KOPOS

ELEKTROINSTALLATIONSMATERIAL

ELEKTROINSTALLATIONSMATERIAL

DE - 2026 / 2027

KOPOS



Sie stehen für unseren Erfolg

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

KOPOS KOLÍN a.s.

KOPOS KOLÍN a.s. gehört zu den führenden tschechischen Herstellern von Elektroinstallationsmaterial und blickt auf eine mehr als 100-jährige Tradition zurück. Diese langjährige Erfahrung verbindet das Unternehmen mit einem modernen Ansatz, Innovation und einem hohen Qualitätsanspruch.

Heute bietet KOPOS mehr als 5.000 Produkte an, die den umfassenden Anforderungen moderner Elektroinstallationen gerecht werden. Das Portfolio umfasst Lösungen für die Verlegung, Führung und den Schutz elektrischer Leitungen – von Installationsdosen, Installationsleisten, Kanälen und Rohren über Kabeltragsysteme und Funktionserhalt im Brandfall bis hin zu speziellen Abschirmelementen gegen Strahlung, die beispielsweise in der Kernenergietechnik eingesetzt werden.

Die Produkte von KOPOS werden mit besonderem Augenmerk auf Funktionalität, Sicherheit und Langlebigkeit entwickelt und orientieren sich stets an den tatsächlichen Bedürfnissen der Kunden. Qualität ist eine der tragenden Säulen der Unternehmensphilosophie. Dies bestätigen nicht nur die langjährige Erfahrung, sondern auch das Vertrauen der Kunden in der Tschechischen Republik und im Ausland.

Alle Produkte erfüllen die strengen Anforderungen europäischer Normen und werden regelmäßig in akkreditierten Prüflaboren getestet. Das Unternehmen verfügt über ein integriertes Managementsystem und ist nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 50001 zertifiziert. Darüber hinaus ist KOPOS Träger des Gütezeichens „Česká kvalita“ (Tschechische Qualität) sowie der Auszeichnung „Bezpečný podnik“ (Sicheres Unternehmen).

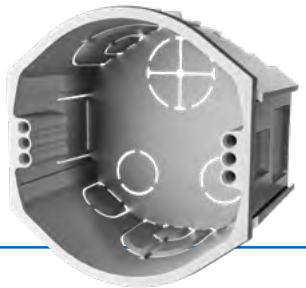
Auch Ökologie und Nachhaltigkeit haben bei KOPOS einen hohen Stellenwert. Halogenfreie Materialien und umweltfreundliche, bleifreie Kunststoffmischungen gehören zum Standard. Ein bedeutender Schritt im Bereich der Energieversorgung ist die unternehmenseigene Photovoltaikanlage, die seit dem Jahreswechsel 2023/2024 rund 10 % des jährlichen Stromverbrauchs deckt.

Dank eigener Entwicklungsabteilung, eigenem Werkzeugbau sowie eines Netzes von Tochtergesellschaften und Vertriebspartnern sind die Produkte von KOPOS weltweit für Kunden verfügbar.

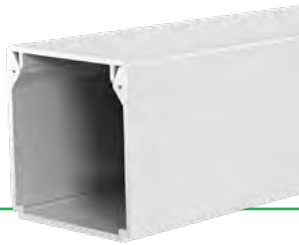


INHALT DES

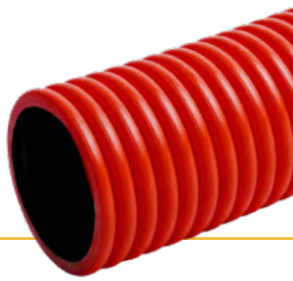
DOSEN UND ZUBEHÖR
FÜR ELEKTROINSTALLATION



ELEKTROINSTALLATIONSKANÄLE
UND ZUBEHÖR



ELEKTROINSTALLATIONSROHRE
UND ZUBEHÖR



BEFESTIGUNGSMATERIAL

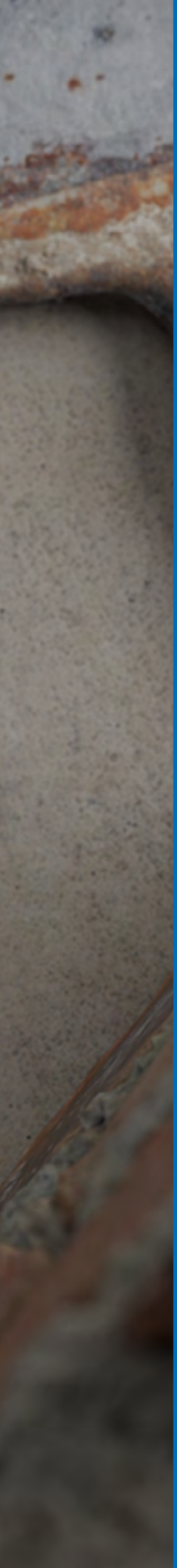


TECHNISCHE
INFORMATIONEN



ALPHABETISCHE
ARTIKELLISTE





DOSEN UND ZUBEHÖR FÜR ELEKTROINSTALLATION

UNTERPUTZDOSEN MIT ZUBEHÖR 5

DOSEN FÜR WÄRMEDÄMMUNG MIT ZUBEHÖR 29

HOHLWANDDOSEN MIT ZUBEHÖR 43

DOSEN MIT IP-SCHUTZART UND ZUBEHÖR 63

SONSTIGES ZUBEHÖR FÜR DOSEN 81

MEHRZWECKDOSEN 89

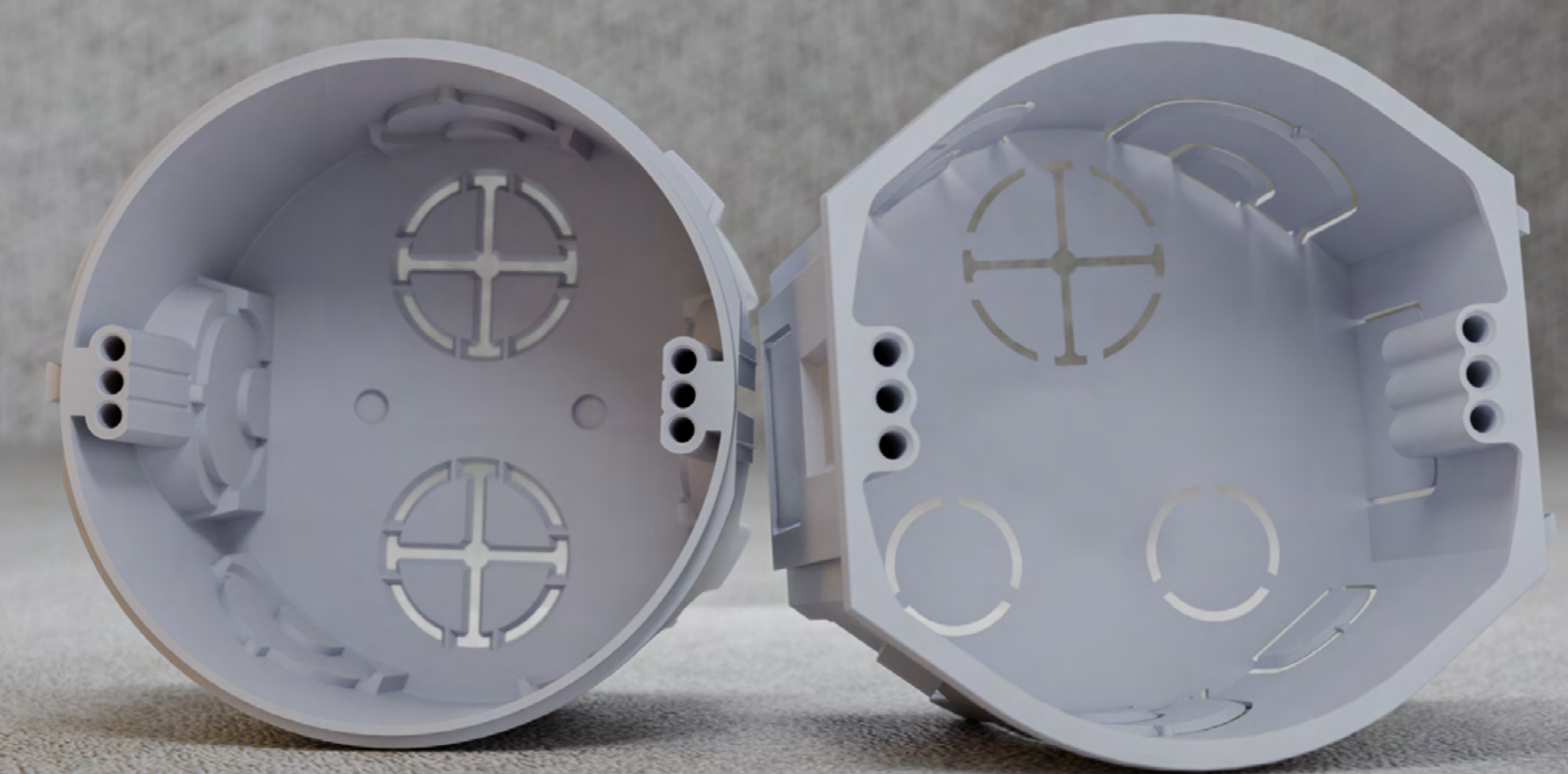
BODENDOSEN MIT ZUBEHÖR 93

BETONSYSTEM MIT ZUBEHÖR 113

ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN

UNTER PUTZ

WÄHLE DEINEN WEG



KP 68

KP 68-45

ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN - UNTER PUTZ

Gemäß den Normen ČSN EN IEC 60670-1 ed. 2 und ČSN EN 60670-1 – Dosen und Gehäuse für elektrisches Installationsmaterial für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen.

Material: Hartes, selbstlöschendes Polyvinylchlorid (PVC) mit einer Temperaturbeständigkeit von -5 °C bis +60 °C.
Selbstverlöschendes Polycarbonat (PC-ABS) mit einer Temperaturbeständigkeit von −5 °C bis +60 °C. Das Material ist flammwidrig und Halogenfreier. Sie werden in Bereichen eingesetzt, in denen erhöhte Anforderungen an den Schutz von Personen und Anlagen bestehen.
Die Elektroinstallations -Abzweigdosen unterscheiden sich von den standardmäßig hergestellten Typen nur durch das verwendete Material. Dies wird durch die Buchstaben „HF“ am Ende der Typenbezeichnung gekennzeichnet.

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 Hersteller empfiehlt KOPOS KOLÍN a.s. gemäß ČSN EN 332312 ed. 2 die Montage der Dosen auf bzw. in Baustoffen der Brandklasse A1–F (entsprechend ČSN EN 13501-1).

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).

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

ALLE UNTERPUTZDOSEN AUCH AUF UNSERER WEBSEITE

PIKTOGRAMME - ANGABEN

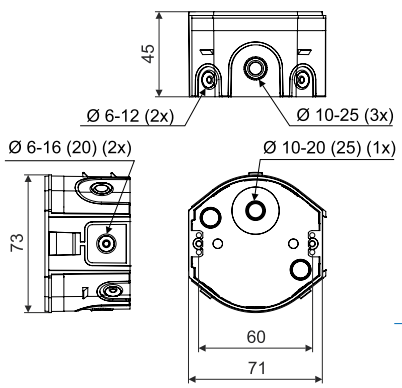
MAT	Material		Produkt mit Schalldämmung
	Wärmebeständigkeit, Anwendungsbereich (°C)		Länge (mm)
	Flammwidrigkeit (°C)	IK	Mechanischer Schutzgrad
	Brandklasse des Baustoffs		Abmessungen - Breite, Höhe, hloubka (mm)
	Selbstlöschend		Anzahl der Leiter x Durchschnitt (mm2), Die Strombelastbarkeit (A)
	Abstand bei Verbindung von zwei Dosen (mm)		Durchmesser des gefrästen Lochs (mm)
	Ermöglicht eine Zweifachsteckdose-Montage		Paket (Stk.)
IP	Schutzart - IP Klassifikation		Hilfswerkzeuge
HF	Halogenfreier Material		Ermöglicht die Montage der Wandsteckdose 400 V / 16 A (32 A)

KP 68/D - Gerätedose



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

- Verbindung mit den Dosen KPR 68/D möglich.
- Mehr Raum für die Elektroinstallation.
- Nach dem Herausbrechen des vorgeprägten Teils der Membrane und dem Einführen eines Kabels oder Rohres ist die Luftdichtheit der Durchführung gewährleistet.
- 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.



Position	Angaben		EAN
KP 68/D_KA	Dose lose im Karton verpackt, inklusive Geräteschrauben	100	8595568932327

ZUBEHÖR



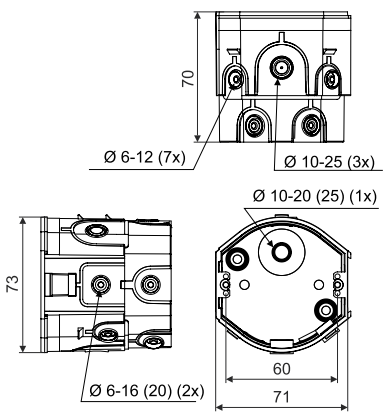
V 68	ZV 68	TYP0...	NR...	FR 68 SDS ø 80 mm
S. 25	S. 21	S. 84	S. 23	S. 87

KPR 68/D - Gerätedose



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

- Einfache Montage tiefer Geräte.
- Verbindung mit den Dosen KP 68/D möglich.
- Mehr Raum für die Elektroinstallation.
- Nach dem Herausbrechen des vorgeprägten Teils der Membrane und dem Einführen eines Kabels oder Rohres ist die Luftdichtheit der Durchführung gewährleistet.
- 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.



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

ZUBEHÖR



V 68	ZV 68	TYP0...	NR...	FR 68 SDS ø 80 mm
S. 25	S. 21	S. 84	S. 23	S. 87

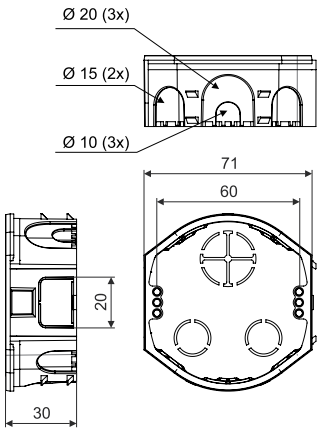
KP 68-30 - Gerätedose



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

- Verbindung mit den KU 68-45, KPR 68-70 und KP 68-45.
- Mehr Raum für die Elektroinstallation.
- Ermöglicht die Montage in dünnen Trennwänden.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.

Position	Angaben		EAN
KP 68-30_KA	Dose lose im Karton verpackt, inklusive Geräteschrauben	150	8595568938497



ZUBEHÖR



V 68	ZV 68	TYP0...	NR...	FR 68 SDS ø 80 mm
S. 25	S. 21	S. 84	S. 23	S. 87

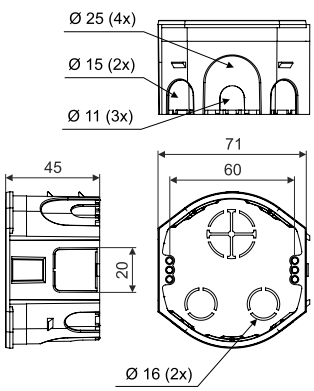
KP 68-45 - Gerätedose



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

- Verbindung mit den KP 68-30, KU 68-45, KPR 68-70.
- Mehr Raum für die Elektroinstallation.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.

Position	Angaben		EAN
KP 68-45_KA	Dose lose im Karton verpackt, inklusive Geräteschrauben	100	8595568939678



ZUBEHÖR



V 68	ZV 68	TYP0...	NR...	FR 68 SDS ø 80 mm
S. 25	S. 21	S. 84	S. 23	S. 87

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | zum Aufbau der Doppelsteckdosen | Hilfswerkzeuge
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Abstand bei Verbindung von zwei Dosen | Paket

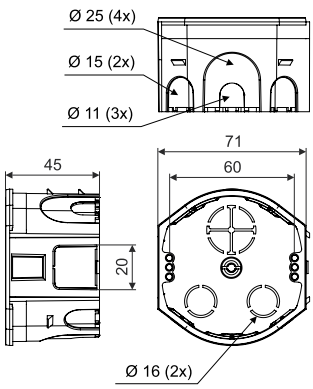
KU 68-45 - Universaldose



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

- Verbindung mit den KPR 68-70, KP 68-30 und KP 68-45.
- Mehr Raum für die Elektroinstallation.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.
- Nachfolger für die Dose KU 68-1901.

Position	Angaben		EAN
KU 68-45_KA	Dose lose im Karton verpackt, inklusive Geräteschrauben	100	8595568936233



ZUBEHÖR



V 68 S. 25 | **KO 68** S. 24 | **ZV 68** S. 21 | **TYP0...** S. 84 | **NR...** S. 23 | **TN 68** S. 25 | **FR 68 SDS ø 80 mm** S. 87

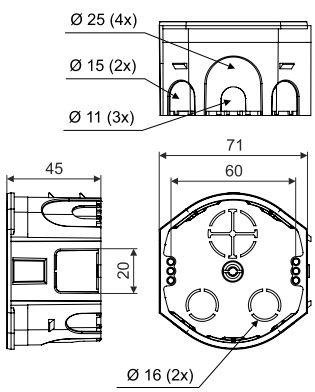
KU 68-45/HF - Halogenfreie Universaldose



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

- Verbindung mit den KPR 68-70/HF.
- Mehr Raum für die Elektroinstallation.
- Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen - und Anlagenschutz.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.

Position	Angaben		EAN
KU 68-45/HF_HA	In Stretchfolie verpackt, etikettiert, Schrauben beiliegend	8; 96	8595568936417



ZUBEHÖR



V 68HF S. 25 | **ZV 68** S. 21 | **TYP0...** S. 84 | **NR...** S. 23 | **FR 68 SDS ø 80 mm** S. 87

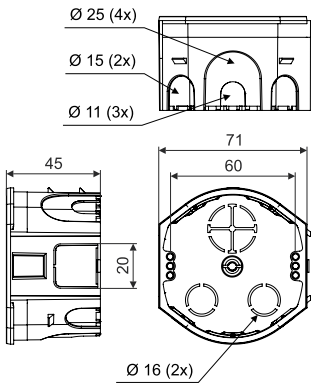
KU 68-45/V - Abzweigdose mit Deckel



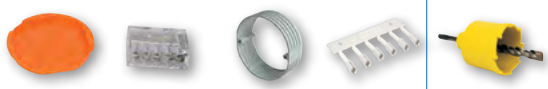
MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

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

Position	Angaben		EAN
KU 68-45/V_KA	Dose lose im Karton, mit Deckel bestückt	80	8595568936257



ZUBEHÖR



ZV 68 S. 21 | **TYP0...** S. 84 | **NR...** S. 23 | **TN 68** S. 25 | **FR 68 SDS ø 80 mm** S. 87

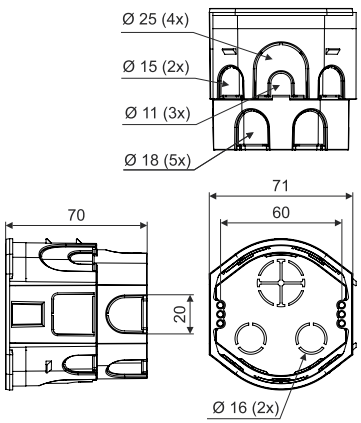
KPR 68-70 - Gerätedose



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

- Verbindung mit den KU 68-45, KP 68-30 und KP 68-45.
- Mehr Raum für die Elektroinstallation.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.

Position	Angaben		EAN
KPR 68-70_KA	Dose lose im Karton verpackt, inklusive Geräteschrauben	66	8595568936240



ZUBEHÖR



V 68 S. 25 | **ZV 68** S. 21 | **TYP0...** S. 84 | **NR...** S. 23 | **FR 68 SDS ø 80 mm** S. 87

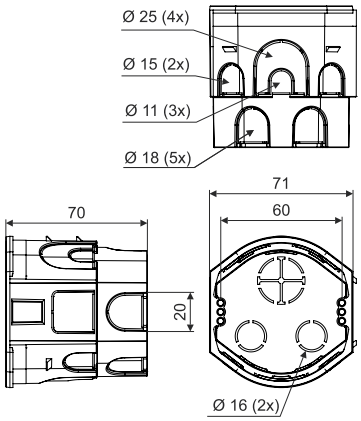
KPR 68-70/HF - Halogenfreie Gerätedose



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

- Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen - und Anlagenschutz.
- Verbindung mit den KU 68-45/HF.
- Mehr Raum für die Elektroinstallation.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.

Position	Angaben		EAN
KPR 68-70/HF_HA	Dose lose im Karton verpackt, inklusive Geräteschrauben	8; 48	8595568936424



ZUBEHÖR



V 68HF S. 25 | **ZV 68** S. 21 | **TYP0...** S. 84 | **NR...** S. 23 | **FR 68 SDS ø 80 mm** S. 87

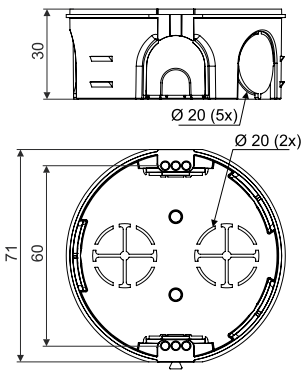
KP 68/2 - Gerätedose



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

- Verbindung von max. 3 Dosen in einer Reihe empfohlen.
- Verbindung mit den KP 68 und KPR 68.
- Ermöglicht die Montage in dünnen Trennwänden.

Position	Angaben		EAN
KP 68/2_KA	Dose lose im Karton verpackt, inklusive Geräteschrauben	150	8595057600089



ZUBEHÖR



V 68 S. 25 | **ZV 68** S. 21 | **TYP0...** S. 84 | **NR...** S. 23 | **FR 68 SDS ø 80 mm** S. 87

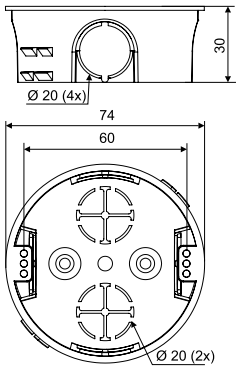
KP 68/2HF - Halogenfreie Gerätedose



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

- 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	Angaben		EAN
KP 68/2HF_FA	In Stretchfolie verpackt, etikettiert, Schrauben beiliegend	10; 120	8595057634923



ZUBEHÖR



V 68HF	ZV 68	TYP0...	FR 68 SDS ø 80 mm
S. 25	S. 21	S. 84	S. 87

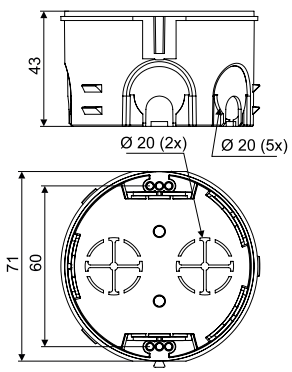
KP 68 - Gerätedose



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

- Verbindung von max. 3 Dosen in einer Reihe empfohlen.
- Verbindung mit den KP 68/2 und KPR 68.
- Universaldose für eine Vielzahl von Geräten.

Position	Angaben		EAN
KP 68_KA	Dose lose im Karton verpackt, inklusive Geräteschrauben	100	8595568910592



ZUBEHÖR



V 68	ZV 68	TYP0...	NR...	FR 68 SDS ø 80 mm
S. 25	S. 21	S. 84	S. 23	S. 87

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | zum Aufbau der Doppelsteckdosen | Halogenfreier Material
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Abstand bei Verbindung von zwei Dosen | Paket | Hilfswerkzeuge

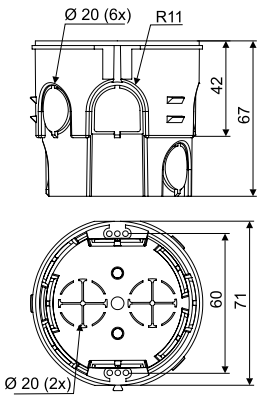
KPR 68 - Gerätedose



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

- Einfache Montage tiefer Geräte.
- Verbindung von max. 3 Dosen in einer Reihe empfohlen.
- Einfacher Anschluss unter dem Gerät mit schraublosen Klemmen möglich.
- Verbindung mit den KP 68/2 und KP 68.

Position	Angaben		EAN
KPR 68_KA	verpackt je 10 Stk. in Stretchfolie, Verpackungen im Karton	10; 100	8595057648302



ZUBEHÖR



V 68 S. 25 | ZV 68 S. 21 | TYP0... S. 84 | NR... S. 23 | FR 68 SDS ø 80 mm S. 87

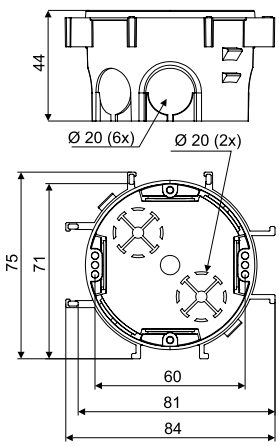
KP 67/2 - Gerätedose



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

- Für Installationen in Mehrfachrahmen..
- Verbindung waagerecht oder senkrecht mit Abstand von 71 oder 81 mm.
- Verbindung von bis zu 5 Dosen nebeneinander möglich.
- Mit der Distanzscheibe DR18 sind die Dosen für Geräte mit größeren Breiten geeignet.

Position	Angaben		EAN
KP 67/2_KA	Dose lose im Karton verpackt, inklusive Geräteschrauben	90	8595057615496



ZUBEHÖR



V 68 S. 25 | DR18 S. 22 | TYP0... S. 84 | NR... S. 23

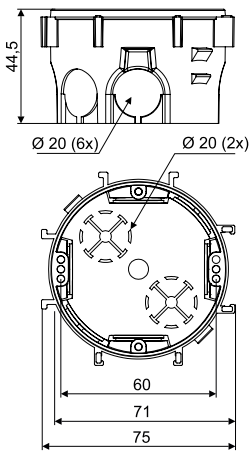
KP 67/3 - Gerätedose



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

- Verbindung von bis zu 5 Dosen waagerecht oder senkrecht möglich.
- Für Doppelrahmen gut geeignet.
- Mit der Distanzscheibe DR18 sind die Dosen für Geräte mit größeren Breiten geeignet.

Position	Angaben		EAN
KP 67/3_KA	Dose lose im Karton verpackt, inklusive Geräteschrauben	100	8595057650558



ZUBEHÖR



V 68 S. 25 | **DR18** S. 22 | **TYP0...** S. 84 | **NR...** S. 23

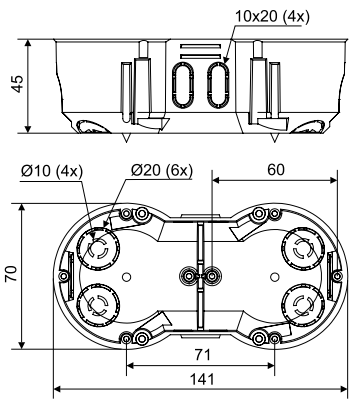
KP 64/2 - Gerätedose



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

- Für Installationen in Mehrfachrahmen.
- Hohe Steifheit vereinfacht die Montage der Geräte.

Position	Angaben		EAN
KP 64/2_KA	zwei Dosen in Stretchfolie verpackt, etikettiert, inkl. Geräteschrauben im Beutel, Verpackungen im Karton	2; 50	8595057632707



ZUBEHÖR



VKP 64/2L S. 26 | **TYP0...** S. 84 | **NR...** S. 23 | **FR 68 SDS ø 80 mm** S. 87

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | zum Aufbau der Doppelsteckdosen | Hilfswerkzeuge
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Abstand bei Verbindung von zwei Dosen | Paket

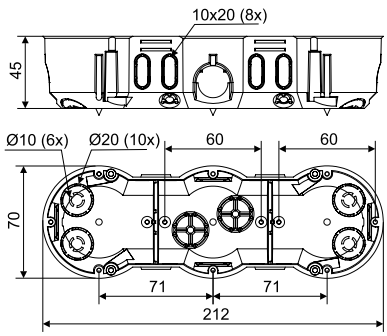
KP 64/3 - Gerätedose



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

- Für Installationen in Mehrfachrahmen.
- Hohe Steifheit vereinfacht die Montage der Geräte.

Position	Angaben		EAN
KP 64/3_KA	zwei Dosen in Stretchfolie verpackt, etikettiert, inkl. Geräteschrauben im Beutel, Verpackungen im Karton	2; 32	8595057632714



ZUBEHÖR


TYP0...
S. 84


NR...
S. 23


FR 68 SDS
ø 80 mm
S. 87

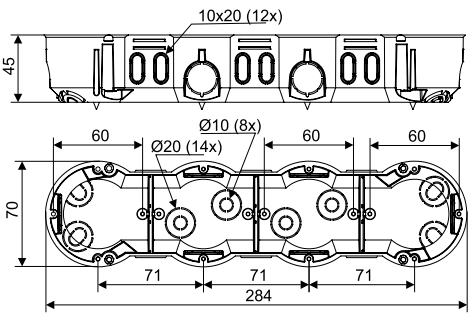
KP 64/4 - Gerätedose



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

- Für Installationen in Mehrfachrahmen.
- Hohe Steifheit vereinfacht die Montage der Geräte.

Position	Angaben		EAN
KP 64/4_KA	zwei Dosen in Stretchfolie verpackt, etikettiert, inkl. Geräteschrauben im Beutel, Verpackungen im Karton	2; 28	8595057632721



ZUBEHÖR


TYP0...
S. 84


NR...
S. 23


FR 68 SDS
ø 80 mm
S. 87

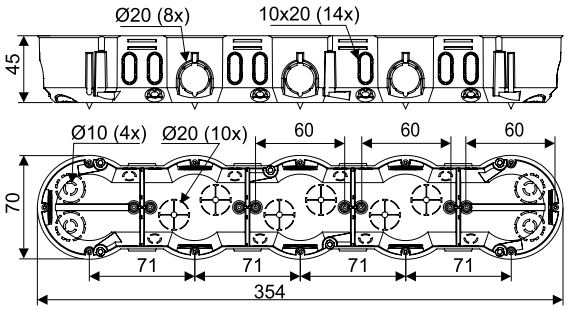
KP 64/5 - Gerätedose



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

- Für Installationen in Mehrfachrahmen.
- Hohe Steifheit vereinfacht die Montage der Geräte.

Position	Angaben		EAN
KP 64/5_KA	zwei Dosen in Stretchfolie verpackt, etikettiert, inkl. Geräteschrauben im Beutel, Verpackungen im Karton	2; 16	8595057657212



ZUBEHÖR


TYP0...
S. 84


NR...
S. 23


FR 68 SDS
ø 80 mm
S. 87

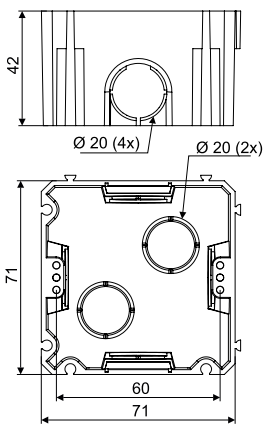
KP 67X67 - Gerätedose



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

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

Position	Angaben		EAN
KP 67X67_KA	Dose lose im Karton verpackt, inklusive Geräteschrauben	100	8595057600072



ZUBEHÖR


DR42
S. 22


TYP0...
S. 84

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | Abstand bei Verbindung von zwei Dosen
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | zum Aufbau der Doppelsteckdosen

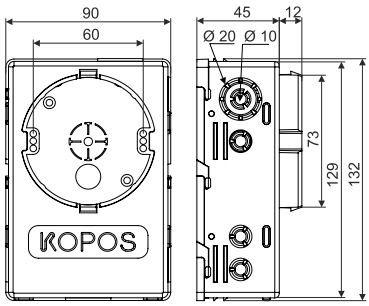
KUH 1 - Universaldose



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

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

Position	Angaben		EAN
KUH 1_KA	Einzelverpackung in Stretchfolie, inkl. Geräteschrauben	1; 35	8595057688445



ZUBEHÖR



V 68	ZV 68	S-66	TYP0...	NR...
S. 25	S. 21	S. 83	S. 84	S. 23

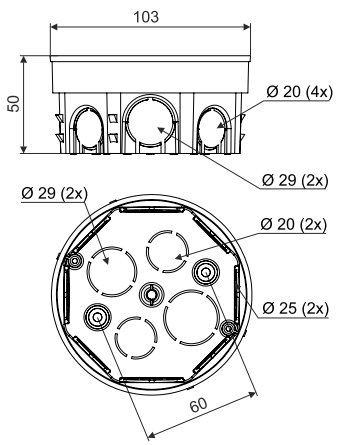
KO 97/5 - Abzweigdose mit Deckel KO 97 V



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

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

Position	Angaben		EAN
KO 97/5_KA	Dose inkl. Deckel einzeln im Karton verpackt	90	8595057600164



ZUBEHÖR



ZV 97	SP-96	TYP0...	TN 97
S. 21	S. 83	S. 84	S. 25

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | zum Aufbau der Doppelsteckdosen
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket

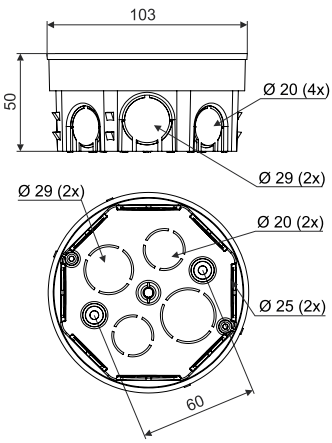
KR 97/5 - Abzweigdose mit Deckel KO 97 V und Klemmleiste SP-96



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

- Mehrere Eingänge ermöglichen vielfältige Installationen.
- Nasen gegen das Ausreißen der Dose aus der Wand.
- Dose mit Klemmenplatte SP-96 bestückt.

Position	Angaben		EAN
KR 97/5_KA	Dose mit montierter Klemme SP-96, inkl. Deckel; einzeln im Karton verpackt	80	8595057600256



ZUBEHÖR



ZV 97 S. 21 | TYP0... S. 84 | TN 97 S. 25

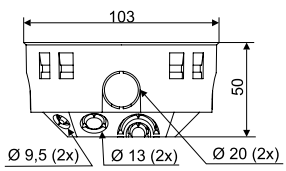
KOM 97HF - Halogenfreie Dose mit Deckel KO 97 V/1 HF

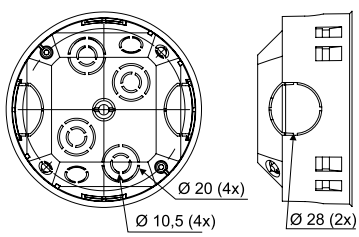


MAT | PC-ABS | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | HF

- Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen an den Personen - und Anlagenschutz.
- Mehrere Eingänge ermöglichen vielfältige Installationen.
- Nasen gegen das Ausreißen der Dosis aus der Wand.
- Ausreichender Raum für Klemme und Stromkreisanschluss.

Position	Angaben		EAN
KOM 97HF_FA	Dose inkl. Deckel einzeln im Karton verpackt	40	8595057635012



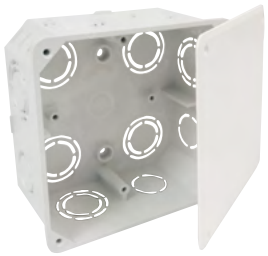


ZUBEHÖR



ZV 97 S. 21 | SP-96 S. 83 | TYP0... S. 84

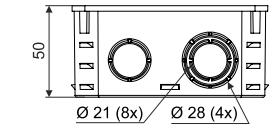
KO 100 - Dose mit Deckel KO 100 V

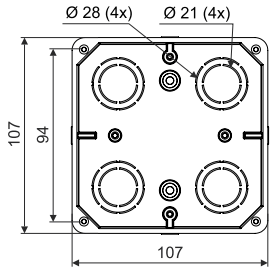


MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

- Mehrere Durchgänge zur Einführung der Kabel und Rohre.

Position	Angaben		EAN
KO 100_KA	Dose inkl. Deckel einzeln in Stretchfolie verpackt, etikettiert, Schrauben beiliegend	1; 74	8595057600133





ZUBEHÖR


SP-96 S. 83


TYP0... S. 84

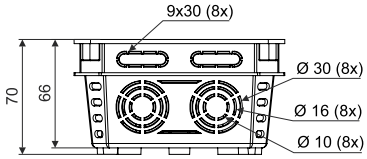
KO 100 E - Dose mit Deckel V 100 E

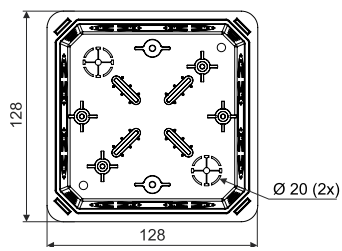


MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

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

Position	Angaben		EAN
KO 100 E_KA	Dose inkl. Deckel einzeln in Stretchfolie verpackt, etikettiert, Schrauben beiliegend	1; 42	8595057612655





ZUBEHÖR


SP-96 S. 83


EPS 3 S. 85


TYP0... S. 84


TS35 S. 215

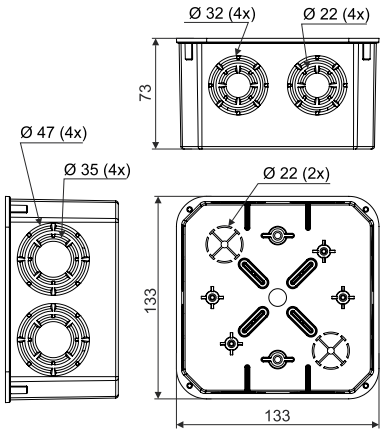
KO 125 - Dose mit Deckel KO 125 V



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

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

Position	Angaben		EAN
KO 125_KA	Dose inkl. Deckel einzeln in Stretchfolie verpackt, etikettiert, Schrauben beiliegend	1; 34	8595057600140



ZUBEHÖR



SP-96 S. 83 | EPS 3 S. 85 | TYP0... S. 84 | TS35 S. 215

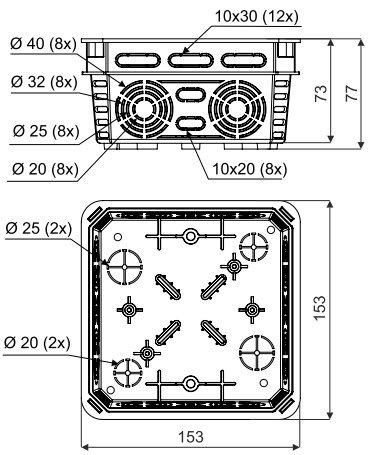
KO 125 E - Dose mit Deckel V 125/1



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

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

Position	Angaben		EAN
KO 125 E_KA	Dose inkl. Deckel einzeln in Stretchfolie verpackt, etikettiert, Schrauben beiliegend	1; 20	8595057612587



ZUBEHÖR



SP-96 S. 83 | EPS 3 S. 85 | TYP0... S. 84 | TS35 S. 215

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket

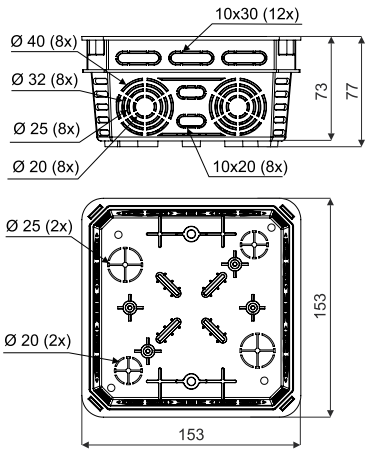
KO 125 E/EQ02 - Dose mit Deckel V 125/1 und Potentialausgleichsklemme



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

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

Position	Angaben		EAN
KO 125 E/EQ02_KA	Dose inkl. Deckel einzeln in Stretchfolie verpackt, etikettiert, Schrauben beiliegend	1; 20	8595568909169



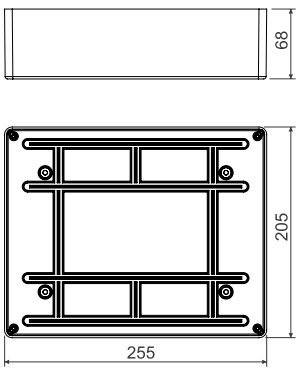
KT 250 - Verteilerkasten



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

- Dose für Kommunikations- sowie Kraftleitungen.
- Für die Montage von Fernmeldeklemmen und TS35 sind auf Dosenboden Befestigungsnuten vorgepresst.
- Auch für die Aufputzmontage gut geeignet – Deckel kopiert die Abmessungen der Dose.
- Ohne vorgepresste Eingänge.

Position	Angaben		EAN
KT 250_KB	Kasten inkl. Deckel einzeln in Stretchfolie verpackt, etikettiert, Schrauben beiliegend	1; 11	8595057600294



ZUBEHÖR



PPK... S. 67 | SP-96 S. 83 | TYP0... S. 84 | TS35 S. 215

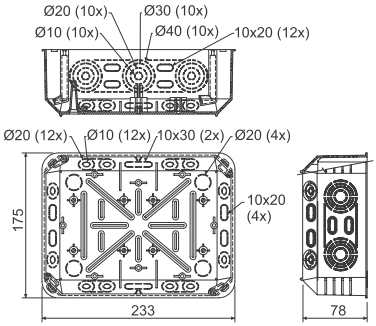
KT 250/1 - Dose mit Deckel VKT 250/L



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

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

Position	Angaben		EAN
KT 250/1_KB	Dose inkl. Deckel einzeln in Stretchfolie verpackt, etikettiert, Schrauben beiliegend	1; 12	8595057632738



ZUBEHÖR


SP-96
S. 83


EPS...
S. 85


TYP0...
S. 84


TS35
S. 215

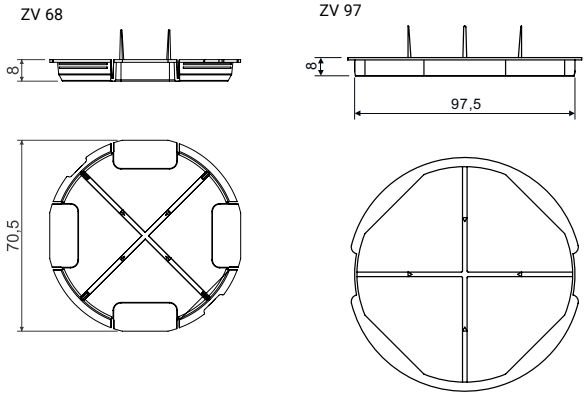
ZV 68; ZV 97 - Verschlussdeckel



MAT | PE | -5 - +60°C | HF

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

Position	Angaben		EAN
ZV 68_AB	für Dosen KU, KP 68	10; 480	8595057600591
ZV 97_AB	für Dosen KO, KR 97	10; 220	8595057600607



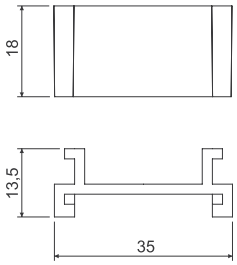
DR18 - Distanzhalter



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

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

Position	Angaben		EAN
DR18_HB	Verpackt in einem Beutel	10; 1800	8595057612570



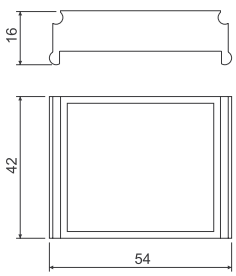
DR42 - Distanzhalter



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

- 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	Angaben		EAN
DR42_HB	Verpackt in einem Beutel.	250; 500	8595057600508



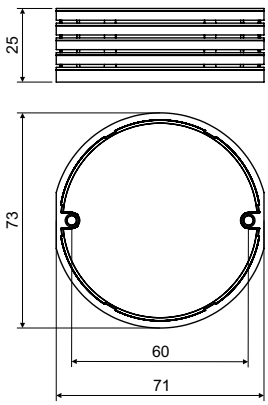
NR 5X5 - Ansatzrahmen



MAT | PP | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 71 | HF

- 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	Angaben		EAN
NR 5X5_ZB	in Stretchfolie verpackt	4; 184	8595568932280



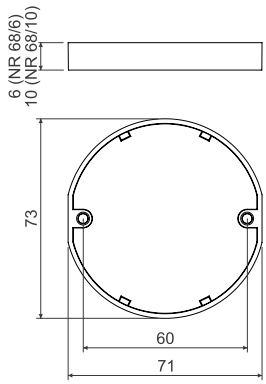
NR 68/6; NR 68/10 - Ansatzrahmen



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

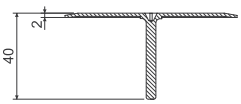
- Für einzeln installierte Dosen der Produktreihen KU, KP und KUH, deren Rand bei Montage unter die Putz- bzw. Fliesenfläche versenkt wurde.
- Verwendbar auch für Dosen für Mehrfachgeräte KP 64/2, 3, 4, 5.

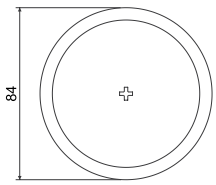
Position	Angaben		EAN
NR 68/6_ZB	in Stretchfolie verpackt, Höhe 6 mm	10; 750	8595057619036
NR 68/10_ZB	in Stretchfolie verpackt, Höhe 10 mm	10; 420	8595057619043



KO 68 - Deckel







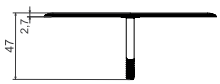
MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

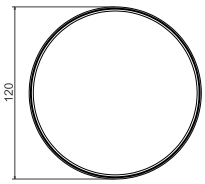
- Für die Endabdeckung der Dosen KU 68-45.

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

KO 97 V - Deckel







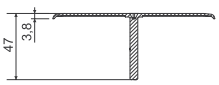
MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

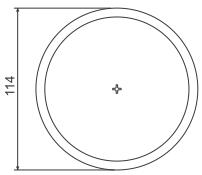
- Für die Endabdeckung der Verteilungs- und Abzweigdosen KO 97/5, KR 97/5, KO 97/LD.
- Deckel ist mit einem Bord versehen, der eine problemlose Abdeckung der im Beton oder in Hohlwänden installierten Elektroinstallationskanäle ermöglicht.

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

KO 97 V/1 HF - Halogenfreier Deckel







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

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

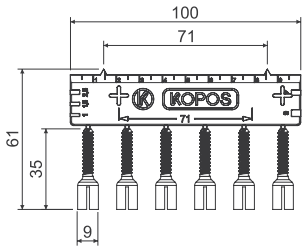
Position	Angaben		EAN
KO 97 V/1 HF_HB	Deckel einzeln in Beuteln verpackt, im Umkarton	40	8595057633971

TN... - Ansatzdorn



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

- Zur Verlängerung der Schutzdeckel, falls die vorhandenen Gewinde nicht in die Dose greifen.
- Auf benötigte Länge kürzbar.
- Mitgeliefertes Lineal dient dem Abmessen des Abstandes von 71 mm.
- Kerben zur Kennzeichnung der Leiterquerschnitte.
- 1 Stk. = Plateau mit 6 Ansatzdornen.



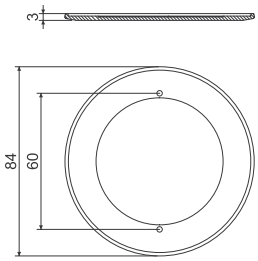
Position		Angaben		EAN
TN 68_KB	grau	für Dosen KU 68-45	10; 800	8595057698512
TN 97_HB	weiß	für Dosen KO 97/5, KR 97/5, KO 97/LD	10; 800	8595057698529

V 68 - Deckel



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

- Zur Endabdeckung von Dosen mit 60 mm Abstand, Befestigung mit Schrauben 2,9 × 13Z.
- Für Dosen: KP 68/D, KPR 68/D, KP 68-30, KP 68-45, KU 68-45, KPR 68-70, KP 68/2, KP 68, KPR 68, KP 67/2, KP 67/3, KUH 1.



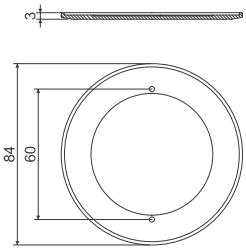
Position	Angaben		EAN
V 68_HA	Deckel einzeln in Beuteln verpackt, im Umkarton	100; 400	8595057600577

V 68HF -Halogenfreier Deckel



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

- Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen an den Personen - und Anlagenschutz.
- Zur Endabdeckung von Dosen mit 60 mm Abstand, Befestigung mit Schrauben 2,9 × 13Z.



Position	Angaben		EAN
V 68HF_HB	Deckel, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt	10; 100	8595057634114

Deckel

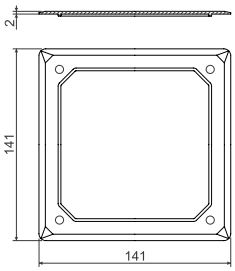


MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

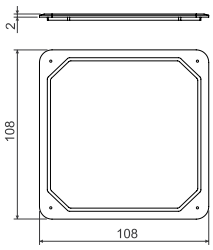
- Befestigungsschrauben 2.9x13Z sind gesondert erhältlich.

Position	Angaben		EAN
V 100 E_HB	für Dosen KO 100 E	10; 100	8595057617353
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	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	10; 450	8595057655164

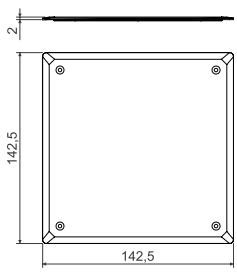
V 100 E



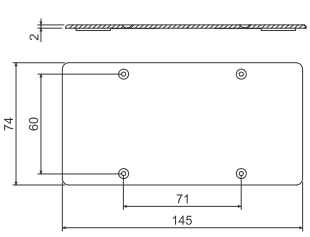
KO 100 V



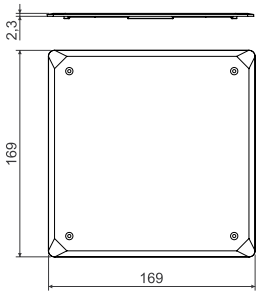
KO 125 V



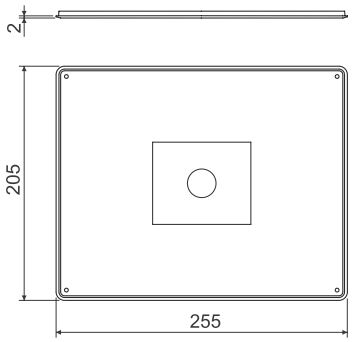
VKP 64/2L



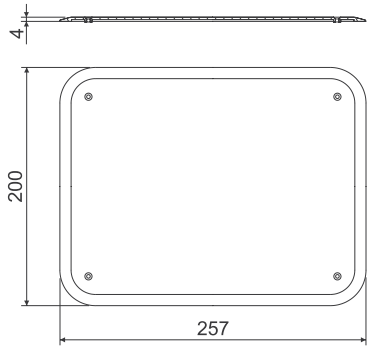
V 125/1



KT 250 V



VKT 250/L



ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN FÜR

WÄRMEGEDÄMMTE FASSADEN



Wir halten Sie warm!

ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN - IN ISOLIERUNG

Gemäß den Normen ČSN EN IEC 60670-1 ed. 2 und ČSN EN 60670-1 – Dosen und Gehäuse für elektrisches Installationsmaterial für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen.

Material: Polypropylen (PP) selbstlöschend, Temperaturbeständigkeit von -25 °C bis +60 °C (Dosen KEZ, KEZ 300, KEZ-3, MDZ, MDZ 300, MDZ XL a MDZ XL 300).
Polypropylen (PP) Selbstlöschend und Polycarbonat (PC-ABS), Temperaturbeständigkeit von -25 °C bis +60 °C (Dosen KUZ).

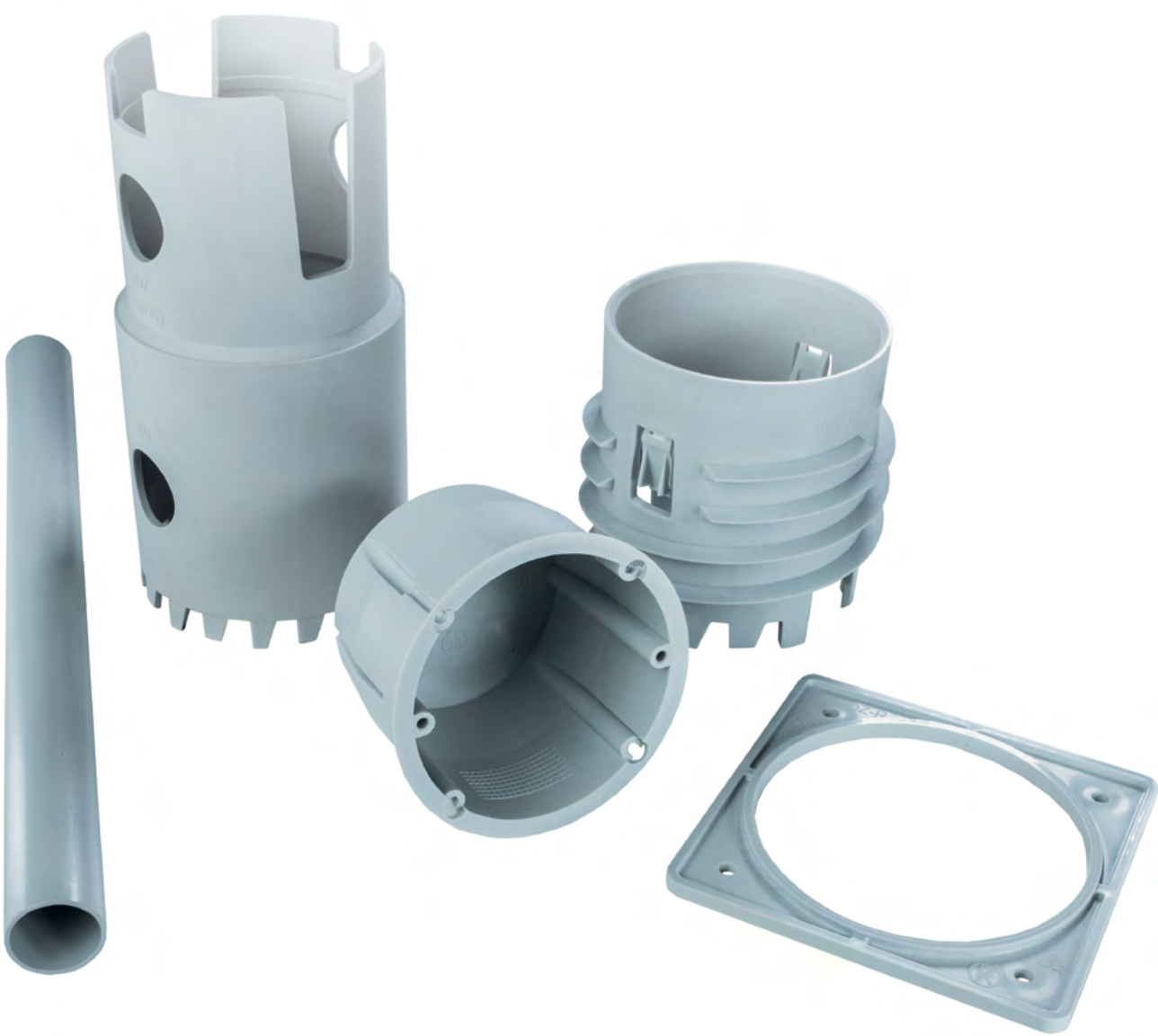
Die Wärmedämmungsdosen gem. ČSN EN 60 670-1 Art. 18 unterliegen der Überprüfung zur Flammwidrigkeit bei einer Temperatur von 850 °C. Das Prüfverfahren mit der Nadelflamme gemäß ČSN EN 60695-11-5 wurde mit einem zufriedenstellenden Ergebnis durchgeführt.

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.

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

ALLE DOSEN FÜR WÄRMEDÄMMUNG
AUCH AUF UNSERER WEBSEITE



KEFZ 80/VDZ - Elektroinstallationsdosen für wärmegedämmte Fassaden mit Bohrwerkzeug

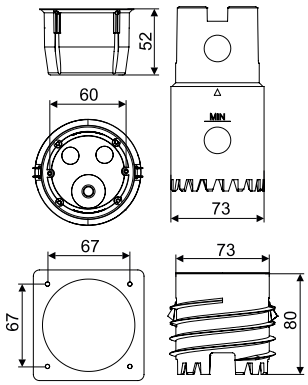


MAT | PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

Montagevideo

- Für den Einbau in gedämmte Fassaden mit einer Dämmstärke ab 80 mm.
- Geeignet für gängige Dämmstoffe, wie Styropor oder Mineralwolle.
- Das Set beinhaltet: Befestigungsrahmen, Handbohrer, Dosenträger, Installationsdose, Schrauben und Mont ageanleitung.
- Für die Installation mehrerer Dosen wird nur ein Set KEFZ 80/VDZ und zusätzlich entsprechend viele Dosen KEFZ 80 benötigt.
- Robuste Konstruktion.

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





KEFZ 80 - Elektroinstallationsdosen für wärmegedämmte Fassaden

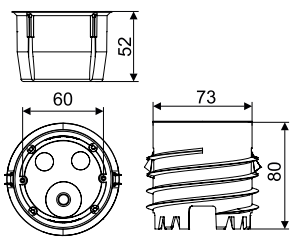


MAT | PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

Montagevideo

- Für den Einbau in gedämmte Fassaden mit einer Dämmstärke ab 80 mm.
- Geeignet für gängige Dämmstoffe, wie Styropor oder Mineralwolle.
- Das Paket enthält einen Schraubträger, eine ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN, eine Montageanleitung und die entsprechenden Schrauben.
- Für die Erstinstallation ist der Kauf des Set KEFZ 80/VDZ erforderlich, welches einen Handbohrer enthä
- Robuste Konstruktion.

Position	Angaben		EAN
KEFZ 80_KB	Dose einzeln im Karton verpackt	1	8595568936288





Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | zum Aufbau der Doppelsteckdosen
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket

KEZ - Wärmedämmungsdose

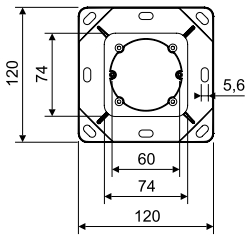


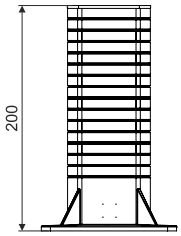
MAT PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

Montagevideo

- Zur Installation von Geräten in wärmegedämmte Fassaden, mit einer Stärke von 50 - 200 mm.
- Vermeidet Bildung von Wärmebrücken.
- Das Paket enthält ein Trägerrohr, eine Dose, eine Innen- und Außenisolierung sowie hochwertige Dübel und Schrauben für die Montage.
- Be Installation auf gröberem Putz ist eine Abdichtung mit Silikon empfehlenswert.

Position	Angaben		EAN
KEZ_KB	Dose einzeln im Karton verpackt	1	8595057698499









KEZ 300 - Wärmedämmungsdose

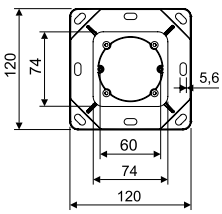


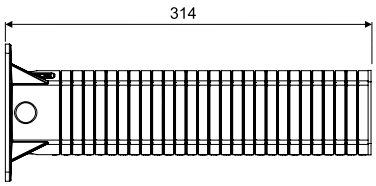
MAT PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

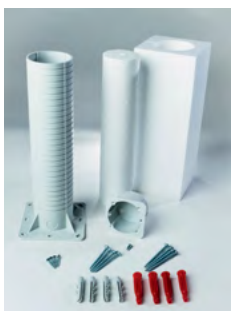
Montagevideo

- Zur Installation von Geräten in wärmegedämmte Fassaden, mit einer Stärke von 50 - 300 mm.
- Vermeidet Bildung von Wärmebrücken.
- Das Paket enthält ein Trägerrohr, eine Dose, eine Innen- und Außenisolierung sowie hochwertige Dübel und Schrauben für die Montage.
- Be Installation auf gröberem Putz ist eine Abdichtung mit Silikon empfehlenswert.

Position	Angaben		EAN
KEZ 300_KB	Dose einzeln im Karton verpackt	1	8595568930798

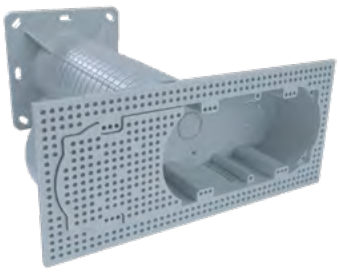








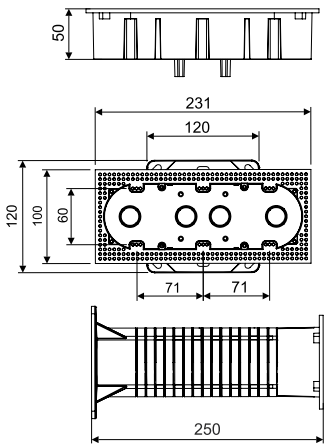
KEZ-3 - Wärmedämmungsdose dreifach



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

Montagevideo

- Für die Installation von zwei oder drei Geräten in isolierten Fassaden von Gebäuden mit einer Dicke von 100 - 250 mm.
- Wir empfehlen, bei den Geräteherstellern die Abdichtung von Dreifachrahmen mit niedriger Schutzart zu überprüfen, um die Schutzart IP44 zu erreichen.
- Passende Dreifachrahmen mit IP44 - ABB Levit, Zoni, Legrand Valera Life IP44, Schneider Elso Fashion IP44.
- Vermeidet Bildung von Wärmebrücken.
- Das Paket enthält ein Trägerrohr, eine Dreifachdose, einen Blinddeckel, eine Trennwand zur Trennung mehrerer Stromkreise, eine Innen- und Außenisolierung sowie hochwertige Dübel und Schrauben für die Montage.
- Be Installation auf gröberem Putz ist eine Abdichtung mit Silikon empfehlenswert.



Position	Angaben		EAN
KEZ-3_KB	Dose einzeln im Karton verpackt	1	8595568910561

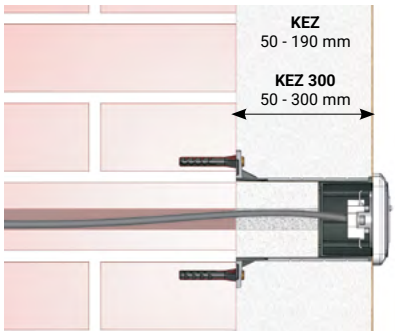


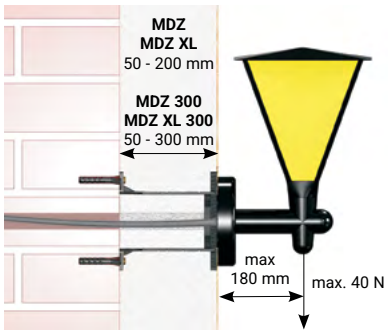




Aufbau des Wärmedämmungssystems







KEZ, KEZ 300 - Wärmedämmungsdose



MDZ, MDZ 300 - Montageplatte für Wärmedämmung



KEZ-3 - elektroinstallationsdosen dreifach für Wärmedämmung



MDZ XL, MDZ XL 300 - Montageplatte für Wärmedämmung



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

MDFZ 80/VDZ - Montageplatte für wärmegedämmte Fassaden mit Bohrwerkzeug

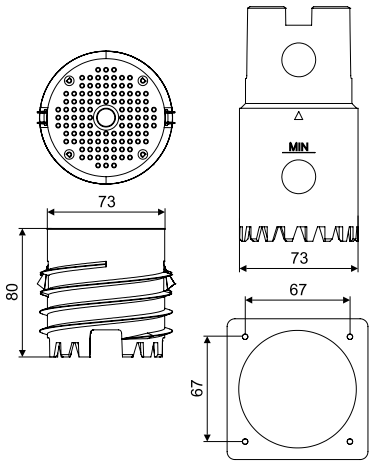


MAT | PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

Montagevideo

- Zur Installation von Geräten (Sensoren, Kameras etc.) an gedämmte Fassaden ab 80 mm Dämmstärke.
- Montagení deska Geeignet für gängige Dämmstoffe, wie Styropor oder Mineralwolle.
- Maximale Belastung 15N.
- Das Paket enthält ein Handbohrset, einen Schraubträger, eine Montageplatte, eine Montageanleitung und die entsprechenden Schrauben.
- Zur Installation mehrerer Montageplatte wird nur ein Set MDFZ 80/VDZ und zusätzlich entsprechend viele Montageplatte MDFZ 80 benötigt.
- Robuste Konstruktion.

Position	Angaben		EAN
MDFZ 80/VDZ_KB	Sets einzeln im Karton verpackt	1	8595568936295





MDFZ 80 - Montageplatte für wärmegedämmte Fassaden

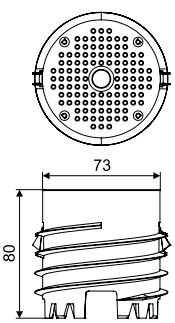


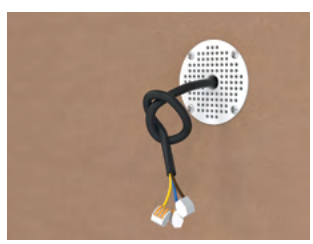
MAT | PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

Montagevideo

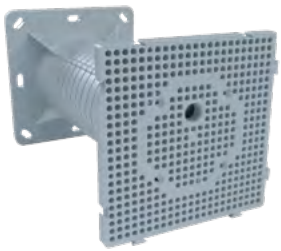
- Zur Installation von Geräten (Sensoren, Kameras etc.) an gedämmte Fassaden ab 80 mm Dämmstärke.
- Montagení deska je Geeignet für gängige Dämmstoffe, wie Styropor oder Mineralwolle.
- Möglichkeit des nachträglichen Einbaus in eine bereits gedämmte Fassade.
- Maximale Belastung 15N.
- Das Paket enthält einen Schraubträger, eine Montageplatte, eine Montageanleitung und die entsprechenden Schrauben.
- Für die Erstinstallation ist der Kauf des MDFZ 80/VDZ-Sets erforderlich, welches zusätzlich einen Handbohrer enthält.
- Robuste Konstruktion.

Position	Angaben		EAN
MDFZ 80_KB	einzeln im Karton verpackt	1	8595568936301





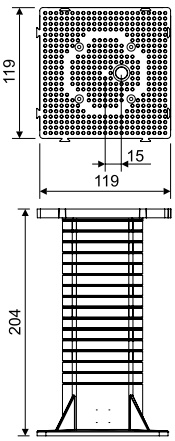
MDZ - Montageplatte für Wärmedämmung



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

Montagevideo

- Zur Installation von Elektrogeräten (Außenleuchten, Bewegungsmelder, Steckdosen 400 Vu.ä.) in wärmegedämmte 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 Montageplatte ermöglicht eine größere Arbeitsfläche.
- Das Paket enthält ein Trägerrohr, eine Montageplatte, eine Innen- und Außenisolierung sowie hochwertige Dübel und Schrauben für die Montage.
- Für Befestigungen auf der Montageplatte eignen sich Holzschrauben Ø 4 - 5 mm.

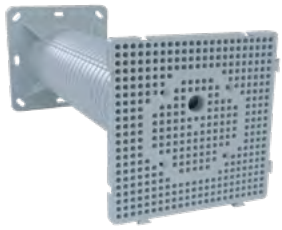


Position	Angaben		EAN
MDZ_KB	einzeln im Karton verpackt	1	8595057698505





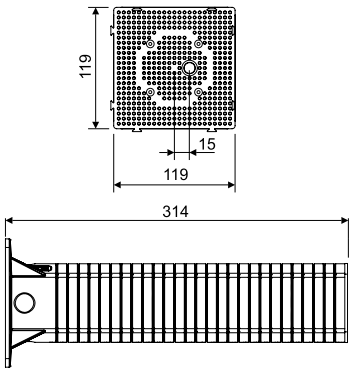
MDZ 300 - Montageplatte für Wärmedämmung



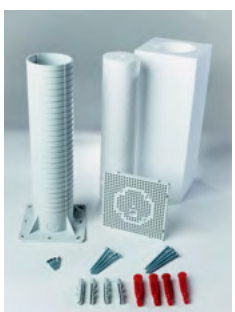
MAT PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

Montagevideo

- 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 Montageplatte ermöglicht eine größere Arbeitsfläche.
- Das Paket enthält ein Trägerrohr, eine Montageplatte, eine Innen- und Außenisolierung sowie hochwertige Dübel und Schrauben für die Montage.
- Für Befestigungen auf der Montageplatte eignen sich Holzschrauben Ø 4 - 5 mm.

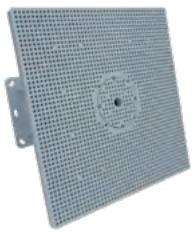


Position	Angaben		EAN
MDZ 300_KB	einzeln im Karton verpackt	1	8595568930804



Material | Brandklasse des Baustoffs | Wärmebeständigkeit | Flammwidrigkeit | Selbstlöschend | Paket

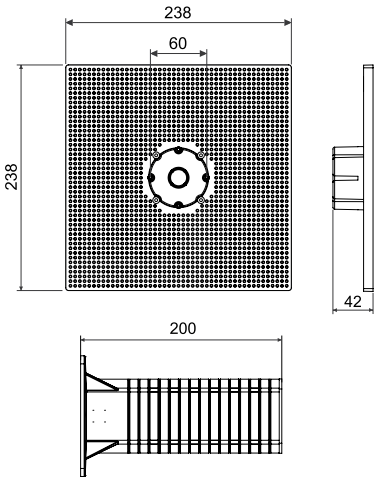
MDZ XL - Montageplatte für Wärmedämmung



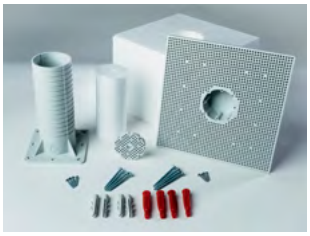
MAT | PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

Montagevideo

- Zur Installation von Elektrogeräten (Außenleuchten, Bewegungsmelder, Steckdosen 400 V u.ä.) in wärmegedämmte Fassaden, mit einer Stärke von 50 - 200 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.
- Das Paket enthält ein Trägerrohr, eine Montageplatte einschließlich der mittleren Trägerabdeckung sowie eine Innen- und Außenisolierung.
- Für Befestigungen auf der Montageplatte eignen sich Holzschrauben Ø 4 - 5 mm.
- Die Montageplatte hat einen Klemmenbereich.



Position	Angaben		EAN
MDZ XL_KB	einzeln im Karton verpackt	1	8595568930491





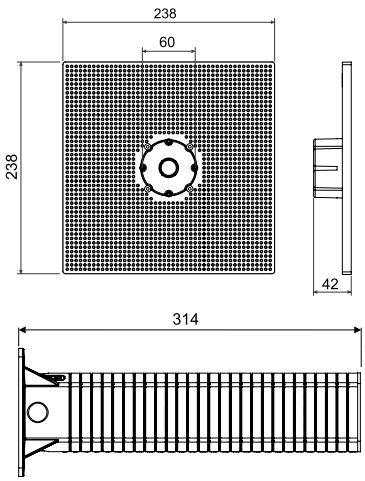
MDZ XL 300 - Montageplatte für Wärmedämmung



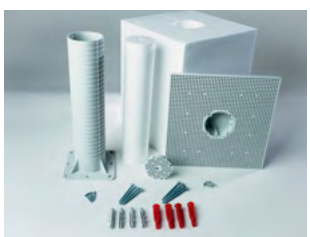
MAT | PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

Montagevideo

- 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.
- Das Paket enthält ein Trägerrohr, eine Montageplatte einschließlich der mittleren Trägerabdeckung sowie eine Innen- und Außenisolierung.
- Für Befestigungen auf der Montageplatte eignen sich Holzschrauben Ø 4 - 5 mm.
- Die Montageplatte hat einen Klemmenbereich.



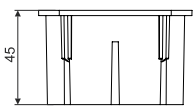
Position	Angaben		EAN
MDZ XL 300_KB	einzeln im Karton verpackt	1	8595568930811

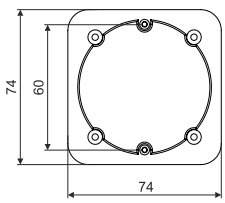


MAT Material
Brandklasse des Baustoffs
Wärmebeständigkeit
Flammwidrigkeit
Selbstlöschend
Paket

ND KEZ - Ersatzteil für die Wärmedämmungsdose





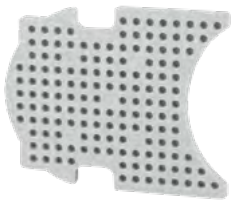


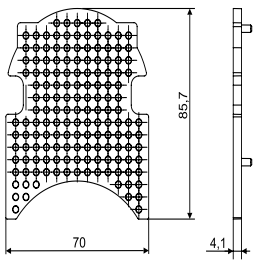
MAT PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

- Das Ersatzteil ist eine eigenständige ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN, 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	Angaben		EAN
ND KEZ_KB	Dose einzeln in Stretchfolie verpackt	1; 36	8595568925275

ND KEZ-3/Z - Ersatzblende für Wärmedämmungsdose



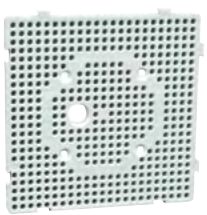


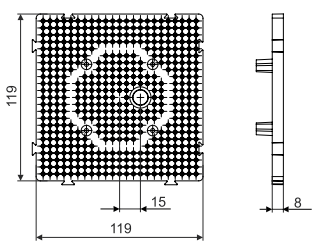
MAT PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

- Separate Blindabdeckung, vorgesehen als Ersatzteil für das Set der Wärmedämmdose KEZ-3.
- Verwendung ausschließlich gemäß der Montageanleitung der Dose KEZ-3, zum Verschließen einer oder beider äußeren Positionen.
- Nicht tragendes Element, ausschließlich zum Abdecken der äußeren Positionen der Dose vorgesehen.

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

ND MDZ - Ersatzmontageplatte für Wärmedämmung





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

- Separate Montageplatte, vorgesehen als Ersatzteil für die Sets MDZ und MDZ 300.
- Verwendung ausschließlich in Kombination mit dem Trägerrohr im üblichen Montageverfahren.
- Eine separate Verwendung des Ersatzteils ohne Trägerrohr ist nicht möglich.
- Das Paket enthält vier selbstschneidende Schrauben zur Befestigung der Montageplatte am Trägerrohr.

Position	Angaben		EAN
ND MDZ_KB	Montageplatte einzeln in Stretchfolie verpackt	1; 30	8595568925282

KUZ-V - Universaldose mit Deckel für wärmegedämmte Fassaden

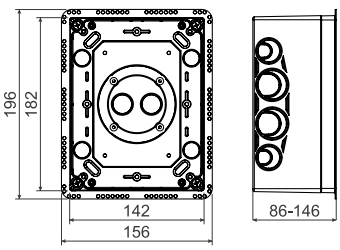


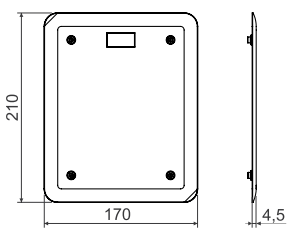
MAT | PC-ABS | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP30 (44) | HF | ČESKÁ KVALITA

Montagevideo

- Für die Installation in wärmegedämmten Gebäudefassaden mit einer Dämmstärke von 80–140 mm, alternativ als Unterputzdose.
- Verwendung als Abzweigdose, für Blitzschutzklemmen und vielfältige andere Anwendungen, nach Kundenbedarf.
- Die Dostentiefe ist einstellbar.
- Zum Erreichen der Schutzart IP44 muss die beiliegende Dichtung verwendet werden.
- Lieferumfang: Dose + flacher Deckel + Edelstahlschrauben + Dichtung.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.

Position	Angaben		EAN
KUZ-V_KB	Dose einzeln im Karton verpackt	1	8595568923660





ZUBEHÖR


S-Stk.K 2
S. 66


TS35
S. 215


TYP0...
S. 84

KUZ-VO - Universaldose mit klappbarem Deckel für wärmegedämmte Fassaden

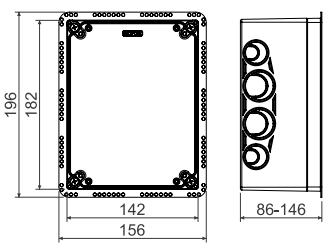


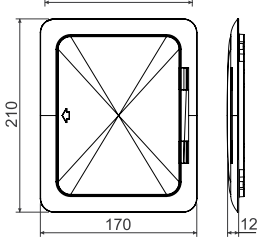
MAT | PC-ABS | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP30 (44) | HF | ČESKÁ KVALITA

Montagevideo

- Für die Installation in wärmegedämmten Gebäudefassaden mit einer Dämmstärke von 80–140 mm, alternativ als Unterputzdose.
- Verwendung als Abzweigdose, für Blitzschutzklemmen und vielfältige andere Anwendungen, nach Kundenbedarf.
- Die Dostentiefe ist einstellbar.
- Zum Erreichen der Schutzart IP44 muss die beiliegende Dichtung verwendet werden.
- Möglichkeit zur Installation einer 400-V-/16-A-Steckdose mittels PN KUZ.
- Lieferumfang: Dose + klappbarer Deckel + innere Montageplatte + Edelstahlschrauben + Dichtung.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.

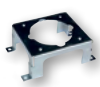
Position	Angaben		EAN
KUZ-VO_KB	Dose einzeln im Karton verpackt	1	8595568923677





ZUBEHÖR


TS35
S. 215


PN KUZ
S. 39


TYP0...
S. 84

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | IP Klassifikation
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Halogenfreier Material

KUZ-VI - Universaldose mit Verlängerung und flachem Deckel für wärmegedämmte Fassaden

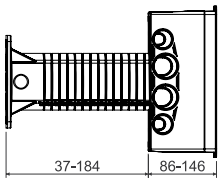


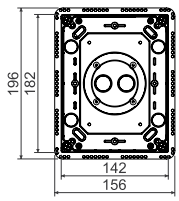
MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP30 (44) | HF | ČESKÁ KVALITA

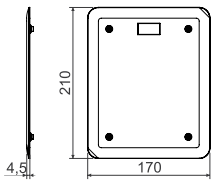
tubus - PP
Dose - PC-ABS

Montagevideo

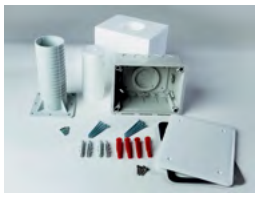
- Für den Einbau von Elektrogeräten, als Abzweigdose sowie für weitere kundenspezifische Anwendungen in wärmegedämmten Gebäudefassaden mit einer Dämmstärke von 120–330 mm.
- Vermeidet Bildung von Wärmebrücken.
- Die Dostentiefe ist einstellbar.
- Zum Erreichen der Schutzart IP44 muss die beiliegende Dichtung verwendet werden.
- Lieferumfang: Dose + Verlängerungstubus + Außen- und Innendämmung + Montageanleitung + flacher Deckel + Edelstahlschrauben + Dichtung.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.







Position	Angaben		EAN
KUZ-VI_KB	Dose einzeln im Karton verpackt	1	8595568923684



ZUBEHÖR



S-Stk.K 2 S. 66 | TS35 S. 215 | TYP0... S. 84

KUZ-VOI - Universaldose mit Verlängerung und klappbarem Deckel für wärmegedämmte Fassaden

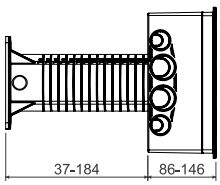


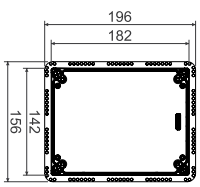
MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP30 (44) | HF | ČESKÁ KVALITA

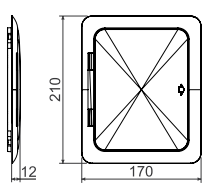
Rohr - PP
Dose - PC-ABS

Montagevideo

- Für den Einbau von Elektrogeräten, als Abzweigdose sowie für weitere kundenspezifische Anwendungen in wärmegedämmten Gebäudefassaden mit einer Dämmstärke von 120–330 mm.
- Vermeidet Bildung von Wärmebrücken.
- Die Dostentiefe ist einstellbar.
- Zum Erreichen der Schutzart IP44 muss die beiliegende Dichtung verwendet werden.
- Möglichkeit zur Installation einer 400-V-/16-A-Steckdose mittels PN KUZ.
- Lieferumfang: Dose + Verlängerungstubus + Außen- und Innendämmung + Montageanleitung + klappbarer Deckel + Montageplatte + Edelstahlschrauben + Dichtung.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.



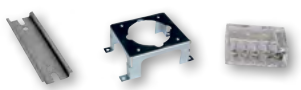




Position	Angaben		EAN
KUZ-VOI_KB	Dose einzeln im Karton verpackt	1	8595568923691



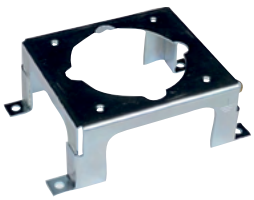
ZUBEHÖR



TS35 S. 215 | PN KUZ S. 39 | TYP0... S. 84

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | IP Klassifikation
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Halogenfreier Material

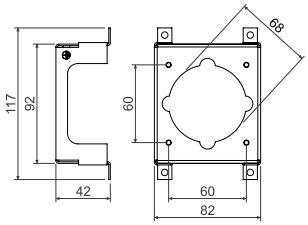
PN KUZ - Geräteträger



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	Angaben		EAN
PN KUZ_S	VPE 1 Stk. in Folie	1	8595568923844

Montage des KUZ-Systems in Wärmedämmung



KUZ-V - Universaldose mit festem Deckel



KUZ-VI - Universaldose mit Verlängerung und festem Deckel für wärmegedämmte Fassaden

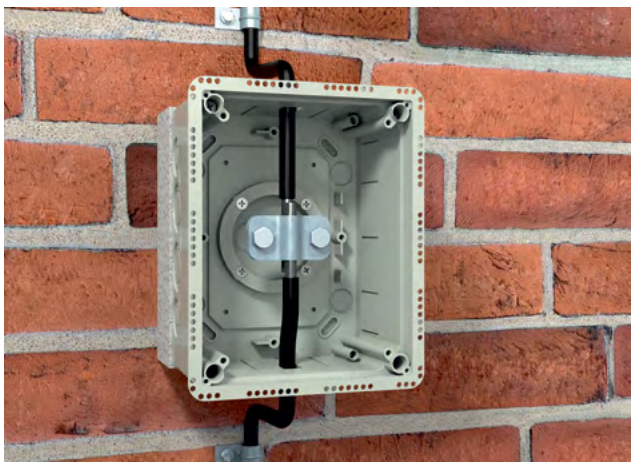


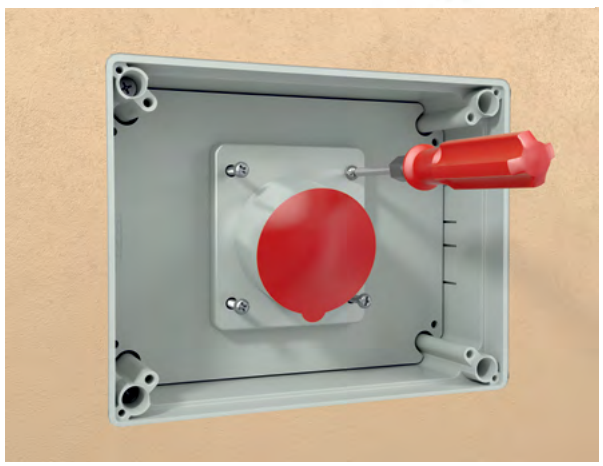
KUZ-VO - Universaldose mit klappbarem Deckel



KUZ-VOI - Universaldose mit Verlängerung und klappbarem Deckel für wärmegedämmte Fassaden







MAT Material

Paket

Montage einer Einbausteckdose 400 V

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

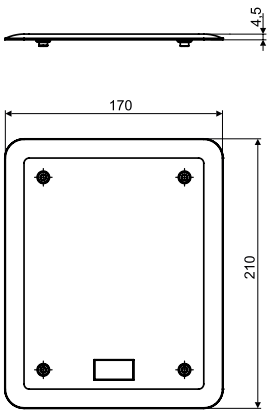


MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

PC-ABS

- Für die Endabdeckung der Dosen KUZ-V, KUZ-VI und KO 180/LD.
- Das Paket enthält Edelstahlschrauben zur Montage des Deckels sowie eine Dichtung zum Erreichen der Schutzart IP44.

Position	Angaben		EAN
V 180_HB	Deckel einzeln in Folie verpackt.	1; 25	8595568934000



VO 180 - Klappdeckel für Dosen KUZ-VO und KUZ-VOI

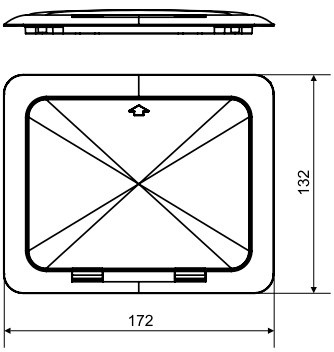


MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

PC-ABS

- Für die Endabdeckung der Dosen KUZ-VO und KUZ-VOI.
- Das Paket enthält Edelstahlschrauben zur Montage des Deckels sowie eine Dichtung zum Erreichen der Schutzart IP44.

Position	Angaben		EAN
VO 180_KB	Deckel einzeln in Folie verpackt.	1; 14	8595568933997



KPZ

FEUERBESTÄNDIGE GERÄTEDOSEN

HALOGENFREIERS MATERIAL

GEEIGNET FÜR SCHALLSCHUTZWÄNDE MIT EINER SCHALLDÄMMUNG VON BIS ZU 69 DB

MONTAGE- UND GERÄTESCHRAUBEN IM LIEFERUMFANG DER DOSE ENTHALTEN



BOHRUNGSDURCHMESSER FÜR DIE INSTALLATION: 73 MM

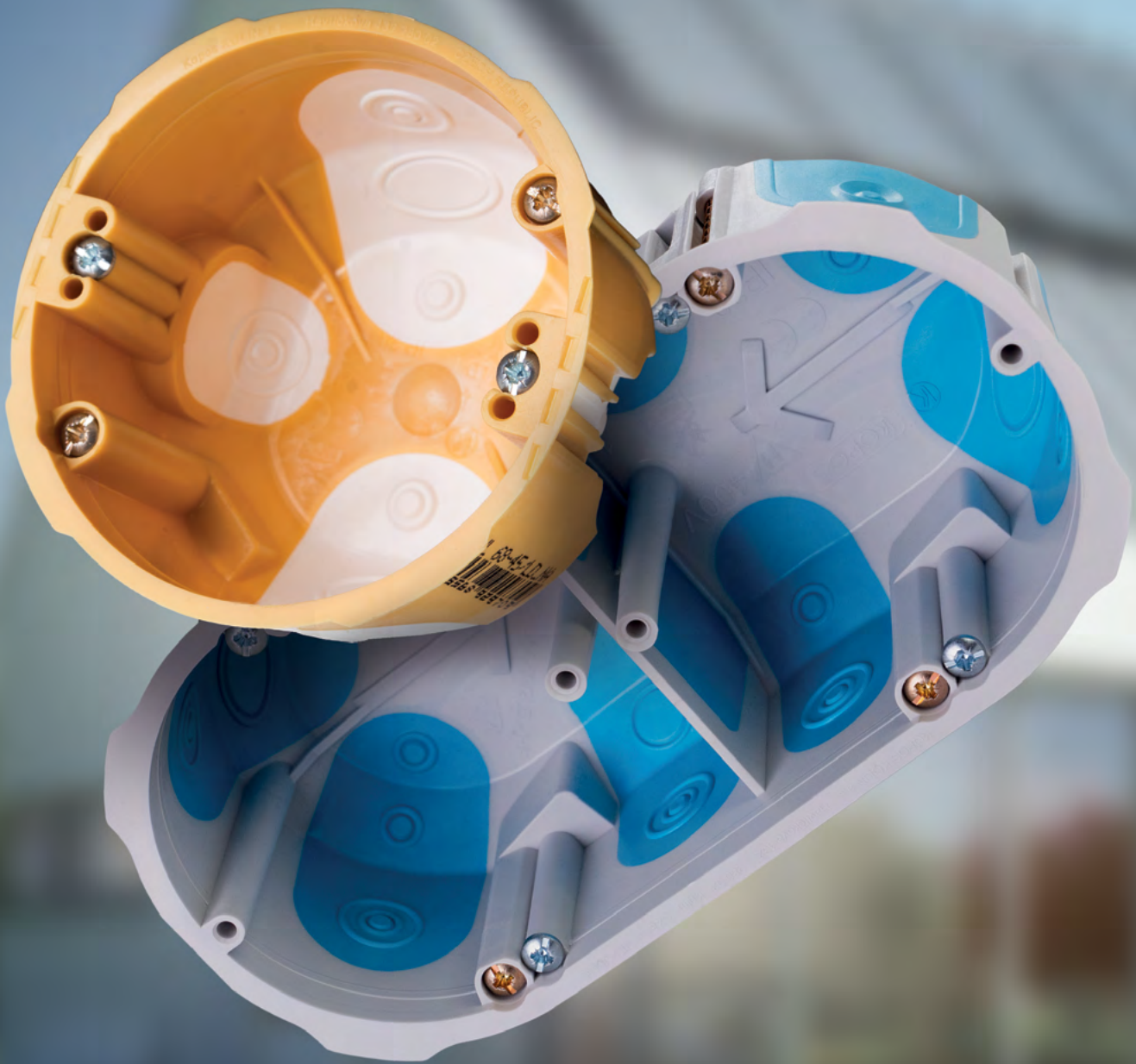
AUFSCHÄUMENDES MATERIAL ZUR GEWÄHRLEISTUNG VON RAUMABSCHLUSS UND WÄRMEDÄMMUNG EI 90

MEHRFACHVARIANTEN

Alle KPZ-Dosen finden sie im Katalog Kabeltragsysteme/feuerbeständige Systeme oder auf unserer Webseite.

KLICKEN SIE HIER

ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN
IN HOHLWÄNDE



ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN - IN HOHLWÄNDE

Gemäß den Normen ČSN EN IEC 60670-1 ed. 2 und ČSN EN 60670-1 – Dosen und Gehäuse für elektrische Installationsgeräte für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen.

Material: Hartes, selbstlöschendes Polyvinylchlorid (PVC) mit einer Temperaturbeständigkeit von -5 °C bis +60 °C.
Selbstverlöschendes Polycarbonat (PC-ABS) mit einer Temperaturbeständigkeit von -5 °C bis +60 °C (für den Deckel V 180 von -25 °C bis +60 °C).
Selbstverlöschendes Polypropylen (PP) mit einer Temperaturbeständigkeit von -5 °C bis +60 °C. Das Material ist flammwidrig undHalogenfreie. Es eignet sich für Bereiche mit erhöhten Anforderungen an den Schutz von Personen und Anlagen. Die Elektroinstallations-Abzweigdosen unterscheiden sich von den standardmäßig hergestellten Ausführungen nur durch das verwendete Material. Dies wird durch die Buchstaben HF am Ende der Typenbezeichnung gekennzeichnet.

Die Dosen erfüllen gemäß den Anforderungen der ČSN EN IEC 60670-1 ed. 2, Art. 18, die Glühdrahtprüfung zur Beständigkeit gegen übermäßige Wärme und Feuer bei einer Temperatur von 850 °C. Über die normativen Anforderungen hinaus wurde die Nadelflammenprüfung gemäß ČSN EN 60695-11-5 mit positivem 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).

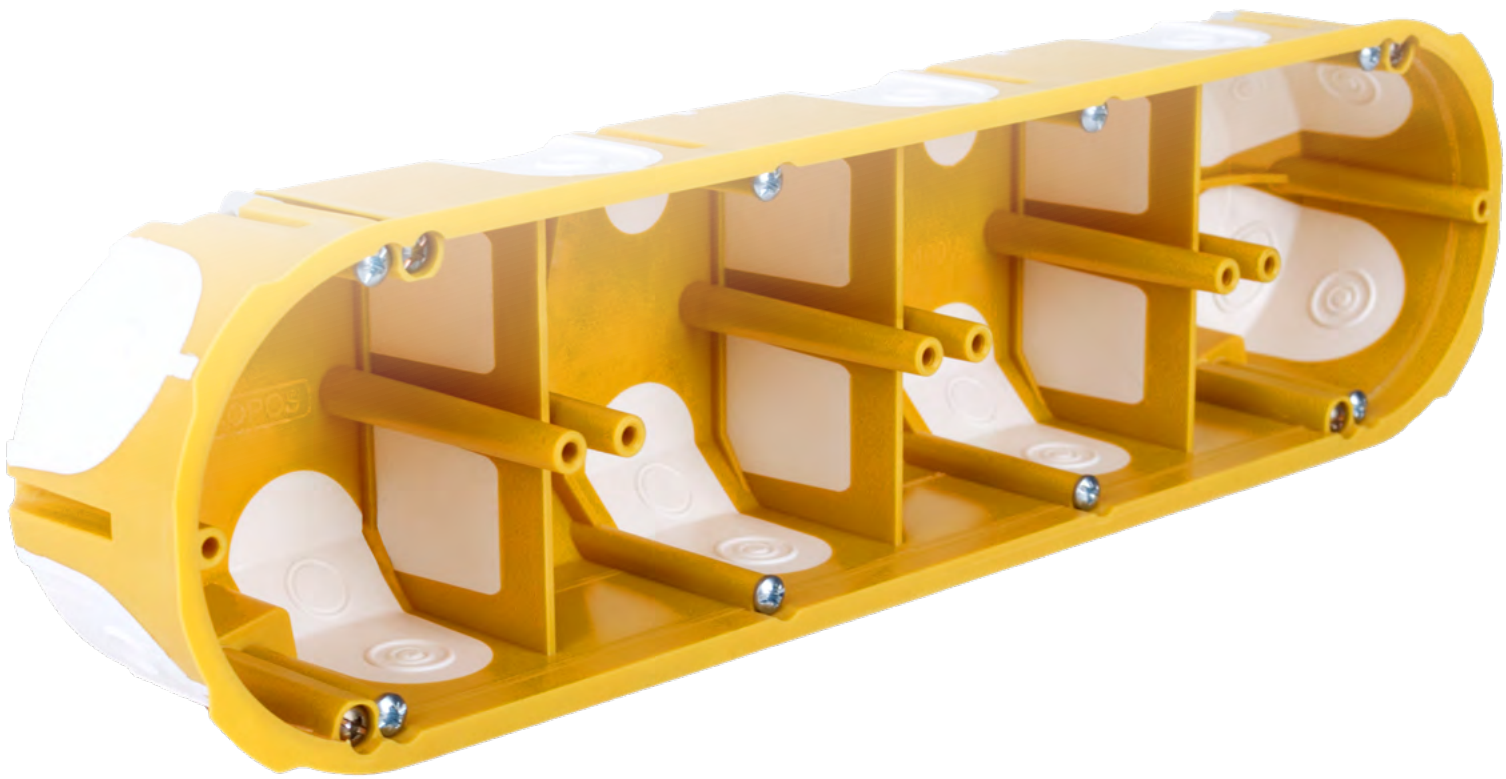
Die Dosen sind geeignet für Leitungen mit einer Spannung bis 400 V und einer Stromstärke bis max. 16 A. Die Hohlwanddose mit einem geeigneten Deckel bestückt oder mit einem Gerät mit Schutzart 30 oder höher, erfüllt die Schutzart IP 30.

Die Dosen KI 68 L/1 und deren Modifikationen werden von KOPOS KOLÍN für die Montage in Baustoffe der Brandklasse A - 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 S. 87 zu verwenden.

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

ALLE DOSEN FÜR HOHLWÄNDE
AUCH AUF UNSERER WEBSEITE



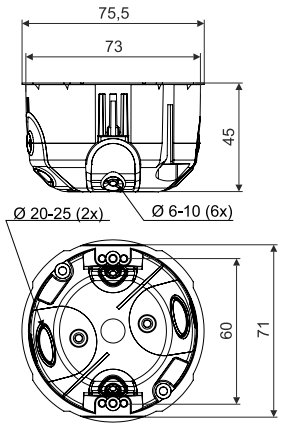
KUL 68-45/LD - Universaldose



MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 71 | IP30 | 69 dB

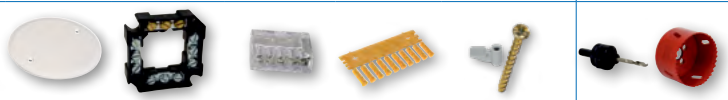
Montagevideo

- Dreifacher Geräteträger zur einfachen Ausrichtung des Geräts.
- Geeignet für Niedrigenergie- oder Passivhäuser und für Schallschutzwände mit einer Dämmung bis
- zu 69 dB.
- Die Montage- und Geräteschrauben sind mit Doppelganggewinde für eine schnelle Installation versehen. Die Montagekrallen bestehen aus hartem Kunststoff.
- Bei der Montage darf der Hohlwandrant nicht abgesenkt werden.
- IP30 erreicht eine Dose die mit einem entsprechenden Deckel oder einem Gerät mit einem höheren oder gleichwertigen Schutzgrad ausgestattet ist.
- Dosen mit einem Achsabstand von 71 mm können mit dem Verbindungsstück SKLD 2 (nicht im Lieferum fang enthalten) verbunden werden.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.



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

ZUBEHÖR



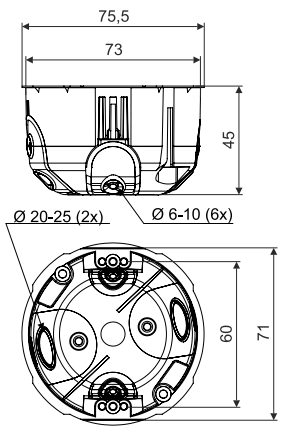
V 68 S. 25 | **S-66** S. 83 | **TYP0...** S. 84 | **SKLD 2** S. 56 | **PATKA CR+3X...** S. 82 | **VPTU; VPT 68 Ø 73 mm** S. 86

KUL 68-45/LD2 - Universaldose mit Deckel V 68



MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP30 | 69 dB

- Geeignet für Niedrigenergie- oder Passivhäuser und für Schallschutzwände mit einer Dämmung bis
- zu 69 dB.
- Die Montage- und Geräteschrauben sind mit Doppelganggewinde für eine schnelle Installation versehen Die Montagekrallen bestehen aus hartem Kunststoff.
- Die Schutzart IP30 entspricht einer Dose mit Deckel.
- Bei der Montage darf der Hohlwandrant nicht abgesenkt werden.



Position	Angaben		EAN
KUL 68-45/LD2_NA	Die Dose ist mit Geräteschrauben und mit Schrauben für die Montage, der Deckel ist an der Dose angeschraubt	100	8595568930644

ZUBEHÖR



S-66 S. 83 | **TYP0...** S. 84 | **PATKA CR+3X...** S. 82 | **VPTU; VPT 68 Ø 73 mm** S. 86

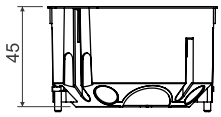
KU 68 LD/1HF - Halogenfreier Universaldose

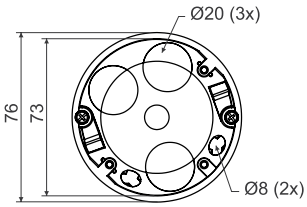


MAT | PP | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP30 | HF

- Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen - und Anlagenschutz.
- Nach dem Durchstechen mit einem spitzen Gegenstand bzw. dem Herausbrechen der vorgeprägten Membraneinführung und dem Einführen eines Kabels oder Rohres ist die Luftdichtheit der Durchführung gewährleistet.
- Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Dreiganggewinde.
- Bei der Montage darf der Hohlwandrant nicht abgesenkt werden.

Position	Angaben		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. 25


S-66
S. 83


TYP0...
S. 84


MP3-3CH_ZNCR + M3X..-3CH
S. 82


VPTU; VPT 68 Ø 73 mm
S. 86

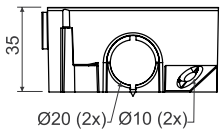
KU 68/71L1 - Universaldose

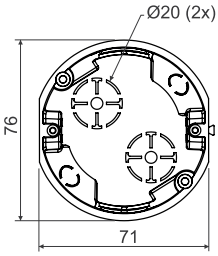


MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 71 | IP30

- Möglichkeit zur Verbindung von bis zu 3 Dosen nebeneinander und zur Verdrahtung mit einfach isolierten Leitern.
- Integrierte Spitze zur Markierung des Bohrpunktes.
- Kompatibel mit der Dose KPR 68/71L.
- 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 darf der Hohlwandrant nicht abgesenkt werden.

Position	Angaben		EAN
KU 68/71L1_NA	Dose inkl. Schrauben für die Montage in Hohlwänden, die Geräteschrauben sind gesondert verpackt	120	8595057688414





ZUBEHÖR


V 68
S. 25


S-66
S. 83

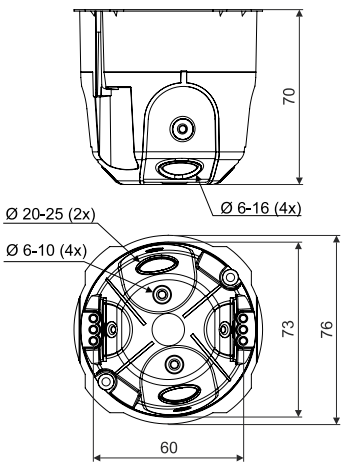

TYP0...
S. 84


MP3-3CH_ZNCR + M3X..-3CH
S. 82


VPTU; VPT 68 Ø 73 mm
S. 86

KPRL 68-70/LD - Gerätedose





MAT							IP	
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	71		IP30	69 dB

Montagevideo

- Dreifacher Geräteträger zur einfachen Ausrichtung des Geräts.
- Nach dem Herausbrechen der vorgeprägten Membraneinführung und dem Einführen eines Kabels oder Rohres ist die Luftdichtheit der Durchführung sowie eine Schalldämmung von bis zu 69 dB gewährleistet.
- Die Montage- und Geräteschrauben sind mit Doppelganggewinde für eine schnelle Installation versehen. Die Montagekrallen bestehen aus hartem Kunststoff.
- Bei der Montage darf der Hohlwandrant nicht abgesenkt werden.
- Zum Lieferumfang gehören Verbinder für die Dosen (Abstand 71 mm). Um die Dosen zu verbinden muss die vormarkierte Lochung in der Dose entfernt werden.
- IP30 erreicht eine Dose die mit einem entsprechenden Deckel oder einem Gerät mit einem höheren oder gleichwertigen Schutzgrad ausgestattet ist.
- Dosen mit einem Achsabstand von 71 mm können mit dem Verbindungsstück SKLD 2.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.

Position	Angaben		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. 25


TYP0...
S. 84


SKLD 2
S. 56


PATKA CR+3X..
S. 82

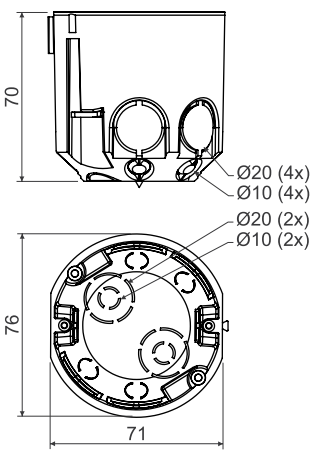

VPTU; VPT 68 Ø 73 mm
S. 86

KPR 68/71L - Gerätedose



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

- Einfache Montage tiefer Geräte.
- 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.
- IP30 erreicht eine Dose die mit einem entsprechenden Deckel oder einem Gerät mit einem höheren oder gleichwertigen Schutzgrad ausgestattet ist.
- Bei der Montage darf der Hohlwandrant nicht abgesenkt werden.



Position	Angaben		EAN
KPR 68/71L_NA	Die einzelnen Dosen sind mit Montageschrauben ausgestattet; die Geräteschrauben sind separat beigelegt	60	8595057687929

ZUBEHÖR


V 68
S. 25


S-66
S. 83


TYP0...
S. 84


MP3-3CH_ZNCR + M3X..-3CH
S. 82


VPTU; VPT 68 Ø 73 mm
S. 86

KI 68 L/1 - Isolierungsdose

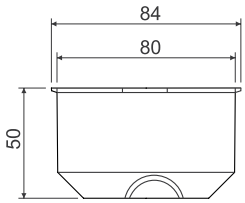


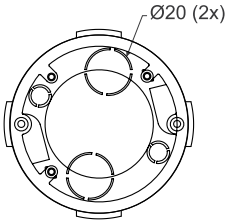


PVC | -5 - +60°C | 850°C | A - C3 | 30 sec. | IP30

- Die Dose entspricht der früher gültigen Norm ČSN 730862.
- 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	Angaben		EAN
KI 68 L/1_NA	Die einzelnen Dosen sind mit Montageschrauben ausgestattet; die Geräteschrauben sind separat beigelegt	80	8595057600119





ZUBEHÖR



V 68
S. 25



S-66
S. 83



TYP0...
S. 84



MP3-3CH_ZNCR + M3X..-3CH
S. 82



VPTU; VPT 68 Ø 73 mm
S. 86

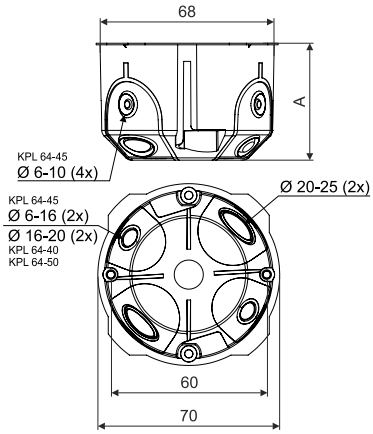
KPL 64-../LD - Gerätedose



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP30 | 69 dB

PVC

- Die Befestigung der Dose in der Öffnung erfolgt durch Anziehen der Montageschrauben.
- Nach dem Herausbrechen der vorgeprägten Membraneinführung und dem Einführen eines Kabels oder Rohres ist die Luftdichtheit der Durchführung sowie eine Schalldämmung von bis zu 69 dB gewährleistet.
- Die Montage- und Geräteschrauben sind mit Doppelganggewinde für eine schnelle Installation versehen. Die Montagekrallen bestehen aus hartem Kunststoff.
- Bei der Montage darf der Hohlwandrant 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	Angaben	A mm		EAN
KPL 64-40/LD_NA	Die Dosen sind mit Montage- und Geräteschrauben ausgestattet und lose im Karton verpackt	40	110	8595568924605
KPL 64-45/LD_NA	Die Dosen sind mit Montage- und Geräteschrauben ausgestattet und lose im Karton verpackt	45	100	8595568930835
KPL 64-50/LD_NA	Die Dosen sind mit Montage- und Geräteschrauben ausgestattet und lose im Karton verpackt	50	110	8595568925299

ZUBEHÖR


V 68
S. 25


TYP0...
S. 84


PATKA CR+3X..
S. 82


VPTU; VPT 64 Ø 68 mm
S. 86

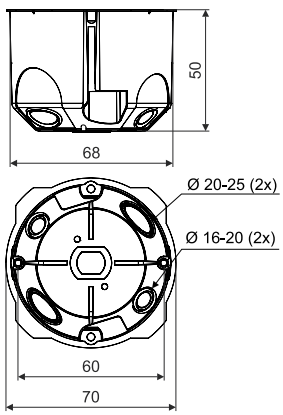
KPL 64-50/LD HF -Halogenfreier Gerätedose



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP30 | 69 dB | HF

PP

- Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen - und Anlagenschutz.
- Nach dem Herausbrechen der vorgeprägten Membraneinführung und dem Einführen eines Kabels oder Rohres ist die Luftdichtheit der Durchführung sowie eine Schalldämmung von bis zu 69 dB gewährleistet.
- Die Montage- und Geräteschrauben sind mit Doppelganggewinde für eine schnelle Installation versehen. Die Montagekrallen bestehen aus hartem Kunststoff.
- Bei der Montage darf der Hohlwandrant nicht abgesenkt werden.
- IP30 erreicht eine Dose die mit einem entsprechenden Deckel oder einem Gerät mit einem höheren oder gleichwertigen Schutzgrad ausgestattet ist.



Position	Angaben		EAN
KPL 64-50/LD HF_KA	Die Dosen sind mit Montage- und Geräteschrauben ausgestattet und lose im Karton verpackt	110	8595568937643

ZUBEHÖR


V 68HF
S. 25


TYP0...
S. 84


PATKA CR+3X..
S. 82

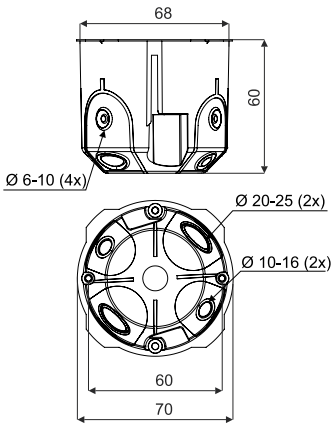

VPTU; VPT 64 Ø 68 mm
S. 86

KPRL 64-60/LD - Gerätedose



MAT					IP	
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30	69 dB

- Die Befestigung der Dose in der Öffnung erfolgt durch Anziehen der Montageschrauben.
- Nach dem Herausbrechen der vorgeprägten Membraneinführung und dem Einführen eines Kabels oder Rohres ist die Luftdichtheit der Durchführung sowie eine Schalldämmung von bis zu 69 dB gewährleistet.
- Die Montage- und Geräteschrauben sind mit Doppelganggewinde für eine schnelle Installation versehen. Die Montagekrallen bestehen aus hartem Kunststoff.
- Bei der Montage darf der Hohlwandrant 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	Angaben		EAN
KPRL 64-60/LD_NA	Die Dosen sind mit Montage- und Geräteschrauben ausgestattet und lose im Karton verpackt	84	8595568929921

ZUBEHÖR


V 68
S. 25


TYP0...
S. 84


PATKA CR+3X..
S. 82

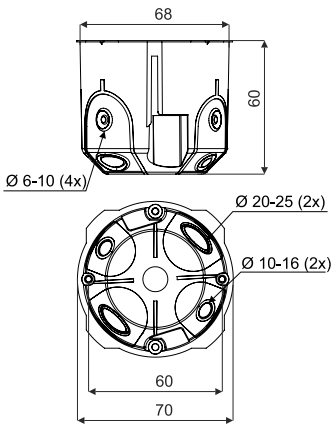

VPTU; VPT 64 Ø 68 mm
S. 86

KPRL 64-60/LD HF -Halogenfreier Gerätedose



MAT					IP		HF
PP	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30	69 dB	

- Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen - und Anlagenschutz.
- Nach dem Herausbrechen der vorgeprägten Membraneinführung und dem Einführen eines Kabels oder Rohres ist die Luftdichtheit der Durchführung sowie eine Schalldämmung von bis zu 69 dB gewährleistet.
- Die Montage- und Geräteschrauben sind mit Doppelganggewinde für eine schnelle Installation versehen. Die Montagekrallen bestehen aus hartem Kunststoff.
- Bei der Montage darf der Hohlwandrant nicht abgesenkt werden.
- IP30 erreicht eine Dose die mit einem entsprechenden Deckel oder einem Gerät mit einem höheren oder gleichwertigen Schutzgrad ausgestattet ist.



Position	Angaben		EAN
KPRL 64-60/LD HF_KA	Die Dosen sind mit Montage- und Geräteschrauben ausgestattet und lose im Karton verpackt	84	8595568937674

ZUBEHÖR


V 68HF
S. 25


TYP0...
S. 84


PATKA CR+3X..
S. 82


VPTU; VPT 64 Ø 68 mm
S. 86

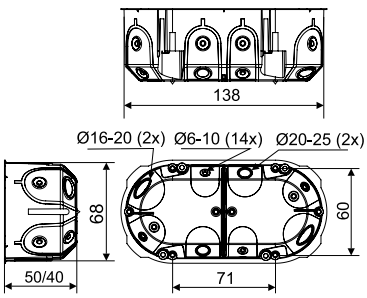
KPL 64-../2LD - Gerätedose



MAT						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30	69 dB

Montagevideo

- Für Installationen in Mehrfachrahmen..
- Nach dem Herausbrechen der vorgeprägten Membraneinführung und dem Einführen eines Kabels oder Rohres ist die Luftdichtheit der Durchführung sowie eine Schalldämmung von bis zu 69 dB gewährleistet.
- Auf der Unterseite des Bodens befinden sich zwei Spitzen zur Markierung der Bohrpunkte.
- Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Doppelgang gewinde.
- IP30 erreicht eine Dose die mit einem entsprechenden Deckel oder einem Gerät mit einem höheren oder gleichwertigen Schutzgrad ausgestattet ist.
- Bei der Montage darf der Hohlwandrant nicht abgesenkt werden.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.



Position	Angaben		EAN
KPL 64-50/2LD_NA	Die Dosen sind mit Montage- und Geräteschrauben ausgestattet und lose im Karton 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 Dosen enthalten herausnehmbare Trennwände	50	8595568924612

ZUBEHÖR


VKP 64/2L
S. 59


TYP0...
S. 84


PATKA CR+3X..
S. 82

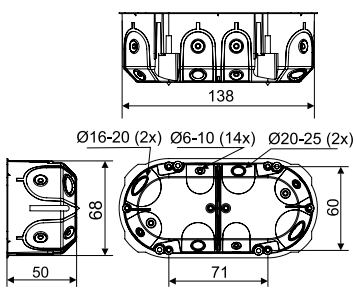

VPTU; VPT 64 Ø 68 mm
S. 86

KPL 64-50/2LD HF -Halogenfreier Gerätedose



MAT							HF
PP	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30	69 dB	

- Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen - und Anlagenschutz.
- Für Installationen in Mehrfachrahmen.
- Nach dem Herausbrechen der vorgeprägten Membraneinführung und dem Einführen eines Kabels oder Rohres ist die Luftdichtheit der Durchführung sowie eine Schalldämmung von bis zu 69 dB gewährleistet.
- Auf der Unterseite des Bodens befinden sich zwei Spitzen zur Markierung der Bohrpunkte.
- Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Doppelgang gewinde.
- IP30 erreicht eine Dose die mit einem entsprechenden Deckel oder einem Gerät mit einem höheren oder gleichwertigen Schutzgrad ausgestattet ist.
- Bei der Montage darf der Hohlwandrant nicht abgesenkt werden.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.



Position	Angaben		EAN
KPL 64-50/2LD HF_KA	Die Dosen sind mit Montage- und Geräteschrauben ausgestattet und lose im Karton verpackt	40	8595568937650

ZUBEHÖR


TYP0...
S. 84


PATKA CR+3X..
S. 82


VPTU; VPT 64 Ø 68 mm
S. 86

Material · Brandklasse des Baustoffs · Wärmebeständigkeit · Flammwidrigkeit · Selbstlöschend · Paket · Halogenfreier Material · Produkt mit Schalldämmung · IP Klassifikation · Hilfswerkzeuge

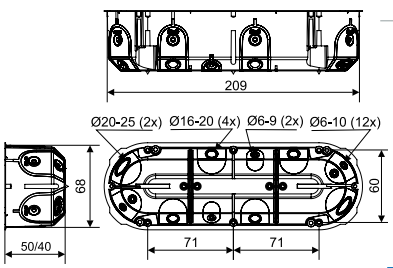
KPL 64-../3LD - Gerätedose



MAT						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30	69 dB

Montagevideo

- Für Installationen in Mehrfachrahmen.
- Nach dem Herausbrechen der vorgeprägten Membraneinführung und dem Einführen eines Kabels oder Rohres ist die Luftdichtheit der Durchführung sowie eine Schalldämmung von bis zu 69 dB gewährleistet.
- Auf der Unterseite des Bodens befinden sich drei Spitzen zur Markierung der Bohrpunkte.
- Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Doppelgang gewinde.
- Die Schutzart IP30 erlangt eine Dose wenn sie mit einem Gerät bestückt wird welches IP30 oder höher hat.
- Bei der Montage darf der Hohlwandrant nicht abgesenkt werden.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.



Position	Angaben		EAN
KPL 64-50/3LD_NA	Die Dosen sind mit Montage- und Geräteschrauben ausgestattet und lose im Karton 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 Dosen enthalten herausnehmbare Trennwände	36	8595568932372

ZUBEHÖR



TYP0... S. 84



PATKA CR+3X.. S. 82



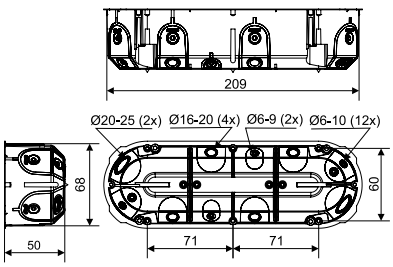
VPTU; VPT 64 Ø 68 mm S. 86

KPL 64-50/3LD HF -Halogenfreier Gerätedose



MAT							HF
PP	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30	69 dB	

- Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen - und Anlagenschutz.
- Für Installationen in Mehrfachrahmen..
- Nach dem Herausbrechen der vorgeprägten Membraneinführung und dem Einführen eines Kabels oder Rohres ist die Luftdichtheit der Durchführung sowie eine Schalldämmung von bis zu 69 dB gewährleistet.
- Auf der Unterseite des Bodens befinden sich drei Spitzen zur Markierung der Bohrpunkte.
- Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Doppelgang gewinde.
- Die Schutzart IP30 erlangt eine Dose wenn sie mit einem Gerät bestückt wird welches IP30 oder höher hat.
- Bei der Montage darf der Hohlwandrant nicht abgesenkt werden.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.



Position	Angaben		EAN
KPL 64-50/3LD HF_KA	Die Dosen sind mit Montage- und Geräteschrauben ausgestattet und lose im Karton verpackt	30	8595568937667

ZUBEHÖR



TYP0... S. 84



PATKA CR+3X.. S. 82



VPTU; VPT 64 Ø 68 mm S. 86

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | Halogenfreier Material | IP Klassifikation
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Produkt mit Schalldämmung | Hilfswerkzeuge

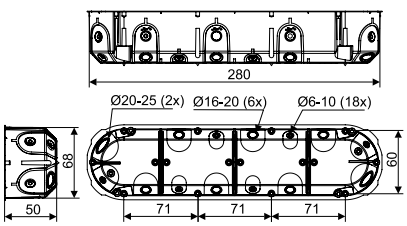
KPL 64-50/4LD - Gerätedose



MAT					IP	
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30	69 dB

- Für Installationen in Mehrfachrahmen.
- Nach dem Herausbrechen der vorgeprägten Membraneinführung und dem Einführen eines Kabels oder Rohres ist die Luftdichtheit der Durchführung sowie eine Schalldämmung von bis zu 69 dB gewährleistet.
- Auf der Unterseite des Bodens befinden sich vier Spitzen zur Markierung der Bohrpunkte in den Hohlwänden.
- Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Doppelgang gewinde.
- Die Schutzart IP30 erlangt eine Dose wenn sie mit einem Gerät bestückt wird welches IP30 oder höher hat.
- Bei der Montage darf der Hohlwandrant nicht abgesenkt werden.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.

Position	Angaben		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



TYP0...
S. 84



PATKA CR+3X..
S. 82



VPTU; VPT 64
Ø 68 mm
S. 86

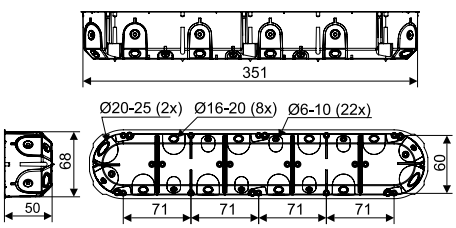
KPL 64-50/5LD - Gerätedose



MAT					IP	
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30	69 dB

- Für Installationen in Mehrfachrahmen.
- Nach dem Herausbrechen der vorgeprägten Membraneinführung und dem Einführen eines Kabels oder Rohres ist die Luftdichtheit der Durchführung sowie eine Schalldämmung von bis zu 69 dB gewährleistet.
- Auf der Unterseite des Bodens befinden sich fünf Spitzen zur Markierung der Bohrpunkte in den Hohlwänden.
- Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Doppelgang gewinde.
- Die Schutzart IP30 erlangt eine Dose wenn sie mit einem Gerät bestückt wird welches IP30 oder höher hat.
- Bei der Montage darf der Hohlwandrant nicht abgesenkt werden.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.

Position	Angaben		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



TYP0...
S. 84



PATKA CR+3X..
S. 82



VPTU; VPT 64
Ø 68 mm
S. 86

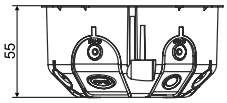
KO 97/LD - Abzweigdose mit Deckel KO 97 V

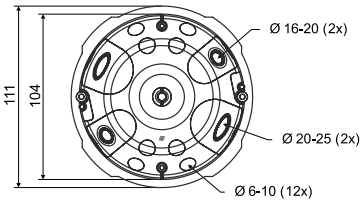


MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP30 | 69 dB

- Mehrere Eingänge ermöglichen vielfältige Installationen.
- Nach dem Herausbrechen der vorgeprägten Membraneinführung und dem Einführen eines Kabels oder Rohres ist die Luftdichtheit der Durchführung sowie eine Schalldämmung von bis zu 69 dB gewährleistet.
- Bei der Montage darf der Hohlwandrant nicht abgesenkt werden.
- Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Doppelgang gewinde.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.

Position	Angaben		EAN
KO 97/LD_NA	Dose ist mit Schrauben zur Montage in Hohlwänden bestückt, inkl. Deckel, im Karton lose verpackt	72	8595568932594





ZUBEHÖR


SP-96
S. 83


TYP0...
S. 84


PATKA CR+3X..
S. 82


VPTU; VPT 97
Ø 105 mm
S. 86

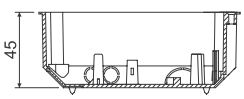
KO 110/L - Abzweigdose mit Deckel V 110 L und Trennwand

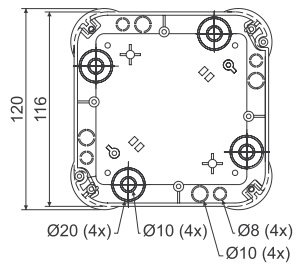


MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP30

- Verwendbar mit Klemmleiste S-96, SP-96 oder 2 Klemmleisten S-66, mit Trennsteg getrennt.
- Möglichkeit zum Anschluss von zwei verschiedenen Stromkreisen bis 400 V, die durch eine Trennwand voneinander getrennt sind.
- Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Dreiganggewinde.
- Außenseitige Markierungsspitzen zur Kennzeichnung der Bohrpunkte.
- Die Schutzart IP30 entspricht einer Dose mit Deckel.

Position	Angaben		EAN
KO 110/L_NA	Schrauben für Befestigung des Deckels sind zusammen mit dem Trennsteg im Karton verpackt, einzelne Dosen in Stretchfolie verpackt	1; 28	8595057611672





ZUBEHÖR


SP-96
S. 83


TYP0...
S. 84


MP3-3CH_ZNCR + M3X..-3CH
S. 82

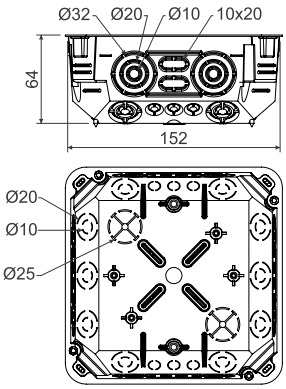

VPTU; VPT 40
Ø 40 mm
S. 86

KO 125/1L - Dose mit Deckel V 125/1



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

- Installation der Tragschiene TS 35 möglich.
- Horizontale Deckeleinstellung möglich.
- Ausbruch der ganzen Seite zur einfacheren Handhabung der Kabel möglich.
- Außenseitige Markierungsspitzen zur Kennzeichnung der Bohrpunkte.
- Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Dreiganggewinde.
- Die Schutzart IP30 entspricht einer Dose mit Deckel.



Position	Angaben		EAN
KO 125/1L_NA	Schrauben für die Befestigung des Deckels und für die Montage in Hohlwänden sind in die Dose eingelegt, einzelne Dosen in Stretchfolie verpackt.	1; 27	8595057668652

ZUBEHÖR


SP-96
S. 83


EPS 3
S. 85


TYP0...
S. 84


TS35
S. 215


MP3-3CH_ZNCR + M3X..-3CH
S. 82

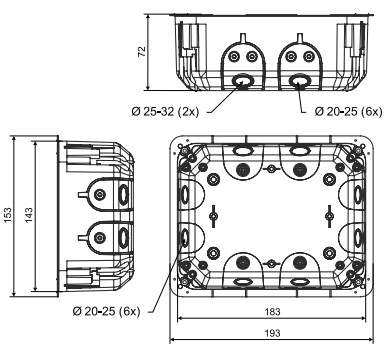

VPTU; VPT 40 Ø 40 mm
S. 86

KO 180/LD - Dose mit Deckel V 180



MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP30 | 69 dB

- Installation der Tragschiene TS 35 möglich.
- Außenseitige Markierungsspitzen zur Kennzeichnung der Bohrpunkte.
- Auf der Unterseite des Bodens befinden sich Spitzen zur Markierung.
- Nach dem Herausbrechen der vorgeprägten Membraneinführung und dem Einführen eines Kabels oder Rohres ist die Luftdichtheit der Durchführung sowie eine Schalldämmung von bis zu 69 dB gewährleistet.
- Bei der Montage darf der Hohlwandrant nicht abgesenkt werden.
- Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein Doppelgang gewinde.
- Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.



Position	Angaben		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


TYP0...
S. 84


TS35
S. 215


PATKA CR+3X..
S. 82


VPTU; VPT 40 Ø 40 mm
S. 86

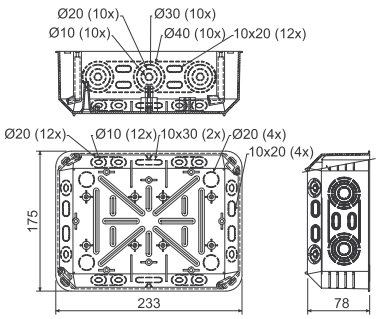
Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | IP Klassifikation | Hilfswerkzeuge
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Produkt mit Schalldämmung

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



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

- 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.
- Montageschrauben haben zur schnellen Installation ein.
- Die Schutzart IP30 entspricht einer Dose mit Deckel.



Position	Angaben		EAN
KT 250/L_NB	Schrauben für die Befestigung des Deckels und für die Montage in Hohlwänden sind in die Dose eingelegt, einzelne Dosen in Stretchfolie verpackt.	1; 12	8595057618640

ZUBEHÖR


SP-96
S. 83


EPS 3
S. 85


TYP0...
S. 84


TS35
S. 215


MP3-3CH_ZNCR + M3X..-3CH
S. 82

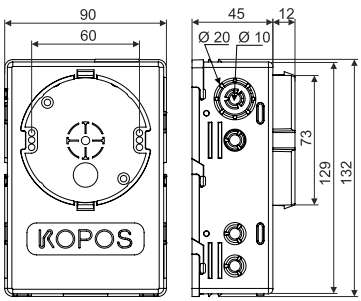

VPTU; VPT 40 Ø 40 mm
S. 86

KUH 1/L - Universaldose



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

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



Position	Angaben		EAN
KUH 1/L_NA	jede Dose inkl. Installations- und Geräteschrauben, einzeln in Stretchfolie verpackt	1; 35	8595057687950

ZUBEHÖR


V 68
S. 25

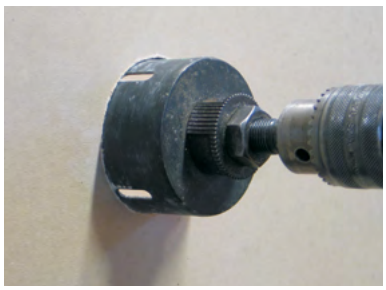

S-66
S. 83


TYP0...
S. 84


VPTU; VPT 68 Ø 73 mm
S. 86

Einbauvorgang und Einsatzbeispiele der Dose KUH 1/L

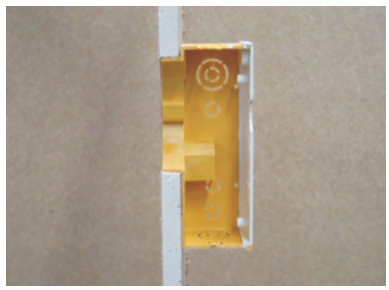
1) Schaffen einer Öffnung Ø 73 mm im Gipskarton mittels eines Bohrers VDS 68 (siehe S. 87).



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



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



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



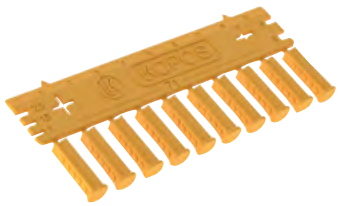
5) Einsatzbeispiele der Dose (im Schnitt): z.B. Einlegung eines Überspannungsschutzes, Klemmung mit schraubenlosen Klemmen, Verwendung der Klemmleiste S-66.







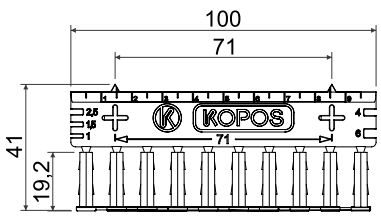
SKLD 2 - KUL Verbindungsstück



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

- Verbindungsstück für Dosen KUL 68-45/LD, KPRL 68-70/LD.
- 1 Stk. = Plateau mit 10 Verbindern.
- Das mitgelieferte Lineal wird verwendet um den 71 mm Abstand zu messen.
- Kerben am Maßstab zur Kennzeichnung des Leiterquerschnitts.

Position	Angaben		EAN
SKLD 2_NB	verpackt je 10 Plateaus, 1 Plateau = 10 Verbinder	10; 1120	8595568930828





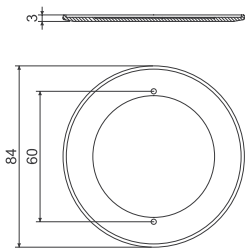


V 68 - Deckel



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

- Zur Abdeckung von Dosen mit einem Befestigungsabstand von 60 mm mittels Befestigungsschrauben 2.9X13Z.
- Für Dosen: KUL 68-45/LD, KU 68/71 L1, KPRL 68-70/LD, KPR 68/71L, KI 68 L/1, KPL 64-40(45,50)/LD , KPRL 64-60/LD, KUH 1/L.



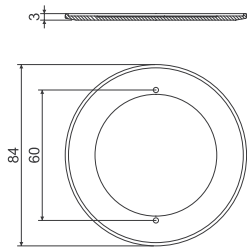
Position	Angaben		EAN
V 68_HA	Deckel einzeln in Beuteln verpackt, im Umkarton	100; 400	8595057600577

V 68HF -Halogenfreier Deckel



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

- Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen an den Personen - und Anlagenschutz.
- Zur Abdeckung von Dosen mit einem Befestigungsabstand von 60 mm mittels Befestigungsschrauben 2.9X13Z.



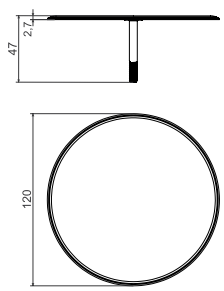
Position	Angaben		EAN
V 68HF_HB	Je 10 Stk. in Schrumpffolie eingeschweißt.	10; 100	8595057634114

KO 97 V - Deckel



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

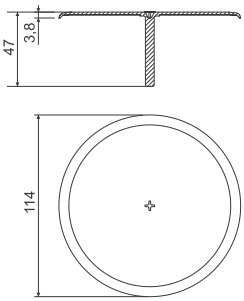
- Für die Endabdeckung der Verteilungs- und Abzweigdosen KO 97/5, KR 97/5, KO 97/LD.
- Deckel ist mit einem Bord versehen, der eine problemlose Abdeckung der im Beton oder in Hohlwänden installierten Elektroinstallationsdosen ermöglicht.



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

KO 97 V/1HF -Halogenfreier Deckel





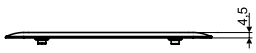
MAT | PC-ABS | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | HF

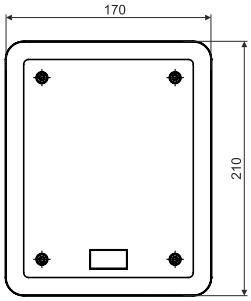
- Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen - und Anlagenschutz.
- Für die Endabdeckung der Dosene KOM 97HF
- Deckel ist mit einem Bord versehen, der eine problemlose Abdeckung der im Beton oder in Hohlwänden installierten Elektroinstallationsdosen ermöglicht.

Position	Angaben		EAN
KO 97 V/1HF_HB	Deckel einzeln in Beuteln verpackt, im Umkarton	40	8595057633971

V 180 - Deckel für Dosen KUZ-V a KUZ-VI







MAT | PC-ABS | -25- +60 | 850°C | A1 - F | 30 sec. | HF

- Für die Endabdeckung der 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	Angaben		EAN
V 180_HB	Deckel einzeln in Folie verpackt; 25 verpackte Deckel pro Karton.	1; 25	8595568934000

Deckel



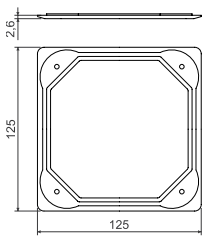
MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

PVC

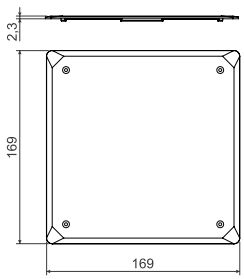
- Die Befestigungsschrauben 2.9X13Z müssen separat bestellt werden.

Position	Angaben		EAN
V 110 L_HB	für Dosen KO 110/L	10; 120	8595057612129
V 125/1_HB	für Dosen KO 125 E a KO 125/1L	10; 180	8595057668669
VKP 64/2L_HB	für Dosen KPL 64-50/2LD	10; 450	8595057655164
VKT 250/L_HB	für Dosen KT 250/L	5; 45	8595057669147

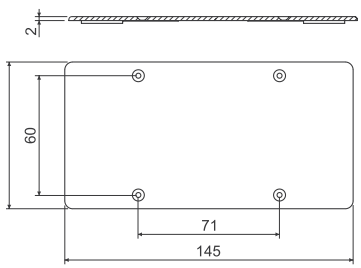
V 110 L



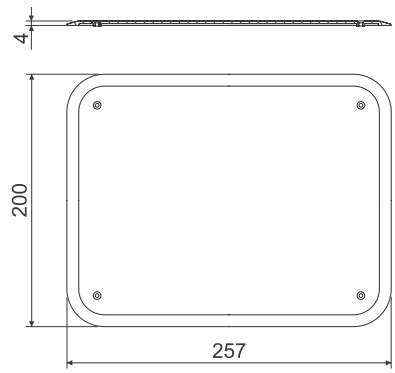
V 125/1



VKP 64/2L



VKT 250/L



Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket



LÖSUNG FÜR JEDES INTERIEUR

WÄHLE DEINE FARBE

HIER KLICKEN

Alle Elektroinstallationsdosen für Kanäle finden Sie in diesem Katalog auf S 165, oder auf unserer Webseite.



ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN

NACH IP-KLASSIFIZIERUNG

ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN-GESCHLOSSENE AUSFÜHRUNG

Gemäß den Normen ČSN EN IEC 60670-1 ed. 2 und ČSN EN 60670-1 – Dosen und Gehäuse für elektrische Installationsgeräte für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen.

Material: Selbstverlöschendes Polypropylen (PP) und thermoplastisches Elastomer (TPE) mit einer Wärmebeständigkeit von -25 °C bis +60 °C werden bei den Dosen der Baureihe KKD verwendet.
Selbstverlöschendes Polypropylen (PP) und Polyamid (PA) mit einer Wärmebeständigkeit von -25 °C bis +60 °C werden bei den Dosen der Baureihe KSK verwendet.
Selbstverlöschendes Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) mit einer Wärmebeständigkeit von -5 °C bis +60 °C werden bei den Dosen 8130 und 8135 verwendet.
Eine Aluminiumlegierung (Al) mit einer Wärmebeständigkeit von -25 °C bis +70 °C wird bei den Dosen der Baureihen 71xx und 72xx verwendet.

Entsprechend den Anforderungen der Norm ČSN EN IEC 60670-1 ed. 2. Abs. 18, bestanden die Dosen die Prüfung der Beständigkeit gegen übermäßige Wärme und Feuer mittels Glühdraht bei 850 °C (die Dosen 003.CS.K und 005.CS.K bei 750 °C).
Zusätzlich zu den Standardanforderungen durchlaufen KSK-Gehäuse eine Prüfung mit der Nadelflamme gemäß ČSN EN 60695-11-5 mit zufriedenstellendem Ergebnis.
Gemäß ČSN EN 332312 ed. 2 empfiehlt KOPOS KOLÍN a.s. als Hersteller die Montage der Dosen der Baureihen KSK und KKD auf und in Baustoffen der Brandverhaltensklassen A1 bis F gemäß ČSN EN 13501-1.
Die Dosen 003.CS.K und 005.CS.K dürfen nur auf Baustoffen der Brandverhaltensklasse A1 montiert werden.
Die Dosen 71xx und 72xx sind für die Montage auf Baustoffen der Brandverhaltensklassen A1 bis C oder D geeignet.
In Kombination mit einer 5 mm dicken, wärmeisolierenden, nicht brennbaren Unterlage können die Dosen 8130, 8135, 003.CS.K, 005.CS.K, 71xx und 72xx ohne Einschränkung hinsichtlich der Brandverhaltensklasse auf Baustoffen der Klassen A1 bis F montiert werden.

Bei Montage auf Baustoffen der Brandverhaltensklassen A2 bis C oder D gemäß ČSN EN 13501-1 sind die Dosen für Stromkreise mit einer Spannung bis 400 V und einem maximalen Strom von 16 A bestimmt.
Bei Montage auf Baustoffen der Brandverhaltensklasse A1 oder unter Verwendung einer wärmeisolierenden Unterlage sind die Dosen der Baureihen KSK und KKD für Stromkreise mit einer Spannung bis 1000 V bestimmt (Dosen 8130, 8135, 003.CS.K, 005. CS.K, 71xx und 72xx für Stromkreise mit einer Spannung bis 500 V).

Das Material der Dosen (mit Ausnahme der Dosen 8130 und 8135) istHalogenfreie. Die Dosen können in Bereichen mit erhöhten Anforderungen an den Personen- und Anlagenschutz eingesetzt werden.

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

ALLE DOSEN IN GESCHLOSSENER AUSFÜHRUNG AUCH AUF UNSERER WEBSEITE.



KSK 80 - Dose nach IP-Klassifizierung

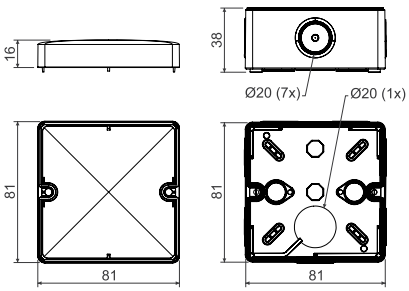


MAT | PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP66 | HF

Deckel - PA

Montagevideo

- Hergestellt aus UV beständigem Material.
- Integrierte Dichtung in den Befestigungsöffnungen zur Montage am Untergrund.
- Für direkte Montage auf der Oberfläche geeignet, keine Isolierunterlage notwendig.
- Für Installation der speziellen Klemmleiste S-KSK 1 geeignet.
- Integrierter O-Ring ermöglicht Installation der Kabeldurchführung mit Rohren.
- Geschützt als Gebrauchsmuster.



Position		Angaben		EAN
Stk.K 80_KA	hellgrau RAL 7035	Dose inkl. Deckelschrauben und Blenden, einzeln in Stretchfolie verpackt	1; 60	8595568910608
Stk.K 80_FA	schwarz	Dose inkl. Deckelschrauben und Blenden, einzeln in Stretchfolie verpackt	1; 60	8595568930910

ZUBEHÖR



PPK... S. 67 | **S-66** S. 83 | **S-Stk.K 1** S. 66 | **TYP0...** S. 84

KSK 100 - Dose nach IP-Klassifizierung

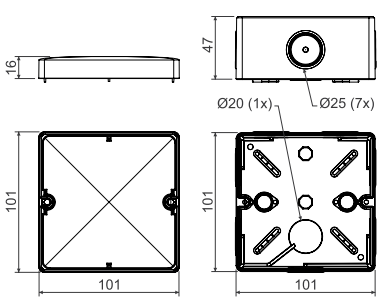


MAT | PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP66 | HF

Deckel - PA

Montagevideo

- Hergestellt aus UV beständigem Material.
- Integrierte Dichtung in den Befestigungsöffnungen zur Montage am Untergrund.
- Für direkte Montage auf der Oberfläche geeignet, keine Isolierunterlage notwendig.
- Für Installation der speziellen Klemmleiste S-KSK 1 geeignet.
- Integrierter O-Ring ermöglicht Installation der Kabeldurchführung mit Rohren.
- Eine Modifikation dieser Dose ist auch in feuerbeständiger Ausführung lieferbar – siehe Katalog Kabeltragsysteme/Feuerbeständige Systeme.
- Geschützt als Gebrauchsmuster.



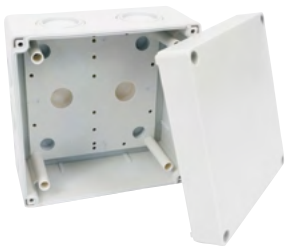
Position		Angaben		EAN
Stk.K 100_KA	hellgrau RAL 7035	Dose inkl. Deckelschrauben und Blenden, einzeln in Stretchfolie verpackt	1; 30	8595568910615
Stk.K 100_FA	schwarz	Dose inkl. Deckelschrauben und Blenden, einzeln in Stretchfolie verpackt	1; 30	8595568930927

ZUBEHÖR



PPK... S. 67 | **S-66** S. 83 | **S-Stk.K 1** S. 66 | **TYP0...** S. 84

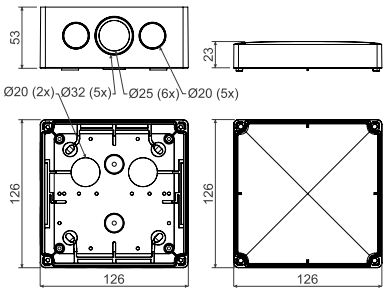
KSK 125 - Dose nach IP-Klassifizierung



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

Deckel - PA

- Hergestellt aus UV beständigem Material.
- Integrierte Dichtung in den Befestigungsöffnungen zur Montage am Untergrund.
- Für direkte Montage auf der Oberfläche geeignet, keine Isolierunterlage notwendig.
- Für Installation der speziellen Klemmleiste S-KSK 2 geeignet.
- Integrierter O-Ring ermöglicht Installation der Kabeldurchführung mit Rohren.
- Eine Modifikation dieser Dose ist auch in feuerbeständiger Ausführung lieferbar – siehe Katalog Kabeltragsysteme/Feuerbeständige Systeme.
- Geschützt als Gebrauchsmuster..



Position		Angaben		EAN
Stk.K 125_KA	hellgrau RAL 7035	Dose inkl. Deckelschrauben und Blenden, einzeln in Stretchfolie verpackt	1; 36	8595568919670

ZUBEHÖR



PPK...	SP-96	S-Stk.K 2	TYP0...	TS35
S. 67	S. 83	S. 66	S. 84	S. 215

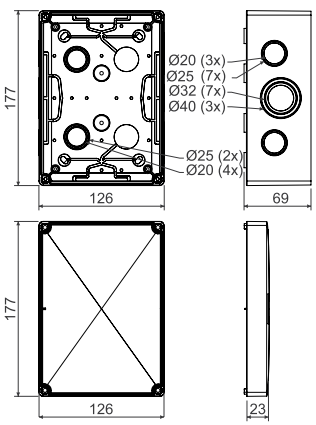
KSK 175 - Dose nach IP-Klassifizierung



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

Deckel - PA

- Hergestellt aus UV beständigem Material.
- Integrierte Dichtung in den Befestigungsöffnungen zur Montage am Untergrund.
- Für direkte Montage auf der Oberfläche geeignet, keine Isolierunterlage notwendig.
- Für Installation der speziellen Klemmleiste S-KSK 2 geeignet.
- Integrierter O-Ring ermöglicht Installation der Kabeldurchführung mit Rohren.
- Eine Modifikation dieser Dose ist auch in feuerbeständiger Ausführung lieferbar – siehe Katalog Kabeltragsysteme/Feuerbeständige Systeme.
- Geschützt als Gebrauchsmuster.



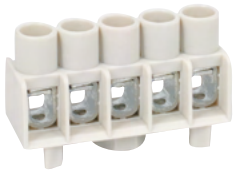
Position		Angaben		EAN
Stk.K 175_KA	hellgrau RAL 7035	Dose inkl. Deckelschrauben und Blenden, einzeln in Stretchfolie verpackt	1; 22	8595568919687

ZUBEHÖR



PPK...	SP-96	S-Stk.K 2	TYP0...	TS35
S. 67	S. 83	S. 66	S. 84	S. 215

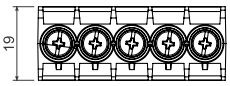
S-KSK 1 - Klemme

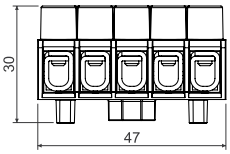


MAT					
PP	-40 - +85°C	850°C	A1 - F	30 sec.	HF

- 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	Angaben		EAN
S-Stk.K 1_KB	10 Stk. Klemmleisten in Folie verpackt	10; 460	8595568919656

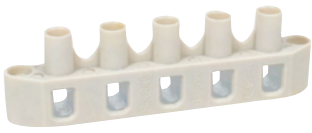








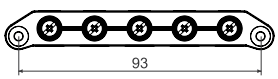
S-KSK 2 - Klemme

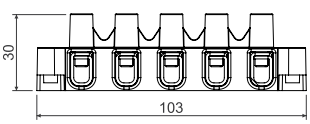


MAT					
PP	-40 - +85°C	850°C	A1 - F	30 sec.	HF

- 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.
- Montage werden mitgeliefert.
- Geeignet für eine Spannung bis max. 500 V.
- Geprüft nach der Norm ČSN EN 60998-1.

Position	Angaben		EAN
S-Stk.K 2_KB	10 Stk. Klemmleisten in Folie verpackt	10; 200	8595568919663





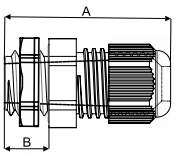


PPK... - Kabelverschraubung



MAT PA 66, TPE | -40 - +85°C | IP68 | HF

- Kabelverschraubung mit metrischem Gewinde.
- Inklusive Befestigungsmutter und Gummidichtung.
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Lösen.
- Optimale Zugentlastung des Kabels.
- Großer variabler Dichtbereich.



Position		Angaben	A (mm)	B (mm)	Ø Kabel	Gewicht (g)		EAN
PPK 16E_KA	hellgrau	Kabelverschraubung für Kabel M16	43	15,5	5-10	11	50	8595568945884
PPK 20_KA	hellgrau	Kabelverschraubung für Kabel M20	48	15	10-14	16	50	8595568945891
PPK 25_KA	hellgrau	Kabelverschraubung für Kabel M25	51	15	13-18	26	50	8595568945907
PPK 32_KA	hellgrau	Kabelverschraubung für Kabel M32	53	15	18-25	43	25	8595568945914
PPK 40_KA	hellgrau	Kabelverschraubung für Kabel M40	60	18	22-32	78	10	8595568945921
PPK 16E_FA	schwarz	Kabelverschraubung für Kabel M16	43	15,5	5-10	11	50	8595568945938
PPK 20_FA	schwarz	Kabelverschraubung für Kabel M20	48	15	10-14	16	50	8595568945945
PPK 25_FA	schwarz	Kabelverschraubung für Kabel M25	51	15	13-18	26	50	8595568945952
PPK 32_FA	schwarz	Kabelverschraubung für Kabel M32	53	15	18-25	43	25	8595568945969
PPK 40_FA	schwarz	Kabelverschraubung für Kabel M40	60	18	22-32	78	10	8595568945976


NEUE DOSE
DIAMOND®

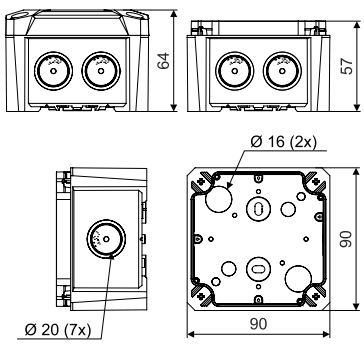
KKD 90 - Dose KOPOS DIAMOND



MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | IP66 | IK07 | HF

PP, TPE

- Dose für Verteilungen mit einer Spannung bis zu 1000 V.
- Hergestellt aus UV-beständigem Material.
- Integrierte Dichtung in den Befestigungslöchern für die Befestigung auf dem Untergrund.
- Perfekte Abdichtung von Kabeln und Rohren.
- 7 Einlässe in den Seitenwänden mit max. Ø20 mm,2 Einlässe im Boden mit max. Ø16 mm.
- Für direkte Montage auf der Oberfläche geeignet, keine Isolierunterlage notwendig.
- Deckel wird durch Bajonettverschluss gesichert.
- Die geschlossene Dose kann mit einer Plombe versiegelt werden.



Position		Angaben		EAN
KKD 90_KA	hellgrau RAL 7035	In der Dose befinden sich Dichtstopfen, eine äußere Dosenhalterung und eine Halteschnur für den Deckel. Die Dose ist mit dem Deckel verschlossen und in Folie verpackt	1; 45	8595568944993

ZUBEHÖR


TS KKD...
S. 73


PPK...
S. 72


TYP0...
S. 84

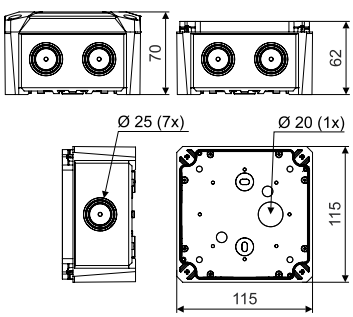
KKD 115 - Dose KOPOS DIAMOND



MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | IP66 | IK07 | HF

PP, TPE

- Dose für Verteilungen mit einer Spannung bis zu 1000 V.
- Hergestellt aus UV-beständigem Material.
- Integrierte Dichtung in den Befestigungslöchern für die Befestigung auf dem Untergrund.
- Perfekte Abdichtung von Kabeln und Rohren.
- 7 Einlässe in den Seitenwänden mit max. Ø25 mm, 1 Einlässe im Boden mit max. Ø20 mm.
- Für direkte Montage auf der Oberfläche geeignet, keine Isolierunterlage notwendig.
- Deckel wird durch Bajonettverschluss gesichert.
- Die geschlossene Dose kann mit einer Plombe versiegelt werden.



Position		Angaben		EAN
KKD 115_KA	hellgrau RAL 7035	In der Dose befinden sich Dichtstopfen, eine äußere Dosenhalterung und eine Halteschnur für den Deckel. Die Dose ist mit dem Deckel verschlossen und in Folie verpackt	1; 24	8595568945006

ZUBEHÖR


TS KKD...
S. 73


PPK...
S. 72


TYP0...
S. 84

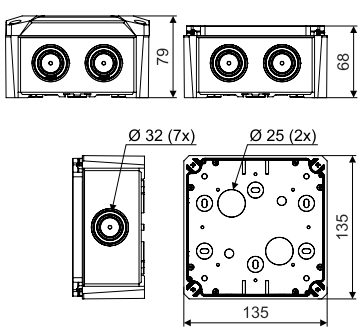
Material | Wärmebeständigkeit | Mechanischer Schutzgrad | IP Klassifikation | Halogenfreier Material
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Farbe

KKD 135 - Dose KOPOS DIAMOND



MAT				IP	IK	HF
PP, TPE	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	IP66	IK07	

- Dose für Verteilungen mit einer Spannung bis zu 1000 V.
- Hergestellt aus UV-beständigem Material.
- Integrierte Dichtung in den Befestigungslöchern für die Befestigung auf dem Untergrund.
- Perfekte Abdichtung von Kabeln und Rohren.
- 7 Einlässe in den Seitenwänden mit max. Ø32 mm, 2 Einlässe im Boden mit max. Ø25 mm
- Für direkte Montage auf der Oberfläche geeignet, keine Isolierunterlage notwendig.
- Deckel wird durch Bajonettverschluss gesichert.
- Die geschlossene Dose kann mit einer Plombe versiegelt werden.



Position		Angaben		EAN
KKD 135_KA	hellgrau RAL 7035	In der Dose befinden sich Dichtstopfen, eine äußere Dosenhalterung und eine Halteschnur für den Deckel. Die Dose ist mit dem Deckel verschlossen und in Folie verpackt	1; 14	8595568945013

ZUBEHÖR


TS KKD...
S. 73


PPK...
S. 72

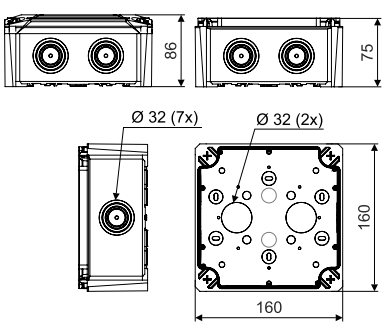

TYP0...
S. 84

KKD 160 - Dose KOPOS DIAMOND



MAT				IP	IK	HF
PP, TPE	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	IP66	IK07	

- Dose für Verteilungen mit einer Spannung bis zu 1000 V.
- Hergestellt aus UV-beständigem Material.
- Integrierte Dichtung in den Befestigungslöchern für die Befestigung auf dem Untergrund.
- Perfekte Abdichtung von Kabeln und Rohren.
- 7 Einlässe in den Seitenwänden mit max. Ø32 mm, 2 Einlässe im Boden mit max. Ø32 mm.
- Für direkte Montage auf der Oberfläche geeignet, keine Isolierunterlage notwendig.
- Deckel wird durch Bajonettverschluss gesichert.
- Die geschlossene Dose kann mit einer Plombe versiegelt werden.



Position		Angaben		EAN
KKD 160_KA	hellgrau RAL 7035	In der Dose befinden sich Dichtstopfen, eine äußere Dosenhalterung und eine Halteschnur für den Deckel. Die Dose ist mit dem Deckel verschlossen und in Folie verpackt	1; 9	8595568945020

ZUBEHÖR


TS KKD...
S. 73


PPK...
S. 72


TYP0...
S. 84

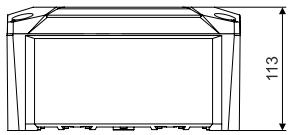
KKD 200 - Dose KOPOS DIAMOND

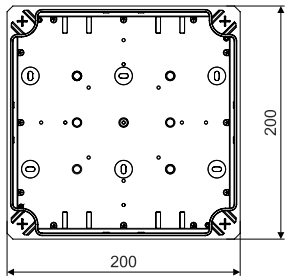


MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | IP66 | IK07 | HF

PP, TPE

- Dose für Verteilungen mit einer Spannung bis zu 1000 V.
- Hergestellt aus UV-beständigem Material.
- Massive Wände ohne vorgeprägte Eingänge, geeignet für die Verwendung von Kabelverschraubungen PPK.. (S. 72).
- Für direkte Montage auf der Oberfläche geeignet, keine Isolierunterlage notwendig.
- Deckel wird durch Bajonettverschluss gesichert.
- Die geschlossene Dose kann mit einer Plombe versiegelt werden.





Position		Angaben		EAN
KKD 200_KA	hellgrau RAL 7035	In der Dose befinden sich Dichtstopfen, eine äußere Dosenhalterung und eine Halteschnur für den Deckel. Die Dose ist mit dem Deckel verschlossen und in Folie verpackt	1; 8	8595568945037

ZUBEHÖR


TS KKD... S. 73


PPK... S. 72


TYP0... S. 84

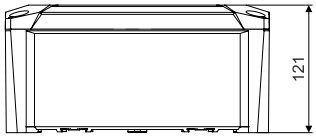
KKD 250 - Dose KOPOS DIAMOND

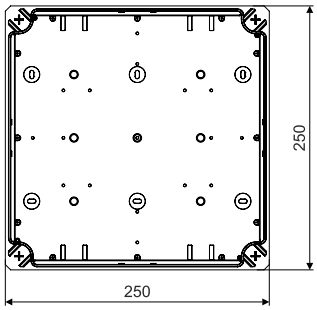


MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | IP66 | IK07 | HF

PP, TPE

- Dose für Verteilungen mit einer Spannung bis zu 1000 V.
- Hergestellt aus UV-beständigem Material.
- Massive Wände ohne vorgeprägte Eingänge, geeignet für die Verwendung von Kabelverschraubungen PPK... (S. 72).
- Für direkte Montage auf der Oberfläche geeignet, keine Isolierunterlage notwendig.
- Deckel wird durch Bajonettverschluss gesichert.
- Die geschlossene Dose kann mit einer Plombe versiegelt werden.
- Im Verkauf ab der zweiten Jahreshälfte 2026.





Position		Angaben		EAN
KKD 250_KA	hellgrau RAL 7035	In der Dose befinden sich Dichtstopfen, eine äußere Dosenhalterung und eine Halteschnur für den Deckel. Die Dose ist mit dem Deckel verschlossen und in Folie verpackt	1; 6	8595568945044

ZUBEHÖR


TS KKD... S. 73


PPK... S. 72

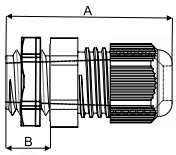

TYP0... S. 84

PPK... - Kabelverschraubung



MAT PA 66, TPE | -40 - +85°C | IP68 | HF

- Kabelverschraubung mit metrischem Gewinde.
- Inklusive Befestigungsmutter und Gummidichtung.
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Lösen.
- Optimale Zugentlastung des Kabels.
- Großer variabler Dichtbereich.



Position			Angaben	A (mm)	B (mm)	Ø Kabel	Gewicht (g)		EAN
PPK 16E_KA	●	hellgrau	Kabelverschraubung für Kabel M16	43	15,5	5-10	11	50	8595568945884
PPK 20_KA	●	hellgrau	Kabelverschraubung für Kabel M20	48	15	10-14	16	50	8595568945891
PPK 25_KA	●	hellgrau	Kabelverschraubung für Kabel M25	51	15	13-18	26	50	8595568945907
PPK 32_KA	●	hellgrau	Kabelverschraubung für Kabel M32	53	15	18-25	43	25	8595568945914
PPK 40_KA	●	hellgrau	Kabelverschraubung für Kabel M40	60	18	22-32	78	10	8595568945921
PPK 16E_FA	●	schwarz	Kabelverschraubung für Kabel M16	43	15,5	5-10	11	50	8595568945938
PPK 20_FA	●	schwarz	Kabelverschraubung für Kabel M20	48	15	10-14	16	50	8595568945945
PPK 25_FA	●	schwarz	Kabelverschraubung für Kabel M25	51	15	13-18	26	50	8595568945952
PPK 32_FA	●	schwarz	Kabelverschraubung für Kabel M32	53	15	18-25	43	25	8595568945969
PPK 40_FA	●	schwarz	Kabelverschraubung für Kabel M40	60	18	22-32	78	10	8595568945976

TS KKD... - Metall-Tragschiene



MAT Stahl

1mm

- Zur Befestigung von Geräten in den Elektroinstallationsdosen KKD vorgesehen.
- Zur Befestigung der Leisten müssen Schrauben 3.9X6.5 verwendet werden.

Position	Angaben	Oberflächenbearbeitung	mm	EAN
TS KKD 90_S	Öffnungen zur direkten Befestigung in der Dose KKD 90	Sendzimir	35x7,5x70	8595568949578
TS KKD 115_S	Öffnungen zur direkten Befestigung in der Dose KKD 115		35x7,5x95	8595568949585
TS KKD 135_S	Öffnungen zur direkten Befestigung in der Dose KKD 135		35x7,5x115	8595568949592
TS KKD 160_S	Öffnungen zur direkten Befestigung in der Dose KKD 160		35x7,5x135	8595568949608
TS KKD 200_S	Öffnungen zur direkten Befestigung in der Dose KKD 200		35x7,5x170	8595568949615
TS KKD 250_S	Öffnungen zur direkten Befestigung in der Dose KKD 250		35x7,5x220	8595568949622

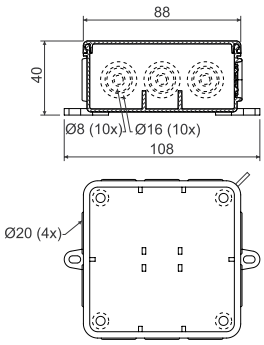
8130 - Dose



MAT	MAT					IP	IK
PP	PE	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	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		Angaben		EAN
8130_HA	○ weiß RAL 9003	Dose lose im Karton verpackt	1; 60	8595057697300
8130_KA	● hellgrau RAL 7035	Dose lose im Karton verpackt	1; 60	8595057619050



ZUBEHÖR



TYP.. S. 84 **TYP0...** S. 84

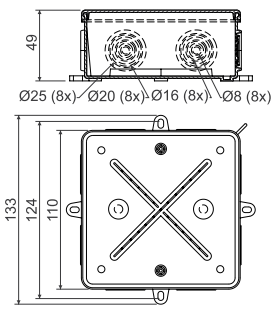
8135 - Dose



MAT	MAT					IP	IK
PP	PE	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	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		Angaben		EAN
8135_HA	○ weiß RAL 9003	Dose lose im Karton verpackt	1; 30	8595057697317
8135_KA	● hellgrau RAL 7035	Dose lose im Karton verpackt	1; 30	8595057616493



ZUBEHÖR



SP-96 S. 83 **TYP..** S. 84 **TYP0...** S. 84

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | IP Klassifikation | Mechanischer Schutzgrad
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Farbe

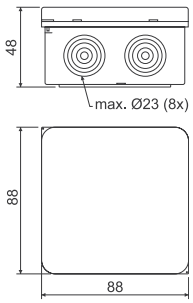
003.CS.K - Dose nach IP-Klassifizierung



MAT PP Deckel | MAT PE Körper | -25 - +60 | 750°C | A1 | IP65 | HF

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

Position		Angaben		EAN
003.CS.K_KB	hellgrau RAL 7035	Dose lose im Karton verpackt	1; 66	8595057624658



ZUBEHÖR



TYP0...
S. 84

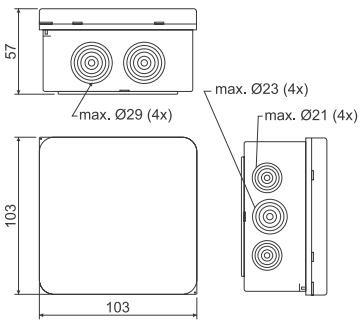
005.CS.K - Dose nach IP-Klassifizierung



MAT PP Deckel | MAT PE Körper | -25 - +60 | 750°C | A1 | IP65 | HF

- Mit einer Öse für Plombierung.
- Bei Montage auf Baustoffe mit der Brandklasse A2-F ist eine Isolierunterlage notwendig.
- 12 Durchführungen - 4x mit Ø 21 mm, 4x mit Ø 23 mm, 4x mit Ø29 mm.

Position		Angaben		EAN
005.CS.K_KB	hellgrau RAL 7035	Dose lose im Karton verpackt	1; 30	8595057624665



ZUBEHÖR



TYP0...
S. 84

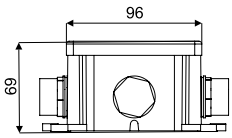
7116 B - Dose mit Deckel und Schutzklemme
7116 C - Dose mit Deckel

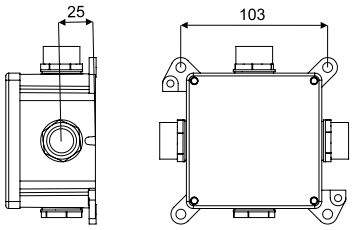


MAT | -25 - +70°C | A1 - D | IP54 | IK10
AL

- 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	Angaben		EAN
7116 B_P16	Ausgänge für Gewinderohre P16	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



P-16
S. 78



TYP0...
S. 84

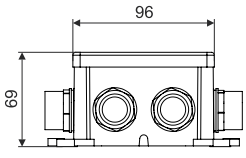
7216 B - Dose mit Deckel und Schutzklemme
7216 C - Dose mit Deckel

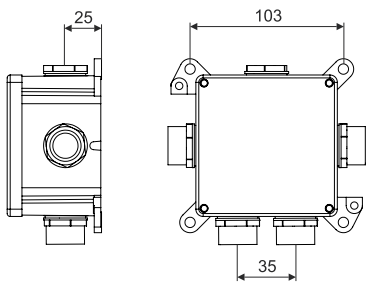


MAT | -25 - +70°C | A1 - D | IP54 | IK10
AL

- 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	Angaben		EAN
7216 B_P16	Ausgänge für Gewinderohre P16	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



P-16
S. 78



TYP0...
S. 84

Material | Brandklasse des Baustoffs | Wärmebeständigkeit | Mechanischer Schutzgrad | IP Klassifikation | Paket

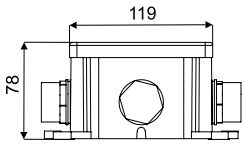
7121 B - Dose mit Deckel und Schutzklemme
7121 C - Dose mit Deckel

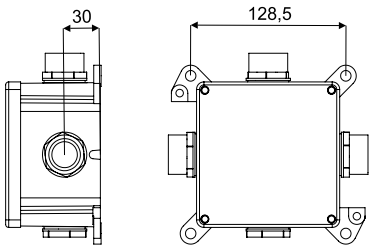


MAT AL | -25 - +70°C | A1 - D | IP54 | IK10

- 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	Angaben		EAN
7121 B_P21	Ausgänge für Gewinderohre P21	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



P-16
S. 78



TYP0...
S. 84

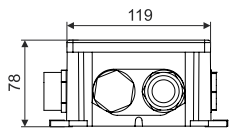
7221 B - Dose mit Deckel und Schutzklemme
7221 C - Dose mit Deckel

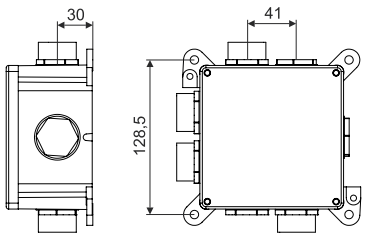


MAT AL | -25 - +70°C | A1 - D | IP54 | IK10

- 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	Angaben		EAN
7221 B_P21	Ausgänge für Gewinderohre P21	1; 12	8595057604216
7221 B_M25	Ausgänge für Gewinderohre M25	1; 12	8595057689589
7221 C_P21	Ausgänge für Gewinderohre P21	1; 12	8595057604223





ZUBEHÖR



P-16
S. 78



TYP0...
S. 84

Material | Wärmebeständigkeit | IP Klassifikation
Brandklasse des Baustoffs | Mechanischer Schutzgrad | Paket

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	Angaben		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



ZUBEHÖR

FÜR ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN

ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN - ZUBEHÖR

Gemäß den Normen ČSN EN IEC 60670-1 ed. 2 und ČSN EN 60670-1 – Dosen und Gehäuse für elektrische Installationsgeräte für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen.

Die Klemmleisten erfüllen gemäß den Anforderungen der ČSN EN 60998-1:97 und ČSN EN 60998-2-1:97 die Glühdrahtprüfung zur Beständigkeit gegen übermäßige Wärme und Feuer bei einer Temperatur von 850 °C.

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

DAS GESAMTE ZUBEHÖR FÜR ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN AUCH AUF UNSERER WEBSEITE.





Befestigungsmaterial für ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN


MP3-3CH


PATKA CR


3X20V-2CH


3X35V-2CH


2.9X13Z


M3X..-3CH


2.9X...
3.0X16

- Für ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN geeignetes Befestigungsmaterial.

Position	Angaben		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 Kralle 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 Unterputzdosen	50; 2100	8595568930972
3X35V-2CH_ZNCR	Befestigungsstift für winddichte Hohlwanddosen	50; 1500	8595568930989

Paket

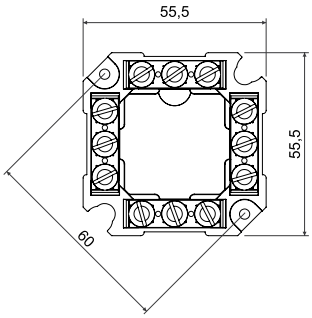
S-66 - Klemme



MAT | -30 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | HF

PA

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

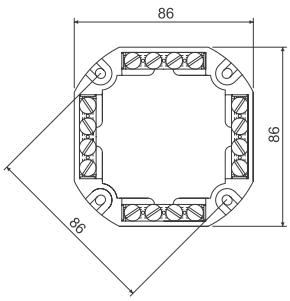
S-96 - Klemme



MAT | -30 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | HF

PA

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

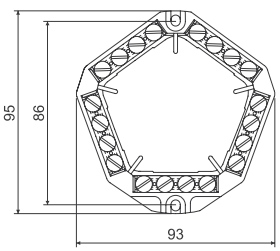
SP-96 - Klemme



MAT | -30 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | HF

PA

- Geeignet für Verteilerdosen mit einem Befestigungsabstand von 86 mm (KR 97, KR 97/5, KO 97/LD).
- Fünf getrennte Felder zum Verbinden von bis zu vier Leitern mit einem Querschnitt max. 4 mm².
- Für Spannungen bis 500 V.



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

TYP... - Mehrpolige Reihenklemme



-30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

Position		Angaben	MAT	mm	Stk.	mm²	V	A		EAN
TYP210_FA	● schwarz	im Karton verpackt	PP	12 x 16 x 95	12	2,5	450	24	100	8595057613539
TYP210_HA	○ weiß	im Karton verpackt	PA6						100	8595057614321
TYP310_FA	● schwarz	im Karton verpackt	PP	17 x 18 x 107	12	4	450	32	100	8595057613553
TYP310_HA	○ weiß	im Karton verpackt	PA6						100	8595057614345
TYP412_FA	● schwarz	im Karton verpackt	PP	17 x 19 x 119	12	6	450	41	100	8595057613577
TYP412_HA	○ weiß	im Karton verpackt	PA6						100	8595057614369
TYP512_FA	● schwarz	im Karton verpackt	PP	21 x 21 x 142	12	10	750	57	100	8595057613591
TYP512_HA	○ weiß	im Karton verpackt	PA6						100	8595057614383
TYP612_FA	● schwarz	im Karton verpackt	PP	22 x 22 x 154	12	16	750	76	50	8595057613607
TYP612_HA	○ weiß	im Karton verpackt	PA6						50	8595057614390

TYP0... - Schraubenlose Klemme



MAT PC/PA 66 -30 - +105°C 30 sec.

- 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 Unterscheidungsstreifen.

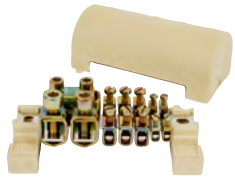
Position		mm	Stk.	mm²		EAN
TYP015_XX	● grau/transparent	21,1 x 9,5 x 19,3	5	1,0 - 2,5	100	8595057613614
TYP016_XX	● orange/transparent	13,8 x 9,5 x 19,3	3	1,0 - 2,5	100	8595057613621
TYP017_XX	● rot/transparent	10,5 x 9,5 x 19,3	2	1,0 - 2,5	100	8595057613638
TYP018_XX	● gelb/transparent	17,6 x 9,5 x 19,3	4	1,0 - 2,5	100	8595057613645

EPS 2 - Mehrfachklemme ohne Abdeckung

ohne Abdeckung



mit Abdeckung



MAT				
PA6	-30 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.

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

Position	Angaben	max. Abmessung (mm)	Stk.	mm²		EAN
EPS 2_XX	ohne Abdeckung	126 x 60 x 50 (62 bei ausgedrehten Schrauben)	4 6 2 1	2,5 - 6 4 - 16 10 - 95 30 x 4 (Band)	1	8595057618374
EPS 2_X1	mit Abdeckung				1	8595057687806

EPS 3 - Mehrfachklemme ohne Abdeckung



MAT				
PA6	-25 - +55°C	850°C	A1 - F	30 sec.

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

Position	Angaben	max. Abmessung (mm)	Stk.	mm²		EAN
EPS 3_XX	ohne Abdeckung	104 x 60 x 40 (48 bei ausgedrehten Schrauben)	8 6	0,75 - 10 1,5 - 16	1	8595057668676

VPTU - Universalträger



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

Position	mm		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		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**	**VPT 97**	
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, KPZ-1, KPZ 68-45, KPZ 68-60, KPZ 68-50/2, KPZ 68-50/3
X		X				KPL 64-45/LD, KPL 64-50/LD, KPRL 64-60/LD, KPL 64-50/2LD, KPL 64-50/3LD, KPL 64-50/4LD, KPL 64-50/5LD, KP 64/LD HF, KPL 64-40/LD, KPL 64-50/LD HF, KPRL 64-60/LD HF, KPL 64-50/2LD HF, KPL 64-50/3LD HF
X				X		KI 68 L/1

Durchmesser des gefrästen Lochs (mm)
Paket

VDS 68 - Bohrer für Hohlwände



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

Position	mm	Bestandteile (Lieferumfang)	für Dosen		EAN
VDS 68_XX	73	VPTU + VPT 68	KUL 68-45/LD, KUL 68-45/LD2, KUH 1/L, KU 68 LD/1HF, KPR 68/71L, KU 68/71L1, KPRL 68-70/LD, KPZ-1, KPZ 68-45, KPZ 68-60, KPZ 68-50/2, KPZ 68-50/3	1	8595057658967

FR 68 SDS - Fräser ins Mauerwerk, schlaglos

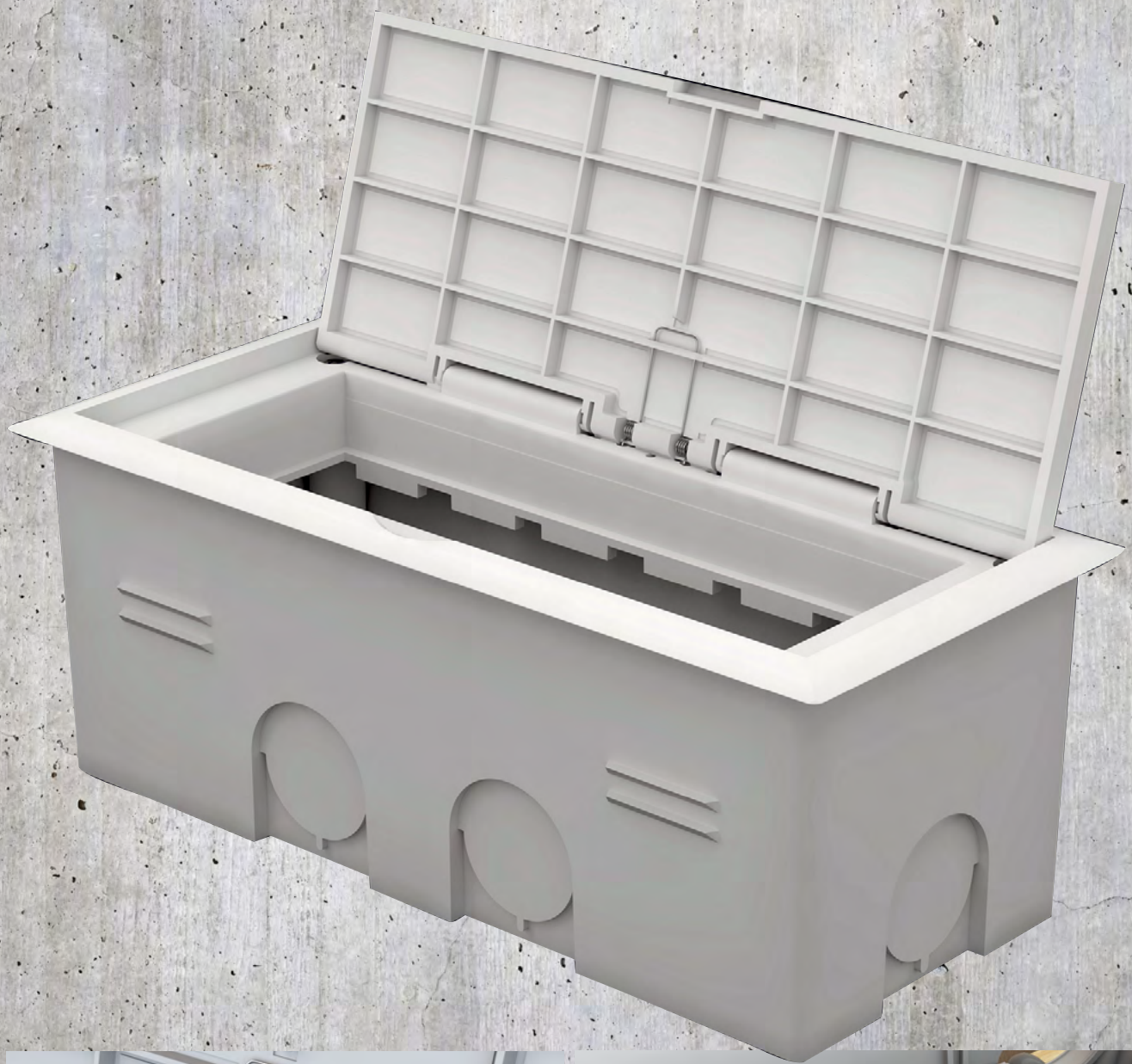


- Fräse für schlagloses Bohren ins Mauerwerk oder Gassilikat.
- Spannungssystem SDS plus.
- Für Dosen KU 68, KP 68 und KP 64/….

Position	mm	für Dosen		EAN
FR 68 SDS_XX	80	KU 68, KP 68, KP 64/...	1	8595057615915

Durchmesser des gefrästen Lochs (mm)
Paket

MEHRZWECKDOSEN







ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN – MEHRZWECKDOSEN

Gemäß den Normen ČSN EN IEC 60670-1 ed. 2 und ČSN EN 60670-1 – Dosen und Gehäuse für elektrische Installationsgeräte für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen.

Material: Selbstverlöschendes PC-ABS mit einer Temperaturbeständigkeit von -5 bis +60 °C.

Das Dosensystem KOPOBOX MINI erfüllt gemäß den Anforderungen der ČSN EN 60670-1, Art. 18, die Glühdrahtprüfung zur Beständigkeit gegen übermäßige Wärme und Feuer bei einer Temperatur von 850 °C.

Gemäß ČSN EN 332312 ed. 2 empfiehlt KOPOS KOLÍN a.s. als Hersteller die Montage der Dosen auf bzw. in Baustoffen der Brandklasse A1 bis F gemäß ČSN EN 13501-1.

Die Dosen sind für Installationen mit einer maximalen Spannung von 500 V vorgesehen.

Das Material ist flammwidrig undHalogenfreie. Die Dosen können in Bereichen mit erhöhten Anforderungen an den Schutz von Personen und Anlagen eingesetzt werden.

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

ALLE MEHRZWECKDOSEN AUCH AUF UNSERER WEBSEITE



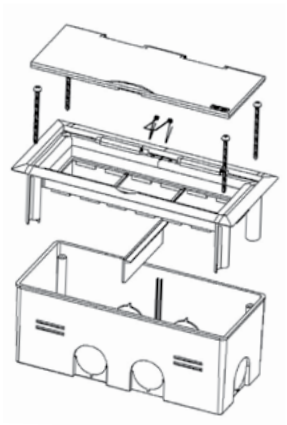
KOPOBOX MINI B - Geräteeinsatz



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

Montagevideo

- Abmessungen (zusammengebaut): 175 x 80 x 68 mm.
- Die Baugruppe ist zur Unterputzmontage oder zur Montage in Betonböden mit Einbettung in ein Gipsbett vorgesehen.
- Bei der Komplettierung wird die Montagedose anschließend mit dem Dosenrahmen KOPOBOX MINI bestückt.
- Vor der Installation muss eine Distanzstrebe eingesetzt und nach dem Aushärten wieder entfernt werden.
- Ermöglicht die Montage von 3 Stk. Modulgeräten 45X45, 6 Stk. Modulgeräten 22,5X45 oder deren Kombination.
- Geeignet für die Geräte QUADRO (S. 203, 204), die speziell für KOPOS-Produkte „maßgeschneidert" sind.
- Die Installation der Geräte von ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric.
- Max. Belastung: 1000 N auf Gesamtfläche (Deckel + Rahmen).



Position		Angaben		EAN
KOPOBOX MINI B_HB	○ weiß RAL 9003	Farbe der Außenflächen (Deckel + Rahmen)	1; 30	8595568920065
KOPOBOX MINI B_KB	● hellgrau RAL 7035	Farbe der Außenflächen (Deckel + Rahmen)	1; 30	8595568920072

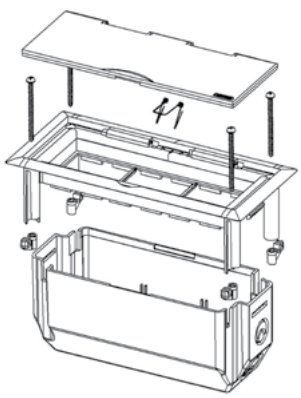
KOPOBOX MINI L - Geräteeinsatz



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

Montagevideo

- Abmessungen (zusammengebaut): 175 x 80 x 75 mm.
- Abmessungen der Einbauöffnung: 163 × 67 mm.
- Die Baugruppe ist zur Montage in Möbeln, Hohlwänden oder Doppelböden vorgesehen.
- Die Dose KOPOBOX MINI L kann in Platten mit einer Dicke von 9 bis 38 mm montiert werden.
- Schnelle Montage mittels Fixierungslappen.
- Der Unterteil ermöglicht Fixierung der Kabel gegen deren Ausreißen.
- KOPOBOX MINI L ermöglicht die Installation von drei modularen Geräten im Format 45x45, sechs Geräten im Format 22,5x45 oder einer Kombination daraus.
- Geeignet für die Geräte QUADRO (S. 203, 204), die speziell für KOPOS-Produkte „maßgeschneidert" sind.
- Die Installation der Geräte von ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric.



Position		Angaben		EAN
KOPOBOX MINI L_HB	○ weiß RAL 9003	Farbe der Außenflächen (Deckel + Rahmen)	1; 30	8595568920041
KOPOBOX MINI L_KB	● hellgrau RAL 7035	Farbe der Außenflächen (Deckel + Rahmen)	1; 30	8595568920058
KOPOBOX MINI L_N1B	● titan, auf Anfrage	Farbe der Außenflächen (Deckel + Rahmen)	1; 30	8595568921895

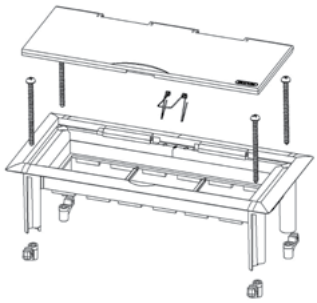
KOPOBOX MINI P - Geräteeinsatz



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

Montagevideo

- Abmessungen (zusammengebaut): 175 x 80 x 50 mm.
- Die Baugruppe ist zur Montage in den Brüstungskanälen PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D, PK 210X70 D, PK 110X65 D HF und PK 170X65 D HF vorgesehen.Schnelle Montage mittels Fixierungslappen.
- KOPOBOX MINI P ermöglicht den Einbau von 3 Modulgeräten im Format 45x45 mm, 6 Geräten im Format 22,5x45 mm oder einer Kombination daraus.
- Geeignet für die Geräte QUADRO (S. 203, 204), die speziell für KOPOS-Produkte „maßgeschneidert" sind.
- Die Installation der Geräte von ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric.



Position		Angaben		EAN
KOPOBOX MINI P_HB	weiß RAL 9003	Farbe der Außenflächen (Deckel + Rahmen)	1; 50	8595568920089





Material
Brandklasse des Baustoffs
Wärmebeständigkeit
Flammwidrigkeit
Selbstlöschend
Halogenfreier Material
IP Klassifikation
Paket
Farbe

KOPOBOX®

LÖSUNGEN FÜR IHREN FUSSBODEN









ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN - BETONFUSSBÖDEN

Nach den Normen ČSN EN IEC 60670-1 ed. 2 und ČSN EN 60670-1 – Dosen und Gehäuse für elektrische Installationsgeräte für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen.

Material: Polyamid (PA) - selbstlöschend,Halogenfreie,Halogenfreiers Polyethylen (PE). Temperaturbeständigkeit -5 bis +60 °C.

Universaldose KUP – ausHalogenfreierm Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), konform mit der Glühdrahtprüfung bei 650 °C.
Die Dosen erfüllen die Anforderungen der Norm ČSN EN 60670-1, Abschnitt 18, hinsichtlich der Beständigkeit gegen übermäßige Wärme und Feuer, insbesondere der Glühdrahtprüfung bei 850 °C.

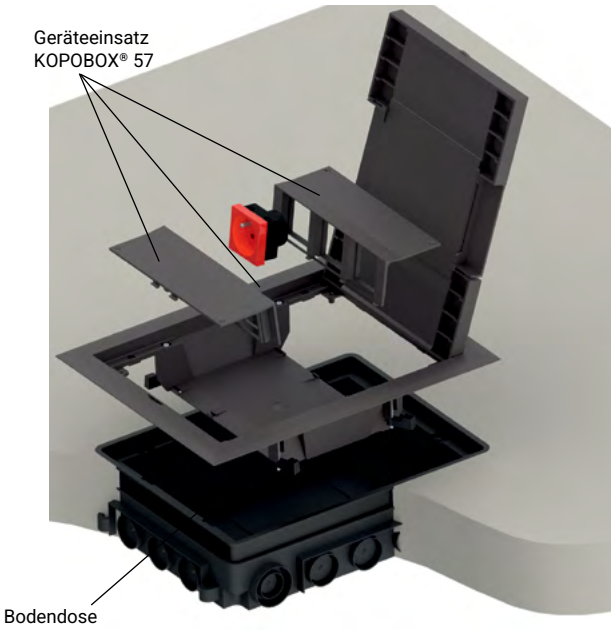
Es wurde eine Nadel-Flamm-Prüfung gemäß ČSN EN 60695-11-5 durchgeführt, die über die Normanforderungen hinausging und ein zufriedenstellendes Ergebnis lieferte. Die Baugruppen sind für den Einsatz in Betonböden konzipiert und verfügen über die Schutzart IP30. Die Gehäuse sind für elektrische Anlagen mit Spannungen bis zu 500 V vorgesehen.

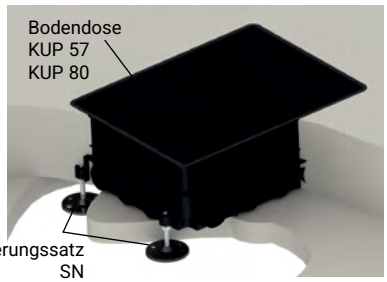
CE **Alle Dosen, Zubehör und Klemmen entsprechen den EU-Richtlinien.**

ALLE BODENDOSEN AUCH AUF UNSERER WEBSEITE



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





Die Baugruppe KOPOBOX® 57, mit der Bodendose KUP 57 oder KUP 80, ist für die Installation modularer Geräte 45 x 45 mm geeignet. Zur Installation des Geräteeinsatzes KOPOBOX® 57 in die Bodendose werden die Befestigungsfüße 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. 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 (4 Stk.)
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 einzelnen Einführungen einschließlich des Erhöhungseinsatzes müssen mit Dichtmasse gegen das Eindringen von Beton abgedichtet werden.

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 werden die Abdeckplatten der Bodendose KUP entfernt. Nach der Verlegung des endgültigen Bodenbelags wird die Bodendose KUP mit dem Rahmen KOPOBOX® 57 bestückt. Die Befestigung erfolgt durch die mitgelieferten Schrauben 3,9x13. Bei höheren Bodenbelägen sind die Schrauben 3,9x19 zu verwenden. In den Rahmen KOPOBOX® 57 werden die Geräteträger eingesetzt und anschließend die Elektroinstallation der Modulgeräte durchgeführt.

KOPOBOX® 57 ist vor allem für die Installation von Kabeln mit geraden Gabeln geeignet. Die Verwendung von Kabeln mit Winkelsteckern ist eingeschränkt möglich. Die Verwendung von Netzadaptern zur Stromversorgung von Geräten ist abhängig von deren jeweiligen Abmessungen eingeschränkt.

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

Der Deckel des Bodenrahmens ist für einen Bodenbelag mit einer Stärke bis 7 mm geeignet. Mit Rücksicht auf die Schutzart (IP 30) sollte der Boden im Bereich der Dosen nicht nass gereinigt werden. Die empfohlenen Bodenbeläge sind Teppiche oder Schwimmfußböden.

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

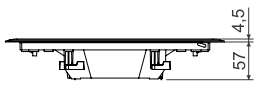
Montagevideo auf www.koposelektro.de

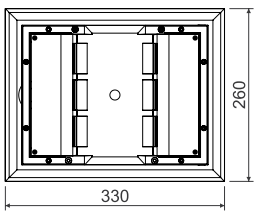
KOPOBOX 57 - Geräteeinsatz



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

- Vorgesehen zur Installation in die universelle Bodendose KUP 57 bzw. KUP 80.
- 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.
- Bei einer Bestellung von mehr als 500 Stk. ist eine andere Farbe nach RAL-Farbkarte lieferbar (gilt nicht für die Geräteträger selbst).
- 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				EAN
KOPOBOX 57_LB	●	dunkelgrau RAL 7012	1	8595057690721

ZUBEHÖR



QP, QS
S. 203, 204



QD
S. 205

Material
Brandklasse des Baustoffs
Wärmebeständigkeit
Flammwidrigkeit
Selbstlöschend
Halogenfreier Material
IP Klassifikation
Paket
Farbe

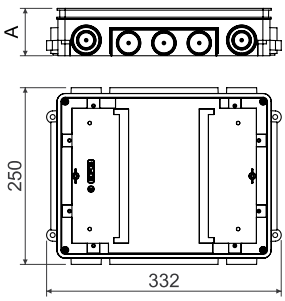
KUP - Universelle Bodendose



MAT | -5 - +60°C | 650°C | A1 | 30 sec. | HF

ABS

- Zur Installation in Betonböden mit anschließender Montage der Bodendose KOPOBOX® nach dem Aushärten der Betonmischung.
- KUP 57 ist für eine Betonschicht von 57 - 75 mm ausgelegt. KUP 80 ist für die Betonschicht 80 - 95 mm ausgelegt.
- Höheneinstellung der Dose durch Anheben des Inneneinsatzes mittels der Schrauben in den Ecken der Dose.
- Mit einem SN-Nivellierset kann die Einbautiefe um bis zu 35 mm erhöht werden.
- Die Box ist für die Installation von Rohren und dem 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				EAN
KUP 57_FB	57 - 75	●	schwarz	1	8595057690745
KUP 80_FB	80 - 95	●	schwarz	1	8595057690752

SN - Nivellierungssatz

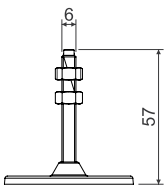


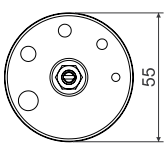
MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | HF

PE

- Zur präzisen Höheneinstellung der Universaldose KUP 57 oder KUP 80 beim Einbau in Betonböden.
- Ermöglicht eine Höhenanpassung um bis zu 35 mm während des Betonierens.
- 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	Angaben		EAN
SN_XX	Verpackung enthält 4 Stk. – für alle Dosenecken	1; 90	8595057690844

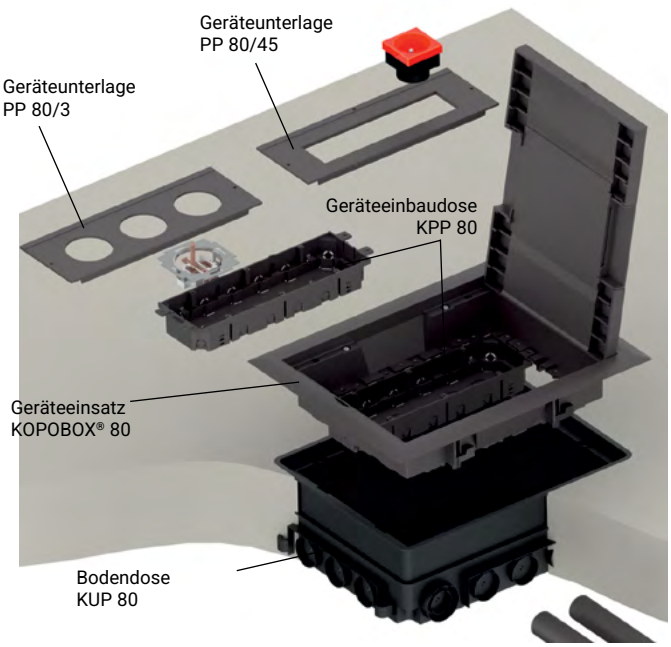


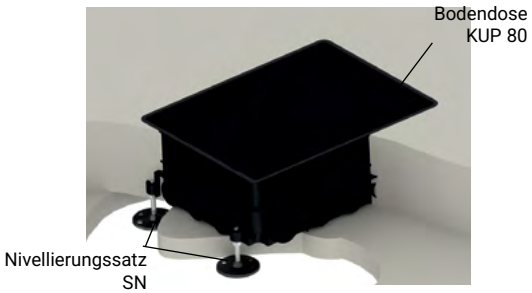




Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | Farbe
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Halogenfreier Material | Paket

KOPOBOX® 80 - Geräteeinsatz 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 Gerätunterlagen des Herstellers zu beachten.
Die Befestigungslaschen (für die Montage in Doppelböden vorgesehen) werden bei der Montage des Rahmens KOPOBOX® 80 in die Dose KUP 80 nicht verwendet.

Hinweise zur Montage KOPOBOX® 80:
Die Bodendose KUP 80 eignet sich für eine Betonschicht, 80 mm bis 95 mm. 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. Einzelne Einführungen – einschließlich des Höhenverstelleinsatzes – müssen mit Dichtmittel abgedichtet werden, um das Eindringen von Beton zu verhindern.

Während des Betonierens muss eine Abdeckplatte (im Lieferumfang der KUP 80 enthalten) verwendet werden, um zu verhindern, dass sich die Dose mit Beton füllt. Nach dem Aushärten des Betons und dem Entfernen der Abdeckplatte wird der Bodentankrahmen KOPOBOX® 80 in den Bodentank KUP 80 eingesetzt. Anschließend werden die Gerätedosen KPP 80 in den Rahmen eingefügt. Je nach Art der zu installierenden Geräte wird die passende Geräteträgerplatte PP 80 montiert.

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 Verschlusstopfen ZPP.

KOPOBOX® 80 ist vor allem für die Installation von Kabeln mit Winkelsteckern konzipiert. Die Verwendung von Kabeln mit geraden Steckern oder Netzadaptern ist eingeschränkt möglich. Im Geräteeinsatz ist die Installation modularer Geräte QUADRO (S. 203, 204), 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. Mit Rücksicht auf die Schutzart (IP 30) sollte der Boden im Bereich der Dosen nicht nass gereinigt werden. Die empfohlenen Bodenbeläge sind Teppiche oder Schwimmfußböden.

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

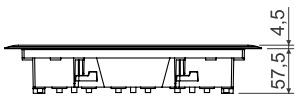
Montagevideo auf www.koposelektro.de

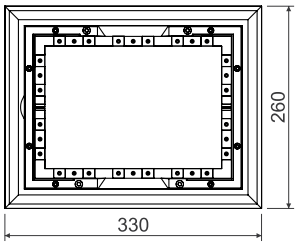
KOPOBOX 80 - Geräteeinsatz



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

- Vorgesehen zur Installation in die universelle Bodendose KUP 80.
- Schrauben für Befestigung des Geräteeinsatzes in der Bodendose KUP gehören zum Lieferumfang.
- Bei einer Bestellung von mehr als 500 Stk. ist eine andere Farbe nach RAL-Farbkarte lieferbar (gilt nicht für die Geräteträger selbst).
- Die Kabel werden über 2 schwenkbare Klappen (im Deckel) aus der Dose herausgeführt.
- 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.
- 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				EAN
KOPOBOX 80_LB	●	dunkelgrau RAL 7012	1	8595057690738

ZUBEHÖR



QP, QS
S. 203, 204



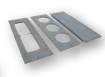
QD
S. 205



KPP 80
S. 97



PP 80/45/6
S. 101



PP 80/.
S. 98

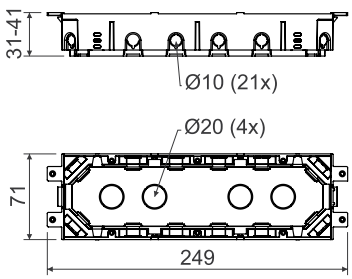
KPP 80 - Gerätebecher

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

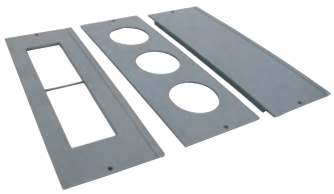


- Universal-Gerätebecher für den Einbau in die Dose KOPOBOX® 80 (max. 2 Stück).
- Geräteschrauben, Schrauben für die Zugentlastung und Zugentlastungsschellen sind im Lieferumfang enthalten.
- Die Dosentiefe ist durch Änderung der Bodenposition einstellbar.

Position				EAN
KPP 80_LB	●	dunkelgrau	1; 42	8595057690769

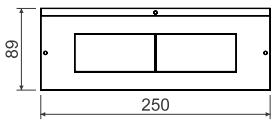


PP 80/... - Geräteplatte



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

- 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 ratsam.
- Die Außenabmessungen der weiteren Geräteträgerplatten entsprechen den Angaben der Zeichnung.



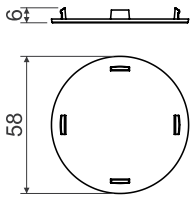
Position		Angaben		EAN
PP 80/0_LB	● dunkelgrau	Volle Platte für die Abdeckung des unbestückten Dosenteiles in KOPOBOX®	1; 100	8595057690783
PP 80/3_LB	● dunkelgrau	Platte für die Montage klassischer Geräte	1; 100	8595057690790
PP 80/45_LB	● dunkelgrau	Platte für die Montage von max. 4 modularen Geräten	1; 100	8595057690806

ZPP - Verschlussstopfen



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

- Zum Verschließen nicht genutzter Öffnungen an der Geräteplatte PP 80/3.



Position			EAN
ZPP_LB	● dunkelgrau	10 ; 1800	8595057690820

PKUP - Trennsteg



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

- Zur Unterteilung des Innenraumes des Geräteträgers KOPOBOX® 80.



Position			EAN
PKUP_LB	● dunkelgrau	10; 480	8595057690837

MAT Material | Brandklasse des Baustoffs | Wärmebeständigkeit | Flammwidrigkeit | Selbstlöschend | Halogenfreier Material | Farbe | Paket

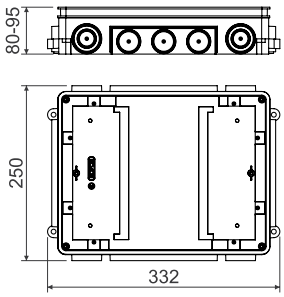
KUP 80 - Universelle Bodendose



MAT | -5 - +60°C | 650°C | A1 | 30 sec. | HF

ABS

- Zur Installation in Betonböden mit einer Höhe von 80–95 mm mit anschließender Montage der Bodendose KOPOBOX® nach dem Aushärten der Betonmischung.
- Höheneinstellung der Dose durch Anheben des Inneneinsatzes mittels der Schrauben in den Ecken der Dose.
- Das Nivellierset SN ermöglicht eine Erhöhung der Einbautiefe um bis zu 35 mm für den Betonierprozess.
- Das Gehäuse ist für die Installation von Rohren sowie des Bodenkanals PUK ausgelegt.
- Eine Abdeckplatte ist im Lieferumfang enthalten, um das Eindringen von Beton in das Gehäuse während des Betoni ervorgangs zu verhindern.



Position			EAN
KUP 80_FB	● schwarz	1	8595057690752

SN - Nivellierungssatz

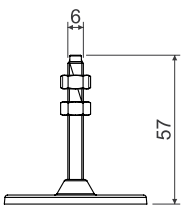


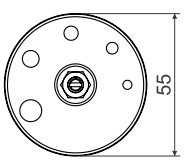
MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | HF

PE

- Zur präzisen Höheneinstellung der Universaldose KUP 57 oder KUP 80 beim Einbau in Betonböden.
- Ermöglicht eine Höhenanpassung um bis zu 35 mm während des Betonierens.
- 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	Angaben		EAN
SN_XX	Verpackung enthält 4 Stk. – für alle Dosenecken	1; 90	8595057690844

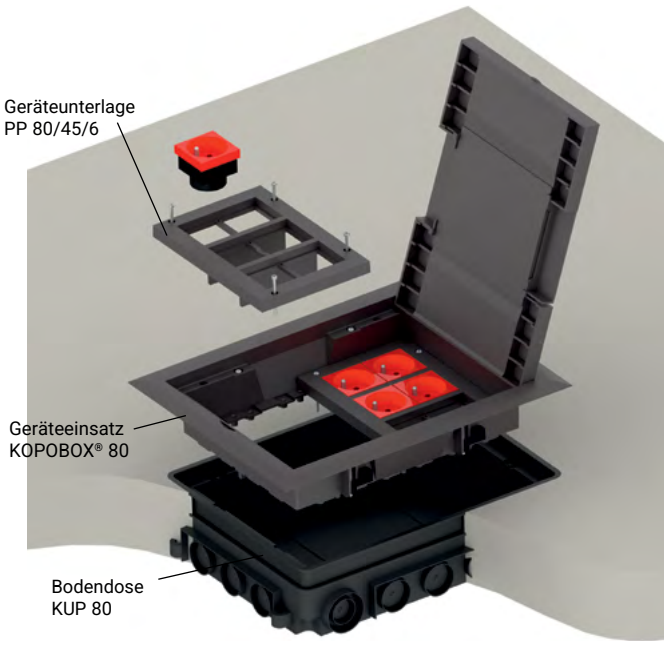






Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | Farbe
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Halogenfreier Material | Paket

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





Das komplette Set der Bodendose aus KOPOBOX® 80 und KUP 80 ist für den Einbau von klassischen und auch modularen Geräten 45x45 vorgesehen. Zur Installation des Geräteeinsatzes KOPOBOX® 80 in die Bodendose werden die 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 Bodendose KUP 80 ist für die Installation von Elektroinstallationsrohren oder Bodenkanälen PUK 38X150 S1 ausgelegt. Die einzelnen Einführungen einschließlich des Erhöhungseinsatzes müssen mit Dichtmasse gegen das Eindringen von Beton abgedichtet werden.

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. Anschließen 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. Die Verwendung von Kabeln mit geraden Steckern oder Netzadaptern ist eingeschränkt möglich.
Im Geräteeinsatz ist die Installation modularer Geräte QUADRO (S. 2-48), bzw. Geräte von ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric möglich.

Der Deckel des Bodenrahmens ist für einen Bodenbelag mit einer Stärke bis 7 mm geeignet. Mit Rücksicht auf die Schutzart (IP 30) sollte der Boden im Bereich der Dosen nicht nass gereinigt werden. Die empfohlenen Bodenbeläge sind Teppiche oder Schwimmfußböden.

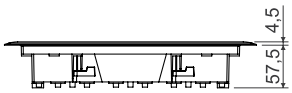
Die Geräteeinsätze der KOPOBOX® sind für eine max. Belastung von 1500 N vorgesehen. Montagevideo auf www.koposelektro.de

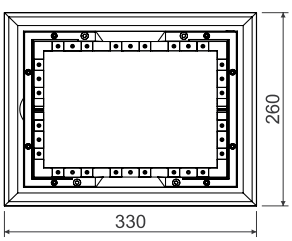
KOPOBOX 80 - Geräteeinsatz



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

Montagevideo





- Vorgesehen zur Installation in die universelle Bodendose KUP 80.
- Die Verstärkung des Deckels durch das Blech gewährleistet die hohe mechanische Festigkeit bei gleichzeitiger Beibehaltung der Möglichkeit, den endgültigen Bodenbelag mit einer Stärke von max. 7 mm zu montieren.
- Die Kabel werden über 2 schwenkbare Klappen (im Deckel) aus der Dose herausgeführt.
- Schrauben zur Befestigung des Geräteeinsatzes in der Bodendose KUP gehören zum Lieferumfang.
- KOPOBOX® wird standardmäßig in dunkelgrau geliefert.
- Bei einer Bestellung von mehr als 500 Stk. ist eine andere Farbe nach RAL-Farbkarte lieferbar (gilt nicht für die Geräteträger selbst).
- 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				EAN
KOPOBOX 80_LB	●	dunkelgrau RAL 7012	1	8595057690738

ZUBEHÖR



QP, QS	QD	KPP 80	PP 80/45/6	PP 80/.
S. 203, 204	S. 205	S. 97	S. 101	S. 98

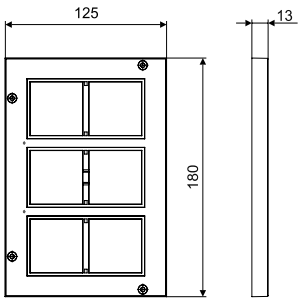
Material · Brandklasse des Baustoffs · Wärmebeständigkeit · Flammwidrigkeit · Selbstlöschend · Halogenfreier Material · Farbe · Paket · IP Klassifikation

PP 80/45/6 - Geräteunterlage



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | HF

PA



- 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.

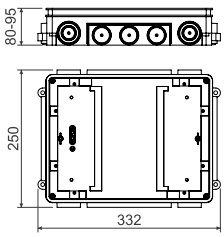
Position				EAN
PP 80/45/6_LB	●	dunkelgrau RAL 7012	1; 66	8595568930781

KUP 80 - Universelle Bodendose



MAT | -5 - +60°C | 650°C | A1 | 30 sec. | HF

ABS



- Zur Installation in Betonböden mit einer Höhe von 80–95 mm mit anschließender Montage der Bodendose KOPOBOX® nach dem Aushärten der Betonmischung.
- Höheneinstellung der Dose durch Anheben des Inneneinsatzes mittels der Schrauben in den Ecken der Dose.
- Das Nivellierset SN ermöglicht eine Erhöhung der Einbautiefe um bis zu 35 mm für den Betonierprozess.
- Das Gehäuse ist für die Installation von Rohren sowie des Bodenkanals PUK ausgelegt.
- Eine Abdeckplatte ist im Lieferumfang enthalten, um das Eindringen von Beton in das Gehäuse während des Betoni ervorgangs zu verhindern.

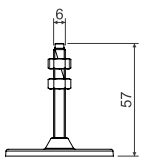
Position				EAN
KUP 80_FB	●	schwarz	1	8595057690752

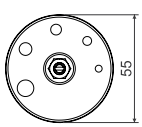
SN - Nivellierungssatz



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | HF

PE





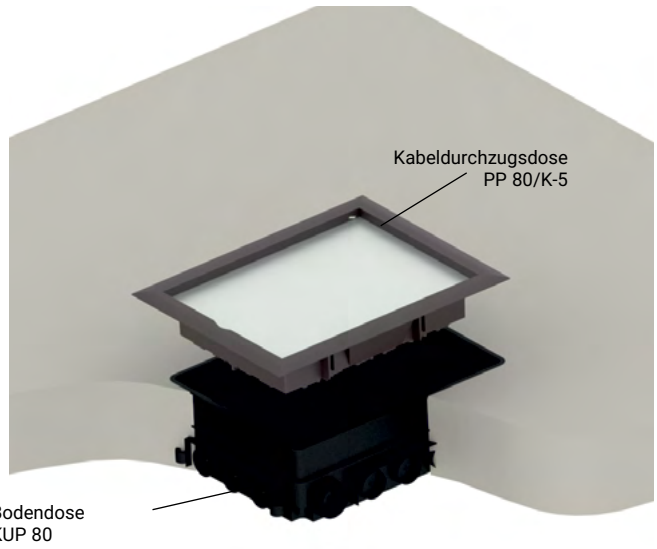
- Zur präzisen Höheneinstellung der Universaldose KUP 57 oder KUP 80 beim Einbau in Betonböden.
- Ermöglicht eine Höhenanpassung um bis zu 35 mm während des Betonierens.
- Gegen eindringenden Beton ist die Dose mit der Mutter M6 (im Lieferumfang) zu sichern.
- Das Nivellierset beinhaltet 4 einstellbare Elemente (in jeder Ecke der KUP-Box).
- Nut für Schraubendreher zum bequemen Einstellen der genauen Höhe.

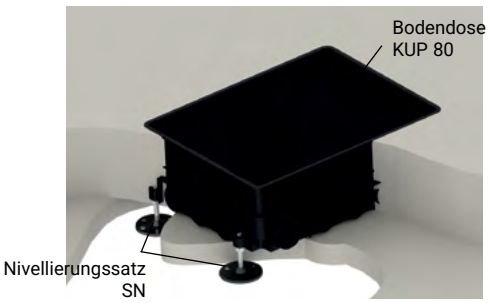
Position	Angaben		EAN
SN_XX	Verpackung enthält 4 Stk. – für alle Dosenecken	1; 90	8595057690844



Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | Farbe
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Halogenfreier Material | Paket

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.

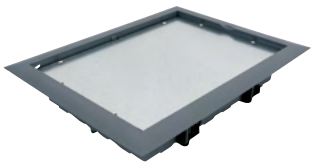
Hinweise zur Montage PP 80/K-5:
Die Bodendose KUP 80 eignet sich für eine Betonschicht, 80 mm bis 95 mm. Die Dose wird im Bodenmaterial befestigt. Die gewünschte Höhe der Dose ist mit den Schrauben der Erhöhungseinlage im Bereich 80 – 95 mm einzustellen.
Bei einer Betonschicht stärker als 95 mm ist es 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. 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 Kabelurchzugsdose 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 ausgelegt.

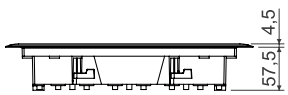
PP 80/K-5 - Kabeldurchzugsdose

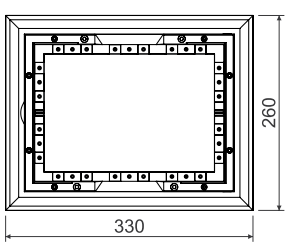


MAT					IP	HF
PA	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30	

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

Position				EAN
PP 80/K-5_LB	●	dunkelgrau RAL 7012	1	8595057699571





Material
Brandklasse des Baustoffs
Wärmebeständigkeit
Flammwidrigkeit
Selbstlöschend
Halogenfreier Material
Farbe
Paket
IP Klassifikation

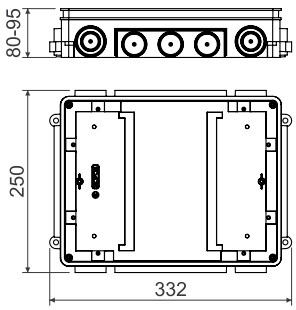
KUP 80 - Universelle Bodendose



MAT | -5 - +60°C | 650°C | A1 | 30 sec. | HF

ABS

- Zur Installation in Betonböden mit einer Höhe von 80–95 mm mit anschließender Montage der Bodendose KOPOBOX® nach dem Aushärten der Betonmischung.
- Höheneinstellung der Dose durch Anheben des Inneneinsatzes mittels der Schrauben in den Ecken der Dose.
- Das Nivellierset SN ermöglicht eine Erhöhung der Einbautiefe um bis zu 35 mm für den Betonierprozess.
- Das Gehäuse ist für die Installation von Rohren sowie des Bodenkanals PUK ausgelegt.
- Eine Abdeckplatte ist im Lieferumfang enthalten, um das Eindringen von Beton in das Gehäuse während des Betoni ervorgangs zu verhindern.



Position			EAN
KUP 80_FB	● schwarz	1	8595057690752

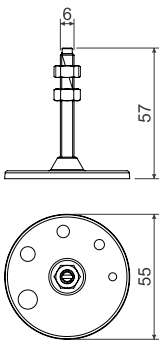
SN - Nivellierungssatz



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | HF

PE

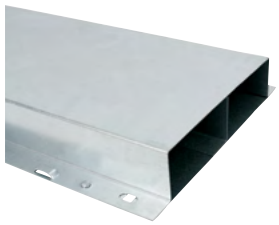
- Zur präzisen Höheneinstellung der Universaldose KUP 57 oder KUP 80 beim Einbau in Betonböden.
- Ermöglicht eine Höhenanpassung um bis zu 35 mm während des Betonierens.
- Gegen eindringenden Beton ist die Dose mit der Mutter M6 (im Lieferumfang) zu sichern.
- Das Nivellierset beinhaltet 4 einstellbare Elemente (in jeder Ecke der KUP-Box).
- Nut für Schraubendreher zum bequemen Einstellen der genauen Höhe.



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

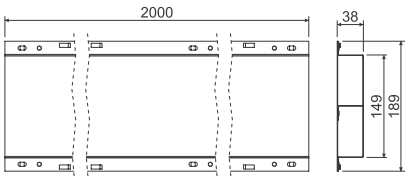


PUK 38X150 S1 - Unterflurkanal



- 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 Nivelliersets SN für KOPOBOX-Dosen ist es notwendig, den Unterflurkanal entsprechend zu unterlegen oder Elektroinstallationsrohre für die Verbindung zu verwenden.

Position	Angaben		EAN
PUK 38X150 S1_S	sendzimirverzinkt	2; 180	8595568904416

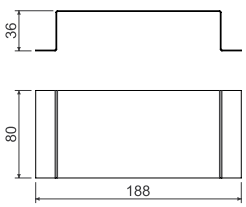


SPUK - Abdeckung für Unterflurkanal



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

Position	Angaben		EAN
SPUK_S	sendzimirverzinkt	1; 10	8595568904423

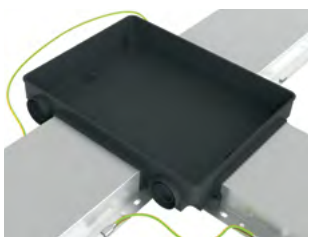


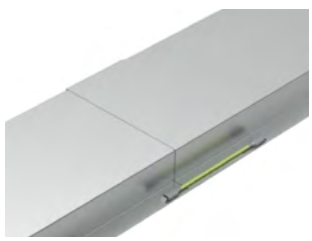
PLUK - Verbindungskabel für Bodenkanal



- Sichert eine stromleitende Verbindung zwischen den.

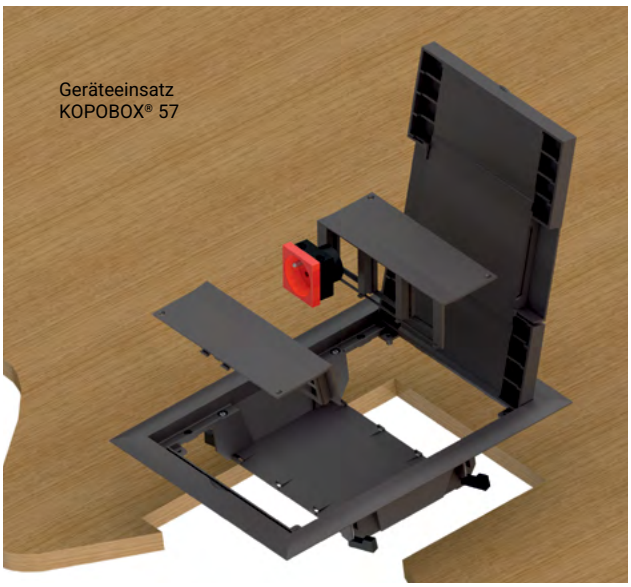
Position	Angaben		EAN
PLUK_XX	Länge 250 mm, zur Verbindung der Kanäle bei Einmündung kleiner Winkel 90°	1; 10	8595568904430
PLUK 1_XX	Länge 550 mm, zur Verbindung der Kanäle bei Einmündung kleiner Winkel 180°	1; 10	8595568904447





Paket

KOPOBOX® 57 - Bodendosen-Baugruppe für 6 Modulgeräte – zur Verwendung in Doppelböden



KOPOBOX® 57 ist für die Montage von Modulgeräten 45 × 45 vorgesehen. Die Installation klassischer Geräte ist in diesem Rahmen nicht möglich. Der Rahmen ermöglicht jedoch die Installation in Böden bereits ab einer Tiefe von 56 mm. Die Montageplatte für Modulgeräte ist bereits Bestandteil des Rahmens KOPOBOX® 57 und muss nicht separat bestellt werden.

Die im Lieferumfang des Rahmens enthaltene Papierschablone dient zum Markieren und anschließenden Ausschneiden der Öffnung im Boden. Mit der inneren perforierten Schablone kann der Bodenbelag für den Deckel des Rahmens zugeschnitten werden. Der eingesetzte Rahmen wird durch Drehen der Schrauben an den Befestigungslaschen fixiert, bis diese den Rahmen fest mit dem Boden verspannen. Nach dem Einsetzen der Geräteunterlage erfolgt die Verdrahtung der Modulgeräte.

Der Deckel ist für die Aufnahme von Bodenbelägen mit einer Dicke von bis zu 7 mm ausgelegt. Aufgrund der Schutzart IP30 ist die Bodendose nicht für die maschinelle Nassreinigung geeignet. Als Bodenbeläge werden Teppich oder schwimmende Fußböden empfohlen.

KOPOBOX® 57 ist vor allem für die Verwendung von Kabeln mit geraden Steckern vorgesehen. Die Verwendung von Kabeln mit Winkelsteckern ist eingeschränkt möglich. Die Verwendung von Netzadaptern zur Stromversorgung von Geräten ist abhängig von deren jeweiligen Abmessungen eingeschränkt.

Im Geräteeinsatz ist die Installation modularer Geräte QUADRO (S. 203, 204), bzw. Geräte von ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric möglich.
Das System ist für Installationen mit einer Spannung bis 500 V ausgelegt.

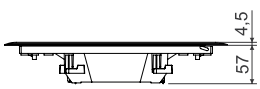
Die Geräteeinsätze der KOPOBOX® sind für eine max. Belastung von 1500 N ausgelegt.

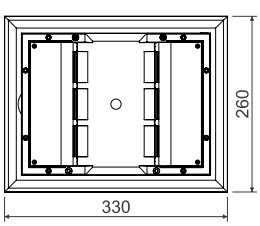
KOPOBOX 57 - Geräteeinsatz



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

- Die Verstärkung des Deckels durch das Blech gewährleistet die hohe mechanische Festigkeit bei gleichzeitiger Beibehaltung der Möglichkeit, den endgültigen Bodenbelag mit einer Stärke von max. 7 mm zu montieren.
- Die Kabel werden über 2 schwenkbare Klappen (im Deckel) aus der Dose herausgeführt.
- Schrauben zur Befestigung des Geräteeinsatzes in der Bodendose KUP gehören zum Lieferumfang.
- KOPOBOX® wird standardmäßig in dunkelgrau geliefert.
- Bei einer Bestellung von mehr als 500 Stk. ist eine andere Farbe nach RAL-Farbkarte lieferbar (gilt nicht für die Geräteträger selbst).
- 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				EAN
KOPOBOX 57_LB	●	dunkelgrau RAL 7012	1	8595057690721

ZUBEHÖR



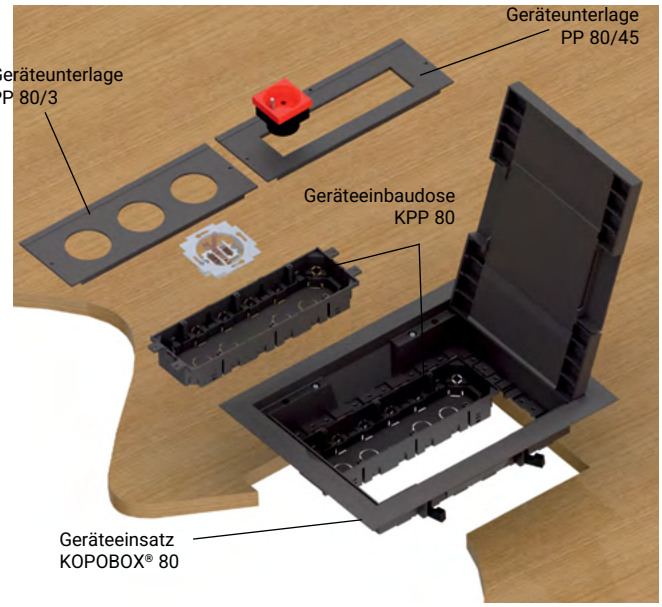
QP, QS
S. 203, 204



QD
S. 205

Material
Brandklasse des Baustoffs
Wärmebeständigkeit
Flammwidrigkeit
Selbstlöschend
Halogenfreier Material
Farbe
Paket
IP Klassifikation

KOPOBOX® 80 - Bodendosen-Baugruppe für 6 klassische oder 8 Modulgeräte – zur Verwendung in Doppelböden



KOPOBOX® 80 ermöglicht die Installation sowohl klassischer als auch modularer Geräte (die Auswahl erfolgt durch die Wahl der entsprechenden Geräteunterlage). Der Rahmen kann ab einer Bodentiefe von 78 mm eingesetzt werden. Für den Rahmen KOPOBOX® 80 müssen die Geräteunterlagen entsprechend dem gewählten Gerätetyp separat bestellt werden.

Die im Lieferumfang des Rahmens enthaltene Papierschablone dient zum Markieren und anschließenden Ausschneiden der Öffnung im Boden. Mit der inneren perforierten Schablone kann der Bodenbelag für den Deckel des Rahmens zugeschnitten werden. Der eingesetzte Rahmen wird durch Drehen der Schrauben an den Befestigungslaschen fixiert, bis diese den Rahmen fest mit dem Boden verspannen. Die Dose KPP 80 wird mit den entsprechend ausgebrochenen Einführungen in den Rahmen eingesetzt. Die Kabel werden mit den Bügeln (im Lieferumfang enthalten) gegen mechanische

Die Dose KPP 80 wird entsprechend dem gewählten Gerätetyp mit den Geräteunterlagen bestückt. Anschließend erfolgt der Anschluss der Geräte.

Der Deckel ist für die Aufnahme von Bodenbelägen mit einer Dicke von bis zu 7 mm ausgelegt. Aufgrund der Schutzart IP30 ist die Bodendose nicht für die maschinelle Nassreinigung geeignet. Als Bodenbeläge werden Teppich oder schwimmende Fußböden empfohlen.
Modulgeräte:

- Installation in KPP 80 + PP 80/45,
- Installation direkt auf PP 80/45 bei gleichzeitiger Verwendung der Trennwand PKUP.

Klassische Geräte:

- Installation in KPP 80 + PP 80/3; nicht belegte Montageöffnungen müssen mit den Blindstopfen ZPP verschlossen werden.

KOPOBOX® 80 ist überwiegend für die Verwendung von Kabeln mit Winkelsteckern vorgesehen. Die Verwendung von Kabeln mit geraden Steckern oder Netzadaptern ist eingeschränkt möglich.

Im Geräteeinsatz ist die Installation modularer Geräte QUADRO (S. 203, 204), bzw. Geräte von ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric möglich.

Das System ist für Installationen mit einer Spannung bis 500 V ausgelegt.

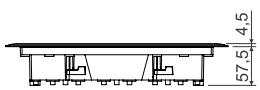
Die Geräteeinsätze der KOPOBOX® sind für eine max. Belastung von 1500 N ausgelegt.

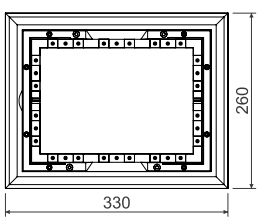
KOPOBOX 80 - Geräteeinsatz



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

- Die Verstärkung des Deckels durch das Blech gewährleistet die hohe mechanische Festigkeit bei gleichzeitiger Beibehaltung der Möglichkeit, den endgültigen Bodenbelag mit einer Stärke von max. 7 mm zu montieren.
- Die Kabel werden über 2 schwenkbare Klappen (im Deckel) aus der Dose herausgeführt.
- Schrauben zur Befestigung des Geräteeinsatzes in der Bodendose KUP gehören zum Lieferumfang.
- KOPOBOX® wird standardmäßig in dunkelgrau geliefert.
- Bei einer Bestellung von mehr als 500 Stk. ist eine andere Farbe nach RAL-Farbkarte lieferbar (gilt nicht für die Geräteträger selbst).
- 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				EAN
KOPOBOX 80_LB	●	dunkelgrau RAL 7012	1	8595057690738

ZUBEHÖR



QP, QS	QD	KPP 80	PP 80/45/6	PP 80/.
S. 203, 204	S. 205	S. 107	S. 110	S. 107

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | Farbe | IP Klassifikation
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Halogenfreier Material | Paket

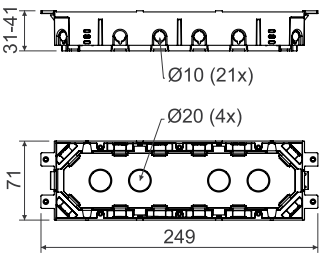
KPP 80 - Gerätebecher



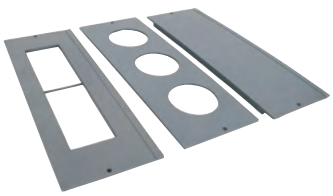
MAT | PA | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | HF

- 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				EAN
KPP 80_LB	●	dunkelgrau	1; 42	8595057690769



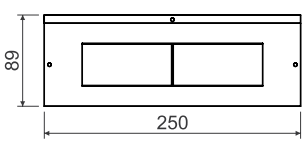
PP 80/... - Geräteplatte



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

- 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			Angaben		EAN
PP 80/0_LB	●	dunkelgrau	Volle Platte für die Abdeckung des unbestückten Dosenteiles in KOPOBOX®	1; 100	8595057690783
PP 80/3_LB	●	dunkelgrau	Platte für die Montage klassischer Geräte (max. 3 Stk.)	1; 100	8595057690790
PP 80/45_LB	●	dunkelgrau	platte für die Montage von max. 4 modularen Geräten	1; 100	8595057690806



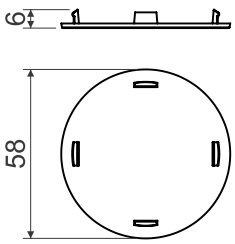
ZPP - Verschlussstopfen



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

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

Position				EAN
ZPP_LB	●	dunkelgrau	10 ; 1800	8595057690820



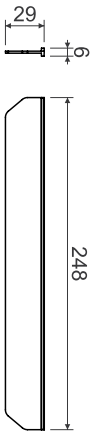
PKUP - Trennsteg



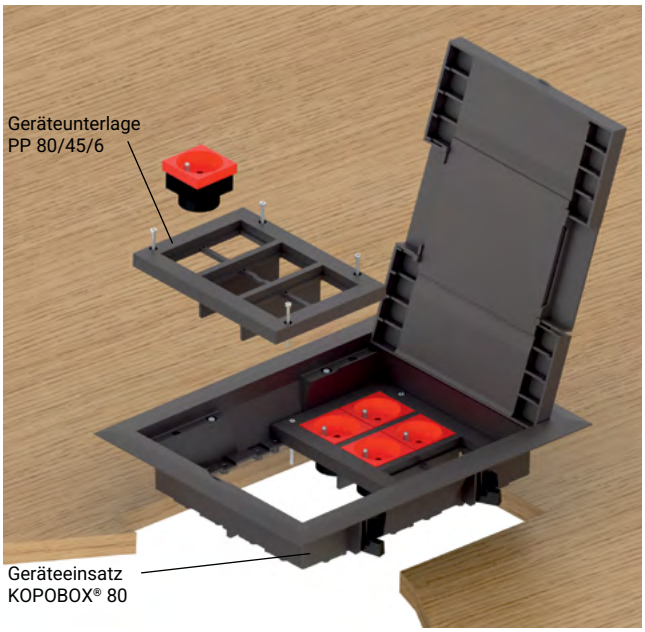
MAT | PA | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | HF

- Zur Unterteilung des Innenraumes des Geräteträgers KOPOBOX® 80.

Position				EAN
PKUP_LB	●	dunkelgrau	10; 480	8595057690837



KOPOBOX® 80 - Bodendosen-Baugruppe für 12 Modulgeräte – zur Verwendung in Doppelböden



Die Bodendosen-Baugruppe KOPOBOX® 80 mit der Geräteunterlage PP 80/45/6 ist für die Installation von Modulgeräten 45X45 vorgesehen. Die Baugruppe kann bereits ab einer Bodentiefe von 78 mm eingesetzt werden.

Die im Lieferumfang des Rahmens enthaltene Papierschablone dient zum Markieren und anschließenden Ausschneiden der Öffnung im Boden. Mit der inneren perforierten Schablone kann der Bodenbelag für den Deckel des Rahmens zugeschnitten werden.

Der Rahmen wird in die Bodenöffnung eingesetzt und durch Drehen der Schrauben an den Befestigungslaschen fixiert, bis diese den Rahmen fest mit dem Boden verspannen. Anschließend werden die Geräteunterlagen PP 80/45/6 (max. 2 Stk.) zur Installation von Modulgeräten 45X45 (max. 12 Module) in den Rahmen eingesetzt.

KOPOBOX® 80 ist überwiegend für die Verwendung von Kabeln mit Winkelsteckern vorgesehen. Die Verwendung von Kabeln mit geraden Steckern oder Netzadaptern ist eingeschränkt möglich.

Im Geräteeinsatz ist die Installation modularer Geräte QUADRO (S. 203, 204), 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.

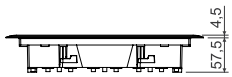
Das System ist für Installationen mit einer Spannung bis 500 V ausgelegt.

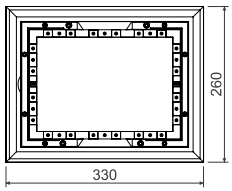
Die Geräteeinsätze der KOPOBOX® sind für eine max. Belastung von 1500 N ausgelegt.

KOPOBOX 80 - Geräteeinsatz



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





- Die Verstärkung des Deckels durch das Blech gewährleistet die hohe mechanische Festigkeit bei gleichzeitiger Beibehaltung der Möglichkeit, den endgültigen Bodenbelag mit einer Stärke von max. 7 mm zu montieren.
- Die Kabel werden über 2 schwenkbare Klappen (im Deckel) aus der Dose herausgeführt.
- Schrauben zur Befestigung des Geräteeinsatzes in der Bodendose KUP gehören zum Lieferumfang.
- KOPOBOX® wird standardmäßig in dunkelgrau geliefert.
- Bei einer Bestellung von mehr als 500 Stk. ist eine andere Farbe nach RAL-Farbkarte lieferbar (gilt nicht für die Geräteträger selbst).
- 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		Farbe	Paket	EAN
KOPOBOX 80_LB	●	dunkelgrau RAL 7012	1	8595057690738

ZUBEHÖR



QP, QS	QD	KPP 80	PP 80/45/6	PP 80/.
S. 203, 204	S. 205	S. 107	S. 110	S. 107

Material
Brandklasse des Baustoffs
Wärmebeständigkeit
Flammwidrigkeit
Selbstlöschend
Halogenfreier Material
Farbe
Paket
IP Klassifikation

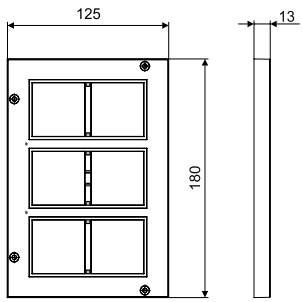
PP 80/45/6 - Geräteunterlage



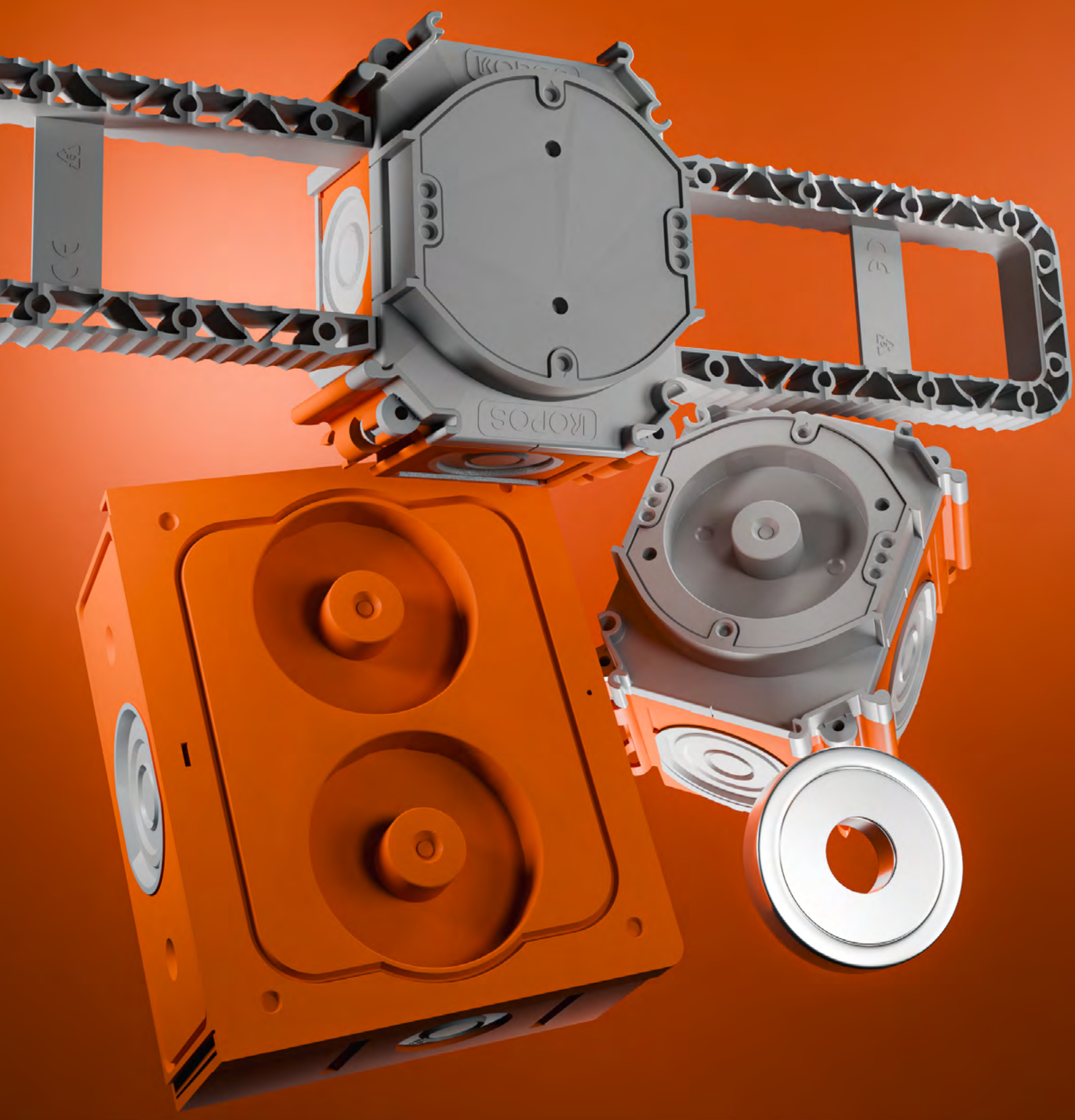
MAT					
PA	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	HF

- 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.

Position			EAN
PP 80/45/6_LB	dunkelgrau RAL 7012	1; 66	8595568930781



ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN
FÜR BETON



ELEKTROINSTALLATIONSDOSEN – BETONSYSTEM

Gemäß den Normen ČSN EN IEC 60670-1 ed. 2 und ČSN EN 60670-1 – Dosen und Gehäuse für elektrische Installationsgeräte für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen.

Material: Halogenfreiers Polyethylen (PE),Halogenfreiers Polypropylen (PP),Halogenfreiers Polyamid (PA).
Temperaturbeständigkeit während der Installation: -5 bis +60 °C.
Temperatur während des Aushärtungsprozesses des Betons: bis +90 °C.

Die Dosen erfüllen gemäß den Anforderungen der ČSN EN IEC 60670-1 ed. 2 die Glühdrahtprüfung zur Beständigkeit gegen übermäßige Wärme und Feuer bei einer Temperatur von 650 °C. Das verwendete Polyethylen ist nicht selbstverlöschend.

Die Dosen sind für Installationen mit einer Spannung bis 500 V vorgesehen.

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

ALLE DOSEN FÜR ORTBETON AUCH AUF UNSERER WEBSEITE



System für den Einbau in Beton - Magnetbefestigung

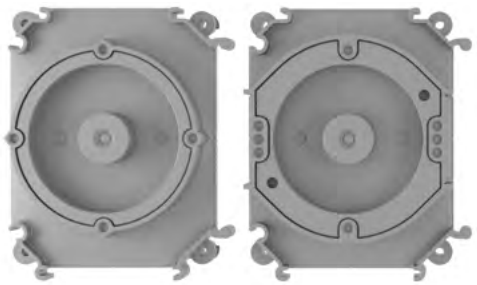


magnet SB-M1

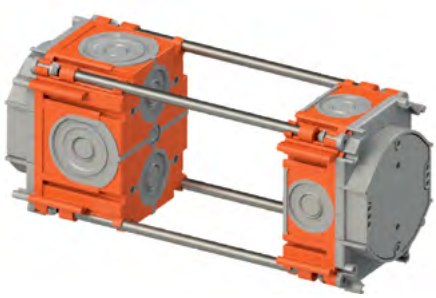
- Befestigung der Dosen durch Magnet (geeignet für die Herstellung vorgefertigter Elemente)
- vier Varianten von Gerätedosen
- dichtes Doppelspritzguss-Design
- 71 mm Normabstand für Mehrfachrahmen oder 90 mm Abstand für Einzelrahmen
- halogenfreies Material



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



SB-KP 60... **SB-KP 68...**



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

SB-KP 60-50/M - Gerätedose für Beton, magnetische Befestigung

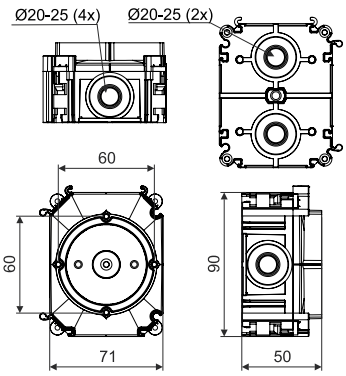


MAT | PP + TPE | -25 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | 71/90 | HF

Montagevideo

- Gerätedose für Betonguss, Einbautiefe 50 mm.
- Dosendeckel für die Verwendung des SB-M1-Magneten zur Befestigung der Dose an der Metallschalung.
- Möglichkeit der Befestigung des Dosen- deckels mit Nägeln oder Schrauben an Holzschalungen.
- Möglichkeit zur Befestigung der Dose an der Bewehrung mit SB-P 1-Befestigungsflügeln (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Möglichkeit zum beidseitigen Einbau der Gerätedosen mittels Stützstange KBP-8 (nicht im Lieferumfang enthalten).

Position	Angaben		EAN
SB-KP 60-50/M_AB	5 Gehäuseunterteile mit Deckel, in Folie verpackt	5; 60	8595568938602



ZUBEHÖR



V 68	SB-M1	SB-MK 1	SB-P 1	KBP-8	SB-ST 1	SB-H 50	NR 5X5	NRB 60..
S. 122	S. 124	S. 123	S. 122	S. 124	S. 123	S. 123	S. 23	S. 124

SB-KP 60-70/M - Gerätedose für Beton, magnetische Befestigung

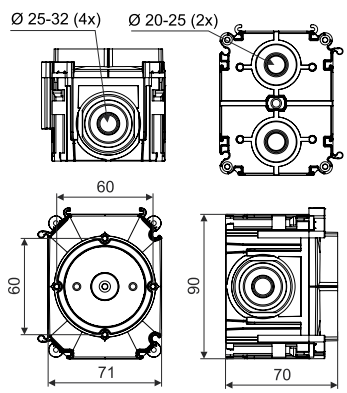


MAT | PP + TPE | -25 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | 71/90 | HF

Montagevideo

- Gerätedose für Betonguss, Einbautiefe 70 mm.
- Dosendeckel für die Verwendung des SB-M1-Magneten zur Befestigung der Dose an der Metallschalung.
- Möglichkeit der Befestigung des Dosen- deckels mit Nägeln oder Schrauben an Holzschalungen.
- Möglichkeit zur Befestigung der Dose an der Bewehrung mit SB-P 1-Befestigungsflügeln (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Möglichkeit zum beidseitigen Einbau der Gerätedosen mittels Stützstange KBP-8 (nicht im Lieferumfang enthalten).

Position	Angaben		EAN
SB-KP 60-70/M_AB	5 Gehäuseunterteile mit Deckel, in Folie verpackt	5; 30	8595568938619



ZUBEHÖR



V 68	SB-M1	SB-MK 1	SB-P 1	KBP-8	SB-ST 1	SB-H 50	NR 5X5	NRB 60..
S. 122	S. 124	S. 123	S. 122	S. 124	S. 123	S. 123	S. 23	S. 124

SB-KP 68-50/M - Gerätedose für Beton, magnetische Befestigung

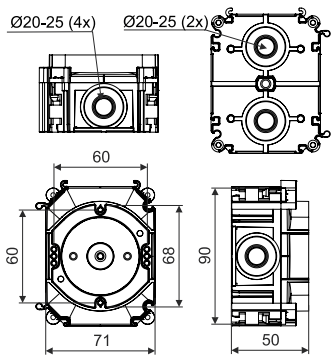


MAT | PP + TPE | -25 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | 71/90 | HF

Montagevideo

- Gerätedose für Betonguss, Einbautiefe 50 mm.
- Dosendeckel für die Verwendung des SB-M1- Magneten zur Befestigung der Dose an der Metallschalung.
- Möglichkeit der Befestigung des Dosen- deckels mit Nägeln oder Schrauben an Holzschalungen.
- Möglichkeit zur Befestigung der Dose an der Bewehrung mit SB-P 1-Befestigungsflügeln (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Möglichkeit zum beidseitigen Einbau der Gerätedosen mittels Stützstange KBP-8 (nicht im Lieferumfang enthalten).

Position	Angaben		EAN
SB-KP 68-50/M_AB	5 Gehäuseunterteile mit Deckel, in Folie verpackt	5; 60	8595568938640



ZUBEHÖR



V 68	SB-M1	SB-MK 1	SB-P 1	KBP-8	SB-ST 1	SB-H 50	NR 5X5	NRB 60..
S. 122	S. 124	S. 123	S. 122	S. 124	S. 123	S. 123	S. 23	S. 124

SB-KP 68-70/M - Gerätedose für Beton, magnetische Befestigung

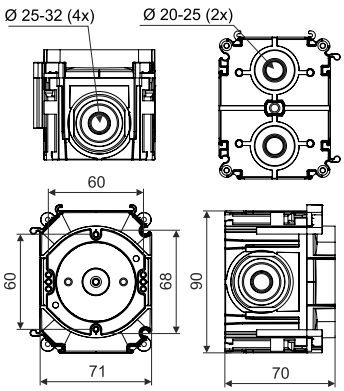


MAT | PP + TPE | -25 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | 71/90 | HF

Montagevideo

- Gerätedose für Betonguss, Einbautiefe 70 mm.
- Dosendeckel für die Verwendung des SB-M1- Magneten zur Befestigung der Dose an der Metallschalung.
- Möglichkeit der Befestigung des Dosen- deckels mit Nägeln oder Schrauben an Holzschalungen.
- Möglichkeit zur Befestigung der Dose an der Bewehrung mit SB-P 1-Befestigungsflügeln (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Möglichkeit zum beidseitigen Einbau der Gerätedosen mittels Stützstange KBP-8 (nicht im Lieferumfang enthalten).

Position	Angaben		EAN
SB-KP 68-70/M_AB	5 Gehäuseunterteile mit Deckel, in Folie ver- packt	5; 30	8595568938657

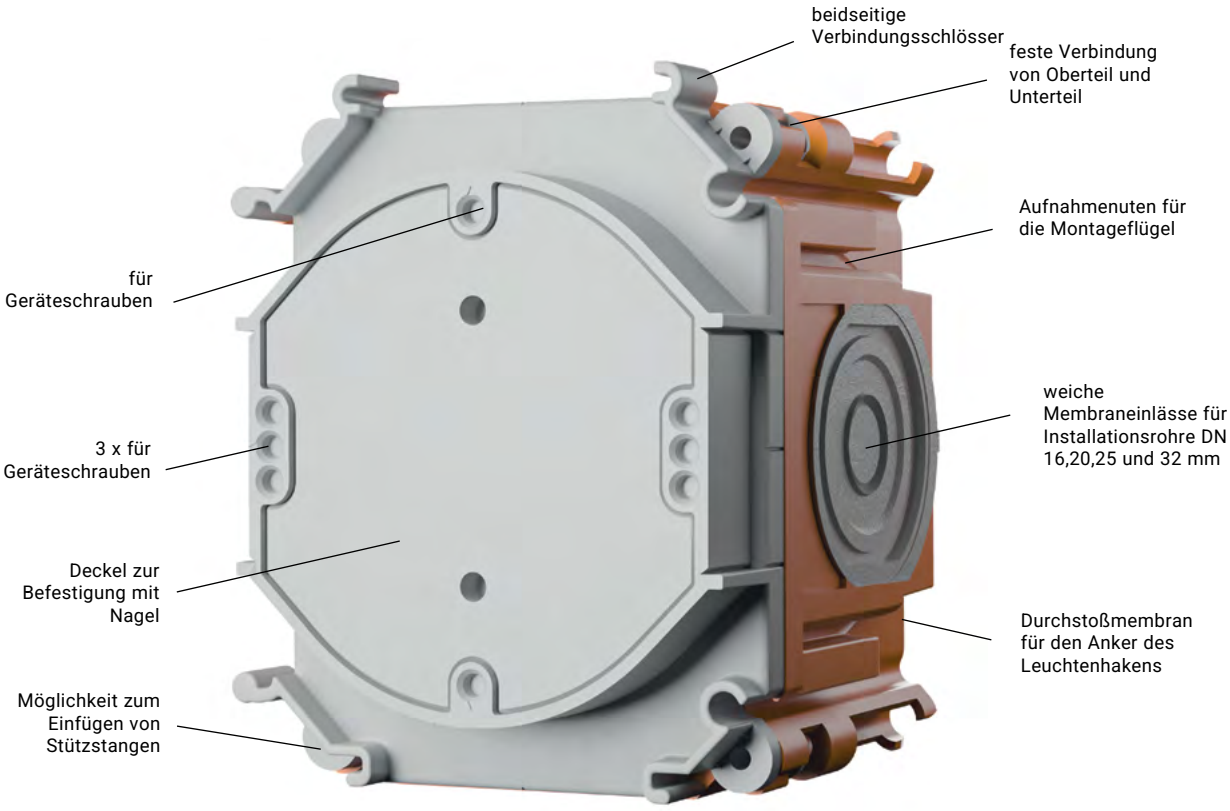


ZUBEHÖR



V 68	SB-M1	SB-MK 1	SB-P 1	KBP-8	SB-ST 1	SB-H 50	NR 5X5	NRB 60..
S. 122	S. 124	S. 123	S. 122	S. 124	S. 123	S. 123	S. 23	S. 124

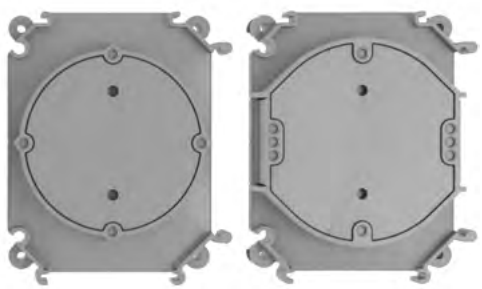
System für den Einbau in Beton - Befestigung mit Nägeln



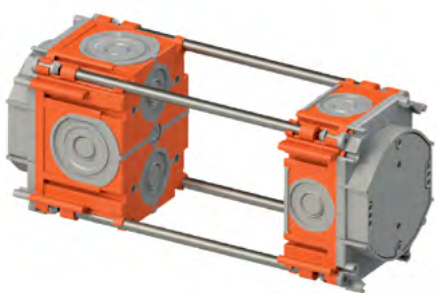
- Befestigung der Gerätedosen mit Nägeln (geeignet für die Herstellung von Ortbeton - monolithische Konstruktion)
- vier Varianten von Gerätedosen
- dichtes Doppelspritzguss-Design
- 71 mm Normabstand für Mehrfachrahmen oder 90 mm Abstand für Einzelrahmen
- halogenfreies Material



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



SB-KP 60... **SB-KP 68...**



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



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

SB-KP 60-50/L - Gerätedose für Beton, Befestigung mit Nägeln

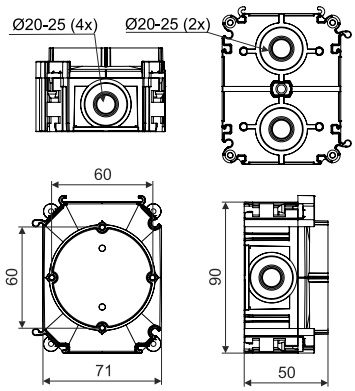


MAT | PP + TPE | -25 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | 71/90 | HF

Montagevideo

- Gerätedose für Betonguss, Einbautiefe 50 mm.
- Deckel ist zur Befestigung mit Nägeln oder Schrauben an der Holzschalung.
- Möglichkeit zur Befestigung des Deckels mit Kleber aus einer Heißklebepistole.
- Möglichkeit zur Befestigung der Dose an der Bewehrung mit SB-P 1-Befestigungsflügeln (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Möglichkeit zum beidseitigen Einbau der Gerätedosen mittels Stützstange KBP-8 (nicht im Lieferumfang enthalten).

Position	Angaben		EAN
SB-KP 60-50/L_AB	5 Gehäuseunterteile mit Deckel, in Folie verpackt	5; 60	8595568938626



ZUBEHÖR



V 68	SB-MK 1	SB-P 1	KBP-8	SB-ST 1	SB-H 50	NR 5X5	NRB 60..
S. 122	S. 123	S. 122	S. 124	S. 123	S. 123	S. 23	S. 124

SB-KP 60-70/L -Gerätedose für Beton, Befestigung mit Nägeln

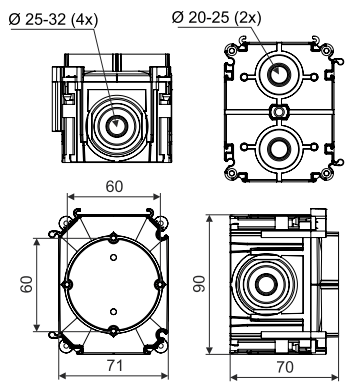


MAT | PP + TPE | -25 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | 71/90 | HF

Montagevideo

- Gerätedose für Betonguss, Einbautiefe 70 mm.
- Deckel ist zur Befestigung mit Nägeln oder Schrauben an der Holzschalung.
- Möglichkeit zur Befestigung des Deckels mit Kleber aus einer Heißklebepistole.
- Möglichkeit zur Befestigung der Dose an der Bewehrung mit SB-P 1-Befestigungsflügeln (nicht im Lieferum fang enthalten).
- Möglichkeit zum beidseitigen Einbau der Gerätedosen mittels Stützstange KBP-8 (nicht im Lieferumfang enthalten).

Position	Angaben		EAN
SB-KP 60-70/L_AB	5 Gehäuseunterteile mit Deckel, in Folie verpackt	5; 30	8595568938633



ZUBEHÖR



V 68	SB-MK 1	SB-P 1	KBP-8	SB-ST 1	SB-H 50	NR 5X5	NRB 60..
S. 122	S. 123	S. 122	S. 124	S. 123	S. 123	S. 23	S. 124

SB-KP 68-50/L - Gerätedose für Beton, Befestigung mit Nägeln

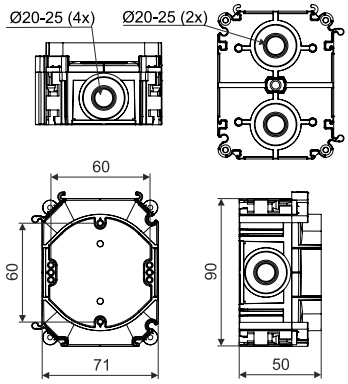


MAT | PP + TPE | -25 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | 71/90 | HF

Montagevideo

- Gerätedose für Betonguss, Einbautiefe 50 mm.
- Deckel ist zur Befestigung mit Nägeln oder Schrauben an der Holzschalung.
- Möglichkeit zur Befestigung des Deckels mit Kleber aus einer Heißklebepistole.
- Möglichkeit zur Befestigung der Dose an der Bewehrung mit SB-P 1-Befestigungsflügeln (nicht im Lieferum fang enthalten).
- Möglichkeit zum beidseitigen Einbau der Gerätedosen mittels Stützstange KBP-8 (nicht im Lieferumfang enthalten).

Position	Angaben		EAN
SB-KP 68-50/L_AB	5 Gehäuseunterteile mit Deckel, in Folie verpackt	5; 60	8595568938664



ZUBEHÖR



V 68	SB-MK 1	SB-P 1	KBP-8	SB-ST 1	SB-H 50	NR 5X5	NRB 60..
S. 122	S. 123	S. 122	S. 124	S. 123	S. 123	S. 23	S. 124

SB-KP 68-70/L - Gerätedose für Beton, Befestigung mit Nägeln

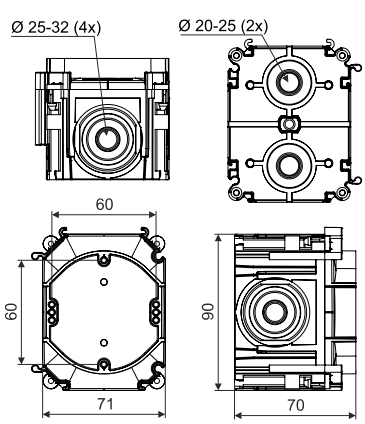


MAT | PP + TPE | -25 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | 71/90 | HF

Montagevideo

- Gerätedose für Betonguss, Einbautiefe 70 mm.
- Deckel ist zur Befestigung mit Nägeln oder Schrauben an der Holzschalung.
- Möglichkeit zur Befestigung des Deckels mit Kleber aus einer Heißklebepistole.
- Möglichkeit zur Befestigung der Dose an der Bewehrung mit SB-P 1-Befestigungsflügeln (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Möglichkeit zum beidseitigen Einbau der Gerätedosen mittels Stützstange KBP-8 (nicht im Lieferumfang enthalten).

Position	Angaben		EAN
SB-KP 68-70/L_AB	5 Gehäuseunterteile mit Deckel, in Folie verpackt	5; 30	8595568938671

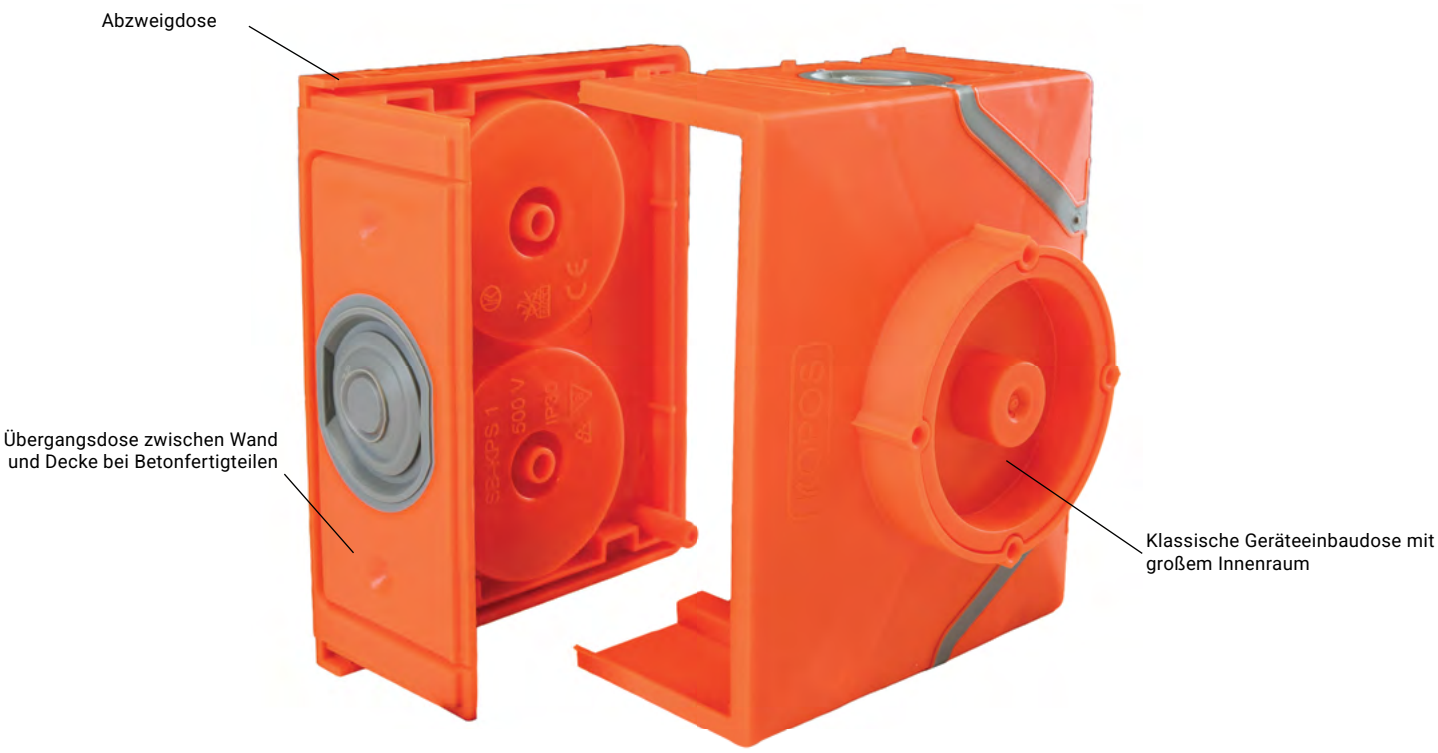


ZUBEHÖR



V 68	SB-MK 1	SB-P 1	KBP-8	SB-ST 1	SB-H 50	NR 5X5	NRB 60..
S. 122	S. 123	S. 122	S. 124	S. 123	S. 123	S. 23	S. 124

Betonsystem – 1 Dose, 3 Anwendungsmöglichkeiten



- Die Sammeldose besteht aus zwei Teilen, die miteinander verrastet werden.
- Befestigung mittels Magnet, Nagel oder Montageflügeln möglich.
- Membraneinführungen für Rohre Ø 20–25 mm und Ø 25–32 mm.



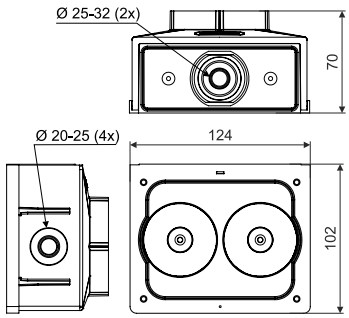
SB-KPS 1 - Geräte-/Sammeldose für Beton



MAT | PP + TPE
-25 - +60 (90)°C
650°C
A1
HF

Montageni videa

- Sammeldose für Ortbeton.
- Dient als Übergangsdose zwischen Wand und Decke bei Betonfertigteilen oder als klassische Geräteeinbau dose mit großem Innenraum bzw. als größere Abzweigdose.
- Die Dose besteht aus zwei Teilen, die miteinander verrastet werden.
- Die Befestigung an Metallschalungen ist mittels Haltemagneten SB-M1, durch direktes Annageln an der Schalung oder mittels Montageflügeln SB-P 1 an der Bewehrung möglich (vor dem Zusammenrasten der Dosenteile).
- Die Dose verfügt über Membraneinführungen für Rohre Ø 20–25 mm und Ø 25–32 mm, wobei die Dichtheit der Installation erhalten bleibt.



Position	Angaben		EAN
SB-KPS 1_AB	Jede Sammeldose ist in Folie eingeschweißt.	1; 20	8595568942159

ZUBEHÖR


SB-MK 1
S. 123

SB-VKPS 1
S. 121

V 68
S. 122

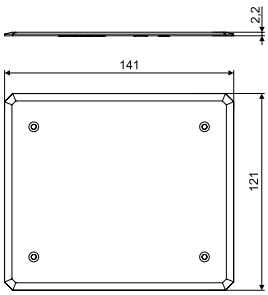
SB-VKPS 1 - Deckel



MAT | PC-ABS
-25 - +60
650°C
A1
HF

- Zur Endabdeckung der Abzweigdose SB-KPS 1.

Position	Angaben		EAN
SB-VKPS 1_HB	Deckel in Folie verpackt, im Umkarton.	5; 190	8595568942166



ZUBEHÖR


2,9x13Z
S. 82

Material
Brandklasse des Baustoffs
Wärmebeständigkeit
Flammwidrigkeit
Paket
Halogenfreier Material

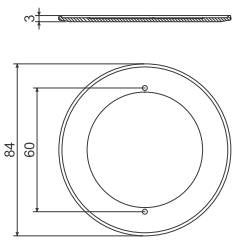
V 68 - Deckel



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

- Zur Abdeckung von Dosen mit einem Befestigungsabstand von 60 mm mittels Befestigungsschrauben 2.9X13Z.

Position	Angaben		EAN
V 68_HA	Deckel einzeln in Beuteln verpackt, im Umkarton	100; 400	8595057600577



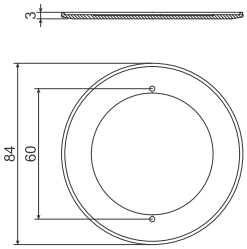
V 68HF -Halogenfreier Deckel



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

- Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen- und Anlagenschutz.
- Zur Abdeckung von Dosen mit einem Befestigungsabstand von 60 mm mittels Befestigungsschrauben 2.9X13Z.

Position	Angaben		EAN
V 68HF_HB	Deckel, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt	10; 100	8595057634114



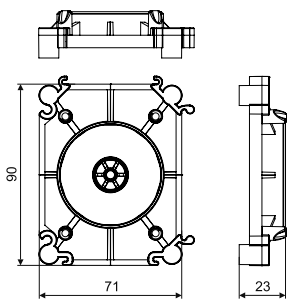
SB-P 1 - Stützplatte



MAT						HF
PP	-25 - +60 (90)°C	650°C	A1	71/90		

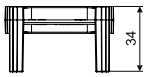
- Stützplatte für Ortbeton zur Abstützung der Betondosen an der gegenüberliegenden Schalung.
- Stützplatte ist zum Einsetzen des Haftmagneten SB-M1 zur Befestigung der Betondose an der Metallschalung angepasst.
- Möglichkeit der Befestigung mit Nägeln oder Schrauben an Holzschalung.
- Ermöglicht die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

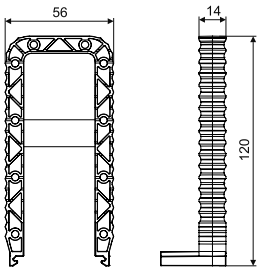
Position	Angaben		EAN
SB-P 1_KB	5 Stk verpackt in einer Plastiktüte	5; 110	8595568938718



SB-MK 1 - Montageflügel







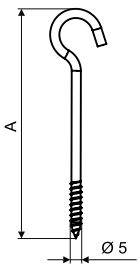
MAT | PP | -25 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | HF

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

Position	Angaben		EAN
SB-P 1_KB	10 Montageflügel in Stretchfolie	10; 210	8595568938725

SB-H - Leuchtenhaken





MAT | haken: Stahl | -25 - +60 °C | HF

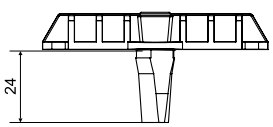
deckel: PVC

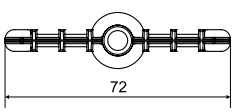
- In zwei Längen verfügbar, abhängig von der Tiefe der Dose.
- Deckel, Isolierhülse und Schrauben enthalten.
- Maximale Tragfähigkeit 25 kg.

Position	Angaben	A (mm)		EAN
SB-H 50_XX	Leuchtenhaken für Dosen mit einer Tiefe von 50 mm, VPE 5 Stück im Kunststoffbeutel	50	5; 50	8595568938695
SB-H 70_XX	Leuchtenhaken für Dosen mit einer Tiefe von 50 mm, VPE 5 Stück im Kunststoffbeutel	70	5; 50	8595568938701

SB-ST 1 - Anker für Leuchtenhaken







MAT | PA | -25 - +60 °C | 650°C | A1 | HF

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

Position	Angaben		EAN
SB-ST 1_KB	5 Stk verpackt in einer Plastiktüte	5; 60	8595568938688

Material | Wärmebeständigkeit | Paket
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Halogenfreier Material

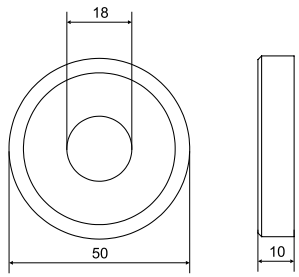
SB-M1 - magnet



MAT

Stahl

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



Position	Angaben		EAN
SB-M1_XX	1 Stück im Karton verpackt	1; 15	8595568937384

KBP-8 - Stahlstange



MAT

Stahl 3000

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

Position	Angaben		EAN
KBP-8_ZA	Stahlrundstange Ø 6 mm	3; 30	8595057610231

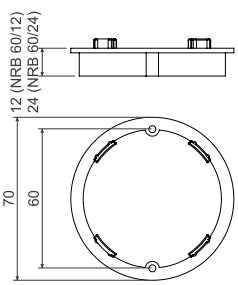
NRB 60... - Ansatzrahmen



MAT

PE -5 - +60 (90)°C 650°C A1 HF

- Zur Höheneinstellung bei zusätzlichem Verputzen.



Position	Angaben		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

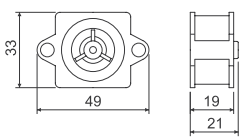


MAT | PP | -5 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | HF

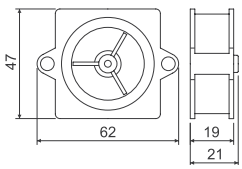
- Die Endtüllen werden an der Schalung aufgenagelt.
- Nach dem Aushärten der Betonmischung wird der Vorderdeckel zusammen mit der Schalung entfernt.
- Für die Rohreinführung werden Endstücke BK... entsprechend dem Rohrdurchmesser verwendet:

BV 1620 - Endtüllen BK 16, BK 20
BV 2532 - Endtüllen BK 25, BK 32, BK 16 CSN, BK 23

BV 1620



BV 2532



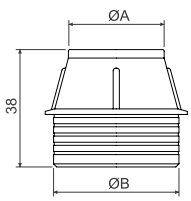
Position	Angaben		EAN
BV 1620_KA	für Rohre der Abmessungen EN 16, 20	40; 560	8595057621985
BV 2532_KA	für Rohre der Abmessungen EN 25, 32 a ČSN 16, 23	40; 280	8595057621992

BK... - Endstück für Rohre



MAT | PE | -5 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | HF

- Zur Einführung der Rohre LPE-1 (S. 234, 235) in die Kabelverschraubungen des Typs BV...



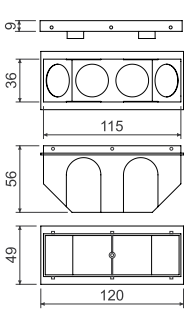
Position	Angaben	A (mm)	B (mm)		EAN
BK 16_AA	für Rohre der Abmessung EN 16	19	27	40; 600	8595057621688
BK 16 CSN_AA	für Rohre der Abmessung ČSN 16	24	40	40; 320	8595057629165
BK 20_AA	für Rohre der Abmessung EN 20	23	27	40; 560	8595057621718
BK 23_AA	für Rohre der Abmessung ČSN 23	30	40	40; 280	8595057629158
BK 25_AA	für Rohre der Abmessung EN 25	28	40	40; 320	8595057621701
BK 32_AA	für Rohre der Abmessung EN 32	35	40	40; 280	8595057621695

KBS-120 - Sammeldose für Beton



MAT | PE | -5 - +60 (90)°C | 650°C | A1 | HF

- 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	Angaben		EAN
KBS-120_AB	in Stretchfolie verpackt	10; 60	8595057624269

Material | Wärmebeständigkeit | Paket
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Halogenfreier Material



ELEKTROINSTALLATIONSKANÄLE UND ZUBEHÖR

ELEKTROINSTALLATIONSKANÄLE 131

ELEKTROINSTALLATIONSKANÄLE - ZUBEHÖR 165

ELEKTROINSTALLATIONSKANÄLE 184

ELEKTROINSTALLATIONSKANÄLE - ZUBEHÖR 203

VERDRAHTUNGSKANÄLE 216

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. 292). Nicht beständig gegen UV-Strahlung, somit nicht geeignet für den Außenbereich.

Schutzart bis IP40. Die Schutzart IP40 wird erreicht, wenn der Kanal mit einer entsprechenden Abdeckung oder einem Gerät mit der Schutzart IP40 oder höher ausgestattet ist. Die Kanäle sind für die Installation von Klein- und Niederspannungsleitungen ausgelegt.

Die Deckel werden zusammen mit den Kanälen gefertigt und müssen daher auch gemeinsam mit diesen montiert werden. Alle Kanäle verfügen im Boden über Montagebohrungen.

Kanäle und Zubehör für Montagebohrungen werden standardmäßig in Weiß RAL 9003 geliefert.
Ausgewählte Kanaltypen sind in weiteren Farben oder in Holzdekor erhältlich. Die Farbtöne der Kanäle können zwischen den einzelnen Produktionschargen variieren. Die Kanäle werden standardmäßig in einer Länge von 2 m mit einer Toleranz von ±0,5 % bei 20 °C geliefert.

Elektroinstallationskanäle (rastbar, rechteckig, halogenfrei) sowie Kabelkanäle mit Zubehör dürfen in Bereichen mit Explosionsgefahr durch brennbare Gase und Dämpfe (Zone 2) sowie durch brennbare Stäube (Zone 22) installiert werden. Die Installation muss den Anforderungen der ČSN EN 60079-14 entsprechen. Für die Lagerung gilt ČSN 64 0090.

Elektroinstallationsdosen für Kanäle erfüllen die Anforderungen der Norm ČSN EN IEC 60670-1 ed. 2, Art. 18, hinsichtlich der Beständigkeit gegen übermäßige Wärme und Feuer und bestehen die Glühdrahtprüfung bei einer Temperatur von 850 °C. Als Hersteller empfiehlt KOPOS KOLÍN a.s. gemäß ČSN EN 332312 ed. 2 die Montage der Dosen auf bzw. in Baustoffen der Brandklasse A1 bis C bzw. D (entsprechend ČSN EN 13501-1).

Die Dosen sind für Stromkreise mit einer Spannung bis 400 V und einer Stromstärke bis max. 16 A ausgelegt. Kombiniert mit einer wärmeisolierenden, feuerfesten Unterlage, (siehe S. 178) (Stärke 5 mm), ist die Montage auf Baustoffe ohne Begrenzung der Brandklasse A1 - F zulässig.

Alle Kanäle und deren Zubehör entsprechen den EU-Richtlinien.

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

ALLE ELEKTROINSTALLATIONSKANÄLE, -KANÄLE UND ZUBEHÖR AUCH AUF UNSERER WEBSEITE

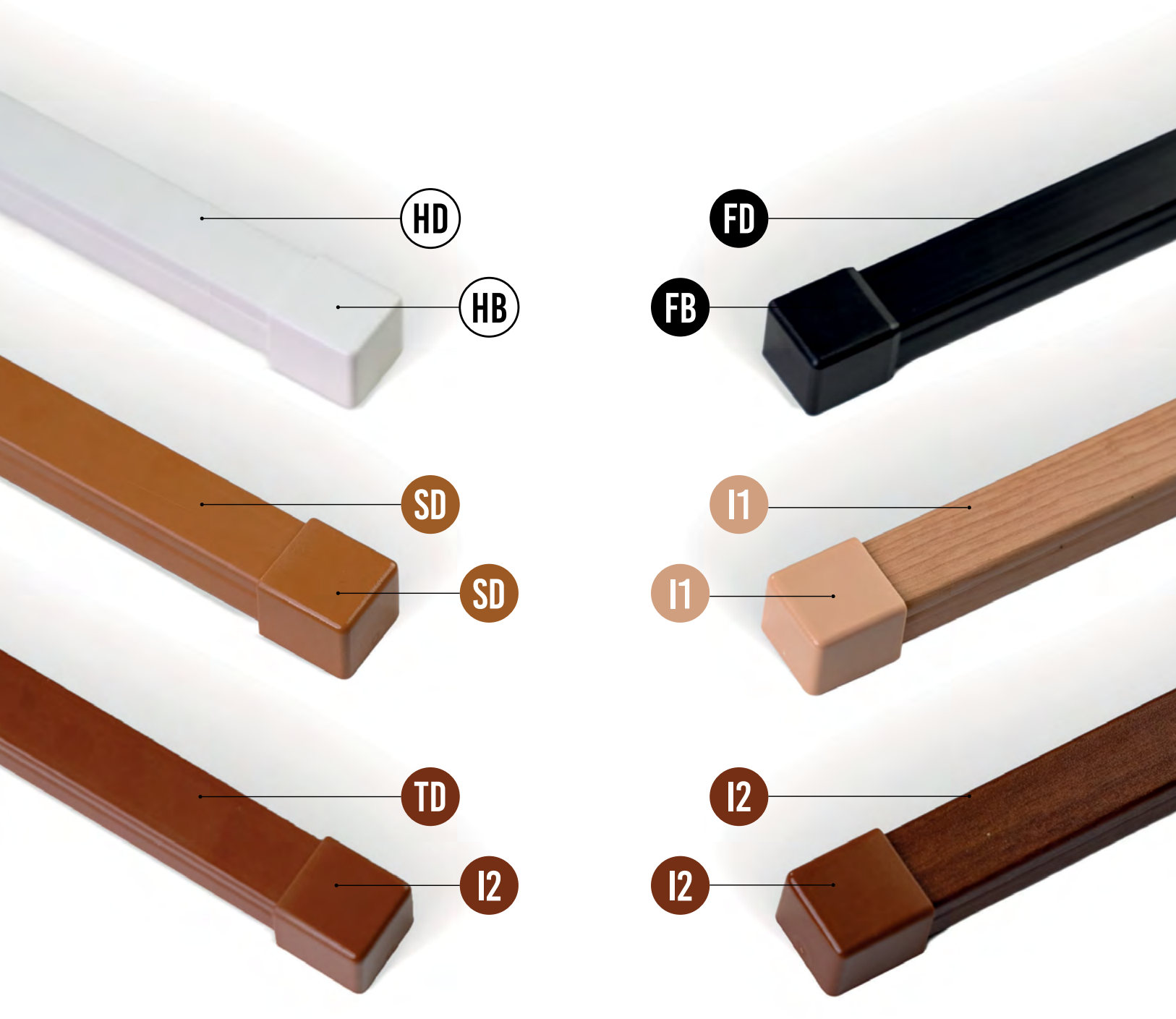
PIKTOGRAMME - ANGABEN

	Wärmebeständigkeit, Anwendungsbereich (°C)		Explosionsgefahrbereich		Farbe
	Flammwidrigkeit (°C)	IP	Schutzart - IP Klassifikation	MAT	Material
	Brandklasse des Baustoffs	IK	Mechanischer Schutzgrad		Paket (m)
E	Stoßfestigkeit (J) sehr niedrig = 0,5 J; niedrig = 1 J; mittel = 2 J ermöglicht		mit Schutzfolie		Antibakteriell
	Ermöglicht eine Zweifachsteckdose-Montage	HF	Halogenfreier Material		Selbstlöschend
	Abstand bei Verbindung von zwei Dosen		Außen-Abmessungen - Breite, Höhe (mm)		Außendurchmesser (mm)
	Ermöglicht die Montage der Wandsteckdose 400 V / 16 A (32 A)		Innen-Abmessungen - Breite, Höhe (mm)		Innenfläche (mm^2)

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

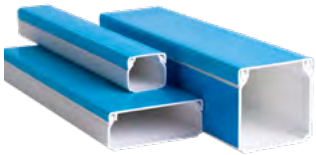
Abdeckungen vom Typ I2 sind für Kabelkanäle vom TD-Typ ausgelegt.





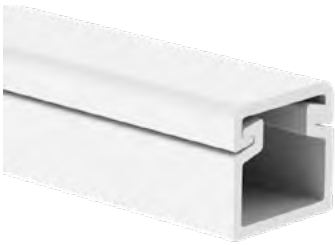
ELEKTROINSTALLATIONSKANÄLE

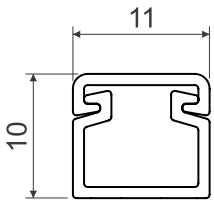
Elektroinstallationskanäle mit Schutzfolie



- 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 - Elektroinstallationskanäle





MAT										
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	50 mm²		IP20		

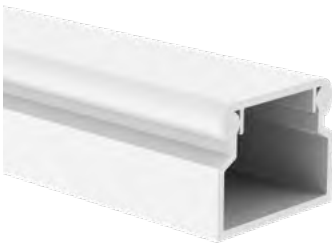
- Der kleinste Kabelkanal aus der Produktion der KOPOS KOLÍN a.s.
- Aufgrund geringer Abmessungen sind keine Formteile verfügbar.

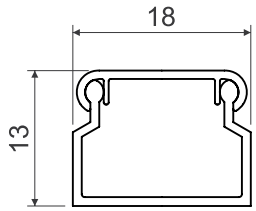
Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m	Angaben		
LV 11X10_HD	weiß	2	150	karton	8595057608504	-
LV 11X10_P2	weiß	2	150	karton	8595057690936	selbstklebendes Band



Material
Brandklasse des Baustoffs
Antibakteriell
Wärmebeständigkeit
Flammwidrigkeit
Selbstlöschend
Paket
IP Klassifikation
Farbe
Stoßfestigkeit
Innenfläche
Explosionsgefahrbereich
mit Schutzfolie

LV 18X13 - Elektroinstallationskanäle

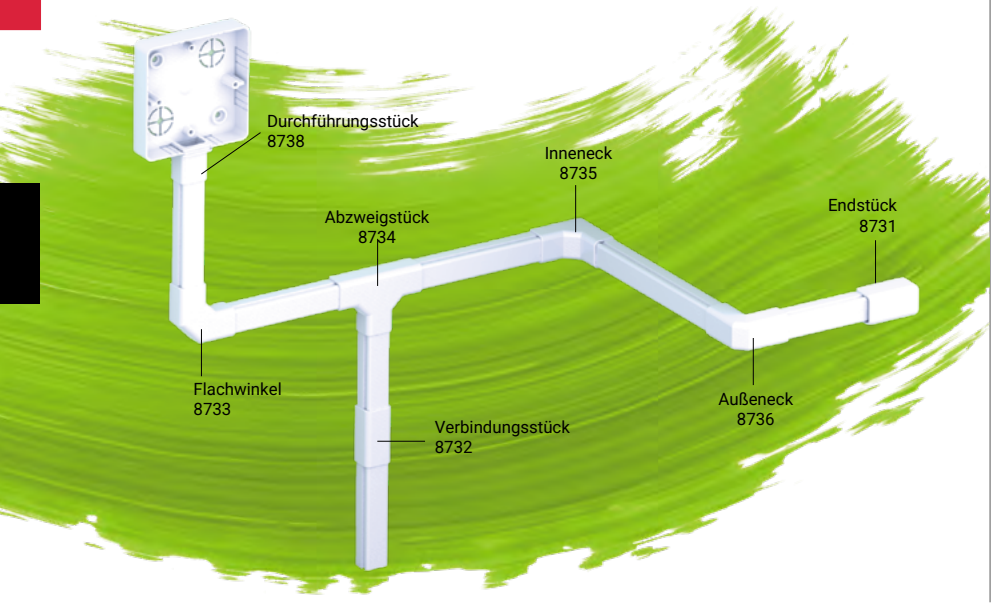




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 145 mm² | IP40

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

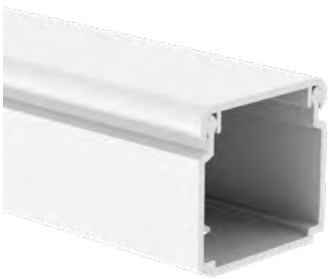
Position		L m	m	Angaben	EAN	Bemerkung
LV 18X13_HC	weiß	2	176	Folie	8595057601659	ohne Schutzfolie
LV 18X13_HD	weiß	2	70	Karton	8595057608511	mit Schutzfolie
LV 18X13_P2	weiß	2	70	Karton	8595057690943	selbstklebendes Band
LV 18X13_SD	helles Holz	2	70	Karton	8595568903068	-
LV 18X13_TD	dunkles Holz	2	70	Karton	8595568903075	-

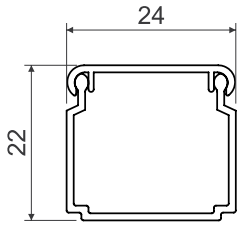


ZUBEHÖR

Position			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 S. 167, 176,177		
Durchführungsstück			
	8738_HB	10	8595057615311
	geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X20... S. 171		
Durchführungsstück			
	8739_HB	10	8595057611252
	8739_I2	1	8595568909107
	8739_SD	1	8595568909138
	geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28... S. 165, 166, 168-171, 174-176		
Durchführungsstück erhöht			
	8739 Z_HB	10	8595057614406
	geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80x28...mit Isolierunterlage PI S. 165, 166, 168-171, 174-176, 178		

LV 24X22 - Elektroinstallationskanäle

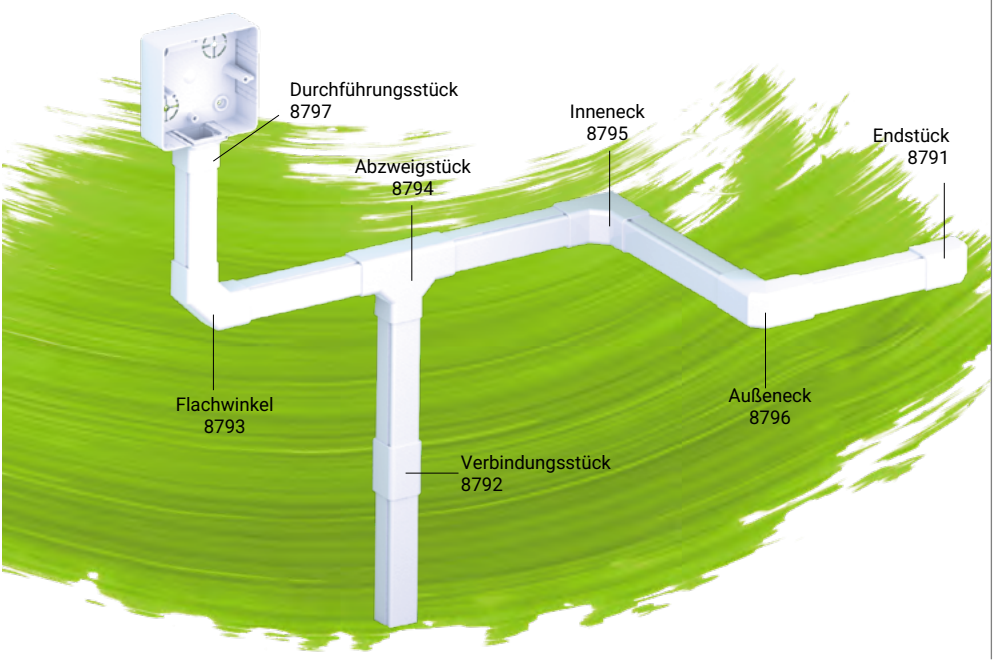




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 400 mm² | IP40

- 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	Angaben		
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



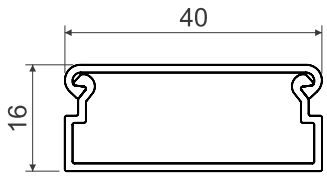
ZUBEHÖR

Position		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...
S. 165, 166, 168-171, 174-176

LV 40X15 - Elektroinstallationskanäle

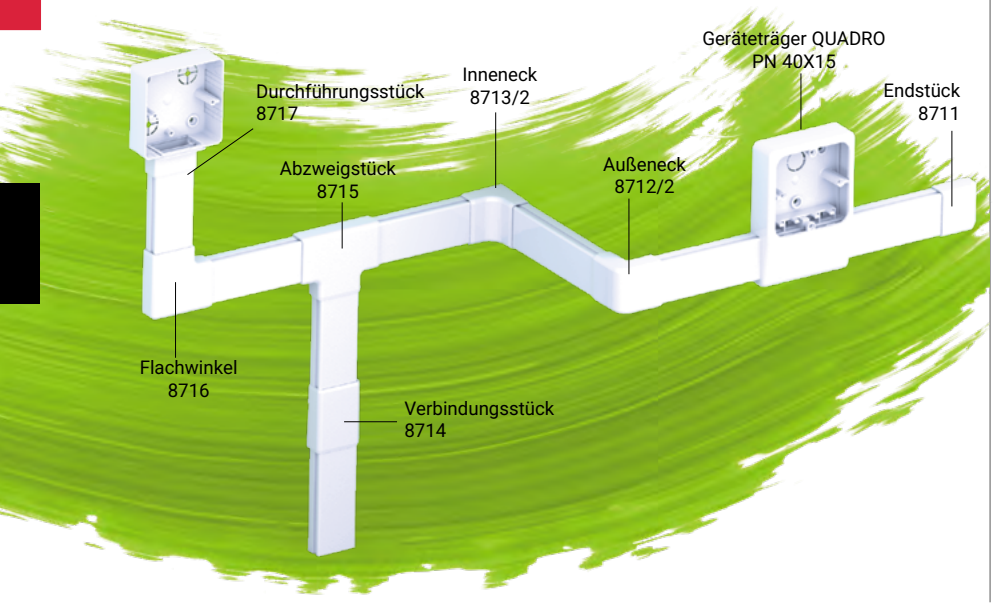




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 540 mm² | IP40

- Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- Geräteträger QUADRO PN 40X15 für die Installation von Standardgeräten.

Position		L m	m	Angaben	EAN	Bemerkung
LV 40X15_HD	weiß	2	30	Karton	8595057609433	mit Schutzfolie
LV 40X15_P2	weiß	2	30	Karton	8595057690967	selbstklebendes Band

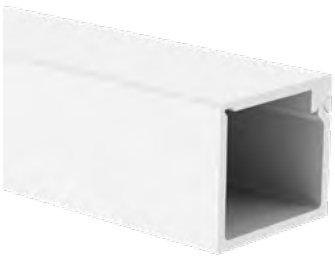


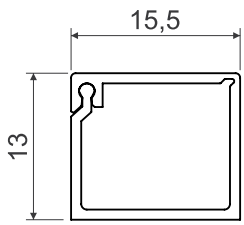
ZUBEHÖR

Position		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
Durchführungsstück erhöht		
 8717_HB	10	8595057610620
geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X16 (S. 167, 176-178)... mit Isolierunterlage PI		
Durchführungsstück		
 8719_HB	10	8595057608719
geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28... S. 165, 166, 168-171, 174-176		
Durchführungsstück erhöht		
 8719 Z_HB	10	8595057614420
geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28 (S. 165, 166, 168-171, 174-177)... mit Isolierunterlage PI		
Geräteträger QUADRO		
 PN 40X15_HB	10	8595057610569
Mehr auf S. 179		

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | IP Klassifikation | Stoßfestigkeit | Explosionsgefahrbereich
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Farbe | Innenfläche | mit Schutzfolie
Antibakteriell

LZ 15X12 - Einrastbare Elektroinstallationskanäle





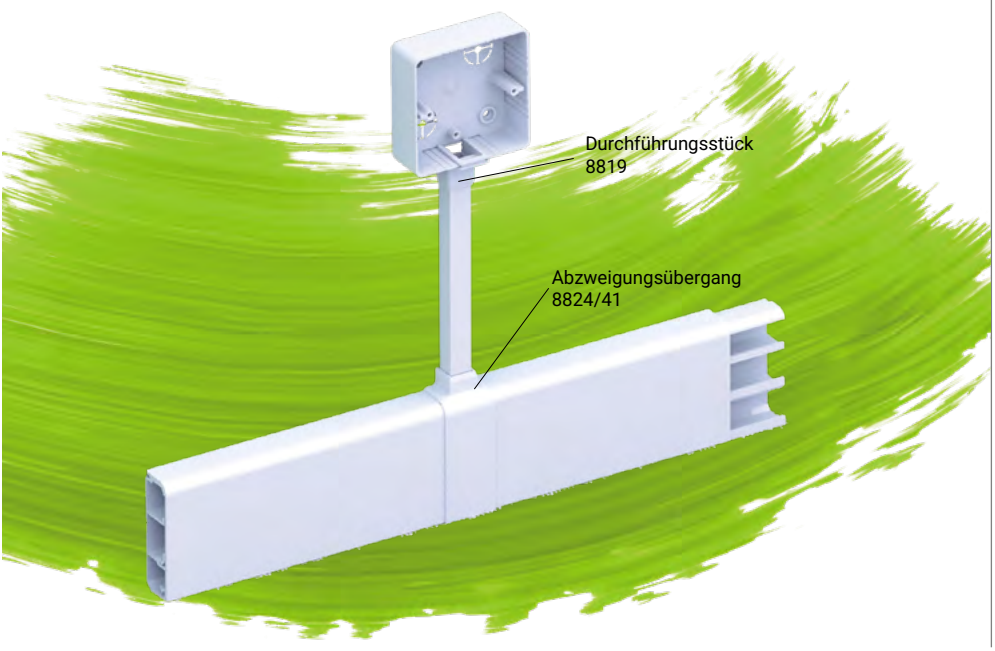
PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 140 mm² | IP40

- 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.

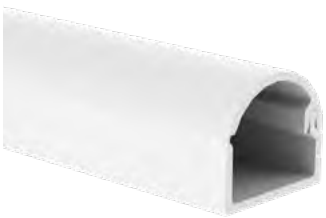
Position		L			EAN
		m	m	Angaben	
LZ 15X12_HD	weiß	2	96	Karton	8595057612426

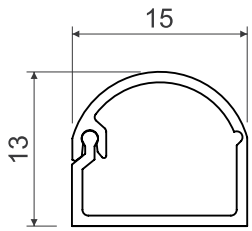
ZUBEHÖR

Position		EAN
Durchführungsstück		
 **8819_HB**	10	8595057612679
geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28... S. 165, 166, 168-171, 174-176		
Abzweigungsübergang		
 **8824/41_HB**	10	8595057612693
für den Übergang zum Kanal LP 80X25... S. 162		



LZK 15X12 - runder Deckel





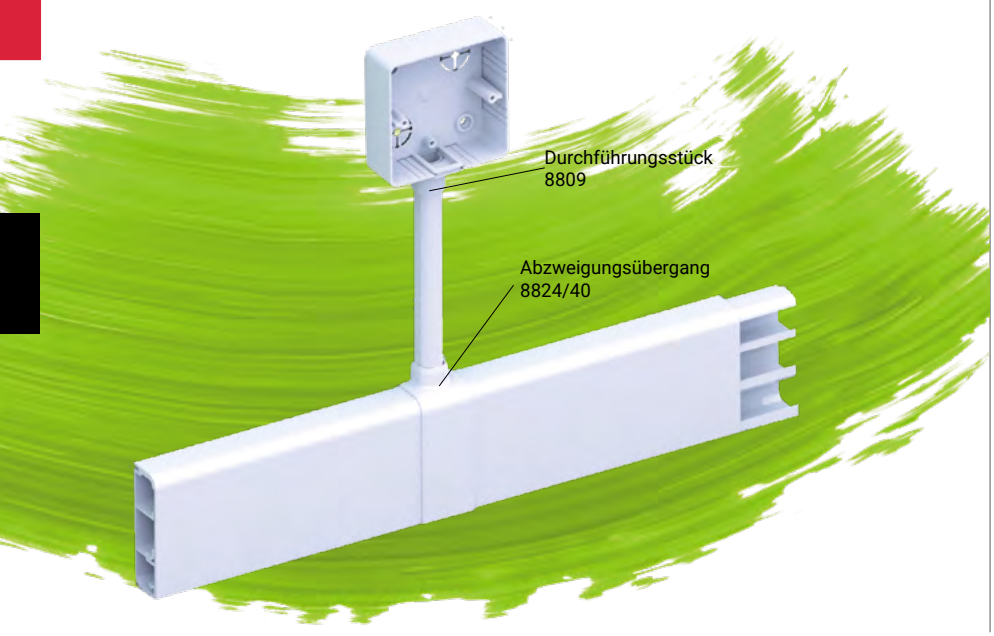
MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 120 mm² | IP40

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

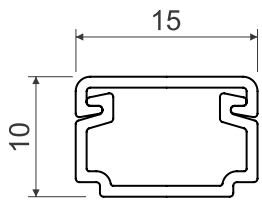
ZUBEHÖR

Position		EAN
Durchführungsstück		
	**8809_HB** 10	8595057612686
	geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28... S. 165, 166, 168-171, 174-176	
Abzweigungsübergang		
	**8824/40_HB** 10	8595057612709
	für den Übergang zum Kanal LP 80X25... S. 162	



LH 15X10 - Quadratische Elektroinstallationskanäle





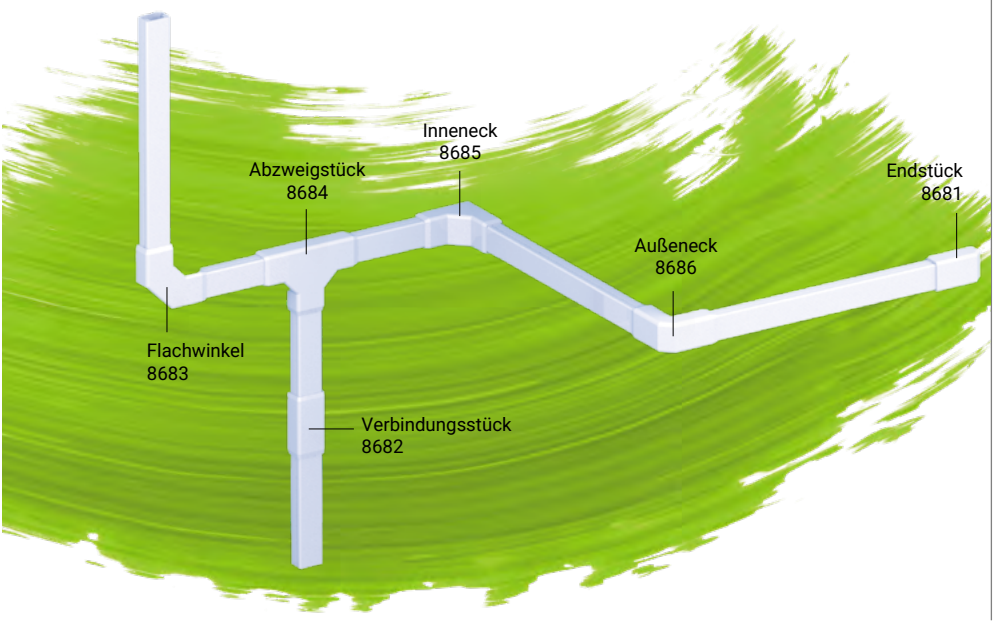
MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 104 mm² | IP40 | IK06

- Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.

Position		L m	m	Angaben	EAN	Bemerkung
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

ZUBEHÖR

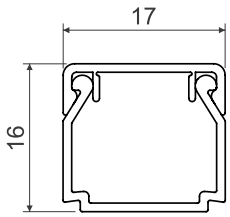
Position			EAN
Endstück			
	**8681_HB**	10	8595057616813
Verbindungsstück			
	**8682_HB**	10	8595057616806
Flachwinkel			
	**8683_HB**	10	8595057616790
Abzweigstück			
	**8684_HB**	10	8595057616783
Inneneck			
	**8685_HB**	10	8595057616776
Außeneck			
	**8686_HB**	10	8595057616769

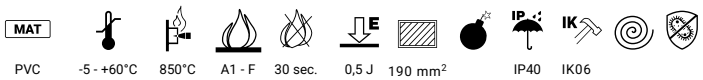


Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | IP Klassifikation | Stoßfestigkeit | Explosionsgefahrbereich
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Farbe | Innenfläche | mit Schutzfolie
Antibakteriell | Mechanischer Schutzgrad

LHD 17X17 - Quadratische Elektroinstallationskanäle





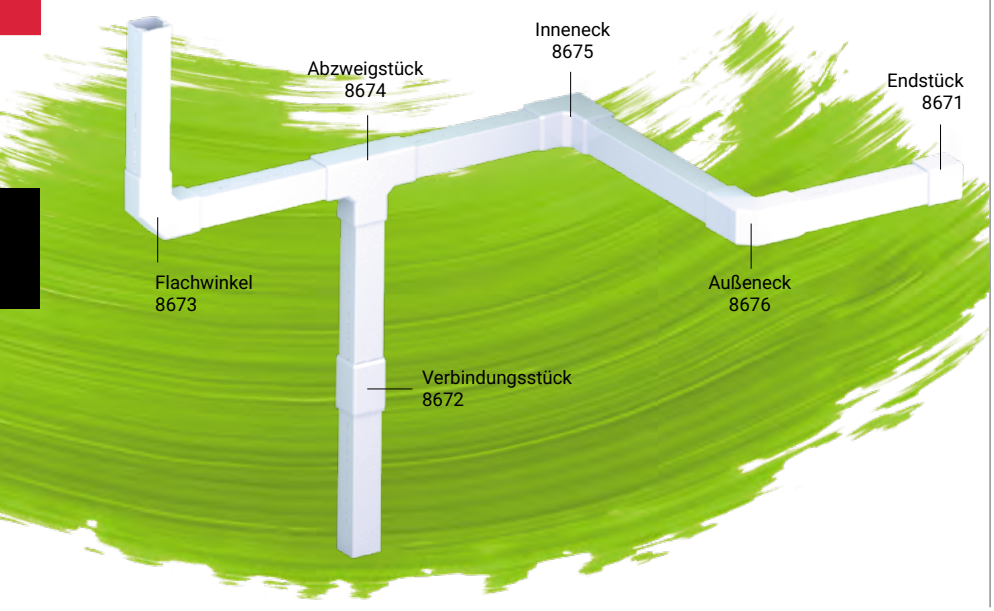


- Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.

Position		L m	m	Angaben	EAN	Bemerkung
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

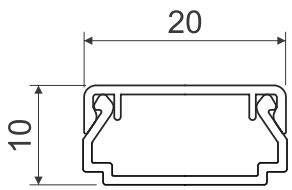
ZUBEHÖR

Position			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



LHD 20X10 - Quadratische Elektroinstallationskanäle

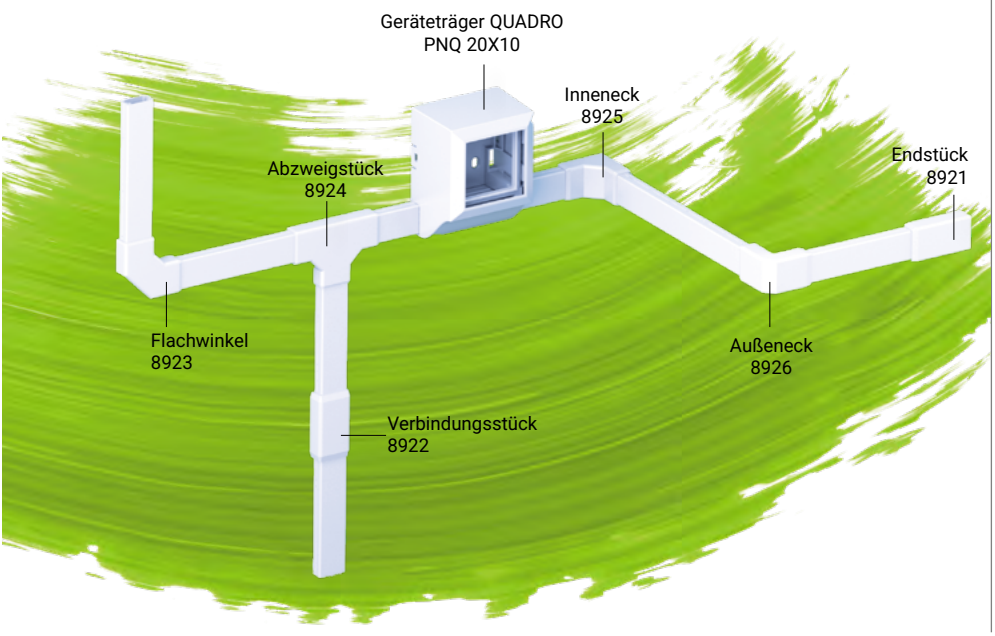




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 140 mm² | IP40 | IK06

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

Position		L m	m	Angaben	EAN	Bemerkung
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



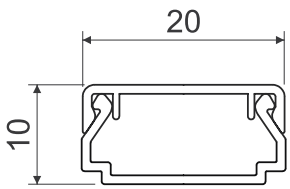
ZUBEHÖR

Position			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 S. 179

LHD 20X10HF - Halogenfreier Quadratische Elektroinstallationskanäle

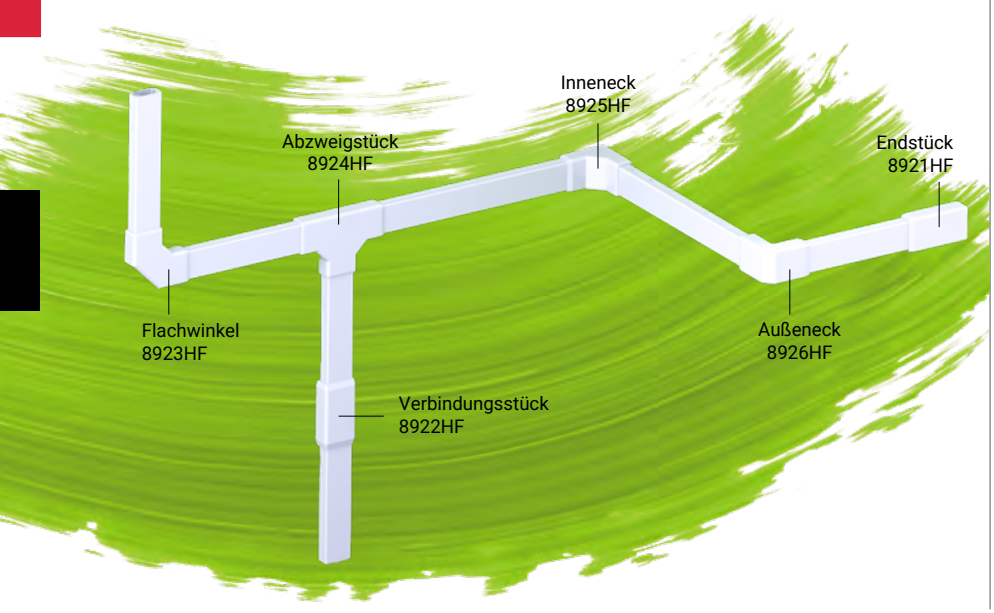




MAT PC-ABS | -25 - +90°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 140 mm² | IP40 | IK06 | HF

- Halogenfreier Kanal und somit geeignet für Räume mit höherer Personenkonzentration.
- 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	Angaben		
LHD 20X10HF_HD	○ weiß	2	60	Karton	8595057697744	mit Schutzfolie
LHD 20X10HF_FD	● schwarz	2	60	Karton	8595568938527	mit Schutzfolie

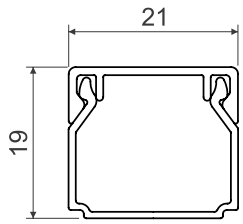


ZUBEHÖR

Position			EAN
Endstück			
	○ 8921HF_HB	10	8595057698536
	● 8921_FB	10	8595568935182
Verbindungsstück			
	○ 8922HF_HB	10	8595057698543
	● 8922_FB	10	8595568935199
Flachwinkel			
	○ 8923HF_HB	10	8595057698550
	● 8923_FB	10	8595568935205
Abzweigstück			
	○ 8924HF_HB	10	8595057698567
	● 8924_FB	10	8595568935212
Inneneck			
	○ 8925HF_HB	10	8595057698574
	● 8925_FB	10	8595568935229
Außeneck			
	○ 8926HF_HB	10	8595057698581
	● 8926_FB	10	8595568935236

LHD 20X20 - Quadratische Elektroinstallationskanäle

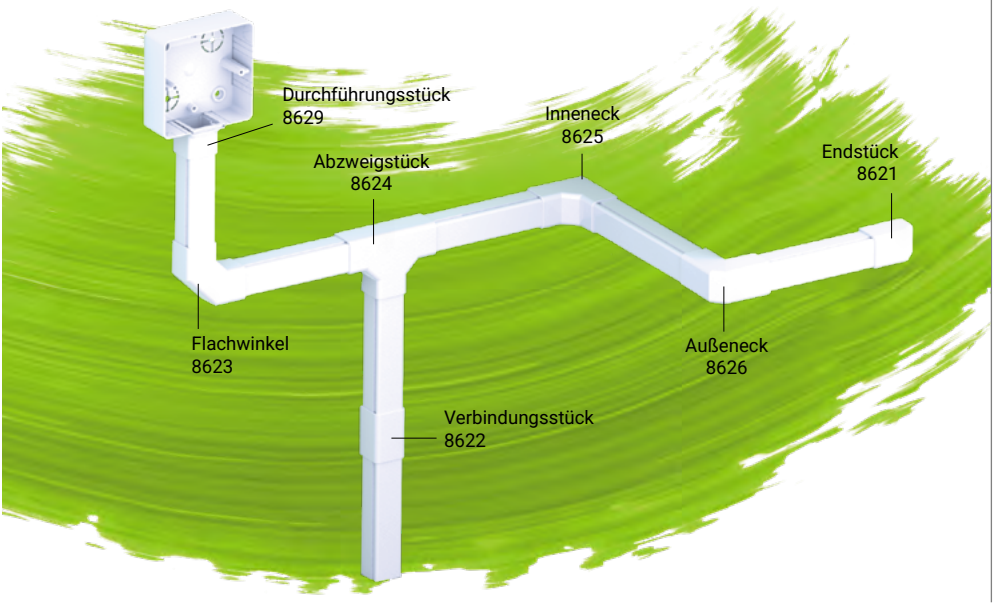




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 260 mm² | IP40 | IK06

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

Position		L m	m	Angaben	EAN	Bemerkung
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	ohne Schutzfolie
LHD 20X20_I2	dunkle Eiche	2	24	Karton	8595057656666	ohne Schutzfolie
LHD 20X20_SD	helles Holz	2	48	Karton	8595568903044	ohne Schutzfolie
LHD 20X20_TD	dunkles Holz	2	48	Karton	8595568903051	ohne Schutzfolie
LHD 20X20_FD	schwarz	2	48	Karton	8595568935243	mit Schutzfolie



ZUBEHÖR

Position		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...
S. 165, 166, 168-171, 174-176

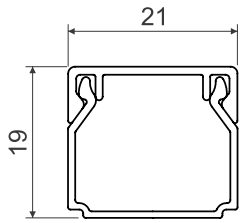
Abzweigungsübergang

	8824/12_HB / 10	8595057611191

für den Übergang zum Kanal LP 80X25...
S. 162

LHD 20X20HF - Halogenfreier Quadratische Elektroinstallationskanäle

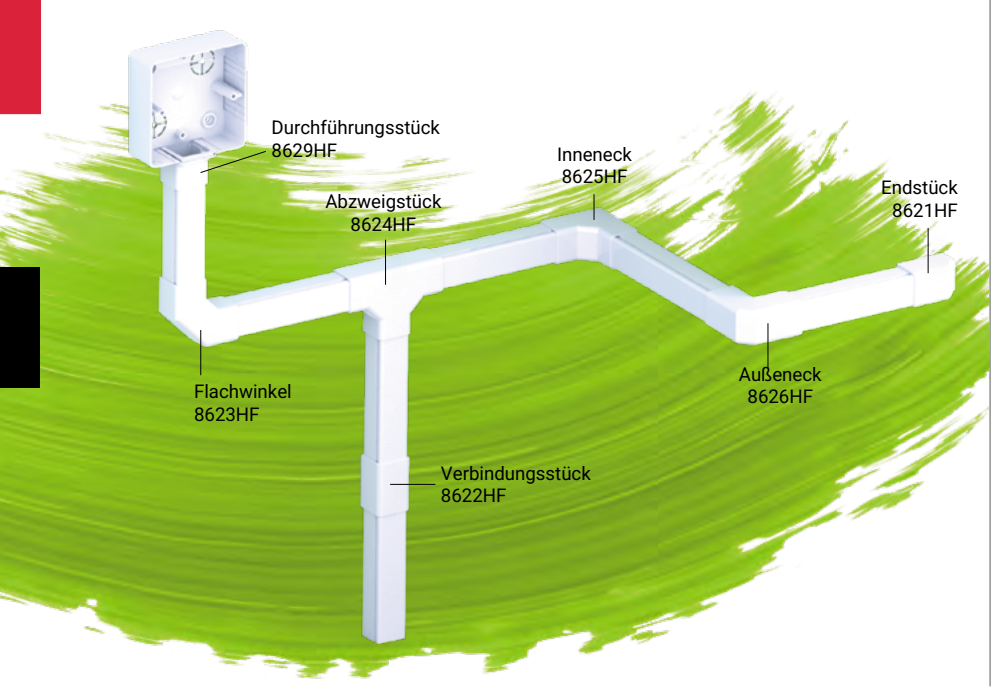




MAT PC-ABS | -25 - +90°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 260 mm² | IP40 | IK06 | HF

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

Position		L m	m	Angaben	EAN	Bemerkung
LHD 20X20HF_HD	○ weiß	2	24	Karton	8595057657175	mit Schutzfolie
LHD 20X20HF_FD	● schwarz	2	24	Karton	8595568938428	mit Schutzfolie



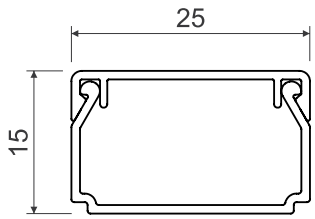
ZUBEHÖR

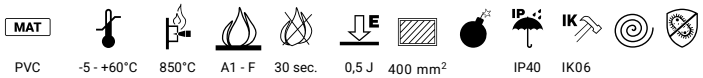
Position			EAN
Endstück			
	○ 8621HF_HB	10	8595057655676
	● 8621_FB	10	8595568935250
Verbindungsstück			
	○ 8622HF_HB	10	8595057655683
	● 8622_FB	10	8595568935267
Flachwinkel			
	○ 8623HF_HB	10	8595057655690
	● 8623_FB	10	8595568935274
Abzweigstück			
	○ 8624HF_HB	10	8595057655706
	● 8624_FB	10	8595568935281
Inneneck			
	○ 8625HF_HB	10	8595057655713
	● 8625_FB	10	8595568935298
Außeneck			
	○ 8626HF_HB	10	8595057655720
	● 8626_FB	10	8595568935304
Durchführungsstück			
	○ 8629HF_HB	10	8595057655737
	● 8629_FB	1	8595568936219

geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...
S. 165, 166, 168-171, 174-176

LHD 25X15 - Quadratische Elektroinstallationskanäle







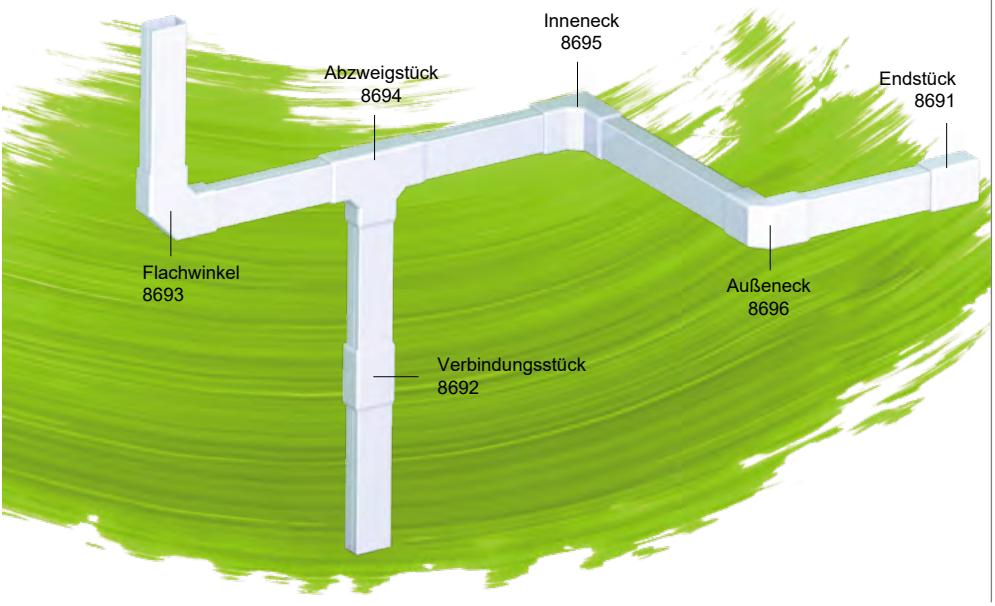
PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 400 mm² | IP40 | IK06

- 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	Angaben		
LHD 25X15_HD	◯ weiß	2	50	Karton	8595057620599	mit Schutzfolie
LHD 25X15_P2	◯ weiß	2	50	Karton	8595057691032	selbstklebendes Band

ZUBEHÖR

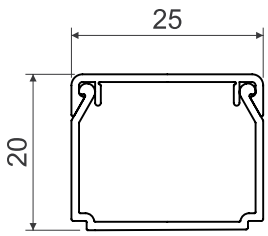
Position			EAN
Endstück			
	**8691_HB**	10	8595057616622
Verbindungsstück			
	**8692_HB**	10	8595057616615
Flachwinkel			
	**8693_HB**	10	8595057616608
Abzweigstück			
	**8694_HB**	10	8595057616592
Inneneck			
	**8695_HB**	10	8595057616585
Außeneck			
	**8696_HB**	10	8595057616691



Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | IP Klassifikation | Stoßfestigkeit | Explosionsgefahrbereich
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Farbe | Innenfläche | mit Schutzfolie
Antibakteriell | Mechanischer Schutzgrad

LHD 25X20 - Quadratische Elektroinstallationskanäle

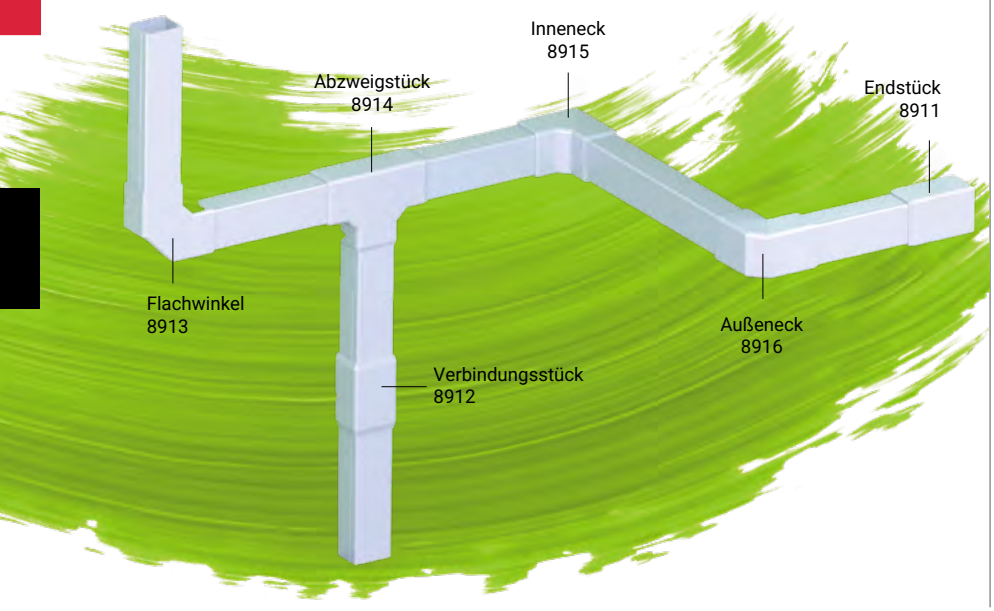




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 400 mm² | IP40 | IK06

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

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

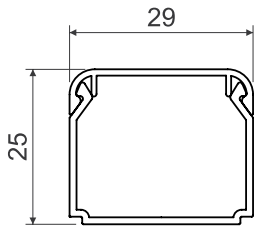


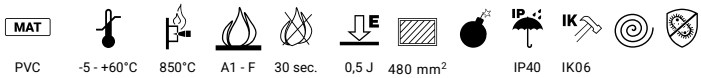
ZUBEHÖR

Position			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

LHD 30X25 - Quadratische Elektroinstallationskanäle



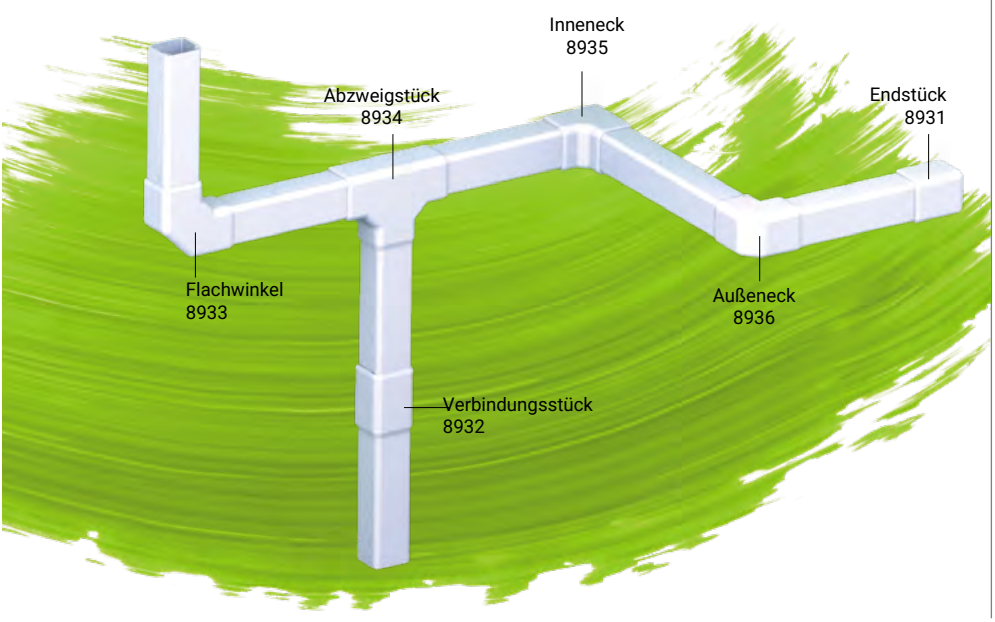




PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 480 mm² | IP40 | IK06

- 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	Angaben		
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

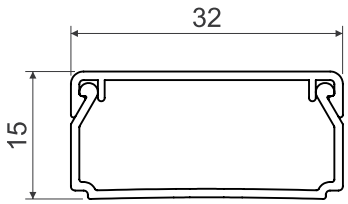


ZUBEHÖR

Position			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

LHD 32X15 - Quadratische Elektroinstallationskanäle

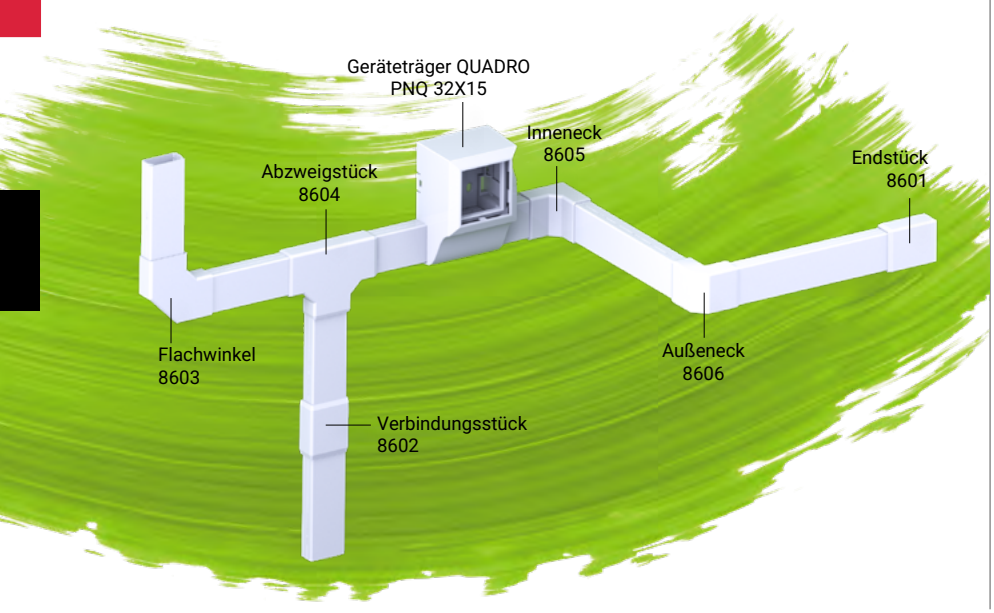




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 340 mm² | IP40 | IK06

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

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



ZUBEHÖR

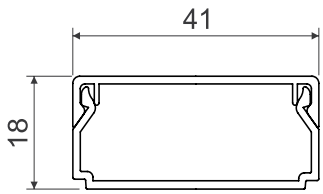
Position		EAN
Endstück		
 **8601_HB**	10	8595057620032
Verbindungsstück		
 **8602_HB**	10	8595057620049
Flachwinkel		
 **8603_HB**	10	8595057620056
Abzweigstück		
 **8604_HB**	10	8595057620063
Inneneck		
 **8605_HB**	10	8595057620070
Außeneck		
 **8606_HB**	10	8595057620087
Geräteträger QUADRO		
 **PNQ 32X15_HB**	68	8595568927187

Mehr auf S. 179

Material | Brandklasse des Baustoffs | Antibakteriell | Wärmebeständigkeit | Flammwidrigkeit | Mechanischer Schutzgrad | Selbstlöschend | Paket | IP Klassifikation | Farbe | Stoßfestigkeit | Innenfläche | Explosionsgefahrbereich | mit Schutzfolie

LHD 40X20 - Quadratische Elektroinstallationskanäle

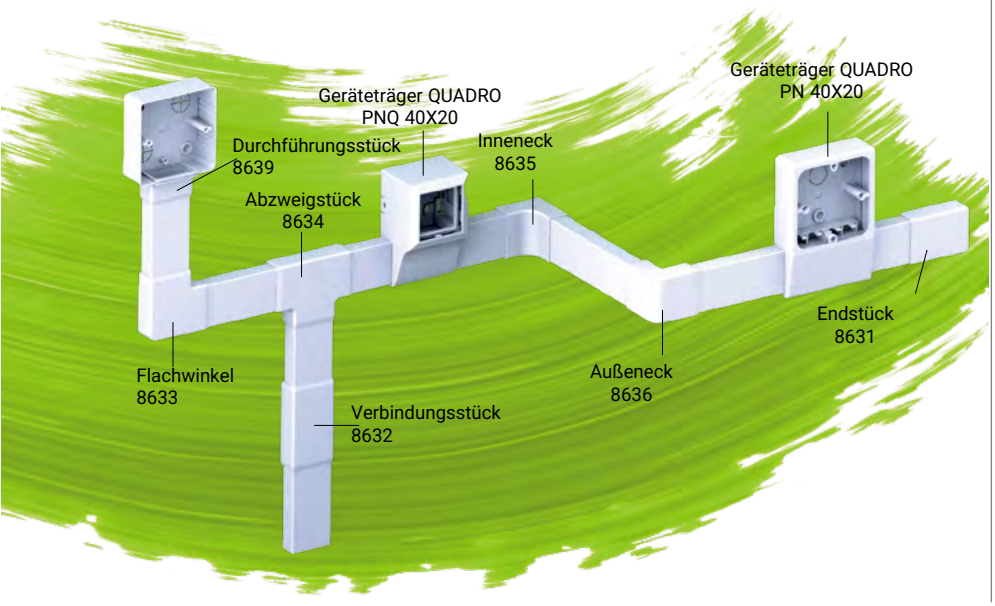




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 560 mm² | IP40 | IK06

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

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m	Angaben		
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			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...
S. 165, 166, 168-171, 174-176

Geräteträger QUADRO			
	PN 40X20_HB	10	8595057610583
	PN 40X20_I1	1	8595057657021
	PN 40X20_I2	1	8595057657038
	PN 40X20_SD	1	8595568910370

Mehr auf S. 179

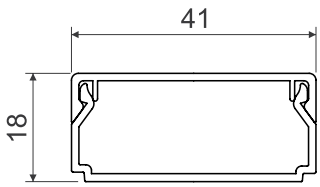
Geräteträger QUADRO			
	PNQ 40X20_HB	66	8595568927200

Mehr auf S. 179

Material | Brandklasse des Baustoffs | Antibakteriell | Wärmebeständigkeit | Flammwidrigkeit | Mechanischer Schutzgrad | Selbstlöschend | Paket | IP Klassifikation | Farbe | Stoßfestigkeit | Innenfläche | Explosionsgefahrbereich | mit Schutzfolie

LHD 40X20HF - Halogenfreier Quadratische Elektroinstallationskanäle

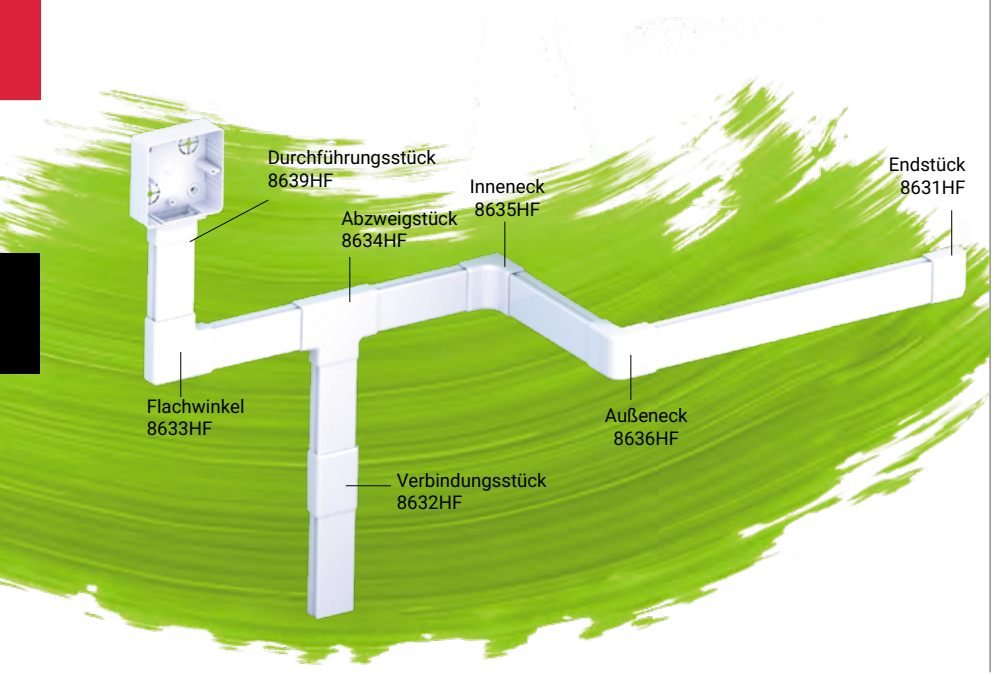




MAT PC-ABS | -25 - +90°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 560 mm² | IP40 | IK06 | HF

- Halogenfreier Kanal und somit geeignet für Räume mit höherer Personenkonzentration.
- Geeignet für Montage an der Wand oder Decke.
- Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- Einsatz in Systemen mit Funktionserhalt im Brandfall möglich – siehe Kabeltragsysteme /Feuerbeständige Systeme.

Position		L m	m	Angaben	EAN	Bemerkung
LHD 40X20HF_HD	○ weiß	2	12	Karton	8595057656437	mit Schutzfolie
LHD 40X20HF_FD	● schwarz	2	12	Karton	8595568938534	mit Schutzfolie



ZUBEHÖR

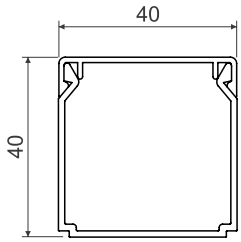
Position			EAN
Endstück			
	○ 8631HF_HB	10	8595057655744
	● 8631_FB	10	8595568935328
Verbindungsstück			
	○ 8632HF_HB	10	8595057655751
	● 8632_FB	10	8595568935335
Flachwinkel			
	○ 8633HF_HB	10	8595057655614
	● 8633_FB	10	8595568935342
Abzweigstück			
	○ 8634HF_HB	10	8595057655768
	● 8634_FB	10	8595568935359
Inneneck			
	○ 8635HF_HB	10	8595057655775
	● 8635_FB	10	8595568935366
Außeneck			
	○ 8636HF_HB	10	8595057655782
	● 8636_FB	10	8595568935373
Durchführungsstück			
	○ 8639HF_HB	10	8595057656642
	● 8639_FB	1	8595568936226

geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...
S. 165, 166, 168-171, 174-176

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | IP Klassifikation | Stoßfestigkeit | Explosionsgefahrbereich
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Farbe | Innenfläche | mit Schutzfolie
Antibakteriell | Mechanischer Schutzgrad | Halogenfreier Material

LHD 40X40 - Quadratische Elektroinstallationskanäle

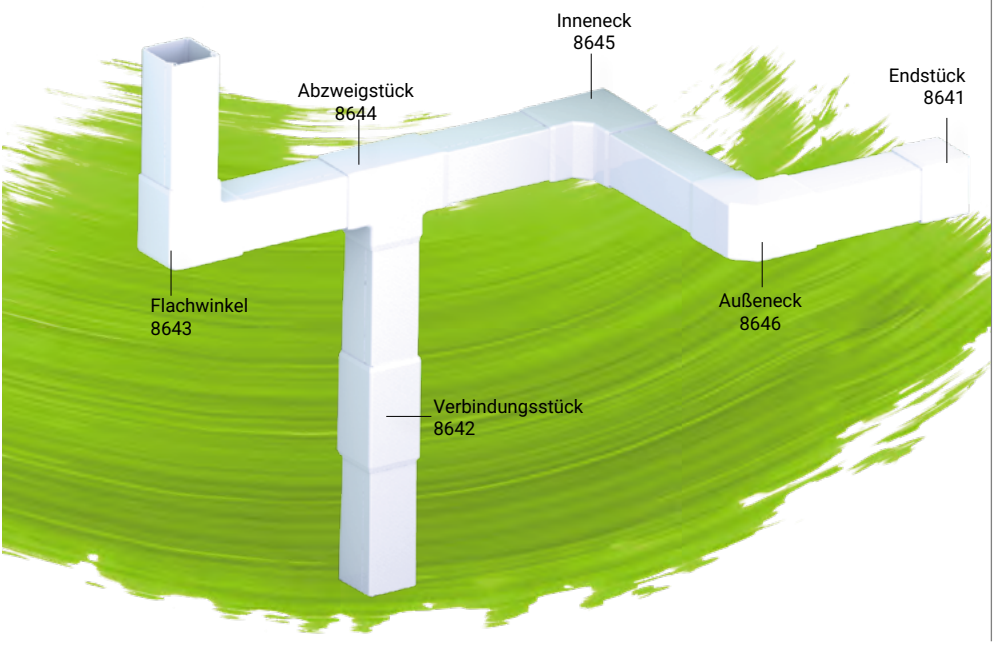




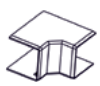
MAT					E			IP	IK		
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	1300 mm²		IP40	IK06		

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

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m	Angaben		
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	selbstkleben-des 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

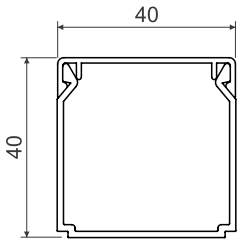


ZUBEHÖR

Position			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

LHD 40X40HF - Halogenfreier Quadratische Elektroinstallationskanäle

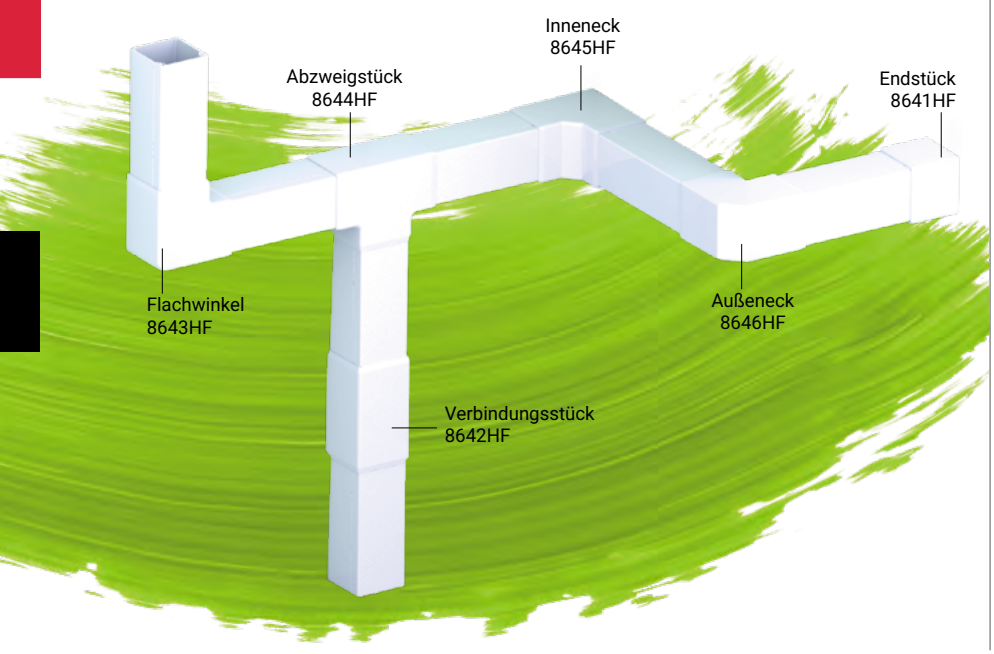




MAT PC-ABS | -25 - +90°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 1300 mm² | IP40 | IK06 | HF

- Halogenfreier Kanal und somit geeignet für Räume mit höherer Personenkonzentration.
- 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	Angaben		
LHD 40X40HF_HD	○ weiß	2	12	Karton	8595057657199	mit Schutzfolie
LHD 40X40HF_FD	● schwarz	2	12	Karton	8595568938541	mit Schutzfolie

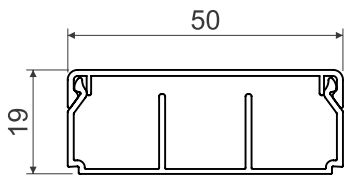


ZUBEHÖR

Position			EAN
Endstück			
	○ **8641HF_HB**	10	8595057655799
	● **8641_FB**	10	8595568935397
Verbindungsstück			
	○ **8642HF_HB**	10	8595057655805
	● **8642_FB**	10	8595568935403
Flachwinkel			
	○ **8643HF_HB**	10	8595057655812
	● **8643_FB**	10	8595568935410
Abzweigstück			
	○ **8644HF_HB**	10	8595057655829
	● **8644_FB**	10	8595568935427
Inneneck			
	○ **8645HF_HB**	10	8595057655836
	● **8645_FB**	10	8595568935434
Außeneck			
	○ **8646HF_HB**	10	8595057655843
	● **8646_FB**	10	8595568935441

LHD 50X20 - Quadratische Elektroinstallationskanäle







- 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.

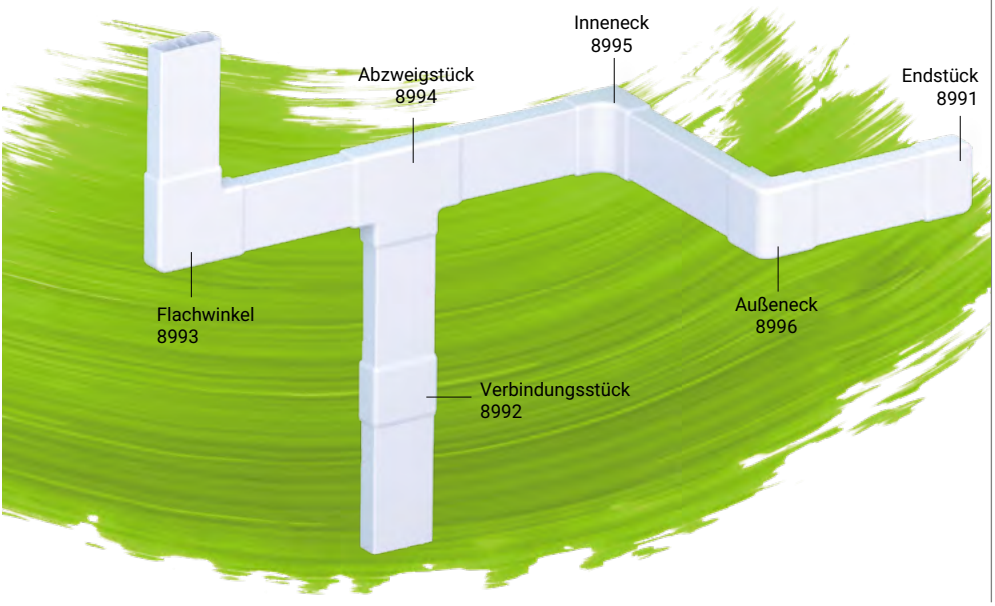
Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m	Angaben		
LHD 50X20_HD	○ weiß	2	32	Karton	8595568922458	ohne Trennsteg
LHD 50X20/1_HD	○ weiß	2	32	Karton	8595568923530	ein Trennsteg
LHD 50X20/2_HD	○ weiß	2	32	Karton	8595568923547	zwei Trennstege

LHD 50X20/1 - ein Trennsteg



LHD 50X20/2 - zwei Trennstege





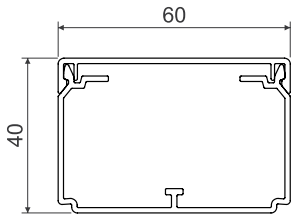
ZUBEHÖR

Position			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

Material
Brandklasse des Baustoffs
Antibakteriell
Wärmebeständigkeit
Flammwidrigkeit
Mechanischer Schutzgrad
Selbstlöschend
Paket
IP Klassifikation
Farbe
Stoßfestigkeit
Innenfläche
Explosionsgefahrbereich
mit Schutzfolie

LH 60X40 - Quadratische Elektroinstallationskanäle

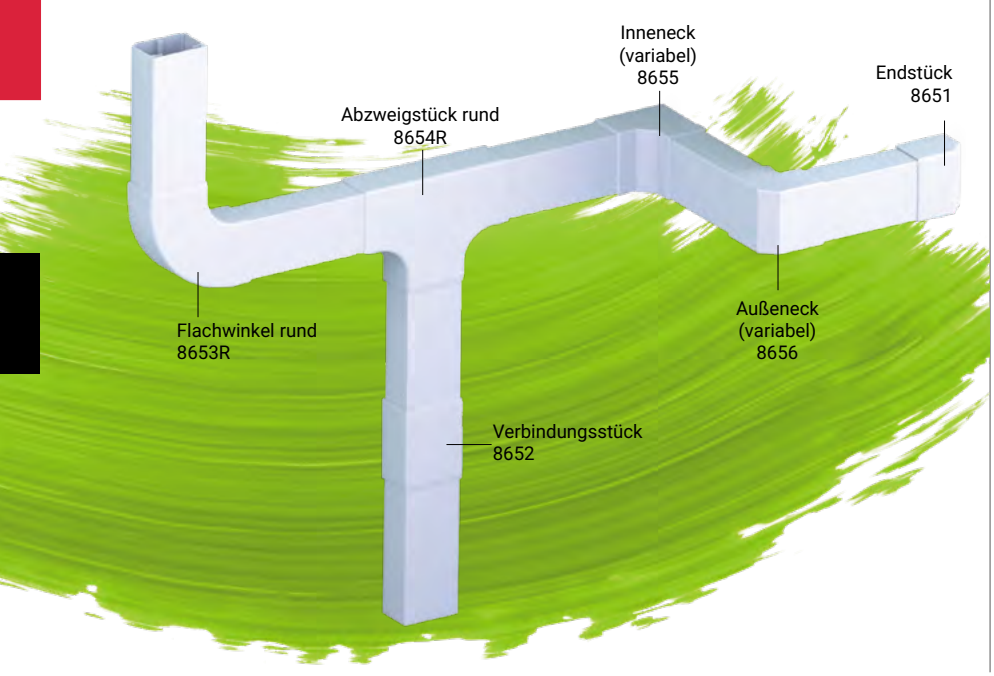




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 1870 mm² | IP40 | IK06

- 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 (1 Stk. je 1 m).
- Die Farbvarianten sind für den Innenbereich geeignet.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m	Angaben		
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



ZUBEHÖR

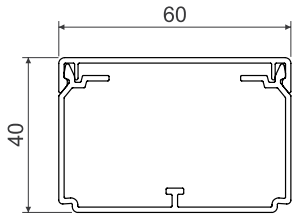
Position			EAN
Endstück			
	○ 8651_HB	10	8595057614109
	● 8651_FB	10	8595568935465
Verbindungsstück			
	○ 8652_HB	10	8595057613256
	● 8652_FB	10	8595568935472
Flachwinkel			
	○ 8653_HB	10	8595057614284
	● 8653_FB	10	8595568935489
Flachwinkel rund			
	○ 8653R_HB	2	8595057698598
	● 8653R_FB	2	8595568935526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

Mehr auf S. 209

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | IP Klassifikation | Stoßfestigkeit | Explosionsgefahrbereich
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Farbe | Innenfläche | mit Schutzfolie
Antibakteriell | Mechanischer Schutzgrad

LH 60X40HF - Halogenfreier Quadratische Elektroinstallationskanäle

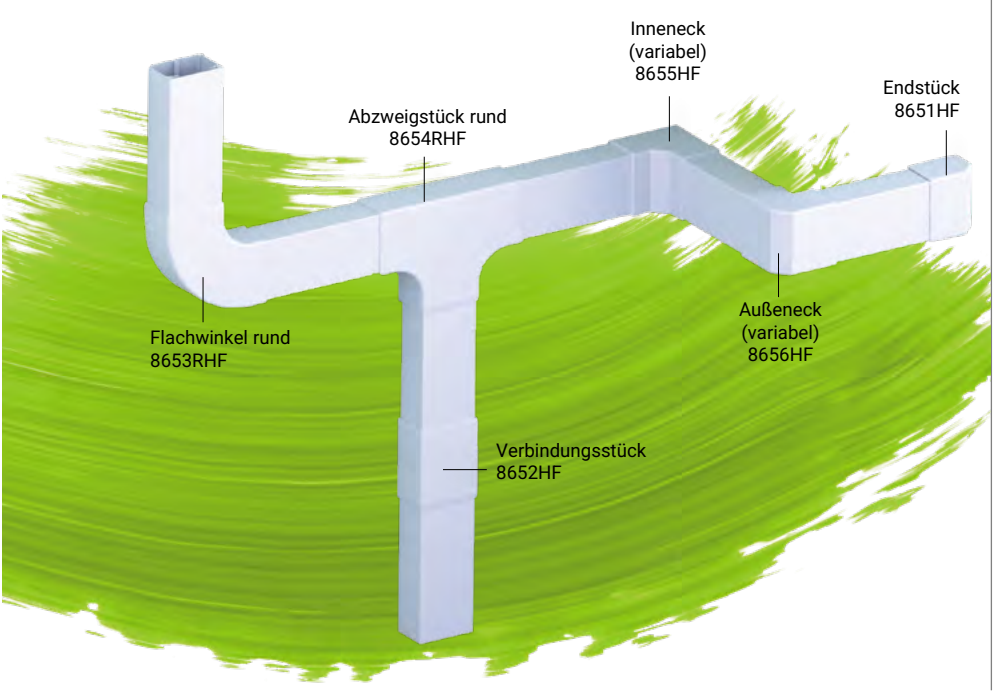




MAT											
PC-ABS	-25 - +90°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	1870 mm²		IP40	IK06		

- Halogenfreier Kanal und somit geeignet für Räume mit höherer Personenkonzentration.
- 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 (1 Stk. je 1 m).

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m	Angaben		
LH 60X40HF_HD	○ weiß	2	16	Karton	8595568933782	mit Schutzfolie
LH 60X40HF_FD	● schwarz	2	16	Karton	8595568938558	mit Schutzfolie



ZUBEHÖR

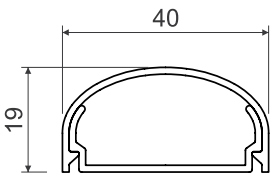
Position			EAN
Endstück			
	○ 8651HF_HB	2	8595568933799
	● 8651_FB	10	8595568935465
Verbindungsstück			
	○ 8652HF_HB	2	8595568933805
	● 8652_FB	10	8595568935472
Flachwinkel			
	○ 8653HF_HB	2	8595568933812
	● 8653_FB	10	8595568935489
Flachwinkel rund			
	○ 8653RHF_HB	2	8595568933829
	● 8653R_FB	2	8595568935526
Abzweigstück			
	○ 8654HF_HB	2	8595568933836
	● 8654_FB	10	8595568935496
Abzweigstück rund			
	○ 8654RHF_HB	2	8595568933843
	● 8654R_FB	2	8595568935533
Inneneck(variabel)			
	○ 8655HF_HB	2	8595568933850
	● 8655_FB	2	8595568935502
Außeneck (variabel)			
	○ 8656HF_HB	2	8595568933867
	● 8656_FB	2	8595568935519
Abstandhalter			
	○ RLH 60X40HF_HB	50	8595568933874
Trennsteg			
	○ PEKD 40HF_-C	20 m	8595057691551

Mehr auf S. 209

Material
Brandklasse des Baustoffs
Antibakteriell
Wärmebeständigkeit
Flammwidrigkeit
Mechanischer Schutzgrad
Selbstlöschend
Paket
Halogenfreier Material
IP Klassifikation
Farbe
Stoßfestigkeit
Innenfläche
Explosionsgefahrbereich
mit Schutzfolie

LE 40 - Elegante Elektroinstallationskanäle

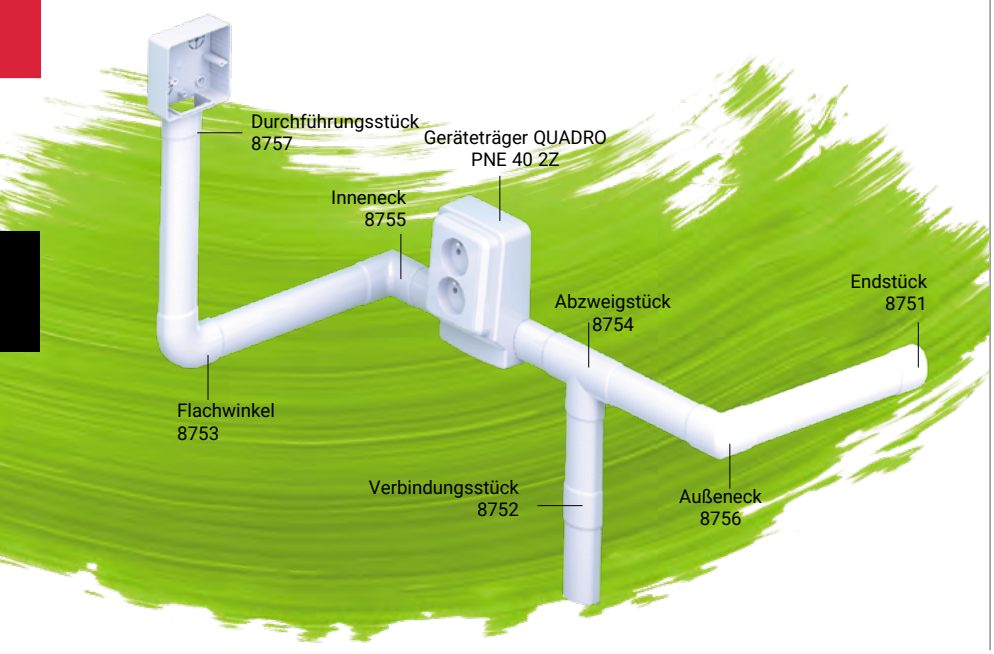




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 500 mm² | IP40

- Elegante Form – abgerundete Kanten.
- Geeignet für Montage an der Wand.
- Nicht geeignet für Montage auf Böden (nicht begehbar).
- Möglichkeit zur Installation eines Standardgeräts in den Geräteträger PNE 40 2Z.

Position		L m	m	Angaben	EAN	Bemerkung
LE 40_HD	○ weiß	2	24	Karton	8595057620827	mit Schutzfolie

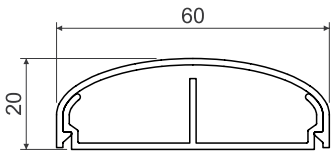


ZUBEHÖR

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... S. 165, 166, 168-171, 174-176		
Geräteträger QUADRO			
	**PNE 40 2Z_HB**	10	8595057652347
	Mehr auf S. 181		

LE 60 - Elegante Elektroinstallationskanäle

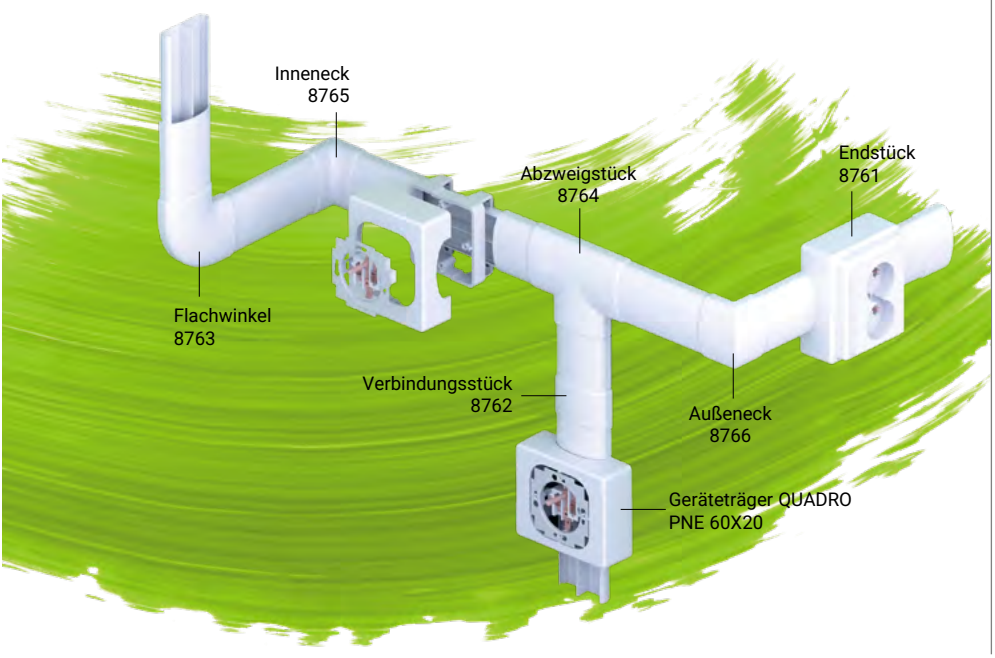




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 380; 380 mm² | IP40

- Elegante Form – abgerundete Kanten.
- Geeignet für Montage an der Wand.
- Nicht geeignet für Montage auf Böden (nicht begehbar).
- Möglichkeit zur Installation eines Standardgeräts in den Geräteträger PNE 60X20 (2Z).

Position		L m	L m	Angaben	EAN	Bemerkung
LE 60_HD	○ weiß	2	18	Karton	8595057620889	mit Schutzfolie

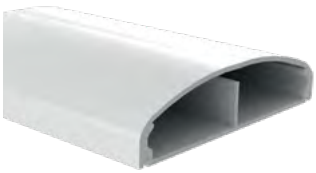


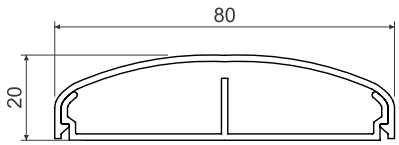
ZUBEHÖR

Position		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 QUADRO		
 **PNE 60X20_HB**	10	8595057627475
Mehr auf S. 180		
Geräteträger QUADRO für Doppelsteckdose		
 **PNE 60X20 2Z_HB**	10	8595057627482
Mehr auf S.180		

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | IP Klassifikation | Stoßfestigkeit | Explosionsgefahrbereich
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Farbe | Innenfläche | mit Schutzfolie
Antibakteriell | Ermöglicht die Montage einer Doppelsteckdose

LE 80 - Elegante Elektroinstallationskanäle

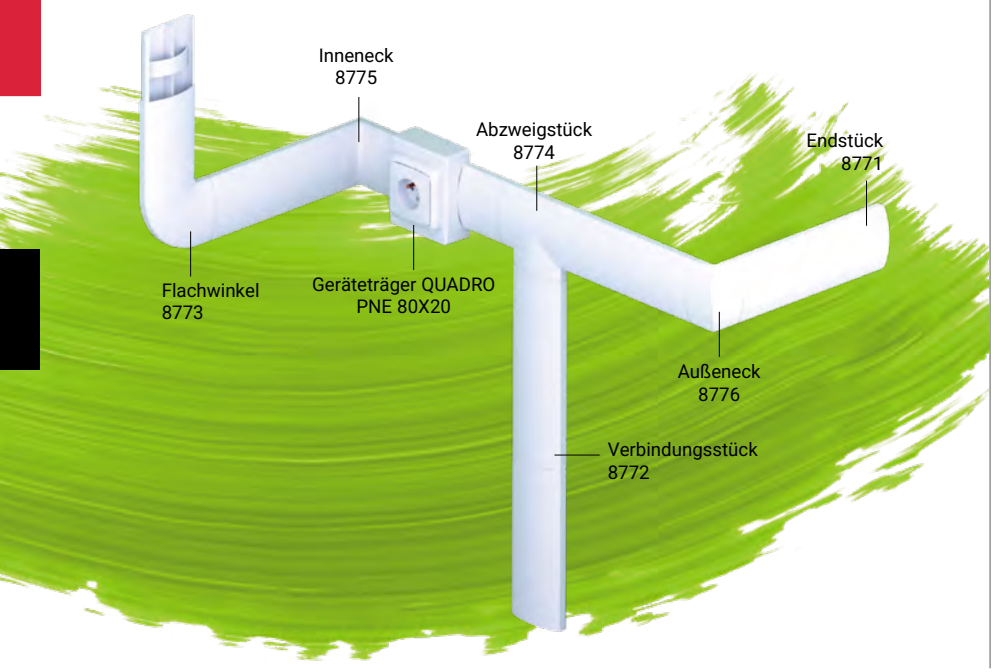




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 420; 420 mm² | IP40

- Elegante Form – abgerundete Kanten.
- Geeignet für Montage an der Wand.
- Nicht geeignet für Montage auf Böden (nicht begehbar).
- Möglichkeit zur Installation eines Standardgeräts in den Geräteträger PNE 80X20.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m	Angaben		
LE 80_HD	○ weiß	2	20	Karton	8595057620940	mit Schutzfolie



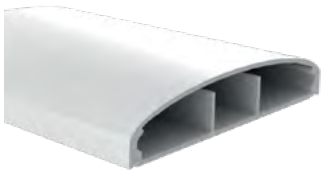
ZUBEHÖR

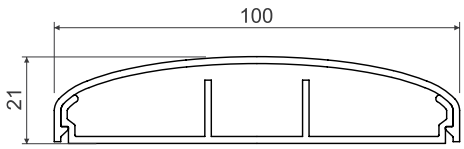
Position			EAN
Endstück			
	**8771_HB**	2	8595057621923
Verbindungsstück			
	**8772_HB**	2	8595057621930
Flachwinkel			
	**8773_HB**	2	8595057621947
Abzweigstück			
	**8774_HB**	2	8595057621961
Inneneck			
	**8775_HB**	2	8595057621954
Außeneck			
	**8776_HB**	2	8595057621978
Abstandhalter			
	**RLE 80_HB**	10	8595057624702
Geräteträger QUADRO			
	**PNE 80X20_HB**	10	8595057624689

Mehr auf S. 180

Material | Brandklasse des Baustoffs | Antibakteriell | Wärmebeständigkeit | Flammwidrigkeit | Selbstlöschend | Paket | IP Klassifikation | Farbe | Stoßfestigkeit | Innenfläche | Explosionsgefahrbereich | mit Schutzfolie

LE 100 - Elegante Elektroinstallationskanäle

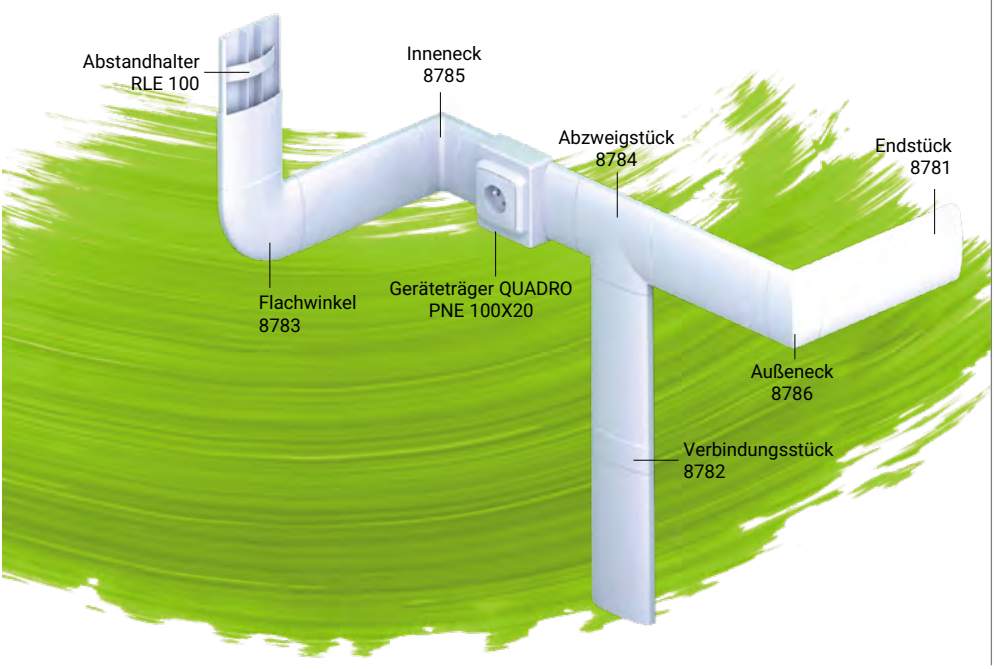




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 380; 340; 380 mm² | IP40

- Elegante Form – abgerundete Kanten.
- Geeignet für Montage an der Wand.
- Nicht geeignet für Montage auf Böden (nicht begehbar).
- Möglichkeit zur Installation eines Standardgeräts in den Geräteträger PNE 100X20.

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



ZUBEHÖR

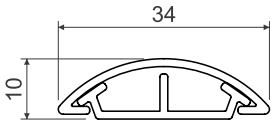
Position			EAN
Endstück			
	**8781_HB**	2	8595057622234
Verbindungsstück			
	**8782_HB**	2	8595057622241
Flachwinkel			
	**8783_HB**	2	8595057622258
Abzweigstück			
	**8784_HB**	2	8595057622265
Inneneck			
	**8785_HB**	2	8595057622272
Außeneck			
	**8786_HB**	2	8595057622289
Abstandhalter			
	**RLE 100_HB**	10	8595057624696
Geräteträger QUADRO			
	**PNE 100X20_HB**	10	8595057624672

Mehr auf S. 180

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | IP Klassifikation | Stoßfestigkeit | Explosionsgefahrbereich
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Farbe | Innenfläche | mit Schutzfolie
Antibakteriell

LO 35 - Abgerundete Elektroinstallationskanäle

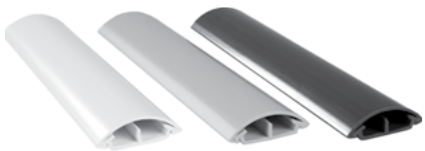


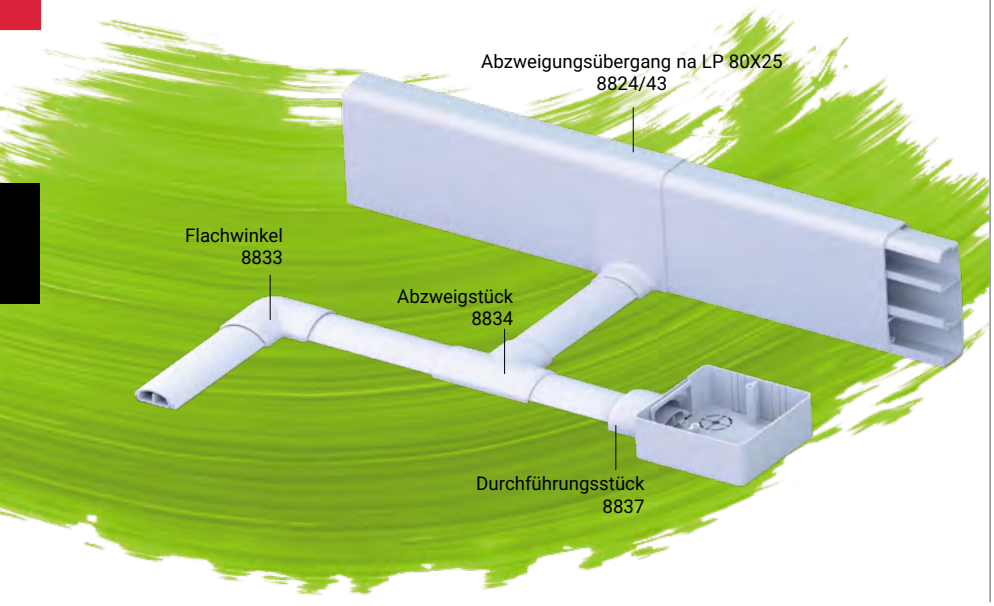


MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 65; 65 mm² | IP40 | IK07 | 0,5 J - konf. HD, P2 | 2 J - konf. KD, LD, L2

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

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m	Angaben		
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





ZUBEHÖR

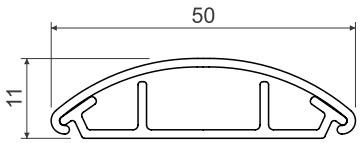
Position			EAN
Flachwinkel			
	○ 8833_HB	2	8595057655218
	● 8833_KB	2	8595057656505
	● 8833_LB	2	8595057662230
Abzweigungsübergang			
	○ 8824/43_HB	10	8595057634008
	für den Übergang zum Kanal LP 80X25 ... S. 162		
Abzweigstück			
	○ 8834_HB	2	8595057655225
	● 8834_KB	2	8595057656512
	● 8834_LB	2	8595057662247
Durchführungsstück			
	○ 8837_HB	2	8595057617131
	● 8837_KB	2	8595057656543
	● 8837_LB	2	8595057662254

geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28...
S. 165, 166, 168-171, 174-176

MAT Material | Brandklasse des Baustoffs | Antibakteriell | Wärmebeständigkeit | Flammwidrigkeit | Selbstlöschend | Paket | IP Klassifikation | Farbe | Stoßfestigkeit | Innenfläche | Explosionsgefahrbereich | mit Schutzfolie

LO 50 - Abgerundete Elektroinstallationskanäle

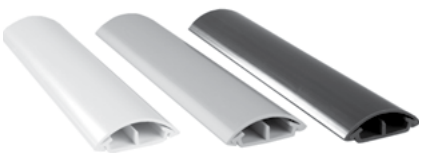


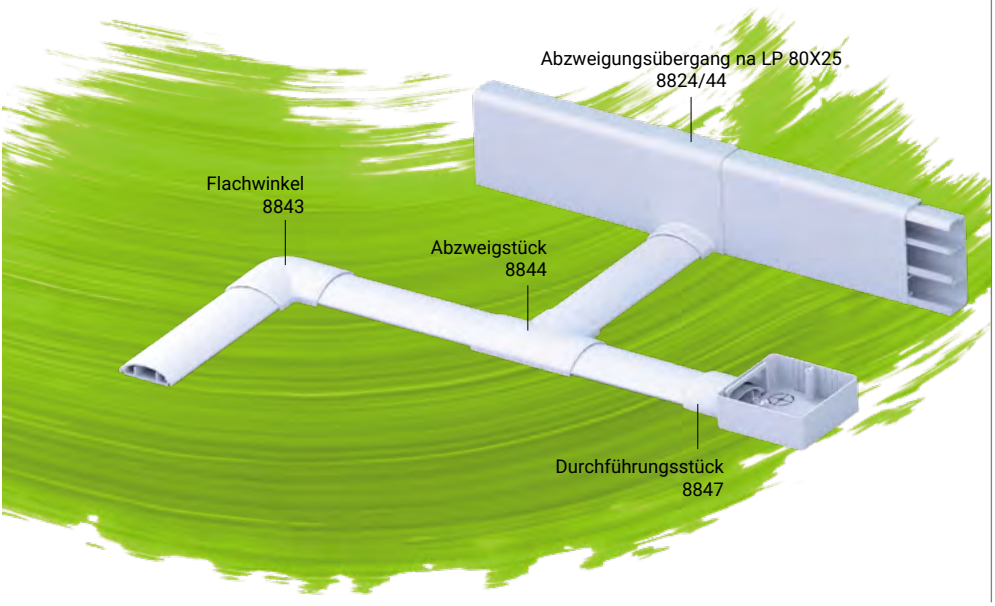


MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 65; 65 mm² | IP40 | IK07 | 0,5 J - konf. HD, P2 | 2 J - konf. KD, LD, L2

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

Position		L m	m	Angaben	EAN	Bemerkung
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





ZUBEHÖR

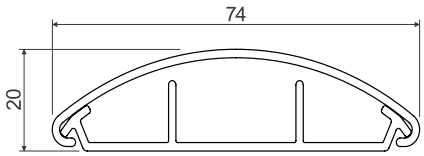
Position			EAN
Flachwinkel			
	○ 8843_HB	2	8595057654969
	● 8843_KB	2	8595057656529
	● 8843_LB	2	8595057662261
Abzweigungsübergang			
	○ 8824/44_HB	10	8595057634015
	für den Übergang zum Kanal LP 80X25... S. 162		
Abzweigstück			
	○ 8844_HB	2	8595057654976
	● 8844_KB	2	8595057656536
	● 8844_LB	2	8595057662278
Durchführungsstück			
	○ 8847_HB	2	8595057615793
	● 8847_KB	2	8595057656550
	● 8847_LB	2	8595057662285

geeignet für Übergang zur Kanaldose LK 80X28... S. 165, 166, 168-171, 174-176

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | IP Klassifikation | Stoßfestigkeit | Explosionsgefahrbereich
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Farbe | Innenfläche | mit Schutzfolie
Antibakteriell

LO 75 - Abgerundete Elektroinstallationskanäle

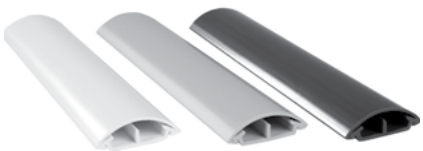


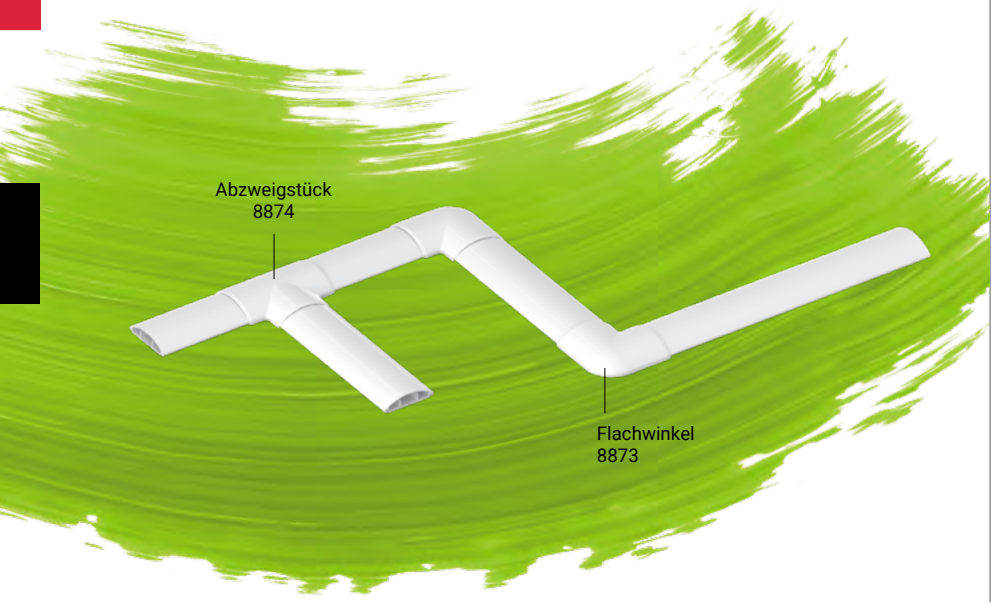


MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 170; 360; 170 mm² | IP40 | IK07 | 0,5 J - konf. HD, P2 | 2 J - konf. KD, LD, L2

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

Position		L m	m	Angaben	EAN	Bemerkung
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



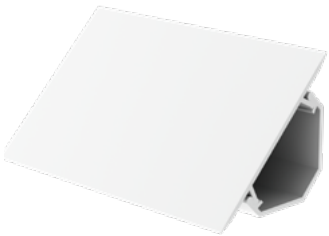


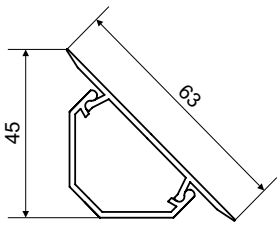
ZUBEHÖR

Position			EAN
Flachwinkel			
	8873_HB	2	8595057656604
	8873_KB	2	8595057656611
	8873_LB	2	8595057662292
Abzweigstück			
	8874_HB	2	8595057656628
	8874_KB	2	8595057656635
	8874_LB	2	8595057662308

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | IP Klassifikation | Stoßfestigkeit | Explosionsgefahrbereich
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Farbe | Innenfläche | mit Schutzfolie
Antibakteriell

LR 30 - Eck-Elektroinstallationskanäle





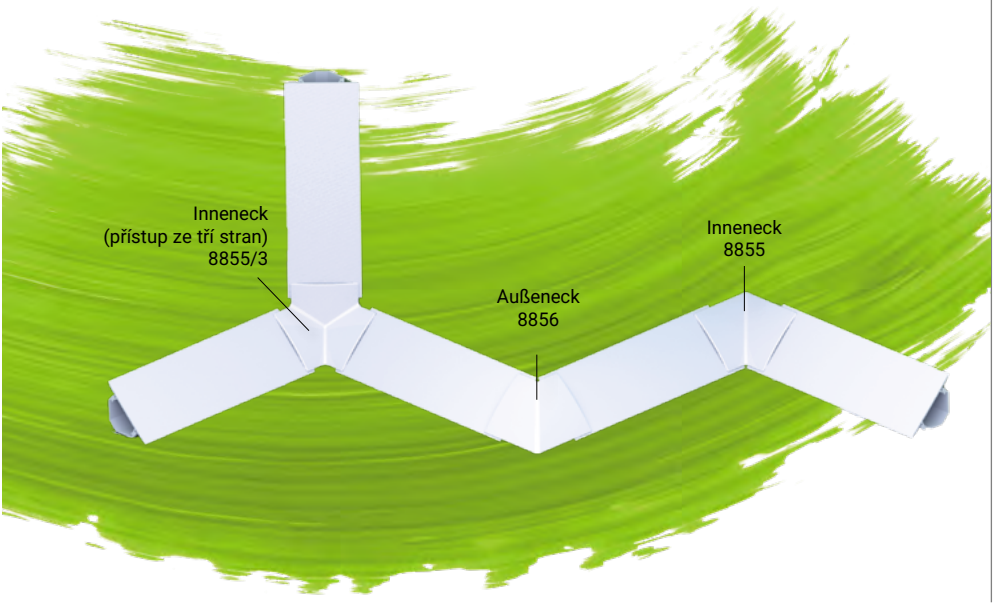
MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 2 J | 560 mm² | IP40

- 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 m	m	Angaben	EAN	Bemerkung
LR 30_HB	○ weiß	2,6	26	Karton	8595057615908	mit Schutzfolie

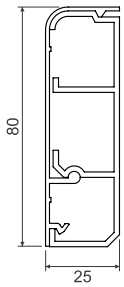
ZUBEHÖR

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



LP 80X25 - Boden-Elektroinstallationskanäle

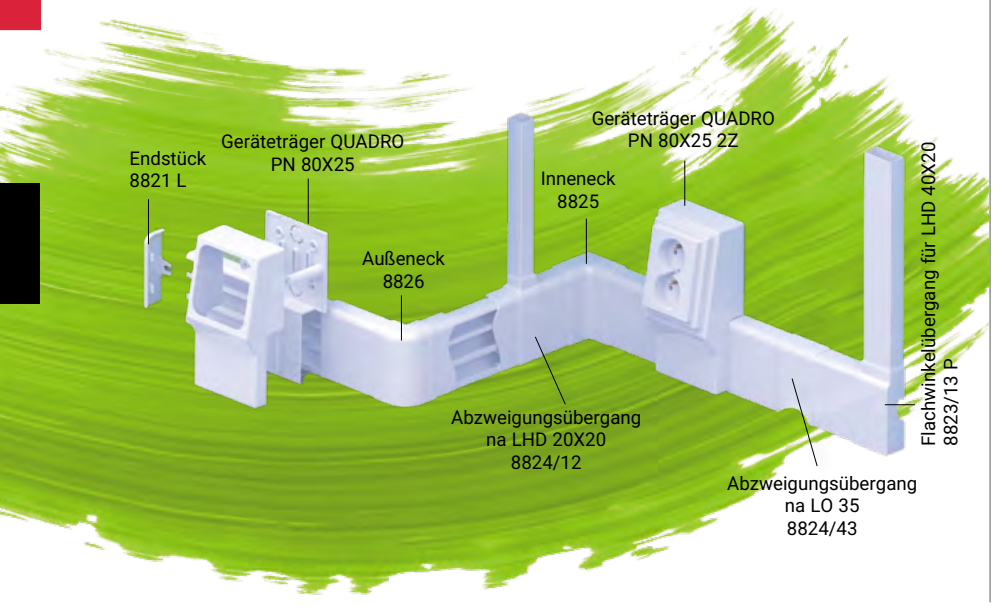




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 2 J | 450; 520; 400 mm² | IP40

- Geeignet für die Montage im Eckbereich zwischen Boden und Wand.

Position		L m	m	Angaben	EAN	Bemerkung
LP 80X25_HD	○ weiß	2	16	Karton	8595057609471	mit Schutzfolie



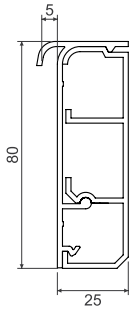
ZUBEHÖR

Position		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, S. 141		
Abzweigungsübergang		
 **8824/40_HB**	10	8595057612709
für den Übergang zum Kanal LZK 15X12, S. 136		
Abzweigungsübergang		
 **8824/41_HB**	10	8595057612693
für den Übergang zum Kanal LZ 15X12, S. 135		
Abzweigungsübergang		
 **8824/43_HB**	10	8595057634008
für den Übergang zum Kanal LO 35, S. 158		
Abzweigungsübergang		
 **8824/44_HB**	10	8595057634015
für den Übergang zum Kanal LO 50, S. 159		
Flachwinkelübergang links		
 **8823/13 L_HB**	10	8595057611467
für den Übergang zum Kanal LHD 40X20, S. 147		
Flachwinkelübergang rechts		
 **8823/13 P_HB**	10	8595057611481
für den Übergang zum Kanal LHD 40X20, S. 147		
Geräteträger QUADRO		
 **PN 80X25_HB**	10	8595057611443
PN 80X25 2Z_HB	10	8595057611399
Mehr auf S. 181		

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | IP Klassifikation | Stoßfestigkeit | Explosionsgefahrbereich
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Farbe | Innenfläche | mit Schutzfolie
Antibakteriell | zum Aufbau der Doppelsteckdosen

LPK 80X25 - Teppichsockelleiste

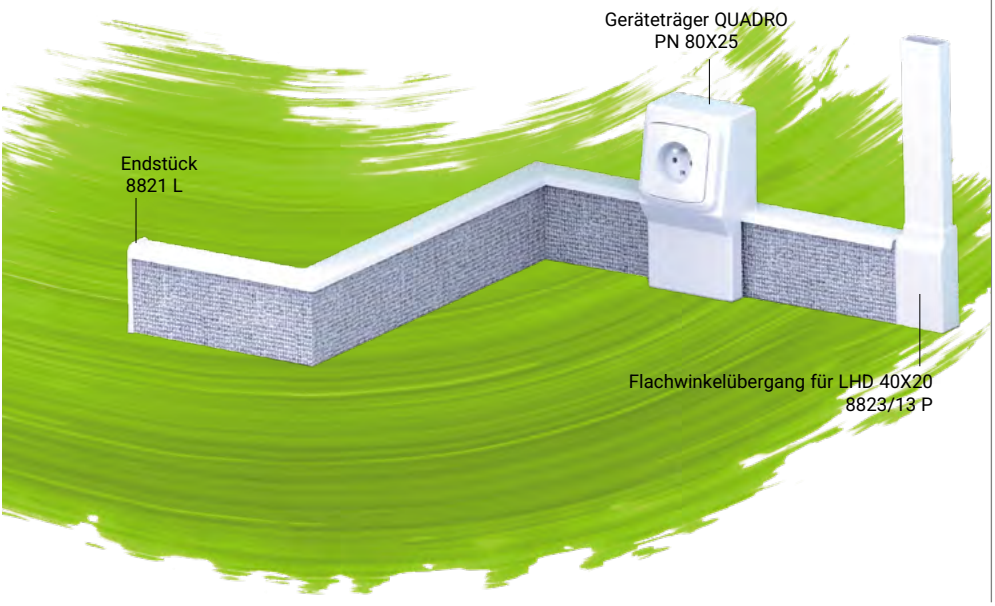




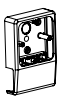
MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 2 J | 450; 520; 400 mm² | IP40

- Geeignet für die Montage im Eckbereich zwischen Boden und Wand.
- Versehen mit einem Teppichhalter.

Position		L			EAN
		m	m	Angaben	
LPK 80X25_HD	○ weiß	2	10	Karton	8595057616318



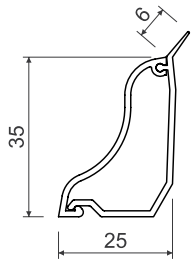
ZUBEHÖR

Position		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, S. 141		
Abzweigungsübergang		
 **8824/40_HB**	10	8595057612709
für den Übergang zum Kanal LZK 15X12, S. 136		
Abzweigungsübergang		
 **8824/41_HB**	10	8595057612693
für den Übergang zum Kanal LZ 15X12, S. 135		
Abzweigungsübergang		
 **8824/43_HB**	10	8595057634008
für den Übergang zum Kanal LO 35, S. 158		
Abzweigungsübergang		
 **8824/44_HB**	10	8595057634015
für den Übergang zum Kanal LO 50, S. 159		
Flachwinkelübergang links		
 **8823/13 L_HB**	10	8595057611467
für den Übergang zum Kanal LHD 40X20, S. 147		
Flachwinkelübergang rechts		
 **8823/13 P_HB**	10	8595057611481
für den Übergang zum Kanal LHD 40X20, S. 147		
Geräteträger QUADRO		
 **PN 80X25_HB**	10	8595057611443
PN 80X25 2Z_HB	10	8595057611399
Mehr auf S. 181		

Material | Brandklasse des Baustoffs | Antibakteriell | Wärmebeständigkeit | Flammwidrigkeit | zum Aufbau der Doppelsteckdosen | Selbstlöschend | Paket | IP Klassifikation | Farbe | Stoßfestigkeit | Innenfläche | Explosionsgefahrbereich | mit Schutzfolie

LP 35 - Sockelleiste

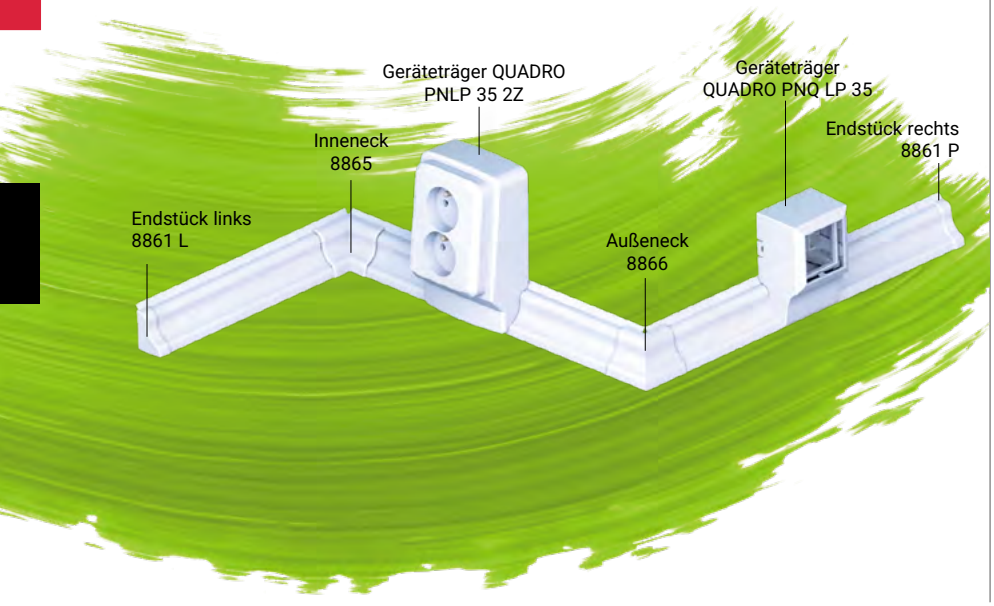




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 2 J | 350 mm² | IP40

- Geeignet für die Montage im Eckbereich zwischen Boden und Wand.
- Dichtungslippe für besseren, lückenfreien Anschluss zur Unterlage.
- Gut geeignet für Verwendung in Abstimmung zum Bodenbelag.

Position		L m	m	Angaben	EAN	Bemerkung
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	-



ZUBEHÖR

Position		EAN
Endstück links		
	8861 L_HB | 10	8595057634053
	8861 L_I1 | 1	8595057669291
	8861 L_I2 | 1	8595057669314
	861 L_SD | 1	8595568905543
Endstück rechts		
	8861 P_HB | 10	8595057638792
	8861 P_I1 | 1	8595057669246
	8861 P_I2 | 1	8595057669321
	861 P_SD | 1	8595568905550
Inneneck		
	8865_HB | 10	8595057634060
	8865_I1 | 1	8595057669253
	8865_I2 | 1	8595057669338
	865_SD | 1	8595568905567
Außeneck		
	8866_HB | 10	8595057634077
	8866_I1 | 1	8595057669307
	8866_I2 | 1	8595057669345
	866_SD | 1	8595568905512
Geräteträger QUADRO		
	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 S. 180

Geräteträger QUADRO		
	PNQ LP 35_HB | 68	8595568927378

Mehr auf S. 179

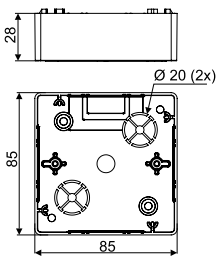
Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | IP Klassifikation | Stoßfestigkeit | Explosionsgefahrbereich
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Farbe | Innenfläche | mit Schutzfolie
Antibakteriell | zum Aufbau der Doppelsteckdosen

LK 85X28 ZNI HF - Halogenfreie Gerätedose



MAT PC-ABS | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | IP40 | HF

- Für Geräte der Modellreihe Zoni – ABB vorgesehen.
- Geeignet für Geräte mit großer Einbautiefe.
- An den Seitenwänden der Dose sind die Einführungen für Elektroinstallationskanäle vorgeprägt.
- Bei Verwendung des Deckels VLK 85/ZNI HF erreicht die Dose die Schutzart IP40.



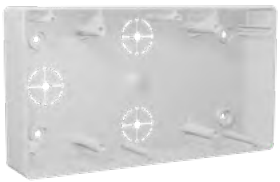
Position		Angaben		EAN
LK 85x28 ZNI HF_HB	weiß	jeder Karton in Folie eingeschweißt	10; 90	8595568942081

ZUBEHÖR


VLK 85/ZNI HF
S. 165

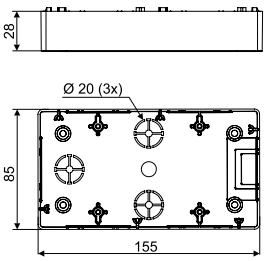

TYP0...
S. 84

LK 85X28 ZNI/2 HF - Halogenfreie Gerätedose



MAT PC-ABS | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | IP40 | HF

- Für Geräte der Modellreihe Zoni – ABB im Mehrfachrahmen vorgesehen.
- Geeignet für Geräte mit großer Einbautiefe.
- An den Seitenwänden der Dose sind die Einführungen für Elektroinstallationskanäle vorgeprägt.



Position		Angaben		EAN
LK 85x28 ZNI/2 HF_HB	weiß	jeder Karton in Folie eingeschweißt	10; 60	8595568942104

ZUBEHÖR

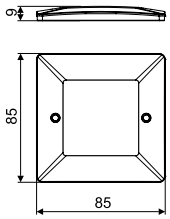

TYP0...
S. 84

VLK 85/ZNI HF - Halogenfreier Deckel



MAT PC-ABS | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | IP40 | HF

- Zur Endabdeckung der Gerätedosen für Kanäle LK 85X28 ZNI HF.



Position		Angaben		EAN
VLK 85/ZNI HF_HB	weiß	Die Deckel werden in Folie eingewickelt und in einen Karton verpackt	10; 330	8595568942111

ZUBEHÖR


2,9x13V
S. 82

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | Farbe | IP Klassifikation
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Halogenfreier Material

LK 80X28 T - Gerätedose



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

PC-ABS - konf. I1, FB

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

HB



FB HF



I1 HF



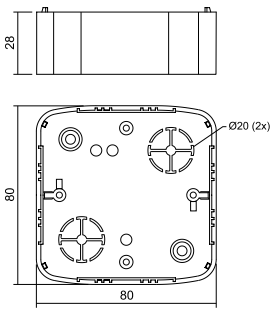
I2



SD



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



ZUBEHÖR



VLK 80/T
S. 167



NRT
S. 168



PI 80T
S. 178



S-66
S. 83



TYP0...
S. 84

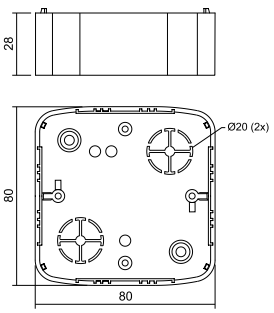
LK 80X28 THF - Halogenfreier Gerätedose



MAT						HF
PC-ABS	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	IP40	

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

Position		Angaben		EAN
LK 80X28 THF_HB	weiß RAL 9003	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 100	8595057633995



ZUBEHÖR



PI 80T
S. 178



TYP0...
S. 84

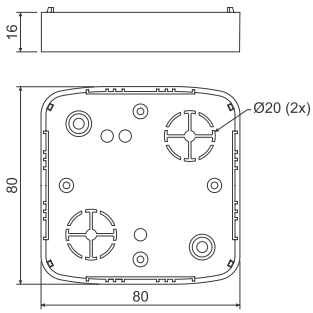
LK 80X16 T - Gerätedose



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

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

Position		Angaben		EAN
LK 80X16 T_HB	○ weiß RAL 9003	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 160	8595057619296



ZUBEHÖR



VLK 80/T S. 167 | NRT S. 168 | PI 80T S. 178 | S-66 S. 83 | TYP0... S. 84

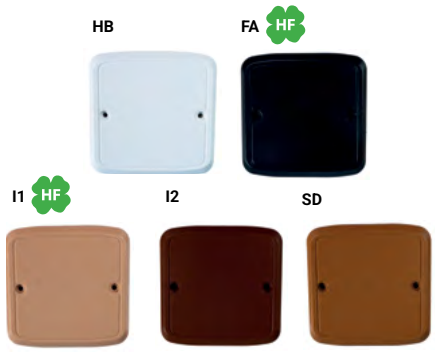
VLK 80/T - Deckel

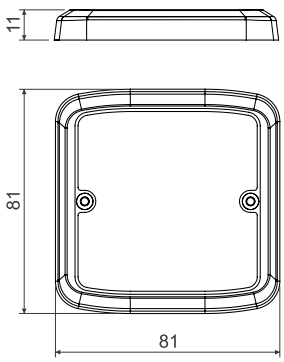


MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | 30 sec.

PC-ABS - konf. I1, FA

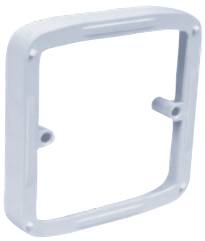
- Für die Endabdeckung der Aufputzdosen LK 80X16 T und LK 80X28 T Verwendung von 2,9x13V-Schrauben





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

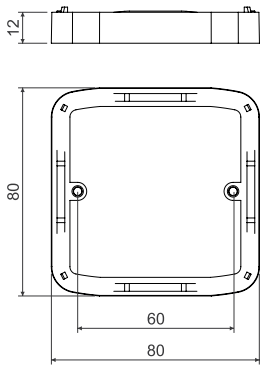
NRT - Ansatzrahmen



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

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

Position		Angaben		EAN
NRT_HB	○ weiß	in Stretchfolie verpackt	10; 300	8595057615755



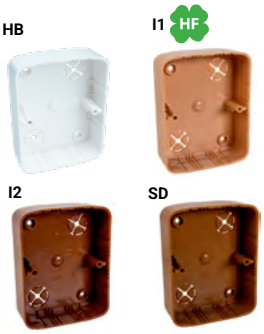
LK 80X28 2ZT - Gerätedose



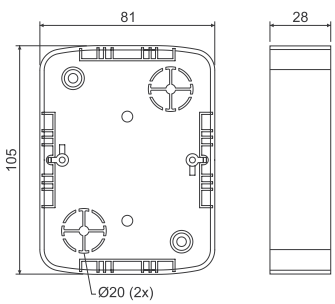
MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | IP40

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		Angaben		EAN
LK 80X28 2ZT_HB	○ weiß RAL 9003	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 80	8595057616332
LK 80X28 2ZT_I1	Rosabirke	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 80	8595568908971
LK 80X28 2ZT_I2	dunkle Eiche	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 80	8595568909015
LK 80x28 2ZT_SD	helles Holz	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 80	8595568909053



ZUBEHÖR



NR 2ZT S. 169

PI 80 2ZT S. 178

TYP0... S. 84

LK 80X28 2ZTHF - Halogenfreier Gerätedose

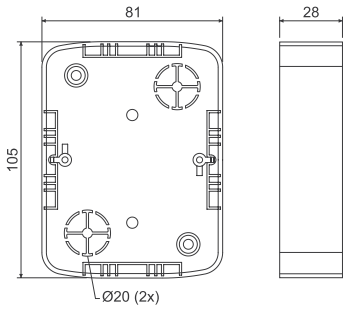


MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | IP40 | HF

PC-ABS

- Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen - und Anlagenschutz.- 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		Angaben		EAN
LK 80X28 2ZTHF_HB	○ weiß RAL 9003	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 80	8595057634145



ZUBEHÖR



PI 80 2ZT
S. 178



TYP0...
S. 84

NR 2ZT - Ansatzrahmen

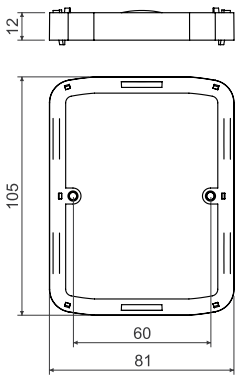


MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

PVC

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

Position		Angaben		EAN
NR 2ZT_HB	○ weiß	in Stretchfolie verpackt	10; 200	8595057615779



Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | Farbe | Halogenfreier Material
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | zum Aufbau der Doppelsteckdosen | IP Klassifikation

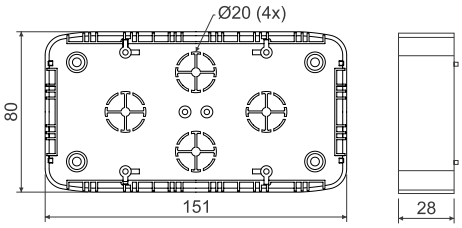
LK 80X28 2T - Gerätedose



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

- 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 solierunterlagen PI 80 2ZT auf die benötigte Abmessung anzupassen.

Position		Angaben		EAN
LK 80X28 2T_HB	weiß RAL 9003	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben für 2 Geräte beiliegend	10; 60	8595057617315



ZUBEHÖR



PI 80 2ZT S. 178 | S-66 S. 83 | TYP0... S. 84

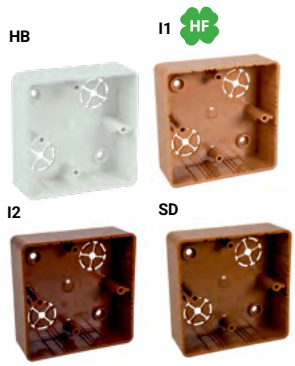
LK 80X28R/1 - Gerätedose



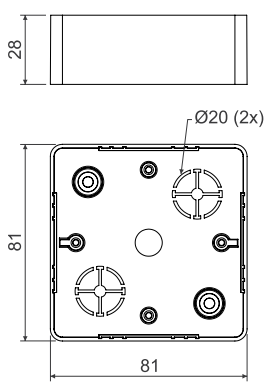
MAT					IP
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	IP40

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		Angaben		EAN
LK 80X28R/1_HB	weiß RAL 9003	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 120	8595057616479
LK 80X28R/1_I1	Rosabirke	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 120	8595568908940
LK 80X28R/1_I2	dunkle Eiche	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 120	8595568908988
LK 80x28R/1_SD	helles Holz	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 120	8595568909022



ZUBEHÖR



VLK 80/R S. 173 | NR 80/R S. 173 | PI 80R S. 178 | S-66 S. 83 | TYP0... S. 84

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | Farbe | Halogenfreier Material
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | IP Klassifikation

LK 80X28R/1HF - Halogenfreier Gerätedose

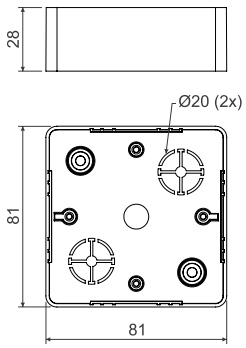


MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | IP40 | HF

PC-ABS

- Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen zum Personen - und Anlagenschutz.- 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		Angaben		EAN
LK 80X28R/1HF_HB	○ weiß RAL 9003	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 120	8595057634121



ZUBEHÖR


PI 80 2ZT
S. 178


TYP0...
S. 84

LK 80X20R/1 - Gerätedose

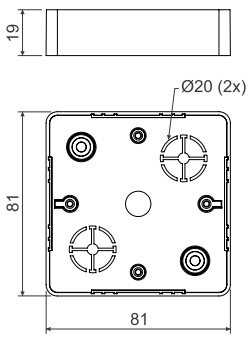


MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | IP40

PVC

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

Position		Angaben		EAN
LK 80X20R/1_HB	○ weiß RAL 9003	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 160	8595057616486



ZUBEHÖR


VLK 80/R
S. 173


NR 80/R
S. 173


PI 80R
S. 178


S-66
S. 83


TYP0...
S. 84

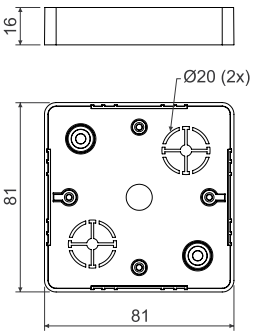
LK 80R/1 - Gerätedose



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

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

Position		Angaben		EAN
LK 80R/1_HB	○ weiß RAL 9003	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 160	8595057616349



ZUBEHÖR



VLK 80/R S. 173 | NR 80/R S. 173 | PI 80R S. 178 | S-66 S. 83 | TYP0... S. 84

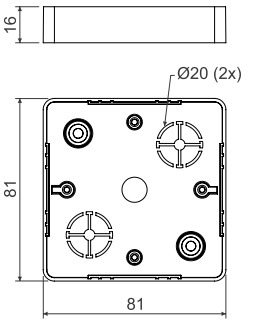
LK 80R/2 - Abzweigdose mit Deckel



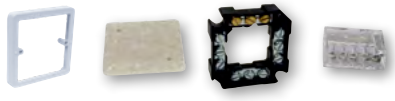
MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | IP40

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

Position		Angaben		EAN
LK 80R/2_HB	○ weiß RAL 9003	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 110	8595057616356



ZUBEHÖR



NR 80/R S. 173 | PI 80R S. 178 | S-66 S. 83 | TYP0... S. 84

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | Farbe
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | IP Klassifikation

VLK 80/R - Deckel

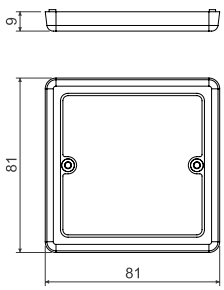


MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | 30 sec.

PC-ABS - konf. I1

- Für die Endabdeckung der Kanaldosen LK 80R/1, LK 80R/3, LK 80X20R/1, LK 80X28R/1, LK 80X28 2R Verwendung von Schrauben 2.9x13V.





Position		Angaben		EAN
VLK 80/R_HB	weiß RAL 9003	in Stretchfolie verpackt	10; 380	8595057616325
VLK 80/R_I1	Rosabirke	in Stretchfolie verpackt	10; 380	8595568936387
VLK 80/R_I2	dunkle Eiche	in Stretchfolie verpackt	10; 380	8595568936394
VLK 80/R_SD	helles Holz	in Stretchfolie verpackt	10; 380	8595568936400

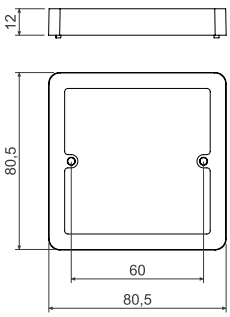
NR 80/R - Ansatzrahmen



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

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

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



LK 80X28 2ZK - Gerätedose



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

PVC

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.

HB



I1 HF

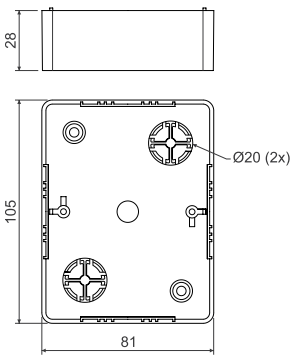


I2



SD





Position		Angaben		EAN
LK 80X28 2ZK_HB	weiß RAL 9003	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 80	8595057616370
LK 80X28 2ZK_I1	Rosabirke	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 80	8595568908957
LK 80X28 2ZK_I2	dunkle Eiche	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 80	8595568908995
LK 80x28 2ZK_SD	helles Holz	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 80	8595568909039

ZUBEHÖR



PI 80 2ZK
S. 178



TYP0...
S. 84

LK 80X28 2ZKHF - Halogenfreie Gerätedose

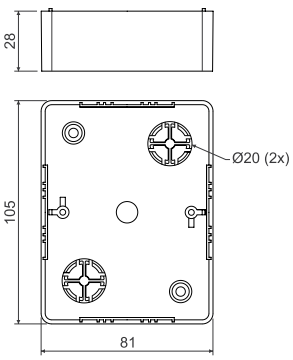


MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | IP40 | HF

PC-ABS

- Für Gebäude mit erhöhten Anforderungen an den Personen - und Anlagenschutz.- 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		Angaben		EAN
LK 80X28 2ZKHF_HB	weiß RAL 9003	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 80	8595057634138



ZUBEHÖR



PI 80 2ZK
S. 178



TYP0...
S. 84

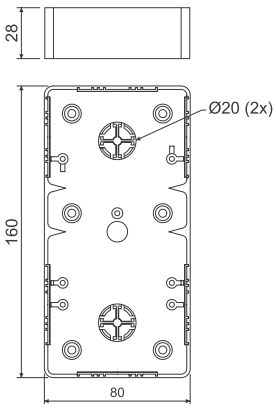
LK 80X28 2R - Gerätedose

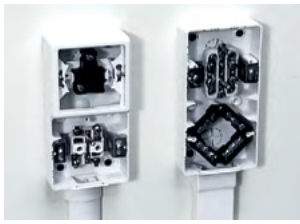


MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | IP40

- Für tiefere Geräte „Classic“ oder „Swing“ (Fabrikate ABB).
- 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		Angaben		EAN
LK 80X28 2R_HB	○ weiß RAL 9003	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben für 2 Geräte beiliegend	10; 60	8595057615519







ZUBEHÖR


VLK 80/2R
S. 175


PI 80 2ZK
S. 178


S-66
S. 83


TYP0...
S. 84

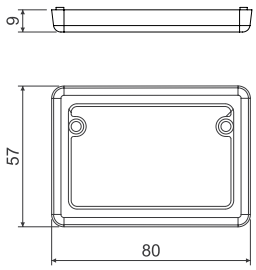
VLK 80/2R - Deckel



MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | 30 sec.

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

Position		Angaben		EAN
VLK 80/2R_HB	○ weiß	in Stretchfolie verpackt	10; 560	8595057614451





ZUBEHÖR


2.9X13Z
S. 82

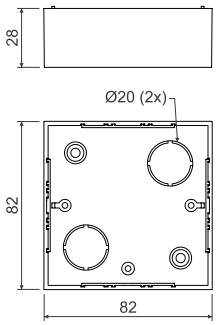

PI 80T
S. 178


TYP0...
S. 84

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | Farbe | IP Klassifikation
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | zum Aufbau der Doppelsteckdosen

LK 80X28/1 - Gerätedose



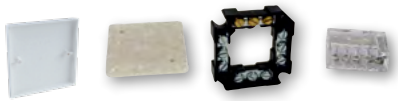


MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | IP40

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

Position		Angaben		EAN
LK 80X28/1_HB	○ weiß RAL 9003	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 100	8595057617193

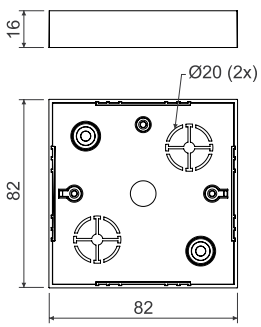
ZUBEHÖR



VLK 80 S. 177 | PI 80R S. 178 | S-66 S. 83 | TYP0... S. 84

LK 80/1 - Gerätedose



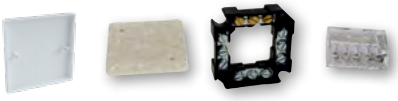


MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | IP40

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

Position		Angaben		EAN
LK 80/1_HB	○ weiß RAL 9003	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 160	8595057616387

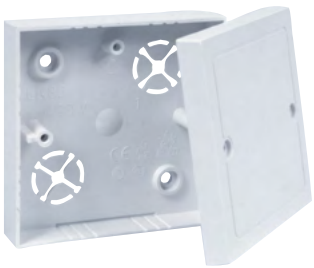
ZUBEHÖR



VLK 80 S. 177 | PI 80R S. 178 | S-66 S. 83 | TYP0... S. 84

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | Farbe
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | IP Klassifikation

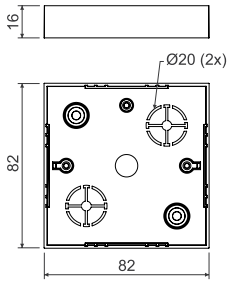
LK 80/2 - Abzweigdose mit Deckel



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

- 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		Angaben		EAN
LK 80/2_HB	○ weiß RAL 9003	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Schrauben für die Befestigung des Deckels beigelegt, Deckel getrennt	10; 110	8595057616394



ZUBEHÖR



PI 80R S. 178 | S-66 S. 83 | TYP0... S. 84

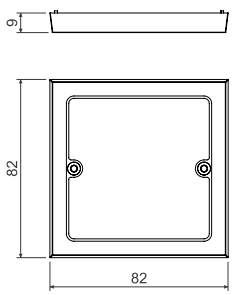
VLK 80 - Deckel



MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | 30 sec.

- Für die Endabdeckung der Aufputzdosen LK 80/1, 2, 3 und LK 80X28/1.
- Schrauben 2.9x13V gehören nicht zum Lieferumfang.

Position		Angaben		EAN
VLK 80_HB	○ weiß	in Stretchfolie verpackt	10; 340	8595057616417



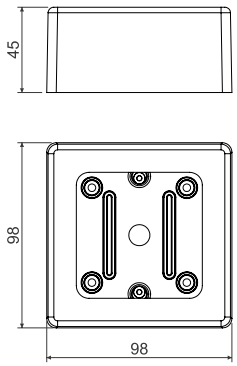
LKM 45 - Universaldose



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

- 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		Angaben		EAN
LKM 45_HB	○ weiß RAL 9003	Dosen, je 10 Stk., in Stretchfolie verpackt, Geräteschrauben beiliegend	10; 120	8595057634855



ZUBEHÖR



TYP0...
S. 84

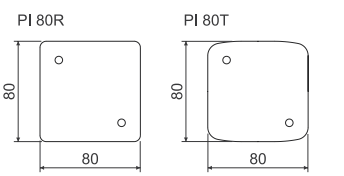
Wärmeisolierende Unterlage

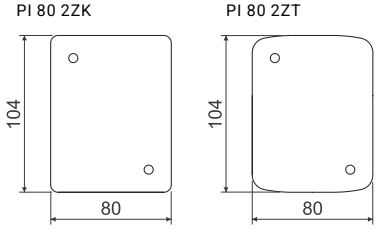


MAT CEMVIN | A1 - F

- 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	Angaben		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, für Dose LK 80X28 2T sind zwei Unterlagen zu verwenden und auf die benötigte Abmessung anzupassen	10; 40	8595057614710





Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | Farbe
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | IP Klassifikation

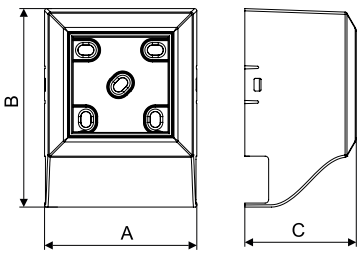
PNQ... - Geräteträger QUADRO für modulare Geräte



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

- Besteht aus drei Teilen - Träger, Rahmen und Abdeckung.
- Geeignet für die Montage modularer Geräte QUADRO (S. 203-205), sowie von Geräten 45x45 oder 45x22,5 anderer Hersteller.

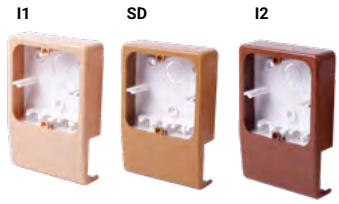
Position			A	B	C	für die Kanäle		EAN
			mm	mm	mm			
PNQ 20X10_HB	○	weiß	65,8	86	48,2	LHD 20X10	1; 82	8595568927194
PNQ 32X15_HB	○	weiß	65,8	98	48,2	LHD 32X15	1; 68	8595568927187
PNQ 40X20_HB	○	weiß	65,8	108	48,2	LHD 40X20	1; 66	8595568927200
PNQ LP 35_HB	○	weiß	65,8	101	48,2	LP 35	1; 68	8595568927378



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

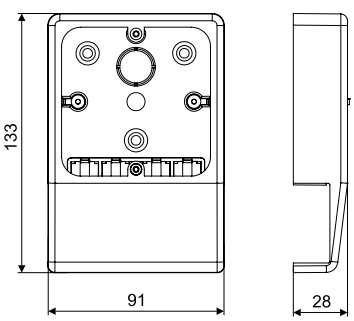


MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.



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

Position	für die Kanäle			EAN
PN 40X15_HB	LV 40X15	○ weiß	10; 60	8595057610569
PN 40X20_HB	LHD 40X20	○ weiß	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

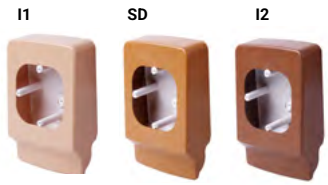


Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | Farbe
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket

PNLP 35 2Z - Geräteträger für die Kanäle LP 35

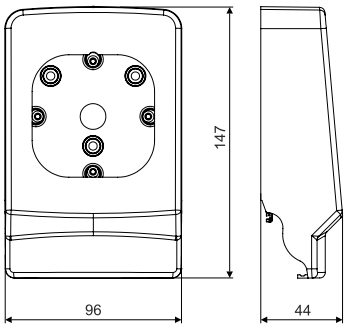


MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.



- Besteht aus zwei Teilen – Träger und Abdeckung.
- Nach Entfernung der Säulen in der senkrechten Achse ist der Anbau einer Doppelsteckdose möglich.
- Geeignet für Geräte Classic, Tango, Swing, Time, Element (Fabrikate ABB) und weitere mit einer Breite von max. 89 mm.
- Für den Kanal mit der Typ TD ist der Geräteträger mit der Typ I2 geeignet.

Position			EAN
PNLP 35 2Z_HB	weiß	10; 80	8595057655041
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



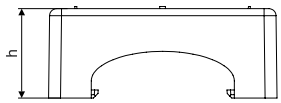
PNE... - Geräteträger für die Kanäle LE

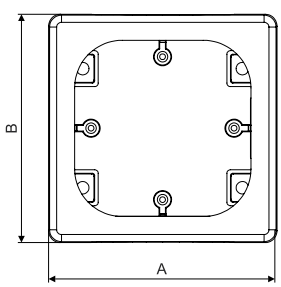


MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

- Besteht aus zwei Teilen – Träger und Abdeckung.
- Zum Lieferumfang gehört 1 Blende.
- Geeignet für Geräte Classic, Tango, Swing, Time (Fabrikate ABB) und weitere mit einer Breite von max. 89 mm.

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





Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | Farbe
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | zum Aufbau der Doppelsteckdosen

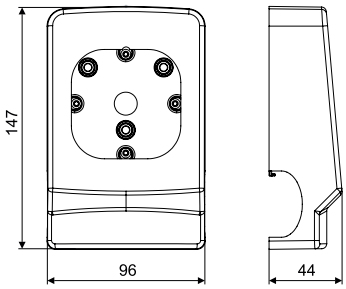
PNE 40 2Z - Geräteträger für die Kanäle LE



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

- Besteht aus zwei Teilen – Träger und Abdeckung.
- Nach Entfernung der Säulen in der senkrechten Achse ist der Anbau einer Doppelsteckdose möglich.
- Geeignet für Geräte Classic, Tango, Swing, Time, Element (Fabrikate ABB) und weitere mit einer Breite von max. 89 mm.

Position		für die Kanäle		EAN
PNE 40 2Z_HB	○ weiß	LE 40	10; 80	8595057652347



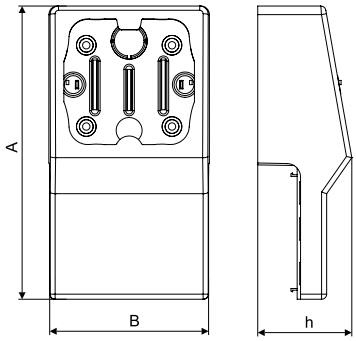
PN 80X25... - Geräteträger für die Kanäle LP (LPK) 80X25



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

- Besteht aus zwei Teilen – Träger und Abdeckung.
- Geeignet für Geräte Classic, Tango, Swing, Time (Fabrikate ABB) und weitere mit einer Breite von max. 83 mm.
- PN 80X25 2Z - zum Aufbau der Doppelsteckdose.

Position		A	B	h		EAN
		mm	mm	mm		
PN 80X25_HB	○ weiß	171	92	55	10; 70	8595057611443
PN 80X25 2Z_HB	○ weiß	183	92	57	10; 60	8595057611399



VK 20 - Ausschnittzange



- Geeignet zum Schneiden der Lochungen in die Kanalseiten bei einer Abzweigung.
- Ausschnittbreite ca. 20 mm.

Position		EAN
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 Rohren mit einem Durchmesser bis zu 40 mm.

Position		EAN
L-42W_XX	1	8595057611962





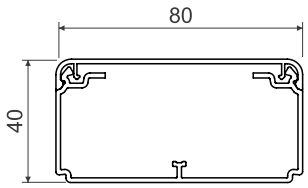
Paket



ELEKTROINSTALLATIONSKANÄLE

EKD 80X40 - Elektroinstallationskanal

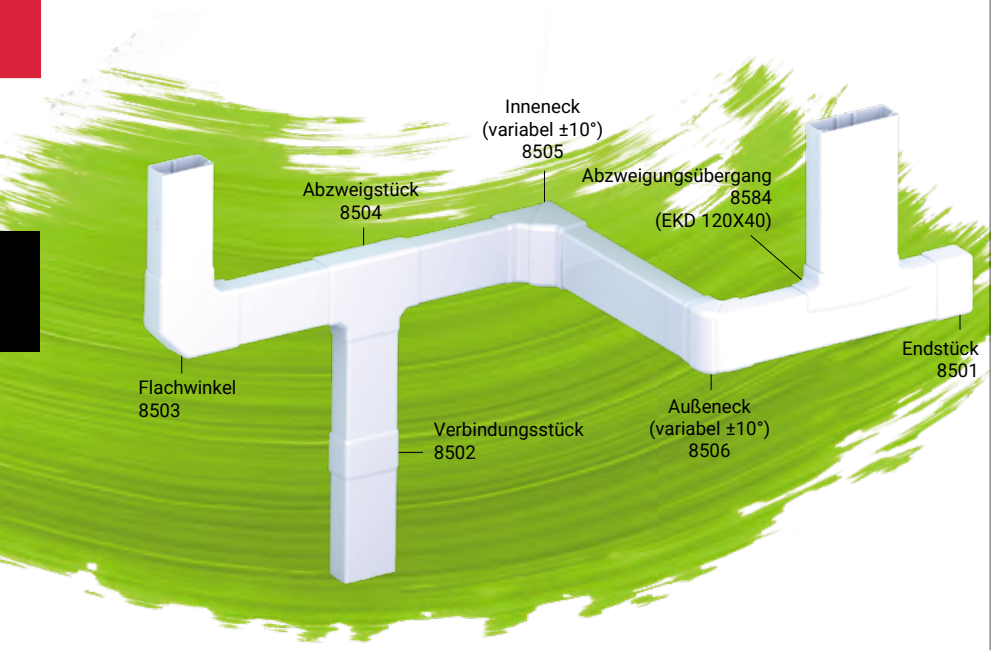




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 2430 mm² | IP40

- 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 (1 Stk. je 1 m).
- Die Farbvarianten sind für den Innenbereich geeignet.

Position		L m	m	Angaben	EAN	Bemerkung
EKD 80X40_HC	○ weiß	2	20	Folie	8595057697591	ohne Schutzfolie
EKD 80X40_HD	○ weiß	2	10	Karton	8595057690455	mit Schutzfolie
EKD 80X40_FD	● schwarz	2	10	Karton	8595568936998	mit Schutzfolie



ZUBEHÖR

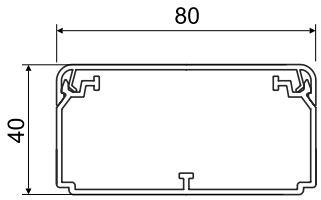
Position			EAN
Endstück			
	○ 8501_HB	2	8595057690462
	● 8501_FB	2	8595568937247
Verbindungsstück			
	○ 8502_HB	2	8595057690479
	● 8502_FB	2	8595568937254
Flachwinkel			
	○ 8503_HB	2	8595057690486
	● 8503_FB	2	8595568937261
Abzweigstück			
	○ 8504_HB	2	8595057690493
	● 8504_FB	2	8595568937278
Abzweigungsübergang			
	○ 8504/EKD_HB	2	8595057690523
Inneneck(variabel ±10°)			
	○ 8505_HB	2	8595057690509
	● 8505_FB	2	8595568937285
Außeneck (variabel ±10°)			
	○ 8506_HB	2	8595057690516
	● 8506_FB	2	8595568937292
Abstandhalter			
	○ REKO 80X40_HB	100	8595057690691
Trennsteg			
	○ PEKD 40_-C	20 m	8595057690448

Mehr auf S. 209

Material | Brandklasse des Baustoffs | Antibakteriell | Wärmebeständigkeit | Flammwidrigkeit | Selbstlöschend | Paket | IP Klassifikation | Farbe | Stoßfestigkeit | Innenfläche | Explosionsgefahrbereich | mit Schutzfolie

EKD 80X40HF - Halogenfreier Elektroinstallationskanal

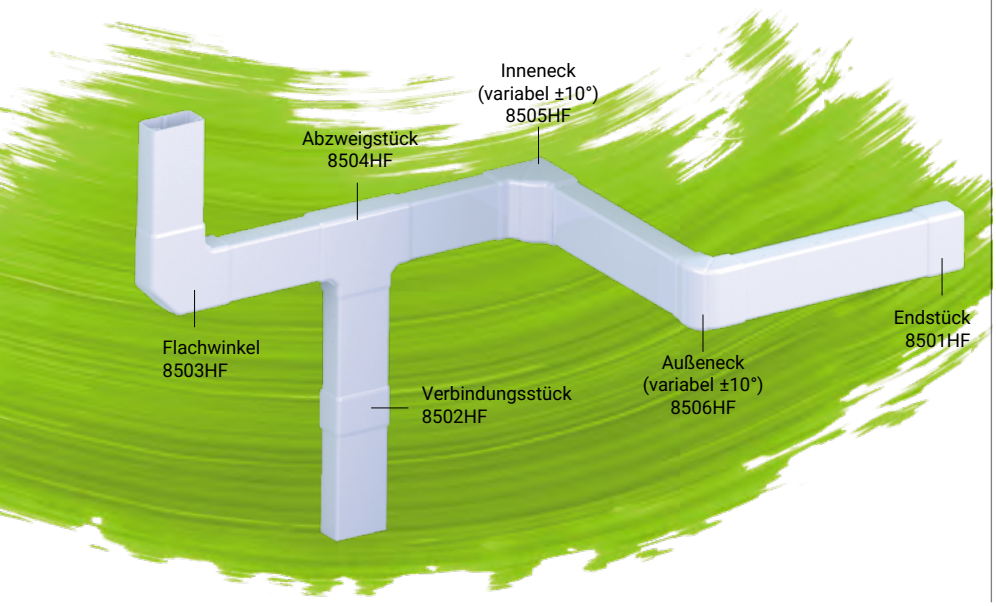




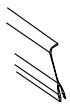
MAT										
PC-ABS	-25 - +90°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	2430 mm²		IP40		

- 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 40 ist möglich.HF
- Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten (1 Stk. je 1 m).

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

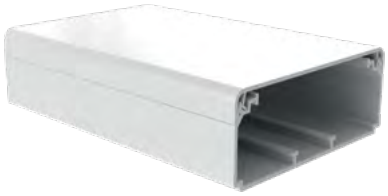


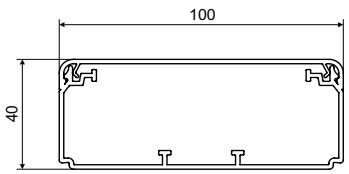
ZUBEHÖR

Position			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 S. 209

EKD 100X40 - Elektroinstallationskanal

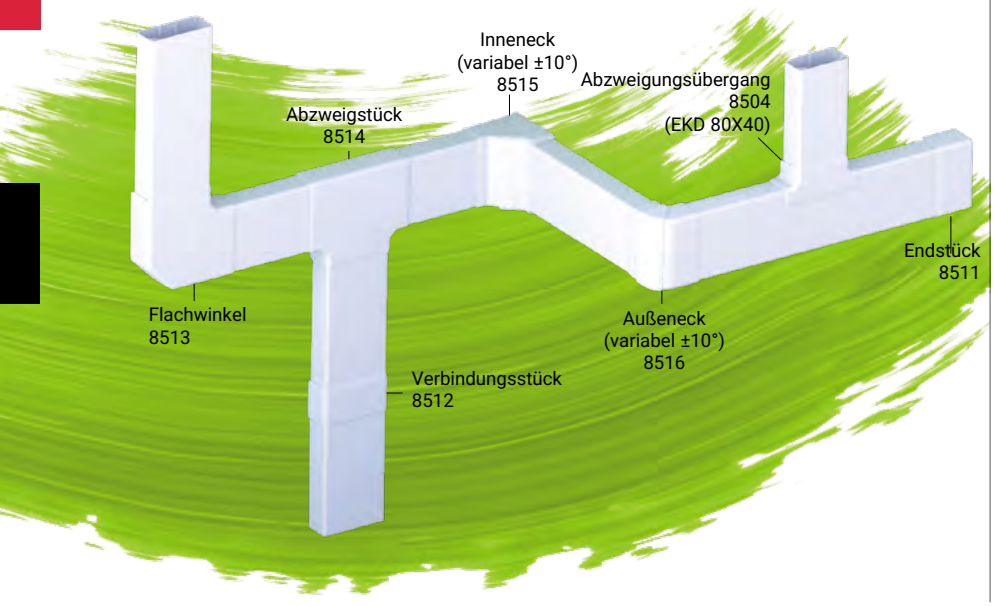




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 3010 mm² | IP40

- 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 (1 Stk. je 1 m).

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



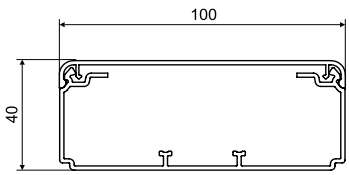
ZUBEHÖR

Position			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	8595057690707
Trennsteg			
	PEKD 40_-C	20 m	8595057690448

Mehr auf S. 209

EKD 100X40HF - Halogenfreier Elektroinstallationskanal

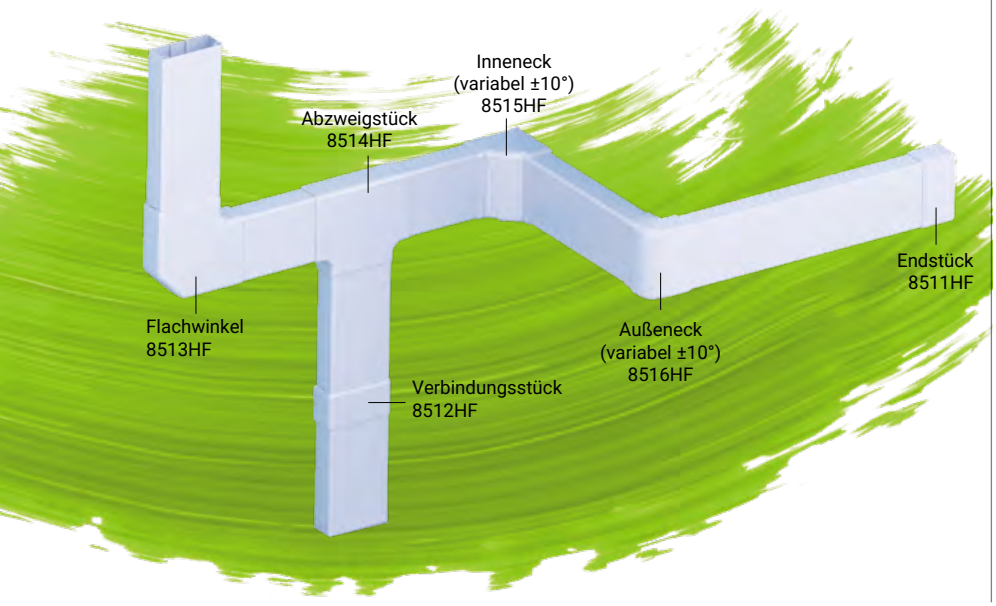






- Halogenfreier Kanal und somit geeignet für Räume mit höherer Personenkonzentration.
- Geeignet für die Verlegung mehrerer Kabel, oder von Kabeln mit größerem Durchmesser.
- Die Installation des Trennstegs PEKD 40 ist möglich.HF
- Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht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

Position			L			EAN	Bemerkung
			m	m	Angaben		
EKD 100X40HF_HD	○	weiß	2	8	Karton	8595568937421	mit Schutzfolie

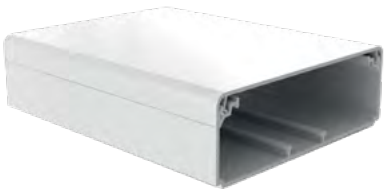


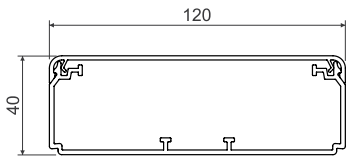
ZUBEHÖR

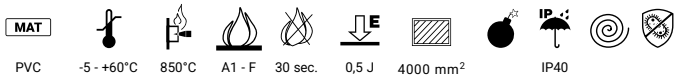
Position			EAN
Endstück			
	8511HF_HB	2	8595568942012
Verbindungsstück			
	8512HF_HB	2	8595568942029
Flachwinkel			
	8513HF_HB	2	8595568942036
Abzweigstück			
	8514HF_HB	2	8595568942043
Inneneck(variabel ±10°)			
	8515HF_HB	2	8595568942050
Außeneck (variabel ±10°)			
	8516HF_HB	2	8595568942067
Abstandhalter			
	REKO 100X40HF_HB	50	8595568941800
Trennsteg			
	PEKD 40HF_-C	20 m	8595057691551

Mehr auf S. 209

EKD 120X40 - Elektroinstallationskanal

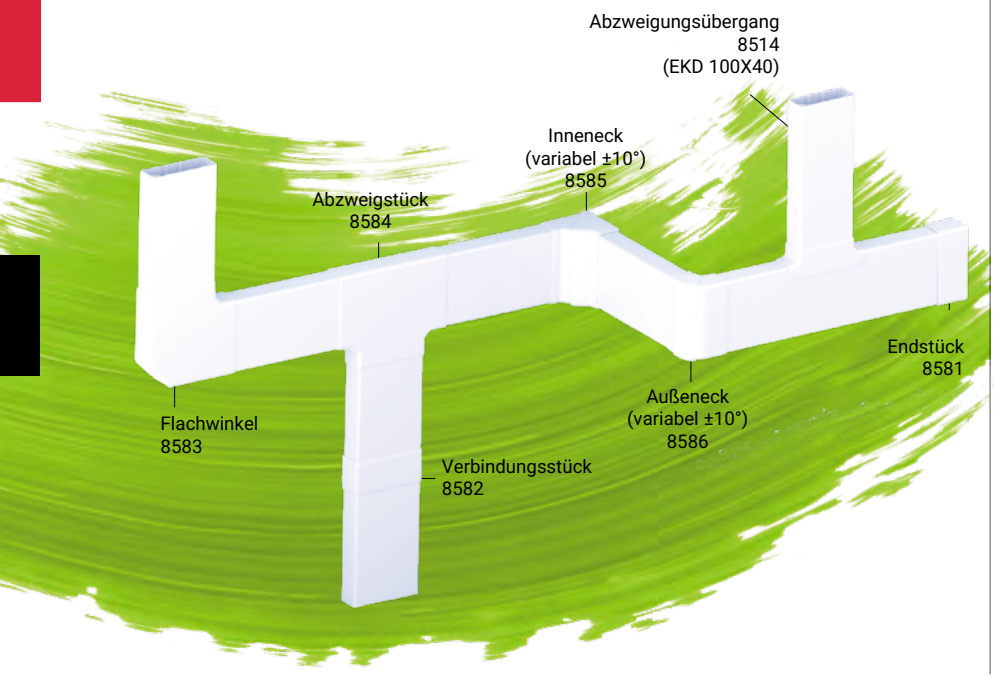




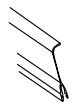


- Geeignet für die Verlegung mehrerer Kabel, oder von Kabeln mit größerem Durchmesser.
- Die Installation des Trennstegs PEKD 40 ist möglich.
- Das Doppelschloss gewährleistet einen sicheren Halt des Deckels und erhöht die Festigkeit.
- Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten (1 Stk. je 1 m).

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



ZUBEHÖR

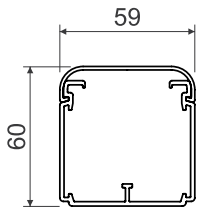
Position		EAN
Endstück		
 **8581_HB**	2	8595057690622
Verbindungsstück		
 **8582_HB**	2	8595057690639
Flachwinkel		
 **8583_HB**	2	8595057690646
Abzweigstück		
 **8584_HB**	2	8595057690653
Abzweigungsübergang		
 **8584/EKD_HB**	2	8595057690684
Inneneck(variabel ±10°)		
 **8585_HB**	2	8595057690660
Außeneck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

Mehr auf S. 209

Material
Brandklasse des Baustoffs
Antibakteriell
Wärmebeständigkeit
Flammwidrigkeit
Selbstlöschend
Paket
IP Klassifikation
Farbe
Stoßfestigkeit
Innenfläche
Explosionsgefahrbereich
mit Schutzfolie

EKE 60X60 - Eleganter Elektroinstallationskanal

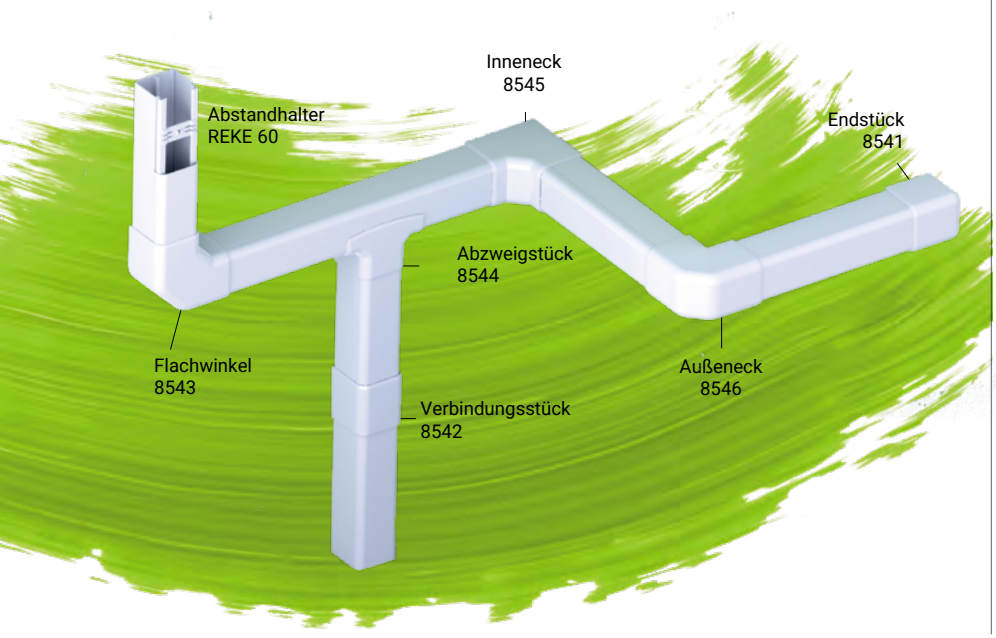




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 2 J | 2600 mm² | IP20

- Geeignet für die Verlegung mehrerer Kabel, oder von Kabeln mit größerem Durchmesser.
- Der Einbau der Trennstege PEKD 60 und PKS 70/60 ist möglich.
- Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten (1 Stk. je 1 m).
- **Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.**

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m	Angaben		
EKE 60X60_HD	weiß	2	18	Karton	8595057620766	mit Schutzfolie

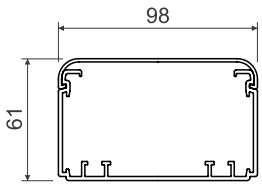


ZUBEHÖR

Position			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 S. 210		
Trennsteg			
	PKS 70/60_XX	20 m	8595057664364
	Mehr auf S. 211		

EKE 100X60 - Eleganter Elektroinstallationskanal

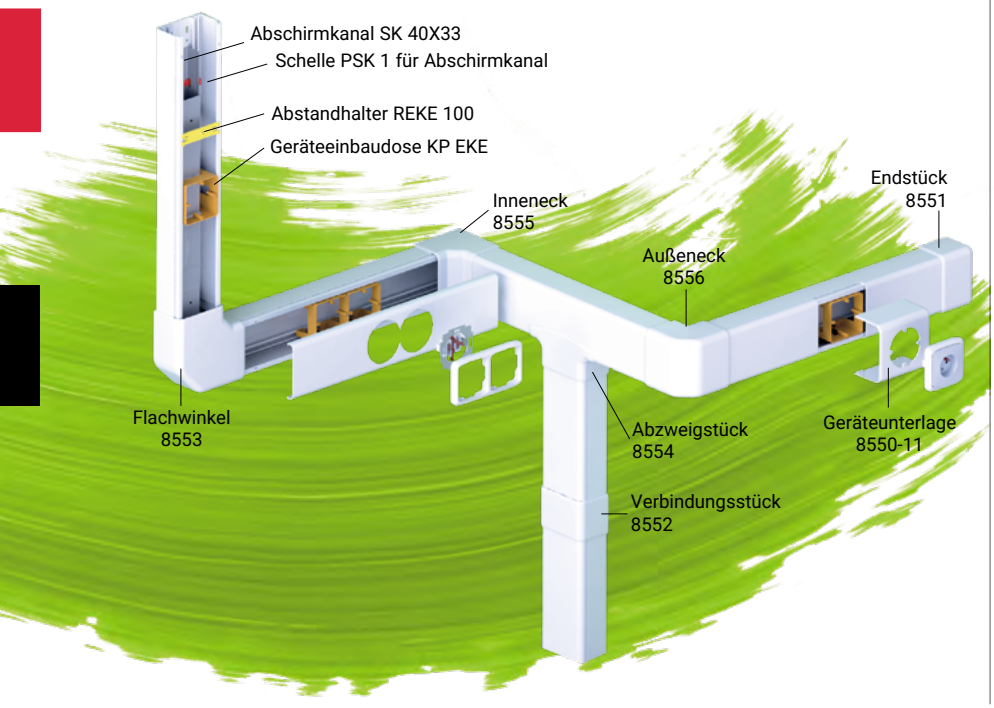




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 2 J | 4600 mm² | IP20

- 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 (1 Stk. je 1 m).
- **Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.**

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m	Angaben		
EKE 100X60_HD	weiß	2	8	Karton	8595057620735	mit Schutzfolie

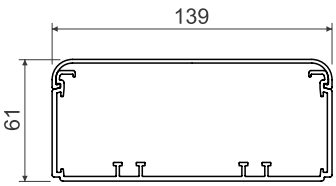


ZUBEHÖR

Position			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 S. 210-212			
Abschirmkanal			
SK 40X20_S		12 m	8595057614840
SK 40X33_S		12 m	8595057630291
Mehr auf S. 212			
Geräteeinbaudose			
KP EKE_HB		10	8595057621732
Mehr auf S. 207			
Geräteunterlage			
8550-11_HB		2	8595057646667
8550-12_HB		2	8595057646674
8550-13_HB		2	8595057646681
Mehr auf S. 208			

EKE 140X60 - Eleganter Elektroinstallationskanal

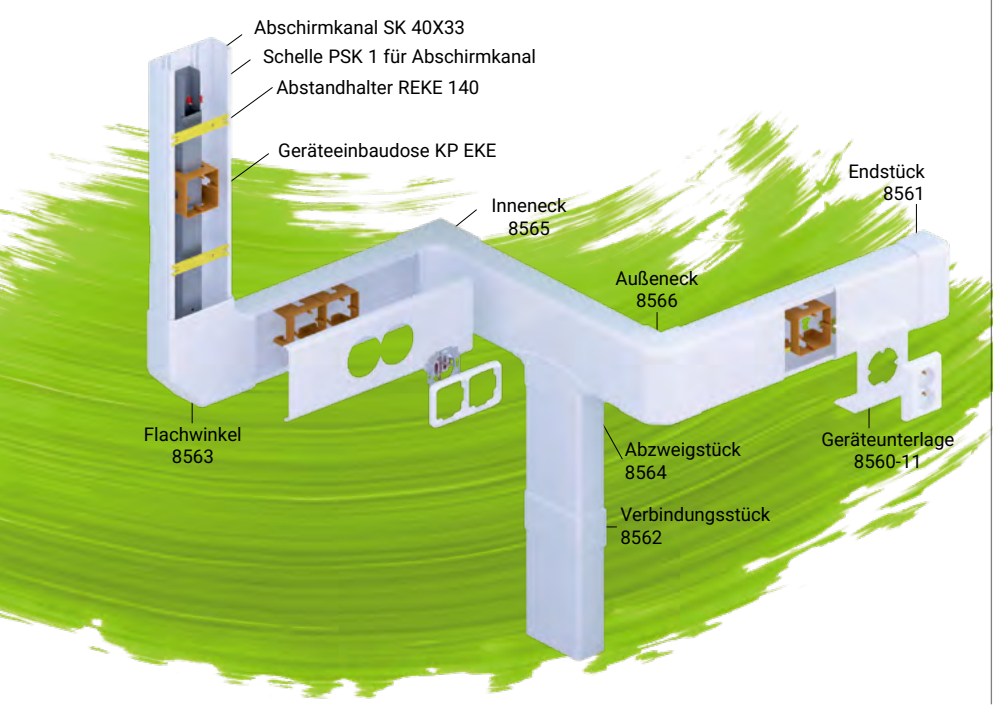




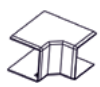


- Geeignet für die Verlegung mehrerer Kabel, oder von Kabeln mit größerem Durchmesser.
- Der Einbau eines Trennsteges bzw. Abschirmkanals ist möglich.
- Der Einbau von Geräteeinbaudosen und die nachfolgende Montage gebräuchlicher Geräte ist möglich.
- Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten (1 Stk. je 1 m).
- **Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.**

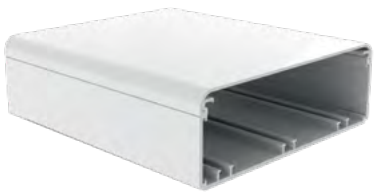
Position		L m	m	Angaben	EAN	Bemerkung
EKE 140X60_HD	○ weiß	2	6	Karton	8595057620704	mit Schutzfolie

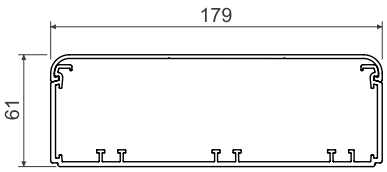


ZUBEHÖR

Position			EAN
Endstück			
	**8561_HB**	2	8595057622470
Verbindungsstück			
	**8562_HB**	2	8595057622487
Flachwinkel			
	**8563_HB**	2	8595057622494
Abzweigstück			
	**8564_HB**	2	8595057622500
Inneneck			
	**8565_HB**	2	8595057622517
Außeneck			
	**8566_HB**	2	8595057622524
Abstandhalter			
	**REKE 140_HB**	9	8595057626393
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 S. 210, 211, 212			
Abschirmkanal			
SK 40X20_S		12 m	8595057614840
SK 40X33_S		12 m	8595057630291
Mehr auf S. 212			
Geräteeinbaudose, Geräteträger QUADRO			
KP EKE_HB		10	8595057621732
PN EKE_S		1	8595057658028
Mehr auf S. 207			
Geräteunterlage			
8560-11_HB		2	8595057646698
8560-12_HB		2	8595057646704
8560-13_HB		2	8595057646711
Mehr auf S. 208			

EKE 180X60 - Eleganter Elektroinstallationskanal

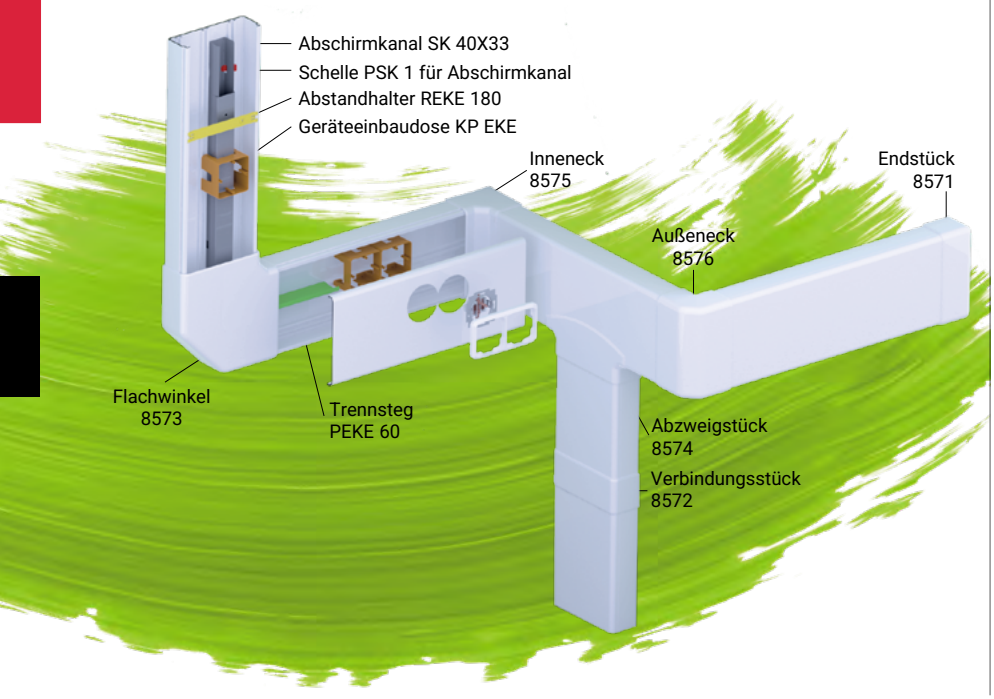




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 2 J | 9000 mm² | IP20

- 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 (1 Stk. je 1 m).
- **Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.**

Position		L m	m	Angaben	EAN	Bemerkung
EKE 180X60_HD	weiß	2	6	Karton	8595057620674	mit Schutzfolie



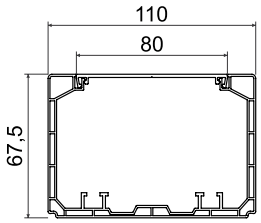
ZUBEHÖR

Position		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 S. 210, 211, 212		
Abschirmkanal		
SK 40X20_S	12 m	8595057614840
SK 40X33_S	12 m	8595057630291
Mehr auf S. 212		
Geräteeinbaudose, Geräteträger QUADRO		
KP EKE_HB	10	8595057621732
PN EKE_S	1	8595057658028
Mehr auf S. 207		

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | IP Klassifikation | Stoßfestigkeit | Explosionsgefahrbereich
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Farbe | Innenfläche | mit Schutzfolie
Antibakteriell | zum Aufbau der Doppelsteckdosen | Ermöglicht die Montage einer Einbausteckdose 400 V

PK 110X65 D - Brüstungskanal





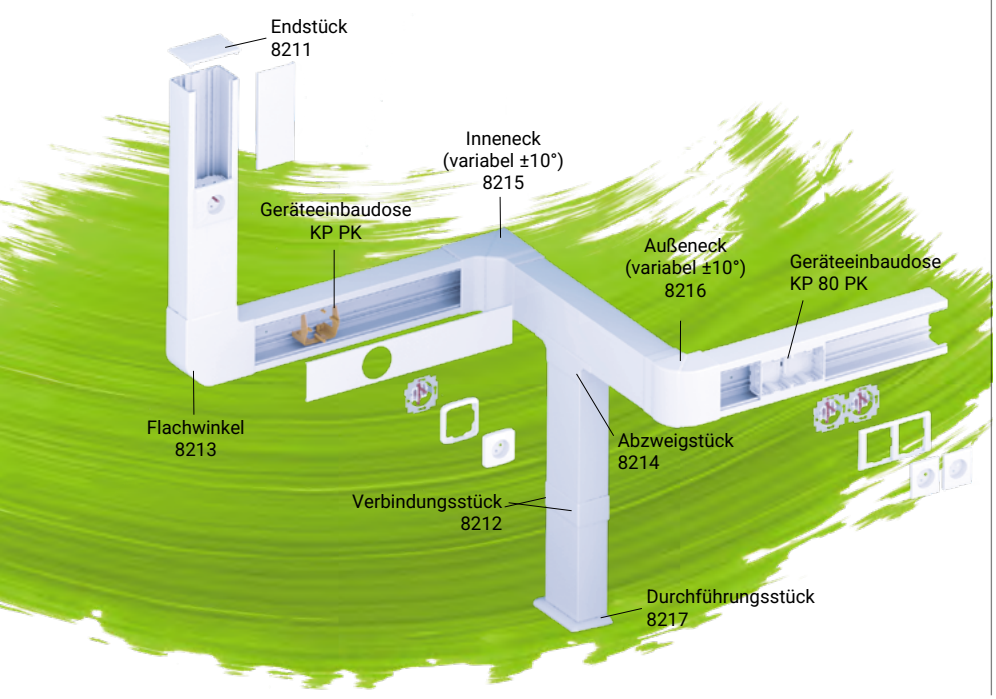
Montagevideo KOPOBOX MINI

Montagevideo PK 130X65 D

MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 5500 mm² | IP40 | nur für KP PK | IK07

- 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. (S. 213).
- Für klassische Geräte, die in die geschlossene Gerätedose KP 80 PK, welche in den Kanalkörpereingeklinkt wird, oder in die offene Gerätedose KP PK, die im Boden der Brüstungskanäle installiert ist, montiert werden.
- Bei Einbau der KOPOBOX MINI P (S. 91) sind auch modulare Geräte möglich (S. 203-205).
- 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. (S. 86).
- Die schnelle Montage des Deckels erfolgt durch Andrücken in der Mitte des Deckels.

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m	Angaben		
PK 110X65 D_HD	weiß	2	6	Karton	8595568924636	mit Schutzfolie



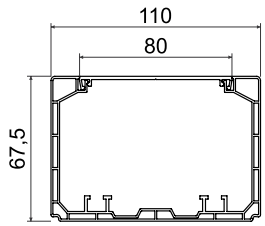
ZUBEHÖR

Position			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	8595057668768
	PEP 60/K_S	24 m	8595057668775
Mehr auf S. 210, 211, 212			
Abschirmkanal			
	SK 40X20_S	12 m	8595057614840
	SK 40X33_S	12 m	8595057630291
SK 40X33 - Nur bei Verwendung von KP PK, weitere Informationen auf S. 212			
Geräteeinbaudose			
	KP 80 PK_HB	2	8595568930224
	KP PK_HB	10	8595057629011
Mehr auf S. 206, 207			

Material | Brandklasse des Baustoffs | Antibakteriell | Wärmebeständigkeit | Flammwidrigkeit | zum Aufbau der Doppelsteckdosen | Selbstlöschend | Paket | Mechanischer Schutzgrad | IP Klassifikation | Farbe | Stoßfestigkeit | Innenfläche | Explosionsgefahrbereich | mit Schutzfolie

PK 110X65 D HF - Halogenfreier Brüstungskanal





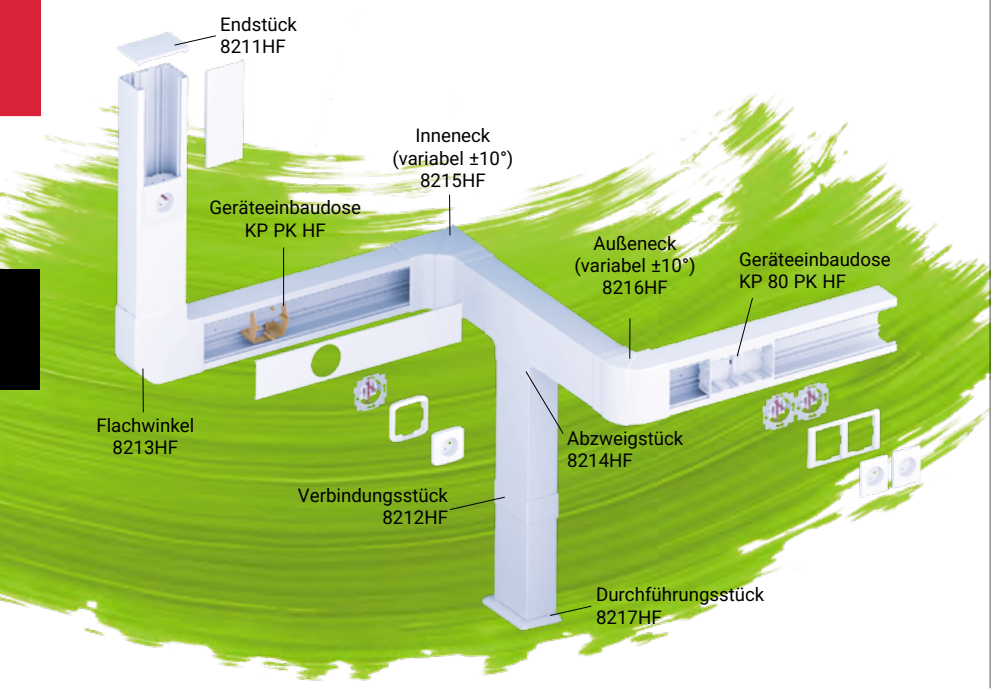
Montagevideo KOPOBOX MINI

Montagevideo PK 130x65 D

MAT PC-ABS | -25 - +90°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 5500 mm² | IP40 | nur für KP PK HF | IK07 | 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 (S. 91) sind auch modulare Geräte möglich (S. 203 - 205).
- Einsatz in Systemen mit Funktionserhalt im Brandfall möglich
  – siehe Kabeltragsysteme /Feuerbeständige Systeme.

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



ZUBEHÖR

Position		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	10 m	8595568934826

Mehr auf S. 210

Geräteeinbaudose		
KP 80 PK HF_HB	2	8595568934819
KP PK HF_HB	2	8595568919458

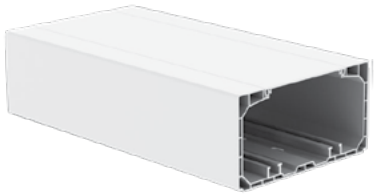
Mehr auf S. 206, 207

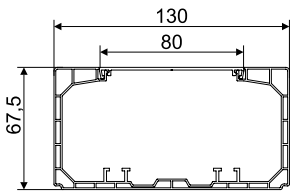
Abschirmkanal		
SK 40X20_S	12 m	8595057614840
SK 40X33_S	12 m	8595057630291

Mehr auf S. 212

Material | Brandklasse des Baustoffs | Antibakteriell | Wärmebeständigkeit | Flammwidrigkeit | zum Aufbau der Doppelsteckdosen | Selbstlöschend | Paket | Mechanischer Schutzgrad | IP Klassifikation | Farbe | Halogenfreier Material | Stoßfestigkeit | Innenfläche | Explosionsgefahrbereich | mit Schutzfolie

PK 130X65 D - Brüstungskanal





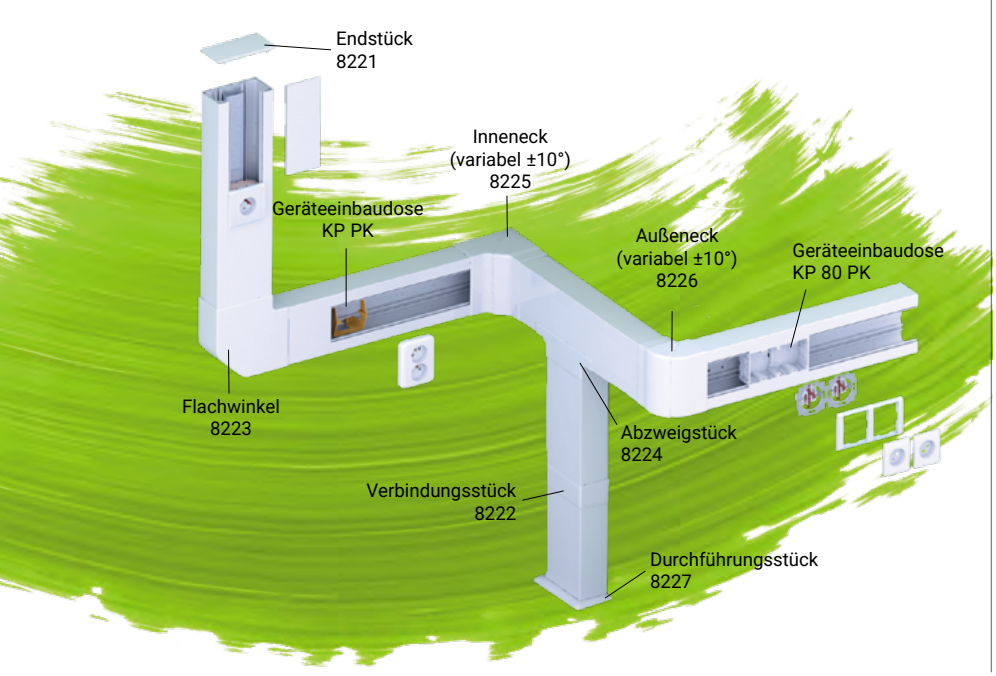
Montagevideo KOPOBOX MINI

Montagevideo PK 130x65 D

MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 6000 mm² | IP40 | nur für KP PK | IK07

- 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. (S. 213).
- 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 (S. 91) sind auch modulare Geräte möglich (S. 203 - 205).
- 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. (S. 86) Die schnelle Montage des Deckels erfolgt durch Andrücken in der Mitte des Deckels.

Position			L			EAN	Bemerkung
			m	m	Angaben		
PK 130X65 D_HD	○	weiß	2	6	Karton	8595568924704	mit Schutzfolie



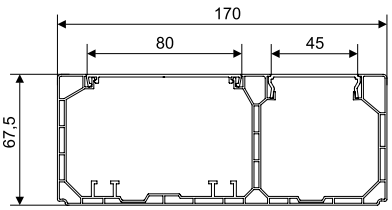
ZUBEHÖR

Position			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 S. 210, 211, 212			
Abschirmkanal			
	SK 40X20_S	12 m	8595057614840
	SK 40X33_S	12 m	8595057630291
SK 40X33 - Nur bei Verwendung von KP PK, weitere Informationen auf S. 212			
Geräteeinbaudose			
	KP 80 PK_HB	2	8595568930224
	KP PK_HB	10	8595057629011
Mehr auf S. 206, 207			

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | IP Klassifikation | Stoßfestigkeit | Explosionsgefahrbereich
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Farbe | Innenfläche | mit Schutzfolie
Antibakteriell | zum Aufbau der Doppelsteckdosen | Mechanischer Schutzgrad

PK 170X65 D - Brüstungskanal





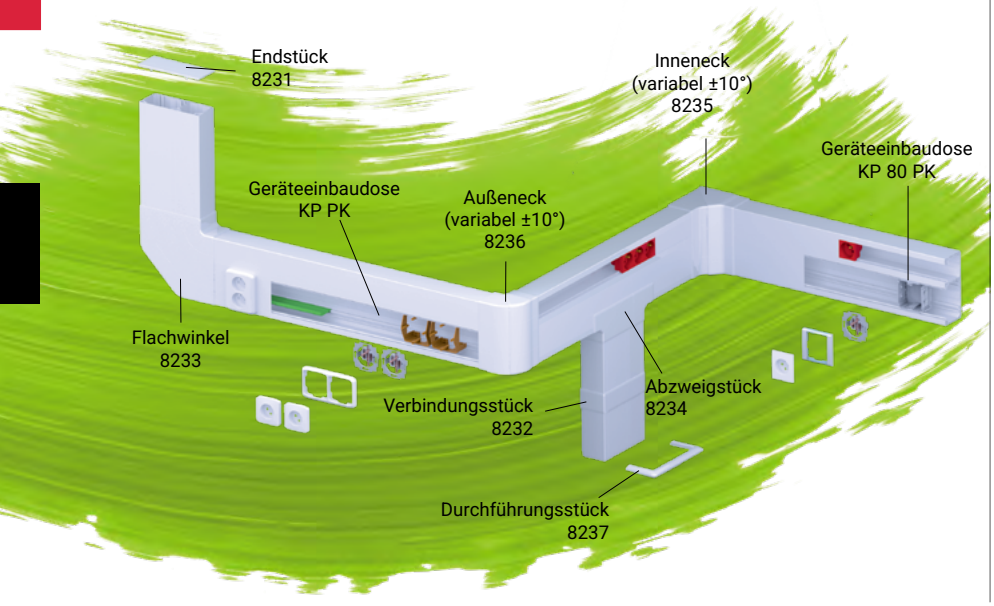
Montagevideo PK 160X65 D

Montagevideo PK 130X65 D

MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 4200; 2500 mm² | IP40 | nur für KP PK | 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. 203-205), die für diese Kanäle „maßgeschneidert“ sind.
- Die Installation von Geräten, anderer Hersteller ist ebenfalls möglich, z.B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric, mit einer maximalen Tiefe 52 mm.
- Für die Montage klassischer Geräte ist die Verwendung der Geräteeinbaudose KP 80 PK 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 (S. 86) aufgebohrt werden.
- Montage modularer Geräte ohne zusätzliches Zubehör.
- 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	Angaben		
PK 170X65 D_HD	weiß	2	6	Karton	8595568924773	mit Schutzfolie



ZUBEHÖR

Position			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 S. 210, 211, 212

Abschirmkanal		
SK 40X20_S	12 m	8595057614840
SK 40X33_S	12 m	8595057630291

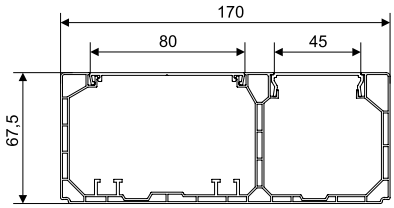
SK 40X33 - Nur bei Verwendung von KP PK, weitere Informationen auf S. 212

Geräteeinbaudose		
KP 80 PK_HB	2	8595568930224
KP PK_HB	10	8595057629011

Mehr auf S. 206, 207

PK 170X65 D HF - Halogenfreier Brüstungskanal





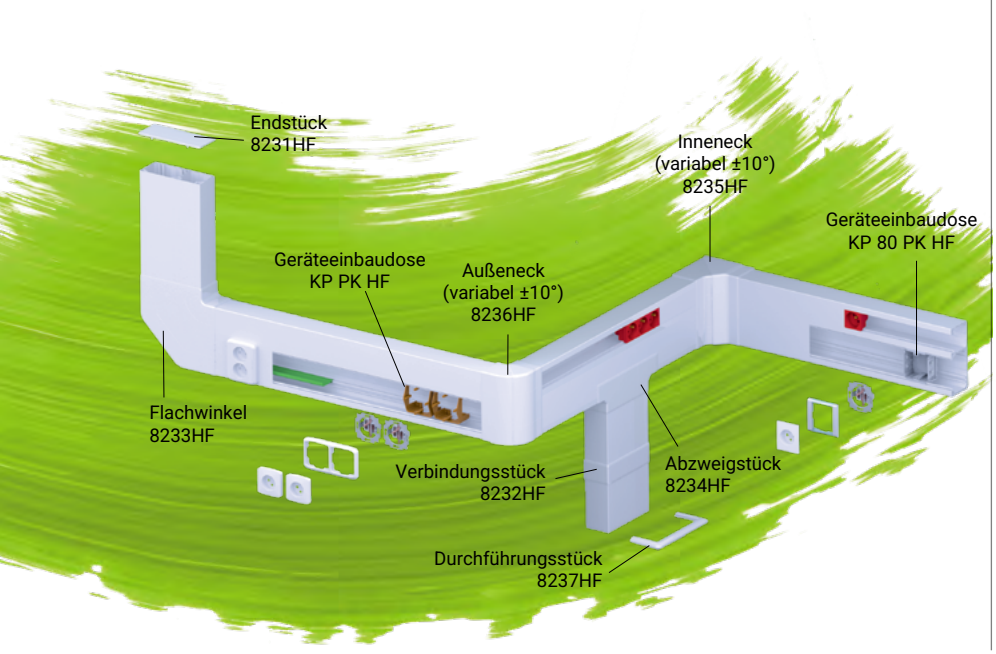
Montagevideo PK 160X65 D

Montagevideo PK 130X65 D

MAT PC-ABS | -25 - +90°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 4200; 2500 mm² | IP40 | nur für KP PK HF | IK07 | 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. 203-205), die für diese Kanäle „maßgeschneidert“ sind.
- Die Installation von Geräten, anderer Hersteller ist ebenfalls möglich, z.B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric, mit einer maximalen Tiefe 52 mm.
- Für die Montage klassischer Geräte ist die Verwendung der Geräteeinbaudose KP 80 PK HF oder KP PK HF erforderlich. Die geschlossene Dose KP 80 PK HF wird in den Kanal eingerastet und der Deckel auf die Dose aufgesteckt. Die offene Gerätedose KP PK wird in den Kanalboden eingerastet und der Deckel muss mit einem Bohrer VPT 64 (S. 86) aufgebohrt werden.
- Montage modularer Geräte ohne zusätzliches Zubehör.
- 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 m	m	Angaben	EAN	Bemerkung
PK 170X65 D HF_HD	weiß	2	6	Karton	8595568934833	mit Schutzfolie



ZUBEHÖR

Position		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	10 m	8595568934826

Mehr auf S. 210

Geräteeinbaudose		
KP 80 PK HF_HB	2	8595568934819
KP PK HF_HB	2	8595568919458

Mehr auf S. 206, 207

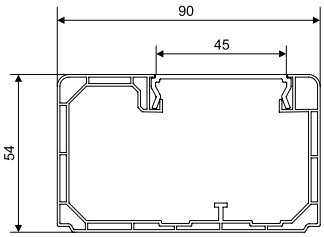
Abschirmkanal		
SK 40X20_S	12 m	8595057614840
SK 40X33_S	12 m	8595057630291

Mehr auf S. 212

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | IP Klassifikation | Stoßfestigkeit | Explosionsgefahrbereich
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Farbe | Innenfläche | mit Schutzfolie
Antibakteriell | zum Aufbau der Doppelsteckdosen | Mechanischer Schutzgrad | Halogenfreier Material

PK 90X55 D - Brüstungskanal



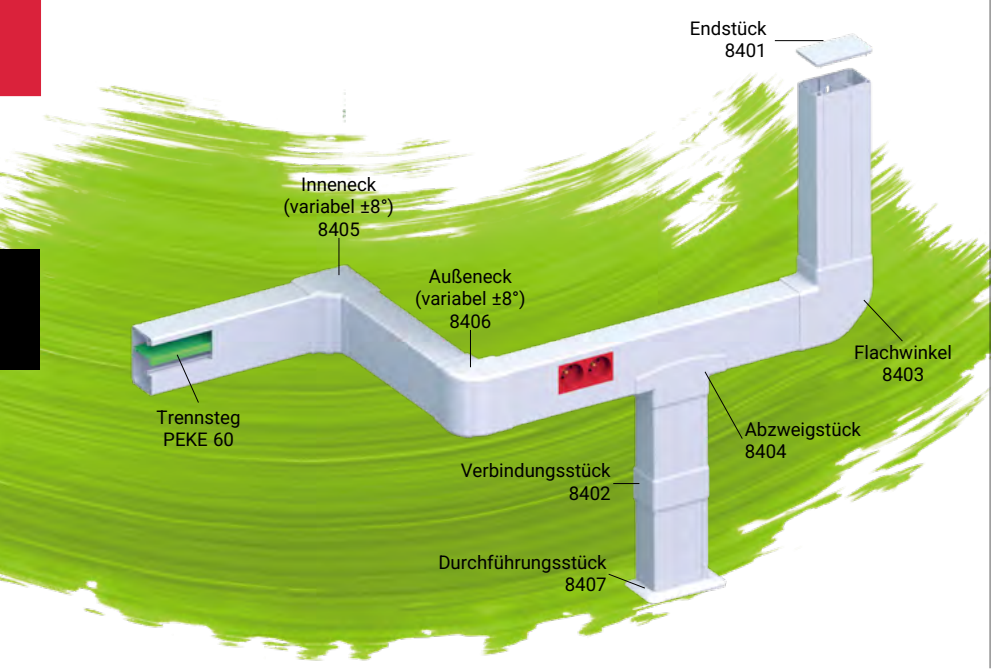


Montagevideo PK 90X55 D

MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 3800 mm² | IP40 | 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. 203,205), die für diese Kanäle „maßgeschneidert“ sind.
- Die Installation von Geräten, anderer Hersteller ist ebenfalls möglich, z.B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric, mit einer maximalen Tiefe 42 mm.
- Für die Trennung der Stromkreise ist der Trennsteg PEKE 60 oder PKS 70/60 geeignet.
- Es sind max. 3 modulare Geräte nebeneinander zu installieren. Falls mehr Geräte installiert werden sollen, ist nach 3 Geräten ein ca. 5 cm langer Zwischenraum mit einem Deckelstück zu bilden.
- Montage modularer Geräte ohne zusätzliches Zubehör.
- Die Farbvarianten sind für den Innenbereich geeignet.

Position			L m	m	Angaben	EAN	Bemerkung
PK 90X55 D_HD	○	weiß	2	12	Karton	8595057688056	mit Schutzfolie
PK 90X55 D_FD	●	schwarz	2	12	Karton	8595568936974	mit Schutzfolie



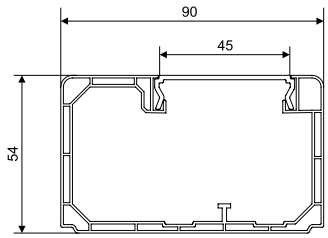
ZUBEHÖR

Position				EAN
Endstück				
	○	8401_HB	2	8595057688063
	●	8401_FB	2	8595568937001
Verbindungsstück				
	○	8402_HB	2	8595057688070
	●	8402_FB	2	8595568937018
Flachwinkel				
	○	8403_HB	2	8595057688087
	●	8403_FB	2	8595568937025
Abzweigstück				
	○	8404_HB	2	8595057688094
	●	8404_FB	2	8595568937032
Inneneck (variabel ±8°)				
	○	8405_HB	2	8595057688100
	●	8405_FB	2	8595568937049
Außeneck (variabel ±8°)				
	○	8406_HB	2	8595057688117
	●	8406_FB	2	8595568937056
Durchführungsstück				
	○	8407_HB	2	8595057688124
	●	8407_FB	2	8595568937063
Trennsteg				
	○	PEKE 60_-C	20 m	8595057627079
	Mehr auf S. 210			
Trennsteg				
	○	PKS 70/60_XX	20 m	8595057664364
	Mehr auf S. 211			

Material | Brandklasse des Baustoffs | Antibakteriell | Wärmebeständigkeit | Flammwidrigkeit | Mechanischer Schutzgrad | Selbstlöschend | Paket | IP Klassifikation | Farbe | Stoßfestigkeit | Innenfläche | Explosionsgefahrbereich | mit Schutzfolie

PK 90X55 D HF - Halogenfreier Brüstungskanal



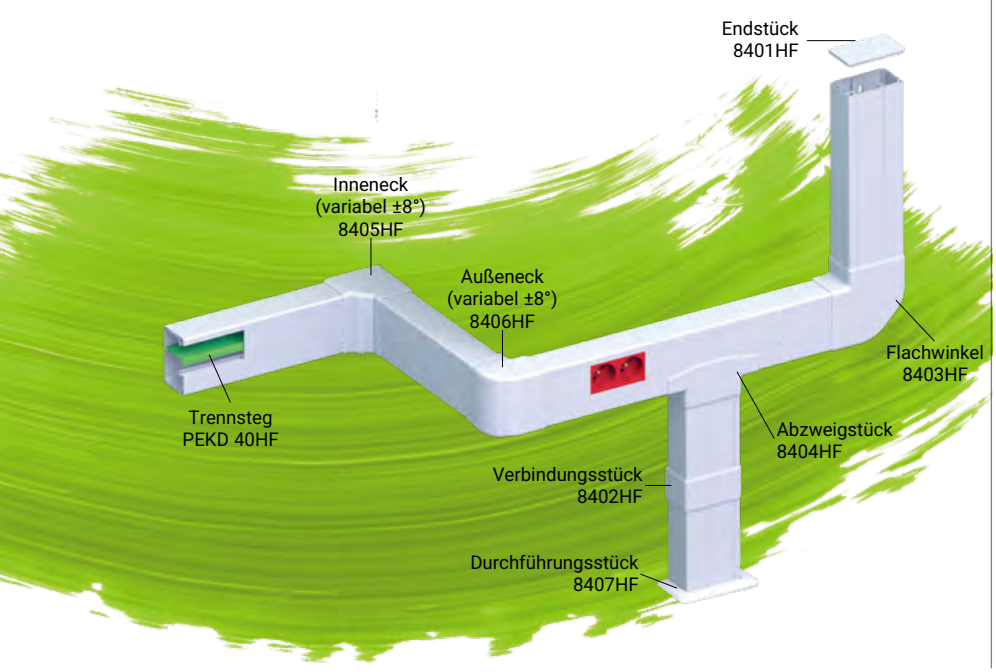


Montagevideo PK 90X55 D

MAT PC-ABS | -25 - +90°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 3800 mm² | IP40 | IK07 | 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. 203-205), die für diese Kanäle „maßgeschneidert“ sind.
- Die Installation von Geräten, anderer Hersteller ist ebenfalls möglich, z.B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric, mit einer maximalen Tiefe 42 mm.
- 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.
- Montage modularer Geräte ohne zusätzliches Zubehör.

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



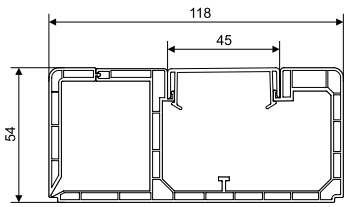
ZUBEHÖR

Position		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 S. 209

PK 120X55 D - Brüstungskanal



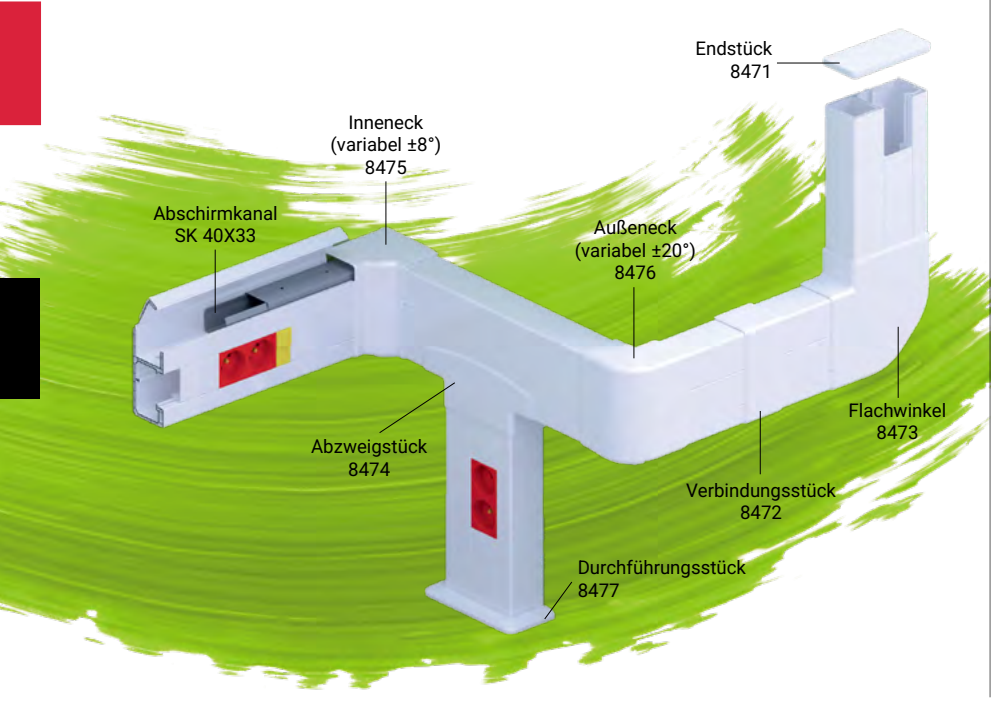


Montagevideo PK 90X55 D

MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 1550; 2250 mm² | IP40 | 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. 203-205), die für diese Kanäle „maßgeschneidert“ sind.
- Die Installation von Geräten, anderer Hersteller ist ebenfalls möglich, z.B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric, mit einer maximalen Tiefe 42 mm.
- Der abklappbare Teil ermöglicht das Einlegen der Abschirmkanäle SK 40X20 bzw. SK 40X33, zur Abschirmung der Datenkreise. Bei Verwendung der Abschirmkanäle ist der Brüstungskanal unbedingt mit dem abklappbaren Teil nach oben zu installieren.
- Es sind max. 3 modulare Geräte nebeneinander zu installieren. Falls mehr Geräte installiert werden sollen, ist nach 3 Geräten ein ca. 5 cm langer Zwischenraum mit einem Deckelstück zu bilden.
- Montage modularer Geräte ohne zusätzliches Zubehör.
- **Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.**

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

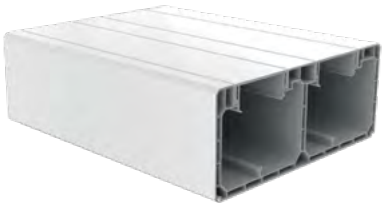


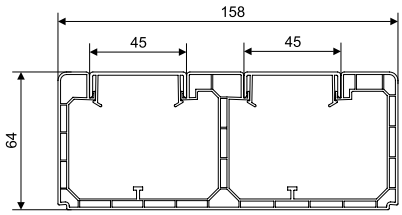
ZUBEHÖR

Position			EAN
Endstück			
	8471_HB	2	8595057650589
Verbindungsstück			
	8472_HB	2	8595057650596
Flachwinkel			
	8473_HB	2	8595057650602
Abzweigstück			
	8474_HB	2	8595057650619
Inneneck (variabel ±8°)			
	8475_HB	2	8595057650626
Außeneck (variabel ±20°)			
	8476_HB	2	8595057650633
Durchführungsstück			
	8477_HB	2	8595057657052
Trennsteg			
	PEKE 60_-C	20 m	8595057627079
	Mehr auf S. 210		
Trennsteg			
	PKS 70/60_XX	20 m	8595057664364
	Mehr auf S. 211		
Abschirmkanal			
SK 40X20_S		12 m	8595057614840
SK 40X33_S		12 m	8595057630291
Mehr auf S. 212			

Material | Brandklasse des Baustoffs | Antibakteriell | Wärmebeständigkeit | Flammwidrigkeit | Mechanischer Schutzgrad | Selbstlöschend | Paket | IP Klassifikation | Farbe | Stoßfestigkeit | Innenfläche | Explosionsgefahrbereich | mit Schutzfolie

PK 160X65 D - Brüstungskanal



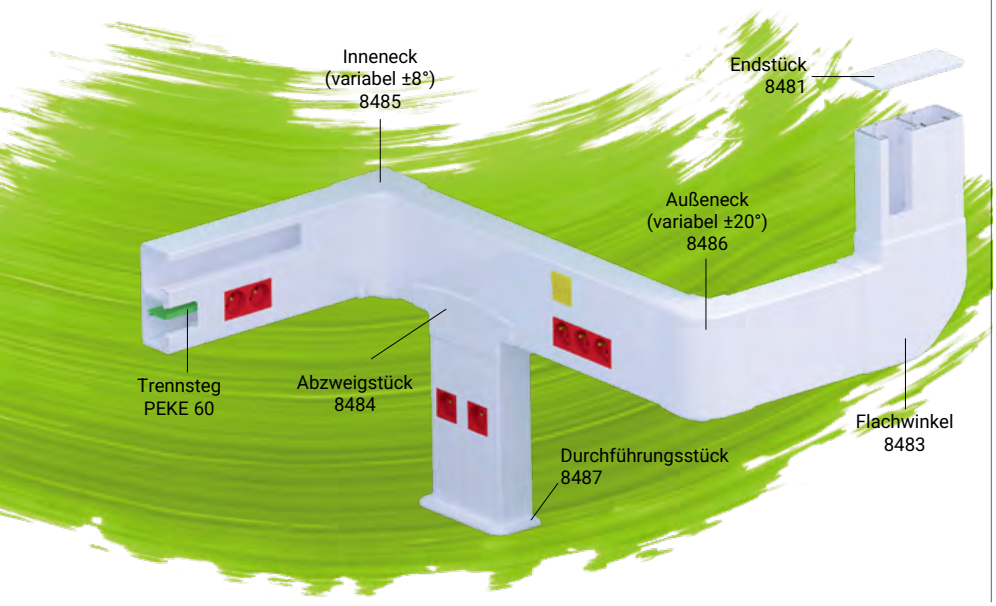


Montagevideo PK 160X65 D

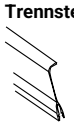
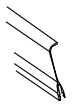
MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 3800; 3600 mm² | IP40 | IK07

- 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. 203-205), die für diese Kanäle „maßgeschneidert“ sind.
- Die Installation von Geräten, anderer Hersteller ist ebenfalls möglich, z.B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric, mit einer maximalen Tiefe 52 mm.
- Für die Trennung der Stromkreise ist der Trennsteg PEKE 60 oder PKS 70/60 geeignet.
- Es sind max. 3 modulare Geräte nebeneinander zu installieren. Falls mehr Geräte installie werden sollen, ist nach 3 Geräten ein ca. 5 cm langer Zwischenraum mit einem Deckelstück zu bilden.
- Montage modularer Geräte ohne zusätzliches Zubehör.

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

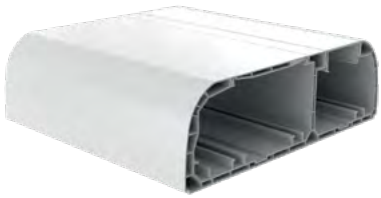


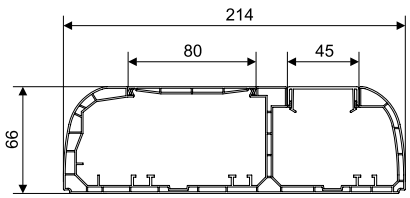
ZUBEHÖR

Position			EAN
Endstück			
	**8481_HB**	2	8595057657069
Verbindungsstück			
	**8482_HB**	2	8595057657076
Flachwinkel			
	**8483_HB**	2	8595057657083
Abzweigstück			
	**8484_HB**	2	8595057657090
Inneneck (variabel ±8°)			
	**8485_HB**	2	8595057657106
Außeneck (variabel ±20°)			
	**8486_HB**	2	8595057657113
Durchführungsstück			
	**8487_HB**	2	8595057657120
Trennsteg			
	**PEKE 60_-C**	20 m	8595057627079
Mehr auf S. 210			
Trennsteg			
	**PKS 70/60_XX**	20 m	8595057664364
Mehr auf S. 211			

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | IP Klassifikation | Stoßfestigkeit | Explosionsgefahrbereich
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Farbe | Innenfläche | mit Schutzfolie
Antibakteriell | Mechanischer Schutzgrad

PK 210X70 D - Brüstungskanal





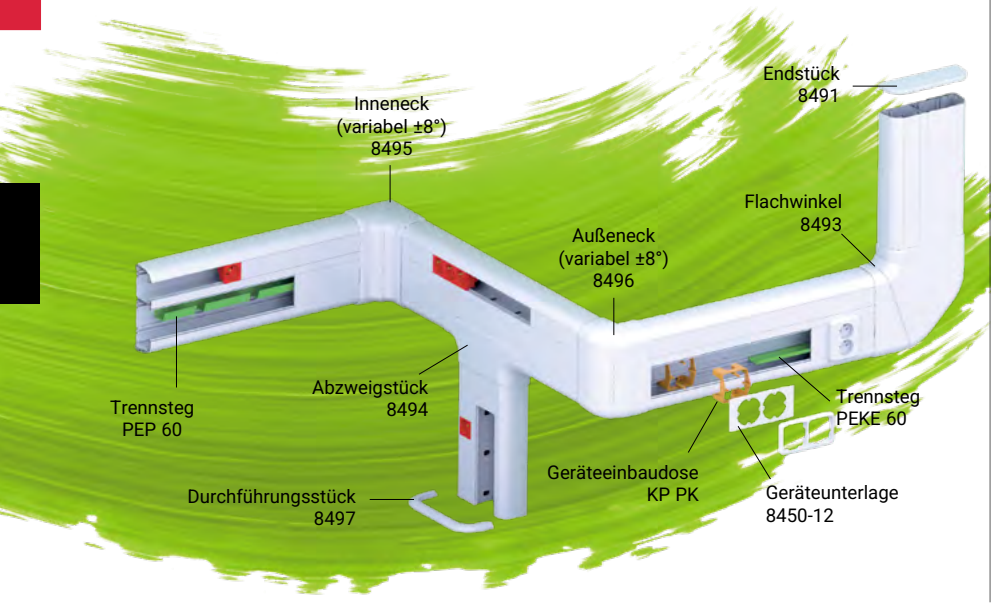
Montagevideo PK 160X65 D

Montagevideo PK 130X65 D

MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 4400; 3100 mm² | IP40 | 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. 203-205), die für diese Kanäle „maßgeschneidert" sind.
- Die Installation von Geräten, anderer Hersteller ist ebenfalls möglich, z.B. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric, mit einer maximalen Tiefe 54 mm.
- Die Bauart ermöglicht den Einsatz der Abschirmkanäle SK 40X.. in beiden Kammern, sowie aller Arten von Trennstegen (einschl. metallischer), die die Kabeln in der gewünschten Position sehr gut fixieren.
- Die Geräteeinbaudosen KP PK mit der Geräteunterlage 8450 sind geeignet für Montage herkömmlicher Geräte und ermöglichen die Installation von Mehrfachrahmen.
- Es sind max. 3 modulare Geräte nebeneinander zu installieren. Falls mehr Geräte installiert werden sollen, ist nach 3 Geräten ein ca. 5 cm langer Zwischenraum mit einem Deckelstück zu bilden.
- Montage modularer Geräte ohne zusätzliches Zubehör.
- **Geschützt als eingetragenes europäisches Industriedesign.**

Position		L			EAN	Bemerkung
		m	m	Angaben		
PK 210X70 D_HD	○ weiß	2	6	Karton	8595057668683	mit Schutzfolie



ZUBEHÖR

Position			EAN
Endstück			
	**8491_HB**	2	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 S. 210, 211, 212			
Abschirmkanal			
SK 40X20_S		12 m	8595057614840
SK 40X33_S		12 m	8595057630291
Mehr auf S. 212			
Geräteeinbaudose			
KP PK_HB		10	8595057629011
Mehr auf S. 206, 207			
Geräteunterlage			
8450-11_HB		2	8595057646759
8450-12_HB		2	8595057646766
8450-13_HB		2	8595057646773
Mehr auf S. 208			

Material | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | IP Klassifikation | Stoßfestigkeit | Explosionsgefahrbereich
Brandklasse des Baustoffs | Flammwidrigkeit | Paket | Farbe | Innenfläche | mit Schutzfolie
Antibakteriell | zum Aufbau der Doppelsteckdosen | Mechanischer Schutzgrad

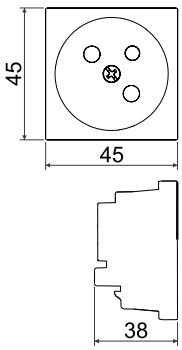
QP 45X45 - QUADRO-Steckdosenmodul mit Schutzkontaktstift



MAT PC-ABS

IP IP20

- 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.



Position	farbe	für die Kanäle	paket	EAN
QP 45X45_HB	weiß	PK 90X55 D, PK 90X55 D HF, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 170X65 D, PK 170X65 D HF, PK 210X70 D	1; 20	8595568919175
QP 45X45_BB	rot		1; 20	8595568919168
QP 45X45_FB	schwarz		1; 20	8595568940926

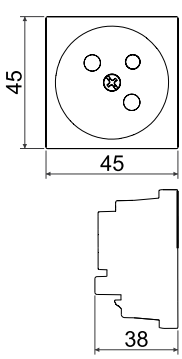
QP 45X45 C - QUADRO-Steckdosenmodul mit Schutzkontaktstift und Kinderschutz



MAT PC-ABS

IP IP20

- 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.
- Schutzblenden verhindern das Eindringen von Fremdkörpern in die Steckdose.
- 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.



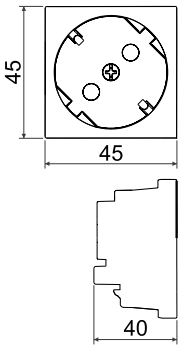
Position	farbe	für die Kanäle	paket	EAN
QP 45X45 C_HB	weiß	PK 90X55 D, PK 90X55 D HF, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 170X65 D, PK 170X65 D HF, PK 210X70 D	1; 20	8595568919199
QP 45X45 C_BB	rot		1; 20	8595568919182
QP 45X45 C_FB	schwarz		1; 20	8595568940919

QS 45X45 - QUADRO-Steckdosenmodul mit Schutzkontakt (SCHUKO)



MAT PC-ABS IP20

- 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.



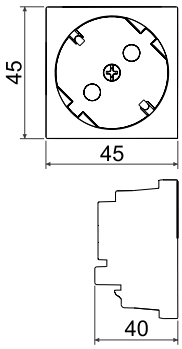
Position		für die Kanäle		EAN
QS 45X45_HB	weiß	PK 90X55 D, PK 90X55 D HF, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 170X65 D, PK 170X65 D HF, PK 210X70 D	1; 20	8595568925558
QS 45X45_BB	rot		1; 20	8595568925565
QS 45X45_FB	schwarz		1; 20	8595568940940

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



MAT PC-ABS IP20

- 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.
- Schutzblenden verhindern das Eindringen von Fremdkörpern in die Steckdose.
- 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.



Position		für die Kanäle		EAN
QS 45X45 C_HB	weiß	PK 90X55 D, PK 90X55 D HF, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 170X65 D, PK 170X65 D HF, PK 210X70 D	1; 20	8595568919502
QS 45X45 C_BB	rot		1; 20	8595568919519
QS 45X45 C_FB	schwarz		1; 20	8595568940933

QD 45X22.5 - Datensteckdosen QUADRO



MAT PC-ABS

IP IP20

- Die Installation wird nur durch Einrasten durchgeführt.

	Position	Angaben	Verwendung			EAN
	QD 45X22.5–COVER_HB	Abmessungen: 45 x 22,5 x 17 mm Abdeckung	für die Kanäle: PK 90X55 D PK 90X55 D HF PK 120X55 D PK 160X65 D PK 170X65 D PK 170X65 D HF PK 210X70 D Geräteträger: PNQ LP 35 PNQ 20X10 PNQ 32X15 PNQ 40X20	○ weiß	1; 20	8595568927231
	**QD 45X22.5-HOLDER_HB** **QD 45X22.5-HOLDER_FB**	Abmessungen: 45 x 22,5 x 17 mm Modulträger		○ weiß ● schwarz	1; 20	8595568932051 8595568942937
	**QD 45X22.5–RJ-45_HB** **QD 45X22.5-RJ-45_FB**	Abmessungen: 45 x 22,5 x 36 mm Cat5E		○ weiß ● schwarz	1; 20	8595568927279 8595568942944
	**QD 45X22.5-RJ45/6A_HB** **QD 45X22.5-RJ45/6A_FB**	Abmessungen: 45 x 22,5 x 30 mm Cat 6A		○ weiß ● schwarz	1; 20	8595568942975 8595568942968
	**QD 45X22.5-RJ45/6_HB** **QD 45X22.5-RJ45/6_FB**	Abmessungen: 45 x 22,5 x 35 mm Cat6		○ weiß ● schwarz	1; 20	8595568931542 8595568942951
	**QD 45X22.5–HDMI_HB**	Abmessungen: 45 x 22,5 x 36 mm 90° Winkelstecker Für KOPOBOX® nicht geeignet.. HDMI		○ weiß	1; 20	8595568927248
	**QD 45X22.5–USB_HB**	Abmessungen: 45 x 22,5 x 36 mm 90° Winkelstecker Für KOPOBOX® nicht geeignet. USB-A		○ weiß	1; 20	8595568927255
	**QD 45X22.5–USB_C_HB**	Abmessungen: 45 x 22,5 x 36 mm 90° Winkelstecker Für KOPOBOX® nicht geeignet. USB-C		○ weiß	1; 20	8595568940957

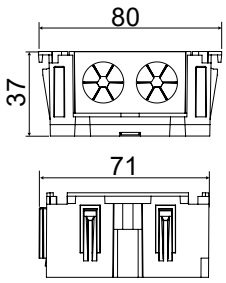
KP 80 PK - Geräteeinbaudose für die Kanäle PK



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

- Geschlossene Dose mit abnehmbaren Trennwänden.
- Die Verbindung der Dosen ermöglicht es mehrere Geräte in einem Mehrfachrahmen zu montieren.
- Einsetzen des Abschirmkanals SK 40X20 möglich.

Position	für die Kanäle			EAN
KP 80 PK_HB	PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D	○ weiß	2; 132	8595568930224



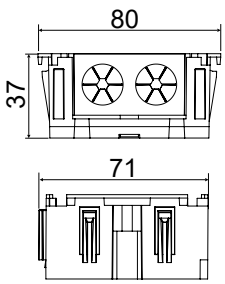
KP 80 PK HF - Geräteeinbaudose für die Kanäle PK,Halogenfreier



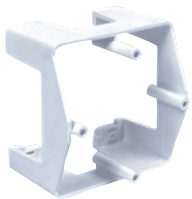
MAT | PC-ABS | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | 71 | HF

- 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			EAN
KP 80 PK HF_HB	PK 110X65 D HF, PK 170X65 D HF	○ weiß	2; 132	8595568934819



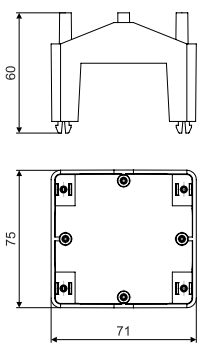
KP PK - Geräteeinbaudose für die Kanäle PK



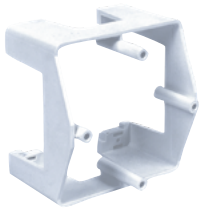
MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | 71

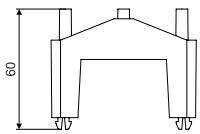
- Ermöglicht das Verlegen des Abschirmkanals SK 40X...
- Nach dem Entfernen der Säulen für die Geräteschrauben (in der senkrechten Achse) ist der Anbau einer Doppelsteckdose möglich.

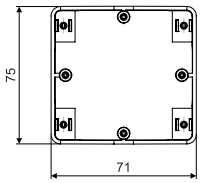
Position	für die Kanäle			EAN
KP PK_HB	PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D, PK 210X70 D	○ weiß	10; 80	8595057629011



KP PK HF - Geräteeinbaudose für die Kanäle PK,Halogenfreie





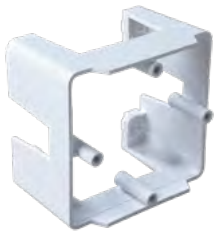


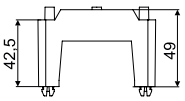
MAT | PC-ABS | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | 71 | HF

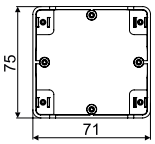
- Ermöglicht das Verlegen des Abschirmkanals SK 40X...
- Nach dem Entfernen der Säulen für die Geräteschrauben (in der senkrechten Achse) ist der Anbau einer Doppelsteckdose möglich.

Position	für die Kanäle			EAN
KP PK HF_HB	PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D, PK 210X70 D	○	weiß	10; 80	8595568919458

KP EKE - Geräteeinbaudose für die Kanäle EKE





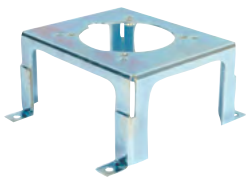


MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | 71

- Ermöglicht das Verlegen des Abschirmkanals SK 40X...
- Nach dem Entfernen der Säulen für die Geräteschrauben (in der senkrechten Achse) ist der Anbau einer Doppelsteckdose möglich.
- Möglichkeit zur Sicherung der Dose gegen Verschieben im Kanal mittels Schraube.

Position			EAN
KP EKE_HB	○	weiß	10; 70	8595057621732

PN EKE - Geräteträger für die Kanäle EKE



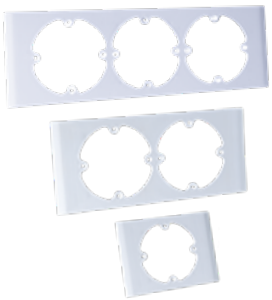
MAT | Stahl

- 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
PN EKE_S	EKE 140X60, EKE 180X60	1; 24	8595057658028

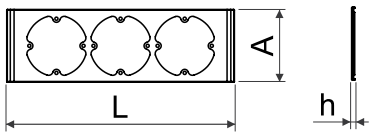
8450... - Geräteunterlage für die Kanäle PK



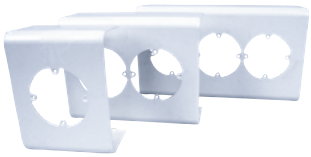
MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | 71

- Zur Abdeckung des Montageraums in den Brüstungskanälen PK 210X70.

Position	L	A	h	für die Kanäle			EAN
	mm	mm	mm				
8450-11_HB	110	80	4	PK 210X70 D	○	2; 10; 730	8595057646759
8450-12_HB	181	80	4		weiß	2; 10; 440	8595057646766
8450-13_HB	253	80	4			2; 10; 300	8595057646773



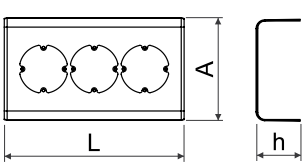
8550...; 8560... - Geräteunterlage für die Kanäle EKE



MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | 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				
8550-11_HB	110	102	62	EKE 100X60	○	2; 52	8595057646667
8550-12_HB	181	102	62		weiß	2; 78	8595057646674
8550-13_HB	252	102	62			2; 22	8595057646681
8560-11_HB	110	144	62	EKE 140X60		2; 44	8595057646698
8560-12_HB	181	144	62			2; 56	8595057646704
8560-13_HB	252	144	62			2; 34	8595057646711



PEKD 40 - Trennsteg

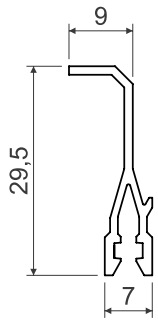


MAT

PVC 30 sec.

- Zur Unterteilung des Innenraums des Kabelkanals, um die Handhabung der eingelegten Kabel zu erleichtern und deren Anordnung zu verbessern.

Position	für die Kanäle		L		EAN
			m	m	
PEKD 40_-C	LH 60X40, EKD 80X40, EKD 100X40, EKD 120X40	○ weiß	2	120	8595057690448



PEKD 40HF - TrennstegHalogenfreie

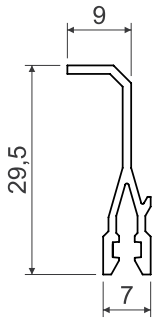


MAT HF

PC-ABS 30 sec.

- Zur Unterteilung des Innenraums des Kabelkanals, um die Handhabung der eingelegten Kabel zu erleichtern und deren Anordnung zu verbessern.

Position	für die Kanäle		L		EAN
			m	m	
PEKD 40HF_-C	LH 60X40HF, EKD 80X40HF, EKD 100X40HF, PK 90X55 D HF	○ weiß	2	20	8595057691551



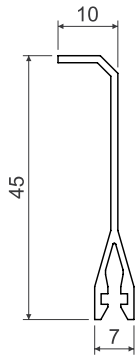
PEKE 60 - Trennsteg



MAT PVC 30 sec.

- Zur Unterteilung des Innenraums des Kabelkanals, um die Handhabung der eingelegten Kabel zu erleichtern und deren Anordnung zu verbessern.

Position	für die Kanäle		L m	m	EAN
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



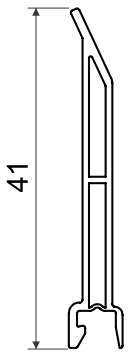
PEKE 60 HF - TrennstegHalogenfreie



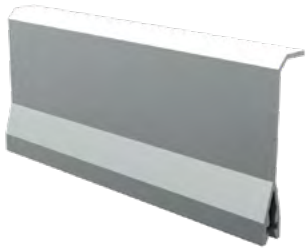
MAT PC-ABS 30 sec. HF

- Zur Unterteilung des Innenraums des Kabelkanals, um die Handhabung der eingelegten Kabel zu erleichtern und deren Anordnung zu verbessern.

Position	für die Kanäle		L m	m	EAN
PEKE 60 HF_HD	PK 110X65 D HF, PK 170X65 D HF	○	weiß	1	10	8595568934826



PKS70/60 - Trennsteg



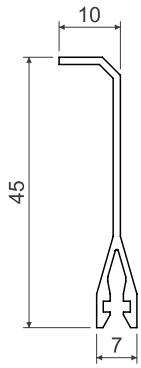
MAT

PVC + AL Folie

30 sec.

- Durch die dünne Metallfolie erreicht er ähnliche Leistungsmerkmale wie ein Metalltrennsteg, ist jedoch wesent lich leichter.
- Die einzelnen Sprossen müssen mithilfe des PLSK-Verbindungskabels miteinander verbunden werden.

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



PEP 60 - PVC Trennsteg



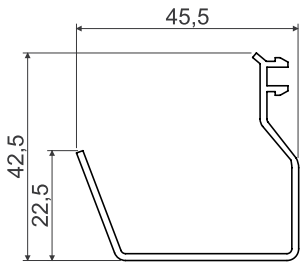
MAT

PVC

30 sec.

- Zur Unterteilung des Innenraums des Kabelkanals, um die Handhabung der eingelegten Kabel zu erleichtern und deren Anordnung zu verbessern.

Position	für die Kanäle		L		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



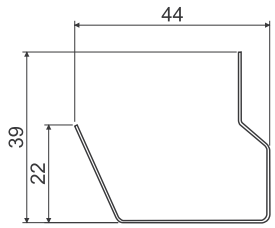
PEP 60/K - Metall Trennsteg



MAT

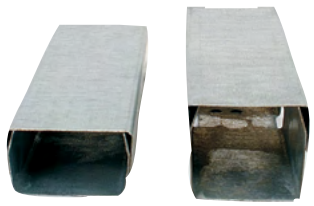
ZN

- Befestigung erfolgt mittels Schellen PSK 1.
- Unterteilung des Innenraums des Kanals für einfachere Handhabung und bessere Ordnung der eingelegten Kabel.
- Die einzelnen Trennstege müssen mit dem Verbindungsstück PLSK verbunden werden.
- Geeignet für den Einsatz in Systemen mit Funktionserhalt im Brandfall – siehe Katalog „Kabeltragsysteme / Brand schutzsysteme“.



Position	für die Kanäle	L		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



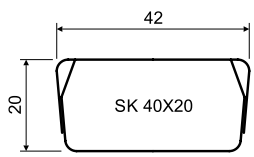
MAT

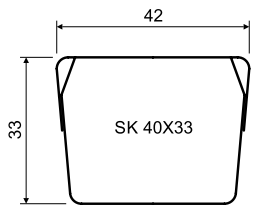
ZN

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.





Position	für die Kanäle	L		EAN
		m	m	
SK 40X20_S	EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X65 D, PK 130X65 D, PK 170X65 D, PK 120X55 D, PK 210X70 D	2	12	8595057614840
SK 40X33_S		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 gegenüberlieg enden Lochungen der Kanalseiten.
- Für die Befestigung der Leiter ist ein Kabelbinder mit einer Breite bis zu 8 mm zu verwenden.
- Eine Einheit PSK 1 (12 Schellen) wird zur Befestigung eines Abschirmkanals SK (2 m) benötigt.

Position			EAN
PSK 1_HB	weiß	5; 320	8595057629035





PLSK - Verbindungskabel 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	L		EAN
	mm		
PLSK_XX	110	10	8595057627345

SP... - Beidseitiges Klebeband



- Für Anwendung auf der Unterseite der Kanäle.
- Für die Befestigung des Klebebandes ist auf dem Kanal eine ausreichend glatte und fettfreie Oberfläche zu schaffen.

Position	Wicklung			EAN
	mm	m		
SP 12X1/10_XX	12 x 1	10	1	8595057620155
SP 15X1/10_XX	15 x 1	10	1	8595057620162

5822 DER - Kunststofftragschienen



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

- Zur Montage von Reihenklemmen (S. 280) bei der nebeneinanderliegenden Verlegung von Kabeln.
- Bohrungen (4,3 x 15 mm) entlang der Mittelachse zur Befestigung am Untergrund.

Position		L		EAN
	mm	m	m	
5822 DER_HA	20 x 10	3	90	8595057605640

5820/.. - Metalltragschienen



MAT Stahl | 0,7 mm

- Zur Montage von Reihenschellen (S. 280) bei der nebeneinanderliegenden Kabelverlegung.
- Bohrungen (4,3 x 15 mm) entlang der Mittelachse der gelochten Ausführung zur Befestigung am Unter grund.
- Zur Montage von Schellen für EN-Installationsrohre (S. 231).

Position		L	Lochung	Material		EAN
	mm	m			m	
5820/20_S	20 x 10	3	gelocht	Sendzimir	75	8595057605657
5820/21_S		3	ungelocht		75	8595057605664
5820/30_XX		3	gelocht	ohne Oberflächenbearbeitung	75	8595057605671
5820/31_XX		3	ungelocht		75	8595057605688

TS35 - Metalltragschienen

MAT Stahl

1 mm



- Geeignet zur Befestigung der Geräte (Sicherungen, Schütze, Klemmen usw.) in Schaltschränken oder Verteilerkästen.
- Langlöcher und Bohrungen an beiden Enden zur Befestigung auf der Montagefläche.

Beispiel - zur Erklärung der Artikelnummer:
TS 35 DZN-CR 0.2: Schiene gelocht, Oberflächenbearbeitung ZNCR, Länge 0,2 m

Position	Angaben	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		

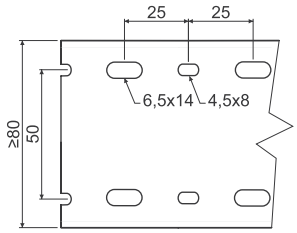
RK ..X.. - Verdrahtungskanäle



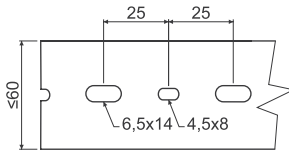
MAT PVC | -20 - +60 | A1 - F | 30 sec.

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

Position		B x H (mm)	B x H (mm)	L (m)	(m)	EAN	Leitermenge beim Füllen 50% 0,75 mm² Ø 2,8 mm	1 mm² Ø 2,9 mm	1,5 mm² Ø 3,2 mm
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 80 mm befinden sich die Lochstanzen in zwei Reihen.



Ab einer Breite von 60 mm befinden sich die Lochstanzen in einer Reihe.

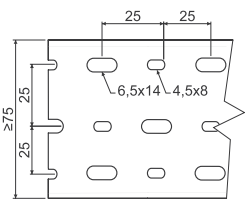
RK ..X.. DIN - Verdrahtungskanäle DIN



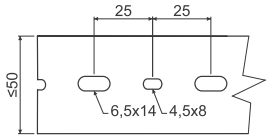
MAT PVC | -20 - +60°C | A1 - F | 30 sec.

- Optimaler Abschluss, fest fixierter Deckel.
- Leichte Montage und Demontage.
- Standardlieferung inkl. Deckel.
- Leichter Ausbruch der Rippe am Kanalboden.
- Ab Bauhöhe 60 mm geformte Rippen.
- Rippenbreite 6 mm, Ausschnittsbreite 4 mm.

Position		B x H (mm)	B x H (mm)	L (m)	(m)	EAN	Leitermenge beim Füllen 50% 0,75 mm² Ø 2,8 mm	1 mm² Ø 2,9 mm	1,5 mm² Ø 3,2 mm
RK 25X25 DIN_LD	grau	25 x 25	20 x 20	2	48	8595057623606	32	30	25
RK 50X50 DIN_LD		50 x 50	45 x 45	2	42	8595057623668	165	153	126
RK 37.5X75 DIN_LD		37,5 x 75	33 x 70	2	24	8595057623712	188	175	144
RK 50X75 DIN_LD		50 x 75	45 x 70	2	28	8595057623729	256	239	196
RK 75X75 DIN_LD		75 x 75	70 x 70	2	24	8595057623736	398	371	305



Ab einer Breite von 75 mm befinden sich die Lochstanzen in drei Reihen.



Ab einer Breite von 50 mm befinden sich die Lochstanzen in einer Reihe.

MAT Material | Brandklasse des Baustoffs | Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | Außen-Abmessungen - Breite, Höhe | Innen-Abmessungen - Breite, Höhe | Farbe | Paket

Zubehör für Verdrahtungskanäle

			L	⌀			EAN
			mm	mm	Stk.	m	
	**flexibler Leiterkanal (Montage mittels des beidseitigen Klebebandes)**	RK-OVK20_LA RK-OVK30_LB RK-OVK40_LB	500 500 500	20 30 40	60 36 24		8595057623811 8595057623828 8595057623835
	**Spiralröhrchen**	RK-ST6_H25 RK-ST12_H20 RK-ST22_H25		4 9 16		25 20 25	8595057623842 8595057623859 8595057623866
	**Befestigungsnieten (zur Befestigung des Kanals auf das darunterliegende Material)**	RK-PN6_FA		6	4000		8595057623927

⌀ Außendurchmesser

Paket

Elektroinstallationskanäle - ungefähre Anzahl der einfügbaren Kabel

Kabeldurchmesser (ca) in mm	6	7	8	8,5	9	9,5	10	11	12	13	14	15	16
LV 11X10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LV 18X13	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LV 24X22	3	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
LV 40X15	6	5	4	3	2	2	2	1	1	-	-	-	-
LH 15X10	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHD 17X17	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
LHD 20X10 (HF)	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHD 20X20 (HF)	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 (HF)	6	5	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	-
LHD 40X40 (HF)	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 (HF)	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 (HF)	28	20	14	12	12	10	10	8	6	5	4	4	4
EKD 100X40 (HF)	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 (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 (HF)	93	74	60	55	48	42	37	34	30	22	20	15	12
PK 90X55 D (HF)	44	30	25	22	19	15	15	13	9	8	8	6	6
PK 120X55 D	57	41	31	30	28	24	20	18	13	12	12	10	8
PK 160X65 D	93	60	56	48	45	40	38	31	22	21	20	15	13
PK 210X70 D	95	74	60	55	48	42	37	34	30	22	20	15	12
SK 40X22	10	8	6	6	4	4	3	2	2	1	1	1	1
SK 40X33	16	10	8	8	6	6	4	4	3	2	1	1	1

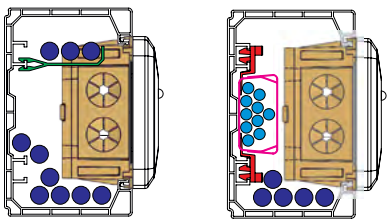
In der Tabelle wird mit 60% Ausnutzung des Innenquerschnitts der Kanäle gerechnet.

Brüstungskanäle - Beispiele für die Nutzung der Kanäle

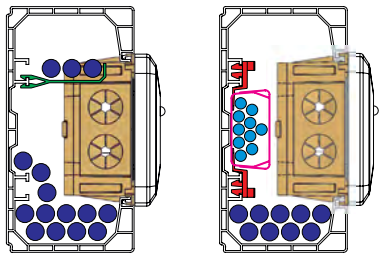
Beispiele für die Verwendung der Kanäle in Kombination mit Zubehör. Die Beispiele stellen nicht die maximale Kapazität dar.

	Beispiele mit Abschirmkanal		Beispiele mit Trennsteg	
	Ø 6 mm Fernmeldekabel	Ø 9,5 mm Starkstromkabel	Ø 6 mm Fernmeldekabel	Ø 9,5 mm Starkstromkabel
PK 90X55 D (HF)	-	-	0	12
PK 120X55 D	16	6	-	-
PK 160X65 D	-	-	24	11
PK 110X65 D (HF)	10	5	0	10
PK 130X65 D	10	9	0	15
PK 170X65 D (HF)	10	9	0	14
PK 210X70 D	16	17	0	22

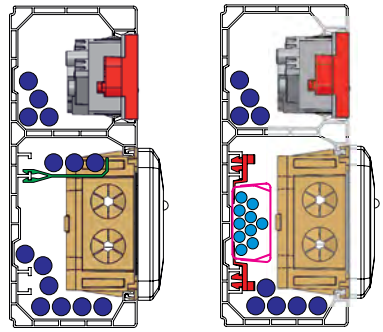
PK 110X65 D (HF)



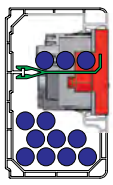
PK 130X65 D



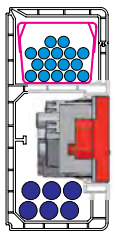
PK 170X65 D (HF)



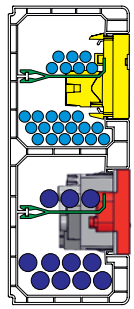
PK 90X55 D (HF)



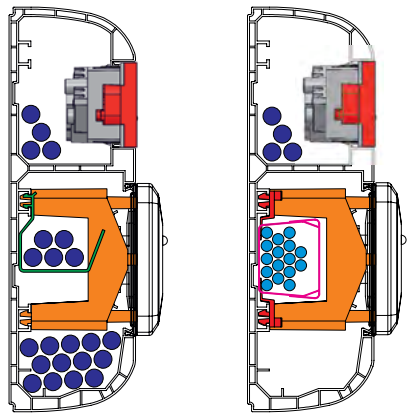
PK 120X55 D



PK 160X65 D



PK 210X70 D



Angaben zu den Beispielen

	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





ELEKTROINSTALLATIONSROHRE UND KABELSCHUTZROHRE

ELEKTROINSTALLATIONSROHRE PVC 225

ELEKTROINSTALLATIONSROHRE HF 234

KABELSCHUTZROHRE 244

ELEKTROINSTALLATIONSROHRE AUS STAHL 254

DRAINAGEROHRE 268

ELEKTROINSTALLATIONSROHRE UND KABELSCHUTZROHRE

Die Rohre und deren Zubehör werden entsprechend der Norm ČSN EN 61386-1 Ed. 2, den technischen Spezifikationen und der genehmigten Dokumentation produziert.

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.

Alle Rohre sind für die Installation von Klein- und Niederspannungsleitungen geeignet.
Der Hersteller empfiehlt die Montage der Kunststoffrohre bei einer Umgebungstemperatur über 0 ° C.
Für die Lagerung der Rohre gilt die Norm ČSN 64 0090.

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.

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.

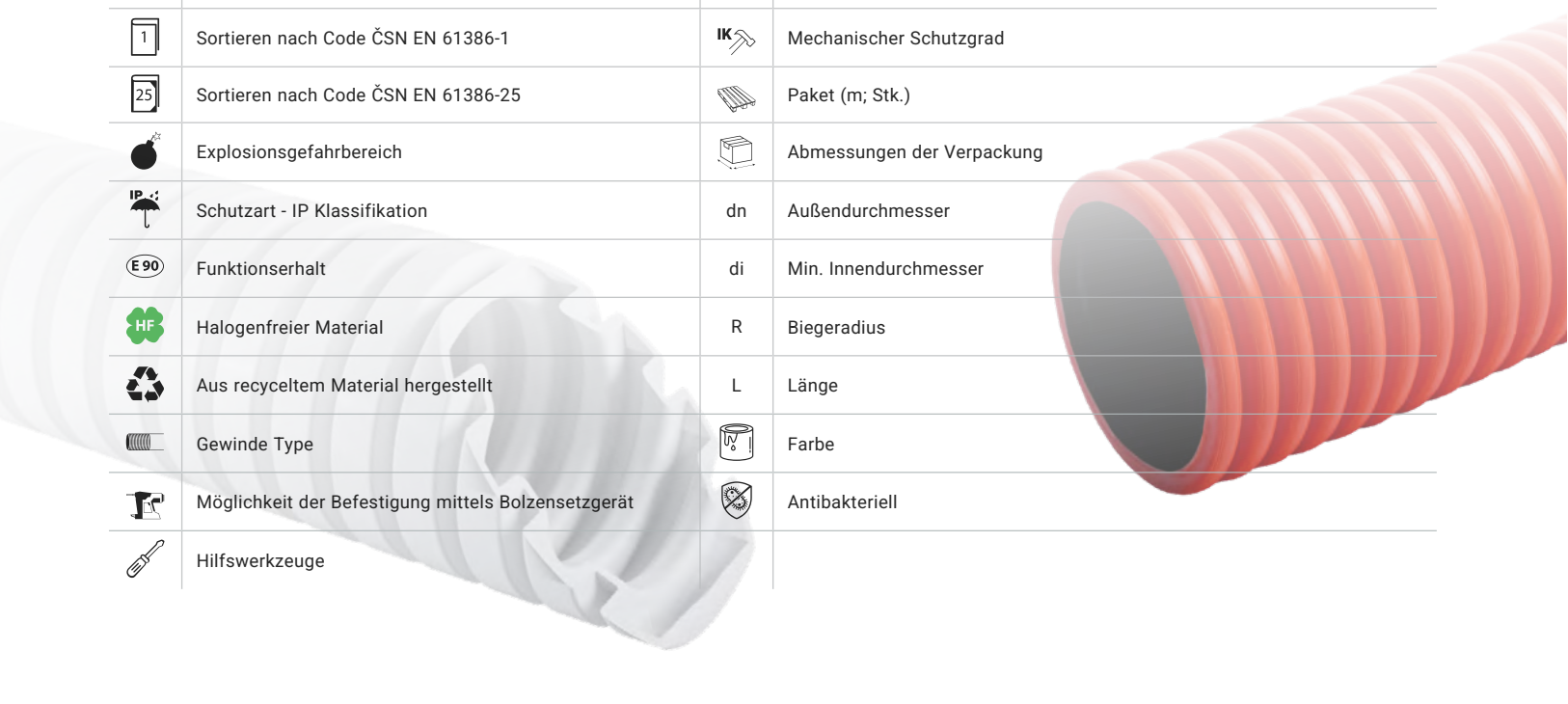
Längentoleranz bei Rohren - starre: ± 10 mm
- flexible: ± 1 %

Längentoleranz bei Kabelschutzrohren
- KOPOFLEX®: ± 0,5 m
- KOPODUR®: ± 1 %
- HDPE: ± 2 mm/m
- KOPOHALF®: ± 10 mm
- KOPOKAN: ± 10 mm
- DUODREN: ± 1 %

ALLE ROHRE UND SCHUTZROHRE AUCH AUF UNSERER WEBSEITE

PIKTOGRAMME - ANGABEN

MAT	Material	UV	UV-beständig
	Wärmebeständigkeit, Anwendungsbereich (°C)	LSOH	Raucharmes undHalogenfreier Material (Low Smoke Zero Halogen – LSZH)
	Brandklasse des Baustoffs	r min	Minimaler Biegeradius (mm)
	Selbstlöschend		Auf Lager
F	Mechanische Festigkeit / Grenzwert der Belastung (N)		Materialstärke
1	Sortieren nach Code ČSN EN 61386-1	IK	Mechanischer Schutzgrad
25	Sortieren nach Code ČSN EN 61386-25		Paket (m; Stk.)
	Explosionsgefahrbereich		Abmessungen der Verpackung
IP	Schutzart - IP Klassifikation	dn	Außendurchmesser
E 90	Funktionserhalt	di	Min. Innendurchmesser
HF	Halogenfreier Material	R	Biegeradius
	Aus recyceltem Material hergestellt	L	Länge
	Gewinde Type		Farbe
	Möglichkeit der Befestigung mittels Bolzensetzgerät		Antibakteriell
	Hilfswerkzeuge		



KLASSIFIZIERUNGSCODES 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		EN 2241 (320 N)		PVC	6	+250 °C		
	KOPOS TYP 4016E - 4063		EN 3341 (750 N)		PVC				
	KOPOS TYP 8016E - 8063		EN 4441 (1250 N)		PVC	7	+400 °C		

KLASSIFIZIERUNGSCODES FÜR BEFESTIGUNGSANLAGEN GEMÄSS ČSN EN 61386-25

Klassifizierungscodes für Befestigungsanlagen des Rohrsystems.

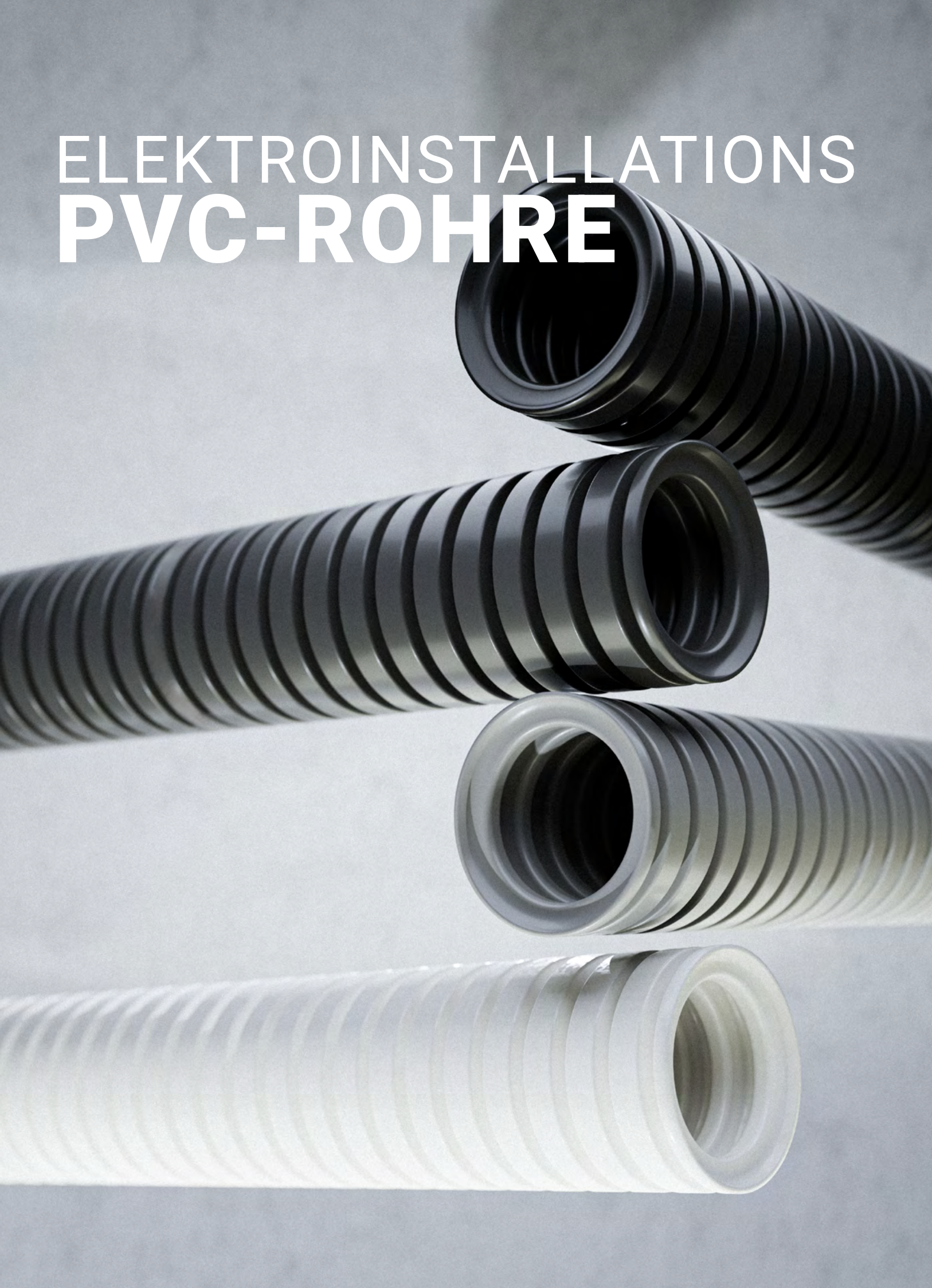
erste Ziffer	**Widerstand gegen Druckbelastung**	2	niedrige Druckbelastung
		3	mittlere Druckbelastung
		4	hohe Druckbelastung
zweite Ziffer	**Widerstand gegen Schlagbelastung**	1	sehr niedrige Schlagbelastung
		2	niedrige Schlagbelastung
		3	mittlere Schlagbelastung
		4	hohe Schlagbelastung
		5	sehr 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.

ELEKTROINSTALLATIONS

PVC-ROHRE

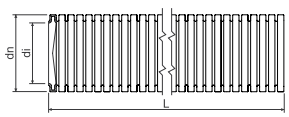


MONOFLEX® - leichte mechanische Belastung



MAT | -5 - +60°C | A1 - F | 30 sec. | 320 N/5 cm | 22212

- Für Aufputz-, Unterputz- oder Hohlwandmontage.
- Geeignet für den Einbau in Hohlwände, Trennwände, Decken und Holzkonstruktionen.
- Geeignet für den Einsatz in Bereichen mit Explosionsgefahr durch entzündbare Gase und Dämpfe (Zone 2) sowie in Bereichen mit Explosionsgefahr durch brennbare Stäube (Zone 22).



	dn	Position	Angaben		di min.	L		EAN
	mm				mm	m	m	
EN	16	1416E_F50	-	schwarz	10,5	50	5400	8595568909664
		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	17,8	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	23,8	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	800	8595568909732
		1450_K25	-	hellgrau		25	800	8595057619722

ZUBEHÖR



Clipschellen HF
S. 239



Muffen PVC
S. 230



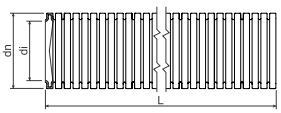
Clipschellen PVC
S. 231

SUPER MONOFLEX - mittlere mechanische Belastung



MAT | PVC | -5 - +60°C | A1 - F | 30 sec. | 750 N/5 cm | 33212

- Für Aufputz-, Unterputz- oder Betoninstallation.
- Geeignet für die Montage in Hohlwänden, Trennwänden, Decken und Holzkonstruktionen.
- Geeignet für den Einbau in Bereichen mit Explosionsgefahr durch entzündbare Gase und Dämpfe (Zone 2) sowie in Bereichen mit Explosionsgefahr durch brennbare Stäube (Zone 22).



	dn mm	Position	Angaben		di min. mm	L m	m	EAN
EN	16	1216E_L50	-	dunkelgrau	10,5	50	5400	8595057612914
		1216E_L50D	mit Zugdraht	dunkelgrau		50	5400	8595057619814
	20	1220_L50	-	dunkelgrau	14,1	50	4500	8595057612921
		1220_L50D	mit Zugdraht	dunkelgrau		50	4500	8595057619821
	25	1225_L50	-	dunkelgrau	17,8	50	3000	8595057612938
		1225_L50D	mit Zugdraht	dunkelgrau		50	3000	8595057619838
	32	1232_L25	-	dunkelgrau	23,8	25	1500	8595057612945
		1232_L25D	mit Zugdraht	dunkelgrau		25	1500	8595057619845
	40	1240_L25	-	dunkelgrau	31,2	25	1000	8595057612952
		1240_L25D	mit Zugdraht	dunkelgrau		25	1000	8595057693753
	50	1250_L25	-	dunkelgrau	39,6	25	800	8595057612969

ZUBEHÖR


Clipschellen HF
S. 239


Muffen PVC
S. 230

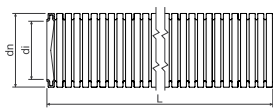

Clipschellen PVC
S. 231

SUPER MONOFLEX ICE - mittlere mechanische Belastung



MAT | PVC | -25 - +60°C | A1 - F | 30 sec. | 750 N/5 cm | 33412

- Für Aufputz-, Unterputz- oder Betoninstallation.
- Geeignet für die Montage in Hohlwänden, Trennwänden, Decken und Holzkonstruktionen.



	dn mm	Position		di min. mm	L m	m	EAN
EN	16	1216EICE_L50	dunkelgrau	10,2	50	5400	8595568942326
	20	1220ICE_L50	dunkelgrau	13,7	50	4500	8595568942333
	25	1225ICE_L50	dunkelgrau	17,4	50	3000	8595568942340
	32	1232ICE_L25	dunkelgrau	23,4	25	1500	8595568942357
	40	1240ICE_L25	dunkelgrau	31,2	25	1000	8595568942364
	50	1250ICE_L25	dunkelgrau	39,6	25	800	8595568942371

ZUBEHÖR


Clipschellen HF
S. 239

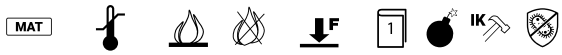

Muffen PVC
S. 230


Clipschellen PVC
S. 231

Material | Brandklasse des Baustoffs | Mechanische Festigkeit | Explosionsgefahrbereich | Farbe
Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | Sortieren nach Code 61386-1 | Antibakteriell | Paket

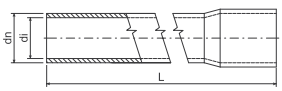
Stangenrohr - leichte mechanische Belastung





PVC | -25 - +60°C | A1 - F | 30 sec. | 320 N/5 cm | 22411 | IK06

- Kunststoffstangenrohr aus PVC, flammwidrig, leichte Druckbeanspruchung mit angeformter Muffe.
- Geeignet für die Installation in Bereichen mit Explosionsgefahr durch entzündbare Gase und Dämpfe (Zone 2) sowie in Bereichen mit Explosionsgefahr durch brennbare Stäube (Zone 22).



	dn	Position		di min.	L		EAN
	mm			mm	m	m	
EN	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
		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

ZUBEHÖR



Clipschellen HF
S. 239



Muffen PVC
S. 230



Bogen PVC
S. 230



Clipschellen PVC
S. 231



L-42W
S. 182

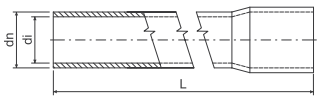
Material | Brandklasse des Baustoffs | Mechanische Festigkeit | Explosionsgefahrbereich | Farbe | Mechanischer Schutzgrad
Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | Sortieren nach Code 61386-1 | Antibakteriell | Paket | Hilfswerkzeuge

Stangenrohr - mittlere mechanische Belastung



MAT				F	1		IK	
PVC	-25 - +60°C	A1 - F	30 sec.	750 N/5 cm	33411		IK07	

- Kunststoffstangenrohr aus PVC, flammwidrig, mittlere Druckbeanspruchung mit angeformter Muffe.
- Geeignet für die Installation in Bereichen mit Explosionsgefahr durch entzündbare Gase und Dämpfe (Zone 2) sowie in Bereichen mit Explosionsgefahr durch brennbare Stäube (Zone 22).



	dn	Position		di min.	L		EAN
	mm			mm	m	m	
EN	16	**4016E_KA**	hellgrau	13,0	3	30	8595057689602
		4016E_LA	dunkelgrau		3	30	8595057617223
	20	**4020_KA**	hellgrau	16,9	3	30	8595057689954
		4020_KC	hellgrau		2	20	8595568903655
		4020_LA	dunkelgrau		3	30	8595057617018
	25	**4025_KA**	hellgrau	21,4	3	30	8595057689930
		4025_KC	hellgrau		2	20	8595568902955
		4025_LA	dunkelgrau		3	30	8595057616981
	32	**4032_KA**	hellgrau	28,0	3	30	8595057690011
		4032_KC	hellgrau		2	20	8595568902962
		4032_LA	dunkelgrau		3	30	8595057617001
	40	**4040_KA**	hellgrau	35,8	3	30	8595057689961
		4040_LA	dunkelgrau		3	30	8595057616998
	50	**4050_KA**	hellgrau	45,0	3	30	8595057690394
		4050_LA	dunkelgrau		3	30	8595057617728
	63	**4063_KA**	hellgrau	57,4	3	15	8595057696402
		4063_LA	dunkelgrau		3	15	8595057626324

ZUBEHÖR



Clipschellen HF
S. 239



Muffen PVC
S. 230



Bogen PVC
S. 230



Clipschellen PVC
S. 231



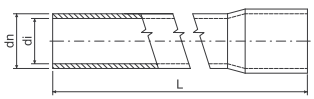
L-42W
S. 182

Stangenrohr - schwere mechanische Belastung



MAT				F	1		IK	
PVC	-25 - +60°C	A1 - F		30 sec. 1250 N/5 cm	44411		IK09	

- Kunststoffstangenrohr aus PVC, flammwidrig, schwere Druckbeanspruchung mit angeformter Muffe.
- Geeignet für die Installation in Bereichen mit Explosionsgefahr durch entzündbare Gase und Dämpfe (Zone 2) sowie in Bereichen mit Explosionsgefahr durch brennbare Stäube (Zone 22).



	dn	Position		di min.	L		EAN
	mm			mm	m	m	
EN	16	**8016E_FA**	schwarz	12,2	3	30	8595057617247
	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

ZUBEHÖR


Clipschellen HF
S. 239


Muffen PVC
S. 230


Bogen PVC
S. 230

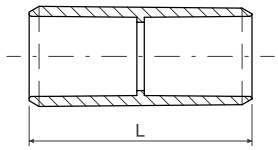

Clipschellen PVC
S. 231


L-42W
S. 182

Muffe für EN Stangenrohr



MAT PVC | -25 - +60°C | A1 - F | 30 sec. | IK IK09



- Muffe zur Verbindung der Rohre.
- Geeignet für die Installation in Bereichen mit Explosionsgefahr durch entzündbare Gase und Dämpfe (Zone 2) sowie in Bereichen mit Explosionsgefahr durch brennbare Stäube (Zone 22).

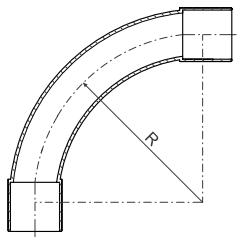
dn Rohr mm	Position		L mm	Stk.	EAN
16	0216E_FB	schwarz	45	10; 1300	8595057618060
	0216E_HB	weiß		10; 1300	8595057643925
	0216E_KB	hellgrau		10; 1300	8595057618183
	0216E_LB	dunkelgrau		10; 1300	8595057618121
20	0220_FB	schwarz	50	10; 800	8595057618077
	0220_HB	weiß		10; 800	8595057643932
	0220_KB	hellgrau		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; 44	8595057625884
	0263_HB	weiß		2; 44	8595057657366
	0263_KB	hellgrau		2; 44	8595057625860
	0263_LB	dunkelgrau		2; 44	8595057625877

Bogen für EN Stangenrohr



MAT PVC | -25 - +60°C | A1 - F | 30 sec. | IK IK09



- Bogen mit beidseitig angeformten Muffen, geeignet für Trassenbiegung um 90°.
- Der Biegeradius ermöglicht einen fließenden Übergang und einfache Installation der Leiter und Kabel.
- Für Biegungen mit einem anderen Winkel als 90° oder mit großem Radius, ist Wellrohr zu verwenden.
- Geeignet für die Installation in Bereichen mit Explosionsgefahr durch entzündbare Gase und Dämpfe (Zone 2) sowie in Bereichen mit Explosionsgefahr durch brennbare Stäube (Zone 22).

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

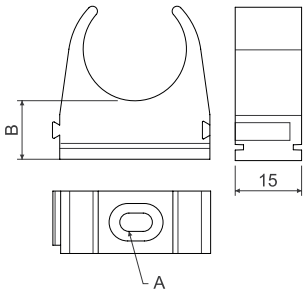
dn Rohr mm	Position		R mm	Stk.	EAN
32	4132_FB	schwarz	110	10; 60	8595057617322
	4132_HB	weiß		10; 60	8595057643918
	4132_KB	hellgrau		10; 60	8595057617346
	4132_LB	dunkelgrau		10; 60	8595057617339
40	4140_FB	schwarz	135	5; 35	8595057617773
	4140_HB	weiß		5; 35	8595057650657
	4140_KB	hellgrau		5; 35	8595057617865
	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

Clippschelle für Stangenrohr



MAT | PVC | -25 - +60°C | A1 - F | 30 sec. | 2441410 | IK09

- Dient der Montage der Rohrleitung am Grundmaterial.
- Die Rohre werden dabei in die Clippschelle eingepresst.
- Für die Installation in Tragschienen 5820/.. (siehe S. 214) sind die Schellen mit Rillen versehen.
- Die Clippschellen sind aneinander reihbar (auch mit unterschiedliche Abmessungen).
- Geeignet für die Installation in Bereichen mit Explosionsgefahr durch entzündbare Gase und Dämpfe (Zone 2) sowie in Bereichen mit Explosionsgefahr durch brennbare Stäube (Zone 22).



dn Rohr	Position		A	B		EAN
mm			mm	mm	Stk.	
16	5316E_FB	schwarz	4,3x6,5	12	10; 100; 500	8595057619340
	5316E_HB	weiß			10; 100; 500	8595057643833
	5316E_KA	hellgrau			100	8595568942555
	5316E_KB	hellgrau			10; 100; 500	8595057619357
	5316E_LA	dunkelgrau			100	8595568942562
	5316E_LB	dunkelgrau			10; 100; 500	8595057619364
20	5320_FB	schwarz	4,3x6,5	12	10; 100; 400	8595057618015
	5320_HB	weiß			10; 100; 400	8595057643840
	5320_KA	hellgrau			100	8595568942579
	5320_KB	hellgrau			10; 100; 400	8595057617896
	5320_LA	dunkelgrau			100	8595568942586
	5320_LB	dunkelgrau			10; 100; 400	8595057617957
25	5325_FB	schwarz	4,3x6,5	14	10; 100; 600	8595057618022
	5325_HB	weiß			10; 100; 600	8595057643857
	5325_KA	hellgrau			100	8595568942593
	5325_KB	hellgrau			10; 100; 600	8595057617902
	5325_LA	dunkelgrau			100	8595568942609
	5325_LB	dunkelgrau			10; 100; 600	8595057617964
32	5332_FB	schwarz	5x10	14	10; 100; 740	8595057618039
	5332_HB	weiß			10; 100; 740	8595057643864
	5332_KA	hellgrau			100	8595568942616
	5332_KB	hellgrau			10; 100; 740	8595057617919
	5332_LA	dunkelgrau			100	8595568942623
	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

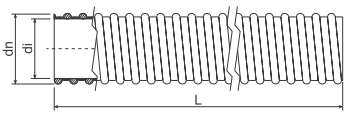
SPIROFLEX - leichte mechanische Belastung



MAT | -5 - +60°C | A1 - F | 30 sec. | 320 N/5 cm | 23114

PVC

- Flexibles Wellrohr, verstärkt mit einer Hart-PVC-Spirale.
- Zeichnet sich durch eine glatte Innenfläche und hohe Festigkeit bei gleichzeitiger Flexibilität und Biegsamkeit aus.
- Geeignet für Systeme, die mechanischer Beanspruchung und konstantem Druck ausgesetzt sind, z. B. in Industrieanlagen und Maschinen.



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

Kabelverschraubung für das Rohr SPIROFLEX



MAT | -5 - +60°C | A1 - F | 30 sec. | IP64

PVC

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

ELEKTROINSTALLATIONS

HALOGENFREIE ROHRE

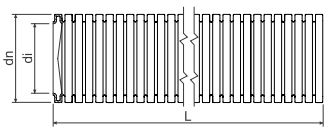


SUPER MONOFLEX HFPP - mittlere mechanische Belastung



MAT | PP | -25 - +105°C | A1 - F | 30 sec. | 750 N/5 cm | 33433 | HF | LSOH

- Flexibles, halogenfreies, selbstverlöschendes Rohr aus PP.
- Für die Aufputz-, Unterputz- oder Betoninstallation.
- Geeignet für die Installation in Hohlwänden, Trennwänden, Decken und Holzkonstruktionen.
- Aus Brandschutzsicht werdenHalogenfreier Rohre dort eingesetzt, wo die Sicherheit von Personen und Sachwer ten im Vordergrund steht z. B. öffentliche Gebäude, Krankenhäuser, Schulen, Theater, Flughafenterminals, Einkaufszentren usw.
- Geeignet für die Installation in Bereichen mit Explosionsgefahr durch brennbare Gase und Dämpfe (Zone 2) sowie in Bereichen mit Explosionsgefahr durch brennbare Stäube (Zone 22).



	dn mm	Position			di min. mm	L m	m	EAN
EN	16	1216EHFPP_L50	-	dunkelgrau	10,5	50	5400	8595568945228
		1216EHFPP_L50D	mit Zugdraht	dunkelgrau	10,5	50	5400	8595568945273
	20	1220HFPP_L50	-	dunkelgrau	14,1	50	4500	8595568945235
		1220HFPP_L50D	mit Zugdraht	dunkelgrau	14,1	50	4500	8595568945280
	25	1225HFPP_L50	-	dunkelgrau	17,8	50	3000	8595568927033
		1225HFPP_L50D	mit Zugdraht	dunkelgrau	17,8	50	3000	8595568945297
	32	1232HFPP_L25	-	dunkelgrau	23,8	25	1500	8595568945259
		1232HFPP_L25D	mit Zugdraht	dunkelgrau	23,8	25	1500	8595568945303
	40	1240HFPP_L25	-	dunkelgrau	31,2	25	1000	8595568945266
		1240HFPP_L25D	mit Zugdraht	dunkelgrau	31,2	25	1000	8595568945310
	50	1250HFPP_L25	-	dunkelgrau	41,2	25	700	8595057621855

ZUBEHÖR



Muffen HF
S. 238



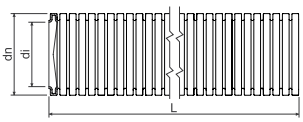
Clipschellen HF
S. 239

LPE-1 - leichte mechanische Belastung



MAT | PE | -25 - +90°C | A1 | 320 N/5 cm | 22423 | HF

- Geeignet für die direkte Einbettung in monolithischen Beton oder für die Unterputzmontage.



	dn mm	Position	Angaben		di min. mm	L m	m	EAN
EN	16	2316E/LPE-1_A100	-	orange	10,7	100	7200	8595057651197
		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

ZUBEHÖR



Muffen HF
S. 238

Material | Brandklasse des Baustoffs | Mechanische Festigkeit | Explosionsgefahrbereich | Farbe | Raucharm,Halogenfreie
Wärmebeständigkeit | Selbstlöschend | Sortieren nach Code 61386-1 | Halogenfreier Material | Paket

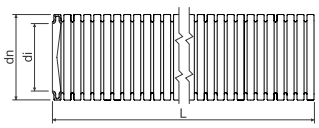
LPE-1 - UV-beständig, leichte mechanische Belastung



MAT | -25 - +90°C | A1 | 320 N/5 cm | 22423 | HF | UV

PE

- Flexibles, UV-beständiges Rohr, geeignet für die Außeninstallation.



	dn mm	Position	Angaben		di min. mm	L m	m	EAN
EN	16	**2316E/LPE-1_F1.DU**	mit Zugdraht	schwarz	10,7	100	7200	8595568936202
	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

ZUBEHÖR



Muffen HF
S. 238



Clipschellen HF
S. 239

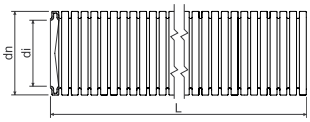
LPE-2 - sehr leichte mechanische Belastung



MAT | -25 - +90°C | A1 | 125 N/5 cm | 11423 | HF

PE

- Für den Einbau in Betonfertigteile geeignet.



	dn mm	Position		di min. mm	L m	m	EAN
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	1400	8595057603684

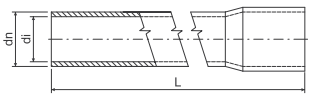
Halogenfreies Stangenrohr- leichte mechanische Belastung



MAT | -45 - +90°C | A1 - F | 30 sec. | 320 N/5 cm | 22521 | E 90 | IK06 | HF

PC-ABS

- Halogenfreies Stangenrohr für Leitungen in Wohn- und Industriebereichen.
- Bis zu einem Durchmesser von 25 sind die Rohre an einem Ende mit angeformter Muffe versehen. Die Durchmesser 32-63 sind mit aufgesteckter Muffe versehen.
- Unter Brandschutzaspekten kommenHalogenfreier Rohre dort zum Einsatz, wo der Schutz von Personen und Sachwerten im Vordergrund steht – z. B. in öffentlichen Gebäuden, Krankenhäusern, Schulen, Theatern, Flughafenterminals, Einkaufszentren usw.
- Geeignet für die Installation in Bereichen mit Explosionsgefahr durch entzündbare Gase und Dämpfe (Zone 2) sowie in Bereichen mit Explosionsgefahr durch brennbare Stäube (Zone 22).
- Auch für Systeme mit Funktionserhalt geeignet - s. Katalog Katalog Kabeltragsysteme/Feuerbeständige Systeme.
- **Stangenrohre in der Farbe schwarz sind UV-beständig.**



	dn	Position		di min.	L		EAN
	mm			mm	m	m	
EN	16	1516EHF_FA	schwarz	13,1	3	30	8595057626423
		1516EHF_KA	hellgrau		3	30	8595057631854
		1516EHF_HA	weiß		3	30	8595568945136
	20	1520HF_FA	schwarz	17,1	3	30	8595057626430
		1520HF_KA	hellgrau		3	30	8595057631861
		1520HF_HA	weiß		3	30	8595568945143
	25	1525HF_FA	schwarz	21,6	3	30	8595057626966
		1525HF_KA	hellgrau		3	30	8595057631878
		1525HF_HA	weiß		3	30	8595568945150
	32	1532HF_FA	schwarz	28,4	3	30	8595057626973
		1532HF_KA	hellgrau		3	30	8595057631885
		1532HF_HA	weiß		3	30	8595568945167
	40	1540HF_FA	schwarz	36,0	3	30	8595057626447
		1540HF_KA	hellgrau		3	30	8595057631892
	50	1550HF_FA	schwarz	45,6	3	30	8595057626454
		1550HF_KA	hellgrau		3	30	8595057631908
	63	1563HF_FA	schwarz	58,4	3	15	8595057631489
		1563HF_KA	hellgrau		3	15	8595057631915

ZUBEHÖR



Muffen HF
S. 238



Bogen HF
S. 238



Clipschellen HF
S. 239



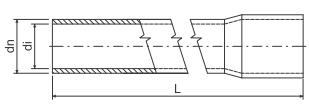
L-42W
S. 182

Halogenfreies Stangenrohr - mittlere mechanische Belastung



PC-ABS | -45 - +90°C | A1 - F | 30 sec. | 750 N/5 cm | 33521 | IK07

- Halogenfreies Stangenrohr für Leitungen in Wohn- und Industriebereichen.
- Bis zu einem Durchmesser von 25 sind die Rohre an einem Ende mit angeformter Muffe versehen. Die Durchmesser 32-40 sind mit aufgesteckter Muffe versehen.
- Unter Brandschutzaspekten kommenHalogenfreier Rohre dort zum Einsatz, wo der Schutz von Personen und Sachwerten im Vordergrund steht, z. B. in: öffentlichen Gebäuden, Krankenhäusern, Schulen, Theatern, Flughafenterminals, Einkaufszentren usw.
- Geeignet für die Installation in Bereichen mit Explosionsgefahr durch entzündbare Gase und Dämpfe (Zone 2) sowie in Bereichen mit Explosionsgefahr durch brennbare Stäube (Zone 22).
- Auch für Systeme mit Funktionserhalt geeignet – siehe Katalog Kabeltragsysteme/Feuerbeständige Systeme.
- **Stangenrohre in der Farbe schwarz sind UV-beständig.**



	dn mm	Position		di min. mm	L m	m	EAN
EN	16	4016EHF_FA	schwarz	12,7	3	15	8595057688254
		4016EHF_KA	hellgrau		3	15	8595057690868
	20	4020HF_FA	schwarz	16,7	3	15	8595057688261
		4020HF_KA	hellgrau		3	15	8595057690875
	25	4025HF_FA	schwarz	21,0	3	15	8595057688278
		4025HF_KA	hellgrau		3	15	8595057690882
	32	4032HF_FA	schwarz	28,0	3	15	8595057688285
		4032HF_KA	hellgrau		3	15	8595057690899
	40	4040HF_FA	schwarz	35,4	3	15	8595057688292
		4040HF_KA	hellgrau		3	15	8595057690905

ZUBEHÖR


Muffen HF
S. 238


Bogen HF
S. 238


Clipschellen HF
S. 239

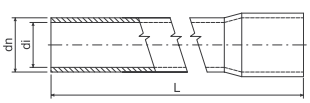

L-42W
S. 182

Halogenfreies Stangenrohr - schwere mechanische Belastung



PC-ABS | -45 - +90°C | A1 - F | 30 sec. | 1250 N/5 cm | 44521 | IK09

- Halogenfreies Stangenrohr für Leitungen in Wohn- und Industriebereichen.
- Bis zu einem Durchmesser von 25 sind die Rohre an einem Ende mit angeformter Muffe versehen. Die Durchmesser 32-63 sind mit aufgesteckter Muffe versehen.
- Unter Brandschutzaspekten kommenHalogenfreier Rohre dort zum Einsatz, wo der Schutz von Personen und Sachwerten im Vordergrund steht, z. B. in: öffentlichen Gebäuden, Krankenhäusern, Schulen, Theatern, Flughafenterminals, Einkaufszentren usw.
- Geeignet für die Installation in Bereichen mit Explosionsgefahr durch entzündbare Gase und Dämpfe (Zone 2) sowie in Bereichen mit Explosionsgefahr durch brennbare Stäube (Zone 22).
- Auch für Systeme mit Funktionserhalt geeignet – siehe Katalog Kabeltragsysteme/Feuerbeständige Systeme.
- **Stangenrohre in der Farbe schwarz sind UV-beständig.**



	dn mm	Position		di min. mm	L m	m	EAN
EN	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
	32	8032HF_FA	schwarz	27,0	3	15	8595057688353
	40	8040HF_FA	schwarz	34,8	3	15	8595057688360
	50	8050HF_FA	schwarz	44,2	3	15	8595057688377
	63	8063HF_FA	schwarz	56,8	3	15	8595057688384

ZUBEHÖR


Muffen HF
S. 238


Bogen HF
S. 238


Clipschellen HF
S. 239


L-42W
S. 182

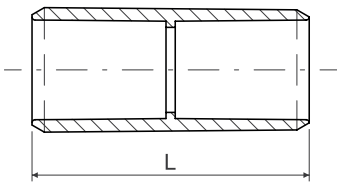
Material | Wärmebeständigkeit | Antibakteriell | Brandklasse des Baustoffs | Mechanische Festigkeit | Mechanischer Schutzgrad | Halogenfreier Material | Sortieren nach Code 61386-1 | Hilfswerkzeuge | UV-beständig | Paket | Farbe | Selbstlöschend | Explosionsgefahrbereich | Funktionserhalt

Muffe für halogenfreies Rohr



MAT PC-ABS | -45 - +90°C | A1 - F | 30 sec. | E 90 | IK IK09 | HF

- Muffe zur Verbindung der Rohre.
- Geeignet für die Installation in Bereichen mit Explosionsgefahr durch entzündbare Gase und Dämpfe (Zone 2) sowie in Bereichen mit Explosionsgefahr durch brennbare Stäube (Zone 22).
- Auch für Systeme mit Funktionserhalt geeignet – siehe Katalog Kabeltragsysteme/Feuerbeständige Systeme.
- **Muffen in schwarz sind UV-beständig.**



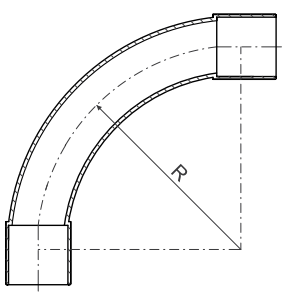
dn Rohr	Position		L		EAN
mm			mm	Stk.	
16	0216HF_FB	schwarz	45	10; 100	8595057626508
	0216HF_HB	weiß			8595568945174
	0216HF_KB	hellgrau			8595057631922
20	0220HF_FB	schwarz	50	10; 100	8595057626515
	0220HF_HB	weiß			8595568945181
	0220HF_KB	hellgrau			8595057631939
25	0225HF_FB	schwarz	60	10; 100	8595057626270
	0225HF_HB	weiß			8595568945198
	0225HF_KB	hellgrau			8595057631946
32	0232HF_FB	schwarz	70	10; 260	8595057626287
	0232HF_HB	weiß			8595568945204
	0232HF_KB	hellgrau			8595057631953
40	0240HF_FB	schwarz	80	10; 120	8595057626522
	0240HF_KB	hellgrau			8595057631960
50	0250HF_FB	schwarz	88	10; 180	8595057626539
	0250HF_KB	hellgrau			8595057631977
63	0263HF_FB	schwarz	105	2; 44	8595057629356
	0263HF_KB	hellgrau			8595057631984

Bogen für halogenfreies Stangenrohr



MAT PC-ABS | -45 - +90°C | A1 - F | 30 sec. | E 90 | IK IK09 | HF

- 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.
- Geeignet für die Installation in Bereichen mit Explosionsgefahr durch entzündbare Gase und Dämpfe (Zone 2) sowie in Bereichen mit Explosionsgefahr durch brennbare Stäube (Zone 22).
- Auch für Systeme mit Funktionserhalt geeignet – siehe Katalog Kabeltragsysteme/Feuerbeständige Systeme.
- **Bögen in schwarz sind UV-beständig.**



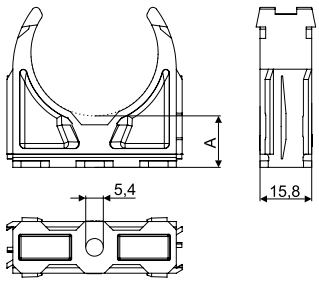
dn Rohr	Position		R		EAN
mm			mm	Stk.	
16	4116HF_FB	schwarz	55	10; 480	8595057626461
	4116HF_KB	hellgrau		10; 480	8595057629288
20	4120HF_FB	schwarz	70	10; 240	8595057626478
	4120HF_KB	hellgrau		10; 240	8595057629295
25	4125HF_FB	schwarz	85	10; 120	8595057626256
	4125HF_KB	hellgrau		10; 120	8595057629301
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

Halogenfreie Clipschellen - für Bolzenschußtechnik



PP | -45 - +90°C | 650°C | Flammwidrig | 2452410

- Die Schellen sind für die Befestigung von Rohrleitungen am Untergrund mittels Bolzenschussgerät oder Schrauben konzipiert.
- Die Montage des Rohres erfolgt durch Eindrücken zwischen die Klemmbacken der Clipschelle.
- Die Clipschellen sind mit Verbindungselementen zum Aneinanderreihen für die Bildung einer durchgehenden.
- Rohrreihe sowie mit Nuten für die Montage in Tragschienen der Reihe 5820/xx ausgestattet.Clipschellen ab Größe 40 werden von oben mit den Bügeln TR 53xxHF gesichert.
- Zwei Befestigungslöcher ermöglichen die Aufnahme von Aufsätzen für Bolzenschussgeräte mit 11 mm und 16 mm Durchmesser (das Modell 5316EHF_xxP verfügt nur über ein 11-mm-Loch).



dn	Position		A		
mm			mm	Stk.	EAN
16	5316EHF_FBP	schwarz	14,5	10/100/400	8595568945488
	5316EHF_HBP	weiß		10/100/400	8595568945495
	5316EHF_KBP	hellgrau		10/100/400	8595568945501
	5316EHF_LBP	dunkelgrau		10/100/400	8595568945518
20	5320HF_FBP	schwarz	14,5	10/100/300	8595568945525
	5320HF_HBP	weiß		10/100/300	8595568945532
	5320HF_KBP	hellgrau		10/100/300	8595568945549
	5320HF_LBP	dunkelgrau		10/100/300	8595568945556
25	5325HF_FBP	schwarz	15,0	10/100/600	8595568945563
	5325HF_HBP	weiß		10/100/600	8595568945570
	5325HF_KBP	hellgrau		10/100/600	8595568945587
	5325HF_LBP	dunkelgrau		10/100/600	8595568945594
32	5332HF_FBP	schwarz	15,5	10/660	8595568945600
	5332HF_HBP	weiß		10/660	8595568945617
	5332HF_KBP	hellgrau		10/660	8595568945624
	5332HF_LBP	dunkelgrau		10/660	8595568945631
40	5340HF_FBP	schwarz	15,5	10/440	8595568945648
	5340HF_HBP	weiß		10/440	8595568945655
	5340HF_KBP	hellgrau		10/440	8595568945662
	5340HF_LBP	dunkelgrau		10/440	8595568945679
50	5350HF_FBP	schwarz	15,5	10/320	8595568945686
	5350HF_HBP	weiß		10/320	8595568945693
	5350HF_KBP	hellgrau		10/320	8595568945709
	5350HF_LBP	dunkelgrau		10/320	8595568945716
63	5363HF_FBP	schwarz	15,5	10/200	8595568945723
	5363HF_HBP	weiß		10/200	8595568945730
	5363HF_KBP	hellgrau		10/200	8595568945747
	5363HF_LBP	dunkelgrau		10/200	8595568945754



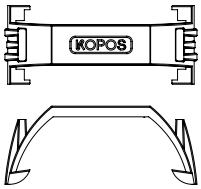
Material | Halogenfreier Material | Farbe | Möglichkeit der Befestigung mittels Bolzensetzgerät | Flammwidrigkeit
Wärmebeständigkeit | kódy třídění dle 61386-25 | Selbstlöschend | Paket

Sicherungsbügel



MAT | PP | -45 - +90°C | 650°C | Flammwidrig | 25 | 2452410 | HF

- Die Bügel sind zur Sicherung des Rohres in der Clipschelle 53xxHF_xxP vorgesehen.
- Verwendung der Bügel bei Clipschellen ab Größe 40.





Position			EAN
TR 5340HF_FB	schwarz	10/600	8595568945761
TR 5340HF_HB	weiß		8595568945778
TR 5340HF_KB	hellgrau		8595568945785
TR 5340HF_LB	dunkelgrau		8595568945792
TR 5350HF_FB	schwarz	10/480	8595568945808
TR 5350HF_HB	weiß		8595568945815
TR 5350HF_KB	hellgrau		8595568945822
TR 5350HF_LB	dunkelgrau		8595568945839
TR 5363HF_FB	schwarz	10/300	8595568945846
TR 5363HF_HB	weiß		8595568945853
TR 5363HF_KB	hellgrau		8595568945860
TR 5363HF_LB	dunkelgrau		8595568945877

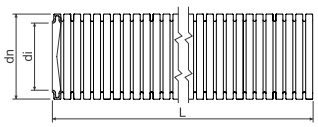
APAFS, APACS - leichte mechanische Belastung



MAT PA | feste Anlegung: -40 - +120°C | Bewegliche Anlegungí: -5 - +120°C | A1 - F | 30 sec. | 320 N/5 cm | 242440* | HF | UV

- Flexibles, UV-beständiges,Halogenfreiers und selbstverlöschendes Schutzrohr aus PA 6.
- Unter Brandschutzaspekten kommenHalogenfreier Schutzrohre dort zum Einsatz, wo die Sicherheit von Personen und Sachwerten im Vordergrund steht – z. B. in öffentlichen Gebäuden, Krankenhäusern, Schulen, Theatern, Flughafenterminals, Einkaufszentren usw.

* Elektrische Eigenschaften – nicht deklariert.



	dn mm	Position		di min. mm	L m	EAN
EN	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

MAT PA | feste Anlegung: -50- +120°C | Bewegliche Anlegung: -45 - +120°C | 30 sec. | IP66 | **schwarz** | HF | UV

- 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).
- Der Rohrabschluss ist auch in Flanschausführung möglich.
- Die Montage und Demontage ist unkompliziert und schnell zu realisieren.
- Adaptalok ist gemäß ČSN EN 61386-24 geprüft.
- Geeignet für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 (entzündbare Gase und Dämpfe)
- **Bei Kombination des Zubehörs mit dem Rohr ist der Außendurchmesser des Rohres zu berücksichtigen.**



Adaptalok gerade Flansch



Adaptalok 90° Flansch



Adaptalok 45° Flansch



Adaptalok Endstück

dn Rohr mm	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





	dn Rohr mm		Adaptalok gerade Ausführung		Adaptalok 90°		Adaptalok 45°	
			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





	dn Rohr mm		Adaptalok gerade Ausführung		Adaptalok 90°		Adaptalok 45°	
			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




	dn Rohr mm		Adaptalok Beilagscheibe		Adaptalok Mutter	
			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

Gewinde Type

ELEKTROINSTALLATION

KABELSCHUTZROHRE

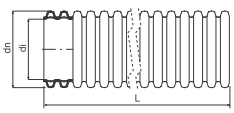


KOPOFLEX® - biegsames Kabelschutzrohr aus PE-HD



MAT					IP	HF
HDPE	-55 - +90°C	-25- +90°C	A1	450 N/20 cm	IP40	
	Betriebstemperatur	Einbautemperatur				

- Halogenfreies, flexibles, doppelwandiges Wellrohr zum mechanischen Schutz aller Arten von Energie- und Telekommunikationsleitungen im Erdreich.
- Rohre werden gemäß der ČSN EN 61 386-24 hergestellt.
- Jeder Ringbund enthält eine bereits eingezogene blaue Einziehhilfe sowie eine montierte Verbindungsmuffe.
- Bei Verwendung eines Dichtrings wird die Schutzart IP67 erreicht.
- Bei der mechanischen Verdichtung der Schichten über dem Schutzrohr ist darauf zu achten, dass die zulässigen Belastungswerte des Schutzrohres nicht überschritten werden – siehe Katalog SCHUTZROHRE.
- Mechanische Beschädigungen der Rohraußenwand, wie Quetschungen, Kratzer, Rippenverformungen, die beim Herstellungsverfahren oder dem Transport entstehen können, beeinträchtigen die Funktionalität der Ware nicht.
- Erforderliches Zubehör auf S. 246.



dn	Position		di min.	r min	L				EAN
mm			mm	mm	m	m	cm		
40	KF 09040_AA	orange	30	230	50	3000	64 x 31	◷ - min. 3000 m	8595057619425
	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	37	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	47	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	56	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	67	400	50	-	113 x 50	◷ - min. 1000 m	8595568918796
	KF 09090_BA	rot			50	-	113 x 50	●	8595057643727
	KF 09090_BB	rot			25	150	100 x 40	●	8595568936455
	KF 09090_CA	blau			50	-	113 x 50	●	8595057650435
	KF 09090_FA	schwarz			50	-	113 x 50	●	8595057650442
110	KF 09110_BA	rot	82	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	94	500	50	-	135 x 62	●	8595057618336
	KF 09125_BB	rot			25	-	109 X 50	●	8595568937681
	KF 09125_CA	blau			50	-	135 x 62	●	8595568937698
	KF 09125_CB	blau			25	-	109 X 50	●	8595568937704
	KF 09125_FA	schwarz			50	-	135 x 62	●	8595568937407
160	KF 09160_BA	rot	120	650	50	-	194 x 58	●	8595057643741
	KF 09160_BB	rot			25	-	145 x 50	●	8595057647800
	KF 09160_CB	blau			25	-	145 x 50	●	8595057647794
	KF 09160_FA	schwarz			50	-	194 x 58	●	8595057650565
200	KF 09200_BB	rot	150	850	25	-	160 x 60	●	8595568903587
	KF 09200_FB	schwarz			25	-	160 x 60	●	8595057688568

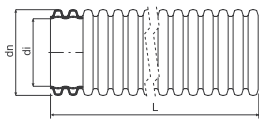
MAT Material · Brandklasse des Baustoffs · IP Klassifikation · Halogenfreier Material · Farbe · Biegeradius
Wärmebeständigkeit · Mechanische Festigkeit · Abmessungen der Verpackung · Paket · Auf Lager · ● standard
◷ auf Anfrage, Lieferzeit 3 Wochen

KOPOFLEX® - UV-beständiges biegsames Kabelschutzrohr aus PE-HD



MAT | HDPE | -55 - +90°C Betriebstemperatur | -25- +90°C Einbautemperatur | A1 | 450 N/20 cm | IP40 | HF | UV

- Halogenfreies, UV-beständiges, flexibles, doppelwandiges Wellrohr zum mechanischen Schutz aller Arten von Energie- und Telekommunikationsleitungen.
- Rohre werden gemäß der ČSN EN 61 386-24 hergestellt.
- Jeder Ringbund ist mit einer bereits eingezogenen blauen Einziehhilfe sowie einer montierten Verbindungsmuffe ausgestattet.
- Bei Verwendung eines Dichtrings wird die Schutzart IP67 erreicht.
- Bei der mechanischen Verdichtung der Schichten über dem Schutzrohr ist darauf zu achten, dass die zulässigen Belastungswerte des Schutzrohres nicht überschritten werden – siehe Katalog SCHUTZROHRE.
- 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 min.	r min	L				EAN
mm				mm	mm	m	m	cm		
40	KF 09040_UVFA	●	schwarz	30	230	50	3000	64 x 31	●	8595057698147
50	KF 09050_UVFA	●	schwarz	37	350	50	1800	77 x 33	●	8595057698178
63	KF 09063_UVFA	●	schwarz	47	350	50	1500	80 x 46	●	8595057698208
75	KF 09075_UVFA	●	schwarz	56	350	50	-	94 x 50	●	8595057698338
90	KF 09090_UVFA	●	schwarz	67	400	50	-	113 x 50	●	8595057698239
110	KF 09110_UVFA	●	schwarz	82	400	50	-	124 x 60	●	8595057698260
125	KF 09125_UVFA	●	schwarz	94	500	50	-	135 x 62	●	8595568937414
160	KF 09160_UVFA	●	schwarz	120	650	50	-	194 x 58	●	8595057698369
200	KF 09200_UVFB	●	schwarz	150	850	25	-	160 x 60	●	8595568940742

ZUBEHÖR


Muffen
s. 246


Profildichtringe
s. 246


Verschlussstopfen
s. 246

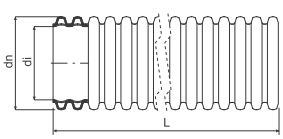

Abstandhalter
s. 246

KOPOFLEX® - antistatischer und antibakterieller halogenfreier flexibler Doppelschichtschutz



MAT | HDPE | -5 - +60°C | A1 | min. 200N | HF

- Antistatisches, antibakterielles, halogenfreies, flexibles, doppelwandiges Schutzrohr.
- Beide Enden sind mit einem Verschlussstopfen versehen.
- Rohre werden gemäß der ČSN EN 61 386-24 hergestellt.
- Druckprüfung nach ISO 5167-1.
- Bautechnisches Zertifikat: STO - AO 224 - 990/2019.
- Mechanische Beschädigungen der Rohraußenwand, wie Quetschungen, Kratzer, Rippenverformungen, die beim Herstellungsverfahren oder dem Transport entstehen können, beeinträchtigen die Funktionalität der Ware nicht.



dn	Position					di min.	r min	L			EAN
mm		äußer		innen		mm	mm	m	cm		
63	KF 09063_PLCA	●	blau	○	weiß	47	350	50	80 x 46	●	8595568930958
75	KF 09075_PLCA	●	blau	○	weiß	56	350	50	94 x 50	●	8595568920096
90	KF 09090_PLCA	●	blau	○	weiß	67	400	50	113 x 50	●	8595568930965

ZUBEHÖR


Profildichtringe
s. 246

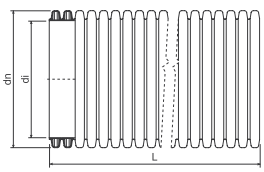

Verschlussstopfen
s.246

KOPODUR® - starres doppelwandiges Kabelschutzrohr

MAT HDPE | -55 - +90°C Betriebstemperatur | -25- +90°C Einbautemperatur | A1 | 450 N/20 cm | IP40 | HF



- Halogenfreiers, starres, doppelwandiges Wellrohr zum mechanischen Schutz aller Arten von Energie- und Telekommunikationsleitungen im Erdreich.
- Rohre werden gemäß der ČSN EN 61 386-24 hergestellt.
- Das Kabelschutzrohr wird als Stange geliefert und ist an einem Ende mit einer Kupplung versehen.
- Bei Verwendung eines Dichtrings wird die Schutzart IP67 erreicht.
- Bei der mechanischen Verdichtung der Schichten über dem Schutzrohr ist darauf zu achten, dass die zulässigen Belastungswerte des Schutzrohres nicht überschritten werden – siehe Katalog SCHUTZROHRE.
- 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 min.	L				EAN
mm			mm	m	m	cm		
40	KD 09040_BC	rot	30	6	432	45 x 56 x 605	◷ - min. 1296 m	8595057643758
50	KD 09050_BC	rot	37	6	360	60 x 42 x 605	●	8595057643765
	KD 09050_CC	blau		6	360		●	8595057650459
	KD 09050_FC	schwarz		6	360		●	8595057689404
63	KD 09063_BC	rot	47	6	312	60 x 56 x 605	●	8595057643772
75	KD 09075_BC	rot	56	6	312	60 x 63 x 607	●	8595057643789
	KD 09075_CC	blau		6	312		●	8595057650121
90	KD 09090_BC	rot	67	6	312	71 x 75 x 607	●	8595057643796
110	KD 09110_BC	rot	82	6	462	107 x 97 x 610	●	8595057606449
	KD 09110_CC	blau		6	216	77 x 71 x 610	●	8595057655942
125	KD 09125_BC	rot	94	6	318	107 x 90 x 610	●	8595057618299
160	KD 09160_BC	rot	120	6	198	120 x 80 x 610	●	8595057643819
	KD 09160_CC	blau		6	198		●	8595057647848
	KD 09160_FC	schwarz		6	198		●	8595057651418
200	KD 09200_BC	rot	150	6	162	107 x 123 x 615	●	8595057618312
	KD 09200_FC	schwarz		6	162		●	8595057684041

Zubehör für Kabelschutzrohre KOPOFLEX® und KOPODUR®

-55 - +90°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** - zur Fixierung der relativen Lage mehrerer Rohre in einem Rohrgraben und zur Vermeidung von Verformungen beim Verfüllen; die mitgelieferten Abstandhalter sind für die Aufnahme von 8 Rohren ausgelegt, lassen sich jedoch teilen, um 2, 4 oder 6 Rohre zu fixieren.



Muffen



Profildichtringe



Verschlussstopfen

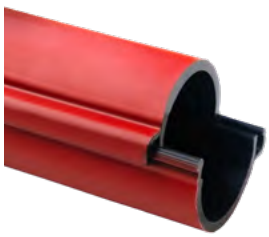


Abstandhalter

dn Rohr	Muffen		Profildichtringe		Verschlussstopfen		Abstandhalter	
mm	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_FA	8595568938596	16125_FB	8595568941619	17125_BB	8595057606715	07125/8_FB	8595057635036
160	02160_FA	8595057650497	16160_FB	8595057609044	17160_BB	8595057609228	07160/8_FB	8595057635050
200	02200_FA	8595568942548	16200_FB	8595057612181	17200_BB	8595057610798	07200/8_FB	8595057658059

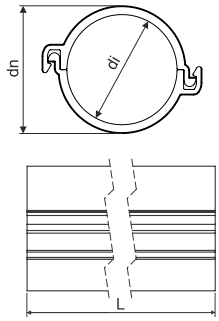
MAT Material | Brandklasse des Baustoffs | IP Klassifikation | Halogenfreier Material | Farbe | ● standard
Wärmebeständigkeit | Mechanische Festigkeit | Abmessungen der Verpackung | Paket | Auf Lager
◷ auf Anfrage, Lieferzeit 3 Wochen

KOPOHALF® - geteiltes Kabelschutzrohr aus HDPE



MAT						
HDPE	-55 - +90°C	-25- +90°C	A1	450 N/20 cm	IP30	
	Betriebstemperatur	Einbautemperatur				

- Verwendung im Tiefbau, besonders geeignet für Starkstrom- und Telekommunikationsleitungen.
- Kann zum nachträglichen Schutz bereits verlegter Erdkabel verwendet werden.
- Rohr besteht aus zwei gleichen Teilen.
- Im Unterteil wird die Leitung verlegt, das Oberteil wird in das Unterteil eingerastet.
- Die Rohre werden verbunden, indem der Stoßbereich der unteren Hälften durch die obere Hälfte um ca. 30 cm überlappt wird.
- Rohre werden gemäß ČSN EN 61 386-24 produziert.



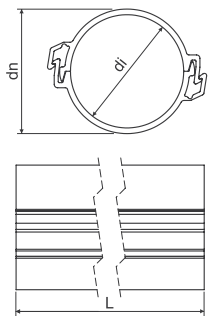
dn	Position	Angaben		di min.	L		EAN
mm				mm	m	m	
58	**06058/2_BRGA**	zerlegt	rot	45	3	360	8595568938589

KOPOHALF® - geteiltes Kabelschutzrohr



MAT						
HDPE	-55 - +90°C	-25- +90°C	A1	06110/2 - 450 N/20 cm	IP30	
	Betriebstemperatur	Einbautemperatur		06160/2 - 750 N/20 cm		

- Verwendung im Tiefbau, besonders geeignet für Starkstrom- und Telekommunikationsleitungen.
- Kann zum nachträglichen Schutz bereits verlegter Erdkabel verwendet werden.
- Rohr besteht aus zwei gleichen Teilen.
- Im Unterteil wird die Leitung verlegt, das Oberteil wird in das Unterteil eingerastet.
- Die Rohre werden verbunden, indem der Stoßbereich der unteren Hälften durch die obere Hälfte um ca. 30 cm überlappt wird.
- Rohre werden gemäß ČSN EN 61 386-24 produziert.



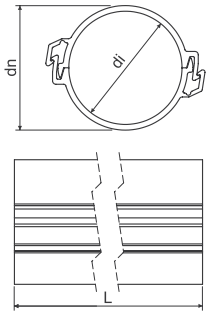
dn	Position	Angaben		di min.	L		EAN
mm				mm	m	m	
110	**06110/2_BA**	zerlegt	rot	97	3	162	8595057651814
	06110/2_CA	zerlegt	blau		3	162	8595057651821
	06110/2_FA	zerlegt	schwarz		3	162	8595057688506
160	**06160/2_BA**	zerlegt	rot	136	3	72	8595057651791
	06160/2_CA	zerlegt	blau		3	72	8595057651807
	06160/2_EA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

KOPOHALF® - geteiltes Kabelschutzrohr aus recyceltem HDPE



MAT | HDPE | -55 - +90°C Betriebstemperatur | -25- +90°C Einbautemperatur | A1 | 450 N/20 cm | IP30 | HF

- Verwendung im Tiefbau, besonders geeignet für Starkstrom- und Telekommunikationsleitungen.
- Inneres Material - recyceltes HDPE.
- Kann zum nachträglichen Schutz bereits verlegter Erdkabel verwendet werden.
- Rohr besteht aus zwei gleichen Teilen.
- Im Unterteil wird die Leitung verlegt, das Oberteil wird in das Unterteil eingerastet.
- Die Verbindung der Rohrabschnitte erfolgt durch versetztes Zusammenfügen, wobei das Oberteil das Unterteil um ca. 30 cm überlappt.
- Rohre werden gemäß ČSN EN 61 386-24 produziert.



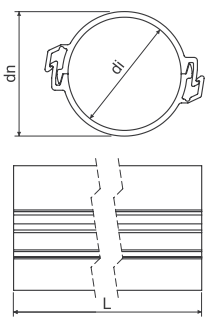
dn	Position	Angaben		di min.	L		EAN
mm				mm	m	m	
110	06110/2_BRGA	zerlegt	rot	97	3	162	8595568936905
	06110/2_CRGA	zerlegt	blau		3	162	8595568936912

KOPOHALF® - geteiltes Kabelschutzrohr aus recyceltem PVC



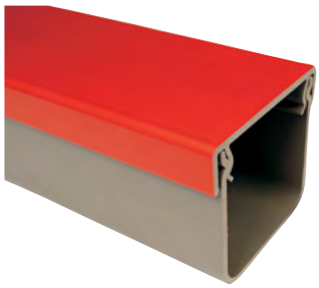
MAT | PVC | -5 - +60°C Montage | -25- +60°C Lagerung | A1 - F | 30 sec. | 750 N/20 cm | IP30

- Verwendung im Tiefbau, besonders geeignet für Starkstrom- und Telekommunikationsleitungen.
- Kann zum nachträglichen Schutz bereits verlegter Erdkabel verwendet werden.
- Rohr besteht aus zwei gleichen Teilen.
- Im Unterteil wird die Leitung verlegt, das Oberteil wird in das Unterteil eingerastet.
- Die Verbindung der Rohrabschnitte erfolgt durch versetztes Zusammenfügen, wobei das Oberteil das Unterteil um ca. 30 cm überlappt.
- Rohre werden gemäß ČSN EN 61 386-24 produziert.



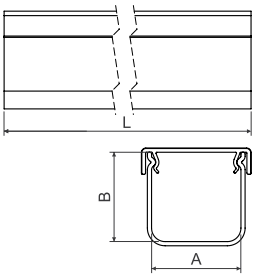
dn	Position	Angaben		di min.	L		EAN
mm				mm	m	m	
110	06110P/2_BA	zerlegt	rot	97	3	162	8595568922007
	06110P/2_CA	zerlegt	blau		3	162	8595568922021
	06110P/2_EA	zerlegt	gelb		3	162	8595568926890
	06110P/2_FA	zerlegt	schwarz		3	162	8595568928634

KOPOKAN - Erdkanal



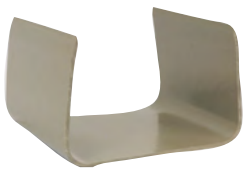
MAT PVC | -5 - +60°C | A1 - F | 30 sec. | IP30

- Erdkanal aus PVC, flammwidrig, Länge 2 m.
- Verwendung im Tiefbau, Erdreich und für alle Versorgungsnetze.
- Die Verbindung der Rohrabschnitte erfolgt durch versetztes Zusammenfügen, wobei das Oberteil das Unterteil um ca. 30 cm überlappt.
- Erdkanäle werden produziert nach der Normen ČSN EN 61386-1 und ČSN EN 61386-24.



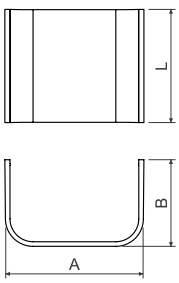
Position		A min.	B min.	L		F	EAN
		mm	mm	m	m	N/20 cm	
KOPOKAN 1_CD	Körper grau / Deckel blau	100	100	2	140	750	8595568915474
KOPOKAN 1_ZD	Körper grau / Deckel rot			2	140		8595568905116
KOPOKAN 2_CD	Körper grau / Deckel blau	119	97	2	162	750	8595568926975
KOPOKAN 2_ZD	Körper grau / Deckel rot			2	162		8595568905123
KOPOKAN 3_ZD	Körper grau / Deckel rot	128	140	2	96	750	8595568905130
KOPOKAN 4_CD	Körper grau / Deckel blau	200	127	2	70	250	8595568922205
KOPOKAN 4_ZD	Körper grau / Deckel rot			2	70		8595568905147

Verbindungsstück für KOPOKAN



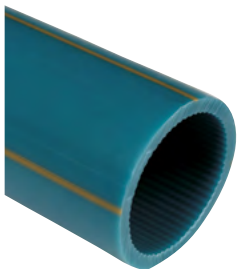
MAT PVC | -5 - +60°C | A1 - F | 30 sec.

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



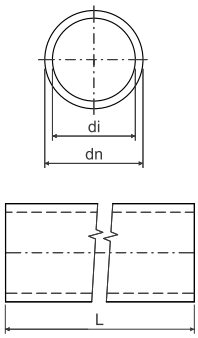
Position	Angaben	A	B	L		EAN
		mm	mm	mm	Stk.	
SPOJKA K1_ZB	für den Kanal KOPOKAN 1	111	75	100	1	8595568905154
SPOJKA K2_ZB	für den Kanal KOPOKAN 2	137	80	125	1	8595568905161
SPOJKA K3_ZB	für den Kanal KOPOKAN 3	149	78	190	1	8595568905178
SPOJKA K4_ZB	für den Kanal KOPOKAN 4	217	78	125	1	8595568905185

Leerrohr HDPE (für Glasfaserkabel/Lichtwellenleiter)



MAT HDPE | -5 - +50°C | A1 | F 750 N/20 cm | HF

- Einwandige Rohre für den unterirdischen Schutz von Glasfaserkabeln.
- 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.
- Die Rohre werden einer Druckprüfung bei 1,5 MPa über einen Zeitraum von 1 Stunde unterzogen.
- Weitere Verpackungsmöglichkeiten auf Anfrage.



dn mm	Position	Angaben		di mm	L m	min. mm		EAN
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
40	06040_AB	Trommel	orange	33	1750	400	- min. 1750 m	8595057655393
	06040_AP	Ring - Palette	orange		2000		- min. 2000 m	8595057658226
	06040_AS100	Ring	orange		100		●	8595057655409
	06040_AS300	Ring	orange		300		●	8595568919540
	06040_BB	Trommel	rot		1750		- min. 1750 m	8595057655416
	06040_BS100	Ring	rot		100		●	8595057655423
	06040_BS300	Ring	rot		300		●	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		●	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 - öffentliche Beleuchtung	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

ZUBEHÖR



Verbindungsstück
s. 251



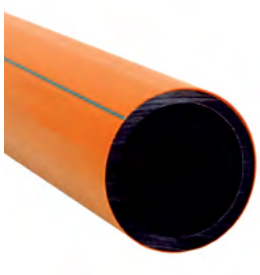
Verbindungsstück
s. 252



Endstück
s. 252

MAT Material | Wärmebeständigkeit | Brandklasse des Baustoffs | Mechanische Festigkeit | HF Halogenfreier Material | Farbe | Biegeradius | auf Anfrage, Lieferzeit 3 Wochen | Auf Lager | ● standard

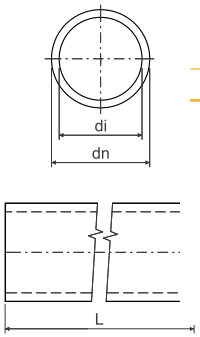
Optisches Kabelschutzrohr aus recyceltem HDPE



MAT | HF

HDPE | -5 - +50°C | A1 | 750 N/20 cm

- Einwandige Kabelschutzrohre für die unterirdische Verlegung von Glasfaserkabeln.
- Inneres Material - recyceltes HDPE.
- Bei Großmengen sind kundenspezifische Bestellungen hinsichtlich Farbvarianten
- (auch außerhalb des Standardsortiments), Kennzeichnungen und Anzahl der Kennzeichnungsstreifen möglich.
- 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	Angaben		di mm	L m	mm		EAN
40	**06040_ARGB**	Trommel	orange/schwarz ●	33	1750	400	- min. 1750 m	8595568930880
	06040_ARGP	Ring - Palette	orange/schwarz ●		2000		- min. 2000 m	8595568941787
	06040_ARGS1	Ring	orange/schwarz ●		100		●	8595568930897
	06040_BRGB	Trommel	rot/schwarz ●		1750		- min. 1750 m	8595568941732
	06040_CRGB	Trommel	blau/schwarz ●		1750		- min. 1750 m	8595568941749
	06040_CRGS1	Ring	blau/schwarz ●		100		●	8595568932457

Verbindungsstück für HDPE-Leerrohr mit Gewinde



MAT

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		Stk.	EAN
25	**05025_KB**	blau ●	1	8595568905451
32	**05030_KB**	blau ●	1	8595057657335
40	**05040_KB**	blau ●	1	8595057606821
50	**05050_KB**	blau ●	1	8595057651579

Material | Brandklasse des Baustoffs | Halogenfreier Material | Biegeradius | Auf Lager | ● standard
Wärmebeständigkeit | Mechanische Festigkeit | Farbe | Paket | auf Anfrage, Lieferzeit 3 Wochen
Aus recyceltem Material hergestellt

Verbindungsstück für HDPE-Leerrohr zum Stecken



MAT 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		Stk.	EAN
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		Stk.	EAN
25	**05024_KB**	blau	1	8595568905468
32	**05031_KB**	blau	1	8595057657342
40	**05041_KB**	blau	1	8595057629271
50	**05051_KB**	blau	1	8595057651586


STAHLROHRE

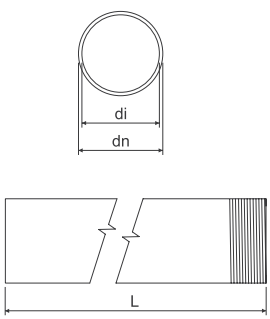
ČSN-Staparohr mit Gewinde - schwere mechanische Belastung



MAT | F | 1 | E 90 | IK

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 Grundierung, mittlere Korrosionsbeständigkeit – Klasse 2.
- Lackiert: Sendzimir-verzinkter Stahl mit Pulverbeschichtung, schwarz, mittlere Korrosionsbeständigkeit – Klasse 2.
- ZN: nach dem Schweißen tauchfeuerverzinkt, Zinkschicht min. 35 µm, hohe Korrosionsbeständigkeit - Klasse 4.
- Rohre auch für Funktionserhaltsysteme lieferbar. (siehe Katalog Kabeltragsysteme/Feuerbeständige Systeme).



dn	Position	Angaben	di min.			L		EAN
mm			mm	mm		m	m	
NELACKIERT								
20,4	**6013 N_XX**	ohne Oberflächenbearbeitung	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057607491
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**	Verzinkung Sendzimir	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057627208
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 schwarze Pulverbeschichtung	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057618657
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
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

ZUBEHÖR



Muffen s. 255



Abstandschelle s.257



Bogen s. 255

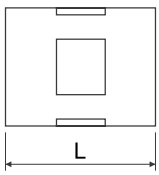


Aussenendtülle s.258

Material | Sortieren nach Code 61386-1 | Funktionserhalt | Materialstärke | Paket
Wärmebeständigkeit | Mechanische Festigkeit | Gewinde Type | Mechanischer Schutzgrad

Muffe für ČSN-Staparohr





MAT IK

AL IK10

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

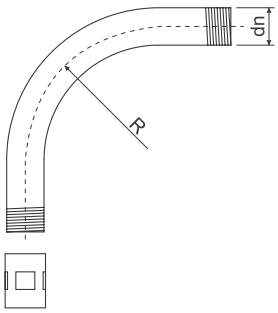
Position	L			EAN
	mm	innere	Stk.	
313/1_XX	30	P13,5	10; 540	8595057604865
316/1_XX	35	P16	10; 350	8595057604872
321/1_XX	40	P21	10; 240	8595057604889
329/1_XX	45	P29	10; 120	8595057604896
336/1_XX	55	P36	10; 60	8595057604902
342/1_XX	60	P42	10; 100	8595057604919

Bogen für ČSN-Staparohr - schwere mechanische Belastung



MAT F 1 E 90 IK

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 - Klasse 2.
- Lackiert: Sendzimir-verzinkter Stahl mit Pulverbeschichtung, schwarz, mittlere Korrosionsbeständigkeit – Klasse 2.
- ZN: nach dem Schweißen tauchfeuerverzinkt, Zinkschicht min. 35 µm, hohe Korrosionsbeständigkeit - Klasse 4.
- Bogen auch für Funktionserhaltsysteme lieferbar. (siehe Katalog Kabeltragsysteme/Feuerbeständige Systeme).

dn	Position	Angaben		R		EAN
mm				mm	Stk.	
			ZNM			
20,4	**6113 ZNM_S**	Verzinkung Sendzimir	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 schwarze Pulverbeschichtung	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

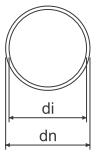
Staparohr ČSN zum Stecken - schwere mechanische Belastung

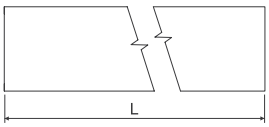


MAT | -60 - +250°C | 1250 N/5 cm | 44561 | E 90 | IK10

Stahl

- 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 Konstruktion szwecke.
- ZNM: sendzimirverzinkter Stahl, Zinkschicht 15 - 27 µm, ersetzt den Grundanstrich, mittlere Korrosionsbeständigkeit - Klasse 2.
- ZN: nach dem Schweißen tauchfeuerverzinkt, Zinkschicht min. 35 µm, hohe Korrosionsbeständigkeit - Klasse 4.





dn mm	Position	Angaben	di min. mm	t mm	L m	Paket m	EAN
			NELACKIERT				
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
37	**6229 N_XX**		34,4	1,3	3	450	8595057607644
47	**6236 N_XX**		44	1,5	3	300	8595057607675
54	**6242 N_XX**		51	1,5	3	225	8595057607705
			ZNM				
20,4	**6213 ZNM_S**	Verzinkung Sendzimir	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
37	**6229 ZNM_S**		34,4	1,3	3	15; 450	8595057607668
47	**6236 ZNM_S**		44	1,5	3	15; 300	8595057607699
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
37	**6229 ZN_F**		34,4	1,3	3	15; 450	8595057698420
47	**6236 ZN_F**		44	1,5	3	15; 300	8595057698437
54	**6242 ZN_F**		51	1,5	3	15; 225	8595057698444

ZUBEHÖR



Muffen s. 256



Befestigungsschelle s. 257



Außentülle s. 258

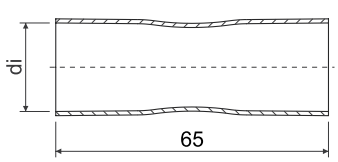
Verbindungsstück für ČSN-Staparohr



MAT | IK10

Stahl

- Dient der Verbindung der ČSN-Staparohre, für den mechanischen Schutz der Leiter und Kabel.
- Beidseitig mit angeformter Muffe versehen.
- Geschweißt aus Bandstahl.



dn Rohr mm	Position	Angaben	di mm	Paket Stk.	EAN
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

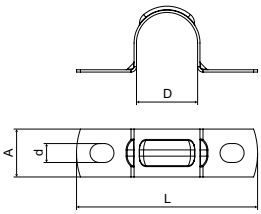
Befestigungsschelle zweilappig, ČSN



MAT 25

Stahl 3456210

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



Position	Angaben	D	L	A		d		EAN
		mm	mm	mm	mm	mm	Stk.	
5213 PC_S	Verzinkung Sendzimir	20,4	60,5	16	0,8	6,3	100; 600	8595057605008
5216 PC_S		22,5	62,5				100; 600	8595057605015
5221 PC_S		28,3	69,5		1,2		100; 400	8595057605022
5229 PC_S		37	78,0				50; 300	8595057605039
5236 PC_S		47	88,0				50; 200	8595057605046
5242 PC_S		54	95,0				50; 150	8595057605053

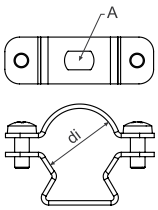
Abstandschelle für ČSN-Staparohr



MAT -60 - +250°C 25 E 90 IK

Stahl -60 - +250°C 3456210 IK09

- Dient der Befestigung der ČSN-Staparohre an der Unterlage.
- Abstandschellen sind auch für Systeme mit Funktionserhalt lieferbar (siehe Katalog Kabeltragsysteme /Feuerbeständige Systeme).



dn Rohr	Position	Angaben	A	di		EAN
mm			mm	mm	Stk.	
20,4; 22,5	**5220 ZNM_S**	Verzinkung Sendzimir	6,5x10	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**		6,5x14	39 - 52	1; 25	8595057692138
54	**5263 ZNM_S**			53 - 63	1; 25	8595057692145

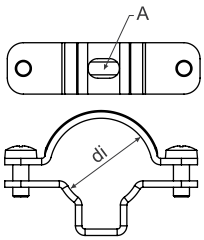
Abstandschelle für ČSN-Staparohr



MAT -60 - +250°C 25 E 90 IK

Stahl -60 - +250°C 3456410 IK09

- Dient der Befestigung der ČSN-Staparohre an der Unterlage.
- Abstandschellen sind auch für Systeme mit Funktionserhalt lieferbar (siehe Katalog Kabeltragsysteme /Feuerbeständige Systeme).



dn Rohr	Position	Angaben	A	di		EAN
mm			mm	mm	Stk.	
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

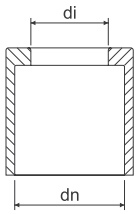
Außenendtülle für ČSN-Staparohr



MAT

PE -5 - +60°C 30 sec.

- Dient dem mechanischen Schutz der Leiter und Kabel, beim Herausleiten aus dem Staparohr.
- Sie ist vor der Installation der Kabel auf das Rohrende von außen aufzustecken.



dn Rohr	Position	di		EAN
mm		mm	Stk.	
20,4	**4813/P_KB**	15	100; 2400	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

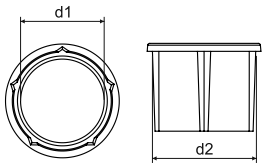
Innenendtülle für ČSN-Staparohr



MAT

PE -5 - +60°C 30 sec.

- Dient dem mechanischen Schutz der Leiter und Kabel, beim Herausleiten aus dem Staparohr.
- Sie wird vor der Installation der Kabel in das entsprechende Rohrende eingesetzt.



Position	d1	d2		EAN
	mm	mm	Stk.	
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

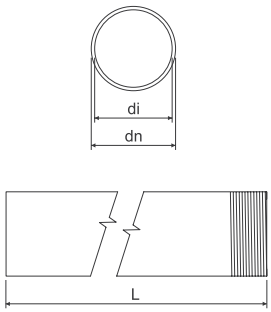
Staparohr EN mit Gewinde - sehr schwere mechanische Belastung



MAT | F | 1 | E 90 | IK

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 die Grundierung), mittlere Korrosionsbeständigkeit – Klasse 2.
- Lackiert ECZ: glatter Stahl, beidseitig schwarz lackiert, mittlere Korrosionsbeständigkeit - Klasse 2.
- Lackiert EOZ: sendzimirverzinkter Stahl von außen lackiert mit Pulveranstrich, Farbe schwarz, mittlere Korrosionsbeständigkeit - Klasse 2.
- ZN: nach dem Schweißen tauchfeuerverzinkt, Zinkschicht min. 35 µm, hohe Korrosionsbeständigkeit-Klasse 4.
- Rohre auch für Systeme mit Funktionserhalt lieferbar (siehe Katalog Kabeltragsysteme/Feuerbeständige Systeme).



dn	Position	Angaben	di min.			L		EAN
mm			mm	mm		m	m	
			ZNM					
20	**6020 ZNM_S**	Verzinkung Sendzimir	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595568919601
25	**6025 ZNM_S**		20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595568920393
32	**6032 ZNM_S**		26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595568922342
40	**6040 ZNM_S**		34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595568923752
			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
32	**6032_EOZ**		26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595568922366
40	**6040_EOZ**		34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595568923769
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
32	**6032 ZN_F**		26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595057631335
40	**6040 ZN_F**		34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595057631342
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

ZUBEHÖR


Muffen
s. 260


Abstandschelle
s.263


Bogen
s. 260


Aussenendtülle
s. 264

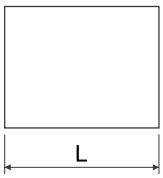
Stapa Muffe mit Gewinde EN



MAT E 90 IK

Stahl -45 - +250°C IK10

- Dient der Verbindung von Staparohren und -bögen.



Position	Angaben	L mm		Stk.	EAN
		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

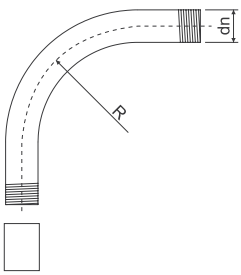
GewindeBogen für EN-Staparohr - sehr schwere mechanische Belastung



MAT F 1 E 90 IK

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

- Einseitig mit einer Muffe versehen.
- Lackiert: glatter Stahl, beidseitig schwarz lackiert, mittlere Korrosionsbeständigkeit - Klasse. 2.
- ZN: nach dem Schweißen tauchfeuerverzinkt, Zinkschicht min. 35 µm, hohe Korrosionsbeständigkeit - Klasse 4.
- Bögen sind auch für Systeme mit Funktionserhalt lieferbar (siehe Katalog Kabeltragsysteme /Feuerbeständige Systeme).



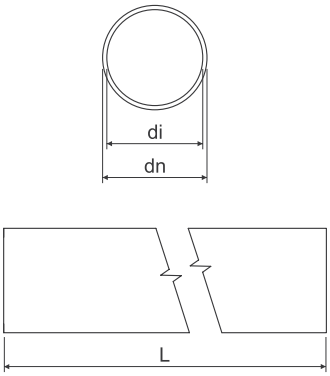
Position	Angaben	dn mm		R mm	Stk.	EAN
		LACKIERT				
6116E_ECZ	Stahl, beidseitig schwarz lackiert	16	M16x1,5	55	1; 15	8595057634367
6120_ECZ		20	M20x1,5	70	1; 25	8595057634374
6125_ECZ		25	M25x1,5	115	1; 25	8595057634381
6132_ECZ		32	M32x1,5	125	1; 20	8595057634398
6140_ECZ		40	M40x1,5	140	1; 15	8595057634404
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



MAT | Stahl | -45 - +250°C | F 1250 N/5 cm | 1 44561 | IK 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 Korrosionsbestän digkeit - Klasse 2.
- Lackiert ECZ: glatter Stahl, beidseitig schwarz lackiert, mittlere Korrosionsbeständigkeit - Klasse 2.
- Lackiert EOZ: sendzimirverzinkter Stahl von außen lackiert mit Pulveranstrich, Farbe schwarz, mittlere Korrosionsbeständigkeit - Klasse 2.
- ZN: nach dem Schweißen tauchfeuerverzinkt, Zinkschicht min. 35 µm, hohe Korrosionsbeständigkeit - Klasse. 4.



dn	Position	Angaben	di min.		L		EAN
mm			mm	mm	m	m	
			ZNM				
20	**6220 ZNM_S**	Verzinkung Sendzimir	15,8	1,0	3	30; 1200	8595568919625
25	**6225 ZNM_S**		20,6	1,2	3	30; 600	8595568920409
32	**6232 ZNM_S**		26,6	1,2	3	21; 420	8595568922359
40	**6240 ZNM_S**		34,4	1,2	3	15; 450	8595568923745
			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
32	**6232_EOZ**		26,6	1,2	3	21; 420	8595568922373
40	**6240_EOZ**		34,4	1,2	3	15; 450	8595568923776
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
32	**6232 ZN_F**		26,6	1,2	3	21; 420	8595057634251
40	**6240 ZN_F**		34,4	1,2	3	15; 450	8595057634268
50	**6250 ZN_F**		43,8	1,2	3	15; 300	8595057634275
63	**6263 ZN_F**		58,8	1,2	3	15; 150	8595057634282

ZUBEHÖR



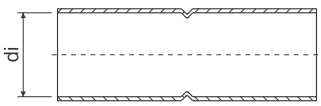
Muffen s. 262 | Abstandschelle s. 263 | Bogen s. 262 | Aussenendtülle s. 264

Stapa-Steckmuffe EN



MAT Stahl | IK IK10

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



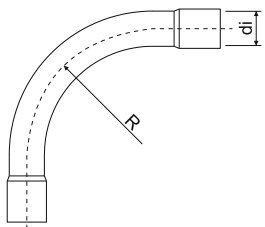
Position	Angaben	di		EAN
		mm	Stk.	
LACKIERT				
316E/2_ECZ	beidseitig schwarz lackiert	16	1; 25	8595057631427
320/2_ECZ		20	1; 50	8595057631434
325/2_ECZ		25	1; 50	8595057631441
332/2_ECZ		32	1; 50	8595057631458
340/2_ECZ		40	1; 25	8595057631465
350/2_ECZ		50	1; 10	8595057631472
363/2_ECZ		63	1; 5	8595057631588
ZN				
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



MAT Stahl | -45 - +250°C | F 1250 N/5 cm | 1 44561 | IK IK10

- Beidseitig mit angeformter Muffe.
- Lackiert: glatter Stahl, beidseitig schwarz lackiert, mittlere Korrosionsbeständigkeit - Klasse 2.
- ZN: nach dem Schweißen tauchfeuerverzinkt, Zinkschicht min. 35 µm, hohe Korrosionsbeständigkeit - Klasse 4.



Position	Angaben	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

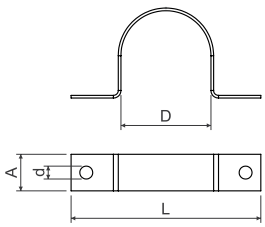
Befestigungsschelle zweilappig für EN-Staparohr



MAT | 25

Stahl | ECZ - 3456210
F - 3456410

- Dient der Befestigung der Staparohre auf dem Untergrundmaterial.



Position	Angaben	D	L	A		d		EAN
		mm	mm	mm	mm	mm	Stk.	
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

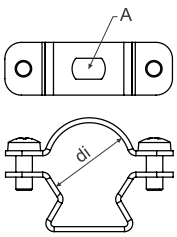
Abstandschelle OMEGA für Staparohr EN



MAT | | E 90 | 25 | IK

Stahl | -60 - +250°C | | 3456210 | IK09

- Dient der Befestigung der Staparohre EN an der Unterlage.
- Abstandschellen sind auch für Systeme mit Funktionserhalt lieferbar (siehe Katalog Kabeltragsysteme /Feuerbeständige Systeme).



dn Rohr	Position	Angaben	A	di		EAN
mm			mm	mm	Stk.	
16	**5216E ZNM_S**	Verzinkung Sendzimir	6,5x10	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**		6,5x14	39 - 52	1; 25	8595057692138
63	**5263 ZNM_S**			53 - 63	1; 25	8595057692145

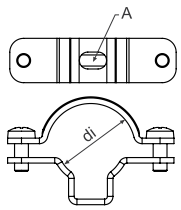
Abstandschelle OMEGA für Staparohr EN



MAT | E 90 | 25 | IK

Stahl | -60 - +250°C | 3456410 | K09

- Dient der Befestigung der Staparohre EN an der Unterlage.
- Abstandschellen sind auch für Systeme mit Funktionserhalt lieferbar (siehe Katalog Kabeltragsysteme /Feuerbeständige Systeme).



dn Rohr	Position	Angaben	A	di		EAN
mm			mm	mm	Stk.	
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

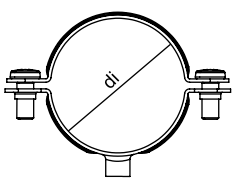
Abstandschelle DOBRMAN



MAT | E 90 | 25

Stahl | -45 - +250°C | 3456210

- Die Anker KPO 6 oder KPOZ 6 in Kombination mit der Gewindestange ZT 6 eignen sich zur Befestigung am Grundmaterial, in Holz mit Schrauben SVD, in Porenbeton mit KHP + ZT 6.
- Zur Montageerleichterung verfügt die Schelle über einen Einschubschlitz, wodurch das vollständige Lösen des oberen Schellenteils bei der Montage entfällt.
- Abstandschellen sind auch für Systeme mit Funktionserhalt lieferbar (siehe Katalog Kabeltragsysteme /Feuerbeständige Systeme).



dn Rohr	Position	Angaben	Gewinde Type	di		EAN
mm				mm	Stk.	
16	**5216 D_ZNCR**	Verzinkung Sendzimir	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

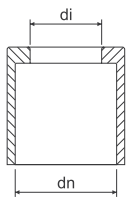
Außenendtülle für Stahlrohre nach EN



MAT | | | HF

PE | -5 - +60°C | 30 sec.

- Dient dem mechanischen Schutz der Leiter und Kabel, beim Herausleiten aus dem Staparohr.
- Sie ist vor der Installation der Kabel auf das Rohrende von außen aufzustecken.



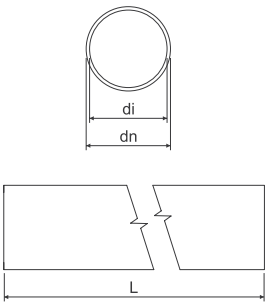
dn	Position	di		EAN
mm		mm	Stk.	
16	**4816E_KA**	12	100; 3000	8595057688575
20	**4820_KA**	16	100; 1200	8595057688582
25	**4825_KA**	21	100; 800	8595057688599
32	**4832_KA**	28	50; 400	8595057688605
40	**4840_KA**	35	50; 200	8595057688612
50	**4850_KA**	43	25; 100	8595057688629
63	**4863_KA**	57	10;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

Alu-Rohr zum Stecken, nahtlos - schwere mechanische Belastung



MAT AL | -45 - +250°C | 1250 N/5 cm | 1 44561

- Die Rohre eignen sich zum mechanischen Schutz von Leitungen und Kabeln sowie für den Einsatz in Industrieinstallationen. Hohe Korrosionsbeständigkeit – Klasse 4.



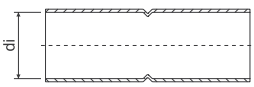
dn	Position	di	L		EAN
mm		mm	m	m	
16	**6216E AL_XX**	14	3	30; 1800	8595057657731
20	**6220 AL_XX**	18	3	30; 1200	8595057657748
25	**6225 AL_XX**	23	3	30; 720	8595057657755
32	**6232 AL_XX**	30	3	30; 480	8595057657762
40	**6240 AL_XX**	38	3	15; 300	8595057657779
50	**6250 AL_XX**	47	3	15; 180	8595057657786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



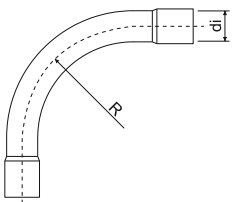
Position	di		EAN
	mm	Stk.	
316E/2 AL_XX	16	1; 50	8595057657878
320/2 AL_XX	20	1; 50	8595057657885
325/2 AL_XX	25	1; 50	8595057657892
332/2 AL_XX	32	1; 50	8595057657908
340/2 AL_XX	40	1; 20	8595057657915
350/2 AL_XX	50	1; 20	8595057657922
363/2 AL_XX	63	1; 20	8595057657939

Alu-Steckbogen - schwere mechanische Belastung



MAT AL | -45 - +250°C | 1250 N/5 cm | 1 44561

- Beidseitig mit angeformter Muffe versehen.



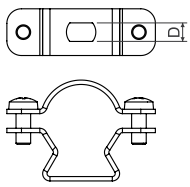
Position	di	R		EAN
	mm	mm	Stk.	
6316E AL_XX	16	55	1; 15	8595057657809
6320 AL_XX	20	70	1; 25	8595057657816
6325 AL_XX	25	115	1; 25	8595057657823
6332 AL_XX	32	125	1; 20	8595057657830
6340 AL_XX	40	140	1; 15	8595057657847
6350 AL_XX	50	170	1; 5	8595057657854
6363 AL_XX	63	210	1; 3	8595057657861

ALU-Abstandschelle OMEGA



MAT | -45 - +250°C | 25

AL | -45 - +250°C | 3456410



- 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.

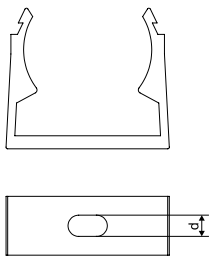
dn Rohr	Position	D		EAN
mm		mm	Stk.	
16	**5216E AL_XX**	6,4	1; 100	8595057689725
20	**5220 AL_XX**		1; 100	8595057689732
25	**5225 AL_XX**		1; 50	8595057689749
32	**5232 AL_XX**		1; 50	8595057689756
40	**5240 AL_XX**		1; 25	8595057689763
50	**5250 AL_XX**		1; 25	8595057689770
63	**5263 AL_XX**		1; 25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

ALU-Klemmschelle



MAT | -45 - +250°C

AL | -45 - +250°C



- Dient der Befestigung der ALU-Rohre auf dem Untergrundmaterial.
- Die Rohre werden dabei in die Klemmschellen eingepresst.

dn Rohr	Position	d		EAN
mm		mm	Stk.	
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; 15	8595057688711

Korrosionsschutzfarbe für verzinkte Flächen

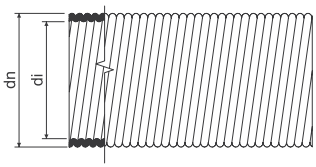


- Korrosionsschutzfarbe geeignet für Reparatur fehlerhafter und beschädigter Stellen auf verzinkten Oberflächen.
- Die Farbe wird mit einem Pinsel aufgetragen (Tupfen).
- Das Sicherheitsdatenblatt ist im E-Shop verfügbar.

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

Flexibles Stahlrohr





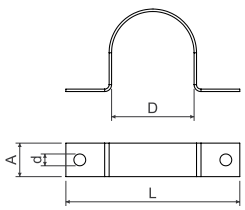
MAT | | F | 1
Stahl | -45 - +90°C | 750 N/5 cm | 33522

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

dn	Position	di min.		EAN
mm		mm	m	
18,9	3313_B	13,5	10	8595057655850
	3313_B25		25	8595568940865
	3313_XX		50	8595057604230
21,4	3316_B	16	10	8595057655867
	3316_B25		25	8595568940872
	3316_XX		50	8595057604247
28,9	3323_B	22,9	10	8595057655874
	3323_B25		25	8595568940889
	3323_XX		50	8595057604254
35,2	3329_B	28,4	10	8595057655881
	3329_B25		25	8595568940896
	3329_XX		50	8595057604261
43	3336_B	35,9	5	8595057655898
	3336_XX		25	8595057604278
54,9	3348_B	47,7	5	8595057655904
	3348_XX		25	8595057604292

Befestigungsschelle zweilappig f. flexibles Stahlrohr





MAT | 25
Stahl | 3456210

- Dient der Befestigung flexibler Stahlrohre auf dem Untergrundmaterial.

Position	Angaben	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; 400	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

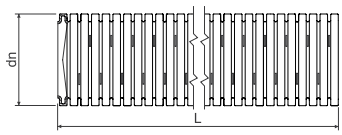
KOPODREN® - Drainagerohr



MAT

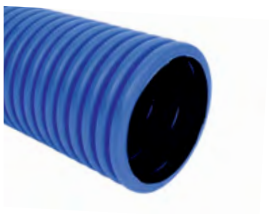
PE

- 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	Position		L	EAN
mm			m	
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

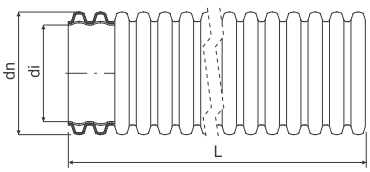
Lagerung: -45- +60°C
Montage: -5 - +60°C

A1

450 N/20 cm

HF

- Halogenfreies, doppelwandiges Wellrohr für die Drainage, konzipiert für die Wasserfassung und -ableitung im Tief- und Straßenbau,in der Bahninfrastruktur, bei wasserwirtschaftlichen Projekten, Sportanlagen usw.
- Drainagerohr Typ R2 - ein Wellrohr mit glatter oder leicht gewellter Innenfläche, mit einseitig aufgesteckter Muffe.
- Zertifizierung: DIN 4262-1; TP-KO-01/14; STO - AO 224 - 657/2014; NV N. 163/2002.
- Ringsteifigkeit: SN 8 (8 kN / 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
* Perforation der Rohre TP, LP, MY, MP (z. B. B50TP = rot, 50 m, Perforation mit 6 Öffnungen)

dn	Position		di min.	L			Angaben
mm			mm	mm	m	m	cm	
75	**DUODREN 75_B50***	rot	56	350	50	50	110 x 40	auf Anfrage
	DUODREN 75_C50*	blau		350	50	50		auf Anfrage
	DUODREN 75_F50*	schwarz		350	50	50		auf Anfrage
	DUODREN 75_B6*	rot		-	6	312	104 x 88 x 607	auf Anfrage
	DUODREN 75_C6*	blau		-	6	312		auf Anfrage
	DUODREN 75_F6*	schwarz		-	6	312		auf Anfrage
90	**DUODREN 90_B50***	rot	67	400	50	50	120 x 45	auf Anfrage
	DUODREN 90_C50*	blau		400	50	50		auf Anfrage
	DUODREN 90_F50*	schwarz		400	50	50		auf Anfrage
	DUODREN 90_B6*	rot		-	6	312	120 x 76 x 607	auf Anfrage
	DUODREN 90_C6*	blau		-	6	312		auf Anfrage
	DUODREN 90_F6*	schwarz		-	6	312		auf Anfrage
110	**DUODREN 110_B50***	rot	82	450	50	50	120 x 65	auf Anfrage
	DUODREN 110_C50*	blau		450	50	50		auf Anfrage
	DUODREN 110_F50*	schwarz		450	50	50		auf Anfrage
	DUODREN 110_B6*	rot		-	6	462	110 x 97 x 610	auf Anfrage
	DUODREN 110_C6*	blau		-	6	216	84 x 67 x 610	auf Anfrage
	DUODREN 110_F6*	schwarz		-	6	216		auf Anfrage

Elektroinstallationsrohre - Anzahl der eingelegten Kabel

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

In der Tabelle ist die Nutzung von 60 % des inneren Rohrdurchschnitts berücksichtigt.



BEFESTIGUNGSMATERIAL

DÜBEL 273

ANKER 276

METALLSCHELLEN 277

SCHRAUBEN 278

SCHELLEN 280

KABELBINDER 281

SCHELLEN FÜR KABELBINDER 282

NAGELPISTOLE 284

BEFESTIGUNGSMATERIAL

Alle Schellen, Leiteraufhängungen und Kabelbinder entsprechen den EU-Richtlinien.

ALLE BEFESTIGUNGSMATERIALIEN
AUCH AUF UNSERER WEBSEITE

PIKTOGRAMME - ANGABEN

MAT	Material		Materialstärke
	Wärmebeständigkeit, Anwendungsbereich (°C)		Farbe
E 90	Funktionserhalt		Maximal-Durchmesser der Umschlingung (mm)
25	Sortieren nach Code ČSN EN 61386-25		Minimal-Durchmesser der Umschlingung (mm)
HF	Halogenfreier Material		Mindestzugfestigkeit (N)
	Bohrtiefe (mm)		Abmessungen - Höhe, Breite (mm)
	Schraubendurchmesser (mm)		Paket (Stk.)
	Außendurchmesser (mm)		Möglichkeit der Befestigung mittels Bolzensetzgerät



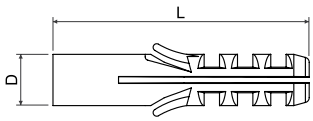
HM - Dübel



MAT PA | -30- +80°C | HF

- Entwickelt für leichte Verankerung von nicht tragenden Bauelementen in Mauerwerk, Beton und anderen Baustoffen.
- Die Verbindung erfordert eine Schraube, die über die gesamte Länge des Dübels eingedreht wird, wobei auch die Dicke des zu befestigenden Bauteils zu berücksichtigen ist.

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.



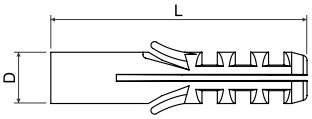
Position	D	L				EAN
	mm	mm	mm	mm		
HM 6_XX	6	30	35	ø 3,5 - 4	100; 14000	8595057605213
HM 8/1_XX	8	40	45	ø 4 - 5	100; 6000	8595057605251
HM 10_XX	10	50	55	ø 5 - 6	100; 3000	8595057605176
HM 12_XX	12	60	65	ø 6 - 8	100; 2000	8595057605190

HM PE - Dübel



MAT PE | -30- +70°C | HF

- Für universelle Verwendung.
- Die Verbindung erfordert eine Schraube, die über die gesamte Länge des Dübels eingedreht wird, wobei auch die Dicke des zu befestigenden Bauteils zu berücksichtigen ist.



Position	D	L				EAN
	mm	mm	mm	mm		
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

HL - Dübel



MAT PE | -30- +70°C | HF

- Entwickelt für leichte Verankerung von nicht tragenden Bauelementen in Hohlwänden und Decken.
- Die Verbindung erfordert eine Schraube, die über die gesamte Länge des Dübels eingedreht wird, wobei auch die Dicke des zu befestigenden Bauteils zu berücksichtigen ist.



Position	D	L				EAN
	mm	mm	mm	mm		
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

HSV 6 - Bohrer für HS 6



MAT

PA + Metall -30- +80°C

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

Position		EAN
HSV 6_ZA	10; 250	8595057609051

HS 6 - Dübel

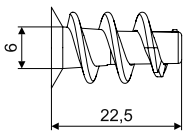


MAT HF

PA -30- +80°C

- Entwickelt für leichte Verankerung von nicht tragenden Bauelementen in Wänden und Gipskartondecken.
- 2 Bohrer HSV 6 werden mitgeliefert.
- Einfaches Aufsetzen auf den Bohrer HSV 6.

Empfehlung: Die Dübel sollten unmittelbar nach der Entnahme aus dem Beutel verwendet werden. So wird ein Verlust an Feuchtigkeit im Material vermieden, was sich andernfalls negativ auf die Qualität der Dübel auswirkt.



Position	mm		EAN
HS 6_ZA	Ø 3,5 - 4,5	100; 6000	8595057608795

Material
Halogenfreier Material
Schraubendurchmesser
Wärmebeständigkeit
Paket

HN - Schlagdübel



MAT HF

PA + Metall -30- +80°C

- Dient der Befestigung von Elektroinstallationsmaterial an Wänden und Decken aus Beton bzw. harten Baustoff.
- Bei der Montage wird der Holznagel nicht geschraubt, sondern geschlagen, bei Bedarf kann er dann abgeschraubt werden.

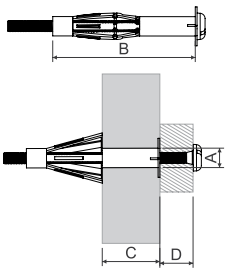
Position	dn	L			EAN
	mm	mm	mm		
HN 6X25_XX	6	25	25	200; 4800	8595057618473
HN 6X35_XX	6	35	35	100; 2400	8595057618480
HN 6X45_XX	6	45	45	100; 2400	8595057618497
HN 6X55_XX	6	55	55	100; 2000	8595057618503
HN 6X70_XX	6	70	70	50; 1200	8595057618510
HN 8X45_XX	8	45	45	50; 1200	8595057618527

KHS - Hohlraumdübel Metall



MAT

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 Hohl raum 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

						garantierte Belastung - Zuglast, Querlast , Schrägzug								
						Gipskarton				Holzwolle-Leichtbauplatte		Zementfaserplatte		
	A	B	C	D		9,5 mm	12,5 mm	19 mm (2x9,5 mm)	25 mm (2x12,5 mm)	16 mm	25 mm	8 mm		
Position	mm	mm	mm	mm	Schraube	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN		EAN
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

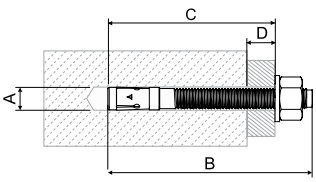
KPO - Durchsteckanker



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 zur Verwendung in Systemen mit Funktionserhalt finden Sie im Katalog Kabeltragsysteme/Feuerbeständige Systeme.



- A - Lochdurchmesser
- B - Gesamtlänge des Ankers
- C - min. Bohrlochtiefe
- D - max. Nutzlänge

Position	Seismic-Zulassung	A	B	C	D	Schraube	Schlüsselweite		EAN
		mm	mm	mm	mm	mm			
KPO 6X50_PO		6	65	60	10	M 6	10	1; 50	8595057691162
KPO 6X70_PO	-	6	65	60	10	M 6	10	1; 50	8595057691179
KPO 8X77_PO	C1	8	75	70	10	M 8	13	1; 100	8595057691100
KPO 8X97_PO	C1	8	95	85	30	M 8	13	1; 100	8595057691117
KPO 8X110_PO	C1/C2	8	115	105	50	M 8	13	1; 100	8595568931139
KPO 10X95_PO	C1/C2	10	92	85	10	M 10	17	1; 50	8595057691124
KPO 10X115_PO	C1/C2	10	115	105	30	M 10	17	1; 25	8595057691131
KPO 10X175_PO	C1/C2	10	185	175	100	M 10	17	1; 50	8595568931153
KPO 12X120_PO	C1/C2	12	118	110	10	M 12	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; 50	8595568929648
KPO 12X120_POGMT	-	12	120	105	25	M12	19	1; 50	8595568929655

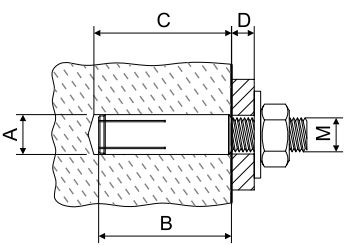
KPOZ - Einschlaganker aus Stahl



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 zur Verwendung in Systemen mit Funktionserhalt finden Sie im Katalog Kabeltragsysteme/Feuerbeständige Systeme.



- A - Lochdurchmesser
- B - Gesamtlänge des Ankers
- C - min. Bohrlochtiefe
- D - Mindeststärke des Grundmaterials

Position	A	B	C	D	Schraube		EAN
	mm	mm	mm	mm	mm		
KPOZ 6_PO	8	30	25	30	M6	1; 100	8595568929938
KPOZ 8_PO	10	30	32	30	M8	1; 100	8595568919304
KPOZ 10_PO	12	40	42	40	M10	1; 50	8595057692855

MAT Material
E 90 Funktionserhalt
Paket

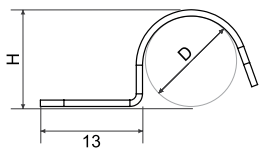
67xx - Befestigungsschelle einlappig

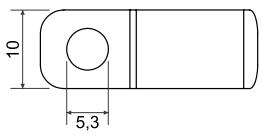


MAT

Stahl

- Zur Befestigung von Kabeln Ø4 - 12,5 mm auf einer Unterlage.





Position	Oberflächenbearbeitung	D	H			EAN
		mm	mm	mm		
6704_S	Verzinkung Sendzimir	4	4,5	0,8	100; 5000	8595057605527
6706_S		6	6,5		100; 5000	8595057605534
6708_S		8	8,3		100; 5000	8595057605541
6710_S		10	10,3		100; 5000	8595057605558
6712_S		12	12,3		100; 5000	8595057605565

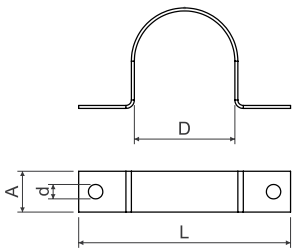
68xx - Befestigungsschelle zweilappig



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	31	10	0,8	4,3	100; 3000	8595057605572
6810_S		10	33				100; 3000	8595057605589
6812_S		12,5	37				100; 1800	8595057605596
6816_S		16	49				100; 1500	8595057605602
6820_S		20	55	15	1,1	5,3	100; 500	8595057605619
6825_S		25	60				100; 500	8595057605626

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 zur Verwendung in Systemen mit Funktionserhalt finden Sie im Katalog Kabeltragsysteme/Feuerbeständige Systeme.

Position	Oberflächenbearbeitung		EAN
SB 6.3X35_POGMT	Nichtelektrolytische Verzinkung	100; 500	8595057697904
SB 6.3X45_POGMT	Nichtelektrolytische Verzinkung	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 zur Verwendung in Systemen mit Funktionserhalt finden Sie im Katalog Kabeltragsysteme/Feuerbeständige Systeme.

Position	Oberflächenbearbeitung		EAN
SVD 30_PO	Zinkchromat	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 zur Verwendung in Systemen mit Funktionserhalt finden Sie im Katalog Kabeltragsysteme/Feuerbeständige Systeme.

Position	Oberflächenbearbeitung		EAN
STP 4.2X13_PO	Zinkchromat	100; 1000	8595568931191

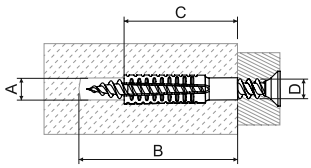
KHP - Metallspreizdübel



MAT E 90

Stahl

- Für die Vorsteckmontage in Beton, Porenbeton, Hochlochziegeln, Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollsteinen aus Leichtbeton und Kalksandvollsteinen.
- Die Außenverzahnung spreizt sich beim Eindrehen der Schraube im Baustoff auf und gewährleistet dadurch eine hohe Tragfähigkeit. Die Schraube muss mindestens über die gesamte Dübellänge eingeschraubt werden.
- Die erforderliche Schraubenlänge wird wie folgt berechnet: Dübellänge + Schraubendurchmesser + Dicke des Befestigungsteils + Dicke des Putzes bzw. der Dämmung.
- Die gerippte Innenform des Dübels ist für Schrauben wie z. B. SB 6.3X35 und SB 6.3X45 geeignet.
- Weitere Informationen zur Verwendung in Systemen mit Funktionserhalt finden Sie im Katalog Kabeltragsysteme/Feuerbeständige Systeme.



- A - Lochdurchmesser
- B - min. Bohrlochtiefe
- C - Dübellänge
- D - Schraubendurchmesser

					empfohlene Lochdurchmesser			garantierte Belastung - Zuglast, Querlast, Schrägzug gilt für den angegebenen Gewindedurchmesser und Material				
	A	B	C	D	Beton C20/25	Porenbeton PB4	Hochlochziegel HLZ12	Schrauben-durchmesser	Porenbeton ≥PB2, PP2 (G2)	Porenbeton ≥PB4, PP4 (G4)		
Position	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN		EAN
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

KVD - Feuerbeständige Schraube



MAT E 90

Stahl

- Zur Befestigung von Verankerungselementen an Holzkonstruktionen.
- In anderen Materialien kann die Schraube in Kombination mit dem Dübel KHP verwendet werden.
- Der Halbrundkopf mit TX 20-Antrieb bietet dem Bit eine hervorragende Stabilität beim Einschrauben.
- Die flache Auflagefläche des Schraubenkopfes ist ideal zur Befestigung von Metallelementen auf Holz.
- Die Schraube ist mit hochwertigem Gleitwachs beschichtet, das den Einschraubwiderstand reduziert und die Montage beschleunigt und erleichtert.

Position		Schraubenlänge		EAN
KVD 5X16_PO	5	16	200	8595568942463
KVD 5X20_PO	5	20	200	8595568942470
KVD 5X25_PO	5	25	200	8595568942487
KVD 5X30_PO	5	30	200	8595568942494
KVD 5X40_PO	5	40	100	8595568942500
KVD 5X50_PO	5	50	100	8595568942517
KVD 5X60_PO	5	60	100	8595568942524
KVD 5X70_PO	5	70	100	8595568942531
KVD 6X40_PO	6	40	100	8595568944955
KVD 6X50_PO	6	50	50	8595568944962
KVD 6X60_PO	6	60	50	8595568944979

6723 - Reihenschelle

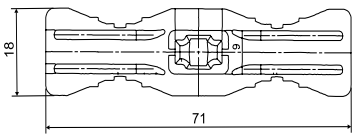


MAT HF

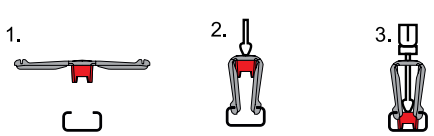
PA -30 - +80°C

- Zur nebeneinanderliegenden Befestigung isolierter Leiter (Ø 10–26 mm) auf einer DER-Montageschiene des Typs 5820 oder 5822.
- Die Montage erfolgt, indem die Schelle U-förmig gebogen und in die Montageschiene eingesetzt wird; gegen Verschieben wird sie gesichert, indem der vorgeformte Keil eingetrieben wird, während die Schelle bereits in der Schiene sitzt – dies geschieht mithilfe eines geeigneten Werkzeugs (z. B. eines Schraubendrehers).

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	Leitungen max. - mm		EAN
6723_FA	10 - 26	1000; 4000	8595057606227





6724 - Reihenschelle

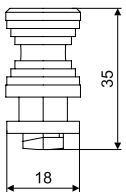


MAT HF

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
6724_LA	200; 1600	8595057606241



6401 - Aufhängung für Leiter

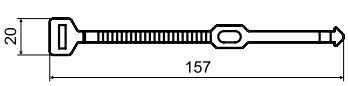


MAT HF

PE -40 - +85°C

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

Position		EAN
6401_FA	1000; 3000	8595057605473



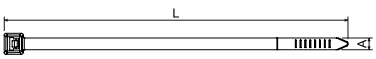


MAT Material
Wärmebeständigkeit
HF Halogenfreier Material
Außendurchmesser
Paket

SP - Kabelbinder

MAT PA | -40 - +85°C | +5- +35 °C Montage | HF

- Zum allgemeinen Bündeln und Sichern von Kabeln, Drähten und Leitungen.
- Für die Befestigung auf einer Unterlage sind die Schellen SPP bzw. SPPN geeignet (S. 282).
- 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.

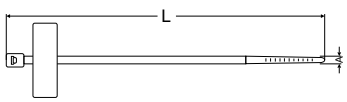
Position			L	A					EAN
			mm	mm	mm	mm	N		
SP 100X2.5_FA	●	schwarz	100	2,5	3	20	80	100	8595568905239
SP 100X2.5_HA	○	natur	100	2,5	3	20	80	100	8595057621190
SP 140X3.5_HA	○	natur	150	3,6	3	33	180	100	8595057621206
SP 140X3.5_FA	●	schwarz	150	3,6	3	33	180	100	8595568902764
SP 140X4.5_HA	○	natur	140	4,5	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 Beschriftungsstreifen



MAT PA | -40 - +85°C | +5- +35 °C Montage | HF

- Zur einfachen und schnellen Kennzeichnung oder Beschriftung von Kabelbündeln oder Kabeln.
- Für die Befestigung auf einer Unterlage sind die Schellen SPP bzw. SPPN geeignet (S. 282).
- 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		
SPM 100X2.5_HA	○	natur	100	2,5	5	25	80	100	8595057621398

Material | Halogenfreier Material | Mindestzugfestigkeit der Schlaufe (N) | Maximaler Bündeldurchmesser
Wärmebeständigkeit | Farbe | Minimaler Bündeldurchmesser | Paket

SPP 19X19 - Schelle für Kabelbinder - selbstklebend





MAT | HF

PA -10- +50 °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		mm		EAN
SPP 19X19_FA	● schwarz	19 x 19	100	8595057629257
SPP 19X19_HA	○ natur	19 x 19	100	8595057689947



SPPN 19X19 - Schelle für Kabelbinder



MAT | HF

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		mm	mm		EAN
SPPN 19X19_FA	● schwarz	19 x 19	Ø 3,5 - 4	100	8595057631694





Material | Halogenfreier Material | Breite, Höhe | Paket
Wärmebeständigkeit | Farbe | Schraubendurchmesser

SPP 9 - Schelle für Kabelbinder

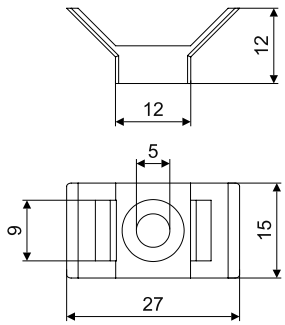


MAT HF

PA -40 - +85°C

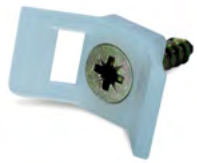
- Dient der Befestigung der Kabelbinder auf einer Unterlage.
- Flammwidrigkeit nach UL 94: V2.
- Gegen Sonnenstrahlung langfristig nicht beständig.
- Befestigung auf der Unterlage mit Schrauben.

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		mm		EAN
SPP 9_HA	natur	Ø 3,5 - 5	100	8595057629172





65xx - Druckschelle

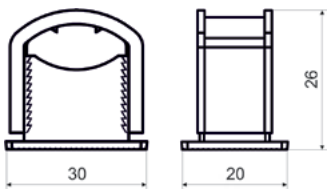


MAT

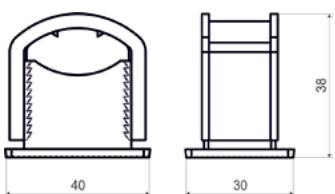
PS -5 - +60°C

- 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.

6516



6526



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



Material | Halogenfreier Material | Schraubendurchmesser | Paket
Wärmebeständigkeit | Farbe | Außendurchmesser

K-PULSA - Nagelpistole



- Gasdruck (bis zu 750 Befestigungen pro Gaskartusche).
- Akkukapazität max. 10 000 Schuss.
- Ladezeit - 90 Minuten (Schnellladefunktion 25 Min. = 500 Schuss).
- Gewicht 3,4 kg.
- Einstellbare Leistung bis zu 95 J.
- Sicherheitsvorrichtung gegen versehentliches Auslösen.
- Temperaturbereich für die Nutzung: -15 °C bis 49 °C.
- Gerätewartung durch externes Unternehmen.
- Geeignet für die Montage von PO-Schellen der Serie 67xx_POBD und kompatiblen Produkten.

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
K-PULSA_PO	1	8595568936936

K-PULSA - Ersatzakku



- Akku für Gasnagler der Serie K-PULSA_PO.

Position		EAN
K-PULSA-BAT_PO	1	8595568942920

magnet



- Ersatzteil für den Magnetaufsatz MVH P800_PO.

Position		EAN
MAGNET_PO	1	8595568936592

MVH P800 - Magnetaufsatz



- Für den Gasnagler K-PULSA_PO.
- Starker Magnet zur Fixierung magnetischer Materialien.
- Geeignet zum Nageln von Schellen ohne Loch der Serie 67xx_POBD.

Position		EAN
MVH P800_PO	1	8595568935588

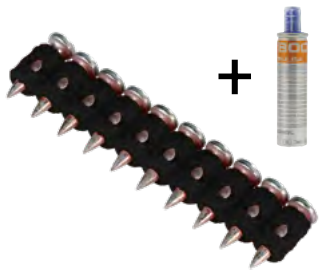
PLYN - Gaskartusche



- Bis zu 750 Befestigungen pro Gaskartusche.
- Für die Nagelpistole der Serie K-PULSA _PO.
- Zertifizierung gemäß der Norm: 75/324/EC.
- Das Sicherheitsdatenblatt ist im E-Shop verfügbar.
- Die Verpackung enthält 2 Stk. Kartuschen.

Position		EAN
PLYN_PO	1	**8595568935595**

Nagelstreifen - für Beton C20/25 bis C30/37, Vollmauerwerk und Putz



- Geeignet für die Befestigung von PO-Schellen 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	‡		EAN
KHB C6-20_PO	20	0,71	500	8595568935601
KHB C6-25_PO	25	0,78	500	8595568935618

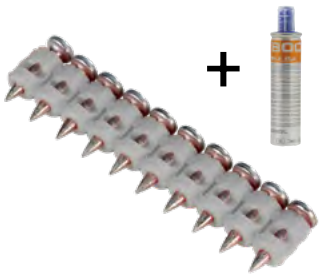
Nagelstreifen - für Beton C20/25 bis C60/70, Spannbeton und Stahl



- Geeignet zum nageln von SChellen ohne loch der SERIE 67XX_POBD.
- Einsatz für hochfesten Beton, Spannbeton, Stahl.
- Verzinkte Ausführung.
- Lieferumfang: 500 Nägel und eine Gaskartusche PLYN_PO.

Position	Nagellänge	‡		EAN
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

Nagelstreifen - ohne Rückstände



- Geeignet für das Nageln von PO-Schellen der Serie 67XX_POBD.
- Keine Kunststoffrückstände unter dem Nagelkopf beim Nageln in Stahl oder Beton.
- Verzinkte Oberfläche.
- Lieferumfang: 500 Nägel und eine Gaskartusche PLYN_PO.

Position	Nagellänge	‡		EAN
KHO HC6-15FH_PO	15	0,65	500	**8595568935700**
KHO HC6-17FH_PO	17	0,71	500	8595568935717
KHO HC6-22FH_PO	22	0,84	500	8595568935724

Paket

‡ Gewicht kg

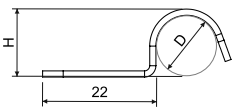
UVD.. - Befestigungsschellen

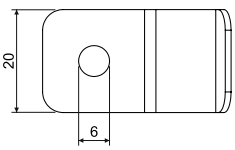












MAT E 90

Stahl

- Die Abstandschellen sind zur Befestigung von Kabeln am Untergrund vorgesehen.
- Auf Beton werden die Abstandschellen mit den Schrauben SB 6.3X35 befestigt.
- Auf Porenbeton werden die Abstandschellen mit den Dübeln KHP in Kombination mit den Schrauben KVD oder SB 6.3X45 befestigt.
- Abstandschellen ohne Bohrung sind zur Befestigung mittels Gasnagler mit Magnetaufsatz vorgesehen.

Position	D	H	Ø Kabel	Oberflächenbehandlung	EAN
Einseitig mit Bohrung					
6706_PO	6	7,2	4-6	**Sendzimirverzinkung**	8595568927804
6708_PO	8	9,2	6-8		8595568909930
6710_PO	10	11,2	8-10		8595568909947
6712_PO	12	13,2	10-12		8595568909954
6714_PO	14	15,2	12-14		8595568935052
6716E_PO	16	17,2	14-16		8595057698031
6718_PO	18	19,5	16-18		8595568935083
6720_PO	20	21,5	18-20		8595568932464
6722_PO	22	23,5	20-22		8595568935113
6725_PO	25	26,5	23-25		8595568935144
6706_POGMT	6	7,2	4-6	**Nichtelektrolytische Verzinkung**	8595568932495
6708_POGMT	8	9,2	6-8		8595568912459
6710_POGMT	10	11,2	8-10		8595568912466
6712_POGMT	12	13,2	10-12		8595568912473
6714_POGMT	14	15,2	12-14		8595568935069
6716E_POGMT	16	17,2	14-16		8595568912503
6718_POGMT	18	19,5	16-18		8595568935090
6720_POGMT	20	21,5	18-20		8595568932501
6722_POGMT	22	23,5	20-22		8595568935120
6725_POGMT	25	26,5	23-25		8595568935151
Einseitig für Gasnagler, ohne Bohrung					
6706_POBD	6	7,2	4-6	**Sendzimirverzinkung**	8595568934987
6708_POBD	8	9,2	6-8		8595568934994
6710_POBD	10	11,2	8-10		8595568935007
6712_POBD	12	13,2	10-12		8595568935014
6714_POBD	14	15,2	12-14		8595568935076
6716E_POBD	16	17,2	14-16		8595568935021
6718_POBD	18	19,5	16-18		8595568935106
6720_POBD	20	21,5	18-20		8595568935038
6722_POBD	22	23,5	20-22		8595568935137
6725_POBD	25	26,5	23-25		8595568935168
Beidseitig mit Bohrung					
6708D_PO	8	9	6-8	**Sendzimirverzinkung**	8595568936820
6710D_PO	10	11	8-10		8595568936837
6712D_PO	12	13,2	10-12		8595568936844
6716ED_PO	16	17,2	14-16		8595057698079
6716ED_POGMT	16	17,2	14-16	**Nichtelektrolytische Verzinkung**	8595568912510
Beidseitig für Gasnagler, ohne Bohrung					
6708D_POBD	8	9	6-8	**Sendzimirverzinkung**	8595568936851
6710D_POBD	10	11	8-10		8595568936868
6712D_POBD	12	13,2	10-12		8595568936875

UVD.. - Metallaufhängung mit metrischem Gewinde

MAT E 90

Stahl

UVD 6

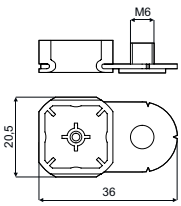


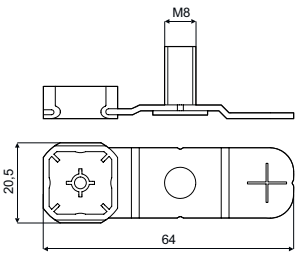
- Die Metallaufhängung ist zur Befestigung von Rohrschellen und anderen Komponenten am Unter grund vorgesehen.
- Die Aufhängung mit metrischem Gewindebolzen M6 eignet sich zur Befestigung der DOBRMAN-Schel len bzw. der OMEGA-Abstandschellen in Kombination mit der Unterlegscheibe PVL 6 und der Mutter M 6.
- Die Befestigung erfolgt mittels Gasnagler.
- Die robuste Konstruktion gewährleistet eine hohe Widerstandsfähigkeit.

UVD 8



Position	‡	↓	Schraube	**Oberflächenbehandlung**	EAN
UVD 6_PO	0,01	30	M6	**Sendzimirverzinkung**	8595568941084
UVD 8_PO	0,02	50	M8		8595568941091





KPNL... - Einschießauflage

MAT E 90

Stahl





- Die Metallunterlegscheibe dient zur Befestigung von Elektroinstallationskanäle an der Wand oder Decke.
- Geeignet zum Nageln von Elektroinstallationskanäle aus PVC- und HF-Material.

KPNL 15_XX - Geeignet für Kanäle:
LE 60, LE 80, LE 100, LO 50, LV 40X15, LV 24X22, EKE 60X60, EKE 100X60, EKE 140X60, EKD 80X40, EKD 100X40, EKD 120X40, LH 60X40, LHD 40X20, LHD 40X40, LHD 25X15, LHD 25X20, LHD 32X15

KPNL 25_XX - Geeignet für Kanäle:
LE 80, LV 40X15, EKD 80X40, EKD 120X40, LHD 40X20, LHD 40X40

Position	**Durchmesser ø**	**Oberflächenbehandlung**	**EAN**
KPNL 15_XX	15	**Sendzimirverzinkung**	8595568941121
KPNL 25_XX	25		8595568941138



Für Gasnagler geeignet ‡ Gewicht kg/Stk. ↓ Belastung (kg) MAT Material E 90 Funktionserhalt



TECHNISCHE INFORMATIONEN

KOPOS

Einteilung der Baustoffe nach Brandklassen

Nachfolgende Zertifikate/Protokolle wurden nach Prüfung der feuertechnischen Eigenschaften erteilt.
Das Feuertechnische Labor (akkreditierte Prüfstelle Nr. 1007.7) hat folgende Protokolle ausgestellt:

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 Elektroinstallationskanäle 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 „Elektroinstallationskanäle„ 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, Abzweigdosen.
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

Schutzgrade gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen, angegeben durch einen zusätzlichen Buchstaben:

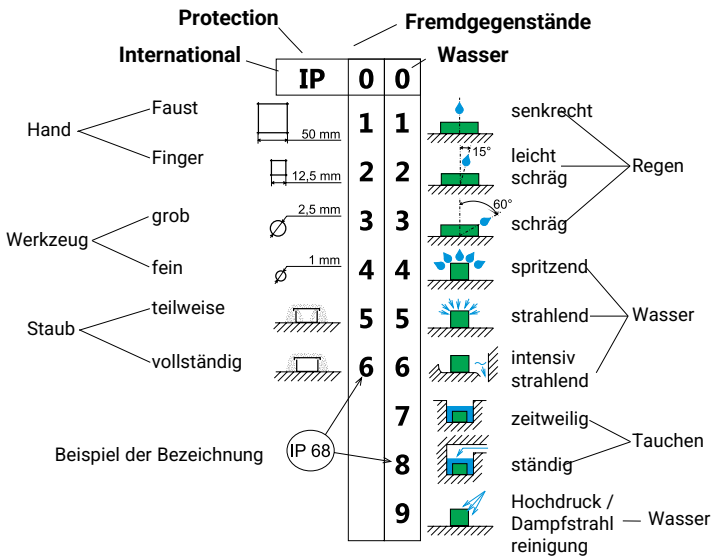
Der Buchstabe, der nach der zweiten Kennziffer der IP-Kennzeichnung angegeben wird, bezeichnet den Schutzgrad von Personen gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen, z. B. IP 10B.

Diese Buchstaben werden nur in folgenden Fällen verwendet:

- Wenn der tatsächliche Schutz gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen höher ist als der durch die erste Kennziffer angegebene Schutz.
- Wenn nur der Schutz gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen angegeben wird; in diesem Fall wird die erste Kennziffer durch den Buchstaben X ersetzt.

Dieser höhere Schutzgrad kann durch Trennwände, ausreichende Abstände innerhalb der Abdeckung oder eine geeignete Form der Öffnungen gewährleistet werden.

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 Beständigkeit von Elektroinstallationskanälen, rohren und Zubehör aus Hart PVC, PE, PA, PS, PP und PPE

Achtung:
: Diese Materialien sind unter normalen Einsatzbedingungen gegen chemische Einflüsse beständig.
O : Diese Materialien sind nur bedingt gegen chemische Einflüsse beständig.
X : Diese Materialien sind unter den angegebenen Bedingungen nicht gegen chemische Einflüsse beständig.

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) - Kontakt mit Fetten, Schmierstoffen und Ölen führt zu Materialabbau (es wird spröde und bekommt Risse).

Mechanischer Schutz

Die Mechanische Festigkeit der Gehäuse elektrischer Anlagen (Stoß- bzw. Schlagfestigkeit) ist in der Norm ČSN EN 50102 klassifiziert.
Die Ergebnisse von Prüfungen nach dieser Norm werden mit dem IK-Symbol (International Mechanical Protection) und einer zweistelligen Zahl von 0 bis 10 angegeben, die den Widerstandswert angibt (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**
ZinStk.chicht 10 µm +/- 4 µm (Wandhalterungen, Befestigungselemente, Schrauben, Unterlegscheiben, Muttern …)

S **sendzimirverzinkter Stahl – ČSN EN 10 327, ČSN EN 10 143**
Sendzimir-verzinkter Stahl: Nach der Vorbehandlung durchläuft kaltgewalztes Stahlband ein kontinuierliches Bad aus flüssigem Zink. Es bildet sich eine Zinkschicht von 13–27 µm, die einen verbesserten Korrosionsschutz gewährleistet. Mäßige Korrosionsbeständigkeit – Klasse 2.

F **Tauchfeuerverzinkung – ČSN EN ISO 1461**
Nach der Oberflächenvorbereitung werden Produkte aus blankem (schwarzem) Stahlblech in ein Bad aus geschmolzenem Zink bei einer Temperatur von ca. 450 °C getaucht. Nach der Entnahme aus dem Zinkbad
bildet sich auf dem blanken Stahl eine Eisen-Zink-Legierungsschicht, die von einer Schicht aus reinem Zink bedeckt ist.
Die Dicke der Zinkschicht hängt von der Materialstärke ab; gemäß Norm beträgt die mittlere Zinkschichtdicke 45 µm (mindestens 35 µm).
Hohe Korrosionsbeständigkeit – Klasse 4.

GMT **GEOMET - Nicht-elektrolytische Metallisierung**
Die DELTA-Oberflächenbehandlung basiert auf Materialien des Typs Delta Tone 9000. Dabei handelt es sich um anorganische Beschichtungen, die mit Zink- und Aluminium-Mikrolamellen in einem Titanat-Bindemittel versetzt sind. Das Verfahren erzeugt eine kathodische Schutzschicht mit einer Dicke von 5–15 µm. Trotz dieser geringen Schichtdicke bietet sie einen hervorragenden Schutz der Metalloberfläche – besser als die dickere Zinkschicht bei der Feuerverzinkung. Das Verfahren entspricht der europäischen Recycling-Richtlinie, da es weder Schwermetalle noch sechswertiges Chrom enthält, und eignet sich besonders gut für Kleinteile. KOPOS KOLÍN liefert Schrauben, Muttern, Verbinder und andere kleine Befestigungselemente mit dieser Beschichtung; Salzsprühnebeltests gemäß ČSN EN ISO 9227 haben gezeigt, dass die Beschichtung auch nach einer 300-stündigen Belastung intakt blieb. Eine langfristige thermische Beständigkeit ist bis 180 °C gewährleistet, zudem ist die Beschichtung unempfindlich gegenüber Wasserstoffversprödung. Aus diesen Gründen empfehlen wir dieses Oberflächenbehandlungsverfahren nachdrücklich als Alternative zur Feuerverzinkung.

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**
Sendzimir-verzinkter Stahl mit schwarzer Pulverbeschichtung (RAL 9005). Mittlere Korrosionsbeständigkeit – Klasse 2.
Auf Kundenwunsch sind auch andere RAL-Farbtöne erhältlich.

ECZ **Komplettlackierung**
Das glatte Stahlmaterial wird beidseitig (von innen sowie von außen) schwarz lackiert. Mittlerer Widerstand gegen Korrosion - Klasse 2.

Prüfprotokolle nach feuertechnischen Eigenschaften

Wertetabelle für feuertechnische Eigenschaften (PCS): ČSN EN ISO 1716

Protokoll Nr.	Material	Gemessene Werte			Ergebnisse	Erweiterte Unsicherheit
		1. Messung	2. Messung	3. Messung		
12275	CaZn-stabilisiertes PVC	18,125	18,104	18,182	18,14	0,09
12276	PE – gegossen	46,377	46,432	46,414	46,41	0,07
12277	PE – Dosengehäuse 8130, 8135; Außenendtüllen für Stahlrohre	44,889	44,867	44,866	44,87	0,03
12278	PP – Betonprogramm	27,546	27,508	27,606	27,55	0,12
12279	PP – Deckel der Dosen 8130, 8135	41,685	41,696	41,689	41,69	0,02

Erläuterung der Grundbegriffe

Flammwidrigkeit (selbstverlöschend):
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:
Teile aus Isoliermaterial, die infolge elektrischer Einflüsse einer thermischen Beanspruchung ausgesetzt sein können und deren Beschädigung die Sicherheit beeinträchtigen könnte, dürfen durch übermäßige Wärme und Feuer nicht unzulässig beeinträchtigt werden. Dies wird mittels der Glühdrahtprüfung überprüft.

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 KOPOS KOLÍN a.s.

	Herstellerschutzmarke KOPOS KOLÍN a.s.
	Das von der EZÚ Prag erteilte Zeichen – erklärt die Übereinstimmung mit der tschechischen Elektronorm.
	Zeichen für die Konformität mit den EU- Direktiven, die sich auf gegebenes Produkt beziehen.
	Ein von VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut in Offenbach erteiltes Zeichen. Bedeutet Übereinstimmung mit der deutschen elektrotechnischen Norm.
960°C 850°C	Flammwidrigkeit nach Prüfung gemäß ČSN 34 5615-84.
03 PVC 2 HDPE	Werkstoffbezeichnung gemäß ČSN 77 0052.
H	Das für die Montage in Hohlwände bestimmtes Produkt (850 °C gemäß ČSN EN IEC 60670-1 ed.2).
B	Das für die Montage in Beton bestimmtes Produkt (650 °C gemäß ČSN EN IEC 60670-1 ed.2).

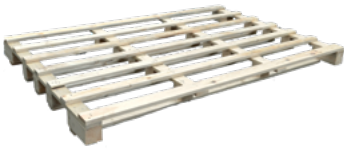
Mehrwegverpackungen



IP1 - Rohrpalette
Abmessung: 120 x 80 x 63 cm
EAN: 8595057687660



IP3-1 - Europalette EUR
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 - Einwegpalette
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

Alphabetisches Produktverzeichnis

Position	S.
003.CS.K	75
005.CS.K	75
02040	246
02050	246
02063	246
02075	246
02090	246
02110	246
02125	246
02160	246
0216E	230
0216HF	238
0220	230
02200	246
0220HF	238
0225	230
0225HF	238
0232	230
0232HF	238
0240	230
0240HF	238
0250	230
0250HF	238
0263	230
0263HF	238
05024	252
05025	251
05030	251
05031	252
05033	252
05040	251
05041	252
05043	252
05050	251
05051	252
05053	252
06025	250
06032	250
06040	250, 251
06050	250
06058/2	247
06110/2	247, 248
06110P/2	248
06160/2	247
07050/8	246
07063/8	246
07075/8	246
07090/8	246
07110/8	246
07125/8	246

Position	S.
07160/8	246
07200/8	246
1216E	226
1216EHFPP	234
1216EICE	226
1220	226
1220HFPP	234
1220ICE	226
1225	226
1225HFPP	234
1225ICE	226
1232	226
1232HFPP	234
1232ICE	226
1240	226
1240HFPP	234
1240ICE	226
1250	226
1250HFPP	234
1250ICE	226
1416E	225
1420	225
1425	225
1432	225
1440	225
1450	225
1516E	227
1516EHF	236
1520	227
1520HF	236
1525	227
1525HF	236
1532	227
1532HF	236
1540	227
1540HF	236
1550	227
1550HF	236
1563	227
1563HF	236
16040	246
16050	246
16063	246
16075	246
16090	246
16110	246
16125	246
16160	246
16200	246
17040	246

Position	S.
17050	246
17063	246
17075	246
17090	246
17110	246
17125	246
17160	246
17200	246
2.9X13V	82
2.9X13Z	82
2.9X16	82
2.9X22	82
2313/LPE-2	235
2316/LPE-1	234
2316/LPE-2	235
2316E/LPE-1	234, 235
2320/LPE-1	234, 235
2323/LPE-1	234
2323/LPE-2	235
2325/LPE-1	234, 235
2329/LPE-1	234
2329/LPE-2	235
2332/LPE-1	234, 235
2336/LPE-2	235
2340/LPE-1	234
3.0X16	82
313/1	255
313/2	256
316/1	255
316/2	256
316E/1 ZN	260
316E/1	260
316E/2 AL	265
316E/2 ZN	262
316E/2	262
320/1 ZN	260
320/1	260
320/2 AL	265
320/2 ZN	262
320/2	262
321/1	255
321/2	256
325/1 ZN	260
325/1	260
325/2 AL	265
325/2 ZN	262
329/2	256
3313	267
3316	267
332/1 ZN	260

Position	S.
325/2	262
329/1	255
332/1	260
332/2 AL	265
332/2 ZN	262
332/2	262
3323	267
3329	267
3336	267
3348	267
336/1	255
336/2	256
340/1 ZN	260
340/1	260
340/2 AL	265
340/2 ZN	262
340/2	262
342/1	255
342/2	256
350/1 ZN	260
350/1	260
350/2 AL	265
350/2 ZN	262
350/2	262
3613 A	267
3616 A	267
3623 A	267
3629 A	267
363/1 ZN	260
363/1	260
363/2 AL	265
363/2 ZN	262
363/2	262
3636 A	267
3648 A	267
3X20V-2CH	82
3X35V-2CH	82
4016E	228
4016EHF	228
4020	228
4020HF	237
4025	228
4025HF	237
4032	228
4032HF	237
4040	228
4040HF	237
4050	228
4063	228
4116	230

Alphabetisches Produktverzeichnis

Position	S.
4116HF	238
4120	230
4120HF	238
4125	230
4125HF	238
4132	230
4132HF	238
4140	230
4140HF	238
4150	230
4150HF	238
4813/P	258
4816/P	258
4816E	264
4820	264
4821/P	258
4825	264
4829/P	258
4832	264
4836/P	258
4840	264
4842/P	258
4850	264
4863	264
4913	258
4916	258
4921	258
4929	258
4936	258
4942	258
5213 PC	257
5216 D	264
5216 PC	257
5216E AL	266
5216E PC AL	266
5216E ZN	264
5216E ZNM	263
5220 AL	266
5220 D	264
5220 PC AL	266
5220 PC ZN	263
5220 PC	263
5220 ZN	257, 264
5220 ZNM	257, 263
5221 PC	257
5225 AL	266
5225 D	264
5225 PC AL	266
5225 PC ZN	263
5225 PC	263

Position	S.
5225 ZN	257, 264
5225 ZNM	257, 263
5229 PC	257
5232 AL	266
5232 D	264
5232 PC AL	266
5232 PC ZN	263
5232 PC	263
5232 ZN	257, 264
5232 ZNM	257 263
5236 PC	257
5240 AL	266
5240 D	264
5240 PC AL	266
5240 PC ZN	263
5240 PC	263
5240 ZN	257, 264
5242 PC	257
5250 AL	266
5250 D	264
5250 PC AL	266
5250 PC ZN	263
5250 PC	263
5250 ZN	257, 264
5250 ZNM	257, 263
5263 AL	266
5263 D	264
5263 PC AL	266
5263 PC ZN	263
5263 PC	263
5263 ZN	264
5263 ZNM	257, 263
5316E	231
5316EHF	239
5320	231
5320HF	239
5325	231
5325HF	239
5332	231
5332HF	239
5340	231
5340HF	239
5350	231
5350HF	239
5363	231
5363HF	239
5820/20	214
5820/21	214
5820/30	214

Position	S.
5820/31	214
5822 DER	214
6013 N	254
6013 ZN	254
6013 ZNM	254
6013	254
6016 N	254
6016 ZN	254
6016 ZNM	254
6016	254
6016E ZN	259
6016E	259
6020 ZN	259
6020 ZNM	259
6020	259
6021 N	254
6021 ZN	254
6021 ZNM	254
6021	254
6025 ZN	259
6025 ZNM	259
6025	259
6029 N	254
6029 ZN	254
6029 ZNM	254
6029	254
6032 ZN	259
6032 ZNM	259
6032	259
6036 N	254
6036 ZN	254
6036 ZNM	254
6036	254
6040 ZN	259
6040 ZNM	259
6040	259
6042 N	254
6042 ZN	254
6042 ZNM	254
6042	254
6050 ZN	259
6050	259
6063 ZN	259
6063	259
6113 ZN	255
6113 ZNM	255
6113	255
6116 ZN	255
6116 ZNM	255

Position	S.
6116	255
6116E ZN	260
6116E	260
6120 ZN	260
6120	260
6121 ZN	255
6121 ZNM	255
6121	255
6125 ZN	260
6125	260
6129 ZN	255
6129 ZNM	255
6129	255
6132 ZN	260
6132	260
6136 ZN	255
6136 ZNM	255
6136	255
6140 ZN	260
6140	260
6142 ZN	255
6142 ZNM	255
6142	255
6150 ZN	260
6150	260
6163 ZN	260
6163	260
6213 ZN	256
6213 ZNM	256
6216 N	256
6216 ZN	256
6216 ZNM	256
6216E AL	265
6216E ZN	261
6216E	261
6220 AL	265
6220 ZN	261
6220 ZNM	261
6220	261
6221 ZN	256
6221 ZNM	256
6225 AL	265
6225 ZN	261
6225 ZNM	261
6225	261
6229 N	256
6229 ZN	256
6229 ZNM	256

Alphabetisches Produktverzeichnis

Position	S.
6232 AL	265
6232 ZN	261
6232 ZNM	261
6232	261
6236 N	256
6236 ZN	256
6236 ZNM	256
6240 AL	265
6240 ZN	261
6240 ZNM	261
6240	261
6242 N	256
6242 ZN	256
6242 ZNM	256
6250 AL	265
6250 ZN	261
6250	261
6263 AL	265
6263 ZN	261
6263	261
6316E AL	265
6316E ZN	262
6316E	262
6320 AL	265
6320 ZN	262
6320	262
6325 AL	265
6325 ZN	262
6325	262
6332 AL	265
6332 ZN	262
6332	262
6340 AL	265
6340 ZN	262
6340	262
6350 AL	265
6350 ZN	262
6350	262
6363 AL	265
6363 ZN	262
6363	262
6401	280
6516	283
6526	283
6704	277, 286
6706 PO	286
6706 POBD	286
6706	277, 286
6708 PO	286
6708 POBD	286

Position	S.
6708	277, 286
6710 PO	286
6710 POBD	286
6710	277, 286
6712 PO	286
6712 POBD	286
6712	277, 286
6714 PO	286
6714 POBD	286
6716E PO	286
6716E POBD	286
6716ED PO	286
6816	277
6718 PO	286
6718 POBD	286
6720 PO	286
6720 POBD	286
6722 PO	286
6722 POBD	286
6723	280
6724	280
6725 PO	286
6725 POBD	286
6808	277
6810	277
6812	277
6816	277
6820	277
6825	277
7116 B	76
7116 C	76
7121 B	77
7121 C	77
7216 B	76
7216 C	76
7221 B	77
7221 C	77
8016E	229
8016EHF	237
8020	229
8020HF	237
8025	229
8025HF	237
8032	229
8032HF	237
8040	229
8040HF	237
8050	229
8050HF	237
8063	229

Position	S.
8063HF	237
8130	74
8135	74
8211 - 8217 (PK 110X65 D)	193
8211HF - 8217HF (PK 110X65 D HF)	194
8221 - 8227 (PK 130X65 D)	195
8231 - 8237 (PK 170X65 D)	196
8231HF - 8237HF (PK 170X65 D HF)	197
8401 - 8407 (PK 90X55 D)	198
8401HF - 8407HF (PK 90X55 D HF)	199
8450-11	208
8450-12	208
8450-13	208
8471 - 8477 (PK 120X55 D)	200
8481 - 8487 (PK 160X65 D)	201
8491 - 8497 (PK 210X70 D)	202
8501 - 8506 (EKD 80X40)	184
8501HF - 8506HF (EKD 80X40HF)	185
8511 - 8516 (EKD 100X40)	186
8511HF - 8516HF (EKD 100X40HF)	187
8541 - 8546 (EKE 60X60)	189
8550-11	208
8550-12	208
8550-13	208
8551 - 8556 (EKE 100X60)	190
8560-11	208
8560-12	208
8560-13	208
8561 - 8566 (EKE 140X60)	191
8571 - 8576 (EKE 180X60)	192
8581 - 8586 (EKD 120X40)	188
8601 - 8606 (LHD 32X15)	146
8621 - 8629 (LHD 20X20)	141
8621HF - 8629HF (LHD 20X20HF)	142
8631 - 8639 (LHD 40X20)	147
8631HF - 8639HF (LHD 40X20HF)	148
8641 - 8646 (LHD 40X40)	149
8641HF - 8646HF (LHD 40X40HF)	150
8651 - 8656 (LH 60X40)	152
8651HF - 8656HF (LH 60X40HF)	153
8671 - 8676 (LHD 17X17)	138
8681 - 8686 (LH 15X10)	137
8691 - 8696 (LHD 25X15)	143
8711 - 8719 Z (LV 40X15)	134
8731 - 8739 Z (LV 18X13)	132
8751 - 8757 (LE 40)	154
8761 - 8766 (LE 60)	155
8771 - 8776 (LE 80)	156
8781 - 8786 (LE 100)	157
8791 - 8797 (LV 24X22)	133

Position	S.
8809 (LZK 15X12)	136
8819 (LZ 15X12)	135
8821 L - 8826 (LP 80X25)	162
8821 L - 8824/xx (LPK 80X25)	163
8824/xx	135, 136, 141, 158, 159, 162, 163
8833 - 8837 (LO 35)	158
8843 - 8847 (LO 50)	159
8855 - 8856 (LR 30)	161
8861 L - 8866 (LP 35)	164
8873 - 8874 (LO 75)	160
8911 - 8916 (LHD 25X20)	144
8921 - 8926 (LHD 20X10)	139
8921HF - 8926HF (LHD 20X10HF)	140
8931 - 8936 (LHD 30X25)	145
8991 - 8996 (LHD 50X20)	151
A16FL	241
A16FL-90	241
A21FL	241
A21FL-45	241
A21FL-90	241
A28FL	241
A28FL-45	241
A28FL-90	241
A-ES16	241
A-ES20	241
A-ES28	241
A-ES32	241
A-ES40	241
A-LN/PG13	242
A-LN/PG16	242
A-LN/PG21	242
A-LN/PG29	242
A-LN/PG36	242
A-LN/PG48	242
AM16/16	242
AM16/16-45	242
AM16/16-90	242
AM20/20	242
AM21/20	242
AM21/20-45	242
AM21/20-90	242
AM25/25	242
AM28/25	242
AM28/25-45	242
AM28/25-90	242
AM34/32	242
AM34/32-45	242

Alphabetisches Produktverzeichnis

Position	S.
AM34/32-90	242
AM42/40	242
AM42/40-45	242
AM42/40-90	242
AM54/50	242
AM54/50-45	242
AM54/50-90	242
APACS42	241
APACS54	241
APACS80	241
APAFS16	241
APAFS21	241
APAFS28	241
APAFS34	241
APG16/13	242
APG16/13-45	242
APG16/13-90	242
APG21/16	242
APG21/16-45	242
APG21/16-90	242
APG28/21	242
APG28/21-45	242
APG28/21-90	242
APG34/29	242
APG34/29-45	242
APG34/29-90	242
APG42/36	242
APG42/36-45	242
APG42/36-90	242
APG54/48	242
APG54/48-45	242
APG54/48-90	242
A-SW/M16	242
A-SW/M20	242
A-SW/M25	242
A-SW/M32	242
A-SW/M40	242
A-SW/M50	242
A-SW/PG13	242
A-SW/PG16	242
A-SW/PG21	242
A-SW/PG29	242
A-SW/PG36	242
A-SW/PG48	242
BK 16	125
BK 16 CSN	125
BK 20	125
BK 23	125
BK 25	125
BK 32	125

Position	S.
BV 1620	125
BV 2532	125
DR18	22
DR42	22
DUODREN 110	268
DUODREN 75	268
DUODREN 90	268
EKD 100X40	186
EKD 100X40HF	187
EKD 120X40	188
EKD 80X40	184
EKD 80X40HF	185
EKE 100X60	190
EKE 140X60	191
EKE 180X60	192
EKE 60X60	189
EPS 2	85
EPS 3	85
FR 68 SDS	87
GZS	266
HL 10	273
HL 6	273
HL 8	273
HM 10	273
HM 10 PE	273
HM 12	273
HM 12 PE	273
HM 6	273
HM 6 PE	273
HM 8 PE	273
HM 8/1	273
HN 6X25	275
HN 6X35	275
HN 6X45	275
HN 6X55	275
HN 6X70	275
HN 8X45	275
HS 6	274
HSV 6	274
KBP-8	124
KBS-120	125
KD 09040	246
KD 09050	246
KD 09063	246
KD 09075	246
KD 09090	246
KD 09110	246
KD 09125	246
KD 09160	246
KD 09200	246

Position	S.
KEFZ 80	30
KEFZ 80/VDZ	30
KEZ	31
KEZ 300	31
KEZ-3	32
KF 09040	244, 245
KF 09050	244, 245
KF 09063	244, 245
KF 09075	244, 245
KF 09090	244, 245
KF 09110	244, 245
KF 09125	244, 245
KF 09160	244, 245
KF 09200	244, 245
KHB C6-20	285
KHB C6-25	285
KHO HC6-15	285
KHO HC6-15FH	285
KHO HC6-17	285
KHO HC6-17FH	285
KHO HC6-22	285
KHO HC6-22FH	285
KHP 6X32	279
KHP 8X38	279
KHP 8X60	279
KHS 4X32	275
KHS 4X45	275
KHS 5X37	275
KHS 5X52	275
KHS 5X65	275
KHS 6X37	275
KHS 6X52	275
KHS 6X65	275
KI 68 L/1	47
KKD 90	69
KKD 115	69
KKD 135	70
KKD 160	70
KKD 200	71
KKD 250	71
KO 100	18
KO 100 E	18
KO 100 V	26
KO 110/L	53
KO 125	19
KO 125 E	19
KO 125 E/EQ02	20
KO 125 V	26
KO 125/1L	54

Position	S.
KO 180/LD	54
KO 68	24
KO 97 V	24, 57
KO 97 V/1 HF	24, 58
KO 97/5	16
KO 97/LD	53
KOM 97HF	17
KOPOBOX 57	94, 105
KOPOBOX 80	97, 100, 106, 109
KOPOBOX MINI B	90
KOPOBOX MINI L	90
KOPOBOX MINI P	91
KOPODREN 50	268
KOPODREN 65	268
KOPODREN 80	268
KOPODREN 100	268
KOPODREN 125	268
KOPODREN 160	268
KOPOKAN 1	249
KOPOKAN 2	249
KOPOKAN 3	249
KOPOKAN 4	249
KP 64/2	13
KP 64/3	14
KP 64/4	14
KP 64/5	15
KP 67/2	12
KP 67/3	13
KP 67X67	15
KP 68	11
KP 68/2	10
KP 68/2HF	11
KP 68/D	6
KP 68-30	7
KP 68-45	7
KP 80 PK	206
KP 80 PK HF	206
KP EKE	207
KP PK	206
KP PK HF	207
KPL 64-40/2LD	50
KPL 64-40/3LD	51
KPL 64-40/LD	48
KPL 64-45/LD	48
KPL 64-50/2LD	50
KPL 64-50/2LD HF	50
KPL 64-50/3LD	51
KPL 64-50/3LD HF	51
KPL 64-50/4LD	52

Alphabetisches Produktverzeichnis

Position	S.
KPL 64-50/5LD	52
KPL 64-50/LD	48
KPL 64-50/LD HF	48
KPNL 15	287
KPNL 25	287
KPO 10X115	276
KPO 10X175	276
KPO 10X95	276
KPO 12X120	276
KPO 6X50	276
KPO 6X70	276
KPO 8X110	276
KPO 8X77	276
KPO 8X97	276
KPOZ 10	276
KPOZ 6	276
KPOZ 8	276
KPP 80	97, 107
KPR 68	12
KPR 68/71L	46
KPR 68/D	6
KPR 68-70	9
KPR 68-70/HF	10
KPRL 64-60/LD	49
KPRL 64-60/LD HF	49
KPRL 68-70/LD	46
K-PULSA	284
K-PULSA-BAT	284
KR 97/5	17
Stk.K 100	64
Stk.K 125	65
Stk.K 175	65
Stk.K 80	64
KT 250	20
KT 250 V	26
KT 250/1	21
KT 250/L	55
KU 68 LD/1HF	45
KU 68/71L1	45
KU 68-45	8
KU 68-45/HF	8
KU 68-45/V	9
KUH 1	16
KUH 1/L	55
KUL 68-45/LD	44
KUL 68-45/LD2	44
KUP 57	95
KUP 80	95, 99, 101, 103
KUZ-V	37

Position	S.
KUZ-VI	38
KUZ-VO	37
KUZ-VOI	38
KVD 5X16	279
KVD 5X20	279
KVD 5X25	279
KVD 5X30	279
KVD 5X40	279
KVD 5X50	279
KVD 5X60	279
KVD 5X70	279
KVD 6X40	279
KVD 6X50	279
KVD 6X60	279
L-42W	182
LE 100	157
LE 40	154
LE 60	155
LE 80	156
LH 15X10	137
LH 60X40	152
LH 60X40HF	153
LHD 17X17	138
LHD 20X10	139
LHD 20X10HF	140
LHD 20X20	141
LHD 20X20HF	142
LHD 25X15	143
LHD 25X20	144
LHD 30X25	145
LHD 32X15	146
LHD 40X20	147
LHD 40X20HF	148
LHD 40X40	149
LHD 40X40HF	150
LHD 50X20	151
LK 80/1	176
LK 80/2	177
LK 80R/1	172
LK 80R/2	172
LK 80X16 T	167
LK 80X20R/1	171
LK 80X28 2R	175
LK 80X28 2T	170
LK 80X28 2ZK	174
LK 80X28 2ZKHF	174
LK 80X28 2ZT	168
LK 80X28 2ZTHF	169
LK 80X28 T	166
LK 80X28 THF	166

Position	S.
LK 80X28/1	176
LK 80X28R/1	170
LK 80X28R/1HF	171
LK 85X28 ZNI HF	165
LK 85X28 ZNI/2 HF	165
LKM 45	178
LO 35	158
LO 50	159
LO 75	160
LP 35	164
LP 80X25	162
LPK 80X25	163
LR 30	161
LV 11X10	131
LV 18X13	132
LV 24X22	133
LV 40X15	134
LZ 15X12	135
LZK 15X12	136
M3X40-3CH	82
M3X45-3CH	82
MAGNET	284
MDFZ 80	33
MDFZ 80/VDZ	33
MDZ	34
MDZ 300	34
MDZ XL	35
MDZ XL 300	35
MP3-3CH	82
MVH P800	284
ND KEZ	36
ND KEZ-3/Z	36
ND MDZ	36
NR 2ZT	169
NR 5X5	23
NR 68/10	23
NR 68/6	23
NR 80/R	173
NRB 60/12	124
NRB 60/24	124
NRT	168
P-16	78
P-21	78
PATKA CR	82
PEKD 40	209
PEKD 40HF	209
PEKE 60	210
PEKE 60 HF	210
PEP 60	211
PEP 60/K	212

Position	S.
PI 80 2ZK	178
PI 80 2ZT	178
PI 80R	178
PI 80T	178
PK 110X65 D	193
PK 110X65 D HF	194
PK 120X55 D	200
PK 130X65 D	195
PK 160X65 D	201
PK 170X65 D	196
PK 170X65 D HF	197
PK 210X70 D	202
PK 90X55 D	198
PK 90X55 D HF	199
PStk. 70/60	211
PKUP	98, 108
PLSK	213
PLUK	104
PLUK1	104
PLYN	285
PN 40X15	179
PN 40X20	179
PN 80X25	181
PN 80X25 2Z	181
PN EKE	207
PN KUZ	39
PNE 100X20	180
PNE 40 2Z	181
PNE 60X20	180
PNE 60X20 2Z	180
PNE 80X20	180
PNLP 35 2Z	180
PNQ 20X10	179
PNQ 32X15	179
PNQ 40X20	179
PNQ LP 35	179
PP 80/0	98, 107
PP 80/3	98, 107
PP 80/45	98, 107
PP 80/45/6	101, 110
PP 80/K-5	102
PPK 16E	67, 72
PPK 20	67, 72
PPK 25	67, 72
PPK 32	67, 72
PPK 40	67, 72
PSK 1	213
PUK 38X150 S1	104

Alphabetisches Produktverzeichnis

Position	S.
QD 45X22.5–COVER	205
QD 45X22.5–HDMI	205
QD 45X22.5-HOLDER	205
QD 45X22.5–RJ-45	205
QD 45X22.5-RJ45/6	205
QD 45X22.5-RJ45/6A	205
QD 45X22.5–USB	205
QD 45X22.5–USB_C	205
QP 45X45	203
QP 45X45 C	203
QS 45X45	204
QS 45X45 C	204
REKE 100	190
REKE 140	191
REKE 180	192
REKE 60	189
REKO 100X40	186
REKO 100X40HF	187
REKO 120X40	188
REKO 80X40	184
REKO 80X40HF	185
RK 100X60	216
RK 25X25 DIN	216
RK 30X30	216
RK 30X40	216
RK 37.5X75 DIN	216
RK 40X60	216
RK 40X80	216
RK 50X50 DIN	216
RK 50X75 DIN	216
RK 60X60	216
RK 60X80	216
RK 75X75 DIN	216
RK 80X60	216
RK-OVK20	217
RK-OVK30	217
RK-OVK40	217
RK-PN6	217
RK-ST12	217
RK-ST22	217
RK-ST6	217
RLE 100	157
RLE 80	156
RLH 60X40	152
RLH 60X40HF	153
S-66	83
S-96	83
SB 6.3X35	278
SB 6.3X45	278
SB-H 50	123
SB-H 70	123
SB-KP 60-50/L	118
SB-KP 60-50/M	115
SB-KP 60-70/L	118
SB-KP 60-70/M	115
SB-KP 68-50/L	119
SB-KP 68-50/M	116
SB-KP 68-70/L	119
SB-KP 68-70/M	116
SB-KPS 1	121
SB-M1	124
SB-P 1	123
SB-P 1	122
SB-ST 1	123
SB-VKPS 1	121
SF16	232
SF20	232
SF25	232
SF32	232
SFM20	232
SFM25	232
SFM32	232
SFM40	232
SK 40X20	212
SK 40X33	212
SKLD 2	56
S-Stk.K 1	66
S-Stk.K 2	66
SN	95, 99, 101, 103
SP 100X2.5	281
SP 12X1/10	214
SP 140X3.5	281
SP 140X4.5	281
SP 15X1/10	214
SP 160X2.5	281
SP 180X4.5	281
SP 200X4.5	281
SP 250X4.5	281
SP 280X4.5	281
SP 360X4.5	281
SP 360X7.5	281
SP 360X7.5	281
SP 380X4.5	281
SP 430X4.5	281
SP-96	83
SPM 100X2.5	281
SPOJKA K1	249
SPOJKA K2	249
SPOJKA K3	249
SPOJKA K4	249
SPP 19X19	282
SPP 9	283
SPPN 19X19	282
SPUK	104
STP 4.2X13	278
SVD 30	278
SVD 40	278
TN 68	25
TN 97	25
TR 5340HF	240
TR 5350HF	240
TR 5363HF	240
TS35	215
TS KKD 90	73
TS KKD 115	73
TS KKD 135	73
TS KKD 160	73
TS KKD 200	73
TS KKD 250	73
TYP015	84
TYP016	84
TYP017	84
TYP018	84
TYP210	84
TYP310	84
TYP412	84
TYP512	84
TYP612	84
UVD 6	287
UVD 8	287
V 100 E	26
V 110 L	59
V 125/1	26, 59
V 180	40, 58
V 68	25, 57, 122
V 68HF	25, 57, 122
VDS 68	87
VK 20	182
VKP 64/2L	26, 59
VKT 250/L	26, 59
VLK 80	177
VLK 80/2R	175
VLK 80/R	173
VLK 80/T	167
VLK 85/ZNI HF	165
VO 180	40
VPT 40	86
VPT 64	86
VPT 68	86
VPT 79	86
VPT 97	86
VPTU	86
WEICON 375	266
WEICON 750	266
ZPP	98, 108
ZV 68	21
ZV 97	21

KOPOS KOLÍN a.s.

ÜBER UNS

KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčkova 432
280 02 Kolín IV
Česká republika
tel.: +420 321 730 111
e-mail: kopos@kopos.cz
www.kopos.com

KOPOS ELEKTRO GmbH
Ahornstraße 6,
97509 Kolitzheim
Bundesrepublik Deutschland
tel.: + 49 (0) 9385/98015-0
e-mail: info@koposelektro.de
www.koposelektro.de



EUM-DE-11/26
Änderungen vorbehalten.
Die Fotografien und Abbildungen dienen lediglich zu Illustrationszwecken.

ELEKTROINSTALLATIONSMATERIAL
© KOPOS