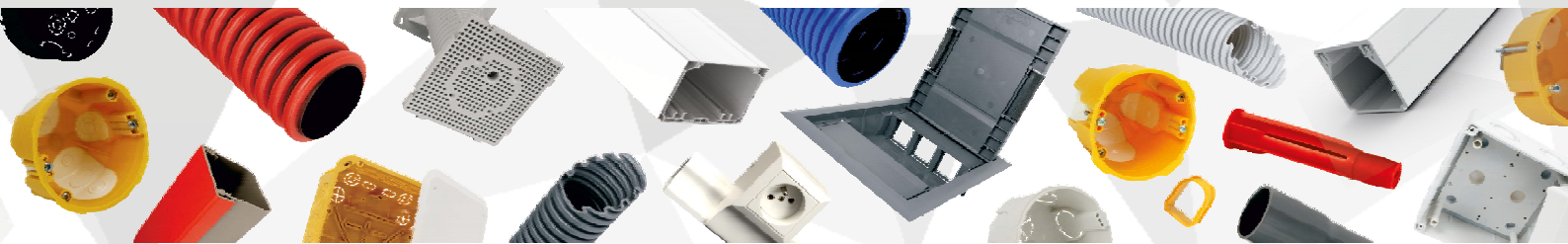


ELEKTROINSTALLATIONSMATERIAL



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

Vom Register mit nur einem Klick direkt zum Produkt!

1220	3,5
1225	3,5
1232	3,5
1240	3,5
1250	3,5
1260	3,5

Lesezeichen für schnelleres Auffinden!

1
2

EAN-Codes für den E-Shop!

EAN	
1	0595057690499

Produkt-Montageanleitungen!







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 1-17

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 1-27

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 1-82 - 1-83, zu verwenden.

Brandschutzdose für Brandschutzwände 1-38

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 1-82 - 1-83.

Kanaldosen 1-40

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) 1-48

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) 1-59

Material: Aluminiumlegierung, geeignet für die Montage auf Baustoffe der Brandklasse A1 bis C oder D (viz S. 5-3). TKombiniert 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) 1-63

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 Temperatur von 850 °C geprüft.



Elektroinstallationsdosen und Zubehör

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 [1-69](#)

Klemmen [1-79](#)

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 [1-82](#)

Geräteinsatz KOPOBOX MINI [1-84](#)

Material: PC-ABS, selbstlöschend, Temperaturbeständigkeit von -5 °C bis +6°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 für Beton [1-86](#)

Material: Polyamid (PA) - selbstlöschend, halogenfrei, halogenfreies Polyethylen (PE). Temperaturbeständigkeit -5 bis +60 °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 [1-98](#)

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 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 400 V und einer Stromstärke bis max. 16 A geeignet.



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

Piktogramme - Beschreibung

MAT	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 ²), 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

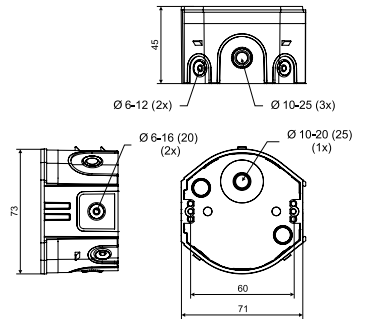
KP 68/D

- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 71 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	8595568932327

- Zubehör

- Video

- Hilfswerkzeuge



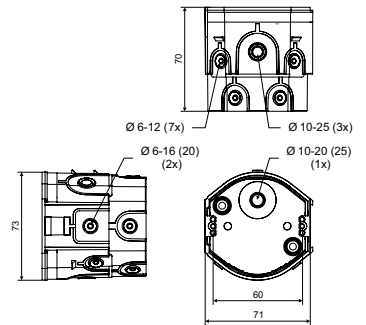
KPR 68/D

- Gerätedose



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

- ▶ Einfache Montage tiefer Geräte.
- ▶ Durchgehende Verbindung in einem Abstand von 71 mm möglich.
- ▶ Verbindung mit den Dosen KP 68/D und 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 (66 Stk.).



Position	Beschreibung		EAN
KPR 68/D_KA	Dose lose im Karton verpackt, inklusive Geräteschrauben	66	8595568932334

- Zubehör

- Video

- Hilfswerkzeuge





KU 68-45

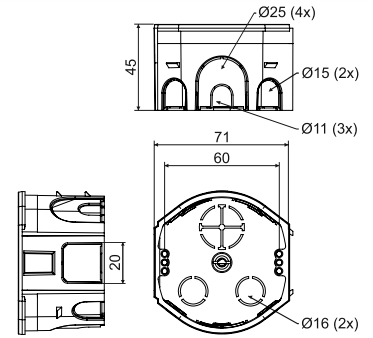
- Universaldose



MAT

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

- ▶ Durchgehende Verbindung in einem Abstand von 71 mm möglich.
- ▶ Verbindung mit den KPR 68-70, KP 68/D und KPR 68/D 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	8595568936233

- Zubehör

- Video

- Hilfswerkzeuge



KU 68-45/V

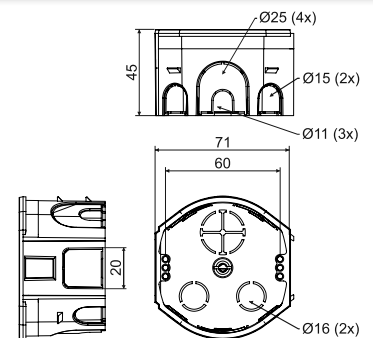
- Abzweigdose mit Deckel



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- ▶ Zur Bildung einer Trassenabzweigung
- ▶ Einfache Montage des Deckels, ohne Werkzeug.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.
- ▶ Mindestbestelleinheiten (100 Stk.).
- ▶ Nachfolger für die Dose KU 68-1902.



Position	Beschreibung		EAN
KU 68-45/V_KA	Dosen lose im Karton, mit Deckel bestückt	100	8595568936257

- Zubehör

- Hilfswerkzeuge



1

2

3

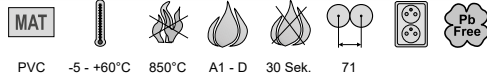
4

5

Register

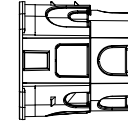
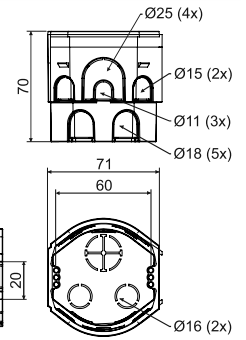
KPR 68-70


- Universaldose



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

- ▶ Durchgehende Verbindung in einem Abstand von 71 mm möglich.
- ▶ Verbindung mit den Dosen KU 68-45, KP 68/D und KPR 68/D 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	8595568936240

 - Zubehör

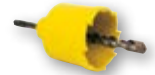

V 68
S. 1-70

ZV 68
S. 1-72

TYP0..
S. 1-80

NR.
S. 1-75

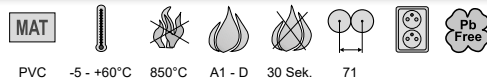
NR 5X5
S. 1-76

 - Hilfswerkzeuge


FR 68 SDS
ø 80 mm
S. 1-83

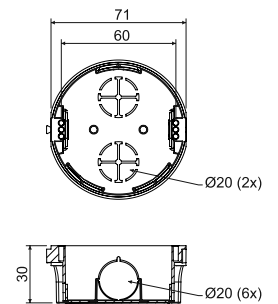
KP 68/2


- Geräteinbaudose




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

- ▶ Durchgehende Verbindung in einem Abstand von 71 mm möglich.
- ▶ Verbindung von max. 3 Dosen in einer Reihe empfohlen.
- ▶ Verbindung mit den Dosen 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	8595507600089

 - Zubehör

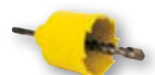

V 68
S. 1-70

ZV 68
S. 1-72

TYP0..
S. 1-80

NR.
S. 1-75

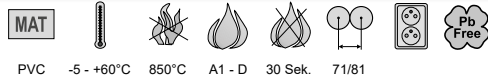
NR 5X5
S. 1-76

 - Hilfswerkzeuge


FR 68 SDS
ø 80 mm
S. 1-83

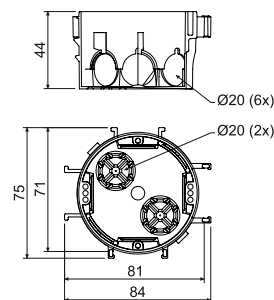
KP 67/2

- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek. 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	8595057615496

- Zubehör



V 68
S. 1-70

DR18
S. 1-76

TYP0.
S. 1-80

NR.
S. 1-75

NR 5X5
S. 1-76

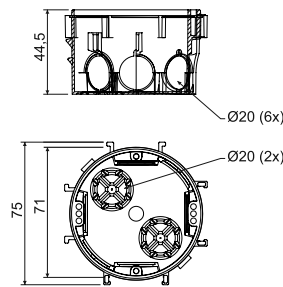
KP 67/3

- Gerätedose



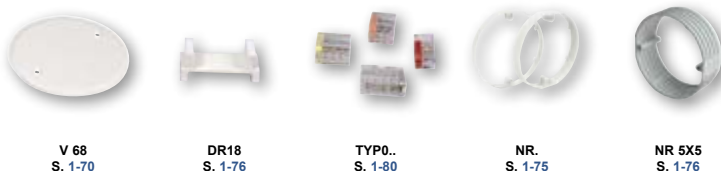
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek. 71

- ▶ 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	8595057650558

- Zubehör



V 68
S. 1-70

DR18
S. 1-76

TYP0.
S. 1-80

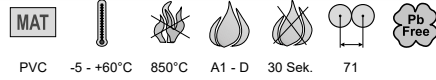
NR.
S. 1-75

NR 5X5
S. 1-76



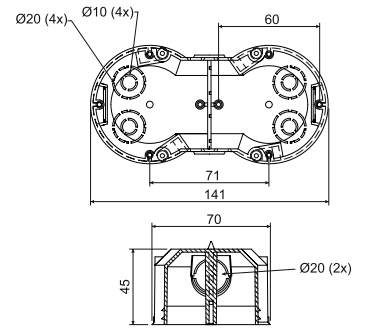
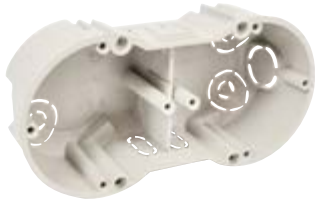
KP 64/2

- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek. 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	8595057632707

- Zubehör

- Hilfswerkzeuge

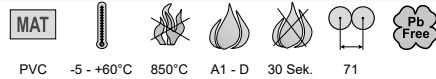


VKP 64/2L S. 1-71
TYP0.. S. 1-80
NR. S. 1-75
NR 5X5 S. 1-76

FR 68 SDS
ø 80 mm
S. 1-83

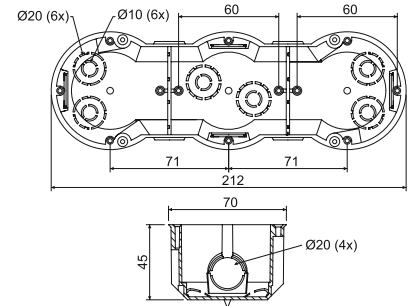
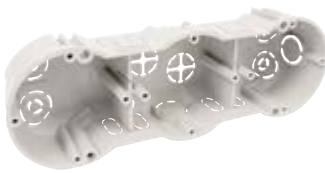
KP 64/3

- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek. 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	8595057632714

- Zubehör

- Hilfswerkzeuge



TYP0.. S. 1-80
NR. S. 1-75
NR 5X5 S. 1-76

FR 68 SDS
ø 80 mm
S. 1-83

1

2

3

4

5

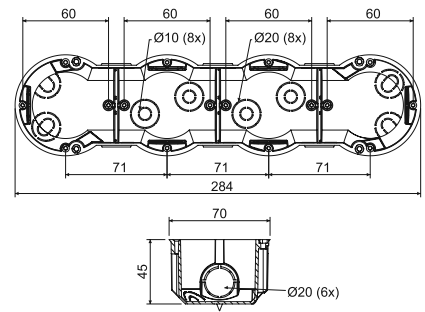
Register

KP 64/4

- Gerätedose



- 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	8595057632721

- Zubehör

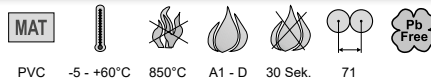


- Hilfswerkzeuge

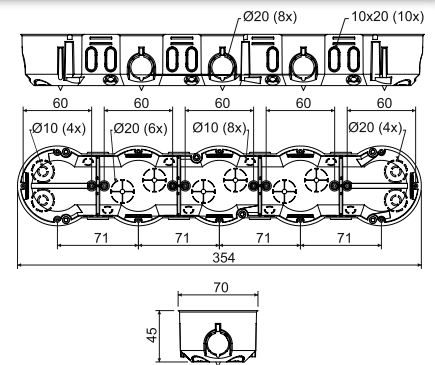


KP 64/5

- Gerätedose



- 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	8595057657212

- Zubehör



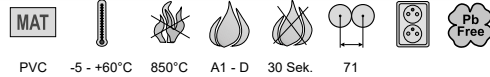
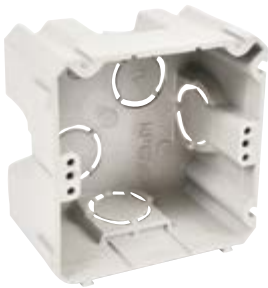
- Hilfswerkzeuge





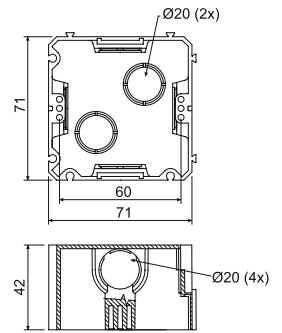
KP 67X67

- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek. 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	8595057600072

- Zubehör

- Hilfswerkzeuge



DR42
S. 1-77

TYP0..
S. 1-80



FR 68 SDS
ø 80 mm
S. 1-83

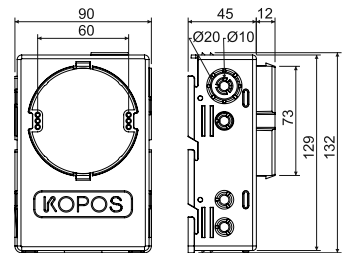
KUH 1

- Universaldose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- ▶ 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	8595057688445

- Zubehör



V 68
S. 1-70

S-66
S. 1-79

ZV 68
S. 1-72

TYP0..
S. 1-80

NR.
S. 1-75

NR 5X5
S. 1-76

1

2

3

4

5

Register

KO 97/5

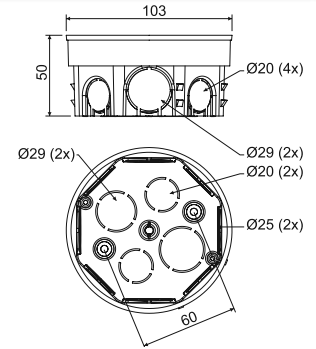
- Abzweigdose mit Deckel KO 97 V



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- ▶ 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	8595057600164

- Zubehör



ZV 97
S. 1-72

S-96
S. 1-79

SP-96
S. 1-79

TYP0..
S. 1-80

TN 97
S. 1-70

KR 97/5

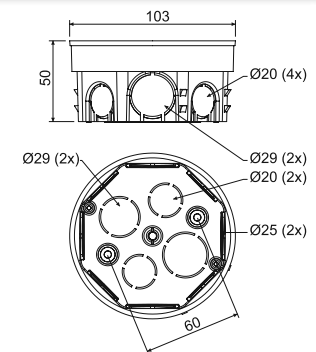
- Abzweigdose mit Deckel KO 97 V und Klemmleiste SP-96



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- ▶ 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	8595057600256

- Zubehör



ZV 97
S. 1-72

S-96
S. 1-79

TYP0..
S. 1-80

TN 97
S. 1-70



KOM 97

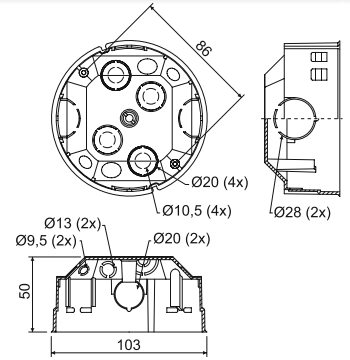
- Abzweigdose mit Deckel KO 97 V



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- ▶ 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	8595057632752



- Zubehör

ZV 97
S. [1-72](#)

S-96
S. [1-79](#)

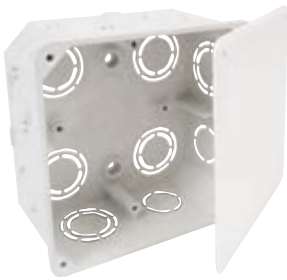
SP-96
S. [1-79](#)

TYP0..
S. [1-80](#)

TN 68
S. [1-70](#)

KO 100

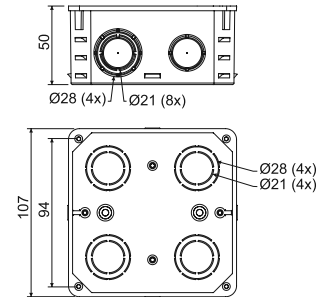
- Dose mit Deckel



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- ▶ 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	8595057600133



- Zubehör

KO 100 V
S. [1-71](#)

S-66
S. [1-79](#)

S-96
S. [1-79](#)

SP-96
S. [1-79](#)

TYP0..
S. [1-80](#)

1

2

3

4

5

Register

KO 100 E

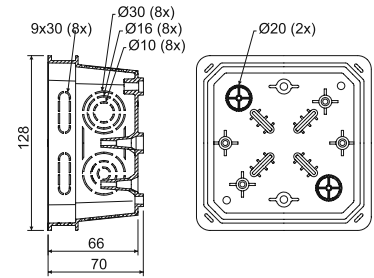
- Dose mit Deckel V 100 E



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- 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	8595057612655

- Zubehör



KO 125

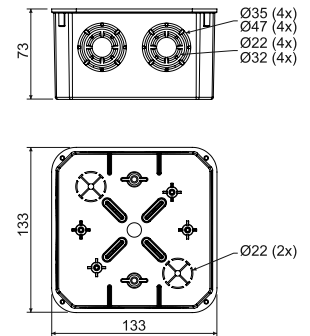
- Dose mit Deckel KO 125 V



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- 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	8595057600140

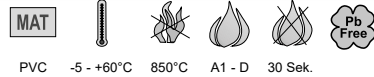
- Zubehör





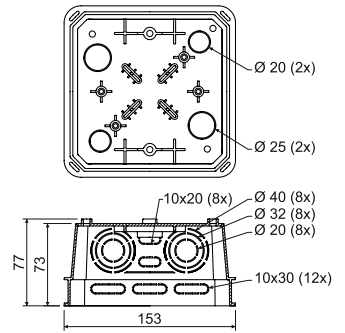
KO 125 E

- Dose mit Deckel V 125/1



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- 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	8595057612587



- Zubehör



V 125/1
S. 1-71



S-66
S. 1-79



S-96
S. 1-79



SP-96
S. 1-79



EPS 3
S. 1-81



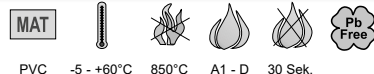
TYP0..
S. 1-80



TS35
S. 2-70

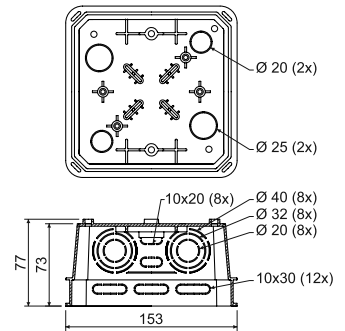
KO 125 E/EQ02

- Potentialausgleichkasten



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- 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	8595568909169



- Zubehör



V 125/1
S. 1-71

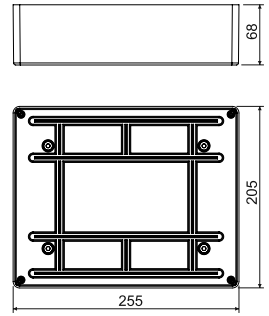
KT 250 - Verteilerkasten



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- ▶ 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	8595057600294

- Zubehör



KT 250 V S. 1-71 S-66 S. 1-79 S-96 S. 1-79 SP-96 S. 1-79 TYP0.. S. 1-80 TS35 S. 2-70

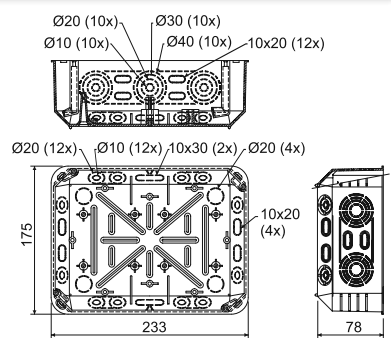
KT 250/1 - Dose mit Deckel VKT 250/L



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- ▶ Mehrere Durchgänge zur Einführung der Kabel und Rohre.
- ▶ Installation der Tragschiene TS 35 und Potentialausgleichsklemme möglich.
- ▶ Horizontale Deckeleinstellung über Ovalelöcher 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	8595057632738

- Zubehör



VKT 250/L S. 1-71 S-66 S. 1-79 S-96 S. 1-79 SP-96 S. 1-79 EPS 2 S. 1-81 EPS 3 S. 1-81 TYP0.. S. 1-80 TS35 S. 2-70

Register



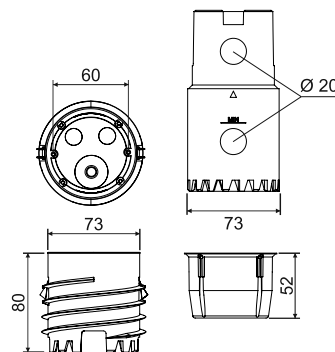
KEFZ 80/VDZ

- Elektroinstallationsdose für wärmedämmte Fassaden mit Bohrwerkzeug



PP -25 -+60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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



Position	Beschreibung		EAN
KEFZ 80/VDZ_KB	Sets einzeln im Karton verpackt	1	8595568936271

- Montagevideo



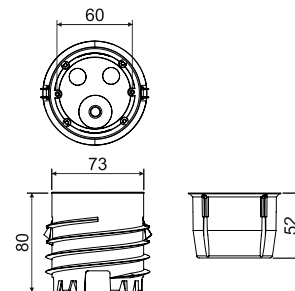
KEFZ 80

- Elektroinstallationsdose für wärmedämmte Fassaden



PP -25 -+60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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, Handbohrer, Schrauben, Montageanleitung.
- ▶ Für die Erstinstallation ist der Kauf des Sets KEFZ 80/VDZ erforderlich.
- ▶ Robuste Konstruktion.
- ▶ Montagevideo auf www.koposelektro.de



Position	Beschreibung		EAN
KEFZ 80_KB	Dosen einzeln im Karton verpackt	1	8595568936288

- Montagevideo



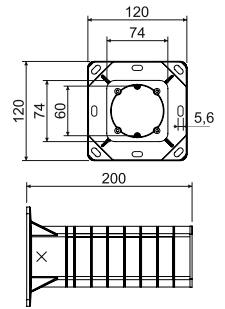
KEZ

- Wärmedämmungsdose



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ Zur Installation von Geräten in wärmedämmte 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



Position	Beschreibung		EAN
KEZ_KB	Dosen einzeln im Karton verpackt	1	8595057698499

- Montagevideo



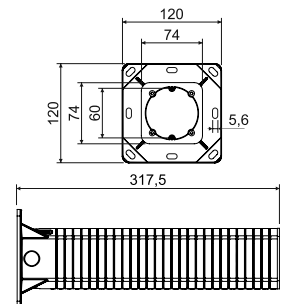
KEZ 300

- Wärmedämmungsdose



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ Zur Installation von Geräten in wärmedämmte 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



Position	Beschreibung		EAN
KEZ 300_KB	Dosen einzeln im Karton verpackt	1	8595568930798

- Montagevideo





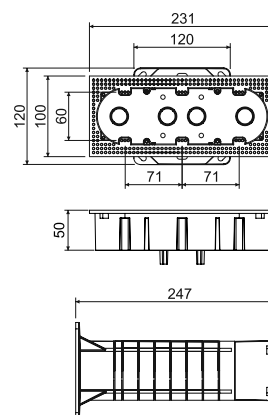
KEZ-3

- Wärmedämmungsdose dreifach



PP -25 -+60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 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, 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

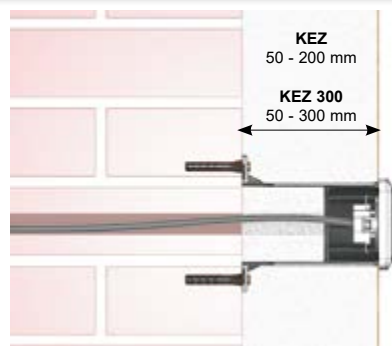


Position	Beschreibung		EAN
KEZ-3_KB	Dosen einzeln im Karton verpackt	1	8595568910561

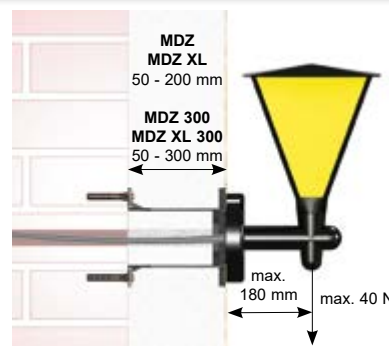
- Montagevideo



Aufbau des Wärmedämmungssystems



KEZ, KEZ 300 - Wärmedämmungsdose



MDZ, MDZ 300 - Montageplatte für Wärmedämmung



KEZ-3 - Elektroinstallationsdosen dreifach in Isolierung



MDZ XL, MDZ XL 300 - Montageplatte in Isolierung



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.

1

2

3

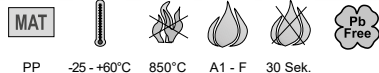
4

5

Register

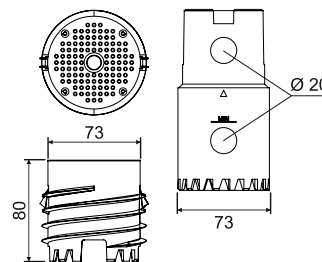
MDFZ 80/VDZ

- Montageplatte für wärmedämmte Fassaden mit Bohrwerkzeug



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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



Position

Beschreibung



EAN

MDFZ 80/VDZ_KB

Sets einzeln im Karton verpackt

1

[8595568936295](https://www.ean.com/8595568936295)

▶ - Montagevideo



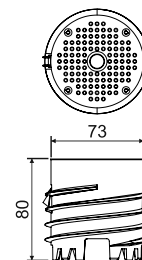
MDFZ 80

- Montageplatte für wärmedämmte Fassaden



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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



Position

Beschreibung



EAN

MDFZ 80_KB

einzeln im Karton verpackt

1

[8595568936301](https://www.ean.com/8595568936301)

▶ - Montagevideo





MDZ

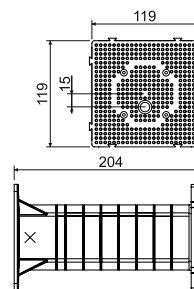
- Montageplatte für Wärmedämmung



MAT

PP -25 -+60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ Zur Installation von Elektrogeräten (Außenleuchten, Bewegungsmelder, Steckdosen 400 V u.ä.) in wärme gedämmte 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



Position	Beschreibung		EAN
MDZ_KB	einzel im Karton verpackt	1	8595057698505

- Montagevideo



MDZ 300

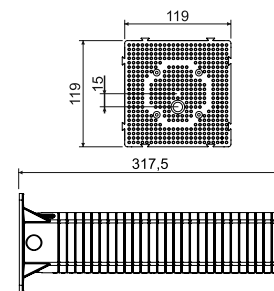
- Montageplatte für Wärmedämmung



MAT

PP -25 -+60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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



Position	Beschreibung		EAN
MDZ 300_KB	einzel im Karton verpackt	1	8595568930804

- Montagevideo



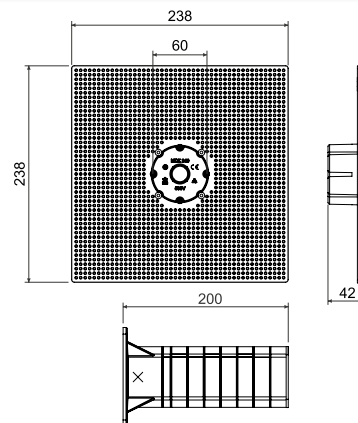
MDZ XL

- Montageplatte für Wärmedämmung



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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



Position	Beschreibung		EAN
MDZ XL_KB	einzeln im Karton verpackt	1	8595568930491

▶ - Montagevideo



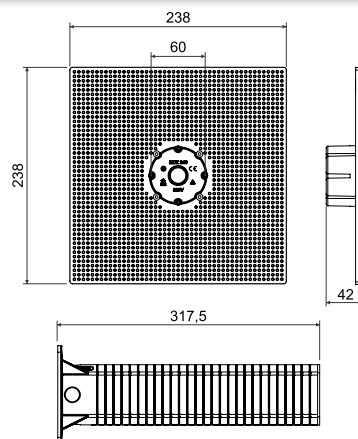
MDZ XL 300

- Montageplatte für Wärmedämmung



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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



Position	Beschreibung		EAN
MDZ XL 300_KB	einzeln im Karton verpackt	1	8595568930811

▶ - Montagevideo





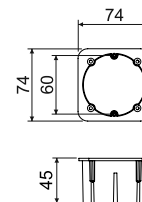
ND KEZ

- Ersatzteil für die Wärmedämmungsdose KEZ



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

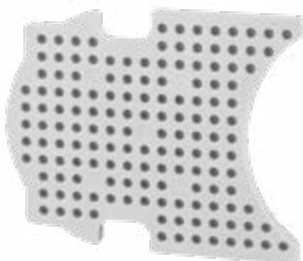
- ▶ Das Ersatzteil ist eine eigenständige Elektroinstallationsdose, die auch standardmäßig zum Lieferumfang der Dose KEZ gehört.
- ▶ Sie ermöglicht Variationen im Wärmedämmungssystem.
- ▶ Für anderweitige Montagen sind Abstandhalter zu verwenden.
- ▶ Zum Lieferumfang gehören 4 selbstschneidende Holzschrauben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



Position	Beschreibung		EAN
ND KEZ_KB	Dosen einzeln in Stretchfolie verpackt	1; 36	8595568925275

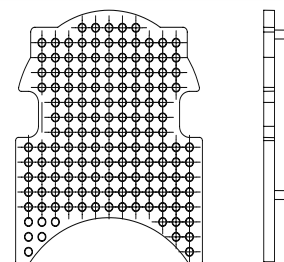
ND KEZ-3/Z

- Ersatzblende für Wärmedämmungsdose KEZ-3



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

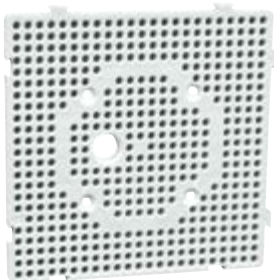
- ▶ Das Ersatzteil ND KEZ-3/Z_KB ist eine separate Blende, die standardmäßig zum Lieferumfang der KEZ-3 Dose gehört.
- ▶ Die Blende darf nur für die in der KEZ-3 Montageanleitung angegebenen Zwecke verwendet werden, ist nicht tragend, dient nur als eine Abdeckung.



Position	Beschreibung		EAN
ND KEZ-3/Z_KB	Blende einzeln in Folie verpackt	1; 30	8595568934956

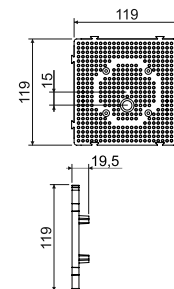
ND MDZ

- Ersatzmontageplatte für Wärmedämmung MDZ



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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	8595568925282

KUZ-V

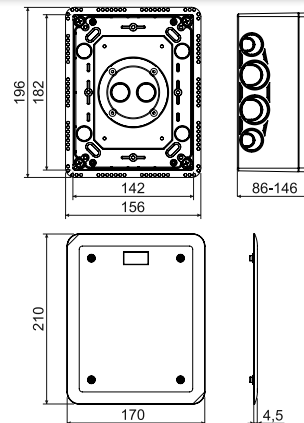
- Universaldose mit Deckel für wärme gedämmte Fassaden



PC-ABS -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. IP30 (44)



- Für direkte Montage in wärme gedämmte 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
- Der Deckel V 180_HB kann auch als Ersatzteil gekauft werden.



Position	Beschreibung		EAN
KUZ-V_KB	Dosen einzeln im Karton verpackt	1	8595568923660

- Zubehör

S-KSK 2
S. 1-51TS35
S. 2-70TYP0..
S. 1-80V 180
S. 1-70

- Montagevideo



KUZ-VO

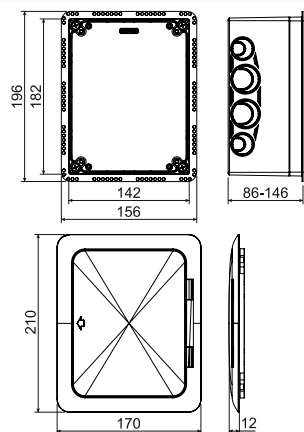
- Universaldose mit klappbarem Deckel für wärme gedämmte Fassaden



PC-ABS -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. IP30 (44)

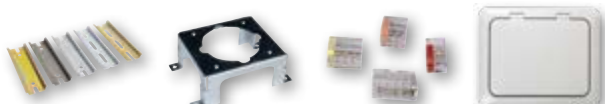


- Für direkte Montage in wärme gedämmte Fassaden oder als Unterputzdose geeignet.
- Verwendung als Abzweigdose, für Blitzschutzklemmen und vielfältige andere Anwendungen, nach Kundenbedarf.
- Die Dositiefe ist einstellbar (80 - 140 mm).
- Lieferumfang: Dose + klappbarer Deckel + innere Montageplatte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



Position	Beschreibung		EAN
KUZ-VO_KB	Dosen einzeln im Karton verpackt	1	8595568923677

- Zubehör

TS35
S. 2-70PN KUZ
S. 1-26TYP0..
S. 1-80VO 180
S. 1-71

- Montagevideo





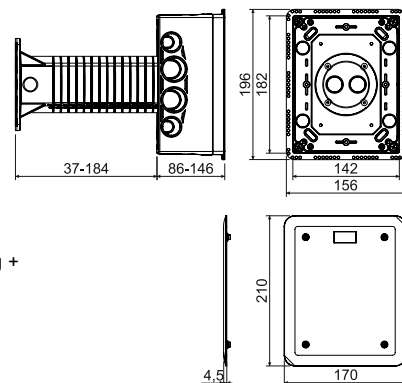
KUZ-VI

- Universaldose mit Verlängerung und flachem Deckel für wärmedämmte Fassaden



Rohr - PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. IP30 (44)

Dose - PC-ABS



- ▶ 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 + flacher Deckel + Edelstahlschrauben + Dichtung.
- ▶ Robuste Konstruktion.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.
- ▶ Montagevideo auf 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	8595568923684

- Zubehör

- Montagevideo



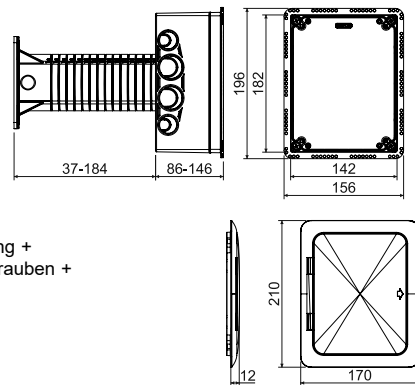
KUZ-VOI

- Universaldose mit Verlängerung und klappbarem Deckel für wärmedämmte Fassaden



Rohr - PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. IP30 (44)

Dose - PC-ABS



- ▶ 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
- ▶ Der Deckel VO 180_KB kann auch als Ersatzteil gekauft werden.

Position	Beschreibung		EAN
KUZ-VOI_KB	Dosen einzeln im Karton verpackt	1	8595568923691

- Zubehör

- Montagevideo



1

2

3

4

5

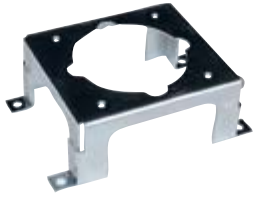
Register

PN KUZ

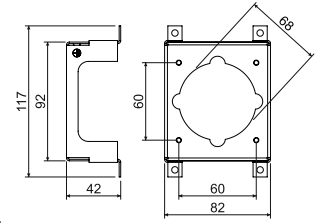
- Geräteträger


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	8595568923844

Montage des KUZ - Systems in Wärmedämmung



KUZ-VI - Universaldose mit festem Deckel



KUZ-V - 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

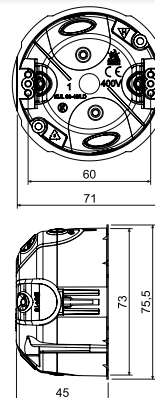
KUL 68-45/LD

- Universaldose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 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.
- ▶ Für energiesparende oder Passivhäuser gut geeignet.
- ▶ 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.
- ▶ Boxen mit einem Achsabstand von 71 mm können mit der Kupplung 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.

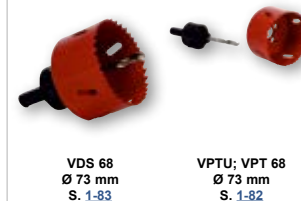


Position	Beschreibung		EAN
KUL 68-45/LD_NA	Die Dose ist mit Geräteschrauben und mit Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt	100	8595568929709

- Zubehör

- Montagevideo

- Hilfswerkzeuge



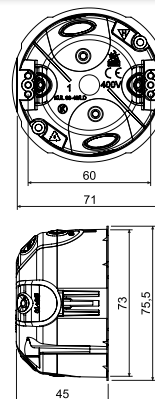
KUL 68-45/LD2

- Universaldose mit Deckel V 68



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

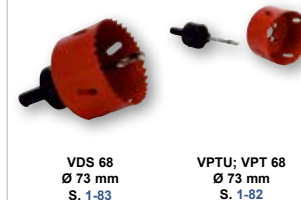
- ▶ Einlässe aus flexiblem Material.
- ▶ Die Kabelinstallation erfolgt nach dem Herausreißen des vorgepressten Eingangs in der Membrane.
- ▶ Die Luftdichtheit ist auch bei durchgezogenem Kabel oder Rohr gesichert.
- ▶ Für energiesparende oder Passivhäuser gut geeignet.
- ▶ Die Montage- und Geräteschrauben 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	8595568930644

- Zubehör

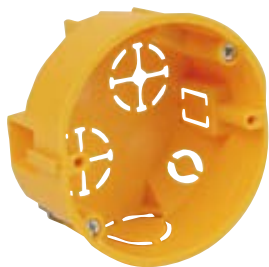
- Hilfswerkzeuge





KU 68/71L1

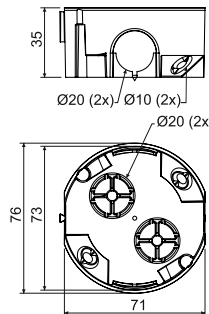
- Universaldose



MAT

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

- ▶ 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	8595057688414

- Zubehör

V 68 S. 1-70 S-66 S. 1-79 TYP0.. S. 1-80 MP3-3CH_ZNCR S. 1-78

- Hilfswerkzeuge

VDS 68 Ø 73 mm S. 1-83 VPTU; VPT 68 Ø 73 mm S. 1-82

KPRL 68-70/LD

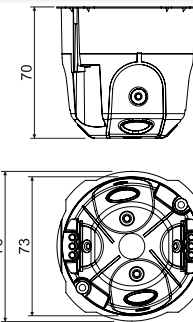
- Universaldose



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 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.
- ▶ Für energiesparende oder Passivhäuser gut geeignet.
- ▶ 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.
- ▶ Boxen mit einem Achsabstand von 71 mm können mit der Kupplung 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
KPRL 68-70/LD_NA	8 Stück in Stretchfolie verpackt, im Karton, mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt	8; 96	8595568925879

- Zubehör

V 68 S. 1-70 SKLD 2 S. 1-77 TYP0.. S. 1-80 PATKA CR+3X. S. 1-78

- Montagevideo

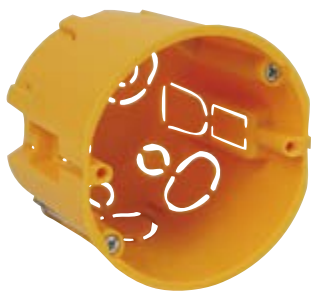


- Hilfswerkzeuge

VDS 68 Ø 73 mm S. 1-83 VPTU; VPT 68 Ø 73 mm S. 1-82

KPR 68/71L

- Universaldose



PVC



-5 - +60°C



850°C



A1 - F



30 Sek.



71



71

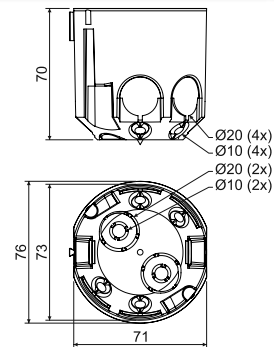


Pb Free



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 Montage in Hohlwänden	60	8595057687929

- Zubehör

V 68
S. 1-70S-66
S. 1-79TYP0..
S. 1-80MP3-3CH_ZNCR
S. 1-78

- Hilfswerkzeuge

VDS 68
Ø 73 mm
S. 1-83VPTU: VPT 68
Ø 73 mm
S. 1-82

KI 68 L/1

- Isolierungsdose



PVC



-5 - +60°C



850°C



A - C3



30 Sek.



71



71

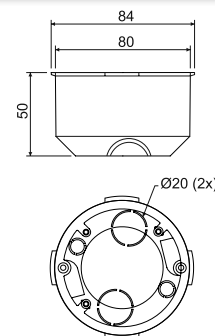


Pb Free



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 Montage in Hohlwänden	80	8595057600119

- Zubehör

V 68
S. 1-70S-66
S. 1-79TYP0..
S. 1-80MP3-3CH_ZNCR
S. 1-78

- Hilfswerkzeuge

VPTU: VPT 79
Ø 79,5 mm
S. 1-82



KPL 64-../LD

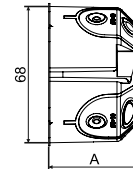
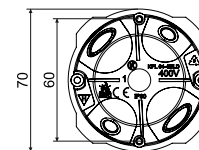
- Gerätedose



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 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.
- ▶ Für energiesparende oder Passivhäuser gut geeignet.
- ▶ 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	8595568924605
KPL 64-45/LD_NA	Dosen sind mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, im Karton lose verpackt	45	100	8595568930835
KPL 64-50/LD_NA	Dosen sind mit Geräteschrauben und Schrauben für die Montage in Hohlwänden bestückt, im Karton lose verpackt	50	110	8595568925299

- Zubehör

- Hilfswerkzeuge



KPRL 64-60/LD

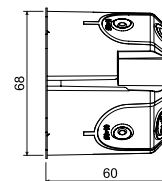
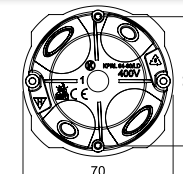
- Universaldose



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 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.
- ▶ Für energiesparende oder Passivhäuser gut geeignet.
- ▶ 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	8595568929921

- Zubehör

- Hilfswerkzeuge



KPL 64-../2LD

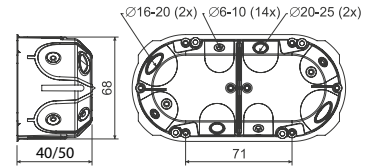
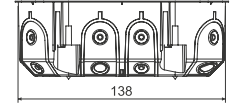
- Gerätedose

MAT

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



- ▶ 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.
- ▶ Für energiesparende oder Passivhäuser gut geeignet.
- ▶ 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	8595568926968
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	8595568924612

- Zubehör

- Montagevideo

- Hilfswerkzeuge



KPL 64-../3LD

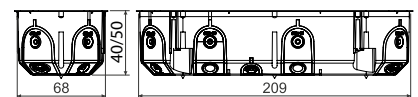
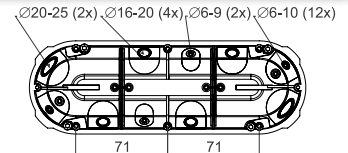
- Gerätedose

MAT

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



- ▶ 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.
- ▶ Für energiesparende oder Passivhäuser gut geeignet.
- ▶ 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	8595568927705
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	8595568932372

- Zubehör

- Montagevideo

- Hilfswerkzeuge



1

2

3

4

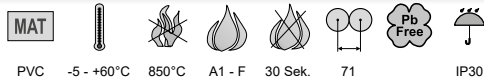
5

Register



KPL 64-50/4LD

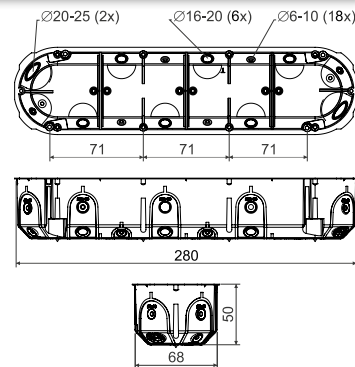
- Gerätedose



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



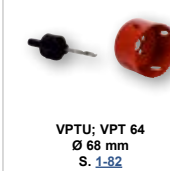
- ▶ Für Installationen in Mehrfachrahmen.
- ▶ Hohe Steifheit und einfache Form vereinfacht die Montage der Geräte.
- ▶ Einlässe aus flexiblem Material.
- ▶ Die Luftdichtheit ist auch bei durchgezogenem Kabel oder Rohr gesichert.
- ▶ Die Installation vermeidet Luftströmung.
- ▶ Für energiesparende oder Passivhäuser gut geeignet.
- ▶ 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 (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	8595568931948

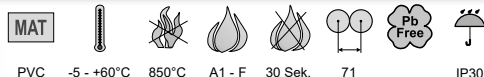
- Zubehör

- Hilfswerkzeuge



KPL 64-50/5LD

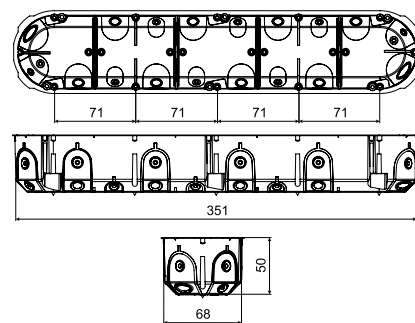
- Gerätedose



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



- ▶ 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.
- ▶ Für energiesparende oder Passivhäuser gut geeignet.
- ▶ Auf der Unterseite des Bodens befinden sich vier Spitzen zur Markierung der Bohrpunkte in den Hohlwänden.
- ▶ 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 (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	8595568934246

- Zubehör

- Hilfswerkzeuge



1

2

3

4

5

Register

KO 97/LD

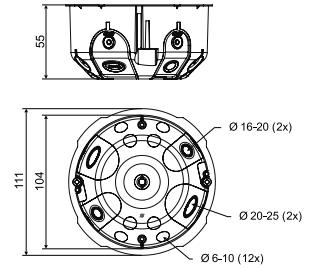
- Abzweigdose mit Deckel KO 97 V



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 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.
- ▶ Für energiesparende oder Passivhäuser gut geeignet.
- ▶ 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	8595568932594

- Zubehör



- Video



- Hilfswerkzeuge



KO 110/L

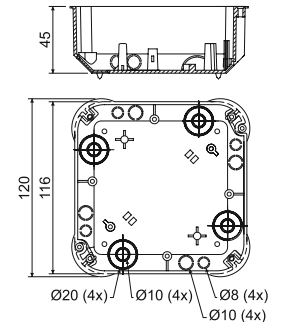
- Abzweigdose mit Deckel V 110 L und Trennwand P 110 L



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 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	8595057611672

- Zubehör



- Hilfswerkzeuge





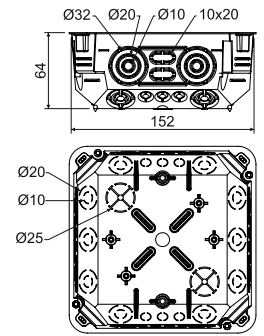
KO 125/L

- Dose mit Deckel V 125/1



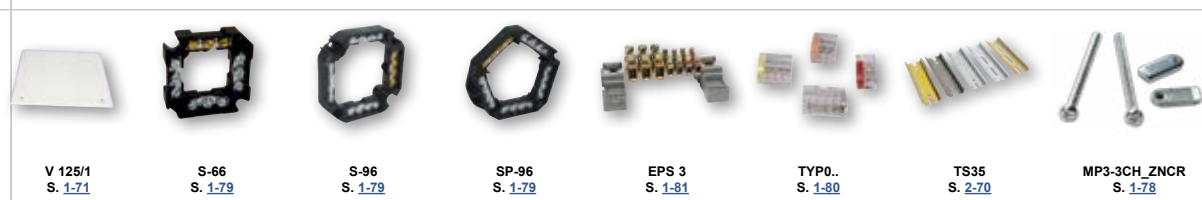
MAT
 PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. IP30

- ▶ 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 Dreiganggewinde.
- ▶ Die Schutzart IP30 entspricht einer Dose mit Deckel.



Position	Beschreibung		EAN
KO 125/L_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	8595057668652

- Zubehör



- Hilfswerkzeuge

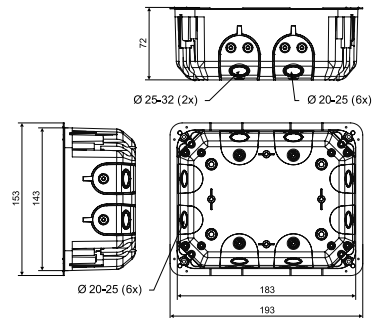
KO 180/LD

- Dose mit Deckel V 180



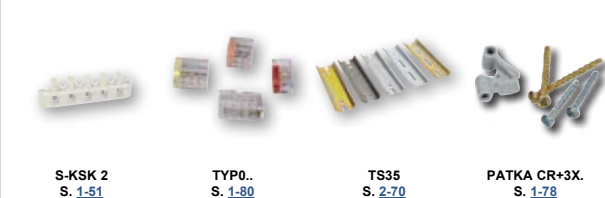
MAT
 PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. IP30

- ▶ 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 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.
- ▶ Für energiesparende oder Passivhäuser gut geeignet.
- ▶ 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	8595568932600

- Zubehör



- Video



- Hilfswerkzeuge

1

2

3

4

5

Register

KT 250/L

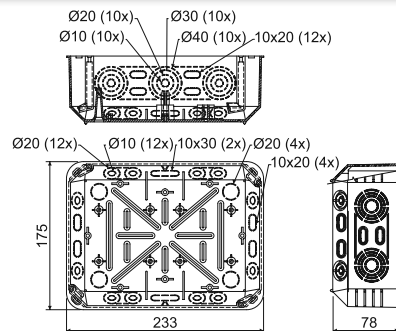
- Dose mit Deckel VKT 250/L



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 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 Dreiganggewinde.
- ▶ 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	8595057618640

- Zubehör

- Hilfswerkzeuge



VKT 250/L
S. 1-71



S-66
S. 1-79



S-96
S. 1-79



SP-96
S. 1-79



EPS 3
S. 1-81



TYP0..
S. 1-80



TS35
S. 2-70



MP3-3CH_ZNCR
S. 1-78



VPTU: VPT 40
Ø 40 mm
S. 1-82

1

2

3

4

5

Register

BRANDSCHUTZDOSE

KPZ-1



Montageanleitung



www.koposelektro.de



KPZ-1

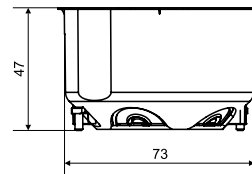
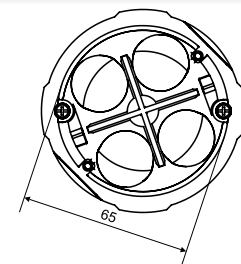
- Hohlwand – Brandschutzdose



MAT

PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 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.
- ▶ Fräslochdurchmesser 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	8595568932358

- Zubehör <p>V 68 S. 1-70</p> <p>TYP0.. S. 1-80</p> <p>MP3-3CH_ZNCR S. 1-78</p>	- Montagevideo 	- Hilfswerkzeuge <p>VDS 68 Ø 73 mm S. 1-83</p> <p>VPTU; VPT 68 Ø 73 mm S. 1-82</p>
--	--------------------	---

Technische Daten	
max. Anzahl der Dosen	3 Dosen horizontal und 2 vertikal
Schutzgrad	IP 30
Protokollnummer: PKO-19-031*	Klassifizierung: EI 15 - EI 120

* Nähere Informationen, siehe Katalog Funktionserhalt - Systeme.



Darstellung der Reaktion des Dämmschichtbildners im Brandfall.

1

2

3

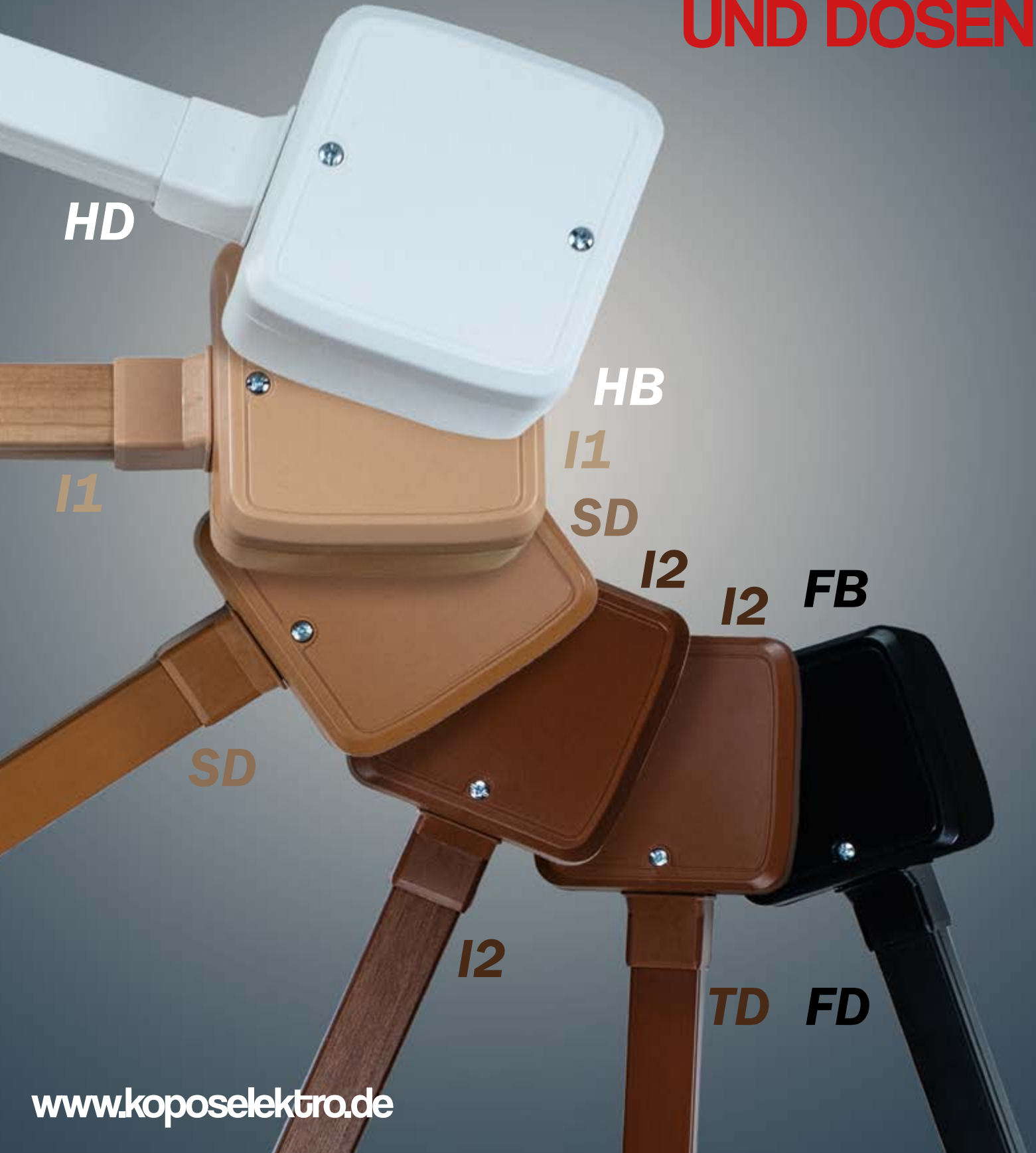
4

5

Register

FARBAUSWAHL

FÜR
ELEKTROINSTALLATIONSKANÄLE
UND DOSEN





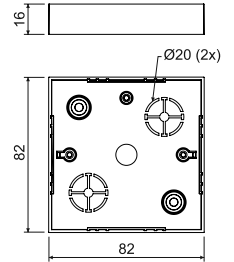
LK 80/1

- Gerätedose



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

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



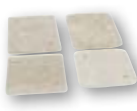
Position	Beschreibung		EAN
LK 80/1_HB	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 160	8595057616387



- Zubehör



VLK 80
S. 1-72



PI 80R
S. 1-78



S-66
S. 1-79



TYP0..
S. 1-80

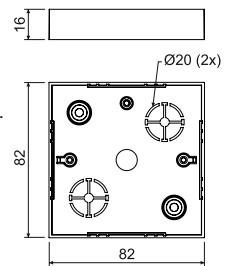
LK 80/2

- Abzweigdose mit Deckel VLK 80



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

- ▶ 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	8595057616394



- Zubehör



PI 80R
S. 1-78



S-66
S. 1-79



TYP0..
S. 1-80

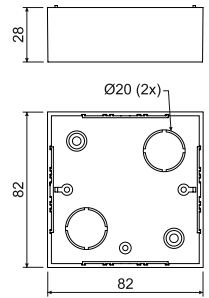
LK 80X28/1


- Gerätedose


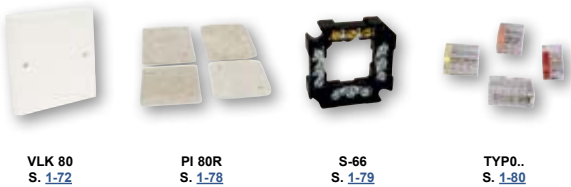


PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- 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	8595057617193

 - Zubehör


VLK 80
S. 1-72

PI 80R
S. 1-78

S-66
S. 1-79

TYP0..
S. 1-80

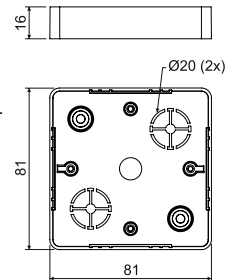
LK 80R/1


- Gerätedose




PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- 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	8595057616349

 - Zubehör


VLK 80R
S. 1-72

NR 80R
S. 1-74

PI 80R
S. 1-78

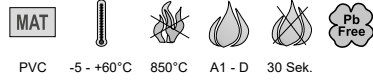
S-66
S. 1-79

TYP0..
S. 1-80



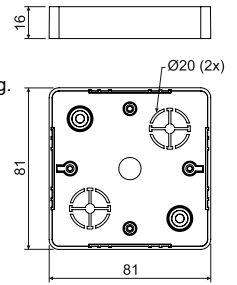
LK 80R/2

- Abzweigdose mit Deckel VLK 80/R



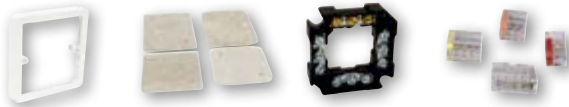
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- ▶ 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	8595057616356

- Zubehör



NR 80/R
S. 1-74

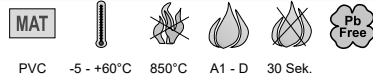
PI 80R
S. 1-78

S-66
S. 1-79

TYP0.
S. 1-80

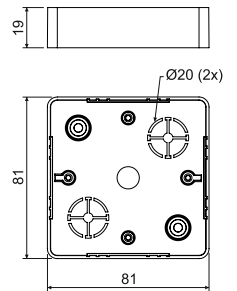
LK 80X20R/1

- Gerätedose



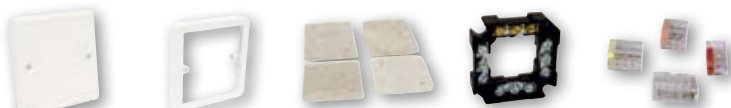
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- ▶ 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	8595057616486

- Zubehör



VLK 80/R
S. 1-72

NR 80/R
S. 1-74

PI 80R
S. 1-78

S-66
S. 1-79

TYP0.
S. 1-80

LK 80X28R/1

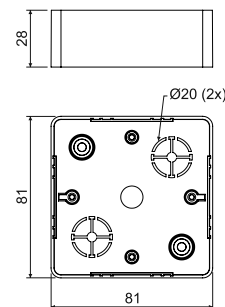
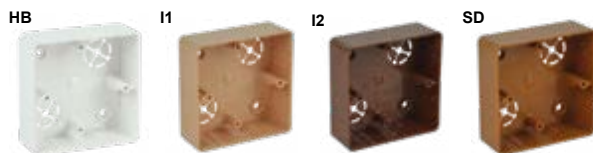
- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

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	8595057616479
LK 80X28R/1_I1	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - Rosabirke	10; 120	8595568908940
LK 80X28R/1_I2	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - dunkle Eiche	10; 120	8595568908988
LK 80X28R/1_SD	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - helles Holz	10; 120	8595568909022

- Zubehör

VLK 80/R
S. 1-72NR 80/R
S. 1-74PI 80/R
S. 1-78S-66
S. 1-79TYP0..
S. 1-80

LK 80X28 2ZK

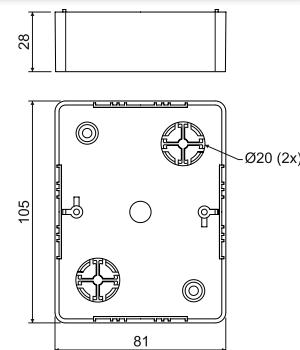
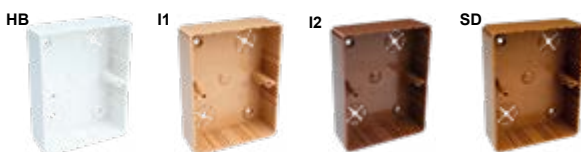
- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

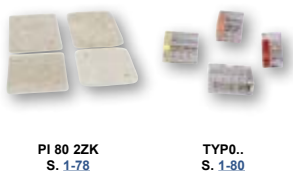
PC ABS - Konf. I1

- 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	8595057616370
LK 80X28 2ZK_I1	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - Rosabirke	10; 80	8595568908957
LK 80X28 2ZK_I2	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - dunkle Eiche	10; 80	8595568908995
LK 80X28 2ZK_SD	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend, Farbe - helles Holz	10; 80	8595568909039

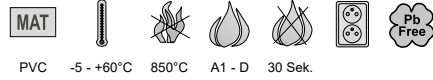
- Zubehör

PI 80 2ZK
S. 1-78TYP0..
S. 1-80



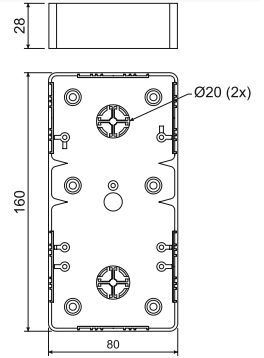
LK 80X28 2R

- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- ▶ 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	8595057615519



- Zubehör



VLK 80/R
S. 1-72

VLK 80/2R
S. 1-73

PI 80 2ZK
S. 1-78

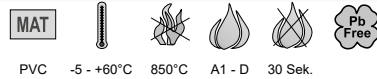
S-66
S. 1-79

TYP0..
S. 1-80



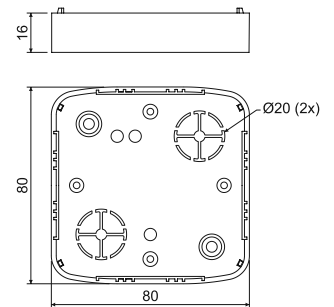
LK 80X16 T

- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- ▶ 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	8595057619296



- Zubehör



VLK 80/T
S. 1-73

NRT
S. 1-74

PI 80T
S. 1-78

S-66
S. 1-79

TYP0..
S. 1-80

1

2

3

4

5

Register

LK 80X28 T

- Geräteeinbaudose

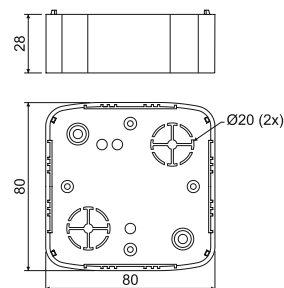
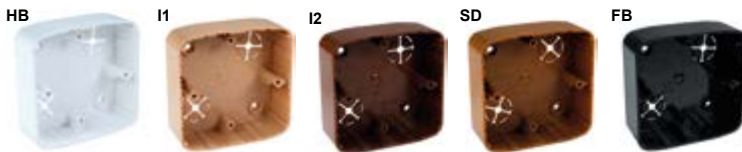


MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

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.



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

- Zubehör



LK 80X28 2ZT

- Geräteeinbaudose

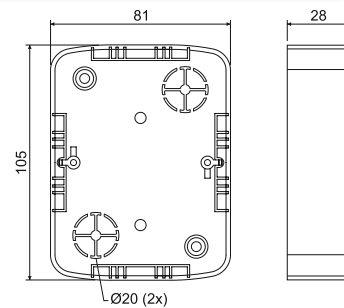
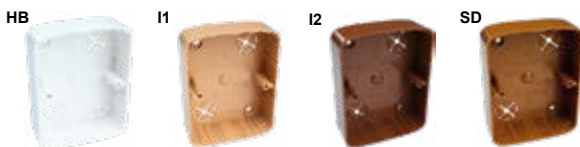


MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

PC ABS - Konf. I1

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



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

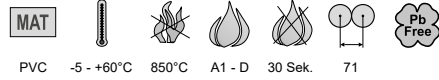
- Zubehör



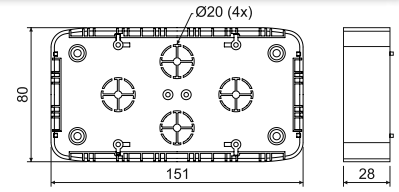


LK 80X28 2T

- Gerätedose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek. 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	8595057617315

- Zubehör



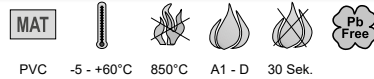
PI 80 2ZT
S. 1-78

S-66
S. 1-79

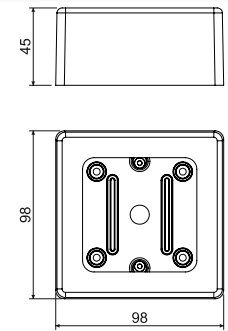
TYP0..
S. 1-80

LKM 45

- Universaldose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.



- ▶ 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	8595057634855

- Zubehör



TYP0..
S. 1-80

1

2

3

4

5

Register

Schnelle und zuverlässige Elektroinstallation

- **KSK** - umfassendes Sortiment von Elektroinstallationsdosen mit hohem IP Schutzgrad
- **IP 66** - vollständiger Schutz gegen Staub und starkes Strahlwasser
- flexible Membraneingänge
- integrierte Dichtung am Rand und in den Befestigungslöchern





KSK 80

- Dose nach IP-Klassifizierung 66

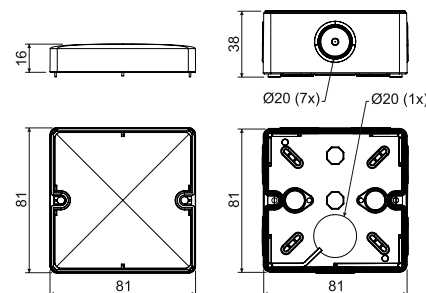


MAT

PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 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. 8x Eingänge Ø20 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	8595568910608
KSK 80_FA	Dosen inkl. Deckelschrauben und Blenden, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - schwarz	1; 60	8595568930910

- Zubehör

- Montagevideo



KSK 100

- Dose nach IP-Klassifizierung 66

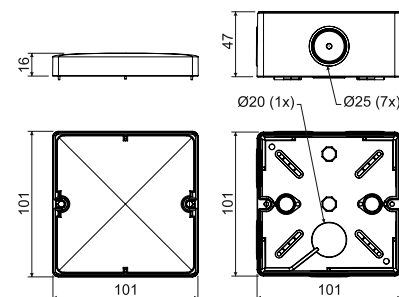


MAT

PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 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. 7x Eingänge Ø25 mm und 1x Ø20 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	8595568910615
KSK 100_FA	Dosen inkl. Deckelschrauben und Blenden, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - schwarz	1; 30	8595568930927

- Zubehör

- Montagevideo



1

2

3

4

5

Register

KSK 125

- Dose nach IP-Klassifizierung 66

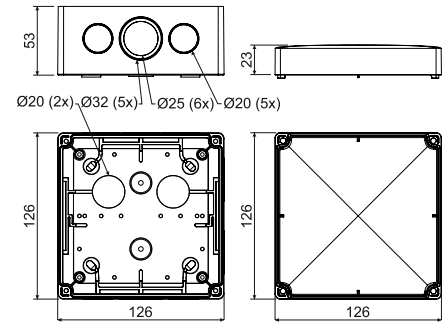


MAT

PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 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	8595568919670

- Zubehör



KSK 175

- Dose nach IP-Klassifizierung 66

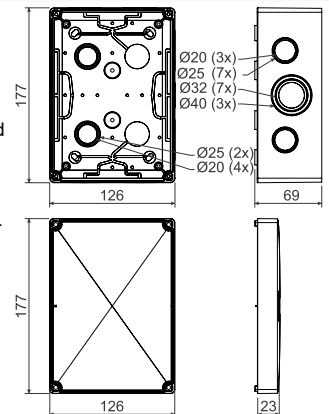


MAT

PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 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	8595568919687

- Zubehör



1

2

3

4

5

Register



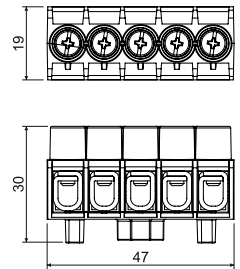
S-KSK 1

- Klemme

MAT
 PP -40 - +85°C 850°C A1 - F 30 Sek.



- ▶ Geeignet für Abzweigdose KSK 80 und KSK 100.
- ▶ Abzweigklemmleiste mit 5 getrennten Klemmen.
- ▶ Jede einzelne Klemme kann 4 Leiter 1,5 - 2,5 mm² oder 3 Leiter 4 mm² aufnehmen.
- ▶ Einfache Montage am Dosenboden.
- ▶ Geeignet für eine Spannung bis max. 500 V.
- ▶ Geprüft nach der Norm ČSN EN 60998-1.



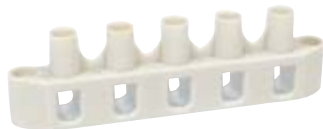
Position	Beschreibung		EAN
S-KSK 1_KB	10 Stk. Klemmleisten in Folie verpackt, etikettiert	10; 460	8595568919656



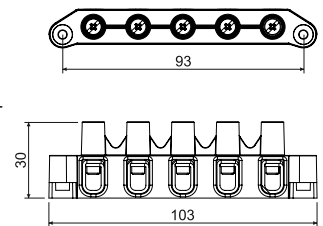
S-KSK 2

- Klemme

MAT
 PP -40 - +85°C 850°C A1 - F 30 Sek.



- ▶ Geeignet für Abzweigdose KSK 125 und KSK 175.
- ▶ Abzweigklemmleiste mit 5 getrennten Klemmen.
- ▶ Jede einzelne Klemme kann 4 Leiter 2,5 - 4 mm² oder 3 Leiter 6 mm² 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	8595568919663



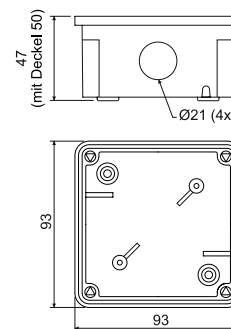
8101

- Dose mit Durchführungen 1601



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek. 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	8595057608801
8101_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben und Durchführungen, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 55	8595057655959

- Zubehör



S-66
S. 1-79



TYP0..
S. 1-80



1601
S. 1-61

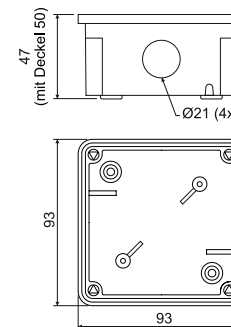
8102

- Dose mit Durchführungen 1601 und Klemmleiste S-66



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek. 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	8595057608818
8102_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben, Durchführungen, Klemmleiste und Schrauben für die Klemmleiste, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 55	8595057655966

- Zubehör

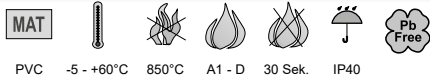


1601
S. 1-61



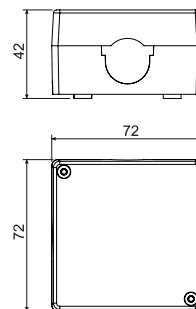
8106

- Dose mit Durchführungen G-49



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek. 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	8595057603332
8106_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben und Durchführungen, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 100	8595057655973

- Zubehör



S-66
S. 1-79



TYP0..
S. 1-80

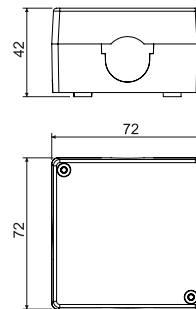
8107

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



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek. 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	8595057603387
8107_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben, Durchführungen, Klemmleiste und Schrauben für die Klemmleiste, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 100	8595057655980

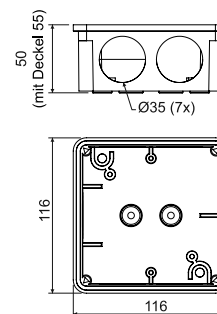
8110

- Dose mit Durchführungen 1611



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek. 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
8110_LA	Dosen inkl. Deckelschrauben und Durchführungen, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1; 28	8595057603349
8110_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben und Durchführungen, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 28	8595057655997

- Zubehör



S-96
S. 1-79



SP-96
S. 1-79



TYP0...
S. 1-80



1611
S. 1-61

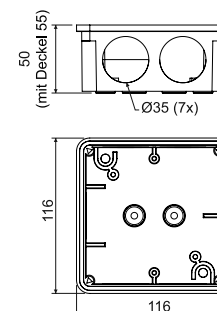
8111

- Dose mit Durchführungen 1611 und Klemmleiste S-96



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek. 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
8111_LA	Dosen inkl. Deckelschrauben, Durchführungen, Klemmleiste und Schrauben für die Klemmleiste, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1; 20	8595057603394
8111_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben, Durchführungen, Klemmleiste und Schrauben für die Klemmleiste, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 20	8595057656000

- Zubehör



SP-96
S. 1-79



TYP0...
S. 1-80



1611
S. 1-61



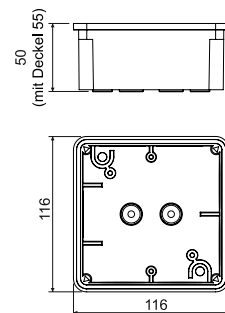
8112

- Dose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek. 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	8595057603356
8112_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 28	8595057656017

- Zubehör



S-96
S. 1-79



SP-96
S. 1-79



TYPO...
S. 1-80

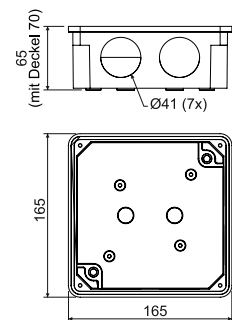
8117

- Dose mit Durchführungen 1618



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek. 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	8595057603363
8117_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben und Durchführungen, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 24	8595057656024

- Zubehör



S-96
S. 1-79



SP-96
S. 1-79



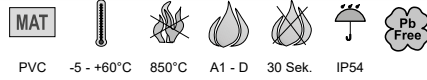
TYPO...
S. 1-80



1618
S. 1-61

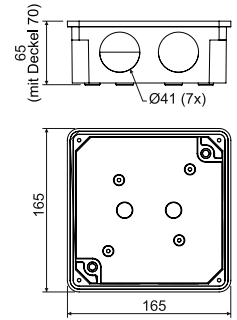
8118

- Dose mit Durchführungen 1618 und Klemmleiste S-96



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek. 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.



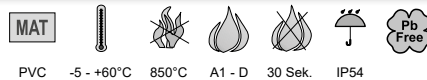
Position	Beschreibung		EAN
8118_LA	Dosen inkl. Deckelschrauben, Durchführungen, Klemmleiste und Schrauben für die Klemmleiste, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - dunkelgrau RAL 7012	1; 24	8595057603400
8118_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben, Durchführungen, Klemmleiste und Schrauben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

- Zubehör

SP-96
S. 1-79TYP0...
S. 1-801618
S. 1-61

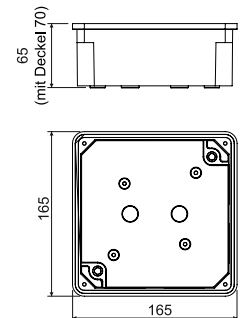
8119

- Dose



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek. 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	8595057603370
8119_KA	Dosen inkl. Deckelschrauben, einzeln in Stretchfolie verpackt und etikettiert, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 24	8595057656048

- Zubehör

S-96
S. 1-79SP-96
S. 1-79TYP0...
S. 1-80



8130

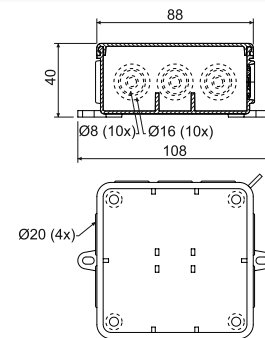
- Dose



MAT MAT

PP PE -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 Sek. IP54 IK06
 Deckel Körper

- ▶ 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	8595057697300
8130_KA	Dosen lose im Karton verpackt, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 60	8595057619050

- Zubehör



TYP...
S. 1-80

TYP0...
S. 1-80

8135

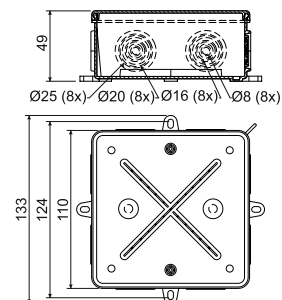
- Dose



MAT MAT

PP PE -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 Sek. IP54 IK06
 Deckel Körper

- ▶ 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	8595057697317
8135_KA	Dosen lose im Karton verpackt, Farbe - hellgrau RAL 7035	1; 30	8595057616493

- Zubehör



S-96
S. 1-79

SP-96
S. 1-79

TYP...
S. 1-80

TYP0...
S. 1-80

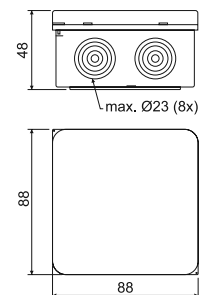
003.CS.K

- Dose nach IP-Klassifizierung



MAT	MAT	🌡️	🔥	👉	☔
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	8595057624658

- Zubehör


 TYP0...
 S. 1-80

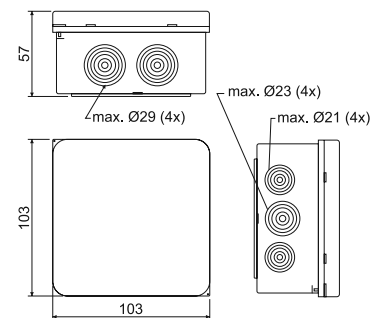
005.CS.K

- Dose nach IP-Klassifizierung



MAT	MAT	🌡️	🔥	👉	☔
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	8595057624665

- Zubehör


 TYP0...
 S. 1-80



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 Dosenseiten 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	8595057604124
7116 B_M20	Ausgänge für Gewinderohre M20		1; 12	8595057689527
7116 C_P16	Ausgänge für Gewinderohre P16		1; 12	8595057604131
7116 C_M20	Ausgänge für Gewinderohre M20		1; 12	8595057689534

- Zubehör



TYP0...
S. [1-80](#)

P-16
S. [1-62](#)

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 Dosenseiten 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	8595057604186
7216 B_M20	Ausgänge für Gewinderohre M20		1; 12	8595057689541
7216 C_P16	Ausgänge für Gewinderohre P16		1; 12	8595057604193
7216 C_M20	Ausgänge für Gewinderohre M20		1; 12	8595057689558

- Zubehör



TYP0...
S. [1-80](#)

P-16
S. [1-62](#)

7121 B
7121 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 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	8595057604155
7121 B_M25	Ausgänge für Gewinderohre M25		1; 12	8595057689565
7121 C_P21	Ausgänge für Gewinderohre P21		1; 12	8595057604162
7121 C_M25	Ausgänge für Gewinderohre M25		1; 12	8595057689572

- Zubehör



TYP0...
S. 1-80

P-21
S. 1-62

7221 B
7221 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 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	8595057604216
7221 B_M25	Ausgänge für Gewinderohre M25		1; 12	8595057689589
7221 C_P21	Ausgänge für Gewinderohre P21		1; 12	8595057604223

- Zubehör



TYP0...
S. 1-80

P-21
S. 1-62



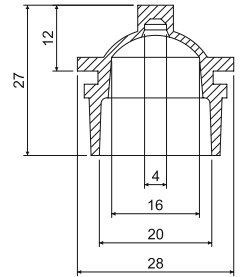
1601

- Durchführungen



MAT
 PVC -5 - +60°C 30 Sek.

- ▶ 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	8595057627222
1601_KB	Farbe - hellgrau	10; 900	8595057656703

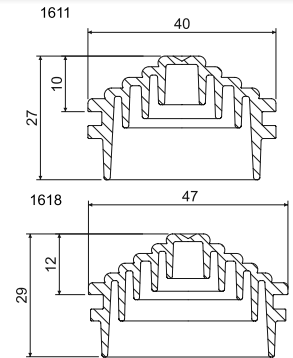
1611; 1618

- Durchführungen



MAT
 PVC -5 - +60°C 30 Sek.

- ▶ 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	8595057656710
1611_LB	Farbe - grau			7; 490	8595057629325
1618_KB	Farbe - hellgrau	48	29	7; 420	8595057656727
1618_LB	Farbe - grau			7; 420	8595057629332

P-16; P-21

- Verschlussstöpsel


MAT



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	8595057632660
P-21_XX	Verschlussstöpsel mit Panzergewinde P21 und Dichtung	10; 400	8595057632677

1

2

3

4

5

Register



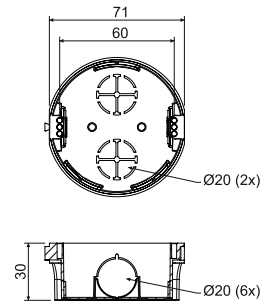
KP 68/2HF

- Gerätedose



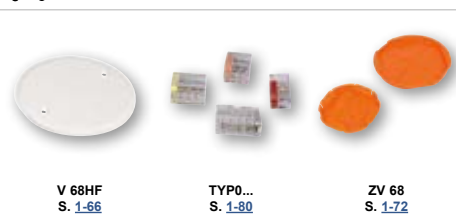
PC-ABS -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- ▶ 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	8595057634923

- Zubehör



V 68HF
S. 1-66

TYP0...
S. 1-80

ZV 68
S. 1-72

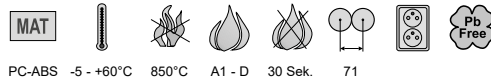
- Hilfswerkzeuge



FR 68 SDS
ø 80 mm
S. 1-83

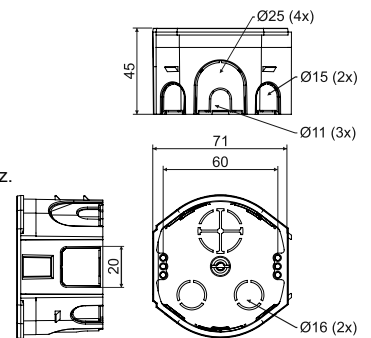
KU 68-45/HF

- Universaldose



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

- ▶ Durchgehende Verbindung in einem Abstand von 71 mm möglich.
- ▶ Verbindung mit den Dosen KPR 68-70/HF möglich.
- ▶ 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	8595568936417

- Zubehör



V 68HF
S. 1-66

TYP0...
S. 1-80

ZV 68
S. 1-72

NR 5X5
S. 1-76

- Hilfswerkzeuge



FR 68 SDS
ø 80 mm
S. 1-83

1

2

3

4

5

Register

KPR 68-70/HF

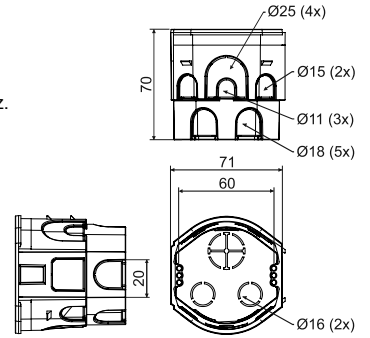
- Universaldose



MAT

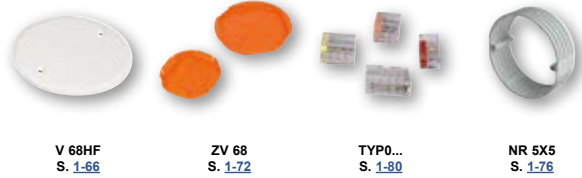
PC-ABS -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 Sek. 71

- ▶ Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen- und Anlagenschutz.
- ▶ Durchgehende Verbindung in einem Abstand von 71 mm möglich.
- ▶ Verbindung mit den Dosen KU 68-45/HF möglich.
- ▶ 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	8595568936424

- Zubehör



- Hilfswerkzeuge



KOM 97HF

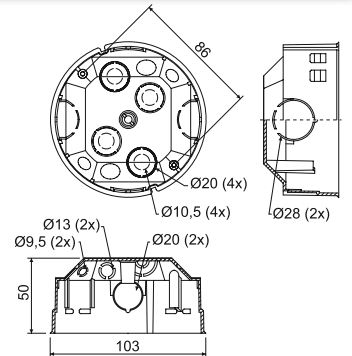
- Dose mit Deckel KO 97 V/1 HF



MAT

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

- ▶ 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	8595057635012

- Zubehör



1

2

3

4

5

Register



KU 68 LD/1HF

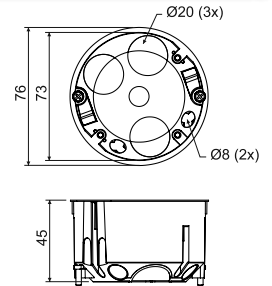
- Universaldose für Hohlwände



MAT

PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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	8595568910585

- Zubehör



V 68HF
S. 1-66

S-66
S. 1-79

TYP0...
S. 1-80

- Hilfswerkzeuge



VDS 68
Ø 73 mm
S. 1-83

VPTU; VPT 68
Ø 73 mm
S. 1-82

KP 64/LD HF

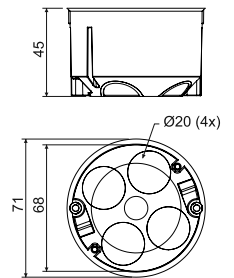
- Gerätedose für Hohlwände



MAT

PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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	8595568910578

- Zubehör



V 68HF
S. 1-66

TYP0...
S. 1-80

- Hilfswerkzeuge



VPTU; VPT 64
Ø 68 mm
S. 1-82

1

2

3

4

5

Register

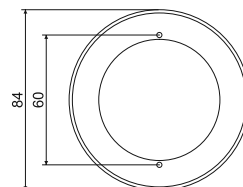
V 68HF

- Deckel



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

- ▶ 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

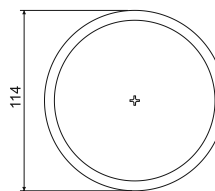
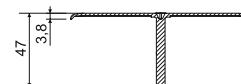
KO 97 V/1 HF

- Deckel



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

- ▶ 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



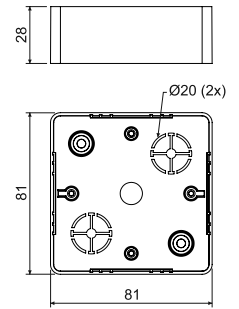
LK 80X28R/1HF

- Gerätedose



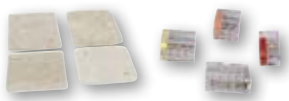
MAT
 PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- ▶ 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	8595057634121

- Zubehör



PI 80R
S. 1-78

TYP0...
S. 1-80

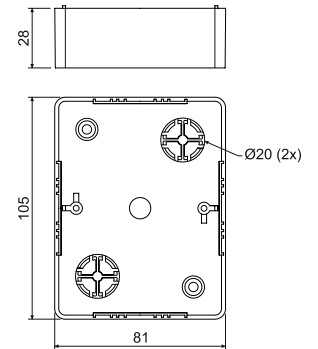
LK 80X28 2ZKHF

- Gerätedose



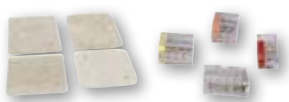
MAT
 PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- ▶ 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	8595057634138

- Zubehör



PI 80 2ZK
S. 1-78

TYP0...
S. 1-80

1

2

3

4

5

Register

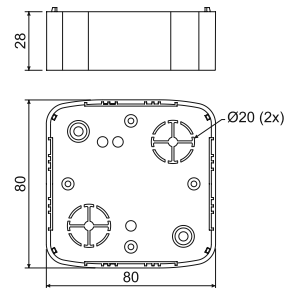
LK 80X28 THF

- Gerätedose



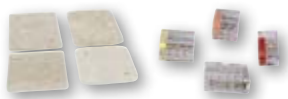
PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 Sek.

- 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	8595057633995

- Zubehör

PI 80T
S. 1-78TYP0...
S. 1-80

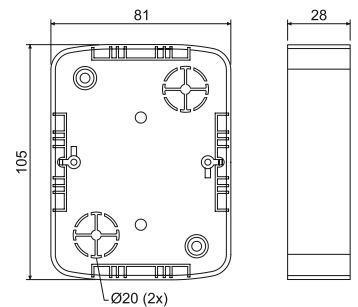
LK 80X28 2ZTHF

- Gerätedose



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

- 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	8595057634145

- Zubehör

PI 802ZT
S. 1-78TYP0...
S. 1-80



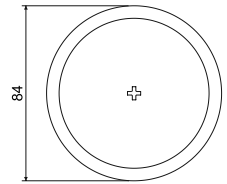
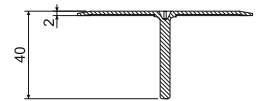
KO 68

- Deckel



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

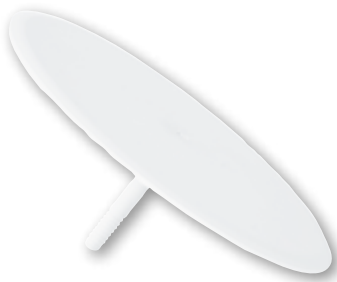
- Für die Endabdeckung der Dosen KU 68-45, KU 68-45/V a KPM 64/LU.



Position	Beschreibung		EAN
KO 68_HB	Deckel einzeln in Beuteln verpackt, im Umkarton	100	8595057600539

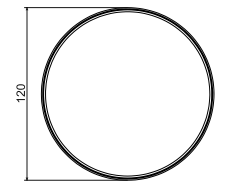
KO 97 V

- Deckel



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

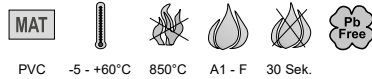
- Für die Endabdeckung der Verteilungs- und Abzweigdosen KO 97/5, KR 97/5, KO 97/LD und KOM 97.
- Deckel ist mit einem Bord versehen, der eine problemlose Abdeckung der im Beton oder in Hohlwänden installierten Elektroinstallationsdosen ermöglicht.



Position	Beschreibung		EAN
KO 97 V_HB	Deckel einzeln in Beuteln verpackt, im Umkarton	40	8595057600546

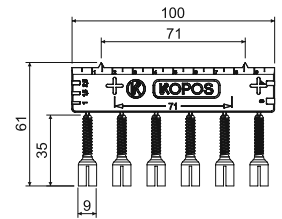
TN...

- Ansatzdorn



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

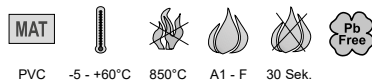
- ▶ Zur Verlängerung der Schutzdeckel, falls die vorhandenen Gewinde nicht in die Dose greifen.
- ▶ Auf benötigte Länge kürzbar.
- ▶ Mitgeliefertes Lineal dient dem Abmessen des Abstandes von 71 mm bei Montage der Geräte im Mehrfachrahmen.
- ▶ Die Schlitzle in der Linealseite dienen dem Feststellen des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



Position	Beschreibung		EAN
TN 68_KB	für Dosen KU 68-45, Farbe - grau	10; 800	8595057698512
TN 97_HB	für Dosen KO 97/5, KR 97/5, KO 97/LD, KOM 97, Farbe - weiß	10; 800	8595057698529

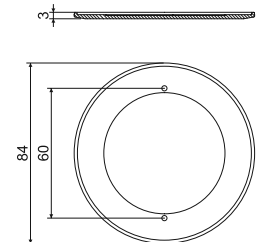
V 68

- Deckel



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

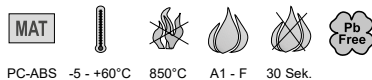
- ▶ Für die Endabdeckung der Dosen, Befestigung mit Schrauben (Abstand 60 mm).
- ▶ Für Dosen KU 68-45, KP 68/D, KPR 68/D, KPR 68-70, KP 68/2, KP 68, KPR 68, KP 67/2, KP 67/3, KUH 1, KUL 68-45/LD, KU 68/71L1, KPRL 68-70/LD, KPR 68/71L, KI 68 L/1, KPL 64-40 (45,50)/LD, KPRL 64-60/LD.



Position	Beschreibung		EAN
V 68_HA	Deckel einzeln in Beuteln verpackt, im Umkarton, Farbe - weiß	100; 400	8595057600577

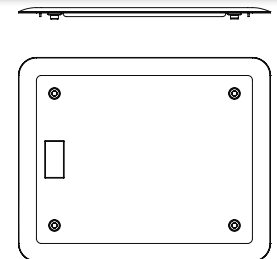
V 180

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



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

- ▶ 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
V 180_HB	Deckel einzeln in Folie verpackt	1	8595568934000

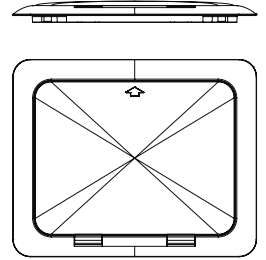
**VO 180**

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



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

- 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.



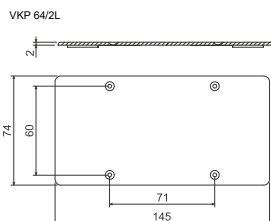
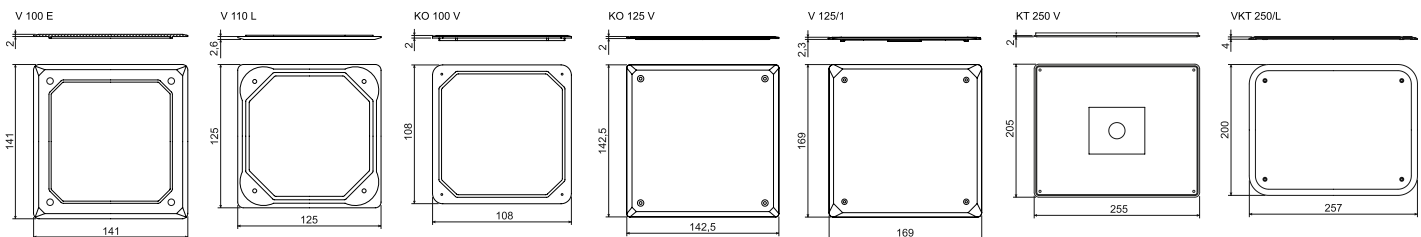
Position	Beschreibung		EAN
VO 180_KB	Deckel einzeln in Folie verpackt	1	8595568933997

Deckel

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

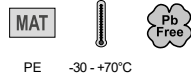
- Farbe - weiß.
- Befestigungsschrauben sind gesondert erhältlich.

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

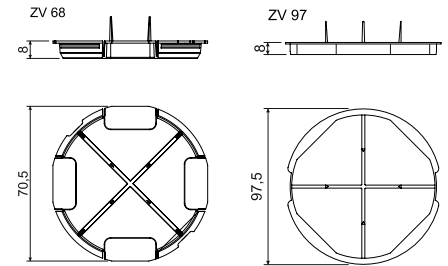


ZV 68; ZV 97

- Verschlussdeckel



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



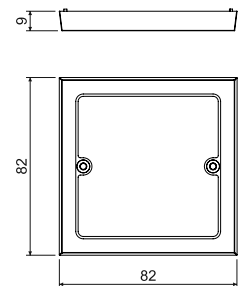
Position	Beschreibung		EAN
ZV 68_AB	für Dosen KU, KP 68, KBV-1	10; 400	8595057600591
ZV 97_AB	für Dosen KO, KR 97	10; 220	8595057600607

VLK 80

- Deckel



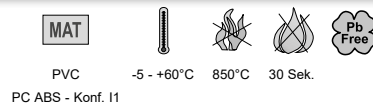
- ▶ Für die Endabdeckung der Aufputzdosen LK 80/1, 2, 3 und LK 80X28/1.
- ▶ Schrauben gehören nicht zum Lieferumfang.



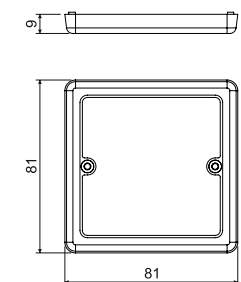
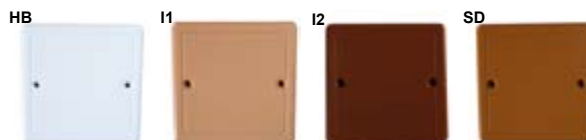
Position	Beschreibung		EAN
VLK 80_HB	in Stretchfolie verpackt	10; 340	8595057616417

VLK 80/R

- Deckel



- ▶ 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	8595057616325
VLK 80/R_I1	in Stretchfolie verpackt, Farbe - Rosabirke	10; 380	8595568936387
VLK 80/R_I2	in Stretchfolie verpackt, Farbe - dunkle Eiche	10; 380	8595568936394
VLK 80/R_SD	in Stretchfolie verpackt, Farbe - helles Holz	10; 380	8595568936400



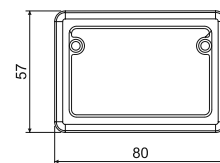
VLK 80/2R

- Deckel



PVC -5 - +60°C 850°C 30 Sek.

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



Position	Beschreibung		EAN
VLK 80/2R_HB	in Stretchfolie verpackt	10; 560	8595057614451

VLK 80/T

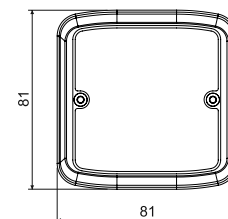
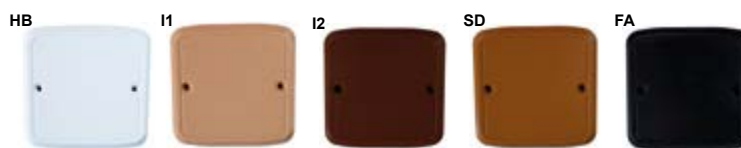
- Deckel



PVC -5 - +60°C 850°C 30 Sek.

PC ABS - Konf. I1

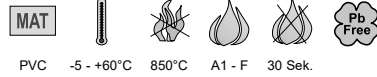
► Für die Endabdeckung der Aufputzdosen LK 80X16 T und LK 80X28 T.



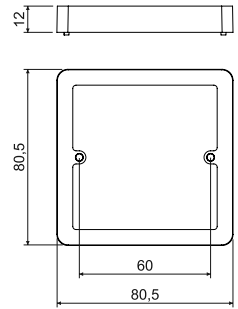
Position	Beschreibung		EAN
VLK 80/T_HB	in Stretchfolie verpackt, Farbe - weiß RAL 9003	10; 420	8595057610880
VLK 80/T_I1	in Stretchfolie verpackt, Farbe - Rosabirke	10; 420	8595568936349
VLK 80/T_I2	in Stretchfolie verpackt, Farbe - dunkle Eiche	10; 420	8595568936356
VLK 80/T_SD	in Stretchfolie verpackt, Farbe - helles Holz	10; 420	8595568936363
VLK 80/T_FA	in Stretchfolie verpackt, Farbe - schwarz	10; 420	8595568936370


NR 80/R

- Ansatzrahmen



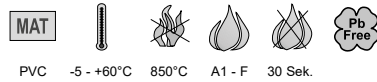
- Dient zur Vergrößerung der Montagetiefe der Kanaldosen, kompatibel mit den Geräten ABB Classic oder Swing.



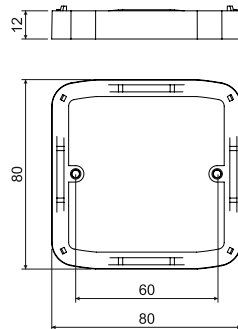
Position	Beschreibung		EAN
NR 80/R_HB	in Stretchfolie verpackt	10; 240	8595057615823


NRT

- Ansatzrahmen



- 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	8595057615755



NR 2ZT

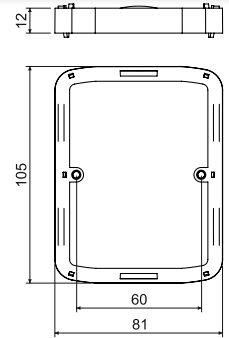
- Ansatzrahmen



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

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



Position	Beschreibung		EAN
NR 2ZT_HB	in Stretchfolie verpackt	10; 200	8595057615779

NR 68/6; NR 68/10

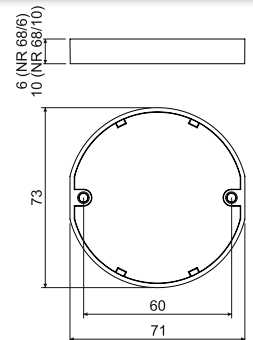
- Ansatzrahmen



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 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	8595057619036
NR 68/10_ZB	in Stretchfolie verpackt, Höhe 10 mm	10; 420	8595057619043

1

2

3

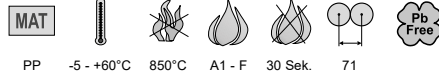
4

5

Register

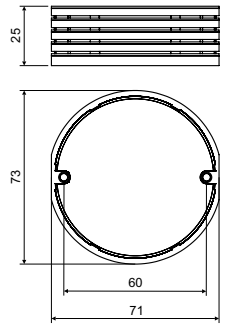
NR 5X5


- Ansatzrahmen




PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 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	8595568932280

 - Video



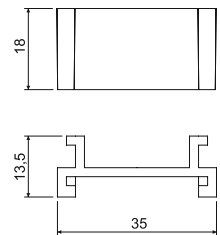
DR18


- Distanzhalter



PVC -5 - +60°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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	8595057612570



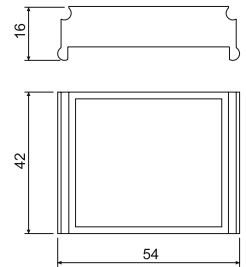
DR42

- Distanzhalter



PVC -5 - +60°C A1 - F 30 Sek.

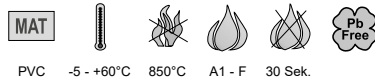
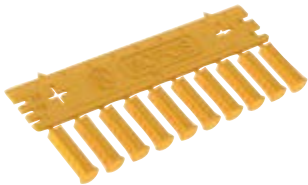
- ▶ Zur Erweiterung des Abstandes zwischen den Dosen KP 67X67 um 12 mm (auf 83 mm).
- ▶ Geeignet für die Montage der Geräte mit Einfachrahmen „Classic“, „Tango“, „Swing“ (Fabrikate ABB).



Position	Beschreibung		EAN
DR42_HB	in PE-Beutel verpackt	250; 500	8595057600508

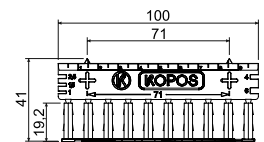
SKLD 2

- KUL Verbindungsstück



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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 Verbinder	10	8595568930828

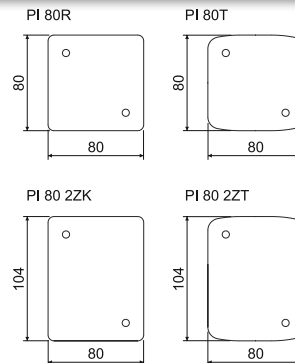


Wärmeisolierende Unterlage



CEMVIN 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	8595057614697
PI 80T_XX	für Dosen LK 80X16 T, LK 80X28 T	10; 40	8595057614703
PI 80 2ZK_XX	für Dosen LK 80X28 2ZK	10; 40	8595057614727
PI 80 2ZT_XX	für Dosen LK 80X28 2ZT, for box LK 80X28 2T sind zwei Unterlagen zu verwenden und auf die benötigte Abmessung anzupassen	10; 40	8595057614710

Befestigungsmaterial



- ▶ Befestigungsmaterial (selbstschneidende Schrauben) für Elektroinstallationsdosen.

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



S-66

- Klemme

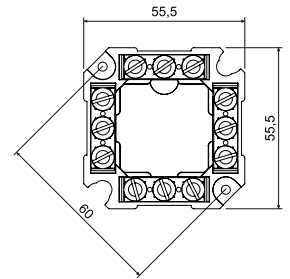


MAT



PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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 mm².
- ▶ Für Spannungen bis 400 V.



Position	Beschreibung		EAN
S-66_FB	in Stretchfolie verpackt	10; 160	8595057614734

S-96

- Klemme

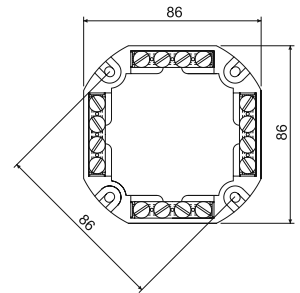


MAT



PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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 mm².
- ▶ Für Spannungen bis 500 V.



Position	Beschreibung		EAN
S-96_FB	in Stretchfolie verpackt	10; 120	8595057614741

SP-96

- Klemme

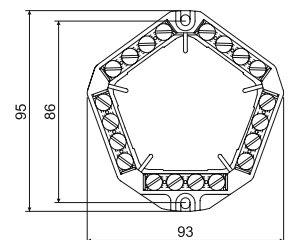


MAT



PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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 mm².
- ▶ Für Spannungen bis 500 V.



Position	Beschreibung		EAN
SP-96_FB	in Stretchfolie verpackt	10; 180	8595057614758

TYP...

- Mehrpolige Klemme



PA6 -25 - +85°C 850°C A1 - F 30 Sek.

► Für Spannungen bis 500 V.



Position	Beschreibung	mm	mm			Stk.	EAN
			Stk.	mm ²	A		
TYP210_FA	im Karton verpackt, Farbe - schwarz	12 x 16 x 95	12	2,5	24	100	8595057613539
TYP210_HA	im Karton verpackt, Farbe - weiß					100	8595057614321
TYP310_FA	im Karton verpackt, Farbe - schwarz	17 x 18 x 107	12	4	32	100	8595057613553
TYP310_HA	im Karton verpackt, Farbe - weiß					100	8595057614345
TYP412_FA	im Karton verpackt, Farbe - schwarz	17 x 19 x 119	12	6	41	100	8595057613577
TYP412_HA	im Karton verpackt, Farbe - weiß					100	8595057614369
TYP512_FA	im Karton verpackt, Farbe - schwarz	21 x 21 x 142	12	10	57	100	8595057613591
TYP512_HA	im Karton verpackt, Farbe - weiß					100	8595057614383
TYP612_FA	im Karton verpackt, Farbe - schwarz	22 x 22 x 154	12	16	76	50	8595057613607
TYP612_HA	im Karton verpackt, Farbe - weiß					50	8595057614390

TYP0...

- Schraubenlose Klemme



PA -40 - +110°C 850°C 30 Sek.

- Betriebsbelastung max. 24 A.
- Klemmen sind geeignet für Kupferleiter.
- Für Leiter mit einem Querschnitt ab 1,0 mm² bis 2,5 mm².
- Für Spannungen bis 450 V.
- Farbiger Unterscheidungstreifen.





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

VPTU

- Universalgreifer

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





Position	 mm	 Stk.	EAN
VPTU_XX	6	1	8595057616141

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	8595057616097
VPT 64_XX	68	1	8595057616103
VPT 68_XX	73	1	8595057616110
VPT 79_XX	79,5	1	8595057616127
VPT 97_XX	105	1	8595057616134

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, KU 68 LA/1HF
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
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	8595057658967	VPTU + VPT 68	KU 68 LA/1HF, 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

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	8595057615915

KOPOBOX MINI B

- Geräteeinsatz



PC-ABS -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 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	8595568920065
KOPOBOX MINI B_KB	Farbe der Außenflächen (Deckel + Rahmen) - hellgrau RAL 7035	1	8595568920072

- Montagevideo



KOPOBOX MINI L

- Geräteeinsatz



PC-ABS -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 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	8595568920041
KOPOBOX MINI L_KB	Farbe der Außenflächen (Deckel + Rahmen) - hellgrau RAL 7035	1	8595568920058
KOPOBOX MINI L_N1B	Farbe der Außenflächen (Deckel + Rahmen) - Titan, auf Anfrage	1	8595568921895

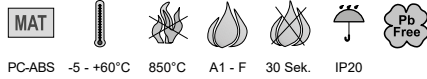
- Montagevideo





KOPOBOX MINI P

- Geräteeinsatz



PC-ABS -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 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 Fixierungskrallen.
- ▶ 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	8595568920089

- Montagevideo



1

2

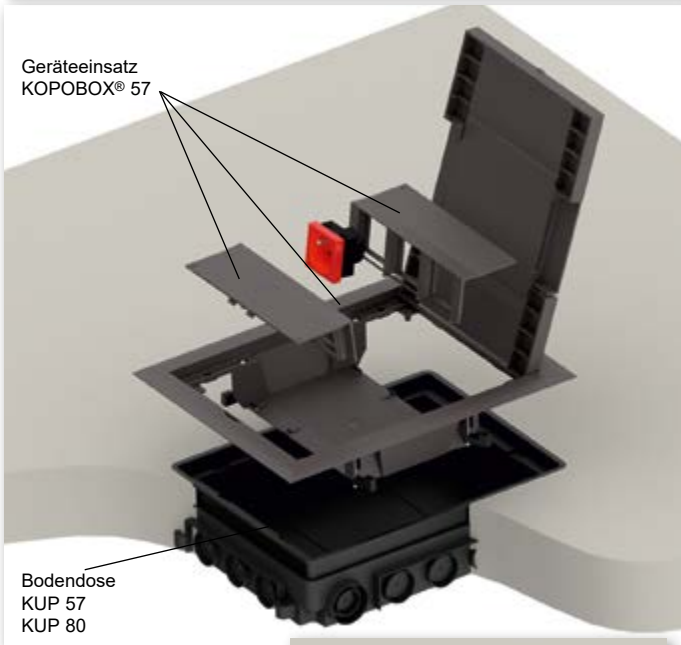
3

4

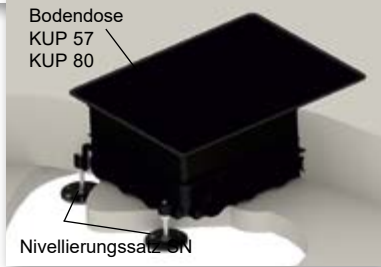
5

Register

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

Geräteinsatz
KOPOBOX® 57Bodendose
KUP 57
KUP 80

▶ - Montagevideo

Bodendose
KUP 57
KUP 80

Nivellierungssatz SN

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.

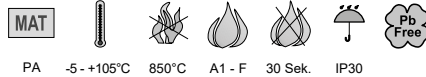
Im Geräteinsatz ist die Installation modularer Geräte QUADRO (S. 2-48), bzw. Geräte von ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric möglich. Der Deckel des Bodenrahmens ist für einen Bodenbelag mit einer Stärke bis 7 mm geeignet. Die empfohlenen Bodenbeläge sind Teppiche oder Schwimmböden. 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

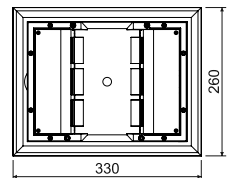
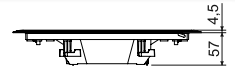
KOPOBOX® 57


- Geräteeinsatz



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 Sek. IP30

- ▶ Vorgesehen zur Installation in die universelle Bodendose KUP 57 bzw. KUP 80.
- ▶ 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.
- ▶ 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	8595057690721

- Zubehör

QP, QS
S. 2-48QD
S. 2-50

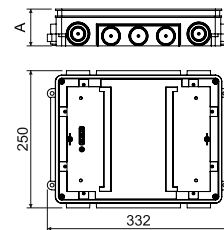


KUP - Universelle Bodendose



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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.



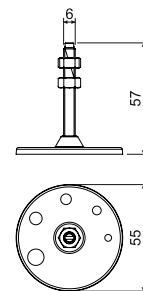
Position	A mm	Beschreibung		EAN
KUP 57_FB	57 - 75	Farbe - schwarz	1	8595057690745
KUP 80_FB	80 - 95	Farbe - schwarz	1	8595057690752

SN - Nivellierungssatz



PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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.

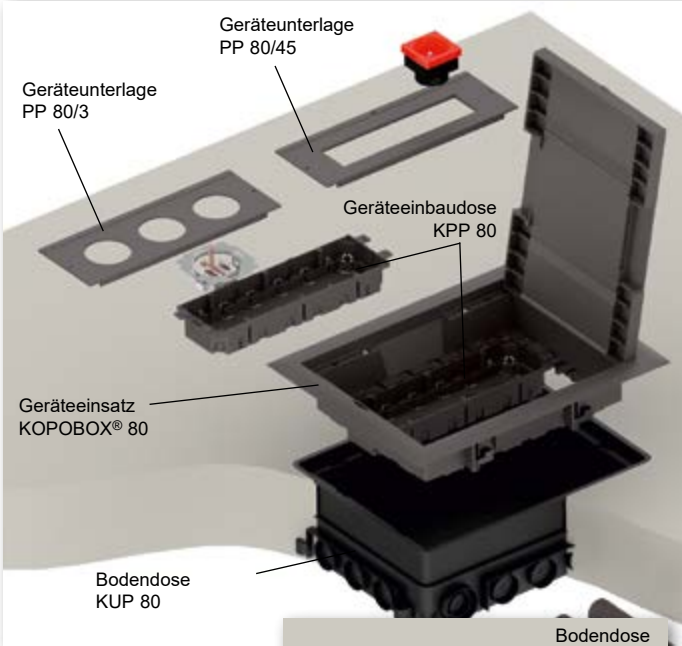


Position	Beschreibung		EAN
SN_XX	Verpackung enthält 4 Stk. – für alle Dosenecken	1; 90	8595057690844



1
2
3
4
5
Register

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 Befestigungsfüße 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 Erhitzen 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.

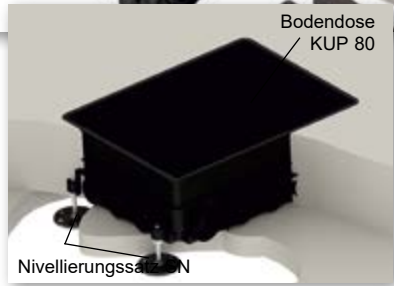
Der Deckel des Bodenrahmens ist für einen Bodenbelag mit einer Stärke bis 7 mm geeignet. Die empfohlenen Bodenbeläge sind Teppiche oder Schwimmfußböden.

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

▶ - Montagevideo

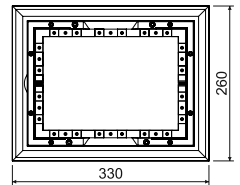
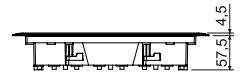


KOPOBOX® 80

- Geräteinsatz



- ▶ Vorsehen 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	8595057690738

- Zubehör



QP, QS
S. 2-48

QD
S. 2-50

KPP 80
S. 1-89

PP 80/45/6
S. 1-92

PP 80/
S. 1-89



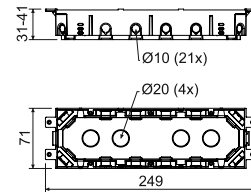
KPP 80

- Gerätebecher



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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	8595057690769

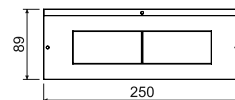
PP 80/...

- Geräteplatte



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 Sek.

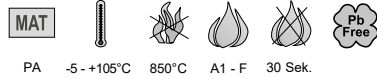
- ▶ Die Geräteplatte wird im Geräteeinsatz KOPOBOX® 80 installiert.
- ▶ Die Montage wird zusammen mit dem Gerätebecher KPP 80 empfohlen.
- ▶ Bei Installation mehrerer modularer Geräte ist die Entfernung des Innentrennstegs empfohlen.
- ▶ Die Außenabmessungen aller Geräteplatten entsprechen den Angaben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



Position	Beschreibung		EAN
PP 80/0_LB	Volle Platte für die Abdeckung des unbestückten Dosenteiles in KOPOBOX®, Farbe - dunkelgrau	1; 100	8595057690783
PP 80/3_LB	Platte für die Montage klassischer Geräte (max. 3 Stk.), Farbe - dunkelgrau	1; 100	8595057690790
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	8595057690806

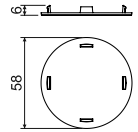
ZPP

- Verschlussstopfen



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 Sek.

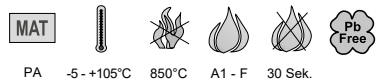
► Zur Verblendung der ungenutzten Öffnungen auf der Geräteplatte PP 80/3.



Position	Beschreibung		EAN
ZPP_LB	Farbe - dunkelgrau	1; 1800	8595057690820

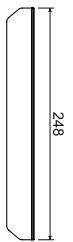
PKUP

- Trennsteg



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 Sek.

► Zur Trennung des Innenraumes des Geräteträgers KOPOBOX® 80.



Position	Beschreibung		EAN
PKUP_LB	Farbe - dunkelgrau	10; 480	8595057690837



KUP 80

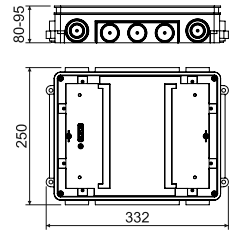
- Universelle Bodendose



MAT

PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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	8595057690752

1

2

3

SN

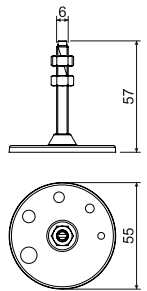
- Nivellierungssatz



MAT

PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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	8595057690844

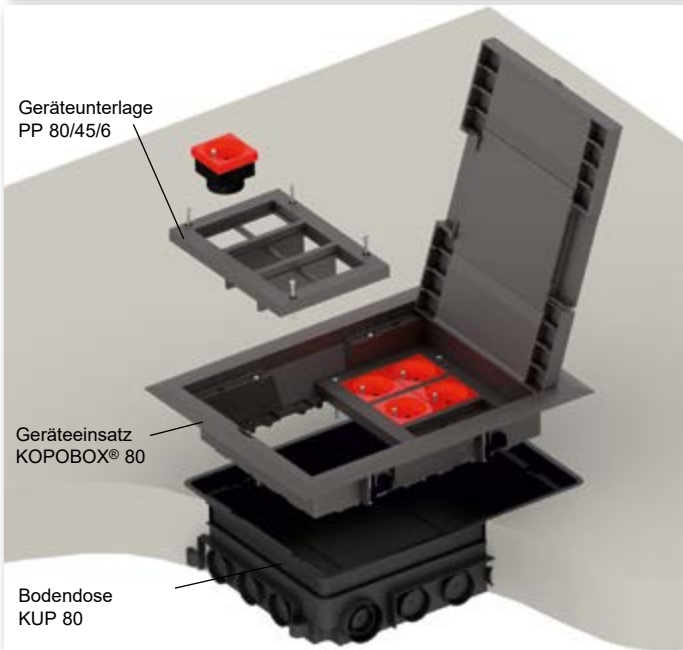
4

5



Register

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 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. 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 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.

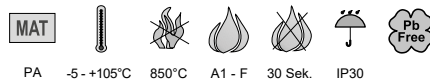
Montagevideo auf www.koposelektro.de

- Montagevideo

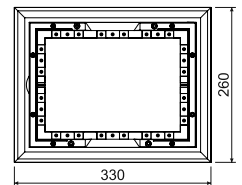
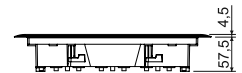


KOPOBOX® 80

- Geräteinsatz



- ▶ 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 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	8595057690738

- Zubehör





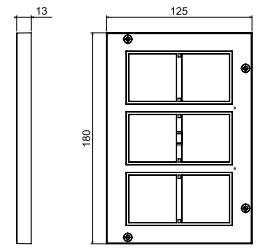
PP 80/45/6

- Geräteunterlage



MAT
 PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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	8595568930781

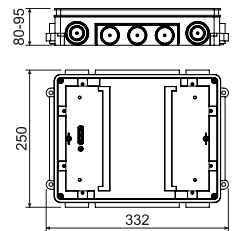
KUP 80

- Universelle Bodendose



MAT
 PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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	8595057690752

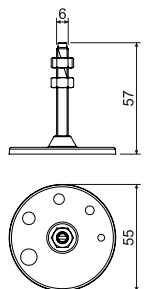
SN

- Nivellierungssatz



MAT
 PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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	8595057690844

1

2

3

4

5

Register

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.

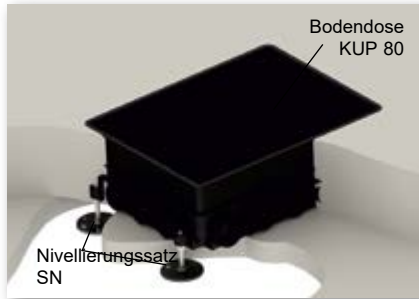
Die Universal KUP Bodendose ist für die Installation von Rohren bzw. Unterflurkanälen PUK 38X150 S1 vorgesehen. Die Öffnungen können mit Hilfe des Ablaufbohrers gebildet werden. Diese Eingänge sollten mit Kitt abgedichtet werden, um das Eindringen von Beton zu vermeiden.

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.



▶ - Montagevideo

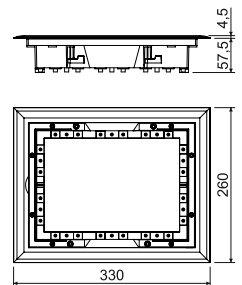



PP 80/K-5

- Kabeldurchzugsdose



- ▶ 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	8595057699571



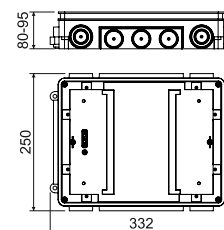
KUP 80

- Universelle Bodendose



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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	8595057690752

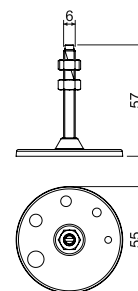
SN

- Nivellierungssatz



PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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.



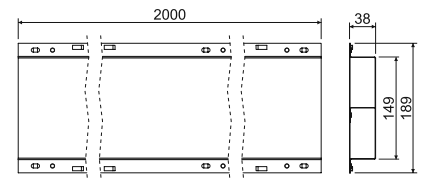
Position	Beschreibung		EAN
SN_XX	Verpackung enthält 4 Stk. – für alle Dosenecken	1, 90	8595057690844




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.

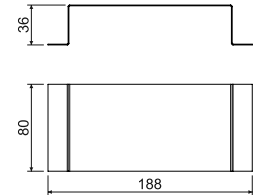



Position	Beschreibung		EAN
PUK 38X150 S1_S	sendzimirverzinkt	2; 240	8595568904416

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	8595568904423

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	8595568904430
PLUK 1_XX	Länge 550 mm, zur Verbindung der Kanäle bei Einmündung kleiner Winkel 180°	10	8595568904447

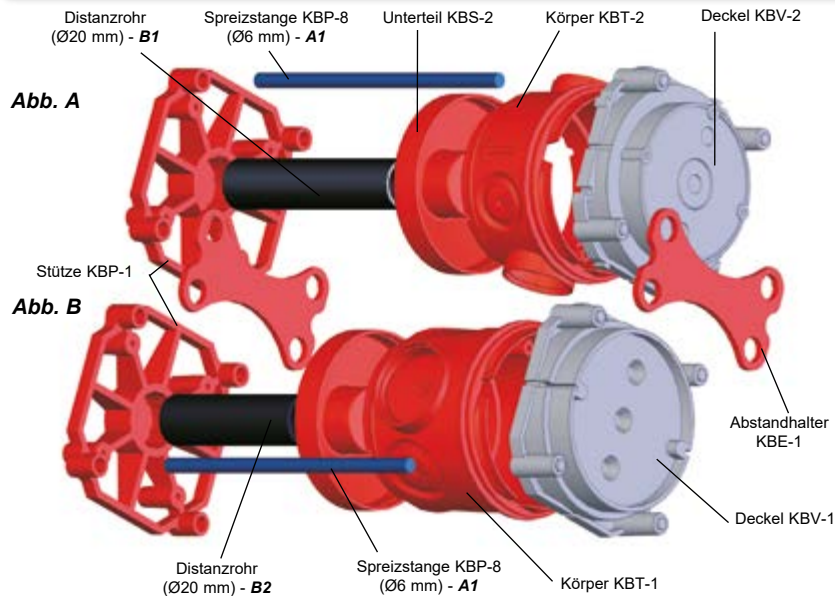


Verwendung des Betonprogramms und Feststellen der Längen der einzelnen Spreizkomponenten

Das System ist für gegossene Betonkonstruktionen bestimmt und ermöglicht eine nachfolgende Montage aller verfügbaren Geräte (Steckdosen, Schalter). Der Achsabstand der benutzten Geräte beträgt 80 mm (Klassik) oder 71 mm (Tango). Die Abstandstrebe KBE-1 erlaubt eine Abstandsvergrößerung von 80 mm auf 88 mm zwischen den zu montierenden Geräten.

Die mit der Typennummer ..71 bezeichneten Komponenten sind für Geräte mit gemeinsamen Rahmen und dem Abstand 71 mm (Tango) bestimmt.

Grundverwendung - Abstand 80 oder 88 mm



Der Deckel KBV-1 wird am festen Teil der Schalung befestigt. Im Weiteren wird der Körper KBT-1 (KBT-2) mit dem Unterteil KBS-2 zusammengefügt und in den schon fixierten Deckel KBV eingedrückt. In die Stütze KBP-1 wird das Distanzrohr 8020 und die Spreizstangen KBP-8 eingeschoben.

Der so montierte hintere Teil der Kombination wird auf die vorbereitete Dose aufgeschoben.

Der Deckel KBV 1 ist für die Montage der Doppelsteckdose zu verwenden.

Das System kann auch mit Hilfe der Stütze KBP 1 montiert werden, die am festen Teil der Schalung zu befestigen ist.

Abb. A

Wandstärke (L) ist bei Verwendung des KBT-2 min. 90 mm:

Länge der Spreizstangen: **A1 = L - 20 mm**

Länge des Distanzrohrs: **B1 = L - 65 mm**

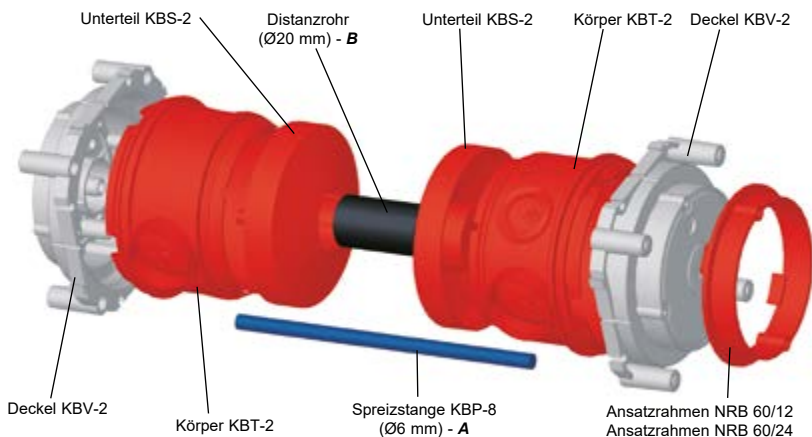
Abb. B

Wandstärke (L) ist bei Verwendung des KBT-1 min. 110 mm:

Länge der Spreizstangen: **A1 = L - 20 mm**

Länge des Distanzrohrs: **B2 = L - 85 mm**

Montagebeispiel für Dose Abstand 80 mm



Der Deckel KBV-1 wird am festen Teil der Schalung befestigt. Im Weiteren wird der Körper KBT-1 (KBT-2) mit dem Unterteil KBS-2 zusammengefügt und in den schon fixierten Deckel KBV eingedrückt. Man stellt die zweite Dose komplett zusammen, und schiebt das Distanzrohr 8020 und die Spreizstangen KBP-8 ein. Der so montierte hintere Teil der Kombination wird auf die vorbereitete Dose aufgeschoben.

L = Wandstärke

Minimalhöhe der Kombination bei Benutzung des Körpers:

KBT-2 **L2 = 140 mm**

KBT-1 **L1 = 185 mm**

Länge der Stützstangen bei Benutzung des Körpers:

KBT-2 **A = L2 - 10 mm**

KBT-1 **A = L1 - 10 mm**

Länge des Distanzrohrs 8020 bei Benutzung des Körpers:

KBT-2 **B = L2 - 112 mm**

KBT-1 **B = L1 - 152 mm**

▶ - Montagevideo





KBT-1

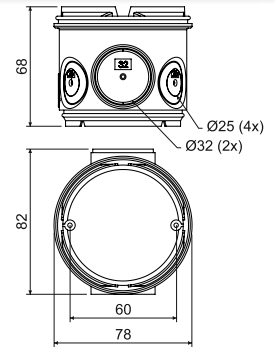
- hoher Dosenkörper (für Beton)



MAT

PP -5 - +60 (90)°C 650°C A1

- ▶ Der Dosenkörper ist mit dem Deckel KBV und dem Unterteil KBS zu verbinden.
- ▶ Auf dem Dosenkörper sind Rohreingänge (EN 25 und EN 32) vorgezeichnet. Diese Eingänge lassen sich einfach mit dem Bohrer VBU 1 und der Senkungsschneide öffnen.
- ▶ Für tiefere Geräte geeignet.
- ▶ Die Klemme S-66 kann in der Dose installiert werden, dabei sollte die Montage im Dosenkörper vor der Zusammenstellung des Satzes erfolgen.
- ▶ Für eine Doppelsteckdose ist der Deckel KBV-1 zu verwenden.



Position	Beschreibung		EAN
KBT-1_AB	in Stretchfolie verpackt, Farbe - orange	10; 100	8595057632455

KBT-2

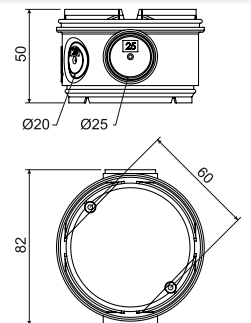
- niedriger Dosenkörper (für Beton)



MAT

PP -5 - +60 (90)°C 650°C A1

- ▶ Der Dosenkörper ist mit dem Deckel KBV und dem Unterteil KBS zu verbinden.
- ▶ Auf dem Dosenkörper sind Rohreingänge (EN 20 und EN 25) vorgezeichnet. Diese Eingänge lassen sich einfach mit dem Bohrer VBU 1 und der Senkungsschneide öffnen.
- ▶ Die Klemme S-66 kann in der Dose installiert werden, dabei sollte die Montage im Dosenkörper vor der Zusammenstellung des Satzes erfolgen.
- ▶ Für eine Doppelsteckdose ist der Deckel KBV-1 zu verwenden.



Position	Beschreibung		EAN
KBT-2_AB	in Stretchfolie verpackt, Farbe - orange	10; 80	8595057632462

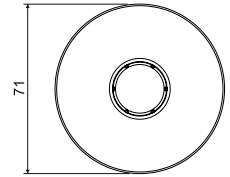
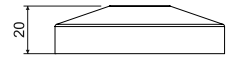
KBS-2

- Unterteil zur Dose (für Beton)



PP -5-+60 (90)°C 650°C A1

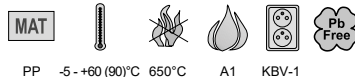
- ▶ Das Unterteil ist zum Abschluss der Dosenkörper KBT 1 und KBT 2 geeignet.
- ▶ In das Unterteil kann ein Rohr EN 20 zur Verbindung zweier Dosen installiert werden.



Position	Beschreibung		EAN
KBS-2_AB	in Stretchfolie verpackt, Farbe - orange	10; 240	8595057632516

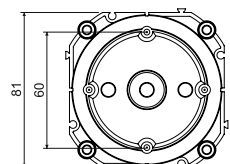
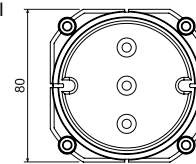
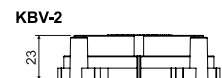
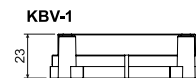
KBV-..

- Dosendeckel (für Beton)



PP -5-+60 (90)°C 650°C A1 KBV-1

- ▶ Der Deckel ist an der Schalung mit einem Nagel zu befestigen.
- ▶ Nach dem Aushärten der Betonmischung ist der Deckelausbruchteil zu entfernen, um den Montageaum zu öffnen.
- ▶ Bei zusätzlichem Stuckwerk dient der Deckel ZV 68 zur Abdeckung.
- ▶ Für die Höheneinstellung, bei zusätzlichem Verputzen, kann der Ansatzrahmen NR 68/6 und NR 68/10 (KBV-1) bzw. NRB 60/12 und NRB 60/24 (KBV-2) eingesetzt werden.
- ▶ Für eine Doppelsteckdose ist der Deckel KBV-1 zu verwenden.



Position	Beschreibung		EAN
KBV-1_KB	in Stretchfolie verpackt, Farbe - hellgrau	10; 140	8595057632509
KBV-2_KB	in Stretchfolie verpackt, Farbe - hellgrau	10; 160	8595057632486



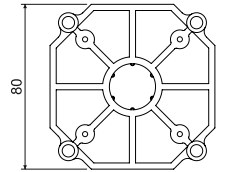
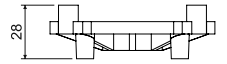
KBP-1

- Stütze für Betondose



PE -5 - +60 (90)°C 650°C A1

- ▶ Mit der Stütze sind die Dosen zwischen den Schalungswänden zu befestigen.



Position	Beschreibung		EAN
KBP-1_AA	in Stretchfolie verpackt, Farbe - orange	10; 150	8595057608115

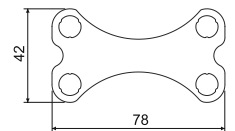
KBE-1

- Spreize (für Beton)



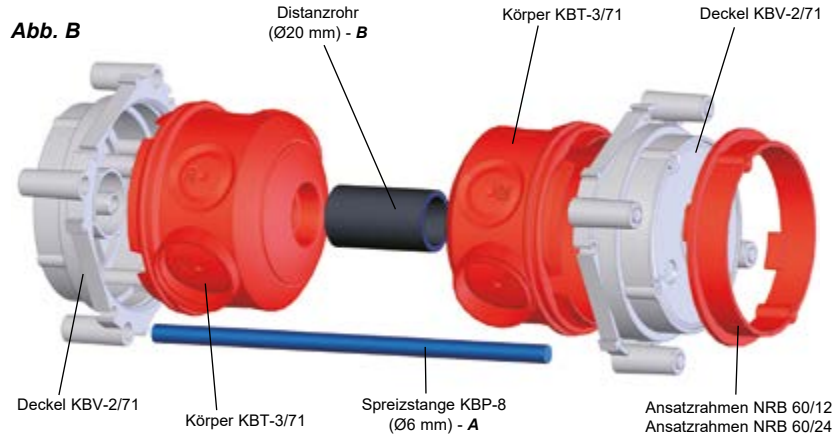
PE -5 - +60 (90)°C 650°C A1

- ▶ Für die Erhöhung und den Erhalt des Abstandes von 88 mm zwischen den Dosen.
- ▶ Für die Montage der Geräte mit einem Einfachrahmen; dabei bleibt, abhängig vom Gerätetyp, zwischen den installierten Geräten ein Abstand.



Position	Beschreibung		EAN
KBE-1_AB	in Stretchfolie verpackt, Farbe - orange	10; 2420	8595057614475

Montagebeispiel für Dose Abstand 71 mm



Der Deckel KBV 2/71 wird an einem festen Teil der Schalung befestigt. Das Gehäuse KBT-3/71 wird in den schon fixierten Deckel KBV-2/71 eingedrückt.
Die Kombination (siehe Bild B) wird mittels des Distanzrohrs 8020 und vier Spreizstangen KBP-8 zusammengesteckt.
Der so montierte hintere Teil der Kombination wird auf die vorbereitete Dose aufgeschoben.
Der Aufsetzrahmen NBR wird für die Höhenverstellung bei nachträglichem Aufbringen des Putzes benötigt.
Das System kann auch mit Hilfe der Stütze KBP 1/71 montiert werden, die am festen Teil der Schalung zu befestigen ist.

Abb. A

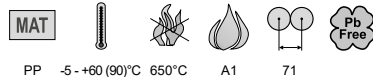
Wandstärke (L) ist bei Verwendung des KBT-3/71 min. 80 mm:
Länge der Spreizstangen: **A = L - 20 mm**
Länge des Distanzrohrs Ø20 mm: **B = L - 65 mm**

Abb. B

Wandstärke (L) ist bei Verwendung des KBT-3/71 min. 125 mm:
Länge der Spreizstangen: **A = L - 10 mm**
Länge des Distanzrohrs Ø20 mm: **B = L - 110 mm**

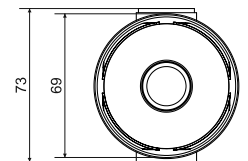
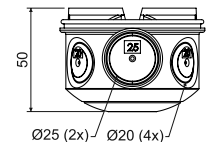
KBT-3/71

- niedrige Dose (für Beton)



PP -5 - +60 (90)°C A1 71

- ▶ Die Dose ist mit dem Deckel KBV-2/71 zu verbinden.
- ▶ Für Geräte in Mehrfachrahmen mit einem Abstand von 71 mm.
- ▶ Auf dem Dosenkörper sind Rohreingänge (EN 20 und EN 25) vorgezeichnet. Diese Eingänge lassen sich einfach mit dem Bohrer VBU 1 und der Senkungsschneide öffnen.
- ▶ In den Dosenboden kann ein Rohr EN 20 zur Verbindung zweier Dosen installiert werden.

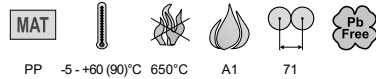


Position	Beschreibung		EAN
KBT-3/71_AB	in Stretchfolie verpackt, Farbe - orange	10; 100	8595057667853



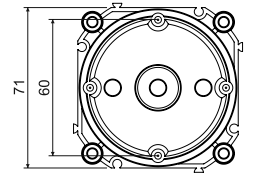
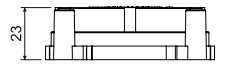
KBV-2/71

- Dosendeckel (für Beton)



PP -5 - +60 (90)°C 650°C A1 71

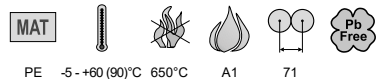
- ▶ Der Deckel ist an der Schalung mit einem Nagel zu befestigen.
- ▶ Nach dem Aushärten der Betonmischung ist der Deckelausbruchsteil zu entfernen, um den Montageaum zu öffnen.
- ▶ Bei zusätzlichem Stuckwerk dient der Deckel ZV 68 zur Abdeckung.
- ▶ Für die Höheneinstellung, beim zusätzlichen Verputzen, sind die Aufsatzrahmen NR 68/6 oder NR 68/10 geeignet.



Position	Beschreibung		EAN
KBV-2/71_KB	für Geräte in Mehrfachrahmen mit einem Abstand von 71 mm	10; 200	8595057632493

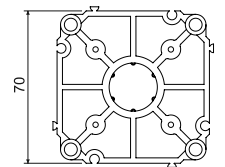
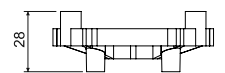
KBP-1/71

- Stütze für Betondose



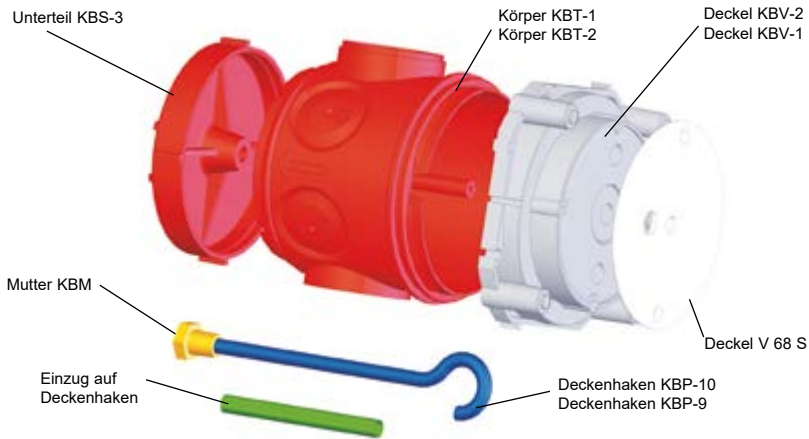
PE -5 - +60 (90)°C 650°C A1 71

- ▶ Mit der Stütze sind die Dosen zwischen den Schalungswänden zu befestigen.



Position	Beschreibung		EAN
KBP-1/71_AB	für Geräte in Mehrfachrahmen mit einem Abstand von 71 mm, Farbe - orange	10; 160	8595057624252

Beispiel der Verwendung des Deckenhakens bei einer horizontalen Schalung



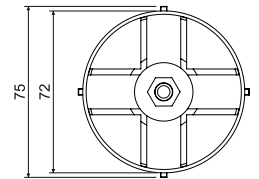
Der Deckel KBV 1 (KBV 2) wird am festen Horizontalteil der Schalung befestigt. Im Weiteren wird der Körper KBT-1 (KBT-2) mit dem Unterteil KBS-3 zusammengefügt und in den schon fixierten Deckel eingedrückt. Vor dem Ausgießen des kompletten Unterteils KBS-3 mit Beton, muss die Mutter KBM eingelegt werden.


KBS-3 - Unterteil zur Dose (für Beton)



PA -5 -+60 (90)°C 650°C A1

- ▶ Das Unterteil ist zum Abschluss der Dosenkörper KBT 1 und KBT 2 geeignet.
- ▶ In das Unterteil kann die Mutter KBM, zum Anschrauben eines Deckenhakens, eingelegt werden.
- ▶ Die Mutter ist vor dem Betoneinguss anzubringen!



Position	Beschreibung		EAN
KBS-3_AA	in Stretchfolie verpackt, Farbe - orange	40; 200	8595057608146

**KBP-9; KBP-10, KBM** - Deckenhaken**MAT**

Stahl



- ▶ Tragfähigkeit des Hakens 250 N (25 kg).
- ▶ Der Deckenhaken ist mit dem mitgelieferten PVC-Isolierbelag zu versehen.
- ▶ Die Mutter ist Bestandteil des Lieferumfangs.
- ▶ Die Messingmutter (Gewinde M5) eignet sich zur Montage des Deckenhakens in die KBS-3, auch für KBP-9 und KBP-10 verwendbar.
- ▶ Die Mutter ist im Unterteil des KBS-3 vor dem Betonangießen einzusetzen!

Position	Beschreibung		EAN
KBP-9_XX	Länge 100 mm, für den Satz mit Dosenkörper KBT-2	40; 80	8595057610378
KBP-10_XX	Länge 118 mm, für den Satz mit Dosenkörper KBT-1	40; 80	8595057610361
KBM_XX	Schraubmutter, Material - Messing	40; 200	8595057626669

V 68 S

- Deckel

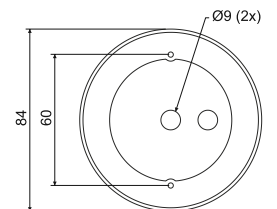
MAT

Pb Free

PVC -5-+60(90)°C 850°C A1 - F 30 Sek.



- ▶ Zum Verschließen einer Dose (mit Deckenhaken).
- ▶ Gewährleistet Schutzart IP 20.
- ▶ Die 2 Lochungen ermöglichen die Kabeldurchführung zur Leuchte und die Montage eines Deckenhakens.
- ▶ Befestigung mit Holzschrauben 2,9 x 13 (nicht im Lieferumfang).



Position	Beschreibung		EAN
V 68 S_HB	verpackt je 10 Stk. in Stretchfolie	10; 120	8595057650541

Beispiel für Nutzung des Deckels KBV-3



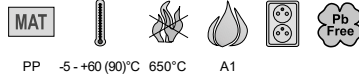
Der Deckel KBV 3 wird benötigt, wenn Elektrogeräte an beiden Seiten einer Zwischenwand montiert werden sollen, sowie zur Montage mit der Dose KBT-1 (oder KBT-2) und dem Deckel KBV-1 (oder KBV-2).
Eine Zweifachsteckdose - ähnlich dem Deckel KBV-1 - kann ebenfalls montiert werden.

L - Wandstärke

Höhe der Kombination bei Gehäuse-Nutzung:

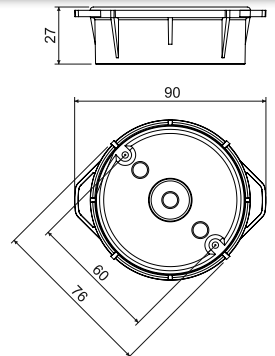
KBT-1 L1 = 100 mm
KBT-2 L2 = 80 mm

KBV-3 - Dosendeckel (für Beton)



PP -5- +60 (90)°C 650°C A1

- ▶ Geeignet zur Montage in Betontrennwänden mit einer Stärke von 100 mm – in Verbindung mit KBT-1 und KBV-1 (KBV-2).
- ▶ Geeignet zur Montage in Betontrennwänden mit einer Stärke von 80 mm – in Verbindung mit KBT-2 und KBV-1 (KBV-2).



Position	Beschreibung	Stk.	EAN
KBV-3_KB	in Stretchfolie verpackt, Farbe - hellgrau	10; 120	8595057657151

KBP-8 - Stahlstange



Stahl 3000



- ▶ Zum Spreizen der Dosen zwischen den Schalungswänden beim Betonangießen.
- ▶ Zusammen mit Deckeln und Stützen verwendbar – s. Satz-schemen.
- ▶ Die Stange ist auf die benötigte Länge zu verkürzen, die Längen sind bei den einzelnen Sätzen angegeben.

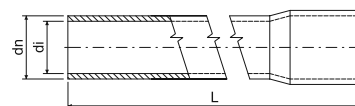
Position	Beschreibung	m	EAN
KBP-8_ZA	Stahlrundstange Ø 6 mm	3	8595057610231



Stangenrohr



PVC -25 - +60°C A1 - F 30 Sek.
 HF: PC-ABS -45 - +90°C



- ▶ Das Stangenrohr ist geeignet als Spreize in Betondosensätzen.
- ▶ Nähere Information zum Stangenrohr im Kapitel 3 „Elektroinstallationsrohr“.

Position	Beschreibung	dn (mm)	di min. (mm)	L (m)	m	EAN
1520_HA	leichte mechanische Belastung, Farbe - weiß	20	17,4	3	30	8595057619074
1520_KA	leichte mechanische Belastung, Farbe - hellgrau			3	30	8595057616905
1520_KC	leichte mechanische Belastung, Farbe - hellgrau			2	20	8595057613867
4020_KA	mittlere mechanische Belastung, Farbe - hellgrau	20	16,9	3	30	8595057689954
4020_KC	mittlere mechanische Belastung, Farbe - hellgrau			2	20	8595568903655
4020_LA	mittlere mechanische Belastung, Farbe - dunkelgrau RAL 7012			3	30	8595057617018
8020_FA	schwere mechanische Belastung, Farbe - schwarz	20	15,8	3	30	8595057617087
1520HF_FA	leichte mechanische Belastung, UV beständig, halogenfrei , Farbe - schwarz	20	17,1	3	30	8595057626430
1520HF_KA	leichte mechanische Belastung, halogenfrei , Farbe - hellgrau			3	30	8595057631861
4020HF_FA	mittlere mechanische Belastung, UV beständig, halogenfrei , Farbe - schwarz	20	16,7	3	15	8595057688261
4020HF_KA	mittlere mechanische Belastung, halogenfrei , Farbe - hellgrau			3	15	8595057690875
8020HF_FA	schwere mechanische Belastung, UV beständig, halogenfrei , Farbe - schwarz	20	15,7	3	15	8595057688339

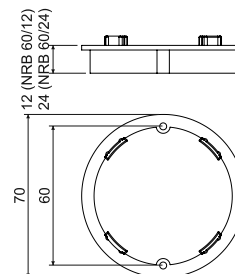
NRB 60...

- Ansatzrahmen



PE -5 - +60 (90)°C 650°C A1

- ▶ Zur Höheneinstellung bei zusätzlichem Verputzen.



Position	Beschreibung	Stk.	EAN
NRB 60/12_AB	je 10 Stk. im Beutel verpackt	10; 340	8595057616455
NRB 60/24_AB	je 10 Stk. im Beutel verpackt	10; 160	8595057616462

BV...

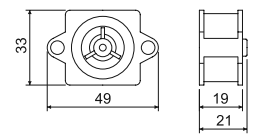
- Endtülle für Rohre



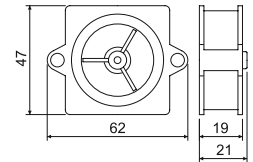
PP -5 - +60 (90)°C 650°C A1

- ▶ 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 ČSN, BK 23

BV 1620



BV 2532



Position	Beschreibung		EAN
BV 1620_KA	für Rohre von Dimension EN 16, 20	40; 560	8595057621985
BV 2532_KA	für Rohre von Dimension EN 25, 32 und ČSN 16, 23	40; 280	8595057621992

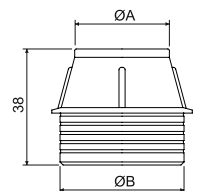
BK...

- 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	8595057621688
BK 16 ČSN_AA	für Rohre von Dimension ČSN 16	24	40	40; 320	8595057629165
BK 20_AA	für Rohre von Dimension EN 20	23	27	40; 560	8595057621718
BK 23_AA	für Rohre von Dimension ČSN 23	30	40	40; 280	8595057629158
BK 25_AA	für Rohre von Dimension EN 25	28	40	40; 320	8595057621701
BK 32_AA	für Rohre von Dimension EN 32	35	40	40; 320	8595057621695



KBS-120

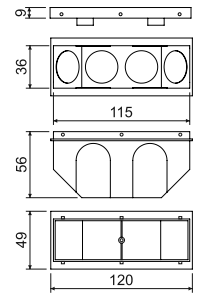
- Sammeldose (für Beton)



MAT

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	8595057624269

Montagebeispiele



Deckel KBV in der Schalung befestigt.



Biegsame Rohre montiert ins Gehäuse KBT.



Abdichtung der Durchführungen (Kitt).



Beispiel für Ausführungs Dosen und Endstücken.



Beispiel für Montage in waagrechtter Schalung.



Dose KBT... mit herausgeführter Leitung, vorbereitet für Deckenhaken Montage KBP...



Dose KBT... Abgedeckt mit Deckel V 68 S mit herausgeführter Leitung und Deckenhaken KBP...





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	2-5
Minikanäle	2-9
Elektroinstallationskanäle kantig	2-11
Elektroinstallationskanäle Elegant	2-23
Rundkanäle	2-27
Eckkanäle	2-30
Sockelleistenkanäle	2-31
Elektroinstallationskanäle	2-34
Brüstungskanäle	2-41
Steckdosen QUADRO	2-48
Halogenfreie Kanäle	2-50
Trennsteg	2-60
Abschirmkanäle	2-62
Geräteträger und Zubehör	2-63
Tragschienen	2-70
Verdrahtungskanäle	2-71



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		halogenfreies Material
	Stoßfestigkeit (J) sehr niedrig = 0,5 J; niedrig = 1 J; mittel = 2 J ermöglicht		Farbe
	Innenfläche (mm ²)		Außen-Abmessungen - Breite, Höhe (mm)
	Ermöglicht eine Zweifachsteckdose-Montage		Innen-Abmessungen - Breite, Höhe (mm)
	Abstand bei Verbindung von zwei Dosen (mm)		Außendurchmesser (mm)
	Ermöglicht die Montage der Wandsteckdose 400 V / 16 A (32 A)		Paket (m)

Welcher Belastung können die Deckel unserer Kanäle standhalten?



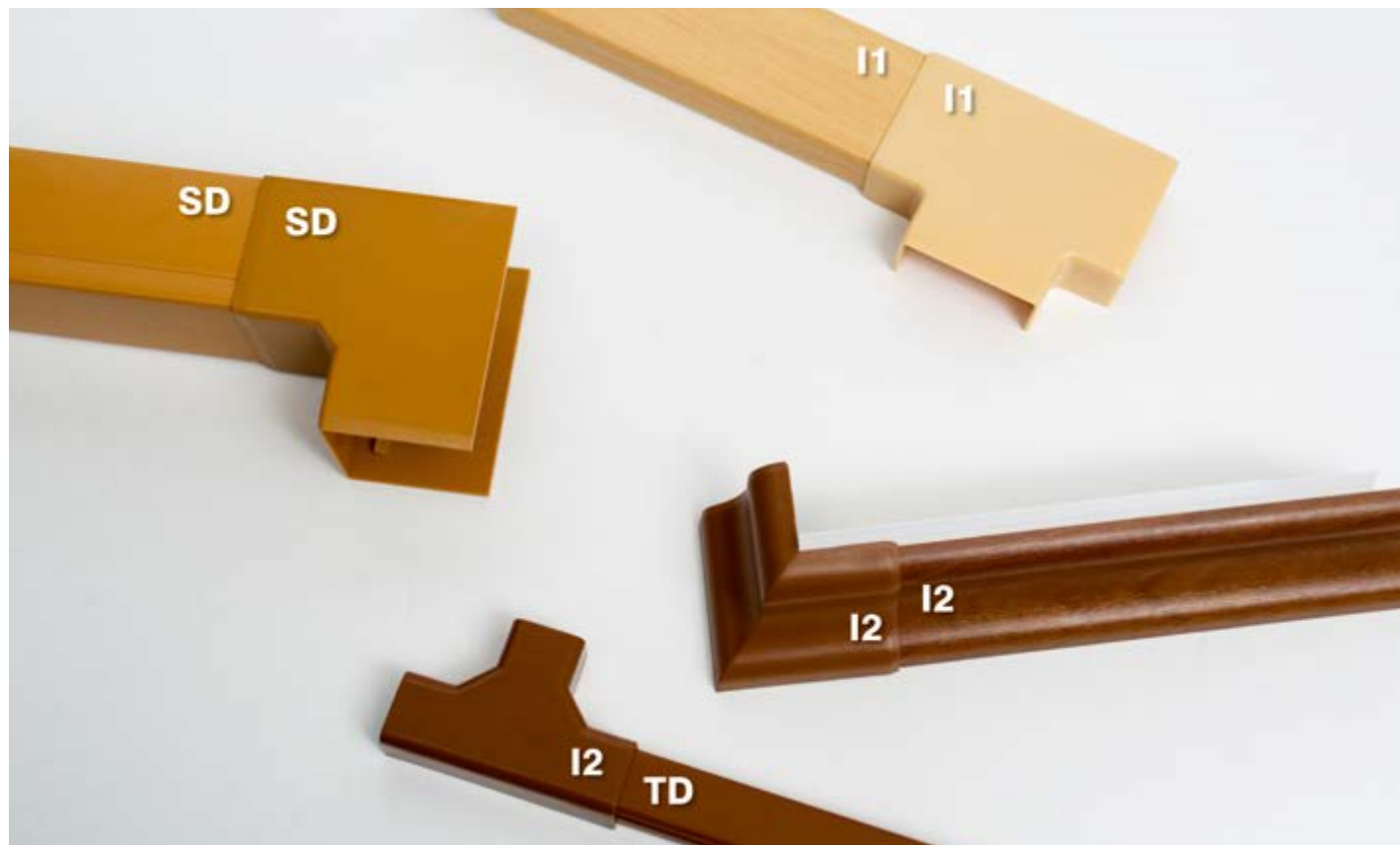
Es gibt keine Norm, die vorgibt, wie fest der Deckel am Kanal befestigt sein soll. Wir prüfen daher außerhalb des Rahmens geltender Normen, während der Produktion regelmäßig, ob der Deckel auf eine Kanallänge von nur 20 cm einer Zugbelastung von 3 kg standhält. Für uns ist dies einer der Indikatoren für Qualitätsarbeit. Sie können sicher sein, dass sich der Deckel nicht unbeabsichtigt löst und die installierten Kabel nicht herausfallen können, sondern sicher und fest im Kanal gehalten werden. Wir erreichen dies durch eine Doppelverriegelung des Deckelschlusses, womit auch eine höhere Stabilität des Kanals gewährleistet und somit auch die Verformung des Kanals bei Belastung durch eingelegte Kabel verhindert wird. Die Gestaltung des Schlusses ermöglicht aber trotzdem bei Bedarf ein einfaches Öffnen des Deckels.



Zubehör für Dekorkanäle

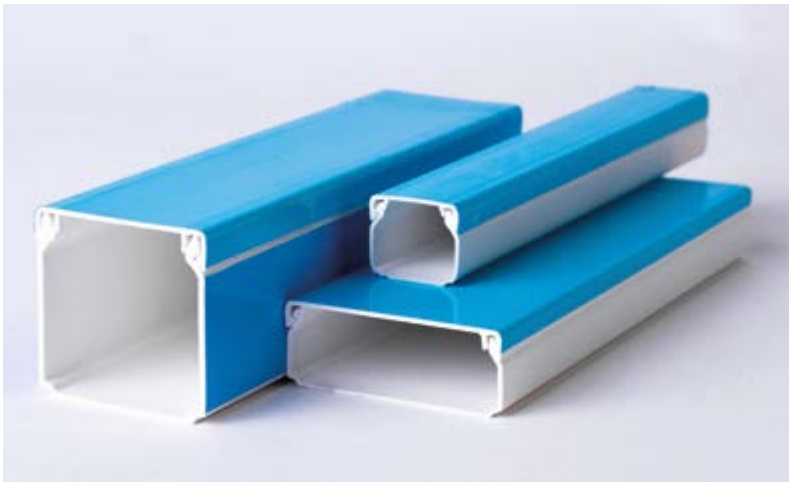
Kanal	Endstück	Verbindungsstück	Flachwinkel	Abzweigstück	Inneneck	Außeneck	Endstück links	Endstück rechts
LV 18X13_SD	8731_SD	8732_SD	8733_SD	8734_SD	8735_SD	8736_SD	-	-
LV 18X13_TD	8731_I2	8732_I2	8733_I2	8734_I2	8735_I2	8736_I2	-	-
LHD 20X20_I1	8621_I1	8622_I1	8623_I1	8624_I1	8625_I1	8626_I1	-	-
LHD 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.



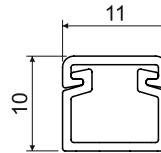


Kanäle mit Schutzfolie



- ▶ 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

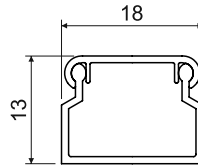
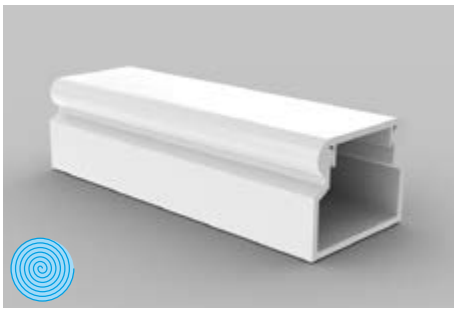


PVC -5 - +60°C A1 - F 30 Sek. 0,5 J 45 mm² IP 20

- ▶ 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	8595057608504	-
LV 11X10_P2	weiß	2	150	Karton	8595057690936	selbstklebendes Band

LV 18X13



PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 Sek.	0,5 J	145 mm ²		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 18X13_HC	weiß	2	176	Folie	8595057601659	ohne Schutzfolie
LV 18X13_HD	weiß	2	70	Karton	8595057608511	mit Schutzfolie
LV 18X13_P2	weiß	2	70	Karton	8595057690943	selbstklebendes Band
LV 18X13_SD	helles Holz	2	70	Karton	8595568903068	-
LV 18X13_TD	dunkles Holz	2	70	Karton	8595568903075	-



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

1

2

3

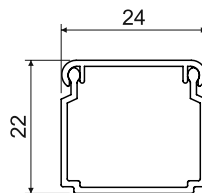
4

5

Register



LV 24X22



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

- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 Sek.
- 0,5 J
- 400 mm²
- 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	8595057601673	ohne Schutzfolie
LV 24X22_HD	weiß	2	40	Karton	8595057609532	mit Schutzfolie
LV 24X22_P2	weiß	2	30	Karton	8595057690950	selbstklebendes Band

1

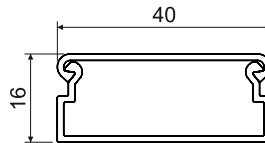
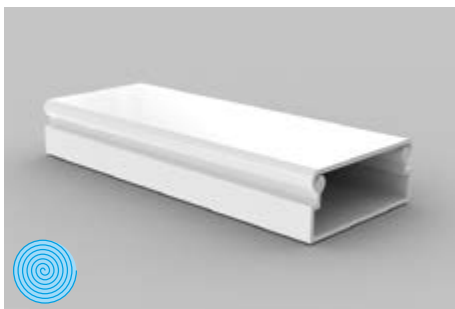
2

3

4

5

Register

LV 40X15


- ▶ 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	8595057609433	mit Schutzfolie
LV 40X15_P2	weiß	2	30	Karton	8595057690967	selbstklebendes Band

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8711_HB	10	8595057608696
Verbindungsstück			
	8714_HB	10	8595057611849
Flachwinkel			
	8716_HB	10	8595057611559
Abzweigstück			
	8715_HB	10	8595057610040
Inneneck			
	8713/2_HB	10	8595057610354
Außeneck			
	8712/2_HB	10	8595057610613
raised Durchführungsstück			
	8717_HB	10	8595057610620
geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X16... mit Isolierunterlage PI			
Durchführungsstück			
	8719_HB	10	8595057608719
geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...			
Durchführungsstück erhöht			
	8719_Z_HB	10	8595057614420
geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28... mit Isolierunterlage PI			
Geräteträger			
	PN 40X15_HB	10	8595057610569
Mehr auf 2-63			

1

2

3

4

5

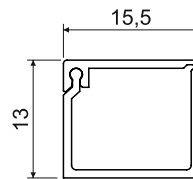
Register



LZ 15X12



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Durchführungsstück			
	8819_HB	10	8595057612679
	geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...		
Abzweigungsübergang			
	8824/41_HB	10	8595057612693
	für den Übergang zum Kanal LP 80X25...		




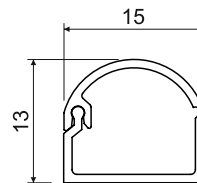
- Eine Deckelseite ist mit dem Kanal verbunden, die andere ist mit dem Doppelschloss versehen und wird einfach eingeklappt. Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.

Position		L			EAN
		m	m		
LZ 15X12_HD	weiß	2	96	Karton	8595057612426



LZK 15X12



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Durchführungsstück			
	8809_HB	10	8595057612686
geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...			
Abzweigungsübergang			
	8824/40_HB	10	8595057612709
für den Übergang zum Kanal LP 80X25...			

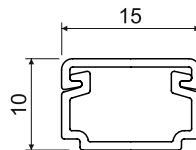
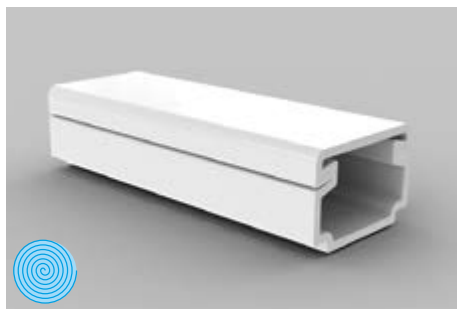


- ▶ Eine Deckelseite ist mit dem Kanal verbunden, die andere ist mit dem Doppelschloss versehen und wird einfach eingeklappt. Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- ▶ Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LZK 15X12_HD	weiß	2	96	Karton	8595057620551	-
LZK 15X12_P2	weiß	2	96	Karton	8595057690998	selbstklebendes Band



LH 15X10



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8681_HB	10	8595057616813
Verbindungsstück			
	8682_HB	10	8595057616806
Flachwinkel			
	8683_HB	10	8595057616790
Abzweigstück			
	8684_HB	10	8595057616783
Inneneck			
	8685_HB	10	8595057616776
Außeneck			
	8686_HB	10	8595057616769

- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 Sek.
- 0,5 J
- 104 mm²
- Explosionsgefahrbereich
- 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	8595057616516	ohne Schutzfolie
LH 15X10_HD	weiß	2	128	Karton	8595057621374	mit Schutzfolie
LH 15X10_P2	weiß	2	128	Karton	8595057690974	selbstklebendes Band

1

2

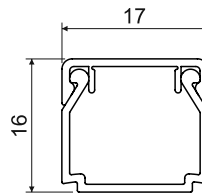
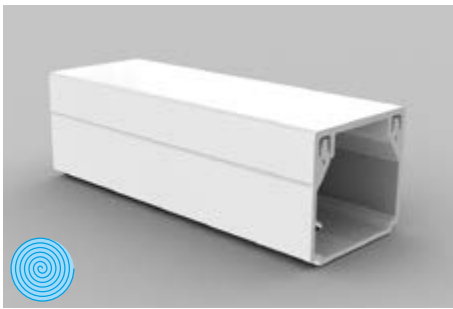
3

4

5

Register

LHD 17X17



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 Sek.
- 0,5 J
- 190 mm²
- Explosionsgefährbereich
- 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
Endstück			
	8671_HB	10	8595057616752
Verbindungsstück			
	8672_HB	10	8595057616745
Flachwinkel			
	8673_HB	10	8595057616738
Abzweigstück			
	8674_HB	10	8595057616714
Inneneck			
	8675_HB	10	8595057616721
Außeneck			
	8676_HB	10	8595057616707

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LHD 17X17_HC	weiß	2	176	Folie	8595057616530	ohne Schutzfolie
LHD 17X17_HD	weiß	2	70	Karton	8595057619920	mit Schutzfolie
LHD 17X17_P2	weiß	2	70	Karton	8595057691001	selbstklebendes Band

1

2

3

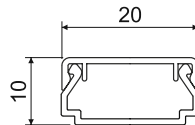
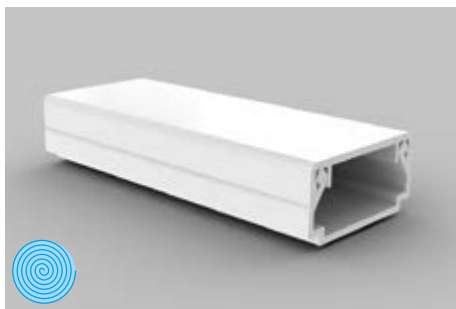
4

5

Register



LHD 20X10



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 Sek.
- 0,5 J
- 140 mm²
- 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.
- ▶ Produkte in schwarzer Farbe (Konfiguration FD und FB) bestehen aus UV-stabilem Material.

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8921_HB	10	8595057619975
	8921_FB	10	8595568935182
Verbindungsstück			
	8922_HB	10	8595057619982
	8922_FB	10	8595568935199
Flachwinkel			
	8923_HB	10	8595057619999
	8923_FB	10	8595568935205
Abzweigstück			
	8924_HB	10	8595057620001
	8924_FB	10	8595568935212
Inneneck			
	8925_HB	10	8595057620018
	8925_FB	10	8595568935229
Außeneck			
	8926_HB	10	8595057620025
	8926_FB	10	8595568935236
Geräteträger QUADRO			
	PNQ 20X10_HB	82	8595568927194
Mehr auf 2-63			

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LHD 20X10_HD	weiß	2	96	Karton	8595057620582	mit Schutzfolie
LHD 20X10_P2	weiß	2	96	Karton	8595057691018	selbstklebendes Band
LHD 20X10_FD	schwarz	2	96	Karton	8595568935175	mit Schutzfolie

1

2

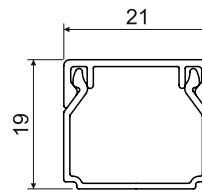
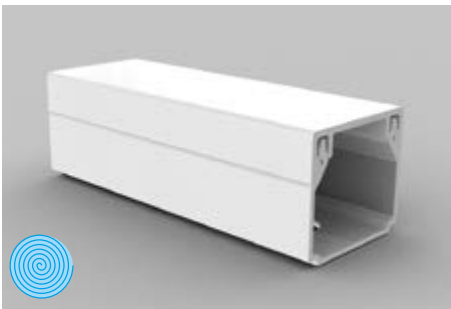
3

4

5

Register

LHD 20X20



- ▶ 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.
- ▶ Produkte in schwarzer Farbe (Konfiguration FD und FB) bestehen aus UV-stabilem Material.

Position	Bild	L		Beschreibung	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
Endstück			
	8621_HB	10	8595057609754
	8621_I1	1	8595057656734
	8621_I2	1	8595057656741
	8621_SD	1	8595568909220
	8621_FB	10	8595568935250
Verbindungsstück			
	8622_HB	10	8595057609778
	8622_I1	1	8595057656758
	8622_I2	1	8595057656765
	8622_SD	1	8595568905437
	8622_FB	10	8595568935267
Flachwinkel			
	8623_HB	10	8595057610941
	8623_I1	1	8595057656772
	8623_I2	1	8595057656789
	8623_SD	1	8595568910318
	8623_FB	10	8595568935274
Abzweigstück			
	8624_HB	10	8595057610552
	8624_I1	1	8595057656796
	8624_I2	1	8595057656802
	8624_SD	1	8595568910325
	8624_FB	10	8595568935281
Inneneck			
	8625_HB	10	8595057611825
	8625_I1	1	8595057656826
	8625_I2	1	8595057656833
	8625_SD	1	8595568910332
	8625_FB	10	8595568935298
Außeneck			
	8626_HB	10	8595057611214
	8626_I1	1	8595057656840
	8626_I2	1	8595057656857
	8626_SD	1	8595568910349
	8626_FB	10	8595568935304
Durchführungsstück			
	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...			
Abzweigungsübergang			
	8824/12_HB	10	8595057611191
	für den Übergang zum Kanal LP 80X25		

1

2

3

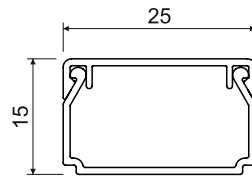
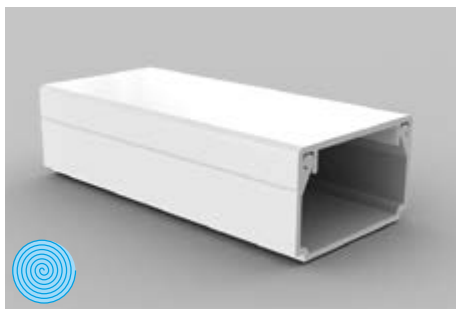
4

5

Register



LHD 25X15



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8691_HB	10	8595057616622
Verbindungsstück			
	8692_HB	10	8595057616615
Flachwinkel			
	8693_HB	10	8595057616608
Abzweigstück			
	8694_HB	10	8595057616592
Inneneck			
	8695_HB	10	8595057616585
Außeneck			
	8696_HB	10	8595057616691

- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 Sek.
- 0,5 J
- 300 mm²
- 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	8595057620599	mit Schutzfolie
LHD 25X15_P2	weiß	2	50	Karton	8595057691032	selbstklebendes Band

1

2

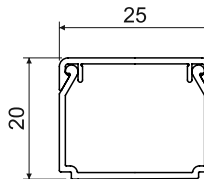
3

4

5

Register

LHD 25X20



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 0,5 J 400 mm² 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
Endstück			
	8911_HB	10	8595057616684
Verbindungsstück			
	8912_HB	10	8595057616677
Flachwinkel			
	8913_HB	10	8595057616660
Abzweigstück			
	8914_HB	10	8595057616639
Inneneck			
	8915_HB	10	8595057616646
Außeneck			
	8916_HB	10	8595057616653

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LHD 25X20_HD	weiß	2	40	Karton	8595057616844	mit Schutzfolie
LHD 25X20_P2	weiß	2	40	Karton	8595057691049	selbstklebendes Band

1

2

3

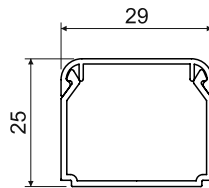
4

5

Register



LHD 30X25



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8931_HB	10	8595057633889
Verbindungsstück			
	8932_HB	10	8595057633896
Flachwinkel			
	8933_HB	10	8595057633902
Abzweigstück			
	8934_HB	10	8595057633919
Inneneck			
	8935_HB	10	8595057633926
Außeneck			
	8936_HB	10	8595057633933

MAT
 -5 - +60°C
 850°C
 A1 - F
 30 Sek.
 0,5 J
 480 mm²

 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	8595057633858	ohne Schutzfolie
LHD 30X25_HD	weiß	2	48	Karton	8595057633872	mit Schutzfolie
LHD 30X25_P2	weiß	2	30	Karton	8595057691056	selbstklebendes Band

1

2

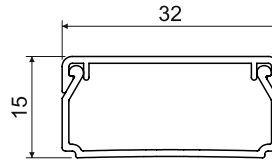
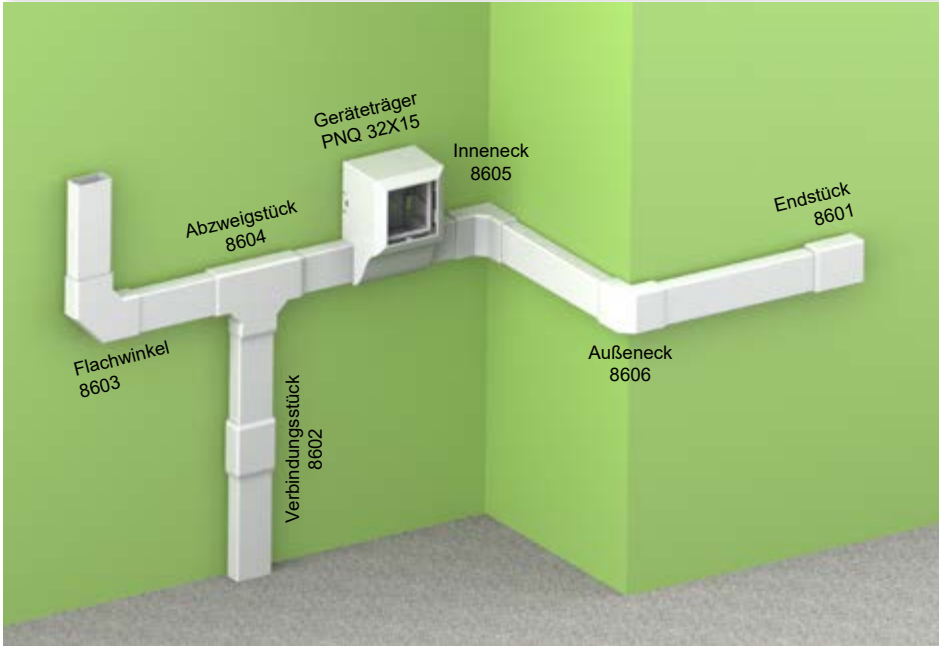
3

4

5

Register

LHD 32X15



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 Sek.
- 0,5 J
- 340 mm²
- 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
Endstück			
	8601_HB	10	8595057620032
Verbindungsstück			
	8602_HB	10	8595057620049
Flachwinkel			
	8603_HB	10	8595057620056
Abzweigstück			
	8604_HB	10	8595057620063
Inneneck			
	8605_HB	10	8595057620070
Außeneck			
	8606_HB	10	8595057620087
Geräteträger QUADRO			
	PNQ 32X15_HB	80	8595568927187
Mehr auf 2-63			

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LHD 32X15_HD	weiß	2	80	Karton	8595057620605	mit Schutzfolie
LHD 32X15_P2	weiß	2	80	Karton	8595057691063	selbstklebendes Band

1

2

3

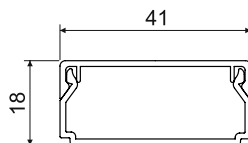
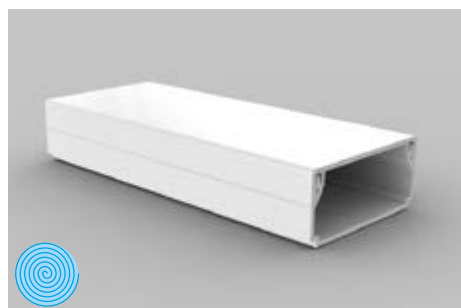
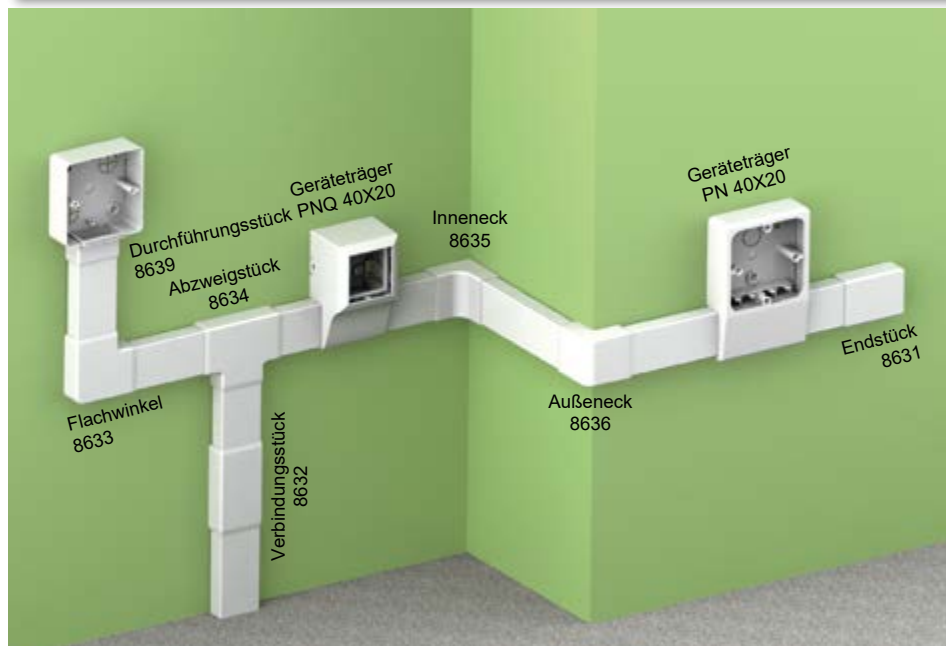
4

5

Register



LHD 40X20



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 Sek.
- 0,5 J
- 560 mm²
- 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.
- ▶ Produkte in schwarzer Farbe (Konfiguration FD und FB) bestehen aus UV-stabilem Material.

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



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8631_HB	10	8595057610934
	8631_I1	1	8595057656888
	8631_I2	1	8595057656895
	8631_SD	1	8595568905918
	8631_FB	10	8595568935328
Verbindungsstück			
	8632_HB	10	8595057609082
	8632_I1	1	8595057656901
	8632_I2	1	8595057656918
	8632_SD	1	8595568909909
	8632_FB	10	8595568935335
Flachwinkel			
	8633_HB	10	8595057609020
	8633_I1	1	8595057656925
	8633_I2	1	8595057656932
	8633_SD	1	8595568905833
	8633_FB	10	8595568935342
Abzweigstück			
	8634_HB	10	8595057608658
	8634_I1	1	8595057656949
	8634_I2	1	8595057656956
	8634_SD	1	8595568905444
	8634_FB	10	8595568935359
Inneneck			
	8635_HB	10	8595057609105
	8635_I1	1	8595057656963
	8635_I2	1	8595057656970
	8635_SD	1	8595568909961
	8635_FB	10	8595568935366
Außeneck			
	8636_HB	10	8595057610811
	8636_I1	1	8595057656987
	8636_I2	1	8595057656994
	8636_SD	1	8595568909183
	8636_FB	10	8595568935373
Durchführungsstück			
	8639_HB	10	8595057608672
	8639_I1	1	8595568909084
	8639_I2	1	8595568909114
	8639_SD	1	8595568909145
	8639_FB	1	8595568936226
geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...			
Geräteträger			
	PN 40X20_HB	10	8595057610583
	PN 40X20_I1	1	8595057657021
	PN 40X20_I2	1	8595057657038
	PN 40X20_SD	1	8595568910370
Mehr auf 2-63			
Geräteträger QUADRO			
	PNQ 40X20_HB	66	8595568927200
Mehr auf 2-63			

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

1

2

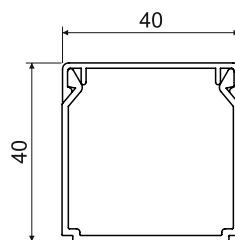
3

4

5

Register

LHD 40X40



MAT

PVC -5 -+60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 0,5 J 1300 mm² 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.
- ▶ Produkte in schwarzer Farbe (Konfiguration FD und FB) bestehen aus UV-stabilem Material.

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

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



MAT Material Flammwidrigkeit Innenfläche IP Klassifikation mit Schutzfolie

Brandklasse des Baustoffs selbstlöschend mechanischer Schutzgrad Paket

Wärmebeständigkeit Stoßfestigkeit Explosionsgefahrbereich Farbe

1

2

3

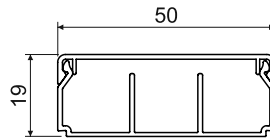
4

5

Register



LHD 50X20



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8991_HB	10	8595568922380
Verbindungsstück			
	8992_HB	10	8595568922397
Flachwinkel			
	8993_HB	10	8595568922403
Abzweigstück			
	8994_HB	10	8595568922410
Inneneck			
	8995_HB	10	8595568922427
Außeneck			
	8996_HB	10	8595568922434

- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 Sek.
- 0,5 J
- 770 mm²
- 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	8595568922458	ohne Trennsteg
LHD 50X20/1_HD	weiß	2	32	Karton	8595568923530	ein Trennsteg
LHD 50X20/2_HD	weiß	2	32	Karton	8595568923547	zwei Trennstege



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

1

2

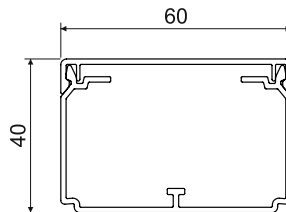
3

4

5

Register

LH 60X40



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 0,5 J 1870 mm² IP 40 IK06

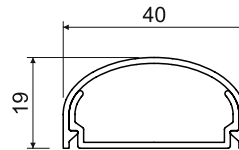
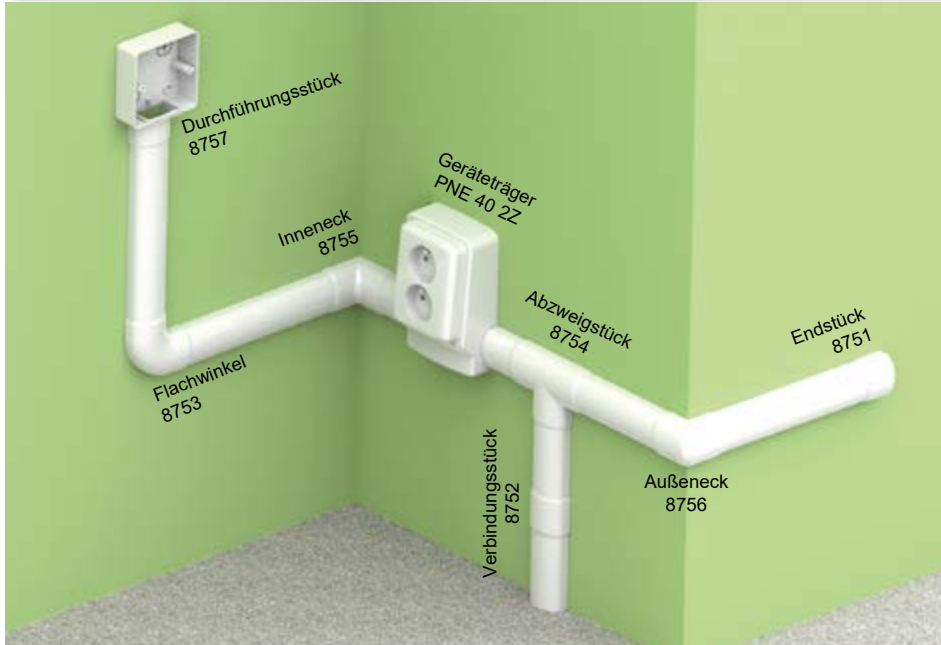
- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- ▶ Die Installation des Trennstegs PEKD 40 ist möglich.
- ▶ Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten (je 1 Stk. / 1 m).
- ▶ Produkte in schwarzer Farbe (Konfiguration FD und FB) bestehen aus UV-stabilem Material.

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

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LH 60X40_HC	weiß	2	24	Folie	8595057610446	ohne Schutzfolie
LH 60X40_HD	weiß	2	16	Karton	8595057610491	mit Schutzfolie
LH 60X40_P2	weiß	2	16	Karton	8595057666047	selbstklebendes Band
LH 60X40_FD	schwarz	2	16	Karton	8595568935458	mit Schutzfolie



LE 40



MAT PVC
 -5 - +60°C
 850°C
 A1 - F
 30 Sek.
 1 J
 500 mm²

 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	8595057620827	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8751_HB	2	8595057622166
Verbindungsstück			
	8752_HB	2	8595057622173
Flachwinkel			
	8753_HB	2	8595057622180
Abzweigstück			
	8754_HB	2	8595057622197
Inneneck			
	8755_HB	2	8595057622203
Außeneck			
	8756_HB	2	8595057622210
Durchführungsstück			
	8757_HB	2	8595057622227 geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...
Geräteträger			
	PNE 40 2Z_HB	10	8595057652347 Mehr auf 2-64

1

2

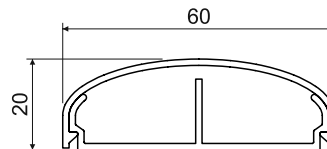
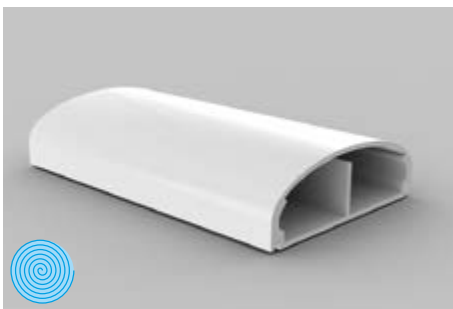
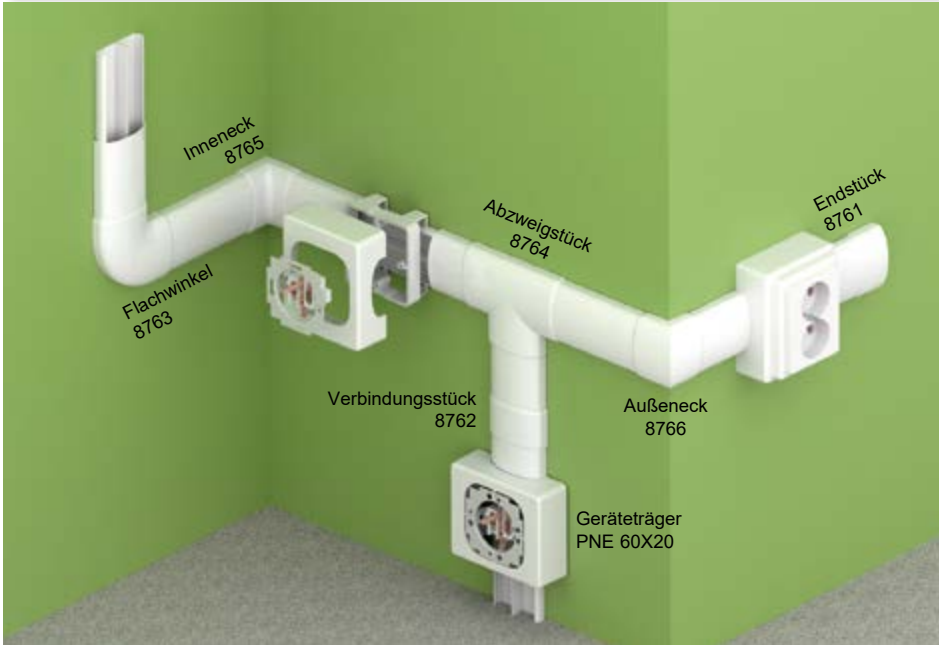
3

4

5

Register

LE 60



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 1 J 380; 380 mm² 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 60_HD	weiß	2	18	Karton	8595057620889	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8761_HB	2	8595057622296
Verbindungsstück			
	8762_HB	2	8595057622302
Flachwinkel			
	8763_HB	2	8595057622319
Abzweigstück			
	8764_HB	2	8595057622326
Inneneck			
	8765_HB	2	8595057622333
Außeneck			
	8766_HB	2	8595057622340
Geräteträger			
	PNE 60X20_HB	10	8595057627475
Mehr auf 2-64			
Geräteträger zum Aufbau der Doppelsteckdosen			
	PNE 60X20 2Z_HB	10	8595057627482
Mehr auf 2-64			

1

2

3

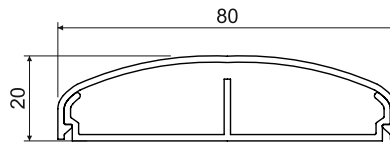
4

5

Register



LE 80



MAT
 -5 - +60°C
 850°C
 A1 - F
 30 Sek.
 1 J
 420; 420 mm²
 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	8595057620940	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8771_HB	2	8595057621923
Verbindungsstück			
	8772_HB	2	8595057621930
Flachwinkel			
	8773_HB	2	8595057621947
Abzweigstück			
	8774_HB	2	8595057621961
Inneneck			
	8775_HB	2	8595057621954
Außeneck			
	8776_HB	2	8595057621978
Abstandhalter			
	RLE 80_HB	10	8595057624702
Geräteträger			
	PNE 80X20_HB	10	8595057624689
Mehr auf 2-64			

1

2

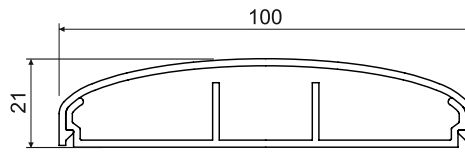
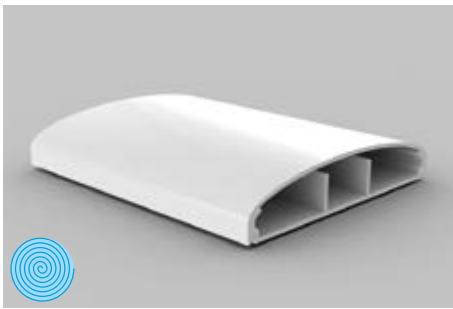
3

4

5

Register

LE 100



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 Sek.
- 1 J
- 380; 340; 380 mm²
- 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
Endstück			
	8781_HB	2	8595057622234
Verbindungsstück			
	8782_HB	2	8595057622241
Flachwinkel			
	8783_HB	2	8595057622258
Abzweigstück			
	8784_HB	2	8595057622265
Inneneck			
	8785_HB	2	8595057622272
Außeneck			
	8786_HB	2	8595057622289
Abstandhalter			
	RLE 100_HB	10	8595057624696
Geräteträger			
	PNE 100X20_HB	10	8595057624672
Mehr auf 2-64			

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LE 100_HD	weiß	2	16	Karton	8595057621008	mit Schutzfolie

Montagebeispiel - Kanalserie LE

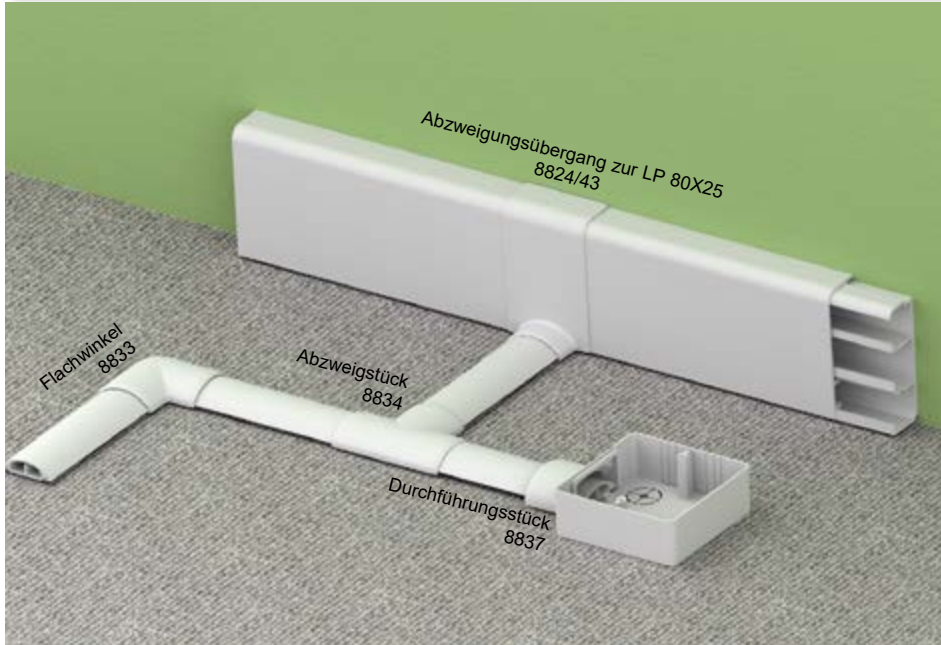


- Material
- Flammwidrigkeit
- Innenfläche
- IP Klassifikation
- Brandklasse des Baustoffs
- selbstlöschend
- zum Aufbau der Doppelsteckdosen
- Farbe
- Wärmebeständigkeit
- Stoßfestigkeit
- Explosionsgefahrbereich
- Paket

mit Schutzfolie

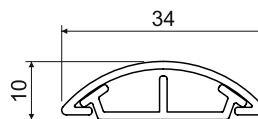


LO 35



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Flachwinkel			
	8833_HB	2	8595057655218
	8833_KB	2	8595057656505
	8833_LB	2	8595057662230
Abzweigungsübergang			
	8824/43_HB	10	8595057634008
für den Übergang zum Kanal LP 80X25			
Abzweigstück			
	8834_HB	2	8595057655225
	8834_KB	2	8595057656512
	8834_LB	2	8595057662247
Durchführungsstück			
	8837_HB	2	8595057617131
	8837_KB	2	8595057656543
	8837_LB	2	8595057662254

geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...

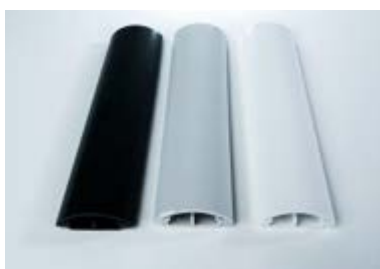


MAT
 -5 - +60°C
 850°C
 A1 - F
 30 Sek.
 0,5 J - Konf. HD, P2
 2 J - Konf. KD, LD, L2
 65; 65 mm²

 IP 40
 IK07

- ▶ Geeignet für Montage auf Böden.
- ▶ Belastbar im Bereich des üblichen Betriebes in Wohnungen und Büros (begebar).

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LO 35_HD	weiß	2	60	Karton	8595057619937	mit Schutzfolie
LO 35_P2	weiß	2	60	Karton	8595568902818	selbstklebendes Band
LO 35_KD	hellgrau	2	60	Karton	8595057656499	-
LO 35_LD	dunkelgrau	2	60	Karton	8595057662193	-
LO 35_L2	dunkelgrau	2	60	Karton	8595057668942	selbstklebendes Band



Material
 Brandklasse des Baustoffs
 Wärmebeständigkeit
 Flammwidrigkeit
 selbstlöschend
 Stoßfestigkeit
 Innenfläche
 Paket
 Explosionsgefahrbereich
 IP Klassifikation
 Farbe
 mechanischer Schutzgrad
 mit Schutzfolie

1

2

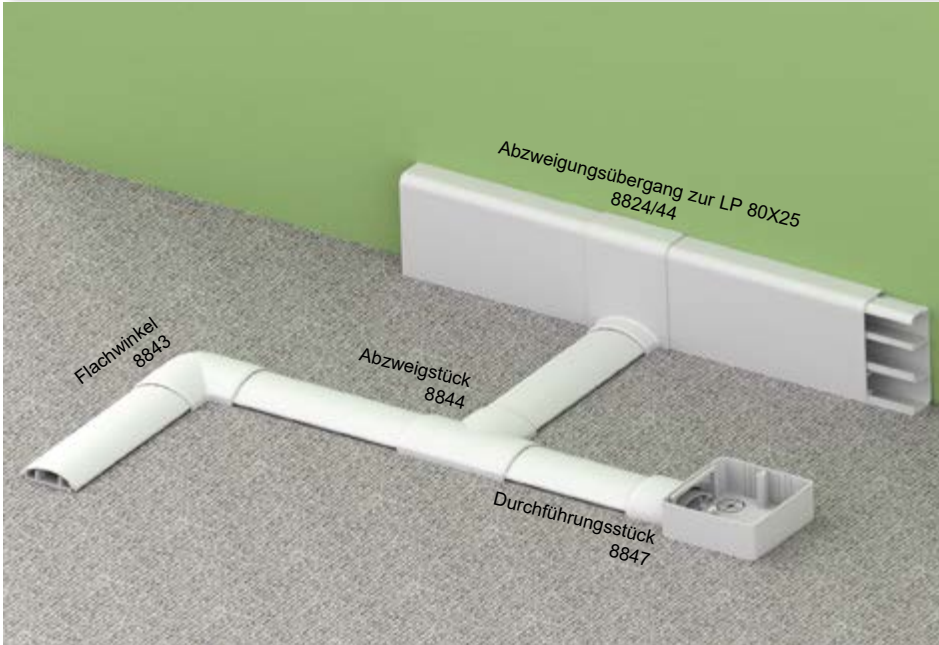
3

4

5

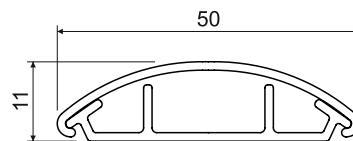
Register

LO 50



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Flachwinkel			
	8843_HB	2	8595057654969
	8843_KB	2	8595057656529
	8843_LB	2	8595057662261
Abzweigungsübergang			
	8824/44_HB	10	8595057634015
	für den Übergang zum Kanal LP 80X25		
Abzweigstück			
	8844_HB	2	8595057654976
	8844_KB	2	8595057656536
	8844_LB	2	8595057662278
Durchführungsstück			
	8847_HB	2	8595057615793
	8847_KB	2	8595057656550
	8847_LB	2	8595057662285

geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 0,5 J - Konf. HD, P2 2 J - Konf. KD, LD, L2 60; 180; 60 mm² IP 40 IK07

- ▶ Geeignet für Montage auf Böden.
- ▶ Belastbar im Bereich des üblichen Betriebes in Wohnungen und Büros (begehbar).

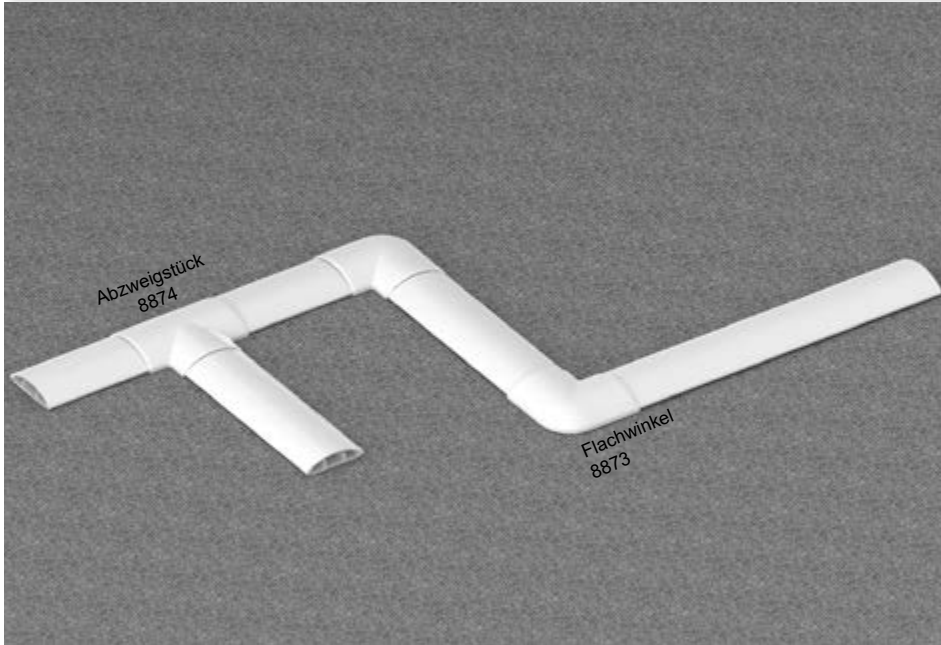
Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LO 50_HD	weiß	2	32	Karton	8595057619944	mit Schutzfolie
LO 50_P2	weiß	2	32	Karton	8595057689190	selbstklebendes Band
LO 50_KD	hellgrau	2	32	Karton	8595057621404	-
LO 50_LD	dunkelgrau	2	32	Karton	8595057662216	-
LO 50_L2	dunkelgrau	2	32	Karton	8595057668959	selbstklebendes Band



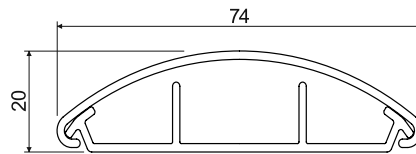
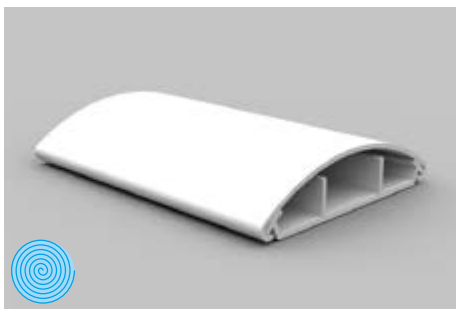
Register



LO 75



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
	8873_HB	2	8595057656604
	8873_KB	2	8595057656611
	8873_LB	2	8595057662292
	8874_HB	2	8595057656628
	8874_KB	2	8595057656635
	8874_LB	2	8595057662308



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 0,5 J - Konf. HD, P2 170; 360; 170 mm² 2 J - Konf. KD, LD, L2 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	8595057656574	mit Schutzfolie
LO 75_P2	weiß	2	28	Karton	8595568902405	selbstklebendes Band
LO 75_KD	hellgrau	2	28	Karton	8595057656598	-
LO 75_LD	dunkelgrau	2	28	Karton	8595057662223	-
LO 75_L2	dunkelgrau	2	28	Karton	8595057668966	selbstklebendes Band



1

2

3

4

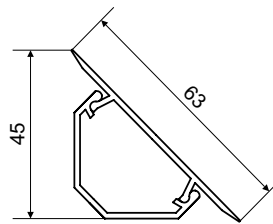
5

Register

LR 30



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Inneneck			
	8855_HB	5	8595057634039
Inneneck (Zugang von drei Seiten)			
	8855/3_HB	5	8595057634022
Außeneck			
	8856_HB	10	8595057634046



MAT
 -5 - +60°C
 850°C
 A1 - F
 30 Sek.
 2 J
 560 mm²

 IP 40

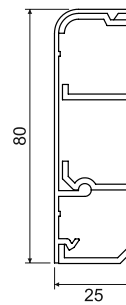
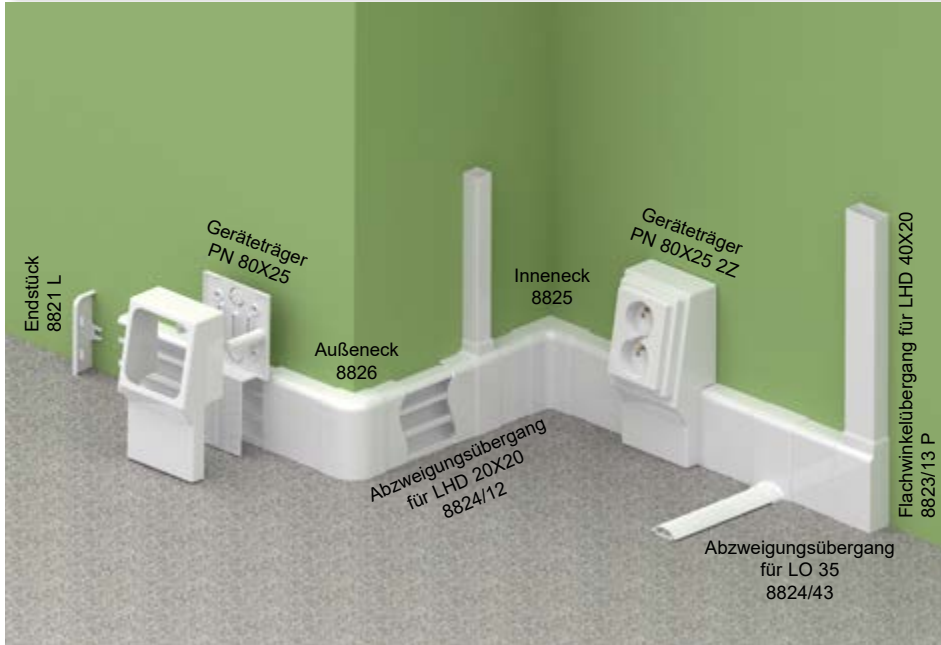
- ▶ Geeignet für die Montage im Eckbereich zwischen Boden und Wand, zwischen zwei Wänden bzw. zwischen Wand und Decke.
- ▶ Die Länge des Kanals entspricht der Standardhöhe eines Zimmers (2,6 m).
- ▶ Dichtungslippen an den Rändern des Deckels für einen besseren, lückenfreien Anschluss zum Untergrund.
- ▶ **Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.**

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LR 30_HB	weiß	2,6	26	Karton	8595057615908	mit Schutzfolie





LP 80X25



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 Sek.
- 2 J
- 450; 520; 400 mm²
- 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	8595057609471	mit Schutzfolie



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück links			
	8821 L_HB	10	8595057611337
Endstück rechts			
	8821 P_HB	10	8595057611313
Verbindungsstück			
	8822_HB	10	8595057611108
Inneneck			
	8825_HB	10	8595057611719
Außeneck			
	8826_HB	10	8595057611283
Abzweigungsübergang			
	8824/12_HB	10	8595057611191
	für den Übergang zum Kanal LHD 20X20		
Abzweigungsübergang			
	8824/40_HB	10	8595057612709
	für den Übergang zum Kanal LZK 15X12		
Abzweigungsübergang			
	8824/41_HB	10	8595057612693
	für den Übergang zum Kanal LZ 15X12		
Abzweigungsübergang			
	8824/43_HB	10	8595057634008
	für den Übergang zum Kanal LO 35		
Abzweigungsübergang			
	8824/44_HB	10	8595057634015
	für den Übergang zum Kanal LO 50		
Flachwinkelübergang links			
	8823/13 L_HB	10	8595057611467
	für den Übergang zum Kanal LHD 40X20		
Flachwinkelübergang rechts			
	8823/13 P_HB	10	8595057611481
	für den Übergang zum Kanal LHD 40X20		
Geräteträger			
	PN 80X25_HB	10	8595057611443
	PN 80X25 2Z_HB	10	8595057611399
	Mehr auf 2-65		

1

2

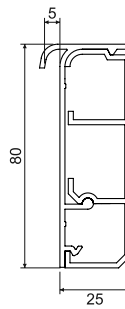
3

4

5

Register

LPK 80X25



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 Sek.
- 2 J
- 450; 520; 400 mm²
- 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	8595057616318

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück links			
	8821 L_HB	10	8595057611337
Endstück rechts			
	8821 P_HB	10	8595057611313
Abzweigungsübergang			
	8824/12_HB	10	8595057611191
	für den Übergang zum Kanal LHD 20X20		
Abzweigungsübergang			
	8824/40_HB	10	8595057612709
	für den Übergang zum Kanal LZK 15X12		
Abzweigungsübergang			
	8824/41_HB	10	8595057612693
	für den Übergang zum Kanal LZ 15X12		
Abzweigungsübergang			
	8824/43_HB	10	8595057634008
	für den Übergang zum Kanal LO 35		
Abzweigungsübergang			
	8824/44_HB	10	8595057634015
	für den Übergang zum Kanal LO 50		
Flachwinkelübergang links			
	8823/13 L_HB	10	8595057611467
	für den Übergang zum Kanal LHD 40X20		
Flachwinkelübergang rechts			
	8823/13 P_HB	10	8595057611481
	für den Übergang zum Kanal LHD 40X20		
Geräteträger			
	PN 80X25_HB	10	8595057611443
	PN 80X25 2Z_HB	10	8595057611399
	Mehr auf 2-65		



1

2

3

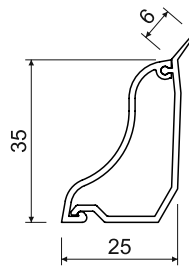
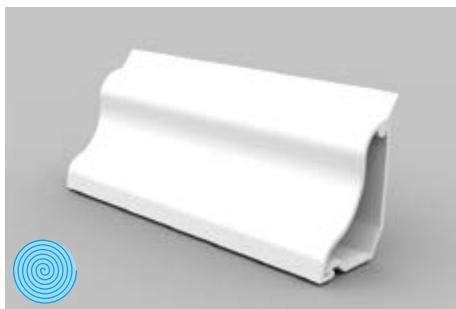
4

5

Register



LP 35



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 Sek.
- 2 J
- 350 mm²
- 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.

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück links			
	8861 L_HB	10	8595057634053
	8861 L_I1	1	8595057669291
	8861 L_I2	1	8595057669314
	8861 L_SD	1	8595568905543
Endstück rechts			
	8861 P_HB	10	8595057638792
	8861 P_I1	1	8595057669246
	8861 P_I2	1	8595057669321
	8861 P_SD	1	8595568905550
Inneneck			
	8865_HB	10	8595057634060
	8865_I1	1	8595057669253
	8865_I2	1	8595057669338
	8865_SD	1	8595568905567
Außeneck			
	8866_HB	10	8595057634077
	8866_I1	1	8595057669307
	8866_I2	1	8595057669345
	8866_SD	1	8595568905512
Geräteträger			
	PNLP 35 2Z_HB	10	8595057655041
	PNLP 35 2Z_I1	1	8595057669239
	PNLP 35 2Z_I2	1	8595057669352
	PNLP 35 2Z_SD	1	8595568910387
Mehr auf 2-64			
Geräteträger QUADRO			
	PNQ LP 35_HB	80	8595568927378
Mehr auf 2-63			

Position		L			EAN	Bemerkung
			m	m		
LP 35_HD	weiß	2	20	Karton	8595057615977	mit Schutzfolie
LP 35_I1	Rosabirke	2	20	Karton	8595057667877	-
LP 35_I2	dunkle Eiche	2	20	Karton	8595057667884	-
LP 35_SD	helles Holz	2	20	Karton	8595568903761	-
LP 35_TD	dunkles Holz	2	20	Karton	8595568903778	-



1

2

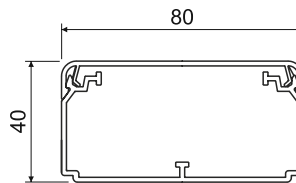
3

4

5

Register

EKD 80X40



- ▶ 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).

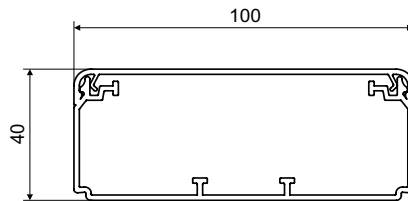
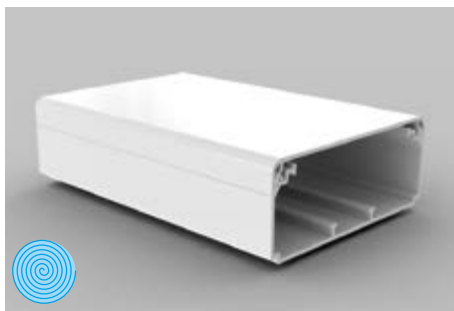
Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
EKD 80X40_HC	weiß	2	20	Folie	8595057697591	ohne Schutzfolie
EKD 80X40_HD	weiß	2	10	Karton	8595057690455	mit Schutzfolie

Zubehör

	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8501_HB	2	8595057690462
Verbindungsstück			
	8502_HB	2	8595057690479
Flachwinkel			
	8503_HB	2	8595057690486
Abzweigstück			
	8504_HB	2	8595057690493
Abzweigungsübergang			
	8504/EKD_HB	2	8595057690523
Inneneck (variabel ±10°)			
	8505_HB	2	8595057690509
Außeneck (variabel ±10°)			
	8506_HB	2	8595057690516
Abstandhalter			
	REKO 80X40_HB	100	8575057690691
Trennsteg			
	PEKD 40_-C	20 m	8595057690448
	Mehr auf 2-60		



EKD 100X40



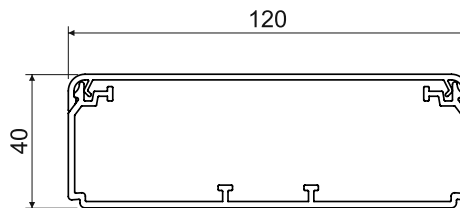
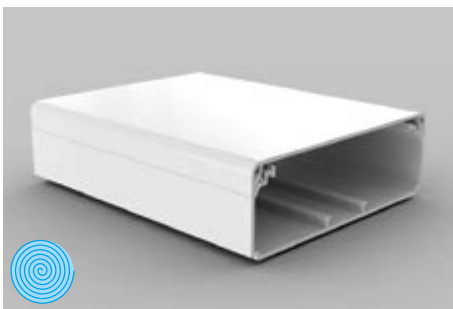
- ▶ Geeignet für die Verlegung mehrerer Kabel, oder von Kabeln mit größerem Durchmesser.
- ▶ Die Installation des Trennstegs PEKD 40 ist möglich.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- ▶ Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten (je 1 Stk. / 1 m).

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
EKD 100X40_HD	weiß	2	8	Karton	8595057690530	mit Schutzfolie

Zubehör

	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8511_HB	2	8595057690547
Verbindungsstück			
	8512_HB	2	8595057690554
Flachwinkel			
	8513_HB	2	8595057690561
Abzweigstück			
	8514_HB	2	8595057690578
Abzweigungsübergang			
	8514/EKD_HB	2	8595057690608
Inneneck (variabel ±10°)			
	8515_HB	2	8595057690585
Außeneck (variabel ±10°)			
	8516_HB	2	8595057690592
Abstandhalter			
	REKO 100X40_HB	100	8575057690707
Trennsteg			
	PEKD 40_C	20 m	8595057690448
	Mehr auf 2-60		

EKD 120X40



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 Sek.
- 0,5 J
- 4000 mm²
- Explosionsgefahrbereich
- IP 40

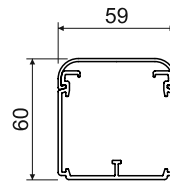
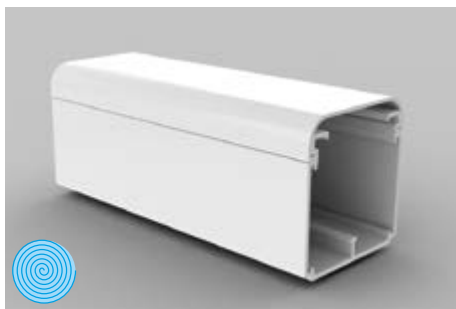
- ▶ Geeignet für die Verlegung mehrerer Kabel, oder von Kabeln mit größerem Durchmesser.
- ▶ Die Installation des Trennstegs PEKD 40 ist möglich.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- ▶ Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten (je 1 Stk. / 1 m).

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
EKD 120X40_HC	weiß	2	20	Folie	8595057699328	ohne Schutzfolie
EKD 120X40_HD	weiß	2	8	Karton	8595057690615	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8581_HB	2	8595057690622
Verbindungsstück			
	8582_HB	2	8595057690639
Flachwinkel			
	8583_HB	2	8595057690646
Abzweigstück			
	8584_HB	2	8595057690653
Abzweigungsübergang			
	8584/EKD_HB	2	8595057690684
Inneneck (variabel ±10°)			
	8585_HB	2	8595057690660
Außeneck (variabel ±10°)			
	8586_HB	2	8595057690677
Abstandhalter			
	REKO 120X40_HB	100	8595057690714
Trennsteg			
	PEKD 40_-C	20 m	8595057690448
	Mehr auf 2-60		



EKE 60X60



MAT								
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 Sek.	2 J	2600 mm ²		IP 20

- ▶ Geeignet für die Verlegung mehrerer Kabel, oder von Kabeln mit größerem Durchmesser.
- ▶ Der Einbau der Trennstegge 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	8595057620766	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8541_HB	2	8595057622005
Verbindungsstück			
	8542_HB	2	8595057622012
Flachwinkel			
	8543_HB	2	8595057622029
Abzweigstück			
	8544_HB	2	8595057622036
Inneneck			
	8545_HB	2	8595057622043
Außeneck			
	8546_HB	2	8595057622050
Abstandhalter			
	REKE 60_HB	9	8595057626416
Trennsteg			
	PEKE 60_-C	20 m	8595057627079
Mehr auf 2-60			
Trennsteg			
	PKS 70/60_XX	20 m	8595057664364
Mehr auf 2-61			

1

2

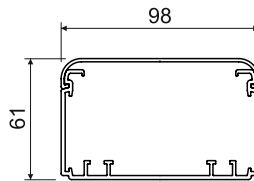
3

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	8595057620735	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8551_HB	2	8595057622418
Verbindungsstück			
	8552_HB	2	8595057622425
Flachwinkel			
	8553_HB	2	8595057622432
Abzweigstück			
	8554_HB	2	8595057622449
Inneneck			
	8555_HB	2	8595057622456
Außeneck			
	8556_HB	2	8595057622463
Abstandhalter			
	REKE 100_HB	9	8595057626409
Trennsteg			
	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 2-60 - 2-61			
Abschirmkanal			
	SK 40X20_S	12 m	8595057614840
	SK 40X33_S	12 m	8595057630291
Mehr auf 2-62			
Geräteeinbaudose			
	KP EKE_HB	10	8595057621732
Mehr auf 2-66			
Geräteunterlage			
	8550-11_HB	2	8595057646667
	8550-12_HB	2	8595057646674
	8550-13_HB	2	8595057646681
Mehr auf 2-68			

1

2

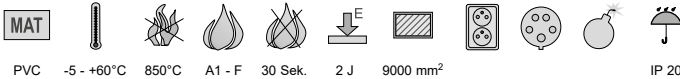
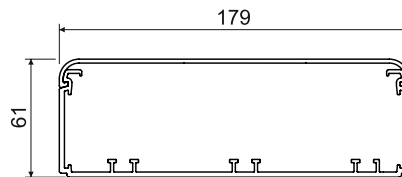
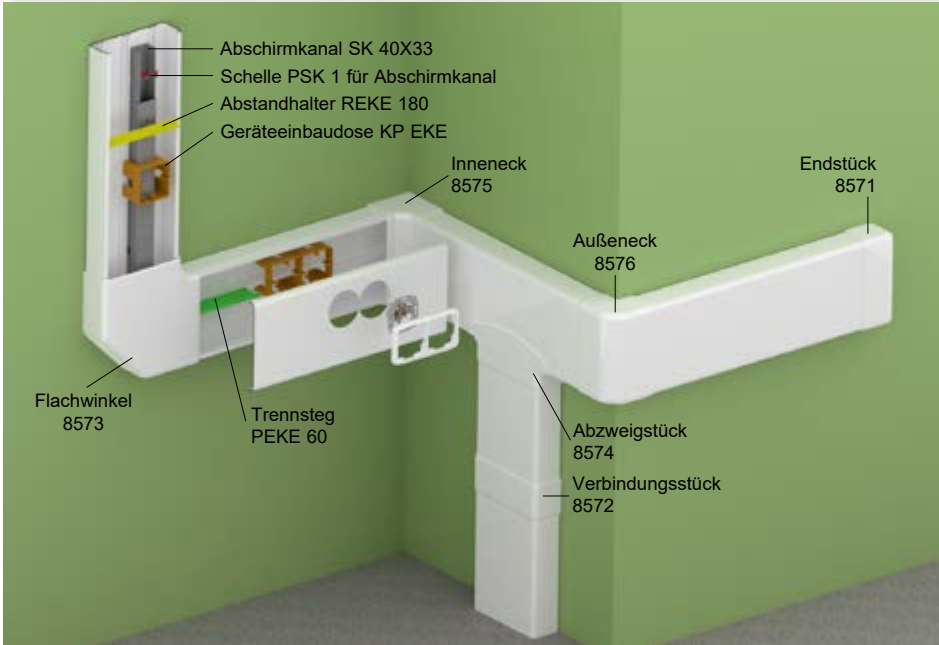
3

4

5

Register

EKE 180X60



- ▶ 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	Farbe	L		Beschreibung	EAN	Bemerkung
		m	m			
EKE 180X60_HD	weiß	2	6	Karton	8595057620674	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8571_HB	2	8595057622357
Verbindungsstück			
	8572_HB	2	8595057622364
Flachwinkel			
	8573_HB	2	8595057622371
Abzweigstück			
	8574_HB	2	8595057622388
Inneneck			
	8575_HB	2	8595057622395
Außeneck			
	8576_HB	2	8595057622401
Abstandhalter			
	REKE 180_HB	9	8595057626386
Trennsteg			
	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 2-60 - 2-61			
Abschirmkanal			
	SK 40X20_S	12 m	8595057614840
	SK 40X33_S	12 m	8595057630291
Mehr auf 2-62			
Geräteinbaudose, Geräteträger			
	KP EKE_HB	10	8595057621732
	PN EKE_S	1	8595057658028
Mehr auf 2-66 - 2-67			

Installation der Kanäle „Elegant“ (EKE)



1

2

3

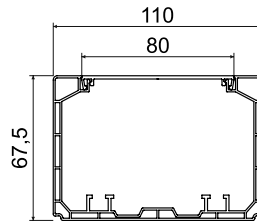
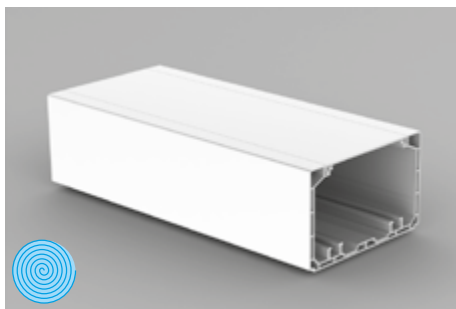
4

5

Register



PK 110X65 D



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 1 J 5500 mm² 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. 1-85).
- ▶ 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			EAN	Bemerkung
			m	m		
PK 110X65 D_HD	weiß	2	6	Karton	8595568924636	mit Schutzfolie



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8211_HB	2	8595568924643
Verbindungsstück			
	8212_HB	2	8595568924650
Flachwinkel			
	8213_HB	2	8595568924667
Abzweigstück			
	8214_HB	2	8595568924674
Inneneck (variabel ±10°)			
	8215_HB	2	8595568924681
Außeneck (variabel ±10°)			
	8216_HB	2	8595568924698
Durchführungsstück			
	8217_HB	2	8595568927132
Trennsteg			
PEKE 60_C	20 m		8595057627079
PKS 70/60_XX	20 m		8595057664364
PEP 60_HD	32 m		8595057668776
PEP 60/K_S	24 m		8595057668775
Mehr auf 2-60 - 2-61			
Abschirmkanal			
SK 40X20_S	12 m		8595057614840
SK 40X33_S	12 m		8595057630291
SK 40X33 - nur bei Verwendung von KP PK, Mehr auf 2-62			
Geräteeinbaudose			
KP 80 PK_HB	2		8595568930224
KP PK_HB	10		8595057629011
Mehr auf 2-66 - 2-67			

Material
 Brandklasse des Baustoffs
 mit Schutzfolie
 Wärmebeständigkeit
 Flammwidrigkeit
 Explosionsgefahrbereich
 selbstlöschend
 Stoßfestigkeit
 zum Aufbau der Doppelsteckdosen
 Innenfläche
 Farbe
 Paket
 IP Klassifikation
 mechanischer Schutzgrad

1

2

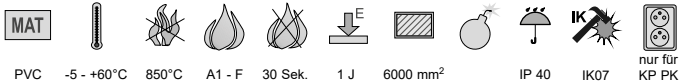
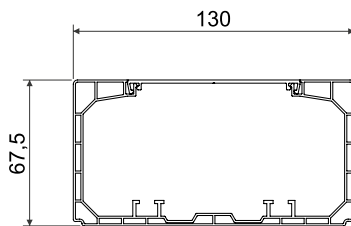
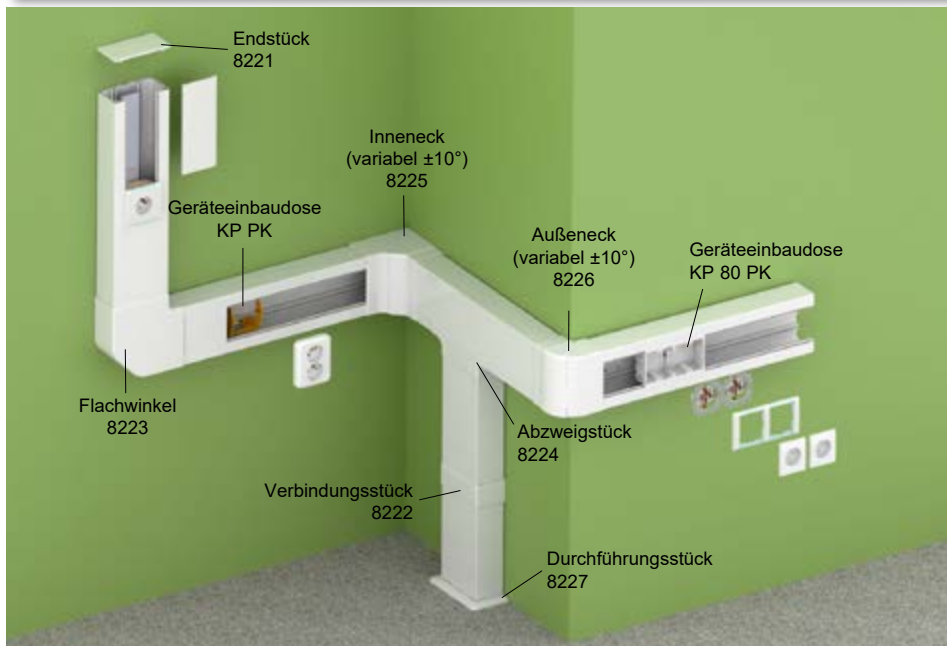
3

4

5

Register

PK 130X65 D



- ▶ 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. 1-85).
- ▶ 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

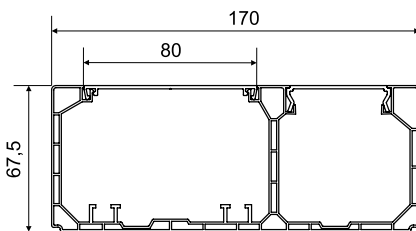


Zubehör

	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8221_HB	2	8595568924711
Verbindungsstück			
	8222_HB	2	8595568924728
Flachwinkel			
	8223_HB	2	8595568924735
Abzweigstück			
	8224_HB	2	8595568924742
Inneneck (variabel ±10°)			
	8225_HB	2	8595568924759
Außeneck (variabel ±10°)			
	8226_HB	2	8595568924766
Durchführungsstück			
	8227_HB	2	8595568927149
Trennsteg			
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 2-60 - 2-61			
Abschirmkanal			
SK 40X20_S	12 m		8595057614840
SK 40X33_S	12 m		8595057630291
SK 40X33 - nur bei Verwendung von KP PK, Mehr auf 2-62			
Geräteeinbaudose			
KP 80 PK_HB	2		8595568930224
KP PK_HB	10		8595057629011
Mehr auf 2-66 - 2-67			



PK 170X65 D



- MAT** PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 1 J 4200/ 2500 mm²
- Flammwidrigkeit
- selbstlöschend
- Stoßfestigkeit
- Innenfläche
- zum Aufbau der Doppelsteckdosen
- zum Aufbau der Wandsteckdose
- Farbe
- 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, mit einer maximalen Tiefe 52 mm, anderer Hersteller ist ebenfalls möglich, z.B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric .
- ▶ 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 modularer 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	Beschreibung		EAN	Bemerkung
			m	m		
PK 170X65 D_HD	weiß	2	6	Karton	8595568924773	mit Schutzfolie



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8231_HB	2	8595568924780
Verbindungsstück			
	8232_HB	2	8595568924797
Flachwinkel			
	8233_HB	2	8595568924803
Abzweigstück			
	8234_HB	2	8595568924810
Inneneck (variabel ±10°)			
	8235_HB	2	8595568924827
Außeneck (variabel ±10°)			
	8236_HB	2	8595568924834
Durchführungsstück			
	8237_HB	2	8595568927156
Trennsteg			
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 2-60 - 2-61			
Abschirmkanal			
SK 40X20_S	12 m		8595057614840
SK 40X33_S	12 m		8595057630291
SK 40X33 - nur bei Verwendung von KP PK, Mehr auf 2-62			
Geräteeinbaudose			
KP 80 PK_HB	2		8595568930224
KP PK_HB	10		8595057629011
Mehr auf 2-66 - 2-67			

- Material
- Flammwidrigkeit
- Innenfläche
- Farbe
- Brandklasse des Baustoffs
- selbstlöschend
- zum Aufbau der Doppelsteckdosen
- IP Klassifikation
- Wärmebeständigkeit
- Stoßfestigkeit
- zum Aufbau der Wandsteckdose
- mechanischer Schutzgrad
- Explosionsgefahrbereich
- Paket mit Schutzfolie

1

2

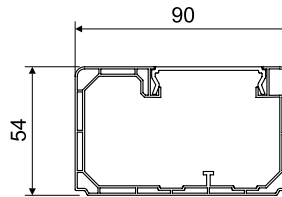
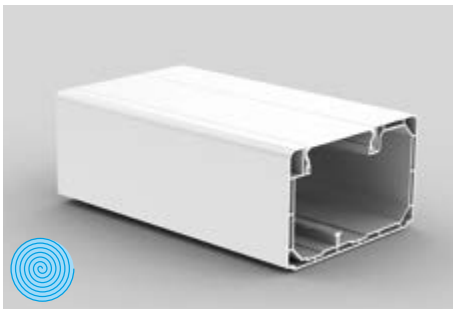
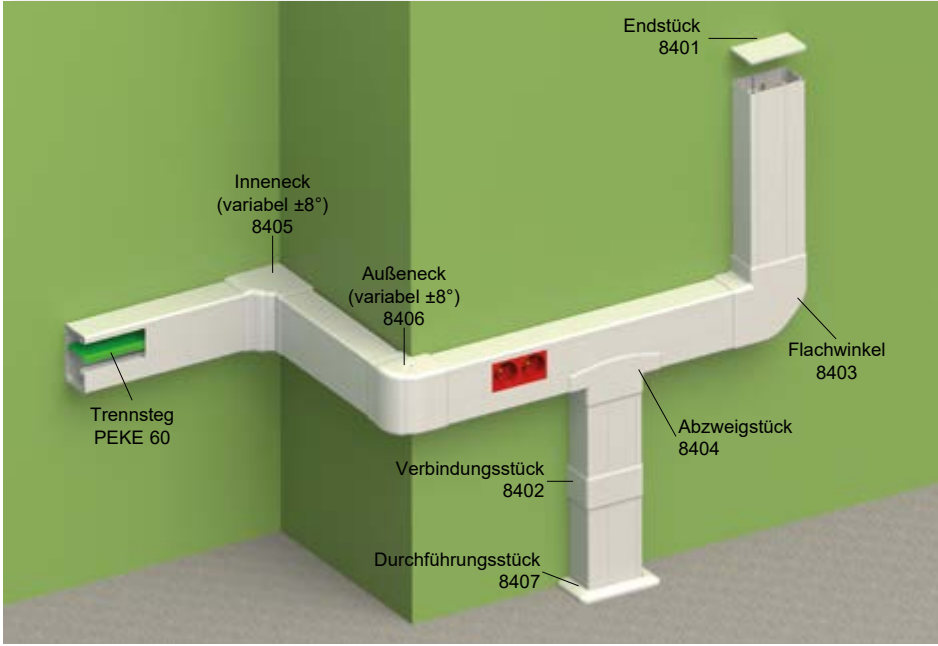
3

4

5

Register

PK 90X55 D



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 1 J 3800 mm² 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, mit einer maximalen Tiefe 42 mm, anderer Hersteller ist ebenfalls möglich, z.B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric.
- ▶ 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.

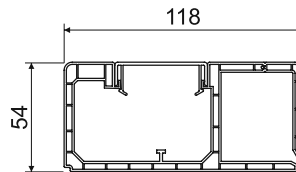
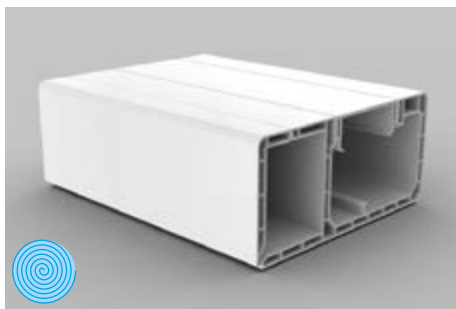
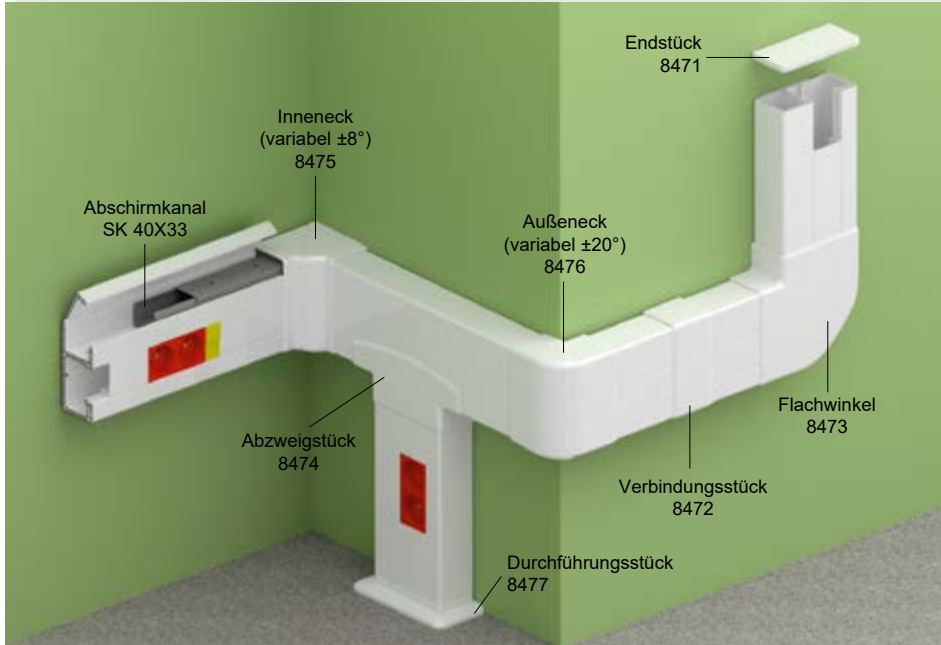
Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8401_HB	2; 10	8595057688063
Verbindungsstück			
	8402_HB	2	8595057688070
Flachwinkel			
	8403_HB	2	8595057688087
Abzweigstück			
	8404_HB	2	8595057688094
Inneneck (variabel ±8°)			
	8405_HB	2	8595057688100
Außeneck (variabel ±8°)			
	8406_HB	2	8595057688117
Durchführungsstück			
	8407_HB	2	8595057688124
Trennsteg			
	PEKE 60_C	20 m	8595057627079
	Mehr auf 2-60		
Trennsteg			
	PKS 70/60_XX	20 m	8595057664364
	Mehr auf 2-61		

Position	weiß	L		EAN	Bemerkung
		m	m		
PK 90X55 D_HD	weiß	2	12	8595057688056	mit Schutzfolie





PK 120X55 D



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 Sek.
- 1 J
- 1550/ 2250 mm²
- Explosionsgefährbereich
- 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, mit einer maximalen Tiefe 42 mm, anderer Hersteller ist ebenfalls möglich, z.B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric.
- ▶ 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.**

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8471_HB	2; 10	8595057650589
Verbindungsstück			
	8472_HB	2	8595057650596
Flachwinkel			
	8473_HB	2	8595057650602
Abzweigstück			
	8474_HB	2	8595057650619
Inneneck			
	8475_HB	2	8595057650626
Außeneck			
	8476_HB	2	8595057650633
Durchführungsstück			
	8477_HB	2	8595057657052
Trennsteg			
	PEKE 60_C	20 m	8595057627079
Mehr auf 2-60			
Trennsteg			
	PKS 70/60_XX	20 m	8595057664364
Mehr auf 2-61			
Abschirmkanal			
	SK 40X20_S	12 m	8595057614840
	SK 40X33_S	12 m	8595057630291
Mehr auf 2-62			

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
PK 120X55 D_HD	weiß	2	6	Karton	8595057650572	mit Schutzfolie



1

2

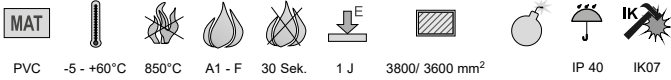
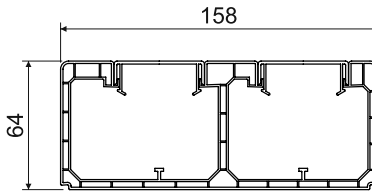
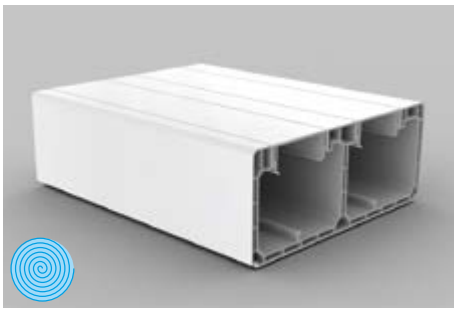
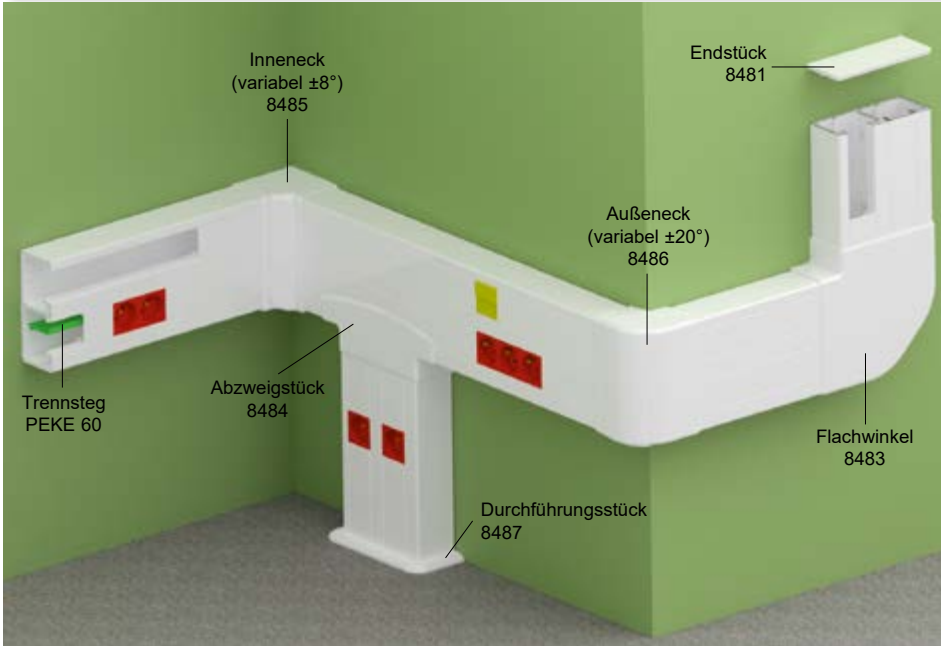
3

4

5

Register

PK 160X65 D



- ▶ 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, mit einer maximalen Tiefe 52 mm, anderer Hersteller ist ebenfalls möglich, z.B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric.
- ▶ 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.

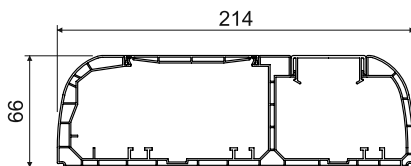
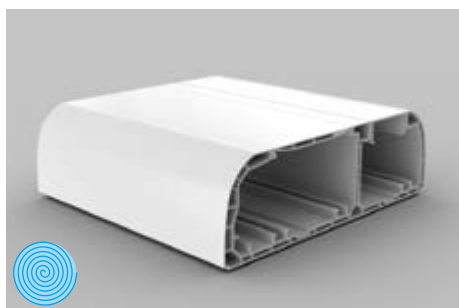
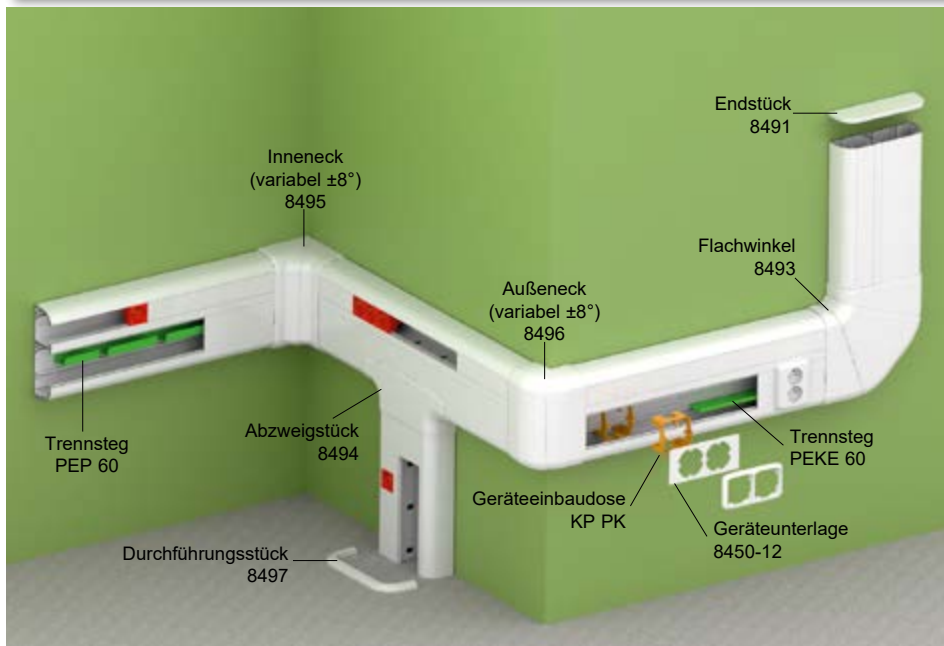
Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8481_HB	2; 10	8595057657069
Verbindungsstück			
	8482_HB	2	8595057657076
Flachwinkel			
	8483_HB	2	8595057657083
Abzweigstück			
	8484_HB	2	8595057657090
Inneneck			
	8485_HB	2	8595057657106
Außeneck			
	8486_HB	2	8595057657113
Durchführungsstück			
	8487_HB	2	8595057657120
Trennsteg			
	PEKE 60_-C	20 m	8595057627079
	Mehr auf 2-60		
Trennsteg			
	PKS 70/60_XX	20 m	8595057664364
	Mehr auf 2-64		

Position		L		Beschreibung	EAN	Bemerkung
		m	m			
PK 160X65 D_HD	weiß	2	6	Karton	8595057657205	mit Schutzfolie





PK 210X70 D



MAT
[-50/+60°C]
[850°C]
[A1 - F]
[30 Sek.]
[1 J]
[4400/3100 mm²]
[IP 40]
[IK 07]

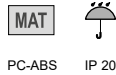
- ▶ Geeignet für Installation modularer Geräte mit den Abmessungen 45 x 45 bzw. 45 x 22,5 mm.
- ▶ KOPOS empfiehlt die Installation der Geräte QUADRO (S. 2-48), die für diese Kanäle „maßgeschneidert“ sind. Die Installation von Geräten, mit einer maximalen Tiefe 54 mm, anderer Hersteller ist ebenfalls möglich, z.B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric.
- ▶ 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	8595057668683	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8491_HB	2; 10	8595057668690
Verbindungsstück			
	8492_HB	2	8595057668706
Flachwinkel			
	8493_HB	1	8595057668713
Abzweigstück			
	8494_HB	2	8595057668720
Inneneck (variabel ±8°)			
	8495_HB	2	8595057668737
Außeneck (variabel ±8°)			
	8496_HB	1	8595057668744
Durchführungsstück			
	8497_HB	2	8595057668751
Trennsteg			
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 2-60 - 2-61			
Abschirmkanal			
SK 40X20_S	12 m		8595057614840
SK 40X33_S	12 m		8595057630291
Mehr auf 2-62			
Geräteeinbaudose			
KP PK_HB	10		8595057629011
Mehr auf 2-67			
Geräteunterlage			
8450-11_HB	2		8595057644052
8450-12_HB	2		8595057644069
8450-13_HB	2		8595057644076
Mehr auf 2-68			

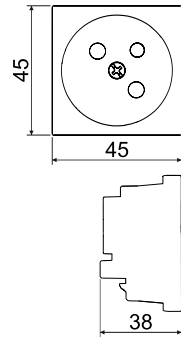
QP 45X45

- modulare Steckdose QUADRO mit Schutzstift



PC-ABS IP 20

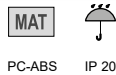
- ▶ Für Leiter 1,5 - 2,5 mm² Cu. Die Befestigung der Leiter erfolgt mit Schrauben.
- ▶ Nennspannung 250 V AC, Nennstrom 16 A.
- ▶ Empfohlenes Anzugsmoment - 0,6 Nm.
- ▶ Die Installation erfolgt durch Einrasten.
- ▶ Die Verbindung der Steckdosen in einer Reihe ist möglich, die max. Anzahl ist dabei vom 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 120X55 D, PK 160X65 D, PK 170X65 D, PK 210X70 D	1; 20	8595568919175
QP 45X45_BB	rot		1; 20	8595568919168

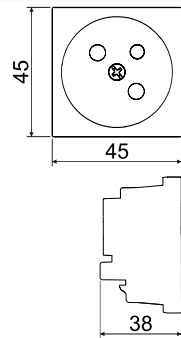
QP 45X45 C

- modulare Steckdose QUADRO mit Schutzstift und Blenden



PC-ABS IP 20

- ▶ Für Leiter 1,5 - 2,5 mm² 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 120X55 D, PK 160X65 D, PK 170X65 D, PK 210X70 D	1; 20	8595568919199
QP 45X45 C_BB	rot		1; 20	8595568919182

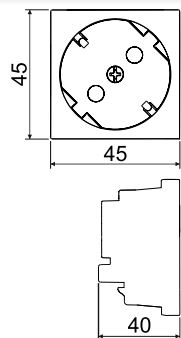
QS 45X45

- modulare Steckdose QUADRO mit Schutzkontakt (SCHUKO)



PC-ABS IP 20

- ▶ Für Leiter 1,5 - 2,5 mm² 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 120X55 D, PK 160X65 D, PK 170X65 D, PK 210X70 D	1; 20	8595568925558
QS 45X45_BB	rot		1; 20	8595568925565

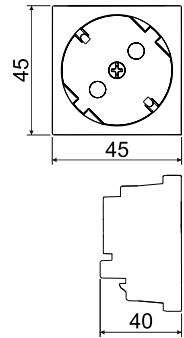


QS 45X45 C - modulare Steckdose QUADRO mit Schutzkontakt (SCHUKO) und Blenden



MAT 
 PC-ABS IP 20


- ▶ Für Leiter 1,5 - 2,5 mm² 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 120X55 D, PK 160X65 D, PK 170X65 D, PK 210X70 D	1; 20	8595568919502
QS 45X45 C_BB	rot		1; 20	8595568919519

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 120X55 D PK 160X65 D PK 170X65 D PK 210X70 D	weiß	1; 20	8595568927231
	QD 45X22.5-HOLDER_HB	Abmessungen: 45 x 22,5 x 17 mm		weiß	1; 20; 200	8595568932051
	QD 45X22.5-RJ-45_HB	Abmessungen: 45 x 22,5 x 36 mm Cat5E		weiß	1; 20; 200	8595568927279
	QD 45X22.5-RJ45/6_HB	Abmessungen: 45 x 22,5 x 30 mm Cat6		weiß	1; 20; 200	8595568931542
	QD 45X22.5-HDMI_HB	Abmessungen: 45 x 22,5 x 36 mm 90° Winkelstecker Für KOPOBOX [®] nicht geeignet.		weiß	1; 20	8595568927248
	QD 45X22.5-USB_HB	Abmessungen: 45 x 22,5 x 36 mm 90° Winkelstecker Für KOPOBOX [®] nicht geeignet.		weiß	1; 20	8595568927255

1

2

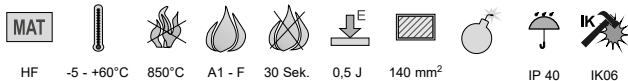
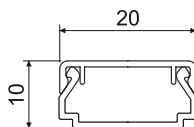
3

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.

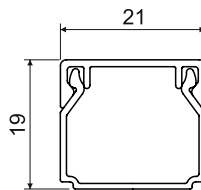
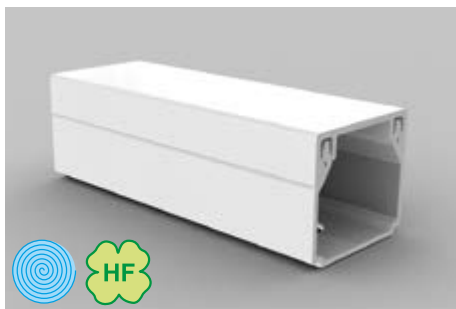
Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LHD 20X10HF_HD	weiß	2	60	Karton	8595057697744	mit Schutzfolie

Zubehör

	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8921HF_HB	10	8595057698536
Verbindungsstück			
	8922HF_HB	10	8595057698543
Flachwinkel			
	8923HF_HB	10	8595057698550
Abzweigstück			
	8924HF_HB	10	8595057698567
Inneneck			
	8925HF_HB	10	8595057698574
Außeneck			
	8926HF_HB	10	8595057698581



LHD 20X20HF



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8621HF_HB	10	8595057655676
Verbindungsstück			
	8622HF_HB	10	8595057655683
Flachwinkel			
	8623HF_HB	10	8595057655690
Abzweigstück			
	8624HF_HB	10	8595057655706
Inneneck			
	8625HF_HB	10	8595057655713
Außeneck			
	8626HF_HB	10	8595057655720
Durchführungsstück			
	8629HF_HB	10	8595057655737
	geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...		

- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 Sek.
- 0,5 J
- 260 mm²
- Explosionsgefahrbereich
- 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.
- ▶ Der Kanal ist auch für Systeme mit Funktionserhalt geeignet - s. Katalog Funktionserhaltssysteme (englisch).

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LHD 20X20HF_HD	weiß	2	24	Karton	8595057657175	mit Schutzfolie

1

2

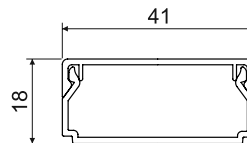
3

4

5

Register

LHD 40X20HF



MAT

HF -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 Sek. 0,5 J 560 mm² IP 40 IK06

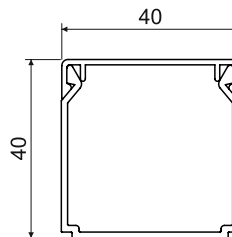
- ▶ Halogenfreier Kanal und somit geeignet für Räume mit höherer Personenkonzentration.
- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8631HF_HB	10	8595057655744
Verbindungsstück			
	8632HF_HB	10	8595057655805
Flachwinkel			
	8633HF_HB	10	8595057655614
Abzweigstück			
	8634HF_HB	10	8595057655768
Inneneck			
	8635HF_HB	10	8595057655775
Außeneck			
	8636HF_HB	10	8595057655782
Durchführungsstück			
	8639HF_HB	10	8595057656642
geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...			

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
LHD 40X20HF_HD	weiß	2	12	Karton	8595057656437	mit Schutzfolie



LHD 40X40HF



Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8641HF_HB	10	8595057655799
Verbindungsstück			
	8642HF_HB	10	8595057655812
Flachwinkel			
	8643HF_HB	10	8595057655812
Abzweigstück			
	8644HF_HB	10	8595057655829
Inneneck			
	8645HF_HB	10	8595057655836
Außeneck			
	8646HF_HB	10	8595057655843

- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 Sek.
- 0,5 J
- 1300 mm²
- Explosionsgefahrbereich
- 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	8595057657199	mit Schutzfolie

1

2

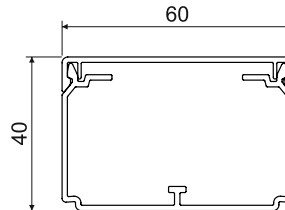
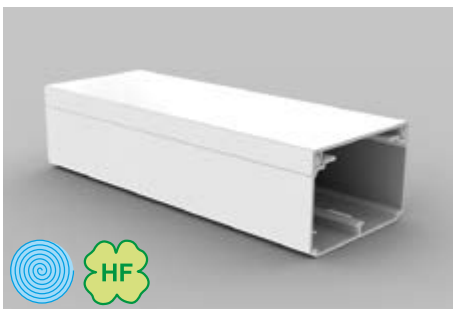
3

4

5

Register

LH 60X40HF



MAT								
HF	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 Sek.	0,5 J	1870 mm ²		IP 40

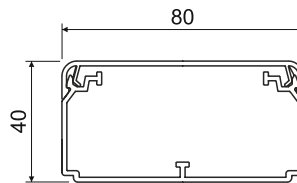
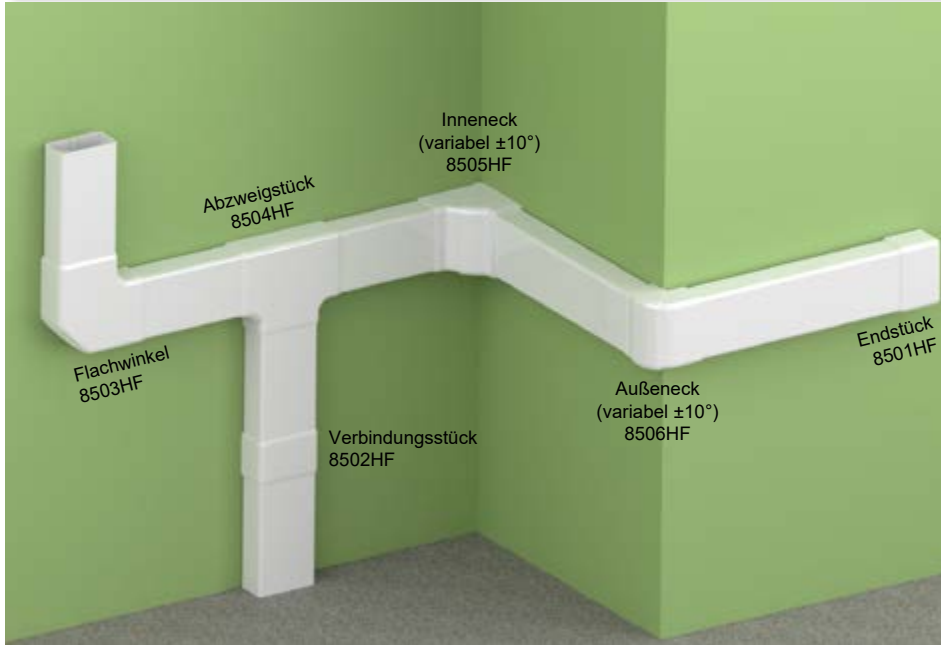
- ▶ Halogenfreier Kanal und somit geeignet für Räume mit höherer Personenkonzentration.
- ▶ Kanal in der klassischen Form.
- ▶ Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- ▶ Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- ▶ Die Installation des Trennstegs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

Position		L			EAN	Bemerkung
			m	m		
LH 60X40HF_HD	weiß	2	16	Karton	8595568933782	mit Schutzfolie

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8651HF_HB	2	8595568933799
Verbindungsstück			
	8652HF_HB	2	8595568933805
Flachwinkel			
	8653HF_HB	2	8595568933812
Flachwinkel rund			
	8653RHF_HB	2	8595568933829
Abzweigstück			
	8654HF_HB	2	8595568933836
Abzweigstück rund			
	8654RHF_HB	2	8595568933843
Inneneck (variabel)			
	8655HF_HB	2	8595568933850
Außeneck (variabel)			
	8656HF_HB	2	8595568933867
Abstandhalter			
	RLH 60X40HF_HB	50	8595568933874
Trennsteg			
	PEKD 40HF_C	20 m	8595057691551
	Mehr auf 2-59		



EKD 80X40HF



MAT								
HF	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 Sek.	0,5 J	2430 mm ²		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
Endstück			
	8501HF_HB	2	8595057691285
Verbindungsstück			
	8502HF_HB	2	8595057691292
Flachwinkel			
	8503HF_HB	2	8595057691308
Abzweigstück			
	8504HF_HB	2	8595057691315
Inneneck (variabel ±10°)			
	8505HF_HB	2	8595057691322
Außeneck (variabel ±10°)			
	8506HF_HB	2	8595057691339
Abstandhalter			
	REKO 80X40HF_HB	100	8595057692060
Trennsteg			
	PEKD 40HF_-C	20 m	8595057691551
Mehr auf 2-59			

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
EKD 80X40HF_HD	weiß	2	10	Karton	8595057691278	mit Schutzfolie

1

2

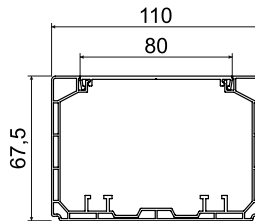
3

4

5

Register

PK 110X65 D HF



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 Sek.
- 1 J
- 5500 mm²
- Explosionsgefahrbereich
- 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. 1-85).
- ▶ Der Kanal ist auch für Systeme mit Funktionserhalt geeignet - s. Katalog Funktionserhaltssysteme (englisch).

Zubehör			
	Position	Paket	EAN
Endstück			
	8211HF_HB	2	8595568934741
Verbindungsstück			
	8212HF_HB	2	8595568934758
Flachwinkel			
	8213HF_HB	2	8595568934765
Abzweigstück			
	8214HF_HB	2	8595568934772
Inneneck (variabel ±10°)			
	8215HF_HB	2	8595568934789
Außeneck (variabel ±10°)			
	8216HF_HB	2	8595568934796
Durchführungsstück			
	8217HF_HB	2	8595568934802
Trennsteg			
	PEKE 60 HF_HD	20 m	8595568934826
Mehr auf 2-59			
Geräteeinbaudose			
	KP 80 PK HF_HB	2	8595568934819
Mehr auf 2-59			
Abschirmkanal			
	SK 40X20_S	12 m	8595057614840
	SK 40X33_S	12 m	8595057630291
Mehr auf 2-62			

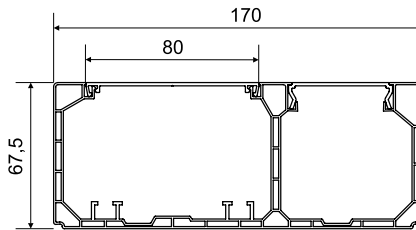
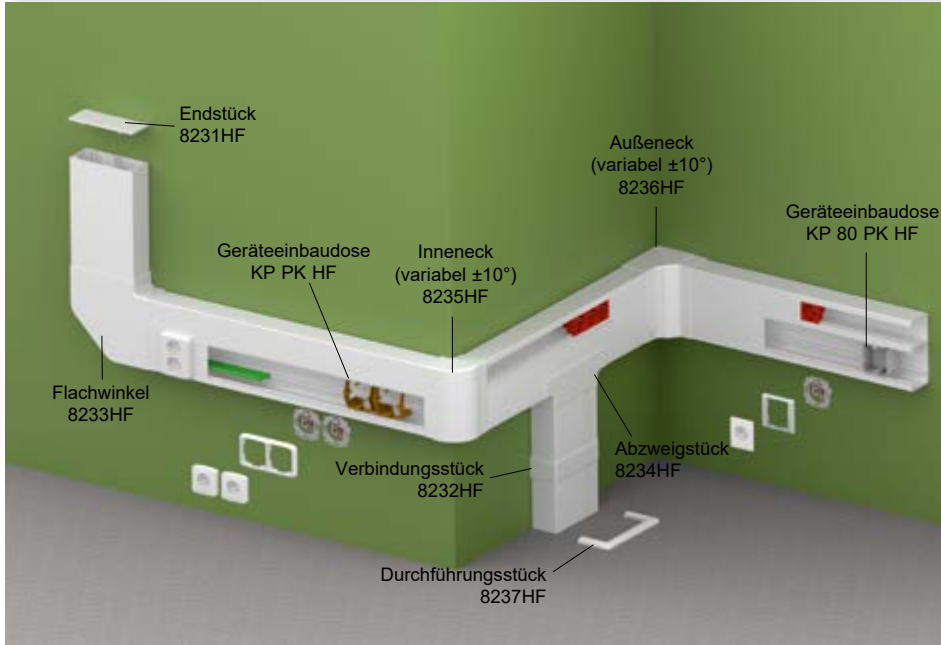
Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m	Beschreibung		
PK 110X65 D HF_HD	weiß	2	6	Karton	8595568934734	mit Schutzfolie



- Material
- Brandklasse des Baustoffs
- mit Schutzfolie
- Wärmebeständigkeit
- Flamwidrigkeit
- Explosionsgefahrbereich
- selbstlöschend
- Stoßfestigkeit
- zum Aufbau der Doppelsteckdosen
- Innenfläche
- Farbe
- halogenfreies Material
- IP Klassifikation
- mechanischer Schutzgrad
- Paket



PK 170X65 D HF



MAT											
HF	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 Sek.	1 J	4200/ 2500 mm ²			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, mit einer maximalen Tiefe 52 mm, anderer Hersteller ist ebenfalls möglich, z.B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric.
- ▶ 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
Endstück			
	8231HF_HB	2	8595568934840
Verbindungsstück			
	8232HF_HB	2	8595568934857
Flachwinkel			
	8233HF_HB	2	8595568934864
Abzweigstück			
	8234HF_HB	2	8595568934871
Inneneck (variabel ±10°)			
	8235HF_HB	2	8595568934888
Außeneck (variabel ±10°)			
	8236HF_HB	2	8595568934895
Durchführungsstück			
	8237HF_HB	2	8595568934901
Trennsteg			
	PEKE 60 HF_HD	20 m	8595568934826
Mehr auf 2-59			
Geräteeinbaudose			
	KP 80 PK HF_HB	2	8595568934819
Mehr auf 2-59			
Abschirmkanal			
	SK 40X20_S	12 m	8595057614840
	SK 40X33_S	12 m	8595057630291
Mehr auf 2-62			

Material	Flammwidrigkeit	Innenfläche	Farbe	Paket
Brandklasse des Baustoffs	selbstlöschend	zum Aufbau der Doppelsteckdosen	IP Klassifikation	mit Schutzfolie
Wärmebeständigkeit	Stoßfestigkeit	zum Aufbau der Wandsteckdose	mechanischer Schutzgrad	
Explosionsgefahrbereich	halogenfreies Material			

1

2

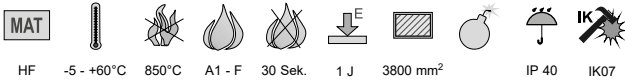
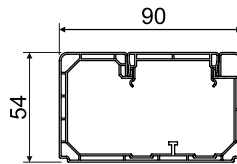
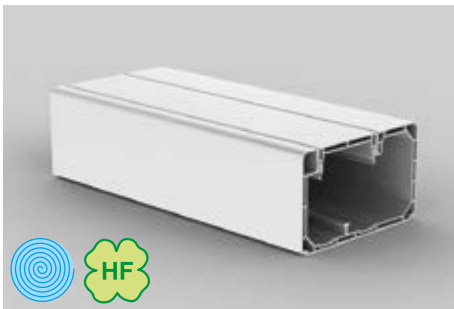
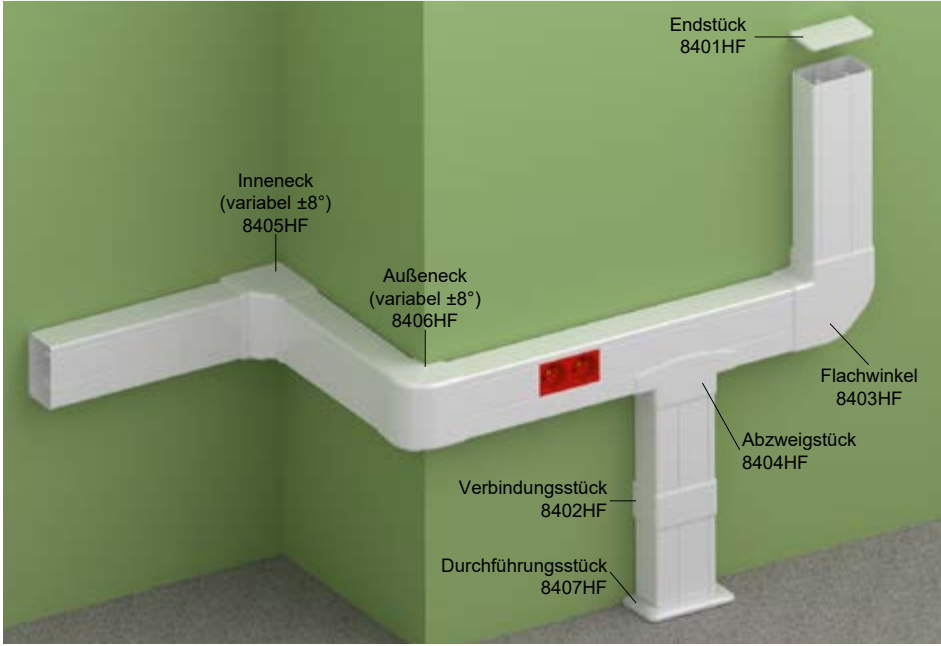
3

4

5

Register

PK 90X55 D 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, mit einer maximalen Tiefe 42 mm, anderer Hersteller ist ebenfalls möglich, z.B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric.
- ▶ 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
Endstück			
	8401HF_HB	2	8595568925480
Verbindungsstück			
	8402HF_HB	2	8595568925497
Flachwinkel			
	8403HF_HB	2	8595568925503
Abzweigstück			
	8404HF_HB	2	8595568925510
Inneneck (variabel ±8°)			
	8405HF_HB	2	8595568925527
Außeneck (variabel ±8°)			
	8406HF_HB	2	8595568925534
Durchführungsstück			
	8407HF_HB	2	8595568925541
Trennsteg			
	PEKD 40HF_C	20 m	8595057691551
Mehr auf 2-59			

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m			
PK 90X55 D HF_HD	weiß	2	12	Karton	8595568925473	mit Schutzfolie



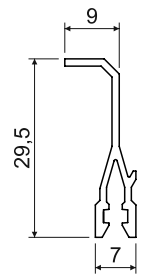


PEKD 40HF - Trennsteg



MAT
HF 30 Sek.

► Es dient dazu, den Innenraum des halogenfreien Kanals abzutrennen und damit die Handhabung der Kabel und deren Übersichtlichkeit zu verbessern.



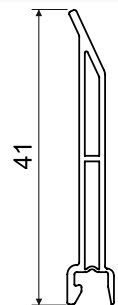
Position	für die Kanäle		L		EAN
			m	m	
PEKD 40HF_-C	LH 60X40HF, EKD 80X40HF, PK 90X55 D HF	weiß	2	20	8595057691551

PEKE 60 HF - Trennsteg



MAT
HF 30 Sek.

► Es dient dazu, den Innenraum des halogenfreien Kanals abzutrennen und damit die Handhabung der Kabel und deren Übersichtlichkeit zu verbessern.



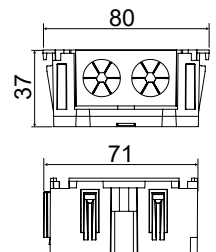
Position	für die Kanäle		L		EAN
			m	m	
PEKE 60 HF_HD	PK 110X65 D HF, PK 170X65 D HF	weiß	1	20	8595568934826

KP 80 PK HF - Geräteeinbaudose für den halogenfreien Kanal



MAT
HF -5 - +60°C A1 - D 30 Sek. 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	8595568934819

1

2

3

4

5

Register

PEKD 40

- Trennsteg

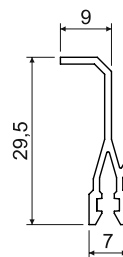


MAT



PVC 30 Sek.

- ▶ 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	
PEKD 40_-C	LH 60X40, EKD 80X40, EKD 100X40, EKD 120X40	weiß	2	120	8595057690448

PEKE 60

- Trennsteg

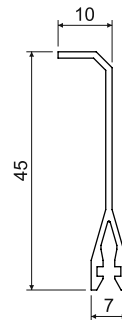




MAT



PVC 30 Sek.

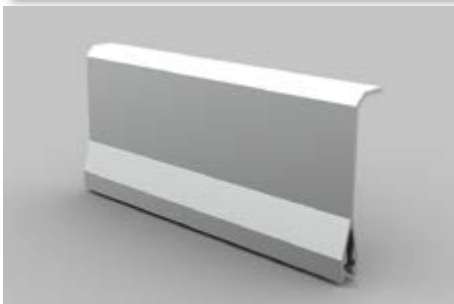
- ▶ Es dient dazu, den Innenraum des Kanals abzuteilen und damit die Handhabung der Kabel und deren Übersichtlichkeit zu verbessern.



Position	für die Kanäle	 Farbe	L	 Paket	EAN
			m	m	
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	8595057627079

PKS 70/60

- Trennsteg

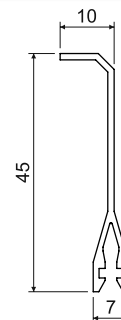




MAT



PVC 30 Sek.

- ▶ Durch die dünne Metallfolie erreicht er ähnliche Leistungsmerkmale wie ein Metalltrennsteg, ist jedoch wesentlich leichter.
- ▶ Einzelne Trennstege sind durch das Verbindungsseil PLSK zu verbinden.

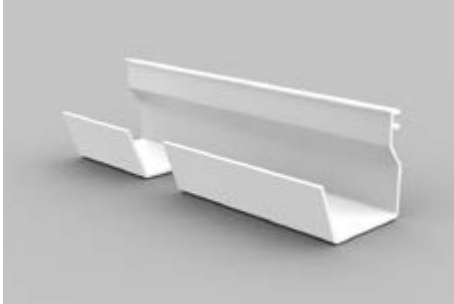


Position	für die Kanäle	 Farbe	L	 Paket	EAN
			m	m	
PKS 70/60_XX	EKE 60X60, EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D, PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D		2	20	8595057664364



PEP 60

- PVC Trennsteg

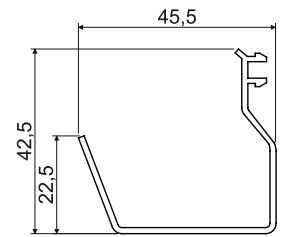




MAT



PVC 30 Sek.

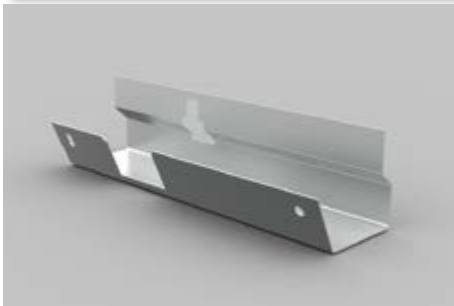
- ▶ Es dient dazu, den Innenraum des Kanals abzutrennen und damit die Handhabung der Kabel und deren Übersichtlichkeit zu verbessern.



Position	für die Kanäle	 Farbe	L	 m	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	8595057668768

PEP 60/K

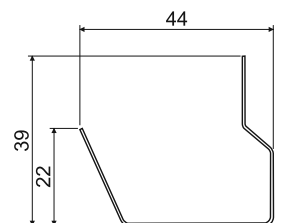
- Metall Trennsteg





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	 m	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	8595057668775

SK 40X..

- Abschirmkanal



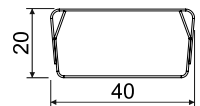
MAT



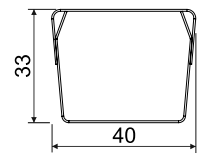
ZN SK 40X20 - 770 mm²
SK 40X33 - 1200 mm²


- 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.

SK 40X20



SK 40X33



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,	2	12	8595057614840
SK 40X33_S	PK 120X55 D, PK 210X70 D	2	12	8595057630291

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	8595057629035

PLSK

- Verbindungsseil für Abschirmkanal

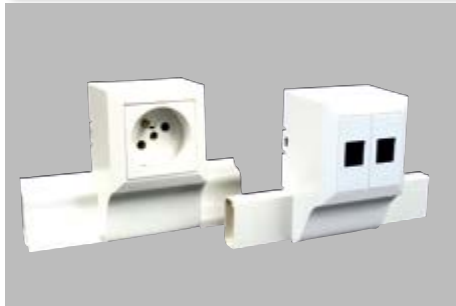


- Dient der elektrisch leitenden Verbindung einzelner Metallteile der Abschirmkanäle SK 40X...
- Der Leiterdurchschnitt beträgt 1,5 mm².
- Schrauben (aus ZNCR) gehören zum Lieferumfang.

Position			EAN
	mm	Stk.	
PLSK_XX	110	10	8595057627345

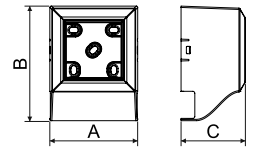


PNQ... - Geräteträger QUADRO für modulare Geräte



MAT
 PVC -5 - +60°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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.



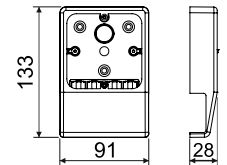
Position	A	B	C	für die Kanäle			EAN
	mm	mm	mm			Stk.	
PNQ 20X10_HB	65,8	86	48,2	LHD 20X10	weiß	1; 82	8595568927194
PNQ 32X15_HB	65,8	98	48,2	LHD 32X15		1; 80	8595568927187
PNQ 40X20_HB	65,8	108	48,2	LHD 40X20		1; 66	8595568927200
PNQ LP 35_HB	65,8	101	48,2	LP 35		1; 80	8595568927378

PN 40X... - Geräteträger für die Kanäle LV 40X15 und LHD 40X20



MAT
 PVC -5 - +60°C A1 - D 30 Sek.

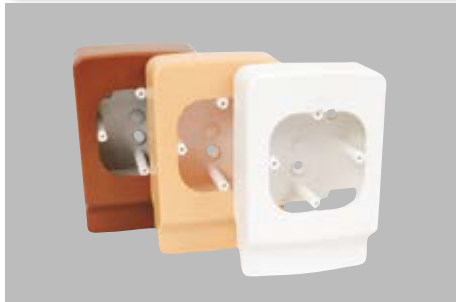
- ▶ Besteht aus zwei Teilen – Träger und Abdeckung.
- ▶ Zum Lieferumfang gehört 1 Blende.
- ▶ Geeignet für Geräte Classic, Tango, Swing, Time (Fabrikate ABB) und weitere mit einer Breite von max. 83 mm.



Position	für die Kanäle			EAN
			Stk.	
PN 40X15_HB	LV 40X15	weiß	10; 60	8595057610569
PN 40X20_HB	LHD 40X20		10; 60	8595057610583
PN 40X20_I1		Rosabirke	1; 60	8595057657021
PN 40X20_I2		dunkle Eiche	1; 60	8595057657038
PN 40X20_SD		helles Holz	1; 60	8595568910370

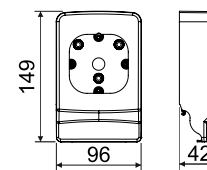
PNLP 35 2Z

- Geräteträger für die Kanäle LP 35



PVC -5 - +60°C A1 - D 30 Sek.

- ▶ 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	Stk.	EAN	
			weiß
PNLP 35 2Z_I1	Rosabirke	1; 40	8595057669239
PNLP 35 2Z_I2	dunkle Eiche	1; 40	8595057669352
PNLP 35 2Z_SD	helles Holz	1; 40	8595568910387

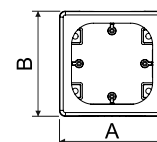
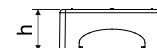
PNE...

- Geräteträger für die Kanäle LE



PVC -5 - +60°C A1 - D 30 Sek.

- ▶ 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	A	B	h	für die Kanäle	Stk.	EAN
	mm	mm	mm			
PNE 60X20_HB	95	95	38	LE 60	10; 60	8595057627475
PNE 60X20 2Z_HB	112	95	38		10; 50	8595057627482
PNE 80X20_HB	96	96	38		10; 60	8595057624689
PNE 100X20_HB	112	95	38		10; 50	8595057624672



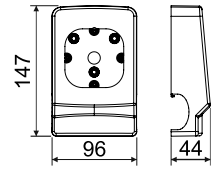
PNE 40 2Z

- Geräteträger für die Kanäle LE



MAT
 PVC -5 - +60°C A1 - D 30 Sek.

- ▶ 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	weiß		EAN
			Stk.	
PNE 40 2Z_HB	LE 40	weiß	10; 80	8595057652347

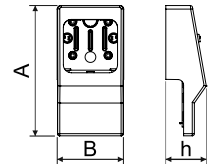
PN 80X25...

- Geräteträger für die Kanäle LP (LPK) 80X25



MAT
 PVC -5 - +60°C A1 - D 30 Sek.

- ▶ 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	weiß		EAN
	mm	mm	mm		Stk.	
PN 80X25_HB	171	92	55	weiß	10; 70	8595057611443
PN 80X25 2Z_HB	183	92	57		10; 60	8595057611399

KP 80 PK

- Geräteeinbaudose für die Kanäle PK

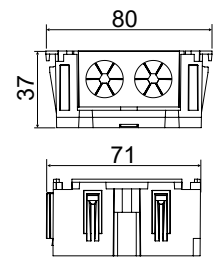




MAT



PVC -5 - +60°C A1 - D 30 Sek. 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	8595568930224

KP EKE

- Geräteeinbaudose für die Kanäle EKE

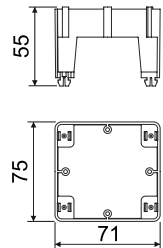




MAT



PVC -5 - +60°C A1 - D 30 Sek. 71

- ▶ Ermöglicht das Verlegen des Abschirmkanals SK 40X...
- ▶ Nach Entfernung der Säulen für die Geräteschrauben (in der senkrecht en Achse) ist der Anbau einer Doppelsteckdose möglich.
- ▶ Um zusätzlichen Halt zu erreichen, können die Füße mit Schrauben 2,9x13V_ZNCR im Kanal fixiert werden.



Position	 weiß		EAN
		Stk.	
KP EKE_HB		10; 70	8595057621732



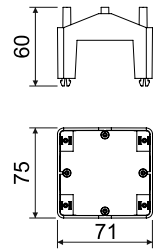
KP PK - Geräteinbaudose für die Kanäle PK



MAT

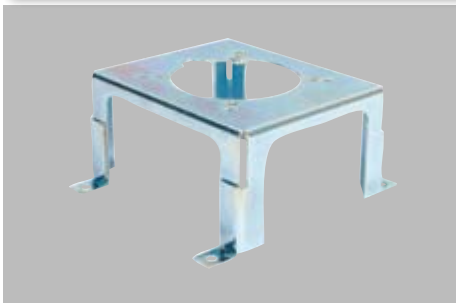
PVC -5 - +60°C A1 - D 30 Sek. 71

- ▶ 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	weiß		EAN
			Stk.	
KP PK_HB	PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D a PK 210X70 D		10; 80	8595057629011

PN EKE; PN PK - Geräteträger für EKE oder PK Kanäle



- MAT**
- 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		EAN
		Stk.	
PN EKE_S	EKE 140X60, EKE 180X60	1; 24	8595057658028

1

2

3

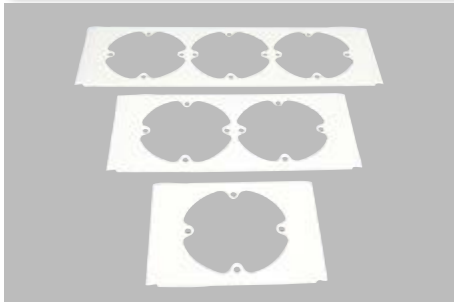
4

5

Register

8450...

- Geräteunterlage für die Kanäle PK



MAT



PVC -5 - +60°C



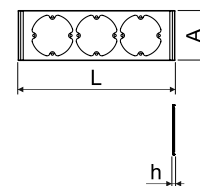
A1 - D



30 Sek.



71



- Zur Abdeckung des Montageraums 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	8595057646759
8450-12_HB	181	80	4			2; 10; 440	8595057646766
8450-13_HB	253	80	4			2; 10; 300	8595057646773

8550...; 8560...

- Geräteunterlage für die Kanäle EKE



MAT



PVC -5 - +60°C



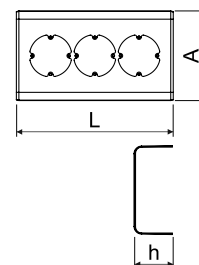
A1 - D



30 Sek.



71



- Für die Abdeckung der Montageräume 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	8595057646667
8550-12_HB	181	104	62			2; 78	8595057646674
8550-13_HB	253	104	62			2; 22	8595057646681
8560-11_HB	110	144	62	EKE 140X60	weiß	2; 42	8595057646698
8560-12_HB	181	144	62			2; 56	8595057646704
8560-13_HB	253	144	62			2; 34	8595057646711





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		L		EAN
	mm	m	Stk.	
SP 12X1/10_XX	12 x 1	10	1	8595057620155
SP 15X1/10_XX	15 x 1	10	1	8595057620162

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	8595057610125



L-42W

- Zange für Kanäle, Rohre



- ▶ Geeignet zum Abschneiden der Kanäle mit einer Abmessungen bis zu 40 x 20 mm und von Röhren mit einem Durchmesser bis zu 40 mm.
- ▶ Ausschnittbreite ca. 20 mm.

Position		EAN
	Stk.	
L-42W_XX	1	8595057611962



5822 DER

- Kunststofftragschienen



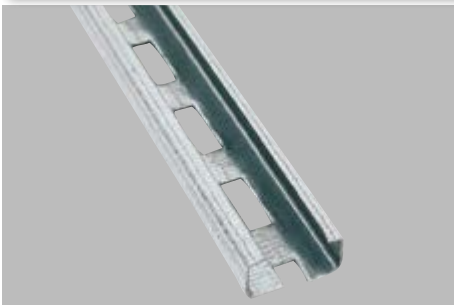
PVC -5 - +60°C A1 - D 30 Sek.

- 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	Stk.	
5822 DER_HA	20 x 10	3	90	8595057605640

5820/..

- Metalltragschienen



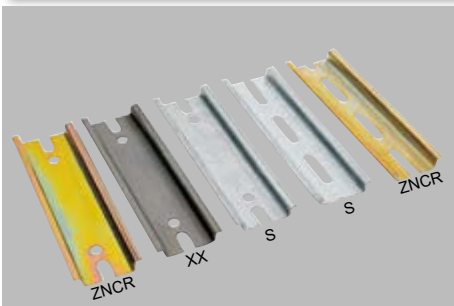
Stahl 0,7 mm

- 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	ungelocht	Sendzimir	75	8595057605657
5820/21_S		3	gelocht		75	8595057605664
5820/30_XX		3	ungelocht	ohne Oberflächenbearbeitung	75	8595057605671
5820/31_XX		3	gelocht		75	8595057605688

TS

- Metalltragschienen



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		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		



Material
Brandklasse des Baustoffs



Wärmebeständigkeit
selbstlöschend



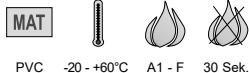
Abmessungen - Höhe, Breite
Materialstärke



Paket

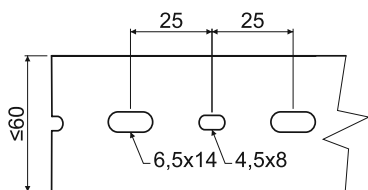


RK ..X.. - Verdrahtungskanäle

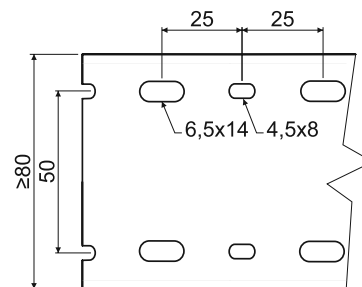


- ▶ Optimaler Abschluss, fest fixierter Deckel.
- ▶ Leichte Montage und Demontage.
- ▶ Standardlieferung inkl. Deckel.
- ▶ Leichter Ausbruch der Rippe am Kanalboden.
- ▶ Ab Bauhöhe 60 mm geformte Rippen.
- ▶ Rippenbreite 5,5 mm, Ausschnittsbreite 4,5 mm.

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	8595057623132	53	50	41
RK 30X40_LD		30 x 40	27 x 37	2	60	8595057623149	105	98	80
RK 40X60_LD		40 x 60	36 x 56	2	48	8595057623187	162	151	124
RK 60X60_LD		60 x 60	56 x 56	2	36	8595057623194	245	229	188
RK 80X60_LD		80 x 60	76 x 56	2	32	8595057623200	333	310	255
RK 100X60_LD		100 x 60	96 x 56	2	22	8595057623217	417	389	319
RK 40X80_LD		40 x 80	36 x 76	2	40	8595057623248	231	216	177
RK 60X80_LD		60 x 80	56 x 76	2	36	8595057623255	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
			mm	mm	Stk.	m	
	flexibler Leiterkanal (Montage mittels des beidseitigen Klebbandes)	RK-OVK20_LA	500	20	60		8595057623811
		RK-OVK30_LB	500	30	36		8595057623828
		RK-OVK40_LB	500	40	24		8595057623835
	Spiralröhrchen	RK-ST6_H25		4	25		8595057623842
		RK-ST12_H20		9	20		8595057623859
		RK-ST22_H25		16	25		8595057623866
	Befestigungsrieten (zur Befestigung des Kanals auf das darunterliegende Material)	RK-PN6_FA		6	4000		8595057623927

1

2

3

4

5

Register

RK ..X.. DIN

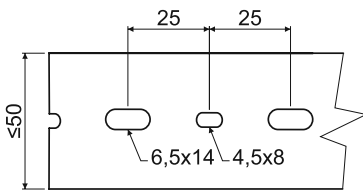
- Verdrahtungskanäle DIN



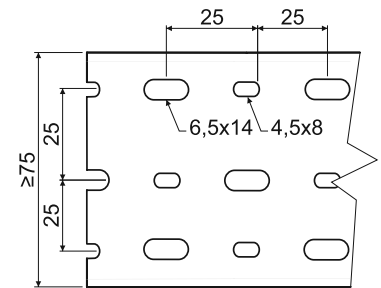
PVC -20 - +60°C A1 - F 30 Sek.

- ▶ 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	8595057623606	32	30	25
RK 50X50 DIN_LD				2	42	8595057623668	165	153	126
RK 37.5X75 DIN_LD				2	24	8595057623712	188	175	144
RK 50X75 DIN_LD				2	28	8595057623729	256	239	196
RK 75X75 DIN_LD				2	24	8595057623736	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.


Elektroinstallationskanäle - mögliche Anzahl der einzulegenden 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.

1

2

3

4

5

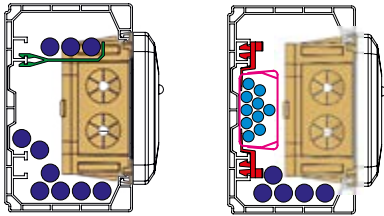
Register

Brüstungskanäle - Beispiele für die Nutzung der Kanäle

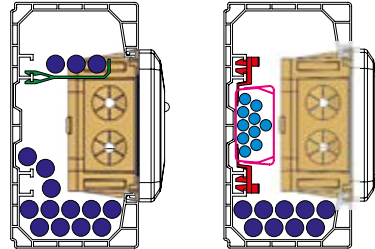
Beispiele für die Verwendung der Kanäle in Kombination mit Zubehör. Die Beispiele stellen nicht die maximale Kapazität dar.

	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	-	-	0	12
PK 90X55 D HF	-	-	0	12
PK 120X55 D	16	6	-	-
PK 160X65 D	-	-	24	11
PK 110X65 D	10	5	0	10
PK 110X65 D HF	10	5	0	10
PK 130X65 D	10	9	0	15
PK 170X65 D	10	9	0	14
PK 170X65 D HF	10	9	0	14
PK 210X70 D	16	17	0	22

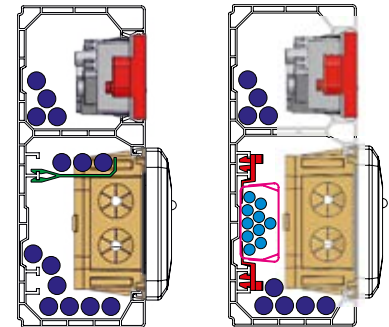
PK 110X65 D (HF)



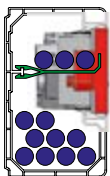
PK 130X65 D



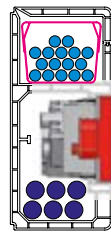
PK 170X65 D (HF)



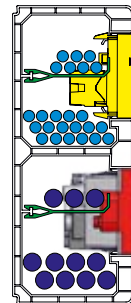
PK 90X55 D (HF)



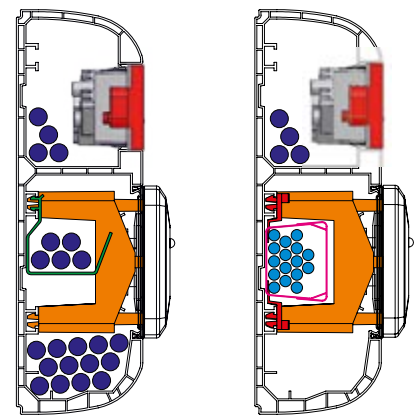
PK 120X55 D



PK 160X65 D



PK 210X70 D



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





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 [3-4](#)

Starre einseitig angemuffte Rohre..... [3-11](#)

Kabelschutzrohre KOPOFLEX® und KOPODUR® [3-18](#)

Geteilte Kabelschutzrohre KOPOHALF® [3-21](#)

Erdkanal KOPOKAN [3-22](#)

Glasfaserleiter - HDPE [3-23](#)

Stahlpanzerrohre [3-26](#)

Aluminiumrohre [3-37](#)

Flexible Stahlrohre [3-39](#)

Drainagerohre [3-40](#)

Längertoleranz bei Rohren	- starre: ± 10 mm	Längertoleranz bei Kabelschutzrohren	- KOPOFLEX®: ± 0,5 m
	- flexible: ± 1 %		- 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
	Druckfestigkeit (kPa)		mechanischer Schutzgrad
	sortieren nach Code ČSN EN 61386-1		Paket (m; Stk.)
	sortieren nach Code ČSN EN 61386-25		Abmessungen der Verpackung
	Explosionsgefahrbereich		Zubehör, Zusatzsortiment
	Schutzart - IP Klassifikation	dn	Außendurchmesser
	Funktionserhalt	di	min. Innendurchmesser
	halogenfreies Material	R	Biegeradius
	UV beständig	L	Länge
	raucharmes und halogenfreies Material (low smoke zero halogen)		



Klassifizierungscode 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									

Klassifizierungscode für Befestigungsanlagen gemäß ČSN EN 61386-25

Klassifizierungscode 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

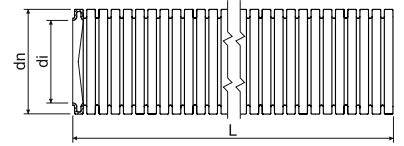
Register

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.



EN	dn	Position	Beschreibung		di min.	L		EAN	
	mm				mm	m	m		S.
	16	1416E_F50	-	schwarz	10,7	50	5400	8595568909664	3-13 - 3-14
		1416E_H10	-	weiß		10	1920	8595568932419	
		1416E_K10	-	hellgrau		10	1920	8595568924940	
		1416E_K50	-	hellgrau		50	5400	8595057616035	
		1416E_K50D	mit Zugdraht	hellgrau		50	5400	8595057619753	
	20	1420_F50	-	schwarz	14,1	50	4500	8595568909671	
		1420_H10	-	weiß		10	1600	8595568932426	
		1420_K10	-	hellgrau		10	1600	8595568924957	
		1420_K50	-	hellgrau		50	4500	8595057616042	
		1420_K50D	mit Zugdraht	hellgrau		50	4500	8595057619760	
	25	1425_F50	-	schwarz	18,3	50	3000	8595568909695	
		1425_H10	-	weiß		10	900	8595568932433	
		1425_K10	-	hellgrau		10	900	8595568927019	
		1425_K50	-	hellgrau		50	3000	8595057616059	
		1425_K50D	mit Zugdraht	hellgrau		50	3000	8595057619777	
	32	1432_F50	-	schwarz	24,3	50	1600	8595568909718	
		1432_H10	-	weiß		10	900	8595568932440	
		1432_K10	-	hellgrau		10	900	8595568927026	
		1432_K50	-	hellgrau		50	1600	8595057616066	
		1432_K50D	mit Zugdraht	hellgrau		50	1600	8595568930767	
40	1440_F25	-	schwarz	31,2	25	1000	8595568922076		
	1440_K25	-	hellgrau		25	1000	8595057619715		
	1440_K25D	mit Zugdraht	hellgrau		25	1000	8595057621510		
50	1450_F25	-	schwarz	39,6	25	min. 800	8595568909732		
	1450_K25	-	hellgrau		25	800	8595057619722		



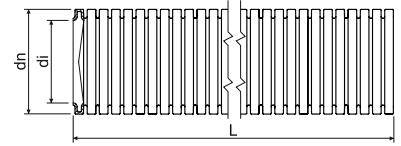
SUPER MONOFLEX

- mittlere mechanische Belastung



MAT

PVC -5 - +60°C A1 - F 30 Sek. 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.

EN	dn	Position	Beschreibung		di min.	L		EAN	
	mm				mm				
	16	1216E_L50	-	dunkelgrau	10,7	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	18,3	50	3000	8595057612938	
		1225_L50D	mit Zugdraht	dunkelgrau		50	3000	8595057619838	
	32	1232_L25	-	dunkelgrau	24,3	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	700	8595057612969	

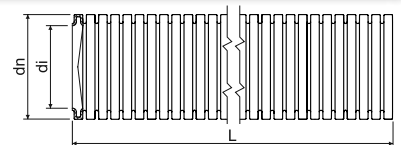
SUPER MONOFLEX HFPP

- mittlere mechanische Belastung



MAT

PP -25 - +105°C A1 - F 30 Sek. 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	8595057621800	3-16 - 3-17
	20	1220HFPP_L100	grau	14,1	100	4800	8595057621817	
	25	1225HFPP_L50	grau	18,2	50	2700	8595568927033	
		1225HFPP_L100	grau		100	3200	8595057621824	
	32	1232HFPP_L50	grau	24,2	50	1600	8595057621831	
	40	1240HFPP_L50	grau	32,5	50	1400	8595057621848	
	50	1250HFPP_L25	grau	41,2	25	700	8595057621855	

1

2

3

4

5

Register

LPE-1

- UV beständig, leichte mechanische Belastung



PE



-25 - +90°C



A1

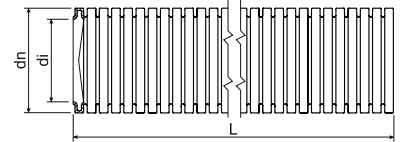


320 N/5 cm



22423

- Flexibles Wellrohr aus PE, UV-beständig, schwarz, halogenfrei, leichte Druckbeanspruchung.
- Verwendung für Installationen im Freien und im Haus- oder Industriebau.



	dn	Position	Beschreibung		di min.	L		EAN	
	mm				mm	m	m		S.
EN	16	2316E/LPE-1_F1.DU	mit Zugdraht	schwarz	10,7	100	7200	8595568936202	3-17
	20	2320/LPE-1_F1.DU	mit Zugdraht	schwarz	14,1	100	4000	8595568902498	
		2320/LPE-1_F1.U	-	schwarz		100	4000	8595568902481	
	25	2325/LPE-1_F1.DU	mit Zugdraht	schwarz	18,3	100	3200	8595057699366	
		2325/LPE-1_F1.U	-	schwarz		100	3200	8595568902504	
	32	2332/LPE-1_F50DU	mit Zugdraht	schwarz	24,3	50	1600	8595568902573	
		2332/LPE-1_F50U	-	schwarz		50	1600	8595568902566	



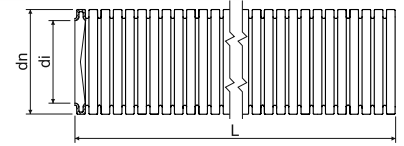
LPE-1

- 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				
EN	16	2316E/LPE-1_A100	-	orange	10,7	100	7200	8595057651197	3-17
		2316E/LPE-1_A100D	mit Zugdraht	orange		100	min. 7200	8595057651203	
	20	2320/LPE-1_A50	-	orange	14,1	50	4500	8595568927590	
		2320/LPE-1_A100D	mit Zugdraht	orange		100	min. 4000	8595057651241	
	25	2325/LPE-1_A50	-	orange	18,3	50	3000	8595568905406	
		2325/LPE-1_A50D	mit Zugdraht	orange		50	3000	8595568927699	
	32	2332/LPE-1_A50	-	orange	24,3	50	1600	8595057657380	
		2332/LPE-1_A50D	mit Zugdraht	orange		50	1600	8595057668843	
40	2340/LPE-1_A25	-	orange	31,2	25	1000	8595057688452		
ČSN	21,2	2316/LPE-1_H100	-	weiß	16,0	100	3600	8595057603707	-
	28,5	2323/LPE-1_H100	-	weiß	22,9	100	2800	8595057603714	
	34,5	2329/LPE-1_H50	-	weiß	28,4	50	1600	8595057603721	

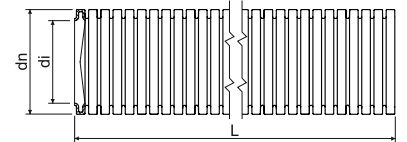
LPE-2

- 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.



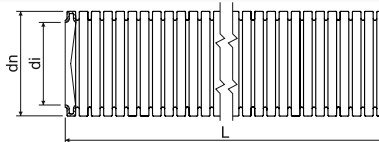
	dn	Position	Beschreibung		di min.	L		EAN	
	mm				mm				
ČSN	18,7	2313/LPE-2_H100	-	weiß	13,5	100	4000	8595057603646	-
	21,2	2316/LPE-2_H100	-	weiß	16,0	100	3600	8595057603653	
	28,5	2323/LPE-2_H100	-	weiß	22,9	100	2800	8595057603660	
	34,5	2329/LPE-2_H50	-	weiß	28,4	50	1600	8595057603677	
	42,2	2336/LPE-2_H50	-	weiß	35,9	50	1000	8595057603684	

APAFS, APACS

- leichte mechanische Belastung



PA feste Anlegung: -40 - +120°C A1 - F 30 Sek. 320 N/5 cm 242440*
 Bewegliche Anlegung: -5 - +120°C



- 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	8595057656321
	21,2	APAFS21_F50	schwarz	16,5	50	8595057662179
	28,5	APAFS28_F50	schwarz	22,6	50	8595057667266
	34,5	APAFS34_F50	schwarz	28,8	50	8595057658196
	42,5	APACS42_F25	schwarz	35,2	25	8595057667273
	54,5	APACS54_F25	schwarz	46,5	25	8595057651517
	79,3	APACS80_F10	schwarz	67,3	10	8595057667280

Zubehör für flexible Rohre APAFS / APACS










PA feste Anlegung: -50- +120°C 30 Sek. IP66 schwarz
 Bewegliche Anlegung: -45 - +120°C


- 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	8595057625495	A16FL-90_FB	8595057625464	-	-	A-ES16_FB	8595057625815
20	-	-	-	-	-	-	A-ES20_FB	8595057625822
21	A21FL_FB	8595057625501	A21FL-90_FB	8595057625471	A21FL-45_FB	8595057625532	-	-
28	A28FL_FB	8595057625518	A28FL-90_FB	8595057625488	A28FL-45_FB	8595057625549	A-ES28_FB	8595057625839
32	-	-	-	-	-	-	A-ES32_FB	8595057625846
40	-	-	-	-	-	-	A-ES40_FB	8595057625853



			 		 		 	
			Adaptalok gerade Ausführung		Adaptalok 90°		Adaptalok 45°	
	dn Rohr mm		Position	EAN	Position	EAN	Position	EAN
EN	16	M16x1,5	AM16/16_FB	8595057626676	AM16/16-90_FB	8595057625228	AM16/16-45_FB	8595057625341
	20	M20x1,5	AM20/20_FB	8595057626133	-	-	-	-
	21	M20x1,5	AM21/20_FB	8595057626683	AM21/20-90_FB	8595057625235	AM21/20-45_FB	8595057625358
	25	M25x1,5	AM25/25_FB	8595057626140	-	-	-	-
	28	M25x1,5	AM28/25_FB	8595057626690	AM28/25-90_FB	8595057625242	AM28/25-45_FB	8595057625365
	34	M32x1,5	AM34/32_FB	8595057626706	AM34/32-90_FB	8595057625259	AM34/32-45_FB	8595057625372
	42	M40x1,5	AM42/40_FB	8595057626713	AM42/40-90_FB	8595057625266	AM42/40-45_FB	8595057625389
	54	M50x1,5	AM54/50_FB	8595057625150	AM54/50-90_FB	8595057625273	AM54/50-45_FB	8595057625396

			 		 		 	
			Adaptalok gerade Ausführung		Adaptalok 90°		Adaptalok 45°	
	dn Rohr mm		Position	EAN	Position	EAN	Position	EAN
ČSN	16	PG13,5	APG16/13_FB	8595057625167	APG16/13-90_FB	8595057625280	APG16/13-45_FB	8595057625402
	21	PG16	APG21/16_FB	8595057625174	APG21/16-90_FB	8595057625297	APG21/16-45_FB	8595057625419
	28	PG21	APG28/21_FB	8595057625181	APG28/21-90_FB	8595057625303	APG28/21-45_FB	8595057625426
	34	PG29	APG34/29_FB	8595057625198	APG34/29-90_FB	8595057625310	APG34/29-45_FB	8595057625433
	42	PG36	APG42/36_FB	8595057625204	APG42/36-90_FB	8595057625327	APG42/36-45_FB	8595057625440
	54	PG48	APG54/48_FB	8595057625211	APG54/48-90_FB	8595057625334	APG54/48-45_FB	8595057625457

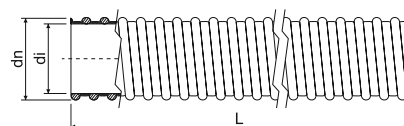
			 		 	
			Adaptalok Beilagscheibe		Adaptalok Mutter	
	dn Rohr mm		Position	EAN	Position	EAN
EN	16	M16x1,5	A-SW/M16_FB	8595057625686	Eine Mutter gehört zum Lieferumfang von Adaptalok AM...	
	21	M20x1,5	A-SW/M20_FB	8595057625693		
	28	M25x1,5	A-SW/M25_FB	8595057625709		
	34	M32x1,5	A-SW/M32_FB	8595057625716		
	42	M40x1,5	A-SW/M40_FB	8595057625723		
	54	M50x1,5	A-SW/M50_FB	8595057625730		
ČSN	16	PG13,5	A-SW/PG13_FB	8595057625747	A-LN/PG13_FB	8595057625624
	21	PG16	A-SW/PG16_FB	8595057625754	A-LN/PG16_FB	8595057625631
	28	PG21	A-SW/PG21_FB	8595057625761	A-LN/PG21_FB	8595057625648
	34	PG29	A-SW/PG29_FB	8595057625778	A-LN/PG29_FB	8595057625655
	42	PG36	A-SW/PG36_FB	8595057625785	A-LN/PG36_FB	8595057625662
	54	PG48	A-SW/PG48_FB	8595057625792	A-LN/PG48_FB	8595057625679

SPIROFLEX

- leichte mechanische Belastung



MAT					
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 Sek.	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	8595057625891
25,0	SF20_K30	hellgrau	20	30	2970	8595057625907
30,6	SF25_K30	hellgrau	25	30	1800	8595057625914
38,0	SF32_K30	hellgrau	32	30	1200	8595057625921

Die Endfülldose für das Rohr SPIROFLEX



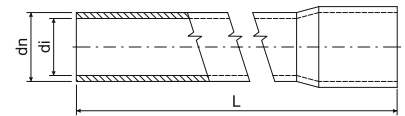
MAT				
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 Sek.	IP64

Position		di Rohr	für Rohrtyp			EAN
		mm		mm	Stk.	
SFM20_KB	hellgrau	16	SF16	M20x1,5	25	8595057625938
SFM25_KB	hellgrau	20	SF20	M25x1,5	25	8595057625945
SFM32_KB	hellgrau	25	SF25	M32x1,5	10	8595057625952
SFM40_KB	hellgrau	32	SF32	M40x1,5	10	8595057625969



Stangenrohr

- leichte mechanische Belastung



- ▶ 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 mm	Position		di min. mm	L m		EAN	
16	1516E_FA	schwarz	13,7	3	30	8595568934307	
	1516E_HA	weiß		3	30	8595057619067	
	1516E_KA	hellgrau		3	30	8595057617209	
	1516E_KC	hellgrau		2	20	8595057617216	
20	1520_FA	schwarz	17,4	3	30	8595568934314	
	1520_HA	weiß		3	30	8595057619074	
	1520_KA	hellgrau		3	30	8595057616905	
	1520_KC	hellgrau		2	20	8595057613867	
25	1525_FA	schwarz	22,1	3	30	8595568934321	
	1525_HA	weiß		3	30	8595057619081	
	1525_KA	hellgrau		3	30	8595057616912	
	1525_KC	hellgrau		2	20	8595057616882	
32	1532_FA	schwarz	28,6	3	30	8595568934338	3-13 - 3-14
	1532_HA	weiß		3	30	8595057619098	
	1532_KA	hellgrau		3	30	8595057616929	
	1532_KC	hellgrau		2	20	8595057616875	
40	1540_HA	weiß	36,6	3	30	8595057619104	
	1540_KA	hellgrau		3	30	8595057616936	
	1540_KC	hellgrau		2	20	8595057616943	
50	1550_HA	weiß	45,9	3	30	8595057619111	
	1550_KA	hellgrau		3	30	8595057617704	
	1550_KC	hellgrau		2	20	8595057644946	
63	1563_HA	weiß	58,4	3	15	8595057657373	
	1563_KA	hellgrau		3	15	8595057626317	

1

2

3

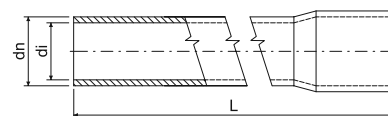
4

5

Register

Stangenrohr

- mittlere mechanische Belastung

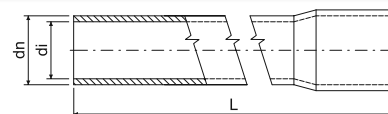


- ▶ Kunststoffstangenrohr aus PVC, flammwidrig, leichte Druckbeanspruchung mit angeformter Muffe.
- ▶ Die Installation in Bereichen mit Gefährdungen durch brennbare Gase und Dämpfe (Gefahrenzone 2) und Gefährdung durch brennbare Stäube (Gefahrenzone 22), gem. ČSN EN 60 079-10, ist möglich.

EN	dn	Position		di min.	L		EAN	
	mm			mm	m			
16	4016E_KA	hellgrau	13,0	3	30	8595057689602	8595057617223	3-13 - 3-14
	4016E_LA	dunkelgrau		3	30			
20	4020_KA	hellgrau	16,9	3	30	8595057689954	8595568903655	
	4020_KC	hellgrau		2	20			
	4020_LA	dunkelgrau		3	30			
25	4025_KA	hellgrau	21,4	3	30	8595057689930	8595568902955	
	4025_KC	hellgrau		2	20			
	4025_LA	dunkelgrau		3	30			
32	4032_KA	hellgrau	28,0	3	30	8595057690011	8595568902962	
	4032_KC	hellgrau		2	20			
	4032_LA	dunkelgrau		3	30			
40	4040_KA	hellgrau	35,8	3	30	8595057689961	8595057616998	
	4040_LA	dunkelgrau		3	30			
50	4050_KA	hellgrau	45,0	3	30	8595057690394	8595057617728	
	4050_LA	dunkelgrau		3	30			
63	4063_KA	hellgrau	57,4	3	15	8595057696402	8595057626324	
	4063_LA	dunkelgrau		3	15			

Stangenrohr

- schwere mechanische Belastung



- ▶ 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.

EN	dn	Position		di min.	L		EAN	
	mm			mm	m			
16	8016E_FA	schwarz	12,2	3	30	8595057617247	3-13 - 3-14	
20	8020_FA	schwarz	15,8	3	30	8595057617087		
25	8025_FA	schwarz	20,6	3	30	8595057617070		
32	8032_FA	schwarz	27,0	3	30	8595057617063		
40	8040_FA	schwarz	35,0	3	30	8595057617056		
50	8050_FA	schwarz	44,1	3	30	8595057617711		
63	8063_FA	schwarz	55,4	3	15	8595057626331		

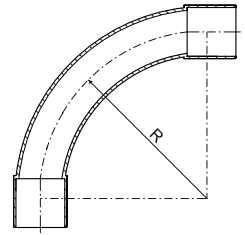


Bogen für Stangenrohr



MAT
 PVC -25 - +60°C A1 - F 30 Sek. 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	8595057617735
	4116_HB	weiß		10; 480	8595057643888
	4116_KB	hellgrau		10; 480	8595057617834
	4116_LB	dunkelgrau		10; 480	8595057617780
20	4120_FB	schwarz	70	10; 240	8595057617742
	4120_HB	weiß		10; 240	8595057643895
	4120_KB	hellgrau		10; 240	8595057617841
	4120_LB	dunkelgrau		10; 240	8595057617797
25	4125_FB	schwarz	85	10; 120	8595057617759
	4125_HB	weiß		10; 120	8595057643901
	4125_KB	hellgrau		10; 120	8595057617858
	4125_LB	dunkelgrau		10; 120	8595057617803

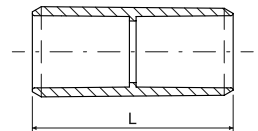
dn Rohr mm	Position		R mm	Stk.	EAN
32	4132_FB	schwarz	110	10; 60	8595057617322
	4132_HB	weiß		10; 60	8595057643918
	4132_KB	hellgrau		10; 60	8595057617346
	4132_LB	dunkelgrau		10; 60	8595057617339
40	4140_FB	schwarz	135	5; 35	8595057617773
	4140_HB	weiß		5; 35	8595057650657
	4140_KB	hellgrau		5; 35	8595057617865
	4140_LB	dunkelgrau		5; 35	8595057617810
50	4150_FB	schwarz	170	5; 30	8595057617766
	4150_HB	weiß		5; 30	8595057668874
	4150_KB	hellgrau		5; 30	8595057617872
	4150_LB	dunkelgrau		5; 30	8595057617827

Muffe für Stangenrohr



MAT
 PVC -25 - +60°C A1 - F 30 Sek. 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	8595057618060
	0216E_HB	weiß		10; 1300	8595057643925
	0216E_KB	hellgrau		10; 1300	8595057618183
	0216E_LB	dunkelgrau		10; 1300	8595057618121
20	0220_FB	schwarz	50	10; 800	8595057618077
	0220_HB	weiß		10; 800	8595057643932
	0220_KB	hellgrau		10; 800	8595057618190
	0220_LB	dunkelgrau		10; 800	8595057618138
25	0225_FB	schwarz	60	10; 480	8595057618084
	0225_HB	weiß		10; 480	8595057643949
	0225_KB	hellgrau		10; 480	8595057618206
	0225_LB	dunkelgrau		10; 480	8595057618145
32	0232_FB	schwarz	70	10; 260	8595057618091
	0232_HB	weiß		10; 260	8595057643956
	0232_KB	hellgrau		10; 260	8595057618213
	0232_LB	dunkelgrau		10; 260	8595057618152

dn Rohr mm	Position		L mm	Stk.	EAN
40	0240_FB	schwarz	80	10; 120	8595057618107
	0240_HB	weiß		10; 120	8595057643963
	0240_KB	hellgrau		10; 120	8595057618220
	0240_LB	dunkelgrau		10; 120	8595057618169
50	0250_FB	schwarz	88	10; 180	8595057618176
	0250_HB	weiß		10; 180	8595057657359
	0250_KB	hellgrau		10; 180	8595057618114
	0250_LB	dunkelgrau		10; 180	8595057618237
63	0263_FB	schwarz	105	2; 50	8595057625884
	0263_HB	weiß		2; 44	8595057657366
	0263_KB	hellgrau		2; 44	8595057625860
	0263_LB	dunkelgrau		2; 50	8595057625877

1

2

3

4

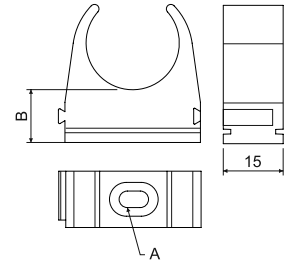
5

Register

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. 2-70) 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	8595057619340
	5316_HB	weiß			10; 100; 500	8595057643833
	5316_KB	hellgrau			10; 100; 500	8595057619357
	5316_LB	dunkelgrau			10; 100; 500	8595057619364
20	5320_FB	schwarz	4,3x6,5	12	10; 100; 500	8595057618015
	5320_HB	weiß			10; 100; 500	8595057643840
	5320_KB	hellgrau			10; 100; 500	8595057617896
	5320_LB	dunkelgrau			10; 100; 500	8595057617957
25	5325_FB	schwarz	4,3x6,5	12	10; 100; 700	8595057618022
	5325_HB	weiß			10; 100; 700	8595057643857
	5325_KB	hellgrau			10; 100; 700	8595057617902
	5325_LB	dunkelgrau			10; 100; 700	8595057617964
32	5332_FB	schwarz	5x10	14	10; 100; 740	8595057618039
	5332_HB	weiß			10; 100; 740	8595057643864
	5332_KB	hellgrau			10; 100; 740	8595057617919
	5332_LB	dunkelgrau			10; 100; 740	8595057617971
40	5340_FB	schwarz	5x10	14	10; 100; 400	8595057618046
	5340_HB	weiß			10; 100; 400	8595057643871
	5340_KB	hellgrau			10; 100; 400	8595057617926
	5340_LB	dunkelgrau			10; 100; 400	8595057617988
50	5350_FB	schwarz	6,6x10,2	14	10; 100; 350	8595057618053
	5350_HB	weiß			10; 420	8595057657045
	5350_KB	hellgrau			10; 100; 350	8595057617933
	5350_LB	dunkelgrau			10; 100; 350	8595057617995
63	5363_FB	schwarz	6,6x10,2	14	10; 240	8595057657496
	5363_HB	weiß			10; 240	8595057657502
	5363_KB	hellgrau			10; 240	8595057657519
	5363_LB	dunkelgrau			10; 240	8595057657526



Halogenfreies Stangenrohr

- leichte mechanische Belastung



PC ABS



-45 - +90°C



A1 - F



30 Sek.



320 N/5 cm



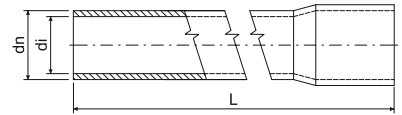
22521



E 90



IK06



- ▶ Halogenfreies Stangenrohr für Leitungen in Wohn- und Industriebereichen.
- ▶ Bis zu einem Durchmesser von 25 sind die Rohre an einem Ende mit einer Muffe versehen. Die Durchmesser 32-63 sind mit einer Kupplung 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	Color	di min.	L	Box	EAN	S.
	mm			mm				
	16	1516EHF_FA	schwarz	13,1	3	30	8595057626423	3-16 - 3-17
		1516EHF_KA	hellgrau		3		8595057631854	
	20	1520HF_FA	schwarz	17,1	3	30	8595057626430	
		1520HF_KA	hellgrau		3		8595057631861	
	25	1525HF_FA	schwarz	21,6	3	30	8595057626966	
		1525HF_KA	hellgrau		3		8595057631878	
	32	1532HF_FA	schwarz	28,4	3	30	8595057626973	
		1532HF_KA	hellgrau		3		8595057631885	
	40	1540HF_FA	schwarz	36,0	3	30	8595057626447	
		1540HF_KA	hellgrau		3		8595057631892	
	50	1550HF_FA	schwarz	45,6	3	30	8595057626454	
		1550HF_KA	hellgrau		3		8595057631908	
	63	1563HF_FA	schwarz	58,4	3	15	8595057631489	
		1563HF_KA	hellgrau		3		8595057631915	

Halogenfreies Stangenrohr

- mittlere mechanische Belastung



PC ABS



-45 - +90°C



A1 - F



30 Sek.



750 N/5 cm



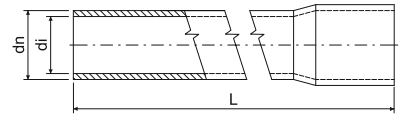
33521



E 90



IK07

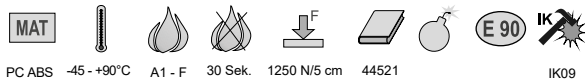


- ▶ Halogenfreies Stangenrohr für Leitungen in Wohn- und Industriebereichen.
- ▶ Bis zu einem Durchmesser von 25 sind die Rohre an einem Ende mit einer Muffe versehen. Die Durchmesser 32-63 sind mit einer Kupplung versehen.
- ▶ In Bezug auf den Brandschutz werden halogenfreie Rohre insbesondere in Bereichen 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	Color	di min.	L	Box	EAN	S.
	mm			mm				
	16	4016EHF_FA	schwarz	12,7	3	15	8595057688254	3-16 - 3-17
		4016EHF_KA	hellgrau		3		8595057690868	
	20	4020HF_FA	schwarz	16,7	3	15	8595057688261	
		4020HF_KA	hellgrau		3		8595057690875	
	25	4025HF_FA	schwarz	21,0	3	15	8595057688278	
		4025HF_KA	hellgrau		3		8595057690882	
	32	4032HF_FA	schwarz	28,0	3	15	8595057688285	
		4032HF_KA	hellgrau		3		8595057690899	
	40	4040HF_FA	schwarz	35,4	3	15	8595057688292	
		4040HF_KA	hellgrau		3		8595057690905	

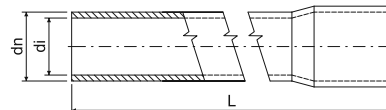
Halogenfreies Stangenrohr

- schwere mechanische Belastung



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 Sek. 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 einer Muffe versehen. Die Durchmesser 32-63 sind mit einer Kupplung 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	8016EHF_FA	schwarz	11,7	3	15	8595057688322	
	20	8020HF_FA	schwarz	15,7	3	15	8595057688339	
	25	8025HF_FA	schwarz	20,2	3	15	8595057688346	3-16
	32	8032HF_FA	schwarz	27,0	3	15	8595057688353	-
	40	8040HF_FA	schwarz	34,8	3	15	8595057688360	3-17
	50	8050HF_FA	schwarz	44,2	3	15	8595057688377	
	63	8063HF_FA	schwarz	56,8	3	15	8595057688384	

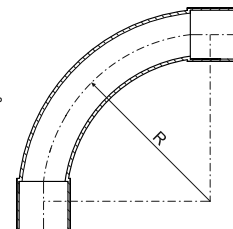
Bogen für halogenfreies Stangenrohr



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 Sek.

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.**



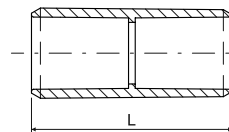
dn Rohr	Position		R		EAN
			mm		
16	4116HF_FB	schwarz	55	10; 480	8595057626461
	4116HF_KB	hellgrau		10; 480	8595057629288
20	4120HF_FB	schwarz	70	10; 240	8595057626478
	4120HF_KB	hellgrau		10; 240	8595057629295
25	4125HF_FB	schwarz	85	10; 120	8595057626256
	4125HF_KB	hellgrau		10; 120	8595057629301
32	4132HF_FB	schwarz	110	10; 60	8595057626263
	4132HF_KB	hellgrau		10; 60	8595057629318
40	4140HF_FB	schwarz	135	5; 35	8595057626485
	4140HF_KB	hellgrau		5; 35	8595057651166
50	4150HF_FB	schwarz	170	5; 30	8595057626492
	4150HF_KB	hellgrau		5; 30	8595057699281



Muffe für halogenfreies Rohr



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 Sek. 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.**

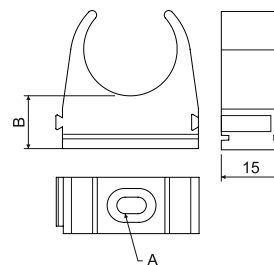


dn Rohr mm	Position	Farbe	L mm	📦	EAN
				Stk.	
16	0216HF_FB	schwarz	45	10; 100; 1300	8595057626508
	0216HF_KB	hellgrau		10; 100; 1300	8595057631922
20	0220HF_FB	schwarz	50	10; 100; 800	8595057626515
	0220HF_KB	hellgrau		10; 100; 800	8595057631939
25	0225HF_FB	schwarz	60	10; 480	8595057626270
	0225HF_KB	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 Sek. 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. 2-70) 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 mm	B mm	📦	EAN
					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



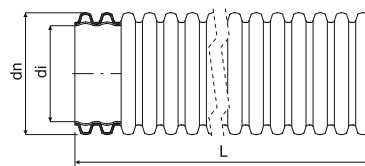
A1



450 N/20 cm



IP40



- ▶ Kabelschutzrohr, biegsam, aus HDPE, halogenfrei, außen gewellt, innen glatt, für hohe Druckbeanspruchung, mit einseitig aufgesteckter Muffe und Einzugshilfe.
- ▶ Verwendung als Schutz- und Leerrohr für den universellen Einsatz im Erdreich, 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	Position		di		L			Lagerware	EAN	
mm			mm	mm	m	m	cm			S.
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	
	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	
	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	
	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	
	KF 09090_BA	rot			50	-	113 x 50	●	8595057643727	
	KF 09090_BB	rot			25	400	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	
	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	-	170 x 60	●	8595057618336	
160	KF 09160_BA	rot	136	650	50	-	194 x 58	●	8595057643741	
	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	-	190 x 70	●	8595568903587	
	KF 09200_FB	schwarz			25	-	190 x 70	●	8595057688568	



KOPOFLEX®

- UV beständiges biegsames Kabelschutzrohr aus PE-HD, halogenfrei



HDPE Betriebstemperatur: -55 - +90°C
Einbautemperatur: -25- +90°C



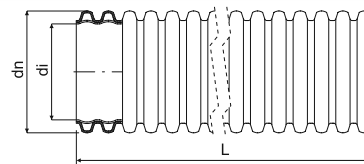
A1



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	
160	KF 09160_UVFA	schwarz	136	650	50	-	194 x 58	●	8595057698369	

KOPOFLEX®

- biegsames Kabelschutzrohr aus PE-HD, halogenfrei, selbstlöschend



HDPE Betriebstemperatur: -55 - +90°C
Einbautemperatur: -25- +90°C



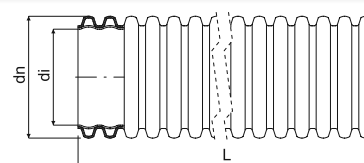
A1 - F



30 Sek. 450 N/20 cm



IP40



- ▶ Kabelschutzrohr, biegsam, aus HDPE, halogenfrei, zum mechanischen Schutz von Kabelleitungen.
- ▶ Flammwidrigkeit nach ČSN EN 61386-1 geprüft.
- ▶ 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	cm		
110	KF 09110_SKA	hellgrau	94	400	50	124 x 60	☉ - min. 1000 m	8595568921192

KOPOFLEX®

- antistatischer und antibakterieller halogenfreier flexibler Doppelschichtschutz



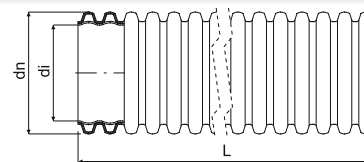
HDPE Montage: -5 - +60°C



A1



min. 200N



- ▶ Antistatischer und antibakterieller halogenfreier flexibler Doppelschichtschutz.
- ▶ Beide Enden sind mit einem Verschlussstopfen versehen.
- ▶ 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

Material
 Wärmebeständigkeit
 Brandklasse des Baustoffs

selbstlöschend
 mechanische Festigkeit
 IP Klassifikation

halogenfreies Material
 UV beständig
 Farbe

Biegeradius
● standard
☉ auf Anfrage, Lieferzeit 3 Wochen

Abmessungen der Verpackung
 Paket
 Zubehör

KOPODUR®

- starres Kabelschutzrohr aus PE-HD



HDPE


 Betriebstemperatur: -55 - +90°C
 Einbautemperatur: -25 - +90°C

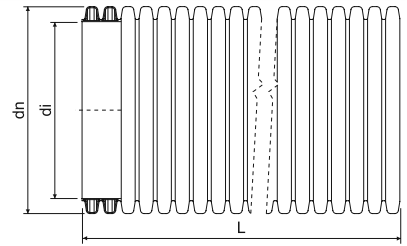

A1



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.
- ▶ 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
					m	cm		
40	KD 09040_BC	rot	32	6	432	45 x 45 x 605	⊕ - min. 1296 m	8595057643758
50	KD 09050_BC	rot	41	6	360	82 x 66 x 605	●	8595057643765
	KD 09050_CC	blau		6	360		●	8595057650459
	KD 09050_FC	schwarz		6	360		●	8595057689404
63	KD 09063_BC	rot	52	6	312	80 x 52 x 605	●	8595057643772
75	KD 09075_BC	rot	61	6	312	104 x 88 x 607	●	8595057643789
	KD 09075_CC	blau		6	312		●	8595057650121
90	KD 09090_BC	rot	75	6	312	120 x 76 x 607	●	8595057643796
110	KD 09110_BC	rot	94	6	462	112 x 95 x 610	●	8595057606449
	KD 09110_CC	blau		6	216		77 x 64 x 610	●
125	KD 09125_BC	rot	108	6	306	120 x 72 x 610	●	8595057618299
160	KD 09160_BC	rot	136	6	198	120 x 72 x 610	●	8595057643819
	KD 09160_CC	blau		6	198		●	8595057647848
	KD 09160_FC	schwarz		6	198		⊕	8595057651418
200	KD 09200_BC	rot	176	6	120	122 x 74 x 615	●	8595057618312
	KD 09200_FC	schwarz		6	162		⊕	8595057684041

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	8595057612082	16040_FB	8595057606609	17040_BB	8595057606661	-	-
50	02050_FA	8595057613249	16050_FB	8595057606616	17050_BB	8595057606678	07050/8_FB	8595057615113
63	02063_FA	8595057650466	16063_FB	8595057606623	17063_BB	8595057606685	07063/8_FB	8595057626225
75	02075_FA	8595057650473	16075_FB	8595057606630	17075_BB	8595057606692	07075/8_FB	8595057622111
90	02090_FA	8595057650480	16090_FB	8595057609167	17090_BB	8595057609204	07090/8_FB	8595057658035
110	02110_FA	8595057612075	16110_FB	8595057606647	17110_BB	8595057606708	07110/8_FB	8595057610538
125	02125_FB	8595057699946	-	-	17125_BB	8595057606715	07125/8_FB	8595057635036
160	02160_FA	8595057650497	16160_FB	8595057609044	17160_BB	8595057609228	07160/8_FB	8595057635050
200	02200_FB	8595057617438	-	-	17200_BB	8595057610798	07200/8_FB	8595057658059

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



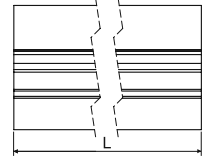
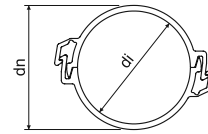
A1



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.
- ▶ Röhre werden gemäß ČSN EN 61 386-24 produziert.
- ▶ Die Verbindung der Röhre erfolgt durch das versetzte Aufbringen des Oberteils, um ca. 30 cm, auf die Unterteile.

dn mm	Position	Beschreibung		di min.	L		EAN
				mm	m	m	
110	06110/2_BA	zerlegt	rot	97	3	162	8595057651814
	06110/2_CA	zerlegt	blau		3	162	8595057651821
	06110/2_FA	zerlegt	schwarz		3	162	8595057688506
160	06160/2_BA	zerlegt	rot	136	3	72	8595057651791
	06160/2_CA	zerlegt	blau		3	72	8595057651807
	06160/2_EA	zerlegt	gelb		3	min. 72	8595057695931

KOPOHALF®

- geteiltes Kabelschutzrohr aus PVC



PVC



Lagerung: -25- +60°C
Montage: -5 - +60°C



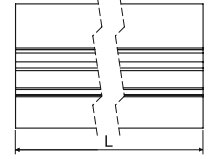
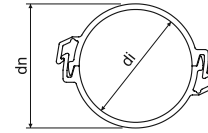
A1 - F



30 Sek. 750 N/20 cm



IP30

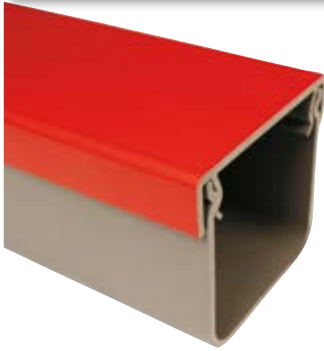


- ▶ Geteiltes Kabelschutzrohr aus PVC, für hohe Druckbeanspruchung, Länge 3 m.
- ▶ Verwendung im Tiefbau, besonders geeignet für Starkstrom- und Telekommunikationsleitungen.
- ▶ Rohr besteht aus zwei gleichen Teilen - im Unterteil wird die Leitung verlegt, das Oberteil wird in das Unterteil eingerastet.
- ▶ Röhre werden gemäß ČSN EN 61 386-24 produziert.
- ▶ Die Verbindung der Röhre erfolgt durch das versetzte Aufbringen des Oberteils, um ca. 30 cm, auf die Unterteile.

dn mm	Position	Beschreibung		di min.	L		EAN
				mm	m	m	
110	06110P/2_BA	zerlegt	rot	97	3	162	8595568922007
	06110P/2_CA	zerlegt	blau		3	162	8595568922021
	06110P/2_EA	zerlegt	gelb		3	min. 162	8595568926890
	06110P/2_FA	zerlegt	schwarz		3	min. 162	8595568928634

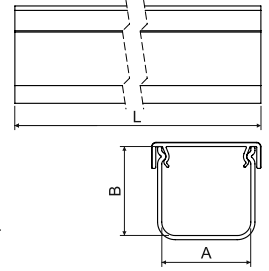
KOPOKAN

- Erdkanal



MAT				
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 Sek.	IP30

- ▶ 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.



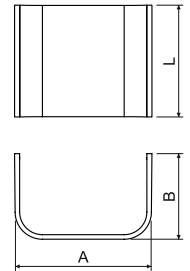
Position		A	B	L			EAN
		mm	mm	m	m	kPa	
KOPOKAN 1_CD	Körper grau / Deckel blau	100	100	2	140	-	8595568915474
KOPOKAN 1_ZD	Körper grau / Deckel rot			2			8595568905116
KOPOKAN 2_CD	Körper grau / Deckel blau	120	100	2	162	165	8595568926975
KOPOKAN 2_ZD	Körper grau / Deckel rot			2			8595568905123
KOPOKAN 3_ZD	Körper grau / Deckel rot	130	140	2	96	199	8595568905130
KOPOKAN 4_CD	Körper grau / Deckel blau	200	125	2	70	284	8595568922205
KOPOKAN 4_ZD	Körper grau / Deckel rot			2			8595568905147

Verbindungsstück für KOPOKAN



MAT			
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 Sek.

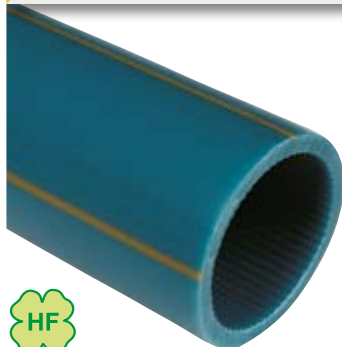
- ▶ Dient der Verbindung der Erdkanäle.
- ▶ Sichert eine gerade Ausrichtung.



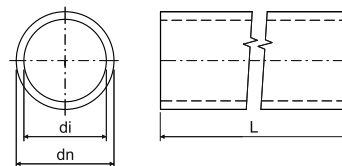
Position	Beschreibung	A	B	L		EAN
		mm	mm	mm	Stk.	
SPOJKA K1_ZB	für den Kanal KOPOKAN 1	111	75	100	1	8595568905154
SPOJKA K2_ZB	für den Kanal KOPOKAN 2	137	77	125	1	8595568905161
SPOJKA K3_ZB	für den Kanal KOPOKAN 3	149	75	130	1	8595568905178
SPOJKA K4_ZB	für den Kanal KOPOKAN 4	217	75	125	1	8595568905185



Leerrohr HDPE (für Glasfaserkabel/Lichtwellenleiter)



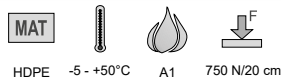
MAT
 HDPE -5 - +50°C A1 750 N/20 cm



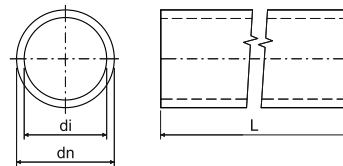
- ▶ Einfach beschichtete Rohre zum Schutz von Kabeln mit optischen Fasern unter der Erde.
- ▶ Folgende Ausführungen sind lieferbar: innen glatt, innen gerillt (die gewünschte Ausführung ist bei der Auftragserteilung mitzuteilen!).
- ▶ Auf Anfrage sind auch andere Farben, kundenspezifische Bezeichnungen, 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	
06040_AP	Ring - Palette	orange	2000	☉ - min. 2000 m	8595057658226				
40	06040_AS100	Ring	orange	33	100	400	●	8595057655409	3-24 - 3-25
	06040_AS300	Ring	orange		300		☉ - min. 1800 m	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	

Optische Kabelschutzrohr aus recyceltem HDPE



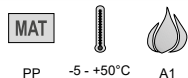
HDPE -5 - +50°C A1 750 N/20 cm



- ▶ 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	8595568930880	
	06040_ARGS1	Ring	orange/schwarz		100		•	8595568930897	3-24
	06040_CRGS1	Ring	blau/schwarz		100		•	8595568932457	- 3-25

Verbindungsstück für HDPE-Leerrohr mit Gewinde

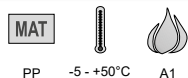


PP -5 - +50°C A1

- ▶ 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	8595568905451
32	05030_KB	grau	1	8595057657335
40	05040_KB	grau	1	8595057606821
50	05050_KB	grau	1	8595057651579

Verbindungsstück für HDPE-Leerrohr zum Stecken



PP -5 - +50°C A1

- ▶ 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	8595057657694
40	05043_KB	grau	1	8595057657700
50	05053_KB	grau	1	8595057657717



Endstück für HDPE-Leerrohr





MAT



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	8595568905468
32	05031_KB	grau	1	8595057657342
40	05041_KB	grau	1	8595057629271
50	05051_KB	grau	1	8595057651586

1

2

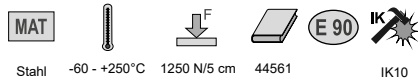
3

4

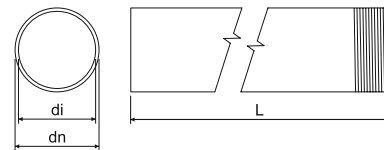
5

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	Position	Beschreibung	di min.			L		EAN	
mm			mm	mm		m	m		S.
unlackiert									
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	
ZNM									
20,4	6013 ZNM_S	sendzimirverzinkter Stahl	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	
lackiert									
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	
ZN									
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	



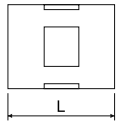
Muffe für ČSN-Staparohr



Al IK10



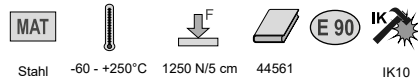
- Dient der Verbindung von Staparohren und -bögen. Für den mechanischen Schutz der Leiter und Kabel.



Position	L			EAN
	mm	innen	Stk.	
313/1_XX	30	P13,5	10; 540	8595057604865
316/1_XX	35	P16	10; 350	8595057604872
321/1_XX	40	P21	10; 240	8595057604889
329/1_XX	45	P29	10; 120	8595057604896
336/1_XX	55	P36	10; 60	8595057604902
342/1_XX	60	P42	10; 100	8595057604919

Bogen für ČSN-Staparohr

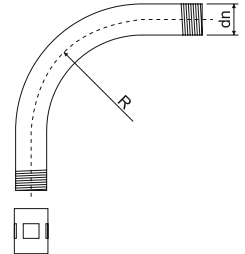
- schwere mechanische Belastung



Stahl -60 - +250°C 1250 N/5 cm 44561 IK10

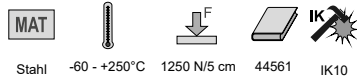


- Einseitig mit der Muffe versehen.
- ZNM: sendzimirverzinkter Stahl, Zinkschicht 15 - 27 µm, ersetzt den Grundanstrich, mittlere Korrosionsbeständigkeit - sk. 2.
- Lackiert: sendzimirverzinkter Stahl von außen lackiert mit Pulveranstrich, Farbe schwarz, mittlere Korrosionsbeständigkeit - sk. 2
- ZN: nach dem Schweißen tauchfeuerverzinkt, Zinkschicht min. 35 µm, hohe Korrosionsbeständigkeit - sk. 4
- Bogen auch für Funktionserhaltungssysteme lieferbar.



dn	Position	Beschreibung		R		EAN
			mm	mm	Stk.	
ZNM						
20,4	6113_ZNM_S	sendzimirverzinkter Stahl	P13,5	80	1; 25	8595057627277
22,5	6116_ZNM_S		P16	100	1; 25	8595057627284
28,3	6121_ZNM_S		P21	120	1; 20	8595057627291
37	6129_ZNM_S		P29	155	1; 20	8595057627307
47	6136_ZNM_S		P36	185	1; 5	8595057627314
54	6142_ZNM_S		P42	200	1; 5	8595057627321
lackiert						
20,4	6113_EOZ	sendzimirverzinkter Stahl, außen schwarz pulverlackbeschichtet	P13,5	80	1; 25	8595057618893
22,5	6116_EOZ		P16	100	1; 25	8595057618909
28,3	6121_EOZ		P21	120	1; 20	8595057618916
37	6129_EOZ		P29	155	1; 20	8595057618923
47	6136_EOZ		P36	185	1; 5	8595057618930
54	6142_EOZ		P42	200	1; 5	8595057618947
ZN						
20,4	6113_ZN_F	tauchfeuerverzinkt	P13,5	80	1; 25	8595057618954
22,5	6116_ZN_F		P16	100	1; 25	8595057618961
28,3	6121_ZN_F		P21	120	1; 20	8595057618978
37	6129_ZN_F		P29	155	1; 20	8595057618985
47	6136_ZN_F		P36	185	1; 5	8595057618992
54	6142_ZN_F		P42	200	1; 5	8595057619005

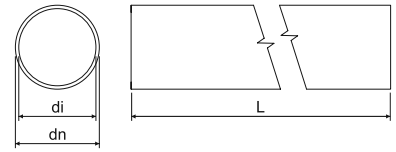
Staparohr ČSN zum Stecken - schwere mechanische Belastung



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.
unlackiert								
22,5	6216 N_XX	ohne Oberflächenbearbeitung	20,3	1,1	3	1200	8595057607583	
28,3	6221 N_XX		25,7	1,3	3	750	8595057607613	3-28
37	6229 N_XX		34,4	1,3	3	450	8595057607644	3-29
47	6236 N_XX		44	1,5	3	300	8595057607675	3-36
54	6242 N_XX		51	1,5	3	225	8595057607705	
ZNM								
20,4	6213 ZNM_S	sendzimirverzinkter Stahl	18,2	1,1	3	30; 1200	8595057607576	
22,5	6216 ZNM_S		20,3	1,1	3	30; 1200	8595057607606	
28,3	6221 ZNM_S		25,7	1,3	3	30; 750	8595057607637	3-28
37	6229 ZNM_S		34,4	1,3	3	15; 450	8595057607668	3-29
47	6236 ZNM_S		44	1,5	3	15; 300	8595057607699	3-36
54	6242 ZNM_S		51	1,5	3	15; 225	8595057607729	
ZN								
20,4	6213 ZN_F	tauchfeuerverzinkt	18,2	1,1	3	30; 1200	8595057698390	
22,5	6216 ZN_F		20,3	1,1	3	30; 1200	8595057698406	
28,3	6221 ZN_F		25,7	1,3	3	30; 750	8595057698413	3-28
37	6229 ZN_F		34,4	1,3	3	15; 450	8595057698420	3-29
47	6236 ZN_F		44	1,5	3	15; 300	8595057698437	3-36
54	6242 ZN_F		51	1,5	3	15; 225	8595057698444	

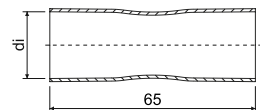
Verbindungsstück für ČSN-Staparohr



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	8595057620094
22,5	316/2_XX		23,1	10; 260	8595057620100
28,3	321/2_XX		28,8	10; 150	8595057620117
37,0	329/2_XX		37,5	10; 100	8595057620124
47,0	336/2_XX		47,5	10; 50	8595057620131
54,0	342/2_XX		54,6	10; 100	8595057620148

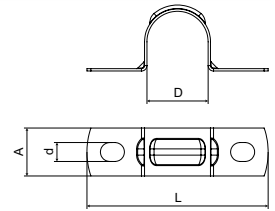




Befestigungsschelle zweilappig, ČSN



MAT 
 Stahl 3456210





► Dient der Befestigung der ČSN-Staparohre an der Unterlage.



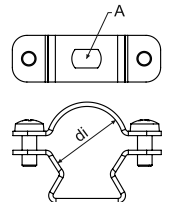
Position	Beschreibung	D	L	A		d		EAN
		mm	mm	mm				
5213 PC_S	sendzimirverzinkter Stahl	20,4	60,5	16	0,8	6,3	100; 1300	8595057605008
5216 PC_S		22,5	62,5				100; 1100	8595057605015
5221 PC_S		28,3	69,5		100; 800		8595057605022	
5229 PC_S		37	78,0		50; 350		8595057605039	
5236 PC_S		47	88,0		50; 200		8595057605046	
5242 PC_S		54	95,0		50; 150		8595057605053	


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.



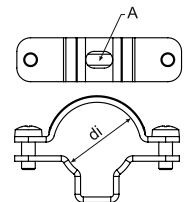
dn Rohr mm	Position	Beschreibung	A	di		EAN
			mm	mm		
20,4; 22,5	5220 ZNM_S	sendzimirverzinkter Stahl	6,3 x 9,8	19 - 23	1; 100	8595057692091
28,3	5225 ZNM_S			24 - 28	1; 50	8595057692107
37	5232 ZNM_S			30 - 40	1; 50	8595057692114
47	5250 ZNM_S			39 - 52	1; 25	8595057692138
54	5263 ZNM_S			53 - 63	1; 25	8595057692145


Abstandschelle für ČSN-Staparohr



MAT   **E 90**  
 Stahl -60 - +250°C 3456410 IK09

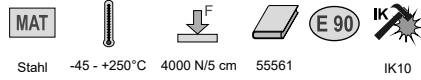
► Dient der Befestigung der ČSN-Staparohre an der Unterlage.
 ► Auch für Funktionserhaltungssysteme lieferbar.



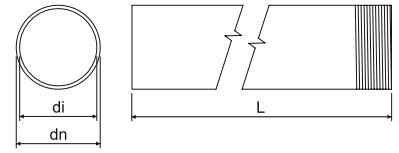
dn Rohr mm	Position	Beschreibung	A	di		EAN
			mm	mm		
20,4; 22,5	5220 ZN_F	tauchfeuerverzinkt	6,4 x 10	19 - 24	1; 50	8595568915276
28,3	5225 ZN_F			24 - 29	1; 50	8595568915283
37	5232 ZN_F			29 - 38	1; 25	8595568915290
47	5240 ZN_F			38 - 47	1; 20	8595568915306
54	5250 ZN_F			47 - 55	1; 20	8595568915313

Staparohr EN mit Gewinde

- sehr schwere mechanische Belastung



Stahl -45 - +250°C 4000 N/5 cm 55561 IK10

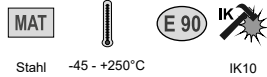


- ▶ Dient dem mechanischen Schutz elektrischer Leiter und Kabel.
- ▶ Jedes Rohr ist einseitig mit einer Muffe bestückt.
- ▶ Bei Verwendung der Endtüllen 4816/E - 4863 ist der Temperaturbereich auf -5°C bis +60°C begrenzt.
- ▶ ZNM: sendzimirverzinkter Stahl, Zinkschicht 15 - 27 µm, ersetzt den Grundanstrich, 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.
ZNM									
20	6020 ZNM_S	sendzimirverzinkter Stahl	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595568919601	
25	6025 ZNM_S		20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595568920393	3-31
32	6032 ZNM_S		26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595568922342	3-34
40	6040 ZNM_S		34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595568923752	3-35
lackiert									
16	6016E_ECZ	beidseitig schwarz lackiert	12,2	1,4	M16x1,5	3	30; 1200	8595057634152	
20	6020_EOZ	außen schwarz lackiert	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595568919595	
25	6025_EOZ		20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595568920379	3-31
32	6032_EOZ		26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595568922366	3-34
40	6040_EOZ		34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595568923769	3-35
50	6050_ECZ	beidseitig schwarz lackiert	43,8	1,6	M50x1,5	3	15; 300	8595057634206	
63	6063_ECZ		58,8	1,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057634213	
ZN									
16	6016E_ZN_F	tauchfeuerverzinkt	12,2	1,4	M16x1,5	3	30; 1200	8595057631304	
20	6020_ZN_F		15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595057631311	
25	6025_ZN_F		20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595057631328	3-31
32	6032_ZN_F		26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595057631335	3-34
40	6040_ZN_F		34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595057631342	3-35
50	6050_ZN_F		43,8	1,6	M50x1,5	3	15; 300	8595057631359	
63	6063_ZN_F		58,8	1,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057631595	



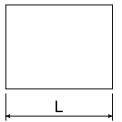
Stapa Muffe mit Gewinde EN



Stahl -45 - +250°C IK10



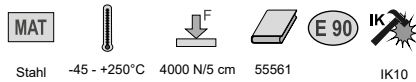
► Dient der Verbindung von Staparohren und -bögen.



Position	Beschreibung	L			EAN
		mm			
lackiert					
316E/1_ECZ	beidseitig schwarz lackiert	30	M16x1,5	1; 25	8595057634640
320/1_ECZ		30	M20x1,5	1; 50	8595057634657
325/1_ECZ		36	M25x1,5	1; 50	8595057634664
332/1_ECZ		45	M32x1,5	1; 50	8595057634671
340/1_ECZ		48	M40x1,5	1; 25	8595057634688
350/1_ECZ		70	M50x1,5	1; 10	8595057634695
363/1_ECZ		105	M63x1,5	1; 5	8595057634701
ZN-Ni					
316E/1_ZN_F	Zink-Nickel-Belag	30	M16x1,5	1; 50	8595057634572
320/1_ZN_F		30	M20x1,5	1; 50	8595057634589
325/1_ZN_F		36	M25x1,5	1; 50	8595057634596
332/1_ZN_F		45	M32x1,5	1; 50	8595057634602
340/1_ZN_F		48	M40x1,5	1; 25	8595057634619
350/1_ZN_F		70	M50x1,5	1; 10	8595057634626
363/1_ZN_F		105	M63x1,5	1; 5	8595057634633

Gewindebogen für EN-Staparohr

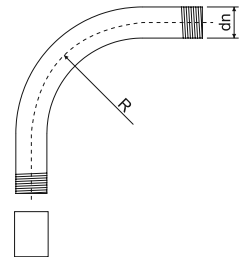
- sehr schwere mechanische Belastung



Stahl -45 - +250°C 4000 N/5 cm 55561 IK10



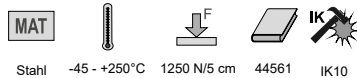
- Einseitig mit einer Muffe versehen.
- Lackiert: glatter Stahl, beidseitig schwarz lackiert, mittlere Korrosionsbeständigkeit - sk. 2
- ZN: nach dem Schweißen tauchfeuerverzinkt, Zinkschicht min. 35 µm, hohe Korrosionsbeständigkeit - sk. 4.
- Auch für Funktionserhaltungssysteme lieferbar.



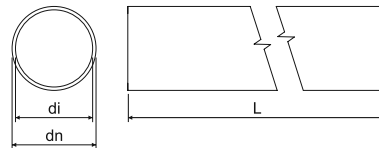
Position	Beschreibung	dn		R		EAN
		mm		mm		
lackiert						
6116E_ECZ	Stahl, beidseitig schwarz lackiert	16	M16x1,5	55	1; 15	8595057634367
6120_ECZ		20	M20x1,5	70	1; 25	8595057634374
6125_ECZ		25	M25x1,5	115	1; 25	8595057634381
6132_ECZ		32	M32x1,5	125	1; 20	8595057634398
6140_ECZ		40	M40x1,5	140	1; 15	8595057634404
6150_ECZ		50	M50x1,5	170	1; 5	8595057634411
6163_ECZ		63	M63x1,5	210	1; 3	8595057634428
ZN						
6116E_ZN_F	tauchfeuerverzinkt	16	M16x1,5	55	1; 15	8595057631366
6120_ZN_F		20	M20x1,5	70	1; 25	8595057631373
6125_ZN_F		25	M25x1,5	115	1; 25	8595057631380
6132_ZN_F		32	M32x1,5	125	1; 20	8595057631397
6140_ZN_F		40	M40x1,5	140	1; 15	8595057631403
6150_ZN_F		50	M50x1,5	170	1; 5	8595057631410
6163_ZN_F		63	M63x1,5	210	1; 3	8595057631670

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.
ZNM								
20	6220_ZNM_S	sendzimirverzinkter Stahl	15,8	1,0	3	30; 1200	8595568919625	
25	6225_ZNM_S		20,6	1,2	3	30; 600	8595568920409	3-33
32	6232_ZNM_S		26,6	1,2	3	21; 420	8595568922359	3-34
40	6240_ZNM_S		34,4	1,2	3	15; 450	8595568923745	3-35
lackiert								
16	6216E_ECZ	beidseitig schwarz lackiert	12,2	1,0	3	30; 1200	8595057634299	
20	6220_EOZ	außen schwarz lackiert	15,8	1,0	3	30; 1200	8595568919618	
25	6225_EOZ		20,6	1,2	3	30; 600	8595568920386	3-33
32	6232_EOZ		26,6	1,2	3	21; 420	8595568922373	3-34
40	6240_EOZ		34,4	1,2	3	15; 450	8595568923776	3-35
50	6250_ECZ	beidseitig schwarz lackiert	43,8	1,2	3	15; 300	8595057634343	
63	6263_ECZ		58,8	1,2	3	15; 150	8595057634350	
ZN								
16	6216E_ZN_F	tauchfeuerverzinkt	12,2	1,0	3	30; 1200	8595057634220	
20	6220_ZN_F		15,8	1,0	3	30; 1200	8595057634237	
25	6225_ZN_F		20,6	1,2	3	30; 600	8595057634244	3-33
32	6232_ZN_F		26,6	1,2	3	21; 420	8595057634251	3-34
40	6240_ZN_F		34,4	1,2	3	15; 450	8595057634268	3-35
50	6250_ZN_F		43,8	1,2	3	15; 300	8595057634275	
63	6263_ZN_F		58,8	1,2	3	15; 150	8595057634282	

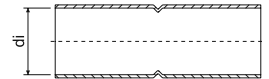



Stapa-Steckmuffe EN



Stahl IK10

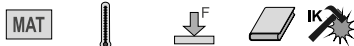
- ▶ Dient der Verbindung von Staparohren und -bögen.
- ▶ Beidseitig mit angeformter Muffe.
- ▶ Geschweißt aus Bandstahl.



Position	Beschreibung	di		EAN
		mm	Stk.	
lackiert				
316E/2_ECZ	beidseitig schwarz lackiert	16	1; 25	8595057631427
320/2_ECZ		20	1; 50	8595057631434
325/2_ECZ		25	1; 50	8595057631441
332/2_ECZ		32	1; 50	8595057631458
340/2_ECZ		40	1; 25	8595057631465
350/2_ECZ		50	1; 10	8595057631472
363/2_ECZ		63	1; 5	8595057631588
ZN oder ZN-Ni				
316E/2_ZN_F	tauchfeuerverzinkt oder mit Zink-Nickel-Belag	16	1; 25	8595057634718
320/2_ZN_F		20	1; 50	8595057634725
325/2_ZN_F		25	1; 50	8595057634732
332/2_ZN_F		32	1; 50	8595057634749
340/2_ZN_F		40	1; 25	8595057634756
350/2_ZN_F		50	1; 10	8595057634763
363/2_ZN_F		63	1; 5	8595057634770

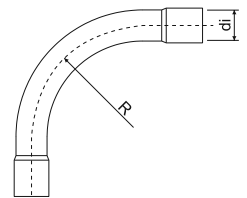
Stapa-Steckbogen EN


- 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.	
lackiert					
6316E_ECZ	Stahl, beidseitig schwarz lackiert	16	55	1; 15	8595057634503
6320_ECZ		20	70	1; 25	8595057634510
6325_ECZ		25	115	1; 25	8595057634527
6332_ECZ		32	125	1; 20	8595057634534
6340_ECZ		40	140	1; 15	8595057634541
6350_ECZ		50	170	1; 5	8595057634558
6363_ECZ		63	210	1; 3	8595057634565
ZN					
6316E_ZN_F	tauchfeuerverzinkt	16	55	1; 15	8595057634435
6320_ZN_F		20	70	1; 25	8595057634442
6325_ZN_F		25	115	1; 25	8595057634459
6332_ZN_F		32	125	1; 20	8595057634466
6340_ZN_F		40	140	1; 15	8595057634473
6350_ZN_F		50	170	1; 5	8595057634480
6363_ZN_F		63	210	1; 3	8595057634497

Befestigungsschelle zweilappig für EN-Staparohr

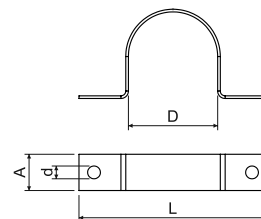


MAT



Stahl ECZ - 3456210
F - 3456410

- Dient der Befestigung der Staparohre auf dem Untergrundmaterial.



Position	Beschreibung	D	L	a		d		EAN
		mm	mm	mm		mm		
lackiert								
5220 PC_ECZ	beidseitig schwarz lackiert	20	45	10	0,8	5,3	1; 100	8595057631618
5225 PC_ECZ		25	50	10	0,8		1; 100	8595057631625
5232 PC_ECZ		32	57	12	0,8		1; 100	8595057631632
5240 PC_ECZ		40	70	12	1,1		1; 50	8595057631649
5250 PC_ECZ		50	85	12	1,1		1; 50	8595057631656
5263 PC_ECZ		63	96	12	1,1		1; 50	8595057631663
ZN								
5220 PC_ZN_F	tauchfeuerverzinkt	20	45	10	0,8	5,3	1; 100	8595057634794
5225 PC_ZN_F		25	50	10	0,8		1; 100	8595057634800
5232 PC_ZN_F		32	57	12	0,8		1; 100	8595057634817
5240 PC_ZN_F		40	70	12	1,1		1; 50	8595057634824
5250 PC_ZN_F		50	85	12	1,1		1; 50	8595057634831
5263 PC_ZN_F		63	96	12	1,1		1; 50	8595057634848

Abstandschelle OMEGA für Staparohr EN



MAT



E 90

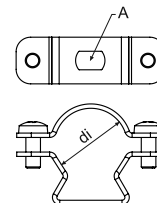


Stahl -60 - +250°C

3456210

IK09

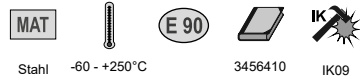
- Dient der Befestigung der Staparohre EN an der Unterlage.
► Auch für Funktionserhaltungssysteme lieferbar.



dn Rohr mm	Position	Beschreibung	A	di		EAN
			mm	mm		
16	5216E ZNM_S	sendzimirverzinkter Stahl	6,3 x 9,8	15 - 18	1; 100	8595057692084
20	5220 ZNM_S			19 - 23	1; 100	8595057692091
25	5225 ZNM_S			24 - 28	1; 50	8595057692107
32; 40	5232 ZNM_S			30 - 40	1; 50	8595057692114
50	5250 ZNM_S			39 - 52	1; 25	8595057692138
63	5263 ZNM_S			53 - 63	1; 25	8595057692145



Abstandschelle OMEGA für Staparohr EN

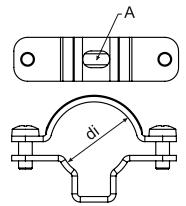


Stahl -60 - +250°C

3456410

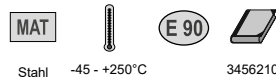
IK09

- Dient der Befestigung der Staparohre EN an der Unterlage.
- Auch für Funktionserhaltungssysteme lieferbar.



dn Rohr mm	Position	Beschreibung	A	di	Stk.	EAN
			mm	mm		
16	5216E_ZN_F	tauchfeuerverzinkt	6,4 x 10	15 - 19	1; 50	8595568915269
20	5220_ZN_F			19 - 24	1; 50	8595568915276
25	5225_ZN_F			24 - 29	1; 50	8595568915283
32	5232_ZN_F			29 - 38	1; 25	8595568915290
40	5240_ZN_F			38 - 47	1; 20	8595568915306
50	5250_ZN_F			47 - 55	1; 20	8595568915313
63	5263_ZN_F			55 - 63	1; 20	8595568915320

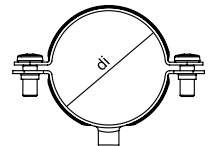
Abstandschelle DOBRMAN



Stahl -45 - +250°C

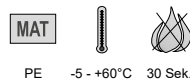
3456210

- Die Dübel KPO 6 oder der Dübel KPOZ 6 in Kombination mit der Gewindestange ZT 6 eignen sich zur Befestigung am Grundmaterial.
- Für eine vereinfachte Montage ist der obere Teil der Schelle einseitig offen.
- Auch für Funktionserhaltungssysteme lieferbar.



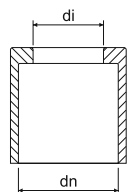
dn Rohr mm	Position	Beschreibung	Gewinde Type	di	Stk.	EAN
				mm		
16	5216_D_ZNCR	ZNCR	M6	16	1; 50	8595568927521
20	5220_D_ZNCR			20	1; 50	8595568927538
25	5225_D_ZNCR			25	1; 50	8595568927545
32	5232_D_ZNCR			32	1; 50	8595568927552
40	5240_D_ZNCR			40	1; 50	8595568927569
50	5250_D_ZNCR			50	1; 25	8595568927576
63	5263_D_ZNCR			63	1; 25	8595568927583

Außenendhülle für Staparohr EN



PE -5 - +60°C 30 Sek.

- 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	Stk.	EAN
		mm		
16	4816E_KA	12	100; 3000	8595057688575
20	4820_KA	16	100; 1200	8595057688582
25	4825_KA	21	100; 800	8595057688599
32	4832_KA	28	50; 400	8595057688605
40	4840_KA	35	50; 200	8595057688612
50	4850_KA	43	25; 100	8595057688629
63	4863_KA	57	10; 70	8595057688636



Außenendtülle für ČSN-Staparohr

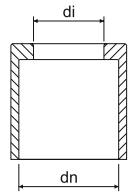


MAT



PE -5 - +60°C 30 Sek.

- 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; 3000	8595057604926
22,5	4816/P_KB	16	100; 1200	8595057604933
28,3	4821/P_KB	22	100; 1000	8595057604940
37	4829/P_KB	30	100; 400	8595057604971
47	4836/P_KB	37	100; 300	8595057604988
54	4842/P_KB	42	75; 150	8595057604995

Innenendtülle für ČSN-Staparohr

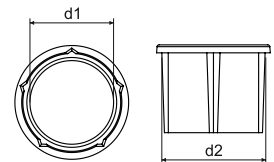


MAT



PE -5 - +60°C 30 Sek.

- 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	8595057657236
4916_XX	15,6	18,6	100; 2000	8595057657243
4921_XX	20,6	24	100; 1200	8595057657250
4929_XX	29,4	32,6	100; 700	8595057657267
4936_XX	38,6	41,8	80; 400	8595057657274
4942_XX	45,5	48,6	60; 360	8595057657281

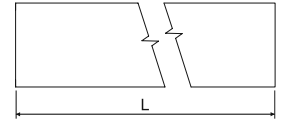
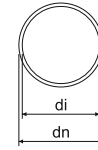


Alu-Rohr zum Stecken, nahtlos - schwere mechanische Belastung

MAT



Al -45 - +250°C 1250 N/5 cm 44561



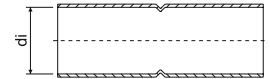
- ▶ Aluminiumrohr zum Stecken, für schwere Druckbeanspruchung, Länge 3 m, sehr hohe Korrosionsbeständigkeit (Gruppe 4), daher insbesondere Verwendung in Installationsumgebungen mit besonderen, aggressiven Bedingungen wie z.B. chemische Industrie, Fahrzeugbau und Schiffsbau.

dn	Position	di	L		EAN
mm		mm	m	m	
16	6216E AL_XX	14	3	30; 1800	8595057657731
20	6220 AL_XX	18	3	30; 1200	8595057657748
25	6225 AL_XX	23	3	30; 720	8595057657755
32	6232 AL_XX	30	3	30; 480	8595057657762
40	6240 AL_XX	38	3	15; 300	8595057657779
50	6250 AL_XX	47	3	15; 180	8595057657786
63	6263 AL_XX	59,8	3	15; 120	8595057657793

Alu-Steckmuffe

MAT

Al



- ▶ Dient der Verbindung der Aluminiumrohre, für den mechanischen Schutz der Leiter und Kabel.
- ▶ Beidseitig mit angeformter Muffe.

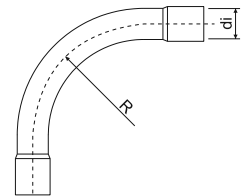
Position	di		EAN
	mm	Stk.	
316E/2 AL_XX	16	1; 50	8595057657878
320/2 AL_XX	20	1; 50	8595057657885
325/2 AL_XX	25	1; 50	8595057657892
332/2 AL_XX	32	1; 50	8595057657908
340/2 AL_XX	40	1; 20	8595057657915
350/2 AL_XX	50	1; 20	8595057657922
363/2 AL_XX	63	1; 20	8595057657939

Alu-Steckbogen - schwere mechanische Belastung

MAT



Al -45 - +250°C 1250 N/5 cm 44561



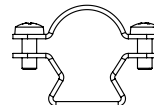
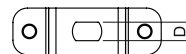
- ▶ Beidseitig mit angeformter Muffe versehen.

Position	di	R		EAN
	mm	mm	Stk.	
6316E AL_XX	16	55	1; 15	8595057657809
6320 AL_XX	20	70	1; 25	8595057657816
6325 AL_XX	25	115	1; 25	8595057657823
6332 AL_XX	32	125	1; 20	8595057657830
6340 AL_XX	40	140	1; 15	8595057657847
6350 AL_XX	50	170	1; 5	8595057657854
6363 AL_XX	63	210	1; 3	8595057657861

ALU-Abstandschelle OMEGA

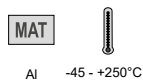


- ▶ Dient der Befestigung der ALU-Rohre auf dem Untergrundmaterial.
- ▶ Zum einfachen Einschieben der Rohre ist die Abstandschelle mit einer Nut versehen. Bei der Montage ist es nicht notwendig, das Oberteil der Schelle komplett zu lösen.



dn Rohr mm	Position	D mm	Stk.	EAN
16	5216E AL_XX	6,4	1; 100	8595057689725
20	5220 AL_XX		1; 100	8595057689732
25	5225 AL_XX		1; 50	8595057689749
32	5232 AL_XX		1; 50	8595057689756
40	5240 AL_XX		1; 25	8595057689763
50	5250 AL_XX		1; 25	8595057689770
63	5263 AL_XX		1; 25	8595057689787

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	8595057688650
20	5220 PC AL_XX		1; 50	8595057688667
25	5225 PC AL_XX		1; 50	8595057688674
32	5232 PC AL_XX		1; 50	8595057688681
40	5240 PC AL_XX		1; 25	8595057688698
50	5250 PC AL_XX		1; 25	8595057688704
63	5263 PC AL_XX		1; 5	8595057688711

Korrosionsschutzfarbe für verzinkte Flächen

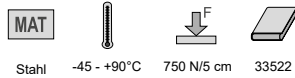


- ▶ Korrosionsschutzfarbe geeignet für Reparatur fehlerhafter und beschädigter Stellen auf verzinkten Oberflächen.
- ▶ Die Farbe wird mit einem Pinsel aufgetragen (Tupfen).

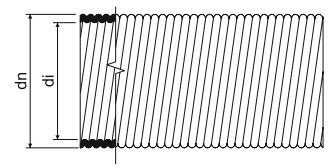
Position	Beschreibung	Stk.	EAN
GZS_XX	Spray	1	8595057633148
WEICON 375_XX	Farbe	1	8595057621183
WEICON 750_XX		1	8595057693609



Flexibles Stahlrohr

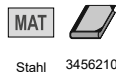


- Flexibles Stahlrohr aus Bandstahl (Zinkschicht 3 - 4 Mikrometer), mittlere Druckbeanspruchung.
- Verwendung für alle Auf- und Unterputz-Installationen im Industriebau.

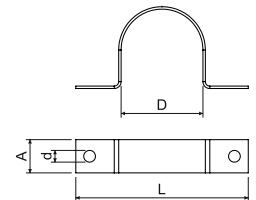


dn	Position	di min.		EAN
mm		mm	m	
18,9	3313_B	13,5	10	8595057655850
	3313_XX		50	8595057604230
21,4	3316_B	16	10	8595057655867
	3316_XX		50	8595057604247
28,9	3323_B	23	10	8595057655874
	3323_XX		50	8595057604254
35,2	3329_B	29	10	8595057655881
	3329_XX		50	8595057604261
43	3336_B	36	5	8595057655898
	3336_XX		25	8595057604278
54,9	3348_B	48	5	8595057655904
	3348_XX		25	8595057604292

Befestigungsschelle zweilappig f. flexibles Stahlrohr



- 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	8595057604629
3616 A_S		20,9	46,9				100; 1100	8595057604636
3623 A_S		28,3	55,3				100; 800	8595057604643
3629 A_S		34,5	67,5	15	1,1	5,3	50; 350	8595057604650
3636 A_S		42,2	82,2				50; 200	8595057604667
3648 A_S		54,0	95,0				50; 150	8595057604674

KOPODREN®

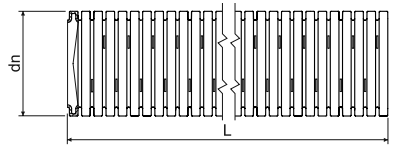
- Drainagerohr




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	8595568926654
65	KOPODREN 65_F50	schwarz	50	8595568926661
80	KOPODREN 80_F50	schwarz	50	8595568926678
100	KOPODREN 100_F50	schwarz	50	8595568926685
125,5	KOPODREN 125_F50	schwarz	50	8595568926692
159,5	KOPODREN 160_F50	schwarz	50	8595568926708

DUODREN

- doppelwandiges Drainagerohr



MAT

HDPE

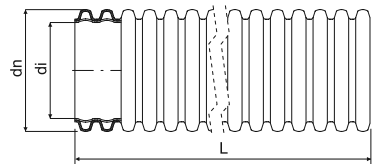
Lagerung: -45 - +60°C
Montage: -5 - +60°C

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 č. 163/2002.
- ▶ Ringsteifigkeit: SN 8 (8 kN / m²)



Typenbezeichnung:

TP - Vollsickerrohre, Wassereintrittsfläche >50 cm²/m
 LP - Teilsickerrohre, Wassereintrittsfläche >50 cm²/m
 MY - Mehrzweckrohre, Wassereintrittsfläche 40 cm²/m
 MP - Mehrzweckrohre, Wassereintrittsfläche 30 cm²/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	14,4	16
FLEXIBLE ROHRE												
XX16E - EN	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
XX20 - EN	2 (3)	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
XX25 - EN	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	X
XX32 - EN	8	4	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1
XX40 - EN	13	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1
XX50 - EN	21	11	10	8	7	7	6	5	4	4	4	3
XX13 - ČSN	2	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
XX16 - ČSN	3	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
XX23 - ČSN	7	4	3	3	2	2	1 (2)	1	1	1	1	1
XX29 - ČSN	11	6	5	4	4	4	3	3	2	1	1	1
XX36 - ČSN	17	9	8	7	6	6	5	4	3	3	3	2
SF16	3	1	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
SF20	5	3	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1
SF25	8	4	4	3	3	3	2 (3)	1 (2)	1	1	1	1
SF32	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2 (3)	2 (3)	1 (2)
KF 09040	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2	2	2
KF 09050	22	11	10	9	8	7	7	5	5	4	4	3
KF 09063	35	18	17	14	13	12	11	8	7	6	6	5
KF 09075	49	25	23	19	18	17	15	12	10	8	8	7
KF 09090	74	38	35	29	27	25	22	18	15	13	13	10
KF 09110	116	60	55	46	42	39	35	28	24	20	20	16
KF 09125	153	80	73	61	55	52	46	36	32	27	27	21
KF 09160	242	127	115	97	87	82	73	58	50	42	42	34
KF 09200	401	209	191	160	144	136	121	95	83	70	70	56
STANGENROHRE												
XX16E - EN	1 (2)	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X	X
XX20 - EN	2 (3)	1	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
XX25 - EN	6	3	3	2	1 (2)	1 (2)	1	1	1	1	1	1
XX32 - EN	9	5	4	4	3	3	23	2	1	1	1	1
XX40 - EN	15	8	7	6	6	5	5	4	3	3	3	1 (2)
XX50 - EN	24	13	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3
XX63 - EN	43	22	20	17	15	14	13	10	9	7	7	6
6013 - ČSN	4	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1	X
6016 - ČSN	2 (3)	3	3	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1
6021 - ČSN	9	5	4	3	3	3	3	1 (2)	1	1	1	1
6029 - ČSN	15	8	7	6	6	5	5	4	3	3	3	2
6036 - ČSN	25	13	12	10	9	9	8	6	5	4	4	4
6042 - ČSN	34	18	16	14	12	12	10	8	7	6	6	5
6016E - EN	3	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X
6020 - EN	4	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1	X
6025 - EN	7	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
6032 - EN	11	6	5	5	4	4	3	3	2	1	1	1
6040 - EN	19	10	9	7	7	6	6	4	4	3	3	3
6050 - EN	30	15	14	12	11	10	9	7	6	5	5	4
6063 - EN	48	25	23	19	17	16	15	11	10	8	8	7
KD 09040	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2	2	2
KD 09050	22	11	10	9	8	7	7	5	5	4	4	3
KD 09063	35	18	17	14	13	12	11	8	7	6	6	5
KD 09075	49	25	23	19	18	17	15	12	10	8	8	7
KD 09090	74	38	35	29	27	25	22	18	15	13	13	10
KD 09110	116	60	55	46	42	39	35	28	24	20	20	16
KD 09125	153	80	73	61	55	52	46	36	32	27	27	21
KD 09160	242	127	115	97	87	82	73	58	50	42	42	34
KD 09200	401	209	191	160	144	136	121	95	83	70	70	56





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)		

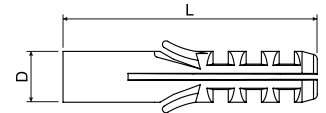


HM

- 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.



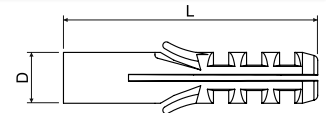
Position	D	L				EAN
	mm	mm	mm	mm	Stk.	
HM 6_XX	6	30	35	ø 3,5 - 4	100; 14000	8595057605213
HM 8/1_XX	8	40	45	ø 4 - 5	100; 6000	8595057605251
HM 10_XX	10	50	55	ø 5 - 6	100; 3000	8595057605176
HM 12_XX	12	60	65	ø 6 - 8	100; 2000	8595057605190

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	8595057632622
HM 8 PE_XX	8	40	45	ø 4 - 5	200; 6000	8595057632639
HM 10 PE_XX	10	50	55	ø 5 - 6	200; 3000	8595057632646
HM 12 PE_XX	12	60	65	ø 6 - 8	200; 2000	8595057632653

1

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.

2

Position	D	L				EAN
	mm	mm	mm	mm	Stk.	
HL 6_XX	6	34	40	ø 3,5 - 4	100; 10000	8595057612280
HL 8_XX	8	48	55	ø 4 - 5	100; 4000	8595057605329
HL 10_XX	10	59	65	ø 5 - 6	100; 2400	8595057612273

3

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.

4

Position	dn	L			EAN
	mm	mm	mm	Stk.	
HN 6X25_XX	6	25	25	200; 4800	8595057618473
HN 6X35_XX	6	35	35	100; 2400	8595057618480
HN 6X45_XX	6	45	45	100; 2400	8595057618497
HN 6X55_XX	6	55	55	100; 2000	8595057618503
HN 6X70_XX	6	70	70	70; 1200	8595057618510
HN 8X45_XX	8	45	45	100; 1200	8595057618527

5

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.

Register

Position			EAN
	mm	Stk.	
HS 6_ZA	ø 3,5 - 4,5	100; 6000	8595057608795



HSV 6

- Bohrer für HS 6



PA + Metal -30- +80°C

- ▶ Vorgesehen für die Befestigung des Dübels HS 6 in Gipskartonplatten.
- ▶ Mehrfache Verwendung.

Position		EAN
	Stk.	
HSV 6_ZA	10; 250	8595057609051

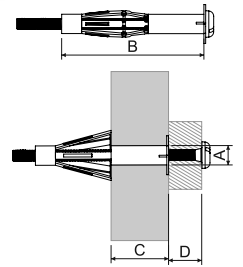
KHS

- 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		Zement-faserplatte		
						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	8595568931047
KHS 4X45_ZNCR	8	45	16-23	≤12-21	M 4 x 52	-	-	0,25	-	0,05	-	-	50	8595568931054
KHS 5X37_ZNCR	10	37	6-15	≤8-17	M 5 x 45	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15	50	8595568931061
KHS 5X52_ZNCR	10	52	7-21	≤10-24	M 5 x 58	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,15	50	8595568931078
KHS 5X65_ZNCR	10	65	20-34	≤12-26	M 5 x 71	-	-	-	0,3	-	0,05	-	50	8595568931085
KHS 6X37_ZNCR	12	37	6-15	≤12-21	M 6 x 45	0,15	0,15	-	-	-	-	0,25	50	8595568931092
KHS 6X52_ZNCR	12	52	7-21	≤14-28	M 6 x 58	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,25	50	8595568931108
KHS 6X65_ZNCR	12	65	17-34	≤13-30	M 6 x 71	-	-	0,25	0,3	-	0,05	-	50	8595568931115

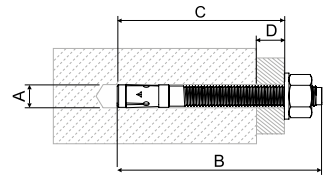
KPO

- 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	Gewinde	Schlüsselweite		EAN
		mm	mm	mm	mm			Stk.	
KPO 6X50_PO		6	65	60	10	M 6 x 25	10	1; 50	8595057691162
KPO 6X70_PO	-	6	65	60	10	M 6 x 25	10	1; 50	8595057691179
KPO 8X77_PO	C1	8	75	65	10	M 8 x 38	13	1; 50	8595057691100
KPO 8X97_PO	C1	8	95	85	30	M 8 x 58	13	1; 50	8595057691117
KPO 8X110_PO	C1/C2	8	115	105	50	M 8 x 78	13	1; 50	8595568931139
KPO 10X95_PO	C1/C2	10	95	85	10	M 10 x 53	17	1; 50	8595057691124
KPO 10X115_PO	C1/C2	10	115	105	30	M 10 x 73	17	1; 25	8595057691131
KPO 10X175_PO	C1/C2	10	185	175	100	M 10 x 143	17	1; 20	8595568931153
KPO 12X120_PO	C1/C2	12	110	100	10	M 12 x 61	19	1; 20	8595057691148
KPO 8X77_POGMT	-	8	80	65	10	M8	13	1; 100	8595568927965
KPO 8X97_POGMT	-	8	100	90	35	M8	13	1; 100	8595568929631
KPO 10X95_POGMT	-	10	95	84	15	M10	17	1; 50	8595568927972
KPO 10X115_POGMT	-	10	115	104	35	M10	17	1; 20	8595568929648
KPO 10X120_POGMT	-	12	120	105	25	M12	19	1; 50	8595568929655

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	Gewinde			EAN
	mm	mm	mm	mm		mm	Stk.	
KPOZ 6_PO	8	30	13	30	M6	0,01	1; 100	8595568929938
KPOZ 8_PO	10	30	13	30	M8	0,02	1; 50	8595568919304
KPOZ 10_PO	12	40	15	40	M10	0,03	1; 50	8595057692855



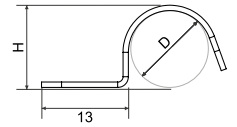
67xx

- Befestigungsschelle einlappig

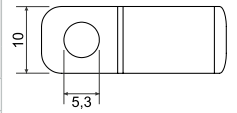
MAT

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	8595057605527
6706_S		6	6,5			8595057605534
6708_S		8	8,3			8595057605541
6710_S		10	10,3			8595057605558
6712_S		12	12,3			8595057605565



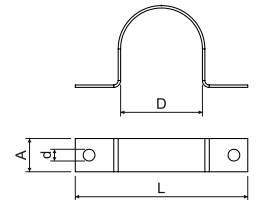
68xx

- 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	8595057605572	
6810_S		10	32					8595057605589	
6812_S		12,5	39					8595057605596	
6816_S		16	48	15			1,1	5,3	8595057605602
6820_S		20	56						8595057605619
6825_S		25	61						8595057605626

1

2

3

4

5

Register

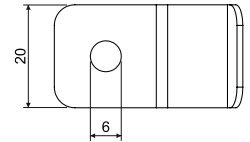
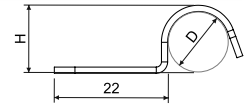
67xx

- 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)	\varnothing Kabel			EAN
Befestigungsschellen einlappig							
6706_PO	Verzinkung Sendzimir	6	7,2	4	0,01	100; 1000	8595568927804
6708_PO		8	9,2	6	0,01	100; 1000	8595568909930
6710_PO		10	11,2	8	0,01	100; 1000	8595568909947
6712_PO		12	13,2	10	0,01	100; 1000	8595568909954
6714_PO		14	15,2	12	0,01	100; 1000	8595568935052
6716E_PO		16	17,2	14	0,01	100; 500	8595057698031
6718_PO		18	19,5	16	0,01	100; 500	8595568935083
6720_PO		20	21,5	18	0,016	100; 500	8595568932464
6722_PO		22	23,5	20	0,018	100; 500	8595568935113
6725_PO		25	26,5	23	0,02	100; 500	8595568935144
Befestigungsschellen zweilappig							
6706_POGMT	GMT*	6	7,2	4	0,01	100; 1000	8595568932495
6708_POGMT		8	9,2	6	0,01	100; 1000	8595568912459
6710_POGMT		10	11,2	8	0,01	100; 1000	8595568912466
6712_POGMT		12	13,2	10	0,01	100; 1000	8595568912473
6714_POGMT		14	15,2	12	0,01	100; 1000	8595568935069
6716E_POGMT		16	17,2	14	0,01	100; 500	8595568935021
6718_POGMT		18	19,5	16	0,01	100; 500	8595568935083
6720_POGMT		20	21,5	18	0,02	100; 500	8595568932464
6722_POGMT		22	23,5	20	0,02	100; 500	8595568935137
6725_POGMT		25	26,5	23	0,02	100; 500	8595568935151
Befestigungsschellen zweilappig							
6716ED_PO	Verzinkung Sendzimir	16	17,2	14	0,02	100; 400	8595057698079
6716ED_POGMT	GMT*	16	17,2	14	0,02	100; 400	8595568912510

* 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	GMT	100; 500	8595057697904
SB 6.3X45_POGMT	GMT	100; 500	8595568932402

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	8595568931207
SVD 40_PO		100	8595568931214

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	8595568931191

KHP

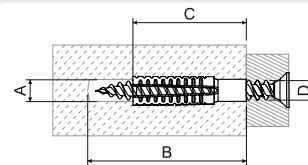
- Metallspreizdübel



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	Schrauben- durchmesser	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	8595568931009
KHP 8X38_PO	10-12	46	38	6-8	10	10	10	8	0,2	0,3	100	8595568931016
KHP 8X60_PO	10-12	68	60	6-8	12	10	10	8	0,3	0,4	50	8595568931023
KHP 10X60_PO	12-14	68	60	8-10	14	12	12	10	0,4	0,6	50	8595568931030

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	
KVP 5X35_PO	5	35	500	8595568934550
KVP 5X40_PO	5	40	500	8595568934567
KVP 5X45_PO	5	45	500	8595568934574
KVP 5X50_PO	5	50	200	8595568934581
KVP 6X40_PO	6	40	200	8595568934598
KVP 6X45_PO	6	45	200	8595568934604
KVP 6X50_PO	6	50	200	8595568934611



6723

- Reihenschelle

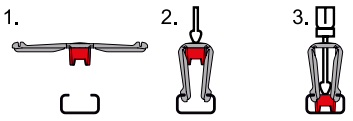
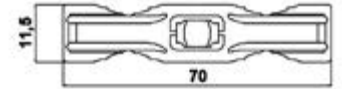


MAT



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	8595057606227



6724

- Reihenschelle

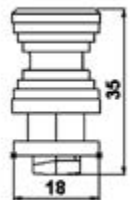


MAT



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	8595057606241



6401

- Aufhängung für Leiter

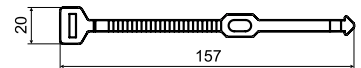


MAT



PE -40 - +85°C

- ▶ Zur Befestigung von Kabeln Ø8 - 18 mm an einem Lastseil.
- ▶ Nur für Innenräume geeignet.



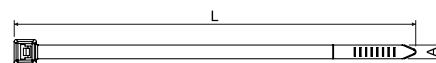
Position		EAN
	Stk.	
6401_FA	1000; 4000	8595057605473



SP

- Kabelbinder

MAT


 PA -40 - +85°C -10 - +30°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.

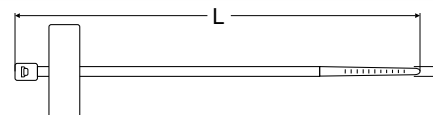


Position		L	A					EAN
		mm	mm	mm	mm	N	Stk.	
SP 100X2.5_FA	schwarz	100	2,5	3	20	80	100	8595568905239
SP 100X2.5_HA	natur	100	2,5	3	20	80	100	8595057621190
SP 140X3.5_HA	natur	150	3,6	3	33	180	100	8595057621206
SP 140X3.5_FA	schwarz	150	3,6	3	33	180	100	8595568902764
SP 140X4.5_HA	natur	140	4,5	4	36	280	100	8595057629196
SP 160X2.5_HA	natur	165	2,5	4	39	80	100	8595057629189
SP 160X4.5_HA	natur	160	4,8	5	35	220	100	8595057629202
SP 180X4.5_FA	schwarz	190	4,8	4	45	220	100	8595568902771
SP 180X4.5_HA	natur	190	4,8	4	45	220	100	8595057629219
SP 200X4.5_FA	schwarz	190	4,8	4	45	220	100	8595568905215
SP 200X4.5_HA	natur	190	4,8	4	45	220	100	8595057621213
SP 250X4.5_HA	natur	250	4,8	5	62	220	100	8595057629226
SP 280X4.5_FA	schwarz	310	4,8	7	79	220	100	8595568902788
SP 280X4.5_HA	natur	310	4,8	7	79	220	100	8595057621220
SP 360X4.5_FA	schwarz	368	4,8	7	96	220	100	8595568902894
SP 360X4.5_HA	natur	368	4,8	7	96	220	100	8595057621237
SP 360X7.5_FA	schwarz	380	7,6	8	96	550	100	8595057634084
SP 360X7.5_HA	natur	380	7,6	8	96	550	100	8595057621244
SP 380X4.5_FA	schwarz	368	4,8	7	96	220	100	8595568902795
SP 380X4.5_HA	natur	368	4,8	7	96	220	100	8595057629233
SP 430X4.5_FA	schwarz	450	4,8	8	129	220	100	8595568902801
SP 430X4.5_HA	natur	450	4,8	8	129	220	100	8595057629240

SPM 100X2.5

- Kabelbinder mit Beschriftungstreifen

MAT


 PA -40 - +85°C -10 - +30°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	8595057621398



SPP 19X19

- Schelle für Kabelbinder - selbstklebend



MAT



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	8595057629257
SPP 19X19_HA	natur	19 x 19	100	8595057689947

1

2

3

SPPN 19X19

- 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	mm	Stk.	
SPPN 19X19_FA	schwarz	19 x 19	Ø 3,5 - 4	100	8595057631694

4

5

SPP 9

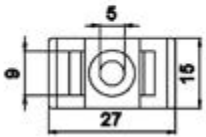
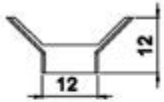
- Schelle für Kabelbinder

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	8595057629172

65xx

- Druckschelle

MAT

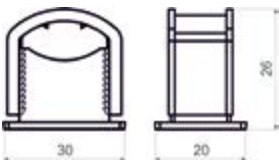

PS -5 - +60°C

- ▶ 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.

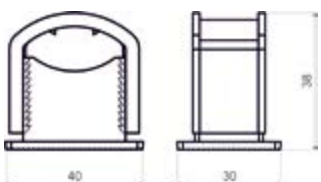


Position		Loch Durchmesser		EAN
	Leitungen - mm	mm	Stk.	
6516_HA	8 - 16	4	500	8595057605411
6526_HA	13 - 26	5	150	8595057605442

6516



6526





K-PULSA 40 E

- 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 40 E_PO	1	8595568935571

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	8595568935588

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	8595568935595

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 kg		EAN
	mm		Stk.	
KHB C6-20_PO	20	0,71	500	8595568935601
KHB C6-25_PO	25	0,78	500	8595568935618
KHB C6-30_PO	30	0,88	500	8595568935625
KHB C6-35_PO	35	1,30	500	8595568935632
KHB C6-40_PO	40	1,16	500	8595568935649

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 kg		EAN
	mm		Stk.	
KHO HC6-15_PO	15	0,66	500	8595568935656
KHO HC6-17_PO	17	0,71	500	8595568935663
KHO HC6-22_PO	22	0,84	500	8595568935670
KHO HC6-27_PO	27	1,00	500	8595568935687
KHO HC6-32_PO	32	1,15	500	8595568935694

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 kg		EAN
	mm		Stk.	
KHO HC6-15FH_PO	15	0,66	500	8595568935700
KHO HC6-17FH_PO	17	0,71	500	8595568935717
KHO HC6-22FH_PO	22	0,84	500	8595568935724
KHO HC6-27FH_PO	27	1,00	500	8595568935731



67xx

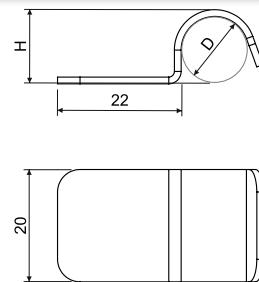
- Befestigungsschelle ohne Loch



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
Befestigungsschellen einlappig, ohne Loch							
6706_POBD	Verzinkung Sendzimir	6	7,2	4	0,01	100; 1000	8595568934987
6708_POBD		8	9,2	6	0,01	100; 1000	8595568934994
6710_POBD		10	11,2	8	0,01	100; 1000	8595568935007
6712_POBD		12	13,2	10	0,01	100; 1000	8595568935014
6714_POBD		14	15,2	12	0,01	100; 1000	8595568935076
6716E_POBD		16	17,2	14	0,01	100; 500	8595568935021
6718_POBD		18	19,5	16	0,01	100; 500	8595568935106
6720_POBD		20	21,5	18	0,016	100; 500	8595568935038
6722_POBD		22	23,5	20	0,018	100; 500	8595568935137
6725_POBD		25	26,5	23	0,02	100; 500	8595568935168



® 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

Centrum svedelského inženýrství, s.r.o., Poříčínská technická laboratoř, Praha 16, 102 21 Praha 10
tel. 281017111, fax 281017435, mobil 721 903 871, mail ptj@csnlab.cz, www.ptj.csnlab.cz

SI ČIA akreditovaná zkušební laboratoř č. 1007.7
PTL L 1007.7

Č. j.: PTL - 9304 Počet stran protokolu: 1
Zadavatel: KOPOS KOLÍN a.s., Havlíčkova 432, 280 94 Kolín IV

PŘEDMĚT ZKOUŠEK:
Název: PVC - materiál pro výrobu elektroizolačních lůž, kanálů, krabic, trubek a jejich příslušenství (stabilizace povrchová Pb)
Norma: Není dlema Výrobce: Viz zadání
Státní PVC, přísluší - stabilizace Pb, hvořava
Vzhled: Bílá plastová deska tloušťky cca 2,5 mm, vzorek zkusok ve dvou vřetevích, hustota cca 1,41 g/cm³
Datum přijetí vzorku: 29. 4. 2004 Odběr vzorku: Vzorek dodal zadavatel
Datum provedení zkoušek: 13. 5. 2004

ZKOUŠEBNÍ METODA: ZP 6. 04 - 01 podle zrušené ČSN 73 0862

NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Vzorek číslo:	1	2	3	4	5	průměr
Datum zkoušky:	13. 5.	13. 5.	13. 5.	13. 5.	13. 5.	13. 5.
ΔT_1 [°C]	-19	-18	-19	-21	-17	-18,8
ΔT_2 [°C]	-7	-3	-2	-5	-11	-5,6
ΔT_{max} [°C]	79	83	80	81	86	81,8
t_{max} [min]	14	14	13	14	14	14,2

$Q = 152 \pm 13,1$

Závěr:
Podle vypočtené hodnoty Q je "PVC - materiál pro výrobu elektroizolačních lůž, kanálů, krabic, trubek a jejich příslušenství (stabilizace povrchová Pb)" zařazen do stupně hořlavosti
B - nesnadno hořlavý.

Roční hodnota nejistoty měření je 13,1. Uvedená roční hodnota nejistoty měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozložení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95 %. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušek. Bez písemného souhlasu zkušebny se nemají protokoly reprodukovat jinak než celky.

Vedoucí zkušebny: Vít Šlaboch
Datum: 13. 5. 2004

PAYUS, s.r.o., Poříčínská technická laboratoř, Praha 16, 102 21 Praha 10
tel. 81017111, zápisovna/fax 81017455, mobil 0662 204193, e-mail ptj@payus.cz

PAYUS ČZÚ akreditovaná zkušební laboratoř č. 1006.2
PTL L 1006.2

Č. j.: PTL - 9802 Počet stran protokolu: 1
Zadavatel: KOPOS KOLÍN a.s., Havlíčkova 432, 280 94 Kolín IV

PŘEDMĚT ZKOUŠEK:
Název: Izolovaný materiál pro výrobu elektroizolačních lůž, kanálů, krabic, trubek a jejich příslušenství
Norma: Není dlema Výrobce: Viz zadání
Státní: Izolovaný PVC, přísluší - stabilizace CaZn
Vzhled: Bílá plastová lůžka stabilizovaná a dvojitě tloušťky 2 mm vykládky ve dvou vřetevích do velikosti vzorku, hustota 1,45 g/cm³
Datum přijetí vzorku: 22. 3. 2002 Odběr vzorku: Vzorek dodal zadavatel
Datum provedení zkoušek: 25. 3. 2002

ZKOUŠEBNÍ METODA: ČSN 73 0862

NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Vzorek číslo:	1	2	3	4	5	průměr
Datum zkoušky:	25. 3.	25. 3.	25. 3.	25. 3.	25. 3.	25. 3.
ΔT_1 [°C]	6	8	5	3	7	6
ΔT_2 [°C]	4	4	3	3	4	4
ΔT_{max} [°C]	61	60	67	57	56	60
t_{max} [min]	12	13	13	13	12	13

$Q = 62$

Závěr:
Podle vypočtené hodnoty Q je "Izolovaný materiál pro výrobu elektroizolačních lůž, kanálů, krabic, trubek a jejich příslušenství" zařazen do stupně hořlavosti
B - nesnadno hořlavý.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušek. Bez písemného souhlasu zkušebny se nemají protokoly reprodukovat jinak než celky.

Vedoucí zkušebny: Ing. Pavel Vasil, CSc.
Datum: 26. 3. 2002

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.

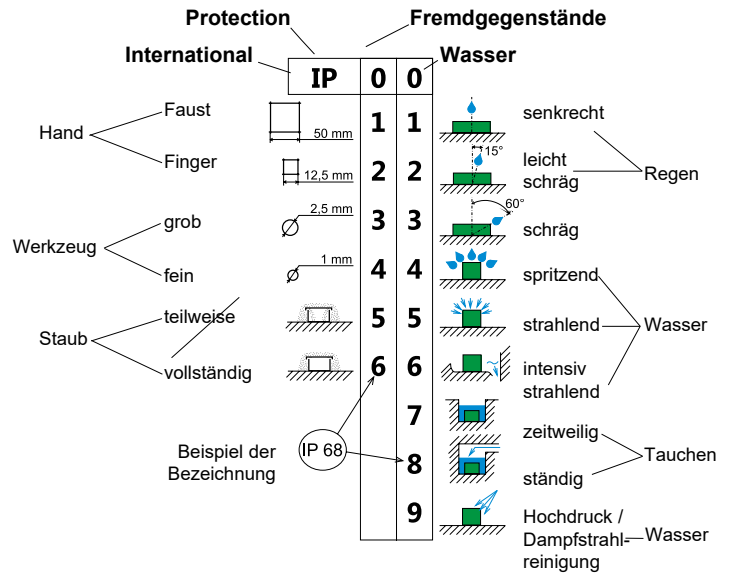
Im Sinn dieser Norm ist Elektroinstallationsmaterial nicht als Baustoff zu betrachten und eine Prüfung auf Brandklassen ist darum nicht notwendig.

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.

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).

1

2

3

4

5

Register



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
Schlagenergie in Joules	-	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 für die Montage in Hohlwände bestimmtes Produkt (850 °C gemäß ČSN 34 5615).
	Das von der EZÚ Prag erteilte Zeichen – erklärt die Übereinstimmung mit der tschechischen Elektronorm.		Das für die Montage in Beton bestimmtes Produkt (650 °C gemäß ČSN 34 5615).
	Das Zeichen der EVPU a.s. Nová Dubica Erklärt die Übereinstimmung mit der Slowakischen Elektronorm.		Zeichen für die Übereinstimmung mit dem russischen Zertifizierungssystem im Q-Bereich.
	Zeichen für die Konformität mit den EU- Direktiven, die sich auf gegebenes Produkt beziehen.		Zeichen für die Übereinstimmung mit dem russischen System im Bereich der Brandsicherheit.
	Ein von VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut in Offenbach erteiltes Zeichen. Bedeutet Übereinstimmung mit der deutschen elektrotechnischen Norm.		Zeichen für die Übereinstimmung mit dem belorussischen System von technischen Normen.
	Flammwidrigkeit nach Prüfung gemäß ČSN 34 5615-84.		Zeichen für die Übereinstimmung mit dem ukrainischen System im Bereich der Brandsicherheit.
	Werkstoffbezeichnung gemäß ČSN 77 0052.		



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	3-5	4921	3-36	6320	3-33	17160	3-20	06032	3-23
1225	3-5	4929	3-36	6325	3-33	17200	3-20	06040	3-23
1232	3-5	4936	3-36	6332	3-33	003.CS.K	1-58	06040 ARG	3-24
1240	3-5	4942	3-36	6340	3-33	005.CS.K	1-58	06050	3-23
1250	3-5	5320	3-14	6350	3-33	02040	3-20	06110/2	3-21
1420	3-4	5325	3-14	6363	3-33	02050	3-20	06110P/2	3-21
1425	3-4	5332	3-14	6516	4-14	02063	3-20	06160/2	3-21
1432	3-4	5340	3-14	6526	4-14	02075	3-20	07050/8	3-20
1440	3-4	5350	3-14	6704	4-7	02090	3-20	07063/8	3-20
1450	3-4	6013	3-26	6706	4-7	02110	3-20	07075/8	3-20
1520	3-11	6016	3-26	6708	4-7	02125	3-20	07090/8	3-20
1525	3-11	6020	3-30	6710	4-7	02160	3-20	07110/8	3-20
1532	3-11	6021	3-26	6712	4-7	0216E	3-13	07125/8	3-20
1540	3-11	6025	3-30	6808	4-7	0216HF	3-17	07160/8	3-20
1550	3-11	6029	3-26	6810	4-7	0220	3-13	07200/8	3-20
1563	3-11	6032	3-30	6812	4-7	02200	3-20	1216E	3-5
3316	3-39	6036	3-26	6816	4-7	0220HF	3-17	1216EHFPP	3-5
3329	3-39	6040	3-30	6820	4-7	0225	3-13	1220HFPP	3-5
3348	3-39	6042	3-26	6825	4-7	0225HF	3-17	1225HFPP	3-5
4020	3-12	6050	3-30	8020	3-12	0232	3-13	1225HFPP	3-5
4025	3-12	6063	3-30	8025	3-12	0232HF	3-17	1232HFPP	3-5
4032	3-12	6113	3-27	8032	3-12	0240	3-13	1240HFPP	3-5
4040	3-12	6116	3-27	8040	3-12	0240HF	3-17	1250HFPP	3-5
4050	3-12	6120	3-31	8050	3-12	0250	3-13	1416E	3-4
4063	3-12	6121	3-27	8063	3-12	0250HF	3-17	1516E	3-11
4116	3-13	6125	3-31	16040	3-20	0263	3-13	1516EHF	3-15
4120	3-13	6129	3-27	16050	3-20	0263HF	3-17	1520HF	3-15
4125	3-13	6132	3-31	16063	3-20	05024	3-25	1525HF	3-15
4132	3-13	6136	3-27	16075	3-20	05025	3-24	1532HF	3-15
4140	3-13	6140	3-31	16090	3-20	05030	3-24	1540HF	3-15
4150	3-13	6142	3-27	16110	3-20	05031	3-25	1550HF	3-15
4820	3-35	6150	3-31	16160	3-20	05033	3-24	1563HF	3-15
4825	3-35	6163	3-31	17040	3-20	05040	3-24	1601	1-61
4832	3-35	6220	3-32	17050	3-20	05041	3-25	1611	1-61
4840	3-35	6225	3-32	17063	3-20	05043	3-24	1618	1-61
4850	3-35	6232	3-32	17075	3-20	05050	3-24	2.9X13V	1-78
4863	3-35	6240	3-32	17090	3-20	05051	3-25	2.9X13Z	1-78
4913	3-36	6250	3-32	17110	3-20	05053	3-24	2.9X16	1-78
4916	3-36	6263	3-32	17125	3-20	06025	3-23	2.9X22	1-78



Alphabetische Artikelliste

Position	S.	Position	S.	Position	S.	Position	S.	Position	S.
2313/LPE-2	3-7	329/1	3-27	4020HF	3-15	5229 PC	3-29	5820/20	2-70
2316/LPE-1	3-7	329/2	3-28	4025HF	3-15	5232 AL	3-38	5820/21	2-70
2316/LPE-2	3-7	3313	3-39	4032HF	3-15	5232 D	3-35	5820/30	2-70
2316E/LPE-1	3-7	332/1	3-31	4040HF	3-15	5232 PC	3-34	5820/31	2-70
2316E/LPE-1 UV	3-6	332/1 ZN	3-31	4116HF	3-16	5232 PC AL	3-38	5822 DER	2-70
2320/LPE-1	3-7	332/2	3-33	4120HF	3-16	5232 PC ZN	3-34	6013 N	3-26
2320/LPE-1 UV	3-6	332/2 AL	3-37	4125HF	3-16	5232 ZN	3-29, 3-35	6013 ZN	3-26
2323/LPE-1	3-7	332/2 ZN	3-33	4132HF	3-16	5232 ZNM	3-29, 3-34	6013 ZNM	3-26
2323/LPE-2	3-7	3323	3-39	4140HF	3-16	5236 PC	3-29	6016 N	3-26
2325/LPE-1	3-7	3336	3-39	4150HF	3-16	5240 AL	3-38	6016 ZN	3-26
2325/LPE-1 UV	3-6	336/1	3-27	4813/P	3-36	5240 D	3-35	6016 ZNM	3-26
2329/LPE-1	3-7	336/2	3-28	4816/P	3-36	5240 PC	3-34	6016E	3-30
2329/LPE-2	3-7	340/1	3-31	4816E	3-35	5240 PC AL	3-38	6016E ZN	3-30
2332/LPE-1	3-7	340/1 ZN	3-31	4821/P	3-36	5240 PC ZN	3-34	6020 ZN	3-30
2332/LPE-1 UV	3-6	340/2	3-33	4829/P	3-36	5240 ZN	3-29, 3-35	6020 ZNM	3-30
2336/LPE-2	3-7	340/2 AL	3-37	4836/P	3-36	5242 PC	3-29	6021 N	3-26
2340/LPE-1	3-7	340/2 ZN	3-33	4842/P	3-36	5250 AL	3-38	6021 ZN	3-26
3.0X16	1-78	342/1	3-27	5213 PC	3-29	5250 D	3-35	6021 ZNM	3-26
313/1	3-27	342/2	3-28	5216 D	3-35	5250 PC	3-34	6025 ZN	3-30
313/2	3-28	350/1	3-31	5216 PC	3-29	5250 PC AL	3-38	6025 ZNM	3-30
316/1	3-27	350/1 ZN	3-31	5216E AL	3-38	5250 PC ZN	3-34	6029 N	3-26
316/2	3-28	350/2	3-33	5216E PC AL	3-38	5250 ZN	3-29, 3-35	6029 ZN	3-26
316E/1	3-31	350/2 AL	3-37	5216E ZN	3-35	5250 ZNM	3-29, 3-34	6029 ZNM	3-26
316E/1 ZN	3-31	350/2 ZN	3-33	5216E ZNM	3-34	5263 AL	3-38	6032 ZN	3-30
316E/2	3-33	3613 A	3-39	5220 AL	3-38	5263 D	3-35	6032 ZNM	3-30
316E/2 AL	3-37	3616 A	3-39	5220 D	3-35	5263 PC	3-34	6036 N	3-26
316E/2 ZN	3-33	3623 A	3-39	5220 PC	3-34	5263 PC AL	3-38	6036 ZN	3-26
320/1	3-31	3629 A	3-39	5220 PC AL	3-38	5263 PC ZN	3-34	6036 ZNM	3-26
320/1 ZN	3-31	363/1	3-31	5220 PC ZN	3-34	5263 ZN	3-34	6040 ZN	3-30
320/2	3-33	363/1 ZN	3-31	5220 ZN	3-29, 3-35	5263 ZNM	3-29, 3-34	6040 ZNM	3-30
320/2 AL	3-37	363/2	3-33	5220 ZNM	3-29, 3-34	5316E	3-14	6042 N	3-26
320/2 ZN	3-33	363/2 AL	3-37	5221 PC	3-29	5316EHF	3-17	6042 ZN	3-26
321/1	3-27	363/2 ZN	3-33	5225 AL	3-38	5320HF	3-17	6042 ZNM	3-26
321/2	3-28	3636 A	3-39	5225 D	3-35	5325HF	3-17	6050 ZN	3-30
325/1	3-31	3648 A	3-39	5225 PC	3-34	5332HF	3-17	6063 ZN	3-30
325/1 ZN	3-31	3X20V-2CH	1-78	5225 PC AL	3-38	5340HF	3-17	6113 ZN	3-27
325/2	3-33	3X35V-2CH	1-78	5225 PC ZN	3-34	5350HF	3-17	6113 ZNM	3-27
325/2 AL	3-37	4016E	3-12	5225 ZN	3-29, 3-35	5363	3-14	6116 ZN	3-27
325/2 ZN	3-33	4016EHF	3-15	5225 ZNM	3-29, 3-34	5363HF	3-17	6116 ZNM	3-27

1

2

3

4

5

Alphabetische Artikelliste

Position	S.	Position	S.	Position	S.	Position	S.	Position	S.
6116E	3-31	6236 N	3-28	6716E PO	4-8	8130	1-57	8681 - 8686 (LH 15X10)	2-11
6116E ZN	3-31	6236 ZN	3-28	6716E POBD	4-17	8135	1-57	8691 - 8696 (LHD 25X15)	2-15
6120 ZN	3-31	6236 ZNM	3-28	6716ED PO	4-8	8211 - 8217 (PK 110X65 D)	2-41	8711 - 8719 Z (LV 40X15)	2-8
6121 ZN	3-27	6240 AL	3-37	6718 PO	4-8	8211HF - 8217HF (PK 110X65 D HF)	2-56	8731 - 8739 Z (LV 18X13)	2-6
6121 ZNM	3-27	6240 ZN	3-32	6718 POBD	4-17	8221 - 8227 (PK 130X65 D)	2-42	8751 - 8757 (LE 40)	2-23
6125 ZN	3-31	6240 ZNM	3-32	6720 PO	4-8	8231 - 8237 (PK 170X65 D)	2-43	8761 - 8766 (LE 60)	2-24
6129 ZN	3-27	6242 N	3-28	6720 POBD	4-17	8231HF - 8237HF (PK 170X65 D HF)	2-57	8771 - 8776 (LE 80)	2-25
6129 ZNM	3-27	6242 ZN	3-28	6722 PO	4-8	8401 - 8407 (PK 90X55 D)	2-44	8781 - 8786 (LE 100)	2-26
6132 ZN	3-31	6242 ZNM	3-28	6722 POBD	4-17	8401HF - 8407HF (PK 90X55 D HF)	2-58	8791 - 8797 (LV 24X22)	2-7
6136 ZN	3-27	6250 AL	3-37	6723	4-11	8450-11	2-68	8809 (LZK 15X12)	2-10
6136 ZNM	3-27	6250 ZN	3-32	6724	4-11	8450-12	2-68	8819 (LZ 15X12)	2-9
6140 ZN	3-31	6263 AL	3-37	6725 PO	4-8	8450-13	2-68	8821 L - 8823/13 P (LP 80X25)	2-31
6142 ZN	3-27	6263 ZN	3-32	6725 POBD	4-17	8471 - 8477 (PK 120X55 D)	2-45	8821 L - 8823/13 P (LPK 80X25)	2-32
6142 ZNM	3-27	6316E	3-33	7116 B	1-59	8481 - 8487 (PK 160X65 D)	2-46	8833 - 8837 (LO 35)	2-27
6150 ZN	3-31	6316E AL	3-37	7116 C	1-59	8491 - 8497 (PK 210X70 D)	2-47	8843 - 8847 (LO 50)	2-28
6163 ZN	3-31	6316E ZN	3-33	7121 B	1-60	8501 - 8506 (EKD 80X40)	2-34	8855 - 8856 (LR 30)	2-30
6213 ZN	3-28	6320 AL	3-37	7121 C	1-60	8501HF - 8506HF (EKD 80X40HF)	2-55	8861 L - 8866 (LP 35)	2-33
6213 ZNM	3-28	6320 ZN	3-33	7216 B	1-59	8511 - 8516 (EKD 100X40)	2-35	8873 - 8874 (LO 75)	2-29
6216 N	3-28	6325 AL	3-37	7216 C	1-59	8541 - 8546 (EKE 60X60)	2-37	8911 - 8916 (LHD 25X20)	2-16
6216 ZN	3-28	6325 ZN	3-33	7221 B	1-60	8550-11	2-68	8921 - 8926 (LHD 20X10)	2-13
6216 ZNM	3-28	6332 AL	3-37	7221 C	1-60	8550-12	2-68	8921HF - 8926HF (LHD 20X10HF)	2-50
6216E	3-32	6332 ZN	3-33	8016E	3-12	8550-13	2-68	8931 - 8936 (LHD 30X25)	2-17
6216E AL	3-37	6340 AL	3-37	8016EHF	3-16	8551 - 8556 (EKE 100X60)	2-38	8991 - 8996 (LHD 50X20)	2-21
6216E ZN	3-32	6340 ZN	3-33	8020HF	3-16	8560-11	2-68	A16FL	3-8
6220 AL	3-37	6350 AL	3-37	8025HF	3-16	8560-12	2-68	A16FL-90	3-8
6220 ZN	3-32	6350 ZN	3-33	8032HF	3-16	8560-13	2-68	A21FL	3-8
6220 ZNM	3-32	6363 AL	3-37	8040HF	3-16	8561 - 8566 (EKE 140X60)	2-39	A21FL-45	3-8
6221 N	3-28	6363 ZN	3-33	8050HF	3-16	8571 - 8576 (EKE 180X60)	2-40	A21FL-90	3-8
6221 ZN	3-28	6401	4-11	8063HF	3-16	8581 - 8586 (EKD 120X40)	2-36	A28FL	3-8
6221 ZNM	3-28	6706 PO	4-8	8101	1-52	8601 - 8606 (LHD 32X15)	2-18	A28FL-45	3-8
6225 AL	3-37	6706 POBD	4-17	8102	1-52	8621 - 8629 (LHD 20X20)	2-14	A28FL-90	3-8
6225 ZN	3-32	6708 PO	4-8	8106	1-53	8621HF - 8629HF (LHD 20X20HF)	2-51	A-ES16	3-8
6225 ZNM	3-32	6708 POBD	4-17	8107	1-53	8631 - 8639 (LHD 40X20)	2-19	A-ES20	3-8
6229 N	3-28	6710 PO	4-8	8110	1-54	8631HF - 8639HF (LHD 40X20HF)	2-52	A-ES28	3-8
6229 ZN	3-28	6710 POBD	4-17	8111	1-54	8641 - 8646 (LHD 40X40)	2-20	A-ES32	3-8
6229 ZNM	3-28	6712 PO	4-8	8112	1-55	8641HF - 8646HF (LHD 40X40HF)	2-53	A-ES40	3-8
6232 AL	3-37	6712 POBD	4-17	8117	1-55	8651 - 8656 (LH 60X40)	2-22	A-LN/PG13	3-9
6232 ZN	3-32	6714 PO	4-8	8118	1-56	8651HF - 8656HF (LH 60X40HF)	2-54	A-LN/PG16	3-9
6232 ZNM	3-32	6714 POBD	4-17	8119	1-56	8671 - 8676 (LHD 17X17)	2-12	A-LN/PG21	3-9



Alphabetische Artikelliste

Position	S.	Position	S.	Position	S.	Position	S.	Position	S.
A-LN/PG29	3-9	APG34/29	3-9	EKE 140X60	2-39	KBV-1	1-100	KHB C6-25	4-16
A-LN/PG36	3-9	APG34/29-45	3-9	EKE 180X60	2-40	KBV-2	1-100	KHB C6-30	4-16
A-LN/PG48	3-9	APG34/29-90	3-9	EKE 60X60	2-37	KBV-2/71	1-103	KHB C6-35	4-16
AM16/16	3-9	APG42/36	3-9	EPS 2	1-81	KBV-3	1-106	KHB C6-40	4-16
AM16/16-45	3-9	APG42/36-45	3-9	EPS 3	1-81	KD 09040	3-20	KHO HC6-15	4-16
AM16/16-90	3-9	APG42/36-90	3-9	FR 68 SDS	1-83	KD 09050	3-20	KHO HC6-15FH	4-16
AM20/20	3-9	APG54/48	3-9	GZS	3-38	KD 09063	3-20	KHO HC6-17	4-16
AM21/20	3-9	APG54/48-45	3-9	HL 10	4-4	KD 09075	3-20	KHO HC6-17FH	4-16
AM21/20-45	3-9	APG54/48-90	3-9	HL 6	4-4	KD 09090	3-20	KHO HC6-22	4-16
AM21/20-90	3-9	A-SW/M16	3-9	HL 8	4-4	KD 09110	3-20	KHO HC6-22FH	4-16
AM25/25	3-9	A-SW/M20	3-9	HM 10	4-3	KD 09125	3-20	KHO HC6-27	4-16
AM28/25	3-9	A-SW/M25	3-9	HM 10 PE	4-3	KD 09160	3-20	KHO HC6-27FH	4-16
AM28/25-45	3-9	A-SW/M32	3-9	HM 12	4-3	KD 09200	3-20	KHO HC6-32	4-16
AM28/25-90	3-9	A-SW/M40	3-9	HM 12 PE	4-3	KEFZ 80	1-17	KHP 10X60	4-10
AM34/32	3-9	A-SW/M50	3-9	HM 6	4-3	KEFZ 80/VDZ	1-17	KHP 6X32	4-10
AM34/32-45	3-9	A-SW/PG13	3-9	HM 6 PE	4-3	KEZ	1-18	KHP 8X38	4-10
AM34/32-90	3-9	A-SW/PG16	3-9	HM 8 PE	4-3	KEZ 300	1-18	KHP 8X60	4-10
AM42/40	3-9	A-SW/PG21	3-9	HM 8/1	4-3	KEZ-3	1-19	KHS 4X32	4-5
AM42/40-45	3-9	A-SW/PG29	3-9	HN 6X25	4-4	KF 09040	3-18	KHS 4X45	4-5
AM42/40-90	3-9	A-SW/PG36	3-9	HN 6X35	4-4	KF 09040 UVFA	3-19	KHS 5X37	4-5
AM54/50	3-9	A-SW/PG48	3-9	HN 6X45	4-4	KF 09050	3-18	KHS 5X52	4-5
AM54/50-45	3-9	BK 16	1-108	HN 6X55	4-4	KF 09050 UVFA	3-19	KHS 5X65	4-5
AM54/50-90	3-9	BK 16 ČSN	1-108	HN 6X70	4-4	KF 09063	3-18	KHS 6X37	4-5
APACS42	3-8	BK 20	1-108	HN 8X45	4-4	KF 09063 PLCA	3-19	KHS 6X52	4-5
APACS54	3-8	BK 23	1-108	HS 6	4-4	KF 09063 UVFA	3-19	KHS 6X65	4-5
APACS80	3-8	BK 25	1-108	HSV 6	4-5	KF 09075	3-18	KI 68 L/1	1-30
APAFS16	3-8	BK 32	1-108	KBE-1	1-101	KF 09075 PLCA	3-19	KO 100	1-13
APAFS21	3-8	BV 1620	1-108	KBM	1-105	KF 09075 UVFA	3-19	KO 100 E	1-14
APAFS28	3-8	BV 2532	1-108	KBP-1	1-101	KF 09090	3-18	KO 100 V	1-71
APAFS34	3-8	DR18	1-76	KBP-1/71	1-103	KF 09090 PLCA	3-19	KO 110/L	1-34
APG16/13	3-9	DR42	1-77	KBP-10	1-105	KF 09090 UVFA	3-19	KO 125	1-14
APG16/13-45	3-9	DUODREN 110	3-40	KBP-8	1-106	KF 09110	3-18	KO 125 E	1-15
APG16/13-90	3-9	DUODREN 75	3-40	KBP-9	1-105	KF 09110 SKA	3-19	KO 125 E/EQ02	1-15
APG21/16	3-9	DUODREN 90	3-40	KBS-120	1-109	KF 09110 UVFA	3-19	KO 125 V	1-71
APG21/16-45	3-9	EKD 100X40	2-35	KBS-2	1-100	KF 09125	3-18	KO 125/1L	1-35
APG21/16-90	3-9	EKD 120X40	2-36	KBS-3	1-104	KF 09160	3-18	KO 180/LD	1-35
APG28/21	3-9	EKD 80X40	2-34	KBT-1	1-99	KF 09160 UVFA	3-19	KO 68	1-69
APG28/21-45	3-9	EKD 80X40HF	2-55	KBT-2	1-99	KF 09200	3-18	KO 97 V	1-69
APG28/21-90	3-9	EKE 100X60	2-38	KBT-3/71	1-102	KHB C6-20	4-16	KO 97 V/1 HF	1-66

1

2

3

4

5

Alphabetische Artikelliste

Position	S.	Position	S.	Position	S.	Position	S.	Position	S.
KO 97/5	1-12	KPL 64-50/2LD	1-32	KU 68-45/HF	1-63	LHD 40X40	2-20	MDZ 300	1-21
KO 97/LD	1-34	KPL 64-50/3LD	1-32	KU 68-45/V	1-5	LHD 40X40HF	2-53	MDZ XL	1-22
KOM 97	1-13	KPL 64-50/4LD	1-33	KUH 1	1-11	LHD 50X20	2-21	MDZ XL 300	1-22
KOM 97HF	1-64	KPL 64-50/5LD	1-33	KUH 1/L	1-37	LK 80/1	1-41	MP3-3CH	1-78
KOPOBOX 57	1-86	KPL 64-50/LD	1-31	KUL 68-45/LD	1-28	LK 80/2	1-41	MVH P800	4-15
KOPOBOX 80	1-88; 1-92	KPO 10X115	4-6	KUL 68-45/LD2	1-28	LK 80R/1	1-42	ND KEZ	1-23
KOPOBOX MINI B	1-84	KPO 10X175	4-6	KUP 57	1-87	LK 80R/2	1-43	ND KEZ-3/Z	1-23
KOPOBOX MINI L	1-84	KPO 10X95	4-6	KUP 80	1-87; 1-91; 1-93; 1-95	LK 80X16 T	1-45	ND MDZ	1-23
KOPOBOX MINI P	1-85	KPO 12X120	4-6	KUZ-V	1-24	LK 80X20R/1	1-43	NR 2ZT	1-75
KOPODREN 100	3-40	KPO 6X50	4-6	KUZ-VI	1-25	LK 80X28 2R	1-45	NR 5X5	1-76
KOPODREN 125	3-40	KPO 6X70	4-6	KUZ-VO	1-24	LK 80X28 2T	1-47	NR 68/10	1-75
KOPODREN 160	3-40	KPO 8X110	4-6	KUZ-VOI	1-25	LK 80X28 2ZK	1-44	NR 68/6	1-75
KOPODREN 50	3-40	KPO 8X77	4-6	KVP 5X35	4-10	LK 80X28 2ZKHF	1-67	NR 80/R	1-74
KOPODREN 65	3-40	KPO 8X97	4-6	KVP 5X40	4-10	LK 80X28 2ZT	1-46	NRB 60/12	1-107
KOPODREN 80	3-40	KPOZ 10	4-6	KVP 5X45	4-10	LK 80X28 2ZTHF	1-68	NRB 60/24	1-107
KOPOKAN 1	3-22	KPOZ 6	4-6	KVP 5X50	4-10	LK 80X28 T	1-46	NRT	1-74
KOPOKAN 2	3-22	KPOZ 8	4-6	KVP 6X40	4-10	LK 80X28 THF	1-68	P-16	1-60
KOPOKAN 3	3-22	KPP 80	1-89	KVP 6X45	4-10	LK 80X28/1	1-42	P-21	1-60
KOPOKAN 4	3-22	KPR 68	1-7	KVP 6X50	4-10	LK 80X28R/1	1-44	PATKA CR	1-78
KP 64/2	1-9	KPR 68/71L	1-30	L-42W	2-69	LK 80X28R/1HF	1-67	PEKD 40	2-60
KP 64/3	1-9	KPR 68/D	1-4	LE 100	2-26	LKM 45	1-47	PEKD 40HF	2-59
KP 64/4	1-10	KPR 68-70	1-6	LE 40	2-23	LO 35	2-27	PEKE 60	2-60
KP 64/5	1-10	KPR 68-70/HF	1-64	LE 60	2-24	LO 50	2-28	PEKE 60 HF	2-59
KP 64/LD HF	1-65	KPRL 64-60/LD	1-31	LE 80	2-25	LO 75	2-29	PEP 60	2-61
KP 67/2	1-8	KPRL 68-70/LD	1-29	LH 15X10	2-11	LP 35	2-33	PEP 60/K	2-61
KP 67/3	1-8	K-PULSA 40 E	4-15	LH 60X40	2-22	LP 80X25	2-31	PI 80 2ZK	1-78
KP 67X67	1-11	KPZ-1	1-39	LH 60X40HF	2-54	LPK 80X25	2-32	PI 80 2ZT	1-78
KP 68	1-7	KR 97/5	1-12	LHD 17X17	2-12	LR 30	2-30	PI 80R	1-78
KP 68/2	1-6	KSK 100	1-49	LHD 20X10	2-13	LV 11X10	2-5	PI 80T	1-78
KP 68/2HF	1-63	KSK 125	1-50	LHD 20X10HF	2-50	LV 18X13	2-6	PK 110X65 D	2-41
KP 68/D	1-4	KSK 175	1-50	LHD 20X20	2-14	LV 24X22	2-7	PK 110X65 D HF	2-56
KP 80 PK	2-66	KSK 80	1-49	LHD 20X20HF	2-51	LV 40X15	2-8	PK 120X55 D	2-45
KP 80 PK HF	2-59	KT 250	1-16	LHD 25X15	2-15	LZ 15X12	2-9	PK 130X65 D	2-42
KP EKE	2-66	KT 250 V	1-71	LHD 25X20	2-16	LZK 15X12	2-10	PK 160X65 D	2-46
KP PK	2-67	KT 250/1	1-16	LHD 30X25	2-17	M3X40-3CH	1-78	PK 170X65 D	2-43
KPL 64-40/2LD	1-32	KT 250/L	1-36	LHD 32X15	2-18	M3X45-3CH	1-78	PK 170X65 D HF	2-57
KPL 64-40/3LD	1-32	KU 68 LD/1HF	1-65	LHD 40X20	2-19	MDFZ 80	1-20	PK 210X70 D	2-47
KPL 64-40/LD	1-31	KU 68/71L1	1-29	LHD 40X20HF	2-52	MDFZ 80/VDZ	1-20	PK 90X55 D	2-44
KPL 64-45/LD	1-31	KU 68-45	1-5			MDZ	1-21	PK 90X55 D HF	2-58



Alphabetische Artikelliste

Position	S.	Position	S.	Position	S.	Position	S.
PKS 70/60	2-60	REKE 140	2-39	SFM20	3-10	TN 68	1-70
PKUP	1-90	REKE 180	2-40	SFM25	3-10	TN 97	1-70
PLSK	2-62	REKE 60	2-37	SFM32	3-10	TS35	2-70
PLUK	1-97	REKO 100X40	2-35	SFM40	3-10	TYP015	1-80
PLYN	4-15	REKO 120X40	2-36	SK 40X20	2-62	TYP016	1-80
PN 40X15	2-63	REKO 80X40	2-34	SK 40X33	2-62	TYP017	1-80
PN 40X20	2-63	REKO 80X40HF	2-55	SKLD 2	1-77	TYP018	1-80
PN 80X25	2-65	RK 100X60	2-71	S-KSK 1	1-51	TYP210	1-80
PN 80X25 2Z	2-65	RK 25X25 DIN	2-72	S-KSK 2	1-51	TYP310	1-80
PN EKE	2-67	RK 30X30	2-71	SN	1-87; 1-91; 1-93; 1-95	TYP412	1-80
PN KUZ	1-26	RK 30X40	2-71	SP 100X2.5	4-12	TYP512	1-80
PNE 100X20	2-64	RK 37.5X75 DIN	2-72	SP 12X1/10	2-69	TYP612	1-80
PNE 40 2Z	2-65	RK 40X60	2-71	SP 140X3.5	4-12	V 100 E	1-71
PNE 60X20	2-64	RK 40X80	2-71	SP 140X4.5	4-12	V 110 L	1-71
PNE 60X20 2Z	2-64	RK 50X50 DIN	2-72	SP 15X1/10	2-69	V 125/1	1-71
PNE 80X20	2-64	RK 50X75 DIN	2-72	SP 160X2.5	4-12	V 180	1-70
PNLP 35 2Z	2-64	RK 60X60	2-71	SP 180X4.5	4-12	V 68	1-70
PNQ 20X10	2-63	RK 60X80	2-71	SP 200X4.5	4-12	V 68 S	1-105
PNQ 32X15	2-63	RK 75X75 DIN	2-72	SP 250X4.5	4-12	V 68HF	1-66
PNQ 40X20	2-63	RK 80X60	2-71	SP 280X4.5	4-12	VDS 68	1-83
PNQ LP 35	2-63	RK-OVK20	2-71	SP 360X4.5	4-12	VK 20	2-69
PP 80/0	1-89	RK-OVK30	2-71	SP 360X7.5	4-12	VKP 64/2L	1-71
PP 80/3	1-89	RK-OVK40	2-71	SP 360X7.5	4-12	VKT 250/L	1-71
PP 80/45	1-89	RK-PN6	2-71	SP 380X4.5	4-12	VLK 80	1-72
PP 80/45/6	1-93	RK-ST12	2-71	SP 430X4.5	4-12	VLK 80/2R	1-73
PP 80/K-5	1-94	RK-ST22	2-71	SP-96	1-79	VLK 80/R	1-72
PSK 1	2-62	RK-ST6	2-71	SPM 100X2.5	4-12	VLK 80/T	1-73
PUK 38X150 S1	1-97	RLE 100	2-26	SPOJKA K1	3-22	VO 180	1-71
QD 45X22.5-COVER	2-49	RLE 80	2-25	SPOJKA K2	3-22	VPT 40	1-82
QD 45X22.5-HDMI	2-49	RLH 60X40	2-22	SPOJKA K3	3-22	VPT 64	1-82
QD 45X22.5-HOLDER	2-49	RLH 60X40HF	2-54	SPOJKA K4	3-22	VPT 68	1-82
QD 45X22.5-RJ-45	2-49	S-66	1-79	SPP 19X19	4-13	VPT 79	1-82
QD 45X22.5-RJ45/6	2-49	S-96	1-79	SPP 9	4-14	VPT 97	1-82
QD 45X22.5-USB	2-49	SB 6.3X35	4-9	SPPN 19X19	4-13	VPTU	1-82
QP 45X45	2-48	SB 6.3X45	4-9	SPUK	1-97	WEICON 375	3-38
QP 45X45 C	2-48	SF16	3-10	STP 4.2X13	4-9	WEICON 750	3-38
QS 45X45	2-48	SF20	3-10	SVD 30	4-9	ZPP	1-90
QS 45X45 C	2-49	SF25	3-10	SVD 40	4-9	ZV 68	1-72
REKE 100	2-38	SF32	3-10			ZV 97	1-72

1

2

3

4

5

www.koposelektro.de


KOPOS KOLÍN a.s.
ÜBER UNS



KOPOS KOLÍN a.s.

Havlíčková 432
280 02 Kolín IV
Česká republika

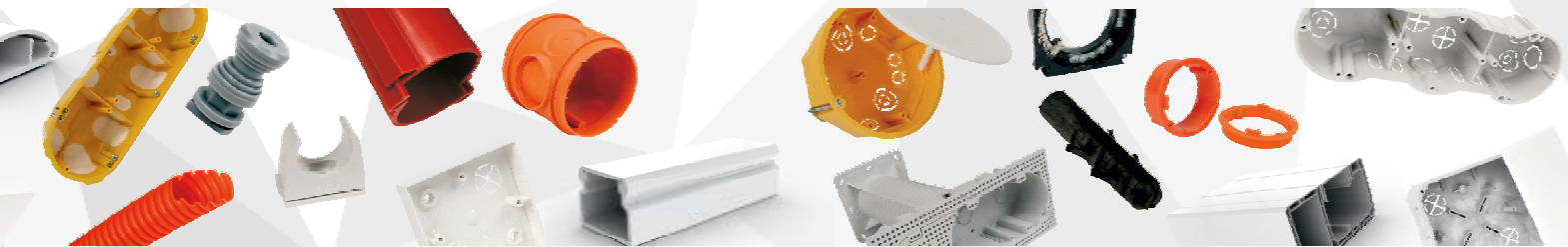
tel.: +420 321 730 111
e-mail: kopos@kopos.cz
www.kopos.cz

KOPOS ELEKTRO GmbH

Ahornstraße 6,
97509 Kolitzheim
Bundesrepublik Deutschland

tel.: + 49 (0) 9385/98015-0
e-mail: info@koposelektro.de
www.koposelektro.de

www.kopos.com
www.koposelektro.de




www.iv-krause.de