S. 1-89

NR.  
S. 1-84

NR 5X5  
S. 1-85

## - Hilfswerkzeuge



FR 68 SDS  
ø 80 mm  
S. 1-92

**KU 68-45**

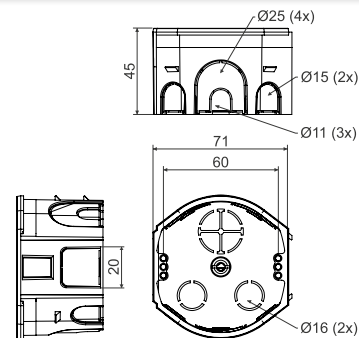
- Universaldose



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Durchgehende Verbindung in einem Abstand von 71 mm möglich.
- ▶ Verbindung mit den KPR 68-70, KP 68/D, KPR 68/D, KP 68-30 und KP 68-45 möglich.
- ▶ Mehr Raum für die Elektroinstallation.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.
- ▶ Mindestbestelleinheiten (100 Stk.).
- ▶ Nachfolger für die Dose KU 68-1901.

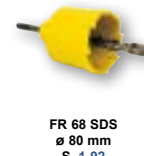


Position	Beschreibung		EAN
KU 68-45_KA	Dose lose im Karton verpackt, inklusive Geräteschrauben	100	<a href="https://ean13.com/8595568936233">8595568936233</a>

- Zubehör

- Video

- Hilfswerkzeuge



KO 68  
S. 1-78

ZV 68  
S. 1-81

TYP0..  
S. 1-89

TN 68  
S. 1-79

NR.  
S. 1-84

NR 5X5  
S. 1-85

FR 68 SDS  
ø 80 mm  
S. 1-92

**KU 68-45/V**

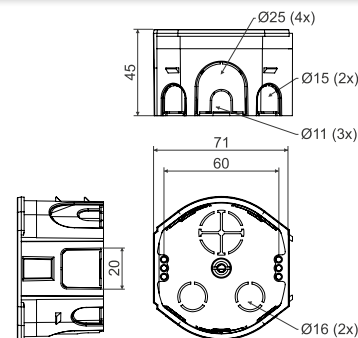
- Abzweigdose mit Deckel



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Zur Bildung einer Trassenabzweigung
- ▶ Einfache Montage des Deckels, ohne Werkzeug.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.
- ▶ Mindestbestelleinheiten (80 Stk.).
- ▶ Nachfolger für die Dose KU 68-1902.



Position	Beschreibung		EAN
KU 68-45/V_KA	Dosen lose im Karton, mit Deckel bestückt	80	<a href="https://ean13.com/8595568936257">8595568936257</a>

- Zubehör

- Hilfswerkzeuge



ZV 68  
S. 1-81

TYP0..  
S. 1-89

TN 68  
S. 1-79

NR.  
S. 1-84

NR 5X5  
S. 1-85

FR 68 SDS  
ø 80 mm  
S. 1-92

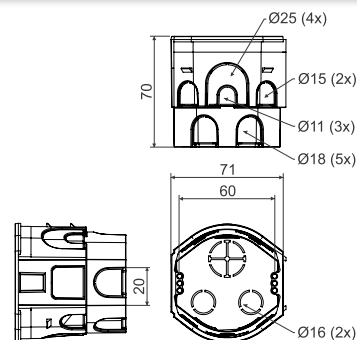
## KPR 68-70

- Universaldose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Durchgehende Verbindung in einem Abstand von 71 mm möglich.
- ▶ Verbindung mit den KU 68-45, KP 68/D, KPR 68/D, KP 68-30 und KP 68-45 möglich.
- ▶ Mehr Raum für die Elektroinstallation.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.
- ▶ Mindestbestelleinheiten (66 Stk.).



Position	Beschreibung		EAN
KPR 68-70_KA	Dose lose im Karton verpackt, inklusive Geräteschrauben	66	<a href="https://ean.com/8595568936240">8595568936240</a>

## - Zubehör



V 68  
S. 1-79

ZV 68  
S. 1-81

TYP0..  
S. 1-89

NR.  
S. 1-84

NR 5X5  
S. 1-85

## - Hilfswerkzeuge



FR 68 SDS  
ø 80 mm  
S. 1-92

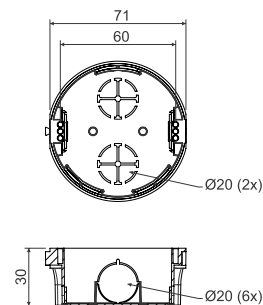
## KP 68/2

- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Durchgehende Verbindung in einem Abstand von 71 mm möglich.
- ▶ Verbindung von max. 3 Dosen in einer Reihe empfohlen.
- ▶ Verbindung mit den KP 68 und KPR 68 möglich.
- ▶ Ermöglicht die Montage in dünnen Trennwänden.
- ▶ Mindestbestelleinheiten (150 Stk.).



Position	Beschreibung		EAN
KP 68/2_KA	Dosen lose im Karton, Dosen sind nicht mit Geräteschrauben bestückt	150	<a href="https://ean.com/8595057600089">8595057600089</a>

## - Zubehör



V 68  
S. 1-79

ZV 68  
S. 1-81

TYP0..  
S. 1-89

NR.  
S. 1-84

NR 5X5  
S. 1-85

## - Hilfswerkzeuge



FR 68 SDS  
ø 80 mm  
S. 1-92

Material  
 Brandklasse des Baustoffs

Wärmebeständigkeit  
 Flammwidrigkeit

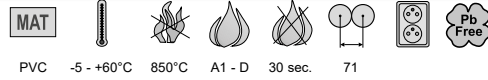
selbstlöschend  
 Abstand bei Verbindung von zwei Dosen

zum Aufbau der Doppelsteckdosen  
 Paket

bleifreies Material

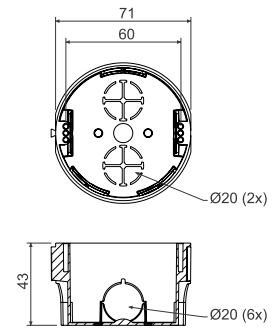
**KP 68**

- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Durchgehende Verbindung in einem Abstand von 71 mm möglich.
- ▶ Verbindung von max. 3 Dosen in einer Reihe empfohlen.
- ▶ Verbindung mit den KP 68/2 und KPR 68 möglich.
- ▶ Universaldose für eine Vielzahl von Geräten.
- ▶ Mindestbestelleinheiten (100 Stk.).



Position	Beschreibung		EAN
KP 68_KA	Dosen lose im Karton, Dosen sind nicht mit Geräteschrauben bestückt	100	<a href="https://www.ean.com/8595568910592">8595568910592</a>

- Zubehör



V 68  
S. 1-79

ZV 68  
S. 1-81

TYP0..  
S. 1-89

NR.  
S. 1-84

NR 5X5  
S. 1-85

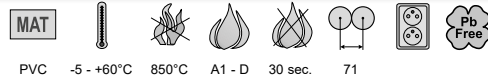
- Hilfswerkzeuge



FR 68 SDS  
Ø 80 mm  
S. 1-92

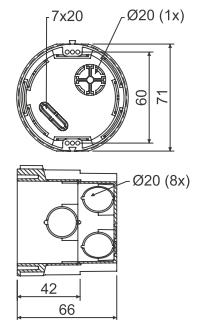
**KPR 68**

- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Einfache Montage tiefer Geräte.
- ▶ Durchgehende Verbindung in einem Abstand von 71 mm möglich.
- ▶ Verbindung von max. 3 Dosen in einer Reihe empfohlen.
- ▶ Einfacher Anschluss unter dem Gerät mit schraublosen Klemmen möglich.
- ▶ Verbindung mit den KP 68/2 und KP 68 möglich.
- ▶ Verkauf ab VPE (10 Stk.).



Position	Beschreibung		EAN
KPR 68_KA	verpackt je 10 Stk. in Stretchfolie, Verpackungen im Karton	10; 100	<a href="https://www.ean.com/8595057648302">8595057648302</a>

- Zubehör



V 68  
S. 1-79

ZV 68  
S. 1-81

TYP0..  
S. 1-89

NR.  
S. 1-84

NR 5X5  
S. 1-85

- Hilfswerkzeuge



FR 68 SDS  
Ø 80 mm  
S. 1-92

1

2

3

4

5

Register

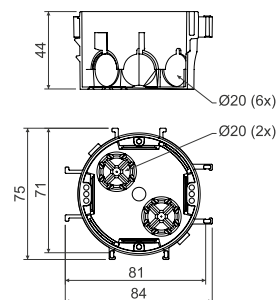
## KP 67/2

- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71/81

- ▶ Für Installationen in Mehrfachrahmen (Abstand 71 mm).
- ▶ Verbindung waagrecht oder senkrecht mit Abstand von 71 oder 81 mm.
- ▶ Verbindung von bis zu 5 Dosen nebeneinander möglich.
- ▶ Vergrößerung des Achsenabstandes durch Distanzhalter DR18 möglich (z.B. für die Geräte der Reihe „Element“, „Neo“).
- ▶ Mindestbestelleinheiten.



Position	Beschreibung		EAN
KP 67/2_KA	Dosen lose im Karton, Dosen sind nicht mit Geräteschrauben bestückt	90	<a href="#">8595057615496</a>

## - Zubehör



V 68  
S. [1-79](#)

DR18  
S. [1-85](#)

TYP0.  
S. [1-89](#)

NR.  
S. [1-84](#)

NR 5X5  
S. [1-85](#)

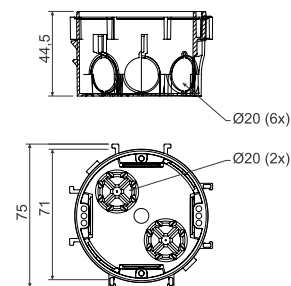
## KP 67/3

- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Verbindung von bis zu 5 Dosen waagrecht oder senkrecht möglich.
- ▶ Für Doppelrahmen gut geeignet.
- ▶ Mit dem Distanzhalter DR 18 auch geeignet für Geräte mit größerer Breite, wie z.B. Neo“.
- ▶ Mindestbestelleinheiten (100 Stk.).



Position	Beschreibung		EAN
KP 67/3_KA	Dosen lose im Karton, Dosen sind nicht mit Geräteschrauben bestückt	100	<a href="#">8595057650558</a>

## - Zubehör



V 68  
S. [1-79](#)

DR18  
S. [1-85](#)

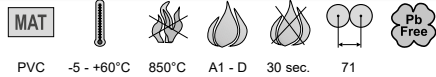
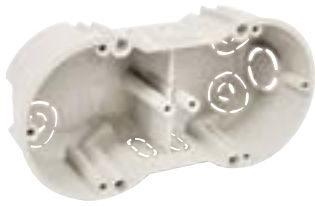
TYP0.  
S. [1-89](#)

NR.  
S. [1-84](#)

NR 5X5  
S. [1-85](#)

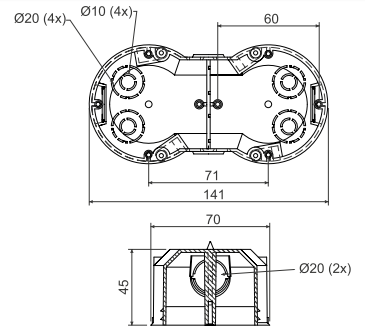
**KP 64/2**

- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Für Installationen in Mehrfachrahmen.
- ▶ Hohe Steifheit vereinfacht die Montage der Geräte.
- ▶ Verkauf ab VPE (2 Stk.).



Position	Beschreibung		EAN
KP 64/2_KA	zwei Dosen in Stretchfolie verpackt, etikettiert, inkl. Geräteschrauben im Beutel, Verpackungen im Karton	2; 50	<a href="https://ean.com/8595057632707">8595057632707</a>

- Zubehör

- Hilfswerkzeuge



VKP 64/2L  
S. 1-80



TYP0..  
S. 1-89



NR.  
S. 1-84



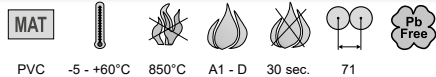
NR 5X5  
S. 1-85



FR 68 SDS  
ø 80 mm  
S. 1-92

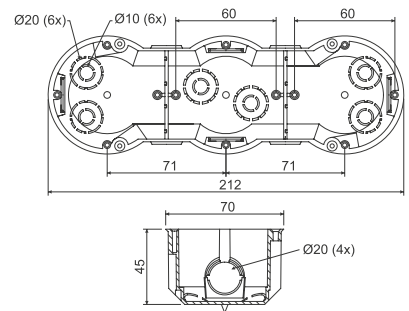
**KP 64/3**

- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Für Installationen in Mehrfachrahmen.
- ▶ Hohe Steifheit vereinfacht die Montage der Geräte.
- ▶ Verkauf ab VPE (2 Stk.).



Position	Beschreibung		EAN
KP 64/3_KA	zwei Dosen in Stretchfolie verpackt, etikettiert, inkl. Geräteschrauben im Beutel, Verpackungen im Karton	2; 32	<a href="https://ean.com/8595057632714">8595057632714</a>

- Zubehör

- Hilfswerkzeuge



TYP0..  
S. 1-89



NR.  
S. 1-84



NR 5X5  
S. 1-85



FR 68 SDS  
ø 80 mm  
S. 1-92

1

2

3

4

5

Register

## KP 64/4

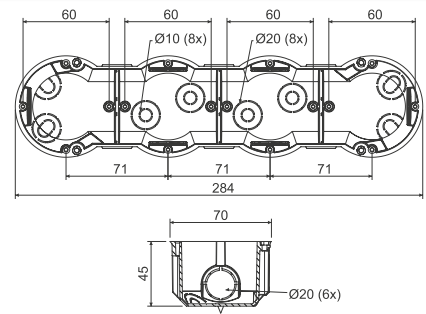
- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71



- Für Installationen in Mehrfachrahmen.
- Hohe Steifheit vereinfacht die Montage der Geräte.
- Verkauf ab VPE (2 Stk.).



Position	Beschreibung		EAN
KP 64/4_KA	zwei Dosen in Stretchfolie verpackt, etikettiert, inkl. Geräteschrauben im Beutel, Verpackungen im Karton	2; 28	<a href="https://www.ean.com/8595057632721">8595057632721</a>

## - Zubehör



TYP0..  
S. 1-89

NR.  
S. 1-84

NR 5X5  
S. 1-85

## - Hilfswerkzeuge



FR 68 SDS  
ø 80 mm  
S. 1-92

## KP 64/5

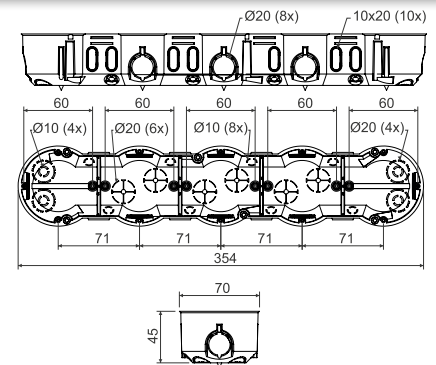
- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71



- Für Installationen in Mehrfachrahmen.
- Hohe Steifheit vereinfacht die Montage der Geräte.
- Verkauf ab VPE (2 Stk.).



Position	Beschreibung		EAN
KP 64/5_KA	zwei Dosen in Stretchfolie verpackt, etikettiert, inkl. Geräteschrauben im Beutel, Verpackungen im Karton	2; 16	<a href="https://www.ean.com/8595057657212">8595057657212</a>

## - Zubehör



TYP0..  
S. 1-89

NR.  
S. 1-84

NR 5X5  
S. 1-85

## - Hilfswerkzeuge

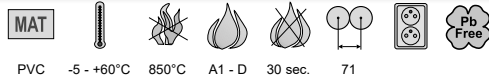


FR 68 SDS  
ø 80 mm  
S. 1-92



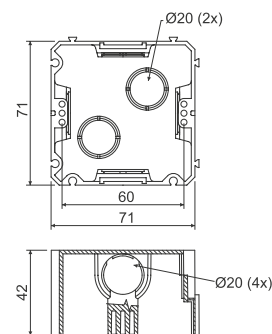
**KP 67X67**

- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Verbindung von bis zu 5 Dosen waagrecht oder senkrecht möglich.
- ▶ Für Doppelrahmen gut geeignet.
- ▶ Quadratform erhöht das Montagevolumen der Dose.
- ▶ Distanzhalter für den Abstand von 83 mm.



Position	Beschreibung		EAN
KP 67X67_KA	Dosen lose im Karton, Dosen sind nicht mit Geräteschrauben bestückt	100	<a href="#">8595057600072</a>

- Zubehör

- Hilfswerkzeuge



DR42  
S. 1-86

TYP0..  
S. 1-89



FR 68 SDS  
ø 80 mm  
S. 1-92

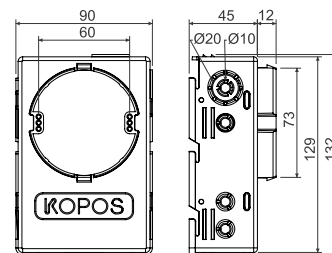
**KUH 1**

- Universaldose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Mehr Raum in der Dose ermöglicht Montage zusätzlicher Elemente unter dem Gerät.
- ▶ Montage der Klemme S-66 direkt unter dem Gerät möglich.
- ▶ Für Elektroinstallation mit höheren Raumsprüchen gut geeignet.



Position	Beschreibung		EAN
KUH 1_KA	Einzelverpackung in Stretchfolie, inkl. Geräteschrauben	1; 35	<a href="#">8595057688445</a>

- Zubehör



V 68  
S. 1-79

S-66  
S. 1-88

ZV 68  
S. 1-81

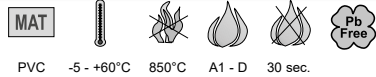
TYP0..  
S. 1-89

NR.  
S. 1-84

NR 5X5  
S. 1-85

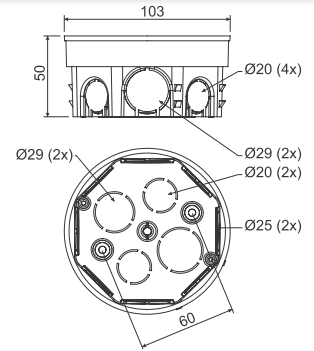
## KO 97/5

- Abzweigdose mit Deckel KO 97 V



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Mehrere Eingänge ermöglichen vielfältige Installationen.
- ▶ Nasen gegen das Ausreißen der Dose aus der Wand.
- ▶ Ausreichender Raum für Klemme und Stromkreisanschluss.



Position	Beschreibung		EAN
KO 97/5_KA	Dosen inkl. Deckel einzeln im Karton verpackt	90	<a href="#">8595057600164</a>

## - Zubehör



ZV 97  
S. 1-81

S-96  
S. 1-88

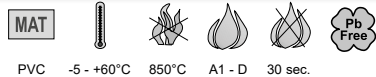
SP-96  
S. 1-88

TYP0..  
S. 1-89

TN 97  
S. 1-79

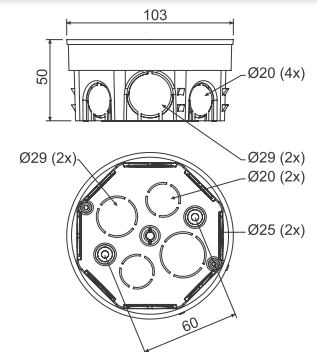
## KR 97/5

- Abzweigdose mit Deckel KO 97 V und Klemmleiste SP-96



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Mehrere Eingänge ermöglichen vielfältige Installationen.
- ▶ Nasen gegen das Ausreißen der Dose aus der Wand.
- ▶ Ausreichender Raum für Klemme und Stromkreisanschluss.



Position	Beschreibung		EAN
KR 97/5_KA	Dose mit montierter Klemme SP-96, inkl. Deckel; einzeln im Karton verpackt	80	<a href="#">8595057600256</a>

## - Zubehör



ZV 97  
S. 1-81

S-96  
S. 1-88

TYP0..  
S. 1-89

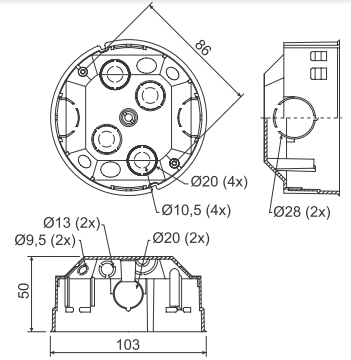
TN 97  
S. 1-79

**KOM 97** - Abzweigdose mit Deckel KO 97 V



**MAT**   
 PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Mehrere Eingänge ermöglichen vielfältige Installationen.
- ▶ Nasen gegen das Ausreißen der Dose aus der Wand.
- ▶ Ausreichender Raum für Klemme und Stromkreisanschluss.

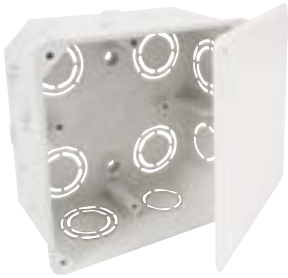


Position	Beschreibung		EAN
KOM 97_KA	Dosen inkl. Deckel einzeln im Karton verpackt	1; 40	<a href="https://ean.com/8595057632752">8595057632752</a>

- Zubehör

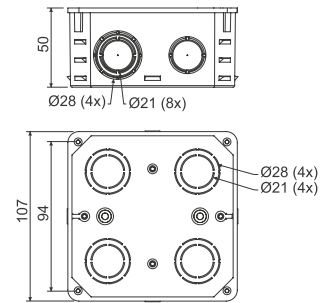
**ZV 97** S. 1-81    **S-96** S. 1-88    **SP-96** S. 1-88    **TYP0..** S. 1-89    **TN 68** S. 1-79

**KO 100** - Dose mit Deckel



**MAT**   
 PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Mehrere Durchgänge zur Einführung der Kabel und Rohre.



Position	Beschreibung		EAN
KO 100_KA	Dosen inkl. Deckel einzeln in Stretchfolie verpackt, etikettiert, Schrauben beiliegend	1; 74	<a href="https://ean.com/8595057600133">8595057600133</a>

- Zubehör

**KO 100 V** S. 1-80    **S-66** S. 1-88    **S-96** S. 1-88    **SP-96** S. 1-88    **TYP0..** S. 1-89

1

2

3

4

5

Register

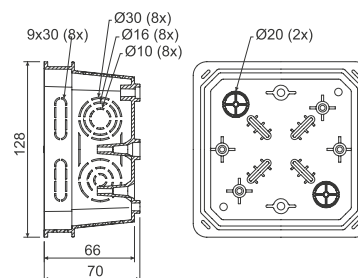
## KO 100 E

- Dose mit Deckel V 100 E



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- Mehrere Durchgänge zur Einführung der Kabel und Rohre.
- Installation der Tragschiene TS 35 möglich.
- Horizontale Deckeleinstellung möglich.
- Ausbruch der ganzen Seite zur einfacheren Handhabung der Kabel möglich.



Position	Beschreibung		EAN
KO 100 E_KA	Dosen inkl. Deckel einzeln in Stretchfolie verpackt, etikettiert, Schrauben beiliegend	1; 42	<a href="https://ean.com/8595057612655">8595057612655</a>

## - Zubehör



V 100 E  
S. 1-80

S-66  
S. 1-88

S-96  
S. 1-88

SP-96  
S. 1-88

EPS 3  
S. 1-90

TYP0..  
S. 1-89

TS35  
S. 2-71

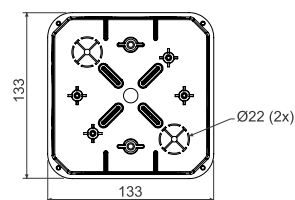
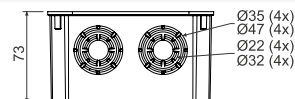
## KO 125

- Dose mit Deckel KO 125 V



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- Mehrere Durchgänge zur Einführung der Kabel und Rohre.
- Installation der Tragschiene TS 35 und der Klemmen möglich.



Position	Beschreibung		EAN
KO 125_KA	Dosen inkl. Deckel einzeln in Stretchfolie verpackt, etikettiert, Schrauben beiliegend	1; 34	<a href="https://ean.com/8595057600140">8595057600140</a>

## - Zubehör



KO 125 V  
S. 1-80

S-66  
S. 1-88

S-96  
S. 1-88

SP-96  
S. 1-88

EPS 3  
S. 1-90

TYP0..  
S. 1-89

TS35  
S. 2-71

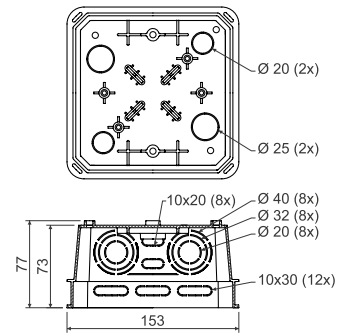
**KO 125 E**

- Dose mit Deckel V 125/1



**MAT**   
 PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Mehrere Durchgänge zur Einführung der Kabel und Rohre.
- ▶ Installation der Tragschiene TS 35 möglich.
- ▶ Horizontale Deckeleinstellung möglich.
- ▶ Ausbruch der ganzen Seite zur einfacheren Handhabung der Kabel möglich.



Position	Beschreibung		EAN
KO 125 E_KA	Dosen inkl. Deckel einzeln in Stretchfolie verpackt, etikettiert, Schrauben beiliegend	1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595057612587">8595057612587</a>

- Zubehör



V 125/1  
S. 1-80

S-66  
S. 1-88

S-96  
S. 1-88

SP-96  
S. 1-88

EPS 3  
S. 1-90

TYP0..  
S. 1-89

TS35  
S. 2-71

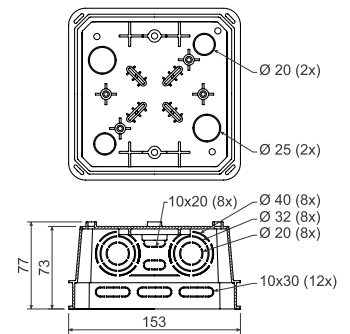
**KO 125 E/EQ02**

- Potentialausgleichkasten



**MAT**   
 PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Potentialausgleichsklemme für 5x Leiter 25 mm und 1x Flachband 30x4 mm.
- ▶ Mehrere Durchgänge zur Einführung der Kabel und Rohre.
- ▶ Horizontale Deckeleinstellung möglich.
- ▶ Ausbruch der ganzen Seite zur einfacheren Handhabung der Kabel möglich.



Position	Beschreibung		EAN
KO 125 E/EQ02_KA	Dosen inkl. Deckel einzeln in Stretchfolie verpackt, etikettiert, Schrauben beiliegend	1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568909169">8595568909169</a>

- Zubehör



V 125/1  
S. 1-80

1

2

3

4

5

Register



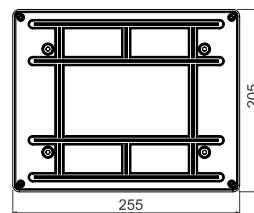
**KT 250**

- Verteilerkasten



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Dose für Kommunikations- sowie Kraftleitungen.
- ▶ Für die Montage von Fernmeldeklemmen sind auf Dosenboden Befestigungsnuten vorgepresst.
- ▶ Auch für die Aufputzmontage gut geeignet – Deckel kopiert die Abmessungen der Dose.
- ▶ Ohne vorgepresste Eingänge.



Position	Beschreibung		EAN
KT 250_KB	Dosen inkl. Deckel einzeln in Stretchfolie verpackt, etikettiert, Schrauben beiliegend	1; 11	<a href="https://ean.com/8595057600294">8595057600294</a>

- Zubehör



KT 250 V  
S. 1-80



S-66  
S. 1-88



S-96  
S. 1-88



SP-96  
S. 1-88



TYP0.  
S. 1-89



TS35  
S. 2-71

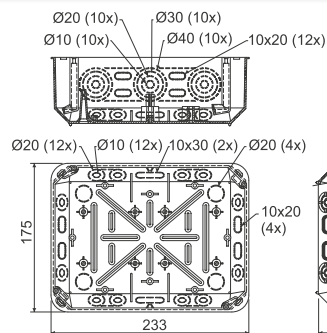
**KT 250/1**

- Dose mit Deckel VKT 250/L



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Mehrere Durchgänge zur Einführung der Kabel und Rohre.
- ▶ Installation der Tragschiene TS 35 und Potentialausgleichsklemme möglich.
- ▶ Horizontale Deckeleinstellung über Ovallöcher in der Dose möglich.
- ▶ Ausbruch der ganzen Seite zur einfacheren Handhabung der Kabel möglich.



Position	Beschreibung		EAN
KT 250/1_KB	Dosen inkl. Deckel einzeln in Stretchfolie verpackt, etikettiert, Schrauben beiliegend	1; 12	<a href="https://ean.com/8595057632738">8595057632738</a>

- Zubehör



VKT 250/L  
S. 1-80



S-66  
S. 1-88



S-96  
S. 1-88



SP-96  
S. 1-88



EPS 2  
S. 1-90



EPS 3  
S. 1-90



TYP0.  
S. 1-89



TS35  
S. 2-71

ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN FÜR  
**WÄRMEGEDÄMMTE  
FASSADEN**

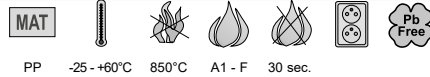


*Wir halten  
Sie warm!*

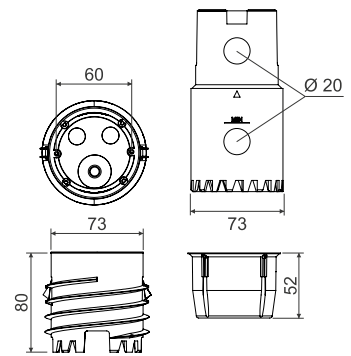
[www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)

## KEFZ 80/VDZ

- Elektroinstallationsdose für wärme gedämmte Fassaden mit Bohrwerkzeug



- ▶ Für den Einbau in gedämmte Fassaden mit einer Dämmstärke ab 80 mm.
- ▶ Geeignet für gängige Dämmstoffe, wie Styropor oder Mineralwolle.
- ▶ Möglichkeit des nachträglichen Einbaus in eine bereits gedämmte Fassade.
- ▶ Das Set beinhaltet: Befestigungsrahmen, Handbohrer, Dosenträger, Installationsdose, Schrauben und Montageanleitung.
- ▶ Zur Installation mehrerer Dosen wird nur ein Set KEFZ 80/VDZ und zusätzlich entsprechend viele Dosen KEFZ 80 benötigt.
- ▶ Robuste Konstruktion.
- ▶ Montagevideo auf [www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)



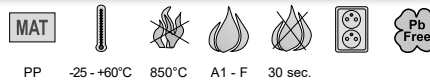
Position	Beschreibung		EAN
KEFZ 80/VDZ_KB	Sets einzeln im Karton verpackt	1	<a href="https://www.ean.com/8595568936271">8595568936271</a>

## ▶ - Montagevideo

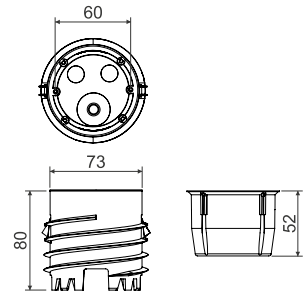


## KEFZ 80

- Elektroinstallationsdose für wärme gedämmte Fassaden



- ▶ Für den Einbau in gedämmte Fassaden mit einer Dämmstärke ab 80 mm.
- ▶ Geeignet für gängige Dämmstoffe, wie Styropor oder Mineralwolle.
- ▶ Möglichkeit des nachträglichen Einbaus in eine bereits gedämmte Fassade.
- ▶ Zum Lieferumfang gehören: Dosenträger, Installationsdose, Schrauben, Montageanleitung.
- ▶ Für die Erstinstallation ist der Kauf des Sets KEFZ 80/VDZ erforderlich.
- ▶ Robuste Konstruktion.
- ▶ Montagevideo auf [www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)



Position	Beschreibung		EAN
KEFZ 80_KB	Dosen einzeln im Karton verpackt	1	<a href="https://www.ean.com/8595568936288">8595568936288</a>

## ▶ - Montagevideo



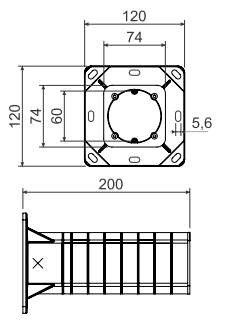
**KEZ** - Wärmedämmungsdose



**MAT**

PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Zur Installation von Geräten in wärme gedämmte Fassaden, mit einer Stärke von 50 - 200 mm.
- ▶ Vermeidet Bildung von Wärmebrücken.
- ▶ Zum Lieferumfang gehören ein Verlängerungstubus, eine Dose, Außen- und Innendämmung sowie hochwertige Dübel und Holzschrauben für die Montage. Bei Installation auf größerem Putz ist eine Abdichtung mit Silikon empfehlenswert.
- ▶ Robuste Konstruktion.
- ▶ Montagevideo auf [www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)



Position	Beschreibung		EAN
KEZ_KB	Dosen einzeln im Karton verpackt	1	<a href="https://www.ean.com/8595057698499">8595057698499</a>

- Montagevideo



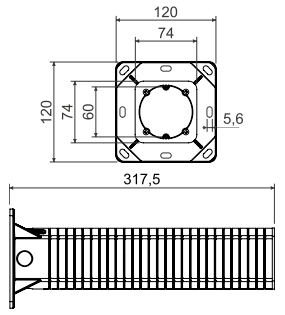
**KEZ 300** - Wärmedämmungsdose



**MAT**

PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Zur Installation von Geräten in wärme gedämmte Fassaden, mit einer Stärke von 50 - 300 mm.
- ▶ Vermeidet Bildung von Wärmebrücken.
- ▶ Zum Lieferumfang gehören ein Verlängerungstubus, eine Dose, Außen- und Innendämmung sowie hochwertige Dübel und Holzschrauben für die Montage. Bei Installation auf größerem Putz ist eine Abdichtung mit Silikon empfehlenswert.
- ▶ Robuste Konstruktion.
- ▶ Montagevideo auf [www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)



Position	Beschreibung		EAN
KEZ 300_KB	Dosen einzeln im Karton verpackt	1	<a href="https://www.ean.com/8595568930798">8595568930798</a>

- Montagevideo



1  
2  
3  
4  
5  
Register

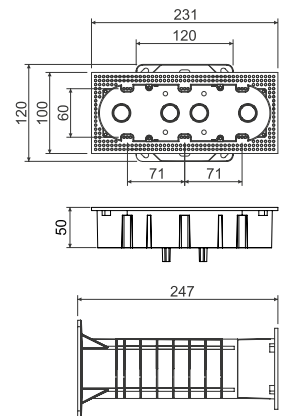
## KEZ-3

- Wärmedämmdose dreifach



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 71

- ▶ Für die Installation von zwei oder drei Geräten mit einem axialen Abstand von 71 mm in isolierten Fassaden von Gebäuden mit einer Dicke von 100 - 250 mm.
- ▶ Es ist wichtig die Lieferanten über die Möglichkeit zu informieren, bei der Verwendung eines Low-Shield-Dreifachrahmens IP44 zu erreichen.
- ▶ Passende Dreifachrahmen mit IP44 - ABB Levit, Zoni, Legrand Valera Life IP44, Schneider Elso Fashion IP44.
- ▶ Vermeidet Bildung von Wärmebrücken.
- ▶ Zum Lieferumfang gehören ein Verlängerungstubus, eine Dreifachdose, eine Blende, Außen- und Innendämmung, hochwertige Dübel und Holzschrauben für die Montage sowie ein Trennsteg zur Trennung mehrerer Stromkreise.
- ▶ Bei Montage auf größerem Putz ist eine Abdichtung mit Silikon empfohlen.
- ▶ Robuste Konstruktion.
- ▶ Montagevideo auf [www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)

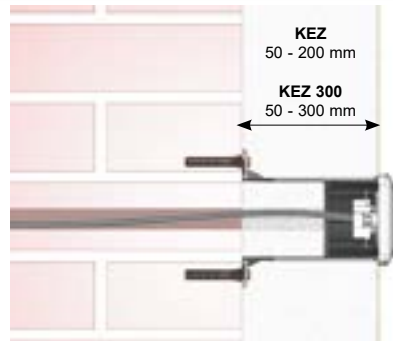


Position	Beschreibung		EAN
KEZ-3_KB	Dosen einzeln im Karton verpackt	1	<a href="https://www.ean.com/8595568910561">8595568910561</a>

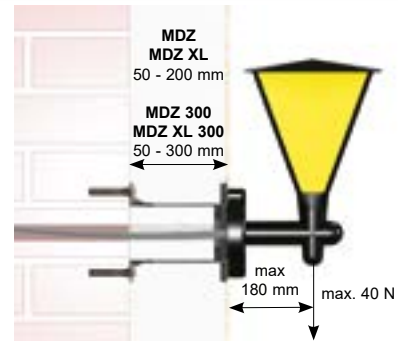
## - Montagevideo



## Aufbau des Wärmedämmungssystems



KEZ, KEZ 300 - Wärmedämmdose



MDZ, MDZ 300 - Montageplatte für Wärmedämmung



KEZ-3 - Elektroinstallationsdosen dreifach in Isolierung



MDZ XL, MDZ XL 300 - Montageplatte für Wärmedämmung



Vor der Montage ist die Halterung inkl. eingelegerter Isolierung auf die benötigte Länge, entsprechend der Wärmedämmungsstärke, abzuschneiden.  
Die Halterung wird an der Wand mittels Schrauben und Dübel befestigt. Bei Montage einer 400 V-Dose wird die Verwendung eines chemischen Ankers empfohlen.  
Das Kabel wird durch die Halterung gezogen und das abisolierte Ende befestigt.  
Die Dose bzw. Montageplatte wird mit 4 Schrauben (im Lieferumfang) an der Halterung befestigt.

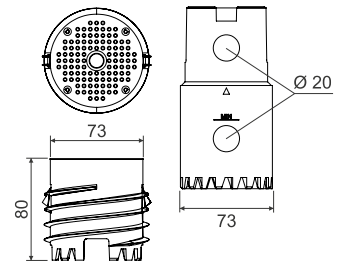
**MDFZ 80/VDZ**

- Montageplatte für wärmegeämmte Fassaden mit Bohrwerkzeug



**MAT**   
 PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Zur Installation von Geräten (Sensoren, Kameras etc.) an gedämmte Fassaden ab 80 mm Dämmstärke.
- ▶ Geeignet für gängige Dämmstoffe, wie Styropor oder Mineralwolle.
- ▶ Möglichkeit des nachträglichen Einbaus in eine bereits gedämmte Fassade.
- ▶ Maximale Belastung 15N.
- ▶ Das Set beinhaltet: Befestigungsrahmen, Handbohrer, Montageplattenträger, Montageplatte, Schrauben, Montageanleitung.
- ▶ Zur Installation mehrerer Montageplatten wird nur ein Set MDFZ 80/VDZ und zusätzlich entsprechend viele Montageplatten MDFZ 80 benötigt.
- ▶ Robuste Konstruktion.
- ▶ Montagevideo auf [www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)



Position	Beschreibung		EAN
MDFZ 80/VDZ_KB	Sets einzeln im Karton verpackt	1	<a href="https://www.ean.com/8595568936295">8595568936295</a>

- Montagevideo



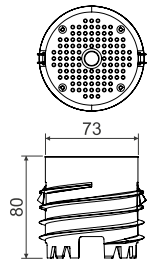
**MDFZ 80**

- Montageplatte für wärmegeämmte Fassaden



**MAT**   
 PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Zur Installation von Geräten (Sensoren, Kameras etc.) an gedämmte Fassaden ab 80 mm Dämmstärke.
- ▶ Geeignet für gängige Dämmstoffe, wie Styropor oder Mineralwolle.
- ▶ Möglichkeit des nachträglichen Einbaus in eine bereits gedämmte Fassade.
- ▶ Maximale Belastung 15N.
- ▶ Zum Lieferumfang gehören: Montageplattenträger, Montageplatte, Schrauben, Montageanleitung.
- ▶ Für die Erstinstallation ist der Kauf des MDFZ 80/VDZ-Sets erforderlich, welches zusätzlich einen Handbohrer enthält.
- ▶ Robuste Konstruktion.
- ▶ Montagevideo auf [www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)



Position	Beschreibung		EAN
MDFZ 80_KB	einzeln im Karton verpackt	1	<a href="https://www.ean.com/8595568936301">8595568936301</a>

- Montagevideo



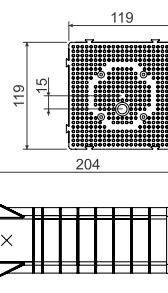
## MDZ

## - Montageplatte für Wärmedämmung



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Zur Installation von Elektrogeräten (Außenleuchten, Bewegungsmelder, Steckdosen 400 V u.ä.) in wärmedämmte Fassaden, mit einer Stärke von 50 - 200 mm.
- ▶ Vermeidet Bildung von Wärmebrücken.
- ▶ Belastung bis 40 N im Abstand 180 mm von der Wand.
- ▶ Die Verbindung mehrerer Montageplatten ermöglicht eine größere Arbeitsfläche.
- ▶ Zum Lieferumfang gehören ein Verlängerungstubus, eine Montageplatte, Außen- und Innendämmung sowie hochwertige Dübel und Holzschrauben für die Montage.
- ▶ Für Befestigungen auf der Montageplatte eignen sich Holzschrauben (Ø 4 - 5 mm).
- ▶ Robuste Konstruktion.
- ▶ Montagevideo auf [www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)



## Position

## Beschreibung



## EAN

MDZ\_KB

einzeln im Karton verpackt

1

[8595057698505](https://www.ean.com/ean/8595057698505)

## ▶ - Montagevideo



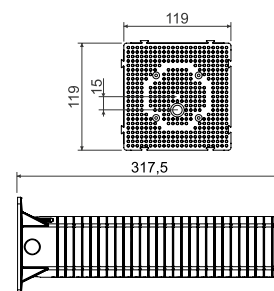
## MDZ 300

## - Montageplatte für Wärmedämmung



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Verlängerte Version für die Installation von elektrischen Geräten (Außenleuchten, Bewegungsmelder, 400-V-Steckdosen usw.) an isolierten Fassaden von Gebäuden mit einer Dicke von 50 - 300 mm.
- ▶ Vermeidet Bildung von Wärmebrücken.
- ▶ Belastung bis 40 N im Abstand 180 mm von der Wand.
- ▶ Die Verbindung mehrerer Montageplatten ermöglicht eine größere Arbeitsfläche.
- ▶ Zum Lieferumfang gehören ein Verlängerungstubus, eine Montageplatte, Außen- und Innendämmung sowie hochwertige Dübel und Holzschrauben für die Montage.
- ▶ Für Befestigungen auf der Montageplatte eignen sich Holzschrauben (Ø 4 - 5 mm).
- ▶ Robuste Konstruktion.
- ▶ Montagevideo auf [www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)



## Position

## Beschreibung



## EAN

MDZ 300\_KB

einzeln im Karton verpackt

1

[8595568930804](https://www.ean.com/ean/8595568930804)

## ▶ - Montagevideo



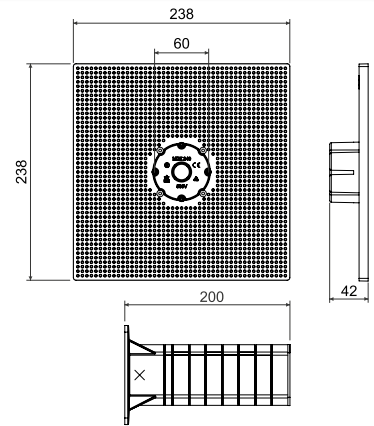
**MDZ XL**

- Montageplatte für Wärmedämmung



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Zur Installation von Elektrogeräten (Außenleuchten, Bewegungsmelder, Steckdosen 400 V u.ä.) in wärmedämmte Fassaden, mit einer Stärke von 50 - 200 mm.
- ▶ Belastung bis 40 N im Abstand 180 mm von der Wand.
- ▶ 4 x größere Montagefläche im Vergleich zu unserer MDZ.
- ▶ Zum Lieferumfang gehören ein Verlängerungstubus, eine Montageplatte, Außen- und Innendämmung sowie hochwertige Dübel und Holzschrauben für die Montage.
- ▶ Für Befestigungen auf der Montageplatte eignen sich Holzschrauben (Ø 4 - 5 mm).
- ▶ Robuste Konstruktion.
- ▶ Die Montageplatte hat einen Klemmenbereich.
- ▶ Montagevideo auf [www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)



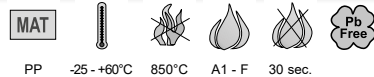
Position	Beschreibung		EAN
MDZ XL_KB	einzeln im Karton verpackt	1	<a href="https://www.ean.com/8595568930491">8595568930491</a>

- Montagevideo



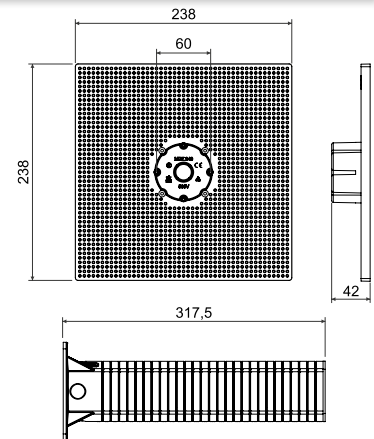
**MDZ XL 300**

- Montageplatte für Wärmedämmung



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Verlängerte Version für die Installation von elektrischen Geräten (Außenleuchten, Bewegungsmelder, 400-V-Steckdosen usw.) an isolierten Fassaden von Gebäuden mit einer Dicke von 50 - 300 mm.
- ▶ Vermeidet Bildung von Wärmebrücken.
- ▶ Belastung bis 40 N im Abstand 180 mm von der Wand.
- ▶ 4 x größere Montagefläche im Vergleich zu unserer MDZ.
- ▶ Zum Lieferumfang gehören ein Verlängerungstubus, eine Montageplatte, Außen- und Innendämmung sowie hochwertige Dübel und Holzschrauben für die Montage.
- ▶ Für Befestigungen auf der Montageplatte eignen sich Holzschrauben (Ø 4 - 5 mm).
- ▶ Robuste Konstruktion.
- ▶ Die Montageplatte hat einen Klemmenbereich.
- ▶ Montagevideo auf [www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)



Position	Beschreibung		EAN
MDZ XL 300_KB	einzeln im Karton verpackt	1	<a href="https://www.ean.com/8595568930811">8595568930811</a>

- Montagevideo



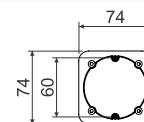
## ND KEZ

- Ersatzteil für die Wärmedämmungsdose KEZ



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

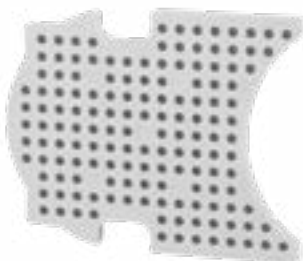
- ▶ Das Ersatzteil ist eine eigenständige Elektroinstallationsdose, die auch standardmäßig zum Lieferumfang der Dose KEZ gehört.
- ▶ Sie ermöglicht Variationen im Wärmedämmungssystem.
- ▶ Für anderweitige Montagen sind Abstandhalter zu verwenden.
- ▶ Zum Lieferumfang gehören 4 selbstschneidende Holzschrauben zur Befestigung der Dose über den Abstandhalter.



Position	Beschreibung		EAN
ND KEZ_KB	Dosen einzeln in Stretchfolie verpackt	1; 36	<a href="https://www.ean.com/8595568925275">8595568925275</a>

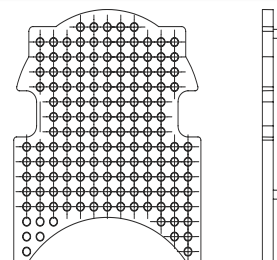
## ND KEZ-3/Z

- Ersatzblende für Wärmedämmungsdose KEZ-3



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

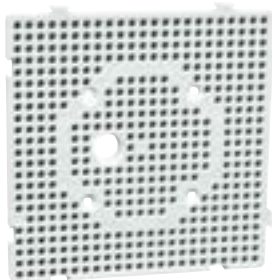
- ▶ Das Ersatzteil ND KEZ-3/Z\_KB ist eine separate Blende, die standardmäßig zum Lieferumfang der KEZ-3 Dose gehört.
- ▶ Die Blende darf nur für die in der KEZ-3 Montageanleitung angegebenen Zwecke verwendet werden, ist nicht tragend, dient nur als eine Abdeckung.



Position	Beschreibung		EAN
ND KEZ-3/Z_KB	Blende einzeln in Folie verpackt	1; 30	<a href="https://www.ean.com/8595568934956">8595568934956</a>

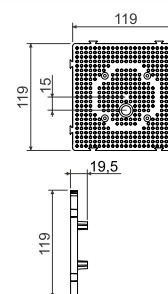
## ND MDZ

- Ersatzmontageplatte für Wärmedämmung MDZ



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

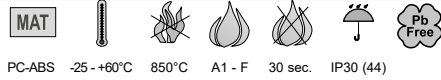
- ▶ Das Ersatzteil ist eine eigenständige Montageplatte, die auch standardmäßig zum Lieferumfang der MDZ gehört.
- ▶ Sie ermöglicht Variationen im Wärmedämmungssystem.
- ▶ Für anderweitige Montagen sind Abstandhalter zu verwenden.
- ▶ Zum Lieferumfang gehören 4 selbstschneidende Holzschrauben zur Befestigung der Montageplatte über den Abstandhalter.



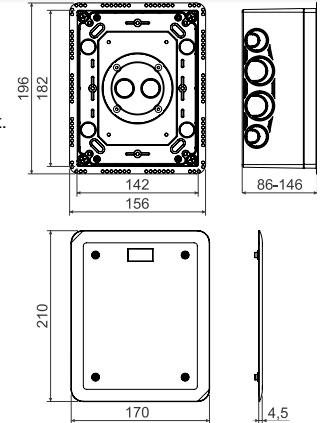
Position	Beschreibung		EAN
ND MDZ_KB	Montageplatten einzeln in Stretchfolie verpackt	1; 30	<a href="https://www.ean.com/8595568925282">8595568925282</a>

**KUZ-V**

- Universaldose mit Deckel für wärmedämmte Fassaden



- Für direkte Montage in wärmedämmte Fassaden oder als Unterputzdose geeignet.
- Verwendung als Abzweigdose, für Blitzschutzklemmen und vielfältige andere Anwendungen, nach Kundenbedarf.
- Die Dositiefe ist einstellbar (80 -140 mm).
- Lieferumfang: Dose, flacher Deckel, Edelstahlschrauben, Dichtung.
- Robuste Konstruktion.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.
- Montagevideo auf [www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)
- Der Deckel V 180\_HB kann auch als Ersatzteil gekauft werden.



Position	Beschreibung		EAN
KUZ-V_KB	Dosen einzeln im Karton verpackt	1	<a href="https://www.ean.com/8595568923660">8595568923660</a>

- Zubehör



S-KSK 2  
S. 1-56

TS35  
S. 2-71

TYP0..  
S. 1-89

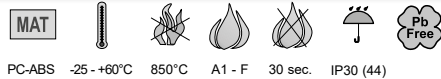
V 180  
S. 1-79

- Montagevideo

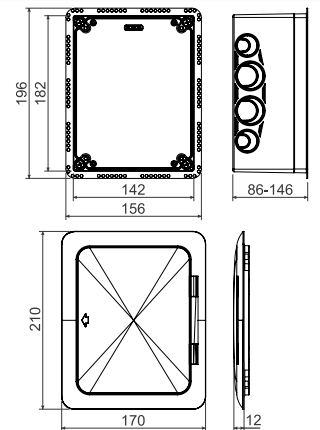


**KUZ-VO**

- Universaldose mit klappbarem Deckel für wärmedämmte Fassaden



- Für direkte Montage in wärmedämmte Fassaden oder als Unterputzdose geeignet.
- Verwendung als Abzweigdose, für Blitzschutzklemmen und vielfältige andere Anwendungen, nach Kundenbedarf.
- Die Dositiefe ist einstellbar (80 -140 mm).
- Lieferumfang: Dose, klappbarer Deckel, innere Montageplatte, Edelstahlschrauben + Dichtung.
- Robuste Konstruktion.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.
- Montagevideo auf [www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)
- Der Deckel VO 180\_KB kann auch als Ersatzteil gekauft werden.



Position	Beschreibung		EAN
KUZ-VO_KB	Dosen einzeln im Karton verpackt	1	<a href="https://www.ean.com/8595568923677">8595568923677</a>

- Zubehör



TS35  
S. 2-71

PN KUZ  
S. 1-29

TYP0..  
S. 1-89

VO 180  
S. 1-80

- Montagevideo



1

2

3

4

5

Register

## KUZ-VI

- Universaldose mit Verlängerung und flachem Deckel für wärmedämmte Fassaden

Rohr - PP  
Dose - PC-ABS

-25 - +60°C



850°C



A1 - F



30 sec.



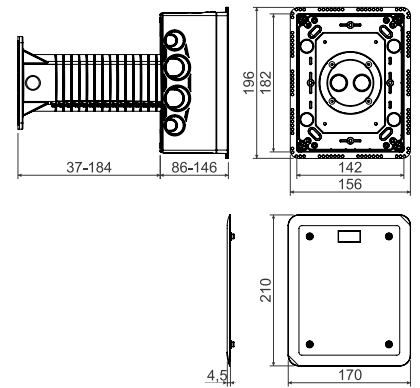
IP30 (44)



Pb Free



- ▶ Zur Installation von Geräten in wärmedämmte Fassaden, mit einer Stärke von 120 - 330 mm.
- ▶ Verwendung als Abzweigdose, für Blitzschutzklemmen und vielfältige andere Anwendungen, nach Kundenbedarf.
- ▶ Vermeidet Bildung von Wärmebrücken.
- ▶ Die Dositiefe ist einstellbar (80 - 140 mm).
- ▶ Lieferumfang: Dose, Verlängerungstubus, Außen- und Innendämmung, Montageanleitung, lacher Deckel, Edelstahlschrauben, Dichtung.
- ▶ Robuste Konstruktion.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.
- ▶ Montagevideo auf [www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)
- ▶ Der Deckel V 180\_HB kann auch als Ersatzteil gekauft werden.



Position	Beschreibung		EAN
KUZ-VI_KB	Dosen einzeln im Karton verpackt	1	<a href="https://www.ean.com/8595568923684">8595568923684</a>

## - Zubehör



## - Montagevideo



## KUZ-VOI

- Universaldose mit Verlängerung und klappbarem Deckel für wärmedämmte Fassaden

Rohr - PP  
Dose - PC-ABS

-25 - +60°C



850°C



A1 - F



30 sec.



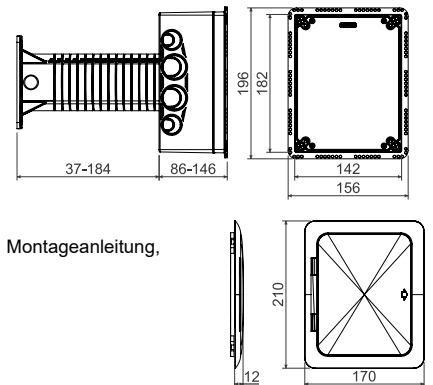
IP30 (44)



Pb Free



- ▶ Zur Installation von Geräten in wärmedämmte Fassaden, mit einer Stärke von 120 - 330 mm.
- ▶ Verwendung als Abzweigdose, für Blitzschutzklemmen und vielfältige andere Anwendungen, nach Kundenbedarf.
- ▶ Vermeidet Bildung von Wärmebrücken.
- ▶ Die Dositiefe ist einstellbar (80 - 140 mm).
- ▶ Lieferumfang: Dose, Verlängerungstubus, Außen- und Innendämmung, Montageanleitung, klappbarer Deckel, Montageplatte, Edelstahlschrauben, Dichtung.
- ▶ Robuste Konstruktion.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.
- ▶ Montagevideo auf [www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)
- ▶ Der Deckel VO 180\_KB kann auch als Ersatzteil gekauft werden.



Position	Beschreibung		EAN
KUZ-VOI_KB	Dosen einzeln im Karton verpackt	1	<a href="https://www.ean.com/8595568923691">8595568923691</a>

## - Zubehör



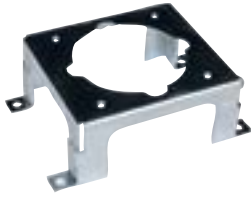
## - Montagevideo



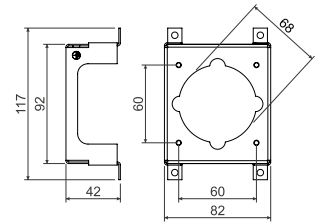
**PN KUZ** - Geräteträger


**MAT**

Stahl



- ▶ Geräteträger für die Montage einer 400 V - Einbausteckdose (16 A).
- ▶ Installation unter der Montageplatte (im Lieferumfang der Dosen KUZ-VO und KUZ-VOI).
- ▶ Schraube M4x6 und Zahnscheibe für Erdung im Lieferumfang.
- ▶ Der Montageabstand für die Steckdosen beträgt 60 mm.
- ▶ Oberfläche galvanisch verzinkt (ZnCr).
- ▶ Bei der Montage ist es notwendig, die Distanzstücke in der KUZ Dose zu entfernen.
- ▶ Geeignete Geräte: SEZ IEN 1653, SEZ IEN 1643. Mit der eingestellten Tiefe der Box KUZ min. 105 mm - MENNEKES TYP 1385, BALS TYP 132001, ABB 416RU6.



Position	Beschreibung		EAN
PN KUZ_S	VPE 1 Stk. in Folie	1	<a href="https://www.ean.com/8595568923844">8595568923844</a>

**Montage des KUZ - Systems in Wärmedämmung**



**KUZ-V - Universaldose mit festem Deckel**



**KUZ-VI - Universaldose mit Verlängerung und festem Deckel für wärmedämmte Fassaden**



**KUZ-VO - Universaldose mit klappbarem Deckel**



**KUZ-VOI - Universaldose mit Verlängerung und klappbarem Deckel für wärmedämmte Fassaden**



# ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN ***IN BRENNBAREN BAUSTOFFEN***



- Hohlwanddosen sind auch gut geeignet für die Installation in Holzbauten mit Brandklasse A1 bis F (gemäß ČSN EN 13501-1)
- luftdichte Dosen für Niedrigenergiehäuser
- vielfältige Auswahl an Dosen

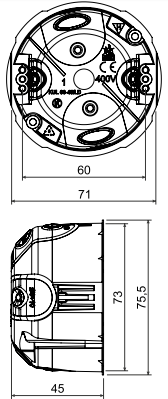
**KUL 68-45/LD**

- Universaldose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 71 IP30

- ▶ Einlässe aus flexiblem Material.
- ▶ Die Kabelinstallation erfolgt nach dem Herausreißen des vorgepressten Eingangs in der Membrane.
- ▶ Die Luftdichtheit ist auch bei durchgezogenem Kabel oder Rohr gesichert.
- ▶ Geeignet für Niedrigenergie- oder Passivhäuser und für Schallschutzwände mit einer Dämmung bis zu 69 dB.
- ▶ Die Montage- und Geräteschrauben sind mit Doppelganggewinde für eine schnelle Installation versehen. Die Montagekrallen bestehen aus hartem Kunststoff.
- ▶ Die Installation vermeidet Luftströmung.
- ▶ Mindestbestelleinheiten (100 Stk.).
- ▶ Bei der Montage muss der Hohlwandrand nicht abgesenkt werden.
- ▶ IP30 erreicht eine Dose die mit einem entsprechenden Deckel oder einem Gerät mit einem höheren oder gleichwertigen Schutzgrad ausgestattet ist.
- ▶ Dosen mit einem Achsabstand von 71 mm können mit dem Verbindungsstück SKLD 2 (nicht im Lieferumfang enthalten) verbunden werden. Beim Zusammenfügen ist es notwendig, das vormarkierte Teil an der Dosenkante abzuziehen.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.

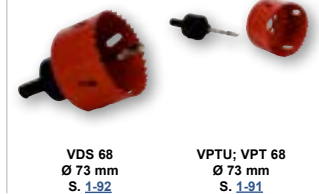


Position	Beschreibung		EAN
KUL 68-45/LD_NA	Die Dose ist mit Geräteschrauben und mit Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt	100	<a href="https://www.ean.com/8595568929709">8595568929709</a>

- Zubehör

- Montagevideo

- Hilfswerkzeuge



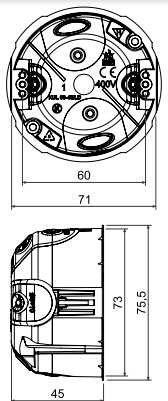
**KUL 68-45/LD2**

- Universaldose mit Deckel V 68



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

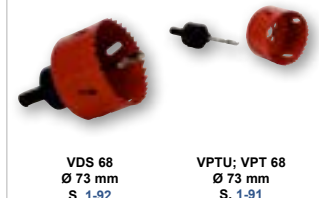
- ▶ Einlässe aus flexiblem Material.
- ▶ Die Kabelinstallation erfolgt nach dem Herausreißen des vorgepressten Eingangs in der Membrane.
- ▶ Die Luftdichtheit ist auch bei durchgezogenem Kabel oder Rohr gesichert.
- ▶ Geeignet für Niedrigenergie- oder Passivhäuser und für Schallschutzwände mit einer Dämmung bis zu 69 dB.
- ▶ Die Montage- und Geräteschrauben sind mit Doppelganggewinde für eine schnelle Installation versehen. Die Montagekrallen bestehen aus hartem Kunststoff.
- ▶ Die Installation vermeidet Luftströmung.
- ▶ Mindestbestelleinheiten.
- ▶ Die Schutzart IP30 entspricht einer Dose mit Deckel.
- ▶ Bei der Montage muss der Hohlwandrand nicht abgesenkt werden.



Position	Beschreibung		EAN
KUL 68-45/LD2_NA	Die Dose ist mit Geräteschrauben und mit Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, der Deckel ist an der Dose angeschraubt	100	<a href="https://www.ean.com/8595568930644">8595568930644</a>

- Zubehör

- Hilfswerkzeuge



1

2

3

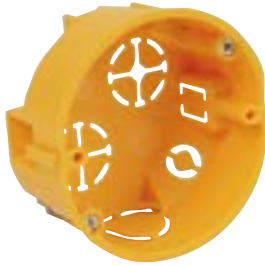
4

5

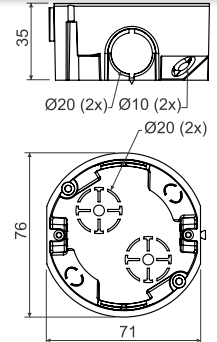
Register

## KU 68/71L1

- Universaldose



- ▶ Durchgehende Verbindung mit einem Achsenabstand von 71 mm möglich.
- ▶ Verbindung von bis zu 3 Dosen nebeneinander möglich.
- ▶ Integrierte Spitze zur Markierung des Bohrpunktes.
- ▶ Bei verbundenen Dosen ist die Verkabelung mit einfacher Isolierung möglich.
- ▶ Kann mit der Dose KPR 68/71L verbunden werden.
- ▶ Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Dreiganggewinde.
- ▶ IP30 erreicht eine Dose die mit einem entsprechenden Deckel oder einem Gerät mit einem höheren oder gleichwertigen Schutzgrad ausgestattet ist.
- ▶ Bei der Montage muss der Hohlwandrand nicht abgesenkt werden.

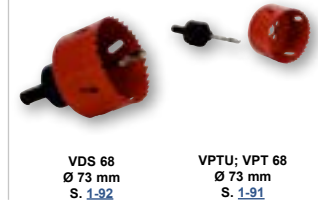


Position	Beschreibung		EAN
KU 68/71L1_NA	Dosen inkl. Schrauben für die Montage in Hohlwänden, die Geräteschrauben sind gesondert verpackt	120	<a href="#">8595057688414</a>

## - Zubehör

V 68  
S. 1-79S-66  
S. 1-88TYP0..  
S. 1-89MP3-3CH\_ZNCR  
S. 1-87

## - Hilfswerkzeuge

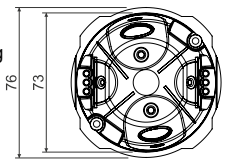
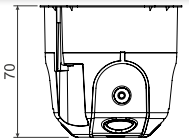
VDS 68  
Ø 73 mm  
S. 1-92VPTU; VPT 68  
Ø 73 mm  
S. 1-91

## KPRL 68-70/LD

- Universaldose



- ▶ Einlässe aus flexiblem Material.
- ▶ Die Kabelinstallation erfolgt nach dem Herausreißen des vorgepressten Eingangs in der Membrane.
- ▶ Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Doppelganggewinde.
- ▶ Die Luftdichtheit ist auch bei durchgezogenem Kabel oder Rohr gesichert.
- ▶ Geeignet für Niedrigenergie- oder Passivhäuser und für Schallschutzwände mit einer Dämmung bis zu 69 dB.
- ▶ Die Montage- und Geräteschrauben sind mit Doppelganggewinde für eine schnelle Installation versehen. Die Montagekrallen bestehen aus hartem Kunststoff.
- ▶ Zum Lieferumfang gehören Verbinder für die Dosen (Abstand 71 mm). Um die Dosen zu verbinden muss die vormarkierte Lochung in der Dose entfernt werden.
- ▶ Bei der Montage muss der Hohlwandrand nicht abgesenkt werden.
- ▶ Mindestbestelleinheit 8 Stk.
- ▶ IP30 erreicht eine Dose die mit einem entsprechenden Deckel oder einem Gerät mit einem höheren oder gleichwertigen Schutzgrad ausgestattet ist.
- ▶ Dosen mit einem Achsabstand von 71 mm können mit dem Verbindungsstück SKLD 2 (nicht im Lieferumfang enthalten) verbunden werden. Beim Zusammenfügen ist es notwendig, das vormarkierte Teil an der Dosenkante abziehen.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.



Position	Beschreibung		EAN
KPRL 68-70/LD_NA	8 Stück in Stretchfolie verpackt, im Karton, mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt	8; 96	<a href="#">8595568925879</a>

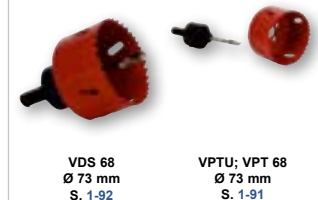
## - Zubehör

V 68  
S. 1-79SKLD 2  
S. 1-86TYP0..  
S. 1-89PATKA CR-3X.  
S. 1-87

## - Montagevideo

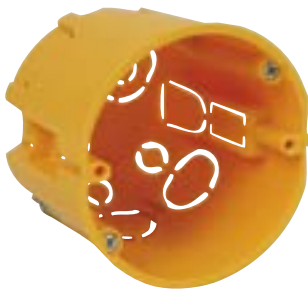


## - Hilfswerkzeuge

VDS 68  
Ø 73 mm  
S. 1-92VPTU; VPT 68  
Ø 73 mm  
S. 1-91

KPR 68/71L

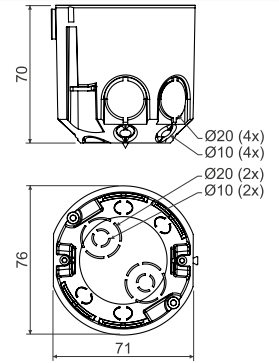
- Universaldose



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 71 IP30

- ▶ Einfache Montage tiefer Geräte.
- ▶ Durchgehende Verbindung in einem Abstand von 71 mm möglich.
- ▶ Montage der Klemme S-66.
- ▶ Integrierte Spitze zur Markierung des Bohrpunktes.
- ▶ Bei verbundenen Dosen ist die Verkabelung mit einfacher Isolierung möglich.
- ▶ Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Dreiganggewinde.
- ▶ Mindestbestelleinheiten,
- ▶ IP30 erreicht eine Dose die mit einem entsprechenden Deckel oder einem Gerät mit einem höheren oder gleichwertigen Schutzgrad ausgestattet ist.
- ▶ Bei der Montage muss der Hohlwandrand nicht abgesenkt werden.



Position	Beschreibung		EAN
KPR 68/71L_NA	Dosen inkl. Schrauben für die Dosen inkl. Schrauben für die Montage in Hohlwänden	60	<a href="https://ean.com/8595057687929">8595057687929</a>

- Zubehör



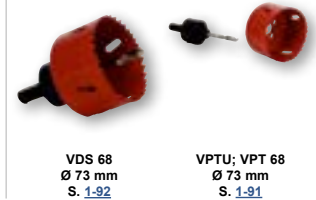
V 68  
S. 1-79

S-66  
S. 1-88

TYP0..  
S. 1-89

MP3-3CH\_ZNCR  
S. 1-87

- Hilfswerkzeuge



VDS 68  
Ø 73 mm  
S. 1-92

VPTU; VPT 68  
Ø 73 mm  
S. 1-91

KI 68 L/1

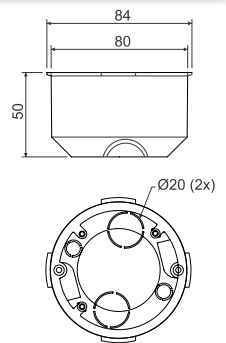
- Isolierungsdose



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A - C3 30 sec. IP30

- ▶ Dose ist verwendbar für Baustoffe mit der Brandklasse A - C3.
- ▶ Spezieller zusätzlicher Außenmantel.
- ▶ Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Dreiganggewinde.
- ▶ IP30 erreicht eine Dose die mit einem entsprechenden Deckel oder einem Gerät mit einem höheren oder gleichwertigen Schutzgrad ausgestattet ist.



Position	Beschreibung		EAN
KI 68 L/1_NA	Dosen inkl. Schrauben für die Dosen inkl. Schrauben für die Montage in Hohlwänden	80	<a href="https://ean.com/8595057600119">8595057600119</a>

- Zubehör



V 68  
S. 1-79

S-66  
S. 1-88

TYP0..  
S. 1-89

MP3-3CH\_ZNCR  
S. 1-87

- Hilfswerkzeuge



VPTU; VPT 79  
Ø 79,5 mm  
S. 1-91

1

2

3

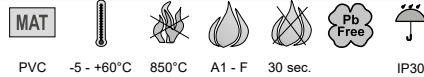
4

5

Register

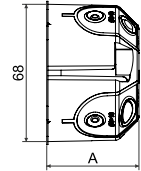
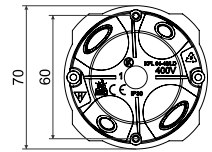
## KPL 64-../LD

- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Einlässe aus flexiblem Material.
- ▶ Die Kabelinstallation erfolgt nach dem Herausreißen des vorgepressten Eingangs in der Membrane.
- ▶ Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Doppelganggewinde.
- ▶ Die Luftdichtheit ist auch bei durchgezogenem Kabel oder Rohr gesichert.
- ▶ Geeignet für Niedrigenergie- oder Passivhäuser und für Schallschutzwände mit einer Dämmung bis zu 69 dB.
- ▶ Die Montage- und Geräteschrauben sind mit Doppelganggewinde für eine schnelle Installation versehen. Die Montagekrallen bestehen aus hartem Kunststoff.
- ▶ Mindestbestelleinheiten,
- ▶ Bei der Montage muss der Hohlwandrand nicht abgesenkt werden.
- ▶ IP30 erreicht eine Dose die mit einem entsprechenden Deckel oder einem Gerät mit einem höheren oder gleichwertigen Schutzgrad ausgestattet ist.
- ▶ KPL 64-45/LD ist geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.



Position	Beschreibung	A mm		EAN
KPL 64-40/LD_NA	Dosen sind mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, im Karton lose verpackt	40	110	<a href="#">8595568924605</a>
KPL 64-45/LD_NA	Dosen sind mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, im Karton lose verpackt	45	100	<a href="#">8595568930835</a>
KPL 64-50/LD_NA	Dosen sind mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, im Karton lose verpackt	50	110	<a href="#">8595568925299</a>

## - Zubehör



V 68  
S. 1-79

TYP0..  
S. 1-89

PATKA CR+3X.  
S. 1-87

## - Hilfswerkzeuge



VPTU; VPT 64  
Ø 68 mm  
S. 1-91

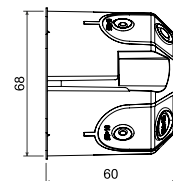
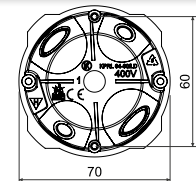
## KPRL 64-60/LD

- Universaldose



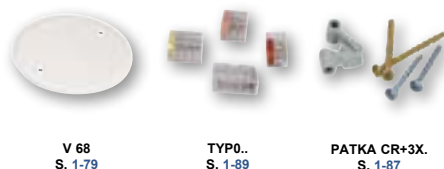
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Einlässe aus flexiblem Material.
- ▶ Die Kabelinstallation erfolgt nach dem Herausreißen des vorgepressten Eingangs in der Membrane.
- ▶ Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Doppelganggewinde.
- ▶ Die Luftdichtheit ist auch bei durchgezogenem Kabel oder Rohr gesichert.
- ▶ Geeignet für Niedrigenergie- oder Passivhäuser und für Schallschutzwände mit einer Dämmung bis zu 69 dB.
- ▶ Die Montage- und Geräteschrauben sind mit Doppelganggewinde für eine schnelle Installation versehen. Die Montagekrallen bestehen aus hartem Kunststoff.
- ▶ Bei der Montage muss der Hohlwandrand nicht abgesenkt werden.
- ▶ IP30 erreicht eine Dose die mit einem entsprechenden Deckel oder einem Gerät mit einem höheren oder gleichwertigen Schutzgrad ausgestattet ist.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.



Position	Beschreibung		EAN
KPRL 64-60/LD_NA	Dosen sind mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, im Karton lose verpackt	84	<a href="#">8595568929921</a>

## - Zubehör



V 68  
S. 1-79

TYP0..  
S. 1-89

PATKA CR+3X.  
S. 1-87

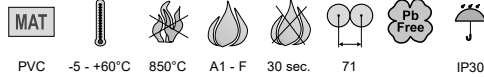
## - Hilfswerkzeuge



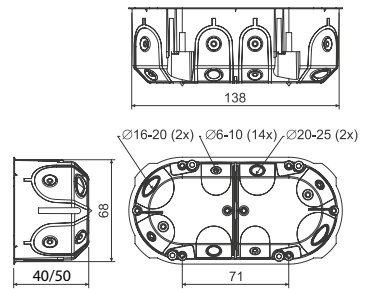
VPTU; VPT 64  
Ø 68 mm  
S. 1-91

**KPL 64-../2LD**

- Gerätedose



- ▶ Für Installationen in Mehrfachrahmen.
- ▶ Hohe Steifheit und einfache Form vereinfacht die Montage der Geräte.
- ▶ Einlässe aus flexiblem Material.
- ▶ Die Luftdichtheit ist auch bei durchgezogenem Kabel oder Rohr gesichert.
- ▶ Die Installation vermeidet Luftströmung.
- ▶ Geeignet für Niedrigenergie- oder Passivhäuser und für Schallschutzwände mit einer Dämmung bis zu 69 dB.
- ▶ Auf der Unterseite des Bodens befinden sich zwei Spitzen zur Markierung der Bohrpunkte.
- ▶ Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Doppelganggewinde.
- ▶ Die Kabel- oder Rohrinstallation erfolgt nach dem Herausreißen des vorgepressten Eingangs in der Membrane.
- ▶ IP30 erreicht eine Dose die mit einem entsprechenden Deckel oder einem Gerät mit einem höheren oder gleichwertigen Schutzgrad ausgestattet ist.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.
- ▶ Mindestbestelleinheiten (40 Stk.).
- ▶ Bei der Montage muss der Hohlwandrand nicht abgesenkt werden.



Position	Beschreibung		EAN
KPL 64-50/2LD_NA	Dosen sind mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, im Karton lose verpackt	40	<a href="#">8595568926968</a>
KPL 64-40/2LD_NA	Dosen sind mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, im Karton lose verpackt, die Dose enthält herausnehmbare Trennwände	50	<a href="#">8595568924612</a>

- Zubehör



VKP 64/2L  
S. 1-80



TYP0..  
S. 1-89



PATKA CR+3X.  
S. 1-87

- Montagevideo



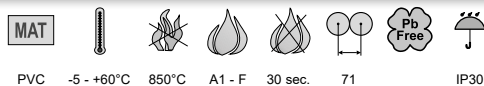
- Hilfswerkzeuge



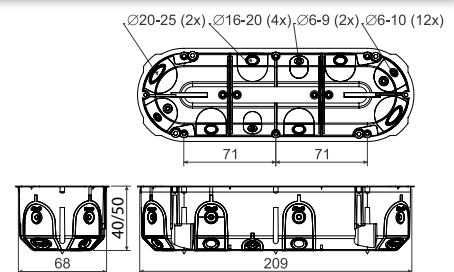
VPTU; VPT 64  
Ø 68 mm  
S. 1-91

**KPL 64-../3LD**

- Gerätedose



- ▶ Für Installationen in Mehrfachrahmen.
- ▶ Hohe Steifheit und einfache Form vereinfacht die Montage der Geräte.
- ▶ Einlässe aus flexiblem Material.
- ▶ Die Luftdichtheit ist auch bei durchgezogenem Kabel oder Rohr gesichert.
- ▶ Die Installation vermeidet Luftströmung.
- ▶ Geeignet für Niedrigenergie- oder Passivhäuser und für Schallschutzwände mit einer Dämmung bis zu 69 dB.
- ▶ Auf der Unterseite des Bodens befinden sich drei Spitzen zur Markierung der Bohrpunkte.
- ▶ Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Doppelganggewinde.
- ▶ Die Kabelinstallation erfolgt nach dem Herausreißen des vorgepressten Eingangs in der Membrane.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.
- ▶ Die Schutzart IP30 erlangt eine Dose wenn sie mit einem Gerät bestückt wird welches IP30 oder höher hat.
- ▶ Mindestbestelleinheiten (30 Stk.).
- ▶ Bei der Montage muss der Hohlwandrand nicht abgesenkt werden.



Position	Beschreibung		EAN
KPL 64-50/3LD_NA	Dosen sind mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, im Karton lose verpackt	30	<a href="#">8595568927705</a>
KPL 64-40/3LD_NA	Dosen sind mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, im Karton lose verpackt, die Dose enthält herausnehmbare Trennwände	36	<a href="#">8595568932372</a>

- Zubehör



TYP0..  
S. 1-89

PATKA CR+3X.  
S. 1-87

- Montagevideo



- Hilfswerkzeuge



VPTU; VPT 64  
Ø 68 mm  
S. 1-91

1

2

3

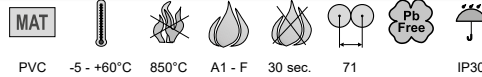
4

5

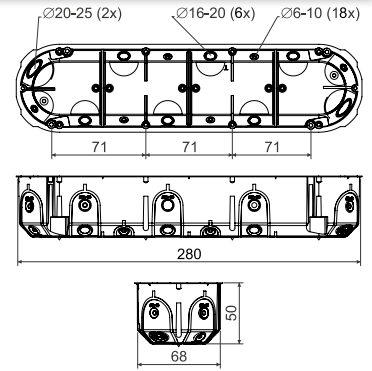
Register

## KPL 64-50/4LD

- Gerätedose



- ▶ Für Installationen in Mehrfachrahmen.
- ▶ Hohe Steifheit und einfache Form vereinfacht die Montage der Geräte.
- ▶ Einlässe aus flexiblem Material.
- ▶ Die Luftdichtheit ist auch bei durchgezogenem Kabel oder Rohr gesichert.
- ▶ Die Installation vermeidet Luftströmung.
- ▶ Geeignet für Niedrigenergie- oder Passivhäuser und für Schallschutzwände mit einer Dämmung bis zu 69 dB.
- ▶ Auf der Unterseite des Bodens befinden sich vier Spitzen zur Markierung der Bohrpunkte in den Hohlwänden.
- ▶ Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Doppelganggewinde.
- ▶ Die Kabel- oder Rohrinstitution erfolgt nach dem Herausreißen des vorgepressten Eingangs in der Membrane.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.
- ▶ Die Schutzart IP30 erlangt eine Dose wenn sie mit einem Gerät bestückt wird welches IP30 oder höher hat.
- ▶ Mindestbestelleinheiten (25 Stk.),
- ▶ Bei der Montage muss der Hohlwandrand nicht abgesenkt werden.



Position	Beschreibung		EAN
KPL 64-50/4LD_NA	Dosen sind mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, im Karton lose verpackt	25	<a href="https://www.ean.com/8595568931948">8595568931948</a>

## - Zubehör

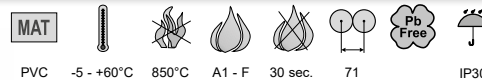
TYP0..  
S. 1-89PATKA CR+3X.  
S. 1-87

## - Hilfswerkzeuge

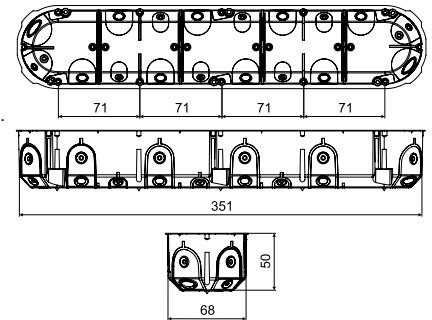
VPTU; VPT 64  
Ø 68 mm  
S. 1-91

## KPL 64-50/5LD

- Gerätedose



- ▶ Für Installationen in Mehrfachrahmen.
- ▶ Hohe Steifheit und einfache Form vereinfacht die Montage der Geräte.
- ▶ Einlässe aus flexiblem Material.
- ▶ Die Luftdichtheit ist auch bei durchgezogenem Kabel oder Rohr gesichert.
- ▶ Die Installation vermeidet Luftströmung.
- ▶ Geeignet für Niedrigenergie- oder Passivhäuser und für Schallschutzwände mit einer Dämmung bis zu 69 dB.
- ▶ Auf der Unterseite des Bodens befinden sich fünf Spitzen zur Markierung der Bohrpunkte in den Hohlwänden.
- ▶ Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Doppelganggewinde.
- ▶ Die Kabel- oder Rohrinstitution erfolgt nach dem Herausreißen des vorgepressten Eingangs in der Membrane.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.
- ▶ Die Schutzart IP30 erlangt eine Dose wenn sie mit einem Gerät bestückt wird welches IP30 oder höher hat.
- ▶ Mindestbestelleinheiten (14 Stk.),
- ▶ Bei der Montage muss der Hohlwandrand nicht abgesenkt werden.



Position	Beschreibung		EAN
KPL 64-50/5LD_NA	Dosen sind mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, im Karton lose verpackt	14	<a href="https://www.ean.com/8595568934246">8595568934246</a>

## - Zubehör

TYP0..  
S. 1-89PATKA CR+3X.  
S. 1-87

## - Hilfswerkzeuge

VPTU; VPT 64  
Ø 68 mm  
S. 1-91

**KO 97/LD**

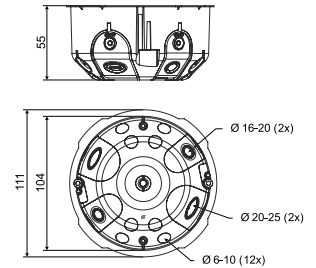
- Abzweigdose mit Deckel KO 97 V



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Mehrere Eingänge ermöglichen vielfältige Installationen.
- ▶ Einlässe aus flexiblem Material.
- ▶ Die Kabel- oder Rohrinstallation erfolgt nach dem Herausreißen des vorgepressten Eingangs in der Membrane.
- ▶ Die Luftdichtheit ist auch bei durchgezogenem Kabel oder Rohr gesichert. Die Installation vermeidet Luftströmung.
- ▶ Geeignet für Niedrigenergie- oder Passivhäuser und für Schallschutzwände mit einer Dämmung bis zu 69 dB.
- ▶ Bei der Montage muss der Hohlwandrand nicht abgesenkt werden.
- ▶ Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Doppelganggewinde.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.
- ▶ Mindestbestelleinheiten (72 Stk.).



Position	Beschreibung		EAN
KO 97/LD_NA	Dosen sind mit Schrauben zur Montage in Hohlwänden bestückt, inkl. Deckel, im Karton lose verpackt	72	<a href="#">8595568932594</a>

- Zubehör

- Video

- Hilfswerkzeuge



SP-96  
S. 1-88



TYP0..  
S. 1-89



PATKA CR+3X.  
S. 1-87



VPTU; VPT 97  
Ø 105 mm  
S. 1-91

**KO 110/L**

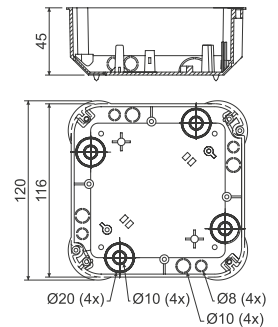
- Abzweigdose mit Deckel V 110 L und Trennwand P 110 L



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Verwendbar mit Klemmleiste S-96, SP-96 oder 2 Klemmleisten S-66, mit Trennsteg getrennt.
- ▶ Anschluss zwei verschiedener Stromkreise, durch einen Trennsteg, möglich.
- ▶ Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Dreiganggewinde.
- ▶ Auf der Unterseite des Bodens befinden sich Spitzen zur Markierung der Bohrpunkte in den Hohlwänden.
- ▶ Die Schutzart IP30 entspricht einer Dose mit Deckel.



Position	Beschreibung		EAN
KO 110/L_NA	Schrauben für Befestigung der Deckel sind zusammen mit dem Trennsteg im Karton verpackt, einzelne Dosen in Stretchfolie verpackt und etikettiert	1; 28	<a href="#">8595057611672</a>

- Zubehör

- Hilfswerkzeuge



V 110 L  
S. 1-80



S-66  
S. 1-88



S-96  
S. 1-88



SP-96  
S. 1-88



TYP0..  
S. 1-89



MP3-3CH\_ZNCR  
S. 1-87



VPTU; VPT 40  
Ø 40 mm  
S. 1-91

1

2

3

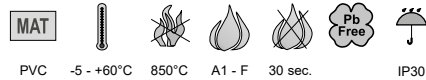
4

5

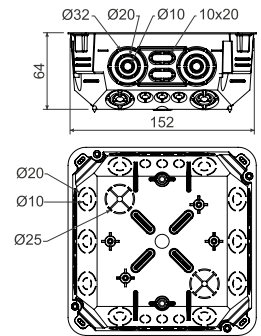
Register

## KO 125/1L

- Dose mit Deckel V 125/1



- Mehrere Durchgänge zur Einführung der Kabel und Rohre.
- Installation der Tragschiene TS 35 möglich.
- Horizontale Deckeleinstellung möglich.
- Ausbruch der ganzen Seite zur einfacheren Handhabung der Kabel möglich.
- Auf der Unterseite des Bodens befinden sich Spitzen zur Markierung der Bohrpunkte in den Hohlwänden.
- Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Dreiangewinde.
- Die Schutzart IP30 entspricht einer Dose mit Deckel.



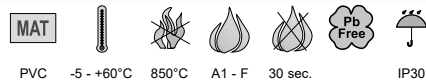
Position	Beschreibung		EAN
KO 125/1L_NA	Schrauben für die Befestigung des Deckels und für die Montage in Hohlwänden sind in die Dose eingelegt, Dosen einzeln in Folie eingeschweißt	1; 27	<a href="#">8595057668652</a>

## - Zubehör

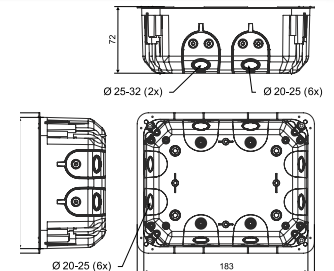


## KO 180/LD

- Dose mit Deckel V 180



- Installation der Tragschiene TS 35 möglich.
- Auf der Unterseite des Bodens befinden sich Spitzen zur Markierung der Bohrpunkte in Hohlwänden.
- Einlässe aus flexiblem Material.
- Die Kabel- oder Rohrinstitution erfolgt nach dem Herausreißen des vorgepressten Eingangs in der Membrane.
- Die Luftdichtheit ist auch bei durchgezogenem Kabel oder Rohr gesichert.
- Die Installation vermeidet Luftströmung.
- Geeignet für Niedrigenergie- oder Passivhäuser und für Schallschutzwände mit einer Dämmung bis zu 69 dB.
- Bei der Montage muss der Hohlwandrand nicht abgesenkt werden.
- Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Doppelganggewinde.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.
- Der Deckel V 180\_HB kann auch als Ersatzteil gekauft werden.



Position	Beschreibung		EAN
KO 180/LD_NA	Dose mit vormontierten Montageschrauben und Krallen, beigelegte Edelstahlschrauben zur Befestigung des Deckels, Dose mit Deckel einzeln in Stretchfolie verpackt	1; 20	<a href="#">8595568932600</a>

## - Zubehör

## - Video

## - Hilfswerkzeuge



**KT 250/L**

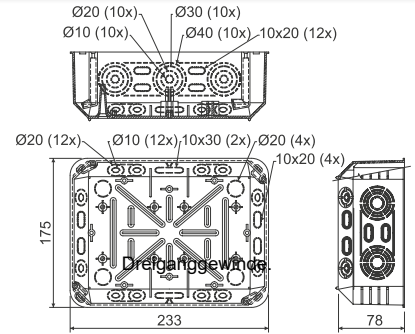
- Dose mit Deckel VKT 250/L



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Mehrere Durchgänge zur Einführung der Kabel und Rohre.
- ▶ Installation der Tragschiene TS 35 möglich.
- ▶ Horizontale Deckeleinstellung möglich.
- ▶ Ausbruch der ganzen Seite zur einfacheren Handhabung der Kabel möglich.
- ▶ Auf der Unterseite des Bodens befinden sich Spitzen zur Markierung der Bohrpunkte in den Hohlwänden.
- ▶ Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Dreifachgewinde.
- ▶ Die Schutzart IP30 entspricht einer Dose mit Deckel.



Position	Beschreibung		EAN
KT 250/L_NB	Schrauben für die Befestigung des Deckels und für die Montage in Hohlwänden sind in die Dose eingelegt, Dosen einzeln in Folie eingeschweißt	1; 12	<a href="https://www.ean.com/8595057618640">8595057618640</a>

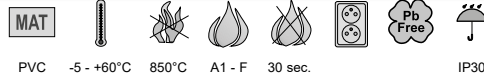
- Zubehör

- Hilfswerkzeuge

VKT 250/L S. 1-80	S-66 S. 1-88	S-96 S. 1-88	SP-96 S. 1-88	EPS 3 S. 1-90	TYP0... S. 1-89	TS35 S. 2-71	MP3-3CH_ZNCR S. 1-87	VPTU; VPT 40 Ø 40 mm S. 1-91

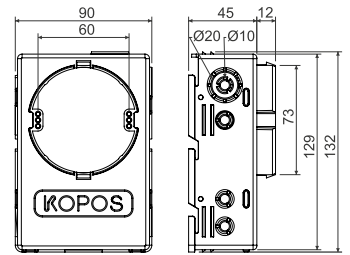
## KUH 1/L

- Universaldose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Montage an der Hohlwandrückseite, Stärke 12,5 mm, mit den beigelegten Holzschrauben.
- ▶ Mehr Raum in der Dose ermöglicht Installation zusätzlicher Bauteile unter dem Gerät.
- ▶ Montage der Klemme S-66 direkt unter dem Gerät möglich.
- ▶ Für moderne Elektroinstallation mit höheren Raumsprüchen gut geeignet.
- ▶ IP30 erreicht eine Dose die mit einem entsprechenden Deckel oder einem Gerät mit einem höheren oder gleichwertigen Schutzgrad ausgestattet ist..

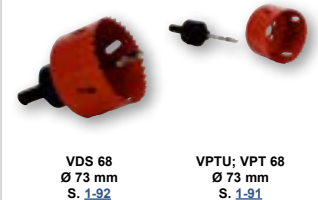


Position	Beschreibung		EAN
KUH 1/L_NA	jede Dose inkl. Installations- und Geräteschrauben, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert	1; 35	<a href="https://www.ean.com/8595057687950">8595057687950</a>

## - Zubehör

V 68  
S. 1-79S-66  
S. 1-88TYP0..  
S. 1-89

## - Hilfswerkzeuge

VDS 68  
Ø 73 mm  
S. 1-92VPTU; VPT 68  
Ø 73 mm  
S. 1-91

## Einbauvorgang und Einsatzbeispiele der Dose KUH 1/L

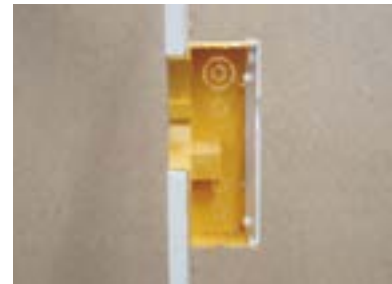
1) Schaffen einer Öffnung Ø 73 mm im Gipskarton mittels eines Bohrers VDS 68 (siehe S. 1-92).



2) Einlegen der Dose KUH 1/L in die vorbereitete Öffnung. Schließen der Dose mit der Bodenplatte.



3) Seitenansicht (im Schnitt) auf die Dose, eingelegt in die Rückseite der Gipsplatte.



4) Befestigung der Dose mit selbstschneidenden Schrauben. Detail des getrennten Raums für die Schraube.



5) Einsatzbeispiele der Dose (im Schnitt): z.B. Einlegung eines Überspannungsschutzes, Klemmung mit schraubenlosen Klemmen, Verwendung der Klemmleiste S-66.



# KPZ

## BRANDSCHUTZDOSEN

HALOGENFREIES  
MATERIAL

SCHALLDICHTE  
AUSSENHÜLLE

VORMONTIERTE  
GERÄTE- UND  
MONTAGESCHRAUBEN

GEEIGNET FÜR SCHALLDICHTE  
WÄNDE MIT EINER DÄMPFUNG VON  
BIS ZU 69 DB

FRÄSLOCHDURCHMESSER  
73 MM

DÄMMSCHAUM, UM IM  
FALLE EINES BRANDES DIE  
AUSBREITUNG DER FLAMMEN  
ZU VERHINDERN (EI90)

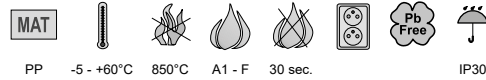
VIelfÄLTIGE  
VARIANTEN





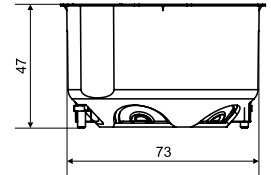
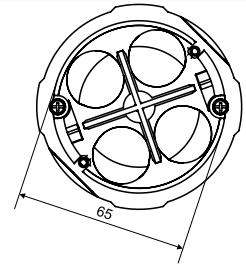
## KPZ-1

## - Hohlwand – Brandschutzdose



PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Brandschutzdose für Brandschutzwände
- ▶ Für den Einbau in Brandschutzwänden bestehend aus feuerfesten Gipskarton oder Porenbeton.
- ▶ Geeignet für Leitungen mit einer Spannung bis 400V.
- ▶ Durchstoßmembrane aus flexiblem Material.
- ▶ Luftdichtheit auch bei installiertem Kabel oder Rohr gewährleistet.
- ▶ Auf der Außen- und Innenseite der Dose befindet sich ein Dämmschichtbildner, der im Brandfall innerhalb kürzester Zeit aufschäumt und selbsttätig die Installationsöffnung verschließt. Auf diese Weise wird die Ausbreitung von Feuer verhindert.
- ▶ Fräsl Lochdurchmesser Ø 73 mm.
- ▶ Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Dreiganggewinde.
- ▶ Hauptsächlich für Gebäude mit erhöhtem Bedarf an Schutz von Personen und Eigentum im Brandfall.
- ▶ Die Dose ist nur in ausgewählten Ländern verfügbar.



Position	Beschreibung		EAN
KPZ-1_PO	Dosen sind mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, im Karton lose verpackt	1; 36	<a href="https://www.ean.com/ean/8595568932358">8595568932358</a>

## - Zubehör

## - Montagevideo

## - Hilfswerkzeuge



V 68  
S. 1-79

TYP0..  
S. 1-89

MP3-3CH\_ZNCR  
S. 1-87



VDS 68  
Ø 73 mm  
S. 1-92

VPTU; VPT 68  
Ø 73 mm  
S. 1-91

## Technische Daten

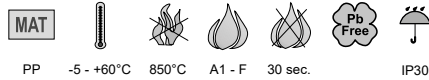
max. Anzahl der Dosen	3 Dosen horizontal und 2 vertikal
Klassifizierung: ČSN EN 1363-1:2013	EI 15 - EI 120, Protokollnummer: PKO-19-031*



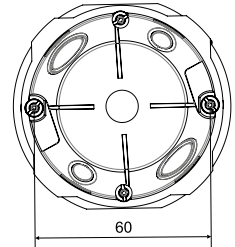
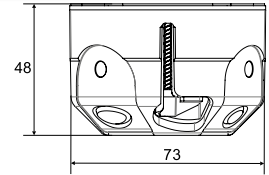
Darstellung der Reaktion des Dämmschichtbildners im Brandfall.

**KPZ 68-45**

- Hohlwand – Brandschutzdose



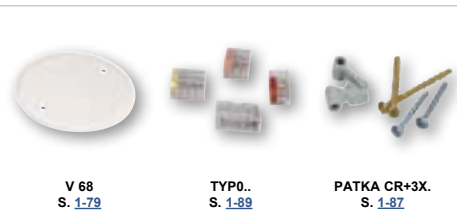
- ▶ Im Falle eines Brandes ist die Unversehrtheit der Brandtrennwände gewährleistet und somit die Ausbreitung des Feuers bis zu 90 Minuten verhindert (EI 15 - EI 90).
- ▶ Eintrittsöffnungen aus flexiblem Material.
- ▶ Feuerbeständiges Material außerhalb der Dose.
- ▶ Der Bohrdurchmesser für die Montage beträgt 73 mm.
- ▶ Schalldicke Dose (schalldämmend bis 69 dB).
- ▶ Montageschrauben sind mit dreigängigem Gewinde und Metallfüßen für eine schnelle Montage ausgestattet.
- ▶ Klassifizierung: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810.
- ▶ Die Dose ist in erster Linie für Objekte mit erhöhtem Bedarf an Personen- und Sachschutz bestimmt.



\* Nähere Informationen, siehe Katalog Funktionserhalt - Systeme.

Position	Beschreibung		EAN
KPZ 68-45_PO	Dosen sind mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, im Karton lose verpackt	1	<a href="https://www.ean.com/8595568937605">8595568937605</a>

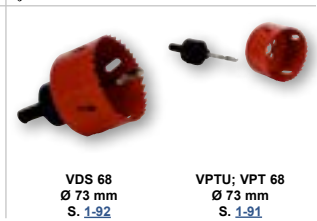
- Zubehör



- Montagevideo

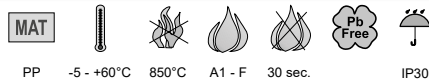


- Hilfswerkzeuge

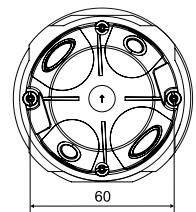
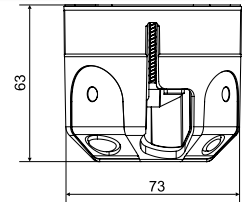


**KPZ 68-60**

- Hohlwand – Brandschutzdose



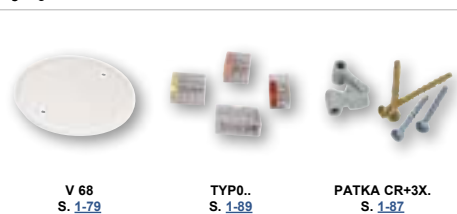
- ▶ Im Falle eines Brandes ist die Unversehrtheit der Brandtrennwände gewährleistet und somit die Ausbreitung des Feuers bis zu 90 Minuten verhindert (EI 15 - EI 90).
- ▶ Eintrittsöffnungen aus flexiblem Material.
- ▶ Feuerbeständiges Material außerhalb der Dose.
- ▶ Der Bohrdurchmesser für die Montage beträgt 73 mm.
- ▶ Schalldicke Dose (schalldämmend bis 69 dB).
- ▶ Montageschrauben sind mit dreigängigem Gewinde und Metallfüßen für eine schnelle Montage ausgestattet.
- ▶ Klassifizierung: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810.
- ▶ Die Dose ist in erster Linie für Objekte mit erhöhtem Bedarf an Personen- und Sachschutz bestimmt.



\* Nähere Informationen, siehe Katalog Funktionserhalt - Systeme.

Position	Beschreibung		EAN
KPZ 68-60_PO	Dosen sind mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, im Karton lose verpackt	1	<a href="https://www.ean.com/8595568937612">8595568937612</a>

- Zubehör



- Montagevideo



- Hilfswerkzeuge



1

2

3

4

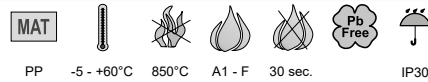
5

Register



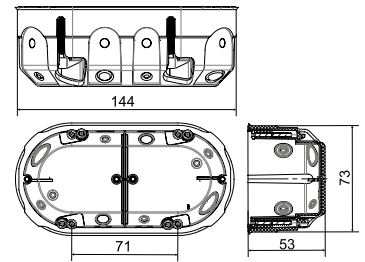
## KPZ 68-50/2

- Hohlwand – Brandschutzdose



PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Im Falle eines Brandes ist die Unversehrtheit der Brandtrennwände gewährleistet und somit die Ausbreitung des Feuers bis zu 90 Minuten verhindert (EI 15 - EI 90).
- ▶ Eintrittsöffnungen aus flexiblem Material.
- ▶ Feuerbeständiges Material außerhalb der Dose.
- ▶ Der Bohrdurchmesser für die Montage beträgt 73 mm.
- ▶ Schalldichte Dose (schalldämmend bis 69 dB).
- ▶ Montageschrauben sind mit dreigängigem Gewinde und Metallfüßen für eine schnelle Montage ausgestattet.
- ▶ Klassifizierung: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810.
- ▶ Die Dose ist in erster Linie für Objekte mit erhöhtem Bedarf an Personen- und Sachschutz bestimmt.



\* Nähere Informationen, siehe Katalog Funktionserhalt - Systeme.

Position	Beschreibung		EAN
KPZ 68-50/2_PO	Dosen sind mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, im Karton lose verpackt	1	<a href="https://www.ean.com/ean/8595568937629">8595568937629</a>

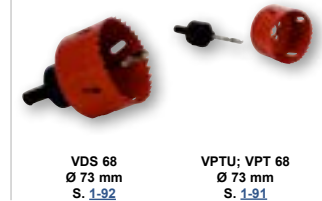
## - Zubehör



## - Montagevideo

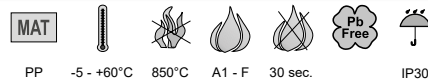


## - Hilfswerkzeuge



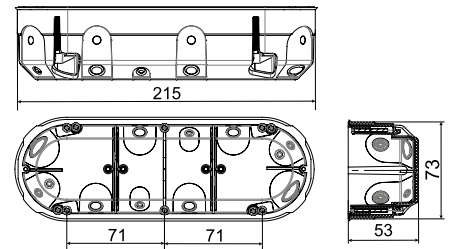
## KPZ 68-50/3

- Hohlwand – Brandschutzdose



PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

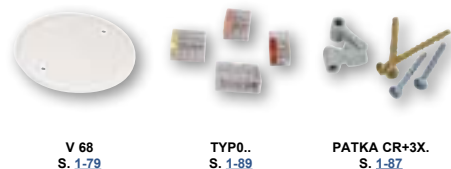
- ▶ Im Falle eines Brandes ist die Unversehrtheit der Brandtrennwände gewährleistet und somit die Ausbreitung des Feuers bis zu 90 Minuten verhindert (EI 15 - EI 90).
- ▶ Eintrittsöffnungen aus flexiblem Material.
- ▶ Feuerbeständiges Material außerhalb der Dose.
- ▶ Der Bohrdurchmesser für die Montage beträgt 73 mm.
- ▶ Schalldichte Dose (schalldämmend bis 69 dB).
- ▶ Montageschrauben sind mit dreigängigem Gewinde und Metallfüßen für eine schnelle Montage ausgestattet.
- ▶ Klassifizierung: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810.
- ▶ Die Dose ist in erster Linie für Objekte mit erhöhtem Bedarf an Personen- und Sachschutz bestimmt.



\* Nähere Informationen, siehe Katalog Funktionserhalt - Systeme.

Position	Beschreibung		EAN
KPZ 68-50/3_PO	Dosen sind mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, im Karton lose verpackt	1	<a href="https://www.ean.com/ean/8595568937636">8595568937636</a>

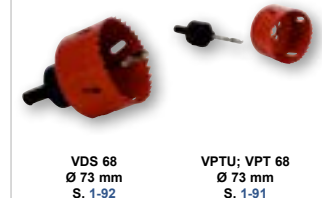
## - Zubehör



## - Montagevideo

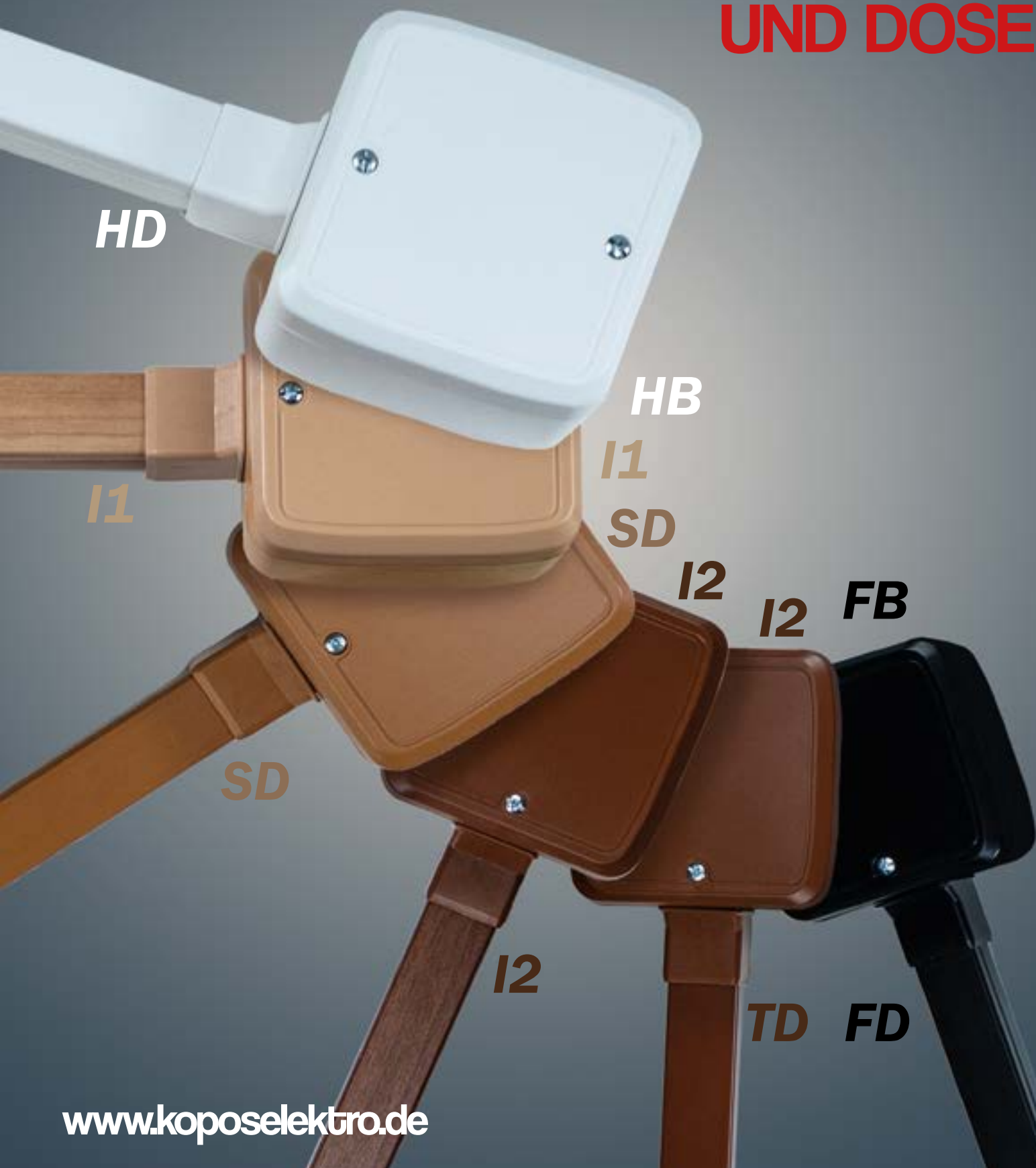


## - Hilfswerkzeuge



# FARBAUSWAHL

FÜR  
ELEKTROINSTALLATIONSKANÄLE  
UND DOSEN



**HD**

**HB**

**I1**

**I1**

**SD**

**I2**

**I2**

**FB**

**SD**

**I2**

**TD**

**FD**

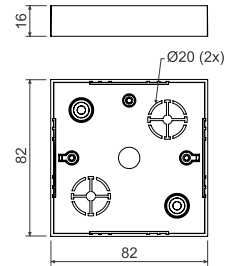
## LK 80/1


- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Aufgrund ihrer Form auch für ältere Geräte gut geeignet.
- ▶ Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.



Position	Beschreibung		EAN
LK 80/1_HB	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 160	<a href="https://ean.com/8595057616387">8595057616387</a>



## - Zubehör

VLK 80  
S. 1-81PI 80R  
S. 1-87S-66  
S. 1-88TYP0..  
S. 1-89

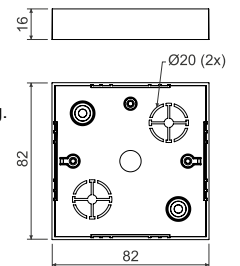
## LK 80/2


- Abzweigdose mit Deckel VLK 80



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

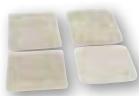
- ▶ Aufgrund ihrer Form auch für ältere Geräte gut geeignet.
- ▶ Einbau der Klemme S-66 möglich.
- ▶ Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.
- ▶ Deckel gesondert erhältlich.



Position	Beschreibung		EAN
LK 80/2_HB	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Schrauben für die Befestigung des Deckels beigelegt, Deckel getrennt	10; 110	<a href="https://ean.com/8595057616394">8595057616394</a>



## - Zubehör

PI 80R  
S. 1-87S-66  
S. 1-88TYP0..  
S. 1-89

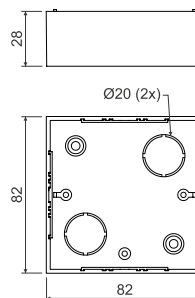
**LK 80X28/1**

- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Für Reparaturen älterer Installationen.
- ▶ Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.
- ▶ Ermöglicht Montage tieferer Geräte.

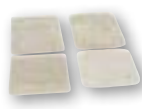


Position	Beschreibung		EAN
LK 80X28/1_HB	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 100	<a href="https://ean.com/8595057617193">8595057617193</a>

- Zubehör



VLK 80  
S. 1-81



PI 80R  
S. 1-87



S-66  
S. 1-88



TYP0..  
S. 1-89

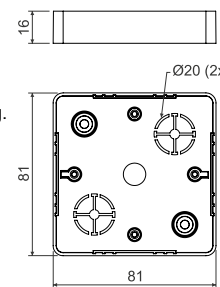
**LK 80R/1**

- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Für Geräte „Classic“ oder „Swing“ (Fabrikate ABB).
- ▶ Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.



Position	Beschreibung		EAN
LK 80R/1_HB	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 160	<a href="https://ean.com/8595057616349">8595057616349</a>

- Zubehör



VLK 80/R  
S. 1-81



NR 80/R  
S. 1-83



PI 80R  
S. 1-87



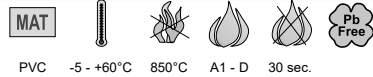
S-66  
S. 1-88



TYP0..  
S. 1-89

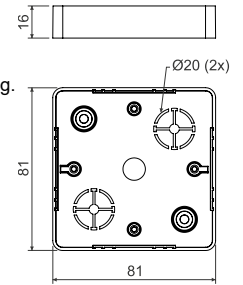
## LK 80R/2

- Abzweigdose mit Deckel VLK 80/R



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.
- ▶ Deckel gesondert erhältlich.



Position	Beschreibung		EAN
LK 80R/2_HB	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 110	<a href="https://ean.com/8595057616356">8595057616356</a>

## - Zubehör



NR 80/R  
S. 1-83

PI 80R  
S. 1-87

S-66  
S. 1-88

TYP0..  
S. 1-89

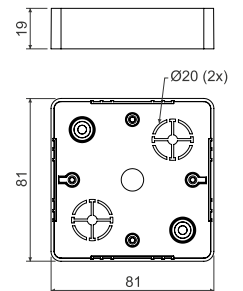
## LK 80X20R/1

- Gerätedose



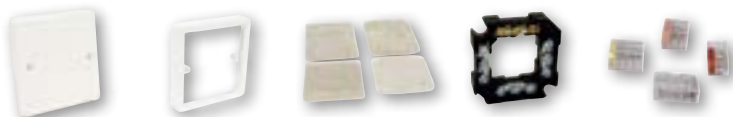
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Geeignet für tiefere Geräte „Classic“ oder „Swing“ (Fabrikate ABB).
- ▶ Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.



Position	Beschreibung		EAN
LK 80X20R/1_HB	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 160	<a href="https://ean.com/8595057616486">8595057616486</a>

## - Zubehör



VLK 80/R  
S. 1-81

NR 80/R  
S. 1-83

PI 80R  
S. 1-87

S-66  
S. 1-88

TYP0..  
S. 1-89

**LK 80X28R/1**

- Gerätedose

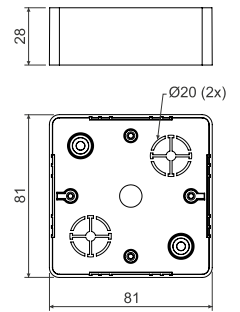
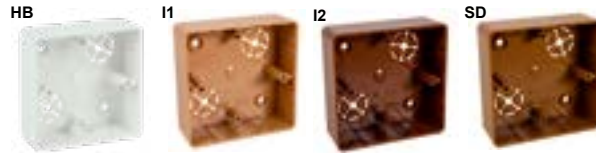


**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

PC ABS - Konf. I1

- ▶ Für tiefere Geräte „Classic“ oder „Swing“ (Fabrikate ABB), außer kleiner Doppelsteckdose.
- ▶ Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.



Position	Beschreibung		EAN
LK 80X28R/1_HB	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - weiß RAL 9003	10; 120	<a href="#">8595057616479</a>
LK 80X28R/1_I1	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - Rosabirke	10; 120	<a href="#">8595568908940</a>
LK 80X28R/1_I2	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - dunkle Eiche	10; 120	<a href="#">8595568908988</a>
LK 80X28R/1_SD	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - helles Holz	10; 120	<a href="#">8595568909022</a>

- Zubehör



**LK 80X28 2ZK**

- Gerätedose

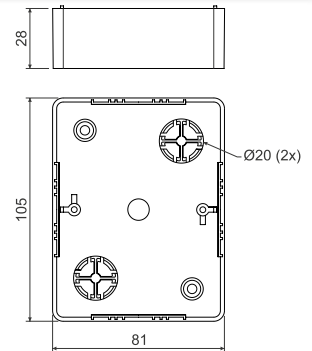
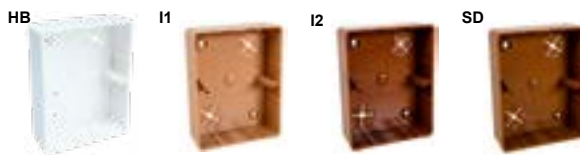


**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

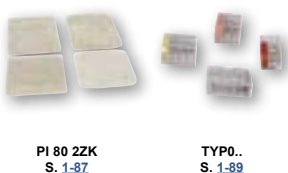
PC ABS - Konf. I1

- ▶ Geeignet für tiefere Geräte „Classic“ oder „Swing“ (Fabrikate ABB).
- ▶ Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.



Position	Beschreibung		EAN
LK 80X28 2ZK_HB	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - weiß RAL 9003	10; 80	<a href="#">8595057616370</a>
LK 80X28 2ZK_I1	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - Rosabirke	10; 80	<a href="#">8595568908957</a>
LK 80X28 2ZK_I2	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - dunkle Eiche	10; 80	<a href="#">8595568908995</a>
LK 80X28 2ZK_SD	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - helles Holz	10; 80	<a href="#">8595568909039</a>

- Zubehör



1

2

3

4

5

Register

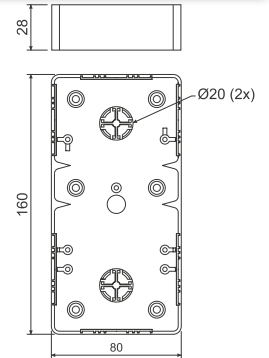
## LK 80X28 2R

- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Für tiefere Geräte „Classic“ oder „Swing“ (Fabrikate ABB), außer kleiner Doppelsteckdose.
- ▶ Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig (2 Stk. PI 80 2ZK).
- ▶ Montage von zwei Geräten oder einer Doppelsteckdose.



Position	Beschreibung		EAN
LK 80X28 2R_HB	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben für 2 Geräte beiliegend	10; 60	<a href="#">8595057615519</a>

## - Zubehör

VLK 80/R  
S. 1-81VLK 80/2R  
S. 1-82PI 80 2ZK  
S. 1-87S-66  
S. 1-88TYP0..  
S. 1-89

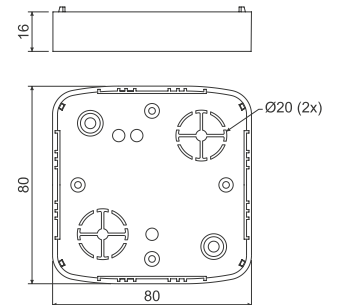
## LK 80X16 T

- Gerätedose



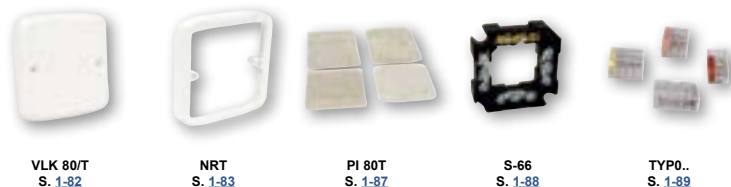
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Für Geräte „Tango“ (Fabrikate ABB).
- ▶ Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.



Position	Beschreibung		EAN
LK 80X16 T_HB	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 160	<a href="#">8595057619296</a>

## - Zubehör

VLK 80/T  
S. 1-82NRT  
S. 1-83PI 80T  
S. 1-87S-66  
S. 1-88TYP0..  
S. 1-89

LK 80X28 T

- Gerätedose



PVC



-5 - +60°C



850°C



A1 - D



30 sec.



Pb Free

PC ABS - Konf. I1, FB

- Für tiefere Geräte „Tango“ (Fabrikate ABB).
- Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.

HB



I1



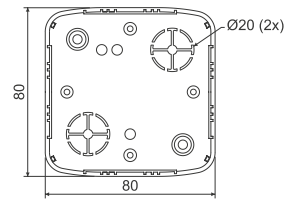
I2



SD



FB



Position	Beschreibung		EAN
LK 80X28 T_HB	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - weiß RAL 9003	10; 100	<a href="#">8595057617308</a>
LK 80X28 T_I1	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - Rosabirke	10; 100	<a href="#">8595568908964</a>
LK 80X28 T_I2	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - dunkle Eiche	10; 100	<a href="#">8595568909008</a>
LK 80X28 T_SD	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - helles Holz	10; 100	<a href="#">8595568909046</a>
LK 80X28 T_FB	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - schwarz	10; 100	<a href="#">8595568936264</a>

- Zubehör



VLK 80/T  
S. 1-82

NRT  
S. 1-83

PI 80T  
S. 1-87

S-66  
S. 1-88

TYP0..  
S. 1-89

LK 80X28 2ZT

- Gerätedose



PVC



-5 - +60°C



850°C



A1 - D



30 sec.



Pb Free

PC ABS - Konf. I1

- Für tiefere Geräte „Tango“ (Fabrikate ABB).
- Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.

HB



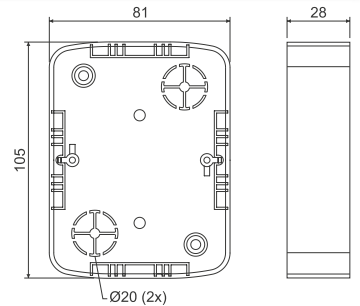
I1



I2



SD



Position	Beschreibung		EAN
LK 80X28 2ZT_HB	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - weiß RAL 9003	10; 80	<a href="#">8595057616332</a>
LK 80X28 2ZT_I1	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - Rosabirke	10; 80	<a href="#">8595568908971</a>
LK 80X28 2ZT_I2	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - dunkle Eiche	10; 80	<a href="#">8595568909015</a>
LK 80X28 2ZT_SD	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - helles Holz	10; 80	<a href="#">8595568909053</a>

- Zubehör



NR 2ZT  
S. 1-84

PI 80 2ZT  
S. 1-87

TYP0..  
S. 1-89

## LK 80X28 2T

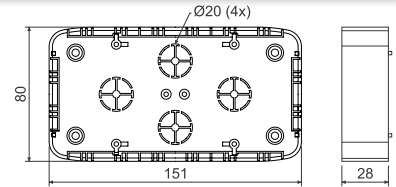
- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

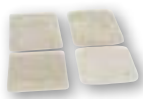


- ▶ Für zwei Geräte „Tango“ (Fabrikat ABB) in Mehrfachrahmen geeignet.
- ▶ Für Montage von zwei Geräten in der horizontalen Ebene.
- ▶ Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig – bei Verlängerung sind zwei Isolierunterlagen PI 80 2ZT auf die benötigte Abmessung anzupassen.



Position	Beschreibung		EAN
LK 80X28 2T_HB	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben für 2 Geräte beiliegend	10; 60	<a href="https://www.ean.com/8595057617315">8595057617315</a>

## - Zubehör

PI 80 2ZT  
S. [1-87](#)S-66  
S. [1-88](#)TYP0..  
S. [1-89](#)

## LKM 45

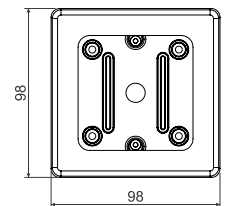
- Universaldose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.



- ▶ Universaldose für die meisten marktüblichen Geräte.
- ▶ Auf der Seite ist der Lochpunkt für den Eingang der Kabelkanäle, bis einschl. 40 x 20 mm, markiert.
- ▶ Dose besteht aus Ober- und Unterteil.
- ▶ Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.



Position	Beschreibung		EAN
LKM 45_HB	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 120	<a href="https://www.ean.com/8595057634855">8595057634855</a>

## - Zubehör

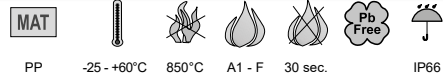
TYP0..  
S. [1-89](#)

# ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN NACH IP-KLASSIFIZIERUNG



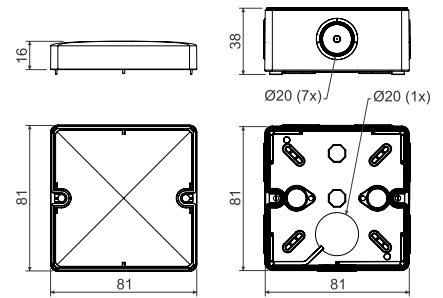
## KSK 80

- Dose nach IP-Klassifizierung



Deckel - PA

- Für die Montage in eine Umgebung mit dem Anspruch auf einen hohen Schutzgrad (IP 66).
- Hergestellt aus UV beständigem Material.
- Integrierte Dichtung in den Befestigungslöchern für die Schrauben.
- Für direkte Montage auf der Oberfläche geeignet, keine Isolierunterlage notwendig.
- Perfekte Abdichtung der Kabel und Rohre. 8x Eingänge  $\varnothing 20$  mm.
- Edelstahlschrauben für die Befestigung des Deckels, sowie Abdeckungen für Schraubenköpfe gehören zum Lieferumfang.
- Für Installation der speziellen Klemmleiste S-KSK 1 geeignet.
- Integrierter O-Ring ermöglicht Installation der Kabeldurchführung mit Rohren.
- Geschützt als Gebrauchsmuster.



Position	Beschreibung		EAN
KSK 80_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben und Blenden, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 60	<a href="#">8595568910608</a>
KSK 80_FA	Dosen inkl. Deckelschrauben und Blenden, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - schwarz	1; 60	<a href="#">8595568930910</a>

## - Zubehör

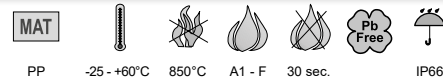


## - Montagevideo



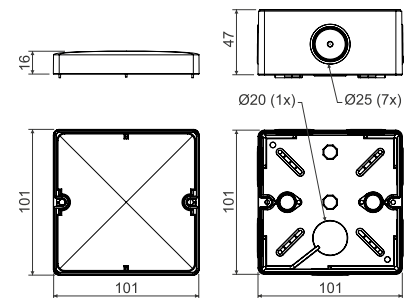
## KSK 100

- Dose nach IP-Klassifizierung



Deckel - PA

- Für die Montage in eine Umgebung mit dem Anspruch auf einen hohen Schutzgrad (IP 66).
- Hergestellt aus UV beständigem Material.
- Integrierte Dichtung in den Befestigungslöchern für die Schrauben.
- Für direkte Montage auf der Oberfläche geeignet, keine Isolierunterlage notwendig.
- Perfekte Abdichtung der Kabel und Rohre. 7x Eingänge  $\varnothing 25$  mm und 1x  $\varnothing 20$  mm.
- Edelstahlschrauben für die Befestigung des Deckels, sowie Abdeckungen für Schraubenköpfe gehören zum Lieferumfang.
- Für Installation der speziellen Klemmleiste S-KSK 1 geeignet.
- Integrierter O-Ring ermöglicht Installation der Kabeldurchführung mit Rohren.
- Geschützt als Gebrauchsmuster.



Position	Beschreibung		EAN
KSK 100_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben und Blenden, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 30	<a href="#">8595568910615</a>
KSK 100_FA	Dosen inkl. Deckelschrauben und Blenden, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - schwarz	1; 30	<a href="#">8595568930927</a>

## - Zubehör



## - Montagevideo



**KSK 125**

- Dose nach IP-Klassifizierung

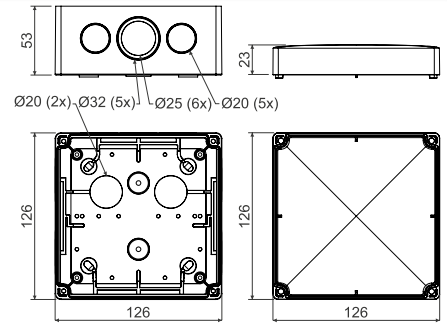


**MAT**

PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP66

Deckel - PA

- ▶ Für die Montage in eine Umgebung mit dem Anspruch auf einen hohen Schutzgrad (IP 66).
- ▶ Hergestellt aus UV beständigem Material.
- ▶ Integrierte Dichtung in den Befestigungslöchern für die Schrauben.
- ▶ Für direkte Montage auf der Oberfläche geeignet, keine Isolierunterlage notwendig.
- ▶ Perfekte Abdichtung der Kabel und Rohre. Membraneingänge: 4x Ø20 mm, 6x Ø25 mm; ausbrechbare Eingänge 5x Ø32 mm.
- ▶ Edelstahlschrauben für die Befestigung des Deckels, sowie Abdeckungen für Schraubenköpfe gehören zum Lieferumfang.
- ▶ Für Installation der speziellen Klemmleiste S-KSK 2 geeignet.
- ▶ Integrierter O-Ring ermöglicht Installation der Kabeldurchführung mit Rohren.
- ▶ Geschützt als Gebrauchsmuster.



Position	Beschreibung		EAN
KSK 125_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben und Blenden, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 36	<a href="#">8595568919670</a>

- Zubehör



**KSK 175**

- Dose nach IP-Klassifizierung

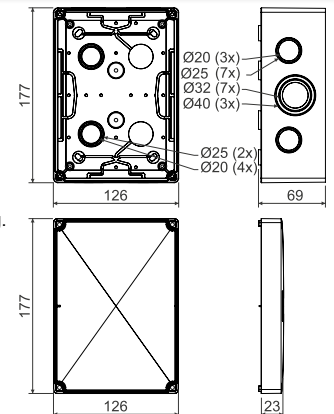


**MAT**

PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP66

Deckel - PA

- ▶ Für die Montage in eine Umgebung mit dem Anspruch auf einen hohen Schutzgrad (IP 66).
- ▶ Hergestellt aus UV beständigem Material.
- ▶ Integrierte Dichtung in den Befestigungslöchern für die Schrauben.
- ▶ Für direkte Montage auf der Oberfläche geeignet, keine Isolierunterlage notwendig.
- ▶ Perfekte Abdichtung der Kabel und Rohre. Membraneingänge: 7x Ø20 mm, 12x Ø25 mm; ausbrechbare Eingänge 7x Ø32 mm.
- ▶ Edelstahlschrauben für die Befestigung des Deckels, sowie Abdeckungen für Schraubenköpfe gehören zum Lieferumfang.
- ▶ Für Installation der speziellen Klemmleiste S-KSK 2 geeignet.
- ▶ Integrierter O-Ring ermöglicht Installation der Kabeldurchführung mit Rohren.
- ▶ Geschützt als Gebrauchsmuster.



Position	Beschreibung		EAN
KSK 175_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben und Blenden, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 22	<a href="#">8595568919687</a>

- Zubehör



1

2

3

4

5

Register

## S-KSK 1

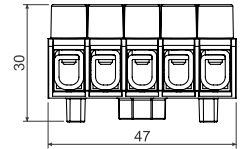
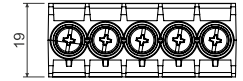
- Klemme



PP -40 - +85°C 850°C A1 - F 30 sec.



- ▶ Geeignet für Abzweigdose KSK 80 und KSK 100.
- ▶ Abzweigklemmleiste mit 5 getrennten Klemmen.
- ▶ Jede einzelne Klemme kann 4 Leiter 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> oder 3 Leiter 4 mm<sup>2</sup> aufnehmen.
- ▶ Einfache Montage am Dosenboden.
- ▶ Geeignet für eine Spannung bis max. 500 V.
- ▶ Geprüft nach der Norm ČSN EN 60998-1.



Position	Beschreibung		EAN
S-KSK 1_KB	10 Stk. Klemmleisten in Folie verpackt, etikettiert	10; 460	<a href="https://ean.com/8595568919656">8595568919656</a>



## S-KSK 2

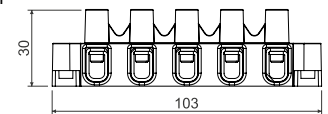
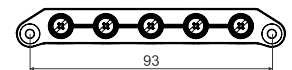
- Klemme



PP -40 - +85°C 850°C A1 - F 30 sec.



- ▶ Geeignet für Abzweigdose KSK 125 und KSK 175.
- ▶ Abzweigklemmleiste mit 5 getrennten Klemmen.
- ▶ Jede einzelne Klemme kann 4 Leiter 2,5 - 4 mm<sup>2</sup> oder 3 Leiter 6 mm<sup>2</sup> aufnehmen.
- ▶ Ermöglicht Montage an an Säulen der Dose oder am Dosenboden – Schrauben zur Montage werden mitgeliefert.
- ▶ Geeignet für eine Spannung bis max. 500 V.
- ▶ Geprüft nach der Norm ČSN EN 60998-1.

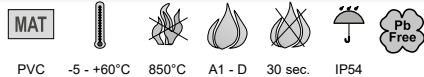


Position	Beschreibung		EAN
S-KSK 2_KB	10 Stk. Klemmleisten in Folie verpackt, etikettiert	10; 200	<a href="https://ean.com/8595568919663">8595568919663</a>



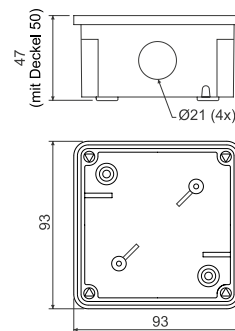
8101

- Dose mit Durchführungen 1601



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. IP54

- Für die Montage in eine Umgebung mit hohem Feuchtigkeits- und Staubanteil, sowie chemischer und mechanischer Belastung.
- Universelle Durchführungen für Kabel und Rohre, getrennt erhältlich.
- Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.



Position	Beschreibung		EAN
8101_LA	Dosen inkl. Deckelschrauben und Durchführungen, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1; 55	<a href="#">8595057608801</a>
8101_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben und Durchführungen, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 55	<a href="#">8595057655959</a>

- Zubehör



S-66  
S. 1-88



TYP0..  
S. 1-89



1601  
S. 1-66

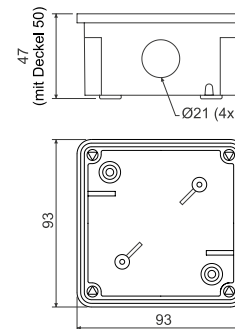
8102

- Dose mit Durchführungen 1601 und Klemmleiste S-66



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. IP54

- Für die Montage in eine Umgebung mit hohem Feuchtigkeits- und Staubanteil, sowie chemischer und mechanischer Belastung.
- Universelle Durchführungen für Kabel und Rohre, Durchführungen und Klemmleisten getrennt erhältlich.
- Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.



Position	Beschreibung		EAN
8102_LA	Dosen inkl. Deckelschrauben, Durchführungen, Klemmleiste und Schrauben für die Klemmleiste, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1; 55	<a href="#">8595057608818</a>
8102_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben, Durchführungen, Klemmleiste und Schrauben für die Klemmleiste, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 55	<a href="#">8595057655966</a>

- Zubehör



1601  
S. 1-66

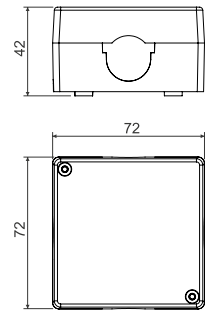
8106

- Dose mit Durchführungen G-49



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. IP40

- Für die Montage in eine Umgebung mit hohem Feuchtigkeits- und Staubanteil, sowie chemischer und mechanischer Belastung.
- Universelle Durchführungen für Kabel und Rohre, getrennt erhältlich.
- Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.



Position	Beschreibung		EAN
8106_LA	Dosen inkl. Deckelschrauben und Durchführungen, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1; 100	<a href="#">8595057603332</a>
8106_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben und Durchführungen, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 100	<a href="#">8595057655973</a>

## - Zubehör



S-66  
S. 1-88

TYPO..  
S. 1-89

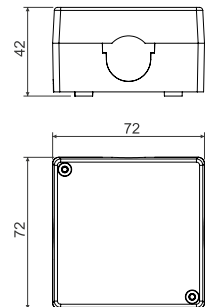
8107

- Dose mit Durchführungen G-49 und Klemmleiste S-66



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. IP40

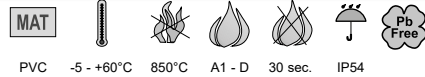
- Für die Montage in eine Umgebung mit hohem Feuchtigkeits- und Staubanteil, sowie chemischer und mechanischer Belastung.
- Universelle Durchführungen für Kabel und Rohre, Durchführungen und Klemmleisten getrennt erhältlich.
- Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.



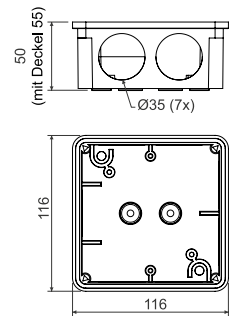
Position	Beschreibung		EAN
8107_LA	Dosen inkl. Deckelschrauben, Durchführungen, Klemmleiste und Schrauben für die Klemmleiste, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1; 100	<a href="#">8595057603387</a>
8107_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben, Durchführungen, Klemmleiste und Schrauben für die Klemmleiste, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 100	<a href="#">8595057655980</a>

8110

- Dose mit Durchführungen 1611



- Für die Montage in eine Umgebung mit hohem Feuchtigkeits- und Staubanteil, sowie chemischer und mechanischer Belastung.
- Universelle Durchführungen für Kabel und Rohre, getrennt erhältlich.
- Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.



Position	Beschreibung		EAN
8110_LA	Dosen inkl. Deckelschrauben und Durchführungen, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1; 28	<a href="#">8595057603349</a>
8110_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben und Durchführungen, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 28	<a href="#">8595057655997</a>

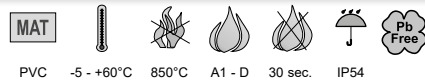
- Zubehör



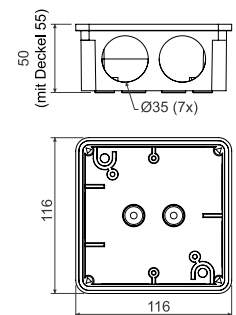
S-96 S. 1-88      SP-96 S. 1-88      TYP0. S. 1-89      1611 S. 1-66

8111

- Dose mit Durchführungen 1611 und Klemmleiste S-96

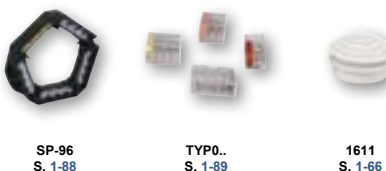


- Für die Montage in eine Umgebung mit hohem Feuchtigkeits- und Staubanteil, sowie chemischer und mechanischer Belastung.
- Universelle Durchführungen für Kabel und Rohre, Durchführungen und Klemmleisten getrennt erhältlich.
- Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.



Position	Beschreibung		EAN
8111_LA	Dosen inkl. Deckelschrauben, Durchführungen, Klemmleiste und Schrauben für die Klemmleiste, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1; 20	<a href="#">8595057603394</a>
8111_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben, Durchführungen, Klemmleiste und Schrauben für die Klemmleiste, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 20	<a href="#">8595057656000</a>

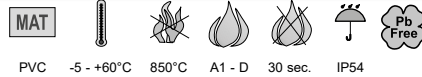
- Zubehör



SP-96 S. 1-88      TYP0. S. 1-89      1611 S. 1-66

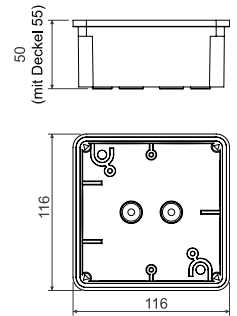
8112

- Dose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. IP54

- Für die Montage in eine Umgebung mit hohem Feuchtigkeits- und Staubanteil, sowie chemischer und mechanischer Belastung.
- Geschlossene Dose ohne Eingänge.
- Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.



Position	Beschreibung		EAN
8112_LA	Dosen inkl. Deckelschrauben, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1; 28	<a href="#">8595057603356</a>
8112_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 28	<a href="#">8595057656017</a>

## - Zubehör



S-96  
S. 1-88



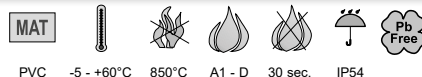
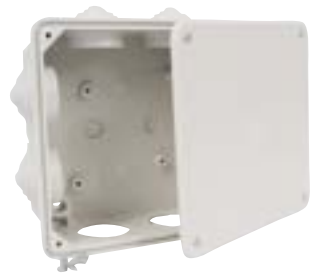
SP-96  
S. 1-88



TYP0..  
S. 1-89

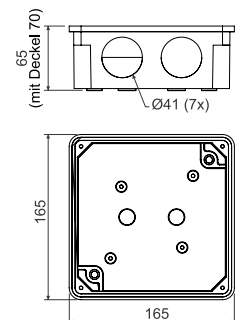
8117

- Dose mit Durchführungen 1618



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. IP54

- Für die Montage in eine Umgebung mit hohem Feuchtigkeits- und Staubanteil, sowie chemischer und mechanischer Belastung.
- Universelle Durchführungen für Kabel und Rohre, getrennt erhältlich.
- Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.



Position	Beschreibung		EAN
8117_LA	Dosen inkl. Deckelschrauben und Durchführungen, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1; 24	<a href="#">8595057603363</a>
8117_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben und Durchführungen, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 24	<a href="#">8595057656024</a>

## - Zubehör



S-96  
S. 1-88



SP-96  
S. 1-88



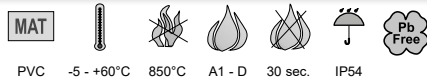
TYP0..  
S. 1-89



1618  
S. 1-66

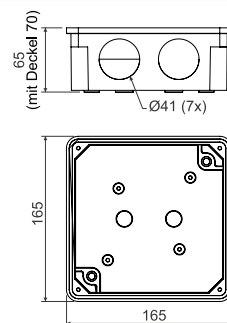
8118

- Dose mit Durchführungen 1618 und Klemmleiste S-96



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. IP54

- ▶ Für die Montage in eine Umgebung mit hohem Feuchtigkeits- und Staubanteil, sowie chemischer und mechanischer Belastung.
- ▶ Universelle Durchführungen für Kabel und Rohre, Durchführungen und Klemmleisten getrennt erhältlich.
- ▶ Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.



Position	Beschreibung		EAN
8118_LA	Dosen inkl. Deckelschrauben, Durchführungen, Klemmleiste und Schrauben für die Klemmleiste, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1; 24	<a href="#">8595057603400</a>
8118_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben, Durchführungen, Klemmleiste und Schrauben für die Klemmleiste, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 24	<a href="#">8595057656031</a>

- Zubehör



SP-96  
S. 1-88



TYP0..  
S. 1-89



1618  
S. 1-86

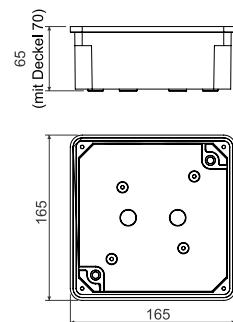
8119

- Dose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. IP54

- ▶ Für die Montage in eine Umgebung mit hohem Feuchtigkeits- und Staubanteil, sowie chemischer und mechanischer Belastung.
- ▶ Geschlossene Dose ohne Eingänge.
- ▶ Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.



Position	Beschreibung		EAN
8119_LA	Dosen inkl. Deckelschrauben, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1; 24	<a href="#">8595057603370</a>
8119_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 24	<a href="#">8595057656048</a>

- Zubehör



S-96  
S. 1-88



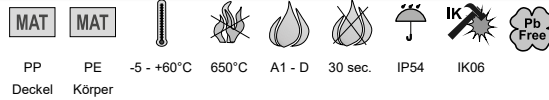
SP-96  
S. 1-88



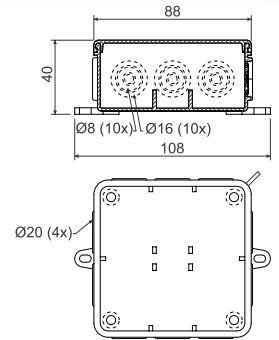
TYP0..  
S. 1-89

8130

- Dose



- Für die Montage in eine Umgebung mit hohem Feuchtigkeits- und Staubanteil.
- Eingänge für Kabel und Rohre EN 16 und 20 mm nach EN 60423.
- Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse A1 bis D.



Position	Beschreibung		EAN
8130_HA	Dosen lose im Karton verpackt, Farbe - weiß RAL 9003	1; 60	<a href="#">8595057697300</a>
8130_KA	Dosen lose im Karton verpackt, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 60	<a href="#">8595057619050</a>

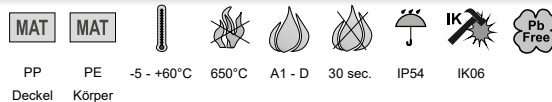
## - Zubehör


 TYP..  
 S. 1-89

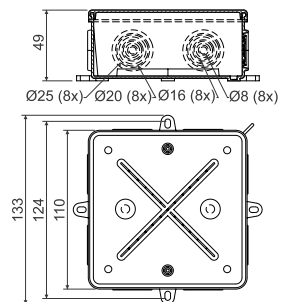
 TYP0..  
 S. 1-89

8135

- Dose



- Für die Montage in eine Umgebung mit hohem Feuchtigkeits- und Staubanteil.
- Eingänge für Kabel und Rohre EN 16, 20 und 25 mm nach EN 60423.
- Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse A1 bis D.



Position	Beschreibung		EAN
8135_HA	Dosen lose im Karton verpackt, Farbe - weiß RAL 9003	1; 30	<a href="#">8595057697317</a>
8135_KA	Dosen lose im Karton verpackt, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 30	<a href="#">8595057616493</a>

## - Zubehör


 S-96  
 S. 1-88

 SP-96  
 S. 1-88

 TYP..  
 S. 1-89

 TYP0..  
 S. 1-89

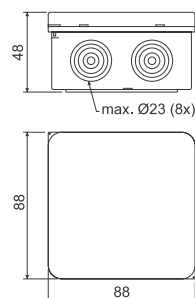
003.CS.K

- Dose nach IP-Klassifizierung



MAT	MAT	Thermometer	Flamme	Träne	Regen
PP	PE	-25 - +60°C	750°C	A1	IP65
Deckel	Körper				

- ▶ Mit einer Öse für Plombierung.
- ▶ Bei Montage auf Baustoffe mit der Brandklasse A2-F ist eine Isolierunterlage notwendig.
- ▶ 8x Durchführungen mit  $\varnothing$  max. 23 mm.



Position	Beschreibung		EAN
003.CS.K_KB	Dosen lose im Karton verpackt, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 66	<a href="#">8595057624658</a>

- Zubehör



TYP0..  
S. 1-89

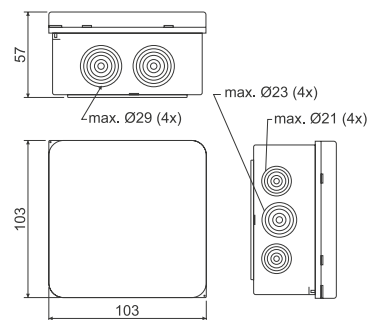
005.CS.K

- Dose nach IP-Klassifizierung



MAT	MAT	Thermometer	Flamme	Träne	Regen
PP	PE	-25 - +60°C	750°C	A1	IP65
Deckel	Körper				

- ▶ Mit einer Öse für Plombierung.
- ▶ Bei Montage auf Baustoffe mit der Brandklasse A2-D ist eine Isolierunterlage notwendig.
- ▶ 12 Durchführungen - 4x mit  $\varnothing$  21 mm, 4x mit  $\varnothing$  23 mm, 4x mit  $\varnothing$  29 mm.



Position	Beschreibung		EAN
005.CS.K_KB	Dosen lose im Karton verpackt, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 30	<a href="#">8595057624665</a>

- Zubehör



TYP0..  
S. 1-89

**7116 B**  
**7116 C**

- Dose mit Deckel und Schutzklemme  
- Dose mit Deckel



AL -25 - +70°C A1 - D IP54 IK10

- ▶ Dosen für Leitungen mit Stahlgewinderohren oder flexiblen Stahlrohren.
- ▶ Drei Ausgänge und eine Buchse gleichmäßig auf den Doseseiten angebracht. Klemmleiste gehört nicht zum Lieferumfang.
- ▶ 7116 B: bestückt mit Klemme für Installation in TNS Netzen.
- ▶ 7116 C: ohne Schutzklemme, für Installation in TNC Netzen.

Position	Beschreibung			EAN
7116 B_P16	Ausgänge für Gewinderohre P16	96 x 96 x 64 mm	1; 12	<a href="#">8595057604124</a>
7116 B_M20	Ausgänge für Gewinderohre M20		1; 12	<a href="#">8595057689527</a>
7116 C_P16	Ausgänge für Gewinderohre P16		1; 12	<a href="#">8595057604131</a>
7116 C_M20	Ausgänge für Gewinderohre M20		1; 12	<a href="#">8595057689534</a>

- Zubehör



TYP0..  
S. [1-89](#)

P-16  
S. [1-67](#)

**7216 B**  
**7216 C**

- Dose mit Deckel und Schutzklemme  
- Dose mit Deckel

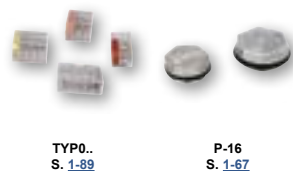


AL -25 - +70°C A1 - D IP54 IK10

- ▶ Dosen für Leitungen mit Stahlgewinderohren oder flexiblen Stahlrohren.
- ▶ Vier Ausgänge und eine Buchse gleichmäßig auf den Doseseiten angebracht. Klemmleiste gehört nicht zum Lieferumfang.
- ▶ 7216 B: bestückt mit Klemme für Installation in TNS Netzen.
- ▶ 7216 C: ohne Schutzklemme, für Installation in TNC Netzen.

Position	Beschreibung			EAN
7216 B_P16	Ausgänge für Gewinderohre P16	96 x 96 x 64 mm	1; 12	<a href="#">8595057604186</a>
7216 B_M20	Ausgänge für Gewinderohre M20		1; 12	<a href="#">8595057689541</a>
7216 C_P16	Ausgänge für Gewinderohre P16		1; 12	<a href="#">8595057604193</a>
7216 C_M20	Ausgänge für Gewinderohre M20		1; 12	<a href="#">8595057689558</a>

- Zubehör

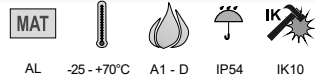


TYP0..  
S. [1-89](#)

P-16  
S. [1-67](#)

7121 B  
7121 C

- Dose mit Deckel und Schutzklemme  
- Dose mit Deckel



- ▶ Dosen für Leitungen mit Stahlgewinderohren oder flexiblen Stahlrohren.
- ▶ Drei Ausgänge und eine Buchse gleichmäßig auf den Dosenseiten angebracht. Klemmleiste gehört nicht zum Lieferumfang.
- ▶ 7121 B: bestückt mit Klemme für Installation in TNS Netzen.
- ▶ 7121 C: ohne Schutzklemme, für Installation in TNC Netzen.

Position	Beschreibung			EAN
7121 B_P21	Ausgänge für Gewinderohre P21	120 x 120 x 76 mm	1; 12	<a href="#">8595057604155</a>
7121 B_M25	Ausgänge für Gewinderohre M25		1; 12	<a href="#">8595057689565</a>
7121 C_P21	Ausgänge für Gewinderohre P21		1; 12	<a href="#">8595057604162</a>
7121 C_M25	Ausgänge für Gewinderohre M25		1; 12	<a href="#">8595057689572</a>

- Zubehör



7221 B  
7221 C

- Dose mit Deckel und Schutzklemme  
- Dose mit Deckel



- ▶ Dosen für Leitungen mit Stahlgewinderohren oder flexiblen Stahlrohren.
- ▶ Vier Ausgänge und drei Buchsen gleichmäßig auf den Dosenseiten angebracht. Klemmleiste gehört nicht zum Lieferumfang.
- ▶ 7221 B: bestückt mit Klemme für Installation in TNS Netzen.
- ▶ 7221 C: ohne Schutzklemme, für Installation in TNC Netzen.

Position	Beschreibung			EAN
7221 B_P21	Ausgänge für Gewinderohre P21	120 x 120 x 76 mm	1; 12	<a href="#">8595057604216</a>
7221 B_M25	Ausgänge für Gewinderohre M25		1; 12	<a href="#">8595057689589</a>
7221 C_P21	Ausgänge für Gewinderohre P21		1; 12	<a href="#">8595057604223</a>

- Zubehör



1

2

3

4

5

Register



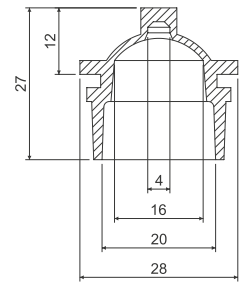
1601

- Durchführungen



PVC -5 - +60°C 30 sec.

- ▶ Zum Abdichten der Eingänge bei den Dosen 8101 und 8102.
- ▶ Verwendbar für Rohre EN 20 mm.
- ▶ Nach Entfernung der Nase geeignet für Kabel (max. Ø 16 mm).



Position	Beschreibung		EAN
1601_LB	Farbe - dunkelgrau	10; 900	<a href="https://www.ean.com/8595057627222">8595057627222</a>
1601_KB	Farbe - hellgrau	10; 900	<a href="https://www.ean.com/8595057656703">8595057656703</a>

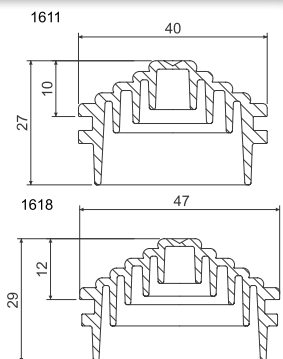
1611; 1618


- Durchführungen



PVC -5 - +60°C 30 sec.

- ▶ Lochungen für Eingang der Kabel und Rohre sind stufenweise vorgezeichnet.
- ▶ 1611: zum Abdichten der Eingänge bei den Dosen 8110 und 8111, verwendbar für Rohre EN 16, 25, 32.
- ▶ 1618: zum Abdichten der Eingänge bei den Dosen 8117 und 8118, verwendbar für Rohre EN 16, 25, 32, 40.



Position	Beschreibung	A mm	B mm		EAN
1611_KB	Farbe - hellgrau	40	27	7; 490	<a href="https://www.ean.com/8595057656710">8595057656710</a>
1611_LB	Farbe - grau			7; 490	<a href="https://www.ean.com/8595057629325">8595057629325</a>
1618_KB	Farbe - hellgrau	48	29	7; 420	<a href="https://www.ean.com/8595057656727">8595057656727</a>
1618_LB	Farbe - grau			7; 420	<a href="https://www.ean.com/8595057629332">8595057629332</a>

**P-16; P-21**


- Verschlussstöpsel



AL -25 - +70°C

- ▶ P-16: zum Abdichten der unbenutzten Eingänge bei den Metalldosen 7116 und 7216.
- ▶ P-21: zum Abdichten der unbenutzten Eingänge bei den Metalldosen 7121 und 7221.



Position	Beschreibung		EAN
P-16_XX	Verschlussstöpsel mit Panzergewinde P16 und Dichtung	10; 500	<a href="https://www.ean.com/8595057632660">8595057632660</a>
P-21_XX	Verschlussstöpsel mit Panzergewinde P21 und Dichtung	10; 400	<a href="https://www.ean.com/8595057632677">8595057632677</a>

1

2

3

4

5

Register

ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN  
**HALOGENFREI**



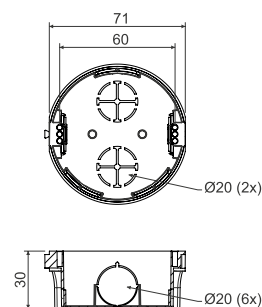
**KP 68/2HF**

- Gerätedose



PC-ABS -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen- und Anlagenschutz.
- ▶ Bei der Gerätebefestigung werden Schrauben Ø 2,9 x 6,5 mm verwendet.
- ▶ Zur Befestigung des Deckels V 68HF werden Schrauben Ø 2,9 x 9,5 mm benötigt.



Position	Beschreibung		EAN
KP 68/2HF_FA	In Stretchfolie verpackt, etikettiert, Schrauben beiliegend	10; 120	<a href="#">8595057634923</a>

- Zubehör



V 68HF  
S. 1-74

TYP0..  
S. 1-89

ZV 68  
S. 1-81

- Hilfswerkzeuge



FR 68 SDS  
Ø 80 mm  
S. 1-92

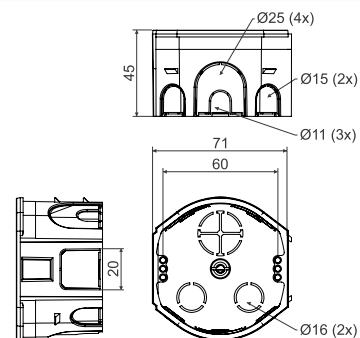
**KU 68-45/HF**

- Universaldose



PC-ABS -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Durchgehende Verbindung in einem Abstand von 71 mm möglich.
- ▶ Verbindung mit den KPR 68-70/HF, Mehr Raum für die Elektroinstallation.
- ▶ Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen- und Anlagenschutz.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.



Position	Beschreibung		EAN
KU 68-45/HF_HA	In Stretchfolie verpackt, etikettiert, Schrauben beiliegend	8; 96	<a href="#">8595568936417</a>

- Zubehör



V 68HF  
S. 1-74

TYP0..  
S. 1-89

ZV 68  
S. 1-81

NR 5X5  
S. 1-85

- Hilfswerkzeuge



FR 68 SDS  
Ø 80 mm  
S. 1-92

1

2

3

4

5

Register

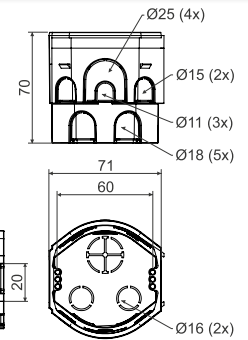
## KPR 68-70/HF

- Universaldose



PC ABS -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen- und Anlagenschutz.
- ▶ Durchgehende Verbindung in einem Abstand von 71 mm möglich.
- ▶ Verbindung mit den KU 68-45/HF,
- ▶ Mehr Raum für die Elektroinstallation.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.



Position	Beschreibung		EAN
KPR 68-70/HF_HA	Dose lose im Karton verpackt, inklusive Geräteschrauben	8; 48	<a href="#">8595568936424</a>

## - Zubehör



## - Hilfswerkzeuge



FR 68 SDS  
ø 80 mm  
S. [1-92](#)

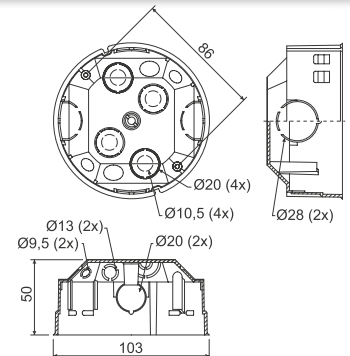
## KOM 97HF

- Dose mit Deckel KO 97 V/1 HF



PC-ABS -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen- und Anlagenschutz.
- ▶ Deckel KO 97 V/1HF auch gesondert erhältlich.



Position	Beschreibung		EAN
KOM 97HF_FA	Dosen inkl. Deckel einzeln im Karton verpackt	40	<a href="#">8595057635012</a>

## - Zubehör



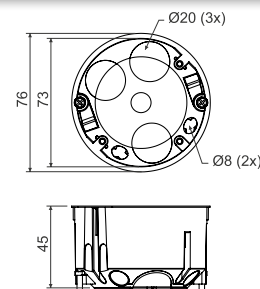
**KU 68 LD/1HF**

- Universaldose für Hohlwände



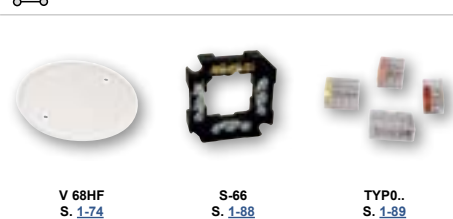
PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen- und Anlagenschutz.
- ▶ Einlässe aus flexiblem Material.
- ▶ Die Kabelinstallation erfolgt nach dem Durchstoßen der Membrane mit einem scharfem Werkzeug (z.B. Schraubenzieher) oder nach dem Herausreißen des vorgepressten Eingangs in der Membrane.
- ▶ Die Luftdichtheit ist auch bei durchgezogenem Kabel oder Rohr gesichert.
- ▶ Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Dreiganggewinde.
- ▶ Die Installation vermeidet Luftströmung.
- ▶ Bei der Montage muss der Hohlwandrand nicht abgesenkt werden.



Position	Beschreibung		EAN
KU 68 LD/1HF_HA	Die Dose ist mit Geräteschrauben und mit Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt	90	<a href="#">8595568910585</a>

- Zubehör



V 68HF  
S. 1-74

S-66  
S. 1-88

TYP0..  
S. 1-89

- Hilfswerkzeuge



VDS 68  
Ø 73 mm  
S. 1-92

VPTU; VPT 68  
Ø 73 mm  
S. 1-91

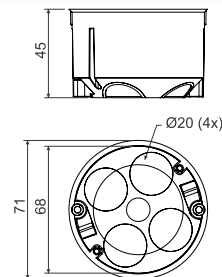
**KP 64/LD HF**

- Gerätedose für Hohlwände



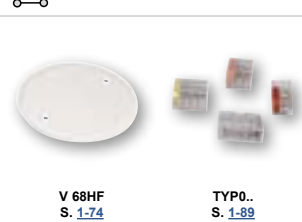
PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen- und Anlagenschutz.
- ▶ Einlässe aus flexiblem Material.
- ▶ Die Kabelinstallation erfolgt nach dem Durchstoßen der Membrane mit einem scharfem Werkzeug (z.B. Schraubenzieher) oder nach dem Herausreißen des vorgepressten Eingangs in der Membrane.
- ▶ Die Luftdichtheit ist auch bei durchgezogenem Kabel oder Rohr gesichert.
- ▶ Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Dreiganggewinde.
- ▶ Die Installation vermeidet Luftströmung.
- ▶ Bei der Montage muss der Hohlwandrand nicht abgesenkt werden.



Position	Beschreibung		EAN
KP 64/LD HF_HA	Die Dose ist mit Geräteschrauben und mit Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt	100	<a href="#">8595568910578</a>

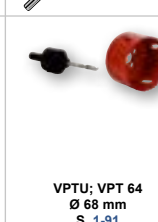
- Zubehör



V 68HF  
S. 1-74

TYP0..  
S. 1-89

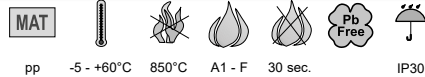
- Hilfswerkzeuge



VPTU; VPT 64  
Ø 68 mm  
S. 1-91

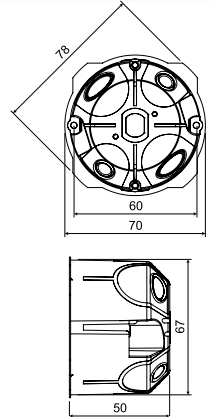
## KPL 64-50/LD HF

- Gerätedose



pp -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen- und Anlagenschutz.
- Einlässe aus flexiblem Material.
- Die Kabelinstallation erfolgt nach dem Herausreißen des vorgepressten Eingangs in der Membrane.
- Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Doppelganggewinde.
- Die Luftdichtheit ist auch bei durchgezogenem Kabel oder Rohr gesichert.
- Geeignet für Niedrigenergie- oder Passivhäuser und für Schallschutzwände mit einer Dämmung bis zu 69 dB.
- Die Montage- und Geräteschrauben sind mit Doppelganggewinde für eine schnelle Installation versehen. Die Montagekrallen bestehen aus hartem Kunststoff.
- Bei der Montage muss der Hohlwandrand nicht abgesenkt werden.
- Die Schutzart IP30 erlangt eine Dose wenn sie mit einem Gerät bestückt wird welches IP30 oder höher hat.



Position	Beschreibung		EAN
KPL 64-50/LD HF_KA	Dosen sind mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, im Karton lose verpackt	110	<a href="https://ean.com/8595568937643">8595568937643</a>

## - Zubehör

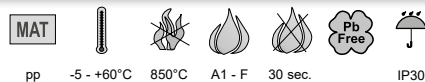


## - Hilfswerkzeuge



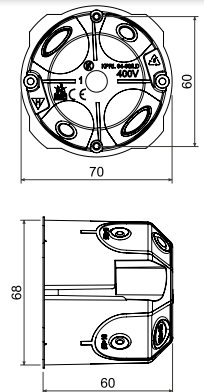
## KPRL 64-60/LD HF

- Universaldose



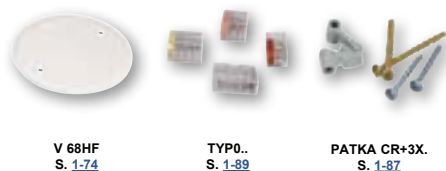
pp -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen- und Anlagenschutz.
- Einlässe aus flexiblem Material.
- Die Kabelinstallation erfolgt nach dem Herausreißen des vorgepressten Eingangs in der Membrane.
- Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Doppelganggewinde.
- Die Luftdichtheit ist auch bei durchgezogenem Kabel oder Rohr gesichert.
- Geeignet für Niedrigenergie- oder Passivhäuser und für Schallschutzwände mit einer Dämmung bis zu 69 dB.
- Die Montage- und Geräteschrauben sind mit Doppelganggewinde für eine schnelle Installation versehen. Die Montagekrallen bestehen aus hartem Kunststoff.
- Bei der Montage muss der Hohlwandrand nicht abgesenkt werden.
- Die Schutzart IP30 erlangt eine Dose wenn sie mit einem Gerät bestückt wird welches IP30 oder höher hat.



Position	Beschreibung		EAN
KPRL 64-60/LD HF_KA	Dosen sind mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, im Karton lose verpackt	84	<a href="https://ean.com/8595568937674">8595568937674</a>

## - Zubehör

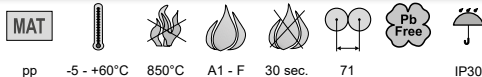


## - Hilfswerkzeuge

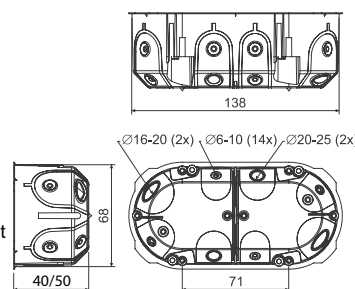


**KPL 64-50/2LD HF**

- Gerätedose



- pp -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 71 IP30
- ▶ Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen- und Anlagenschutz.
- ▶ Für Installationen in Mehrfachrahmen.
- ▶ Hohe Steifheit und einfache Form vereinfacht die Montage der Geräte.
- ▶ Einlässe aus flexiblem Material.
- ▶ Die Luftdichtheit ist auch bei durchgezogenem Kabel oder Rohr gesichert.
- ▶ Die Installation vermeidet Luftströmung.
- ▶ Geeignet für Niedrigenergie- oder Passivhäuser und für Schallschutzwände mit einer Dämmung bis zu 69 dB.
- ▶ Auf der Unterseite des Bodens befinden sich zwei Spitzen zur Markierung der Bohrpunkte.
- ▶ Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Doppelganggewinde.
- ▶ Die Kabel- oder Rohrinstallation erfolgt nach dem Herausreißen des vorgepressten Eingangs in der Membrane.
- ▶ IP30 erreicht eine Dose die mit einem entsprechenden Deckel oder einem Gerät mit einem höheren oder gleichwertigen Schutzgrad ausgestattet ist.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.
- ▶ Bei der Montage muss der Hohlwandrand nicht abgesenkt werden.



Position	Beschreibung		EAN
KPL 64-50/2LD HF_KA	Dosen sind mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, im Karton lose verpackt	40	<a href="https://www.ean.com/8595568937650">8595568937650</a>

- Zubehör

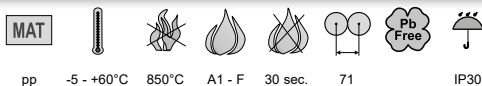


- Hilfswerkzeuge

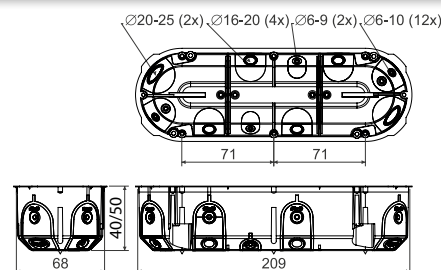


**KPL 64-50/3LD HF**

- Gerätedose



- pp -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 71 IP30
- ▶ Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen- und Anlagenschutz.
- ▶ Für Installationen in Mehrfachrahmen.
- ▶ Hohe Steifheit und einfache Form vereinfacht die Montage der Geräte.
- ▶ Einlässe aus flexiblem Material.
- ▶ Die Luftdichtheit ist auch bei durchgezogenem Kabel oder Rohr gesichert.
- ▶ Die Installation vermeidet Luftströmung.
- ▶ Geeignet für Niedrigenergie- oder Passivhäuser und für Schallschutzwände mit einer Dämmung bis zu 69 dB.
- ▶ Auf der Unterseite des Bodens befinden sich drei Spitzen zur Markierung der Bohrpunkte.
- ▶ Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Doppelganggewinde.
- ▶ Die Kabelinstallation erfolgt nach dem Herausreißen des vorgepressten Eingangs in der Membrane.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.
- ▶ Die Schutzart IP30 erlangt eine Dose wenn sie mit einem Gerät bestückt wird welches IP30 oder höher hat.
- ▶ Bei der Montage muss der Hohlwandrand nicht abgesenkt werden.



Position	Beschreibung		EAN
KPL 64-50/3LD HF_KA	Dosen sind mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, im Karton lose verpackt	30	<a href="https://www.ean.com/8595568937667">8595568937667</a>

- Zubehör



- Hilfswerkzeuge





## V 68HF

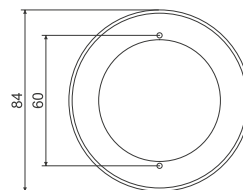
- Deckel



PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - F 30 sec.



- ▶ Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen- und Anlagenschutz.
- ▶ Für die Endabdeckung der Dosen, Befestigung mit Schrauben (Abstand 60 mm).



## Position

## Beschreibung



## EAN

V 68HF\_HB

Deckel, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Farbe - weiß RAL 9003

10; 100

[8595057634114](https://www.ean.com/8595057634114)

## KO 97 V/1 HF

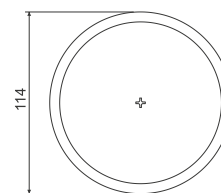
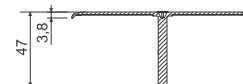
- Deckel



PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 sec.



- ▶ Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen- und Anlagenschutz.
- ▶ Für die Endabdeckung der Dose KOM 97HF.
- ▶ Deckel ist mit einem Bord versehen, der eine problemlose Abdeckung der im Beton oder in Hohlwänden installierten Elektroinstallationsdosen ermöglicht.



## Position

## Beschreibung



## EAN

KO 97 V/1 HF\_HB

Deckel einzeln in Beuteln verpackt, im Umkarton

40

[8595057633971](https://www.ean.com/8595057633971)

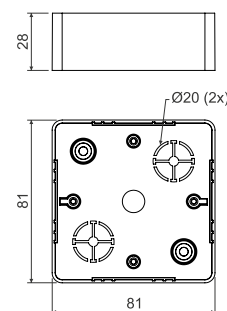
**LK 80X28R/1HF**

- Gerätedose



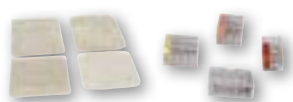
PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen- und Anlagenschutz.
- ▶ Für tiefere Geräte „Classic“ oder „Swing“ (Fabrikate ABB), außer kleiner Doppelsteckdose.
- ▶ Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.



Position	Beschreibung		EAN
LK 80X28R/1HF_HB	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 120	<a href="https://ean.com/8595057634121">8595057634121</a>

- Zubehör



PI 80R  
S. 1-87

TYP0..  
S. 1-89

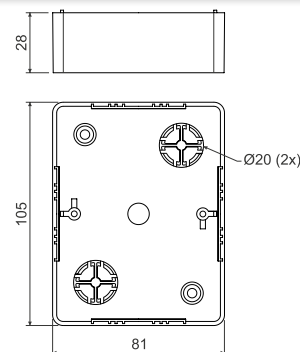
**LK 80X28 2ZKHF**

- Gerätedose



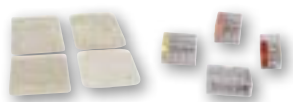
PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen- und Anlagenschutz.
- ▶ Für tiefere Geräte „Classic“ oder „Swing“ (Fabrikate ABB).
- ▶ Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.



Position	Beschreibung		EAN
LK 80X28 2ZKHF_HB	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 100	<a href="https://ean.com/8595057634138">8595057634138</a>

- Zubehör



PI 80 2ZK  
S. 1-87

TYP0..  
S. 1-89

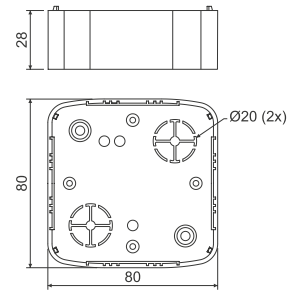
## LK 80X28 THF

- Gerätedose



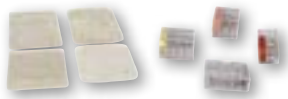
PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 sec.

- Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen- und Anlagenschutz.
- Für tieferer Geräte „Tango“ (Fabrikate ABB).
- Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.



Position	Beschreibung		EAN
LK 80X28 THF_HB	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 100	<a href="https://ean.com/8595057633995">8595057633995</a>

## - Zubehör

PI 80T  
S. 1-87TYP0..  
S. 1-89

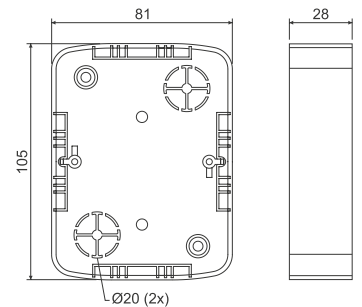
## LK 80X28 2ZTHF

- Gerätedose



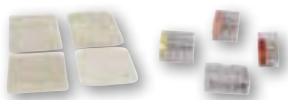
PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 sec.

- Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen- und Anlagenschutz.
- Für tieferer Geräte „Tango“ (Fabrikate ABB).
- Bei Installation auf Baustoffe mit der Brandklasse E oder F ist eine Isolierunterlage notwendig.



Position	Beschreibung		EAN
LK 80X28 2ZTHF_HB	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 80	<a href="https://ean.com/8595057634145">8595057634145</a>

## - Zubehör

PI 802ZT  
S. 1-87TYP0..  
S. 1-89

# ZUBEHÖR

FÜR ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN

[www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)



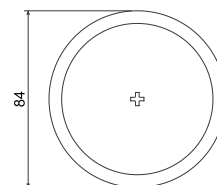
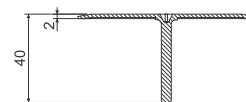
## KO 68


- Deckel



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

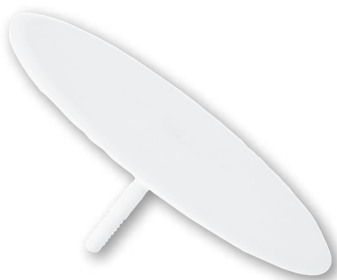
- Für die Endabdeckung der Dosen KU 68-45, KU 68-45/V und KPM 64/LU.



Position	Beschreibung		EAN
KO 68_HB	Deckel einzeln in Beuteln verpackt, im Umkarton	100	<a href="https://www.ean.com/8595057600539">8595057600539</a>

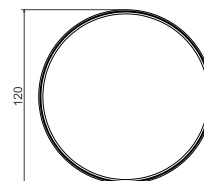
## KO 97 V


- Deckel



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- Für die Endabdeckung der Verteilungs- und Abzweigdosen KO 97/5, KR 97/5, KO 97/LD und KOM 97;
- Deckel ist mit einem Bord versehen, der eine problemlose Abdeckung der im Beton oder in Hohlwänden installierten Elektroinstallationsdosen ermöglicht.



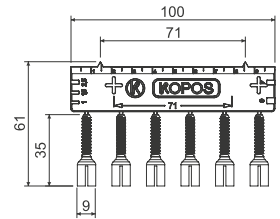
Position	Beschreibung		EAN
KO 97_V_HB	Deckel einzeln in Beuteln verpackt, im Umkarton	40	<a href="https://www.ean.com/8595057600546">8595057600546</a>

**TN...** - Ansatzdorn



**MAT**   
 PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Zur Verlängerung der Schutzdeckel, falls die vorhandenen Gewinde nicht in die Dose greifen.
- ▶ Auf benötigte Länge kürzbar.
- ▶ Mitgeliefertes Lineal dient dem Abmessen des Abstandes von 71 mm bei Montage der Geräte im Mehrfachrahmen.
- ▶ Die Schlitze in der Linealseite dienen dem Feststellen des Leiterquerschnitts.
- ▶ 1 Stk. = Plateau mit 6 Ansatzdornen.



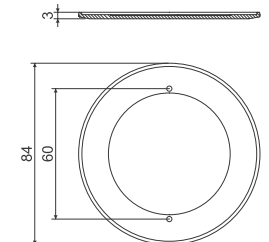
Position	Beschreibung		EAN
<b>TN 68_KB</b>	für Dosen KU 68-45, Farbe - grau	10; 800	<a href="#">8595057698512</a>
<b>TN 97_HB</b>	für Dosen KO 97/5, KR 97/5, KO 97/LD, KOM 97, Farbe - weiß	10; 800	<a href="#">8595057698529</a>

**V 68** - Deckel



**MAT**   
 PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Für die Endabdeckung der Dosen, Befestigung mit Schrauben (Abstand 60 mm).
- ▶ Für Dosen: KU68-45, KP 68/D, KPR 68/D, KPR 68-70, KP 68/2, KP 68, KPR 68, KP 67/2, KP 67/3, KUH 1, KUL 68-45/LD, KU 68/71L1, KPRL 68-70/LD, KPR 68/71L, KI 68 L/1, KPL 64-40 (45,50)/LD, KPRL 64-60/LD.



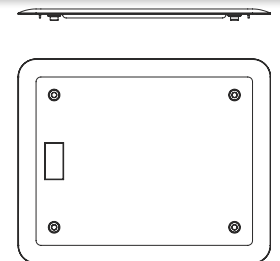
Position	Beschreibung		EAN
<b>V 68_HA</b>	Deckel einzeln in Beuteln verpackt, im Umkarton, Farbe - weiß	100; 400	<a href="#">8595057600577</a>

**V 180** - Deckel für die Dosen KUZ-V und KUZ-VI



**MAT**   
 PC-ABS -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

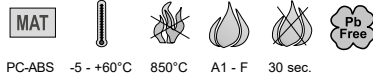
- ▶ Dient als Deckel für die Dosen KUZ-V, KUZ-VI und KO 180 / LD.
- ▶ Zum Lieferumfang gehören Edelstahlschrauben für die Deckelmontage und eine Dichtung zur Gewährleistung des Schutzgrades IP44.



Position	Beschreibung		EAN
<b>V 180_HB</b>	Deckel einzeln in Folie verpackt	1	<a href="#">8595568934000</a>

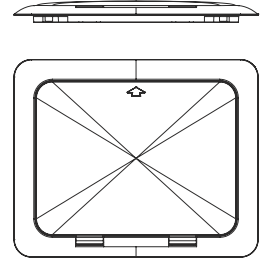
## VO 180

- klappbarer Deckel für die Dosen KUZ-VO und KUZ-VOI



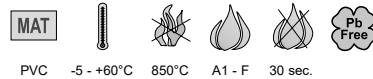
PC-ABS -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Dient als Deckel für die Dosen KUZ-VO und KUZ-VOI.
- ▶ Zum Lieferumfang gehören Edelstahlschrauben für die Deckelmontage und eine Dichtung zur Gewährleistung des Schutzgrades IP44.



Position	Beschreibung		EAN
VO 180_KB	Deckel einzeln in Folie verpackt	1	<a href="https://ean.com/8595568933997">8595568933997</a>

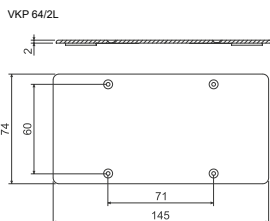
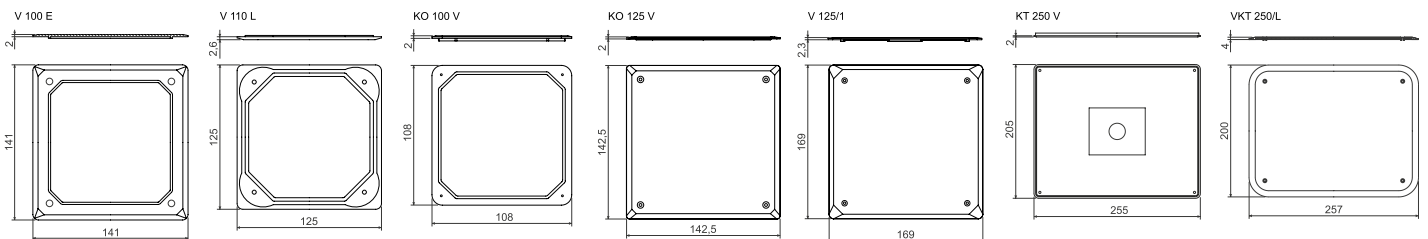
## Deckel



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Farbe - weiß.
- ▶ Befestigungsschrauben sind gesondert erhältlich.

Position	Beschreibung		EAN
V 100 E_HB	für Dosen KO 100 E	10; 100	<a href="https://ean.com/8595057617353">8595057617353</a>
V 110 L_HB	für Dosen KO 110/L	10; 120	<a href="https://ean.com/8595057612129">8595057612129</a>
KO 100 V_HB	für Dosen KO 100	10; 140	<a href="https://ean.com/8595057600515">8595057600515</a>
KO 125 V_HB	für Dosen KO 125	10; 130	<a href="https://ean.com/8595057600522">8595057600522</a>
V 125/1_HB	für Dosen KO 125 E und KO 125/1L	10; 180	<a href="https://ean.com/8595057668669">8595057668669</a>
KT 250 V_HB	für Dosen KT 250	5; 35	<a href="https://ean.com/8595057600553">8595057600553</a>
VKT 250/L_HB	für Dosen KT 250/1	5; 45	<a href="https://ean.com/8595057669147">8595057669147</a>
VKP 64/2L_HB	für Dosen KP 64/2, KPL 64-50/2LD	10; 450	<a href="https://ean.com/8595057655164">8595057655164</a>



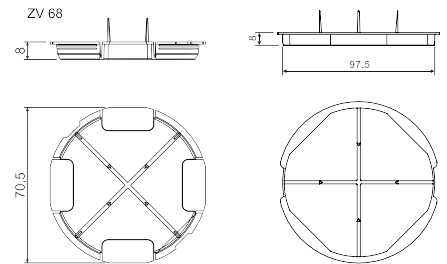
ZV 68; ZV 97

- Verschlussdeckel



PE -30 - +70°C

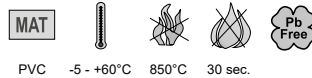
- ▶ Zum Abdecken der Dosen vor dem Verputzen; nach dem Verputzen wird die Abdeckung entfernt.
- ▶ Farbe - orange.



Position	Beschreibung		EAN
ZV 68_AB	für Dosen KU, KP 68, KBV-1	10; 400	<a href="https://www.ean.com/8595057600591">8595057600591</a>
ZV 97_AB	für Dosen KO, KR 97	10; 220	<a href="https://www.ean.com/8595057600607">8595057600607</a>

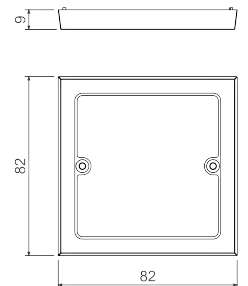
VLK 80

- Deckel



PVC -5 - +60°C 850°C 30 sec.

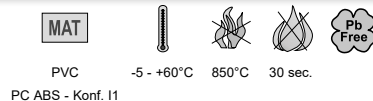
- ▶ Für die Endabdeckung der Aufputzdosen LK 80/1, 2, 3 und LK 80X28/1.
- ▶ Schrauben gehören nicht zum Lieferumfang.



Position	Beschreibung		EAN
VLK 80_HB	in Stretchfolie verpackt	10; 340	<a href="https://www.ean.com/8595057616417">8595057616417</a>

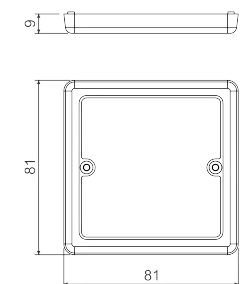
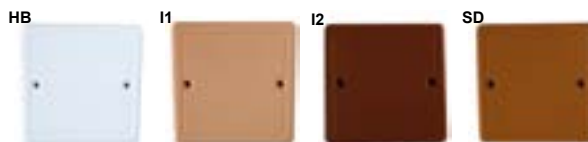
VLK 80/R

- Deckel



PVC -5 - +60°C 850°C 30 sec.  
PC ABS - Konf. I1

- ▶ Für die Endabdeckung der Kanaldosen LK 80R/1, LK 80R/3, LK 80X20R/1, LK 80X28R/1, LK 80X28 2R.



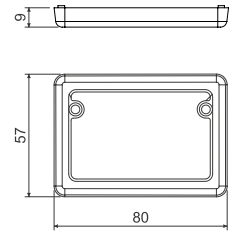
Position	Beschreibung		EAN
VLK 80/R_HB	in Stretchfolie verpackt, Farbe - weiß RAL 9003	10; 380	<a href="https://www.ean.com/8595057616325">8595057616325</a>
VLK 80/R_I1	in Stretchfolie verpackt, Farbe - Rosabirke	10; 380	<a href="https://www.ean.com/8595568936387">8595568936387</a>
VLK 80/R_I2	in Stretchfolie verpackt, Farbe - dunkle Eiche	10; 380	<a href="https://www.ean.com/8595568936394">8595568936394</a>
VLK 80/R_SD	in Stretchfolie verpackt, Farbe - helles Holz	10; 380	<a href="https://www.ean.com/8595568936400">8595568936400</a>

## VLK 80/2R

- Deckel



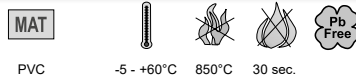
► Für die Endabdeckung der Aufputzdosens LK 80X28 2R bei Montage einer Doppelsteckdose.



Position	Beschreibung		EAN
VLK 80/2R_HB	in Stretchfolie verpackt	10; 560	<a href="https://ean.com/8595057614451">8595057614451</a>

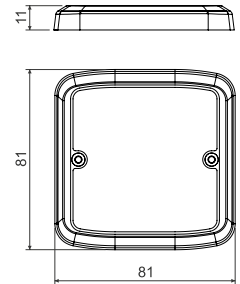
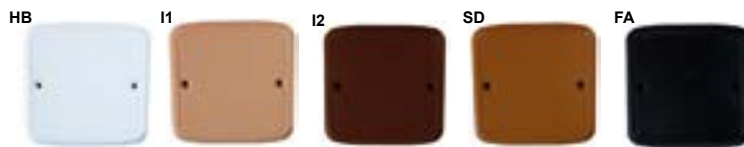
## VLK 80/T

- Deckel



PC ABS - Konf. I1, FA

► Für die Endabdeckung der Aufputzdosens LK 80X16 T und LK 80X28 T.



Position	Beschreibung		EAN
VLK 80/T_HB	in Stretchfolie verpackt, Farbe - weiß RAL 9003	10; 420	<a href="https://ean.com/8595057610880">8595057610880</a>
VLK 80/T_I1	in Stretchfolie verpackt, Farbe - Rosabirke	10; 420	<a href="https://ean.com/8595568936349">8595568936349</a>
VLK 80/T_I2	in Stretchfolie verpackt, Farbe - dunkle Eiche	10; 420	<a href="https://ean.com/8595568936356">8595568936356</a>
VLK 80/T_SD	in Stretchfolie verpackt, Farbe - helles Holz	10; 420	<a href="https://ean.com/8595568936363">8595568936363</a>
VLK 80/T_FA	in Stretchfolie verpackt, Farbe - schwarz	10; 420	<a href="https://ean.com/8595568936370">8595568936370</a>

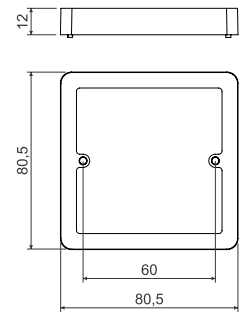
**NR 80/R** - Ansatzrahmen



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

► Dient zur Vergrößerung der Montagetiefe der Kanaldosen, kompatibel mit den Geräten ABB Classic oder Swing.



Position	Beschreibung		EAN
NR 80/R_HB	in Stretchfolie verpackt	10; 240	<a href="#">8595057615823</a>

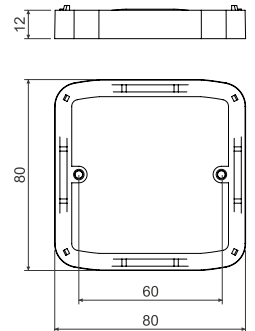
**NRT** - Ansatzrahmen



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

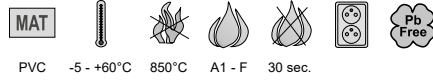
► Für die Aufputzdosen LK 80X16 T und LK 80X28 T.  
 ► Für die Aufputzdosen, Geräte „Tango“.



Position	Beschreibung		EAN
NRT_HB	in Stretchfolie verpackt	10; 300	<a href="#">8595057615755</a>

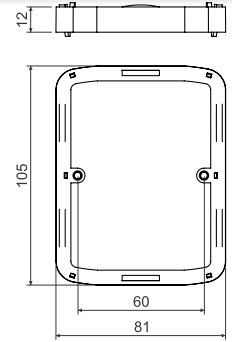
## NR 2ZT

- Ansatzrahmen



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- Für die Aufputzdosen LK 80X28 2ZT unter der Doppelsteckdose „Tango“.



Position	Beschreibung		EAN
NR 2ZT_HB	in Stretchfolie verpackt	10; 200	<a href="https://www.ean.com/8595057615779">8595057615779</a>

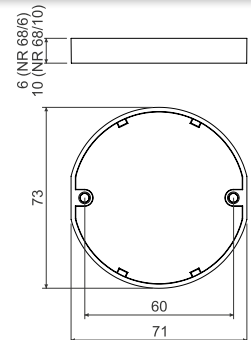
## NR 68/6; NR 68/10

- Ansatzrahmen



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 71

- Für einzeln installierte Dosen der Produktreihen KU, KP und KUH, deren Rand bei Montage unter die Putz- bzw. Fliesenfläche versenkt wurde.
- Verwendbar auch für Dosen für Mehrfachgeräte KP 64/2, 3, 4, 5.



Position	Beschreibung		EAN
NR 68/6_ZB	in Stretchfolie verpackt, Höhe 6 mm	10; 750	<a href="https://www.ean.com/8595057619036">8595057619036</a>
NR 68/10_ZB	in Stretchfolie verpackt, Höhe 10 mm	10; 420	<a href="https://www.ean.com/8595057619043">8595057619043</a>

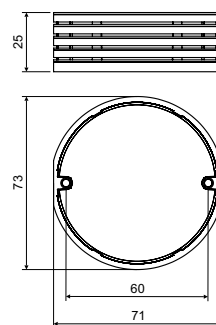
**NR 5X5** - Ansatzrahmen



**MAT**

PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 71

- ▶ Für einzeln installierte Dosen der Produktreihen KU, KP und KUH, deren Rand bei Montage unter die Putz- bzw. Fliesenfläche versenkt wurde.
- ▶ Verwendbar auch für Dosen für Mehrfachgeräte KP 64/2, 3, 4, 5.
- ▶ Fünf Erweiterungsrahmen in einem, leichte Trennung auf 5 mm.



Position	Beschreibung		EAN
NR 5X5_ZB	in Stretchfolie verpackt	4; 184	<a href="https://www.ean.com/8595568932280">8595568932280</a>

- Video



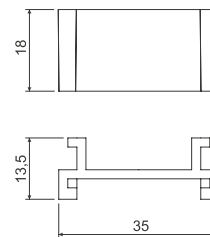
**DR18** - Distanzhalter



**MAT**

PVC -5 - +60°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Zur Vergrößerung des Abstandes zwischen den Dosen KP 67/2, KP 67/3 um 10 mm.
- ▶ Zur Montage der Geräte mit Einfachrahmen nebeneinander.



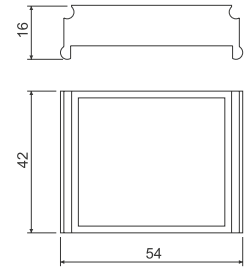
Position	Beschreibung		EAN
DR18_HB	in PE-Beutel verpackt	10; 1800	<a href="https://www.ean.com/8595057612570">8595057612570</a>

## DR42

## - Distanzhalter



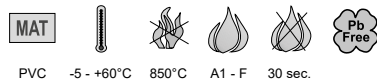
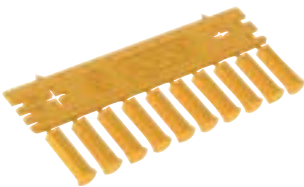
- ▶ Zur Erweiterung des Abstandes zwischen den Dosen KP 67X67 um 12 mm (auf 83 mm).
- ▶ Geeignet für die Montage der Geräte mit Einfachrahmen „Classic“, „Tango“, „Swing“ (Fabrikate ABB).



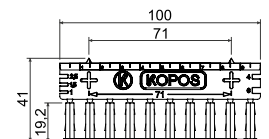
Position	Beschreibung		EAN
DR42_HB	in PE-Beutel verpackt	250; 500	<a href="https://www.ean.com/8595057600508">8595057600508</a>

## SKLD 2

## - KUL Verbindungsstück



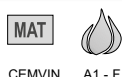
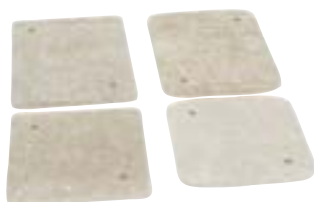
- ▶ Verbindungsstück für KUL 68-45 / LD Dosen.
- ▶ 1 Stk. = Plateau mit 10 Verbindern.
- ▶ Das mitgelieferte Lineal wird verwendet um den 71 mm Abstand zu messen.
- ▶ Einkerbungen auf dem Lineal können verwendet werden um Kabelquerschnitte zu bestimmen.



Position	Beschreibung		EAN
SKLD 2_NB	verpackt je 10 Plateau, 1 Plateau = 10 Verbindler	10	<a href="https://www.ean.com/8595568930828">8595568930828</a>

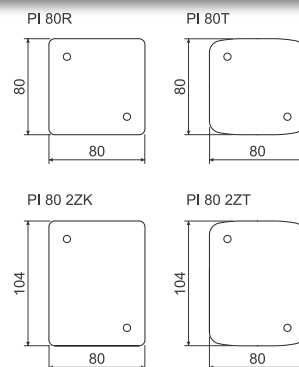


Wärmeisolierende Unterlage



CEM-VIN A1 - F

- ▶ Asbestfreies, gesundheitsunschädliches Material.
- ▶ Erhöht die Temperaturbeständigkeit bei der Montage von Dosen auf brennbare Baustoffe.
- ▶ Angepasst an die Form der Dose und der Geräte.
- ▶ Stärke 5 mm.



Position	Beschreibung		EAN
PI 80R_XX	für Dosen LK 80/..., LK 80X28/1, LK 80R/..., LK 80X...R/1, LK 80X28 2R	10; 40	<a href="https://www.ean.com/8595057614697">8595057614697</a>
PI 80T_XX	für Dosen LK 80X16 T, LK 80X28 T	10; 40	<a href="https://www.ean.com/8595057614703">8595057614703</a>
PI 80 2ZK_XX	für Dosen LK 80X28 2ZK	10; 40	<a href="https://www.ean.com/8595057614727">8595057614727</a>
PI 80 2ZT_XX	für Dosen LK 80X28 2ZT, für Dose LK 80X28 2T sind zwei Unterlagen zu verwenden und auf die benötigte Abmessung anzupassen	10; 40	<a href="https://www.ean.com/8595057614710">8595057614710</a>

Befestigungsmaterial für Elektroinstallationsdosen



- ▶ Für Elektroinstallationsdosen geeignetes Befestigungsmaterial.

Position	Beschreibung		EAN
2.9X13V_ZNCR	für Geräte (KU, KP; Halbrundkopf mit Kreuznut)	50; 4000	<a href="https://www.ean.com/8595057619371">8595057619371</a>
2.9X13Z_ZNCR	für Deckel (V 68...; Absenkkopf mit Kreuznut)	50; 4000	<a href="https://www.ean.com/8595057619388">8595057619388</a>
2.9X16_ZNCR	für Klemmen (S-66, S-96, SP-96)	50; 3000	<a href="https://www.ean.com/8595057619395">8595057619395</a>
2.9X22_ZNCR	für Aufsatzrahmen NRT, NR 2ZT, NR 80/R	50; 2500	<a href="https://www.ean.com/8595057619401">8595057619401</a>
3.0X16_ZNCR	für Geräte an Betondosen	50; 3000	<a href="https://www.ean.com/8595057619418">8595057619418</a>
M3X40-3CH_ZNCR	für Hohlwanddosen (schnelle Montage aufgrund Dreiganggewinde)	50; 1000	<a href="https://www.ean.com/8595057651470">8595057651470</a>
M3X45-3CH_ZNCR	für Hohlwanddosen KPRL 68/7 1L (schnelle Montage aufgrund Dreiganggewinde)	50; 1000	<a href="https://www.ean.com/8595057651487">8595057651487</a>
MP3-3CH_ZNCR	Kralle für Hohlwanddosen, Montage beschleunigt durch Dreiganggewinde, die Form der Kralle sichert feste Fixierung in Hohlwand	50; 3000	<a href="https://www.ean.com/8595057651494">8595057651494</a>
PATKA CR_KA	Kunststoffkappe für Hohlwanddosen	50; 1800	<a href="https://www.ean.com/8595568930996">8595568930996</a>
3X20V-2CH_ZNCR	Montageschraube für winddichte Hohlwanddosen und für Unterputz	50; 2100	<a href="https://www.ean.com/8595568930972">8595568930972</a>
3X35V-2CH_ZNCR	Befestigungsstift für winddichte Hohlwanddosen	50; 1500	<a href="https://www.ean.com/8595568930989">8595568930989</a>

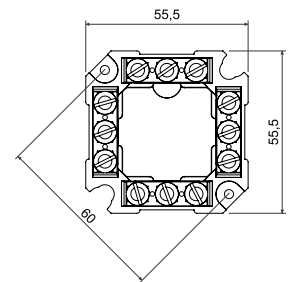
## S-66

- Klemme



PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Geeignet für Geräte- und Verteilerdosen mit einem Befestigungsabstand von 60 mm (z.B. KU 68, LK... u.ä.).
- ▶ Vier getrennte Felder zum Verbinden von bis zu drei Leitern mit einem Querschnitt max. 4 mm<sup>2</sup>.
- ▶ Für Spannungen bis 400 V.



Position	Beschreibung		EAN
S-66_FB	in Stretchfolie verpackt	10; 160	<a href="https://www.ean.com/8595057614734">8595057614734</a>

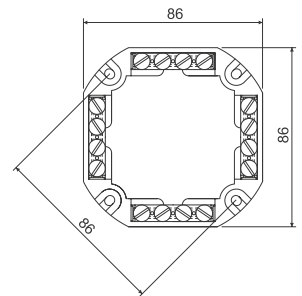
## S-96

- Klemme



PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Geeignet für Verteilerdosen mit einem Befestigungsabstand von 86 mm (KR 97, KR 97/5).
- ▶ Vier getrennte Felder zum Verbinden von bis zu vier Leitern mit einem Querschnitt max. 4 mm<sup>2</sup>.
- ▶ Für Spannungen bis 500 V.



Position	Beschreibung		EAN
S-96_FB	in Stretchfolie verpackt	10; 120	<a href="https://www.ean.com/8595057614741">8595057614741</a>

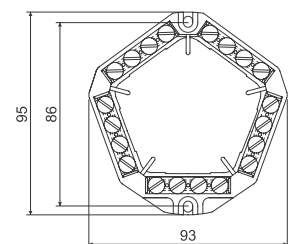
## SP-96

- Klemme



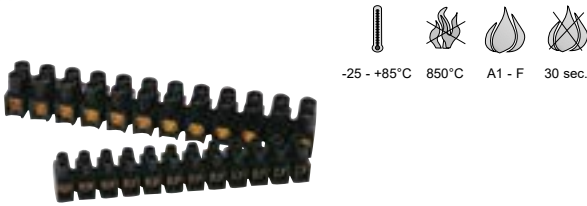
PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Geeignet für Verteilerdosen mit einem Befestigungsabstand von 86 mm (KR 97, KR 97/5, KR 97/L).
- ▶ Fünf getrennte Felder zum Verbinden von bis zu vier Leitern mit einem Querschnitt max. 4 mm<sup>2</sup>.
- ▶ Für Spannungen bis 500 V.



Position	Beschreibung		EAN
SP-96_FB	in Stretchfolie verpackt	10; 180	<a href="https://www.ean.com/8595057614758">8595057614758</a>

**TYP...** - Mehrpolige Klemme



Position	Beschreibung	MAT	mm					Stk.	EAN
				Stk.	mm <sup>2</sup>	V	A		
TYP210_FA	im Karton verpackt, Farbe - schwarz	PP	12 x 16 x 95	12	2,5	450	24	100	<a href="#">8595057613539</a>
TYP210_HA	im Karton verpackt, Farbe - weiß	PA6						100	<a href="#">8595057614321</a>
TYP310_FA	im Karton verpackt, Farbe - schwarz	PP	17 x 18 x 107	12	4	450	32	100	<a href="#">8595057613553</a>
TYP310_HA	im Karton verpackt, Farbe - weiß	PA6						100	<a href="#">8595057614345</a>
TYP412_FA	im Karton verpackt, Farbe - schwarz	PP	17 x 19 x 119	12	6	450	41	100	<a href="#">8595057613577</a>
TYP412_HA	im Karton verpackt, Farbe - weiß	PA6						100	<a href="#">8595057614369</a>
TYP512_FA	im Karton verpackt, Farbe - schwarz	PP	21 x 21 x 142	12	10	750	57	25	<a href="#">8595057613591</a>
TYP512_HA	im Karton verpackt, Farbe - weiß	PA6						25	<a href="#">8595057614383</a>
TYP612_FA	im Karton verpackt, Farbe - schwarz	PP	22 x 22 x 154	12	16	750	76	25	<a href="#">8595057613607</a>
TYP612_HA	im Karton verpackt, Farbe - weiß	PA6						25	<a href="#">8595057614390</a>

**TYP0...** - Schraubenlose Klemme



- ▶ Betriebsbelastung max. 24 A.
- ▶ Klemmen sind geeignet für Kupferleiter.
- ▶ Für Leiter mit einem Querschnitt ab 1,0 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>.
- ▶ Für Spannungen bis 450 V.
- ▶ Farbiger Unterscheidungstreifen.

Position	Beschreibung	mm			Stk.	EAN
			Stk.	mm <sup>2</sup>		
TYP015_XX	grau/transparent	2,5 x 9,5 x 9,5	5	1,0 - 2,5	100	<a href="#">8595057613614</a>
TYP016_XX	orange/transparent	13,5 x 9,5 x 9,5	3	1,0 - 2,5	100	<a href="#">8595057613621</a>
TYP017_XX	rot/transparent	10,5 x 9,5 x 9,5	2	1,0 - 2,5	100	<a href="#">8595057613638</a>
TYP018_XX	gelb/transparent	17,2 x 9,5 x 9,5	4	1,0 - 2,5	100	<a href="#">8595057613645</a>

1

2

3

4

5

Register

## EPS 2

- Mehrfachklemme ohne Abdeckung

ohne Abdeckung



MAT






PA6 -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Dient der Hauptverbindung nach der Norm ČSN 1-35 2000-4-41.
- ▶ Potentialausgleich.
- ▶ Verwendung nur für Ausgleich des Nullpotentials, nicht anwendbar als Potentialausgleichsschiene u.ä..
- ▶ Verwendbar für Dose KO 125 E – Dose ist für die Montage speziell vorbereitet.
- ▶ Montage auch in den Dosen KT 250/1 und KT 250/L möglich.

mit Abdeckung



Position	Beschreibung	 max. Abmessung (mm)			 Stk.	EAN
			Stk.	mm <sup>2</sup>		
EPS 2_XX	ohne Abdeckung	126 x 60 x 50 (62 bei ausgedrehten Schrauben)	4	2,5 - 6	1	<a href="#">8595057618374</a>
EPS 2_X1	mit Abdeckung		6	4 - 16		
			2	10 - 95	1	<a href="#">8595057687806</a>
			1	30 x 4 (Band)		

## EPS 3

- Mehrfachklemme ohne Abdeckung




MAT



PA6 -25 - +55°C 850°C A1 - F 30 sec.



- ▶ Dient der Hauptverbindung nach der Norm ČSN 1-35 2000-4-41.
- ▶ Potentialausgleich.
- ▶ Verwendung nur für Ausgleich des Nullpotentials, nicht anwendbar als Potentialausgleichsschiene u.ä..
- ▶ Verwendbar für Dose KO 100 E.



Position	Beschreibung	 max. Abmessung (mm)			 Stk.	EAN
			Stk.	mm <sup>2</sup>		
EPS 3_XX	ohne Abdeckung	104 x 60 x 40 (48 bei ausgedrehten Schrauben)	8	0,75 - 10	1	<a href="#">8595057668676</a>
			6	1,5 - 16		

## VPTU

## - Universalgreifer

- ▶ Kombigerät für das Einsetzen des Bohrers.
- ▶ Min. Durchmesser des Spannfutters 11 mm.





Position	 mm	 Stk.	EAN
VPTU_XX	6	1	<a href="#">8595057616141</a>

## VPT...

## - Bohrer für Hohlwände

- ▶ Für eine genaue Lochung bei Montage in Hohlwänden geeignet.
- ▶ Der Durchmesser des Bohrers ist in Abhängigkeit von der einzusetzenden Dose zu bestimmen.



Position	 mm	 Stk.	EAN
VPT 40_XX	40	1	<a href="#">8595057616097</a>
VPT 64_XX	68	1	<a href="#">8595057616103</a>
VPT 68_XX	73	1	<a href="#">8595057616110</a>
VPT 79_XX	79,5	1	<a href="#">8595057616127</a>
VPT 97_XX	105	1	<a href="#">8595057616134</a>

## Erforderliche Teile für die Bohrzusammenstellung



Universalgreifer	Bohrer für Hohlwände					für Dosen
	VPTU	VPT 40	VPT 64	VPT 68	VPT 79	
X	X					KT 250/L, KO 110/L, KO 125/1L, KO 180/LD
X					X	KO 97/LD
X			X			KUL 68-45/LD, KUL 68-45/LD2, KU 68 LD/1HF, KUH 1/L, KPR 68/71L, KPRL 68-70/LD, KU 68/71L1, KPM 64/LU, KPZ-1, KPZ 68-45, KPZ 68-60, KPZ 68-50/2, KPZ 68-50/3
X		X				KPL 64-45/LD, KPL 64-50/LD, KPRL 64-60/LD, KPL 64-50/2LD, KPL 64-50/3LD, KPL 64-50/4LD, KPL 64-50/5LD, KP 64/LD HF, KPL 64-40/LD, KPL 64-50/LD HF, KPRL 64-60/LD HF, KPL 64-50/2LD HF, KPL 64-50/3LD HF
X				X		KI 68 L/1

## VDS 68

- Bohrer für Hohlwände

- ▶ Kompletter Satz für die meisten gebräuchlichen Dosen.
- ▶ Min. Durchmesser des Spannfutters 11 mm.





Position	 mm	 Stk.	EAN	Bestandteile (Lieferumfang)	für Dosen
VDS 68_XX	73	1	<a href="https://ean.com/8595057658967">8595057658967</a>	VPTU + VPT 68	KUL 68-45/LD, KUL 68-45/LD2, KUH 1/L, KU 68 LD/1HF, KPR 68/71L, KU 68/71L1, KPRL 68-70/LD, KPZ-1, KPZ 68-45, KPZ 68-60, KPZ 68-50/2, KPZ 68-50/3

## FR 68 SDS

- Fräser ins Mauerwerk, schlaglos

- ▶ Fräse für schlagloses Bohren ins Mauerwerk oder Gassilikat.
- ▶ Spannungssystem SDS plus.
- ▶ Für Dosen KU 68, KP 68 und KP 64/...



Position	 mm	 Stk.	EAN
FR 68 SDS_XX	80	1	<a href="https://ean.com/8595057615915">8595057615915</a>

 KOPOS

# KOPOBOX<sup>®</sup>

LÖSUNGEN FÜR  
IHREN FUSSBODEN



[www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)

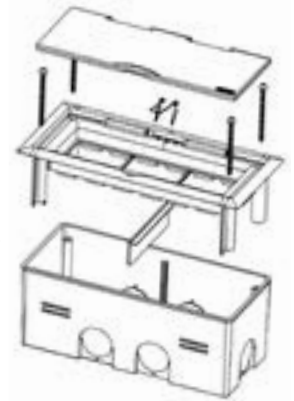
## KOPOBOX MINI B

- Geräteeinsatz



PC-ABS -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP20

- ▶ Abmessungen (zusammengebaut): 175 x 80 x 68 mm.
- ▶ Geeignet für die Montage unter Putz oder in Betonböden.
- ▶ Vor Installation der Dose ist eine Spreize einzulegen, die nach Härtung des Gipses entfernt wird.
- ▶ Die Dose (Unterteil) wird im Gipsbett eingelegt. Zum weiteren Aufbau wird dann der Geräteeinsatz in die Dose eingebaut.
- ▶ Ermöglicht die Montage modularer Geräte: 3 Geräte 45x45 oder 6 Geräte 22,5x45 bzw. deren Kombination.
- ▶ Geeignet für die Geräte QUADRO (S. 2-48), die speziell für KOPOS-Produkte „maßgeschneidert“ sind. Die Installation der Geräte von ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric ist ebenso möglich.
- ▶ Max. Belastung: 1000 N auf Gesamtfläche (Deckel + Rahmen).



Position	Beschreibung		EAN
KOPOBOX MINI B_HB	Farbe der Außenflächen (Deckel + Rahmen) - weiß RAL 9003	1	<a href="https://www.ean.com/8595568920065">8595568920065</a>
KOPOBOX MINI B_KB	Farbe der Außenflächen (Deckel + Rahmen) - hellgrau RAL 7035	1	<a href="https://www.ean.com/8595568920072">8595568920072</a>

- Montagevideo



## KOPOBOX MINI L

- Geräteeinsatz



PC-ABS -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP20

- ▶ Abmessungen (zusammengebaut): 175 x 80 x 75 mm.
- ▶ Abmessung der Lochung nach Ausschnitt: 163 x 67 mm.
- ▶ Geeignet für die Montage in Möbel, Hohlwänden (Plattenstärke 9 - 38 mm) oder Doppelböden.
- ▶ Schnelle Montage mittels Fixierungslappen.
- ▶ Der Unterteil ermöglicht Fixierung der Kabel gegen deren Ausreißen.
- ▶ Ermöglicht die Montage modularer Geräte: 3 Geräte 45x45 oder 6 Geräte 22,5x45 bzw. deren Kombination.
- ▶ Geeignet für die Geräte QUADRO (S. 2-48), die speziell für KOPOS-Produkte „maßgeschneidert“ sind. Die Installation der Geräte von ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric ist ebenso möglich.



Position	Beschreibung		EAN
KOPOBOX MINI L_HB	Farbe der Außenflächen (Deckel + Rahmen) - weiß RAL 9003	1	<a href="https://www.ean.com/8595568920041">8595568920041</a>
KOPOBOX MINI L_KB	Farbe der Außenflächen (Deckel + Rahmen) - hellgrau RAL 7035	1	<a href="https://www.ean.com/8595568920058">8595568920058</a>
KOPOBOX MINI L_N1B	Farbe der Außenflächen (Deckel + Rahmen) - Titan, auf Anfrage	1	<a href="https://www.ean.com/8595568921895">8595568921895</a>

- Montagevideo



**KOPOBOX MINI P** - Geräteeinsatz



**MAT**   
 PC-ABS -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP20

- ▶ Abmessungen (zusammengebaut): 175 x 80 x 50 mm.
- ▶ Geeignet für die Montage in Brüstungskanälen PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D, PK 210X70 D, PK 110X65 D HF a PK 170X65 D HF.
- ▶ Schnelle Montage mittels Fixierungskralen.
- ▶ Ermöglicht die Montage modularer Geräte: 3 Geräte 45x45 oder 6 Geräte 22,5x45 bzw. deren Kombination.
- ▶ Geeignet für die Geräte QUADRO (S. 2-48), die speziell für KOPOS-Produkte „maßgeschneidert“ sind. Die Installation der Geräte von ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric ist ebenso möglich.



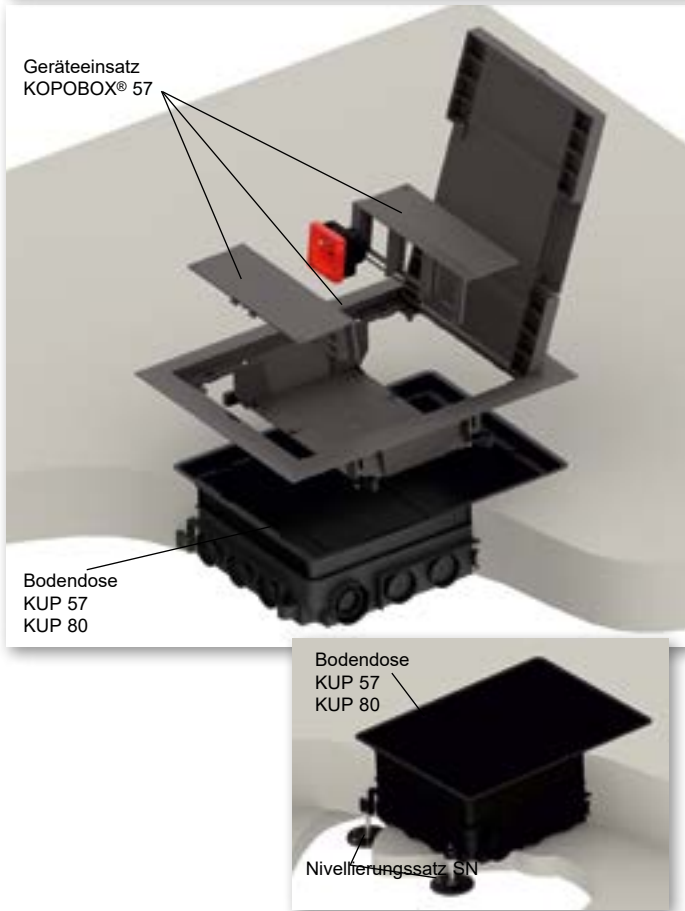
Position	Beschreibung		EAN
KOPOBOX MINI P_HB	Farbe der Außenflächen (Deckel + Rahmen) - weiß RAL 9003	1	<a href="https://www.ean.com/8595568920089">8595568920089</a>

- Montagevideo



1  
2  
3  
4  
5  
Register

## KOPOBOX® 57 - Einsatz für 6 modulare Geräte - Montage in Betonboden



Die Baugruppe KOPOBOX® 57, mit der Bodendose KUP 57 oder KUP 80, ist für die Installation modularer Geräte 45 x 45 mm geeignet. Zur Installation des Geräteeinsatzes KOPOBOX® 57 in die Bodendose werden die BefestigungsfüÙe des Rahmens der KOPOBOX® 57 genutzt.

### Hinweise zur Montage der KOPOBOX® 57:

Die Bodendose KUP 57 eignet sich für eine Betonschicht, 57 mm - 75 mm, die Bodendose KUP 80 für eine Betonschicht, 80 mm - 95 mm. Die Dose wird im Bodenmaterial befestigt. Die gewünschte Höhe der Dose ist mit den Schrauben der Erhöhungseinlage im Bereich 57 – 75 mm bzw. 80 – 95 mm einzustellen.

Falls die Betonschicht stärker als 75 mm (bei KUP 57) bzw. 95 mm (bei KUP 80) ist, ist es notwendig den Nivellierungssatz SN zu verwenden. Der Nivellierungssatz SN besteht aus 4 Teilen und wird im Bodenmaterial verankert. Mit ihm kann die Einbautiefe um bis 35 mm erhöht werden.

Die Universal KUP Bodendose ist für die Installation von Rohren bzw. Unterflurkanälen PUK 38X150 S1 vorgesehen. Die Öffnungen können mit Hilfe des Ablaufbohrers gebildet werden. Diese Eingänge sollten mit Kitt abgedichtet werden, um das Eindringen von Beton zu vermeiden.

Während des Betonierens muss die Bodendose (KUP) mit einer Schutzplatte (im Lieferumfang), abgedeckt werden, um auch hier das Eindringen von Beton in die Dose zu vermeiden. Nach dem Erhärten der Betonmischung und dem Entfernen der Schutzplatte wird der Rahmen der KOPOBOX® 57 auf die Bodendose KUP aufgesetzt. Die Befestigung erfolgt durch die mitgelieferten Schrauben 3,9x13. Bei höheren Bodenbelägen sind die Schrauben 3,9x19 zu verwenden.

In den Rahmen werden dann die Einsätze zur Befestigung der modularen Geräte eingelegt und die Geräte installiert. KOPOBOX® 57 ist vor allem für die Installation von Kabeln mit geraden Gabeln geeignet.

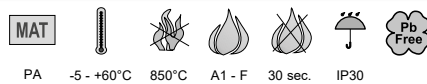
Im Geräteeinsatz ist die Installation modularer Geräte QUADRO (S. 2-48), bzw. Geräte von ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric möglich. Der Deckel des Bodenrahmens ist für einen Bodenbelag mit einer Stärke bis 7 mm geeignet. Die empfohlenen Bodenbeläge sind Teppiche oder Schwimmfußböden. Mit Rücksicht auf die Schutzart (IP 30) sollte der Boden im Bereich der Dosen nicht nass gereinigt werden.

Die Geräteeinsätze der KOPOBOX® sind für eine max. Belastung von 1500 N vorgesehen.

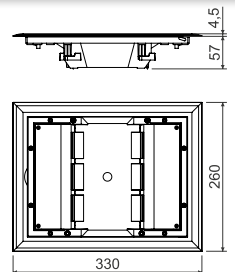
Montagevideo auf [www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)

## KOPOBOX® 57

### - Geräteeinsatz



- ▶ Vorgesehen zur Installation in die universelle Bodendose KUP 57 bzw. KUP 80.
- ▶ Im Geräteeinsatz ist die Installation modularer Geräte QUADRO (S. 2-48) 45x45 mm (max. 6 Stk.), bzw. Geräte von ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira möglich.
- ▶ Die Verstärkung des Deckels durch das Blech gewährleistet die hohe mechanische Festigkeit bei gleichzeitiger Beibehaltung der Möglichkeit, den endgültigen Bodenbelag mit einer Stärke von max. 7 mm zu montieren.
- ▶ Die Kabel werden über 2 schwenkbare Klappen (im Deckel) aus der Dose herausgeführt.
- ▶ Schrauben für Befestigung des Geräteeinsatzes in der Bodendose KUP gehören zum Lieferumfang.
- ▶ KOPOBOX® wird standardmäßig in dunkelgrau geliefert.
- ▶ Der Geräteeinsatz ist in Doppelböden mit einer Tiefe von 10 bis 40 mm verwendbar, die Lochung für das Einlegen im Boden beträgt 218 x 288 mm.



Position	Beschreibung		EAN
KOPOBOX 57_LB	Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1	<a href="https://www.ean.com/8595057690721">8595057690721</a>

### - Zubehör



QP, QS  
S. 2-48

QD  
S. 2-49

Material  
 Brandklasse des Baustoffs

Wärmebeständigkeit  
 Flammwidrigkeit

selbstlöschend  
 halogenfreies Material

IP Klassifikation  
 Paket

bleifreies Material

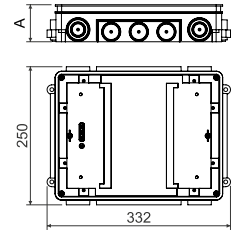
**KUP** - Universelle Bodendose



**MAT**

PA -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Die Box ist für Betonböden ausgelegt. Nach dem Aushärten der Betonmischung wird die Bodendose KOPOBOX® installiert.
- ▶ KUP 57 ist für eine Betonschicht von 57 - 75 mm ausgelegt. KUP 80 ist für die Betonschicht 80 - 95 mm ausgelegt.
- ▶ Mit einem SN-Nivellierset kann die Einbautiefe um bis zu 35 mm erhöht werden.
- ▶ Die Box ist für die Installation von Rohren und den Unterflurkanal PUK bestimmt.
- ▶ Die Bodendose wird mit einer Schutzplatte geliefert, die das Eindringen von Beton in die Dose, während der Verarbeitung, vermeidet.



Position	A mm	Beschreibung		EAN
KUP 57_FB	57 - 75	Farbe - schwarz	1	<a href="https://www.ean.com/8595057690745">8595057690745</a>
KUP 80_FB	80 - 95	Farbe - schwarz	1	<a href="https://www.ean.com/8595057690752">8595057690752</a>

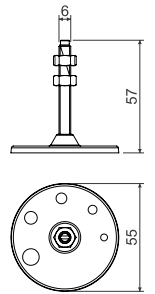
**SN** - Nivellierungssatz



**MAT**

PE -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

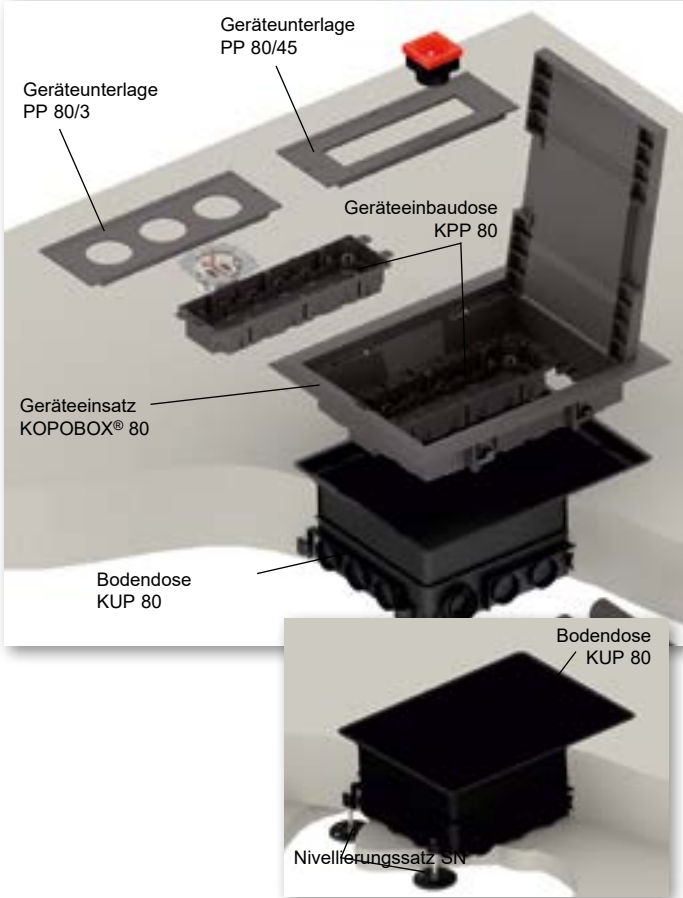
- ▶ Zum Einstellen der genauen Höhe der universellen Bodendose KUP 57 oder KUP 80 beim Eingießen in Betonböden. Es erlaubt die Stärke des Betons um bis zu 35 mm zu erhöhen.
- ▶ Gegen eindringenden Beton ist die Dose mit der Mutter M6 (im Lieferumfang) zu sichern.
- ▶ Das Nivellierset beinhaltet 4 einstellbare Elemente (in jeder Ecke der KUP-Box).
- ▶ Nut für Schraubendreher zum bequemen Einstellen der genauen Höhe.



Position	Beschreibung		EAN
SN_XX	Verpackung enthält 4 Stk. – für alle Dosenecken	1; 90	<a href="https://www.ean.com/8595057690844">8595057690844</a>



## KOPOBOX® 80 - Geräteinsatz für 6 klassische oder 8 modulare Geräte - Montage in Betonboden



Die Baugruppe KOPOBOX® 80, mit der Bodendose KUP 80, ist für die Installation herkömmlicher und modularer Geräte geeignet. Bei der Auswahl des Gerätetyps sind die Geräteunterlagen des Herstellers zu beachten. Zur Installation des Geräteinsatzes KOPOBOX® 80 in die Bodendose werden die BefestigungsfüÙe des Rahmens der KOPOBOX® 80 genutzt.

### Hinweise zur Montage KOPOBOX® 80:

Die Bodendose KUP 80 eignet sich für eine Betonschicht, 80 mm bis 95 mm. Die Dose wird im Bodenmaterial befestigt. Die gewünschte Höhe der Dose ist mit den Schrauben der Erhöhungseinlage im Bereich 80 – 95 mm einzustellen. Bei einer Betonschicht stärker als 95 mm ist es notwendig den Nivellierungssatz SN zu verwenden. Der Nivellierungssatz SN besteht aus 4 Teilen und wird im Bodenmaterial verankert. Mit ihm kann die Einbautiefe um bis 35 mm erhöht werden. Die Universal KUP Bodendose ist für die Installation von Rohren bzw. Unterflurkanälen PUK 38X150 S1 vorgesehen. Die Öffnungen können mit Hilfe des Ablaufbohrers gebildet werden. Diese Eingänge sollten mit Kitt abgedichtet werden, um das Eindringen von Beton zu vermeiden. Während des Betonierens muss die Bodendose (KUP) mit einer Schutzplatte (im Lieferumfang), abgedeckt werden, um auch hier das Eindringen von Beton in die Dose zu vermeiden. Nach dem Erhärten der Betonmischung und dem Entfernen der Schutzplatte wird der Rahmen der KOPOBOX® 80 auf die Bodendose KUP aufgesetzt.

In den Rahmen wird dann der Gerätbecher KPP 80 eingelegt.

Mit Hinblick auf die zu installierenden Geräte ist ggf. die Geräteunterlage PP 80 aufzusetzen.

Bei modularen Geräten (max. 8 modularen Geräten 45x45):

- Installation in KPP 80 + PP 80/45,

- Installation direkt auf PP 80/45, mit dem Trennsteg PKUP.

Bei herkömmlichen Geräten (max. 6 herkömmlichen Geräten):

- Installation in KPP 80 + PP 80/3, nicht benötigte Montageöffnungen verblenden Sie mit dem Verschlussstopfen ZPP.

KOPOBOX® 80 ist vor allem für die Installation von Kabeln mit geknickten Gabeln geeignet.

Im Geräteinsatz ist die Installation modularer Geräte QUADRO (S. 2-48), bzw. Geräte von ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric möglich. Der Deckel des Bodenrahmens ist für einen Bodenbelag mit einer Stärke bis 7 mm geeignet. Die empfohlenen Bodenbeläge sind Teppiche oder Schwimmfußböden. Mit Rücksicht auf die Schutzart (IP 30) sollte der Boden im Bereich der Dosen nicht nass gereinigt werden.

Die Geräteeinsätze der KOPOBOX® sind für eine max. Belastung von 1500 N vorgesehen.

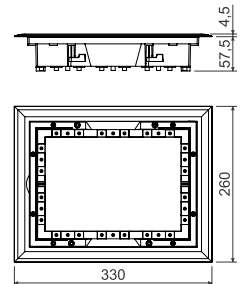
Montagevideo auf [www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)

## KOPOBOX® 80

### - Geräteinsatz



- ▶ Vorgesehen zur Installation in die universelle Bodendose KUP 80.
- ▶ Bei Verwendung der Gerätebecher KPP 80 (max. 2 Stk.) mit der Geräteplatte PP 80/3 ist die Installation herkömmlicher Geräte (max. 6 Stk.) möglich. Die Geräteplatte PP 80/45 ermöglicht die Installation der modularen Geräte QUADRO (max. 8 Stk.), bzw. baugleicher Geräte von ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- ▶ Die Verstärkung des Deckels durch das Blech gewährleistet die hohe mechanische Festigkeit bei gleichzeitiger Beibehaltung der Möglichkeit, den endgültigen Bodenbelag mit einer Stärke von max. 7 mm zu montieren.
- ▶ Die Kabel werden über 2 schwenkbare Klappen (im Deckel) aus der Dose herausgeführt.
- ▶ Schrauben zur Befestigung des Geräteinsatzes in der Bodendose KUP gehören zum Lieferumfang.
- ▶ KOPOBOX® wird standardmäßig in dunkelgrau geliefert.
- ▶ Der Geräteinsatz ist in Doppelböden mit einer Tiefe von 10 bis 40 mm verwendbar, die Lochung für das Einlegen im Boden beträgt 218 x 288 mm.



Position	Beschreibung		EAN
KOPOBOX 80_LB	Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1	<a href="https://www.ean.com/8595057690738">8595057690738</a>

### - Zubehör



Material  
 Brandklasse des Baustoffs

Wärmebeständigkeit  
 Flammwidrigkeit

selbstlöschend  
 halogenfreies Material

IP Klassifikation  
 Paket

bleifreies Material

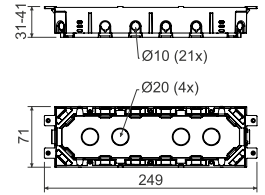
**KPP 80** - Gerätebecher



**MAT**

PA -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Der universelle Gerätebecher ist für die Montage in den Geräteeinsatz KOPOBOX® 80 vorgesehen (max. 2 Stk.).
- ▶ Geräteschrauben, Schrauben für Kabelbügel und Bügel zur Kabelfixierung gehören zum Lieferumfang.
- ▶ Die Dosentiefe ist durch Änderung der Bodenposition einstellbar.



Position	Beschreibung		EAN
KPP 80_LB	Farbe - dunkelgrau	1	<a href="https://www.ean.com/8595057690769">8595057690769</a>

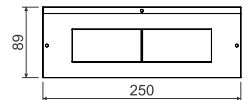
**PP 80/...** - Geräteplatte



**MAT**

PA -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

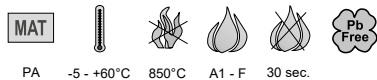
- ▶ Die Geräteplatte wird im Geräteeinsatz KOPOBOX® 80 installiert.
- ▶ Die Montage wird zusammen mit dem Gerätebecher KPP 80 empfohlen.
- ▶ Bei Installation mehrerer modularer Geräte ist die Entfernung des Innentrennstegs empfohlen.
- ▶ Die Außenabmessungen aller Geräteplatten entsprechen den Angaben der Zeichnung.



Position	Beschreibung		EAN
PP 80/0_LB	Volle Platte für die Abdeckung des unbestückten Dosenteiles in KOPOBOX®, Farbe - dunkelgrau	1; 100	<a href="https://www.ean.com/8595057690783">8595057690783</a>
PP 80/3_LB	Platte für die Montage klassischer Geräte (max. 3 Stk.), Farbe - dunkelgrau	1; 100	<a href="https://www.ean.com/8595057690790">8595057690790</a>
PP 80/45_LB	platte für die Montage von max. 4 modularen Geräten QUADRO (S. 2-48), bzw. baugleicher Geräte von ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira, Farbe - dunkelgrau	1; 100	<a href="https://www.ean.com/8595057690806">8595057690806</a>

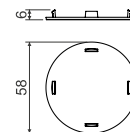
## ZPP


## - Verschlussstopfen



PA -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

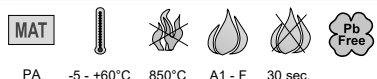
► Zur Verblendung der ungenutzten Öffnungen auf der Geräteplatte PP 80/3.



Position	Beschreibung		EAN
ZPP_LB	Farbe - dunkelgrau	1; 1800	<a href="https://www.ean.com/8595057690820">8595057690820</a>

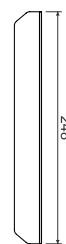
## PKUP


## - Trennsteg



PA -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

► Zur Trennung des Innenraumes des Geräteträgers KOPOBOX® 80.



Position	Beschreibung		EAN
PKUP_LB	Farbe - dunkelgrau	10; 480	<a href="https://www.ean.com/8595057690837">8595057690837</a>

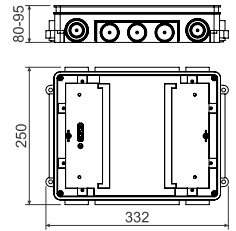
**KUP 80** - Universelle Bodendose



**MAT**

PA -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Die Box ist für Betonböden ausgelegt. Nach dem Aushärten der Betonmischung wird die Bodendose KOPOBOX® installiert.
- ▶ KUP 80 ist für eine Betonschicht von 80-95 mm geeignet.
- ▶ Mit einem SN-Nivellierset kann die Einbautiefe um bis zu 35 mm erhöht werden.
- ▶ Die Box ist für die Installation von Rohren und den Unterflurkanal PUK bestimmt.
- ▶ Die Bodendose wird mit einer Schutzplatte geliefert, die das Eindringen von Beton in die Dose, während der Verarbeitung, vermeidet.



Position	Beschreibung		EAN
KUP 80_FB	Farbe - schwarz	1	<a href="https://www.ean.com/8595057690752">8595057690752</a>

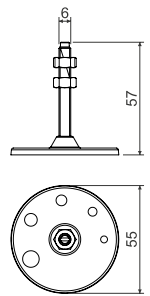
**SN** - Nivellierungssatz



**MAT**

PE -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

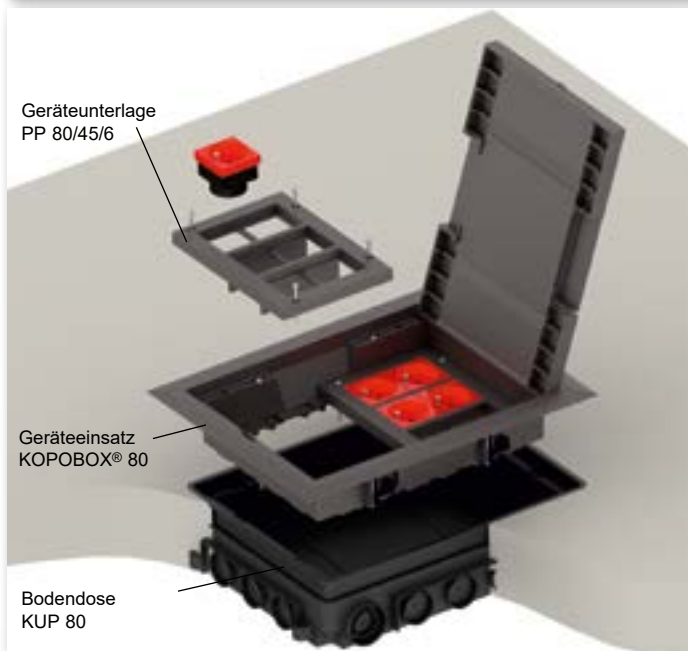
- ▶ Zum Einstellen der genauen Höhe der universellen Bodendose KUP 80 beim Eingießen in Betonböden. Es erlaubt die Stärke des Betons um bis zu 35 mm zu erhöhen.
- ▶ Gegen eindringenden Beton ist die Dose mit der Mutter M6 (im Lieferumfang) zu sichern.
- ▶ Das Nivellierset beinhaltet 4 einstellbare Elemente (in jeder Ecke der KUP-Box).
- ▶ Nut für Schraubendreher zum bequemen Einstellen der genauen Höhe.



Position	Beschreibung		EAN
SN_XX	Verpackung enthält 4 Stk. – für alle Dosenecken	1, 90	<a href="https://www.ean.com/8595057690844">8595057690844</a>



## KOPOBOX® 80 - Einsatz für 12 modulare Geräte - Montage in Betonboden



Das komplette Set der Bodendose aus KOPOBOX® 80 und KUP 80 ist für den Einbau von klassischen und auch modularen Geräten 45x45 vorgesehen. Zur Installation des Geräteeinsatzes KOPOBOX® 80 in die Bodendose werden die BefestigungsfüÙe des Rahmens der KOPOBOX® 80 genutzt.

## Hinweise zur Montage KOPOBOX® 80:

Die Bodendose KUP 80 eignet sich für eine Betonschicht, 80 mm bis 95 mm. Die Dose wird im Bodenmaterial befestigt. Die gewünschte Höhe der Dose ist mit den Schrauben der Erhöhungseinlage im Bereich 80 – 95 mm einzustellen.

Bei einer Betonschicht stärker als 95 mm ist es notwendig den Nivellierungssatz SN zu verwenden. Der Nivellierungssatz SN besteht aus 4 Teilen und wird im Bodenmaterial verankert. Mit ihm kann die Einbautiefe um bis 35 mm erhöht werden.

Die Universal KUP Bodendose ist für die Installation von Rohren bzw. Unterflurkanälen PUK 38X150 S1 vorgesehen. Die Öffnungen können mit Hilfe des Ablaufbohrers gebildet werden. Diese Eingänge sollten mit Kitt abgedichtet werden, um das Eindringen von Beton zu vermeiden. Während des Betonierens muss die Bodendose (KUP) mit einer Schutzplatte (im Lieferumfang), abgedeckt werden, um auch hier das Eindringen von Beton in die Dose zu vermeiden. Nach dem Erhärten der Betonmischung und dem Entfernen der Schutzplatte wird der Rahmen der KOPOBOX® 80 auf die Bodendose KUP aufgesetzt. Anschließend werden im Rahmen für die Montage von modularen Geräten 45x45 (max. 12 Module) die Abdeckplatten PP 80/45/6 (max. 2 Stück) montiert.

KOPOBOX® 80 ist vor allem für die Installation von Kabeln mit geknickten Gabeln geeignet.

Im Geräteeinsatz ist die Installation modularer Geräte QUADRO (S. 2-48), bzw. Geräte von ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric möglich. Der Deckel des Bodenrahmens ist für einen Bodenbelag mit einer Stärke bis 7 mm geeignet. Die empfohlenen Bodenbeläge sind Teppiche oder Schwimmfußböden. Mit Rücksicht auf die Schutzart (IP 30) sollte der Boden im Bereich der Dosen nicht nass gereinigt werden.

Die Geräteeinsätze der KOPOBOX® sind für eine max. Belastung von 1500 N vorgesehen.

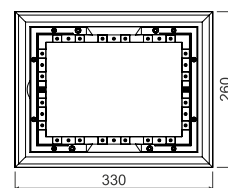
Montagevideo auf [www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)

## KOPOBOX® 80

## - Geräteeinsatz



- ▶ Vorgesehen zur Installation in die universelle Bodendose KUP 80.
- ▶ Die Verwendung der Abdeckplatten PP 80/45/6 (max. 2 Stück) ermöglicht die Installation modularer QUADRO-Geräte (max. 12 Stück) oder Geräte gleicher Bauart, z. B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric.
- ▶ Die Verstärkung des Deckels durch das Blech gewährleistet die hohe mechanische Festigkeit bei gleichzeitiger Beibehaltung der Möglichkeit, den endgültigen Bodenbelag mit einer Stärke von max. 7 mm zu montieren.
- ▶ Die Kabel werden über 2 schwenkbare Klappen (im Deckel) aus der Dose herausgeführt.
- ▶ Schrauben zur Befestigung des Geräteeinsatzes in der Bodendose KUP gehören zum Lieferumfang.
- ▶ KOPOBOX® wird standardmäßig in dunkelgrau geliefert.
- ▶ Der Geräteeinsatz ist in Doppelböden mit einer Tiefe von 10 bis 40 mm verwendbar, die Lochung für das Einlegen im Boden beträgt 218 x 288 mm.



Position	Beschreibung		EAN
KOPOBOX 80_LB	Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1	<a href="https://www.ean.com/8595057690738">8595057690738</a>

## - Zubehör

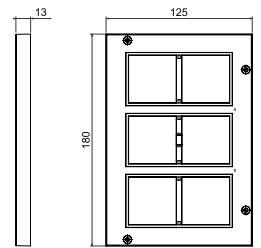


**PP 80/45/6** - Geräteunterlage



**MAT**   
 PA -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Die Abdeckplatte PP 80/45/6 wird in den Rahmen der Bodendose KOPOBOX® 80 (max. 2 Stück) eingebaut.
- ▶ Bei der Installation von doppelt modularen Geräten ist es ratsam, die innere Abtrennung zu entfernen.
- ▶ Das Paket enthält 1 Abdeckplatte PP 80/45/6, 2 Trennwände und 4 Montageschrauben.
- ▶ Die Abdeckplatte ist für den Einbau von 6 modularen QUADRO-Geräten ausgelegt ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.



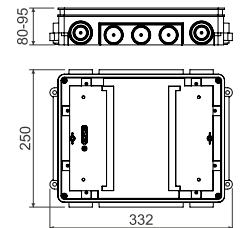
Position	Beschreibung		EAN
PP 80/45/6_LB	Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1	<a href="https://www.ean.com/8595568930781">8595568930781</a>

**KUP 80** - Universelle Bodendose



**MAT**   
 PA -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Die Box ist für Betonböden ausgelegt. Nach dem Aushärten der Betonmischung wird die Bodendose KOPOBOX® installiert.
- ▶ KUP 80 ist für eine Betonschicht von 80-95 mm geeignet.
- ▶ Mit einem SN-Nivellierset kann die Einbautiefe um bis zu 35 mm erhöht werden.
- ▶ Die Box ist für die Installation von Rohren und den Unterflurkanal PUK bestimmt.
- ▶ Die Bodendose wird mit einer Schutzplatte geliefert, die das Eindringen von Beton in die Dose, während der Verarbeitung, vermeidet.



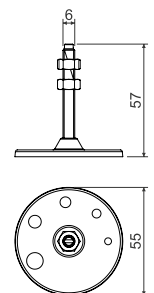
Position	Beschreibung		EAN
KUP 80_FB	Farbe - schwarz	1	<a href="https://www.ean.com/8595057690752">8595057690752</a>

**SN** - Nivellierungssatz



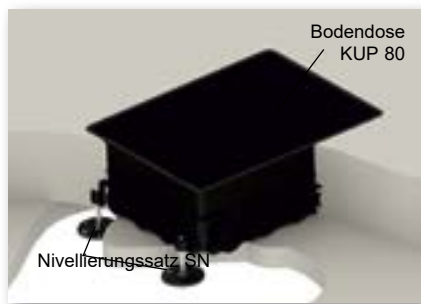
**MAT**   
 PE -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Zum Einstellen der genauen Höhe der universellen Bodendose KUP 80 beim Eingießen in Betonböden. Es erlaubt die Stärke des Betons um bis zu 35 mm zu erhöhen.
- ▶ Gegen eindringenden Beton ist die Dose mit der Mutter M6 (im Lieferumfang) zu sichern.
- ▶ Das Nivellierset beinhaltet 4 einstellbare Elemente (in jeder Ecke der KUP-Box).
- ▶ Nut für Schraubendreher zum bequemen Einstellen der genauen Höhe.



Position	Beschreibung		EAN
SN_XX	Verpackung enthält 4 Stk. – für alle Dosenecken	1; 90	<a href="https://www.ean.com/8595057690844">8595057690844</a>

## PP 80/K-5 - Kabeldurchzugsdose



Die komplette Montage der Kabeldurchzugsdose PP 80 / K-5 und KUP 80 ist für Betonböden konzipiert, bei denen eine Verzweigung oder Kreuzung erforderlich ist.

## Hinweise zur Montage PP 80/K-5:

Die Bodendose KUP 80 eignet sich für eine Betonschicht, 80 mm bis 95 mm. Die Dose wird im Bodenmaterial befestigt. Die gewünschte Höhe der Dose ist mit den Schrauben der Erhöhungseinlage im Bereich 80 – 95 mm einzustellen.

Bei einer Betonschicht stärker als 95 mm ist es notwendig den Nivellierungssatz SN zu verwenden. Der Nivellierungssatz SN besteht aus 4 Teilen und wird im Bodenmaterial verankert. Mit ihm kann die Einbautiefe um bis 35 mm erhöht werden.

Die Universal KUP Bodendose ist für die Installation von Rohren bzw. Unterflurkanälen PUK 38X150 S1 vorgesehen. Die Öffnungen können mit Hilfe des Ablaufbohrers gebildet werden. Diese Eingänge sollten mit Kitt abgedichtet werden, um das Eindringen von Beton zu vermeiden.

Während des Betonierens muss die Bodendose (KUP) mit einer Schutzplatte (im Lieferumfang), abgedeckt werden, um auch hier das Eindringen von Beton in die Dose zu vermeiden. Nach dem Aushärten der Betonmischung und dem Entfernen der Abdeckplatte ist in die Bodendose KUP 80 die Kabeldurchzugsdose PP 80/K-5 zu montieren.

Die Bodendose ist für Bodenbeläge mit einer maximalen Höhe von 8 mm ausgelegt. Die empfohlenen Bodenbeläge sind Teppiche oder Schwimmfußböden.

Mit Rücksicht auf die Schutzart (IP 30) sollte der Boden im Bereich der Dosen nicht nass gereinigt werden.

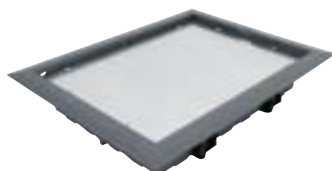
Die Geräteeinsätze der KOPOBOX® sind für eine max. Belastung von 1500 N vorgesehen.

## PP 80/K-5

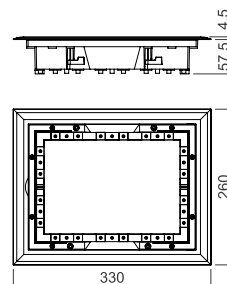
## - Kabeldurchzugsdose




PA -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30



- ▶ Geeignet für die Installation in die Bodendose KUP 80.
- ▶ Diese Dose, mit Blinddeckel, dient zum Durchziehen oder Abzweigen der Kabel. Sie ist nicht für die Installation von Geräten vorgesehen.
- ▶ Eine zusätzliche Installation von Geräten ist nur möglich, wenn die Dose durch den Geräteinsatz KOPOBOX® ersetzt wird.
- ▶ Nach dem Einbau der Dose wird der finale Bodenbelag mit einer maximalen Höhe von 8 mm auf die Trägerplatte gelegt.
- ▶ Die Lochung für das Einlegen im Boden beträgt 218 x 288 mm.



Position	Beschreibung		EAN
PP 80/K-5_LB	Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1	<a href="https://www.ean.com/8595057699571">8595057699571</a>

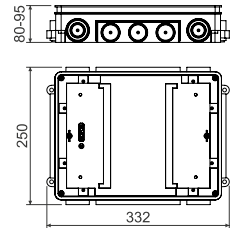
**KUP 80** - Universelle Bodendose



**MAT**

PA -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Die Box ist für Betonböden ausgelegt. Nach dem Aushärten der Betonmischung wird die Bodendose KOPOBOX® installiert.
- ▶ KUP 80 ist für eine Betonschicht von 80-95 mm geeignet.
- ▶ Mit einem SN-Nivellierset kann die Einbautiefe um bis zu 35 mm erhöht werden.
- ▶ Die Box ist für die Installation von Rohren und den Unterflurkanal PUK bestimmt.
- ▶ Die Bodendose wird mit einer Schutzplatte geliefert, die das Eindringen von Beton in die Dose, während der Verarbeitung, vermeidet.



Position	Beschreibung		EAN
KUP 80_FB	Farbe - schwarz	1	<a href="https://www.ean.com/8595057690752">8595057690752</a>

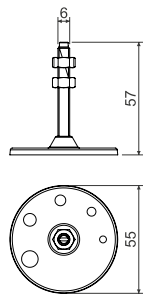
**SN** - Nivellierungssatz



**MAT**

PE -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Zum Einstellen der genauen Höhe der universellen Bodendose KUP 80 beim Eingießen in Betonböden. Es erlaubt die Stärke des Betons um bis zu 35 mm zu erhöhen.
- ▶ Gegen eindringenden Beton ist die Dose mit der Mutter M6 (im Lieferumfang) zu sichern.
- ▶ Das Nivellierset beinhaltet 4 einstellbare Elemente (in jeder Ecke der KUP-Box).
- ▶ Nut für Schraubendreher zum bequemen Einstellen der genauen Höhe.



Position	Beschreibung		EAN
SN_XX	Verpackung enthält 4 Stk. – für alle Dosenecken	1; 90	<a href="https://www.ean.com/8595057690844">8595057690844</a>



1

2

3

4

5

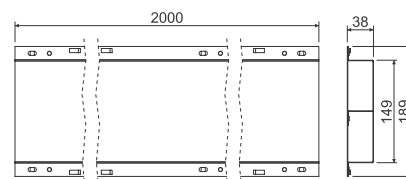
Register


**PUK 38X150 S1**

- Unterflurkanal



- ▶ Der Bodenkanal ist für die Verbindung von KUP 57 oder KUP 80 vorgesehen.
- ▶ Die Kanalausgänge sind vorbereitet, um eine leitende Verbindung über das Verbindungskabel PLUK oder PLUK 1 zu ermöglichen.
- ▶ Bei Verwendung des Nivellierersets SN für KOPOBOX-Dosen ist es notwendig, den Unterflurkanal entsprechend zu unterlegen oder Elektroinstallationsrohre für die Verbindung zu verwenden.



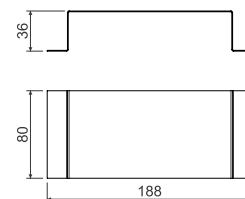
Position	Beschreibung		EAN
PUK 38X150 S1_S	sendzimirverzinkt	2; 240	<a href="https://www.ean.com/8595568904416">8595568904416</a>


**SPUK**

- Abdeckung für Unterflurkanal



- ▶ Zum Abdecken der Verbindung von Unterflurkanälen.
- ▶ Vermeidet Eindringen des Betons in die Kanäle.
- ▶ Befestigung am Boden mittels Schrauben oder Nägel.




Position	Beschreibung		EAN
SPUK_S	sendzimirverzinkt	1	<a href="https://www.ean.com/8595568904423">8595568904423</a>

**PLUK**

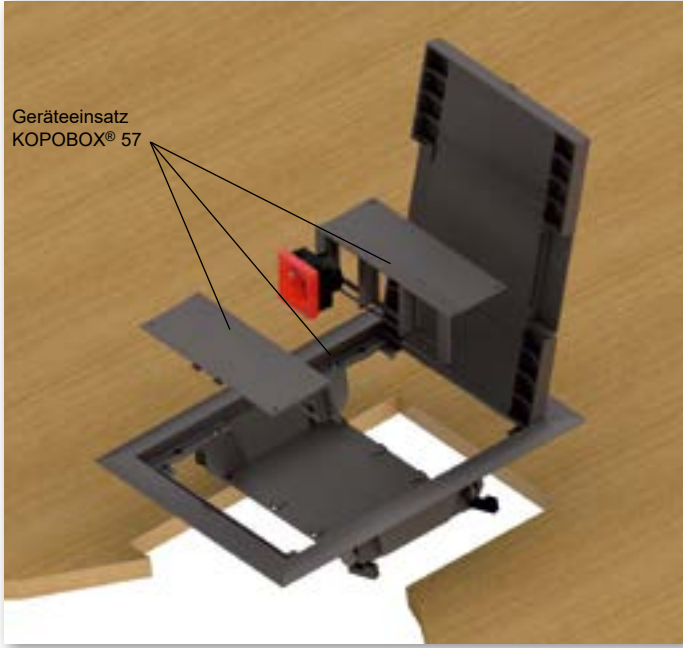
- Verbindungsstrang für Bodenkanal

- ▶ Sichert eine stromleitende Verbindung zwischen den.



Position	Beschreibung		EAN
PLUK_XX	Länge 250 mm, zur Verbindung der Kanäle bei Einmündung kleiner Winkel 90°	10	<a href="https://www.ean.com/8595568904430">8595568904430</a>
PLUK 1_XX	Länge 550 mm, zur Verbindung der Kanäle bei Einmündung kleiner Winkel 180°	10	<a href="https://www.ean.com/8595568904447">8595568904447</a>

**KOPOBOX® 57 - Einsatz für 6 modulare Geräte - Installation im Betonboden**



Geräteinsatz  
KOPOBOX® 57

Die KOPOBOX® 57 ist für die Installation modularer Geräte 45 x 45 mm geeignet. Die Installation herkömmlicher Geräte in diesen Rahmen ist nicht möglich. Die Montage der KOPOBOX® 57 ist in einen Doppelboden ab einer Tiefe von 56 mm möglich.

Zur Vereinfachung der Montage wird empfohlen, den Deckel und die Geräteeinlage aus dem Rahmen zu entfernen. Zur Markierung des Ausschnittes für die Öffnung im Boden nutzen Sie bitte die mitgelieferte Papierschablone. Der innere Teil der Schablone dient dabei zum Ausschneiden eines passenden Stücks Bodenbelag zur späteren Einlage in den Rahmendeckel.

Nach dem Einlegen der Einsätze zur Befestigung der modularen Geräte können die Geräte angeschlossen werden. KOPOBOX® 57 ist vor allem zur Installation von Kabeln mit geraden Gabeln geeignet. Kabel mit geknickten Gabeln können nur bedingt eingesetzt werden.

Im Geräteinsatz ist die Installation modularer Geräte QUADRO (S. 2-48), bzw. Geräte von ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira möglich.

Der Deckel des Bodenrahmens ist für einen Bodenbelag mit einer Stärke bis 7 mm geeignet. Die empfohlenen Bodenbeläge sind Teppiche oder Schwimmbeläge. Mit Rücksicht auf die Schutzart (IP 30) sollte der Boden im Bereich der Dosen nicht nass gereinigt werden. Das System ist zum Betrieb elektrischer Leitungen bis zu einer Spannung von 500 V geeignet.

Die Geräteeinsätze der KOPOBOX® sind für eine max. Belastung von 1500 N vorgesehen.

**KOPOBOX® 57**

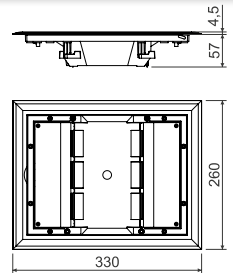
- Geräteinsatz



**MAT**

PA -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Im Geräteinsatz ist die Installation modularer Geräte QUADRO (S. 2-48) 45x45 mm (max. 6 Stk.), bzw. Geräte von ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira möglich.
- ▶ Die Verstärkung des Deckels durch das Blech gewährleistet die hohe mechanische Festigkeit bei gleichzeitiger Beibehaltung der Möglichkeit, den endgültigen Bodenbelag mit einer Stärke von max. 7 mm zu montieren.
- ▶ Die Kabel werden über 2 schwenkbare Klappen (im Deckel) aus der Dose herausgeführt.
- ▶ KOPOBOX® wird standardmäßig in dunkelgrau geliefert.
- ▶ Der Geräteinsatz ist in Doppelböden mit einer Tiefe von 10 bis 40 mm verwendbar, die Lochung für das Einlegen im Boden beträgt 218 x 288 mm.



Position	Beschreibung		EAN
KOPOBOX 57_LB	Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1	<a href="#">8595057690721</a>

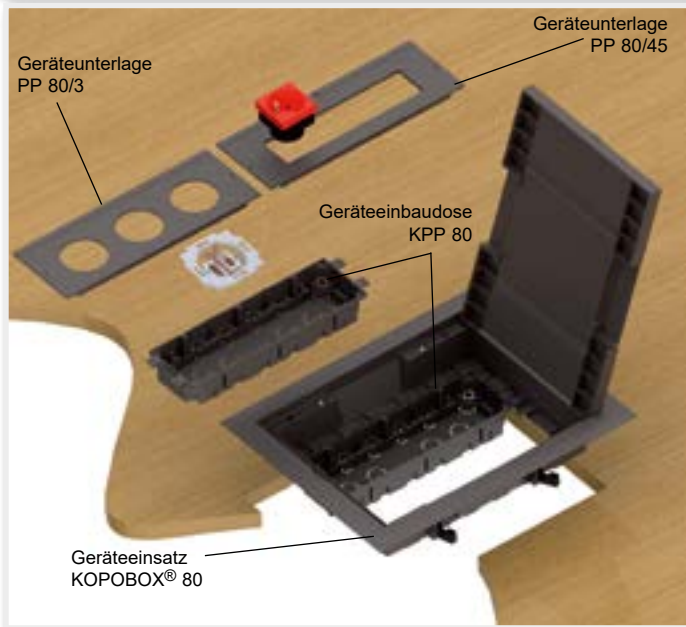
- Zubehör



QP, QS  
S. 2-48

QD  
S. 2-49

## KOPOBOX® 80 - Geräteeinsetz für 6 klassische oder 8 modulare Geräte - Installation im Doppelboden



Die KOPOBOX® 80 ist für die Installation herkömmlicher und modularer Geräte geeignet. In Abhängigkeit vom Gerätetyp sind die einzusetzenden Gerätehalterungen auszuwählen. Die Montage der KOPOBOX® 80 ist in einen Doppelboden ab einer Tiefe von 78 mm möglich.

Zur Vereinfachung der Montage wird empfohlen, den Deckel und die Geräteeinlage aus dem Rahmen zu entfernen. Zur Markierung des Ausschnittes für die Öffnung im Boden nutzen Sie bitte die mitgelieferte Papierschablone. Der innere Teil der Schablone dient dabei zum Ausschneiden eines passenden Stücks Bodenbelag zur späteren Einlage in den Rahmendeckel.

Der eingelegte Rahmen wird durch Drehen der Befestigungsfüße bis zum Anpressen an den Boden gesichert.

Bei modularen Geräten (max. 8 modularen Geräten 45x45):

- Installation in KPP 80 + PP 80/45,
- Installation direkt auf PP 80/45, mit dem Trennsteg PKUP.

Bei herkömmlichen Geräten (max. 6 herkömmlichen Geräten):

- Installation in KPP 80 + PP 80/3, nicht benötigte Montageöffnungen verblenden Sie mit dem Verschlussstopfen ZPP

KOPOBOX® 80 ist vor allem für die Installation von Kabeln mit geknickten Gabeln geeignet.

Im Geräteeinsetz ist die Installation modularer Geräte QUADRO (S. 2-48), bzw. Geräte von ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira möglich.

Der Deckel des Bodenrahmens ist für einen Bodenbelag mit einer Stärke bis 7 mm geeignet. Die empfohlenen Bodenbeläge sind Teppiche oder Schwimmfußböden.

Mit Rücksicht auf die Schutzart (IP 30) sollte der Boden im Bereich der Dosen nicht nass gereinigt werden. Das System ist zum Betrieb elektrischer Leitungen bis zu einer Spannung von 500 V geeignet.

Die Geräteeinsetze der KOPOBOX® sind für eine max. Belastung von 1500 N vorgesehen.

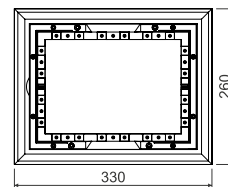
### KOPOBOX® 80

#### - Geräteeinsetz



PA -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Bei Verwendung der Gerätebecher KPP 80 (max. 2 Stk.) mit der Geräteplatte PP 80/3 ist die Installation herkömmlicher Geräte (max. 6 Stk.) möglich. Die Geräteplatte PP 80/45 ermöglicht die Installation der modularen Geräte QUADRO (max. 8 Stk.), bzw. baugleicher Geräte von ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- ▶ Die Verstärkung des Deckels durch das Blech gewährleistet die hohe mechanische Festigkeit bei gleichzeitiger Beibehaltung der Möglichkeit, den endgültigen Bodenbelag mit einer Stärke von max. 7 mm zu montieren.
- ▶ Die Kabel werden über 2 schwenkbare Klappen (im Deckel) aus der Dose herausgeführt.
- ▶ KOPOBOX® wird standardmäßig in dunkelgrau geliefert.
- ▶ Der Geräteeinsetz ist in Doppelböden mit einer Tiefe von 10 bis 40 mm verwendbar, die Lochung für das Einlegen im Boden beträgt 218 x 288 mm.



Position	Beschreibung		EAN
KOPOBOX 80_LB	Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1	8595057690738

#### - Zubehör



QP, QS  
S. 2-48

QD  
S. 2-49

KPP 80  
S. 1-109

PP 80/45/6  
S. 1-112

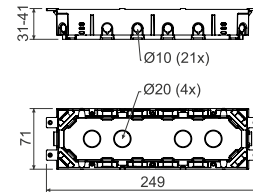
PP 80/  
S. 1-109

**KPP 80** - Gerätebecher



PA -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Der universelle Gerätebecher ist für die Montage in den Geräteeinsatz KOPOBOX® 80 vorgesehen (max. 2 Stk.).
- ▶ Geräteschrauben, Schrauben für Kabelbügel und Bügel zur Kabelfixierung gehören zum Lieferumfang.
- ▶ Die Dosentiefe ist durch Änderung der Bodenposition einstellbar.



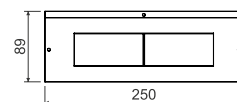
Position	Beschreibung		EAN
KPP 80_LB	Farbe - dunkelgrau	1	<a href="#">8595057690769</a>

**PP 80/...** - Geräteplatte



PA -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Die Geräteplatte wird im Geräteeinsatz KOPOBOX® 80 installiert.
- ▶ Die Montage wird zusammen mit dem Gerätebecher KPP 80 empfohlen.
- ▶ Bei Installation mehrerer modularer Geräte ist die Entfernung des Innentrennstegs empfohlen.
- ▶ Die Außenabmessungen aller Geräteplatten entsprechen den Angaben der Zeichnung.



Position	Beschreibung		EAN
PP 80/0_LB	Volle Platte für die Abdeckung des unbestückten Dosenteiles in KOPOBOX®, Farbe - dunkelgrau	1; 100	<a href="#">8595057690783</a>
PP 80/3_LB	Platte für die Montage klassischer Geräte (max. 3 Stk.), Farbe - dunkelgrau	1; 100	<a href="#">8595057690790</a>
PP 80/45_LB	platte für die Montage von max. 4 modularen Geräten QUADRO (S. 2-48), bzw. baugleicher Geräte von ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira, Farbe - dunkelgrau	1; 100	<a href="#">8595057690806</a>

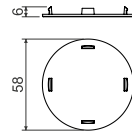
## ZPP

## - Verschlussstopfen



PA -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- Zur Verblendung der ungenutzten Öffnungen auf der Geräteplatte PP 80/3.



Position	Beschreibung		EAN
ZPP_LB	Farbe - dunkelgrau	1; 1800	<a href="https://www.ean.com/8595057690820">8595057690820</a>

## PKUP

## - Trennsteg



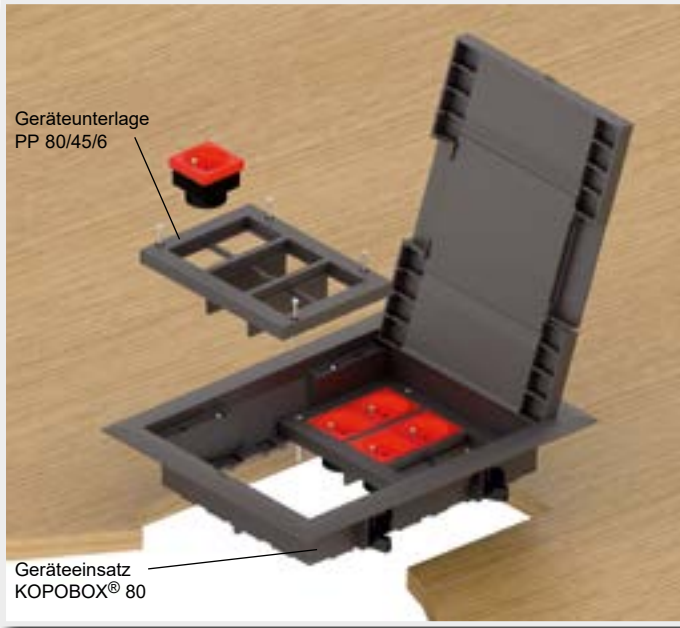
PA -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- Zur Trennung des Innenraumes des Geräteträgers KOPOBOX® 80.



Position	Beschreibung		EAN
PKUP_LB	Farbe - dunkelgrau	10; 480	<a href="https://www.ean.com/8595057690837">8595057690837</a>

**KOPOBOX® 80 - Einsatz für 12 modulare Geräte - Installation im Doppelboden**



Die Baugruppe KOPOBOX® 80 und die Geräteplatte PP 80/45/6 ist für die Installation modularer Geräte 45x45 geeignet. Die Montage kann ab einer Bodentiefe von 78 mm erfolgen.  
 Zur Vereinfachung der Montage wird empfohlen, den Deckel und die Geräteeinlage aus dem Rahmen zu entfernen. Zur Markierung des Ausschnittes für die Öffnung im Boden nutzen Sie bitte die mitgelieferte Papierschablone.  
 KOPOBOX® 80 ist vor allem für die Installation von Kabeln mit geknickten Gabeln geeignet.  
 Im Geräteinsatz ist die Installation modularer Geräte QUADRO (S. 2-48), bzw. Geräte von ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira möglich.  
 Der Deckel des Bodenrahmens ist für einen Bodenbelag mit einer Stärke bis 7 mm geeignet. Die empfohlenen Bodenbeläge sind Teppiche oder Schwimmböden. Mit Rücksicht auf die Schutzart (IP 30) sollte der Boden im Bereich der Dosen nicht nass gereinigt werden.  
 Das System ist zum Betrieb elektrischer Leitungen bis zu einer Spannung von 500 V geeignet. Die Geräteeinsetze der KOPOBOX® sind für eine max. Belastung von 1500 N vorgesehen.

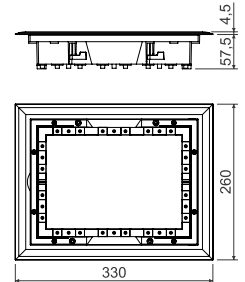
**KOPOBOX® 80 - Geräteinsatz**



**MAT** PA -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

Icons: Temperature, Flame, Fire, Umbrella, Pb Free

- ▶ Die Verwendung der Abdeckplatten PP 80/45/6 (max. 2 Stück) ermöglicht die Installation modularer QUADRO-Geräte (max. 12 Stück) oder Geräte gleicher Bauart, z. B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric.
- ▶ Die Verstärkung des Deckels durch das Blech gewährleistet die hohe mechanische Festigkeit bei gleichzeitiger Beibehaltung der Möglichkeit, den endgültigen Bodenbelag mit einer Stärke von max. 7 mm zu montieren.
- ▶ Die Kabel werden über 2 schwenkbare Klappen (im Deckel) aus der Dose herausgeführt.
- ▶ KOPOBOX® wird standardmäßig in dunkelgrau geliefert.
- ▶ Der Geräteinsatz ist in Doppelböden mit einer Tiefe von 10 bis 40 mm verwendbar, die Lochung für das Einlegen im Boden beträgt 218 x 288 mm.



Position	Beschreibung		EAN
KOPOBOX 80_LB	Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1	8595057690738

- Zubehör

QP, QS S. 2-48      QD S. 2-49      KPP 80 S. 1-109      PP 80/45/6 S. 1-112      PP 80/ S. 1-109

1

2

3

4

5

Register

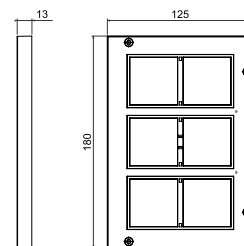
## PP 80/45/6


## - Geräteunterlage



PA -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Die Abdeckplatte PP 80/45/6 wird in den Rahmen der Bodendose KOPOBOX® 80 (max. 2 Stück) eingebaut.
- ▶ Bei der Installation von doppelt modularen Geräten ist es ratsam, die innere Abtrennung zu entfernen.
- ▶ Das Paket enthält 1 Abdeckplatte PP 80/45/6, 2 Trennwände und 4 Montageschrauben.
- ▶ Die Abdeckplatte ist für den Einbau von 6 modularen QUADRO-Geräten ausgelegt ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.



Position	Beschreibung		EAN
PP 80/45/LB	Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1	<a href="https://ean13.com/8595568930781/">8595568930781</a>

1

2

3

4

5

Register

 KOPOS

NEUES  
**SYSTEM  
FÜR BETON**

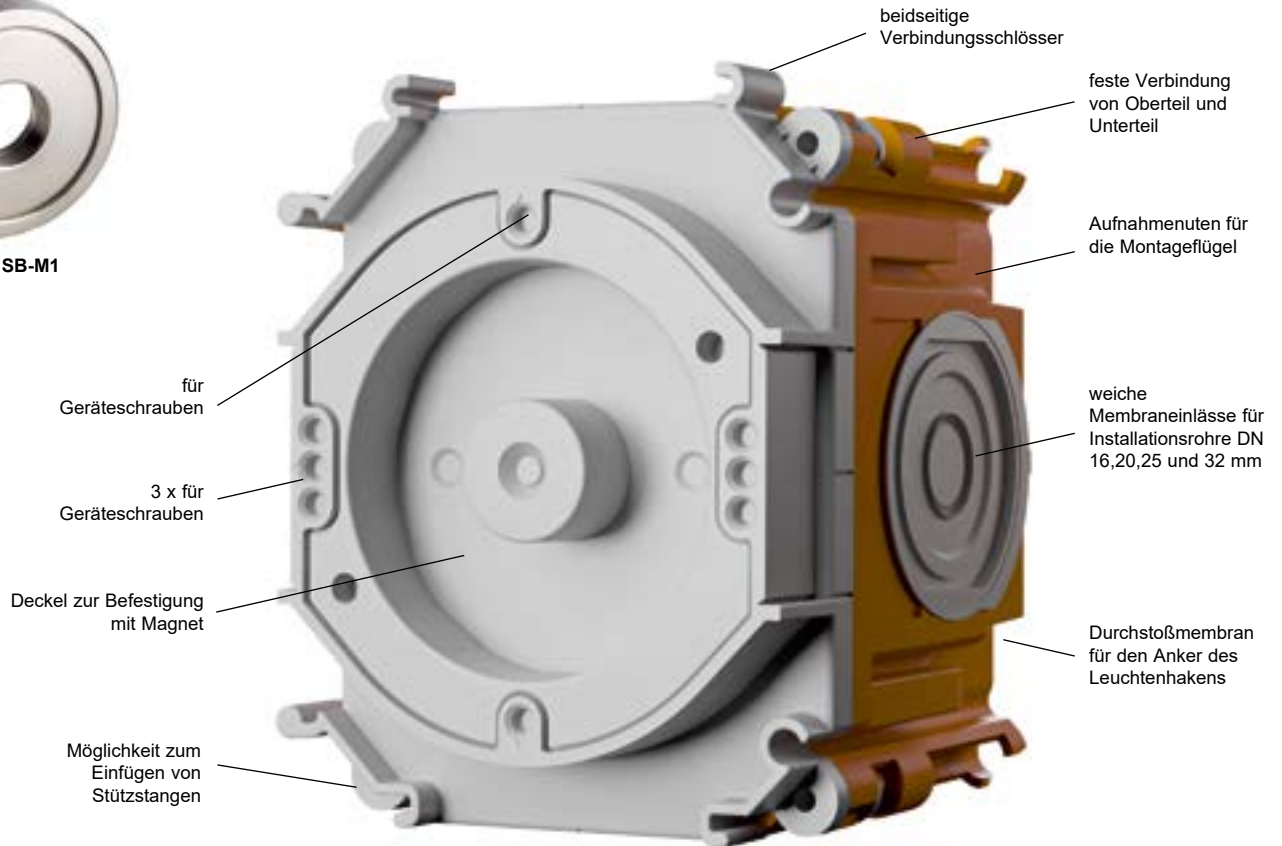


[www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)

## System für den Einbau in Beton - Magnetbefestigung



Magnet SB-M1



- ▶ [Befestigung der Dosen durch Magnet \(geeignet für die Herstellung vorgefertigter Elemente\)](#)
- ▶ [vier Varianten von Gerätedosen](#)
- ▶ [dichtes Doppelspritzguss-Design](#)
- ▶ [71 mm Normabstand für Mehrfachrahmen oder 90 mm Abstand für Einzelrahmen](#)
- ▶ [halogenfreies Material](#)

▶ - Montagevideo



Länge der Distanzstäbe = Dicke der zu errichtenden Wand - 45 mm



SB-KP 60...



SB-KP 68...



Länge der Distanzstäbe = Dicke der zu errichtenden Wand - 70 mm

**SB-KP 60-50/M**

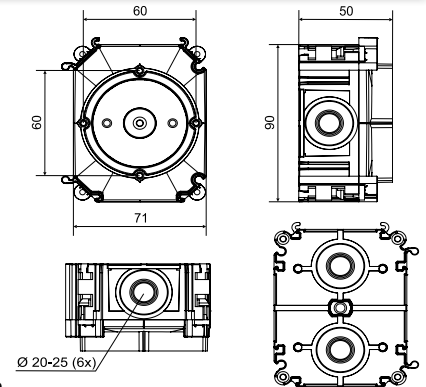
- Gerätedose für Beton, magnetische Befestigung



**MAT**

PP -25 - +60 (90)°C 650°C A1 71/90

- ▶ Gerätedose für Betonguss, Einbautiefe 50 mm.
- ▶ Dosendeckel für die Verwendung des SB-M1-Magneten zur Befestigung der Dose an der Metallschalung.
- ▶ Möglichkeit der Befestigung des Dosen- deckels mit Nägeln oder Schrauben an Holzschalungen
- ▶ Dichte Verbindung des Deckels mit der Dose.
- ▶ Einlässe für Rohre mit einer Dichtungsmembran gegen Eindringen der Betonmischung.
- ▶ Möglichkeit der festen Verbindung der Dosen im Abstand von 71 mm und 90 mm.
- ▶ Möglichkeit zur Befestigung der Dose an der Bewehrung mit SB-MK 1-Befestigungsflügeln (nicht im Lieferumfang enthalten).
- ▶ Möglichkeit zum beidseitigen Einbau der Gerätedosen mittels Stützstange KBP-8 (nicht im Lieferumfang enthalten).



Position	Beschreibung		EAN
SB-KP 60-50/M_AB	5 Kartons mit Deckel, in Folie verpackt	5; 60	<a href="#">8595568938602</a>

- Zubehör



**SB-KP 60-70/M**

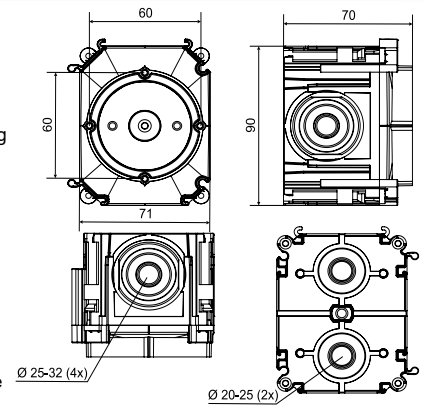
- Gerätedose für Beton, magnetische Befestigung



**MAT**

PP -25 - +60 (90)°C 650°C A1 71/90

- ▶ Gerätedose für Betonguss, Einbautiefe 70 mm.
- ▶ Dosendeckel für die Verwendung des SB-M1- Magneten zur Befestigung der Dose an der Metallschalung.
- ▶ Möglichkeit der Befestigung des Dosen- deckels mit Nägeln oder Schrauben an Holzschalungen
- ▶ Dichte Verbindung des Deckels mit der Dose.
- ▶ Einlässe für Rohre mit einer Dichtungsmembran gegen Eindringen der Betonmischung.
- ▶ Möglichkeit der festen Verbindung der Dosen im Abstand von 71 mm und 90 mm.
- ▶ Möglichkeit zur Befestigung der Dose an der Bewehrung mit SB-MK 1-Befestigungsflügeln (nicht im Lieferumfang enthalten).
- ▶ Möglichkeit zum beidseitigen Einbau der Gerätedosen mittels Stützstange KBP-8 (nicht im Lieferumfang enthalten).



Position	Beschreibung		EAN
SB-KP 60-70/M_AB	5 Kartons mit Deckel, in Folie verpackt	5; 30	<a href="#">8595568938619</a>

- Zubehör



1

2

3

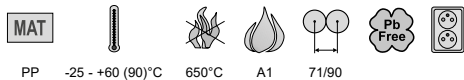
4

5

Register

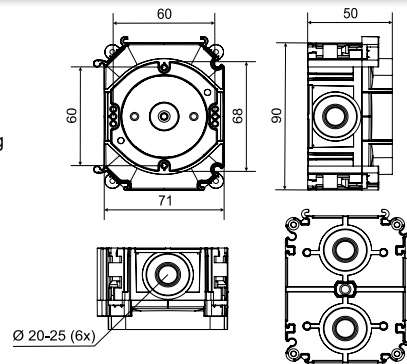
**SB-KP 68-50/M**

- Gerätedose für Beton, magnetische Befestigung



PP -25 - +60 (90)°C 650°C A1 71/90

- ▶ Gerätedose für Betonguss, Einbautiefe 50 mm.
- ▶ Dosendeckel für die Verwendung des SB-M1- Magneten zur Befestigung der Dose an der Metallschalung.
- ▶ Möglichkeit der Befestigung des Dosen- deckels mit Nägeln oder Schrauben an Holzschalungen
- ▶ Dichte Verbindung des Deckels mit der Dose.
- ▶ Einlässe für Rohre mit einer Dichtungsmembran gegen Eindringen der Betonmischung.
- ▶ Möglichkeit der festen Verbindung der Dosen im Abstand von 71 mm und 90 mm.
- ▶ Möglichkeit zur Befestigung der Dose an der Bewehrung mit SB-MK 1-Befestigungsflügeln (nicht im Lieferumfang enthalten).
- ▶ Möglichkeit zum beidseitigen Einbau der Gerätedosen mittels Stützstange KBP-8 (nicht im Lieferumfang enthalten).



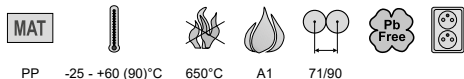
Position	Beschreibung		EAN
SB-KP 68-50/M_AB	5 Kartons mit Deckel, in Folie verpackt	5; 60	<a href="https://ean.com/8595568938640">8595568938640</a>

- Zubehör



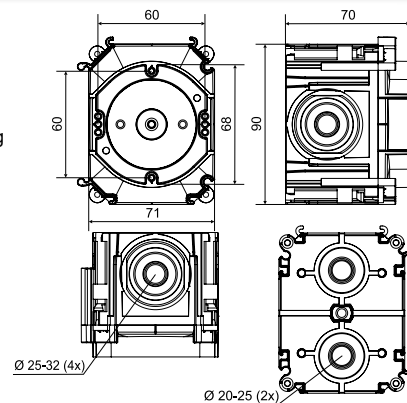
**SB-KP 68-70/M**

- Gerätedose für Beton, magnetische Befestigung



PP -25 - +60 (90)°C 650°C A1 71/90

- ▶ Gerätedose für Betonguss, Einbautiefe 70 mm.
- ▶ Dosendeckel für die Verwendung des SB-M1- Magneten zur Befestigung der Dose an der Metallschalung.
- ▶ Möglichkeit der Befestigung des Dosen- deckels mit Nägeln oder Schrauben an Holzschalungen
- ▶ Dichte Verbindung des Deckels mit der Dose.
- ▶ Einlässe für Rohre mit einer Dichtungsmembran gegen Eindringen der Betonmischung.
- ▶ Möglichkeit der festen Verbindung der Dosen im Abstand von 71 mm und 90 mm.
- ▶ Möglichkeit zur Befestigung der Dose an der Bewehrung mit SB-MK 1-Befestigungsflügeln (nicht im Lieferumfang enthalten).
- ▶ Möglichkeit zum beidseitigen Einbau der Gerätedosen mittels Stützstange KBP-8 (nicht im Lieferumfang enthalten).

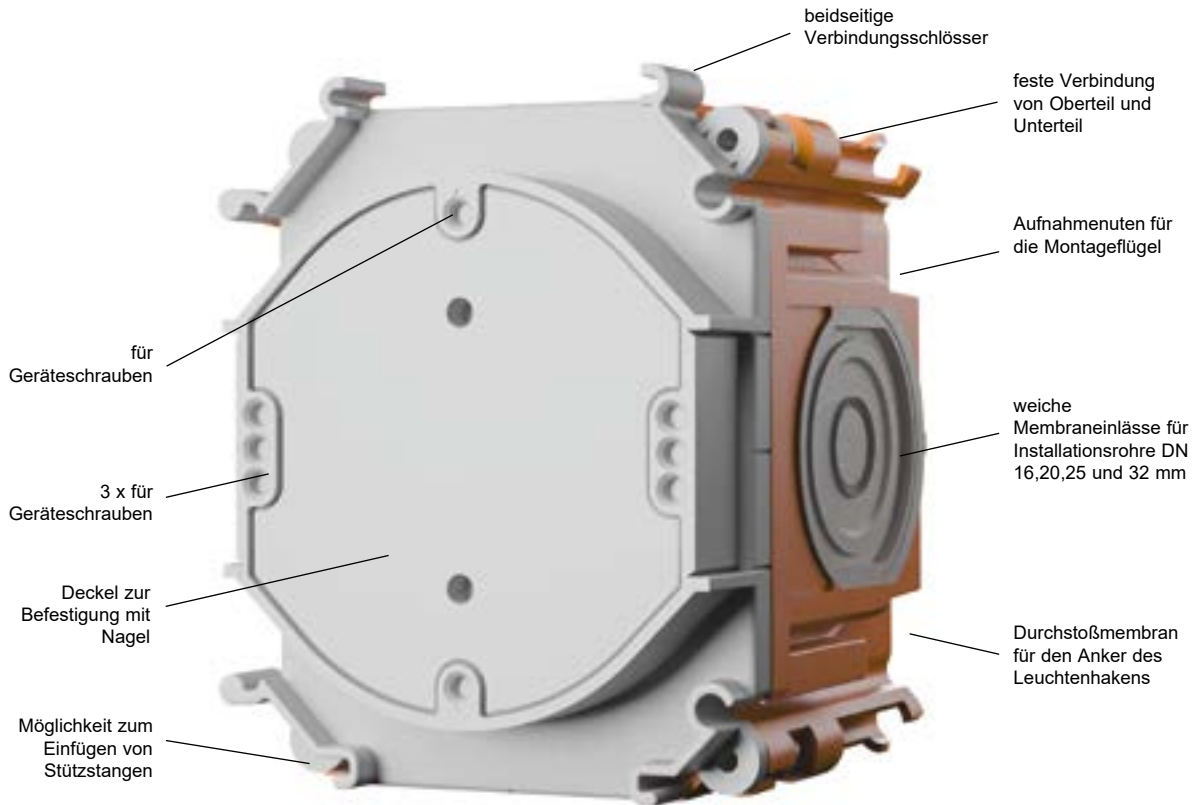


Position	Beschreibung		EAN
SB-KP 68-70/M_AB	5 Kartons mit Deckel, in Folie verpackt	5; 30	<a href="https://ean.com/8595568938657">8595568938657</a>

- Zubehör



**System für den Einbau in Beton - Befestigung mit Nägeln**

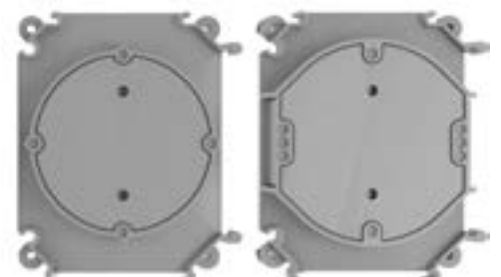


- ▶ [Befestigung der Gerätedosen mit Nägeln \(geeignet für die Herstellung von Ortbeton - monolithische Konstruktion\)](#)
- ▶ [vier Varianten von Gerätedosen](#)
- ▶ [dichtes Doppelspritzguss-Design](#)
- ▶ [71 mm Normabstand für Mehrfachrahmen oder 90 mm Abstand für Einzelrahmen](#)
- ▶ [halogenfreies Material](#)

▶ - Montagevideo



Länge der Distanzstäbe = Dicke der zu errichtenden Wand - 45 mm



SB-KP 60...

SB-KP 68...



Länge der Distanzstäbe = Dicke der zu errichtenden Wand - 70 mm



Beispiel für die direkte Befestigung einer Gerätedose an der Bewehrung mit Hilfe der Montageflügel

1

2

3

4

5

Register

**SB-KP 60-50/L**

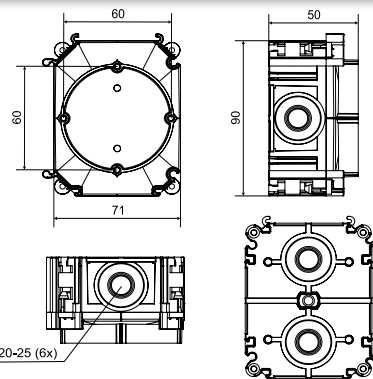
- Gerätedose für Beton, Befestigung mit Nägeln



**MAT**

PP -25 - +60 (90)°C 650°C A1 71/90

- ▶ Gerätedose für Betonguss, Einbautiefe 50 mm.
- ▶ Deckel ist zur Befestigung mit Nägeln oder Schrauben an der Holzschalung.
- ▶ Möglichkeit zur Befestigung des Deckels mit Kleber aus einer Heißklebepistole.
- ▶ Dichte Verbindung des Deckels mit der Dose.
- ▶ Einlässe für Rohre mit einer Dichtungsmembran gegen Eindringen der Betonmischung.
- ▶ Möglichkeit der festen Verbindung der Dosen im Abstand von 71 mm und 90 mm.
- ▶ Möglichkeit zur Befestigung der Dose an der Bewehrung mit SB-MK 1-Befestigungsflügeln (nicht im Lieferumfang enthalten).
- ▶ Möglichkeit zum beidseitigen Einbau der Gerätedosen mittels Stützstange KBP-8 (nicht im Lieferumfang enthalten).



Position	Beschreibung		EAN
SB-KP 60-50/L_AB	5 Kartons mit Deckel, in Folie verpackt	5; 60	<a href="https://www.ean.com/8595568938626">8595568938626</a>

- Zubehör



SB-MK 1  
S. 1-120

SB-P 1  
S. 1-120

KBP-8  
S. 1-122

SB-ST 1  
S. 1-121

SB-H 70  
S. 1-121

NR 5X5  
S. 1-85

NRB 60..  
S. 1-122

**SB-KP 60-70/L**

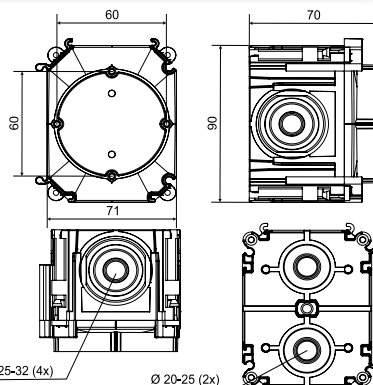
- Gerätedose für Beton, Befestigung mit Nägeln



**MAT**

PP -25 - +60 (90)°C 650°C A1 71/90

- ▶ Gerätedose für Betonguss, Einbautiefe 70 mm.
- ▶ Deckel ist zur Befestigung mit Nägeln oder Schrauben an der Holzschalung.
- ▶ Möglichkeit zur Befestigung des Deckels mit Kleber aus einer Heißklebepistole.
- ▶ Dichte Verbindung des Deckels mit der Dose.
- ▶ Einlässe für Rohre mit einer Dichtungsmembran gegen Eindringen der Betonmischung.
- ▶ Möglichkeit der festen Verbindung der Dosen im Abstand von 71 mm und 90 mm.
- ▶ Möglichkeit zur Befestigung der Dose an der Bewehrung mit SB-MK 1-Befestigungsflügeln (nicht im Lieferumfang enthalten).
- ▶ Möglichkeit zum beidseitigen Einbau der Gerätedosen mittels Stützstange KBP-8 (nicht im Lieferumfang enthalten).



Position	Beschreibung		EAN
SB-KP 60-70/L_AB	5 Kartons mit Deckel, in Folie verpackt	5; 30	<a href="https://www.ean.com/8595568938633">8595568938633</a>

- Zubehör



SB-MK 1  
S. 1-120

SB-P 1  
S. 1-120

KBP-8  
S. 1-122

SB-ST 1  
S. 1-121

SB-H 70  
S. 1-121

NR 5X5  
S. 1-85

NRB 60..  
S. 1-122

**SB-KP 68-50/L**

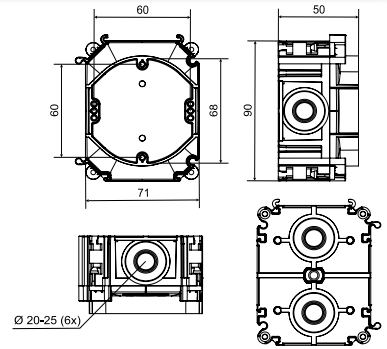
- Gerätedose für Beton, Befestigung mit Nägeln



**MAT**

PP -25 - +60 (90)°C 650°C A1 71/90

- ▶ Gerätedose für Betonguss, Einbautiefe 50 mm.
- ▶ Deckel ist zur Befestigung mit Nägeln oder Schrauben an der Holzschalung.
- ▶ Möglichkeit zur Befestigung des Deckels mit Kleber aus einer Heißklebepistole.
- ▶ Dichte Verbindung des Deckels mit der Dose.
- ▶ Einlässe für Rohre mit einer Dichtungsmembran gegen Eindringen der Betonmischung.
- ▶ Möglichkeit der festen Verbindung der Dosen im Abstand von 71 mm und 90 mm.
- ▶ Möglichkeit zur Befestigung der Dose an der Bewehrung mit SB-MK 1-Befestigungsflügeln (nicht im Lieferumfang enthalten).
- ▶ Möglichkeit zum beidseitigen Einbau der Gerätedosen mittels Stützstange KBP-8 (nicht im Lieferumfang enthalten).



Position	Beschreibung		EAN
SB-KP 68-50/L_AB	5 Kartons mit Deckel, in Folie verpackt	5, 60	<a href="#">8595568938664</a>

- Zubehör

SB-MK 1 S. 1-120	SB-P 1 S. 1-120	KBP-8 S. 1-122	SB-ST 1 S. 1-121	SB-H 70 S. 1-121	NR 5X5 S. 1-85	NRB 60.. S. 1-122

**SB-KP 68-70/L**

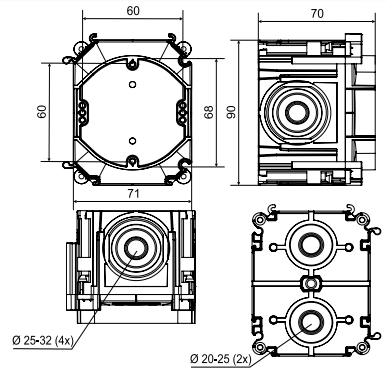
- Gerätedose für Beton, Befestigung mit Nägeln



**MAT**

PP -25 - +60 (90)°C 650°C A1 71/90

- ▶ Gerätedose für Betonguss, Einbautiefe 70 mm.
- ▶ Deckel ist zur Befestigung mit Nägeln oder Schrauben an der Holzschalung.
- ▶ Möglichkeit zur Befestigung des Deckels mit Kleber aus einer Heißklebepistole.
- ▶ Dichte Verbindung des Deckels mit der Dose.
- ▶ Einlässe für Rohre mit einer Dichtungsmembran gegen Eindringen der Betonmischung.
- ▶ Möglichkeit der festen Verbindung der Dosen im Abstand von 71 mm und 90 mm.
- ▶ Möglichkeit zur Befestigung der Dose an der Bewehrung mit SB-MK 1-Befestigungsflügeln (nicht im Lieferumfang enthalten).
- ▶ Möglichkeit zum beidseitigen Einbau der Gerätedosen mittels Stützstange KBP-8 (nicht im Lieferumfang enthalten).



Position	Beschreibung		EAN
SB-KP 68-70/L_AB	5 Kartons mit Deckel, in Folie verpackt	5, 30	<a href="#">8595568938671</a>

- Zubehör

SB-MK 1 S. 1-120	SB-P 1 S. 1-120	KBP-8 S. 1-122	SB-ST 1 S. 1-121	SB-H 70 S. 1-121	NR 5X5 S. 1-85	NRB 60.. S. 1-122

1

2

3

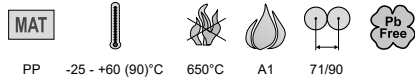
4

5

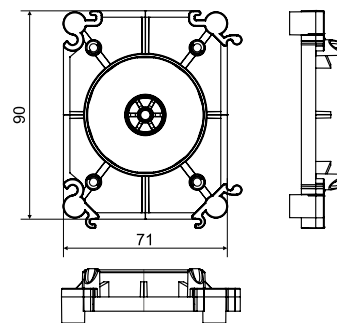
Register

## SB-P 1

## - Stützplatte



- ▶ Stützplatte für Ortbeton zur Abstützung der Betondosen an der gegenüberliegenden Schalung.
- ▶ Stützplatte ist zum Einsetzen des Haftmagneten SB-M1 zur Befestigung der Betondose an der Metallschalung angepasst.
- ▶ Möglichkeit der Befestigung mit Nägeln oder Schrauben an Holzschalung.
- ▶ Möglichkeit der Verbindung mit 71 mm oder 90 mm Abstand.
- ▶ Ermöglicht die Befestigung des gegenüberliegenden Betondose mit 6 mm KBP-8 Stahlstangen (nicht im Lieferumfang enthalten).



## Position

## Beschreibung



## EAN

SB-P 1\_KB

5 Stk verpackt in einer Plastiktüte

5; 110

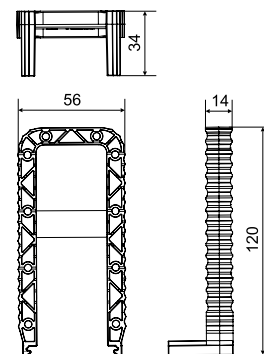
[8595568938718](https://www.ean.com/8595568938718)

## SB-MK 1

## - Montageflügel



- ▶ Zur direkten Befestigung der Betondosen an der Stahlbewehrung.
- ▶ Kann an allen Seiten der SB-KP-Dosen montiert werden.
- ▶ Geeignet für Betonüberdeckung von 15 bis 30 mm oder 30 bis 50 mm, je nach gewählter Ausrichtung der Montageflügel.
- ▶ Befestigung der Montageflügel mit Hilfe von Drähten oder mit Spannbändern.
- ▶ Empfehlung von 2 Flügel pro Dose.



## Position

## Beschreibung



## EAN

SB-MK 1\_KB

10 Montageflügel in Stretchfolie

10; 210

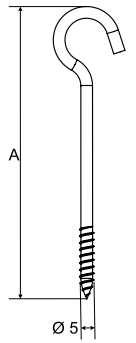
[8595568938725](https://www.ean.com/8595568938725)

**SB-H** - Leuchtenhaken



**MAT**   
 Stahl -25 - +60 °C

- ▶ Haken zum Aufhängen von Leuchten.
- ▶ In zwei Längen verfügbar, abhängig von der Tiefe der Dose.
- ▶ Deckel, Isolierhülle und Schrauben enthalten.
- ▶ Maximale Tragfähigkeit 25 kg.



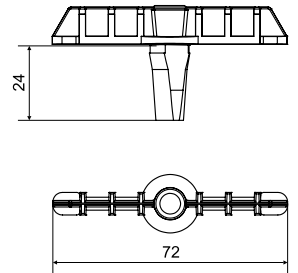
Position	Beschreibung	A (mm)		EAN
SB-H 50_XX	Leuchtenhaken für Dosen mit einer Tiefe von 50 mm, VPE 5 Stück im Plastiküte	50	5; 50	<a href="#">8595568938695</a>
SB-H 70_XX	Leuchtenhaken für Dosen mit einer Tiefe von 70 mm, VPE 5 Stück im Plastiküte	70	5; 50	<a href="#">8595568938701</a>

**SB-ST 1** - Anker für Leuchtenhaken



**MAT**   
 PA -25 - +60 °C 650°C A1 71/90

- ▶ Ein Zentralanker zum Aufhängen des Leuchtenhakens.
- ▶ Kann in alle Varianten von Betondosen durch Eindrücken in den Boden vor dem Betonieren eingebaut werden.
- ▶ Maximale Tragfähigkeit 25 kg.



Position	Beschreibung		EAN
SB-ST 1_KB	5 Stk verpackt in einer Plastiküte	5; 60	<a href="#">8595568938688</a>

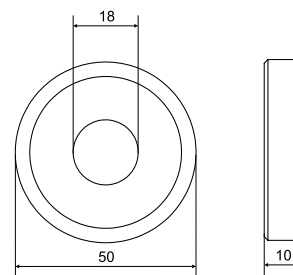
## SB-M1

- Magnet



-25 - +60°C

- ▶ Haftmagnet für die Montage von Betonsystemen auf Stahlschalung.
- ▶ Haltekraft 500 N.



Position	Beschreibung		EAN
SB-M1_XX	1 Stück im Karton verpackt	1	<a href="#">8595568937384</a>

## KBP-8

- Stahlstange



Stahl 3000



- ▶ Zum Spreizen der Dosen zwischen den Schalungswänden beim Betonangießen.
- ▶ Zusammen mit Deckeln und Stützen verwendbar.
- ▶ Die Stange ist auf die benötigte Länge zu verkürzen.

Position	Beschreibung		EAN
KBP-8_ZA	Stahlrundstange Ø 6 mm	m	<a href="#">8595057610231</a>

## NRB 60...

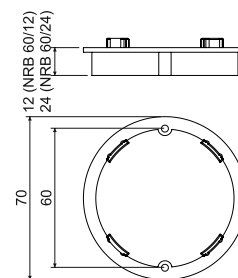
- Ansatzrahmen



PE -5- +60 (90)°C 650°C A1



- ▶ Zur Höheneinstellung bei zusätzlichem Verputzen.



Position	Beschreibung		EAN
NRB 60/12_AB	je 10 Stk. im Beutel verpackt	Stk.	<a href="#">8595057616455</a>
NRB 60/24_AB	je 10 Stk. im Beutel verpackt	Stk.	<a href="#">8595057616462</a>

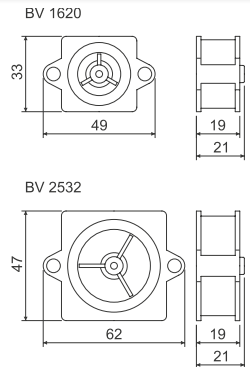
**BV...**

- Endtülle für Rohre



PP -5-+60 (90)°C 650°C A1

- ▶ Die Endtüllen werden an der Schalung aufgenagelt.
- ▶ Nach dem Aushärten der Betonmischung wird der Vorderdeckel zusammen mit der Schalung entfernt.
- ▶ Für die Rohreinführung werden Endstücke BK... entsprechend dem Rohrdurchmesser verwendet:  
BV 1620 - Endtüllen BK 16, BK 20  
BV 2532 - Endtüllen BK 25, BK 32, BK 16 CSN, BK 23



Position	Beschreibung		EAN
BV 1620_KA	für Rohre von Dimension EN 16, 20	40; 560	<a href="#">8595057621985</a>
BV 2532_KA	für Rohre von Dimension EN 25, 32 und ČSN 16, 23	40; 280	<a href="#">8595057621992</a>

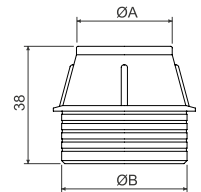
**BK...**

- Endstück für Rohre



PE -5-+60 (90)°C 650°C A1

- ▶ Für Einmündung der Rohre 23../LPE-1 in Endtüllen BV...



Position	Beschreibung	A (mm)	B (mm)		EAN
BK 16_AA	für Rohre von Dimension EN 16	19	27	40; 600	<a href="#">8595057621688</a>
BK 16 ČSN_AA	für Rohre von Dimension ČSN 16	24	40	40; 320	<a href="#">8595057629165</a>
BK 20_AA	für Rohre von Dimension EN 20	23	27	40; 560	<a href="#">8595057621718</a>
BK 23_AA	für Rohre von Dimension ČSN 23	30	40	40; 280	<a href="#">8595057629158</a>
BK 25_AA	für Rohre von Dimension EN 25	28	40	40; 320	<a href="#">8595057621701</a>
BK 32_AA	für Rohre von Dimension EN 32	35	40	40; 320	<a href="#">8595057621695</a>

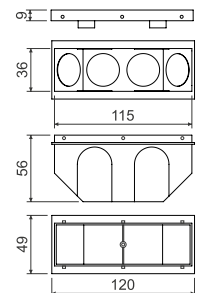
**KBS-120**

- Sammeldose für Beton



PE -5-+60 (90)°C 650°C A1

- ▶ Zur Zusammenführung mehrerer Rohrleitungen an einer Stelle (z.B. auf die Position künftiger Schaltschränke).
- ▶ Der Dosendeckel wird an der Schalung mit Nägeln oder Holzschrauben fixiert.
- ▶ Nach dem Aushärten der Betonmischung wird das ausbrechbare Deckelstirnteil entfernt.



Position	Beschreibung		EAN
KBS-120_AB	in Stretchfolie verpackt, Farbe - orange	10; 60	<a href="#">8595057624269</a>

1

2

3

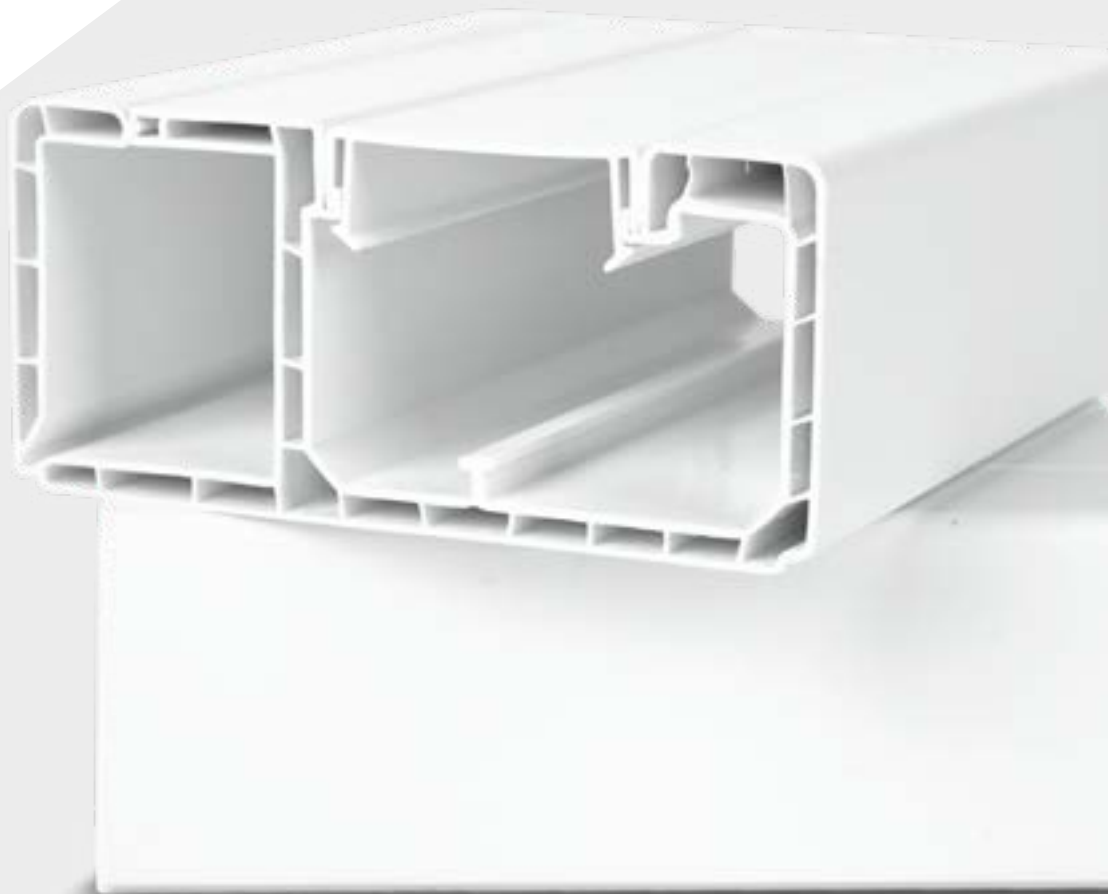
4

5

Register



# 2 ELEKTROINSTALLATIONSKANÄLE UND ZUBEHÖR



## Elektroinstallationskanäle und Zubehör

Die Elektroinstallationskanäle und das Zubehör entsprechen den EU-Richtlinien, der deutschen elektrotechnischen Norm DIN EN 50085-1 (VDE 0604-1):2006-03; EN 50085-1:2005 und DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604 Teil 2-1): 2007-10; EN 50085-2-1:2006.

Die Kanäle sind gem. ČSN EN 50085-1 Artikel 13 und ČSN 33 2312 ed. 2 auf Flammwidrigkeit geprüft.

Als der Hersteller empfiehlt KOPOS KOLIN a.s., gemäß ČSN EN 33 2312 ed. 2, die Montage der Kanäle auf bzw. in Baustoffe mit der Brandklasse A1 - F (entsprechend ČSN EN 13501-1), ČSN EN 13501-1).

Sie sind beständig gegen korrosive und chemische Umgebung (siehe S. 5-4). Nicht beständig gegen UV-Strahlung, somit nicht geeignet für den Außenbereich.

Schutzgrad bis IP 40. Kabelkanäle eignen sich für die Installation von Leitungen mit niedriger Spannung.

Die Deckel der Kabelkanäle werden zusammen mit den Kanälen produziert und sollten auch so zusammen montiert werden.

Kanäle und Zubehör werden standardmäßig in der Farbe weiß RAL 9003. Ausgewählte Kanäle werden in zusätzlichen Farben oder als Holzimitationen angeboten. Alle Kanäle haben Befestigungsöffnungen im Boden. Sie werden in der Standardlänge 2 Meter geliefert, mit einer Toleranz  $\pm 0,5\%$  bei 20 °C.

Die Installation der Kabelkanäle LV, LH, LHD, EKE, PK, halogenfrei und des entsprechenden Zubehörs ist in Bereichen mit Gefährdungen durch brennbare Stoffe (Gefahrzone 2) und brennbare Gase (Gefahrzone 22), gem. ČSN 60079-14, möglich.

Die Lagerung gemäß der Form ČSN 640090.

Elektroinstallationskanäle .....	<a href="#">2-5</a>
Minikanäle .....	<a href="#">2-9</a>
Elektroinstallationskanäle kantig .....	<a href="#">2-11</a>
Elektroinstallationskanäle Elegant .....	<a href="#">2-23</a>
Rundkanäle .....	<a href="#">2-27</a>
Eckkanäle .....	<a href="#">2-30</a>
Sockelleistenkanäle .....	<a href="#">2-31</a>
Elektroinstallationskanäle .....	<a href="#">2-34</a>
Brüstungskanäle .....	<a href="#">2-41</a>
Steckdosen QUADRO .....	<a href="#">2-48</a>
Halogenfreie Kanäle .....	<a href="#">2-50</a>
Trennsteg .....	<a href="#">2-61</a>
Abschirmkanäle .....	<a href="#">2-63</a>
Geräteträger und Zubehör .....	<a href="#">2-64</a>
Tragschienen .....	<a href="#">2-71</a>
Verdrahtungskanäle .....	<a href="#">2-72</a>



Alle Kanäle und deren Zubehör entsprechen den EU-Richtlinien.



Alle Kanäle und deren Zubehör (außer Abschirmkanäle, Tragschienen und Verteilerkanäle) entsprechen der deutschen elektrotechnischen Norm.

## Piktogramme - Beschreibung

MAT	Material		Explosionsgefahrbereich
	Wärmebeständigkeit, Anwendungsbereich (°C)		Schutzart - IP Klassifikation
	Flammwidrigkeit (°C)		mechanischer Schutzgrad
	Brandklasse des Baustoffs		Kanal mit Schutzfolie
	selbstlöschend		antibakteriell
	Stoßfestigkeit (J) sehr niedrig = 0,5 J; niedrig = 1 J; mittel = 2 J ermöglicht		halogenfreies Material
	Innenfläche (mm <sup>2</sup> )		Farbe
	Ermöglicht eine Zweifachsteckdose-Montage		Außen-Abmessungen - Breite, Höhe (mm)
	Abstand bei Verbindung von zwei Dosen (mm)		Innen-Abmessungen - Breite, Höhe (mm)
	Ermöglicht die Montage der Wandsteckdose 400 V / 16 A (32 A)		Außendurchmesser (mm)
			Paket (m)





HD

SD

TD

I1

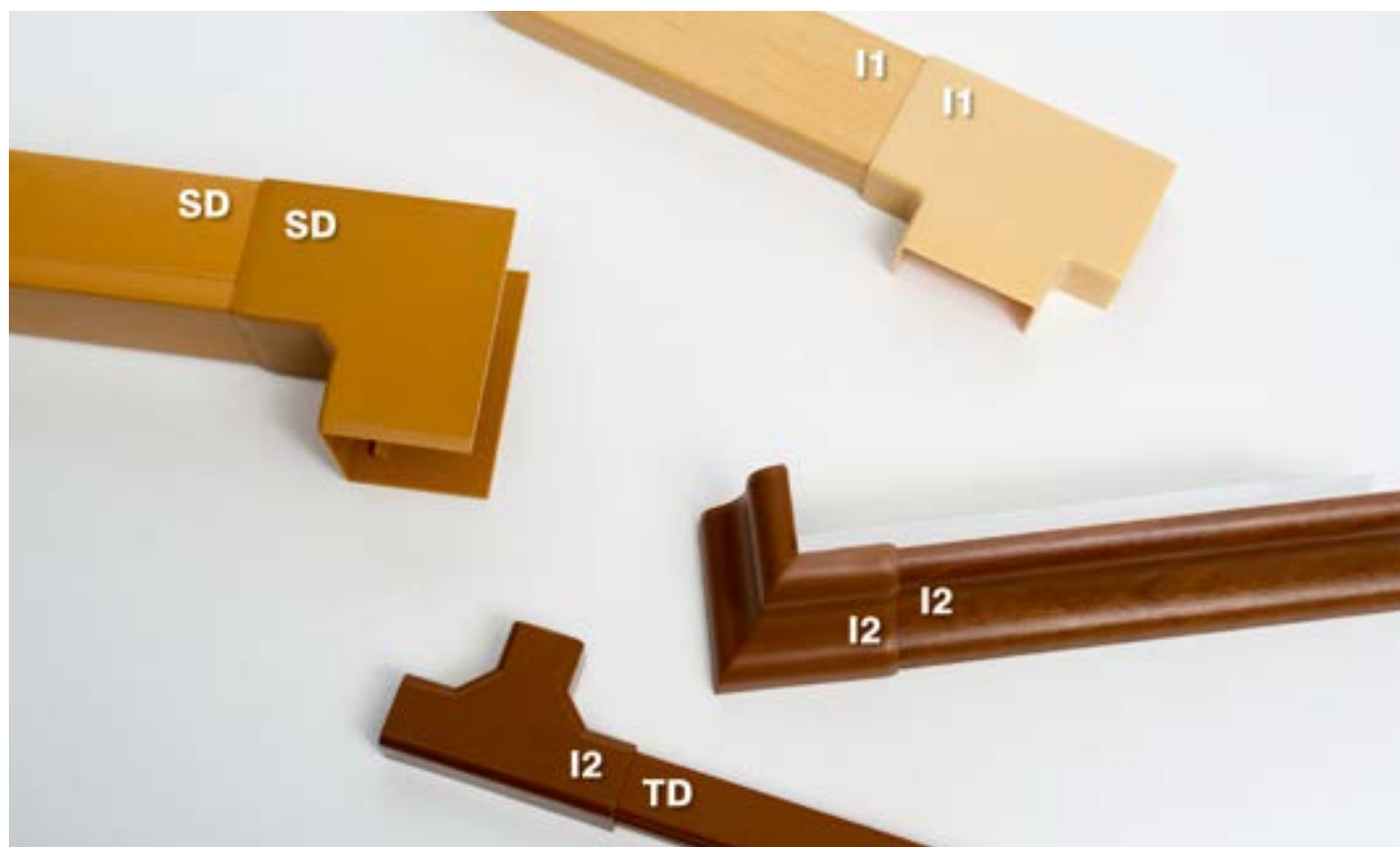
I2

FD

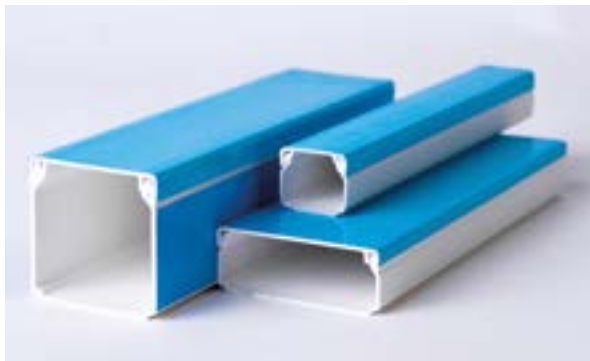
## Zubehör für Dekorkanäle

Kanal	Endstück	Verbindungsstück	Flachwinkel	Abzweigstück	Inneneck	Außeneck	Endstück links	Endstück rechts
LV 18X13_SD	8731_SD	8732_SD	8733_SD	8734_SD	8735_SD	8736_SD	-	-
LV 18X13_TD	8731_I2	8732_I2	8733_I2	8734_I2	8735_I2	8736_I2	-	-
LHD 20X20_I1	8621_I1	8622_I1	8623_I1	8624_I1	8625_I1	8626_I1	-	-
LHD 20X20_I2	8621_I2	8622_I2	8623_I2	8624_I2	8625_I2	8626_I2	-	-
LHD 20X20_SD	8621_SD	8622_SD	8623_SD	8624_SD	8625_SD	8626_SD	-	-
LHD 20X20_TD	8621_I2	8622_I2	8623_I2	8624_I2	8625_I2	8626_I2	-	-
LHD 40X20_I1	8631_I1	8632_I1	8633_I1	8634_I1	8635_I1	8636_I1	-	-
LHD 40X20_I2	8631_I2	8632_I2	8633_I2	8634_I2	8635_I2	8636_I2	-	-
LHD 40X20_SD	8631_SD	8632_SD	8633_SD	8634_SD	8635_SD	8636_SD	-	-
LHD 40X20_TD	8631_I2	8632_I2	8633_I2	8634_I2	8635_I2	8636_I2	-	-
LHD 40X40_SD	8641_SD	8642_SD	8643_SD	8644_SD	8645_SD	8646_SD	-	-
LHD 40X40_TD	8641_I2	8642_I2	8643_I2	8644_I2	8645_I2	8646_I2	-	-
LP 35_I1	-	-	-	-	8865_I1	8866_I1	8861 L_I1	8861 P_I1
LP 35_I2	-	-	-	-	8865_I2	8866_I2	8861 L_I2	8861 P_I2
LP 35_SD	-	-	-	-	8865_SD	8866_SD	8861 L_SD	8861 P_SD
LP 35_TD	-	-	-	-	8865_I2	8866_I2	8861 L_I2	8861 P_I2

Abdeckungen vom Typ I2 sind für Kabelkanäle vom TD-Typ ausgelegt.

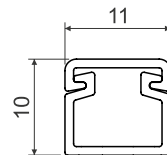


**Kanäle mit Schutzfolie**



- ▶ Schutz gegen Beschädigung bei Montage und Transport.
- ▶ Schutz gegen Verschmutzung und Verkratzung.
- ▶ Bei den Kanälen LHD 40X40 und größer sind die Deckel und Seiten mit einer Schutzfolie geschützt, bei den kleineren Kanälen nur die Deckel.

**LV 11X10**

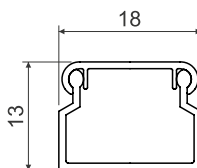
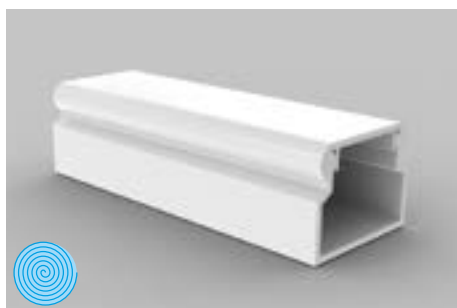


PVC -5 - +60°C A1 - F 30 sec. 0,5 J 45 mm<sup>2</sup> IP 20

- ▶ Der kleinste Kabelkanal aus der Produktion der KOPOS KOLÍN a.s.
- ▶ Aufgrund geringer Abmessungen sind keine Formteile verfügbar.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LV 11X10_HD	weiß	2	150	Karton	<a href="#">8595057608504</a>	-
LV 11X10_P2	weiß	2	150	Karton	<a href="#">8595057690936</a>	selbstklebendes Band

## LV 18X13



- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.

Position	Farbe	L		Beschreibung	EAN	Bemerkung
		m	m			
LV 18X13_HC	weiß	2	176	Folie	<a href="#">8595057601659</a>	ohne Schutzfolie
LV 18X13_HD	weiß	2	70	Karton	<a href="#">8595057608511</a>	mit Schutzfolie
LV 18X13_P2	weiß	2	70	Karton	<a href="#">8595057690943</a>	selbstklebendes Band
LV 18X13_SD	helles Holz	2	70	Karton	<a href="#">8595568903068</a>	-
LV 18X13_TD	dunkles Holz	2	70	Karton	<a href="#">8595568903075</a>	-



## Zubehör

	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8731_HB	10	<a href="#">8595057609303</a>
	8731_I2	1	<a href="#">8595568906779</a>
	8731_SD	1	<a href="#">8595568906762</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8732_HB	10	<a href="#">8595057610330</a>
	8732_I2	1	<a href="#">8595568909213</a>
	8732_SD	1	<a href="#">8595568909206</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8733_HB	10	<a href="#">8595057610392</a>
	8733_I2	1	<a href="#">8595568905499</a>
	8733_SD	1	<a href="#">8595568905505</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8734_HB	10	<a href="#">8595057609327</a>
	8734_I2	1	<a href="#">8595568909657</a>
	8734_SD	1	<a href="#">8595568909640</a>
<b>Inneneck</b>			
	8735_HB	10	<a href="#">8595057610651</a>
	8735_I2	1	<a href="#">8595568909633</a>
	8735_SD	1	<a href="#">8595568909626</a>
<b>Außeneck</b>			
	8736_HB	10	<a href="#">8595057609341</a>
	8736_I2	1	<a href="#">8595568909619</a>
	8736_SD	1	<a href="#">8595568909602</a>
<b>Durchführungsstück</b>			
	8737_HB	10	<a href="#">8595057612143</a>
	geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X16 T		
<b>Durchführungsstück</b>			
	8738_HB	10	<a href="#">8595057615311</a>
	geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X20...		
<b>Durchführungsstück</b>			
	8739_HB	10	<a href="#">8595057611252</a>
	8739_I2	1	<a href="#">8595568909107</a>
	8739_SD	1	<a href="#">8595568909138</a>
	geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...		
<b>Durchführungsstück erhöht</b>			
	8739_Z_HB	10	<a href="#">8595057614406</a>
	geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28 mit Isolierunterlage PI		

MAT Material  
 Brandklasse des Baustoffs  
 Wärmebeständigkeit

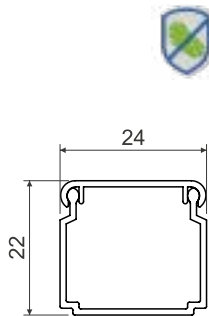
Flammwidrigkeit  
 selbstlöschend  
 Stoßfestigkeit

Innenfläche  
 antibakteriell  
 Explosionsgefahrbereich

IP Klassifikation  
 Farbe  
 Paket

mit Schutzfolie

LV 24X22



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8791_HB	10	<a href="#">8595057651609</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8792_HB	10	<a href="#">8595057651616</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8793_HB	10	<a href="#">8595057651623</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8794_HB	10	<a href="#">8595057651630</a>
<b>Inneneck</b>			
	8795_HB	10	<a href="#">8595057651647</a>
<b>Außeneck</b>			
	8796_HB	10	<a href="#">8595057651654</a>
<b>Durchführungsstück</b>			
	8797_HB	10	<a href="#">8595057651661</a>
geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...			

- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 0,5 J
- 400 mm<sup>2</sup>
- Explosionsgefahrbereich
- IP 40

- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LV 24X22_HC	weiß	2	96	Folie	<a href="#">8595057601673</a>	ohne Schutzfolie
LV 24X22_HD	weiß	2	40	Karton	<a href="#">8595057609532</a>	mit Schutzfolie
LV 24X22_P2	weiß	2	30	Karton	<a href="#">8595057690950</a>	selbstklebendes Band

1

2

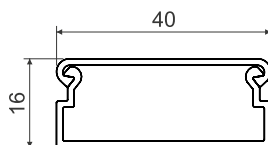
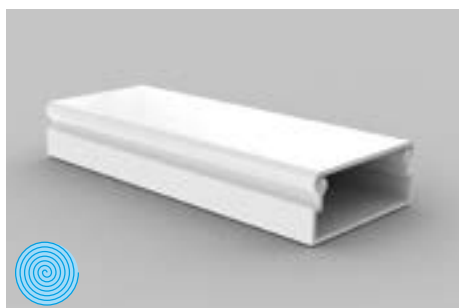
3

4

5

Register

LV 40X15



PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	540 mm <sup>2</sup>		IP 40

- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Zum Produktsortiment gehört auch das Zubehör für die Montage der Geräte.

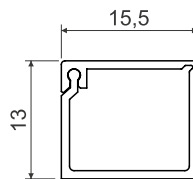
Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LV 40X15_HD	weiß	2	30	Karton	<a href="#">8595057609433</a>	mit Schutzfolie
LV 40X15_P2	weiß	2	30	Karton	<a href="#">8595057690967</a>	selbstklebendes Band

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8711_HB	10	<a href="#">8595057608696</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8714_HB	10	<a href="#">8595057611849</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8716_HB	10	<a href="#">8595057611559</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8715_HB	10	<a href="#">8595057610040</a>
<b>Inneneck</b>			
	8713/2_HB	10	<a href="#">8595057610354</a>
<b>Außeneck</b>			
	8712/2_HB	10	<a href="#">8595057610613</a>
<b>Durchführungsstück erhöht</b>			
	8717_HB	10	<a href="#">8595057610620</a>
geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X16 mit Isolierunterlage PI			
<b>Durchführungsstück</b>			
	8719_HB	10	<a href="#">8595057608719</a>
geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...			
<b>Durchführungsstück erhöht</b>			
	8719_Z_HB	10	<a href="#">8595057614420</a>
geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28 mit Isolierunterlage PI			
<b>Geräteträger</b>			
	PN 40X15_HB	10	<a href="#">8595057610569</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-64</a>			

LZ 15X12





Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Durchführungsstück</b>			
	<b>8819_HB</b>	10	<a href="#">8595057612679</a>
geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...			
<b>Abzweigungsübergang</b>			
	<b>8824/41_HB</b>	10	<a href="#">8595057612693</a>
für den Übergang zum Kanal LP 80X25...			



-  MAT
-  -5 - +60°C
-  850°C
-  A1 - F
-  30 sec.
-  1 J
-  140 mm<sup>2</sup>
-  IP 40

► Eine Deckelseite ist mit dem Kanal verbunden, die andere ist mit dem Doppelschloss versehen und wird einfach eingeklappt. Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.

Position		L			EAN
		m	m		
LZ 15X12_HD	weiß	2	96	Karton	<a href="#">8595057612426</a>

1

2

3

4

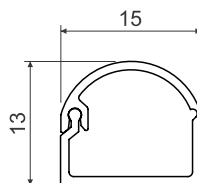
5

Register

## LZK 15X12



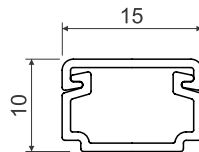
Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Durchführungsstück</b>			
	<b>8809_HB</b>	10	<a href="#">8595057612686</a>
geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...			
<b>Abzweigungsübergang</b>			
	<b>8824/40_HB</b>	10	<a href="#">8595057612709</a>
für den Übergang zum Kanal LP 80X25...			






- ▶ Eine Deckelseite ist mit dem Kanal verbunden, die andere ist mit dem Doppelschloss versehen und wird einfach eingeklappt. Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LZK 15X12_HD	weiß	2	96	Karton	<a href="#">8595057620551</a>	-
LZK 15X12_P2	weiß	2	96	Karton	<a href="#">8595057690998</a>	selbstklebendes Band



LH 15X10



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8681_HB	10	<a href="#">8595057616813</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8682_HB	10	<a href="#">8595057616806</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8683_HB	10	<a href="#">8595057616790</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8684_HB	10	<a href="#">8595057616783</a>
<b>Inneneck</b>			
	8685_HB	10	<a href="#">8595057616776</a>
<b>Außeneck</b>			
	8686_HB	10	<a href="#">8595057616769</a>

-  MAT
-  -5 - +60°C
-  850°C
-  A1 - F
-  30 sec.
-  0,5 J
-  104 mm<sup>2</sup>
- 
-  IP 40
-  IK06

- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LH 15X10_HC	weiß	2	176	Folie	<a href="#">8595057616516</a>	ohne Schutzfolie
LH 15X10_HD	weiß	2	128	Karton	<a href="#">8595057621374</a>	mit Schutzfolie
LH 15X10_P2	weiß	2	128	Karton	<a href="#">8595057690974</a>	selbstklebendes Band

1

2

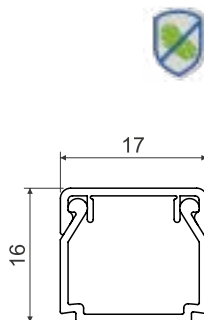
3

4

5

Register

## LHD 17X17



- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LHD 17X17_HC	weiß	2	176	Folie	<a href="#">8595057616530</a>	ohne Schutzfolie
LHD 17X17_HD	weiß	2	70	Karton	<a href="#">8595057619920</a>	mit Schutzfolie
LHD 17X17_P2	weiß	2	70	Karton	<a href="#">8595057691001</a>	selbstklebendes Band

## Zubehör

	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8671_HB	10	<a href="#">8595057616752</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8672_HB	10	<a href="#">8595057616745</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8673_HB	10	<a href="#">8595057616738</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8674_HB	10	<a href="#">8595057616714</a>
<b>Inneneck</b>			
	8675_HB	10	<a href="#">8595057616721</a>
<b>Außeneck</b>			
	8676_HB	10	<a href="#">8595057616707</a>

Material  
 Brandklasse des Baustoffs  
 Wärmebeständigkeit

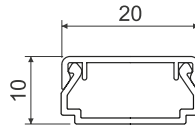
Flammwidrigkeit  
 selbstlöschend  
 Stoßfestigkeit

Innenfläche  
 mechanischer Schutzgrad  
 Explosionsgefahrbereich

IP Klassifikation  
 Farbe  
 Paket

mit Schutzfolie  
 antibakteriell

LHD 20X10



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 0,5 J
- 140 mm<sup>2</sup>
- Explosionsgefahrbereich
- IP 40
- IK 06

- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- ▶ Die Farbvarianten sind für den Innenbereich geeignet.

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	<b>8921_HB</b>	10	<a href="#">8595057619975</a>
	<b>8921_FB</b>	10	<a href="#">8595568935182</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	<b>8922_HB</b>	10	<a href="#">8595057619982</a>
	<b>8922_FB</b>	10	<a href="#">8595568935199</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	<b>8923_HB</b>	10	<a href="#">8595057619999</a>
	<b>8923_FB</b>	10	<a href="#">8595568935205</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	<b>8924_HB</b>	10	<a href="#">8595057620001</a>
	<b>8924_FB</b>	10	<a href="#">8595568935212</a>
<b>Inneneck</b>			
	<b>8925_HB</b>	10	<a href="#">8595057620018</a>
	<b>8925_FB</b>	10	<a href="#">8595568935229</a>
<b>Außeneck</b>			
	<b>8926_HB</b>	10	<a href="#">8595057620025</a>
	<b>8926_FB</b>	10	<a href="#">8595568935236</a>
<b>Geräteträger QUADRO</b>			
	<b>PNQ 20X10_HB</b>	82	<a href="#">8595568927194</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-64</a>			

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LHD 20X10_HD	weiß	2	96	Karton	<a href="#">8595057620582</a>	mit Schutzfolie
LHD 20X10_P2	weiß	2	96	Karton	<a href="#">8595057691018</a>	selbstklebendes Band
LHD 20X10_FD	schwarz	2	96	Karton	<a href="#">8595568935175</a>	mit Schutzfolie

1

2

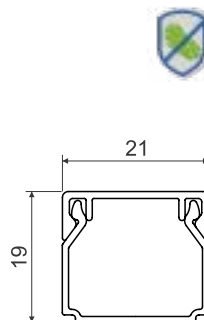
3

4

5

Register

LHD 20X20



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 0,5 J 260 mm<sup>2</sup> IP 40 IK06

- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- ▶ Die Farbvarianten sind für den Innenbereich geeignet.

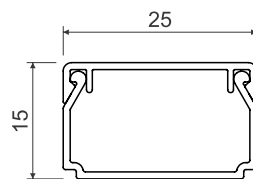
Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LHD 20X20_HC	weiß	2	98	Folie	8595057608894	ohne Schutzfolie
LHD 20X20_HD	weiß	2	48	Karton	8595057609617	mit Schutzfolie
LHD 20X20_P2	weiß	2	48	Karton	8595057691025	selbstklebendes Band
LHD 20X20_I1	Rosabirke	2	24	Karton	8595057656659	-
LHD 20X20_I2	dunkle Eiche	2	24	Karton	8595057656666	-
LHD 20X20_SD	helles Holz	2	48	Karton	8595568903044	-
LHD 20X20_TD	dunkles Holz	2	48	Karton	8595568903051	-
LHD 20X20_FD	schwarz	2	48	Karton	8595568935243	mit Schutzfolie



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8621_HB	10	8595057609754
	8621_I1	1	8595057656734
	8621_I2	1	8595057656741
	8621_SD	1	8595568909220
	8621_FB	10	8595568935250
<b>Verbindungsstück</b>			
	8622_HB	10	8595057609778
	8622_I1	1	8595057656758
	8622_I2	1	8595057656765
	8622_SD	1	8595568905437
	8622_FB	10	8595568935267
<b>Flachwinkel</b>			
	8623_HB	10	8595057610941
	8623_I1	1	8595057656772
	8623_I2	1	8595057656789
	8623_SD	1	8595568910318
	8623_FB	10	8595568935274
<b>Abzweigstück</b>			
	8624_HB	10	8595057610552
	8624_I1	1	8595057656796
	8624_I2	1	8595057656802
	8624_SD	1	8595568910325
	8624_FB	10	8595568935281
<b>Inneneck</b>			
	8625_HB	10	8595057611825
	8625_I1	1	8595057656826
	8625_I2	1	8595057656833
	8625_SD	1	8595568910332
	8625_FB	10	8595568935298
<b>Außeneck</b>			
	8626_HB	10	8595057611214
	8626_I1	1	8595057656840
	8626_I2	1	8595057656857
	8626_SD	1	8595568910349
	8626_FB	10	8595568935304
<b>Durchführungsstück</b>			
	8629_HB	10	8595057608535
	8629_I1	1	8595568909060
	8629_I2	1	8595568909091
	8629_SD	1	8595568909121
	8629_FB	1	8595568936219
geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...			
<b>Abzweigungsübergang</b>			
	8824/12_HB	10	8595057611191
	für den Übergang zum Kanal LP 80X25		

**MAT** Material Flammwidrigkeit selbstlöschend Stoßfestigkeit Innenfläche mechanischer Schutzgrad Explosionsgefahrbereich IP Klassifikation Paket Farbe mit Schutzfolie antibakteriell

LHD 25X15



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8691_HB	10	<a href="#">8595057616622</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8692_HB	10	<a href="#">8595057616615</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8693_HB	10	<a href="#">8595057616608</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8694_HB	10	<a href="#">8595057616592</a>
<b>Inneneck</b>			
	8695_HB	10	<a href="#">8595057616585</a>
<b>Außeneck</b>			
	8696_HB	10	<a href="#">8595057616691</a>

- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 0,5 J
- 300 mm<sup>2</sup>
- IP 40
- IK06

- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LHD 25X15_HD	weiß	2	50	Karton	<a href="#">8595057620599</a>	mit Schutzfolie
LHD 25X15_P2	weiß	2	50	Karton	<a href="#">8595057691032</a>	selbstklebendes Band

1

2

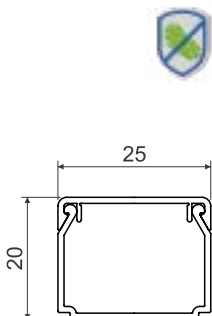
3

4

5

Register

LHD 25X20



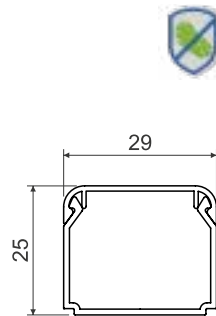
PVC   -5 - +60°C   850°C   A1 - F   30 sec.   0,5 J   400 mm<sup>2</sup>   IP 40   IK06

- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8911_HB	10	<a href="#">8595057616684</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8912_HB	10	<a href="#">8595057616677</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8913_HB	10	<a href="#">8595057616660</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8914_HB	10	<a href="#">8595057616639</a>
<b>Inneneck</b>			
	8915_HB	10	<a href="#">8595057616646</a>
<b>Außeneck</b>			
	8916_HB	10	<a href="#">8595057616653</a>

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LHD 25X20_HD	weiß	2	40	Karton	<a href="#">8595057616844</a>	mit Schutzfolie
LHD 25X20_P2	weiß	2	40	Karton	<a href="#">8595057691049</a>	selbstklebendes Band

LHD 30X25



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8931_HB	10	<a href="#">8595057633889</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8932_HB	10	<a href="#">8595057633896</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8933_HB	10	<a href="#">8595057633902</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8934_HB	10	<a href="#">8595057633919</a>
<b>Inneneck</b>			
	8935_HB	10	<a href="#">8595057633926</a>
<b>Außeneck</b>			
	8936_HB	10	<a href="#">8595057633933</a>

- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 0,5 J
- 480 mm<sup>2</sup>
- IP 40
- IK06

- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LHD 30X25_HC	weiß	2	50	Folie	<a href="#">8595057633858</a>	ohne Schutzfolie
LHD 30X25_HD	weiß	2	48	Karton	<a href="#">8595057633872</a>	mit Schutzfolie
LHD 30X25_P2	weiß	2	30	Karton	<a href="#">8595057691056</a>	selbstklebendes Band

1

2

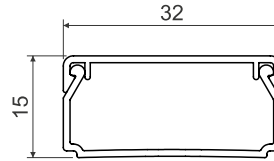
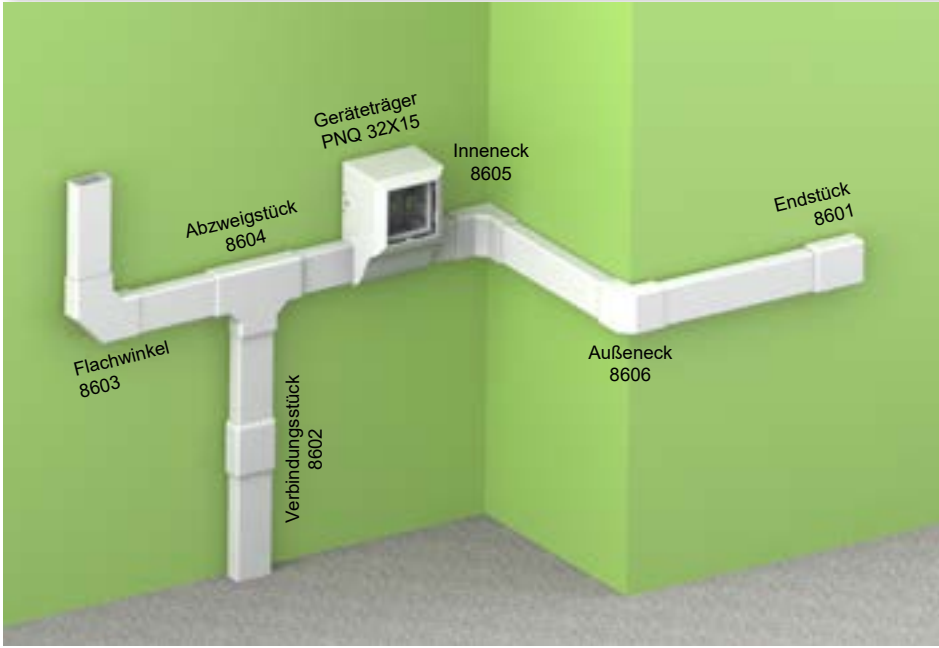
3

4

5

Register

LHD 32X15



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 0,5 J
- 340 mm<sup>2</sup>
- Explosionsgefährdeter Bereich
- IP 40
- IK06

- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8601_HB	10	<a href="#">8595057620032</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8602_HB	10	<a href="#">8595057620049</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8603_HB	10	<a href="#">8595057620056</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8604_HB	10	<a href="#">8595057620063</a>
<b>Inneneck</b>			
	8605_HB	10	<a href="#">8595057620070</a>
<b>Außeneck</b>			
	8606_HB	10	<a href="#">8595057620087</a>
<b>Geräteträger QUADRO</b>			
	PNQ 32X15_HB	80	<a href="#">8595568927187</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-64</a>			

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LHD 32X15_HD	weiß	2	80	Karton	<a href="#">8595057620605</a>	mit Schutzfolie
LHD 32X15_P2	weiß	2	80	Karton	<a href="#">8595057691063</a>	selbstklebendes Band

- Material
- Flammwidrigkeit
- Innenfläche
- IP Klassifikation
- mit Schutzfolie
- selbstlöschend
- mechanischer Schutzgrad
- Paket
- antibakteriell
- Wärmebeständigkeit
- Stoßfestigkeit
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Farbe

1

2

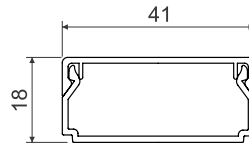
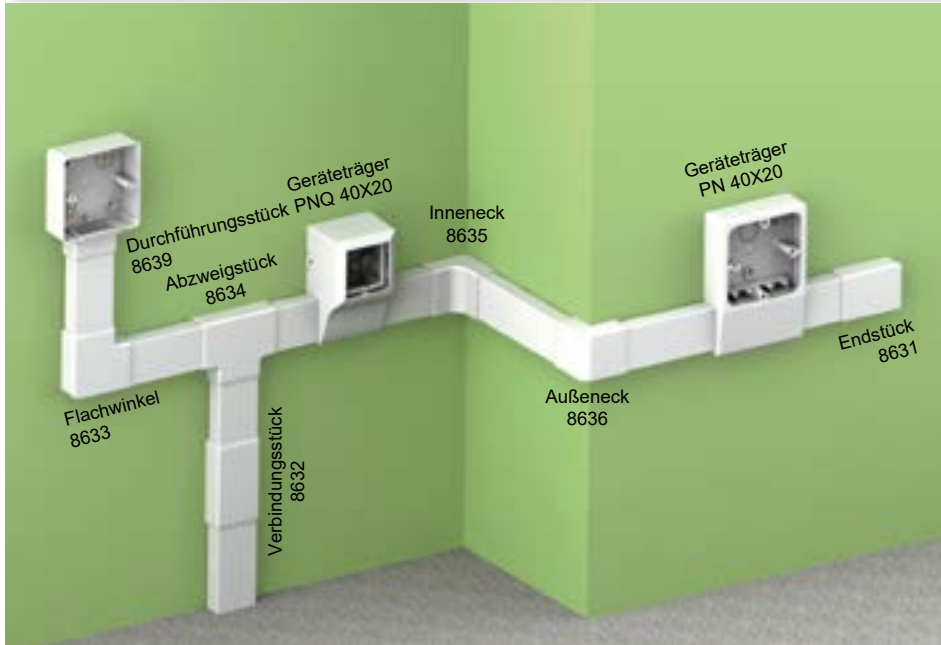
3

4

5

Register

LHD 40X20



- MAT** PVC
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 0,5 J
- 560 mm<sup>2</sup>
- IP 40
- IK06

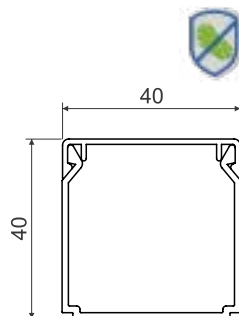
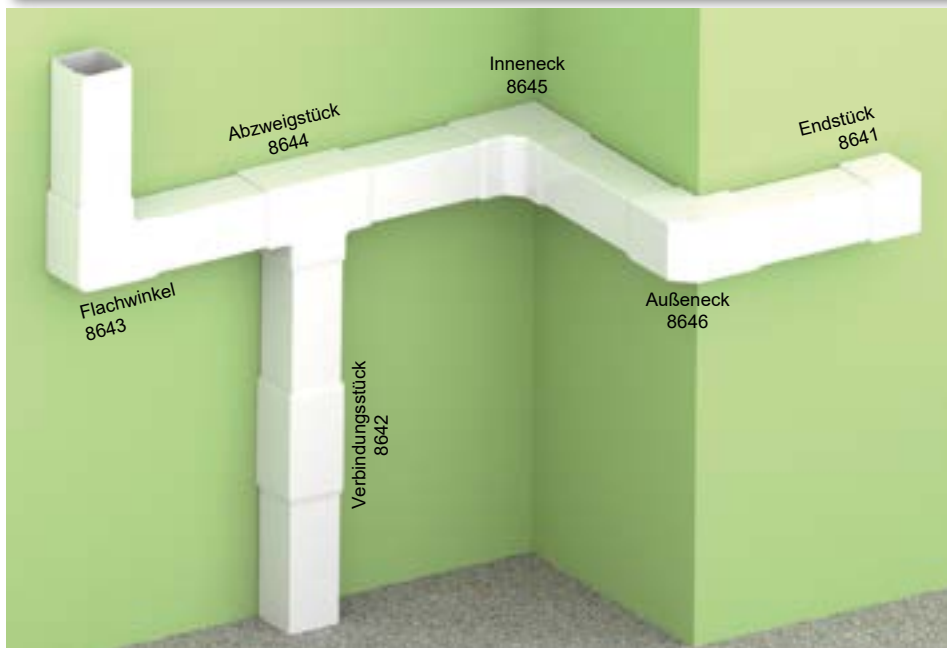
- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- ▶ Die Farbvarianten sind für den Innenbereich geeignet.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LHD 40X20_HC	weiß	2	70	Folie	<a href="#">8595057610163</a>	ohne Schutzfolie
LHD 40X20_HD	weiß	2	24	Karton	<a href="#">8595057610170</a>	mit Schutzfolie
LHD 40X20_P2	weiß	2	24	Karton	<a href="#">8595057666023</a>	selbstklebendes Band
LHD 40X20_I1	Rosabirke	2	12	Karton	<a href="#">8595057656673</a>	-
LHD 40X20_I2	dunkle Eiche	2	12	Karton	<a href="#">8595057656680</a>	-
LHD 40X20_SD	helles Holz	2	24	Karton	<a href="#">8595568903082</a>	-
LHD 40X20_TD	dunkles Holz	2	24	Karton	<a href="#">8595568903099</a>	-
LHD 40X20_FD	schwarz	2	24	Karton	<a href="#">8595568935311</a>	mit Schutzfolie



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	<b>8631_HB</b>	10	<a href="#">8595057610934</a>
	<b>8631_I1</b>	1	<a href="#">8595057656888</a>
	<b>8631_I2</b>	1	<a href="#">8595057656895</a>
	<b>8631_SD</b>	1	<a href="#">8595568905918</a>
	<b>8631_FB</b>	10	<a href="#">8595568935328</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	<b>8632_HB</b>	10	<a href="#">8595057609082</a>
	<b>8632_I1</b>	1	<a href="#">8595057656901</a>
	<b>8632_I2</b>	1	<a href="#">8595057656918</a>
	<b>8632_SD</b>	1	<a href="#">8595568909909</a>
	<b>8632_FB</b>	10	<a href="#">8595568935335</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	<b>8633_HB</b>	10	<a href="#">8595057609020</a>
	<b>8633_I1</b>	1	<a href="#">8595057656925</a>
	<b>8633_I2</b>	1	<a href="#">8595057656932</a>
	<b>8633_SD</b>	1	<a href="#">8595568905833</a>
	<b>8633_FB</b>	10	<a href="#">8595568935342</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	<b>8634_HB</b>	10	<a href="#">8595057608658</a>
	<b>8634_I1</b>	1	<a href="#">8595057656949</a>
	<b>8634_I2</b>	1	<a href="#">8595057656956</a>
	<b>8634_SD</b>	1	<a href="#">8595568905444</a>
	<b>8634_FB</b>	10	<a href="#">8595568935359</a>
<b>Inneneck</b>			
	<b>8635_HB</b>	10	<a href="#">8595057609105</a>
	<b>8635_I1</b>	1	<a href="#">8595057656963</a>
	<b>8635_I2</b>	1	<a href="#">8595057656970</a>
	<b>8635_SD</b>	1	<a href="#">8595568909961</a>
	<b>8635_FB</b>	10	<a href="#">8595568935366</a>
<b>Außeneck</b>			
	<b>8636_HB</b>	10	<a href="#">8595057610811</a>
	<b>8636_I1</b>	1	<a href="#">8595057656987</a>
	<b>8636_I2</b>	1	<a href="#">8595057656994</a>
	<b>8636_SD</b>	1	<a href="#">8595568909183</a>
	<b>8636_FB</b>	10	<a href="#">8595568935373</a>
<b>Durchführungsstück</b>			
	<b>8639_HB</b>	10	<a href="#">8595057608672</a>
	<b>8639_I1</b>	1	<a href="#">8595568909084</a>
	<b>8639_I2</b>	1	<a href="#">8595568909114</a>
	<b>8639_SD</b>	1	<a href="#">8595568909145</a>
	<b>8639_FB</b>	1	<a href="#">8595568936226</a>
geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...			
<b>Geräteträger</b>			
	<b>PN 40X20_HB</b>	10	<a href="#">8595057610583</a>
	<b>PN 40X20_I1</b>	1	<a href="#">8595057657021</a>
	<b>PN 40X20_I2</b>	1	<a href="#">8595057657038</a>
	<b>PN 40X20_SD</b>	1	<a href="#">8595568910370</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-64</a>			
<b>Geräteträger QUADRO</b>			
	<b>PNQ 40X20_HB</b>	66	<a href="#">8595568927200</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-64</a>			

LHD 40X40



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 0,5 J
- 1300 mm<sup>2</sup>
- IP 40
- IK06

- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- ▶ Die Farbvarianten sind für den Innenbereich geeignet.

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8641_HB	10	<a href="#">8595057611023</a>
	8641_I2	1	<a href="#">8595568905482</a>
	8641_SD	1	<a href="#">8595568905475</a>
	8641_FB	10	<a href="#">8595568935397</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8642_HB	10	<a href="#">8595057611931</a>
	8642_I2	1	<a href="#">8595568905536</a>
	8642_SD	1	<a href="#">8595568905529</a>
	8642_FB	10	<a href="#">8595568935403</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8643_HB	10	<a href="#">8595057611986</a>
	8643_I2	1	<a href="#">8595568905826</a>
	8643_SD	1	<a href="#">8595568905819</a>
	8643_FB	10	<a href="#">8595568935410</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8644_HB	10	<a href="#">8595057612020</a>
	8644_I2	1	<a href="#">8595568909893</a>
	8644_SD	1	<a href="#">8595568909886</a>
	8644_FB	10	<a href="#">8595568935427</a>
<b>Inneneck</b>			
	8645_HB	10	<a href="#">8595057613157</a>
	8645_I2	1	<a href="#">8595568909978</a>
	8645_SD	1	<a href="#">8595568909985</a>
	8645_FB	10	<a href="#">8595568935434</a>
<b>Außeneck</b>			
	8646_HB	10	<a href="#">8595057614055</a>
	8646_I2	1	<a href="#">8595568910042</a>
	8646_SD	1	<a href="#">8595568910035</a>
	8646_FB	10	<a href="#">8595568935441</a>

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LHD 40X40_HA	weiß	3	45	Folie	<a href="#">8595057651685</a>	ohne Schutzfolie
LHD 40X40_HC	weiß	2	30	Folie	<a href="#">8595057651678</a>	ohne Schutzfolie
LHD 40X40_HD	weiß	2	20	Karton	<a href="#">8595057651692</a>	mit Schutzfolie
LHD 40X40_P2	weiß	2	20	Karton	<a href="#">8595057666030</a>	selbstklebendes Band
LHD 40X40_SD	helles Holz	2	20	Karton	<a href="#">8595568903105</a>	-
LHD 40X40_TD	dunkles Holz	2	20	Karton	<a href="#">8595568903112</a>	-
LHD 40X40_FD	schwarz	2	20	Karton	<a href="#">8595568935380</a>	mit Schutzfolie



- Material
- Flammwidrigkeit
- Innenfläche
- IP Klassifikation
- selbstlöschend
- mechanischer Schutzgrad
- Explosionsgefahrbereich
- Paket
- Wärmebeständigkeit
- Stoßfestigkeit
- Farbe
- mit Schutzfolie
- antibakteriell

1

2

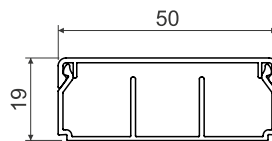
3

4

5

Register

LHD 50X20



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8991_HB	10	<a href="#">8595568922380</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8992_HB	10	<a href="#">8595568922397</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8993_HB	10	<a href="#">8595568922403</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8994_HB	10	<a href="#">8595568922410</a>
<b>Inneneck</b>			
	8995_HB	10	<a href="#">8595568922427</a>
<b>Außeneck</b>			
	8996_HB	10	<a href="#">8595568922434</a>

- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 0,5 J
- 770 mm<sup>2</sup>
- IP 40
- IK06

- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- ▶ Drei Varianten - ohne Trennsteg, mit einem Trennsteg, mit zwei Trennstegen.

Position		L			EAN	Bemerkung
			m	m		
LHD 50X20_HD	weiß	2	32	Karton	<a href="#">8595568922458</a>	ohne Trennsteg
LHD 50X20/1_HD	weiß	2	32	Karton	<a href="#">8595568923530</a>	ein Trennsteg
LHD 50X20/2_HD	weiß	2	32	Karton	<a href="#">8595568923547</a>	zwei Trennstege



- Material
- Flammwidrigkeit
- Innenfläche
- IP Klassifikation
- selbstlöschend
- mechanischer Schutzgrad
- Paket
- Wärmebeständigkeit
- Explosionsgefahrbereich
- Farbe
- mit Schutzfolie
- antibakteriell

1

2

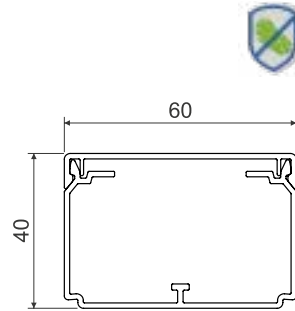
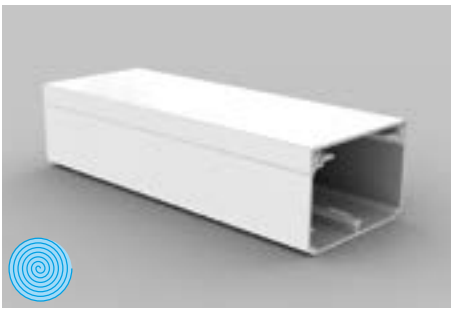
3

4

5

Register

LH 60X40



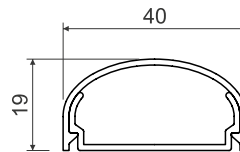
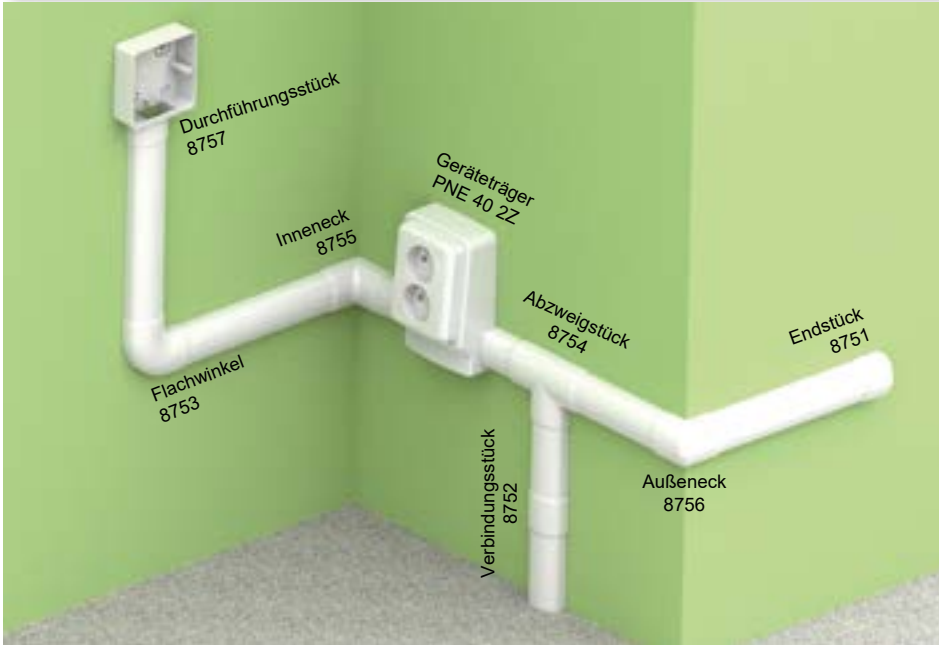
MAT  
 -5 - +60°C  
 850°C  
 A1 - F  
 30 sec.  
 0,5 J  
 1870 mm<sup>2</sup>  
 IP 40  
 IK06

- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- ▶ Die Installation des Trennstegs PEKD 40 ist möglich.
- ▶ Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten (je 1 Stk. / 1 m).
- ▶ Die Farbvarianten sind für den Innenbereich geeignet.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LH 60X40_HC	weiß	2	24	Folie	<a href="#">8595057610446</a>	ohne Schutzfolie
LH 60X40_HD	weiß	2	16	Karton	<a href="#">8595057610491</a>	mit Schutzfolie
LH 60X40_P2	weiß	2	16	Karton	<a href="#">8595057666047</a>	selbstklebendes Band
LH 60X40_FD	schwarz	2	16	Karton	<a href="#">8595568935458</a>	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8651_HB	10	<a href="#">8595057614109</a>
	8651_FB	10	<a href="#">8595568935465</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8652_HB	10	<a href="#">8595057613256</a>
	8652_FB	10	<a href="#">8595568935472</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8653_HB	10	<a href="#">8595057614284</a>
	8653_FB	10	<a href="#">8595568935489</a>
<b>Flachwinkel rund</b>			
	8653R_HB	2	<a href="#">8595057698598</a>
	8653R_FB	2	<a href="#">8595568935526</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8654_HB	10	<a href="#">8595057613270</a>
	8654_FB	10	<a href="#">8595568935496</a>
<b>Abzweigstück rund</b>			
	8654R_HB	2	<a href="#">8595057698604</a>
	8654R_FB	2	<a href="#">8595568935533</a>
<b>Inneneck (variabel)</b>			
	8655_HB	2	<a href="#">8595057614260</a>
	8655_FB	2	<a href="#">8595568935502</a>
<b>Außeneck (variabel)</b>			
	8656_HB	2	<a href="#">8595057614246</a>
	8656_FB	2	<a href="#">8595568935519</a>
<b>Abstandhalter</b>			
	RLH 60X40_HB	100	<a href="#">8595057610385</a>
<b>Trennsteg</b>			
	PEKD 40_-C	20 m	<a href="#">8595057690448</a>
	Mehr auf S. <a href="#">2-61</a>		

LE 40



PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	1 J	500 mm <sup>2</sup>			IP 40

- ▶ Elegante Form – abgerundete Kanten.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand.
- ▶ Nicht geeignet für Montage auf Böden (nicht begehbar).
- ▶ Aufbau eines Geräteträgers möglich.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LE 40_HD	weiß	2	24	Karton	<a href="#">8595057620827</a>	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8751_HB	2	<a href="#">8595057622166</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8752_HB	2	<a href="#">8595057622173</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8753_HB	2	<a href="#">8595057622180</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8754_HB	2	<a href="#">8595057622197</a>
<b>Inneneck</b>			
	8755_HB	2	<a href="#">8595057622203</a>
<b>Außeneck</b>			
	8756_HB	2	<a href="#">8595057622210</a>
<b>Durchführungsstück</b>			
	8757_HB	2	<a href="#">8595057622227</a>
geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...			
<b>Geräteträger</b>			
	PNE 40 2Z_HB	10	<a href="#">8595057652347</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-65</a>			

1

2

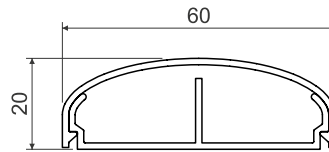
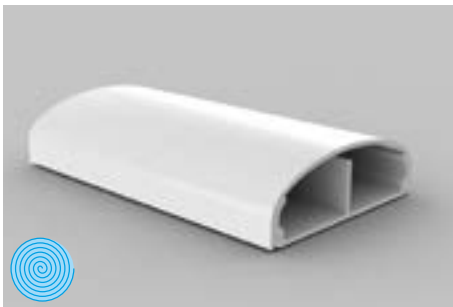
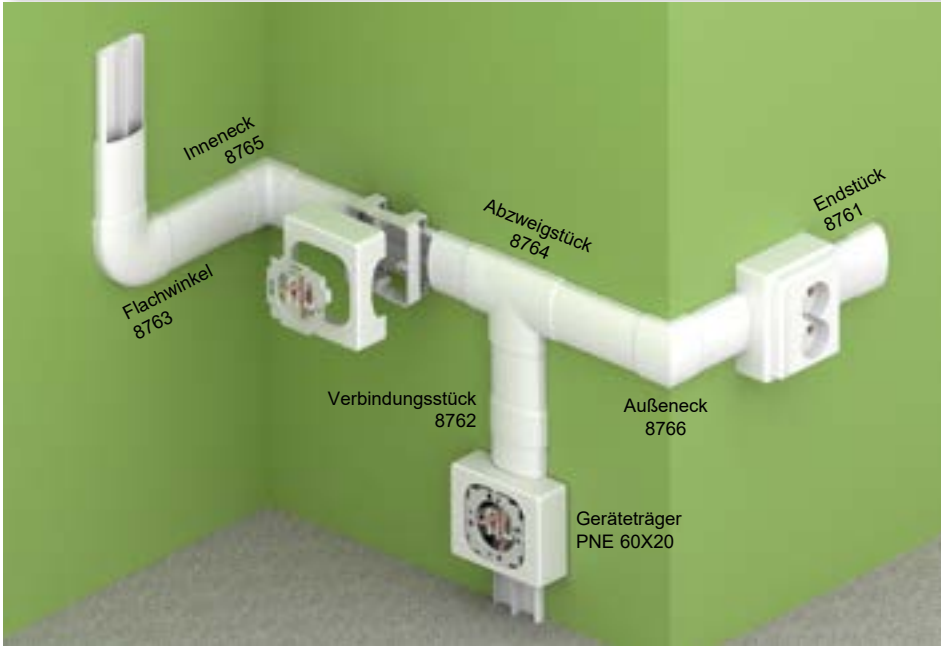
3

4

5

Register

LE 60



PVC   -5 - +60°C   850°C   A1 - F   30 sec.   1 J   380; 380 mm<sup>2</sup>   IP 40

- ▶ Elegante Form – abgerundete Kanten.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand.
- ▶ Nicht geeignet für Montage auf Böden (nicht begebar).
- ▶ Aufbau eines Geräteträgers möglich.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LE 60_HD	weiß	2	18	Karton	<a href="#">8595057620889</a>	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8761_HB	2	<a href="#">8595057622296</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8762_HB	2	<a href="#">8595057622302</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8763_HB	2	<a href="#">8595057622319</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8764_HB	2	<a href="#">8595057622326</a>
<b>Inneneck</b>			
	8765_HB	2	<a href="#">8595057622333</a>
<b>Außeneck</b>			
	8766_HB	2	<a href="#">8595057622340</a>
<b>Geräteträger</b>			
	PNE 60X20_HB	10	<a href="#">8595057627475</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-65</a>			
<b>Geräteträger zum Aufbau der Doppelsteckdosen</b>			
	PNE 60X20 2Z_HB	10	<a href="#">8595057627482</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-65</a>			

1

2

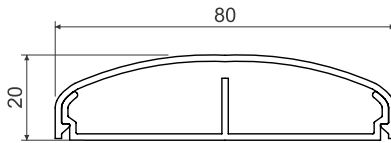
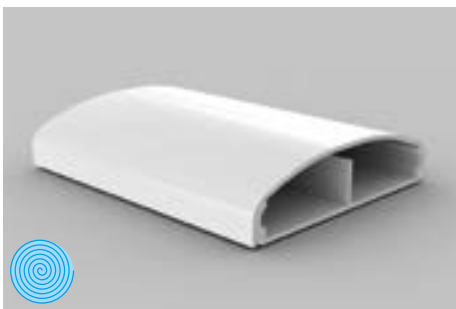
3

4

5

Register

LE 80



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 1 J
- 420; 420 mm<sup>2</sup>
- Explosionsgefahrbereich
- IP 40

- ▶ Elegante Form – abgerundete Kanten.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand.
- ▶ Nicht geeignet für Montage auf Böden (nicht begehbar).
- ▶ Aufbau eines Geräteträgers möglich.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LE 80_HD	weiß	2	20	Karton	<a href="#">8595057620940</a>	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8771_HB	2	<a href="#">8595057621923</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8772_HB	2	<a href="#">8595057621930</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8773_HB	2	<a href="#">8595057621947</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8774_HB	2	<a href="#">8595057621961</a>
<b>Inneneck</b>			
	8775_HB	2	<a href="#">8595057621954</a>
<b>Außeneck</b>			
	8776_HB	2	<a href="#">8595057621978</a>
<b>Abstandhalter</b>			
	RLE 80_HB	10	<a href="#">8595057624702</a>
<b>Geräteträger</b>			
	PNE 80X20_HB	10	<a href="#">8595057624689</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-65</a>			

1

2

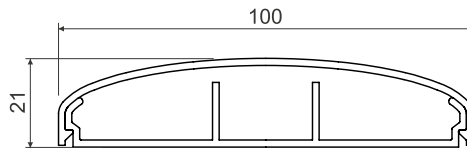
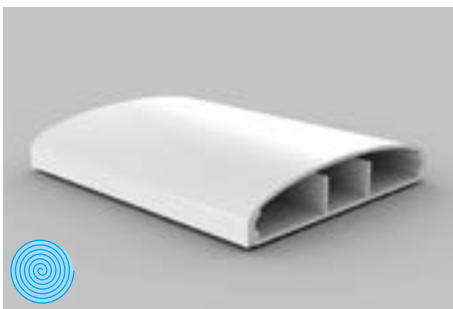
3

4

5

Register

LE 100



- PVC
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 1 J
- 380; 340; 380 mm<sup>2</sup>
- zum Aufbau der Doppelsteckdosen
- Explosionsgefahrbereich
- IP 40

- ▶ Elegante Form – abgerundete Kanten.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand.
- ▶ Nicht geeignet für Montage auf Böden (nicht begehbar).
- ▶ Aufbau eines Geräteträgers möglich.

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8781_HB	2	<a href="#">8595057622234</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8782_HB	2	<a href="#">8595057622241</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8783_HB	2	<a href="#">8595057622258</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8784_HB	2	<a href="#">8595057622265</a>
<b>Inneneck</b>			
	8785_HB	2	<a href="#">8595057622272</a>
<b>Außeneck</b>			
	8786_HB	2	<a href="#">8595057622289</a>
<b>Abstandhalter</b>			
	RLE 100_HB	10	<a href="#">8595057624696</a>
<b>Geräteträger</b>			
	PNE 100X20_HB	10	<a href="#">8595057624672</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-65</a>			

Position	weiß	L		Beschreibung	EAN	Bemerkung
		m	m			
LE 100_HD	weiß	2	16	Karton	<a href="#">8595057621008</a>	mit Schutzfolie

Montagebeispiel - Kanalserie LE



- Material
- Flammwidrigkeit
- Innenfläche
- IP Klassifikation
- Brandklasse des Baustoffs
- selbstlöschend
- zum Aufbau der Doppelsteckdosen
- Explosionsgefahrbereich
- mit Schutzfolie
- Wärmebeständigkeit
- Stoßfestigkeit
- Paket
- antibakteriell

1

2

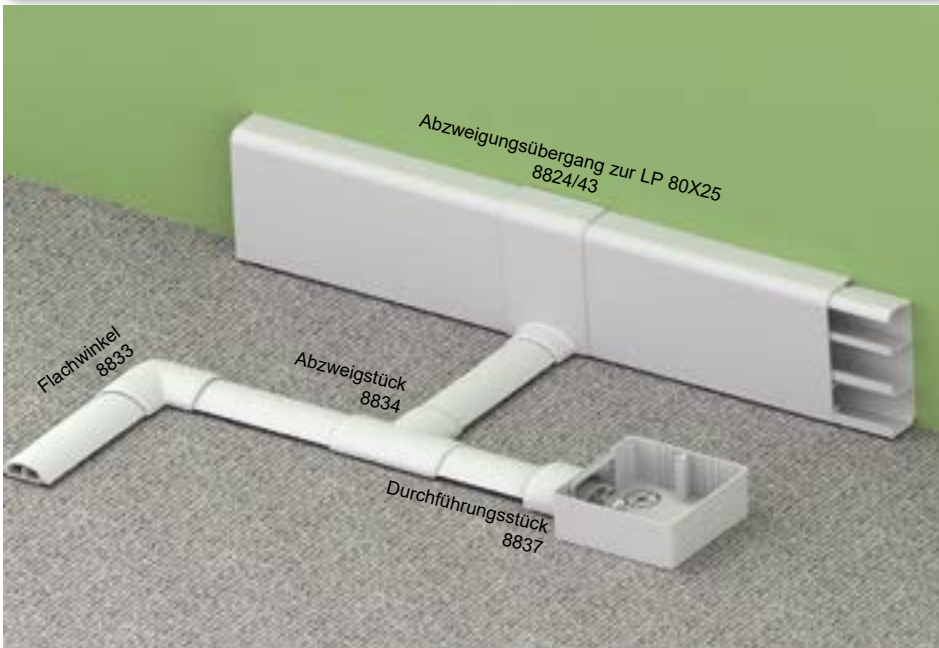
3

4

5

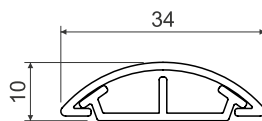
Register

LO 35



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Flachwinkel</b>			
	8833_HB	2	<a href="#">8595057655218</a>
	8833_KB	2	<a href="#">8595057656505</a>
	8833_LB	2	<a href="#">8595057662230</a>
<b>Abzweigungsübergang</b>			
	8824/43_HB	10	<a href="#">8595057634008</a>
für den Übergang zum Kanal LP 80X25			
<b>Abzweigstück</b>			
	8834_HB	2	<a href="#">8595057655225</a>
	8834_KB	2	<a href="#">8595057656512</a>
	8834_LB	2	<a href="#">8595057662247</a>
<b>Durchführungsstück</b>			
	8837_HB	2	<a href="#">8595057617131</a>
	8837_KB	2	<a href="#">8595057656543</a>
	8837_LB	2	<a href="#">8595057662254</a>

geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...



MAT PVC  
 -5 - +60°C  
 850°C  
 A1 - F  
 30 sec.  
 0,5 J - Konf. HD, P2  
 2 J - Konf. KD, LD, L2  
 65; 65 mm<sup>2</sup>  
 IP 40  
 IK07

- ▶ Geeignet für Montage auf Böden.
- ▶ Belastbar im Bereich des üblichen Betriebes in Wohnungen und Büros (begehbar).

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LO 35_HD	weiß	2	60	Karton	<a href="#">8595057619937</a>	mit Schutzfolie
LO 35_P2	weiß	2	60	Karton	<a href="#">8595568902818</a>	selbstklebendes Band
LO 35_KD	hellgrau	2	60	Karton	<a href="#">8595057656499</a>	-
LO 35_LD	dunkelgrau	2	60	Karton	<a href="#">8595057662193</a>	-
LO 35_L2	dunkelgrau	2	60	Karton	<a href="#">8595057668942</a>	selbstklebendes Band



1

2

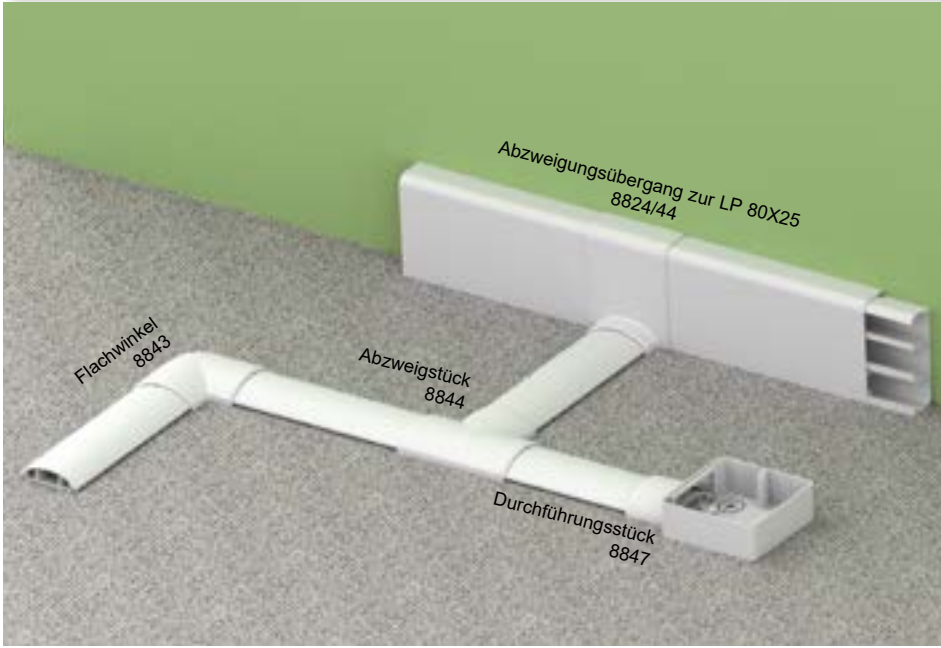
3

4

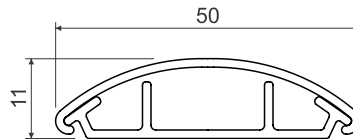
5

Register

LO 50



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Flachwinkel</b>			
	8843_HB	2	<a href="#">8595057654969</a>
	8843_KB	2	<a href="#">8595057656529</a>
	8843_LB	2	<a href="#">8595057662261</a>
<b>Abzweigungsübergang</b>			
	8824/44_HB	10	<a href="#">8595057634015</a>
	für den Übergang zum Kanal LP 80X25		
<b>Abzweigstück</b>			
	8844_HB	2	<a href="#">8595057654976</a>
	8844_KB	2	<a href="#">8595057656536</a>
	8844_LB	2	<a href="#">8595057662278</a>
<b>Durchführungsstück</b>			
	8847_HB	2	<a href="#">8595057615793</a>
	8847_KB	2	<a href="#">8595057656550</a>
	8847_LB	2	<a href="#">8595057662285</a>
geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...			



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 0,5 J - Konf. HD, P2 2 J - Konf. KD, LD, L2 60; 180; 60 mm<sup>2</sup> IP 40 IK07

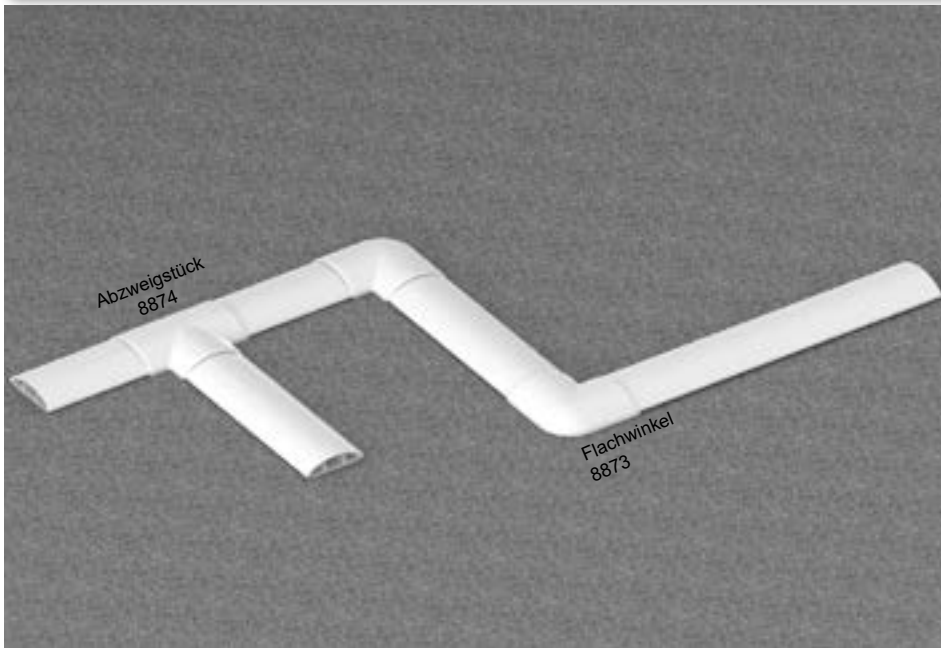
- ▶ Geeignet für Montage auf Böden.
- ▶ Belastbar im Bereich des üblichen Betriebes in Wohnungen und Büros (begehbar).

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LO 50_HD	weiß	2	32	Karton	<a href="#">8595057619944</a>	mit Schutzfolie
LO 50_P2	weiß	2	32	Karton	<a href="#">8595057689190</a>	selbstklebendes Band
LO 50_KD	hellgrau	2	32	Karton	<a href="#">8595057621404</a>	-
LO 50_LD	dunkelgrau	2	32	Karton	<a href="#">8595057662216</a>	-
LO 50_L2	dunkelgrau	2	32	Karton	<a href="#">8595057668959</a>	selbstklebendes Band

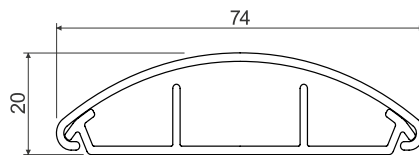


Material Flammwidrigkeit Innenfläche IP Klassifikation mit Schutzfolie  
 Brandklasse des Baustoffs selbstlöschend mechanischer Schutzgrad Farbe antibakteriell  
 Wärmebeständigkeit Stoßfestigkeit Explosionsgefahrbereich Paket

LO 75



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Flachwinkel</b>			
	8873_HB	2	<a href="#">8595057656604</a>
	8873_KB	2	<a href="#">8595057656611</a>
	8873_LB	2	<a href="#">8595057662292</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8874_HB	2	<a href="#">8595057656628</a>
	8874_KB	2	<a href="#">8595057656635</a>
	8874_LB	2	<a href="#">8595057662308</a>



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 0,5 J - Konf. HD, P2
- 2 J - Konf. KD, LD, L2
- 170; 360; 170 mm<sup>2</sup>
- IP 40
- IK07

- ▶ Geeignet für Montage auf Böden.
- ▶ Belastbar im Bereich des üblichen Betriebes in Wohnungen und Büros (begehbar).

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LO 75_HD	weiß	2	28	Karton	<a href="#">8595057656574</a>	mit Schutzfolie
LO 75_P2	weiß	2	28	Karton	<a href="#">8595568902405</a>	selbstklebendes Band
LO 75_KD	hellgrau	2	28	Karton	<a href="#">8595057656598</a>	-
LO 75_LD	dunkelgrau	2	28	Karton	<a href="#">8595057662223</a>	-
LO 75_L2	dunkelgrau	2	28	Karton	<a href="#">8595057668966</a>	selbstklebendes Band



1

2

3

4

5

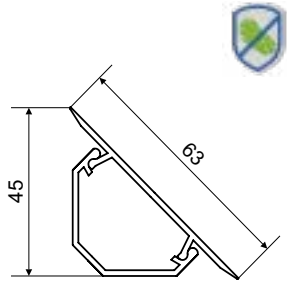
Register



LR 30



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Inneneck</b>			
	8855_HB	5	<a href="#">8595057634039</a>
<b>Inneneck (Zugang von drei Seiten)</b>			
	8855/3_HB	5	<a href="#">8595057634022</a>
<b>Außeneck</b>			
	8856_HB	10	<a href="#">8595057634046</a>



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 2 J
- 560 mm<sup>2</sup>
- Explosionsgefahrbereich
- IP 40

- ▶ Geeignet für die Montage im Eckbereich zwischen Boden und Wand, zwischen zwei Wänden bzw. zwischen Wand und Decke.
- ▶ Die Länge des Kanals entspricht der Standardhöhe eines Zimmers (2,6 m).
- ▶ Dichtungslippen an den Rändern des Deckels für einen besseren, lückenfreien Anschluss zum Untergrund.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LR 30_HB	weiß	2,6	26	Karton	<a href="#">8595057615908</a>	mit Schutzfolie



1

2

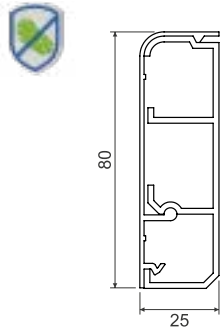
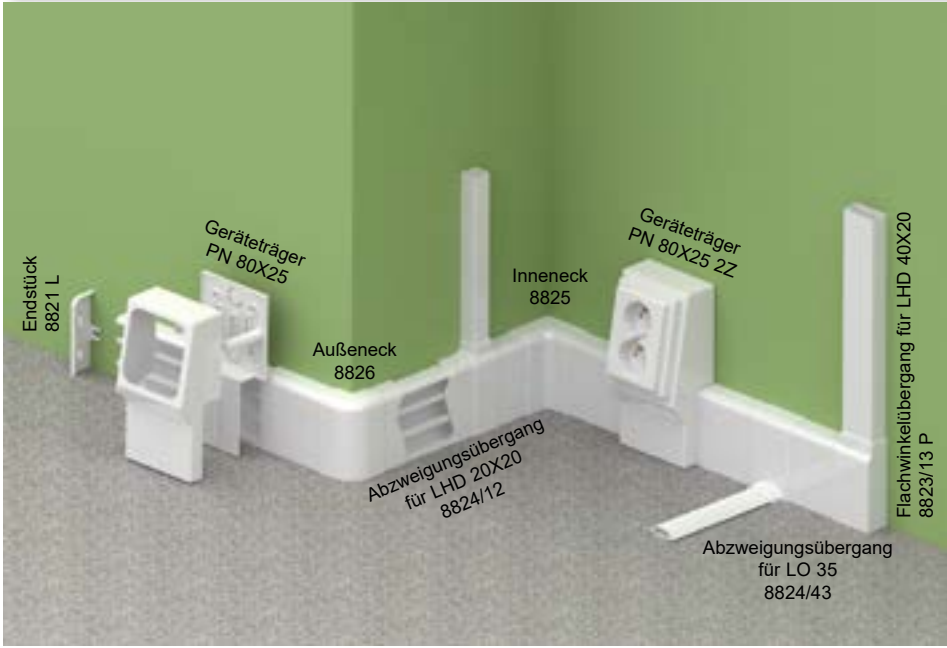
3

4

5

Register

LP 80X25



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 2 J
- 450; 520; 400 mm<sup>2</sup>
- IP 40

► Geeignet für die Montage im Eckbereich zwischen Boden und Wand.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LP 80X25_HD	weiß	2	16	Karton	<a href="#">8595057609471</a>	mit Schutzfolie



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück links</b>			
	8821 L_HB	10	<a href="#">8595057611337</a>
<b>Endstück rechts</b>			
	8821 P_HB	10	<a href="#">8595057611313</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8822_HB	10	<a href="#">8595057611108</a>
<b>Inneneck</b>			
	8825_HB	10	<a href="#">8595057611719</a>
<b>Außeneck</b>			
	8826_HB	10	<a href="#">8595057611283</a>
<b>Abzweigungsübergang</b>			
	8824/12_HB	10	<a href="#">8595057611191</a>
	für den Übergang zum Kanal LHD 20X20		
	8824/40_HB	10	<a href="#">8595057612709</a>
	für den Übergang zum Kanal LZK 15X12		
	8824/41_HB	10	<a href="#">8595057612693</a>
	für den Übergang zum Kanal LZ 15X12		
	8824/43_HB	10	<a href="#">8595057634008</a>
	für den Übergang zum Kanal LO 35		
	8824/44_HB	10	<a href="#">8595057634015</a>
	für den Übergang zum Kanal LO 50		
<b>Flachwinkelübergang links</b>			
	8823/13 L_HB	10	<a href="#">8595057611467</a>
	für den Übergang zum Kanal LHD 40X20		
<b>Flachwinkelübergang rechts</b>			
	8823/13 P_HB	10	<a href="#">8595057611481</a>
	für den Übergang zum Kanal LHD 40X20		
<b>Geräteträger</b>			
	PN 80X25_HB	10	<a href="#">8595057611443</a>
	PN 80X25 2Z_HB	10	<a href="#">8595057611399</a>
	Mehr auf S. 2-66		

1

2

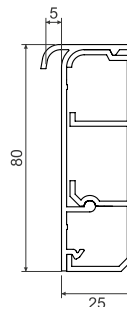
3

4

5

Register

LPK 80X25



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 2 J
- 450; 520; 400 mm<sup>2</sup>
- IP 40

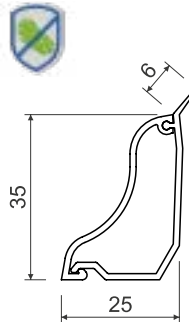
- ▶ Geeignet für die Montage im Eckbereich zwischen Boden und Wand.
- ▶ Versehen mit einem Teppichhalter.

Position		L			EAN
		m	m		
LPK 80X25_HD	weiß	2	10	Karton	<a href="#">8595057616318</a>

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück links</b>			
	8821 L_HB	10	<a href="#">8595057611337</a>
<b>Endstück rechts</b>			
	8821 P_HB	10	<a href="#">8595057611313</a>
<b>Abzweigungsübergang</b>			
	8824/12_HB	10	<a href="#">8595057611191</a>
	für den Übergang zum Kanal LHD 20X20		
<b>Abzweigungsübergang</b>			
	8824/40_HB	10	<a href="#">8595057612709</a>
	für den Übergang zum Kanal LZK 15X12		
<b>Abzweigungsübergang</b>			
	8824/41_HB	10	<a href="#">8595057612693</a>
	für den Übergang zum Kanal LZ 15X12		
<b>Abzweigungsübergang</b>			
	8824/43_HB	10	<a href="#">8595057634008</a>
	für den Übergang zum Kanal LO 35		
<b>Abzweigungsübergang</b>			
	8824/44_HB	10	<a href="#">8595057634015</a>
	für den Übergang zum Kanal LO 50		
<b>Flachwinkelübergang links</b>			
	8823/13 L_HB	10	<a href="#">8595057611467</a>
	für den Übergang zum Kanal LHD 40X20		
<b>Flachwinkelübergang rechts</b>			
	8823/13 P_HB	10	<a href="#">8595057611481</a>
	für den Übergang zum Kanal LHD 40X20		
<b>Geräteträger</b>			
	PN 80X25_HB	10	<a href="#">8595057611443</a>
	PN 80X25 2Z_HB	10	<a href="#">8595057611399</a>
	Mehr auf S. <a href="#">2-66</a>		



LP 35



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 2 J
- 350 mm<sup>2</sup>
- 
- 
- IP 40

- ▶ Geeignet für die Montage im Eckbereich zwischen Boden und Wand.
- ▶ Dichtungslippe für besseren, lückenfreien Anschluss zur Unterlage.
- ▶ Gut geeignet für Verwendung in Abstimmung zum Bodenbelag.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LP 35_HD	weiß	2	20	Karton	<a href="#">8595057615977</a>	mit Schutzfolie
LP 35_I1	Rosabirke	2	20	Karton	<a href="#">8595057667877</a>	-
LP 35_I2	dunkle Eiche	2	20	Karton	<a href="#">8595057667884</a>	-
LP 35_SD	helles Holz	2	20	Karton	<a href="#">8595568903761</a>	-
LP 35_TD	dunkles Holz	2	20	Karton	<a href="#">8595568903778</a>	-



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück links</b>			
	8861 L_HB	10	<a href="#">8595057634053</a>
	8861 L_I1	1	<a href="#">8595057669291</a>
	8861 L_I2	1	<a href="#">8595057669314</a>
	8861 L_SD	1	<a href="#">8595568905543</a>
<b>Endstück rechts</b>			
	8861 P_HB	10	<a href="#">8595057638792</a>
	8861 P_I1	1	<a href="#">8595057669246</a>
	8861 P_I2	1	<a href="#">8595057669321</a>
	8861 P_SD	1	<a href="#">8595568905550</a>
<b>Inneneck</b>			
	8865_HB	10	<a href="#">8595057634060</a>
	8865_I1	1	<a href="#">8595057669253</a>
	8865_I2	1	<a href="#">8595057669338</a>
	8865_SD	1	<a href="#">8595568905567</a>
<b>Außeneck</b>			
	8866_HB	10	<a href="#">8595057634077</a>
	8866_I1	1	<a href="#">8595057669307</a>
	8866_I2	1	<a href="#">8595057669345</a>
	8866_SD	1	<a href="#">8595568905512</a>
<b>Geräteträger</b>			
	PNLP 35 2Z_HB	10	<a href="#">8595057655041</a>
	PNLP 35 2Z_I1	1	<a href="#">8595057669239</a>
	PNLP 35 2Z_I2	1	<a href="#">8595057669352</a>
	PNLP 35 2Z_SD	1	<a href="#">8595568910387</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-64</a>			
<b>Geräteträger QUADRO</b>			
	PNQ LP 35_HB	80	<a href="#">8595568927378</a>
	Mehr auf S. <a href="#">2-64</a>		

- Material
- Flammwidrigkeit
- Innenfläche
- IP Klassifikation
- selbstlöschend
- zum Aufbau der Doppelsteckdosen
- Explosionsgefahrbereich
- Farbe
- Paket
- Wärmebeständigkeit
- Stoßfestigkeit
- mit Schutzfolie
- antibakteriell

1

2

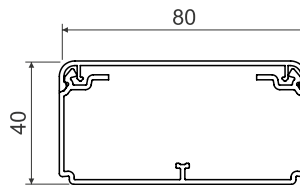
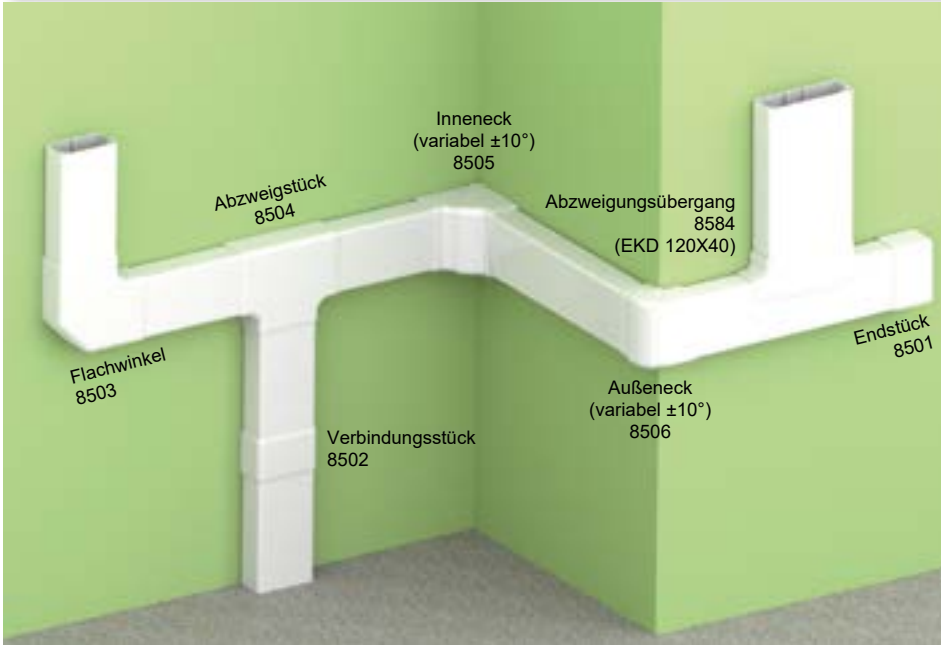
3

4

5

Register

EKD 80X40



PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	2430 mm <sup>2</sup>		IP 40

- ▶ Geeignet für die Verlegung mehrerer Kabel, oder von Kabeln mit größerem Durchmesser.
- ▶ Die Installation des Trennstegs PEKD 40 ist möglich.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- ▶ Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten (je 1 Stk. / 1 m).
- ▶ Die Farbvarianten sind für den Innenbereich geeignet.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
EKD 80X40_HC	weiß	2	20	Folie	<a href="#">8595057697591</a>	ohne Schutzfolie
EKD 80X40_HD	weiß	2	10	Karton	<a href="#">8595057690455</a>	mit Schutzfolie
EKD 80X40_FD	schwarz	2	10	Karton	<a href="#">8595568936998</a>	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8501_HB	2	<a href="#">8595057690462</a>
	8501_FB	2	<a href="#">8595568937247</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8502_HB	2	<a href="#">8595057690479</a>
	8502_FB	2	<a href="#">8595568937254</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8503_HB	2	<a href="#">8595057690486</a>
	8503_FB	2	<a href="#">8595568937261</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8504_HB	2	<a href="#">8595057690493</a>
	8504_FB	2	<a href="#">8595568937278</a>
<b>Abzweigungsübergang</b>			
	8504/EKD_HB	2	<a href="#">8595057690523</a>
<b>Inneneck (variabel ±10°)</b>			
	8505_HB	2	<a href="#">8595057690509</a>
	8505_FB	2	<a href="#">8595568937285</a>
<b>Außeneck (variabel ±10°)</b>			
	8506_HB	2	<a href="#">8595057690516</a>
	8506_FB	2	<a href="#">8595568937292</a>
<b>Abstandhalter</b>			
	REKO 80X40_HB	100	8575057690691
<b>Trennsteg</b>			
	PEKD 40_-C	20 m	<a href="#">8595057690448</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-61</a>			

1

2

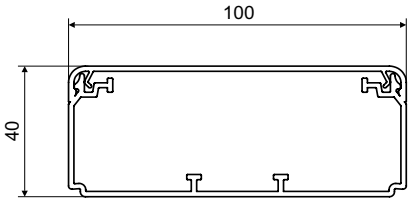
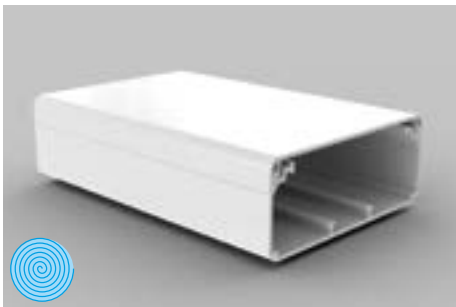
3

4

5

Register

EKD 100X40



- MAT** PVC
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 0,5 J
- 3010 mm<sup>2</sup>
- IP 40

- ▶ Geeignet für die Verlegung mehrerer Kabel, oder von Kabeln mit größerem Durchmesser.
- ▶ Die Installation des Trennstegs PEKD 40 ist möglich.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- ▶ Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten (je 1 Stk. / 1 m).

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
EKD 100X40_HD	weiß	2	8	Karton	<a href="#">8595057690530</a>	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8511_HB	2	<a href="#">8595057690547</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8512_HB	2	<a href="#">8595057690554</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8513_HB	2	<a href="#">8595057690561</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8514_HB	2	<a href="#">8595057690578</a>
<b>Abzweigungsübergang</b>			
	8514/EKD_HB	2	<a href="#">8595057690608</a>
<b>Inneneck (variabel ±10°)</b>			
	8515_HB	2	<a href="#">8595057690585</a>
<b>Außeneck (variabel ±10°)</b>			
	8516_HB	2	<a href="#">8595057690592</a>
<b>Abstandhalter</b>			
	REKO 100X40_HB	100	8575057690707
<b>Trennsteg</b>			
	PEKD 40_C	20 m	<a href="#">8595057690448</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-61</a>			

1

2

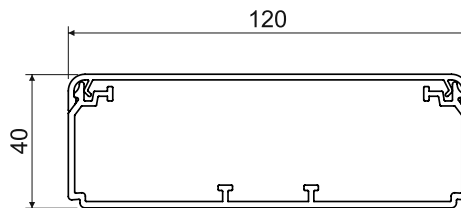
3

4

5

Register

EKD 120X40



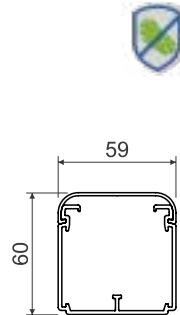
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 0,5 J 4000 mm<sup>2</sup> IP 40

- ▶ Geeignet für die Verlegung mehrerer Kabel, oder von Kabeln mit größerem Durchmesser.
- ▶ Die Installation des Trennstegs PEKD 40 ist möglich.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- ▶ Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten (je 1 Stk. / 1 m).

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
EKD 120X40_HC	weiß	2	20	Folie	<a href="#">8595057699328</a>	ohne Schutzfolie
EKD 120X40_HD	weiß	2	8	Karton	<a href="#">8595057690615</a>	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8581_HB	2	<a href="#">8595057690622</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8582_HB	2	<a href="#">8595057690639</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8583_HB	2	<a href="#">8595057690646</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8584_HB	2	<a href="#">8595057690653</a>
<b>Abzweigungsübergang</b>			
	8584/EKD_HB	2	<a href="#">8595057690684</a>
<b>Inneneck (variabel ±10°)</b>			
	8585_HB	2	<a href="#">8595057690660</a>
<b>Außeneck (variabel ±10°)</b>			
	8586_HB	2	<a href="#">8595057690677</a>
<b>Abstandhalter</b>			
	REKO 120X40_HB	100	<a href="#">8595057690714</a>
<b>Trennsteg</b>			
	PEKD 40_-C	20 m	<a href="#">8595057690448</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-61</a>			

EKE 60X60



<b>MAT</b>								
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	2 J	2600 mm <sup>2</sup>		IP 20

- ▶ Geeignet für die Verlegung mehrerer Kabel, oder von Kabeln mit größerem Durchmesser.
- ▶ Der Einbau der Trennstegs PEKD 60 und PKS 70/60 ist möglich.
- ▶ Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten (je 1 Stk. / 1 m).
- ▶ **Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.**

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
EKE 60X60_HD	weiß	2	18	Karton	<a href="#">8595057620766</a>	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8541_HB	2	<a href="#">8595057622005</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8542_HB	2	<a href="#">8595057622012</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8543_HB	2	<a href="#">8595057622029</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8544_HB	2	<a href="#">8595057622036</a>
<b>Inneneck</b>			
	8545_HB	2	<a href="#">8595057622043</a>
<b>Außeneck</b>			
	8546_HB	2	<a href="#">8595057622050</a>
<b>Abstandhalter</b>			
	REKE 60_HB	9	<a href="#">8595057626416</a>
<b>Trennsteg</b>			
	PEKE 60_C	20 m	<a href="#">8595057627079</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-61</a>			
<b>Trennsteg</b>			
	PKS 70/60_XX	20 m	<a href="#">8595057664364</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-62</a>			

1

2

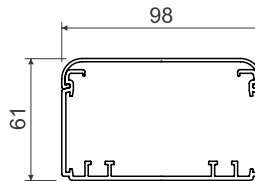
3

4

5

Register

## EKE 100X60



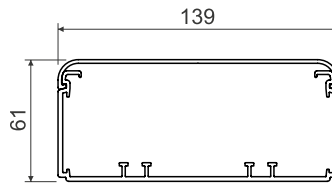
- ▶ Geeignet für die Verlegung mehrerer Kabel, oder von Kabeln mit größerem Durchmesser.
- ▶ Der Einbau eines Trennsteges bzw. Abschirmkanals ist möglich.
- ▶ Der Einbau von Geräteeinbaudosen und die nachfolgende Montage gebräuchlicher Geräte ist möglich.
- ▶ Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten (je 1 Stk. / 1 m).
- ▶ **Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.**

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
EKE 100X60_HD	weiß	2	8	Karton	<a href="#">8595057620735</a>	mit Schutzfolie

## Zubehör

	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8551_HB	2	<a href="#">8595057622418</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8552_HB	2	<a href="#">8595057622425</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8553_HB	2	<a href="#">8595057622432</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8554_HB	2	<a href="#">8595057622449</a>
<b>Inneneck</b>			
	8555_HB	2	<a href="#">8595057622456</a>
<b>Außeneck</b>			
	8556_HB	2	<a href="#">8595057622463</a>
<b>Abstandhalter</b>			
	REKE 100_HB	9	<a href="#">8595057626409</a>
<b>Trennsteg</b>			
PEKE 60_-C	20 m		<a href="#">8595057627079</a>
PKS 70/60_XX	20 m		<a href="#">8595057664364</a>
PEP 60_HD	32 m		<a href="#">8595057668768</a>
PEP 60/K_S	24 m		<a href="#">8595057668775</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-61</a> - <a href="#">2-62</a>			
<b>Abschirmkanal</b>			
SK 40X20_S	12 m		<a href="#">8595057614840</a>
SK 40X33_S	12 m		<a href="#">8595057630291</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-63</a>			
<b>Geräteeinbaudose</b>			
KP EKE_HB	10		<a href="#">8595057621732</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-67</a>			
<b>Geräteunterlage</b>			
8550-11_HB	2		<a href="#">8595057646667</a>
8550-12_HB	2		<a href="#">8595057646674</a>
8550-13_HB	2		<a href="#">8595057646681</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-69</a>			

EKE 140X60



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 2 J
- 7000 mm<sup>2</sup>
- zum Aufbau der Doppelsteckdose
- zum Aufbau der Wandsteckdose
- Explosionsgefahrbereich
- IP 20

- ▶ Geeignet für die Verlegung mehrerer Kabel, oder von Kabeln mit größerem Durchmesser.
- ▶ Der Einbau eines Trennsteges bzw. Abschirmkanals ist möglich.
- ▶ Der Einbau von Geräteeinbaudosen und die nachfolgende Montage gebräuchlicher Geräte ist möglich.
- ▶ Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten (je 1 Stk. / 1 m).
- ▶ **Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.**

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
EKE 140X60_HD	weiß	2	6	Karton	<a href="#">8595057620704</a>	mit Schutzfolie

Zubehör

	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8561_HB	2	<a href="#">8595057622470</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8562_HB	2	<a href="#">8595057622487</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8563_HB	2	<a href="#">8595057622494</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8564_HB	2	<a href="#">8595057622500</a>
<b>Inneneck</b>			
	8565_HB	2	<a href="#">8595057622517</a>
<b>Außeneck</b>			
	8566_HB	2	<a href="#">8595057622524</a>
<b>Abstandhalter</b>			
	REKE 140_HB	9	<a href="#">8595057626393</a>
<b>Trennsteg</b>			
PEKE 60_-C	20 m		<a href="#">8595057627079</a>
PKS 70/60_XX	20 m		<a href="#">8595057664364</a>
PEP 60_HD	32 m		<a href="#">8595057668768</a>
PEP 60/K_S	24 m		<a href="#">8595057668775</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-61</a> - <a href="#">2-62</a>			
<b>Abschirmkanal</b>			
SK 40X20_S	12 m		<a href="#">8595057614840</a>
SK 40X33_S	12 m		<a href="#">8595057630291</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-63</a>			
<b>Geräteeinbaudose, Geräteträger</b>			
KP EKE_HB	10		<a href="#">8595057621732</a>
PN EKE_S	1		<a href="#">8595057658028</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-67</a> - <a href="#">2-68</a>			
<b>Geräteunterlage</b>			
8560-11_HB	2		<a href="#">8595057646698</a>
8560-12_HB	2		<a href="#">8595057646704</a>
8560-13_HB	2		<a href="#">8595057646711</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-69</a>			

1

2

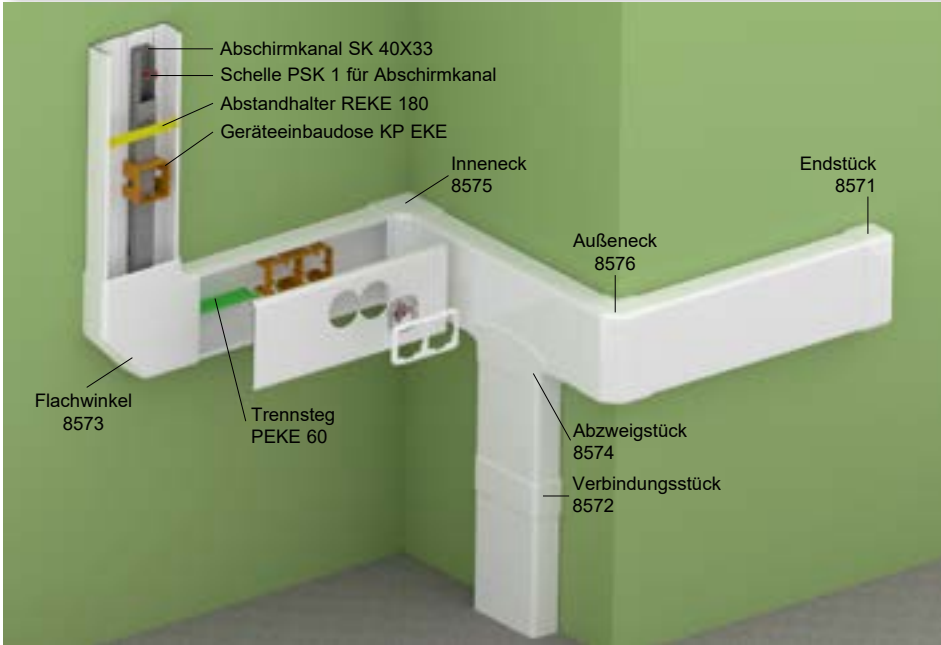
3

4

5

Register

EKE 180X60



**MAT** **PVC** -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 2 J 9000 mm<sup>2</sup> IP 20

- ▶ Geeignet für die Verlegung mehrerer Kabel, oder von Kabeln mit größerem Durchmesser.
- ▶ Der Einbau eines Trennsteges bzw. Abschirmkanals ist möglich.
- ▶ Der Einbau von Geräteinbaudosen und die nachfolgende Montage gebräuchlicher Geräte ist möglich.
- ▶ Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten (je 1 Stk. / 1 m).
- ▶ **Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.**

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
EKE 180X60_HD	weiß	2	6	Karton	8595057620674	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8571_HB	2	8595057622357
<b>Verbindungsstück</b>			
	8572_HB	2	8595057622364
<b>Flachwinkel</b>			
	8573_HB	2	8595057622371
<b>Abzweigstück</b>			
	8574_HB	2	8595057622388
<b>Inneneck</b>			
	8575_HB	2	8595057622395
<b>Außeneck</b>			
	8576_HB	2	8595057622401
<b>Abstandhalter</b>			
	REKE 180_HB	9	8595057626386
<b>Trennsteg</b>			
	PEKE 60_-C	20 m	8595057627079
	PKS 70/60_XX	20 m	8595057664364
	PEP 60_HD	32 m	8595057668768
	PEP 60/K_S	24 m	8595057668775
Mehr auf S. 2-61 - 2-62			
<b>Abschirmkanal</b>			
	SK 40X20_S	12 m	8595057614840
	SK 40X33_S	12 m	8595057630291
Mehr auf S. 2-63			
<b>Geräteeinbaudose, Geräteträger</b>			
	KP EKE_HB	10	8595057621732
	PN EKE_S	1	8595057658028
Mehr auf S. 2-67 - 2-68			

Installation der Kanäle „Elegant“ (EKE)



Material	Flammwidrigkeit	Innenfläche	Paket	Farbe
Brandklasse des Baustoffs	selbstlöschend	zum Aufbau der Doppelsteckdosen	Explosionsgefährdlich	mit Schutzfolie
Wärmebeständigkeit	Stoßfestigkeit	zum Aufbau der Wandsteckdose	IP Klassifikation	antibakteriell

1

2

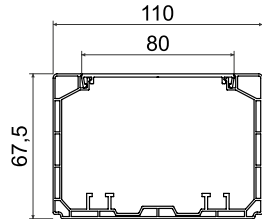
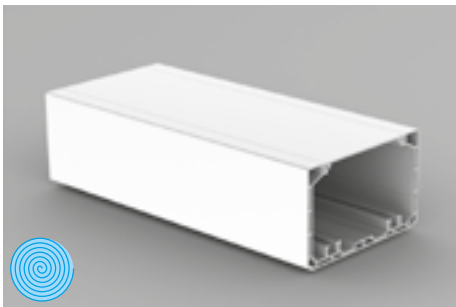
3

4

5

Register

PK 110X65 D



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 1 J
- 5500 mm<sup>2</sup>
- Explosionsgefahrbereich
- IP 40
- IK07
- nur für KP PK

- ▶ Geeignet für Verlegung von Strom- sowie Kommunikationskreisen, Sicherungs- und anderen Leitungen.
- ▶ Durch Verwendung eines Abschirmkanals sind einzelne Leitungen elektromagnetisch abschirmbar. Der Kanal ist mit Schellen PSK 1 zu befestigen.
- ▶ Für klassische Geräte, die in die geschlossene Gerätedose KP 80 PK, welche in den Kanalkörper eingeklinkt wird, oder in die offene Gerätedose KP PK, die im Boden der Brüstungskanäle installiert ist, montiert werden.
- ▶ Bei Einbau der KOPOBOX MINI P sind auch modulare Geräte möglich (S. 1-95).
- ▶ Für die Installation von Geräten mit stark abgerundeten Ecken empfiehlt KOPOS die Verwendung der KP PK Geräteeinbaudose und das Bohren von Löchern im Deckel mit dem Bohrer VPT 64.
- ▶ Die schnelle Montage des Deckels erfolgt durch Andrücken in der Mitte des Deckels.

Position		L		Beschreibung	EAN	Bemerkung
		m	m			
PK 110X65 D_HD	weiß	2	6	Karton	<a href="#">8595568924636</a>	mit Schutzfolie



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8211_HB	2	<a href="#">8595568924643</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8212_HB	2	<a href="#">8595568924650</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8213_HB	2	<a href="#">8595568924667</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8214_HB	2	<a href="#">8595568924674</a>
<b>Inneneck (variabel ±10°)</b>			
	8215_HB	2	<a href="#">8595568924681</a>
<b>Außeneck (variabel ±10°)</b>			
	8216_HB	2	<a href="#">8595568924698</a>
<b>Durchführungsstück</b>			
	8217_HB	2	<a href="#">8595568927132</a>
<b>Trennsteg</b>			
PEKE 60_C	20 m		<a href="#">8595057627079</a>
PKS 70/60_XX	20 m		<a href="#">8595057664364</a>
PEP 60_HD	32 m		<a href="#">8595057668776</a>
PEP 60/K_S	24 m		<a href="#">8595057668775</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-61</a> - <a href="#">2-62</a>			
<b>Abschirmkanal</b>			
SK 40X20_S	12 m		<a href="#">8595057614840</a>
SK 40X33_S	12 m		<a href="#">8595057630291</a>
SK 40X33 - nur bei Verwendung von KP PK, Mehr auf S. <a href="#">2-63</a>			
<b>Geräteeinbaudose</b>			
KP 80 PK_HB	2		<a href="#">8595568930224</a>
KP PK_HB	10		<a href="#">8595057629011</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-67</a> - <a href="#">2-68</a>			

- Material
- Brandklasse des Baustoffs
- mit Schutzfolie
- Wärmebeständigkeit
- Flammwidrigkeit
- Explosionsgefahrbereich
- selbstlöschend
- Stoßfestigkeit
- zum Aufbau der Doppelsteckdosen
- Innenfläche
- Farbe
- Paket
- IP Klassifikation
- mechanischer Schutzgrad
- antibakteriell

1

2

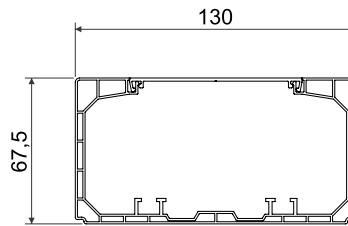
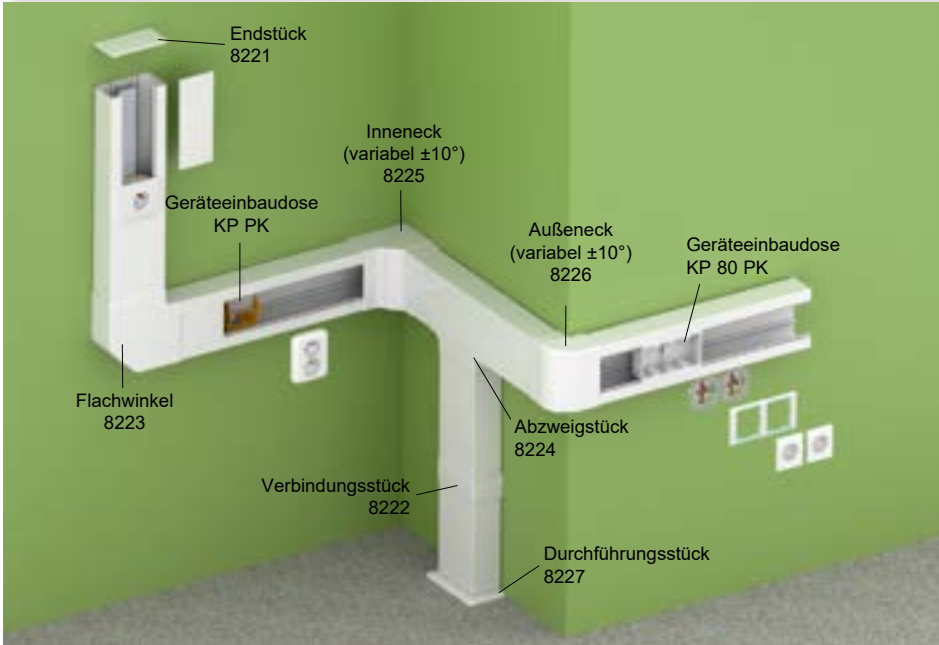
3

4

5

Register

PK 130X65 D



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 1 J
- 6000 mm<sup>2</sup>
- IP 40
- IK07
- nur für KP PK

- ▶ Geeignet für Verlegung von Strom- sowie Kommunikationskreisen, Sicherungs- und anderen Leitungen.
- ▶ Durch Verwendung eines Abschirmkanals sind einzelne Leitungen elektromagnetisch abschirmbar. Der Kanal ist mit Schellen PSK 1 zu befestigen.
- ▶ Für klassische Geräte, die in die geschlossene Gerätedose KP 80 PK, welche in den Kanalkörper eingeklinkt wird, oder in die offene Gerätedose KP PK, die im Boden der Brüstungskanäle installiert ist, montiert werden.
- ▶ Bei Einbau der KOPOBOX MINI P sind auch modulare Geräte möglich (S. 1-95).
- ▶ Für die Installation von Geräten mit stark abgerundeten Ecken empfiehlt KOPOS die Verwendung der KP PK Geräteeinbaudose und das Bohren von Löchern im Deckel mit dem Bohrer VPT 64.
- ▶ Die schnelle Montage des Deckels erfolgt durch Andrücken in der Mitte des Deckels.

Position		L		Beschreibung	EAN	Bemerkung
		m	m			
PK 130X65 D_HD	weiß	2	6	Karton	8595568924704	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8221_HB	2	8595568924711
<b>Verbindungsstück</b>			
	8222_HB	2	8595568924728
<b>Flachwinkel</b>			
	8223_HB	2	8595568924735
<b>Abzweigstück</b>			
	8224_HB	2	8595568924742
<b>Inneneck (variabel ±10°)</b>			
	8225_HB	2	8595568924759
<b>Außeneck (variabel ±10°)</b>			
	8226_HB	2	8595568924766
<b>Durchführungsstück</b>			
	8227_HB	2	8595568927149
<b>Trennsteg</b>			
PEKE 60_-C	20 m		8595057627079
PKS 70/60_XX	20 m		8595057664364
PEP 60_HD	32 m		8595057668768
PEP 60/K_S	24 m		8595057668775
Mehr auf S. 2-61 - 2-62			
<b>Abschirmkanal</b>			
SK 40X20_S	12 m		8595057614840
SK 40X33_S	12 m		8595057630291
SK 40X33 - nur bei Verwendung von KP PK, Mehr auf S. 2-63			
<b>Geräteeinbaudose</b>			
KP 80 PK_HB	2		8595568930224
KP PK_HB	10		8595057629011
Mehr auf S. 2-67 - 2-68			



- Material
- Flammwidrigkeit
- Innenfläche
- IP Klassifikation
- Brandklasse des Baustoffs
- selbstlöschend
- zum Aufbau der Doppelsteckdosen
- mechanischer Schutzgrad
- Wärmebeständigkeit
- Stoßfestigkeit
- Farbe
- Explosionsgefahrbereich
- Paket
- mit Schutzfolie
- antibakteriell

1

2

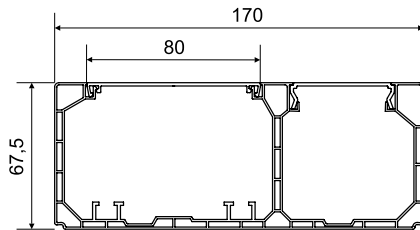
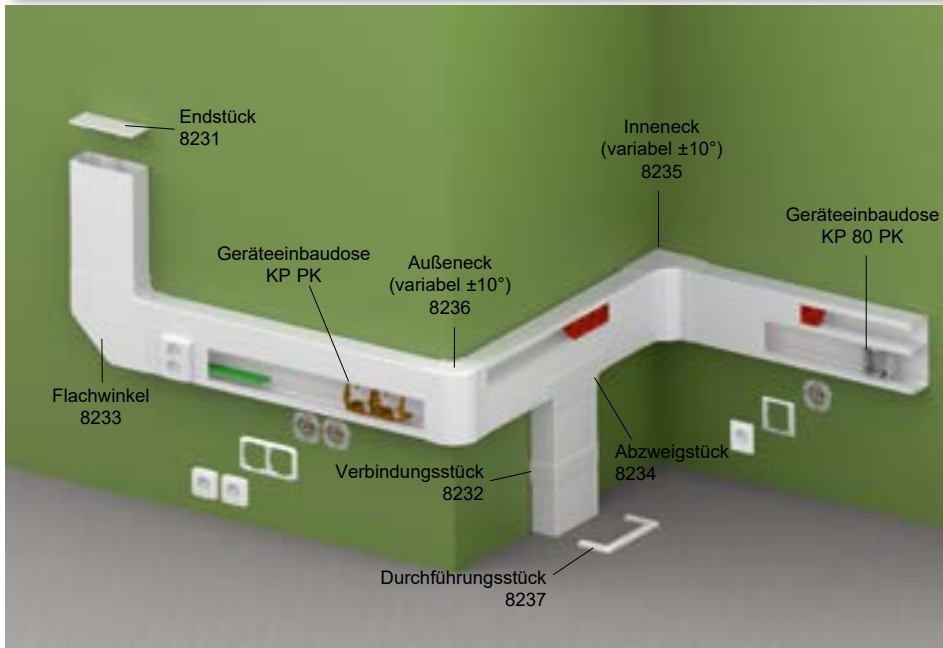
3

4

5

Register

PK 170X65 D



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 1 J
- 4200/ 2500 mm<sup>2</sup>
- IP 40
- IK07
- nur für KP PK

- ▶ Geeignet für Installation modularer Geräte mit den Abmessungen 45 x 45 bzw. 45 x 22,5 mm.
- ▶ KOPOS empfiehlt die Installation der Geräte QUADRO (S. 2-48), die für diese Kanäle „maßgeschneidert“ sind. Die Installation von Geräten, anderer Hersteller ist ebenfalls möglich, z.B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Betermann, Schneider Electric, mit einer maximalen Tiefe 52 mm.
- ▶ Für die Montage klassischer Geräte ist die Verwendung der Geräteeinbaudose KP 80 PK oder KP PK erforderlich. Die geschlossene Dose KP 80 PK wird in den Kanal eingerastet und der Deckel auf die Dose aufgesteckt. Die offene Gerätedose KP PK wird in den Kanalboden eingerastet und der Deckel muss mit einem Bohrer VPT 64 aufgebohrt werden.
- ▶ Für die endgültige Installation von modularen Geräten müssen keine Abdeckungen verwendet werden.
- ▶ Es sind max. 3 modulare Geräte nebeneinander zu installieren. Falls mehr Geräte installiert werden sollen, ist nach 3 Geräten ein ca. 5 cm langer Zwischenraum mit einem Deckelstück zu bilden.

Position		L			EAN	Bemerkung
			m	m		
PK 170X65 D_HD	weiß	2	6	Karton	8595568924773	mit Schutzfolie



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8231_HB	2	8595568924780
<b>Verbindungsstück</b>			
	8232_HB	2	8595568924797
<b>Flachwinkel</b>			
	8233_HB	2	8595568924803
<b>Abzweigstück</b>			
	8234_HB	2	8595568924810
<b>Inneneck (variabel ±10°)</b>			
	8235_HB	2	8595568924827
<b>Außeneck (variabel ±10°)</b>			
	8236_HB	2	8595568924834
<b>Durchführungsstück</b>			
	8237_HB	2	8595568927156
<b>Trennsteg</b>			
PEKE 60_C	20 m		8595057627079
PKS 70/60_XX	20 m		8595057664364
PEP 60_HD	32 m		8595057668768
PEP 60/K_S	24 m		8595057668775
Mehr auf S. 2-61 - 2-62			
<b>Abschirmkanal</b>			
SK 40X20_S	12 m		8595057614840
SK 40X33_S	12 m		8595057630291
SK 40X33 - nur bei Verwendung von KP PK, Mehr auf S. 2-63			
<b>Geräteeinbaudose</b>			
KP 80 PK_HB	2		8595568930224
KP PK_HB	10		8595057629011
Mehr auf S. 2-67 - 2-68			

- Material
- Flammwidrigkeit
- Innenfläche
- Farbe
- Brandklasse des Baustoffs
- selbstlöschend
- zum Aufbau der Doppelsteckdosen
- IP Klassifikation
- Wärmebeständigkeit
- Stoßfestigkeit
- Explosionsgefahrbereich
- mechanischer Schutzgrad
- Paket
- mit Schutzfolie
- antibakteriell

1

2

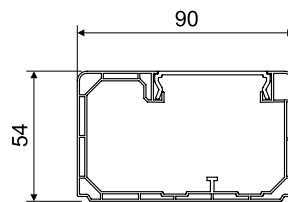
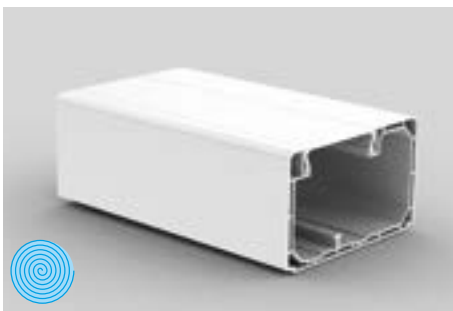
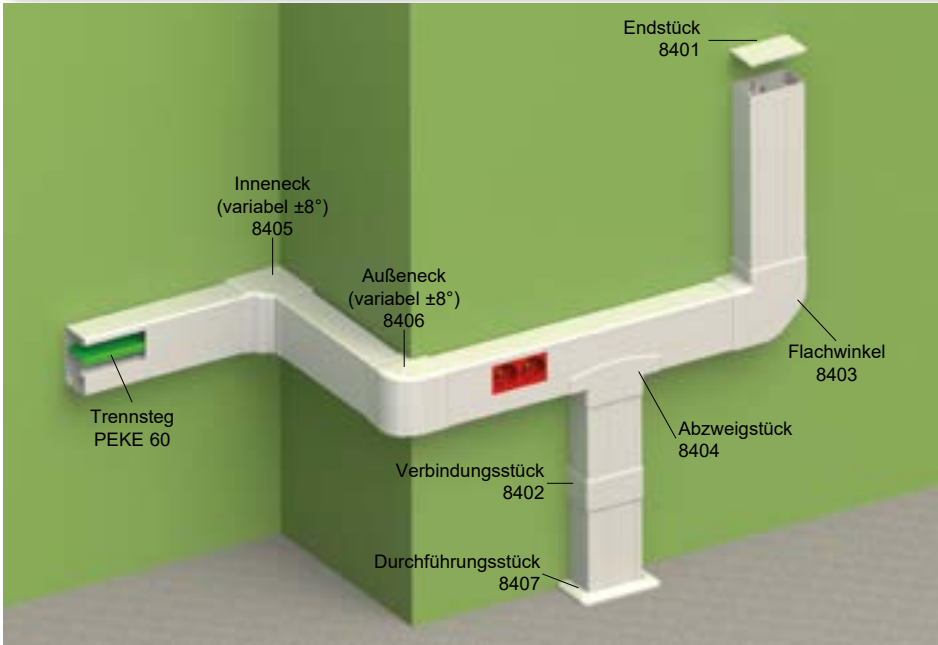
3

4

5

Register

PK 90X55 D



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 1 J 3800 mm<sup>2</sup> IP 40 IK07

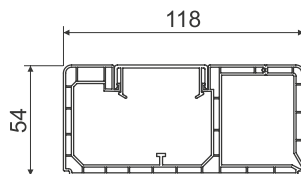
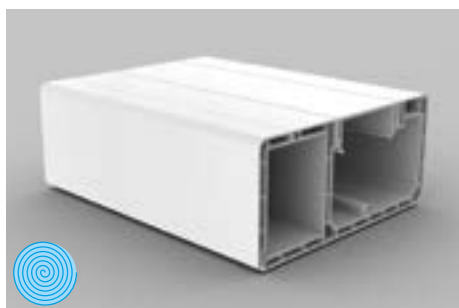
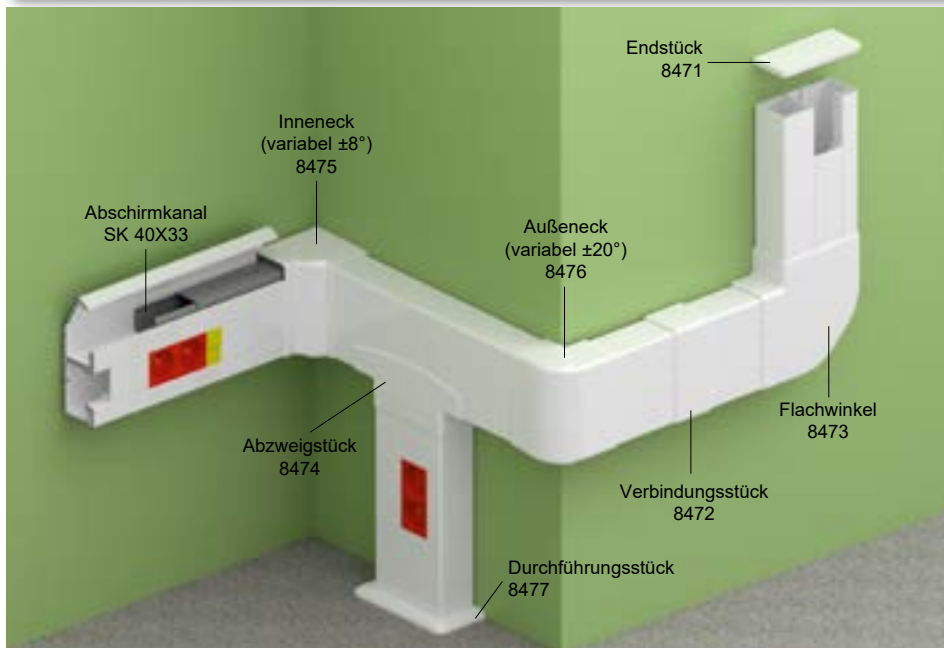
- ▶ Geeignet für Installation modularer Geräte mit den Abmessungen 45 x 45 bzw. 45 x 22,5 mm.
- ▶ KOPOS empfiehlt die Installation der Geräte QUADRO (S. 2-46), die für diese Kanäle „maßgeschneidert“ sind. Die Installation von Geräten, anderer Hersteller ist ebenfalls möglich, z.B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric, mit einer maximalen Tiefe 42 mm.
- ▶ Für die Trennung der Stromkreise ist der Trennsteg PEKE 60 oder PKS 70/60 geeignet.
- ▶ Es sind max. 3 modulare Geräte nebeneinander zu installieren. Falls mehr Geräte installiert werden sollen, ist nach 3 Geräten ein ca. 5 cm langer Zwischenraum mit einem Deckelstück zu bilden.
- ▶ Für die endgültige Installation von modularen Geräten müssen keine Abdeckungen verwendet werden.

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8401_HB	2; 10	<a href="#">8595057688063</a>
	8401_FB	2	<a href="#">8595568937001</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8402_HB	2	<a href="#">8595057688070</a>
	8402_FB	2	<a href="#">8595568937018</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8403_HB	2	<a href="#">8595057688087</a>
	8403_FB	2	<a href="#">8595568937025</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8404_HB	2	<a href="#">8595057688094</a>
	8404_FB	2	<a href="#">8595568937032</a>
<b>Inneneck (variabel ±8°)</b>			
	8405_HB	2	<a href="#">8595057688100</a>
	8405_FB	2	<a href="#">8595568937049</a>
<b>Außeneck (variabel ±8°)</b>			
	8406_HB	2	<a href="#">8595057688117</a>
	8406_FB	2	<a href="#">8595568937056</a>
<b>Durchführungsstück</b>			
	8407_HB	2	<a href="#">8595057688124</a>
	8407_FB	2	<a href="#">8595568937063</a>
<b>Trennsteg</b>			
	PEKE 60_C	20 m	<a href="#">8595057627079</a>
	Mehr auf S. <a href="#">2-61</a>		
<b>Trennsteg</b>			
	PKS 70/60_XX	20 m	<a href="#">8595057664364</a>
	Mehr auf S. <a href="#">2-62</a>		

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
PK 90X55 D_HD	weiß	2	12	Karton	<a href="#">8595057688056</a>	mit Schutzfolie
PK 90X55 D_FD	schwarz	2	12	Karton	<a href="#">8595568936974</a>	mit Schutzfolie



PK 120X55 D



- MAT** PVC
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 1 J
- 1550/ 2250 mm<sup>2</sup>
- IP 40
- IK07

- ▶ Geeignet für Installation modularer Geräte mit den Abmessungen 45 x 45 bzw. 45 x 22,5 mm.
- ▶ KOPOS empfiehlt die Installation der Geräte QUADRO (S. 2-48), die für diese Kanäle „maßgeschneidert“ sind. Die Installation von Geräten, anderer Hersteller ist ebenfalls möglich, z.B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric, mit einer maximalen Tiefe 42 mm.
- ▶ Der abklappbare Teil ermöglicht das Einlegen der Abschirmkanäle SK 40X20 bzw. SK 40X33, zur Abschirmung der Datenkreise. Bei Verwendung der Abschirmkanäle ist der Brüstungskanal unbedingt mit dem abklappbaren Teil nach oben zu installieren.
- ▶ Es sind max. 3 modulare Geräte nebeneinander zu installieren. Falls mehr Geräte installiert werden sollen, ist nach 3 Geräten ein ca. 5 cm langer Zwischenraum mit einem Deckelstück zu bilden.
- ▶ Für die endgültige Installation von modularen Geräten müssen keine Abdeckungen verwendet werden.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
PK 120X55 D_HD	weiß	2	6	Karton	<a href="#">8595057650572</a>	mit Schutzfolie



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8471_HB	2; 10	<a href="#">8595057650589</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8472_HB	2	<a href="#">8595057650596</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8473_HB	2	<a href="#">8595057650602</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8474_HB	2	<a href="#">8595057650619</a>
<b>Inneneck</b>			
	8475_HB	2	<a href="#">8595057650626</a>
<b>Außeneck</b>			
	8476_HB	2	<a href="#">8595057650633</a>
<b>Durchführungsstück</b>			
	8477_HB	2	<a href="#">8595057657052</a>
<b>Trennsteg</b>			
	PEKE 60_C	20 m	<a href="#">8595057627079</a>
Mehr auf S. 2-61			
<b>Trennsteg</b>			
	PKS 70/60_XX	20 m	<a href="#">8595057664364</a>
Mehr auf S. 2-62			
<b>Abschirmkanal</b>			
	SK 40X20_S	12 m	<a href="#">8595057614840</a>
	SK 40X33_S	12 m	<a href="#">8595057630291</a>
Mehr auf S. 2-63			

1

2

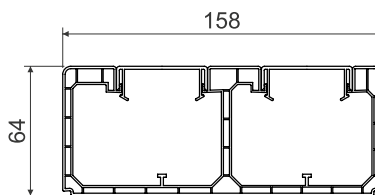
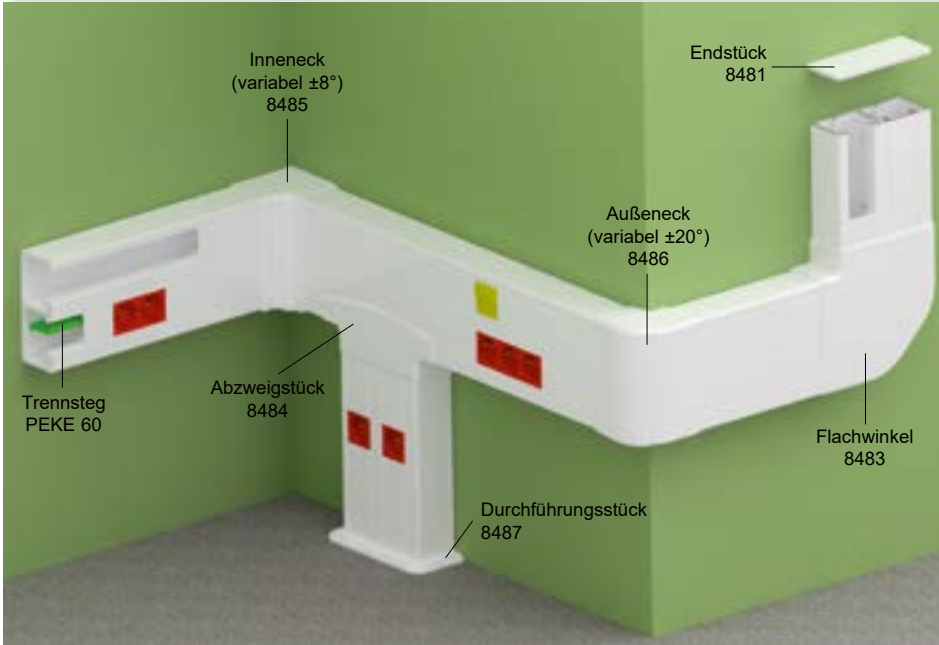
3

4

5

Register

PK 160X65 D



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 1 J 3800/ 3600 mm<sup>2</sup> IP 40 IK07

- ▶ Geeignet für Installation modularer Geräte mit den Abmessungen 45 x 45 bzw. 45 x 22,5 mm.
- ▶ KOPOS empfiehlt die Installation der Geräte QUADRO (S. 2-48), die für diese Kanäle „maßgeschneidert“ sind. Die Installation von Geräten, anderer Hersteller ist ebenfalls möglich, z.B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric, mit einer maximalen Tiefe 52 mm.
- ▶ Für die Trennung der Stromkreise ist der Trennsteg PEKE 60 oder PKS 70/60 geeignet.
- ▶ Es sind max. 3 modulare Geräte nebeneinander zu installieren. Falls mehr Geräte installiert werden sollen, ist nach 3 Geräten ein ca. 5 cm langer Zwischenraum mit einem Deckelstück zu bilden.
- ▶ Für die endgültige Installation von modularen Geräten müssen keine Abdeckungen verwendet werden.

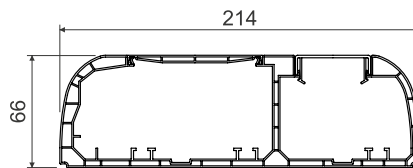
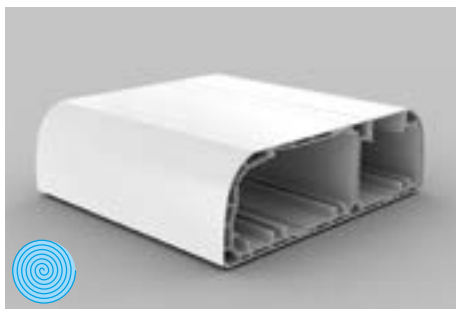
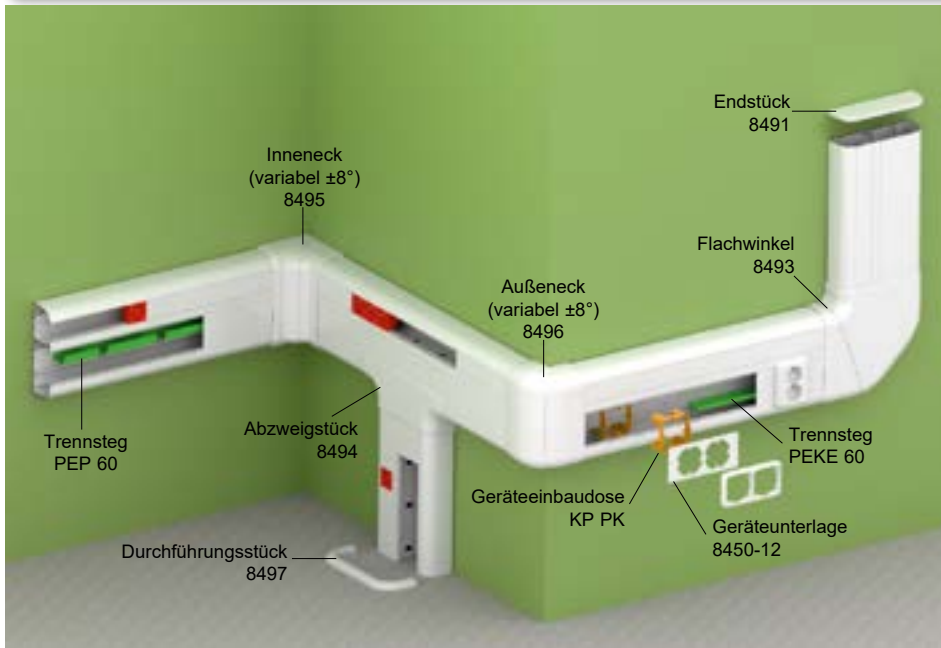
Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8481_HB	2; 10	<a href="#">8595057657069</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8482_HB	2	<a href="#">8595057657076</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8483_HB	2	<a href="#">8595057657083</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8484_HB	2	<a href="#">8595057657090</a>
<b>Inneneck</b>			
	8485_HB	2	<a href="#">8595057657106</a>
<b>Außeneck</b>			
	8486_HB	2	<a href="#">8595057657113</a>
<b>Durchführungsstück</b>			
	8487_HB	2	<a href="#">8595057657120</a>
<b>Trennsteg</b>			
	PEKE 60_-C	20 m	<a href="#">8595057627079</a>
	Mehr auf S. <a href="#">2-61</a>		
<b>Trennsteg</b>			
	PKS 70/60_XX	20 m	<a href="#">8595057664364</a>
	Mehr auf S. <a href="#">2-61</a>		

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
PK 160X65 D_HD	weiß	2	6	Karton	<a href="#">8595057657205</a>	mit Schutzfolie



Material Wärmebeständigkeit selbstlöschend Innenfläche IP Klassifikation Farbe  
 Brandklasse des Baustoffs Flammwidrigkeit Stoßfestigkeit Explosionsgefahrbereich mechanischer Schutzgrad Paket  
 mit Schutzfolie antibakteriell

PK 210X70 D



PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	1 J	4400/3100 mm <sup>2</sup>			IP 40	IK07

- ▶ Geeignet für Installation modularer Geräte mit den Abmessungen 45 x 45 bzw. 45 x 22,5 mm.
- ▶ KOPOS empfiehlt die Installation der Geräte QUADRO (S. 2-48), die für diese Kanäle „maßgeschneidert“ sind. Die Installation von Geräten, anderer Hersteller ist ebenfalls möglich, z.B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric, mit einer maximalen Tiefe 54 mm.
- ▶ Die Bauart ermöglicht den Einsatz der Abschirmkanäle SK 40X.. in beiden Kammern, sowie aller Arten von Trennstegen (einschl. metallischer), die die Kabeln in der gewünschten Position sehr gut fixieren.
- ▶ Die Geräteeinbaudosen KP PK mit der Geräteunterlage 8450 sind geeignet für Montage herkömmlicher Geräte und ermöglichen die Installation von Mehrfachrahmen.
- ▶ Es sind max. 3 modulare Geräte nebeneinander zu installieren. Falls mehr Geräte installiert werden sollen, ist nach 3 Geräten ein ca. 5 cm langer Zwischenraum mit einem Deckelstück zu bilden.
- ▶ Für die endgültige Installation von modularen Geräten müssen keine Abdeckungen verwendet werden.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
PK 210X70 D_HD	weiß	2	6	Karton	<a href="#">8595057668683</a>	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8491_HB	2; 10	<a href="#">8595057668690</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8492_HB	2	<a href="#">8595057668706</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8493_HB	1	<a href="#">8595057668713</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8494_HB	2	<a href="#">8595057668720</a>
<b>Inneneck (variabel ±8°)</b>			
	8495_HB	2	<a href="#">8595057668737</a>
<b>Außeneck (variabel ±8°)</b>			
	8496_HB	1	<a href="#">8595057668744</a>
<b>Durchführungsstück</b>			
	8497_HB	2	<a href="#">8595057668751</a>
<b>Trennsteg</b>			
PEKE 60_C	20 m		<a href="#">8595057627079</a>
PKS 70/60_XX	20 m		<a href="#">8595057664364</a>
PEP 60_HD	32 m		<a href="#">8595057668768</a>
PEP 60/K_S	24 m		<a href="#">8595057668775</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-61</a> - <a href="#">2-62</a>			
<b>Abschirmkanal</b>			
SK 40X20_S	12 m		<a href="#">8595057614840</a>
SK 40X33_S	12 m		<a href="#">8595057630291</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-63</a>			
<b>Geräteeinbaudose</b>			
KP PK_HB	10		<a href="#">8595057629011</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-68</a>			
<b>Geräteunterlage</b>			
8450-11_HB	2		<a href="#">8595057644052</a>
8450-12_HB	2		<a href="#">8595057644069</a>
8450-13_HB	2		<a href="#">8595057644076</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-69</a>			

Material	Flammwidrigkeit	Innenfläche	IP Klassifikation	Farbe
Brandklasse des Baustoffs	selbstlöschend	zum Aufbau der Doppelsteckdosen	mechanischer Schutzgrad	mit Schutzfolie
Wärmebeständigkeit	Stoßfestigkeit	Explosionsgefahrbereich	Paket	antibakteriell

1

2

3

4

5

Register

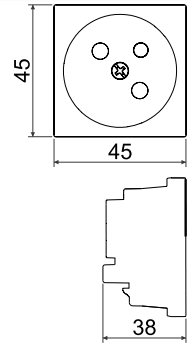
## QP 45X45

## - modulare Steckdose QUADRO mit Schutzstift



PC-ABS IP 20

- ▶ Für Leiter 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> Cu. Die Befestigung der Leiter erfolgt mit Schrauben.
- ▶ Nennspannung 250 V AC, Nennstrom 16 A.
- ▶ Empfohlenes Anzugsmoment - 0,6 Nm.
- ▶ Die Installation erfolgt durch Einrasten.
- ▶ Die Verbindung der Steckdosen in einer Reihe ist möglich, die max. Anzahl ist dabei vom Kanal oder der Dose der Reihe KOPOBOX® abhängig.
- ▶ Die Verwendung der Steckdosen PIN (mit Schutzstift) oder SCHUKO (mit Federkontakte) ergibt sich in Abhängigkeit von den Normen der einzelnen Länder.
- ▶ Die Dose ist auch für Sockelleistenkanäle, Unterflursysteme KOPOBOX® und Mehrzweckdosen KOPOBOX MINI verwendbar.



Position		für die Kanäle		EAN
QP 45X45_HB	weiß	PK 90X55 D, PK 90X55 D HF, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 170X65 D, PK 170X65 D HF, PK 210X70 D	1; 20	<a href="#">8595568919175</a>
QP 45X45_BB	rot		1; 20	<a href="#">8595568919168</a>
QP 45X45_FB	schwarz		1; 20	<a href="#">8595568940926</a>

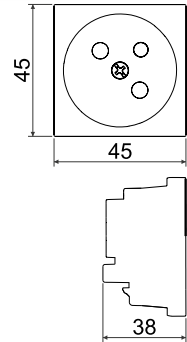
## QP 45X45 C

## - modulare Steckdose QUADRO mit Schutzstift und Blenden



PC-ABS IP 20

- ▶ Für Leiter 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> Cu. Die Befestigung der Leiter erfolgt mit Schrauben.
- ▶ Nennspannung 250 V AC, Nennstrom 16 A.
- ▶ Empfohlenes Anzugsmoment - 0,6 Nm.
- ▶ Die Installation erfolgt durch Einrasten.
- ▶ Die Verbindung der Steckdosen in einer Reihe ist möglich, die max. Anzahl ist dabei vom Kanal oder der Dose der Reihe KOPOBOX® abhängig.
- ▶ Die Verwendung der Steckdosen PIN (mit Schutzstift) oder SCHUKO (mit Federkontakte) ergibt sich in Abhängigkeit von den Normen der einzelnen Länder.
- ▶ Die Dose ist auch für Sockelleistenkanäle, Unterflursysteme KOPOBOX® und Mehrzweckdosen KOPOBOX MINI verwendbar.



Position		für die Kanäle		EAN
QP 45X45 C_HB	weiß	PK 90X55 D, PK 90X55 D HF, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 170X65 D, PK 170X65 D HF, PK 210X70 D	1; 20	<a href="#">8595568919199</a>
QP 45X45 C_BB	rot		1; 20	<a href="#">8595568919182</a>
QP 45X45 C_FB	schwarz		1; 20	<a href="#">8595568940919</a>

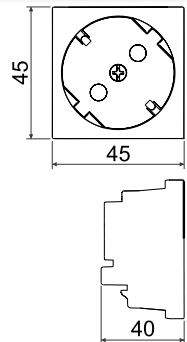
## QS 45X45

## - modulare Steckdose QUADRO mit Schutzkontakt (SCHUKO)



PC-ABS IP 20


- ▶ Für Leiter 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> Cu. Die Befestigung der Leiter erfolgt mit Schrauben.
- ▶ Nennspannung 250 V AC, Nennstrom 16 A.
- ▶ Empfohlenes Anzugsmoment - 0,6 Nm.
- ▶ Die Installation erfolgt durch Einrasten.
- ▶ Die Verbindung der Steckdosen in einer Reihe ist möglich, die max. Anzahl ist dabei vom Kanal oder der Dose der Reihe KOPOBOX® abhängig.
- ▶ Die Verwendung der Steckdosen PIN (mit Schutzstift) oder SCHUKO (mit Federkontakte) ergibt sich in Abhängigkeit von den Normen der einzelnen Länder.
- ▶ Die Dose ist auch für Sockelleistenkanäle, Unterflursysteme KOPOBOX® und Mehrzweckdosen KOPOBOX MINI verwendbar.



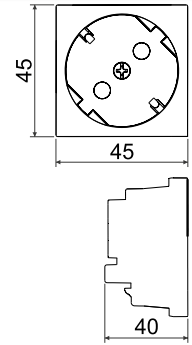
Position		für die Kanäle		EAN
QS 45X45_HB	weiß	PK 90X55 D, PK 90X55 D HF, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 170X65 D, PK 170X65 D HF, PK 210X70 D	1; 20	<a href="#">8595568925558</a>
QS 45X45_BB	rot		1; 20	<a href="#">8595568925565</a>
QS 45X45_FB	schwarz		1; 20	<a href="#">8595568940940</a>

**QS 45X45 C** - modulare Steckdose QUADRO mit Schutzkontakt (SCHUKO) und Blenden



**MAT**   
 PC-ABS IP 20


- ▶ Für Leiter 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> Cu. Die Befestigung der Leiter erfolgt mit Schrauben.
- ▶ Nennspannung 250 V AC, Nennstrom 16 A.
- ▶ Empfohlenes Anzugsmoment - 0,6 Nm.
- ▶ Die Installation erfolgt durch Einrasten.
- ▶ Die Verbindung der Steckdosen in einer Reihe ist möglich, die max. Anzahl ist dabei vom Kanal oder der Dose der Reihe KOPOBOX® abhängig.
- ▶ Die Verwendung der Steckdosen PIN (mit Schutzstift) oder SCHUKO (mit Federkontakte) ergibt sich in Abhängigkeit von den Normen der einzelnen Länder.
- ▶ Die Dose ist auch für Sockelleistenkanäle, Unterflursysteme KOPOBOX® und Mehrzweckdosen KOPOBOX MINI verwendbar.












Position		für die Kanäle		EAN
QS 45X45 C_HB	weiß	PK 90X55 D, PK 90X55 D HF, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 170X65 D, PK 170X65 D HF, PK 210X70 D	1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568919502">8595568919502</a>
QS 45X45 C_BB	rot		1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568919519">8595568919519</a>
QS 45X45 C_FB	schwarz		1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568940933">8595568940933</a>

**QD 45X22.5** - Datensteckdosen QUADRO

▶ Die Installation wird nur durch Einrasten durchgeführt.

**MAT**   
 PC-ABS IP 20

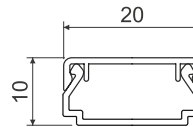
	Position	Beschreibung	für die Kanäle			EAN
	QD 45X22.5-COVER_HB	Abmessungen: 45 x 22,5 x 17 mm	PK 90X55 D PK 90X55 D HF PK 120X55 D PK 160X65 D PK 170X65 D PK 170X65 D HF PK 210X70 D	weiß	1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568927231">8595568927231</a>
	QD 45X22.5-HOLDER_HB	Abmessungen: 45 x 22,5 x 17 mm		weiß	1; 20; 200	<a href="https://www.ean.com/8595568932051">8595568932051</a>
	QD 45X22.5-RJ-45_HB	Abmessungen: 45 x 22,5 x 36 mm Cat5E		weiß	1; 20; 200	<a href="https://www.ean.com/8595568927279">8595568927279</a>
	QD 45X22.5-RJ45/6_HB	Abmessungen: 45 x 22,5 x 30 mm Cat6		weiß	1; 20; 200	<a href="https://www.ean.com/8595568931542">8595568931542</a>
	QD 45X22.5-HDMI_HB	Abmessungen: 45 x 22,5 x 36 mm 90° Winkelstecker Für KOPOBOX® nicht geeignet.		weiß	1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568927248">8595568927248</a>
	QD 45X22.5-USB_HB	Abmessungen: 45 x 22,5 x 36 mm 90° Winkelstecker Für KOPOBOX® nicht geeignet.		weiß	1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568927255">8595568927255</a>

**MAT** Material  
 IP Klassifikation

 Farbe  
 Paket (Stk.)

1  
2  
3  
4  
5  
Register

LHD 20X10HF



- ▶ Halogenfreier Kanal und somit geeignet für Räume mit höherer Personenkonzentration.
- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8921HF_HB	10	<a href="#">8595057698536</a>
	8921_FB	10	<a href="#">8595568935182</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8922HF_HB	10	<a href="#">8595057698543</a>
	8922_FB	10	<a href="#">8595568935199</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8923HF_HB	10	<a href="#">8595057698550</a>
	8923_FB	10	<a href="#">8595568935205</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8924HF_HB	10	<a href="#">8595057698567</a>
	8924_FB	10	<a href="#">8595568935212</a>
<b>Inneneck</b>			
	8924HF_HB	10	<a href="#">8595057698567</a>
	8925_FB	10	<a href="#">8595568935229</a>
<b>Außeneck</b>			
	8926HF_HB	10	<a href="#">8595057698581</a>
	8926_FB	10	<a href="#">8595568935236</a>

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LHD 20X10HF_HD	weiß	2	60	Karton	<a href="#">8595057697744</a>	mit Schutzfolie
LHD 20X10HF_FD	schwarz	2	60	Karton	<a href="#">8595568938527</a>	mit Schutzfolie

1

2

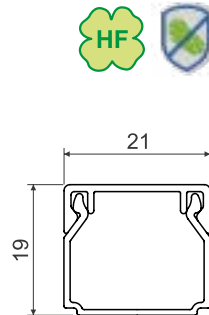
3

4

5

Register

LHD 20X20HF



<b>MAT</b>									
HF	-25 - +90°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	260 mm <sup>2</sup>		IP 40	IK 06

- ▶ Halogenfreier Kanal und somit geeignet für Räume mit höherer Personenkonzentration.
- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- ▶ Der Kanal ist auch für Systeme mit Funktionserhalt geeignet - s. Katalog Funktionserhaltssysteme (englisch).

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8621HF_HB	10	8595057655676
	8621_FB	10	8595568935250
<b>Verbindungsstück</b>			
	8622HF_HB	10	8595057655683
	8622_FB	10	8595568935267
<b>Flachwinkel</b>			
	8623HF_HB	10	8595057655690
	8623_FB	10	8595568935274
<b>Abzweigstück</b>			
	8624HF_HB	10	8595057655706
	8624_FB	10	8595568935281
<b>Inneneck</b>			
	8625HF_HB	10	8595057655713
	8625_FB	10	8595568935298
<b>Außeneck</b>			
	8626HF_HB	10	8595057655720
	8626_FB	10	8595568935304
<b>Durchführungsstück</b>			
	8629HF_HB	10	8595057655737
	8629_FB	1	8595568936219
geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...			

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LHD 20X20HF_HD	weiß	2	24	Karton	8595057657175	mit Schutzfolie
LHD 20X20HF_FD	schwarz	2	24	Karton	8595568938428	mit Schutzfolie

Material	Flammwidrigkeit	Innenfläche	IP Klassifikation	Farbe
Brandklasse des Baustoffs	selbstlöschend	Paket	mechanischer Schutzgrad	mit Schutzfolie
Wärmebeständigkeit	Stoßfestigkeit	Explosionsgefahrbereich	halogenfreies Material	antibakteriell

1

2

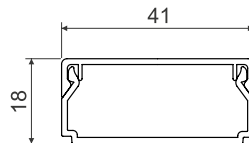
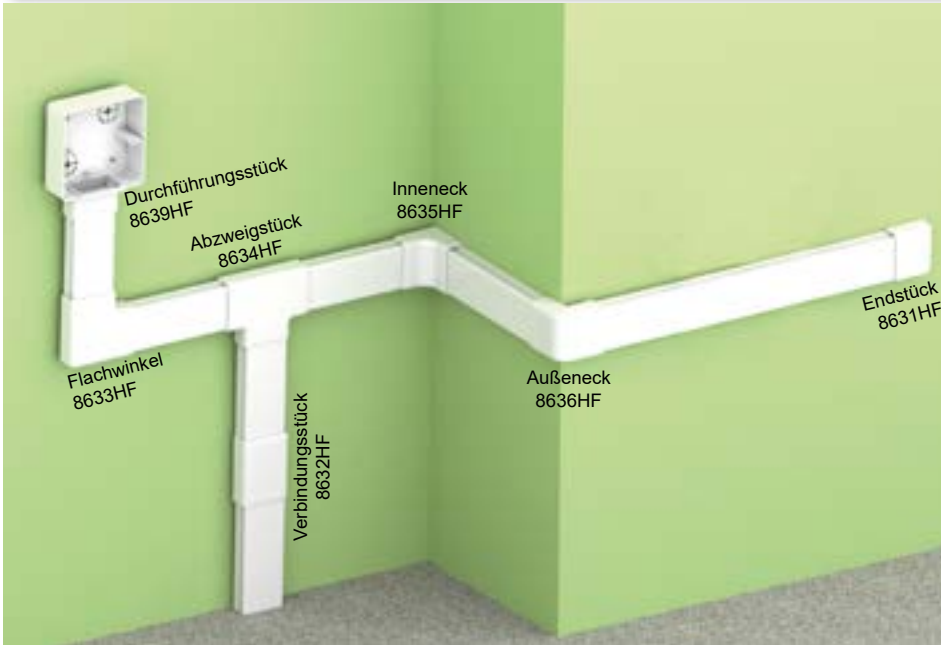
3

4

5

Register

LHD 40X20HF



**MAT**

HF -25 - +90°C 850°C A1 - F 30 sec. 0,5 J 560 mm<sup>2</sup> IP 40 IK06

- ▶ Halogenfreier Kanal und somit geeignet für Räume mit höherer Personenkonzentration.
- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.

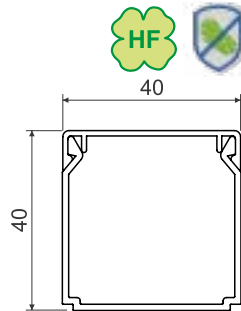
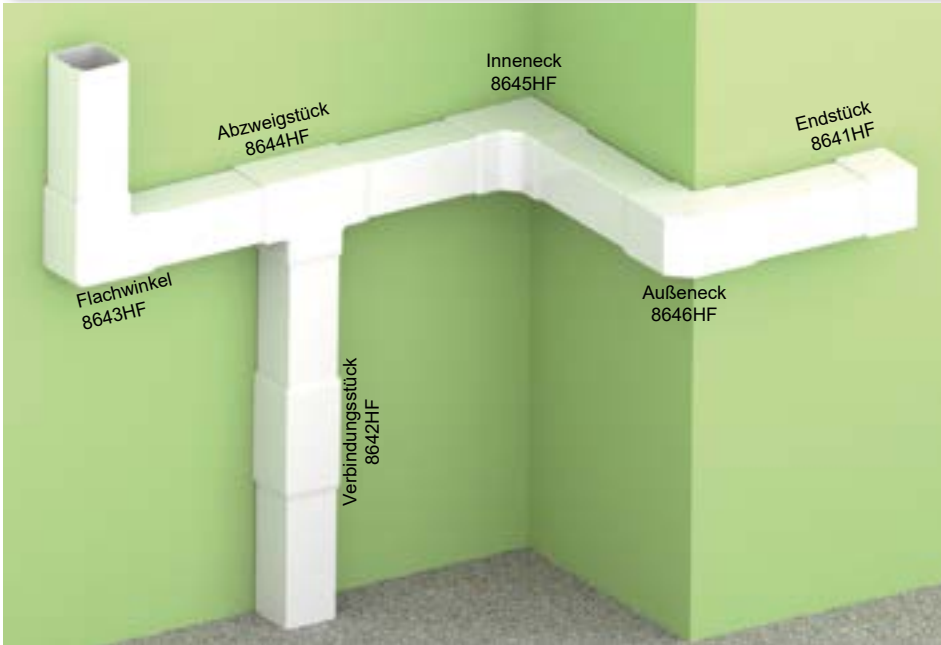
Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8631HF_HB	10	<a href="#">8595057655744</a>
	8631_FB	10	<a href="#">8595568935328</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8632HF_HB	10	<a href="#">8595057655805</a>
	8632_FB	10	<a href="#">8595568935335</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8633HF_HB	10	<a href="#">8595057655614</a>
	8633_FB	10	<a href="#">8595568935342</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8634HF_HB	10	<a href="#">8595057655768</a>
	8634_FB	10	<a href="#">8595568935359</a>
<b>Inneneck</b>			
	8635HF_HB	10	<a href="#">8595057655775</a>
	8635_FB	10	<a href="#">8595568935366</a>
<b>Außeneck</b>			
	8636HF_HB	10	<a href="#">8595057655782</a>
	8636_FB	10	<a href="#">8595568935373</a>
<b>Durchführungsstück</b>			
	8639HF_HB	10	<a href="#">8595057656642</a>
	8639_FB	1	<a href="#">8595568936226</a>

geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LHD 40X20HF_HD	weiß	2	12	Karton	<a href="#">8595057656437</a>	mit Schutzfolie
LHD 40X20HF_FD	schwarz	2	12	Karton	<a href="#">8595568938534</a>	mit Schutzfolie

Material Flammwidrigkeit Innenfläche IP Klassifikation Farbe  
 Brandklasse des Baustoffs selbstlöschend Paket mechanischer Schutzgrad mit Schutzfolie  
 Wärmebeständigkeit Stoßfestigkeit Explosionsgefahrbereich halogenfreies Material antibakteriell

**LHD 40X40HF**



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8641HF_HB	10	<a href="#">8595057655799</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8642HF_HB	10	<a href="#">8595057655812</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8643HF_HB	10	<a href="#">8595057655812</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8644HF_HB	10	<a href="#">8595057655829</a>
<b>Inneneck</b>			
	8645HF_HB	10	<a href="#">8595057655836</a>
<b>Außeneck</b>			
	8646HF_HB	10	<a href="#">8595057655843</a>

- MAT
- 25 - +90°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 0,5 J
- 1300 mm<sup>2</sup>
- IP 40
- IK06

- ▶ Halogenfreier Kanal und somit geeignet für Räume mit höherer Personenkonzentration.
- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LHD 40X40HF_HD	weiß	2	12	Karton	<a href="#">8595057657199</a>	mit Schutzfolie

1

2

3

4

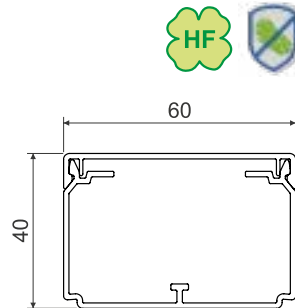
5

Register

LH 60X40HF



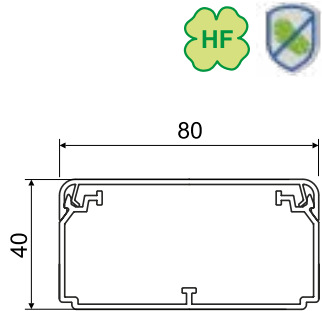
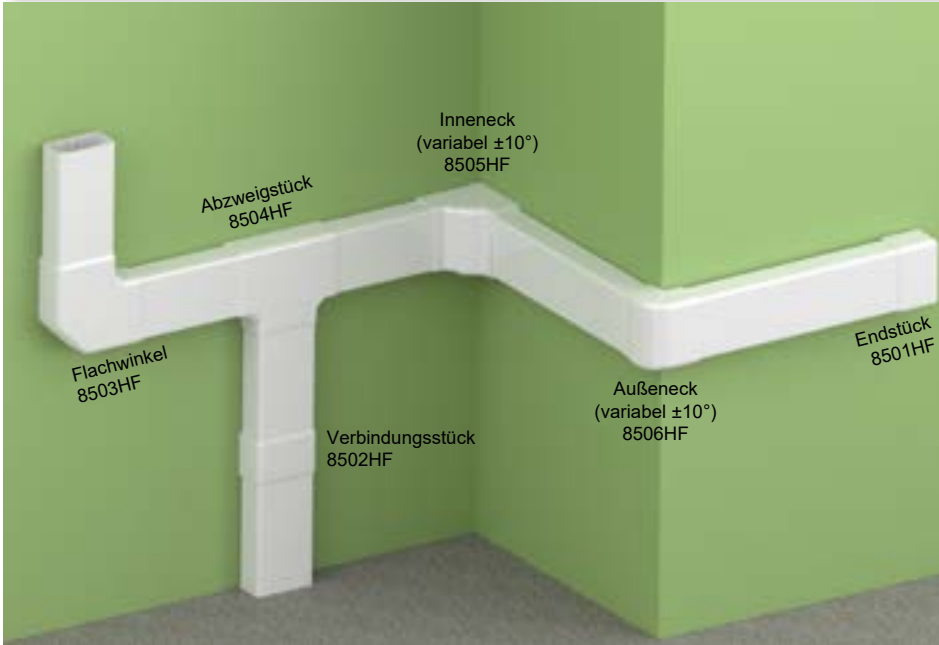
- ▶ Halogenfreier Kanal und somit geeignet für Räume mit höherer Personenkonzentration.
- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- ▶ Die Installation des Trennstegs PEKD 40HF ist möglich.
- ▶ Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten (je 1 Stk. / 1 m).



Position	Farbe	L		Beschreibung	EAN	Bemerkung
		m	m			
LH 60X40HF_HD	weiß	2	16	Karton	<a href="#">8595568933782</a>	mit Schutzfolie
LH 60X40HF_FD	schwarz	2	16	Karton	<a href="#">8595568938558</a>	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8651HF_HB	2	<a href="#">8595568933799</a>
	8651_FB	10	<a href="#">8595568935465</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8652HF_HB	2	<a href="#">8595568933805</a>
	8652_FB	10	<a href="#">8595568935472</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8653HF_HB	2	<a href="#">8595568933812</a>
	8653_FB	10	<a href="#">8595568935489</a>
<b>Flachwinkel rund</b>			
	8653RHF_HB	2	<a href="#">8595568933829</a>
	8653R_FB	2	<a href="#">8595568935526</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8654HF_HB	2	<a href="#">8595568933836</a>
	8654_FB	10	<a href="#">8595568935496</a>
<b>Abzweigstück rund</b>			
	8654RHF_HB	2	<a href="#">8595568933843</a>
	8654R_FB	2	<a href="#">8595568935533</a>
<b>Inneneck (variabel)</b>			
	8655HF_HB	2	<a href="#">8595568933850</a>
	8655_FB	10	<a href="#">8595568935502</a>
<b>Außeneck (variabel)</b>			
	8656HF_HB	2	<a href="#">8595568933867</a>
	8656_FB	10	<a href="#">8595568935519</a>
<b>Abstandhalter</b>			
	RLH 60X40HF_HB	50	<a href="#">8595568933874</a>
<b>Trennsteg</b>			
	PEKD 40HF_C	20 m	<a href="#">8595057691551</a>
	Mehr auf S. <a href="#">2-60</a>		

**EKD 80X40HF**



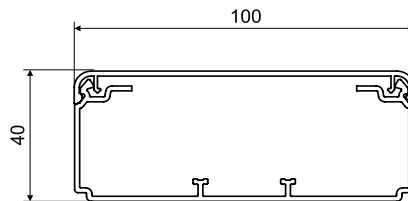
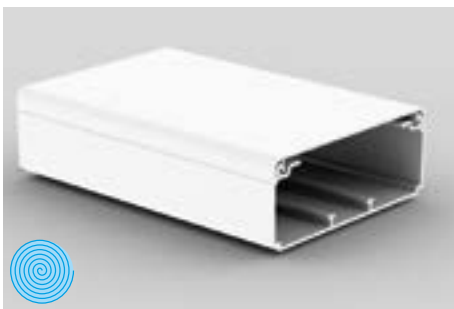
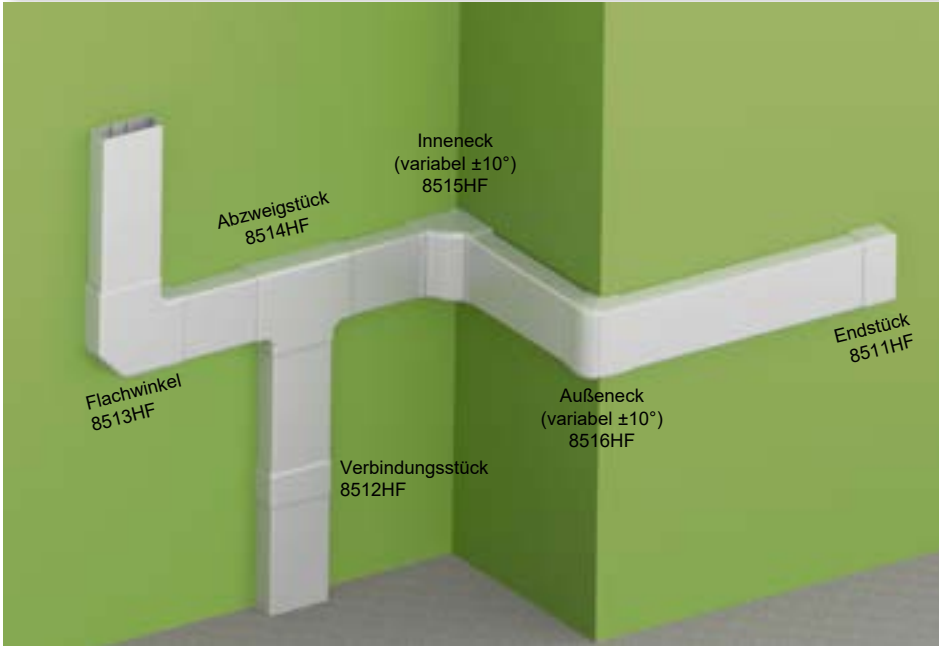
<b>MAT</b>								
HF	-25 - +90°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	2430 mm <sup>2</sup>		IP 40

- ▶ Halogenfreier Kanal und somit geeignet für Räume mit höherer Personenkonzentration.
- ▶ Geeignet für die Verlegung mehrerer Kabel, oder von Kabeln mit größerem Durchmesser.
- ▶ Die Installation des Trennstegs PEKD 40HF ist möglich.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- ▶ Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten (je 1 Stk. / 1 m).

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8501HF_HB	2	<a href="#">8595057691285</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8502HF_HB	2	<a href="#">8595057691292</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8503HF_HB	2	<a href="#">8595057691308</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8504HF_HB	2	<a href="#">8595057691315</a>
<b>Inneneck (variabel ±10°)</b>			
	8505HF_HB	2	<a href="#">8595057691322</a>
<b>Außeneck (variabel ±10°)</b>			
	8506HF_HB	2	<a href="#">8595057691339</a>
<b>Abstandhalter</b>			
	REKO 80X40HF_HB	100	<a href="#">8595057692060</a>
<b>Trennsteg</b>			
	PEKD 40HF_-C	20 m	<a href="#">8595057691551</a>
Mehr auf S. 2-60			

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
EKD 80X40HF_HD	weiß	2	10	Karton	<a href="#">8595057691278</a>	mit Schutzfolie

EKD 100X40HF



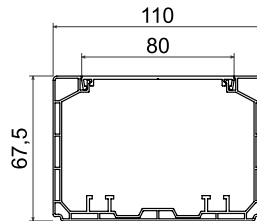
HF -25 - +90°C 850°C A1 - F 30 sec. 0,5 J 3010 mm<sup>2</sup> IP 40

- ▶ Halogenfreier Kanal und somit geeignet für Räume mit höherer Personenkonzentration.
- ▶ Geeignet für die Verlegung mehrerer Kabel, oder von Kabeln mit größerem Durchmesser.
- ▶ Die Installation des Trennstegs PEKD 40HF ist möglich.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- ▶ Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten (je 1 Stk. / 1 m).

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
EKD 100X40HF_HD	weiß	2	8	Karton	<a href="#">8595568937421</a>	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8511HF_HB	2	<a href="#">8595568942012</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8512HF_HB	2	<a href="#">8595568942029</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8513HF_HB	2	<a href="#">8595568942036</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8514HF_HB	2	<a href="#">8595568942043</a>
<b>Inneneck (variabel ±10°)</b>			
	8515HF_HB	2	<a href="#">8595568942050</a>
<b>Außeneck (variabel ±10°)</b>			
	8516HF_HB	2	<a href="#">8595568942067</a>
<b>Abstandhalter</b>			
	REKO 100X40HF_HB	100	<a href="#">8595568941800</a>
<b>Trennsteg</b>			
	PEKD 40HF_C	20 m	<a href="#">8595057691551</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-60</a>			

**PK 110X65 D HF**



- MAT**
- HF
- 25 - +90°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 1 J
- 5500 mm<sup>2</sup>
- IP 40
- IK07
- nur für KP PK HF

- ▶ Halogenfreier Kanal und somit geeignet für Räume mit höherer Personenkonzentration.
- ▶ Geeignet für Verlegung von Strom- sowie Kommunikationskreisen, Sicherungs- und anderen Leitungen.
- ▶ Durch Verwendung eines Abschirmkanals sind einzelne Leitungen elektromagnetisch abschirmbar.
- ▶ Für klassische Geräte die in die Gerätedose KP 80 PK HF eingebaut werden.
- ▶ Bei Einbau der KOPOBOX MINI P sind auch modulare Geräte möglich (S. 1-95).
- ▶ Der Kanal ist auch für Systeme mit Funktionserhalt geeignet - s. Katalog Funktionserhaltssysteme (englisch).

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
PK 110X65 D HF_HD	weiß	2	6	Karton	<a href="#">8595568934734</a>	mit Schutzfolie



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8211HF_HB	2	<a href="#">8595568934741</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8212HF_HB	2	<a href="#">8595568934758</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8213HF_HB	2	<a href="#">8595568934765</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8214HF_HB	2	<a href="#">8595568934772</a>
<b>Inneneck (variabel ±10°)</b>			
	8215HF_HB	2	<a href="#">8595568934789</a>
<b>Außeneck (variabel ±10°)</b>			
	8216HF_HB	2	<a href="#">8595568934796</a>
<b>Durchführungsstück</b>			
	8217HF_HB	2	<a href="#">8595568934802</a>
<b>Trennsteg</b>			
	PEKE 60 HF_HD	20 m	<a href="#">8595568934826</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-60</a>			
<b>Geräteeinbaudose</b>			
	KP 80 PK HF_HB	2	<a href="#">8595568934819</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-60</a>			
<b>Abschirmkanal</b>			
	SK 40X20_S	12 m	<a href="#">8595057614840</a>
	SK 40X33_S	12 m	<a href="#">8595057630291</a>
Mehr auf S. <a href="#">2-63</a>			

- Material
- Flammwidrigkeit
- Innenfläche
- Farbe
- Brandklasse des Baustoffs
- selbstlöschend
- zum Aufbau der Doppelsteckdosen
- IP Klassifikation
- Wärmebeständigkeit
- Stoßfestigkeit
- Explosionsgefahrbereich
- mechanischer Schutzgrad
- antibakteriell
- mit Schutzfolie
- halogenfreies Material

1

2

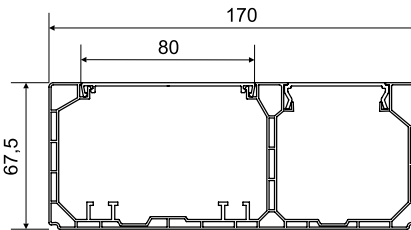
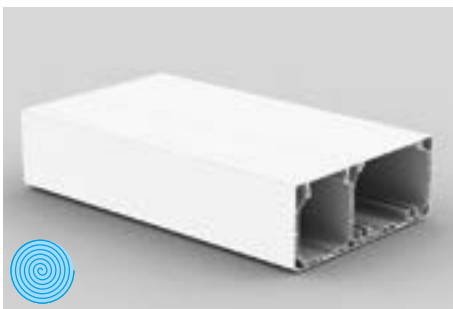
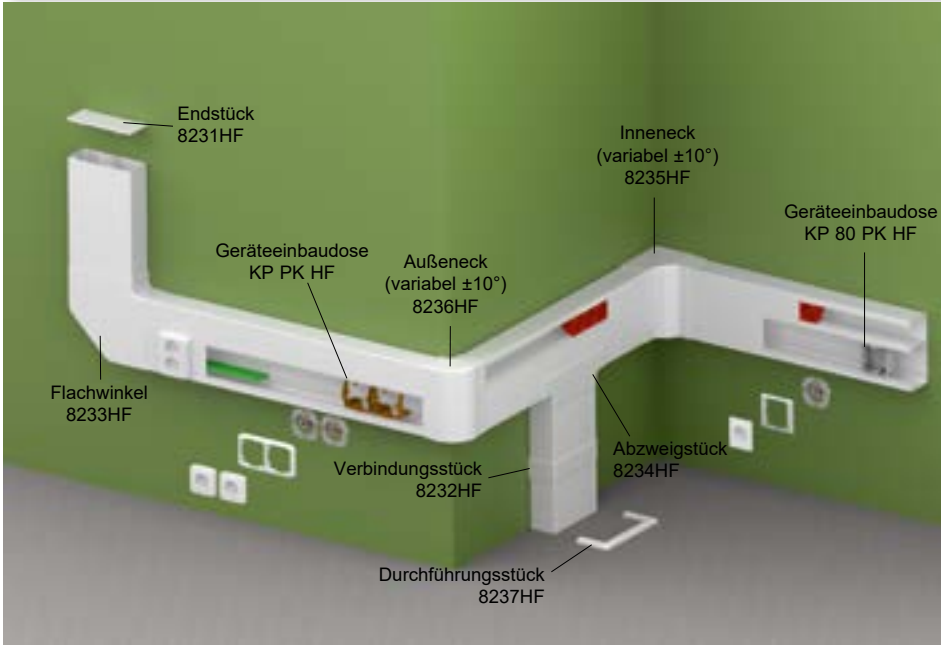
3

4

5

Register

PK 170X65 D HF



MAT
HF
-25 - +90°C
850°C
A1 - F
30 sec.
1 J
4200/ 2500 mm<sup>2</sup>
IP 40
IK07
nur für KP PK HF

- ▶ Halogenfreier Kanal und somit geeignet für Räume mit höherer Personenkonzentration.
- ▶ Geeignet für Installation modularer Geräte mit den Abmessungen 45 x 45 bzw. 45 x 22,5 mm.
- ▶ KOPOS empfiehlt die Installation der Geräte QUADRO (S. 2-48), die für diese Kanäle „maßgeschneidert“ sind. Die Installation von Geräten, anderer Hersteller ist ebenfalls möglich, z.B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric, mit einer maximalen Tiefe 52 mm.
- ▶ Für die Montage klassischer Geräte ist die Verwendung der Geräteeinbaudose KP 80 PK HF oder KP PK HF erforderlich. Die geschlossene Dose KP 80 PK HF wird in den Kanal eingerastet und der Deckel auf die Dose aufgesteckt. Die offene Gerätedose KP PK wird in den Kanalboden eingerastet und der Deckel muss mit einem Bohrer VPT 64 aufgebohrt werden.
- ▶ Für die endgültige Installation von modularen Geräten müssen keine Abdeckungen verwendet werden.
- ▶ Es sind max. 3 modulare Geräte nebeneinander zu installieren. Falls mehr Geräte installiert werden sollen, ist nach 3 Geräten ein ca. 5 cm langer Zwischenraum mit einem Deckelstück zu bilden.

Position		L			EAN	Bemerkung
			m	m		
PK 170X65 D HF_HD	weiß	2	6	Karton	8595568934833	mit Schutzfolie



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8231HF_HB	2	8595568934840
<b>Verbindungsstück</b>			
	8232HF_HB	2	8595568934857
<b>Flachwinkel</b>			
	8233HF_HB	2	8595568934864
<b>Abzweigstück</b>			
	8234HF_HB	2	8595568934871
<b>Inneneck (variabel ±10°)</b>			
	8235HF_HB	2	8595568934888
<b>Außeneck (variabel ±10°)</b>			
	8236HF_HB	2	8595568934895
<b>Durchführungsstück</b>			
	8237HF_HB	2	8595568934901
<b>Trennsteg</b>			
	PEKE 60 HF_HD	20 m	8595568934826
Mehr auf S. 2-60			
<b>Geräteeinbaudose</b>			
	KP 80 PK HF_HB	2	8595568934819
Mehr auf S. 2-60			
<b>Abschirmkanal</b>			
	SK 40X20_S	12 m	8595057614840
	SK 40X33_S	12 m	8595057630291
Mehr auf S. 2-63			

Material	Flammwidrigkeit	Innenfläche	Farbe	Paket
Brandklasse des Baustoffs	selbstlöschend	zum Aufbau der Doppelsteckdosen	IP Klassifikation	mit Schutzfolie
Wärmebeständigkeit	Stoßfestigkeit	Explosionsgefahrbereich	mechanischer Schutzgrad	halogenfreies Material
antibakteriell				

1

2

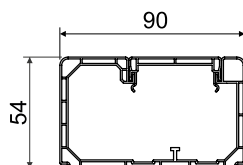
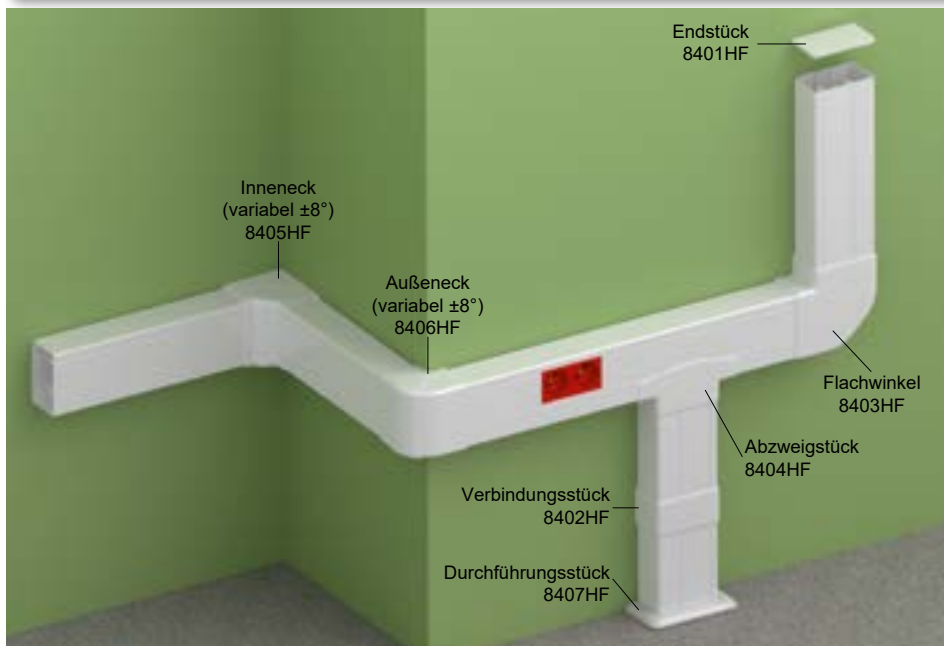
3

4

5

Register

PK 90X55 D HF



<b>MAT</b>									
HF	-25 - +90°C	850°C	A1 - F	30 sec.	1 J	3800 mm <sup>2</sup>		IP 40	IK07

- ▶ Halogenfreier Kanal und somit geeignet für Räume mit höherer Personenkonzentration.
- ▶ Geeignet für Installation modularer Geräte mit den Abmessungen 45 x 45 bzw. 45 x 22,5 mm.
- ▶ KOPOS empfiehlt die Installation der Geräte QUADRO (S. 2-48), die für diese Kanäle „maßgeschneidert“ sind. Die Installation von Geräten, anderer Hersteller ist ebenfalls möglich, z.B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Betermann, Schneider Electric, mit einer maximalen Tiefe 42 mm.
- ▶ Es sind max. 3 modulare Geräte nebeneinander zu installieren. Falls mehr Geräte installiert werden sollen, ist nach 3 Geräten ein ca. 5 cm langer Zwischenraum mit einem Deckelstück zu bilden.
- ▶ Für die endgültige Installation von modularen Geräten müssen keine Abdeckungen verwendet werden.

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
<b>Endstück</b>			
	8401HF_HB	2	<a href="#">8595568925480</a>
<b>Verbindungsstück</b>			
	8402HF_HB	2	<a href="#">8595568925497</a>
<b>Flachwinkel</b>			
	8403HF_HB	2	<a href="#">8595568925503</a>
<b>Abzweigstück</b>			
	8404HF_HB	2	<a href="#">8595568925510</a>
<b>Inneneck (variabel ±8°)</b>			
	8405HF_HB	2	<a href="#">8595568925527</a>
<b>Außeneck (variabel ±8°)</b>			
	8406HF_HB	2	<a href="#">8595568925534</a>
<b>Durchführungsstück</b>			
	8407HF_HB	2	<a href="#">8595568925541</a>
<b>Trennsteg</b>			
	PEKD 40HF_C	20 m	<a href="#">8595057691551</a>
Mehr auf S. 2-60			

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
PK 90X55 D HF_HD	weiß	2	12	Karton	<a href="#">8595568925473</a>	mit Schutzfolie



Material	Flammwidrigkeit	Innenfläche	IP Klassifikation	Paket
Brandklasse des Baustoffs	selbstlöschend	Farbe	mechanischer Schutzgrad	mit Schutzfolie
Wärmebeständigkeit	Stoßfestigkeit	Explosionsgefahrbereich	halogenfreies Material	antibakteriell

1

2

3

4

5

Register

## PEKD 40HF

- Trennsteg

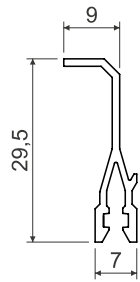




MAT



HF 30 sec.

- ▶ Es dient dazu, den Innenraum des halogenfreien Kanals abzutrennen und damit die Handhabung der Kabel und deren Übersichtlichkeit zu verbessern.



Position	für die Kanäle		L		EAN
			m	m	
PEKD 40HF_-C	LH 60X40HF, EKD 80X40HF, EKD 100X40HF, PK 90X55 D HF	weiß	2	20	<a href="https://www.ean.com/8595057691551">8595057691551</a>

## PEKE 60 HF

- Trennsteg

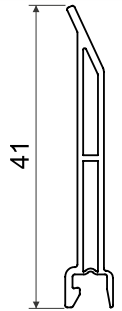


MAT



HF 30 sec.

- ▶ Es dient dazu, den Innenraum des halogenfreien Kanals abzutrennen und damit die Handhabung der Kabel und deren Übersichtlichkeit zu verbessern.



Position	für die Kanäle		L		EAN
			m	m	
PEKE 60 HF_HD	PK 110X65 D HF, PK 170X65 D HF	weiß	1	10	<a href="https://www.ean.com/8595568934826">8595568934826</a>

## KP 80 PK HF

- Geräteeinbaudose für den halogenfreien Kanal

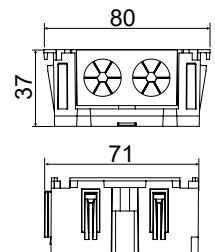




MAT



HF -5 - +60°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Geschlossene Dose mit entnehmbaren Trennwänden.
- ▶ Die Verbindung der Dosen ermöglicht die Montage mehrerer Geräte in einem Mehrfachrahmen.
- ▶ Einsetzen des Abschirmkanals SK 40X20 ist möglich.



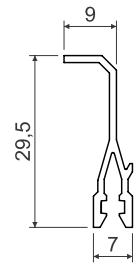
Position	für die Kanäle			EAN
			Stk.	
KP 80 PK HF_HB	PK 110X65 D HF, PK 170X65 D HF	weiß	2; 132	<a href="https://www.ean.com/8595568934819">8595568934819</a>

**PEKD 40 - Trennsteg**



**MAT**   
 PVC 30 sec.

- ▶ Es dient dazu, den Innenraum des Kanals abzuteilen und damit die Handhabung der Kabel und deren Übersichtlichkeit zu verbessern.



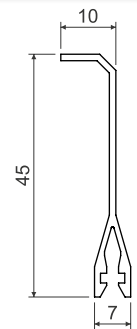
Position	für die Kanäle		L		EAN
			m	m	
PEKD 40_-C	LH 60X40, EKD 80X40, EKD 100X40, EKD 120X40	weiß	2	120	<a href="#">8595057690448</a>

**PEKE 60 - Trennsteg**



**MAT**   
 PVC 30 sec.

- ▶ Es dient dazu, den Innenraum des Kanals abzuteilen und damit die Handhabung der Kabel und deren Übersichtlichkeit zu verbessern.



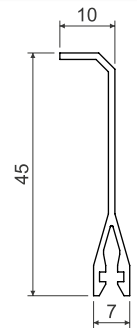
Position	für die Kanäle		L		EAN
			m	m	
PEKE 60_-C	EKE 60X60, EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D, PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	weiß	2	20	<a href="#">8595057627079</a>

**PKS 70/60 - Trennsteg**



**MAT**   
 PVC 30 sec.

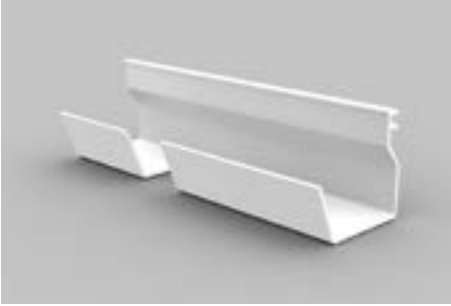
- ▶ Durch die dünne Metallfolie erreicht er ähnliche Leistungsmerkmale wie ein Metalltrennsteg, ist jedoch wesentlich leichter.
- ▶ Einzelne Trennstege sind durch das Verbindungsseil PLSK zu verbinden.



Position	für die Kanäle		L		EAN
			m	m	
PKS 70/60_XX	EKE 60X60, EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D, PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D		2	20	<a href="#">8595057664364</a>

## PEP 60

## - PVC Trennsteg

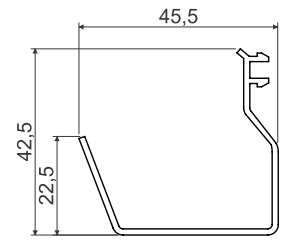


MAT



PVC 30 sec.

- ▶ Es dient dazu, den Innenraum des Kanals abzuteilen und damit die Handhabung der Kabel und deren Übersichtlichkeit zu verbessern.



Position	für die Kanäle	 Farbe	L	 Paket	EAN
			m	m	
PEP 60_HD	EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D, PK 210X70 D	weiß	2	32	<a href="https://www.eaton.com/electrical-cable-management-catalog/8595057668768">8595057668768</a>

## PEP 60/K

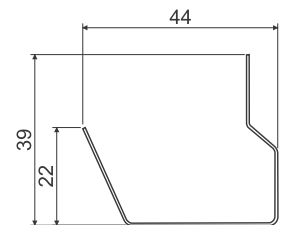
## - Metall Trennsteg





MAT

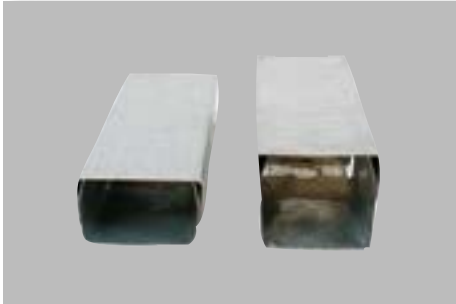
ZN


- ▶ Befestigung erfolgt mittels Schellen PSK 1.
- ▶ Dient der Trennung des Innenraums in Kanälen für eine bessere Handhabung der verlegten Kabel und mehr Übersichtlichkeit.
- ▶ Einzelne Trennstege sind durch das Verbindungsseil PLSK zu verbinden.
- ▶ Geeignet auch für Systeme mit Funktionserhalt - s. Katalog Funktionserhaltssysteme (englisch).



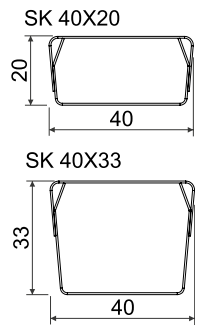
Position	für die Kanäle	 Farbe	L	 Paket	EAN
			m	m	
PEP 60/K_S	EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D, PK 210X70 D		2	24	<a href="https://www.eaton.com/electrical-cable-management-catalog/8595057668775">8595057668775</a>


**SK 40X..** - Abschirmkanal



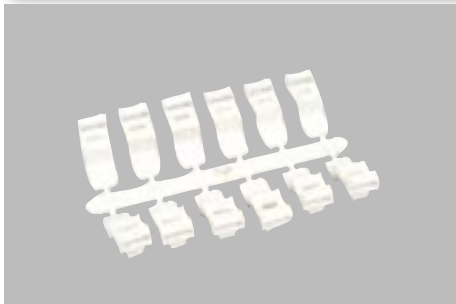
**MAT**   
 ZN SK 40X20 - 770 mm<sup>2</sup>  
 SK 40X33 - 1200 mm<sup>2</sup>





- ▶ Dient der Trennung einzelner Arten von Stromkreisen und somit ihrer elektromagnetischen Abschirmung.
- ▶ Besteht aus zwei Teilen 0,55 mm starkem feuerverzinktem Blech.
- ▶ Die Montage in Kanälen EKE und PK ist möglich. Bei Montage des Kanals SK 40X33 sind keine Geräte mit einer größeren Montagetiefe verwendbar.
- ▶ Zur Befestigung mit den Schellen PSK 1 sind am Kanal im Abstand von 250 mm Aussparungen vorgesehen.
- ▶ Die einzelnen Kanal-Teile sind mit dem Verbindungsseil PLSK zu verbinden.



Position	für die Kanäle	L		EAN
		m	m	
SK 40X20_S	EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D, PK 120X55 D, PK 210X70 D	2	12	<a href="#">8595057614840</a>
SK 40X33_S		2	12	<a href="#">8595057630291</a>


**PSK 1** - Schelle



**MAT**      
 PVC -5 - +60°C A1 - F

- ▶ Geeignet für Befestigung der Abschirmkanäle in Kabelkanälen EKE, PK und Trennwand PEP 60/K.
- ▶ Die Montage erfolgt durch einfaches Einrasten in die gegenüberliegenden Lochungen der Kanalseiten.
- ▶ Für die Befestigung der Leiter ist ein Kabelbinder mit einer Breite bis zu 8 mm zu verwenden.
- ▶ Ein PSK 1 (12 Schellen) wird zur Befestigung eines Abschirmkanals SK (2 m) benötigt.





Position		EAN
	Stk.	
PSK 1_HB	5; 320	<a href="#">8595057629035</a>

**PLSK** - Verbindungsseil für Abschirmkanal

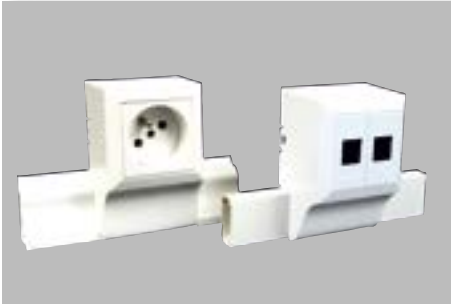


- ▶ Dient der elektrisch leitenden Verbindung einzelner Metallteile der Abschirmkanäle SK 40X...
- ▶ Der Leiterdurchschnitt beträgt 1,5 mm<sup>2</sup>.
- ▶ Schrauben (aus ZNCR) gehören zum Lieferumfang.

Position			EAN
	mm	Stk.	
PLSK_XX	110	10	<a href="#">8595057627345</a>

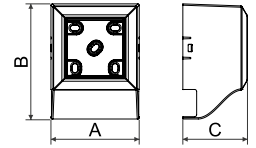
## PNQ...

- Geräteträger QUADRO für modulare Geräte



PVC -5 - +60°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Besteht aus drei Teilen - Träger, Rahmen und Abdeckung.
- ▶ Geeignet für die Montage modularer Geräte QUADRO (S. 2-48), sowie von Geräten 45x45 oder 45x22,5 anderer Hersteller.



Position	A	B	C	für die Kanäle			EAN
	mm	mm	mm			Stk.	
PNQ 20X10_HB	65,8	86	48,2	LHD 20X10	weiß	1; 82	<a href="#">8595568927194</a>
PNQ 32X15_HB	65,8	98	48,2	LHD 32X15		1; 80	<a href="#">8595568927187</a>
PNQ 40X20_HB	65,8	108	48,2	LHD 40X20		1; 66	<a href="#">8595568927200</a>
PNQ LP 35_HB	65,8	101	48,2	LP 35		1; 80	<a href="#">8595568927378</a>

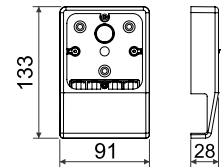
## PN 40X...

- Geräteträger für die Kanäle LV 40X15 und LHD 40X20



PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Besteht aus zwei Teilen – Träger und Abdeckung.
- ▶ Zum Lieferumfang gehört 1 Blende.
- ▶ Geeignet für Geräte Classic, Tango, Swing, Time (Fabrikate ABB) und weitere mit einer Breite von max. 83 mm.



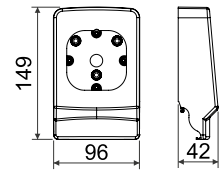
Position	für die Kanäle			EAN
			Stk.	
PN 40X15_HB	LV 40X15	weiß	10; 60	<a href="#">8595057610569</a>
PN 40X20_HB	LHD 40X20		10; 60	<a href="#">8595057610583</a>
PN 40X20_I1		Rosabirke	1; 60	<a href="#">8595057657021</a>
PN 40X20_I2		dunkle Eiche	1; 60	<a href="#">8595057657038</a>
PN 40X20_SD		helles Holz	1; 60	<a href="#">8595568910370</a>

**PNLP 35 2Z** - Geräteträger für die Kanäle LP 35



**MAT**   
 PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Besteht aus zwei Teilen – Träger und Abdeckung.
- ▶ Nach Entfernung der Säulen in der senkrechten Achse ist der Anbau einer Doppelsteckdose möglich.
- ▶ Geeignet für Geräte Classic, Tango, Swing, Time, Element (Fabrikate ABB) und weitere mit einer Breite von max. 89 mm.
- ▶ Für den Kanal mit der Typ TD ist der Geräteträger mit der Typ I2 geeignet.



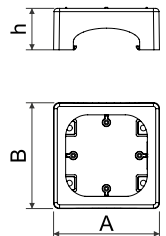
Position			EAN
		Stk.	
<b>PNLP 35 2Z_HB</b>	weiß	10; 80	<a href="#">8595057655041</a>
<b>PNLP 35 2Z_I1</b>	Rosabirke	1; 40	<a href="#">8595057669239</a>
<b>PNLP 35 2Z_I2</b>	dunkle Eiche	1; 40	<a href="#">8595057669352</a>
<b>PNLP 35 2Z_SD</b>	helles Holz	1; 40	<a href="#">8595568910387</a>

**PNE...** - Geräteträger für die Kanäle LE



**MAT**   
 PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Besteht aus zwei Teilen – Träger und Abdeckung.
- ▶ Zum Lieferumfang gehört 1 Blende.
- ▶ Geeignet für Geräte Classic, Tango, Swing, Time (Fabrikate ABB) und weitere mit einer Breite von max. 89 mm.



Position	A	B	h	für die Kanäle			EAN
	mm	mm	mm			Stk.	
<b>PNE 60X20_HB</b>	95	95	38	LE 60	weiß	10; 60	<a href="#">8595057627475</a>
<b>PNE 60X20 2Z_HB</b>	112	95	38			10; 50	<a href="#">8595057627482</a>
<b>PNE 80X20_HB</b>	96	96	38	LE 80		10; 60	<a href="#">8595057624689</a>
<b>PNE 100X20_HB</b>	112	95	38	LE 100		10; 50	<a href="#">8595057624672</a>

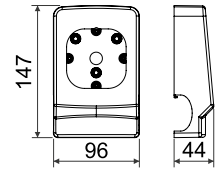
## PNE 40 2Z

- Geräteträger für die Kanäle LE



PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Besteht aus zwei Teilen – Träger und Abdeckung.
- ▶ Nach Entfernung der Säulen in der senkrechten Achse ist der Anbau einer Doppelsteckdose möglich.
- ▶ Geeignet für Geräte Classic, Tango, Swing, Time, Element (Fabrikate ABB) und weitere mit einer Breite von max. 89 mm.



Position	für die Kanäle			EAN
PNE 40 2Z_HB	LE 40	weiß	10; 80	<a href="https://www.ean.com/8595057652347">8595057652347</a>

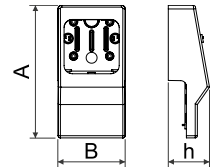
## PN 80X25...

- Geräteträger für die Kanäle LP (LPK) 80X25



PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Besteht aus zwei Teilen – Träger und Abdeckung.
- ▶ Geeignet für Geräte Classic, Tango, Swing, Time (Fabrikate ABB) und weitere mit einer Breite von max. 83 mm.
- ▶ PN 80X25 2Z - zum Aufbau der Doppelsteckdose.



Position	A	B	h			EAN
	mm	mm	mm			
PN 80X25_HB	171	92	55	weiß	10; 70	<a href="https://www.ean.com/8595057611443">8595057611443</a>
PN 80X25 2Z_HB	183	92	57		10; 60	<a href="https://www.ean.com/8595057611399">8595057611399</a>

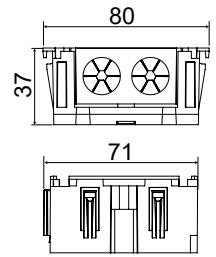
**KP 80 PK** - Geräteeinbaudose für die Kanäle PK



**MAT**

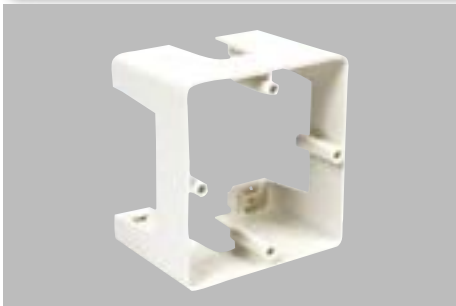
PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Geschlossene Dose mit abnehmbaren Trennwänden.
- ▶ Die Verbindung der Dosen ermöglicht es mehrere Geräte in einem Mehrfachrahmen zu montieren.
- ▶ Einsetzen des Abschirmkanals SK 40X20 möglich.



Position	für die Kanäle	weiß		EAN
			Stk.	
KP 80 PK_HB	PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D		2; 132	<a href="https://www.ean.com/8595568930224">8595568930224</a>

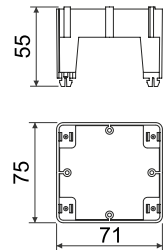
**KP EKE** - Geräteeinbaudose für die Kanäle EKE



**MAT**

PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Ermöglicht das Verlegen des Abschirmkanals SK 40X...
- ▶ Nach Entfernung der Säulen für die Geräteschrauben (in der senkrechten Achse) ist der Anbau einer Doppelsteckdose möglich.
- ▶ Um zusätzlichen Halt zu erreichen, können die FüÙe mit Schrauben 2,9x13V\_ZNCR im Kanal fixiert werden.



Position	weiß		EAN
		Stk.	
KP EKE_HB		10; 70	<a href="https://www.ean.com/8595057621732">8595057621732</a>

## KP PK

## - Geräteeinbaudose für die Kanäle PK



PVC



-5 - +60°C



A1 - D



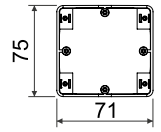
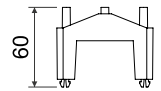
30 sec.



71



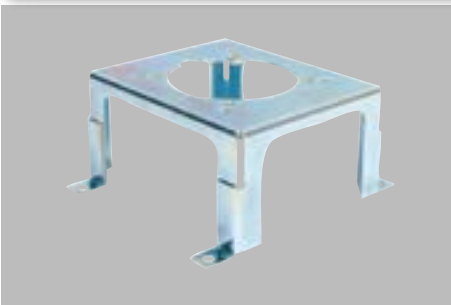
- ▶ Ermöglicht das Verlegen des Abschirmkanals SK 40X...
- ▶ Nach Entfernung der Säulen für die Geräteschrauben (in der senkrechten Achse) ist der Anbau einer Doppelsteckdose möglich..
- ▶ Um zusätzlichen Halt zu erreichen, können die FüÙe mit Schrauben 2,9x13V\_ZNCR im Kanal fixiert werden.



Position	für die Kanäle	 Farbe	 Stk.	EAN
			Stk.	
KP PK_HB	PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D, PK 210X70 D	weiß	10; 80	<a href="https://www.eaton.com/electronic-components/electronic-components/8595057629011">8595057629011</a>

## PN EKE

## - Geräteträger für die Kanäle EKE



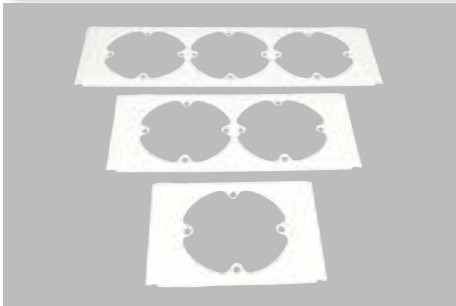
Stahl

- ▶ Geräteträger für den Anbau der Steckdosen 400 V (nur 16 A - direkt).
- ▶ Der Abstand zur Befestigung der Steckdosen beträgt 50 und 60 mm.
- ▶ Oberfläche mit ZnCr beschichtet.
- ▶ Geeignet z.B. für die Dosen Bals, SEZ usw.



Position	für die Kanäle	 Stk.	EAN
		Stk.	
PN EKE_S	EKE 140X60, EKE 180X60	1; 24	<a href="https://www.eaton.com/electronic-components/electronic-components/8595057658028">8595057658028</a>

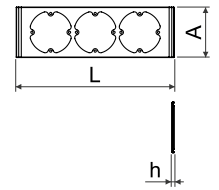
**8450...** - Geräteunterlage für die Kanäle PK



**MAT**

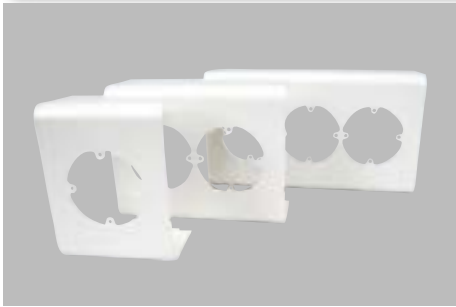
PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec. 71

► Zur Abdeckung des Montagebereichs in den Brüstungskanälen PK 210X70.



Position	L	A	h	für die Kanäle			EAN
	mm	mm	mm			Stk.	
8450-11_HB	110	80	4	PK 210X70 D	weiß	2; 10; 730	<a href="#">8595057646759</a>
8450-12_HB	181	80	4			2; 10; 440	<a href="#">8595057646766</a>
8450-13_HB	253	80	4			2; 10; 300	<a href="#">8595057646773</a>

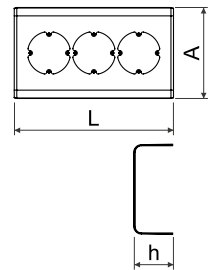
**8550...; 8560...** - Geräteunterlage für die Kanäle EKE



**MAT**

PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec. 71

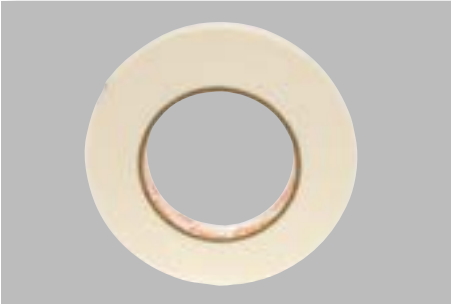
► Für die Abdeckung der Montagebereiche in Kabelkanälen EKE.  
 ► Die einfache Geräteunterlage 8560-11 ermöglicht die Montage einer Doppelsteckdose nach dem Entfernen von zwei Befestigungsösen.



Position	L	A	h	für die Kanäle			EAN
	mm	mm	mm			Stk.	
8550-11_HB	110	104	62	EKE 100X60	weiß	2; 52	<a href="#">8595057646667</a>
8550-12_HB	181	104	62			2; 78	<a href="#">8595057646674</a>
8550-13_HB	253	104	62			2; 22	<a href="#">8595057646681</a>
8560-11_HB	110	144	62	EKE 140X60	weiß	2; 42	<a href="#">8595057646698</a>
8560-12_HB	181	144	62			2; 56	<a href="#">8595057646704</a>
8560-13_HB	253	144	62			2; 34	<a href="#">8595057646711</a>

SP...

- Beidseitiges Klebeband



- ▶ Für Anwendung auf der Unterseite der Kanäle.
- ▶ Für die Befestigung des Klebebandes ist auf dem Kanal eine ausreichend glatte und fettfreie Oberfläche zu schaffen.

Position		Wicklung		EAN
	mm	m	Stk.	
SP 12X1/10_XX	12 x 1	10	1	<a href="#">8595057620155</a>
SP 15X1/10_XX	15 x 1	10	1	<a href="#">8595057620162</a>

VK 20

- Ausschnittzange



- ▶ Geeignet zum Schneiden der Lochungen in die Kanalseiten bei einer Abzweigung.
- ▶ Ausschnittbreite ca. 20 mm.

Position		EAN
	Stk.	
VK 20_XX	1	<a href="#">8595057610125</a>



L-42W

- Zange für Kanäle, Rohre



- ▶ Geeignet zum Abschneiden der Kanäle mit einer Abmessungen bis zu 40 x 20 mm und von Rohren mit einem Durchmesser bis zu 40 mm.
- ▶ Ausschnittbreite ca. 20 mm.

Position		EAN
	Stk.	
L-42W_XX	1	<a href="#">8595057611962</a>



**5822 DER** - Kunststofftragschienen

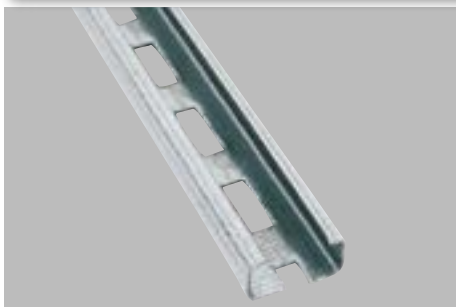


**MAT**   
 PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Geeignet zur Befestigung der Reihenschellen (S. 4-11) bei Montage von Kabeln in einer Reihe nebeneinander.
- ▶ In der Schiene sind Lochungen 4,3 x 15 mm für die Befestigung auf das Unterlagematerial angebracht.

Position		L		EAN
	mm	m	m	
5822 DER_HA	20 x 10	3	90	<a href="https://www.ean.com/8595057605640">8595057605640</a>

**5820/..** - Metalltragschienen

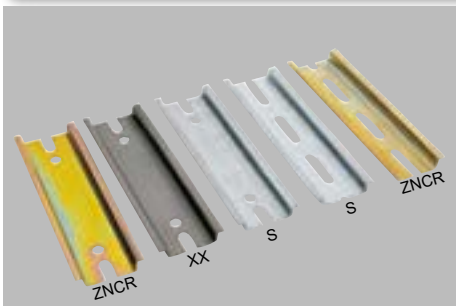


**MAT**   
 Stahl 0,7 mm

- ▶ Geeignet zur Befestigung der Reihenschellen (S. 4-11) bei Montage von Kabeln in einer Reihe nebeneinander.
- ▶ In der Schiene sind Lochungen 4,3 x 15 mm für die Befestigung auf das Unterlagematerial angebracht.
- ▶ Kann zur Befestigung von PVC-Schellen für Stangenrohre verwendet werden (S. 3-14)

Position		L	Lochung	Material		EAN
	mm	m			m	
5820/20_S	20 x 10	3	gelocht	Sendzimir	75	<a href="https://www.ean.com/8595057605657">8595057605657</a>
5820/21_S		3	ungelocht		75	<a href="https://www.ean.com/8595057605664">8595057605664</a>
5820/30_XX		3	gelocht	ohne Oberflächenbearbeitung	75	<a href="https://www.ean.com/8595057605671">8595057605671</a>
5820/31_XX		3	gelocht		75	<a href="https://www.ean.com/8595057605688">8595057605688</a>

**TS** - Metalltragschienen



**MAT**   
 Stahl 1 mm

- ▶ Geeignet zur Befestigung der Geräte (Sicherungen, Schütze, Klemmen usw.) in Schaltschränken oder Verteilerkästen.
- ▶ Auf beiden Enden sind Lochungen und Nuten für die Befestigung auf das Unterlagematerial angebracht.

**Beispiel - zur Erklärung der Artikelnummer:**  
 TS 35 DZN-CR 0.2: Schiene gelocht, Oberflächenbearbeitung ZNCR, Länge 0,2 m

Position	Beschreibung	Oberflächenbearbeitung		L	
			mm	m	
TS35_XX	gelocht (5,2 x 25 mm)	ohne Oberflächenbearbeitung	35 x 7,5	je nach Spezifikation	
TS35 ZN_S		Sendzimir			
TS35 ZN-CR_ZNCR		ZNCR			
TS35 P_XX	ungelocht	ohne Oberflächenbearbeitung		35 x 7,5	3
TS35 ZNP_S		Sendzimir			
TS35 D_XX	gelocht (ø 5,2 mm)	ohne Oberflächenbearbeitung	35 x 7,5		je nach Spezifikation
TS35 DZN_S		Sendzimir			
TS35 DZN-CR_ZNCR		ZNCR			
TS35 DP_XX		ohne Oberflächenbearbeitung		3	
TS35 DZNP_S	Sendzimir				

## RK ..X..

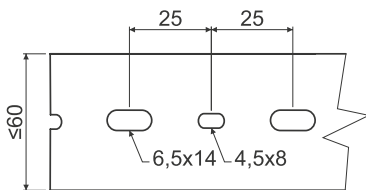
## - Verdrahtungskanäle



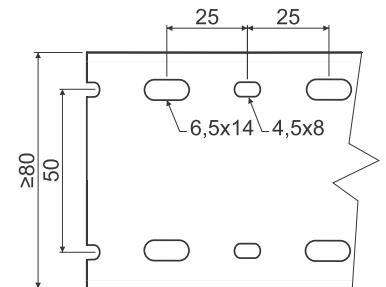
PVC -20 - +60°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Optimaler Abschluss, fest fixierter Deckel.
- ▶ Leichte Montage und Demontage.
- ▶ Standardlieferung inkl. Deckel.
- ▶ Leichter Ausbruch der Rippe am Kanalboden.
- ▶ Ab Bauhöhe 60 mm geformte Rippen.
- ▶ Rippenbreite 5,5 mm, Ausschnittsbreite 4,5 mm.

Position				L		EAN	Leitermenge beim Füllen 50%		
							B x H (mm)	B x H (mm)	(m)
RK 30X30_LD	grau	30 x 30	27 x 27	2	64	<a href="#">8595057623132</a>	53	50	41
RK 30X40_LD		30 x 40	27 x 37	2	60	<a href="#">8595057623149</a>	105	98	80
RK 40X60_LD		40 x 60	36 x 56	2	48	<a href="#">8595057623187</a>	162	151	124
RK 60X60_LD		60 x 60	56 x 56	2	36	<a href="#">8595057623194</a>	245	229	188
RK 80X60_LD		80 x 60	76 x 56	2	32	<a href="#">8595057623200</a>	333	310	255
RK 100X60_LD		100 x 60	96 x 56	2	22	<a href="#">8595057623217</a>	417	389	319
RK 40X80_LD		40 x 80	36 x 76	2	40	<a href="#">8595057623248</a>	231	216	177
RK 60X80_LD		60 x 80	56 x 76	2	36	<a href="#">8595057623255</a>	350	326	268



Ab einer Breite von 60 mm befinden sich die Lochstanzen in einer Reihe.



Ab einer Breite von 80 mm befinden sich die Lochstanzen in zwei Reihen.

## Zubehör für Verdrahtungskanäle

		EAN				m
			mm	mm	Stk.	
	flexibler Leiterkanal (Montage mittels des beidseitigen Klebebandes)	RK-OVK20_LA	500	20	60	<a href="#">8595057623811</a>
		RK-OVK30_LB	500	30	36	<a href="#">8595057623828</a>
		RK-OVK40_LB	500	40	24	<a href="#">8595057623835</a>
	Spiralröhrchen	RK-ST6_H25		4	25	<a href="#">8595057623842</a>
		RK-ST12_H20		9	20	<a href="#">8595057623859</a>
		RK-ST22_H25		16	25	<a href="#">8595057623866</a>
	Befestigungsnieten (zur Befestigung des Kanals auf das darunterliegende Material)	RK-PN6_FA		6	4000	<a href="#">8595057623927</a>



Material



Brandklasse des Baustoffs



Wärmebeständigkeit



selbstlöschend



Farbe



Abmessungen - Höhe, Breite



Innen-Abmessungen - Höhe, Breite



Länge



Außerdurchmesser



Paket

1

2

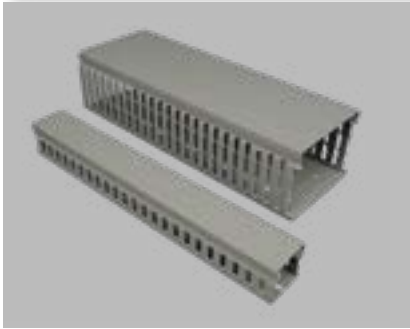
3

4

5

Register

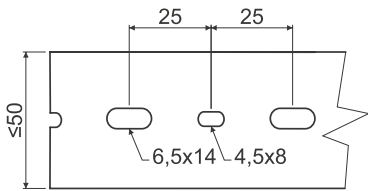
**RK ..X.. DIN** - Verdrahtungskanäle DIN



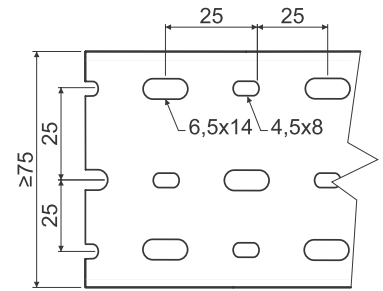
**MAT**   
 PVC -20 - +60°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Optimaler Abschluss, fest fixierter Deckel.
- ▶ Leichte Montage und Demontage.
- ▶ Standardlieferung inkl. Deckel.
- ▶ Leichter Ausbruch der Rippe am Kanalboden.
- ▶ Ab Bauhöhe 60 mm geformte Rippen.
- ▶ Rippenbreite 6 mm, Ausschnittsbreite 4 mm.

Position				L		EAN	Leitermenge beim Füllen 50%		
							B x H (mm)	B x H (mm)	(m)
RK 25X25 DIN_LD	grau			2	48	<a href="#">8595057623606</a>	32	30	25
RK 50X50 DIN_LD				2	42	<a href="#">8595057623668</a>	165	153	126
RK 37.5X75 DIN_LD				2	24	<a href="#">8595057623712</a>	188	175	144
RK 50X75 DIN_LD				2	28	<a href="#">8595057623729</a>	256	239	196
RK 75X75 DIN_LD				2	24	<a href="#">8595057623736</a>	398	371	305



Ab einer Breite von 50 mm befinden sich die Lochstanzen in einer Reihe.



Ab einer Breite von 75 mm befinden sich die Lochstanzen in drei Reihen.

1

2

3

4

5

Register

## Elektroinstallationskanäle - ungefähre Anzahl der einfügbaren Kabel

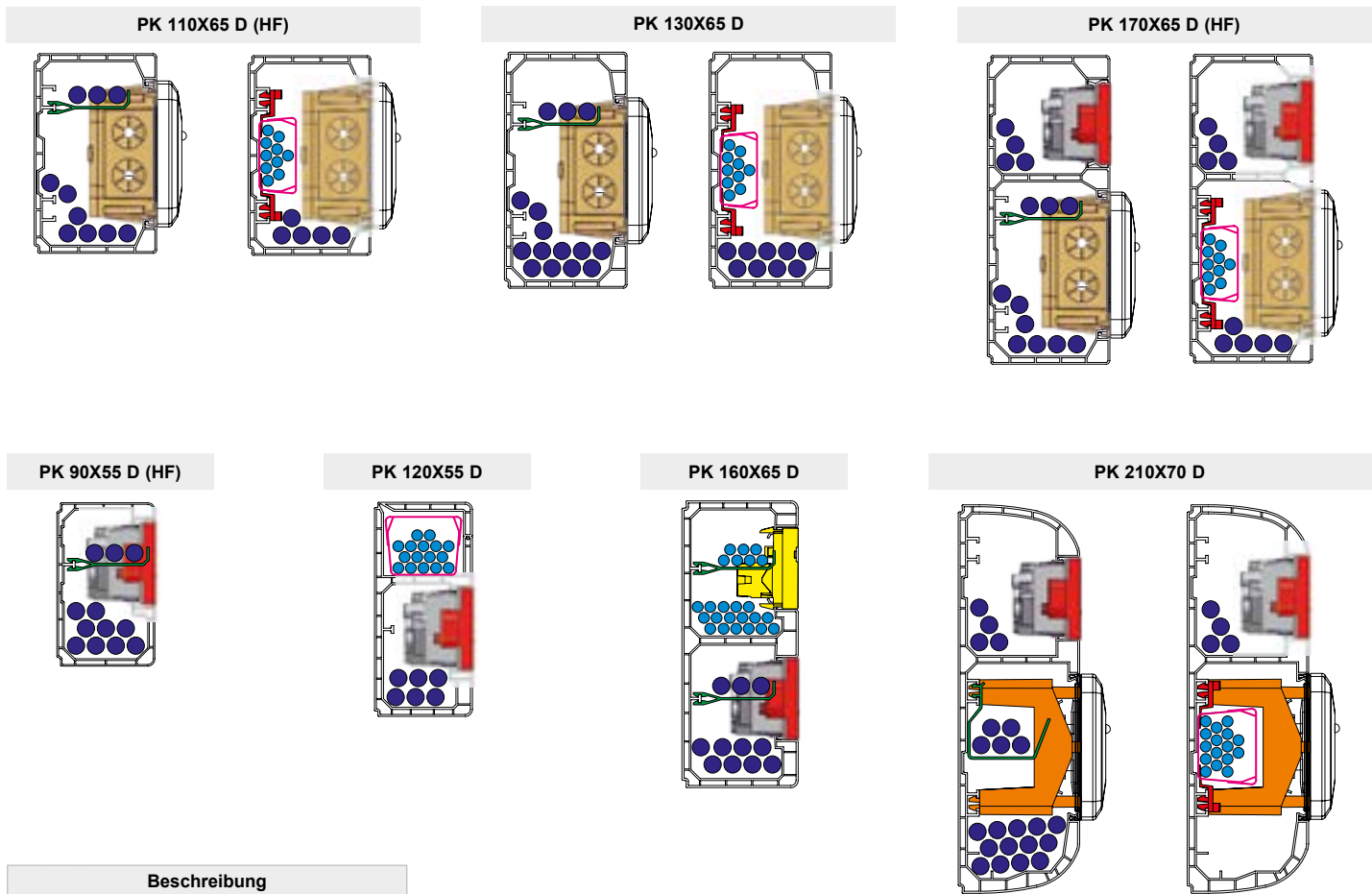
Kabeldurchmesser (ca) in mm	6	7	8	8,5	9	9,5	10	11	12	13	14	15	16
LV 11X10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LV 18X13	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LV 24X22	3	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
LV 40X15	6	5	4	3	2	2	2	1	1	-	-	-	-
LH 15X10	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHD 17X17	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
LHD 20X10 LHD 20X10HF	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHD 20X20 LHD 20X20HF	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
LHD 25X15	3	3	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-
LHD 25X20	3	3	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-
LHD 30X25	6	5	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
LHD 32X15	4	3	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-
LHD 40X20 LHD 40X20HF	6	5	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	-
LHD 40X40 LHD 40X40HF	14	10	8	8	6	6	5	5	3	2	2	2	2
LHD 50X20	7	6	5	4	3	3	3	2	1	1	1	1	-
LHD 50X20/1	7	6	5	4	3	3	3	2	1	1	1	1	-
LHD 50X20/2	7	6	5	4	3	3	3	2	1	1	1	-	-
LH 60X40 LH 60X40HF	24	18	16	14	12	11	9	7	6	4	3	3	3
LZ 15X12	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LZK 15X12	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LP 80X25	16	14	10	9	8	7	7	6	5	4	3	2	2
LPK 80X25	16	14	10	9	8	7	7	6	5	4	3	2	2
LP 35	5	3	3	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-
LR 30	7	5	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1
LO 35	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LO 50	5	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LO 75	11	7	6	5	4	4	3	2	2	-	-	-	-
LE 40	8	6	5	4	3	3	2	2	1	1	1	-	-
LE 60	10	8	7	5	4	3	3	2	2	2	-	-	-
LE 80	12	10	8	6	4	4	4	3	3	2	-	-	-
LE 100	14	11	10	10	8	8	6	6	3	3	-	-	-
EKD 80X40 EKD 80X40HF	28	20	14	12	12	10	10	8	6	5	4	4	4
EKD 100X40	36	24	18	16	16	14	14	12	8	7	6	5	5
EKD 120X40	44	29	20	18	18	16	16	14	10	8	7	6	6
EKE 60X60	31	23	16	13	11	11	9	7	7	6	6	5	5
EKE 100X60	55	40	30	22	22	20	18	15	13	13	10	8	8
EKE 140X60	79	60	45	40	36	34	28	22	20	18	13	12	12
EKE 180X60	103	78	59	46	43	40	40	30	27	25	17	17	15
PK 110X65 D PK 110X65 D HF	60	45	36	30	30	25	22	19	15	13	12	9	8
PK 130X65 D	74	52	45	38	35	28	28	25	18	18	15	12	10
PK 170X65 D PK 170X65 D HF	93	74	60	55	48	42	37	34	30	22	20	15	12
PK 90X55 D PK 90X55 D HF	44	30	25	22	19	15	15	13	9	8	8	6	6
PK 120X55 D	57	41	31	30	28	24	20	18	13	12	12	10	8
PK 160X65 D	93	60	56	48	45	40	38	31	22	21	20	15	13
PK 210X70 D	95	74	60	55	48	42	37	34	30	22	20	15	12
SK 40X22	10	8	6	6	4	4	3	2	2	1	1	1	1
SK 40X33	16	10	8	8	6	6	4	4	3	2	1	1	1

In der Tabelle wird mit 60% Ausnutzung des Innenquerschnitts der Kanäle gerechnet.

Brüstungskanäle - Beispiele für die Nutzung der Kanäle

Beispiele für die Verwendung der Kanäle in Kombination mit Zubehör. Die Beispiele stellen nicht die maximale Kapazität dar.

	Beispiele mit Abschirmkanal		Beispiele mit Trennsteg	
	Ø 6 mm Fernmeldekabel	Ø 9,5 mm Starkstromkabel	Ø 6 mm Fernmeldekabel	Ø 9,5 mm Starkstromkabel
PK 90X55 D PK 90X55 D HF	-	-	0	12
PK 120X55 D	16	6	-	-
PK 160X65 D	-	-	24	11
PK 110X65 D PK 110X65 D HF	10	5	0	10
PK 130X65 D	10	9	0	15
PK 170X65 D PK 170X65 D HF	10	9	0	14
PK 210X70 D	16	17	0	22



Beschreibung	
	Starkstromkabel Ø 9,5 mm
	Fernmeldekabel Ø 6 mm
	Abschirmkanal (SK 40X33, SK 40X20)
	Schelle PSK 1
	Geräteeinbaudose KP PK
	Geräteeinbaudose KP 80 PK
	Trennsteg (PEP 60, PEKE 60)
	Datensteckdose QUADRO
	Steckdose QUADRO

1

2

3

4

5

Register



# 3 ELEKTROINSTALLATIONSROHRE UND ZUBEHÖR



## Elektroinstallationsrohre und Zubehör

Die Rohre und deren Zubehör werden entsprechend der Norm ČSN EN 61386-1 Ed. 2, den technischen Spezifikationen und der genehmigten Dokumentation produziert. Alle Rohre sind für die Installation von Klein- und Niederspannungsleitungen geeignet.

Rohre aus PVC und entsprechendes Zubehör wurden nach ČSN EN 61386-1 Ed. 2 geprüft. Sie entsprechen den Anforderungen der Flammwidrigkeit.

Gemäß der Norm ČSN EN 33 2312 Ed. 2 ist deren Verwendung in Baustoffen mit der Brandklasse A1-F (entsprechend ČSN EN 13501-1) möglich.

Rohre aus Polyethylen (Typen LPE-1 und LPE-2) mit niedriger bzw. sehr niedriger Druckbeständigkeit sind nur für die Montage auf/in flammwidrige Baustoffe Brandklasse A1 verwendbar.

Wellrohre und Stangenrohre mit angeformten Muffen und deren Zubehör können in Bereichen mit Gefährdung durch brennbare Gase und Dämpfe (Gefahrenzone 2) und Gefährdung durch brennbare Stäube (Gefahrenzone 22), gem. ČSN EN 60079-10, eingesetzt werden. Die Elektroinstallation muss dabei entsprechend der Norm ČSN EN 60079-14 ausgeführt werden.

Der Hersteller empfiehlt die Montage der Kunststoffrohre bei einer Umgebungstemperatur über 0 ° C.

Für die Lagerung der Rohre gilt die Norm ČSN 64 0090.

KOPOFLEX®, KOPODUR®, KOPOHALF®, KOPOKAN- und LWL-Kabelschutz sind für die Installation im Erdreich konzipiert.

Mechanische Beschädigungen der Rohraußenwand, wie Quetschungen, Kratzer, Rippenverformungen, die beim

Herstellungsverfahren oder dem Transport entstehen können, beeinträchtigen die Funktionalität der Ware nicht.

Flexible Rohre .....	<a href="#">3-4</a>
Starre einseitig angemuffte Rohre .....	<a href="#">3-11</a>
Kabelschutzrohre KOPOFLEX® und KOPODUR® .....	<a href="#">3-18</a>
Geteilte Kabelschutzrohre KOPOHALF® .....	<a href="#">3-21</a>
Erdkanal KOPOKAN .....	<a href="#">3-22</a>
Glasfaserleiter - HDPE .....	<a href="#">3-23</a>
Stahlpanzerrohre .....	<a href="#">3-26</a>
Aluminiumrohre .....	<a href="#">3-37</a>
Flexible Stahlrohre .....	<a href="#">3-39</a>
Drainagerohre .....	<a href="#">3-40</a>
























**Längentoleranz bei Rohren**

- starre: ± 10 mm
- flexible: ± 1 %

**Längentoleranz bei Kabelschutzrohren**

- KOPOFLEX®: ± 0,5 m
- KOPODUR®: ± 1 %
- HDPE: ± 2 mm/m
- KOPOHALF®: ± 10 mm
- KOPOKAN: ± 10 mm
- DUODREN: ± 1 %

### Piktogramme - Beschreibung

	Material		Farbe
	Wärmebeständigkeit, Anwendungsbereich (°C)		Gewinde Type
	Brandklasse des Baustoffs		Rohrwandstärke
	selbstlöschend		minimal Biegeradius (mm)
	mechanische Festigkeit / Grenzwert der Belastung (N)		Materialstärke
	sortieren nach Code ČSN EN 61386-1		mechanischer Schutzgrad
	sortieren nach Code ČSN EN 61386-25		Paket (m; Stk.)
	Explosionsgefahrbereich		Abmessungen der Verpackung
	Schutzart - IP Klassifikation		Zubehör, Zusatzsortiment
	Funktionserhalt	<b>dn</b>	Außendurchmesser
	halogenfreies Material	<b>di</b>	min. Innendurchmesser
	aus recyceltem Material hergestellt	<b>R</b>	Biegeradius
	UV beständig	<b>L</b>	Länge
	raucharmes und halogenfreies Material (low smoke zero halogen)		

**Klassifizierungs-codes der Elektroinstallationsrohre gemäß ČSN EN 61 386-1 ed. 2**

Der Code klassifiziert die Rohre und ihr Zubehör nach der Druckfestigkeit, Schlagfestigkeit und die zulässigen Mindest- und Höchsttemperaturen für die Installation.

erste Ziffer		zweite Ziffer		dritte Ziffer		vierte Ziffer		fünfte Ziffer	
Druckfestigkeit		Schlagfestigkeit		Zugelassene Mindesttemperatur		Zugelassene Höchsttemperatur		Biegeverhalten	
1	sehr leicht 125 N	1	sehr leicht 0,5 J	1	+ 5 °C	1	+ 60 °C	1	starr
2	leicht 320 N	2	leicht 1 J	2	- 5 °C	2	+ 90 °C	2	biegsam
3	mittel 750 N	3	mittel 2 J	3	- 15 °C	3	+105 °C	3	biegsam, sich selbst zurückbildend
4	schwer 1250 N	4	schwer 6 J	4	- 25 °C	4	+120 °C	4	flexibel
5	sehr schwer 4000 N	5	sehr schwer 20,4 J	5	- 45 °C	5	+150 °C		
Rohre: KOPOS TYP 1516E - 1563						6	+250 °C		
KOPOS TYP 4016E - 4063									
KOPOS TYP 8016E - 8063						7	+400 °C		
EN 2241 (320 N)									
EN 3341 (750 N)									
EN 4441 (1250 N)									
PVC									
PVC									
PVC									

**Klassifizierungs-codes für Befestigungsanlagen gemäß ČSN EN 61386-25**

Klassifizierungs-codes für Befestigungsanlagen des Rohrsystems.

erste Ziffer	Widerstand gegen Druckbelastung	2	niedrige Druckbelastung
		3	mittlere Druckbelastung
		4	hohe Druckbelastung
zweite Ziffer	Widerstand gegen Schlagbelastung	1	sehr niedrige Schlagbelastung
		2	niedrige Schlagbelastung
		3	mittlere Schlagbelastung
		4	hohe Schlagbelastung
		5	sehr hohe Schlagbelastung
dritte Ziffer	Mindesttemperatur	1	+5 °C
		2	5 °C
		3	15 °C
		4	25 °C
		5	45 °C
vierte Ziffer	Höchsttemperatur	0	+40 °C
		1	+60 °C
		2	+90 °C
		3	+105 °C
		4	+120 °C
		5	+150 °C
		6	+250 °C
		7	+400 °C
fünfte Ziffer	Widerstand gegen Korrosion	1	geringer Korrosionsschutz innen und außen
		2	mittlerer Korrosionsschutz innen und außen
		3	mittlerer Korrosionsschutz innen, hoher außen
		4	hoher Korrosionsschutz innen und außen
sechste Ziffer	Widerstand gegen Flammenausbreitung	1	Flammen ausbreitend
		2	Flammen nicht ausbreitend
siebte Ziffer	Widerstand gegen axiale Belastung	0	nicht festgelegt
		1	vom Hersteller festgelegt



Alle Rohre und Zubehör (außer Weicon) entsprechen den EU-Richtlinien.



Flexible Rohre Reihe 14.. und 12.. und Stangenrohre Reihe 15.., 40.., 80.., 15.. HF, 40.. HF einschl. Bögen und Muffen entsprechen der deutschen elektrotechnischen Norm.

1

2

3

4

5

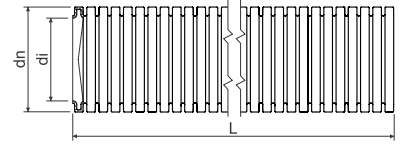
Register

## MONOFLEX®

- leichte mechanische Belastung



- ▶ Flexibles Wellrohr aus PVC für leichte Druckbeanspruchung, flammwidrig.
- ▶ Geeignet für die Montage in Hohlwänden und Hohldecken.
- ▶ Die Installation in Bereichen mit Gefährdungen durch brennbare Gase und Dämpfe (Gefahrenzone 2) und Gefährdung durch brennbare Stäube (Gefahrenzone 22), gem. ČSN EN 60 079-10, ist möglich.
- ▶ Für Installationen auf, in und unter Putz.



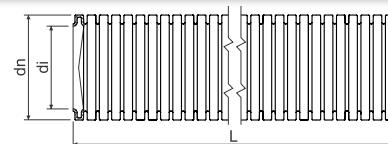
EN	dn	Position	Beschreibung		di min.	L		EAN	
	mm				mm	m	m		S.
	16	1416E_F50	-	schwarz	10,5	50	5400	<a href="#">8595568909664</a>	3-13 - 3-14
		1416E_H10	-	weiß		10	1920	<a href="#">8595568932419</a>	
		1416E_K10	-	hellgrau		10	1920	<a href="#">8595568924940</a>	
		1416E_K50	-	hellgrau		50	5400	<a href="#">8595057616035</a>	
		1416E_K50D	mit Zugdraht	hellgrau		50	5400	<a href="#">8595057619753</a>	
	20	1420_F50	-	schwarz	14,1	50	4500	<a href="#">8595568909671</a>	
		1420_H10	-	weiß		10	1600	<a href="#">8595568932426</a>	
		1420_K10	-	hellgrau		10	1600	<a href="#">8595568924957</a>	
		1420_K50	-	hellgrau		50	4500	<a href="#">8595057616042</a>	
		1420_K50D	mit Zugdraht	hellgrau		50	4500	<a href="#">8595057619760</a>	
	25	1425_F50	-	schwarz	17,8	50	3000	<a href="#">8595568909695</a>	
		1425_H10	-	weiß		10	900	<a href="#">8595568932433</a>	
		1425_K10	-	hellgrau		10	900	<a href="#">8595568927019</a>	
		1425_K50	-	hellgrau		50	3000	<a href="#">8595057616059</a>	
		1425_K50D	mit Zugdraht	hellgrau		50	3000	<a href="#">8595057619777</a>	
	32	1432_F50	-	schwarz	23,8	50	1600	<a href="#">8595568909718</a>	
		1432_H10	-	weiß		10	900	<a href="#">8595568932440</a>	
		1432_K10	-	hellgrau		10	900	<a href="#">8595568927026</a>	
		1432_K50	-	hellgrau		50	1600	<a href="#">8595057616066</a>	
		1432_K50D	mit Zugdraht	hellgrau		50	1600	<a href="#">8595568930767</a>	
40	1440_F25	-	schwarz	31,2	25	1000	<a href="#">8595568922076</a>		
	1440_K25	-	hellgrau		25	1000	<a href="#">8595057619715</a>		
	1440_K25D	mit Zugdraht	hellgrau		25	1000	<a href="#">8595057621510</a>		
50	1450_F25	-	schwarz	39,6	25	800	<a href="#">8595568909732</a>		
	1450_K25	-	hellgrau		25	800	<a href="#">8595057619722</a>		

**SUPER MONOFLEX**

- mittlere mechanische Belastung



PVC -5 - +60°C A1 - F 30 sec. 750 N/5 cm 33212



- ▶ Flexibles Wellrohr aus PVC für mittlere Druckbeanspruchung, flammwidrig.
- ▶ Geeignet für die Montage in Hohlwänden und Hohldecken.
- ▶ Die Installation in Bereichen mit Gefährdungen durch brennbare Gase und Dämpfe (Gefahrenzone 2) und Gefährdung durch brennbare Stäube (Gefahrenzone 22), gem. ČSN EN 60 079-10, ist möglich.
- ▶ Für Installationen auf, in und unter Putz.

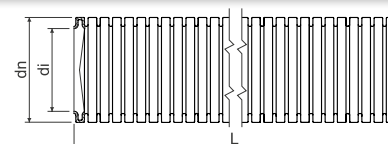
EN	dn	Position	Beschreibung		di	L		EAN	
	mm				min.				
	16	1216E_L50	-	dunkelgrau	10,5	50	5400	8595057612914	3-13 - 3-14
		1216E_L50D	mit Zugdraht	dunkelgrau		50	5400	8595057619814	
	20	1220_L50	-	dunkelgrau	14,1	50	4500	8595057612921	
		1220_L50D	mit Zugdraht	dunkelgrau		50	4500	8595057619821	
	25	1225_L50	-	dunkelgrau	17,8	50	3000	8595057612938	
		1225_L50D	mit Zugdraht	dunkelgrau		50	3000	8595057619838	
	32	1232_L25	-	dunkelgrau	23,8	25	1500	8595057612945	
		1232_L25D	mit Zugdraht	dunkelgrau		25	1500	8595057619845	
	40	1240_L25	-	dunkelgrau	31,2	25	1000	8595057612952	
		1240_L25D	mit Zugdraht	dunkelgrau		25	1000	8595057693753	
	50	1250_L25	-	dunkelgrau	39,6	25	800	8595057612969	

**SUPER MONOFLEX ICE**

- mittlere mechanische Belastung



PVC -25 - +60°C A1 - F 30 sec. 750 N/5 cm 33412



- ▶ Flexibles Wellrohr aus PVC für mittlere Druckbeanspruchung, flammwidrig.
- ▶ Geeignet für die Montage in Hohlwänden und Hohldecken.
- ▶ Für Installationen auf, in und unter Putz.

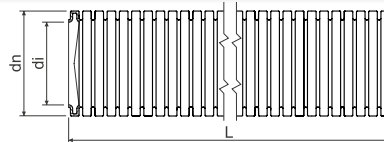
EN	dn	Position		di	L		EAN	
	mm			min.				
	16	1216EICE_L50	dunkelgrau	10,2	50	5400	8595568942326	3-13 - 3-14
	20	1220ICE_L50	dunkelgrau	13,7	50	4500	8595568942333	
	25	1225ICE_L50	dunkelgrau	17,4	50	3000	8595568942340	
	32	1232ICE_L25	dunkelgrau	23,4	25	1500	8595568942357	
	40	1240ICE_L25	dunkelgrau	31,2	25	1000	8595568942364	
	50	1250ICE_L25	dunkelgrau	39,6	25	800	8595568942371	

## SUPER MONOFLEX HFPP

- mittlere mechanische Belastung



MAT						
PP	-25 - +105°C	A1 - F	30 sec.	750 N/5 cm	33432	



- Flexibles Wellrohr aus PP, halogenfrei, raucharm, mittlere Druckbeanspruchung, flammwidrig.
- Für Installationen auf, in und unter Putz oder in Beton.
- Geeignet für die Montage in Hohlwänden und Hohldecken.
- Die Installation in Bereichen mit Gefährdungen durch brennbare Gase und Dämpfe (Gefahrenzone 2) und Gefährdung durch brennbare Stäube (Gefahrenzone 22), gem. ČSN EN 60 079-10, ist möglich.
- In Bezug auf den Brandschutz werden halogenfreie Rohre insbesondere in Bereichen mit höherer Menschenkonzentration - z.B. öffentliche Gebäude, Krankenhäuser, Schulen, Theater, Flughafenhallen, Einkaufszentren, u.ä., verwendet.



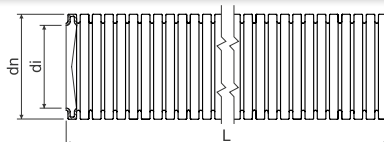
EN	dn	Position		di min.	L		EAN	
	mm			mm				
	16	1216EHFPP_L100	grau	10,7	100	5400	<a href="#">8595057621800</a>	3-16 - 3-17
	20	1220HFPP_L100	grau	14,1	100	4800	<a href="#">8595057621817</a>	
	25	1225HFPP_L50	grau	18,2	50	2700	<a href="#">8595568927033</a>	
		1225HFPP_L100	grau		100	3600	<a href="#">8595057621824</a>	
	32	1232HFPP_L50	grau	24,2	50	1600	<a href="#">8595057621831</a>	
	40	1240HFPP_L50	grau	32,5	50	1200	<a href="#">8595057621848</a>	
	50	1250HFPP_L25	grau	41,2	25	700	<a href="#">8595057621855</a>	

## LPE-1

- UV beständig, leichte mechanische Belastung



	MAT				
PE	-25 - +90°C	A1	320 N/5 cm	22423	



- Flexibles Wellrohr aus PE, UV-beständig, schwarz, halogenfrei, leichte Druckbeanspruchung.
- Verwendung für Installationen im Freien und im Haus- oder Industriebau.

EN	dn	Position	Beschreibung		di min.	L		EAN	
	mm				mm				
	16	2316E/LPE-1_F1.DU	mit Zugdraht	schwarz	10,7	100	7200	<a href="#">8595568936202</a>	3-17
	20	2320/LPE-1_F1.DU	mit Zugdraht	schwarz	14,1	100	4000	<a href="#">8595568902498</a>	
		2320/LPE-1_F1.U	-	schwarz		100	4000	<a href="#">8595568902481</a>	
	25	2325/LPE-1_F1.DU	mit Zugdraht	schwarz	18,3	100	3200	<a href="#">8595057699366</a>	
		2325/LPE-1_F1.U	-	schwarz		100	3200	<a href="#">8595568902504</a>	
	32	2332/LPE-1_F50DU	mit Zugdraht	schwarz	24,3	50	1600	<a href="#">8595568902573</a>	
		2332/LPE-1_F50U	-	schwarz		50	1600	<a href="#">8595568902566</a>	

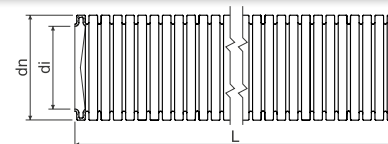
**LPE-1**

- leichte mechanische Belastung



**MAT**   
 PE -25 - +90°C A1 320 N/5 cm 22423

► Flexibles Wellrohr aus PE, nicht flammwidrig, halogenfrei, leichte Druckbeanspruchung.



	dn	Position	Beschreibung		di min.	L		EAN	
	mm				mm	m	m		S.
EN	16	2316E/LPE-1_A100	-	orange	10,7	100	7200	<a href="#">8595057651197</a>	3-17
		2316E/LPE-1_A100D	mit Zugdraht	orange		100	min. 7200	<a href="#">8595057651203</a>	
	20	2320/LPE-1_A50	-	orange	14,1	50	4500	<a href="#">8595568927590</a>	
		2320/LPE-1_A100D	mit Zugdraht	orange		100	min. 4000	<a href="#">8595057651241</a>	
	25	2325/LPE-1_A50	-	orange	18,3	50	3000	<a href="#">8595568905406</a>	
		2325/LPE-1_A50D	mit Zugdraht	orange		50	3000	<a href="#">8595568927699</a>	
	32	2332/LPE-1_A50	-	orange	24,3	50	1600	<a href="#">8595057657380</a>	
		2332/LPE-1_A50D	mit Zugdraht	orange		50	1600	<a href="#">8595057668843</a>	
40	2340/LPE-1_A25	-	orange	31,2	25	1000	<a href="#">8595057688452</a>		
ČSN	21,2	2316/LPE-1_H100	-	weiß	16,0	100	3600	<a href="#">8595057603707</a>	-
	28,5	2323/LPE-1_H100	-	weiß	22,9	100	2800	<a href="#">8595057603714</a>	-
	34,5	2329/LPE-1_H50	-	weiß	28,4	50	1600	<a href="#">8595057603721</a>	-

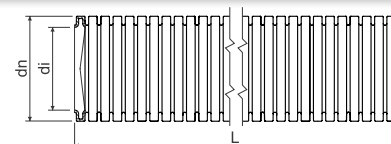
**LPE-2**

- sehr leichte mechanische Belastung



**MAT**   
 PE -25 - +90°C A1 125 N/5 cm 11423

► Flexibles Wellrohr aus PE, nicht flammwidrig, halogenfrei, sehr leichte Druckbeanspruchung.



	dn	Position		di min.	L		EAN
	mm			mm	m	m	
ČSN	18,7	2313/LPE-2_H100	weiß	13,5	100	4000	<a href="#">8595057603646</a>
	21,2	2316/LPE-2_H100	weiß	16,0	100	3600	<a href="#">8595057603653</a>
	28,5	2323/LPE-2_H100	weiß	22,9	100	2800	<a href="#">8595057603660</a>
	34,5	2329/LPE-2_H50	weiß	28,4	50	1600	<a href="#">8595057603677</a>
	42,2	2336/LPE-2_H50	weiß	35,9	50	1400	<a href="#">8595057603684</a>

## APAFS, APACS

- leichte mechanische Belastung

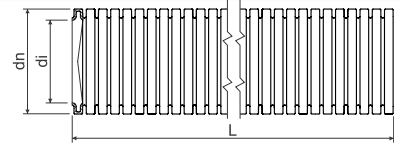


PA

festе Anlegung: -40 - +120°C  
Bewegliche Anlegung: -5 - +120°C



A1 - F 30 sec. 320 N/5 cm 242440\*



- Flexibles Wellrohr aus Spezial-Kunststoff PA 6, halogenfrei, UV- beständig.
- In Bezug auf den Brandschutz werden halogenfreie Rohre insbesondere in Bereichen mit höherer Menschenkonzentration - z.B. öffentliche Gebäude, Krankenhäuser, Schulen, Theater, Flughafenhallen, Einkaufszentren, u.ä., verwendet.

\* elektrische Merkmale nicht erklärt



EN	dn	Position		di min.	L	EAN
	mm			mm	m	
	15,8	APAFS16_F50	schwarz	11,8	50	<a href="#">8595057656321</a>
	21,2	APAFS21_F50	schwarz	16,5	50	<a href="#">8595057662179</a>
	28,5	APAFS28_F50	schwarz	22,6	50	<a href="#">8595057667266</a>
	34,5	APAFS34_F50	schwarz	28,8	50	<a href="#">8595057658196</a>
	42,5	APACS42_F25	schwarz	35,2	25	<a href="#">8595057667273</a>
	54,5	APACS54_F25	schwarz	46,5	25	<a href="#">8595057651517</a>
	79,3	APACS80_F10	schwarz	67,3	10	<a href="#">8595057667280</a>

## Zubehör für flexible Rohre APAFS / APACS



PA

festе Anlegung: -50- +120°C  
Bewegliche Anlegung: -45 - +120°C

30 sec.

IP66

schwarz

- Adaptalok ist ein Zubehörsystem zum Abschluss der Rohre.
- Das Endstück ist als gerader, 45° oder 90° Flansch möglich oder direkt als Gewinde M16 - M50 (bzw. PG13,5 - PG48).
- Die Montage und Demontage ist unkompliziert und schnell zu realisieren.
- Adaptalok ist gemäß ČSN EN 61386-24 geprüft.
- Die Montage in Bereichen mit Gefährdung durch brennbare Gase und Dämpfe (Gefahrenzone 2) ist möglich.
- Bei Kombination des Zubehörs mit dem Rohr ist der Außendurchmesser des Rohres zu berücksichtigen.

dn Rohr mm	Adaptalok gerade Flansch		Adaptalok 90° Flansch		Adaptalok 45° Flansch		Adaptalok Endstück	
	Position	EAN	Position	EAN	Position	EAN	Position	EAN
16	A16FL_FB	<a href="#">8595057625495</a>	A16FL-90_FB	<a href="#">8595057625464</a>	-	-	A-ES16_FB	<a href="#">8595057625815</a>
20	-	-	-	-	-	-	A-ES20_FB	<a href="#">8595057625822</a>
21	A21FL_FB	<a href="#">8595057625501</a>	A21FL-90_FB	<a href="#">8595057625471</a>	A21FL-45_FB	<a href="#">8595057625532</a>	-	-
28	A28FL_FB	<a href="#">8595057625518</a>	A28FL-90_FB	<a href="#">8595057625488</a>	A28FL-45_FB	<a href="#">8595057625549</a>	A-ES28_FB	<a href="#">8595057625839</a>
32	-	-	-	-	-	-	A-ES32_FB	<a href="#">8595057625846</a>
40	-	-	-	-	-	-	A-ES40_FB	<a href="#">8595057625853</a>



Material



Brandklasse des Baustoffs



mechanische Festigkeit



Explosionsgefahrbereich



halogenfreies Material



Farbe

Wärmebeständigkeit



selbstlöschend



sortieren nach Code 61386-1



















IP Klassifikation



UV beständig



Zubehör

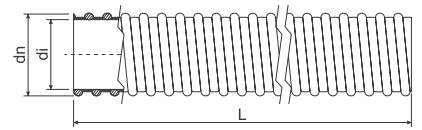
			 		 		 	
			Adaptlok gerade Ausführung		Adaptlok 90°		Adaptlok 45°	
	dn Rohr	 mm	Position	EAN	Position	EAN	Position	EAN
	EN		16	M16x1,5	AM16/16_FB	<a href="#">8595057626676</a>	AM16/16-90_FB	<a href="#">8595057625228</a>
	20	M20x1,5	AM20/20_FB	<a href="#">8595057626133</a>	-	-	-	-
	21	M20x1,5	AM21/20_FB	<a href="#">8595057626683</a>	AM21/20-90_FB	<a href="#">8595057625235</a>	AM21/20-45_FB	<a href="#">8595057625358</a>
	25	M25x1,5	AM25/25_FB	<a href="#">8595057626140</a>	-	-	-	-
	28	M25x1,5	AM28/25_FB	<a href="#">8595057626690</a>	AM28/25-90_FB	<a href="#">8595057625242</a>	AM28/25-45_FB	<a href="#">8595057625365</a>
	34	M32x1,5	AM34/32_FB	<a href="#">8595057626706</a>	AM34/32-90_FB	<a href="#">8595057625259</a>	AM34/32-45_FB	<a href="#">8595057625372</a>
	42	M40x1,5	AM42/40_FB	<a href="#">8595057626713</a>	AM42/40-90_FB	<a href="#">8595057625266</a>	AM42/40-45_FB	<a href="#">8595057625389</a>
	54	M50x1,5	AM54/50_FB	<a href="#">8595057625150</a>	AM54/50-90_FB	<a href="#">8595057625273</a>	AM54/50-45_FB	<a href="#">8595057625396</a>
			 		 		 	
			Adaptlok gerade Ausführung		Adaptlok 90°		Adaptlok 45°	
	dn Rohr	 mm	Position	EAN	Position	EAN	Position	EAN
	ČSN		16	PG13,5	APG16/13_FB	<a href="#">8595057625167</a>	APG16/13-90_FB	<a href="#">8595057625280</a>
	21	PG16	APG21/16_FB	<a href="#">8595057625174</a>	APG21/16-90_FB	<a href="#">8595057625297</a>	APG21/16-45_FB	<a href="#">8595057625419</a>
	28	PG21	APG28/21_FB	<a href="#">8595057625181</a>	APG28/21-90_FB	<a href="#">8595057625303</a>	APG28/21-45_FB	<a href="#">8595057625426</a>
	34	PG29	APG34/29_FB	<a href="#">8595057625198</a>	APG34/29-90_FB	<a href="#">8595057625310</a>	APG34/29-45_FB	<a href="#">8595057625433</a>
	42	PG36	APG42/36_FB	<a href="#">8595057625204</a>	APG42/36-90_FB	<a href="#">8595057625327</a>	APG42/36-45_FB	<a href="#">8595057625440</a>
	54	PG48	APG54/48_FB	<a href="#">8595057625211</a>	APG54/48-90_FB	<a href="#">8595057625334</a>	APG54/48-45_FB	<a href="#">8595057625457</a>
			 		 			
			Adaptlok Beilagscheibe		Adaptlok Mutter			
	dn Rohr	 mm	Position	EAN	Position	EAN		
	EN		16	A-SW/M16_FB	<a href="#">8595057625686</a>	Eine Mutter gehört zum Lieferumfang von Adaptlok AM...		
	21	A-SW/M20_FB	<a href="#">8595057625693</a>					
	28	A-SW/M25_FB	<a href="#">8595057625709</a>					
	34	A-SW/M32_FB	<a href="#">8595057625716</a>					
	42	A-SW/M40_FB	<a href="#">8595057625723</a>					
	54	A-SW/M50_FB	<a href="#">8595057625730</a>					
ČSN	16	PG13,5	A-SW/PG13_FB	<a href="#">8595057625747</a>	A-LN/PG13_FB	<a href="#">8595057625624</a>		
	21	PG16	A-SW/PG16_FB	<a href="#">8595057625754</a>	A-LN/PG16_FB	<a href="#">8595057625631</a>		
	28	PG21	A-SW/PG21_FB	<a href="#">8595057625761</a>	A-LN/PG21_FB	<a href="#">8595057625648</a>		
	34	PG29	A-SW/PG29_FB	<a href="#">8595057625778</a>	A-LN/PG29_FB	<a href="#">8595057625655</a>		
	42	PG36	A-SW/PG36_FB	<a href="#">8595057625785</a>	A-LN/PG36_FB	<a href="#">8595057625662</a>		
	54	PG48	A-SW/PG48_FB	<a href="#">8595057625792</a>	A-LN/PG48_FB	<a href="#">8595057625679</a>		

## SPIROFLEX

- leichte mechanische Belastung



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	320 N/5 cm	23114



- ▶ Flexibles Wellrohr aus PVC, leichte Druckbeanspruchung.
- ▶ Besonders hohe Flammwidrigkeit.
- ▶ Einfache Kabelinstallation dank einer glatten Innenfläche.
- ▶ Sehr gute Festigkeit bei garantierter Biegsamkeit und hoher Flexibilität.
- ▶ Gut geeignet für mechanisch belastete Systeme, insbesondere bei konstantem Druck (z.B. Industriesysteme und Maschinenanlagen).

dn	Position		di min.	L		EAN
mm			mm	m	m	
20,7	SF16_K30	hellgrau	16	30	4320	<a href="#">8595057625891</a>
25,0	SF20_K30	hellgrau	20	30	2970	<a href="#">8595057625907</a>
30,6	SF25_K30	hellgrau	25	30	1800	<a href="#">8595057625914</a>
38,0	SF32_K30	hellgrau	32	30	1200	<a href="#">8595057625921</a>

## Die Endtüllendose für das Rohr SPIROFLEX



<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	IP64

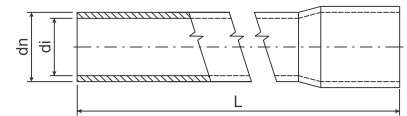
Position		di Rohr	für Rohrtyp			EAN
		mm		mm	Stk.	
SFM20_KB	hellgrau	16	SF16	M20x1,5	25	<a href="#">8595057625938</a>
SFM25_KB	hellgrau	20	SF20	M25x1,5	25	<a href="#">8595057625945</a>
SFM32_KB	hellgrau	25	SF25	M32x1,5	10	<a href="#">8595057625952</a>
SFM40_KB	hellgrau	32	SF32	M40x1,5	10	<a href="#">8595057625969</a>

**Stangenrohr**

- leichte mechanische Belastung



**MAT**  
 PVC    -25 - +60°C    A1 - F    30 sec.    320 N/5 cm    22411    IK06



- ▶ Kunststoffstangenrohr aus PVC, flammwidrig, leichte Druckbeanspruchung mit angeformter Muffe.
- ▶ Die Installation in Bereichen mit Gefährdungen durch brennbare Gase und Dämpfe (Gefahrenzone 2) und Gefährdung durch brennbare Stäube (Gefahrenzone 22), gem. ČSN EN 60 079-10, ist möglich.

dn	Position		di min.	L		EAN	
16	1516E_FA	schwarz	13,7	3	30	<a href="#">8595568934307</a>	3-13 - 3-14
	1516E_HA	weiß		3	30	<a href="#">8595057619067</a>	
	1516E_KA	hellgrau		3	30	<a href="#">8595057617209</a>	
	1516E_KC	hellgrau		2	20	<a href="#">8595057617216</a>	
20	1520_FA	schwarz	17,4	3	30	<a href="#">8595568934314</a>	
	1520_HA	weiß		3	30	<a href="#">8595057619074</a>	
	1520_KA	hellgrau		3	30	<a href="#">8595057616905</a>	
	1520_KC	hellgrau		2	20	<a href="#">8595057613867</a>	
25	1525_FA	schwarz	22,1	3	30	<a href="#">8595568934321</a>	
	1525_HA	weiß		3	30	<a href="#">8595057619081</a>	
	1525_KA	hellgrau		3	30	<a href="#">8595057616912</a>	
	1525_KC	hellgrau		2	20	<a href="#">8595057616882</a>	
32	1532_FA	schwarz	28,6	3	30	<a href="#">8595568934338</a>	
	1532_HA	weiß		3	30	<a href="#">8595057619098</a>	
	1532_KA	hellgrau		3	30	<a href="#">8595057616929</a>	
	1532_KC	hellgrau		2	20	<a href="#">8595057616875</a>	
40	1540_HA	weiß	36,6	3	30	<a href="#">8595057619104</a>	
	1540_KA	hellgrau		3	30	<a href="#">8595057616936</a>	
	1540_KC	hellgrau		2	20	<a href="#">8595057616943</a>	
50	1550_HA	weiß	45,9	3	30	<a href="#">8595057619111</a>	
	1550_KA	hellgrau		3	30	<a href="#">8595057617704</a>	
	1550_KC	hellgrau		2	20	<a href="#">8595057644946</a>	
63	1563_HA	weiß	58,4	3	15	<a href="#">8595057657373</a>	
	1563_KA	hellgrau		3	15	<a href="#">8595057626317</a>	

1

2

3

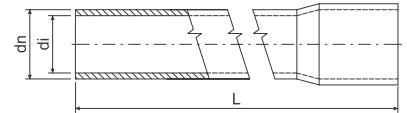
4

5

Register

## Stangenrohr

- mittlere mechanische Belastung

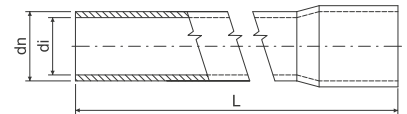


- ▶ Kunststoffstangenrohr aus PVC, flammwidrig, mittlere Druckbeanspruchung mit angeformter Muffe.
- ▶ Die Installation in Bereichen mit Gefährdungen durch brennbare Gase und Dämpfe (Gefahrenzone 2) und Gefährdung durch brennbare Stäube (Gefahrenzone 22), gem. ČSN EN 60 079-10, ist möglich.

EN	dn	Position		di min.	L		EAN	
	mm			mm	m	m		S.
16	4016E_KA	hellgrau	13,0	3	30	<a href="#">8595057689602</a>	3-13	
	4016E_LA	dunkelgrau		3	30	<a href="#">8595057617223</a>		
20	4020_KA	hellgrau	16,9	3	30	<a href="#">8595057689954</a>	3-14	
	4020_KC	hellgrau		2	20	<a href="#">8595568903655</a>		
	4020_LA	dunkelgrau		3	30	<a href="#">8595057617018</a>		
25	4025_KA	hellgrau	21,4	3	30	<a href="#">8595057689930</a>	3-13	
	4025_KC	hellgrau		2	20	<a href="#">8595568902955</a>		
	4025_LA	dunkelgrau		3	30	<a href="#">8595057616981</a>		
32	4032_KA	hellgrau	28,0	3	30	<a href="#">8595057690011</a>	3-14	
	4032_KC	hellgrau		2	20	<a href="#">8595568902962</a>		
	4032_LA	dunkelgrau		3	30	<a href="#">8595057617001</a>		
40	4040_KA	hellgrau	35,8	3	30	<a href="#">8595057689961</a>	3-14	
	4040_LA	dunkelgrau		3	30	<a href="#">8595057616998</a>		
50	4050_KA	hellgrau	45,0	3	30	<a href="#">8595057690394</a>	3-14	
	4050_LA	dunkelgrau		3	30	<a href="#">8595057617728</a>		
63	4063_KA	hellgrau	57,4	3	15	<a href="#">8595057696402</a>	3-14	
	4063_LA	dunkelgrau		3	15	<a href="#">8595057626324</a>		

## Stangenrohr

- schwere mechanische Belastung



- ▶ Kunststoffstangenrohr aus PVC, flammwidrig, schwere Druckbeanspruchung mit angeformter Muffe.
- ▶ Die Installation in Bereichen mit Gefährdungen durch brennbare Gase und Dämpfe (Gefahrenzone 2) und Gefährdung durch brennbare Stäube (Gefahrenzone 22), gem. ČSN EN 60 079-10, ist möglich.

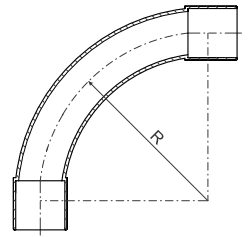
EN	dn	Position		di min.	L		EAN	
	mm			mm	m	m		S.
16	8016E_FA	schwarz	12,2	3	30	<a href="#">8595057617247</a>	3-13 - 3-14	
20	8020_FA	schwarz	15,8	3	30	<a href="#">8595057617087</a>		
25	8025_FA	schwarz	20,6	3	30	<a href="#">8595057617070</a>		
32	8032_FA	schwarz	27,0	3	30	<a href="#">8595057617063</a>		
40	8040_FA	schwarz	35,0	3	30	<a href="#">8595057617056</a>		
50	8050_FA	schwarz	44,1	3	30	<a href="#">8595057617711</a>		
63	8063_FA	schwarz	55,4	3	15	<a href="#">8595057626331</a>		

**Bogen für Stangenrohr**



**MAT**   
 PVC -25 - +60°C A1 - F 30 sec. IK09

- ▶ Bogen mit beidseitig angeformten Muffen, geeignet für Trassenbiegung um 90°.
- ▶ Der Biegeradius 90° ermöglicht einen fließenden Übergang und einfache Installation der Leiter und Kabel.
- ▶ Das Zubehör für Stangenrohre ist auch für Wellrohre verwendbar.
- ▶ Für Biegungen mit einem anderen Winkel als 90° oder mit großem Radius, ist Wellrohr zu verwenden.
- ▶ Die Installation in Bereichen mit Gefährdungen durch brennbare Gase und Dämpfe (Gefahrenzone 2) und Gefährdung durch brennbare Stäube (Gefahrenzone 22), gem. ČSN EN 60 079-10, ist möglich.



dn Rohr mm	Position		R mm	 Stk.	EAN
16	4116_FB	schwarz	55	10; 480	<a href="#">8595057617735</a>
	4116_HB	weiß		10; 480	<a href="#">8595057643888</a>
	4116_KB	hellgrau		10; 480	<a href="#">8595057617834</a>
	4116_LB	dunkelgrau		10; 480	<a href="#">8595057617780</a>
20	4120_FB	schwarz	70	10; 240	<a href="#">8595057617742</a>
	4120_HB	weiß		10; 240	<a href="#">8595057643895</a>
	4120_KB	hellgrau		10; 240	<a href="#">8595057617841</a>
	4120_LB	dunkelgrau		10; 240	<a href="#">8595057617797</a>
25	4125_FB	schwarz	85	10; 120	<a href="#">8595057617759</a>
	4125_HB	weiß		10; 120	<a href="#">8595057643901</a>
	4125_KB	hellgrau		10; 120	<a href="#">8595057617858</a>
	4125_LB	dunkelgrau		10; 120	<a href="#">8595057617803</a>

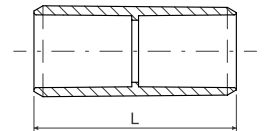
dn Rohr mm	Position		R mm	 Stk.	EAN
32	4132_FB	schwarz	110	10; 60	<a href="#">8595057617322</a>
	4132_HB	weiß		10; 60	<a href="#">8595057643918</a>
	4132_KB	hellgrau		10; 60	<a href="#">8595057617346</a>
	4132_LB	dunkelgrau		10; 60	<a href="#">8595057617339</a>
40	4140_FB	schwarz	135	5; 35	<a href="#">8595057617773</a>
	4140_HB	weiß		5; 35	<a href="#">8595057650657</a>
	4140_KB	hellgrau		5; 35	<a href="#">8595057617865</a>
	4140_LB	dunkelgrau		5; 35	<a href="#">8595057617810</a>
50	4150_FB	schwarz	170	5; 30	<a href="#">8595057617766</a>
	4150_HB	weiß		5; 30	<a href="#">8595057668874</a>
	4150_KB	hellgrau		5; 30	<a href="#">8595057617872</a>
	4150_LB	dunkelgrau		5; 30	<a href="#">8595057617827</a>

**Muffe für Stangenrohr**



**MAT**   
 PVC -25 - +60°C A1 - F 30 sec. IK09

- ▶ Muffe zur Verbindung der Rohre.
- ▶ Die Installation in Bereichen mit Gefährdungen durch brennbare Gase und Dämpfe (Gefahrenzone 2) und Gefährdung durch brennbare Stäube (Gefahrenzone 22), gem. ČSN EN 60 079-10, ist möglich.



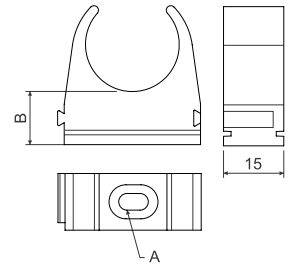
dn Rohr mm	Position		L mm	 Stk.	EAN
16	0216E_FB	schwarz	45	10; 1300	<a href="#">8595057618060</a>
	0216E_HB	weiß		10; 1300	<a href="#">8595057643925</a>
	0216E_KB	hellgrau		10; 1300	<a href="#">8595057618183</a>
	0216E_LB	dunkelgrau		10; 1300	<a href="#">8595057618121</a>
20	0220_FB	schwarz	50	10; 800	<a href="#">8595057618077</a>
	0220_HB	weiß		10; 800	<a href="#">8595057643932</a>
	0220_KB	hellgrau		10; 800	<a href="#">8595057618190</a>
	0220_LB	dunkelgrau		10; 800	<a href="#">8595057618138</a>
25	0225_FB	schwarz	60	10; 480	<a href="#">8595057618084</a>
	0225_HB	weiß		10; 480	<a href="#">8595057643949</a>
	0225_KB	hellgrau		10; 480	<a href="#">8595057618206</a>
	0225_LB	dunkelgrau		10; 480	<a href="#">8595057618145</a>
32	0232_FB	schwarz	70	10; 260	<a href="#">8595057618091</a>
	0232_HB	weiß		10; 260	<a href="#">8595057643956</a>
	0232_KB	hellgrau		10; 260	<a href="#">8595057618213</a>
	0232_LB	dunkelgrau		10; 260	<a href="#">8595057618152</a>

dn Rohr mm	Position		L mm	 Stk.	EAN
40	0240_FB	schwarz	80	10; 120	<a href="#">8595057618107</a>
	0240_HB	weiß		10; 120	<a href="#">8595057643963</a>
	0240_KB	hellgrau		10; 120	<a href="#">8595057618220</a>
	0240_LB	dunkelgrau		10; 120	<a href="#">8595057618169</a>
50	0250_FB	schwarz	88	10; 180	<a href="#">8595057618176</a>
	0250_HB	weiß		10; 180	<a href="#">8595057657359</a>
	0250_KB	hellgrau		10; 180	<a href="#">8595057618114</a>
	0250_LB	dunkelgrau		10; 180	<a href="#">8595057618237</a>
63	0263_FB	schwarz	105	2; 44	<a href="#">8595057625884</a>
	0263_HB	weiß		2; 44	<a href="#">8595057657366</a>
	0263_KB	hellgrau		2; 44	<a href="#">8595057625860</a>
	0263_LB	dunkelgrau		2; 44	<a href="#">8595057625877</a>

## Clippsschelle für Stangenrohr



- Dient der Befestigung der Rohrleitung am Grundmaterial.
- Die Rohre werden dabei in die Clippsschelle eingepresst.
- Die Clippsschellen sind aneinander reihbar (auch mit unterschiedliche Abmessungen).
- Für die Installation in Tragschienen 5820/.. (S. 2-71) sind die Schellen mit Rillen versehen.
- Das Zubehör für Stangenrohre ist auch für Wellrohre verwendbar.
- Die Installation in Bereichen mit Gefährdungen durch brennbare Gase und Dämpfe (Gefahrenzone 2) und Gefährdung durch brennbare Stäube (Gefahrenzone 22), gem. ČSN EN 60 079-10, ist möglich.



dn Rohr mm	Position		A	B		EAN
			mm	mm		
16	5316_FB	schwarz	4,3x6,5	12	10; 100; 500	<a href="#">8595057619340</a>
	5316_HB	weiß			10; 100; 500	<a href="#">8595057643833</a>
	5316_KA	hellgrau			100	<a href="#">8595568942555</a>
	5316_KB	hellgrau			10; 100; 500	<a href="#">8595057619357</a>
	5316_LA	dunkelgrau			100	<a href="#">8595568942562</a>
	5316_LB	dunkelgrau			10; 100; 500	<a href="#">8595057619364</a>
20	5320_FB	schwarz	4,3x6,5	12	10; 100; 400	<a href="#">8595057618015</a>
	5320_HB	weiß			10; 100; 400	<a href="#">8595057643840</a>
	5320_KA	hellgrau			100	<a href="#">8595568942579</a>
	5320_KB	hellgrau			10; 100; 400	<a href="#">8595057617896</a>
	5320_LA	dunkelgrau			100	<a href="#">8595568942586</a>
	5320_LB	dunkelgrau			10; 100; 400	<a href="#">8595057617957</a>
25	5325_FB	schwarz	4,3x6,5	12	10; 100; 600	<a href="#">8595057618022</a>
	5325_HB	weiß			10; 100; 600	<a href="#">8595057643857</a>
	5325_KA	hellgrau			100	<a href="#">8595568942593</a>
	5325_KB	hellgrau			10; 100; 600	<a href="#">8595057617902</a>
	5325_LA	dunkelgrau			100	<a href="#">8595568942609</a>
	5325_LB	dunkelgrau			10; 100; 600	<a href="#">8595057617964</a>
32	5332_FB	schwarz	5x10	14	10; 100; 740	<a href="#">8595057618039</a>
	5332_HB	weiß			10; 100; 740	<a href="#">8595057643864</a>
	5332_KA	hellgrau			100	<a href="#">8595568942616</a>
	5332_KB	hellgrau			10; 100; 740	<a href="#">8595057617919</a>
	5332_LA	dunkelgrau			100	<a href="#">8595568942623</a>
	5332_LB	dunkelgrau			10; 100; 740	<a href="#">8595057617971</a>
40	5340_FB	schwarz	5x10	14	10; 100; 400	<a href="#">8595057618046</a>
	5340_HB	weiß			10; 100; 400	<a href="#">8595057643871</a>
	5340_KB	hellgrau			10; 100; 400	<a href="#">8595057617926</a>
	5340_LB	dunkelgrau			10; 100; 400	<a href="#">8595057617988</a>
50	5350_FB	schwarz	6,6x10,2	14	10; 100; 350	<a href="#">8595057618053</a>
	5350_HB	weiß			10; 420	<a href="#">8595057657045</a>
	5350_KB	hellgrau			10; 100; 350	<a href="#">8595057617933</a>
	5350_LB	dunkelgrau			10; 100; 350	<a href="#">8595057617995</a>
63	5363_FB	schwarz	6,6x10,2	14	10; 240	<a href="#">8595057657496</a>
	5363_HB	weiß			10; 240	<a href="#">8595057657502</a>
	5363_KB	hellgrau			10; 240	<a href="#">8595057657519</a>
	5363_LB	dunkelgrau			10; 240	<a href="#">8595057657526</a>

**Halogenfreies Stangenrohr**

- leichte mechanische Belastung



PC ABS



-45 - +90°C



A1 - F



30 sec.



320 N/5 cm



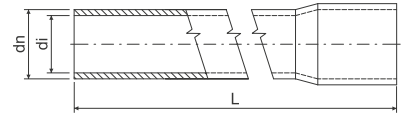
22521



E 90



IK06



- ▶ Halogenfreies Stangenrohr für Leitungen in Wohn- und Industriebereichen.
- ▶ Bis zu einem Durchmesser von 25 sind die Rohre an einem Ende mit angeformter Muffe versehen. Die Durchmesser 32-63 sind mit aufgesteckter Muffe versehen.
- ▶ In Bezug auf den Brandschutz werden halogenfreie Rohre insbesondere in Bereichen mit höherer Menschenkonzentration - z.B. öffentliche Gebäude, Krankenhäuser, Schulen, Theater, Flughafenhallen, Einkaufszentren, u.ä., verwendet.
- ▶ Die Installation in Bereichen mit Gefährdungen durch brennbare Gase und Dämpfe (Gefahrenzone 2) und Gefährdung durch brennbare Stäube (Gefahrenzone 22), gem. ČSN EN 60 079-10, ist möglich.
- ▶ Auch für Systeme mit Funktionserhalt geeignet - s. Katalog Funktionserhaltssysteme (englisch).
- ▶ **Stangenrohre in der Farbe schwarz sind UV-beständig.**

EN	dn	Position		di min.	L		EAN	
	mm			mm				
	16	1516EHF_FA	schwarz	13,1	3	30	<a href="#">8595057626423</a>	3-16 - 3-17
		1516EHF_KA	hellgrau		3		<a href="#">8595057631854</a>	
	20	1520HF_FA	schwarz	17,1	3	30	<a href="#">8595057626430</a>	
		1520HF_KA	hellgrau		3		<a href="#">8595057631861</a>	
	25	1525HF_FA	schwarz	21,6	3	30	<a href="#">8595057626966</a>	
		1525HF_KA	hellgrau		3		<a href="#">8595057631878</a>	
	32	1532HF_FA	schwarz	28,4	3	30	<a href="#">8595057626973</a>	
		1532HF_KA	hellgrau		3		<a href="#">8595057631885</a>	
	40	1540HF_FA	schwarz	36,0	3	30	<a href="#">8595057626447</a>	
		1540HF_KA	hellgrau		3		<a href="#">8595057631892</a>	
	50	1550HF_FA	schwarz	45,6	3	30	<a href="#">8595057626454</a>	
		1550HF_KA	hellgrau		3		<a href="#">8595057631908</a>	
	63	1563HF_FA	schwarz	58,4	3	15	<a href="#">8595057631489</a>	
		1563HF_KA	hellgrau		3		<a href="#">8595057631915</a>	

**Halogenfreies Stangenrohr**

- mittlere mechanische Belastung



PC ABS



-45 - +90°C



A1 - F



30 sec.



750 N/5 cm



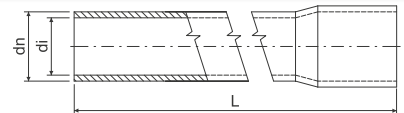
33521



E 90



IK07



- ▶ Halogenfreies Stangenrohr für Leitungen in Wohn- und Industriebereichen.
- ▶ Bis zu einem Durchmesser von 25 sind die Rohre an einem Ende mit angeformter Muffe versehen. Die Durchmesser 32-63 sind mit aufgesteckter Muffe versehen.
- ▶ In Bezug auf den Brandschutz werden halogenfreie Rohre insbesondere in Bereichen mit höherer Menschenkonzentration - z.B. öffentliche Gebäude, Krankenhäuser, Schulen, Theater, Flughafenhallen, Einkaufszentren, u.ä., verwendet.
- ▶ Die Installation in Bereichen mit Gefährdungen durch brennbare Gase und Dämpfe (Gefahrenzone 2) und Gefährdung durch brennbare Stäube (Gefahrenzone 22), gem. ČSN EN 60 079-10, ist möglich.
- ▶ Auch für Systeme mit Funktionserhalt geeignet - s. Katalog Funktionserhaltssysteme (englisch).
- ▶ **Stangenrohre in der Farbe schwarz sind UV-beständig.**

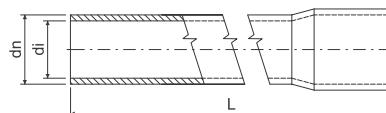
EN	dn	Position		di min.	L		EAN	
	mm			mm				
	16	4016EHF_FA	schwarz	12,7	3	15	<a href="#">8595057688254</a>	3-16 - 3-17
		4016EHF_KA	hellgrau		3		<a href="#">8595057690868</a>	
	20	4020HF_FA	schwarz	16,7	3	15	<a href="#">8595057688261</a>	
		4020HF_KA	hellgrau		3		<a href="#">8595057690875</a>	
	25	4025HF_FA	schwarz	21,0	3	15	<a href="#">8595057688278</a>	
		4025HF_KA	hellgrau		3		<a href="#">8595057690882</a>	
	32	4032HF_FA	schwarz	28,0	3	15	<a href="#">8595057688285</a>	
		4032HF_KA	hellgrau		3		<a href="#">8595057690899</a>	
	40	4040HF_FA	schwarz	35,4	3	15	<a href="#">8595057688292</a>	
		4040HF_KA	hellgrau		3		<a href="#">8595057690905</a>	

## Halogenfreies Stangenrohr

- schwere mechanische Belastung



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 sec. 1250 N/5 cm 44521 IK09



- ▶ Halogenfreies Stangenrohr für Leitungen in Wohn- und Industriebereichen.
- ▶ Bis zu einem Durchmesser von 25 sind die Rohre an einem Ende mit angeformter Muffe versehen. Die Durchmesser 32-63 sind mit aufgesteckter Muffe versehen.
- ▶ In Bezug auf den Brandschutz werden halogenfreie Rohre insbesondere in Bereichen mit höherer Menschenkonzentration - z.B. öffentliche Gebäude, Krankenhäuser, Schulen, Theater, Flughafenhallen, Einkaufszentren, u.ä., verwendet.
- ▶ Die Installation in Bereichen mit Gefährdungen durch brennbare Gase und Dämpfe (Gefahrenzone 2) und Gefährdung durch brennbare Stäube (Gefahrenzone 22), gem. ČSN EN 60 079-10, ist möglich.
- ▶ Auch für Systeme mit Funktionserhalt geeignet - s. Katalog Funktionserhaltssysteme (englisch).
- ▶ **Stangenrohre in der Farbe schwarz sind UV-beständig.**

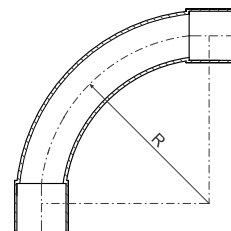
EN	dn	Position	Farbe	di min.	L	Stk.	EAN	S.
	mm			mm				
	16	8016EHF_FA	schwarz	11,7	3	15	<a href="#">8595057688322</a>	
	20	8020HF_FA	schwarz	15,7	3	15	<a href="#">8595057688339</a>	
	25	8025HF_FA	schwarz	20,2	3	15	<a href="#">8595057688346</a>	3-16
	32	8032HF_FA	schwarz	27,0	3	15	<a href="#">8595057688353</a>	-
	40	8040HF_FA	schwarz	34,8	3	15	<a href="#">8595057688360</a>	3-17
	50	8050HF_FA	schwarz	44,2	3	15	<a href="#">8595057688377</a>	
	63	8063HF_FA	schwarz	56,8	3	15	<a href="#">8595057688384</a>	

## Bogen für halogenfreies Stangenrohr



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 sec. IK09

- ▶ Produziert durch Spritzgießen; mit beidseitig angeformter Muffe; für Trassenbiegung um 90° geeignet.
- ▶ Der Biegeradius 90° ermöglicht einen fließenden Übergang und einfache Installation der Leiter und Kabel.
- ▶ Die Installation in Bereichen mit Gefährdungen durch brennbare Gase und Dämpfe (Gefahrenzone 2) und Gefährdung durch brennbare Stäube (Gefahrenzone 22), gem. ČSN EN 60 079-10, ist möglich.
- ▶ Auch für Systeme mit Funktionserhalt geeignet - s. Katalog Funktionserhaltssysteme (englisch).
- ▶ **Bögen in schwarz sind UV-beständig.**

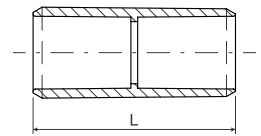


dn Rohr	Position	Farbe	R	Stk.	EAN
mm			mm		
16	4116HF_FB	schwarz	55	10; 480	<a href="#">8595057626461</a>
	4116HF_KB	hellgrau		10; 480	<a href="#">8595057629288</a>
20	4120HF_FB	schwarz	70	10; 240	<a href="#">8595057626478</a>
	4120HF_KB	hellgrau		10; 240	<a href="#">8595057629295</a>
25	4125HF_FB	schwarz	85	10; 120	<a href="#">8595057626256</a>
	4125HF_KB	hellgrau		10; 120	<a href="#">8595057629301</a>
32	4132HF_FB	schwarz	110	10; 60	<a href="#">8595057626263</a>
	4132HF_KB	hellgrau		10; 60	<a href="#">8595057629318</a>
40	4140HF_FB	schwarz	135	5; 35	<a href="#">8595057626485</a>
	4140HF_KB	hellgrau		5; 35	<a href="#">8595057651166</a>
50	4150HF_FB	schwarz	170	5; 30	<a href="#">8595057626492</a>
	4150HF_KB	hellgrau		5; 30	<a href="#">8595057699281</a>

Muffe für halogenfreies Rohr



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 sec. E 90 IK 09



- ▶ Muffe zur Verbindung der Rohre. Für Stangenrohre mit angeformter Muffe ist dieses Zubehör nicht notwendig.
- ▶ Die Installation in Bereichen mit Gefährdungen durch brennbare Gase und Dämpfe (Gefahrenzone 2) und Gefährdung durch brennbare Stäube (Gefahrenzone 22), gem. ČSN EN 60 079-10, ist möglich.
- ▶ Auch für Systeme mit Funktionserhalt geeignet - s. Katalog Funktionserhaltssysteme (englisch).
- ▶ **Muffen in schwarz sind UV-beständig.**

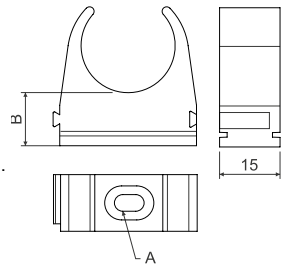


dn Rohr mm	Position	Farbe	L mm	📦	EAN
				Stk.	
16	0216HF_FB	schwarz	45	10; 100; 1300	8595057626508
	0216HF_KB	hellgrau		10; 100; 1300	8595057631922
20	0220HF_FB	schwarz	50	10; 100; 800	8595057626515
	0220HF_KB	hellgrau		10; 100; 800	8595057631939
25	0225HF_FB	schwarz	60	10; 480	8595057626270
	0225HF_KB	hellgrau		10; 100; 480	8595057631946
32	0232HF_FB	schwarz	70	10; 260	8595057626287
	0232HF_KB	hellgrau		10; 260	8595057631953
40	0240HF_FB	schwarz	80	10; 120	8595057626522
	0240HF_KB	hellgrau		10; 120	8595057631960
50	0250HF_FB	schwarz	88	10; 180	8595057626539
	0250HF_KB	hellgrau		10; 180	8595057631977
63	0263HF_FB	schwarz	105	2; 44	8595057629356
	0263HF_KB	hellgrau		2; 44	8595057631984

Clippschelle für halogenfreies Rohr



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 sec. 2452410 IK09



- ▶ Dient der Befestigung der Rohrleitung am Grundmaterial.
- ▶ Das Rohr wird dabei in die Clippschelle eingepresst. Die Clippschellen sind aneinander reihbar (auch mit unterschiedliche Abmessungen).
- ▶ Für die Installation in Tragschienen 5820/..(S. 2-71) sind die Schellen mit Rillen versehen.
- ▶ Die Installation in Bereichen mit Gefährdungen durch brennbare Gase und Dämpfe (Gefahrenzone 2) und Gefährdung durch brennbare Stäube (Gefahrenzone 22), gem. ČSN EN 60 079-10, ist möglich.
- ▶ **Clippschellen in schwarz sind UV-beständig.**



dn Rohr mm	Position	Farbe	A	B	📦	EAN
			mm	mm	Stk.	
16	5316EHF_FB	schwarz	4,4x6,4	12,4	10; 100; 920	8595057626546
	5316EHF_KB	hellgrau			10; 100; 920	8595057631809
20	5320HF_FB	schwarz	4,4x8	12,4	10; 100; 720	8595057626553
	5320HF_KB	hellgrau			10; 100; 720	8595057631816
25	5325HF_FB	schwarz	4,4x8	14	10; 100; 1200	8595057626294
	5325HF_KB	hellgrau			10; 100; 1200	8595057631823
32	5332HF_FB	schwarz	5,4x10	14	10; 100; 740	8595057626300
	5332HF_KB	hellgrau			10; 100; 740	8595057631830
40	5340HF_FB	schwarz	5,4x10	14	10; 100; 400	8595057626560
	5340HF_KB	hellgrau			10; 100; 400	8595057631847
50	5350HF_FB	schwarz	6,6x10,2	14	10; 420	8595057626577
	5350HF_KB	hellgrau			10; 420	8595057632769
63	5363HF_FB	schwarz	6,6x10,2	14	10; 240	8595057688759
	5363HF_KB	hellgrau			10; 240	8595057688742

**KOPOFLEX®**

- biegsames Kabelschutzrohr aus PE-HD, halogenfrei



HDPE



Betriebstemperatur: -55 - +90°C  
Einbautemperatur: -25 - +90°C



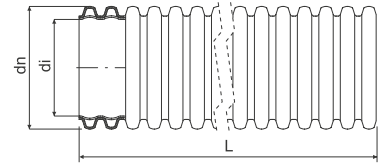
A1



450 N/20 cm



IP40



- ▶ Kabelschutzrohr, biegsam, aus HDPE, halogenfrei, außen gewellt, innen glatt, für hohe Druckbeanspruchung, mit einseitig aufgesteckter Muffe und Einzugschilfe.
- ▶ Verwendung als Schutz- und Leerrohr für den universellen Einsatz im Erreich, unter Straßen usw.
- ▶ KOPOFLEX ist auch in den Farben blau und rot lieferbar.
- ▶ Rohre werden gemäß der ČSN EN 61 386-24 hergestellt.
- ▶ Schutzart: IP 40 (in Kombination mit Profildichtring IP 67).
- ▶ Unterlagen für Projektierung der Kabelschutzrohre siehe grauer Katalog „Systeme für erdverlegte Installationen“ (PDF Datei von <https://www.koposelektro.de> zu downloaden).
- ▶ Mechanische Beschädigungen der Rohraußenwand, wie Quetschungen, Kratzer, Rippenverformungen, die beim Herstellungsverfahren oder dem Transport entstehen können, beeinträchtigen die Funktionalität der Ware nicht.

dn mm	Position		di mm		L m			Lagerware	EAN	
40	KF 09040_AA	orange	32	230	50	3000	64 x 31	☉ - min. 3000 m	8595057619425	3-20
	KF 09040_BA	rot			50	3000	64 x 31	●	8595057606333	
	KF 09040_BB	rot			25	3000	50 x 27	●	8595568917423	
	KF 09040_CA	blau			50	3000	64 x 31	●	8595057615625	
	KF 09040_CB	blau			25	3000	50 x 27	●	8595057621107	
	KF 09040_DA	grün			50	3000	64 x 31	☉ - min. 3000 m	8595057619432	
	KF 09040_EA	gelb			50	3000	64 x 31	☉ - min. 3000 m	8595057608641	
	KF 09040_FA	schwarz			50	3000	64 x 31	●	8595057616226	
50	KF 09050_BA	rot	41	350	50	1800	77 x 33	●	8595057606340	3-20
	KF 09050_BB	rot			25	1500	60 x 33	●	8595568917430	
	KF 09050_CA	blau			50	1800	77 x 33	●	8595057655935	
	KF 09050_CB	blau			25	1500	60 x 33	●	8595057655928	
	KF 09050_EA	gelb			50	1800	77 x 33	☉ - min. 1800 m	8595057606357	
	KF 09050_FA	schwarz			50	1800	77 x 33	●	8595057616233	
63	KF 09063_BA	rot	52	350	50	1500	80 x 46	●	8595057643703	3-20
	KF 09063_BB	rot			25	1050	70 x 35	●	8595568936431	
	KF 09063_CA	blau			50	1500	80 x 46	●	8595057644977	
	KF 09063_FA	schwarz			50	1500	80 x 46	●	8595057650527	
75	KF 09075_BA	rot	61	350	50	-	94 x 50	●	8595057643710	3-20
	KF 09075_BB	rot			25	900	81 x 38	●	8595568936448	
	KF 09075_CA	blau			50	-	94 x 50	●	8595057644991	
	KF 09075_CB	blau			25	900	81 x 38	●	8595057645004	
	KF 09075_FA	schwarz			50	-	94 x 50	●	8595057650534	
90	KF 09090_AA	orange	75	400	50	-	113 x 50	☉ - min. 1000 m	8595568918796	3-20
	KF 09090_BA	rot			50	-	113 x 50	●	8595057643727	
	KF 09090_BB	rot			25	150	98 x 39	●	8595568936455	
	KF 09090_CA	blau			50	-	113 x 50	●	8595057650435	
	KF 09090_FA	schwarz			50	-	113 x 50	●	8595057650442	
110	KF 09110_BA	rot	94	400	50	-	124 x 60	●	8595057606364	3-20
	KF 09110_BB	rot			25	-	100 x 46	●	8595057692824	
	KF 09110_CA	blau			50	-	124 x 60	●	8595057615649	
	KF 09110_CB	blau			25	-	100 x 46	●	8595057655911	
	KF 09110_FA	schwarz			50	-	124 x 60	●	8595057616240	
125	KF 09125_BA	rot	108	500	50	-	135 x 62	●	8595057618336	3-20
	KF 09125_BB	rot			25	-	109 X 50	●	8595568937681	
	KF 09125_CA	blau			50	-	135 x 62	●	8595568937698	
	KF 09125_CB	blau			25	-	109 X 50	●	8595568937704	
	KF 09125_FA	schwarz			50	-	135 x 62	●	8595568937407	
160	KF 09160_BA	rot	136	650	50	-	194 x 58	●	8595057643741	3-20
	KF 09160_BB	rot			25	-	128 x 58	●	8595057647800	
	KF 09160_CB	blau			25	-	128 x 58	●	8595057647794	
	KF 09160_FA	schwarz			50	-	194 x 58	●	8595057650565	
200	KF 09200_BB	rot	176	850	25	-	160 x 60	●	8595568903587	3-20
	KF 09200_FB	schwarz			25	-	160 x 60	●	8595057688568	

**MAT** Material  
! Wärmebeständigkeit  
🔥 Brandklasse des Baustoffs

mechanische Festigkeit  
 IP Klassifikation  
 halogenfreies Material

Farbe  
 Biegeradius  
● standard

☉ auf Anfrage, Lieferzeit 3 Wochen  
 Abmessungen der Verpackung  
 Paket

Zubehör

**KOPOFLEX®**

- UV beständiges biegsames Kabelschutzrohr aus PE-HD, halogenfrei



HDPE



Betriebstemperatur: -55 - +90°C  
Einbautemperatur: -25- +90°C



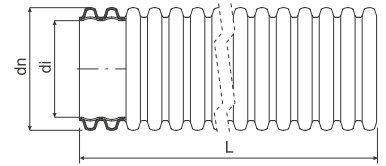
A1



450 N/20 cm



IP40



- ▶ Kabelschutzrohr, biegsam, aus HDPE, halogenfrei, UV-beständig, außen gewellt, innen glatt, für hohe Druckbeanspruchung, mit einseitig aufgesteckter Muffe und Einzugshilfe.
- ▶ Verwendung als Schutz- und Leerrohr für den besonderen Einsatz im Erdreich, unter Straßen usw..
- ▶ Rohre werden gemäß der ČSN EN 61 386-24 hergestellt.
- ▶ Schutzart: IP 40 (in Kombination mit Profildichtung IP 67).
- ▶ Unterlagen für Projektierung der Kabelschutzrohre siehe grauer Katalog „Systeme für erdverlegte Installationen“ (PDF Datei von <https://www.koposelektro.de> zu downloaden).
- ▶ Mechanische Beschädigungen der Rohraußenwand, wie Quetschungen, Kratzer, Rippenverformungen, die beim Herstellungsverfahren oder dem Transport entstehen können, beeinträchtigen die Funktionalität der Ware nicht.



dn	Position		di		L			Lagerware	EAN	
mm			mm	mm	m	m	cm			S.
40	KF 09040_UVFA	schwarz	32	230	50	3000	64 x 31	●	8595057698147	3-20
50	KF 09050_UVFA	schwarz	41	350	50	1800	77 x 33	●	8595057698178	
63	KF 09063_UVFA	schwarz	52	350	50	1500	80 x 46	●	8595057698208	
75	KF 09075_UVFA	schwarz	61	350	50	-	94 x 50	●	8595057698338	
90	KF 09090_UVFA	schwarz	75	400	50	-	113 x 50	●	8595057698239	
110	KF 09110_UVFA	schwarz	94	400	50	-	124 x 60	●	8595057698260	
125	KF 09125_UVFA	schwarz	108	500	50	-	135 x 62	●	8595568937414	
160	KF 09160_UVFA	schwarz	136	650	50	-	194 x 58	●	8595057698369	
200	KF 09200_UVFB	schwarz	176	850	25	-	190 x 70	●	8595568940742	

**KOPOFLEX®**

- antistatischer und antibakterieller halogenfreier flexibler Doppelschichtschutz



HDPE



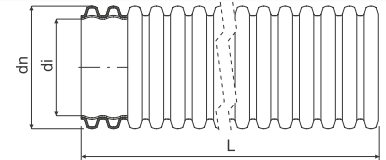
Montage: -5 - +60°C



A1



min. 200N



- ▶ Antistatischer und antibakterieller halogenfreier flexibler Doppelschichtschutz.
- ▶ Beide Enden sind mit einem Verschlussstopfen versehen.
- ▶ Rohre werden gemäß der ČSN EN 61 386-24 hergestellt.
- ▶ Druckprüfung nach ISO 5167-1.
- ▶ Bautechnisches Zertifikat: STO - AO 224 - 990/2019
- ▶ Mechanische Beschädigungen der Rohraußenwand, wie Quetschungen, Kratzer, Rippenverformungen, die beim Herstellungsverfahren oder dem Transport entstehen können, beeinträchtigen die Funktionalität der Ware nicht.



dn	Position		di		L		Lagerware	EAN	
mm		extern	innen	mm	mm	m	cm		
63	KF 09063_PLCA	blau	weiß	52	350	50	80 x 46	⊕	8595568930958
75	KF 09075_PLCA	blau	weiß	61	350	50	94 x 50	⊕	8595568920096
90	KF 09090_PLCA	blau	weiß	75	400	50	113 x 50	⊕	8595568930965

1

2

3

4

5

Register

## KOPODUR®

- starres Kabelschutzrohr aus PE-HD



HDPE


 Betriebstemperatur: -55 - +90°C  
 Einbautemperatur: -25 - +90°C


A1

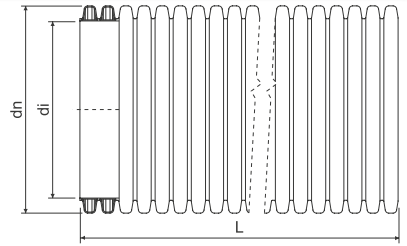


450 N/20 cm



IP40

- ▶ Kabelschutzrohr, starr, aus HDPE, halogenfrei, außen gewellt, innen glatt, für hohe Druckbeanspruchung, mit einseitig aufgesteckter Muffe.
- ▶ Verwendung als Schutzrohr für den universellen Einsatz im Erdreich, unter Straßen usw.
- ▶ Verfügbare Farben: blau, rot und schwarz.
- ▶ Röhre werden gemäß der ČSN EN 61 386-24 hergestellt.
- ▶ Schutzart: IP 40 (in Kombination mit Profildichtring IP 67).
- ▶ Unterlagen für Projektierung der Kabelschutzrohre siehe grauer Katalog „Systeme für erdverlegte Installationen“ (PDF Datei von <https://www.koposelektro.de> zu downloaden).
- ▶ Mechanische Beschädigungen der Rohraußenwand, wie Quetschungen, Kratzer, Rippenverformungen, die beim Herstellungsverfahren oder dem Transport entstehen können, beeinträchtigen die Funktionalität der Ware nicht.



dn mm	Position		di mm	L m			Lagerware	EAN
					m	cm		
40	KD 09040_BC	rot	32	6	432	45 x 56 x 605	⊕ - min. 1296 m	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057643758">8595057643758</a>
50	KD 09050_BC	rot	41	6	360	60 x 42 x 605	●	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057643765">8595057643765</a>
	KD 09050_CC	blau		6	360		●	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057650459">8595057650459</a>
	KD 09050_FC	schwarz		6	360		●	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057689404">8595057689404</a>
63	KD 09063_BC	rot	52	6	312	60 x 56 x 605	●	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057643772">8595057643772</a>
75	KD 09075_BC	rot	61	6	312	60 x 63 x 607	●	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057643789">8595057643789</a>
	KD 09075_CC	blau		6	312		●	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057650121">8595057650121</a>
90	KD 09090_BC	rot	75	6	312	71 x 75 x 607	●	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057643796">8595057643796</a>
110	KD 09110_BC	rot	94	6	462	107 x 97 x 610	●	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057606449">8595057606449</a>
	KD 09110_CC	blau		6	216		77 x 71 x 610	●
125	KD 09125_BC	rot	108	6	318	107 x 90 x 610	●	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057618299">8595057618299</a>
160	KD 09160_BC	rot	136	6	198	120 x 80 x 610	●	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057643819">8595057643819</a>
	KD 09160_CC	blau		6	198		●	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057647848">8595057647848</a>
	KD 09160_FC	schwarz		6	198		⊕	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057651418">8595057651418</a>
200	KD 09200_BC	rot	176	6	120	107 x 123 x 615	●	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057618312">8595057618312</a>
	KD 09200_FC	schwarz		6	162		⊕	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057684041">8595057684041</a>

## Zubehör für Kabelschutzrohre KOPOFLEX® und KOPODUR®



-45 - +60°C

## Muffen

- zur Verbindung der Kabelschutzrohre (für Ring- sowie Stangenware).

## Profildichtringe

- zur Abdichtung gegen Feuchtigkeit, Schutzart IP 67, (für Ring- sowie Stangenware).

## Verschlussstopfen

- zum Verblenden der Reserveleitungen oder zum vorübergehenden Verblenden bei der Installation.

## Abstandhalter

- zum gegenseitigen Fixieren der Position mehrerer Kabelschutzrohre in einem Graben, gegen Verformung der Rohre beim Zuschütten.

Standardausführung für 8 Rohre (teilbar auf 2, 4 oder 6 Rohre).

dn Rohr mm	Muffen		Profildichtringe		Verschlussstopfen		Abstandhalter	
	Position	EAN	Position	EAN	Position	EAN	Position	EAN
40	02040_FA	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057612082">8595057612082</a>	16040_FB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057606609">8595057606609</a>	17040_BB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057606661">8595057606661</a>	-	-
50	02050_FA	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057613249">8595057613249</a>	16050_FB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057606616">8595057606616</a>	17050_BB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057606678">8595057606678</a>	07050/8_FB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057615113">8595057615113</a>
63	02063_FA	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057650466">8595057650466</a>	16063_FB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057606623">8595057606623</a>	17063_BB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057606685">8595057606685</a>	07063/8_FB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057626225">8595057626225</a>
75	02075_FA	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057650473">8595057650473</a>	16075_FB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057606630">8595057606630</a>	17075_BB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057606692">8595057606692</a>	07075/8_FB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057622111">8595057622111</a>
90	02090_FA	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057650480">8595057650480</a>	16090_FB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057609167">8595057609167</a>	17090_BB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057609204">8595057609204</a>	07090/8_FB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057658035">8595057658035</a>
110	02110_FA	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057612075">8595057612075</a>	16110_FB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057606647">8595057606647</a>	17110_BB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057606708">8595057606708</a>	07110/8_FB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057610538">8595057610538</a>
125	02125_FA	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595568938596">8595568938596</a>	16125_FB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595568941619">8595568941619</a>	17125_BB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057606715">8595057606715</a>	07125/8_FB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057635036">8595057635036</a>
160	02160_FA	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057650497">8595057650497</a>	16160_FB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057609044">8595057609044</a>	17160_BB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057609228">8595057609228</a>	07160/8_FB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057635050">8595057635050</a>
200	02200_FB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057617438">8595057617438</a>	-	-	17200_BB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057610798">8595057610798</a>	07200/8_FB	<a href="https://www.koposelektro.de/ean/8595057658059">8595057658059</a>

MAT Material  
 Wärmebeständigkeit  
 Brandklasse des Baustoffs

mechanische Festigkeit  
 IP Klassifikation  
 halogenfreies Material

Farbe  
 ● standard  
 ⊕ auf Anfrage, Lieferzeit 3 Wochen

Abmessungen der Verpackung  
 Paket  
 Zubehör

**KOPOHALF®**

- geteiltes Kabelschutzrohr aus PE-HD, halogenfrei



HDPE



Betriebstemperatur: -55 - +90°C  
Einbautemperatur: -25- +90°C



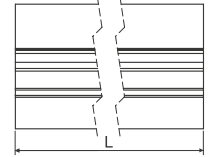
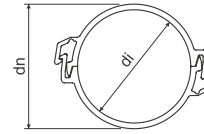
A1



06110/2 - 450 N/20 cm  
06160/2 - 750 N/20 cm



IP30



- ▶ Geteiltes Kabelschutzrohr aus HDPE, halogenfrei, für hohe Druckbeanspruchung, Länge 3 m.
- ▶ Verwendung im Tiefbau, besonders geeignet für Starkstrom- und Telekommunikationsleitungen.
- ▶ Rohr besteht aus zwei gleichen Teilen - im Unterteil wird die Leitung verlegt, das Oberteil wird in das Unterteil eingerastet.
- ▶ Rohre werden gemäß ČSN EN 61 386-24 produziert.
- ▶ Die Verbindung der Rohre erfolgt durch das versetzte Aufbringen des Oberteils, um ca. 30 cm, auf die Unterteile.

dn	Position	Beschreibung		di min.	L		EAN
mm				mm	m	m	
110	06110/2_BA	zerlegt	rot	97	3	162	<a href="#">8595057651814</a>
	06110/2_CA	zerlegt	blau		3	162	<a href="#">8595057651821</a>
	06110/2_FA	zerlegt	schwarz		3	162	<a href="#">8595057688506</a>
160	06160/2_BA	zerlegt	rot	136	3	72	<a href="#">8595057651791</a>
	06160/2_CA	zerlegt	blau		3	72	<a href="#">8595057651807</a>
	06160/2_EA	zerlegt	gelb		3	min. 72	<a href="#">8595057695931</a>

**KOPOHALF®**

- geteiltes Kabelschutzrohr aus recyceltem HDPE



HDPE



Betriebstemperatur: -55 - +90°C  
Einbautemperatur: -25- +90°C



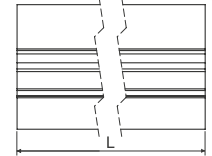
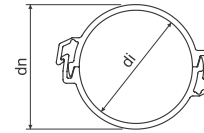
A1



450 N/20 cm



IP30



- ▶ Inneres Material - recyceltes HDPE.
- ▶ Verwendung im Tiefbau, besonders geeignet für Starkstrom- und Telekommunikationsleitungen.
- ▶ Rohr besteht aus zwei gleichen Teilen - im Unterteil wird die Leitung verlegt, das Oberteil wird in das Unterteil eingerastet.
- ▶ Rohre werden gemäß ČSN EN 61 386-24 produziert.
- ▶ Die Verbindung der Rohre erfolgt durch das versetzte Aufbringen des Oberteils, um ca. 30 cm, auf die Unterteile.

dn	Position	Beschreibung		di min.	L		EAN
mm				mm	m	m	
110	06110/2_BRGA	zerlegt	rot	100	3	162	<a href="#">8595568936905</a>
	06110/2_CRGA	zerlegt	blau		3	162	<a href="#">8595568936912</a>

**KOPOHALF®**

- geteiltes Kabelschutzrohr aus recyceltem PVC



PVC



Lagerung: -25- +60°C  
Montage: -5 - +60°C



A1 - F



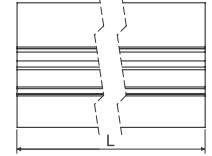
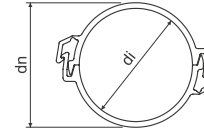
30 sec.



750 N/20 cm



IP30



- ▶ Geteiltes Kabelschutzrohr aus PVC, für hohe Druckbeanspruchung, Länge 3 m.
- ▶ Verwendung im Tiefbau, besonders geeignet für Starkstrom- und Telekommunikationsleitungen.
- ▶ Rohr besteht aus zwei gleichen Teilen - im Unterteil wird die Leitung verlegt, das Oberteil wird in das Unterteil eingerastet.
- ▶ Rohre werden gemäß ČSN EN 61 386-24 produziert.
- ▶ Die Verbindung der Rohre erfolgt durch das versetzte Aufbringen des Oberteils, um ca. 30 cm, auf die Unterteile.

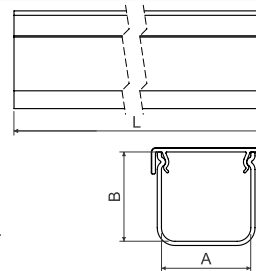
dn	Position	Beschreibung		di min.	L		EAN
mm				mm	m	m	
110	06110P/2_BA	zerlegt	rot	97	3	162	<a href="#">8595568922007</a>
	06110P/2_CA	zerlegt	blau		3	162	<a href="#">8595568922021</a>
	06110P/2_EA	zerlegt	gelb		3	min. 162	<a href="#">8595568926890</a>
	06110P/2_FA	zerlegt	schwarz		3	min. 162	<a href="#">8595568928634</a>

## KOPOKAN

- Erdkanal

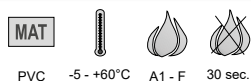
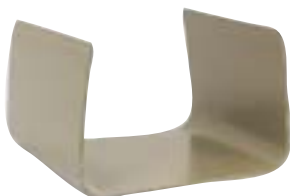


- ▶ Erdkanal aus PVC, flammwidrig, Länge 2 m.
- ▶ Verwendung im Tiefbau, Erdreich und für alle Versorgungsnetze.
- ▶ Verbindung erfolgt durch Einlage eines Verbindungsstücks und das versetzte Aufbringen des Deckels über der Verbindungsstelle.
- ▶ Zugfestigkeit auf der Länge von 300 mm geprüft.
- ▶ Erdkanäle werden produziert nach der Normen ČSN EN 61386-1 und ČSN EN 61386-24.

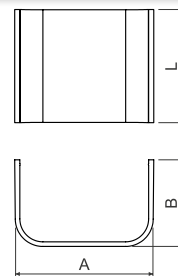


Position		A	B	L			EAN
		mm	mm	m	m	N/20 cm	
KOPOKAN 1_CD	Körper grau / Deckel blau	100	100	2	140	750	<a href="#">8595568915474</a>
KOPOKAN 1_ZD	Körper grau / Deckel rot			2			<a href="#">8595568905116</a>
KOPOKAN 2_CD	Körper grau / Deckel blau	120	100	2	162	750	<a href="#">8595568926975</a>
KOPOKAN 2_ZD	Körper grau / Deckel rot			2			<a href="#">8595568905123</a>
KOPOKAN 3_ZD	Körper grau / Deckel rot	130	140	2	96	750	<a href="#">8595568905130</a>
KOPOKAN 4_CD	Körper grau / Deckel blau	200	125	2	70	250	<a href="#">8595568922205</a>
KOPOKAN 4_ZD	Körper grau / Deckel rot			2			<a href="#">8595568905147</a>

## Verbindungsstück für KOPOKAN

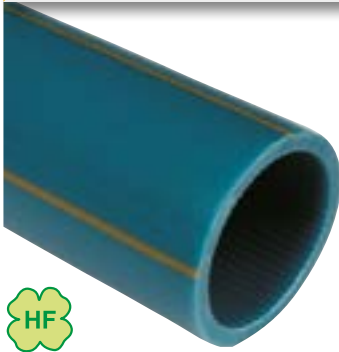


- ▶ Dient der Verbindung der Erdkanäle.
- ▶ Sichert eine gerade Ausrichtung.

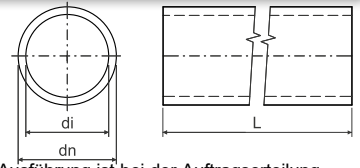


Position	Beschreibung	A	B	L		EAN
		mm	mm	mm	Stk.	
SPOJKA K1_ZB	für den Kanal KOPOKAN 1	111	75	100	1	<a href="#">8595568905154</a>
SPOJKA K2_ZB	für den Kanal KOPOKAN 2	137	77	125	1	<a href="#">8595568905161</a>
SPOJKA K3_ZB	für den Kanal KOPOKAN 3	149	75	130	1	<a href="#">8595568905178</a>
SPOJKA K4_ZB	für den Kanal KOPOKAN 4	217	75	125	1	<a href="#">8595568905185</a>

Leerrohr HDPE (für Glasfaserkabel/Lichtwellenleiter)



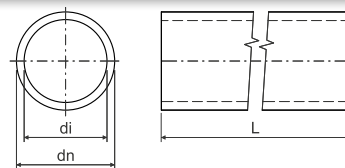
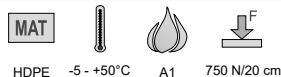
**MAT**   
 HDPE -5 - +50°C A1 750 N/20 cm



- ▶ Einfach beschichtete Rohre zum Schutz von Kabeln mit optischen Fasern unter der Erde.
- ▶ Folgende Ausführungen sind lieferbar: innen glatt, innen gerillt (die gewünschte Ausführung ist bei der Auftragserteilung mitzuteilen!).
- ▶ Auf Anfrage sind auch andere Farben, kundenspezifische Bezeichnungen, mehrere Unterscheidungsstreifen oder abweichende Wandstärken (somit andere Innendurchmesser) lieferbar.
- ▶ Stoßfestigkeit: N (normal, gemäß ČSN EN 61386-24). Biegeverhalten: biegsam.
- ▶ Getestet unter einem Druck von 1,5 MPa (über 1 Stunde).
- ▶ Weitere Verpackungsmöglichkeiten auf Anfrage.

dn	Position	Beschreibung		di	L		Lagerware	EAN	
mm				mm	m	mm			S.
25	06025_FS100	Ring	schwarz	20	100	400	☉ - min. 1200 m	8595568903730	
	06025_KS100	Ring	hellgrau				☉ - min. 1200 m	8595568903860	
32	06032_AS100	Ring	orange	27	100	400	●	8595057657328	
	06032_BS100	Ring	rot		100		●	8595057656390	
	06032_ES100	Ring	gelb		100		●	8595057656413	
	06032_FB	Trommel	schwarz		1750		☉ - min. 1750 m	8595568915573	
	06032_FS100	Ring	schwarz		100		●	8595057665552	
	06032_LS100	Ring	dunkelgrau		100		●	8595057665569	
	06040_AB	Trommel	orange		1750		☉ - min. 1750 m	8595057655393	
40	06040_AP	Ring - Palette	orange	33	2000	400	☉ - min. 2000 m	8595057658226	3-24 - 3-25
	06040_AS100	Ring	orange		100		●	8595057655409	
	06040_AS300	Ring	orange		300		●	8595568919540	
	06040_BB	Trommel	rot		1750		☉ - min. 1750 m	8595057655416	
	06040_BS100	Ring	rot		100		●	8595057655423	
	06040_BS300	Ring	rot		300		☉ - min. 1800 m	8595568903303	
	06040_CB	Trommel	blau		1750		☉ - min. 1750 m	8595057655430	
	06040_CS100	Ring	blau		100		●	8595057655447	
	06040_CS300	Ring	blau		300		●	8595568903457	
	06040_DS100	Ring	grün		100		☉ - min. 1600 m	8595057655461	
	06040_EB	Trommel	gelb		1750		☉ - min. 1750 m	8595057655478	
	06040_ES100	Ring	gelb		100		●	8595057655485	
	06040_ES300	Ring	gelb		300		☉ - min. 1800 m	8595568903716	
	06040_FB	Trommel	schwarz		1750		☉ - min. 1750 m	8595057655492	
	06040_FS100	Ring	schwarz		100		●	8595057655508	
	06040_KS100	Ring	hellgrau		100		●	8595057655546	
	06040_KS1VO	Ring	hellgrau		100		●	8595568927286	
06040_LB	Trommel	dunkelgrau	1750	☉ - min. 1750 m	8595057655553				
50	06050_AB	Trommel	orange	44	1250	500	☉ - min. 1250 m	8595057657298	
	06050_AS100	Ring	orange		100		●	8595057657304	
	06050_BS100	Ring	rot		100		●	8595057699540	
	06050_CP	Ring - Palette	blau		1250		min. 1250 m	8595057689411	
	06050_CS100	Ring	blau		100		●	8595057691070	
	06050_FB	Trommel	schwarz		1250		min. 1250 m	8595568912558	
	06050_FS100	Ring	schwarz		100		●	8595057665576	

### Optisches Kabelschutzrohr aus recyceltem HDPE

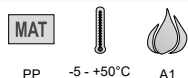


- ▶ Einfach beschichtete Rohre zum Schutz von Kabeln mit optischen Fasern unter der Erde.
- ▶ Inneres Material - recyceltes HDPE.
- ▶ Für größere Volumen verschiedene Farbversionen (über die vorgestellten Versionen hinaus) verfügbar, Beschriftung, Anzahl der Differentialstreifen.
- ▶ Stoßfestigkeit: N (normal, gemäß ČSN EN 61386-24). Biegeverhalten: biegsam.
- ▶ Getestet unter einem Druck von 1,5 MPa (über 1 Stunde).
- ▶ Weitere Verpackungsmöglichkeiten auf Anfrage.



dn mm	Position	Beschreibung		di mm	L m		Lagerware	EAN		
									S.	
40	06040_ARGB	Trommel	orange/schwarz	33	1750	400	⊕ - min. 1750 m	<a href="#">8595568930880</a>		
	06040_ARGP	Ring - Palette	orange/schwarz		2000		⊕ - min. 2000 m	<a href="#">8595568941787</a>		
	06040_ARGS1	Ring	orange/schwarz		100		•	<a href="#">8595568930897</a>		3-24
	06040_BRGB	Trommel	rot/schwarz		1750		⊕ - min. 1750 m	<a href="#">8595568941732</a>		3-25
	06040_CRGB	Trommel	blau/schwarz		1750		⊕ - min. 1750 m	<a href="#">8595568941749</a>		
	06040_CRGS1	Ring	blau/schwarz		100		•	<a href="#">8595568932457</a>		

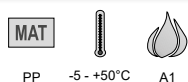
### Verbindungsstück für HDPE-Leerrohr mit Gewinde



- ▶ Eignet sich zum Verbinden von HDPE-Leerrohren und gewährleistet die Abdichtung der Verbindung.
- ▶ Nenndruckstufe PN 16.

dn Rohr mm	Position			EAN
			Stk.	
25	05025_KB	grau	1	<a href="#">8595568905451</a>
32	05030_KB	grau	1	<a href="#">8595057657335</a>
40	05040_KB	grau	1	<a href="#">8595057606821</a>
50	05050_KB	grau	1	<a href="#">8595057651579</a>

### Verbindungsstück für HDPE-Leerrohr zum Stecken



- ▶ Dient zum Verbinden von HDPE-Leerrohren und gewährleistet die Abdichtung der Verbindung.
- ▶ Das Leerrohr wird dabei in das Verbindungsstück gesteckt.
- ▶ Nenndruckstufe PN 16.

dn Rohr mm	Position			EAN
			Stk.	
32	05033_KB	grau	1	<a href="#">8595057657694</a>
40	05043_KB	grau	1	<a href="#">8595057657700</a>
50	05053_KB	grau	1	<a href="#">8595057657717</a>

Endstück für HDPE-Leerrohr



PP -5 - +50°C A1

- ▶ Dient als Abschluss am Ende einer Trasse.
- ▶ Nenndruckstufe PN 16.

dn Rohr mm	Position	Farbe	Stk.	EAN
25	05024_KB	grau	1	<a href="#">8595568905468</a>
32	05031_KB	grau	1	<a href="#">8595057657342</a>
40	05041_KB	grau	1	<a href="#">8595057629271</a>
50	05051_KB	grau	1	<a href="#">8595057651586</a>

1

2

3

4

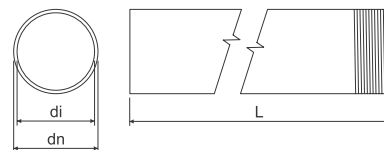
5

Register

### ČSN-Staparohr mit Gewinde - schwere mechanische Belastung



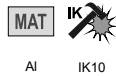
Stahl -60 - +250°C 1250 N/5 cm 44561 IK10



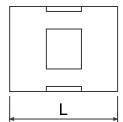
- Dient dem mechanischen Schutz elektrischer Leiter und Kabel.
- Jedes Rohr ist einseitig mit einer Muffe bestückt.
- Bei Verwendung der Endtüllen 4813/P - 4842/P und 4913 - 4942 ist der Temperaturbereich auf -5°C bis +60°C begrenzt.
- Unlackiert: ohne Oberflächenbearbeitung, ohne Korrosionsbeständigkeit, geeignet vor allem für Konstruktionszwecke
- ZNM: sendzimirverzinkter Stahl, Zinkschicht 15 - 27 µm, ersetzt den Grundanstrich, mittlere Korrosionsbeständigkeit - sk. 2
- Lackiert: sendzimirverzinkter Stahl von außen lackiert mit Pulveranstrich, Farbe schwarz, mittlere Korrosionsbeständigkeit - sk. 2
- ZN: nach dem Schweißen tauchfeuerverzinkt, Zinkschicht min. 35 µm, hohe Korrosionsbeständigkeit - sk. 4
- Rohre auch für Funktionserhaltssysteme lieferbar.

dn mm	Position	Beschreibung	di min. mm	 mm	 g/m	L m	 m	EAN	 S.
<b>unlackiert</b>									
20,4	6013 N_XX	ohne Oberflächenbearbeitung	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057607491	3-27 3-29 3-36
22,5	6016 N_XX		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057607507	
28,3	6021 N_XX		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057607514	
37	6029 N_XX		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057607521	
47	6036 N_XX		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057607538	
54	6042 N_XX		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057607545	
<b>ZNM</b>									
20,4	6013 ZNM_S	Verzinkung Sendzimir Sendzimir	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057627208	3-27 3-29 3-36
22,5	6016 ZNM_S		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057626157	
28,3	6021 ZNM_S		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057626164	
37	6029 ZNM_S		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057626171	
47	6036 ZNM_S		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057626188	
54	6042 ZNM_S		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057626195	
<b>lackiert</b>									
20,4	6013_EOZ	sendzimirverzinkter Stahl, außen schwarz pulverlackbeschichtet	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057618657	3-27 3-29 3-36
22,5	6016_EOZ		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057618664	
28,3	6021_EOZ		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057618671	
37	6029_EOZ		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057618688	
47	6036_EOZ		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057618695	
54	6042_EOZ		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057618701	
<b>ZN</b>									
20,4	6013 ZN_F	tauchfeuerverzinkt	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057618718	3-27 3-29 3-36
22,5	6016 ZN_F		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057618725	
28,3	6021 ZN_F		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057618732	
37	6029 ZN_F		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057618749	
47	6036 ZN_F		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057618756	
54	6042 ZN_F		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057618763	

Muffe für ČSN-Staparohr

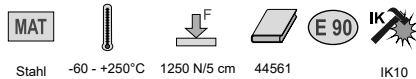


Dient der Verbindung von Staparohren und -bögen. Für den mechanischen Schutz der Leiter und Kabel.

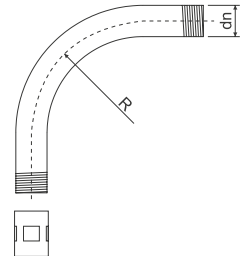


Position	L	Gewebe	Paket	EAN
	mm			
313/1_XX	30	P13,5	10; 540	<a href="#">8595057604865</a>
316/1_XX	35	P16	10; 350	<a href="#">8595057604872</a>
321/1_XX	40	P21	10; 240	<a href="#">8595057604889</a>
329/1_XX	45	P29	10; 120	<a href="#">8595057604896</a>
336/1_XX	55	P36	10; 60	<a href="#">8595057604902</a>
342/1_XX	60	P42	10; 100	<a href="#">8595057604919</a>

Bogen für ČSN-Staparohr - schwere mechanische Belastung

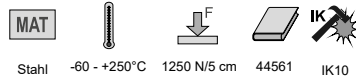


- Einseitig mit der Muffe versehen.
- ZNM: sendzimirverzinkter Stahl, Zinkschicht 15 - 27 µm, ersetzt den Grundanstrich, mittlere Korrosionsbeständigkeit - sk. 2.
- Lackiert: sendzimirverzinkter Stahl von außen lackiert mit Pulveranstrich, Farbe schwarz, mittlere Korrosionsbeständigkeit - sk. 2
- ZN: nach dem Schweißen tauchfeuerverzinkt, Zinkschicht min. 35 µm, hohe Korrosionsbeständigkeit - sk. 4
- Bogen auch für Funktionserhaltungssysteme lieferbar.



dn	Position	Beschreibung	Gewebe	R	Paket	EAN
				mm		
<b>ZNM</b>						
20,4	6113_ZNM_S	Verzinkung Sendzimir	P13,5	80	1; 25	<a href="#">8595057627277</a>
22,5	6116_ZNM_S		P16	100	1; 25	<a href="#">8595057627284</a>
28,3	6121_ZNM_S		P21	120	1; 20	<a href="#">8595057627291</a>
37	6129_ZNM_S		P29	155	1; 20	<a href="#">8595057627307</a>
47	6136_ZNM_S		P36	185	1; 5	<a href="#">8595057627314</a>
54	6142_ZNM_S		P42	200	1; 5	<a href="#">8595057627321</a>
<b>lackiert</b>						
20,4	6113_EOZ	sendzimirverzinkter Stahl, außen schwarz pulverlackbeschichtet	P13,5	80	1; 25	<a href="#">8595057618893</a>
22,5	6116_EOZ		P16	100	1; 25	<a href="#">8595057618909</a>
28,3	6121_EOZ		P21	120	1; 20	<a href="#">8595057618916</a>
37	6129_EOZ		P29	155	1; 20	<a href="#">8595057618923</a>
47	6136_EOZ		P36	185	1; 5	<a href="#">8595057618930</a>
54	6142_EOZ		P42	200	1; 5	<a href="#">8595057618947</a>
<b>ZN</b>						
20,4	6113_ZN_F	tauchfeuerverzinkt	P13,5	80	1; 25	<a href="#">8595057618954</a>
22,5	6116_ZN_F		P16	100	1; 25	<a href="#">8595057618961</a>
28,3	6121_ZN_F		P21	120	1; 20	<a href="#">8595057618978</a>
37	6129_ZN_F		P29	155	1; 20	<a href="#">8595057618985</a>
47	6136_ZN_F		P36	185	1; 5	<a href="#">8595057618992</a>
54	6142_ZN_F		P42	200	1; 5	<a href="#">8595057619005</a>

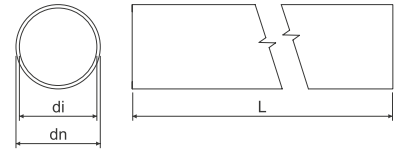
## Staparohr ČSN zum Stecken - schwere mechanische Belastung



Stahl -60 - +250°C 1250 N/5 cm 44561 IK10



- Dient dem mechanischen Schutz elektrischer Leiter und Kabel.
- Bei Verwendung der Endtüllen 4813/P - 4842/P und 4913 - 4942 ist der Temperaturbereich auf -5°C bis +60°C begrenzt.
- Unlackiert: ohne Oberflächenbearbeitung, ohne Korrosionsbeständigkeit, geeignet vor allem für Konstruktionszwecke
- ZNM: sendzimirverzinkter Stahl, Zinkschicht 15 - 27 µm, ersetzt den Grundanstrich, mittlere Korrosionsbeständigkeit - sk. 2
- ZN: nach dem Schweißen tauchfeuerverzinkt, Zinkschicht min. 35 µm, hohe Korrosionsbeständigkeit - sk. 4



dn	Position	Beschreibung	di min.		L		EAN	
mm			mm	mm	m	m		S.
<b>unlackiert</b>								
22,5	6216 N_XX	ohne Oberflächenbearbeitung	20,3	1,1	3	1200	<a href="#">8595057607583</a>	3-28 3-29 3-36
28,3	6221 N_XX		25,7	1,3	3	750	<a href="#">8595057607613</a>	
37	6229 N_XX		34,4	1,3	3	450	<a href="#">8595057607644</a>	
47	6236 N_XX		44	1,5	3	300	<a href="#">8595057607675</a>	
54	6242 N_XX		51	1,5	3	225	<a href="#">8595057607705</a>	
<b>ZNM</b>								
20,4	6213 ZNM_S	Verzinkung Sendzimir	18,2	1,1	3	30; 1200	<a href="#">8595057607576</a>	3-28 3-29 3-36
22,5	6216 ZNM_S		20,3	1,1	3	30; 1200	<a href="#">8595057607606</a>	
28,3	6221 ZNM_S		25,7	1,3	3	30; 750	<a href="#">8595057607637</a>	
37	6229 ZNM_S		34,4	1,3	3	15; 450	<a href="#">8595057607668</a>	
47	6236 ZNM_S		44	1,5	3	15; 300	<a href="#">8595057607699</a>	
54	6242 ZNM_S		51	1,5	3	15; 225	<a href="#">8595057607729</a>	
<b>ZN</b>								
20,4	6213 ZN_F	tauchfeuerverzinkt	18,2	1,1	3	30; 1200	<a href="#">8595057698390</a>	3-28 3-29 3-36
22,5	6216 ZN_F		20,3	1,1	3	30; 1200	<a href="#">8595057698406</a>	
28,3	6221 ZN_F		25,7	1,3	3	30; 750	<a href="#">8595057698413</a>	
37	6229 ZN_F		34,4	1,3	3	15; 450	<a href="#">8595057698420</a>	
47	6236 ZN_F		44	1,5	3	15; 300	<a href="#">8595057698437</a>	
54	6242 ZN_F		51	1,5	3	15; 225	<a href="#">8595057698444</a>	

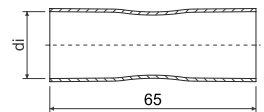
## Verbindungsstück für ČSN-Staparohr



Stahl IK10




- Dient der Verbindung der ČSN-Staparohre, für den mechanischen Schutz der Leiter und Kabel.
- Beidseitig mit angeformter Muffe versehen.
- Geschweißt aus Bandstahl.



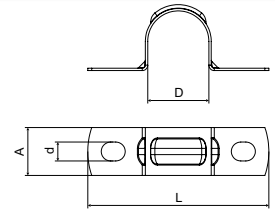
dn Rohr	Position	Beschreibung	di		EAN
mm			mm	Stk.	
20,4	313/2_XX	ZNCR	20,9	10; 300	<a href="#">8595057620094</a>
22,5	316/2_XX		23,1	10; 260	<a href="#">8595057620100</a>
28,3	321/2_XX		28,8	10; 150	<a href="#">8595057620117</a>
37,0	329/2_XX		37,5	10; 100	<a href="#">8595057620124</a>
47,0	336/2_XX		47,5	10; 50	<a href="#">8595057620131</a>
54,0	342/2_XX		54,6	10; 100	<a href="#">8595057620148</a>



**Befestigungsschelle zweilappig, ČSN**



**MAT**   
 Stahl 3456210






► Dient der Befestigung der ČSN-Staparohre an der Unterlage.



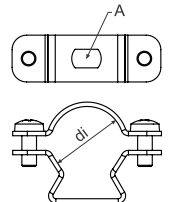
Position	Beschreibung	D	L	A		d		EAN
		mm	mm	mm		mm		
5213 PC_S	Verzinkung Sendzimir	20,4	60,5	16	0,8	6,3	100; 600	<a href="#">8595057605008</a>
5216 PC_S		22,5	62,5				100; 600	<a href="#">8595057605015</a>
5221 PC_S		28,3	69,5		100; 400		<a href="#">8595057605022</a>	
5229 PC_S		37	78,0		50; 300		<a href="#">8595057605039</a>	
5236 PC_S		47	88,0		50; 200		<a href="#">8595057605046</a>	
5242 PC_S		54	95,0		50; 150		<a href="#">8595057605053</a>	


**Abstandschelle für ČSN-Staparohr**



**MAT**   **E 90**     
 Stahl -60 - +250°C 3456210 IK09





► Dient der Befestigung der ČSN-Staparohre an der Unterlage.  
 ► Auch für Funktionserhaltungssysteme lieferbar.



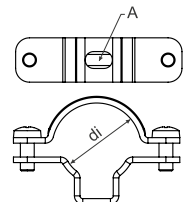
dn Rohr mm	Position	Beschreibung	A	di		EAN
			mm	mm		
20,4; 22,5	5220 ZNM_S	Verzinkung Sendzimir	6,3 x 9,8	19 - 23	1; 100	<a href="#">8595057692091</a>
28,3	5225 ZNM_S			24 - 28	1; 50	<a href="#">8595057692107</a>
37	5232 ZNM_S			30 - 40	1; 50	<a href="#">8595057692114</a>
47	5250 ZNM_S			39 - 52	1; 25	<a href="#">8595057692138</a>
54	5263 ZNM_S			53 - 63	1; 25	<a href="#">8595057692145</a>


**Abstandschelle für ČSN-Staparohr**



**MAT**   **E 90**     
 Stahl -60 - +250°C 3456410 IK09

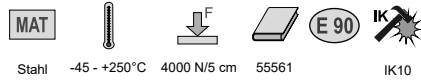
► Dient der Befestigung der ČSN-Staparohre an der Unterlage.  
 ► Auch für Funktionserhaltungssysteme lieferbar.



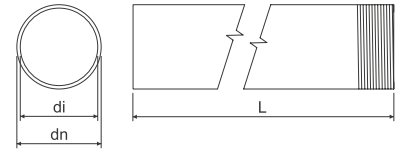
dn Rohr mm	Position	Beschreibung	A	di		EAN
			mm	mm		
20,4; 22,5	5220 ZN_F	tauchfeuerverzinkt	6,4 x 10	19 - 24	1; 50	<a href="#">8595568915276</a>
28,3	5225 ZN_F			24 - 29	1; 50	<a href="#">8595568915283</a>
37	5232 ZN_F			29 - 38	1; 25	<a href="#">8595568915290</a>
47	5240 ZN_F			38 - 47	1; 20	<a href="#">8595568915306</a>
54	5250 ZN_F			47 - 55	1; 20	<a href="#">8595568915313</a>

## Staparohr EN mit Gewinde

- sehr schwere mechanische Belastung



Stahl -45 - +250°C 4000 N/5 cm 55561 IK10



- ▶ Dient dem mechanischen Schutz elektrischer Leiter und Kabel.
- ▶ Jedes Rohr ist einseitig mit einer Muffe bestückt.
- ▶ Bei Verwendung der Endtüllen 4816/E - 4863 ist der Temperaturbereich auf -5°C bis +60°C begrenzt.
- ▶ ZNM: sendzimirverzinkter Stahl, Zinkschicht 15 - 27 µm, ersetzt den Grundanstrich, mittlere Korrosionsbeständigkeit - sk. 2
- ▶ Lackiert ECZ: glatter Stahl, beidseitig schwarz lackiert, mittlere Korrosionsbeständigkeit - sk. 2
- ▶ Lackiert EOZ: sendzimirverzinkter Stahl von außen lackiert mit Pulveranstrich, Farbe schwarz, mittlere Korrosionsbeständigkeit - sk. 2
- ▶ ZN: nach dem Schweißen tauchfeuerverzinkt, Zinkschicht min. 35 µm, hohe Korrosionsbeständigkeit - sk. 4
- ▶ Rohre auch für Funktionserhaltungssysteme lieferbar.

dn	Position	Beschreibung	di min.			L		EAN	
mm			mm	mm		m	m		S.
<b>ZNM</b>									
20	6020 ZNM_S	Verzinkung Sendzimir	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	<a href="#">8595568919601</a>	
25	6025 ZNM_S		20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	<a href="#">8595568920393</a>	3-31
32	6032 ZNM_S		26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	<a href="#">8595568922342</a>	3-34
40	6040 ZNM_S		34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	<a href="#">8595568923752</a>	3-35
<b>lackiert</b>									
16	6016E_ECZ	beidseitig schwarz lackiert	12,2	1,4	M16x1,5	3	30; 1200	<a href="#">8595057634152</a>	
20	6020_EOZ	außen schwarz lackiert	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	<a href="#">8595568919595</a>	
25	6025_EOZ		20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	<a href="#">8595568920379</a>	3-31
32	6032_EOZ		26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	<a href="#">8595568922366</a>	3-34
40	6040_EOZ		34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	<a href="#">8595568923769</a>	3-35
50	6050_ECZ	beidseitig schwarz lackiert	43,8	1,6	M50x1,5	3	15; 300	<a href="#">8595057634206</a>	
63	6063_ECZ		58,8	1,8	M63x1,5	3	15; 150	<a href="#">8595057634213</a>	
<b>ZN</b>									
16	6016E_ZN_F	tauchfeuerverzinkt	12,2	1,4	M16x1,5	3	30; 1200	<a href="#">8595057631304</a>	
20	6020_ZN_F		15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	<a href="#">8595057631311</a>	
25	6025_ZN_F		20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	<a href="#">8595057631328</a>	3-31
32	6032_ZN_F		26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	<a href="#">8595057631335</a>	3-34
40	6040_ZN_F		34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	<a href="#">8595057631342</a>	3-35
50	6050_ZN_F		43,8	1,6	M50x1,5	3	15; 300	<a href="#">8595057631359</a>	
63	6063_ZN_F		58,8	1,8	M63x1,5	3	15; 150	<a href="#">8595057631595</a>	

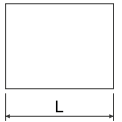
Stapa Muffe mit Gewinde EN



**MAT**

Stahl -45 - +250°C IK10

► Dient der Verbindung von Staparohren und -bögen.



Position	Beschreibung	L			EAN
		mm			
<b>lackiert</b>					
316E/1_ECZ	beidseitig schwarz lackiert	30	M16x1,5	1; 25	<a href="#">8595057634640</a>
320/1_ECZ		30	M20x1,5	1; 50	<a href="#">8595057634657</a>
325/1_ECZ		36	M25x1,5	1; 50	<a href="#">8595057634664</a>
332/1_ECZ		45	M32x1,5	1; 50	<a href="#">8595057634671</a>
340/1_ECZ		48	M40x1,5	1; 25	<a href="#">8595057634688</a>
350/1_ECZ		70	M50x1,5	1; 10	<a href="#">8595057634695</a>
363/1_ECZ		105	M63x1,5	1; 5	<a href="#">8595057634701</a>
<b>ZN-Ni</b>					
316E/1_ZN_F	Zink-Nickel-Belag	30	M16x1,5	1; 50	<a href="#">8595057634572</a>
320/1_ZN_F		30	M20x1,5	1; 50	<a href="#">8595057634589</a>
325/1_ZN_F		36	M25x1,5	1; 50	<a href="#">8595057634596</a>
332/1_ZN_F		45	M32x1,5	1; 50	<a href="#">8595057634602</a>
340/1_ZN_F		48	M40x1,5	1; 25	<a href="#">8595057634619</a>
350/1_ZN_F		70	M50x1,5	1; 10	<a href="#">8595057634626</a>
363/1_ZN_F		105	M63x1,5	1; 5	<a href="#">8595057634633</a>

Gewindebogen für EN-Staparohr

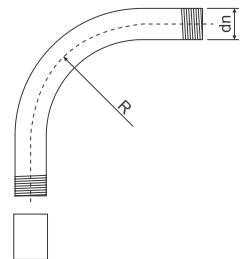
- sehr schwere mechanische Belastung



**MAT**

Stahl -45 - +250°C 4000 N/5 cm 55561 IK10

- Einseitig mit einer Muffe versehen.
- Lackiert: glatter Stahl, beidseitig schwarz lackiert, mittlere Korrosionsbeständigkeit - sk. 2
- ZN: nach dem Schweißen tauchfeuerverzinkt, Zinkschicht min. 35 µm, hohe Korrosionsbeständigkeit - sk. 4.
- Auch für Funktionserhaltungssysteme lieferbar.



Position	Beschreibung	dn		R		EAN
		mm		mm		
<b>lackiert</b>						
6116E_ECZ	Stahl, beidseitig schwarz lackiert	16	M16x1,5	55	1; 15	<a href="#">8595057634367</a>
6120_ECZ		20	M20x1,5	70	1; 25	<a href="#">8595057634374</a>
6125_ECZ		25	M25x1,5	115	1; 25	<a href="#">8595057634381</a>
6132_ECZ		32	M32x1,5	125	1; 20	<a href="#">8595057634398</a>
6140_ECZ		40	M40x1,5	140	1; 15	<a href="#">8595057634404</a>
6150_ECZ		50	M50x1,5	170	1; 5	<a href="#">8595057634411</a>
6163_ECZ		63	M63x1,5	210	1; 3	<a href="#">8595057634428</a>
<b>ZN</b>						
6116E_ZN_F	tauchfeuerverzinkt	16	M16x1,5	55	1; 15	<a href="#">8595057631366</a>
6120_ZN_F		20	M20x1,5	70	1; 25	<a href="#">8595057631373</a>
6125_ZN_F		25	M25x1,5	115	1; 25	<a href="#">8595057631380</a>
6132_ZN_F		32	M32x1,5	125	1; 20	<a href="#">8595057631397</a>
6140_ZN_F		40	M40x1,5	140	1; 15	<a href="#">8595057631403</a>
6150_ZN_F		50	M50x1,5	170	1; 5	<a href="#">8595057631410</a>
6163_ZN_F		63	M63x1,5	210	1; 3	<a href="#">8595057631670</a>

## Staparohr zum Stecken

- schwere mechanische Belastung



Stahl



-45 - +250°C



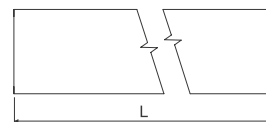
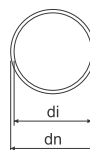
1250 N/5 cm



44561



IK10



- Dient dem mechanischen Schutz elektrischer Leiter und Kabel.
- Bei Verwendung der Endtüllen 4816E - 4863 ist der Temperaturbereich auf -5°C bis +60°C begrenzt.
- ZNM: sendzimirverzinkter Stahl, Zinkschicht 15 - 27 µm, ersetzt den Grundanstrich, mittlere Korrosionsbeständigkeit - sk. 2
- Lackiert ECZ: glatter Stahl, beidseitig schwarz lackiert, mittlere Korrosionsbeständigkeit - sk. 2
- Lackiert EOZ: sendzimirverzinkter Stahl von außen lackiert mit Pulveranstrich, Farbe schwarz, mittlere Korrosionsbeständigkeit - sk. 2
- ZN: nach dem Schweißen tauchfeuerverzinkt, Zinkschicht min. 35 µm, hohe Korrosionsbeständigkeit - sk. 4

dn	Position	Beschreibung	di min.		L		EAN	
mm			mm	mm	m	m		S.
<b>ZNM</b>								
20	6220_ZNM_S	Verzinkung Sendzimir	15,8	1,0	3	30; 1200	<a href="#">8595568919625</a>	
25	6225_ZNM_S		20,6	1,2	3	30; 600	<a href="#">8595568920409</a>	<a href="#">3-33</a>
32	6232_ZNM_S		26,6	1,2	3	21; 420	<a href="#">8595568922359</a>	<a href="#">3-34</a>
40	6240_ZNM_S		34,4	1,2	3	15; 450	<a href="#">8595568923745</a>	<a href="#">3-35</a>
<b>lackiert</b>								
16	6216E_ECZ	beidseitig schwarz lackiert	12,2	1,0	3	30; 1200	<a href="#">8595057634299</a>	
20	6220_EOZ	außen schwarz lackiert	15,8	1,0	3	30; 1200	<a href="#">8595568919618</a>	
25	6225_EOZ		20,6	1,2	3	30; 600	<a href="#">8595568920386</a>	<a href="#">3-33</a>
32	6232_EOZ		26,6	1,2	3	21; 420	<a href="#">8595568922373</a>	<a href="#">3-34</a>
40	6240_EOZ		34,4	1,2	3	15; 450	<a href="#">8595568923776</a>	<a href="#">3-35</a>
50	6250_ECZ	beidseitig schwarz lackiert	43,8	1,2	3	15; 300	<a href="#">8595057634343</a>	
63	6263_ECZ		58,8	1,2	3	15; 150	<a href="#">8595057634350</a>	
<b>ZN</b>								
16	6216E_ZN_F	tauchfeuerverzinkt	12,2	1,0	3	30; 1200	<a href="#">8595057634220</a>	
20	6220_ZN_F		15,8	1,0	3	30; 1200	<a href="#">8595057634237</a>	
25	6225_ZN_F		20,6	1,2	3	30; 600	<a href="#">8595057634244</a>	<a href="#">3-33</a>
32	6232_ZN_F		26,6	1,2	3	21; 420	<a href="#">8595057634251</a>	<a href="#">3-34</a>
40	6240_ZN_F		34,4	1,2	3	15; 450	<a href="#">8595057634268</a>	<a href="#">3-35</a>
50	6250_ZN_F		43,8	1,2	3	15; 300	<a href="#">8595057634275</a>	
63	6263_ZN_F		58,8	1,2	3	15; 150	<a href="#">8595057634282</a>	


Stapa-Steckmuffe EN



Stahl IK10

- ▶ Dient der Verbindung von Staparohren und -bögen.
- ▶ Beidseitig mit angeformter Muffe.
- ▶ Geschweißt aus Bandstahl.



Position	Beschreibung	di		EAN
		mm	Stk.	
<b>lackiert</b>				
316E/2_ECZ	beidseitig schwarz lackiert	16	1; 25	<a href="#">8595057631427</a>
320/2_ECZ		20	1; 50	<a href="#">8595057631434</a>
325/2_ECZ		25	1; 50	<a href="#">8595057631441</a>
332/2_ECZ		32	1; 50	<a href="#">8595057631458</a>
340/2_ECZ		40	1; 25	<a href="#">8595057631465</a>
350/2_ECZ		50	1; 10	<a href="#">8595057631472</a>
363/2_ECZ		63	1; 5	<a href="#">8595057631588</a>
<b>ZN oder ZN-Ni</b>				
316E/2_ZN_F	tauchfeuerverzinkt oder mit Zink-Nickel-Belag	16	1; 25	<a href="#">8595057634718</a>
320/2_ZN_F		20	1; 50	<a href="#">8595057634725</a>
325/2_ZN_F		25	1; 50	<a href="#">8595057634732</a>
332/2_ZN_F		32	1; 50	<a href="#">8595057634749</a>
340/2_ZN_F		40	1; 25	<a href="#">8595057634756</a>
350/2_ZN_F		50	1; 10	<a href="#">8595057634763</a>
363/2_ZN_F		63	1; 5	<a href="#">8595057634770</a>

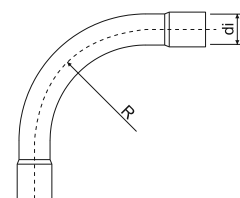
Stapa-Steckbogen EN


- schwere mechanische Belastung



Stahl -45 - +250°C 1250 N/5 cm 44561 IK10

- ▶ Beidseitig mit angeformter Muffe.
- ▶ Lackiert: glatter Stahl, beidseitig schwarz lackiert, mittlere Korrosionsbeständigkeit - sk. 2
- ▶ ZN: nach dem Schweißen tauchfeuerverzinkt, Zinkschicht min. 35 µm, hohe Korrosionsbeständigkeit - sk. 4.



Position	Beschreibung	di	R		EAN
		mm	mm	Stk.	
<b>lackiert</b>					
6316E_ECZ	Stahl, beidseitig schwarz lackiert	16	55	1; 15	<a href="#">8595057634503</a>
6320_ECZ		20	70	1; 25	<a href="#">8595057634510</a>
6325_ECZ		25	115	1; 25	<a href="#">8595057634527</a>
6332_ECZ		32	125	1; 20	<a href="#">8595057634534</a>
6340_ECZ		40	140	1; 15	<a href="#">8595057634541</a>
6350_ECZ		50	170	1; 5	<a href="#">8595057634558</a>
6363_ECZ		63	210	1; 3	<a href="#">8595057634565</a>
<b>ZN</b>					
6316E_ZN_F	tauchfeuerverzinkt	16	55	1; 15	<a href="#">8595057634435</a>
6320_ZN_F		20	70	1; 25	<a href="#">8595057634442</a>
6325_ZN_F		25	115	1; 25	<a href="#">8595057634459</a>
6332_ZN_F		32	125	1; 20	<a href="#">8595057634466</a>
6340_ZN_F		40	140	1; 15	<a href="#">8595057634473</a>
6350_ZN_F		50	170	1; 5	<a href="#">8595057634480</a>
6363_ZN_F		63	210	1; 3	<a href="#">8595057634497</a>

## Befestigungsschelle zweilappig für EN-Staparohr

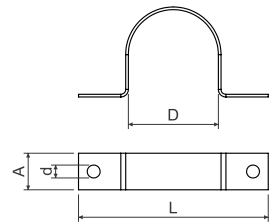


MAT



Stahl ECZ - 3456210  
F - 3456410

- Dient der Befestigung der Staparohre auf dem Untergrundmaterial.



Position	Beschreibung	D	L	a		d		EAN
		mm	mm	mm		mm		
<b>lackiert</b>								
5220 PC_ECZ	beidseitig schwarz lackiert	20	45	10	0,8	5,3	1; 100	<a href="#">8595057631618</a>
5225 PC_ECZ		25	50	10	0,8		1; 100	<a href="#">8595057631625</a>
5232 PC_ECZ		32	57	12	0,8		1; 100	<a href="#">8595057631632</a>
5240 PC_ECZ		40	70	12	1,1		1; 50	<a href="#">8595057631649</a>
5250 PC_ECZ		50	85	12	1,1		1; 50	<a href="#">8595057631656</a>
5263 PC_ECZ		63	96	12	1,1		1; 50	<a href="#">8595057631663</a>
<b>ZN</b>								
5220 PC_ZN_F	tauchfeuerverzinkt	20	45	10	0,8	5,3	1; 100	<a href="#">8595057634794</a>
5225 PC_ZN_F		25	50	10	0,8		1; 100	<a href="#">8595057634800</a>
5232 PC_ZN_F		32	57	12	0,8		1; 100	<a href="#">8595057634817</a>
5240 PC_ZN_F		40	70	12	1,1		1; 50	<a href="#">8595057634824</a>
5250 PC_ZN_F		50	85	12	1,1		1; 50	<a href="#">8595057634831</a>
5263 PC_ZN_F		63	96	12	1,1		1; 50	<a href="#">8595057634848</a>

## Abstandschelle OMEGA für Staparohr EN



MAT



E 90

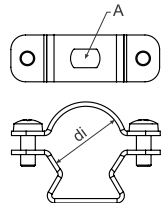


Stahl -60 - +250°C

3456210

IK09

- Dient der Befestigung der Staparohre EN an der Unterlage.
- Auch für Funktionserhaltssysteme lieferbar.



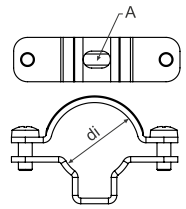
dn Rohr mm	Position	Beschreibung	A	di		EAN
			mm	mm		
16	5216E ZNM_S	Verzinkung Sendzimir	6,3 x 9,8	15 - 18	1; 100	<a href="#">8595057692084</a>
20	5220 ZNM_S			19 - 23	1; 100	<a href="#">8595057692091</a>
25	5225 ZNM_S			24 - 28	1; 50	<a href="#">8595057692107</a>
32; 40	5232 ZNM_S			30 - 40	1; 50	<a href="#">8595057692114</a>
50	5250 ZNM_S			39 - 52	1; 25	<a href="#">8595057692138</a>
63	5263 ZNM_S			53 - 63	1; 25	<a href="#">8595057692145</a>

**Abstandschelle OMEGA für Staparohr EN**



**MAT**   
 Stahl -60 - +250°C 3456410 IK09

- Dient der Befestigung der Staparohre EN an der Unterlage.
- Auch für Funktionserhaltungssysteme lieferbar.



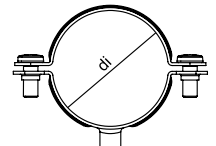
dn Rohr mm	Position	Beschreibung	A mm	di mm	Stk.	EAN
16	5216E_ZN_F	tauchfeuerverzinkt	6,4 x 10	15 - 19	1; 50	<a href="#">8595568915269</a>
20	5220_ZN_F			19 - 24	1; 50	<a href="#">8595568915276</a>
25	5225_ZN_F			24 - 29	1; 50	<a href="#">8595568915283</a>
32	5232_ZN_F			29 - 38	1; 25	<a href="#">8595568915290</a>
40	5240_ZN_F			38 - 47	1; 20	<a href="#">8595568915306</a>
50	5250_ZN_F			47 - 55	1; 20	<a href="#">8595568915313</a>
63	5263_ZN_F			55 - 63	1; 20	<a href="#">8595568915320</a>

**Abstandschelle DOBRMAN**



**MAT**   
 Stahl -45 - +250°C 3456210

- Die Anker KPO 6 oder KPOZ 6 in Kombination mit der Gewindestange ZT 6 eignen sich zur Befestigung am Grundmaterial, in Holz mit Schrauben SVD, in Porenbeton mit KHP + ZT 6.
- Für eine vereinfachte Montage ist der obere Teil der Schelle einseitig offen.
- Auch für Funktionserhaltungssysteme lieferbar.



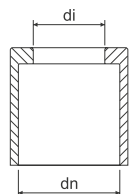
dn Rohr mm	Position	Beschreibung	Gewinde Type	di mm	Stk.	EAN
16	5216_D_ZNCR	Verzinkung Sendzimir	M6	16	1; 50	<a href="#">8595568927521</a>
20	5220_D_ZNCR			20	1; 50	<a href="#">8595568927538</a>
25	5225_D_ZNCR			25	1; 50	<a href="#">8595568927545</a>
32	5232_D_ZNCR			32	1; 50	<a href="#">8595568927552</a>
40	5240_D_ZNCR			40	1; 50	<a href="#">8595568927569</a>
50	5250_D_ZNCR			50	1; 25	<a href="#">8595568927576</a>
63	5263_D_ZNCR			63	1; 25	<a href="#">8595568927583</a>

**Außenendhülle für Staparohr EN**



**MAT**   
 PE -5 - +60°C 30 sec.

- Dient dem mechanischen Schutz der Leiter und Kabel, beim Herausleiten aus dem Staparohr.
- Sie ist vor der Installation der Kabel auf das Rohrende von außen aufzustecken.



dn mm	Position	di mm	Stk.	EAN
16	4816E_KA	12	100; 3000	<a href="#">8595057688575</a>
20	4820_KA	16	100; 1200	<a href="#">8595057688582</a>
25	4825_KA	21	100; 800	<a href="#">8595057688599</a>
32	4832_KA	28	50; 400	<a href="#">8595057688605</a>
40	4840_KA	35	50; 200	<a href="#">8595057688612</a>
50	4850_KA	43	25; 100	<a href="#">8595057688629</a>
63	4863_KA	57	10; 70	<a href="#">8595057688636</a>

### Außenendtülle für ČSN-Staparohr

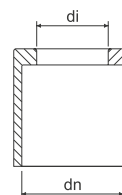


MAT



PE -5 - +60°C 30 sec.

- ▶ Dient dem mechanischen Schutz der Leiter und Kabel, beim Herausleiten aus dem Staparohr.
- ▶ Sie ist vor der Installation der Kabel auf das Rohrende von außen aufzustecken.



dn	Position	di	Stk.	EAN
mm		mm		
20,4	4813/P_KB	15	100; 2400	<a href="#">8595057604926</a>
22,5	4816/P_KB	16	100; 1200	<a href="#">8595057604933</a>
28,3	4821/P_KB	22	100; 1000	<a href="#">8595057604940</a>
37	4829/P_KB	30	100; 400	<a href="#">8595057604971</a>
47	4836/P_KB	37	100; 300	<a href="#">8595057604988</a>
54	4842/P_KB	42	75; 150	<a href="#">8595057604995</a>

### Innenendtülle für ČSN-Staparohr

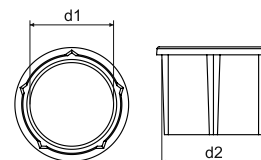


MAT







PE -5 - +60°C 30 sec.

- ▶ Dient dem mechanischen Schutz der Leiter und Kabel, beim Herausleiten aus dem Staparohr.
- ▶ Sie ist vor der Installation der Kabel auf das Rohrende von außen aufzustecken.



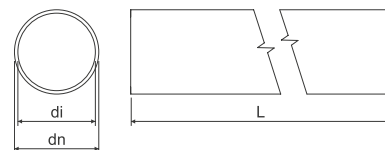
Position	d1	d2	Stk.	EAN
	mm	mm		
4913_XX	13,5	17	100; 2500	<a href="#">8595057657236</a>
4916_XX	15,6	18,6	100; 2000	<a href="#">8595057657243</a>
4921_XX	20,6	24	100; 1200	<a href="#">8595057657250</a>
4929_XX	29,4	32,6	100; 700	<a href="#">8595057657267</a>
4936_XX	38,6	41,8	80; 400	<a href="#">8595057657274</a>
4942_XX	45,5	48,6	60; 360	<a href="#">8595057657281</a>


**Alu-Rohr zum Stecken, nahtlos** - schwere mechanische Belastung

**MAT**      
 Al -45 - +250°C 1250 N/5 cm 44561



- ▶ Aluminiumrohr zum Stecken, für schwere Druckbeanspruchung, Länge 3 m, sehr hohe Korrosionsbeständigkeit (Gruppe 4), daher insbesondere Verwendung in Installationsumgebungen mit besonderen, aggressiven Bedingungen wie z.B. chemische Industrie, Fahrzeugbau und Schiffsbau.



dn	Position	di	L		EAN
mm		mm	m	m	
16	6216E AL_XX	14	3	30; 1800	<a href="#">8595057657731</a>
20	6220 AL_XX	18	3	30; 1200	<a href="#">8595057657748</a>
25	6225 AL_XX	23	3	30; 720	<a href="#">8595057657755</a>
32	6232 AL_XX	30	3	30; 480	<a href="#">8595057657762</a>
40	6240 AL_XX	38	3	15; 300	<a href="#">8595057657779</a>
50	6250 AL_XX	47	3	15; 180	<a href="#">8595057657786</a>
63	6263 AL_XX	59,8	3	15; 120	<a href="#">8595057657793</a>


**Alu-Steckmuffe**

**MAT**  
Al







- ▶ Dient der Verbindung der Aluminiumrohre, für den mechanischen Schutz der Leiter und Kabel.
- ▶ Beidseitig mit angeformter Muffe.



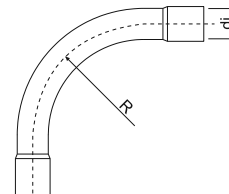
Position	di		EAN
	mm	Stk.	
316E/2 AL_XX	16	1; 50	<a href="#">8595057657878</a>
320/2 AL_XX	20	1; 50	<a href="#">8595057657885</a>
325/2 AL_XX	25	1; 50	<a href="#">8595057657892</a>
332/2 AL_XX	32	1; 50	<a href="#">8595057657908</a>
340/2 AL_XX	40	1; 20	<a href="#">8595057657915</a>
350/2 AL_XX	50	1; 20	<a href="#">8595057657922</a>
363/2 AL_XX	63	1; 20	<a href="#">8595057657939</a>


**Alu-Steckbogen** - schwere mechanische Belastung

**MAT**      
 Al -45 - +250°C 1250 N/5 cm 44561



- ▶ Beidseitig mit angeformter Muffe versehen.

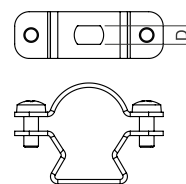


Position	di	R		EAN
	mm	mm	Stk.	
6316E AL_XX	16	55	1; 15	<a href="#">8595057657809</a>
6320 AL_XX	20	70	1; 25	<a href="#">8595057657816</a>
6325 AL_XX	25	115	1; 25	<a href="#">8595057657823</a>
6332 AL_XX	32	125	1; 20	<a href="#">8595057657830</a>
6340 AL_XX	40	140	1; 15	<a href="#">8595057657847</a>
6350 AL_XX	50	170	1; 5	<a href="#">8595057657854</a>
6363 AL_XX	63	210	1; 3	<a href="#">8595057657861</a>

## ALU-Abstandschelle OMEGA

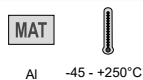


- ▶ Dient der Befestigung der ALU-Rohre auf dem Untergrundmaterial.
- ▶ Zum einfachen Einschleiben der Rohre ist die Abstandschelle mit einer Nut versehen. Bei der Montage ist es nicht notwendig, das Oberteil der Schelle komplett zu lösen.



dn Rohr mm	Position	D mm	Stk.	EAN
16	5216E AL_XX	6,4	1; 100	<a href="#">8595057689725</a>
20	5220 AL_XX		1; 100	<a href="#">8595057689732</a>
25	5225 AL_XX		1; 50	<a href="#">8595057689749</a>
32	5232 AL_XX		1; 50	<a href="#">8595057689756</a>
40	5240 AL_XX		1; 25	<a href="#">8595057689763</a>
50	5250 AL_XX		1; 25	<a href="#">8595057689770</a>
63	5263 AL_XX		1; 25	<a href="#">8595057689787</a>

## ALU-Klemmschelle



- ▶ Dient der Befestigung der ALU-Rohre auf dem Untergrundmaterial.
- ▶ Die Rohre werden dabei in die Klemmschellen eingepresst.

dn Rohr mm	Position	d mm	Stk.	EAN
16	5216E PC AL_XX	6,4	1; 50	<a href="#">8595057688650</a>
20	5220 PC AL_XX		1; 50	<a href="#">8595057688667</a>
25	5225 PC AL_XX		1; 50	<a href="#">8595057688674</a>
32	5232 PC AL_XX		1; 50	<a href="#">8595057688681</a>
40	5240 PC AL_XX		1; 25	<a href="#">8595057688698</a>
50	5250 PC AL_XX		1; 25	<a href="#">8595057688704</a>
63	5263 PC AL_XX		1; 15	<a href="#">8595057688711</a>

## Korrosionsschutzfarbe für verzinkte Flächen



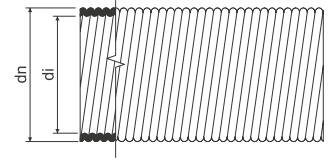
- ▶ Korrosionsschutzfarbe geeignet für Reparatur fehlerhafter und beschädigter Stellen auf verzinkten Oberflächen.
- ▶ Die Farbe wird mit einem Pinsel aufgetragen (Tupfen).

Position	Beschreibung	Stk.	EAN
GZS_XX	Spray	1	<a href="#">8595057633148</a>
WEICON 375_XX	Farbe	1	<a href="#">8595057621183</a>
WEICON 750_XX		1	<a href="#">8595057693609</a>

Flexibles Stahlrohr



**MAT**   
 Stahl -45 - +90°C 750 N/5 cm 33522



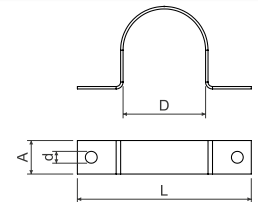
- Flexibles Stahlrohr aus Bandstahl (Zinkschicht 3 - 4 Mikrometer), mittlere Druckbeanspruchung.
- Verwendung für alle Auf- und Unterputz-Installationen im Industriebau.

dn	Position	di min.		EAN
mm		mm	m	
18,9	3313_B	13,5	10	<a href="#">8595057655850</a>
	3313_B25		25	<a href="#">8595568940865</a>
	3313_XX		50	<a href="#">8595057604230</a>
21,4	3316_B	16	10	<a href="#">8595057655867</a>
	3316_B25		25	<a href="#">8595568940872</a>
	3316_XX		50	<a href="#">8595057604247</a>
28,9	3323_B	22,9	10	<a href="#">8595057655874</a>
	3323_B25		25	<a href="#">8595568940889</a>
	3323_XX		50	<a href="#">8595057604254</a>
35,2	3329_B	28,4	10	<a href="#">8595057655881</a>
	3329_B25		25	<a href="#">8595568940896</a>
	3329_XX		50	<a href="#">8595057604261</a>
43	3336_B	35,9	5	<a href="#">8595057655898</a>
	3336_XX		25	<a href="#">8595057604278</a>
54,9	3348_B	47,7	5	<a href="#">8595057655904</a>
	3348_XX		25	<a href="#">8595057604292</a>

Befestigungsschelle zweilappig f. flexibles Stahlrohr



**MAT**   
 Stahl 3456210



- Dient der Befestigung flexibler Stahlrohre auf dem Untergrundmaterial.

Position	Beschreibung	D	L	a		d		EAN
		mm	mm	mm	mm	mm	Stk.	
3613 A_S	Verzinkung Sendzimir	18,5	40,5	10	0,8	4,3	100; 1300	<a href="#">8595057604629</a>
3616 A_S		20,9	46,9				100; 1100	<a href="#">8595057604636</a>
3623 A_S		28,3	55,3				100; 400	<a href="#">8595057604643</a>
3629 A_S		34,5	67,5	15	1,1	5,3	50; 350	<a href="#">8595057604650</a>
3636 A_S		42,2	82,2				50; 200	<a href="#">8595057604667</a>
3648 A_S		54,0	95,0				50; 150	<a href="#">8595057604674</a>

## KOPODREN®

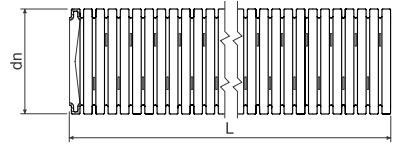
- Drainagerohr




MAT

PE

- ▶ KOPODREN ist geeignet als Drainagerohr, zur Entwässerung von Gebäuden und Anlagen.
- ▶ Es wird eingesetzt im Tief-, Sportanlagen-, Gartenbau, in der Landwirtschaft usw.
- ▶ Die Rohre sind leicht und haben eine hohe chemische Beständigkeit. Biegung im kleinen Radius ist möglich.
- ▶ Die Verbindungen sind gegen selbständiges Lösen gesichert (die Sicherung ist im Lieferumfang enthalten).



dn mm	Position		L m	EAN
50	KOPODREN 50_F50	schwarz	50	<a href="#">8595568926654</a>
65	KOPODREN 65_F50	schwarz	50	<a href="#">8595568926661</a>
80	KOPODREN 80_F50	schwarz	50	<a href="#">8595568926678</a>
100	KOPODREN 100_F50	schwarz	50	<a href="#">8595568926685</a>
125,5	KOPODREN 125_F50	schwarz	50	<a href="#">8595568926692</a>
159,5	KOPODREN 160_F50	schwarz	50	<a href="#">8595568926708</a>

## DUODREN

- doppelwandiges Drainagerohr



MAT

HDPE

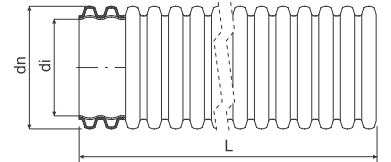
Lagerung: -45 - +60°C  
Montage: -5 - +60°C

A1







450 N/20 cm

- ▶ Halogenfreies Drainage Wellrohr, geeignet für alle Bereiche der Drainagetechnik, wie: Gebäudeentwässerung, Landwirtschaft (Melioration), Sportanlagen-, Straßen-, Tiefbau usw.
- ▶ Drainagerohr Typ R2 - ein Wellrohr mit glatter oder leicht gewellter Innenfläche, mit einseitig aufgesteckter Muffe.
- ▶ Zertifizierung: DIN 4262-1; TP-KO-01/14; STO - AO 224 - 657/2014; NV N. 163/2002.
- ▶ Ringsteifigkeit: SN 8 (8 kN / m<sup>2</sup>)



## Typenbezeichnung:

TP - Vollsickerrohre, Wassereintrittsfläche >50 cm<sup>2</sup>/m  
 LP - Teilsickerrohre, Wassereintrittsfläche >50 cm<sup>2</sup>/m  
 MY - Mehrzweckrohre, Wassereintrittsfläche 40 cm<sup>2</sup>/m  
 MP - Mehrzweckrohre, Wassereintrittsfläche 30 cm<sup>2</sup>/m  
 UP - ohne Perforation

dn mm	Position		di min. mm		L m			Beschreibung	
				mm	m	m	cm		
75	DUODREN 75_B50*	rot	56	350	50	50	110 x 40	auf Anfrage	
	DUODREN 75_C50*	blau		350	50	50		auf Anfrage	
	DUODREN 75_F50*	schwarz		350	50	50		auf Anfrage	
	DUODREN 75_B6*	rot		-	6	312	104 x 88 x 607	auf Anfrage	
	DUODREN 75_C6*	blau		-	6	312		auf Anfrage	
	DUODREN 75_F6*	schwarz		-	6	312		auf Anfrage	
90	DUODREN 90_B50*	rot	67	400	50	50	120 x 45	auf Anfrage	
	DUODREN 90_C50*	blau		400	50	50		auf Anfrage	
	DUODREN 90_F50*	schwarz		400	50	50		auf Anfrage	
	DUODREN 90_B6*	rot		-	6	312	120 x 76 x 607	auf Anfrage	
	DUODREN 90_C6*	blau		-	6	312		auf Anfrage	
	DUODREN 90_F6*	schwarz		-	6	312		auf Anfrage	
110	DUODREN 110_B50*	rot	82	450	50	50	120 x 65	auf Anfrage	
	DUODREN 110_C50*	blau		450	50	50		auf Anfrage	
	DUODREN 110_F50*	schwarz		450	50	50		auf Anfrage	
	DUODREN 110_B6*	rot		-	6	462	110 x 97 x 610	auf Anfrage	
	DUODREN 110_C6*	blau		-	6	216		84 x 67 x 610	auf Anfrage
	DUODREN 110_F6*	schwarz		-	6	216			auf Anfrage

### Elektroinstallationsrohre - Anzahl der eingelegten Kabel

Kabeldurchmesser (mm)	6	8,3	8,7	9,5	10	10,3	10,9	12,3	13,2	14,4	16
<b>FLEXIBLE ROHRE</b>											
XX16E - EN	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X
XX20 - EN	2 (3)	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X
XX25 - EN	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	X
XX32 - EN	8	4	4	3	3	3	2	1	1	1	1
XX40 - EN	13	7	6	5	5	4	4	3	3	2	1
XX50 - EN	21	11	10	8	7	7	6	5	4	4	3
XX13 - ČSN	2	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X
XX16 - ČSN	3	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	X	X
XX23 - ČSN	7	4	3	3	2	2	1 (2)	1	1	1	1
XX29 - ČSN	11	6	5	4	4	4	3	3	2	1	1
XX36 - ČSN	17	9	8	7	6	6	5	4	3	3	2
SF16	3	1	1	1	1	1	1	1	1	X	X
SF20	5	3	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1
SF25	8	4	4	3	3	3	2 (3)	1 (2)	1	1	1
SF32	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2 (3)	1 (2)
KF 09040	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2	2
KF 09050	22	11	10	9	8	7	7	5	5	4	3
KF 09063	35	18	17	14	13	12	11	8	7	6	5
KF 09075	49	25	23	19	18	17	15	12	10	8	7
KF 09090	74	38	35	29	27	25	22	18	15	13	10
KF 09110	116	60	55	46	42	39	35	28	24	20	16
KF 09125	153	80	73	61	55	52	46	36	32	27	21
KF 09160	242	127	115	97	87	82	73	58	50	42	34
KF 09200	401	209	191	160	144	136	121	95	83	70	56
<b>STANGENROHRE</b>											
XX16E - EN	1 (2)	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
XX20 - EN	2 (3)	1	1	1	1	1	1	1	1	X	X
XX25 - EN	6	3	3	2	1 (2)	1 (2)	1	1	1	1	1
XX32 - EN	9	5	4	4	3	3	23	2	1	1	1
XX40 - EN	15	8	7	6	6	5	5	4	3	3	1 (2)
XX50 - EN	24	13	12	10	9	8	7	6	5	4	3
XX63 - EN	43	22	20	17	15	14	13	10	9	7	6
6013 - ČSN	4	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	X
6016 - ČSN	2 (3)	3	3	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1
6021 - ČSN	9	5	4	3	3	3	3	1 (2)	1	1	1
6029 - ČSN	15	8	7	6	6	5	5	4	3	3	2
6036 - ČSN	25	13	12	10	9	9	8	6	5	4	4
6042 - ČSN	34	18	16	14	12	12	10	8	7	6	5
6016E - EN	3	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
6020 - EN	4	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	X
6025 - EN	7	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1
6032 - EN	11	6	5	5	4	4	3	3	2	1	1
6040 - EN	19	10	9	7	7	6	6	4	4	3	3
6050 - EN	30	15	14	12	11	10	9	7	6	5	4
6063 - EN	48	25	23	19	17	16	15	11	10	8	7
KD 09040	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2	2
KD 09050	22	11	10	9	8	7	7	5	5	4	3
KD 09063	35	18	17	14	13	12	11	8	7	6	5
KD 09075	49	25	23	19	18	17	15	12	10	8	7
KD 09090	74	38	35	29	27	25	22	18	15	13	10
KD 09110	116	60	55	46	42	39	35	28	24	20	16
KD 09125	153	80	73	61	55	52	46	36	32	27	21
KD 09160	242	127	115	97	87	82	73	58	50	42	34
KD 09200	401	209	191	160	144	136	121	95	83	70	56

In der Tabelle ist die Nutzung von 60 % des inneren Rohrdurchschnitts berücksichtigt.



# 4 BEFESTIGUNGSMATERIAL


















## Befestigungsmaterial

Dübel .....	4-3
Anker .....	4-6
Metallschellen .....	4-7
Schrauben .....	4-9
Schellen .....	4-11
Kabelbinder .....	4-12
Schellen für Kabelbinder .....	4-13
Nagelpistole .....	4-15



Alle Schellen, Leiteraufhängungen und Kabelbinder entsprechen den EU-Richtlinien.

## Piktogramme - Beschreibung

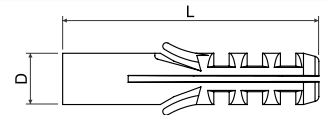
	Material		Materialstärke
	Wärmebeständigkeit, Anwendungsbereich (°C)		Farbe
	Funktionserhalt		Minimal-Durchmesser der Umschlingung (mm)
	sortieren nach Code ČSN EN 61386-25		Maximal-Durchmesser der Umschlingung (mm)
	halogenfreies Material		Mindestzugfestigkeit (N)
	Bohrtiefe (mm)		Abmessungen - Höhe, Breite (mm)
	Schraubendurchmesser (mm)		Paket (Stk.)
	Außendurchmesser (mm)		

HM

- Dübel



PA -30- +80°C



- ▶ Entwickelt für leichte Verankerung von nicht tragenden Bauelementen in Mauerwerk, Beton und anderen Baustoffen
- ▶ Zur Montage sind Holzschrauben zu verwenden, dabei ist auch die Stärke des zu befestigenden Materials zu berücksichtigen.
- ▶ Ausführliche Angaben finden Sie in den Montageanleitungen.

Empfehlung: Die Dübel sollten unmittelbar nach der Entnahme aus dem Beutel verwendet werden. So wird ein Verlust an Feuchtigkeit im Material vermieden, was sich andernfalls negativ auf die Qualität der Dübel auswirkt.



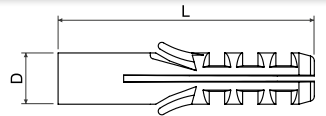
Position	D	L				EAN
	mm	mm	mm	mm	Stk.	
HM 6_XX	6	30	35	ø 3,5 - 4	100; 14000	<a href="#">8595057605213</a>
HM 8/1_XX	8	40	45	ø 4 - 5	100; 6000	<a href="#">8595057605251</a>
HM 10_XX	10	50	55	ø 5 - 6	100; 3000	<a href="#">8595057605176</a>
HM 12_XX	12	60	65	ø 6 - 8	100; 2000	<a href="#">8595057605190</a>

HM PE

- Dübel



PE -30- +70°C



- ▶ Für universelle Verwendung.
- ▶ Zur Befestigung sind Holzschrauben zu verwenden, dabei ist auch die Stärke des zu befestigenden Materials zu berücksichtigen.
- ▶ Ausführliche Angaben finden Sie in den Montageanleitungen.



Position	D	L				EAN
	mm	mm	mm	mm	Stk.	
HM 6 PE_XX	6	30	35	ø 3,5 - 4	200; 14000	<a href="#">8595057632622</a>
HM 8 PE_XX	8	40	45	ø 4 - 5	200; 6000	<a href="#">8595057632639</a>
HM 10 PE_XX	10	50	55	ø 5 - 6	200; 3000	<a href="#">8595057632646</a>
HM 12 PE_XX	12	60	65	ø 6 - 8	200; 2000	<a href="#">8595057632653</a>

## HL

## - Dübel



PE -30- +70°C



- ▶ Entwickelt für leichte Verankerung von nicht tragenden Bauelementen in Hohlwänden und Decken
- ▶ Zur Befestigung sind Holzschrauben zu verwenden, dabei ist auch die Stärke des zu befestigenden Materials zu berücksichtigen.
- ▶ Ausführliche Angaben finden Sie in den Montageanleitungen.



Position	D	L				EAN
	mm	mm	mm	mm	Stk.	
HL 6_XX	6	34	40	ø 3,5 - 4	100; 10000	<a href="#">8595057612280</a>
HL 8_XX	8	48	55	ø 4 - 5	100; 4000	<a href="#">8595057605329</a>
HL 10_XX	10	59	65	ø 5 - 6	100; 2400	<a href="#">8595057612273</a>

## HN

## - Schlagdübel



PA + kov -30- +80°C



- ▶ Dient der Befestigung von Elektroinstallationsmaterial an Wänden und Decken aus Beton bzw. harten Baustoff.
- ▶ Bei der Montage wird der Holz Nagel nicht geschraubt, sondern geschlagen, bei Bedarf kann er dann abgeschraubt werden.
- ▶ Ausführliche Angaben finden Sie in den Montageanleitungen.



Position	dn	L			EAN
	mm	mm	mm	Stk.	
HN 6X25_XX	6	25	25	200; 4800	<a href="#">8595057618473</a>
HN 6X35_XX	6	35	35	100; 2400	<a href="#">8595057618480</a>
HN 6X45_XX	6	45	45	100; 2400	<a href="#">8595057618497</a>
HN 6X55_XX	6	55	55	100; 2000	<a href="#">8595057618503</a>
HN 6X70_XX	6	70	70	70; 1200	<a href="#">8595057618510</a>
HN 8X45_XX	8	45	45	100; 1200	<a href="#">8595057618527</a>

## HS

## - Dübel



PA -30- +80°C



- ▶ Entwickelt für leichte Verankerung von nicht tragenden Bauelementen in Wänden und Gipskartondecken
- ▶ 2 Bohrer HSV 6 werden mitgeliefert.
- ▶ Einfaches Aufsetzen auf den Bohrer HSV 6.



Empfehlung: Die Dübel sollten unmittelbar nach der Entnahme aus dem Beutel verwendet werden. So wird ein Verlust an Feuchtigkeit im Material vermieden, was sich andernfalls negativ auf die Qualität der Dübel auswirkt.

Position			EAN
	mm	Stk.	
HS 6_ZA	ø 3,5 - 4,5	100; 6000	<a href="#">8595057608795</a>

**HSV 6**

- Bohrer für HS 6



PA + Metall -30- +80°C

- ▶ Vorgesehen für die Befestigung des Dübels HS 6 in Gipskartonplatten.
- ▶ Mehrfache Verwendung.

Position	Stk.	EAN
	HSV 6_ZA	

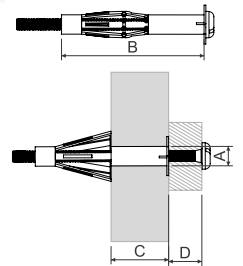
**KHS**

- Hohlraumdübel Metall



Stahl

- ▶ Der vielseitige Hohlraumdübel ist für die Vormontage im Plattenbau geeignet. Materialien z.B. Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Spanplatten.
- ▶ Die Wahl des Dübels erfolgt nach der Dicke des Materials der Platte, um eine optimale Expansion im Hohlraum zu ermöglichen.
- ▶ Das metrische Innengewinde ermöglicht das mehrfache Lösen und Befestigen des Anbauteils.
- ▶ Bei der Montage öffnen sich die Spreizarme und bedecken die Rückseite der Platte. Die Spreizarme sorgen für eine große Auflagefläche und ermöglichen somit eine hohe Tragfähigkeit.
- ▶ Die Krallen am Dübelrand dringen in den Plattenbaustoff ein, verhindern das Mitdrehen des Dübels und sorgen somit für eine sichere Montage.
- ▶ A - Lochdurchmesser
- ▶ B - Dübellänge - im unbenutzten Zustand
- ▶ C - Plattendicke - Ankerbasis
- ▶ D - die Dicke des verankerten Objekts



Position	A	B	C	D	Schraube	garantierte Belastung - Zuglast, Querlast, Schrägzug								EAN
						Gipskarton				Holzwolle-Leichtbauplatte		Zementfaserplatte		
						9,5 mm	12,5 mm	19 mm (2x9,5 mm)	25 mm (2x12,5 mm)	16 mm	25 mm	8 mm		
						kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN		
KHS 4X32_ZNCR	8	32	3-13	≤15-25	M 4 x 40	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15	50	<a href="#">8595568931047</a>
KHS 4X45_ZNCR	8	45	16-23	≤12-21	M 4 x 52	-	-	0,25	-	0,05	-	-	50	<a href="#">8595568931054</a>
KHS 5X37_ZNCR	10	37	6-15	≤8-17	M 5 x 45	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15	50	<a href="#">8595568931061</a>
KHS 5X52_ZNCR	10	52	7-21	≤10-24	M 5 x 58	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,15	50	<a href="#">8595568931078</a>
KHS 5X65_ZNCR	10	65	20-34	≤12-26	M 5 x 71	-	-	-	0,3	-	0,05	-	50	<a href="#">8595568931085</a>
KHS 6X37_ZNCR	12	37	6-15	≤12-21	M 6 x 45	0,15	0,15	-	-	-	-	0,25	50	<a href="#">8595568931092</a>
KHS 6X52_ZNCR	12	52	7-21	≤14-28	M 6 x 58	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,25	50	<a href="#">8595568931108</a>
KHS 6X65_ZNCR	12	65	17-34	≤13-30	M 6 x 71	-	-	0,25	0,3	-	0,05	-	50	<a href="#">8595568931115</a>

## KPO

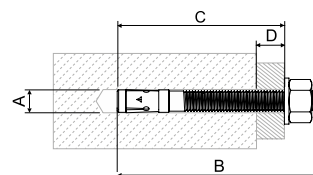
- Durchsteckanker



**MAT** **E 90**

Stahl

- ▶ Die Anker sind für die Durchsteckmontage auf den Untergrund konstruiert (gerissener Beton C20/25 bis C50/60), Naturstein mit dichtem Gefüge.
- ▶ Die Tragfähigkeit ist vom Grundmaterial abhängig (Beton, Vollmauerwerk).
- ▶ Weitere Informationen zum Einsatz finden Sie im Katalog Funktionserhaltssysteme (englisch).

- ▶ A - Lochdurchmesser
- ▶ B - Gesamtlänge des Ankers
- ▶ C - min. Bohrlochtiefe
- ▶ D - max. Nutzlänge



Position	Seismic-Zulassung	A	B	C	D	Schraube	Schlüsselweite	 Stk.	EAN
		mm	mm	mm	mm				
KPO 6X50_PO		6	65	60	10	M 6 x 25	10	1; 50	<a href="#">8595057691162</a>
KPO 6X70_PO	-	6	65	60	10	M 6 x 25	10	1; 50	<a href="#">8595057691179</a>
KPO 8X77_PO	C1	8	75	65	10	M 8 x 38	13	1; 50	<a href="#">8595057691100</a>
KPO 8X97_PO	C1	8	95	85	30	M 8 x 58	13	1; 50	<a href="#">8595057691117</a>
KPO 8X110_PO	C1/C2	8	115	105	50	M 8 x 78	13	1; 50	<a href="#">8595568931139</a>
KPO 10X95_PO	C1/C2	10	95	85	10	M 10 x 53	17	1; 50	<a href="#">8595057691124</a>
KPO 10X115_PO	C1/C2	10	115	105	30	M 10 x 73	17	1; 25	<a href="#">8595057691131</a>
KPO 10X175_PO	C1/C2	10	185	175	100	M 10 x 143	17	1; 20	<a href="#">8595568931153</a>
KPO 12X120_PO	C1/C2	12	110	100	10	M 12 x 61	19	1; 20	<a href="#">8595057691148</a>
KPO 8X77_POGMT	-	8	80	65	10	M8	13	1; 100	<a href="#">8595568927965</a>
KPO 8X97_POGMT	-	8	100	90	35	M8	13	1; 100	<a href="#">8595568929631</a>
KPO 10X95_POGMT	-	10	95	84	15	M10	17	1; 50	<a href="#">8595568927972</a>
KPO 10X115_POGMT	-	10	115	104	35	M10	17	1; 20	<a href="#">8595568929648</a>
KPO 10X120_POGMT	-	12	120	105	25	M12	19	1; 50	<a href="#">8595568929655</a>

## KPOZ


- Einschlaganker aus Stahl


**MAT** **E 90**

Stahl

- ▶ Die Einschlaganker dienen zur direkten Befestigung der Gewindestangen.
- ▶ Die Anker eignen sich für die Montage in Beton bzw. Naturstein.
- ▶ Weitere Informationen zum Einsatz finden Sie im Katalog Funktionserhaltssysteme (englisch).

- ▶ A - Lochdurchmesser
- ▶ B - Gesamtlänge des Ankers
- ▶ C - min. Bohrlochtiefe
- ▶ D - Mindeststärke des Grundmaterials

Position	A	B	C	D	Schraube	 Stk.	EAN
	mm	mm	mm	mm			
KPOZ 6_PO	8	30	13	30	M6	1; 100	<a href="#">8595568929938</a>
KPOZ 8_PO	10	30	13	30	M8	1; 50	<a href="#">8595568919304</a>
KPOZ 10_PO	12	40	15	40	M10	1; 50	<a href="#">8595057692855</a>

67xx

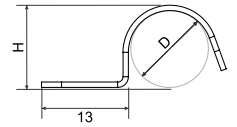
- Befestigungsschelle einlappig



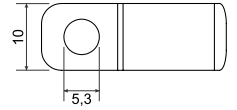
MAT

Stahl

► Zur Befestigung von Kabeln Ø4 - 12,5 mm auf einer Unterlage.



Position	Oberflächenbearbeitung	D	H			EAN
		mm	mm			
6704_S	Verzinkung Sendzimir	4	4,5	0,8	100; 5000	<a href="#">8595057605527</a>
6706_S		6	6,5			<a href="#">8595057605534</a>
6708_S		8	8,3			<a href="#">8595057605541</a>
6710_S		10	10,3			<a href="#">8595057605558</a>
6712_S		12	12,3			<a href="#">8595057605565</a>



1

2

3

68xx

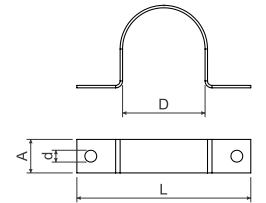
- Befestigungsschelle zweilappig



MAT

Stahl

► Zur Befestigung von Kabeln Ø8 - 25 mm auf einer Unterlage.



Position	Oberflächenbearbeitung	D	L	A		d		EAN	
		mm	mm	mm		mm			mm
6808_S	Verzinkung Sendzimir	8	32	10	0,8	4,3	100; 3000	<a href="#">8595057605572</a>	
6810_S		10	32				100; 3000	<a href="#">8595057605589</a>	
6812_S		12,5	39				100; 1800	<a href="#">8595057605596</a>	
6816_S		16	48	100; 1500		<a href="#">8595057605602</a>			
6820_S		20	56	15		1,1	5,3	100; 500	<a href="#">8595057605619</a>
6825_S		25	61					100; 500	<a href="#">8595057605626</a>

4

5

Register

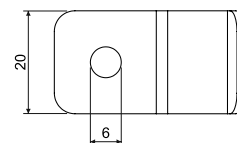
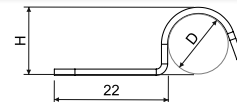
67xx

- Befestigungsschellen mit Funktionserhalt

MAT E 90

Stahl

- Zur Befestigung von Kabeln  $\varnothing 4 - 23$  mm auf einer Unterlage.
- Weitere Informationen zu Befestigungsschellen mit Funktionserhalt finden Sie im Katalog Funktionserhaltssysteme (englisch). Befestigungsschellen mit Funktionserhalt haben die Konfiguration PO.



Position	Beschreibung	D	H (mm)	Ø Kabel	+		EAN
<b>Befestigungsschellen einlappig</b>							
6706_PO	Verzinkung Sendzimir	6	7,2	4	1,2	100; 1000	<a href="#">8595568927804</a>
6708_PO		8	9,2	6	1,2	100; 1000	<a href="#">8595568909930</a>
6710_PO		10	11,2	8	1,2	100; 1000	<a href="#">8595568909947</a>
6712_PO		12	13,2	10	1,2	100; 1000	<a href="#">8595568909954</a>
6714_PO		14	15,2	12	1,2	100; 1000	<a href="#">8595568935052</a>
6716E_PO		16	17,2	14	1,5	100; 500	<a href="#">8595057698031</a>
6718_PO		18	19,5	16	1,5	100; 500	<a href="#">8595568935083</a>
6720_PO		20	21,5	18	1,5	100; 500	<a href="#">8595568932464</a>
6722_PO		22	23,5	20	1,5	100; 500	<a href="#">8595568935113</a>
6725_PO		25	26,5	23	1,5	100; 500	<a href="#">8595568935144</a>
6706_POGMT	geomet*	6	7,2	4	1,2	100; 1000	<a href="#">8595568932495</a>
6708_POGMT		8	9,2	6	1,2	100; 1000	<a href="#">8595568912459</a>
6710_POGMT		10	11,2	8	1,2	100; 1000	<a href="#">8595568912466</a>
6712_POGMT		12	13,2	10	1,2	100; 1000	<a href="#">8595568912473</a>
6714_POGMT		14	15,2	12	1,2	100; 1000	<a href="#">8595568935069</a>
6716E_POGMT		16	17,2	14	1,5	100; 500	<a href="#">8595568935021</a>
6718_POGMT		18	19,5	16	1,5	100; 500	<a href="#">8595568935083</a>
6720_POGMT		20	21,5	18	1,5	100; 500	<a href="#">8595568932464</a>
6722_POGMT		22	23,5	20	1,5	100; 500	<a href="#">8595568935137</a>
6725_POGMT		25	26,5	23	1,5	100; 500	<a href="#">8595568935151</a>
<b>Befestigungsschellen zweilappig</b>							
6716ED_PO	Verzinkung Sendzimir	16	17,2	14	1	100; 400	<a href="#">8595057698079</a>
6716ED_POGMT	geomet*	16	17,2	14	1	100; 400	<a href="#">8595568912510</a>

\* Nicht-elektrolytische Metallisierung

**SB**


- Betonschraube



MAT E 90

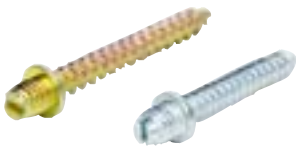
Stahl

- ▶ Für die Installation in Beton, Naturstein oder Vollmauerwerk geeignet.
- ▶ Für die Montage der Schraube muss ein Loch (5 mm) vorgebohrt werden.
- ▶ Die Betonschraube dient zur Befestigung separater Kabelklemmen, OMEGA-Schellen und den SD 2 Sammelhalter am Grundmaterial.
- ▶ Weitere Informationen zum Einsatz finden Sie im Katalog Funktionserhaltssysteme (englisch).

Position	Oberflächenbearbeitung		EAN
		Stk.	
SB 6.3X35_POGMT	geomet	100; 500	<a href="#">8595057697904</a>
SB 6.3X45_POGMT	geomet	100; 500	<a href="#">8595568932402</a>

**SVD**

- Gewindeschraube



MAT E 90

Stahl

- ▶ Gewindeschraube mit einem Außengewinde M6.
- ▶ Geeignet zur Verankerung im Beton.
- ▶ Bei der Verwendung des KHP Dübels ist eine Verankerung in Porenbeton möglich.
- ▶ Weitere Informationen zum Einsatz finden Sie im Katalog Funktionserhaltssysteme (englisch).

Position	Oberflächenbearbeitung		EAN
		Stk.	
SVD 30_PO	ZNCR	100	<a href="#">8595568931207</a>
SVD 40_PO		100	<a href="#">8595568931214</a>

**STP 4.2X13**


- Blechschraube



MAT E 90

Stahl

- ▶ Geeignet zur Verbindung von zwei Metallteilen mit einer Blechstärke bis zu 2 mm.
- ▶ Weitere Informationen zum Einsatz finden Sie im Katalog Funktionserhaltssysteme (englisch).

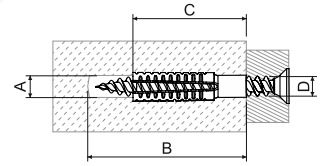
Position	Oberflächenbearbeitung		EAN
		Stk.	
STP 4.2X13_PO	ZNCR	100; 1000	<a href="#">8595568931191</a>

## KHP

- Metallspreizdübel

MAT E 90

Stahl



- ▶ Zur Vormontage in Beton, Porenbeton, Hochlochziegel, Naturstein mit dichten Gefüge, Kalksandsteine, Vollgips-Platten und Vollstein aus Leichtbeton.
- ▶ Die äußere Verzahnung verspreizt sich im Baustoff und sorgt so für eine hohe Tragfähigkeit.
- ▶ Kapazität: Das Gewinde muss bis zur vollen Länge des Dübels eingedreht werden.
- ▶ Die erforderliche Schraubenlänge ergibt sich aus: Dübellänge + Putz- und/oder Isolierstoffdicke + Anbauteildicke oder Installationsabstand + 1 x Schraubendurchmesser.
- ▶ Die rippenförmige Innenform eignet sich für Holz- und Spanplattenschrauben und ermöglicht eine sichere Schraubenführung, geeignet für - z.B. SB 6.3X35; SB 6.3X45.
- ▶ A - Lochdurchmesser
- ▶ B - min. Bohrlochtiefe
- ▶ C - Dübellänge
- ▶ D - Schraubendurchmesser

Position	A	B	C	D	empfohlene Lochdurchmesser			garantierte Belastung - Zuglast, Querlast, Schrägzug gilt für den angegebenen Gewindedurchmesser und Material			Stk.	EAN
					Beton C20/25	Porenbeton PB4	Hochlochziegel HLZ12	Schraubendurchmesser	Porenbeton ≥PB2, PP2 (G2)	Porenbeton ≥PB4, PP4 (G4)		
					mm	mm	mm	mm	kN	kN		
KHP 6X32_PO	7-9	38	32	5-6	7	6	7	-	-	-	100	<a href="#">8595568931009</a>
KHP 8X38_PO	10-12	46	38	6-8	10	10	10	8	0,2	0,3	100	<a href="#">8595568931016</a>
KHP 8X60_PO	10-12	68	60	6-8	12	10	10	8	0,3	0,4	50	<a href="#">8595568931023</a>
KHP 10X60_PO	12-14	68	60	8-10	14	12	12	10	0,4	0,6	50	<a href="#">8595568931030</a>

## KVP



- Schraube für KHP Dübel

MAT E 90

Stahl



- ▶ Geeignet für die Verwendung in Spanplatten und anderen Holzmaterialien.
- ▶ Die Schraube hat einen Senkkopf und einen Kreuzschlitz.
- ▶ Diese Schraube für KHP-Dübel gewährleistet den Funktionserhalt E90. Diese Kombination ist ideal für Verankerung von 67XX\_PO-Ankern in Porenbeton.
- ▶ Weitere Informationen zum Einsatz finden Sie im Katalog Funktionserhaltssysteme (englisch).

Position		Länge		EAN
	mm	mm	Stk.	
KVP 5X35_PO	5	35	500	<a href="#">8595568934550</a>
KVP 5X40_PO	5	40	500	<a href="#">8595568934567</a>
KVP 5X45_PO	5	45	500	<a href="#">8595568934574</a>
KVP 5X50_PO	5	50	200	<a href="#">8595568934581</a>
KVP 6X40_PO	6	40	200	<a href="#">8595568934598</a>
KVP 6X45_PO	6	45	200	<a href="#">8595568934604</a>
KVP 6X50_PO	6	50	200	<a href="#">8595568934611</a>

6723

- Reihenschelle



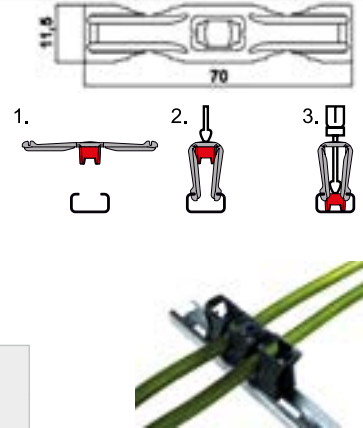
MAT





PA -30 - +80°C

- ▶ Dient der Befestigung geschützter Leiter Ø 10 - 26 mm nebeneinander auf der Tragschiene 5820 oder 5822 DER.
- ▶ Zur Montage wird die Schelle in U-Form gebogen und auf die Tragschiene gesteckt. Gegen eine Verschiebung wird die Reihenschelle mit einem Keil gesichert, welcher auf der Schiene vorgepresst ist. Dies wird mit einem geeigneten Gegenstand ausgeführt (Schraubenzieher).

Empfehlung: Reihenschellen sollten unmittelbar nach der Entnahme aus dem Beutel verwendet werden. So wird ein Verlust an Feuchtigkeit im Material vermieden, was sich andernfalls negativ auf die Qualität der Reihenschellen auswirkt.



Position			EAN
	Leitungen max. - mm	Stk.	
6723_FA	10 - 26	1000; 4000	<a href="#">8595057606227</a>

6724

- Reihenschelle



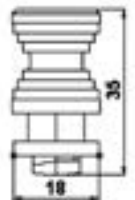
MAT



PA -30 - +70°C

- ▶ Dient der Befestigung von Kabeln oder anderer Leitungen Ø 7 - 13 mm.
- ▶ Die Montage erfolgt durch Aufstecken auf die Tragschiene 5820 oder 5822 und Drehung um 90°.

Empfehlung: Reihenschellen sollten unmittelbar nach der Entnahme aus dem Beutel verwendet werden. So wird ein Verlust an Feuchtigkeit im Material vermieden, was sich andernfalls negativ auf die Qualität der Reihenschellen auswirkt.



Position		EAN
	Stk.	
6724_LA	200; 1600	<a href="#">8595057606241</a>



6401

- Aufhängung für Leiter



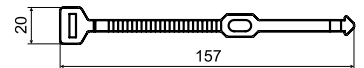
MAT



PE -40 - +85°C

- ▶ Zur Befestigung von Kabeln Ø8 - 18 mm an einem Lastseil.
- ▶ Nur für Innenräume geeignet.

Position		EAN
	Stk.	
6401_FA	1000; 4000	<a href="#">8595057605473</a>

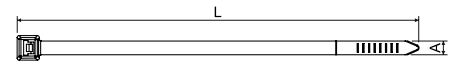


## SP

## - Kabelbinder



PA -40 - +85°C +5 - +35°C  
Montage



- ▶ Dient dem Binden und Befestigen der Kabel, Leiter und Rohre.
- ▶ Für die Befestigung auf einer Unterlage sind die Schellen SPP bzw. SPPN geeignet (S. 4-13).
- ▶ Flammwidrigkeit nach UL 94: V2.
- ▶ Gegen Sonnenstrahlung langfristig nicht beständig.

Empfehlung: Kabelbinder sollten unmittelbar nach der Entnahme aus dem Beutel verwendet werden. So wird ein Verlust an Feuchtigkeit im Material vermieden, was sich andernfalls negativ auf die Qualität der Kabelbinder auswirkt.



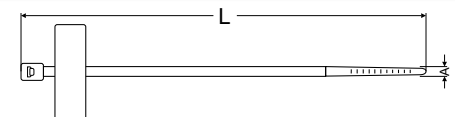
Position		L	A					EAN
		mm	mm	mm	mm	N	Stk.	
SP 100X2.5_FA	schwarz	100	2,5	3	20	80	100	<a href="#">8595568905239</a>
SP 100X2.5_HA	natur	100	2,5	3	20	80	100	<a href="#">8595057621190</a>
SP 140X3.5_HA	natur	150	3,6	3	33	180	100	<a href="#">8595057621206</a>
SP 140X3.5_FA	schwarz	150	3,6	3	33	180	100	<a href="#">8595568902764</a>
SP 140X4.5_HA	natur	140	4,5	4	36	280	100	<a href="#">8595057629196</a>
SP 160X2.5_HA	natur	165	2,5	4	39	80	100	<a href="#">8595057629189</a>
SP 160X4.5_HA	natur	160	4,8	5	35	220	100	<a href="#">8595057629202</a>
SP 180X4.5_FA	schwarz	190	4,8	4	45	220	100	<a href="#">8595568902771</a>
SP 180X4.5_HA	natur	190	4,8	4	45	220	100	<a href="#">8595057629219</a>
SP 200X4.5_FA	schwarz	190	4,8	4	45	220	100	<a href="#">8595568905215</a>
SP 200X4.5_HA	natur	190	4,8	4	45	220	100	<a href="#">8595057621213</a>
SP 250X4.5_HA	natur	250	4,8	5	62	220	100	<a href="#">8595057629226</a>
SP 280X4.5_FA	schwarz	310	4,8	7	79	220	100	<a href="#">8595568902788</a>
SP 280X4.5_HA	natur	310	4,8	7	79	220	100	<a href="#">8595057621220</a>
SP 360X4.5_FA	schwarz	368	4,8	7	96	220	100	<a href="#">8595568902894</a>
SP 360X4.5_HA	natur	368	4,8	7	96	220	100	<a href="#">8595057621237</a>
SP 360X7.5_FA	schwarz	380	7,6	8	96	550	100	<a href="#">8595057634084</a>
SP 360X7.5_HA	natur	380	7,6	8	96	550	100	<a href="#">8595057621244</a>
SP 380X4.5_FA	schwarz	368	4,8	7	96	220	100	<a href="#">8595568902795</a>
SP 380X4.5_HA	natur	368	4,8	7	96	220	100	<a href="#">8595057629233</a>
SP 430X4.5_FA	schwarz	450	4,8	8	129	220	100	<a href="#">8595568902801</a>
SP 430X4.5_HA	natur	450	4,8	8	129	220	100	<a href="#">8595057629240</a>

## SPM 100X2.5

## - Kabelbinder mit Beschriftungstreifen



PA -40 - +85°C +5 - +35°C  
Montage



- ▶ Dient dem einfachen und schnellen Bezeichnen oder Beschriften der Bunde und Kabel.
- ▶ Für die Befestigung auf einer Unterlage sind die Schellen SPP bzw. SPPN geeignet (S. 4-13).
- ▶ Flammwidrigkeit nach UL 94: V2.
- ▶ Gegen Sonnenstrahlung langfristig nicht beständig.

Empfehlung: Kabelbinder sollten unmittelbar nach der Entnahme aus dem Beutel verwendet werden. So wird ein Verlust an Feuchtigkeit im Material vermieden, was sich andernfalls negativ auf die Qualität der Kabelbinder auswirkt.



Position		L	A					EAN
		mm	mm	mm	mm	N	Stk.	
SPM 100X2.5_HA	natur	100	2,5	5	25	80	100	<a href="#">8595057621398</a>

**SPP 19X19**

- Schelle für Kabelbinder - selbstklebend



PA -30 - +40°C

- ▶ Dient der Befestigung der Kabelbinder auf einer Unterlage.
- ▶ Flammwidrigkeit nach UL 94: V2.
- ▶ Gegen Sonnenstrahlung langfristig nicht beständig.
- ▶ Selbstklebend - zum Kleben auf sauberen und glatten Oberflächen.

Empfehlung: Reihenschellen sollten unmittelbar nach der Entnahme aus dem Beutel verwendet werden. So wird ein Verlust an Feuchtigkeit im Material vermieden, was sich andernfalls negativ auf die Qualität der Reihenschellen auswirkt.



Position				EAN
		mm	Stk.	
SPP 19X19_FA	schwarz	19 x 19	100	<a href="https://www.ean.com/8595057629257">8595057629257</a>
SPP 19X19_HA	natur	19 x 19	100	<a href="https://www.ean.com/8595057689947">8595057689947</a>

1

2

3

**SPPN 19X19**

- Schelle für Kabelbinder



PA -40 - +85°C

- ▶ Dient der Befestigung der Kabelbinder auf einer Unterlage.
- ▶ Flammwidrigkeit nach UL 94: V2.
- ▶ Gegen Sonnenstrahlung langfristig nicht beständig.
- ▶ Befestigung auf der Unterlage mit Schrauben.

Empfehlung: Reihenschellen sollten unmittelbar nach der Entnahme aus dem Beutel verwendet werden. So wird ein Verlust an Feuchtigkeit im Material vermieden, was sich andernfalls negativ auf die Qualität der Reihenschellen auswirkt.



Position					EAN
		mm	mm	Stk.	
SPPN 19X19_FA	schwarz	19 x 19	Ø 3,5 - 4	100	<a href="https://www.ean.com/8595057631694">8595057631694</a>

4

5

Register

## SPP 9

- Schelle für Kabelbinder

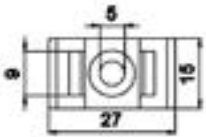
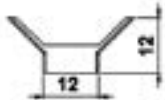
MAT



PA -40- +85°C

- ▶ Dient der Befestigung der Kabelbinder auf einer Unterlage.
- ▶ Flammwidrigkeit nach UL 94: V2.
- ▶ Gegen Sonnenstrahlung langfristig nicht beständig.
- ▶ Befestigung auf der Unterlage mit Schrauben.

Empfehlung: Reihenschellen sollten unmittelbar nach der Entnahme aus dem Beutel verwendet werden. So wird ein Verlust an Feuchtigkeit im Material vermieden, was sich andernfalls negativ auf die Qualität der Reihenschellen auswirkt.



Position				EAN
		mm	Stk.	
SPP 9_HA	natur	Ø 3,5 - 5	100	<a href="https://www.ean.com/8595057629172">8595057629172</a>

## 65xx

- Druckschelle

MAT



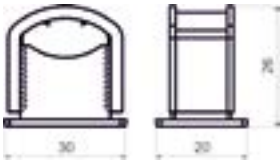
PS -5 - +60°C

- ▶ Druckschellen sind zweiteilig und dienen der Befestigung der einzelnen Kabel.
- ▶ Zur Montage wird das Unterteil auf dem Untergrund verschraubt oder geklebt, das entsprechende Kabel eingelegt und das Oberteil auf dem Unterteil angedrückt.
- ▶ Im unteren Teil der Klammer befindet sich eine Öffnung zum Verschrauben.

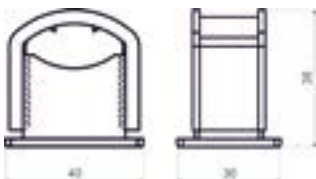


Position		Loch Durchmesser		EAN
	Leitungen - mm	mm	Stk.	
6516_HA	8 - 16	4	500	<a href="https://www.ean.com/8595057605411">8595057605411</a>
6526_HA	13 - 26	5	150	<a href="https://www.ean.com/8595057605442">8595057605442</a>

6516



6526



**K-PULSA**

- Nagelpistole



- ▶ Gasdruck (bis zu 750 Befestigungen pro Patrone).
- ▶ Akkukapazität max. 3000 Befestigungen.
- ▶ Ladezeit - 90 Minuten (Schnellladefunktion 25 Min. = 500 Schuss).
- ▶ Gewicht 3,8 kg.
- ▶ Einstellbare Leistung bis zu 82 J.
- ▶ Magazin für 20 Nägel.
- ▶ Sicherheitsvorrichtung gegen versehentliches Auslösen.
- ▶ Abmessungen: 385 x 114 x 309 mm.
- ▶ Temperaturbereich für die Nutzung: -15 °C bis 49 °C.
- ▶ Der Service der Nagelpistole wird durch eine externe Firma (Recimagroup) durchgeführt.
- ▶ Geeignet zum Nageln von Schellen ohne Loch der Serie 67xx\_POBD.

**Zertifizierung gemäß der Norm:**  
EN 12549, EN 792-13 + A1 :2008E

**Zubehör gemäß der Norm:**  
2006/42/EC  
2011/65/UE  
1999/5/EC  
CEM 2004/108/EC

**Zertifizierung gemäß der Norm:**  
Batterie: 2006/66/EC  
Ladegerät:  
2006/95/EC  
CEM 2004/108/EC

Position		EAN
	Stk.	
K-PULSA_PO	1	<a href="#">8595568936936</a>

**MVH P800**

- Magnetaufsatz



- ▶ Für die Nagelpistole K-Pulsa 40 E\_PO.
- ▶ Starker Magnet zum Befestigen von magnetischen Materialien.
- ▶ Geeignet zum Nageln von Schellen ohne Loch der Serie 67xx\_POBD.

Position		EAN
	Stk.	
MVH P800_PO	1	<a href="#">8595568935588</a>

**PLYN**

- Gaskartusche



- ▶ Bis zu 750 Befestigungen pro Gaskartusche.
- ▶ Für die Nagelpistole der Serie K-Pulsa 40 E\_PO.
- ▶ Zertifizierung gemäß der Norm: 75/324/EC.


Position		EAN
	Stk.	
PLYN_PO	1	<a href="#">8595568935595</a>

**KHB**

- Nagelstreifen für Beton C20/25 bis C30/37, Vollmauerwerk und Putz

- ▶ Geeignet zum Nageln von Schellen ohne Loch der Serie 67xx\_POBD.
- ▶ Einsatz für Normalbeton, Vollmauerwerk und Putz.
- ▶ Verzinkte Oberfläche.
- ▶ Ein Set mit 500 Nägeln beinhaltet eine kostenlose Gaskartusche PLYN\_PO.



Position	Nagellänge	Gewicht	 Stk.	EAN
	mm			
KHB C6-20_PO	20	0,71	500	<a href="#">8595568935601</a>
KHB C6-25_PO	25	0,78	500	<a href="#">8595568935618</a>
KHB C6-30_PO	30	0,88	500	<a href="#">8595568935625</a>
KHB C6-35_PO	35	1,30	500	<a href="#">8595568935632</a>
KHB C6-40_PO	40	1,16	500	<a href="#">8595568935649</a>

**KHO**

- Nagelstreifen - Für Beton C20/25 bis C60/70, Spannbeton und Stahl

- ▶ Geeignet zum Nageln von Schellen ohne Loch der Serie 67xx\_POBD.
- ▶ Einsatz für hochfesten Beton, Spannbeton, Stahl.
- ▶ Verzinkte Oberfläche.
- ▶ Ein Set mit 500 Nägeln beinhaltet eine kostenlose Gaskartusche PLYN\_PO.



Position	Nagellänge	Gewicht	 Stk.	EAN
	mm			
KHO HC6-15_PO	15	0,66	500	<a href="#">8595568935656</a>
KHO HC6-17_PO	17	0,71	500	<a href="#">8595568935663</a>
KHO HC6-22_PO	22	0,84	500	<a href="#">8595568935670</a>
KHO HC6-27_PO	27	1,00	500	<a href="#">8595568935687</a>
KHO HC6-32_PO	32	1,15	500	<a href="#">8595568935694</a>

**KHO**

- Nagelstreifen - ohne Rückstände

- ▶ Geeignet zum Nageln von Schellen ohne Loch der Serie 67xx\_POBD.
- ▶ Beim Nageln in Stahl und in Beton bleiben keine Kunststoffrückstände unter dem Nagelkopf.
- ▶ Verzinkte Oberfläche.
- ▶ Ein Set mit 500 Nägeln beinhaltet eine kostenlose Gaskartusche PLYN\_PO.



Position	Nagellänge	Gewicht	 Stk.	EAN
	mm			
KHO HC6-15FH_PO	15	0,66	500	<a href="#">8595568935700</a>
KHO HC6-17FH_PO	17	0,71	500	<a href="#">8595568935717</a>
KHO HC6-22FH_PO	22	0,84	500	<a href="#">8595568935724</a>
KHO HC6-27FH_PO	27	1,00	500	<a href="#">8595568935731</a>

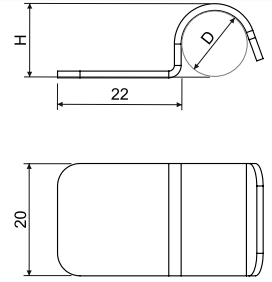
**67xx** - Befestigungsschelle ohne Loch



**MAT** **E 90**

Stahl

- ▶ Zur Befestigung von Kabeln Ø4 - 23 auf einer Unterlage.
- ▶ Schellen 67 ...\_ POBD können mit Gasnagler mit Magnetaufsatz genagelt werden.
- ▶ Weitere Informationen zu Befestigungsschellen mit Funktionserhalt finden Sie im Katalog Funktionserhaltssysteme (englisch). Befestigungsschellen mit Funktionserhalt haben die Konfiguration PO.



Position	Oberflächenbearbeitung	D	H (mm)	Ø Kabel	+	☐	EAN
<b>Befestigungsschellen einlappig, ohne Loch</b>							
6706_POBD	Verzinkung Sendzimir	6	7,2	4	1,2	100; 1000	<a href="#">8595568934987</a>
6708_POBD		8	9,2	6	1,2	100; 1000	<a href="#">8595568934994</a>
6710_POBD		10	11,2	8	1,2	100; 1000	<a href="#">8595568935007</a>
6712_POBD		12	13,2	10	1,2	100; 1000	<a href="#">8595568935014</a>
6714_POBD		14	15,2	12	1,2	100; 1000	<a href="#">8595568935076</a>
6716E_POBD		16	17,2	14	1,5	100; 500	<a href="#">8595568935021</a>
6718_POBD		18	19,5	16	1,5	100; 500	<a href="#">8595568935106</a>
6720_POBD		20	21,5	18	1,5	100; 500	<a href="#">8595568935038</a>
6722_POBD		22	23,5	20	1,5	100; 500	<a href="#">8595568935137</a>
6725_POBD		25	26,5	23	1,5	100; 500	<a href="#">8595568935168</a>

1

2

3

4

5

Register



® KOPOS

# 5 TECHNISCHE INFORMATIONEN



## Prüfprotokolle nach feuertechnischen Eigenschaften

Nachfolgende Zertifikate/Protokolle wurden nach Prüfung der feuertechnischen Eigenschaften erteilt. Das Feuertechnische Labor (akkreditierte Prüfstelle Nr. 1007.7) hat folgende Protokolle ausgestellt:

Wertetabelle für feuertechnische Eigenschaften (PCS): ČSN EN ISO 1716

Protokoll Nr.	Material	Gemessene Werte			Ergebnisse	Erweiterte Unsicherheit
		1. Messung	2. Messung	3. Messung		
12274	PVC stabilisiert Pb	17,584	17,540	17,594	17,57	0,07
12275	PVC stabilisiert CaZn	18,125	18,104	18,182	18,14	0,09
12276	PE - liten	46,377	46,432	46,414	46,41	0,07
12277	PE -Körper der Dosen 8130, 8135 Einführungstüllen für Stahlrohren	44,889	44,867	44,866	44,87	0,03
12278	PP - Betonprogram	27,546	27,508	27,606	27,55	0,12
12279	PP - Dosendeckel 8130, 8135	41,685	41,696	41,689	41,69	0,02
12280	PPO/PPE	35,086	35,120	35,150	35,12	0,08

Firma: firetech s.r.o., Polní 16, 102 21 Praha 10  
tel. 28117111, fax 28107451, e-mail: info@firetech.cz, www.firetech.cz

Číslo akreditované laboratorní zprávy: 1007.7  
**PROTOKOL č. 12274**  
o charakteristice požární odolnosti

C.1. PTL - 1006 Požární protokol č. 1

Zadavatel: KOPON KOLÍN s.a., Havlíčkova 411, 280 04 Kolín IV

**PŘEDMĚT ZKOUŠEK:**  
Název: PVC - materiál pro výrobu stabilizovaných (Pb, bezol, bezol, vlnitá a jprch) příslušenství (včetně přívodů) PVC  
Název: PVC - materiál pro výrobu stabilizovaných (Pb, bezol, bezol, vlnitá a jprch) příslušenství (včetně přívodů) PVC  
Materiál: PVC, příloha - stabilizátor Pb, bezol  
Výběh: 100 g, průměr 100 mm, tloušťka 2 mm, vlnitá, bezol, vlnitá a jprch příslušenství (včetně přívodů) PVC

Metoda příjmu vzorků: 20. 4. 2004 Ověřil vzorky: Václav Štěpánek  
Metoda provedení zkoušek: 13. 4. 2004

**ZKOUŠEBNÍ METODA: ZP 4. 64 - 01 podle normy ČSN 73 0862**

**NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK:**

Vzorek číslo:	1	2	3	4	5	průměr
Stupeň ohně:	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3
$\Delta T_1$ [°C]	-13	-18	-19	-21	-17	-16,8
$\Delta T_2$ [°C]	-3	-3	-3	-3	-11	-5,6
$\Delta T_{max}$ [°C]	79	80	80	81	86	81,8
$t_{max}$ [min]	14	14	15	14	14	14,2

$Q = 11,2 \pm 1,1$

**Závěr:**  
Podle výsledků hodnoty Q je "Betonový" materiál pro výrobu stabilizovaných (Pb, bezol, bezol, vlnitá a jprch) příslušenství (včetně přívodů) PVC "požární odolný".

**B - betonový materiál.**

Betonový materiál (výběh) je "Betonový" materiál pro výrobu stabilizovaných (Pb, bezol, bezol, vlnitá a jprch) příslušenství (včetně přívodů) PVC "požární odolný".

Výběh: 100 g, průměr 100 mm, tloušťka 2 mm, vlnitá, bezol, vlnitá a jprch příslušenství (včetně přívodů) PVC

Vypracoval: Ing. Petr Václav, ČSIL  
Datum: 26. 4. 2004

Firma: firetech s.r.o., Polní 16, 102 21 Praha 10  
tel. 28117111, fax 28107451, e-mail: info@firetech.cz, www.firetech.cz

Číslo akreditované laboratorní zprávy: 1007.7  
**PROTOKOL č. 12275**  
o charakteristice požární odolnosti

C.1. PTL - 1007 Požární protokol č. 1

Zadavatel: KOPON KOLÍN s.a., Havlíčkova 411, 280 04 Kolín IV

**PŘEDMĚT ZKOUŠEK:**  
Název: PVC - materiál pro výrobu stabilizovaných (Pb, bezol, bezol, vlnitá a jprch) příslušenství (včetně přívodů) PVC  
Název: PVC - materiál pro výrobu stabilizovaných (Pb, bezol, bezol, vlnitá a jprch) příslušenství (včetně přívodů) PVC  
Materiál: PVC, příloha - stabilizátor CaZn  
Výběh: 100 g, průměr 100 mm, tloušťka 2 mm, vlnitá, bezol, vlnitá a jprch příslušenství (včetně přívodů) PVC

Metoda příjmu vzorků: 20. 4. 2004 Ověřil vzorky: Václav Štěpánek  
Metoda provedení zkoušek: 21. 4. 2004

**ZKOUŠEBNÍ METODA: ZP 4. 64 - 01 podle normy ČSN 73 0862**

**NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK:**

Vzorek číslo:	1	2	3	4	5	průměr
Stupeň ohně:	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3
$\Delta T_1$ [°C]	4	4	3	3	7	4
$\Delta T_2$ [°C]	4	4	3	3	4	4
$\Delta T_{max}$ [°C]	81	80	87	87	86	86
$t_{max}$ [min]	12	13	13	13	12	13

$Q = 9$

**Závěr:**  
Podle výsledků hodnoty Q je "Betonový" materiál pro výrobu stabilizovaných (Pb, bezol, bezol, vlnitá a jprch) příslušenství (včetně přívodů) PVC "požární odolný".

**B - betonový materiál.**

Betonový materiál (výběh) je "Betonový" materiál pro výrobu stabilizovaných (Pb, bezol, bezol, vlnitá a jprch) příslušenství (včetně přívodů) PVC "požární odolný".

Výběh: 100 g, průměr 100 mm, tloušťka 2 mm, vlnitá, bezol, vlnitá a jprch příslušenství (včetně přívodů) PVC

Vypracoval: Ing. Petr Václav, ČSIL  
Datum: 26. 4. 2004

1

2

3

4

5

Register

Einteilung der Baustoffe nach Brandklassen

Verhältnis zwischen Glutfestigkeit und Brandklassen der Baustoffe nach ČSN 33 2312 Ed.2	
Glutfestigkeit	Brandklasse
A	A1
	A2
B	B
C1	C
C2	D
C3	E
	F

**Unterscheidung zwischen Glutfestigkeit und Brandklasse:**

Die Glutfestigkeit bewertet einzelne Stoffe und die Brandklasse bewertet das ganze Bauprodukt in der Endausführung - z.B. Wärmedämmungssysteme u.ä.

**Einteilung der Baustoffe nach Brandklassen**

Eine Klassifizierung der Baustoffe bezogen auf ihre Reaktion bei Brand wird wie folgt vorgenommen:

**Klasse E**

Baustoffe der Klasse E werden nach der Norm ČSN EN ISO 11925-2 geprüft, dabei werden die Baustoffproben 15 s einer Flamme ausgesetzt.

**Klassen D, C, B**

Baustoffe der Klassen D, C oder B werden nach der Norm ČSN EN ISO 11925-2 geprüft, dabei werden die Baustoffproben 30 s einer Flamme ausgesetzt. Baustoffe, die den Anforderungen nach der Norm ČSN EN ISO 11925-2 entsprechen, werden weiter nach den Normen ČSN EN 13823 bzw. ČSN EN ISO 9239-1 geprüft. Dies gilt für Bodenbeläge.

**Klassen A1, A2  
Gleichartige Baustoffe**

Baustoffe der Klasse A1 werden nach den Normen ČSN EN ISO 1182 und ČSN EN ISO 1716 geprüft. Baustoffe der Klasse A2 werden nach der Norm ČSN EN ISO 1182 oder nach der Norm ČSN EN ISO 1716 geprüft.

**Ungleichartige Baustoffe**

Jeder hauptsächliche Bestandteil des Baustoffs der Klasse A1 wird getrennt nach den Normen ČSN EN ISO 1182 und ČSN EN ISO 1716 geprüft. Zusätzlich wird bei Bodenbelägen jeder weitere Bestandteil des Baustoffs, welcher dem PCS-Kriterium entspricht, nach den Normen ČSN EN 13823 bzw. ČSN EN ISO 9239-1 geprüft. Jeder hauptsächliche Bestandteil eines ungleichartigen Baustoffs, der Klasse A2, muss getrennt nach den Normen ČSN EN ISO 1182 oder ČSN EN ISO 1716 geprüft werden. weiteren Bestandteile eines ungleichartigen Baustoffs werden nur nach der Norm ČSN EN ISO 1716 getrennt geprüft.

**Zusätzliche Bedingung für die Klasse A2**

Bei Bodenbelägen müssen alle Baustoffe der Klasse A2 zusätzlich nach den Normen ČSN EN 13823 bzw. ČSN EN ISO 9239-1 geprüft werden. Bis zum 31. 12. 2007 wurden alle Baustoffe nach der Norm ČSN 73 0862 geprüft und eingeteilt. Diese Norm war zwar nur bis 31.12.2003 gültig, aber im Interesse einer kontinuierlichen Bewertung der Materialien, im Rahmen von Projektnormen, waren die Ergebnisse der Prüfungen nach dieser Norm sowie der Norm ČSN 73 0823 bis zum 31.12.2007 gültig. Nach dieser Norm wurden die Baustoffe in die o.g. Stufen eingegliedert. Seit dem 01.07.2003 gilt die neue Art der Klassifizierung, genannt „Reaktion auf Brand“, zusammengefasst in der Norm ČSN EN 13501-1. Die Norm ČSN 33 2312:85 ermöglichte die Verwendung beider Bezeichnungen nach den Überleitungstabellen bezogen auf die Brennbarkeit der Baustoffe. Für Elektroinstallationsdosen wurden die Bestimmungen dieser Norm zum 01.10.2007 durch die Bestimmungen der Norm ČSN EN 60 670-1 ersetzt. Für Kabelkanäle und Rohre behält die Norm ČSN 33 2312:85 weiterhin ihre Gültigkeit. Am 01.10.2007 wurde die Norm ČSN 37 0100 „Elektroinstallationsdosen,“ durch die Norm ČSN EN 60 670-1 „Dosen und volle Abdeckungen für Elektroanlagen für Hausanwendungen und ähnliche feste Elektroinstallationen“ ersetzt.

Die Produkte der KOPOS KOLIN a.s. in Bezug auf die Unterteilung nach Brandklassen A1-F

KOPOS KOLIN a.s. produziert Elektroinstallationsmaterial (Elektroinstallationskanäle, Brüstungskanäle, Elektroinstallationsrohre, Elektroinstallationsdosen). Dieses Material wird gemäß der Norm NV 17/2003 Sb., zur Bestimmung der technischen Anforderungen in Niederspannung-Anlagen, bewertet. Im Sinn dieser Norm ist Elektroinstallationsmaterial nicht als Baustoff zu betrachten und eine Prüfung auf Brandklassen ist darum nicht notwendig. Die Angaben zu den Brandklassen in den Katalogen der KOPOS KOLIN a.s. geben lediglich die Brandklasse des Baumaterials an, in welchem das Elektroinstallationsmaterial eingebaut werden soll, nicht die Brandklasse des Elektroinstallationsmaterials selbst.

1

2

3

4

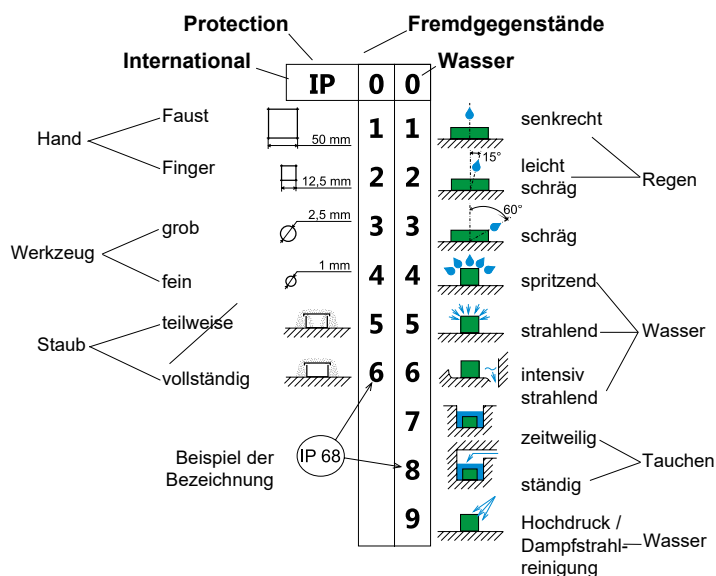
5

Register

## Schutzarten, IP-Klassifizierung nach ČSN EN 60 529

Die Schutzart gibt die Eignung von elektrischen Betriebsmitteln (z. B. Geräte, Leuchten und Installationsmaterial) für verschiedene Umgebungsbedingungen an, zusätzlich den Schutz vor mechanischen Einflüssen bei deren Benutzung.

- A - Geschützt vor Berührung mit dem Handrücken
- B - Geschützt vor Berührung mit dem Finger
- C - Geschützt vor Berührung mit dem Werkzeug
- D - Geschützt vor Berührung mit einem Draht



## Chemische Eigenschaften

Achtung: Die nachfolgenden Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Der Anwender wird nicht von einer Eingangskontrolle sowie eigenen Prüfungen befreit.

#: widerstandsfähig

O: bedingt widerstandsfähig

X: nicht widerstandsfähig

Abkürzungen : PVC - Polyvinylchlorid, PE - Polyethylen, PA - Polyamid, PS - Polystyrol, PP - Polypropylen, PPE (PPO) - Polyphenylenether

Chemikalien	Konzentrat in %	°C	PVC	PE	PA	PS	PP	PPE (PPO)
Aceton		20	X	#	#	X	#	X
Ammoniak	25	20	#	#	X	O	#	X
Anilin		60	O	X	O	X	X	O
Benzen		20	X	O	#	X	O	X
Destilliertes Wasser		20	#	#	#	#	#	#
Äthanol	50	20	#	#	#	O	#	#
Phenollösung	5	50	O	O	X	X	X	X
Natriumhydroxid	60	50	#	#	#	#	#	#
Chlorkohlenwasserstoffe			X	X	#	X	X	X
Fluorwasserstoffsäure	40	20	#	#	X	X	#	O
Chlorwasserstoffsäure	36	20	O	O	X	O	O	O
Chromsäure	20		O	O	X	O	O	O
Essigsäure	5	20	#	#	X	#	#	O
Schwefelsäure	96	20	#	#	X	#	#	O
Schwefelsäure	30	20	#	#	X	#	#	O
Medizinalöl			#	#	#	#	#	X
Methanol			#	#	#	X	#	#
Olivenöl			#	#	#	#	#	X
Petroleum			#	#	#	#	#	X
Hydrogenperoxyd	20	20	#	#	O	O	#	O
Tetrachlorkohlenstoff			X	X	X	X	X	X
Transformatoröl		20	#	#	#	#	#	X
Natriumkarbonat			#	#	#	#	#	#

PPE (PPO) - bei Kontakt mit Fett, Schmiere oder Öl kommt es zu Materialdegradation (wird spröde, bricht).

**Mechanischer Schutz**

Die mechanische Festigkeit der Gehäuse elektrischer Anlagen (Stoß- bzw. Schlagfestigkeit) ist in der Norm ČSN EN 50102 klassifiziert. Ergebnisse, entsprechend durchgeführten Prüfungen, sind durch das Zeichen IK (internationale Bezeichnung für Stoßfestigkeitsgrad) und eine Zahl (0 bis 10) dokumentiert. Es gibt den Beständigkeitswert der Gehäuse gegen Schlag und Stoß an (z.B. IK07).

IK Code	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
<b>Schlagenergie in Joules</b>	-	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

**Oberflächenbearbeitung**

Der Stahl kann gegen Korrosion durch folgende Methoden der Oberflächengestaltung geschützt werden

- ZNCR
**Elektrolytisch verzinkte Produkte – Zinkchromat – ČSN EN ISO 2081, DIN 50 961**  
 Zinkschicht 10 µm +/- 4 µm (Produkte: Stützen auf die Wand, Verbindungsmaterialien, Schrauben, Unterlagen, Muttern, ...)
- S
**sendzimirverzinkter Stahl – ČSN EN 10 327, ČSN EN 10 143**  
 Verzinkter Stahl Sendzimir: kalt gewaltes Stahlband wird durch ein Schmelzbad aus flüssigem Zink geführt. Es entsteht eine Zinkschicht 15 - 27 µm, die einen erhöhten Korrosionsschutz sichert. Mittlerer Widerstand gegen Korrosion - Klasse 2.
- F
**Tauchfeuerverzinkung – ČSN EN ISO 1461**  
 Produkte aus schwarzem Glattblech werden in ein Schmelzbad aus flüssigem Zink (bei einer Temperatur von ungefähr 450 °C) getaucht. Auf der Oberfläche der Produkte bildet sich dabei eine Zinklegierungsschicht. Die durchschnittliche Stärke der Zinkschicht beträgt, gemäß Norm, 45 µm (mind. 35 µm). Sie ist von der Materialstärke abhängig. Hoher Widerstand gegen Korrosion - Klasse 4.
- GMT
**GEOMET - Nicht-elektrolytische Metallisierung**  
 Basis dieser Oberflächengestaltung ist das Material Delta Tone 9000. Es handelt sich dabei um Zink- und Aluminiummikrolamellen, gebunden in einem Titanklebemittel. Es wird eine kathodische Schutzoberfläche mit einer Stärke 5-15 µm gebildet. Mit dieser Schichtstärke wird ein besserer Schutz erreicht, als mit einer vergleichsweise stärkeren Schicht aus der Tauchfeuerverzinkung. Die Methode entspricht der EU-Richtlinie zum Recycling, da weder Schwermetalle noch sechswertiges Chrom verwandt werden. Sie eignet sich gut zur Beschichtung kleiner Teile. Die Firma KOPOS KOLÍN liefert Schrauben, Muttern, Kupplungen und andere Verbindungsmaterial in dieser Oberflächengestaltung. Die Oberflächenprüfung erfolgt im Salznebel, gemäß der Norm ČSN EN ISO 9227. Hierbei wird geprüft, ob es bei einer Einwirkung von Salznebel (über 300 Stunden) zu Oberflächenschäden kommt. Eine langfristige Temperaturstabilität ist bis 180 °C gewährleistet, wobei die Oberfläche keine Wasserstoffversprödung aufweisen darf. Aus den oben genannten Gründen, können wir diese Methode als Alternative zur Feuerverzinkung empfehlen.
- ZN-Ni
**Zink-Nickel-Belag - DIN 50962**  
 Die Schichtstärke beträgt 8-18 µm. Die Produkte wurden in unabhängigen Prüfinstituten getestet. Die Prüfung erfolgte nach ISO 7253:2002-04:1982 (Salzkammer), nach DIN 50017 (klimatisierte Kammer) und nach EN 50086-1:1983. In Auswertung aller Tests hat sich die Zink-Nickel-Beschichtung als effizienteste Schutzart erwiesen (auch gegenüber einer vergleichsweise stärkeren Schicht aus der Tauchfeuerverzinkung).
- EOZ
**Außenlackierung**  
 Produkte aus sendzimirverzinktem Stahl werden außen pulverlackiert, Farbe schwarz RAL 9005. Mittlerer Widerstand gegen Korrosion - Klasse 2. Auf Kundenwunsch ist die Lackierung auch in anderen Farben möglich.
- ECZ
**Komplettlackierung**  
 Das glatte Stahlmaterial wird beidseitig (von innen sowie von außen) schwarz lackiert. Mittlerer Widerstand gegen Korrosion - Klasse 2.

1

2

3

4

5

Register

## Feuerbeständigkeit nach ČSN EN 60670-1

### Flammwidrigkeit:

Die Prüfung auf Flammwidrigkeit testet die Fähigkeit eines Produktes/Materials zur Selbstlöschung nach Flammeneinwirkung. Nach dem Abschalten der Flamme muss das Produkt/Material selbst verlöschen.

Eine Probe hat beim Flammentest bestanden, wenn: - sie nicht entflammt werden konnte,

- bzw. die Flamme nach dem Abschalten der Probeflamme (bis max. 30 s) erlischt und es zu keinem Abbrennen der unter dem geprüften Muster angebrachten Platte kommt.

### Feuerbeständigkeit bei Wärme und Flammeneinwirkung:

Diese Teile müssen eine hohe Beständigkeit gegenüber Wärme- und Flammeneinwirkung nachweisen.

Nach der Glühdrahtprüfung muss das Muster nachfolgende Punkte erfüllen

- bei Kontakt mit dem Glühdraht kommt es zu keiner Flammenbildung,

- bzw. die Flamme muss ca. 30 s nach Entfernen des Glühdrahtes verlöschen,


- es darf zu keiner Entzündung des Seidenpapiers und zu keinem Abbrennen der unter dem geprüften Muster angebrachten Platte kommen.

### Feuerbeständigkeit bei Wärme:

Teile des Isolationsmaterials, die eine besondere mechanische Schutzfunktion haben, werden einer Prüfung mit der Druckkraft einer Stahlkugel unterzogen.

Das Muster hat die Prüfung erfüllt, wenn der von der Kugel verursachte Eindruckdurchmesser, bei einer vorgegebenen Temperatur, ein festgelegtes Maß nicht übersteigt.

## Erklärung der Abbildungen auf den Produktlabeln

	Herstellerschutzmarke KOPOS KOLÍN a.s.
	Das von der EZÚ Prag erteilte Zeichen – erklärt die Übereinstimmung mit der tschechischen Elektronorm.
	Zeichen für die Konformität mit den EU- Direktiven, die sich auf gegebenes Produkt beziehen.
	Ein von VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut in Offenbach erteiltes Zeichen. Bedeutet Übereinstimmung mit der deutschen elektrotechnischen Norm.
	Flammwidrigkeit nach Prüfung gemäß ČSN 34 5615-84.
	Werkstoffbezeichnung gemäß ČSN 77 0052.
	Das für die Montage in Hohlwände bestimmtes Produkt (850 °C gemäß ČSN EN IEC 60670-1 ed.2).
	Das für die Montage in Beton bestimmtes Produkt (650 °C gemäß ČSN EN IEC 60670-1 ed.2).

Mehrwegverpackungen



**IP1 - Rohrpalette**

Abmessung: 120 x 80 x 63 cm  
EAN: [8595057687660](#)



**IP3-1 - Europalette**

Abmessung: 120 x 80 cm  
EAN: [8595057687684](#)



**IP3-3 - Einwegpalette**

Abmessung: 160 x 240 cm  
EAN: [8595057687677](#)



**IP3-4 - Einwegpalette**

Abmessung: 120 x 183 cm  
EAN: [8595568926906](#)



**IP3-5 - Holzunterlage**

Abmessung: 205 x 112 cm  
EAN: [8595568931696](#)



**IP5 - Holzunterlage**

Abmessung: 300 x 65 cm  
EAN: [8595057687714](#)



**IP7 - Holzunterlage**

Abmessung: 200 x 65 cm  
EAN: [8595057687738](#)



**IP9 - Palettenaufsatz**

Abmessung: 120 x 80 x 20 cm  
EAN: [8595568925923](#)



**IP10 - Metallpalette**

Abmessung: 180 x 120 x 82 cm  
EAN: [8595057688230](#)



**M6500 - Trommel M220**

Abmessung: 225 x 116 cm  
EAN: [8595057687769](#)



**M6502 - Metalltrommel**

Abmessung: 230 x 116 cm  
EAN: [8595568910639](#)

1

2

3

4

5

Register

## Alphabetische Artikelliste

Position	S.	Position	S.	Position	S.	Position	S.	Position	S.
1220	<a href="#">3-5</a>	6020	<a href="#">3-30</a>	8040	<a href="#">3-12</a>	05041	<a href="#">3-25</a>	2.9X22	<a href="#">1-87</a>
1225	<a href="#">3-5</a>	6021	<a href="#">3-26</a>	8050	<a href="#">3-12</a>	05043	<a href="#">3-24</a>	2313/LPE-2	<a href="#">3-7</a>
1232	<a href="#">3-5</a>	6025	<a href="#">3-30</a>	8063	<a href="#">3-12</a>	05050	<a href="#">3-24</a>	2316/LPE-1	<a href="#">3-7</a>
1240	<a href="#">3-5</a>	6029	<a href="#">3-26</a>	16040	<a href="#">3-20</a>	05051	<a href="#">3-25</a>	2316/LPE-2	<a href="#">3-7</a>
1250	<a href="#">3-5</a>	6032	<a href="#">3-30</a>	16050	<a href="#">3-20</a>	05053	<a href="#">3-24</a>	2316E/LPE-1	<a href="#">3-7</a>
1420	<a href="#">3-4</a>	6036	<a href="#">3-26</a>	16063	<a href="#">3-20</a>	06025	<a href="#">3-23</a>	2316E/LPE-1 UV	<a href="#">3-6</a>
1425	<a href="#">3-4</a>	6040	<a href="#">3-30</a>	16075	<a href="#">3-20</a>	06032	<a href="#">3-23</a>	2320/LPE-1	<a href="#">3-7</a>
1432	<a href="#">3-4</a>	6042	<a href="#">3-26</a>	16090	<a href="#">3-20</a>	06040	<a href="#">3-23</a>	2320/LPE-1 UV	<a href="#">3-6</a>
1440	<a href="#">3-4</a>	6050	<a href="#">3-30</a>	16110	<a href="#">3-20</a>	06040 RG	<a href="#">3-24</a>	2323/LPE-1	<a href="#">3-7</a>
1450	<a href="#">3-4</a>	6063	<a href="#">3-30</a>	16160	<a href="#">3-20</a>	06050	<a href="#">3-23</a>	2323/LPE-2	<a href="#">3-7</a>
1520	<a href="#">3-11</a>	6113	<a href="#">3-27</a>	17040	<a href="#">3-20</a>	06110/2	<a href="#">3-21</a>	2325/LPE-1	<a href="#">3-7</a>
1525	<a href="#">3-11</a>	6116	<a href="#">3-27</a>	17050	<a href="#">3-20</a>	06110P/2	<a href="#">3-21</a>	2325/LPE-1 UV	<a href="#">3-6</a>
1532	<a href="#">3-11</a>	6120	<a href="#">3-31</a>	17063	<a href="#">3-20</a>	06160/2	<a href="#">3-21</a>	2329/LPE-1	<a href="#">3-7</a>
1540	<a href="#">3-11</a>	6121	<a href="#">3-27</a>	17075	<a href="#">3-20</a>	07050/8	<a href="#">3-20</a>	2329/LPE-2	<a href="#">3-7</a>
1550	<a href="#">3-11</a>	6125	<a href="#">3-31</a>	17090	<a href="#">3-20</a>	07063/8	<a href="#">3-20</a>	2332/LPE-1	<a href="#">3-7</a>
1563	<a href="#">3-11</a>	6129	<a href="#">3-27</a>	17110	<a href="#">3-20</a>	07075/8	<a href="#">3-20</a>	2332/LPE-1 UV	<a href="#">3-6</a>
3316	<a href="#">3-39</a>	6132	<a href="#">3-31</a>	17125	<a href="#">3-20</a>	07090/8	<a href="#">3-20</a>	2336/LPE-2	<a href="#">3-7</a>
3329	<a href="#">3-39</a>	6136	<a href="#">3-27</a>	17160	<a href="#">3-20</a>	07110/8	<a href="#">3-20</a>	2340/LPE-1	<a href="#">3-7</a>
3348	<a href="#">3-39</a>	6140	<a href="#">3-31</a>	17200	<a href="#">3-20</a>	07125/8	<a href="#">3-20</a>	3.0X16	<a href="#">1-87</a>
4020	<a href="#">3-12</a>	6142	<a href="#">3-27</a>	003.CS.K	<a href="#">1-63</a>	07160/8	<a href="#">3-20</a>	313/1	<a href="#">3-27</a>
4025	<a href="#">3-12</a>	6150	<a href="#">3-31</a>	005.CS.K	<a href="#">1-63</a>	07200/8	<a href="#">3-20</a>	313/2	<a href="#">3-28</a>
4032	<a href="#">3-12</a>	6163	<a href="#">3-31</a>	02040	<a href="#">3-20</a>	1216E	<a href="#">3-5</a>	316/1	<a href="#">3-27</a>
4040	<a href="#">3-12</a>	6220	<a href="#">3-32</a>	02050	<a href="#">3-20</a>	1216EHFPP	<a href="#">3-6</a>	316/2	<a href="#">3-28</a>
4050	<a href="#">3-12</a>	6225	<a href="#">3-32</a>	02063	<a href="#">3-20</a>	1216EHFPP	<a href="#">3-6</a>	316E/1	<a href="#">3-31</a>
4063	<a href="#">3-12</a>	6232	<a href="#">3-32</a>	02075	<a href="#">3-20</a>	1216EICE	<a href="#">3-5</a>	316E/1 ZN	<a href="#">3-31</a>
4116	<a href="#">3-13</a>	6240	<a href="#">3-32</a>	02090	<a href="#">3-20</a>	1220HFPP	<a href="#">3-6</a>	316E/2	<a href="#">3-33</a>
4120	<a href="#">3-13</a>	6250	<a href="#">3-32</a>	02110	<a href="#">3-20</a>	1220ICE	<a href="#">3-5</a>	316E/2 AL	<a href="#">3-37</a>
4125	<a href="#">3-13</a>	6263	<a href="#">3-32</a>	02125	<a href="#">3-20</a>	1225HFPP	<a href="#">3-6</a>	316E/2 ZN	<a href="#">3-33</a>
4132	<a href="#">3-13</a>	6320	<a href="#">3-33</a>	02160	<a href="#">3-20</a>	1225ICE	<a href="#">3-5</a>	320/1	<a href="#">3-31</a>
4140	<a href="#">3-13</a>	6325	<a href="#">3-33</a>	0216E	<a href="#">3-13</a>	1232HFPP	<a href="#">3-6</a>	320/1 ZN	<a href="#">3-31</a>
4150	<a href="#">3-13</a>	6332	<a href="#">3-33</a>	0216HF	<a href="#">3-17</a>	1232ICE	<a href="#">3-5</a>	320/2	<a href="#">3-33</a>
4820	<a href="#">3-35</a>	6340	<a href="#">3-33</a>	0220	<a href="#">3-13</a>	1240HFPP	<a href="#">3-6</a>	320/2 AL	<a href="#">3-37</a>
4825	<a href="#">3-35</a>	6350	<a href="#">3-33</a>	02200	<a href="#">3-20</a>	1240ICE	<a href="#">3-5</a>	320/2 ZN	<a href="#">3-33</a>
4832	<a href="#">3-35</a>	6363	<a href="#">3-33</a>	0220HF	<a href="#">3-17</a>	1250HFPP	<a href="#">3-6</a>	321/1	<a href="#">3-27</a>
4840	<a href="#">3-35</a>	6516	<a href="#">4-14</a>	0225	<a href="#">3-13</a>	1250ICE	<a href="#">3-5</a>	321/2	<a href="#">3-28</a>
4850	<a href="#">3-35</a>	6526	<a href="#">4-14</a>	0225HF	<a href="#">3-17</a>	1416E	<a href="#">3-4</a>	325/1	<a href="#">3-31</a>
4863	<a href="#">3-35</a>	6704	<a href="#">4-7</a>	0232	<a href="#">3-13</a>	1516E	<a href="#">3-11</a>	325/1 ZN	<a href="#">3-31</a>
4913	<a href="#">3-36</a>	6706	<a href="#">4-7</a>	0232HF	<a href="#">3-17</a>	1516EHF	<a href="#">3-15</a>	325/2	<a href="#">3-33</a>
4916	<a href="#">3-36</a>	6708	<a href="#">4-7</a>	0240	<a href="#">3-13</a>	1520HF	<a href="#">3-15</a>	325/2 AL	<a href="#">3-37</a>
4921	<a href="#">3-36</a>	6710	<a href="#">4-7</a>	0240HF	<a href="#">3-17</a>	1525HF	<a href="#">3-15</a>	325/2 ZN	<a href="#">3-33</a>
4929	<a href="#">3-36</a>	6712	<a href="#">4-7</a>	0250	<a href="#">3-13</a>	1532HF	<a href="#">3-15</a>	329/1	<a href="#">3-27</a>
4936	<a href="#">3-36</a>	6808	<a href="#">4-7</a>	0250HF	<a href="#">3-17</a>	1540HF	<a href="#">3-15</a>	329/2	<a href="#">3-28</a>
4942	<a href="#">3-36</a>	6810	<a href="#">4-7</a>	0263	<a href="#">3-13</a>	1550HF	<a href="#">3-15</a>	3313	<a href="#">3-39</a>
5320	<a href="#">3-14</a>	6812	<a href="#">4-7</a>	0263HF	<a href="#">3-17</a>	1563HF	<a href="#">3-15</a>	332/1	<a href="#">3-31</a>
5325	<a href="#">3-14</a>	6816	<a href="#">4-7</a>	05024	<a href="#">3-25</a>	1601	<a href="#">1-66</a>	332/1 ZN	<a href="#">3-31</a>
5332	<a href="#">3-14</a>	6820	<a href="#">4-7</a>	05025	<a href="#">3-24</a>	1611	<a href="#">1-66</a>	332/2	<a href="#">3-33</a>
5340	<a href="#">3-14</a>	6825	<a href="#">4-7</a>	05030	<a href="#">3-24</a>	1618	<a href="#">1-66</a>	332/2 AL	<a href="#">3-37</a>
5350	<a href="#">3-14</a>	8020	<a href="#">3-12</a>	05031	<a href="#">3-25</a>	2.9X13V	<a href="#">1-87</a>	332/2 ZN	<a href="#">3-33</a>
6013	<a href="#">3-26</a>	8025	<a href="#">3-12</a>	05033	<a href="#">3-24</a>	2.9X13Z	<a href="#">1-87</a>	3323	<a href="#">3-39</a>
6016	<a href="#">3-26</a>	8032	<a href="#">3-12</a>	05040	<a href="#">3-24</a>	2.9X16	<a href="#">1-87</a>	3336	<a href="#">3-39</a>

Alphabetische Artikelliste

Position	S.	Position	S.	Position	S.	Position	S.	Position	S.
336/1	<a href="#">3-27</a>	5216E PC AL	<a href="#">3-38</a>	5320HF	<a href="#">3-17</a>	6121 ZNM	<a href="#">3-27</a>	6316E ZN	<a href="#">3-33</a>
336/2	<a href="#">3-28</a>	5216E ZN	<a href="#">3-35</a>	5325HF	<a href="#">3-17</a>	6125 ZN	<a href="#">3-31</a>	6320 AL	<a href="#">3-37</a>
340/1	<a href="#">3-31</a>	5216E ZNM	<a href="#">3-34</a>	5332HF	<a href="#">3-17</a>	6129 ZN	<a href="#">3-27</a>	6320 ZN	<a href="#">3-33</a>
340/1 ZN	<a href="#">3-31</a>	5220 AL	<a href="#">3-38</a>	5340HF	<a href="#">3-17</a>	6129 ZNM	<a href="#">3-27</a>	6325 AL	<a href="#">3-37</a>
340/2	<a href="#">3-33</a>	5220 D	<a href="#">3-35</a>	5350HF	<a href="#">3-17</a>	6132 ZN	<a href="#">3-31</a>	6325 ZN	<a href="#">3-33</a>
340/2 AL	<a href="#">3-37</a>	5220 PC	<a href="#">3-34</a>	5363	<a href="#">3-14</a>	6136 ZN	<a href="#">3-27</a>	6332 AL	<a href="#">3-37</a>
340/2 ZN	<a href="#">3-33</a>	5220 PC AL	<a href="#">3-38</a>	5363HF	<a href="#">3-17</a>	6136 ZNM	<a href="#">3-27</a>	6332 ZN	<a href="#">3-33</a>
342/1	<a href="#">3-27</a>	5220 PC ZN	<a href="#">3-34</a>	5820/20	<a href="#">2-71</a>	6140 ZN	<a href="#">3-31</a>	6340 AL	<a href="#">3-37</a>
342/2	<a href="#">3-28</a>	5220 ZN	<a href="#">3-29, 3-35</a>	5820/21	<a href="#">2-71</a>	6142 ZN	<a href="#">3-27</a>	6340 ZN	<a href="#">3-33</a>
350/1	<a href="#">3-31</a>	5220 ZNM	<a href="#">3-29, 3-34</a>	5820/30	<a href="#">2-71</a>	6142 ZNM	<a href="#">3-27</a>	6350 AL	<a href="#">3-37</a>
350/1 ZN	<a href="#">3-31</a>	5221 PC	<a href="#">3-29</a>	5820/31	<a href="#">2-71</a>	6150 ZN	<a href="#">3-31</a>	6350 ZN	<a href="#">3-33</a>
350/2	<a href="#">3-33</a>	5225 AL	<a href="#">3-38</a>	5822 DER	<a href="#">2-71</a>	6163 ZN	<a href="#">3-31</a>	6363 AL	<a href="#">3-37</a>
350/2 AL	<a href="#">3-37</a>	5225 D	<a href="#">3-35</a>	6013 N	<a href="#">3-26</a>	6213 ZN	<a href="#">3-28</a>	6363 ZN	<a href="#">3-33</a>
350/2 ZN	<a href="#">3-33</a>	5225 PC	<a href="#">3-34</a>	6013 ZN	<a href="#">3-26</a>	6213 ZNM	<a href="#">3-28</a>	6401	<a href="#">4-11</a>
3613 A	<a href="#">3-39</a>	5225 PC AL	<a href="#">3-38</a>	6013 ZNM	<a href="#">3-26</a>	6216 N	<a href="#">3-28</a>	6706 PO	<a href="#">4-8</a>
3616 A	<a href="#">3-39</a>	5225 PC ZN	<a href="#">3-34</a>	6016 N	<a href="#">3-26</a>	6216 ZN	<a href="#">3-28</a>	6706 POBD	<a href="#">4-17</a>
3623 A	<a href="#">3-39</a>	5225 ZN	<a href="#">3-29, 3-35</a>	6016 ZN	<a href="#">3-26</a>	6216 ZNM	<a href="#">3-28</a>	6708 PO	<a href="#">4-8</a>
3629 A	<a href="#">3-39</a>	5225 ZNM	<a href="#">3-29, 3-34</a>	6016 ZNM	<a href="#">3-26</a>	6216E	<a href="#">3-32</a>	6708 POBD	<a href="#">4-17</a>
363/1	<a href="#">3-31</a>	5229 PC	<a href="#">3-29</a>	6016E	<a href="#">3-30</a>	6216E AL	<a href="#">3-37</a>	6710 PO	<a href="#">4-8</a>
363/1 ZN	<a href="#">3-31</a>	5232 AL	<a href="#">3-38</a>	6016E ZN	<a href="#">3-30</a>	6216E ZN	<a href="#">3-32</a>	6710 POBD	<a href="#">4-17</a>
363/2	<a href="#">3-33</a>	5232 D	<a href="#">3-35</a>	6020 ZN	<a href="#">3-30</a>	6220 AL	<a href="#">3-37</a>	6712 PO	<a href="#">4-8</a>
363/2 AL	<a href="#">3-37</a>	5232 PC	<a href="#">3-34</a>	6020 ZNM	<a href="#">3-30</a>	6220 ZN	<a href="#">3-32</a>	6712 POBD	<a href="#">4-17</a>
363/2 ZN	<a href="#">3-33</a>	5232 PC AL	<a href="#">3-38</a>	6021 N	<a href="#">3-26</a>	6220 ZNM	<a href="#">3-32</a>	6714 PO	<a href="#">4-8</a>
3636 A	<a href="#">3-39</a>	5232 PC ZN	<a href="#">3-34</a>	6021 ZN	<a href="#">3-26</a>	6221 N	<a href="#">3-28</a>	6714 POBD	<a href="#">4-17</a>
3648 A	<a href="#">3-39</a>	5232 ZN	<a href="#">3-29, 3-35</a>	6021 ZNM	<a href="#">3-26</a>	6221 ZN	<a href="#">3-28</a>	6716E PO	<a href="#">4-8</a>
3X20V-2CH	<a href="#">1-87</a>	5232 ZNM	<a href="#">3-29, 3-34</a>	6025 ZN	<a href="#">3-30</a>	6221 ZNM	<a href="#">3-28</a>	6716E POBD	<a href="#">4-17</a>
3X35V-2CH	<a href="#">1-87</a>	5236 PC	<a href="#">3-29</a>	6025 ZNM	<a href="#">3-30</a>	6225 AL	<a href="#">3-37</a>	6716ED PO	<a href="#">4-8</a>
4016E	<a href="#">3-12</a>	5240 AL	<a href="#">3-38</a>	6029 N	<a href="#">3-26</a>	6225 ZN	<a href="#">3-32</a>	6718 PO	<a href="#">4-8</a>
4016EHF	<a href="#">3-15</a>	5240 D	<a href="#">3-35</a>	6029 ZN	<a href="#">3-26</a>	6225 ZNM	<a href="#">3-32</a>	6718 POBD	<a href="#">4-17</a>
4020HF	<a href="#">3-15</a>	5240 PC	<a href="#">3-34</a>	6029 ZNM	<a href="#">3-26</a>	6229 N	<a href="#">3-28</a>	6720 PO	<a href="#">4-8</a>
4025HF	<a href="#">3-15</a>	5240 PC AL	<a href="#">3-38</a>	6032 ZN	<a href="#">3-30</a>	6229 ZN	<a href="#">3-28</a>	6720 POBD	<a href="#">4-17</a>
4032HF	<a href="#">3-15</a>	5240 PC ZN	<a href="#">3-34</a>	6032 ZNM	<a href="#">3-30</a>	6229 ZNM	<a href="#">3-28</a>	6722 PO	<a href="#">4-8</a>
4040HF	<a href="#">3-15</a>	5240 ZN	<a href="#">3-29, 3-35</a>	6036 N	<a href="#">3-26</a>	6232 AL	<a href="#">3-37</a>	6722 POBD	<a href="#">4-17</a>
4116HF	<a href="#">3-16</a>	5242 PC	<a href="#">3-29</a>	6036 ZN	<a href="#">3-26</a>	6232 ZN	<a href="#">3-32</a>	6723	<a href="#">4-11</a>
4120HF	<a href="#">3-16</a>	5250 AL	<a href="#">3-38</a>	6036 ZNM	<a href="#">3-26</a>	6232 ZNM	<a href="#">3-32</a>	6724	<a href="#">4-11</a>
4125HF	<a href="#">3-16</a>	5250 D	<a href="#">3-35</a>	6040 ZN	<a href="#">3-30</a>	6236 N	<a href="#">3-28</a>	6725 PO	<a href="#">4-8</a>
4132HF	<a href="#">3-16</a>	5250 PC	<a href="#">3-34</a>	6040 ZNM	<a href="#">3-30</a>	6236 ZN	<a href="#">3-28</a>	6725 POBD	<a href="#">4-17</a>
4140HF	<a href="#">3-16</a>	5250 PC AL	<a href="#">3-38</a>	6042 N	<a href="#">3-26</a>	6236 ZNM	<a href="#">3-28</a>	7116 B	<a href="#">1-64</a>
4150HF	<a href="#">3-16</a>	5250 PC ZN	<a href="#">3-34</a>	6042 ZN	<a href="#">3-26</a>	6240 AL	<a href="#">3-37</a>	7116 C	<a href="#">1-64</a>
4813/P	<a href="#">3-36</a>	5250 ZN	<a href="#">3-29, 3-35</a>	6042 ZNM	<a href="#">3-26</a>	6240 ZN	<a href="#">3-32</a>	7121 B	<a href="#">1-65</a>
4816/P	<a href="#">3-36</a>	5250 ZNM	<a href="#">3-29, 3-34</a>	6050 ZN	<a href="#">3-30</a>	6240 ZNM	<a href="#">3-32</a>	7121 C	<a href="#">1-65</a>
4816E	<a href="#">3-35</a>	5263 AL	<a href="#">3-38</a>	6063 ZN	<a href="#">3-30</a>	6242 N	<a href="#">3-28</a>	7216 B	<a href="#">1-64</a>
4821/P	<a href="#">3-36</a>	5263 D	<a href="#">3-35</a>	6113 ZN	<a href="#">3-27</a>	6242 ZN	<a href="#">3-28</a>	7216 C	<a href="#">1-64</a>
4829/P	<a href="#">3-36</a>	5263 PC	<a href="#">3-34</a>	6113 ZNM	<a href="#">3-27</a>	6242 ZNM	<a href="#">3-28</a>	7221 B	<a href="#">1-65</a>
4836/P	<a href="#">3-36</a>	5263 PC AL	<a href="#">3-38</a>	6116 ZN	<a href="#">3-27</a>	6250 AL	<a href="#">3-37</a>	7221 C	<a href="#">1-65</a>
4842/P	<a href="#">3-36</a>	5263 PC ZN	<a href="#">3-34</a>	6116 ZNM	<a href="#">3-27</a>	6250 ZN	<a href="#">3-32</a>	8016E	<a href="#">3-12</a>
5213 PC	<a href="#">3-29</a>	5263 ZN	<a href="#">3-34</a>	6116E	<a href="#">3-31</a>	6263 AL	<a href="#">3-37</a>	8016EHF	<a href="#">3-16</a>
5216 D	<a href="#">3-35</a>	5263 ZNM	<a href="#">3-29, 3-34</a>	6116E ZN	<a href="#">3-31</a>	6263 ZN	<a href="#">3-32</a>	8020HF	<a href="#">3-16</a>
5216 PC	<a href="#">3-29</a>	5316E	<a href="#">3-14</a>	6120 ZN	<a href="#">3-31</a>	6316E	<a href="#">3-33</a>	8025HF	<a href="#">3-16</a>
5216E AL	<a href="#">3-38</a>	5316EHF	<a href="#">3-17</a>	6121 ZN	<a href="#">3-27</a>	6316E AL	<a href="#">3-37</a>	8032HF	<a href="#">3-16</a>

1

2

3

4

5

## Alphabetische Artikelliste

Position	S.	Position	S.	Position	S.	Position	S.	Position	S.
8040HF	<a href="#">3-16</a>	8651 - 8656 (LH 60X40)	<a href="#">2-22</a>	AM21/20-45	<a href="#">3-9</a>	A-SW/PG36	<a href="#">3-9</a>	KD 09063	<a href="#">3-20</a>
8050HF	<a href="#">3-16</a>	8651HF - 8656HF (LH 60X40HF)	<a href="#">2-54</a>	AM21/20-90	<a href="#">3-9</a>	A-SW/PG48	<a href="#">3-9</a>	KD 09075	<a href="#">3-20</a>
8063HF	<a href="#">3-16</a>	8671 - 8676 (LHD 17X17)	<a href="#">2-12</a>	AM25/25	<a href="#">3-9</a>	BK 16	<a href="#">1-123</a>	KD 09090	<a href="#">3-20</a>
8101	<a href="#">1-57</a>	8681 - 8686 (LH 15X10)	<a href="#">2-11</a>	AM28/25	<a href="#">3-9</a>	BK 16 ČSN	<a href="#">1-123</a>	KD 09110	<a href="#">3-20</a>
8102	<a href="#">1-57</a>	8691 - 8696 (LHD 25X15)	<a href="#">2-15</a>	AM28/25-45	<a href="#">3-9</a>	BK 20	<a href="#">1-123</a>	KD 09125	<a href="#">3-20</a>
8106	<a href="#">1-58</a>	8711 - 8719 Z (LV 40X15)	<a href="#">2-8</a>	AM28/25-90	<a href="#">3-9</a>	BK 23	<a href="#">1-123</a>	KD 09160	<a href="#">3-20</a>
8107	<a href="#">1-58</a>	8731 - 8739 Z (LV 18X13)	<a href="#">2-6</a>	AM34/32	<a href="#">3-9</a>	BK 25	<a href="#">1-123</a>	KD 09200	<a href="#">3-20</a>
8110	<a href="#">1-59</a>	8751 - 8757 (LE 40)	<a href="#">2-23</a>	AM34/32-45	<a href="#">3-9</a>	BK 32	<a href="#">1-123</a>	KEFZ 80	<a href="#">1-20</a>
8111	<a href="#">1-59</a>	8761 - 8766 (LE 60)	<a href="#">2-24</a>	AM34/32-90	<a href="#">3-9</a>	BV 1620	<a href="#">1-123</a>	KEFZ 80/VDZ	<a href="#">1-20</a>
8112	<a href="#">1-60</a>	8771 - 8776 (LE 80)	<a href="#">2-25</a>	AM42/40	<a href="#">3-9</a>	BV 2532	<a href="#">1-123</a>	KEZ	<a href="#">1-21</a>
8117	<a href="#">1-60</a>	8781 - 8786 (LE 100)	<a href="#">2-26</a>	AM42/40-45	<a href="#">3-9</a>	DR18	<a href="#">1-85</a>	KEZ 300	<a href="#">1-21</a>
8118	<a href="#">1-61</a>	8791 - 8797 (LV 24X22)	<a href="#">2-7</a>	AM42/40-90	<a href="#">3-9</a>	DR42	<a href="#">1-86</a>	KEZ-3	<a href="#">1-22</a>
8119	<a href="#">1-61</a>	8809 (LZK 15X12)	<a href="#">2-10</a>	AM54/50	<a href="#">3-9</a>	DUODREN 110	<a href="#">3-40</a>	KF 09040	<a href="#">3-18</a>
8130	<a href="#">1-62</a>	8819 (LZ 15X12)	<a href="#">2-9</a>	AM54/50-45	<a href="#">3-9</a>	DUODREN 75	<a href="#">3-40</a>	KF 09040 UVFA	<a href="#">3-19</a>
8135	<a href="#">1-62</a>	8821 L - 8823/13 P (LP 80X25)	<a href="#">2-31</a>	AM54/50-90	<a href="#">3-9</a>	DUODREN 90	<a href="#">3-40</a>	KF 09050	<a href="#">3-18</a>
8211 - 8217 (PK 110X65 D)	<a href="#">2-41</a>	8821 L - 8823/13 P (LPK 80X25)	<a href="#">2-32</a>	APACS42	<a href="#">3-8</a>	EKD 100X40	<a href="#">2-35</a>	KF 09050 UVFA	<a href="#">3-19</a>
8211HF - 8217HF (PK 110X65 D HF)	<a href="#">2-57</a>	8833 - 8837 (LO 35)	<a href="#">2-27</a>	APACS54	<a href="#">3-8</a>	EKD 120X40	<a href="#">2-36</a>	KF 09063	<a href="#">3-18</a>
8221 - 8227 (PK 130X65 D)	<a href="#">2-42</a>	8843 - 8847 (LO 50)	<a href="#">2-28</a>	APACS80	<a href="#">3-8</a>	EKD 80X40	<a href="#">2-34</a>	KF 09063 PLCA	<a href="#">3-19</a>
8231 - 8237 (PK 170X65 D)	<a href="#">2-43</a>	8855 - 8856 (LR 30)	<a href="#">2-30</a>	APAFS16	<a href="#">3-8</a>	EKD 80X40HF	<a href="#">2-55</a>	KF 09063 UVFA	<a href="#">3-19</a>
8231HF - 8237HF (PK 170X65 D HF)	<a href="#">2-58</a>	8861 L - 8866 (LP 35)	<a href="#">2-33</a>	APAFS21	<a href="#">3-8</a>	EKE 100X60	<a href="#">2-38</a>	KF 09075	<a href="#">3-18</a>
8401 - 8407 (PK 90X55 D)	<a href="#">2-44</a>	8873 - 8874 (LO 75)	<a href="#">2-29</a>	APAFS28	<a href="#">3-8</a>	EKE 140X60	<a href="#">2-39</a>	KF 09075 PLCA	<a href="#">3-19</a>
8401HF - 8407HF (PK 90X55 D HF)	<a href="#">2-59</a>	8911 - 8916 (LHD 25X20)	<a href="#">2-16</a>	APAFS34	<a href="#">3-8</a>	EKE 180X60	<a href="#">2-40</a>	KF 09075 UVFA	<a href="#">3-19</a>
8450-11	<a href="#">2-69</a>	8921 - 8926 (LHD 20X10)	<a href="#">2-13</a>	APG16/13	<a href="#">3-9</a>	EKE 60X60	<a href="#">2-37</a>	KF 09090	<a href="#">3-18</a>
8450-12	<a href="#">2-69</a>	8921HF - 8926HF (LHD 20X10HF)	<a href="#">2-50</a>	APG16/13-45	<a href="#">3-9</a>	EPS 2	<a href="#">1-90</a>	KF 09090 PLCA	<a href="#">3-19</a>
8450-13	<a href="#">2-69</a>	8931 - 8936 (LHD 30X25)	<a href="#">2-17</a>	APG16/13-90	<a href="#">3-9</a>	EPS 3	<a href="#">1-90</a>	KF 09090 UVFA	<a href="#">3-19</a>
8471 - 8477 (PK 120X55 D)	<a href="#">2-45</a>	8991 - 8996 (LHD 50X20)	<a href="#">2-21</a>	APG21/16	<a href="#">3-9</a>	FR 68 SDS	<a href="#">1-92</a>	KF 09110	<a href="#">3-18</a>
8481 - 8487 (PK 160X65 D)	<a href="#">2-46</a>	A16FL	<a href="#">3-8</a>	APG21/16-45	<a href="#">3-9</a>	GZS	<a href="#">3-38</a>	KF 09110 SKA	<a href="#">3-19</a>
8491 - 8497 (PK 210X70 D)	<a href="#">2-47</a>	A16FL-90	<a href="#">3-8</a>	APG21/16-90	<a href="#">3-9</a>	HL 10	<a href="#">4-4</a>	KF 09110 UVFA	<a href="#">3-19</a>
8501 - 8506 (EKD 80X40)	<a href="#">2-34</a>	A21FL	<a href="#">3-8</a>	APG28/21	<a href="#">3-9</a>	HL 6	<a href="#">4-4</a>	KF 09125	<a href="#">3-18</a>
8501HF - 8506HF (EKD 80X40HF)	<a href="#">2-55</a>	A21FL-45	<a href="#">3-8</a>	APG28/21-45	<a href="#">3-9</a>	HL 8	<a href="#">4-4</a>	KF 09160	<a href="#">3-18</a>
8511HF - 8516HF (EKD 100X40HF)	<a href="#">2-56</a>	A21FL-90	<a href="#">3-8</a>	APG28/21-90	<a href="#">3-9</a>	HM 10	<a href="#">4-3</a>	KF 09160 UVFA	<a href="#">3-19</a>
8511 - 8516 (EKD 100X40)	<a href="#">2-35</a>	A28FL	<a href="#">3-8</a>	APG34/29	<a href="#">3-9</a>	HM 10 PE	<a href="#">4-3</a>	KF 09200	<a href="#">3-18</a>
8541 - 8546 (EKE 60X60)	<a href="#">2-37</a>	A28FL-45	<a href="#">3-8</a>	APG34/29-45	<a href="#">3-9</a>	HM 12	<a href="#">4-3</a>	KHB C6-20	<a href="#">4-16</a>
8550-11	<a href="#">2-69</a>	A28FL-90	<a href="#">3-8</a>	APG34/29-90	<a href="#">3-9</a>	HM 12 PE	<a href="#">4-3</a>	KHB C6-25	<a href="#">4-16</a>
8550-12	<a href="#">2-69</a>	A-ES16	<a href="#">3-8</a>	APG42/36	<a href="#">3-9</a>	HM 6	<a href="#">4-3</a>	KHB C6-30	<a href="#">4-16</a>
8550-13	<a href="#">2-69</a>	A-ES20	<a href="#">3-8</a>	APG42/36-45	<a href="#">3-9</a>	HM 6 PE	<a href="#">4-3</a>	KHB C6-35	<a href="#">4-16</a>
8551 - 8556 (EKE 100X60)	<a href="#">2-38</a>	A-ES28	<a href="#">3-8</a>	APG42/36-90	<a href="#">3-9</a>	HM 8 PE	<a href="#">4-3</a>	KHB C6-40	<a href="#">4-16</a>
8560-11	<a href="#">2-69</a>	A-ES32	<a href="#">3-8</a>	APG54/48	<a href="#">3-9</a>	HM 8/1	<a href="#">4-3</a>	KHO HC6-15	<a href="#">4-16</a>
8560-12	<a href="#">2-69</a>	A-ES40	<a href="#">3-8</a>	APG54/48-45	<a href="#">3-9</a>	HN 6X25	<a href="#">4-4</a>	KHO HC6-15FH	<a href="#">4-16</a>
8560-13	<a href="#">2-69</a>	A-LN/PG13	<a href="#">3-9</a>	APG54/48-90	<a href="#">3-9</a>	HN 6X35	<a href="#">4-4</a>	KHO HC6-17	<a href="#">4-16</a>
8561 - 8566 (EKE 140X60)	<a href="#">2-39</a>	A-LN/PG16	<a href="#">3-9</a>	A-SW/M16	<a href="#">3-9</a>	HN 6X45	<a href="#">4-4</a>	KHO HC6-17FH	<a href="#">4-16</a>
8571 - 8576 (EKE 180X60)	<a href="#">2-40</a>	A-LN/PG21	<a href="#">3-9</a>	A-SW/M20	<a href="#">3-9</a>	HN 6X55	<a href="#">4-4</a>	KHO HC6-22	<a href="#">4-16</a>
8581 - 8586 (EKD 120X40)	<a href="#">2-36</a>	A-LN/PG29	<a href="#">3-9</a>	A-SW/M25	<a href="#">3-9</a>	HN 6X70	<a href="#">4-4</a>	KHO HC6-22FH	<a href="#">4-16</a>
8601 - 8606 (LHD 32X15)	<a href="#">2-18</a>	A-LN/PG36	<a href="#">3-9</a>	A-SW/M32	<a href="#">3-9</a>	HN 8X45	<a href="#">4-4</a>	KHO HC6-27	<a href="#">4-16</a>
8621 - 8629 (LHD 20X20)	<a href="#">2-14</a>	A-LN/PG48	<a href="#">3-9</a>	A-SW/M40	<a href="#">3-9</a>	HS 6	<a href="#">4-4</a>	KHO HC6-27FH	<a href="#">4-16</a>
8621HF - 8629HF (LHD 20X20HF)	<a href="#">2-51</a>	AM16/16	<a href="#">3-9</a>	A-SW/M50	<a href="#">3-9</a>	HSV 6	<a href="#">4-5</a>	KHO HC6-32	<a href="#">4-16</a>
8631 - 8639 (LHD 40X20)	<a href="#">2-19</a>	AM16/16-45	<a href="#">3-9</a>	A-SW/PG13	<a href="#">3-9</a>	KBP-8	<a href="#">1-122</a>	KHP 10X60	<a href="#">4-10</a>
8631HF - 8639HF (LHD 40X20HF)	<a href="#">2-52</a>	AM16/16-90	<a href="#">3-9</a>	A-SW/PG16	<a href="#">3-9</a>	KBS-120	<a href="#">1-123</a>	KHP 6X32	<a href="#">4-10</a>
8641 - 8646 (LHD 40X40)	<a href="#">2-20</a>	AM20/20	<a href="#">3-9</a>	A-SW/PG21	<a href="#">3-9</a>	KD 09040	<a href="#">3-20</a>	KHP 8X38	<a href="#">4-10</a>
8641HF - 8646HF (LHD 40X40HF)	<a href="#">2-53</a>	AM21/20	<a href="#">3-9</a>	A-SW/PG29	<a href="#">3-9</a>	KD 09050	<a href="#">3-20</a>	KHP 8X60	<a href="#">4-10</a>

Alphabetische Artikelliste

Position	S.	Position	S.	Position	S.	Position	S.	Position	S.
KHS 4X32	<a href="#">4-5</a>	KPL 64-40/2LD	<a href="#">1-35</a>	KU 68-45/HF	<a href="#">1-69</a>	LK 80X28 2ZK	<a href="#">1-49</a>	PEKE 60 HF	<a href="#">2-60</a>
KHS 4X45	<a href="#">4-5</a>	KPL 64-40/3LD	<a href="#">1-35</a>	KU 68-45/V	<a href="#">1-7</a>	LK 80X28 2ZKHF	<a href="#">1-75</a>	PEP 60	<a href="#">2-62</a>
KHS 5X37	<a href="#">4-5</a>	KPL 64-40/LD	<a href="#">1-34</a>	KUH 1	<a href="#">1-13</a>	LK 80X28 2ZT	<a href="#">1-51</a>	PEP 60/K	<a href="#">2-62</a>
KHS 5X52	<a href="#">4-5</a>	KPL 64-45/LD	<a href="#">1-34</a>	KUH 1/L	<a href="#">1-40</a>	LK 80X28 2ZTHF	<a href="#">1-76</a>	PI 80 2ZK	<a href="#">1-87</a>
KHS 5X65	<a href="#">4-5</a>	KPL 64-50/2LD	<a href="#">1-35</a>	KUL 68-45/LD	<a href="#">1-31</a>	LK 80X28 T	<a href="#">1-51</a>	PI 80 2ZT	<a href="#">1-87</a>
KHS 6X37	<a href="#">4-5</a>	KPL 64-50/2LD HF	<a href="#">1-73</a>	KUL 68-45/LD2	<a href="#">1-31</a>	LK 80X28 THF	<a href="#">1-76</a>	PI 80R	<a href="#">1-87</a>
KHS 6X52	<a href="#">4-5</a>	KPL 64-50/3LD	<a href="#">1-35</a>	KUP 57	<a href="#">1-97</a>	LK 80X28/1	<a href="#">1-47</a>	PI 80T	<a href="#">1-87</a>
KHS 6X65	<a href="#">4-5</a>	KPL 64-50/3LD HF	<a href="#">1-73</a>	KUP 80	<a href="#">1-97,</a> <a href="#">1-101,</a> <a href="#">1-103,</a> <a href="#">1-105</a>	LK 80X28R/1	<a href="#">1-49</a>	PK 110X65 D	<a href="#">2-41</a>
KI 68 L/1	<a href="#">1-33</a>	KPL 64-50/4LD	<a href="#">1-36</a>	KUZ-V	<a href="#">1-27</a>	LK 80X28R/1HF	<a href="#">1-75</a>	PK 110X65 D HF	<a href="#">2-57</a>
KO 100	<a href="#">1-15</a>	KPL 64-50/5LD	<a href="#">1-36</a>	KUZ-VI	<a href="#">1-28</a>	LKM 45	<a href="#">1-52</a>	PK 120X55 D	<a href="#">2-45</a>
KO 100 E	<a href="#">1-16</a>	KPL 64-50/LD	<a href="#">1-34</a>	KUZ-VO	<a href="#">1-27</a>	LO 35	<a href="#">2-27</a>	PK 130X65 D	<a href="#">2-42</a>
KO 100 V	<a href="#">1-80</a>	KPL 64-50/LD HF	<a href="#">1-72</a>	KUZ-VOI	<a href="#">1-28</a>	LO 50	<a href="#">2-28</a>	PK 160X65 D	<a href="#">2-46</a>
KO 110/L	<a href="#">1-37</a>	KPO 10X115	<a href="#">4-6</a>	KVP 5X35	<a href="#">4-10</a>	LO 75	<a href="#">2-29</a>	PK 170X65 D	<a href="#">2-43</a>
KO 125	<a href="#">1-16</a>	KPO 10X175	<a href="#">4-6</a>	KVP 5X40	<a href="#">4-10</a>	LP 35	<a href="#">2-33</a>	PK 170X65 D HF	<a href="#">2-59</a>
KO 125 E	<a href="#">1-17</a>	KPO 10X95	<a href="#">4-6</a>	KVP 5X45	<a href="#">4-10</a>	LP 80X25	<a href="#">2-31</a>	PK 210X70 D	<a href="#">2-47</a>
KO 125 E/EQ02	<a href="#">1-17</a>	KPO 12X120	<a href="#">4-6</a>	KVP 5X50	<a href="#">4-10</a>	LPK 80X25	<a href="#">2-32</a>	PK 90X55 D	<a href="#">2-44</a>
KO 125 V	<a href="#">1-80</a>	KPO 6X50	<a href="#">4-6</a>	KVP 6X40	<a href="#">4-10</a>	LR 30	<a href="#">2-30</a>	PK 90X55 D HF	<a href="#">2-59</a>
KO 125/1L	<a href="#">1-38</a>	KPO 6X70	<a href="#">4-6</a>	KVP 6X45	<a href="#">4-10</a>	LV 11X10	<a href="#">2-5</a>	PKS 70/60	<a href="#">2-61</a>
KO 180/LD	<a href="#">1-38</a>	KPO 8X110	<a href="#">4-6</a>	KVP 6X45	<a href="#">4-10</a>	LV 18X13	<a href="#">2-6</a>	PKUP	<a href="#">1-100,</a> <a href="#">1-110</a>
KO 68	<a href="#">1-78</a>	KPO 8X77	<a href="#">4-6</a>	KVP 6X50	<a href="#">4-10</a>	LV 24X22	<a href="#">2-7</a>	PLSK	<a href="#">2-63</a>
KO 97 V	<a href="#">1-78</a>	KPO 8X97	<a href="#">4-6</a>	L-42W	<a href="#">2-70</a>	LV 40X15	<a href="#">2-8</a>	PLUK	<a href="#">1-106</a>
KO 97 V/1 HF	<a href="#">1-74</a>	KPOZ 10	<a href="#">4-6</a>	LE 100	<a href="#">2-26</a>	LZ 15X12	<a href="#">2-9</a>	PLYN	<a href="#">4-15</a>
KO 97/5	<a href="#">1-14</a>	KPOZ 6	<a href="#">4-6</a>	LE 40	<a href="#">2-23</a>	LZK 15X12	<a href="#">2-10</a>	PN 40X15	<a href="#">2-64</a>
KO 97/LD	<a href="#">1-37</a>	KPOZ 8	<a href="#">4-6</a>	LE 60	<a href="#">2-24</a>	M3X40-3CH	<a href="#">1-87</a>	PN 40X20	<a href="#">2-64</a>
KOM 97	<a href="#">1-15</a>	KPP 80	<a href="#">1-99,</a> <a href="#">1-109</a>	LE 80	<a href="#">2-25</a>	M3X45-3CH	<a href="#">1-87</a>	PN 80X25	<a href="#">2-66</a>
KOM 97HF	<a href="#">1-70</a>	KPR 68	<a href="#">1-9</a>	LH 15X10	<a href="#">2-11</a>	MDFZ 80	<a href="#">1-23</a>	PN 80X25 2Z	<a href="#">2-66</a>
KOPOBOX 57	<a href="#">1-96,</a> <a href="#">1-107</a> <a href="#">1-98,</a> <a href="#">1-102,</a> <a href="#">1-108,</a> <a href="#">1-111</a>	KPR 68/71L	<a href="#">1-33</a>	LH 60X40	<a href="#">2-22</a>	MDFZ 80/VDZ	<a href="#">1-23</a>	PN EKE	<a href="#">2-68</a>
KOPOBOX 80	<a href="#">1-96,</a> <a href="#">1-107</a> <a href="#">1-98,</a> <a href="#">1-102,</a> <a href="#">1-108,</a> <a href="#">1-111</a>	KPR 68/D	<a href="#">1-5</a>	LH 60X40HF	<a href="#">2-54</a>	MDZ	<a href="#">1-24</a>	PN KUZ	<a href="#">1-29</a>
KOPOBOX MINI B	<a href="#">1-94</a>	KPR 68-70	<a href="#">1-8</a>	LHD 17X17	<a href="#">2-12</a>	MDZ 300	<a href="#">1-24</a>	PNE 100X20	<a href="#">2-65</a>
KOPOBOX MINI L	<a href="#">1-94</a>	KPR 68-70/HF	<a href="#">1-70</a>	LHD 20X10	<a href="#">2-13</a>	MDZ XL	<a href="#">1-25</a>	PNE 40 2Z	<a href="#">2-66</a>
KOPOBOX MINI P	<a href="#">1-95</a>	KPRL 64-60/LD	<a href="#">1-34</a>	LHD 20X10HF	<a href="#">2-50</a>	MDZ XL 300	<a href="#">1-25</a>	PNE 60X20	<a href="#">2-65</a>
KP 64/2	<a href="#">1-11</a>	KPRL 64-60/LD HF	<a href="#">1-72</a>	LHD 20X20	<a href="#">2-14</a>	MP3-3CH	<a href="#">1-87</a>	PNE 60X20 2Z	<a href="#">2-65</a>
KP 64/3	<a href="#">1-11</a>	KPRL 68-70/LD	<a href="#">1-32</a>	LHD 20X20HF	<a href="#">2-51</a>	MVH P800	<a href="#">4-15</a>	PNE 80X20	<a href="#">2-64</a>
KP 64/4	<a href="#">1-12</a>	K-PULSA 40 E	<a href="#">4-15</a>	LHD 20X25	<a href="#">2-15</a>	ND KEZ	<a href="#">1-26</a>	PNL P 35 2Z	<a href="#">2-65</a>
KP 64/5	<a href="#">1-12</a>	KPZ 68-45	<a href="#">1-43</a>	LHD 25X15	<a href="#">2-15</a>	ND KEZ-3/Z	<a href="#">1-26</a>	PNQ 20X10	<a href="#">2-64</a>
KP 64/LD HF	<a href="#">1-71</a>	KPZ 68-50/2	<a href="#">1-44</a>	LHD 25X20	<a href="#">2-16</a>	ND MDZ	<a href="#">1-26</a>	PNQ 32X15	<a href="#">2-64</a>
KP 67/2	<a href="#">1-10</a>	KPZ 68-50/3	<a href="#">1-44</a>	LHD 30X25	<a href="#">2-17</a>	NR 2ZT	<a href="#">1-84</a>	PNQ 40X20	<a href="#">2-64</a>
KP 67/3	<a href="#">1-10</a>	KPZ 68-60	<a href="#">1-43</a>	LHD 32X15	<a href="#">2-18</a>	NR 5X5	<a href="#">1-85</a>	PNQ LP 35	<a href="#">2-64</a>
KP 67X67	<a href="#">1-13</a>	KPZ-1	<a href="#">1-42</a>	LHD 40X20	<a href="#">2-19</a>	NR 68/10	<a href="#">1-84</a>	PP 80/0	<a href="#">1-99,</a> <a href="#">1-109</a>
KP 68	<a href="#">1-9</a>	KR 97/5	<a href="#">1-14</a>	LHD 40X20HF	<a href="#">2-52</a>	NR 68/6	<a href="#">1-84</a>	PP 80/3	<a href="#">1-99,</a> <a href="#">1-109</a>
KP 68/2	<a href="#">1-8</a>	KSK 100	<a href="#">1-54</a>	LHD 40X40	<a href="#">2-20</a>	NR 80/R	<a href="#">1-83</a>	PP 80/45	<a href="#">1-109</a>
KP 68/2HF	<a href="#">1-69</a>	KSK 125	<a href="#">1-55</a>	LHD 40X40HF	<a href="#">2-53</a>	NRB 60/12	<a href="#">1-122</a>	PP 80/45/6	<a href="#">1-103,</a> <a href="#">1-112</a>
KP 68/D	<a href="#">1-5</a>	KSK 175	<a href="#">1-55</a>	LHD 50X20	<a href="#">2-21</a>	NRB 60/24	<a href="#">1-122</a>	PP 80/K-5	<a href="#">1-104</a>
KP 68-30	<a href="#">1-6</a>	KSK 80	<a href="#">1-54</a>	LK 80/1	<a href="#">1-46</a>	NRT	<a href="#">1-83</a>	PSK 1	<a href="#">2-63</a>
KP 68-45	<a href="#">1-6</a>	KT 250	<a href="#">1-18</a>	LK 80/2	<a href="#">1-46</a>	P-16	<a href="#">1-67</a>	PUK 38X150 S1	<a href="#">1-106</a>
KP 80 PK	<a href="#">2-67</a>	KT 250 V	<a href="#">1-80</a>	LK 80R/1	<a href="#">1-47</a>	P-21	<a href="#">1-67</a>	QD 45X22.5-COVER	<a href="#">2-49</a>
KP 80 PK HF	<a href="#">2-60</a>	KT 250/1	<a href="#">1-18</a>	LK 80R/2	<a href="#">1-48</a>	PATKA CR	<a href="#">1-87</a>	QD 45X22.5-HDMI	<a href="#">2-49</a>
KP EKE	<a href="#">2-67</a>	KT 250/L	<a href="#">1-39</a>	LK 80X16 T	<a href="#">1-50</a>	PEKD 40	<a href="#">2-61</a>	QD 45X22.5-HOLDER	<a href="#">2-49</a>
KP PK	<a href="#">2-68</a>	KU 68 LD/1HF	<a href="#">1-71</a>	LK 80X20R/1	<a href="#">1-48</a>	PEKD 40HF	<a href="#">2-60</a>	QD 45X22.5-RJ-45	<a href="#">2-49</a>
		KU 68/71L1	<a href="#">1-32</a>	LK 80X28 2R	<a href="#">1-50</a>	PEKE 60	<a href="#">2-61</a>	QD 45X22.5-RJ45/6	<a href="#">2-49</a>
		KU 68-45	<a href="#">1-7</a>	LK 80X28 2T	<a href="#">1-52</a>				

1

2

3

4

5

## Alphabetische Artikelliste

Position	S.	Position	S.	Position	S.
QD 45X22.5-USB	<a href="#">2-49</a>	SB-KP 68-70/L	<a href="#">1-119</a>	TN 97	<a href="#">1-79</a>
QP 45X45	<a href="#">2-48</a>	SB-KP 68-70/M	<a href="#">1-116</a>	TS35	<a href="#">2-71</a>
QP 45X45 C	<a href="#">2-48</a>	SB-M1	<a href="#">1-122</a>	TYP015	<a href="#">1-89</a>
QS 45X45	<a href="#">2-48</a>	SB-MK 1	<a href="#">1-120</a>	TYP016	<a href="#">1-89</a>
QS 45X45 C	<a href="#">2-49</a>	SB-P 1	<a href="#">1-120</a>	TYP017	<a href="#">1-89</a>
REKE 100	<a href="#">2-38</a>	SB-ST 1	<a href="#">1-121</a>	TYP018	<a href="#">1-89</a>
REKE 140	<a href="#">2-39</a>	SF16	<a href="#">3-10</a>	TYP210	<a href="#">1-89</a>
REKE 180	<a href="#">2-40</a>	SF20	<a href="#">3-10</a>	TYP310	<a href="#">1-89</a>
REKE 60	<a href="#">2-37</a>	SF25	<a href="#">3-10</a>	TYP412	<a href="#">1-89</a>
REKO 100X40	<a href="#">2-35</a>	SF32	<a href="#">3-10</a>	TYP512	<a href="#">1-89</a>
REKO 100X40HF	<a href="#">2-56</a>	SFM20	<a href="#">3-10</a>	TYP612	<a href="#">1-89</a>
REKO 120X40	<a href="#">2-36</a>	SFM25	<a href="#">3-10</a>	V 100 E	<a href="#">1-80</a>
REKO 80X40	<a href="#">2-34</a>	SFM32	<a href="#">3-10</a>	V 110 L	<a href="#">1-80</a>
REKO 80X40HF	<a href="#">2-55</a>	SFM40	<a href="#">3-10</a>	V 125/1	<a href="#">1-80</a>
RK 100X60	<a href="#">2-72</a>	SK 40X20	<a href="#">2-63</a>	V 180	<a href="#">1-79</a>
RK 25X25 DIN	<a href="#">2-73</a>	SK 40X33	<a href="#">2-63</a>	V 68	<a href="#">1-79</a>
RK 30X30	<a href="#">2-72</a>	SKLD 2	<a href="#">1-86</a>	V 68HF	<a href="#">1-74</a>
RK 30X40	<a href="#">2-72</a>	S-KSK 1	<a href="#">1-56</a>	VDS 68	<a href="#">1-92</a>
RK 37.5X75 DIN	<a href="#">2-73</a>	S-KSK 2	<a href="#">1-56</a>	VK 20	<a href="#">2-70</a>
RK 40X60	<a href="#">2-72</a>	SN	<a href="#">1-97,</a> <a href="#">1-101,</a> <a href="#">1-103,</a> <a href="#">1-105</a>	VKP 64/2L	<a href="#">1-80</a>
RK 40X80	<a href="#">2-72</a>	SP 100X2.5	<a href="#">4-12</a>	VKT 250/L	<a href="#">1-80</a>
RK 50X50 DIN	<a href="#">2-73</a>	SP 12X1/10	<a href="#">2-70</a>	VLK 80	<a href="#">1-81</a>
RK 50X75 DIN	<a href="#">2-73</a>	SP 140X3.5	<a href="#">4-12</a>	VLK 80/2R	<a href="#">1-82</a>
RK 60X60	<a href="#">2-72</a>	SP 140X4.5	<a href="#">4-12</a>	VLK 80/R	<a href="#">1-81</a>
RK 60X80	<a href="#">2-72</a>	SP 15X1/10	<a href="#">2-70</a>	VLK 80/T	<a href="#">1-82</a>
RK 75X75 DIN	<a href="#">2-73</a>	SP 160X2.5	<a href="#">4-12</a>	VO 180	<a href="#">1-80</a>
RK 80X60	<a href="#">2-72</a>	SP 180X4.5	<a href="#">4-12</a>	VPT 40	<a href="#">1-91</a>
RK-OVK20	<a href="#">2-72</a>	SP 200X4.5	<a href="#">4-12</a>	VPT 64	<a href="#">1-91</a>
RK-OVK30	<a href="#">2-72</a>	SP 250X4.5	<a href="#">4-12</a>	VPT 68	<a href="#">1-91</a>
RK-OVK40	<a href="#">2-72</a>	SP 280X4.5	<a href="#">4-12</a>	VPT 79	<a href="#">1-91</a>
RK-PN6	<a href="#">2-72</a>	SP 360X4.5	<a href="#">4-12</a>	VPT 97	<a href="#">1-91</a>
RK-ST12	<a href="#">2-72</a>	SP 360X7.5	<a href="#">4-12</a>	VPTU	<a href="#">1-91</a>
RK-ST22	<a href="#">2-72</a>	SP 380X4.5	<a href="#">4-12</a>	WEICON 375	<a href="#">3-38</a>
RK-ST6	<a href="#">2-72</a>	SP 430X4.5	<a href="#">4-12</a>	WEICON 750	<a href="#">3-38</a>
RLE 100	<a href="#">2-26</a>	SP-96	<a href="#">1-88</a>	ZPP	<a href="#">1-100,</a> <a href="#">1-110</a>
RLE 80	<a href="#">2-25</a>	SPM 100X2.5	<a href="#">4-12</a>	ZV 68	<a href="#">1-81</a>
RLH 60X40	<a href="#">2-22</a>	SPOJKA K1	<a href="#">3-22</a>	ZV 97	<a href="#">1-81</a>
RLH 60X40HF	<a href="#">2-54</a>	SPOJKA K2	<a href="#">3-22</a>		
S-66	<a href="#">1-88</a>	SPOJKA K3	<a href="#">3-22</a>		
S-96	<a href="#">1-88</a>	SPOJKA K4	<a href="#">3-22</a>		
SB 6.3X35	<a href="#">4-9</a>	SPP 19X19	<a href="#">4-13</a>		
SB 6.3X45	<a href="#">4-9</a>	SPP 9	<a href="#">4-14</a>		
SB-H 50	<a href="#">1-121</a>	SPPN 19X19	<a href="#">4-13</a>		
SB-H 70	<a href="#">1-121</a>	SPUK	<a href="#">1-106</a>		
SB-KP 60-50/L	<a href="#">1-118</a>	STP 4.2X13	<a href="#">4-9</a>		
SB-KP 60-50/M	<a href="#">1-115</a>	SVD 30	<a href="#">4-9</a>		
SB-KP 60-70/L	<a href="#">1-118</a>	SVD 40	<a href="#">4-9</a>		
SB-KP 60-70/M	<a href="#">1-115</a>	TN 68	<a href="#">1-79</a>		
SB-KP 68-50/L	<a href="#">1-119</a>				
SB-KP 68-50/M	<a href="#">1-116</a>				

[www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de), [www.kopos.at](http://www.kopos.at)

KOPOS KOLÍN a.s.

ÜBER UNS



## **KOPOS KOLÍN a.s.**

Havlíčkova 432  
280 02 Kolín IV  
Česká republika

tel.: +420 321 730 111  
e-mail: [kopos@kopos.cz](mailto:kopos@kopos.cz)  
[www.kopos.com](http://www.kopos.com)

## **KOPOS ELEKTRO GmbH**

Ahornstraße 6,  
97509 Kolitzheim  
Bundesrepublik Deutschland

tel.: + 49 (0) 9385/98015-0  
e-mail: [info@koposelektro.de](mailto:info@koposelektro.de)  
[www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)



[www.iv-krause.de](http://www.iv-krause.de)

[www.kopos.com](http://www.kopos.com), [www.kopos.at](http://www.kopos.at)  
[www.koposelektro.de](http://www.koposelektro.de)

EUM-DE-02/26-0.2  
Die Änderungen sind vorbehalten.  
Fotos in diesem Katalog dienen zur Erklärung bzw. als Beispiel.