

Von Österreich in die Welt

From Austria to the world



DIETZEL GmbH
1. Haidequerstraße 3 – 5
1110 Wien/Vienna | Austria

Tel.: +43 (0)1 760 76-0
E-Mail: office@dietzel-univolt.com

Dietzel Univolt ist ein international agierender, erfolgreicher Produktions- und Handelskonzern mit über 80jähriger Tradition mit Sitz in Wien.

Das Unternehmen hat Standorte in Österreich, der Slowakei, Ungarn, Großbritannien, China und Kanada und beliefert mit seinen Vertriebspartnern weltweit Kunden in über 60 Ländern.

Dietzel Univolt is an internationally operating, successful production and trading group with a tradition of over 80 years, based in Vienna.

The company has sites in Austria, Slovakia, Hungary, Great Britain, China and Canada and supplies customers in over 60 countries worldwide with its sales partners.



Die Kontaktdaten Ihrer zuständigen Ansprechpartner finden Sie auf

www.dietzel.at/service/ansprechpartner

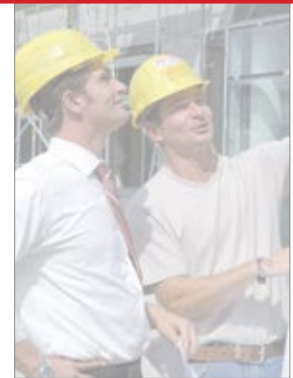
The contact details of your contact person can be found on



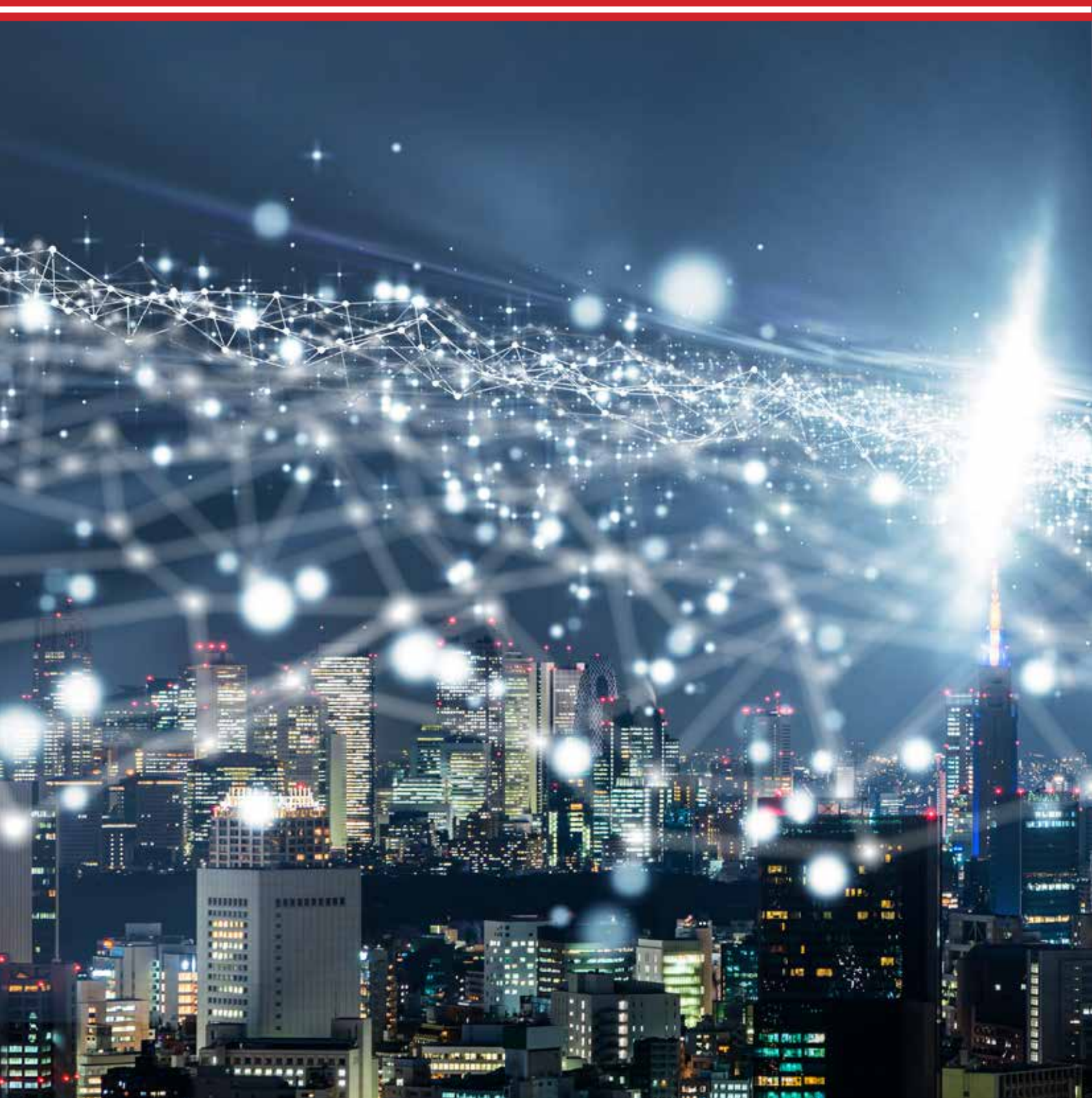
https://www.dietzel-univolt.com/service/contact_persons

Inhalt

- 2 Elektro- und Gebäude-
installation
Electrical Installations
- 199 Tiefbau und Straßenbau
*Civil Engineering and Road
Construction*
- 241 Einziehsysteme
Cable Pulling Systems
- 272 Blitzschutz und Erdung
Lightning Protection and Earthing
- 297 Baustromverteiler
Construction Site Equipment
- 301 Allgemeine Informationen
General Information



Elektro- und
Gebäudeinstallation
Electrical Installations





- 4 Biegsame PVC-Elektrohrrohre
PVC Pliable Conduits
- 11 PVC-Elektrohrrohre starr
PVC Rigid Conduits
- 15 Zubehör zu PVC-Elektrohrrohren
PVC Accessories
- 26 Biegsame halogenfreie
Elektrohrrohre
Pliable Conduits
- 32 Starre halogenfreie Elektrohrrohre
Rigid HFT® Conduits
- 35 Halogenfreies Zubehör zu
Elektrohrrohren
HFT Accessories
- 49 Sonstiges PVC-Zubehör
PVC Accessories
- 55 Stahl-Elektrohrrohre und Zubehör
Steel Conduits and Accessories
- 64 Alu-Elektrohrrohre und Zubehör
Alu Conduits and Accessories
- 68 Edelstahl-Elektrohrrohre und
Zubehör
*Stainless Steel Conduits and
Accessories*
- 72 Dosen und Kastenprogramm
Installation Boxes
- 116 Bügelschellen (Pohlschellen)
Cable clamps
- 139 Kabeltragsysteme und Zubehör
Cable Trays and Accessories
- 148 Kabelkanäle und Zubehör
Cable Trunkings and Accessories
- 175 Kabelschutzschläuche und
-verschraubungen
Protective Conduits and Glands

Biegsame PVC-Elektrohr

FX HG, PVC-Isolierrohr, biegsam, leicht, gewellt, für Auf- und Unterputzinstallation, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



22212



> 320 N



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
FX 16 HG 50M	16	12 mm	50 m	2700 m	03	019855
FX 20 HG 50M	20	15 mm	50 m	2700 m	03	019856
FX 25 HG 50M	25	19,1 mm	50 m	1600 m	03	019857
FX 32 HG 25M	32	26,3 mm	25 m	675 m	03	019858
FX 40 HG 25M	40	34,1 mm	25 m	500 m	03	019859
FX 50 HG 25M	50	43,7 mm	25 m	300 m	03	019860
FX 63 HG 25M	63	55,5 mm	25 m	175 m	03	019861

PVC Pliable Conduits

FX LG, Pliable conduit light gauge, corrugated, made from PVC, for concealed and surface installations, light grey (similar to RAL 7035)

FXP GR, PVC-Panzerrohr, biegsam, mittel, gewellt, mit innenliegenden-Profilrillen, für Auf- und Unterputzinstallation, Hohlwände und Beton, grau (ähnlich RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



33412



> 750 N



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
FXP 16 GR 50M	16	10,7 mm	50 m	2700 m	07	083269
FXP 20 GR 50M	20	14,1 mm	50 m	2700 m	07	083270
FXP 20 GR 100M	20	14,1 mm	100 m	4000 m	07	086368
FXP 25 GR 50M	25	17,8 mm	50 m	1600 m	07	083271
FXP 25 GR 100M	25	17,8 mm	100 m	1400 m	07	102367
FXP 32 GR 25M	32	23,6 mm	25 m	675 m	07	083272
FXP 40 GR 25M	40	31,1 mm	25 m	500 m	07	083273
FXP 50 GR 25M	50	39,4 mm	25 m	300 m	07	083274
FXP 63 GR 25M	63	52,1 mm	25 m	175 m	07	083275

Biegsame PVC-Elektrohr

FXP SW UV, PVC-Panzerrohr, biegsam, mittel, gewellt, mit innenliegenden-Profilrillen, für Auf- und Unterputzinstallation, Hohlwände und Beton, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



33412



> 750 N



ja / true



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
FXP 16 SW UV 50M	16	10,7 mm	50 m	2700 m	07	098772
FXP 20 SW UV 50M	20	14,1 mm	50 m	2700 m	07	084057
FXP 25 SW UV 50M	25	17,8 mm	50 m	1600 m	07	084058
FXP 32 SW UV 25M	32	23,6 mm	25 m	675 m	07	098773
FXP 40 SW UV 25M	40	31,1 mm	25 m	500 m	07	098774
FXP 50 SW UV 25M	50	39,4 mm	25 m	300 m	07	098775
FXP 63 SW UV 25M	63	52,1 mm	25 m	175 m	07	098776



FXPM GR, PVC-Panzerrohr, biegsam, mittel, gewellt, mit Turborillen und zusätzlichem Kunststoffmantel, für Auf- und Unterputzinstallation, Hohlwände, Beton und Erdreich, grau (ähnlich RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U, PVC-P



flammwidrig



33412



> 750 N



ja / true



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
FXPM 16 GR 50M	16	10,7 mm	50 m	2700 m	09	086546
FXPM 20 GR 50M	20	14,4 mm	50 m	2700 m	09	086547
FXPM 25 GR 50M	25	18,8 mm	50 m	1600 m	09	086548
FXPM 32 GR 25M	32	24,8 mm	25 m	675 m	09	086549
FXPM 40 GR 25M	40	31,4 mm	25 m	500 m	09	086550
FXPM 50 GR 25M	50	39,7 mm	25 m	300 m	09	086551
FXPM 63 GR 25M	63	51,1 mm	25 m	175 m	09	086552



Biegsame PVC-Elektrohr

FXPS HG UV, PVC-Panzerrohr, biegsam, schwer, gewellt, besonders tritt-, druck- und schlagfestes Schutzrohr für Rüttel-, Stampf- und Schüttbodyen und Industrieanstaltungen, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



44312



> 1250 N



ja / true



-15 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
FXPS 16 HG UV 50M	16	9,4 mm	50 m	2700 m	09	097430
FXPS 20 HG UV 50M	20	13 mm	50 m	2700 m	09	097431
FXPS 25 HG UV 50M	25	17 mm	50 m	1600 m	09	097432
FXPS 32 HG UV 25M	32	23 mm	25 m	675 m	09	097433
FXPS 40 HG UV 25M	40	30,5 mm	25 m	500 m	09	102617
FXPS 50 HG UV 25M	50	39,3 mm	25 m	300 m	09	102618
FXPS 63 HG UV 25M	63	51,5 mm	25 m	175 m	09	102619

FXPS SW UV

PVC-Panzerrohr, biegsam, schwer, gewellt, besonders tritt-, druck- und schlagfestes Schutzrohr für Rüttel-, Stampf- und Schüttbodyen und Industrieanstaltungen, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



44312



> 1250 N



ja / true



-15 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
FXPS 16 SW UV 50M	16	9,4 mm	50 m	2700 m	09	023572
FXPS 20 SW UV 50M	20	13 mm	50 m	2700 m	09	023573
FXPS 25 SW UV 50M	25	17 mm	50 m	1600 m	09	023574
FXPS 32 SW UV 25M	32	23 mm	25 m	675 m	09	023575
FXPS 40 SW UV 25M	40	30,2 mm	25 m	500 m	09	100440
FXPS 50 SW UV 25M	50	39,3 mm	25 m	300 m	09	100441
FXPS 63 SW UV 25M	63	51,5 mm	25 m	175 m	09	100442

PVC Pliable Conduits

FXPS LG UV, Pliable conduit heavy gauge, corrugated, made from PVC, high crush, compression and impact resistant protective conduit for industrial installations for embedding in jolted, tamped and poured concrete, light grey (similar to RAL 7035)



ja / true



-15 °C/+60 °C



6J

Biegsame PVC-Elektrohr

FXR HG, PVC-Isolierrohr, biegsam, leicht, gewellt, für Auf- und Unterputzinstallation, vorverdrahtet mit Vorspann (kunststoffummantelter Metalldraht 0,85 mm), hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



22212



> 320 N



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
FXR 16 HG 50M + EINZIEHDRAHT	16	12,1 mm	50 m	2700 m	D8	086295
FXR 20 HG 50M + EINZIEHDRAHT	20	15,2 mm	50 m	2700 m	D8	086297
FXR 20 HG 100M + EINZIEHDRAHT	20	15,2 mm	100 m	3600 m	D8	099672
FXR 25 HG 50M + EINZIEHDRAHT	25	19,3 mm	50 m	1600 m	D8	086299
FXR 32 HG 25M + EINZIEHDRAHT	32	26,6 mm	25 m	675 m	D8	086300



FXPR GR, PVC-Panzerrohr, biegsam, mittel, gewellt, für Auf- und Unterputzinstallation, Hohlwände und Beton, vorverdrahtet mit Vorspann (kunststoffummantelter Metalldraht 0,85 mm), grau (ähnlich RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



33412



> 750 N



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
FXPR 16 GR 50M + EINZIEHDRAHT	16	10 mm	50 m	2700 m	D8	086301
FXPR 20 GR 50M + EINZIEHDRAHT	20	13,5 mm	50 m	2700 m	D8	086303
FXPR 25 GR 50M + EINZIEHDRAHT	25	17,8 mm	50 m	1600 m	D8	086305
FXPR 32 GR 25M + EINZIEHDRAHT	32	23,6 mm	25 m	675 m	D8	086306



PVC Pliable Conduits

FXR LG, Pliable conduit light gauge, corrugated, made from PVC, for concealed and surface installations, including draw-in wire 0.85 mm with plastic sheathing, light grey (similar to RAL 7035)

FXPR GY, Pliable conduit medium gauge, corrugated, with sectional corrugation, made from PVC, for concealed and surface installations, shallow walls and concrete, including draw-in wire 0.85mm with plastic sheathing, grey (similar to RAL 7037)

Biegsame PVC-Elektrohr

FXPR GR, PVC-Panzerrohr, biegsam, mittel, gewellt, für Auf- und Unterputzinstallation, Hohlwände und Beton, vorverdrahtet mit PVC Aderleitungen, grau (ähnlich RAL 7037)

PVC Pliable Conduits

FXPR GY, Pliable conduit medium gauge, corrugated, with sectional corrugation, made from PVC, for concealed and surface installations, shallow walls and concrete, pre-wired with core cables, grey (similar to RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



33412



> 750 N



+5 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
FXPR 20 GR + YE 2x1,5 SW,OR	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	102063
FXPR 20 GR + YE 3x1,5 SW,BL,GE/GN	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	065036
FXPR 20 GR + YE 3x1,5 BR,BL,GE/GN	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	065037
FXPR 20 GR + YE 3x1,5 OR,BL,GE/GN	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	099451
FXPR 20 GR + YE 3x1,5 VIO,BL,GE/GN	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	081789
FXPR 20 GR + YE 3x1,5 WS,BL,GE/GN	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	099452
FXPR 20 GR + YE 4x1,5 SW,BR,BL,GE/GN	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	099460
FXPR 20 GR + YE 4x1,5 SW,GR,BR,GE/GN	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	098982
FXPR 20 GR + YE5x1,5SW,2VIO,BL,GE/GN	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	100407
FXPR 20 GR + YE5x1,5SW,BR,VI,BL,GE/GN	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	065038
FXPR 25 GR +YE7x1,5SW,2BR,2V,BL,GE/GN	25	17,8 mm	50 m	1200 m	D8	065048
FXPR 20 GR + YE 3x2,5 SW,BL,GE/GN	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	065041
FXPR 20 GR + YE 5x2,5,3x SW,BL,GE/GN	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	065399
FXPR 25 GR + YE 5x2,5,3x SW,BL,GE/GN	25	17,8 mm	50 m	1200 m	D8	065046
FXPR 20 GR + YE 6 GE/GN	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	083861

Biegsame PVC-Elektrohr

FXPR GR, PVC-Panzerrohr, biegsam, mittel, gewellt, für Auf- und Unterputzinstallation, Hohlwände und Beton, vorverdrahtet mit PVC Mantelleitungen, grau (ähnlich RAL 7037)

PVC Pliable Conduits

FXPR GY, Pliable conduit medium gauge, corrugated, with sectional corrugation, made from PVC, for concealed and surface installations, shallow walls and concrete, pre-wired with sheathed cables, grey (similar to RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



33412



> 750 N



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
FXPR 20 GR + YM 3x1,5	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	065039
FXPR 20 GR + YM 4x1,5	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	098537
FXPR 20 GR + YM 5x1,5	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	065044
FXPR 20 GR + YM 3x2,5	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	065040
FXPR 20 GR + YM 5x2,5	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	106547
FXPR 25 GR + YM 5x2,5	25	17,8 mm	50 m	1200 m	D8	065049
FXPR 20 GR + YML 4x1,0	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	098538
FXPR 20 GR + YMM 3x1,5	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	100396
FXPR 20 GR + YMM 3x2,5	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	100397
FXPR 25 GR + YMM 5x2,5	25	17,8 mm	50 m	1200 m	D8	098542



Biegsame PVC-Elektrorohre

FXPR GR, PVC-Panzerrohr, biegsam, mittel, gewellt, für Auf- und Unterputzinstallation, Hohlwände und Beton, vorverdrahtet mit Koaxial- und Fernmeldekabeln, grau (ähnlich RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



33412



> 750 N



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22

PVC Pliable Conduits

FXPR GY, Pliable conduit medium gauge, corrugated, with sectional corrugation, made from PVC, for concealed and surface installations, shallow walls and concrete, pre-wired, grey (similar to RAL 7037)



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
FXPR 20 GR + KOAXSAT DIGITAL KABEL	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	082341
FXPR 25 GR + KOAXDIGIT+CAT5/LAN 200	25	17,8 mm	50 m	1200 m	D8	100689
FXPR 20 GR + KOAX-Digi+FYAY2x2x0,6 A	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	065045
FXPR 20 GR + CAT5/LAN 200	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	098539
FXPR 20 GR + CAT7/LAN 1000	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	105939
FXPR 25 GR + CAT7/LAN 1000 duplex	25	17,8 mm	50 m	1200 m	D8	105940
FXPR 20 GR + FYAY 2x2x0,6	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	065043
FXPR 20 GR + JBYSTY 1x2x0,8 BM	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	099761
FXPR 20 GR + JBYSTY 2x2x0,8 BM	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	102966
FXPR 20 GR + JYSTY 2x2x0,8	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	107268
FXPR 20 GR + YSTY 2x2x0,8 EIB	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	084423
FXPR 20 GR + YYSCH 5x0,6	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	083862

PVC-Elektrohr starr

VRM HG 2M, PVC-Isolierrohr, starr, leicht, gemufft, mit innenliegenden-Profilrillen, für Auf- und Unterputzinstallation, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



22211



> 320 N



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21

Materialbez.	Dim	ID	VPE	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	Pallet	PrGr	Art. No.
VRM 16 HG 2M	16	13,7 mm	74 m	3774 m	01	084415
VRM 20 HG 2M	20	17,4 mm	74 m	2516 m	01	108881
VRM 25 HG 2M	25	22,1 mm	38 m	1596 m	01	108882
VRM 32 HG 2M	32	28,6 mm	38 m	874 m	01	084419
VRM 40 HG 2M	40	35,8 mm	14 m	546 m	01	084420



VRM HG 3M, PVC-Isolierrohr, starr, leicht, gemufft, mit innenliegenden-Profilrillen, für Auf- und Unterputzinstallation, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



22211



> 320 N



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21

Materialbez.	Dim	ID	VPE	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	Pallet	PrGr	Art. No.
VRM 16 HG 3M	16	13,7 mm	111 m	5661 m	01	084195
VRM 20 HG 3M	20	17,4 mm	111 m	3774 m	01	084196
VRM 25 HG 3M	25	22,1 mm	57 m	2394 m	01	084197
VRM 32 HG 3M	32	28,6 mm	57 m	1311 m	01	084198
VRM 40 HG 3M	40	35,8 mm	21 m	819 m	01	084199
VRM 50 HG 3M	50	45,1 mm	21 m	525 m	01	084200



UPRM HG 2M, PVC-Panzerrohr, starr, mittel, gemufft, mit innenliegenden-Profilrillen, für Auf- und Unterputzinstallation, Hohlwände, Beton und Erdreich, sowie im Industrie- und Anlagenbereich, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



33311



> 750 N



-15 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21

Materialbez.	Dim	ID	VPE	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	Pallet	PrGr	Art. No.
UPRM 16 HG 2M	16	13 mm	74 m	3774 m	05	096366
UPRM 20 HG 2M	20	16,8 mm	74 m	2516 m	05	108883
UPRM 25 HG 2M	25	21,4 mm	38 m	1596 m	05	108884
UPRM 32 HG 2M	32	27,8 mm	38 m	874 m	05	096369
UPRM 40 HG 2M	40	35,4 mm	14 m	546 m	05	096370



PVC Rigid Conduits

VRM LG 2M, Rigid conduit light gauge, with moulded-on coupler and sectional corrugation, made from PVC, for concealed and surface installations, light grey (similar to RAL 7035)

VRM LG 3M, Rigid conduit light gauge, with moulded-on coupler and sectional corrugation, made from PVC, for concealed and surface installations, light grey (similar to RAL 7035)

UPRM LG 2M, Rigid conduit medium gauge, with moulded-on coupler and sectional corrugation, made from PVC, for concealed and surface installations, shallow walls, concrete and soil, industrial installations, light grey (similar to RAL 7035)

PVC-Elektrohr starr

UPRM HG 3M, PVC-Panzerrohr, starr, mittel, gemufft, mit innenliegenden-Profilrillen, für Auf- und Unterputzinstallation, Hohlwände, Beton und Erdreich, sowie im Industrie- und Anlagenbereich, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



33311



> 750 N



-15 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	Dim	ID	VPE	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	Pallet	PrGr	Art. No.
UPRM 16 HG 3M	16	13 mm	111 m	5661 m	05	084208
UPRM 20 HG 3M	20	16,8 mm	111 m	3774 m	05	084209
UPRM 25 HG 3M	25	21,4 mm	57 m	2394 m	05	084210
UPRM 32 HG 3M	32	27,8 mm	57 m	1311 m	05	084211
UPRM 40 HG 3M	40	35,4 mm	21 m	819 m	05	084212
UPRM 50 HG 3M	50	44,3 mm	21 m	525 m	05	084213
UPRM 63 HG 3M	63	56 mm	21 m	336 m	05	084214

PVC Rigid Conduits

UPRM LG 3M, Rigid conduit medium gauge, with moulded-on coupler and sectional corrugation, made from PVC, for concealed and surface installations, shallow walls, concrete and soil, industrial installations, light grey (similar to RAL 7035)

UPRM GR 3M, PVC-Panzerrohr, starr, mittel,

gemufft, mit innenliegenden-Profilrillen, für Auf- und Unterputzinstallation, Hohlwände, Beton und Erdreich, sowie im Industrie- und Anlagenbereich, grau (ähnlich RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



33411



> 750 N



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	Dim	ID	VPE	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	Pallet	PrGr	Art. No.
UPRM 16 GR 3M	16	12,5 mm	111 m	5661 m	05	084201
UPRM 20 GR 3M	20	16,3 mm	111 m	3774 m	05	084202
UPRM 25 GR 3M	25	21,1 mm	57 m	2394 m	05	084203
UPRM 32 GR 3M	32	27,4 mm	57 m	1311 m	05	084204
UPRM 40 GR 3M	40	35,5 mm	21 m	819 m	05	084205
UPRM 50 GR 3M	50	45,1 mm	21 m	525 m	05	084206
UPRM 63 GR 3M	63	57,4 mm	21 m	336 m	05	084207

UPRM GY 3M, Rigid conduit medium gauge,

with moulded-on coupler and sectional corrugation, made from PVC, for concealed and surface installations, shallow walls, concrete and soil, industrial installations, grey (similar to RAL 7037)

PVC-Elektrohr starr

UPRM SW UV 3M, PVC-Panzerrohr, starr, mittel, gemufft, mit innenliegenden-Profilrillen, für Auf- und Unterputzinstallation, Hohlwände, Beton und Erdreich, sowie im Industrie- und Anlagenbereich, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



33411



> 750 N



ja / true



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21

Materialbez.	Dim	ID	VPE	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	Pallet	PrGr	Art. No.
UPRM 16 SW UV 3M	16	13 mm	111 m	5661 m	05	108511
UPRM 20 SW UV 3M	20	16,8 mm	111 m	3774 m	05	108512
UPRM 25 SW UV 3M	25	21,4 mm	57 m	2394 m	05	108513
UPRM 32 SW UV 3M	32	27,8 mm	57 m	1311 m	05	108514
UPRM 40 SW UV 3M	40	35,4 mm	21 m	819 m	05	108515
UPRM 50 SW UV 3M	50	44,3 mm	21 m	525 m	05	108516
UPRM 63 SW UV 3M	63	56 mm	21 m	336 m	05	108517



UPRMS HG UV, PVC-Panzerrohr, starr, schwer, gemufft, besonders kälte-, schlag- und druckfest, Aufputzmontage im Industrie- und Anlagenbereich, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



43411



> 1250 N



ja / true



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21

Materialbez.	Dim	ID	VPE	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	Pallet	PrGr	Art. No.
UPRMS 20 HG UV 3M	20	15,8 mm	111 m	3774 m	05	100351
UPRMS 25 HG UV 3M	25	20,6 mm	57 m	2394 m	05	100352
UPRMS 32 HG UV 3M	32	26 mm	57 m	1311 m	05	100353
UPRMS 40 HG UV 3M	40	34 mm	21 m	819 m	05	100354
UPRMS 50 HG UV 3M	50	43 mm	21 m	525 m	05	100355



PVC-Elektrohr starr

UPRMS SW UV 3M, PVC-Panzerrohr, starr, schwer, gemufft, besonders kälte-, schlag- und druckfest, Aufputzmontage im Industrie- und Anlagenbereich, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



43411



> 1250 N



ja / true



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	Dim	ID	VPE	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	Pallet	PrGr	Art. No.
UPRMS 20 SW UV 3M	20	15,8 mm	111 m	3774 m	05	100356
UPRMS 25 SW UV 3M	25	20,6 mm	57 m	2394 m	05	100357
UPRMS 32 SW UV 3M	32	26 mm	57 m	1311 m	05	100358
UPRMS 40 SW UV 3M	40	34 mm	21 m	819 m	05	100359
UPRMS 50 SW UV 3M	50	43 mm	21 m	525 m	05	100360

PVC Rigid Conduits

UPRMS BK UV 3M, Rigid conduit heavy gauge, with moulded-on coupler, made from PVC, especially cold impact resistant, heavy compression resistant, for surface and industrial installations, black (similar to RAL 9005)

Zubehör zu PVC-Elektro- und Gebäudetechnik

PVC Accessories

CL WS, PVC-Klemmschelle, anreihbar, Montage mit Steckdübel DSD, Schrauben mit Ø 4 mm oder Hohlchiene HSK, weiß (ähnlich RAL 9010)

CL WH, Clip, interlinkable, made from PVC, for mounting with plug DSD, screws with Ø 4 mm or fixing rail HSK, white (similar to RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
CL 16 WS	16	100 St	3200 St	08	082213
CL 20 WS	20	100 St	2400 St	08	082180
CL 25 WS	25	100 St	1600 St	08	082217
CL 32 WS	32	100 St	1600 St	08	082221
CL 40 WS	40	50 St	800 St	08	082225
CL 50 WS	50	50 St	600 St	08	082598
CL 63 WS	63	25 St	300 St	08	082602



CL HG, PVC-Klemmschelle, anreihbar, Montage mit Steckdübel DSD, Schrauben mit Ø 4 mm oder Hohlchiene HSK, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

CL LG, Clip, interlinkable, made from PVC, for mounting with plug DSD, screws with Ø 4 mm or fixing rail HSK, light grey (similar to RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
CL 16 HG	16	100 St	3200 St	08	082211
CL 20 HG	20	100 St	2400 St	08	082178
CL 25 HG	25	100 St	1600 St	08	082215
CL 32 HG	32	100 St	1600 St	08	082219
CL 40 HG	40	50 St	800 St	08	082223
CL 50 HG	50	50 St	600 St	08	082596
CL 63 HG	63	25 St	300 St	08	082600



Zubehör zu PVC-Elektrohrren

CL GR, PVC-Klemmschelle, anreihbar, Montage mit Steckdübel DSD, Schrauben mit Ø 4 mm oder Hohlsciene HSK, grau (ähnlich RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
CL 16 GR	16	100 St	3200 St	08	082210
CL 20 GR	20	100 St	2400 St	08	082177
CL 25 GR	25	100 St	1600 St	08	082214
CL 32 GR	32	100 St	1600 St	08	082218
CL 40 GR	40	50 St	800 St	08	082222
CL 50 GR	50	50 St	600 St	08	082595
CL 63 GR	63	25 St	300 St	08	082599

CL SW UV, PVC-Klemmschelle, anreihbar, Montage mit Steckdübel DSD, Schrauben mit Ø 4 mm, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



ja / true



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
CL 16 SW UV	16	100 St	3200 St	08	082212
CL 20 SW UV	20	100 St	2400 St	08	082179
CL 25 SW UV	25	100 St	1600 St	08	082216
CL 32 SW UV	32	100 St	1600 St	08	082220
CL 40 SW UV	40	50 St	800 St	08	082224
CL 50 SW UV	50	50 St	600 St	08	082597
CL 63 SW UV	63	25 St	300 St	08	082601

CLB HG, PVC-Sicherungsbügel für Klemmschelle CL, als zusätzliche Sicherung von Elektrohrren, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
CLB 40 HG	40	250 St	8000 St	08	023074
CLB 50 HG	50	200 St	6400 St	08	023075
CLB 63 HG	63	150 St	4800 St	08	023076

PVC Accessories

CL GY, Clip, interlinkable, made from PVC, for mounting with plug DSD, screws with Ø 4 mm or fixing rail HSK, grey (similar to RAL 7037)

CL BK UV, Clip, interlinkable, made from PVC, for mounting with plug DSD, screws with Ø 4 mm or fixing rail HSK, black (similar to RAL 9005)

CLB LG, Fixing bracket for clip CL, made from PVC, as an additional safety of electric pipes, light grey (similar to RAL 7035)

Zubehör zu PVC-Elektro- und Gebäudestromleitungen

PVC Accessories

CLB GR, PVC-Sicherungsbügel für Klemmschelle CL, als zusätzliche Sicherung von Elektro- und Gebäudestromleitungen, grau (ähnlich RAL 7037)

CLB GY, Fixing bracket for clip CL, made from PVC, as an additional safety of electric pipes, grey (similar to RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U flammwidrig -25 °C/+60 °C



Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
CLB 40 GR	40	250 St	8000 St	08	023071
CLB 50 GR	50	200 St	6400 St	08	023072
CLB 63 GR	63	150 St	4800 St	08	023073



S HG, PVC-Schelle zweilappig, zur Montage mit Schrauben Ø 4 mm, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

S LG, Saddle with two fixing holes, made from PVC, for mounting with screws Ø 4 mm, light grey (similar to RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U flammwidrig -5 °C/+60 °C



Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
S 16 HG	16	100 St	3200 St	08	020578
S 20 HG	20	50 St	1600 St	08	020579
S 25 HG	25	100 St	1600 St	08	020580
S 32 HG	32	100 St	800 St	08	020581
S 40 HG	40	50 St	400 St	08	020582
S 50 HG	50	50 St	400 St	08	020583
S 63 HG	63	25 St	200 St	08	020584



S GR, PVC-Schelle zweilappig, zur Montage mit Schrauben Ø 4 mm, grau (ähnlich RAL 7037)

S GY, Saddle with two fixing holes, made from PVC, for mounting with screws Ø 4 mm, grey (similar to RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U flammwidrig -25 °C/+60 °C



Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
S 16 GR	16	100 St	3200 St	08	020571
S 20 GR	20	50 St	1600 St	08	020572
S 25 GR	25	100 St	1600 St	08	020573
S 32 GR	32	100 St	800 St	08	020574
S 40 GR	40	50 St	400 St	08	020575
S 50 GR	50	50 St	400 St	08	020576
S 63 GR	63	25 St	200 St	08	020577



Zubehör zu PVC-Elektro- und Schlauchleitungen

DCX, Für die Schlagmontage zur Befestigung von Rohren oder Schlauchleitungen an Gipskartonwänden. Tipp: Verwenden Sie einen Hammer mit einer Schlagfläche von 25 x 25 mm

**Werkstoff/
Material**

Stahl, verzinkt

Normen/Standards: EN 61386



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
DCX 16	16	100 St	1000 St	D9	106081
DCX 20	20	100 St	1000 St	D9	106082
DCX 25	25	100 St	1000 St	D9	106083
DCX 40	40	100 St	1000 St	D9	106084

PVC Accessories

DCX, For impact mounting is suitable for fixation of pliable and rigid conduits on plasterboard and wooden chipboard walls. Tip: Use a hammer with a striking face of 25 x 25 mm.

KM OR, PE-Krallenmuffe, halogenfrei, zur zugfesten Verbindung von biegsamen Elektro- und Schlauchleitungen speziell bei Betonverlegung, orange (ähnlich RAL 2004)

**Werkstoff/
Material**

PE



halogenfrei



IP 65



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
KM 16 OR	16	100 St	1200 St	08	085723
KM 20 OR	20	100 St	800 St	08	080642
KM 25 OR	25	50 St	600 St	08	080643
KM 32 OR	32	25 St	300 St	08	085925
KM 40 OR	40	25 St	200 St	08	102338
KM 50 OR	50	15 St	120 St	08	102339
KM 63 OR	63	8 St	64 St	08	102340

KM OR, Grip type coupler, halogen-free, made from PE, for tensile-tight connection of pliable conduits, especially for installations in concrete, orange (similar to RAL 2004)

Zubehör zu PVC-Elektrohröhen

KM HG, PE-Krallenmuffe, chlorfrei, zur zugfesten Verbindung von biegsamen Elektrohröhen speziell bei Betonverlegung, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PE



chlorfrei



flammwidrig



IP 65



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
KM 16 HG	16	100 St	1200 St	08	085725
KM 20 HG	20	100 St	800 St	08	083837
KM 25 HG	25	50 St	600 St	08	083839
KM 32 HG	32	25 St	300 St	08	085924
KM 40 HG	40	25 St	200 St	08	102331
KM 50 HG	50	15 St	120 St	08	102332
KM 63 HG	63	8 St	64 St	08	102333



KM GR, PE-Krallenmuffe, chlorfrei, zur zugfesten Verbindung von biegsamen Elektrohröhen speziell bei Betonverlegung, grau (ähnlich RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**

PE



chlorfrei



flammwidrig



IP 65



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
KM 16 GR	16	100 St	1200 St	08	085724
KM 20 GR	20	100 St	800 St	08	083838
KM 25 GR	25	50 St	600 St	08	083840
KM 32 GR	32	25 St	300 St	08	085923
KM 40 GR	40	25 St	200 St	08	102342
KM 50 GR	50	15 St	120 St	08	102343
KM 63 GR	63	8 St	64 St	08	102344



PVC Accessories

KM LG, Grip type coupler, chlorine-free, made from PE, for tensiltight connection of pliable conduits, especially for installations in concrete, light grey (similar to RAL 7035)

KM GY, Grip type coupler, chlorine-free, made from PE, for tensiltight connection of pliable conduits, especially for installations in concrete, grey (similar to RAL 7037)

Zubehör zu PVC-Elektrohrren

KM SW UV, PE-Krallemuffe, chlorfrei, zur zugfesten Verbindung von biegsamen Elektrohrren speziell bei Betonverlegung, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PE



chlorfrei



flammwidrig



IP 65



ja / true



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
KM 16 SW UV	16	100 St	1200 St	08	085726
KM 20 SW UV	20	100 St	800 St	08	084051
KM 25 SW UV	25	50 St	600 St	08	084052
KM 32 SW UV	32	25 St	300 St	08	085926
KM 40 SW UV	40	25 St	200 St	08	102335
KM 50 SW UV	50	15 St	120 St	08	102336
KM 63 SW UV	63	8 St	64 St	08	102337

SM WS, PVC-Steckmuffe, zur Verbindung von starren oder biegsamen Elektrohrren, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SM 16 WS	16	100 St	1200 St	08	020669
SM 20 WS	20	100 St	800 St	08	020670
SM 25 WS	25	50 St	600 St	08	020671
SM 32 WS	32	25 St	300 St	08	020672
SM 40 WS	40	25 St	200 St	08	020673
SM 50 WS	50	15 St	120 St	08	020674

PVC Accessories

KM BK UV, Grip type coupler, chlorine-free, made from PE, for tensiltight connection of pliable conduits, especially for installations in concrete, black (similar to RAL 9005)

SM WH, Slip type coupler, made from PVC, for connection of rigid or pliable conduits, white (similar to RAL 9010)

Zubehör zu PVC-Elektrohrren

SM HG, PVC-Steckmuffe, zur Verbindung von starren oder biegsamen Elektrohrren, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SM 16 HG	16	100 St	1200 St	08	020601
SM 20 HG	20	100 St	800 St	08	020602
SM 25 HG	25	50 St	600 St	08	020603
SM 32 HG	32	25 St	300 St	08	020604
SM 40 HG	40	25 St	200 St	08	020605
SM 50 HG	50	15 St	120 St	08	020606
SM 63 HG	63	8 St	64 St	08	020607



PVC Accessories

SM LG, Slip type coupler, made from PVC, for connection of rigid or pliable conduits, light grey (similar to RAL 7035)

SM GR, PVC-Steckmuffe, zur Verbindung von starren oder biegsamen Elektrohrren, grau (ähnlich RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SM 16 GR	16	100 St	1200 St	08	020594
SM 20 GR	20	100 St	800 St	08	020595
SM 25 GR	25	50 St	600 St	08	020596
SM 32 GR	32	25 St	300 St	08	020597
SM 40 GR	40	25 St	200 St	08	020598
SM 50 GR	50	15 St	120 St	08	020599
SM 63 GR	63	8 St	64 St	08	020600



Zubehör zu PVC-Elektrohrren

SM SW UV, PVC-Steckmuffe, zur Verbindung von starren oder biegsamen Elektrohrren, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



ja / true



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SM 16 SW UV	16	100 St	1200 St	08	020662
SM 20 SW UV	20	100 St	800 St	08	020663
SM 25 SW UV	25	50 St	600 St	08	020664
SM 32 SW UV	32	25 St	300 St	08	020665
SM 40 SW UV	40	25 St	200 St	08	020666
SM 50 SW UV	50	15 St	120 St	08	020667

PVC Accessories

SM BK UV, Slip type coupler, made from PVC, for connection of rigid or pliable conduits, black (similar to RAL 9005)

ÜM HG, PVC-Übergangsmuffe, zur Verbindung unterschiedlicher Rohrdurchmesser, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC



flammwidrig



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	DM groß	DM klein	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dia, large	Dia, small	PU	PU	PrGr	Art. No.
ÜM 20/25 HG	25 mm	20 mm	100 ST	100 St	08	021895

ÜM LG, Transition coupler, made from PVC, for connection of diverging conduit diameters, light grey (similar to RAL 7035)

ÜM GR, PVC-Übergangsmuffe, zur Verbindung unterschiedlicher Rohrdurchmesser, hellgrau (ähnlich RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**

PVC



flammwidrig



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	DM groß	DM klein	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dia, large	Dia, small	PU	PU	PrGr	Art. No.
ÜM 20/25 GR	25 mm	20 mm	100 ST	100 St	08	021898

ÜM GY, Transition coupler, made from PVC, for connection of diverging conduit diameters, grey (similar to RAL 7037)

Zubehör zu PVC-Elektrohrren

NB WS, PVC-Steckbogen, gemufft, gesickt, für starre Elektrohröhre, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
NB 20 WS	20	25 St	200 St	08	009227
NB 25 WS	25	10 St	80 St	08	009228
NB 32 WS	32	50 ST	50 St	08	009229



PVC Accessories

NB WH, Normal bend, slip type, made from PVC, for rigid conduits, white (similar to RAL 9010)

SB HG, PVC-Steckbogen, gemufft, gesickt, für starre Elektrohröhre, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SB 16 HG	16	50 St	400 St	08	020622
SB 20 HG	20	25 St	300 St	08	020623
SB 25 HG	25	20 St	160 St	08	020624
SB 32 HG	32	1 ST	50 St	08	020625
SB 40 HG	40	1 ST	35 St	08	020626
SB 50 HG	50	1 ST	20 St	08	020627
SB 63 HG	63	1 ST	8 St	08	065499



SB GR, PVC-Steckbogen, gemufft, gesickt, für starre Elektrohröhre, grau (ähnlich RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SB 16 GR	16	50 St	400 St	08	020615
SB 20 GR	20	25 St	300 St	08	020616
SB 25 GR	25	20 St	160 St	08	020617
SB 32 GR	32	1 ST	50 St	08	020618
SB 40 GR	40	1 ST	35 St	08	020619
SB 50 GR	50	1 ST	20 St	08	020620
SB 63 GR	63	1 ST	8 St	08	020621



SB GY, Normal bend, slip type, made from PVC, for rigid conduits, grey (similar to RAL 7037)

Zubehör zu PVC-Elektrohrren

SB SW UV, PVC-Steckbogen, gemufft, gesickt, für starre Elektrohrren, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



ja / true



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SB 16 SW UV	16	25 St	300 St	08	008884
SB 20 SW UV	20	25 St	200 St	08	008885
SB 25 SW UV	25	10 St	80 St	08	008886
SB 32 SW UV	32	1 ST	50 St	08	008887

AFT/MBS HG, PVC-Rohranschluss mit Gewindestück, Innengewinde, gerade, zum Anschluss von Elektrohrren an Abzweig- und Panzerkästen, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607 Part 1



Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
AFT/MBS 16 HG	M16 x 1,5	16	100 St	2400 St	08	020754
AFT/MBS 20 HG	M20 x 1,5	20	100 St	1200 St	08	020755
AFT/MBS 25 HG	M25 x 1,5	25	50 St	600 St	08	020756
AFT/MBS 32 HG	M32 x 1,5	32	20 St	480 St	08	020757
AFT/MBS 40 HG	M40 x 1,5	40	25 St	300 St	08	020758
AFT/MBS 50 HG	M50 x 1,5	50	10 St	120 St	08	020759

AFT/MBS GR, PVC-Rohranschluss mit Gewindestück, Innengewinde, gerade, zum Anschluss von Elektrohrren an Abzweig- und Panzerkästen, grau (ähnlich RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607 Part 1



Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
AFT/MBS 16 GR	M16 x 1,5	16	100 St	2400 St	08	020783
AFT/MBS 20 GR	M20 x 1,5	20	100 St	1200 St	08	020784
AFT/MBS 25 GR	M25 x 1,5	25	50 St	600 St	08	020785
AFT/MBS 32 GR	M32 x 1,5	32	20 St	480 St	08	020786
AFT/MBS 40 GR	M40 x 1,5	40	25 St	300 St	08	020787
AFT/MBS 50 GR	M50 x 1,5	50	10 St	120 St	08	020788

PVC Accessories

SB BK UV, Normal bend, slip type, made from PVC, for rigid conduits, black (similar to RAL 9005)

AFT/MBS LG, Female adapter with male bush, made from PVC, for connection of conduits to distribution or enclosure boxes, light grey (similar to RAL 7035)

AFT/MBS GY, Female adapter with male bush, made from PVC, for connection of conduits to distribution or enclosure boxes, grey (similar to RAL 7037)

Zubehör zu PVC-Elektrohrren

AMT/LR HG, PVC-Rohranschluss mit Gewinding, Außengewinde, gerade, zum Anschluss von Elektrohrren an Abzweig- und Panzerkästen, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5

Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
AMT/LR 20 HG	M20 x 1,5	20	100 St	1200 St	08	009574
AMT/LR 25 HG	M25 x 1,5	25	50 St	600 St	08	009575



PVC Accessories

AMT/LR LG, Male adapter with lock ring, made from PVC, for connection of conduits to distribution or enclosure boxes, light grey (similar to RAL 7035)

AMT/LN HG, PVC-Rohranschluss mit Sechskantmutter, Außengewinde, gerade, zum Anschluss von Elektrohrren an Abzweig- und Panzerkästen, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5

Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
AMT/LN 20 HG	M20 x 1,5	20	100 St	1200 St	08	009579
AMT/LN 25 HG	M25 x 1,5	25	50 St	600 St	08	009580



AMT/LN LG, Male adapter with lock nut, made from PVC, for connection of conduits to distribution or enclosure boxes, light grey (similar to RAL 7035)

AMT/LN GR, PVC-Rohranschluss mit Sechskantmutter, Außengewinde, gerade, zum Anschluss von Elektrohrren an Abzweig- und Panzerkästen, grau (ähnlich RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5

Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
AMT/LN 20 GR	M20 x 1,5	20	100 St	1200 St	08	020792
AMT/LN 25 GR	M25 x 1,5	25	50 St	600 St	08	020793



AMT/LN GY, Male adapter with lock nut, made from PVC, for connection of conduits to distribution or enclosure boxes, grey (similar to RAL 7037)

Biegsame halogenfreie Elektrorohre

FXPY OR, PP-Isolierrohr, halogenfrei, biegsam, leicht gewellt, für Unterputzinstallationen, nationale Bauvorschriften und Verlegerichtlinien beachten, orange (ähnlich RAL 2004)

Werkstoff/ Material					
PP	halogenfrei	22322	> 320 N	-15 °C/+90 °C	1J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22, EN 60754, EN 50642, EN 61034



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
FXPY 16 OR 100M	16	10,7 mm	100 m	4000 m	11	065098
FXPY 20 OR 100M	20	13 mm	100 m	4000 m	11	105486
FXPY 25 OR 50M	25	17 mm	50 m	2000 m	11	105487
FXPY 32 OR 50M	32	24,3 mm	50 m	1000 m	11	065101
FXPY 40 OR 25M	40	31,2 mm	25 m	500 m	11	107363
FXPY 50 OR 25M	50	39,6 mm	25 m	300 m	11	107364

HFX WS, HFT-Isolierrohr, halogenfrei, biegsam, leicht, gewellt, mit innenliegenden-Profilrillen, für Auf- und Unterputzinstallationen, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/ Material						
PP-Blend	LSF0H	flammwidrig	23332	> 320 N	-15 °C/+105 °C	2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22, EN 60754, EN 50642, EN 61034



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFX 16 WS 50M	16	10,5 mm	50 m	2700 m	11	102309
HFX 20 WS 50M	20	13,7 mm	50 m	2700 m	11	102310
HFX 25 WS 50M	25	17,9 mm	50 m	1600 m	11	102311
HFX 32 WS 25M	32	24,3 mm	25 m	675 m	11	102312
HFX 40 WS 25M	40	30 mm	25 m	500 m	11	102313
HFX 50 WS 25M	50	38,5 mm	25 m	300 m	11	102314

Biegsame halogenfreie Elektrohröhre

HFX HG, HFT-Isolierrohr, halogenfrei, biegsam, leicht, gewellt, mit innenliegenden-Profilrillen, für Auf- und Unterputzinstallationen, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



23332



> 320 N



-15 °C/+105 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22, EN 60754, EN 50642, EN 61034

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFX 16 HG 50M	16	10,7 mm	50 m	2700 m	11	102295
HFX 20 HG 50M	20	14 mm	50 m	2700 m	11	102296
HFX 25 HG 50M	25	19 mm	50 m	1600 m	11	102297
HFX 32 HG 25M	32	24,2 mm	25 m	675 m	11	102298
HFX 40 HG 25M	40	30,6 mm	25 m	500 m	11	102299
HFX 50 HG 25M	50	38,8 mm	25 m	300 m	11	102300



HFX SW, HFT-Isolierrohr, halogenfrei, biegsam, leicht, gewellt, mit innenliegenden-Profilrillen, für Auf- und Unterputzinstallationen, Dimensionen 20 und 25 mit Innengleitschicht, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



23332



> 320 N



-15 °C/+105 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22, EN 60754, EN 50642, EN 61034

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFX 16 SW 100M	16	10 mm	100 m	4000 m	11	102302
HFX 20 SW 100M	20	14 mm	100 m	4000 m	10	106057
HFX 25 SW 100M	25	18 mm	100 m	2800 m	10	106058
HFX 32 SW 50M	32	24 mm	50 m	1000 m	11	102305
HFX 40 SW 25M	40	30 mm	25 m	500 m	11	102306
HFX 50 SW 25M	50	39 mm	25 m	300 m	11	102307



Pliable HFT Conduits

HFX LG, HFT pliable conduit light gauge, halogen-free, corrugated, with sectional corrugation, made from PP, for concealed and surface installations, light grey (similar to RAL 7035)



> 320 N



-15 °C/+105 °C



2J

Biegsame halogenfreie Elektrorohre

HFXP SW, HFT-Panzerflexrohr, halogenfrei, biegsam/sich selbst zurückbildend, mittel, gewellt, mit innenliegenden-Profilrillen, für Auf- und Unterputzinstallationen, Hohlwände und Beton, Dimension 20 und 25 mit Innengleitschicht, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



33433



> 750 N



-25 °C/+105 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22, EN 60754, EN 50642, EN 61034



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFXP 16 SW 100M	16	10 mm	100 m	4000 m	11	105750
HFXP 20 SW 100M	20	13,3 mm	100 m	4000 m	10	104830
HFXP 25 SW 100M	25	17,5 mm	100 m	2800 m	10	104831
HFXP 32 SW 25M	32	23,5 mm	25 m	675 m	11	105751
HFXP 40 SW 25M	40	30 mm	25 m	500 m	11	105752
HFXP 50 SW 25M	50	38 mm	25 m	300 m	11	105753

HFXP Pro SW, HFT-Panzerflexrohr, halogenfrei, biegsam, mittel, gewellt, mit innenliegenden-Profilrillen, für Auf- und Unterputzinstallationen, Hohlwände und Beton, Dimensionen 20 und 25 mit Innengleitschicht, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



33432



> 750 N



-25 °C/+105 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22, EN 60754, EN 50642, EN 61034



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFXP Pro 16 SW 50M	16	9,9 mm	50 m	2700 m	11	087169
HFXP Pro 20 SW 50M	20	13,3 mm	50 m	2700 m	10	104836
HFXP Pro 20 SW 100M	20	13,3 mm	100 m	4000 m	10	104838
HFXP Pro 25 SW 50M	25	17,5 mm	50 m	1600 m	10	104837
HFXP Pro 25 SW 100M	25	17,5 mm	100 m	1400 m	10	104839
HFXP Pro 32 SW 25M	32	23,3 mm	25 m	675 m	11	087172
HFXP Pro 40 SW 25M	40	30 mm	25 m	500 m	11	087173
HFXP Pro 50 SW 25M	50	38,7 mm	25 m	300 m	11	087174

Pliable HFT Conduits

HFXP BK, HFT pliable conduit medium gauge, self-recovering, halogen-free, corrugated, with sectional corrugation, made from PP, for concealed and surface installations, shallow walls and concrete, dimension 20 and 25 with glide core, black (similar to RAL 9005)



> 750 N



-25 °C/+105 °C



2J

Biegsame halogenfreie Elektrohröhre

HFXP Pro SW UV, HFT-Panzerflexrohr, halogenfrei, biegsam, mittel, gewellt, mit innenliegenden-Profillirren, für Auf- und Unterputzinstallationen, Hohlwände und Beton, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



33432



> 750 N



ja / true



-25 °C/+105 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22, EN 60754, EN 50642, EN 61034

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFXP Pro 16 SW UV 50M	16	9,9 mm	50 m	2700 m	11	099487
HFXP Pro 20 SW UV 50M	20	12,9 mm	50 m	2700 m	11	099380
HFXP Pro 25 SW UV 50M	25	17 mm	50 m	1600 m	11	099381
HFXP Pro 32 SW UV 25M	32	23,3 mm	25 m	675 m	11	099382
HFXP Pro 40 SW UV 25M	40	30 mm	25 m	500 m	11	105483
HFXP Pro 50 SW UV 25M	50	38,7 mm	25 m	300 m	11	107532



HFXP-HT SW, HFT-Panzerrohr, halogenfrei, biegsam, mittel, gewellt, hochtemperaturbeständig, für Auf- und Unterputzinstallation, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



33552



> 750 N



-45 °C/+150 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFXP-HT 12 SW	12	9 mm	50 m	4500 m	11	016574
HFXP-HT 16 SW	16	9,9 mm	50 m	2700 m	11	011301
HFXP-HT 20 SW	20	13,9 mm	50 m	2700 m	11	011302
HFXP-HT 25 SW	25	18 mm	50 m	1600 m	11	011303
HFXP-HT 32 SW	32	23,5 mm	25 m	675 m	11	011304
HFXP-HT 40 SW	40	30 mm	25 m	500 m	11	013254
HFXP-HT 50 SW	50	38,5 mm	25 m	300 m	11	013255
HFXP-HT 63 SW	63	54 mm	25 m	175 m	11	019897



Pliable HFT Conduits

HFXP Pro BK UV, HFT pliable conduit, halogen-free, medium gauge, corrugated, sectional corrugation, for concealed and surface installations, shallow walls and concrete, black (similar to RAL 9005)



> 750 N



ja / true



-25 °C/+105 °C



2J

Biegsame halogenfreie Elektrorohre

HFXPR SW, HFT-Panzerflexrohr, halogenfrei, biegsam, mittel, gewellt, für Auf- und Unterputzinstallationen, Hohlwände und Beton, vorverdrahtet mit halogenfreien Aderleitungen, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



33433



> 750 N



-10 °C/+70 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFXPR 20 SW +H07Z1-U3x1,5VIO,BL,GE/GN	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100318
HFXPR 20 SW +H07Z1-U3x1,5 BR,BL,GE/GN	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100316
HFXPR 20 SW +H07Z1-U3x1,5 SW,BL,GE/GN	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100317
HFXPR 20SW+H07Z1-U4x1,5SW,BR,BL,GE/GN	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100320
HFXPR 20SW+H07Z1-U4x1,5SW,GR,BR,GE/GN	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100321
HFXPR 20SW +H071Z-U5x1,5 S,B,V,B,GE/GN	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100329
HFXPR 25SW+H07Z1-U7x1,5S,2B,2V,BL,GE/GN	25	17 mm	50 m	1200 m	D8	100335
HFXPR 20 SW +H07Z1-U3x2,5 SW,BL,GE/GN	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100319
HFXPR 20 SW+H07Z1-U5x2,5 3SW,BL,GE/GN	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100330
HFXPR 25 SW+H07Z1-U5x2,5 3SW,BL,GE/GN	25	17 mm	50 m	1200 m	D8	100331

HFXPR SW, HFT-Panzerflexrohr, halogenfrei, biegsam, mittel, gewellt, für Auf- und Unterputzinstallationen, Hohlwände und Beton, vorverdrahtet mit halogenfreien Aderleitungen, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



33433



> 750 N



-5 °C/+70 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFXPR 20 SW + NHXMH-J 3x1,5	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100323
HFXPR 20 SW + NHXMH-J 4x1,5	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100325
HFXPR 20 SW + NHXMH-J 5x1,5	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100326
HFXPR 20 SW + NHXMH-J 3x2,5	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100324
HFXPR 25 SW + NHXMH-J 5x2,5	25	17 mm	50 m	1200 m	D8	100332

Pliable HFT Conduits

HFXPR BK, HFT pliable conduit medium gauge, halogen-free, corrugated, with sectional corrugation, for concealed and surface installations, shallow walls and concrete, pre-wired with core cables, black (similar to RAL 9005)



> 750 N



-10 °C/+70 °C



2J

Biessame halogenfreie Elektrorohre

HFXPR SW, HFT-Panzerflexrohr, halogenfrei, biegsam, mittel, gewellt, für Auf- und Unterputzinstallationen, Hohlwände und Beton, vorverdrahtet mit halogenfreien Koaxial- und Fernmeldekabeln, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



LSFOH



flammwidrig



33433



> 750 N



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFXPR 20 SW + KOAXSAT DIGITAL KABEL	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100314
HFXPR 20 SW + CAT7/LAN 1000	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	105943
HFXPR 25 SW + CAT7/LAN 1000	25	17 mm	50 m	1200 m	D8	106392
HFXPR 20 SW + H07Z1-K 6 GE/GN	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100322
HFXPR 20 SW + J-H(ST)H 2x2x0,6 GR	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100313
HFXPR 20 SW + J-H(ST)Hh 2x2x0,8 EIB	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100328
HFXPR 20 SW + HSLH-JZ 4x1,0	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100327
HFXPR 25 SW + HSLH-JZ 5x2,5	25	17 mm	50 m	1200 m	D8	100333



Pliable HFT Conduits

HFXPR BK, HFT pliable conduit medium gauge, halogen-free, corrugated, with sectional corrugation, for concealed and surface installations, shallow walls and concrete, pre-wired, black (similar to RAL 9005)

Starre halogenfreie Elektrorohre

HFIR WS 3M, HFT-Isolierrohr, halogenfrei, starr, leicht, ungemufft, mit innenliegenden-Profilwellen, für Auf- und Unterputzinstallation, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



22431



> 320 N



-25 °C/+105 °C



1J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642, EN 61034



Materialbez.	Dim	ID	VPE	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	Pallet	PrGr	Art. No.
HFIR 16 WS 3M	16	12,9 mm	111 m	5661 m	11	087178
HFIR 20 WS 3M	20	16,2 mm	111 m	3774 m	11	087179
HFIR 25 WS 3M	25	21 mm	57 m	2394 m	11	087180
HFIR 32 WS 3M	32	28 mm	57 m	1311 m	11	087181
HFIR 40 WS 3M	40	35 mm	21 m	819 m	11	103797
HFIR 50 WS 3M	50	45 mm	21 m	525 m	11	103798

HFIRM HG 3M, HFT-Isolierrohr, halogenfrei, starr, leicht, gemufft, mit innenliegenden-Profilwellen, für Auf- und Unterputzinstallation, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



22431



> 320 N



-25 °C/+105 °C



1J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642, EN 61034



Materialbez.	Dim	ID	VPE	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	Pallet	PrGr	Art. No.
HFIRM 16 HG 3M	16	13 mm	111 m	5661 m	11	087215
HFIRM 20 HG 3M	20	16,9 mm	111 m	3774 m	11	087216
HFIRM 25 HG 3M	25	21,4 mm	57 m	2394 m	11	087217
HFIRM 32 HG 3M	32	28,2 mm	57 m	1311 m	11	087218
HFIRM 40 HG 3M	40	35,5 mm	21 m	819 m	11	102952
HFIRM 50 HG 3M	50	45,1 mm	21 m	525 m	11	102953

Rigid HFT Conduits

HFIR WH 3M, HFT rigid conduit light gauge, halogen-free, with plain ends, sectional corrugation, made from PP, for concealed and surface installations, white (similar to RAL 9010)

HFIRM LG 3M, HFT rigid conduit light gauge, halogen-free, with moulded-on coupler and sectional corrugation, made from PP, for concealed and surface installations, light grey (similar to RAL 7035)

Starre halogenfreie Elektrorohre

HFPRM HG 3M, HFT-Isolierrohr, halogenfrei, starr, mittel, gemufft, mit innenliegenden-Profilwellen, für Auf- und Unterputzinstallation, Hohlwände und Beton, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



33431



> 750 N



-25 °C/+105 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642, EN 61034

Materialbez.	Dim	ID	VPE	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	Pallet	PrGr	Art. No.
HFPRM 16 HG 3M	16	11,1 mm	111 m	5661 m	11	087223
HFPRM 20 HG 3M	20	15 mm	111 m	3774 m	11	087224
HFPRM 25 HG 3M	25	20 mm	57 m	2394 m	11	087225
HFPRM 32 HG 3M	32	26,7 mm	57 m	1311 m	11	087226
HFPRM 40 HG 3M	40	34 mm	21 m	819 m	11	098784
HFPRM 50 HG 3M	50	43,5 mm	21 m	525 m	11	098785
HFPRM 63 HG 3M	63	55,5 mm	21 m	336 m	11	098786



HFPRM SW 3M, HFT-Isolierrohr, halogenfrei, starr, mittel, gemufft, mit innenliegenden-Profilwellen, für Auf- und Unterputzinstallation, Hohlwände und Beton, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



33431



> 750 N



-25 °C/+105 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642, EN 61034

Materialbez.	Dim	ID	VPE	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	Pallet	PrGr	Art. No.
HFPRM 16 SW 3M	16	12,2 mm	111 m	5661 m	11	087219
HFPRM 20 SW 3M	20	15,4 mm	111 m	3774 m	11	087220
HFPRM 25 SW 3M	25	19,8 mm	57 m	2394 m	11	087221
HFPRM 32 SW 3M	32	26,7 mm	57 m	1311 m	11	087222
HFPRM 40 SW 3M	40	34,1 mm	21 m	819 m	11	098781
HFPRM 50 SW 3M	50	43,5 mm	21 m	525 m	11	098782
HFPRM 63 SW 3M	63	56,5 mm	21 m	336 m	11	098783



Rigid HFT Conduits

HFPRM LG 3M, HFT rigid conduit medium gauge, halogen-free, with moulded-on coupler and sectional corrugation, made from PP, for concealed and surface installations, shallow walls and concrete, light grey (similar to RAL 7035)



> 750 N



-25 °C/+105 °C



2J

Starre halogenfreie Elektrorohre

HFBS SW 3M, HFT-Isolierrohr, halogenfrei, starr, schwer, ungemufft, mit innenliegenden-Profilwellen, für Auf- und Unterputzinstallation, Hohlwände und Beton.
 Bestellvermerk: weitere Farben und Längen auf Anfrage, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



44241



> 1250 N



ja / true



-5 °C/+120 °C



6J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642, EN 61034



Materialbez.	Dim	ID	VPE	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	Pallet	PrGr	Art. No.
HFBS 16 SW 3M	16	11,7 mm	111 m	5661 m	11	099870
HFBS 20 SW 3M	20	15,2 mm	111 m	3774 m	11	099871
HFBS 25 SW 3M	25	19,65 mm	57 m	2394 m	11	099872
HFBS 32 SW 3M	32	26 mm	57 m	1311 m	11	099873
HFBS 40 SW 3M	40	33,6 mm	21 m	819 m	11	099874
HFBS 50 SW 3M	50	43,4 mm	21 m	525 m	11	099875

Halogenfreies Zubehör zu Elektrorohren

HFCL WS, HFT-Klemmschelle, halogenfrei, anreihbar, Montage mit Steckdübel DSD, Schrauben mit Ø 4 mm oder Hohlsciene HSKH, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**



HFT



flammwidrig



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFCL 16 WS	16	100 St	3200 St	12	038596
HFCL 20 WS	20	100 St	2400 St	12	037041
HFCL 25 WS	25	100 St	1600 St	12	038597
HFCL 32 WS	32	100 St	1600 St	12	038598
HFCL 40 WS	40	50 St	800 St	58	038599
HFCL 50 WS	50	50 St	600 St	58	038600



HFCL HG, HFT-Klemmschelle, halogenfrei, anreihbar, Montage mit Steckdübel DSD, Schrauben mit Ø 4 mm oder Hohlsciene HSKH, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**



HFT



flammwidrig



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFCL 16 HG	16	100 St	3200 St	12	041428
HFCL 20 HG	20	100 St	2400 St	12	041016
HFCL 25 HG	25	100 St	1600 St	12	041429
HFCL 32 HG	32	100 St	1600 St	12	041430
HFCL 40 HG	40	50 St	800 St	12	041431
HFCL 50 HG	50	50 St	600 St	12	041432
HFCL 63 HG	63	25 St	300 St	12	041433



HFT Accessories

HFCL WH, HFT clip, halogen-free, interlinkable, made from PC, for mounting with plug DSD, screws with Ø 4 mm or fixing rail HSKH, white (similar to RAL 9010)

HFCL LG, HFT clip, halogen-free, interlinkable, made from PC, for mounting with plug DSD, screws with Ø 4 mm or fixing rail HSKH, light grey (similar to RAL 7035)

Halogenfreies Zubehör zu Elektrorohren

HFCL SW, HFT-Klemmschelle, halogenfrei, anreihbar, Montage mit Steckdübel DSD, Schrauben mit Ø 4 mm oder Hohlchiene HSKH, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFCL 16 SW	16	100 St	3200 St	12	009634
HFCL 20 SW	20	100 St	2400 St	12	009635
HFCL 25 SW	25	100 St	1600 St	12	009636
HFCL 32 SW	32	100 St	1600 St	12	009637
HFCL 40 SW	40	50 St	800 St	12	009638
HFCL 50 SW	50	50 St	600 St	12	009639
HFCL 63 SW	63	25 St	300 St	12	021168

HFT Accessories

HFCL BK, HFT clip, halogen-free, interlinkable, made from PC, for mounting with plug DSD, screws with Ø 4 mm or fixing rail HSKH, black (similar to RAL 9005)

HFCLB HG, HFT-Sicherungsbügel für Klemmschelle HFCL, halogenfrei, als zusätzliche Sicherung von Elektrorohren, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFCLB 40 HG	40	250 St	8000 St	12	080803
HFCLB 50 HG	50	200 St	6400 St	12	080804
HFCLB 63 HG	63	150 St	4800 St	12	102989

HFCLB LG, HFT bracket, halogen-free, as an additional safety of electric pipes, for HFCL clips, light grey (similar to RAL 7035)

HFCLB SW, HFT-Sicherungsbügel für Klemmschelle HFCL, halogenfrei, als zusätzliche Sicherung von Elektrorohren, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFCLB 40 SW	40	250 St	8000 St	12	023080
HFCLB 50 SW	50	200 St	6400 St	12	023081
HFCLB 63 SW	63	150 St	4800 St	12	023082

HFCLB BK, HFT bracket, halogen-free, as an additional safety of electric pipes, for HFCL clips, black (similar to RAL 9005)

Halogenfreies Zubehör zu Elektrohren

HFS WS, HFT-Schelle zweilappig, halogenfrei, zur Montage mit Schrauben Ø 4 mm, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFS 16 WS	16	100 St	3200 St	12	041831
HFS 20 WS	20	50 St	1600 St	12	041832
HFS 25 WS	25	100 St	1600 St	12	041833
HFS 32 WS	32	100 St	800 St	12	041834
HFS 50 WS	50	50 St	400 St	12	041836



HFS HG, HFT-Schelle zweilappig, halogenfrei, zur Montage mit Schrauben Ø 4 mm, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFS 20 HG	20	50 St	1600 St	12	080812
HFS 25 HG	25	100 St	1600 St	12	080813
HFS 32 HG	32	100 St	800 St	12	080814
HFS 40 HG	40	50 St	400 St	12	080815
HFS 50 HG	50	50 St	400 St	12	080816
HFS 63 HG	63	25 St	200 St	12	080817



HFS SW UV, HFT-Schelle zweilappig, halogenfrei, zur Montage mit Schrauben Ø 4 mm, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



ja / true



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFS 16 SW UV	16	100 St	3200 St	12	020832
HFS 20 SW UV	20	50 St	1600 St	12	020833
HFS 25 SW UV	25	100 St	1600 St	12	020834
HFS 32 SW UV	32	100 St	800 St	12	020835
HFS 40 SW UV	40	50 St	400 St	12	020836
HFS 50 SW UV	50	50 St	400 St	12	020837
HFS 63 SW UV	63	25 St	200 St	12	020838



HFT Accessories

HFS WH, HFT saddle with two fixing holes, halogen-free, for mounting with screws Ø 4 mm, white (similar to RAL 9010)



HFS LG, HFT saddle with two fixing holes, halogen-free, for mounting with screws Ø 4 mm, light grey (similar to RAL 7035)

HFS BK UV, HFT saddle with two fixing holes, halogen-free, for mounting with screws Ø 4 mm, black (similar to RAL 9005)

Halogenfreies Zubehör zu Elektrorohren

HFSBS WS, HFT-Distanzselle, halogenfrei, weiß
(ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend  HFT  flammwidrig  -25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFSBS 20 WS	20	50 St	1200 St	12	037033
HFSBS 25 WS	25	50 St	800 St	12	041621
HFSBS 32 WS	32	50 St	600 St	12	041853
HFSBS 40 WS	40	25 St	300 St	12	041854
HFSBS 50 WS	50	25 St	200 St	12	041855

HFT Accessories

HFSBS WH, HFT spacer bar saddle, halogen-free,
white (similar to RAL 9010)

HFSBS SW, HFT-Distanzselle, halogenfrei,
schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend  HFT  flammwidrig  -25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFSBS 16 SW	16	100 St	2400 St	12	009628
HFSBS 20 SW	20	50 St	1200 St	12	009629
HFSBS 25 SW	25	50 St	800 St	12	009630
HFSBS 32 SW	32	50 St	600 St	12	009631
HFSBS 40 SW	40	25 St	300 St	12	009632
HFSBS 50 SW	50	25 St	200 St	12	009633

HFSBS BK, HFT spacer bar saddle, halogen-free,
black (similar to RAL 9005)

HFSM WS, HFT-Steckmuffe, halogenfrei, zur
Verbindung von starren oder biegsamen Elektrorohren, weiß
(ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend  HFT  flammwidrig  -25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFSM 16 WS	16	100 St	1200 St	12	038571
HFSM 20 WS	20	100 St	800 St	12	037036
HFSM 25 WS	25	50 St	600 St	12	038572
HFSM 32 WS	32	25 St	300 St	12	038573
HFSM 40 WS	40	25 St	200 St	12	038574
HFSM 50 WS	50	15 St	120 St	12	038575

HFSM WH, HFT slip type coupler, halogen-free,
for connection of rigid or pliable conduits, white (similar to
RAL 9010)

Halogenfreies Zubehör zu Elektro-rohren

HFSM HG, HFT-Steckmuffe, halogenfrei, zur Verbindung von starren oder biegsamen Elektro-rohren, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFSM 16 HG	16	100 St	1200 St	12	041421
HFSM 20 HG	20	100 St	800 St	12	041017
HFSM 25 HG	25	50 St	600 St	12	041422
HFSM 32 HG	32	25 St	300 St	12	041423
HFSM 40 HG	40	25 St	200 St	12	041424
HFSM 50 HG	50	15 St	120 St	12	041425
HFSM 63 HG	63	8 St	64 St	12	041426



HFSM SW, HFT-Steckmuffe, halogenfrei, zur Verbindung von starren oder biegsamen Elektro-rohren, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFSM 16 SW	16	100 St	1200 St	12	020556
HFSM 20 SW	20	100 St	800 St	12	020557
HFSM 25 SW	25	50 St	600 St	12	020558
HFSM 32 SW	32	25 St	300 St	12	020559
HFSM 40 SW	40	25 St	200 St	12	020652
HFSM 50 SW	50	15 St	120 St	12	020653
HFSM 63 SW	63	8 St	64 St	12	020654



HFÜM SW, HFT-Übergangsmuffe, halogenfrei, zur Verbindung unterschiedlicher Rohrdurchmesser, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PC/ABS



HFT



flammwidrig



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	DM groß	DM klein	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dia, large	Dia, small	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFÜM 20/25 SW	25 mm	20 mm	100 ST	100 St	12	026402



HFT Accessories

HFSM LG, HFT slip type coupler, halogen-free, for connection of rigid or pliable conduits, light grey (similar to RAL 7035)

HFSM BK, HFT slip type coupler, halogen-free, for connection of rigid or pliable conduits, black (similar to RAL 9005)

HFÜM BK, HFT transition coupler, halogen-free, for connection of conduits with diverging diameters, black (similar to RAL 9005)

Halogenfreies Zubehör zu Elektrorohren

HFSB WS, HFT-Steckbogen 90°, halogenfrei, gemufft, gesickt, für starre Elektrorohre, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**
PP-Blend



flammwidrig



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642, EN 61034



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFSB 16 WS	16	50 St	600 St	12	106172
HFSB 20 WS	20	25 St	300 St	12	106173
HFSB 25 WS	25	25 St	200 St	12	106174
HFSB 32 WS	32	15 St	120 St	12	106175
HFSB 40 WS	40	1 ST	50 St	12	106176
HFSB 50 WS	50	1 ST	40 St	12	106177
HFSB 63 WS	63	1 ST	20 St	12	106178

HFT Accessories

HFSB WH, HFT normal bend, slip type, halogen-free, for connection of conduit in an angle of 90°, white (similar to RAL 9010)

HFSB HG, HFT-Steckbogen 90°, halogenfrei, gemufft, gesickt, für starre Elektrorohre, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**
PP-Blend



flammwidrig



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642, EN 61034



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFSB 16 HG	16	50 St	600 St	12	106158
HFSB 20 HG	20	25 St	300 St	12	106159
HFSB 25 HG	25	25 St	200 St	12	106160
HFSB 32 HG	32	15 St	120 St	12	106161
HFSB 40 HG	40	1 ST	50 St	12	106162
HFSB 50 HG	50	1 ST	40 St	12	106163
HFSB 63 HG	63	1 ST	20 St	12	106164

HFSB LG, HFT normal bend, slip type, halogen-free, for connection of conduit in an angle of 90°, light grey (similar to RAL 7035)

Halogenfreies Zubehör zu Elektro-rohren

HFSB SW, HFT-Steckbogen 90°, halogenfrei, gemufft, gesickt, für starre Elektro-rohre, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642, EN 61034

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFSB 16 SW	16	50 St	600 St	12	106165
HFSB 20 SW	20	25 St	300 St	12	106166
HFSB 25 SW	25	25 St	200 St	12	106167
HFSB 32 SW	32	15 St	120 St	12	106168
HFSB 40 SW	40	1 ST	50 St	12	106169
HFSB 50 SW	50	1 ST	40 St	12	106170
HFSB 63 SW	63	1 ST	20 St	12	106171



HFIT HG, HFT-Inspektionsabzweigung, halogenfrei, T-Form, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFIT 20 HG	20	50 St	400 St	12	082561
HFIT 25 HG	25	20 St	160 St	12	082562
HFIT 32 HG	32	10 St	80 St	12	106437



HFIT SW, HFT-Inspektionsabzweigung, halogenfrei, für starre Elektro-rohre, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFIT 20 SW	20	50 St	400 St	12	009640
HFIT 25 SW	25	20 St	160 St	12	009641
HFIT 32 SW	32	10 St	80 St	12	104456





HFT Accessories

HFSB BK, HFT normal bend, slip type, halogen-free, for connection of conduit in an angle of 90°, black (similar to RAL 9005)

Halogenfreies Zubehör zu Elektrorohren

HFIE SW, HFT-Inspektionswinkel, halogenfrei, für starre Elektrorohre, schwarz (ähnlich RAL 9005)

Werkstoff/ Material

PC-Blend  HFT  flammwidrig  -25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFIE 20 SW	20	50 St	400 St	12	026968
HFIE 25 SW	25	20 St	240 St	12	026969
HFIE 32 SW	32	25 St	200 St	12	104457

HFT Accessories

HFIE BK, HFT inspection elbow, halogen-free, for rigid conduits, black (similar to RAL 9005)

HFIB WS, HFT-Inspektionsbogen, halogenfrei, für starre Elektrorohre, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/ Material

PC-Blend  halogenfrei  flammwidrig  -25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFIB 20 WS	20	50 St	400 St	12	037127
HFIB 25 WS	25	25 St	200 St	12	086344

HFIB WH, HFT inspection bend, halogen-free, for rigid conduits, white (similar to RAL 9010)

HFIB SW, HFT-Inspektionsbogen, halogenfrei, für starre Elektrorohre, schwarz (ähnlich RAL 9005)

Werkstoff/ Material

PC-Blend  halogenfrei  flammwidrig  -25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFIB 20 SW	20	50 St	400 St	12	009643
HFIB 25 SW	25	25 St	200 St	12	009644

HFIB BK, HFT inspection bend, halogen-free, for rigid conduits, black (similar to RAL 9005)

Halogenfreies Zubehör zu Elektrorohren

HFAFT/MBS WS, HFT-Rohranschluss mit Gewindestück, halogenfrei, Innengewinde, gerade, zum Anschluss von Elektrorohren an Abzweig- und Panzerkästen, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFAFT/MBS 16 WS	M16 x 1,5	16	100 St	2400 St	12	064493
HFAFT/MBS 20 WS	M20 x 1,5	20	100 St	1200 St	12	037043
HFAFT/MBS 25 WS	M25 x 1,5	25	50 St	600 St	12	041465
HFAFT/MBS 32 WS	M32 x 1,5	32	20 St	480 St	12	064271



HFAFT/MBS HG, HFT-Rohranschluss mit Gewindestück, halogenfrei, Innengewinde, gerade, zum Anschluss von Elektrorohren an Abzweig- und Panzerkästen, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFAFT/MBS 16 HG	M16 x 1,5	16	100 St	2400 St	12	083368
HFAFT/MBS 20 HG	M20 x 1,5	20	100 St	1200 St	12	081032
HFAFT/MBS 25 HG	M25 x 1,5	25	50 St	600 St	12	081033
HFAFT/MBS 32 HG	M32 x 1,5	32	20 St	480 St	12	084575



HFT Accessories

HFAFT/MBS WH, HFT female adapter with male bush, halogen-free, for connection of conduits to distribution or enclosure boxes, white (similar to RAL 9010)

HFAFT/MBS LG, HFT female adapter with male bush, halogen-free, for connection of conduits to distribution or enclosure boxes, light grey (similar to RAL 7035)

Halogenfreies Zubehör zu Elektrorohren

HFAFT/MBS SW UV, HFT-Rohranschluss mit Gewindestück, halogenfrei, Innengewinde, gerade, zum Anschluss von Elektrorohren an Abzweig- und Panzerkästen, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



ja / true



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFAFT/MBS 16 SW UV	M16 x 1,5	16	100 St	2400 St	12	009673
HFAFT/MBS 20 SW UV	M20 x 1,5	20	100 St	1200 St	12	009674
HFAFT/MBS 25 SW UV	M25 x 1,5	25	50 St	600 St	12	009675
HFAFT/MBS 32 SW UV	M32 x 1,5	32	20 St	480 St	12	009676
HFAFT/MBS 40 SW UV	M40 x 1,5	40	25 St	300 St	12	009677
HFAFT/MBS 50 SW UV	M50 x 1,5	50	10 St	120 St	12	009678
HFAFT/MBS 63 SW UV	M63 x 1,5	63	8 St	64 St	12	104458

HFT Accessories

HFAFT/MBS BK UV, HFT female adapter with male bush, halogen-free, for connection of conduits to distribution or enclosure boxes, black (similar to RAL 9005)

HFAMT/LR, HFT-Rohranschluss mit Gewinding, halogenfrei, Außengewinde, gerade, zum Anschluss von Elektrorohren an Abzweig- und Panzerkästen, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFAMT/LR 20 SW	M20 x 1,5	20	100 St	1200 St	12	009680
HFAMT/LR 25 SW	M25 x 1,5	25	50 St	600 St	12	009681

HFAMT/LR, HFT male adapter with lock ring, halogen-free, for connection of conduits to distribution or enclosure boxes, black (similar to RAL 9005)

Halogenfreies Zubehör zu Elektrorohren

HFAMT/LN, HFT-Rohranschluss mit Sechskantmutter, halogenfrei, Außengewinde, gerade, zum Anschluss von Elektrorohren an Abzweig- und Panzerkästen, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFAMT/LN 20 SW	M20 x 1,5	20	100 St	1200 St	12	020843
HFAMT/LN 25 SW	M25 x 1,5	25	50 St	600 St	12	020844



HEG SW, HFT-Schlauchverschraubung, halogenfrei, Außengewinde, 90°, zum zugfesten Anschluß von Wellrohren an Abzweig- und Panzerkästen, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PPO



HFT



flammwidrig



-45 °C/+150 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60423, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HEG 1616 SW	M16 x 1,5	16	20 St	800 St	12	012755
HEG 2020 SW	M20 x 1,5	20	20 St	640 St	12	012756
HEG 2525 SW	M25 x 1,5	25	10 St	320 St	12	012757
HEG 3232 SW	M32 x 1,5	32	10 St	160 St	12	012758



HFL SW, HFT-Schlauchverschraubung mit Flansch, halogenfrei, Außengewinde, 90°, zum zugfesten Anschluß von Wellrohren an Abzweig- und Panzerkästen, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PPO



HFT



flammwidrig



-45 °C/+150 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60423, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFL 20 SW	20	50 St	400 St	12	020230
HFL 25 SW	25	25 St	300 St	12	016522
HFL 32 SW	32	20 St	160 St	12	016523
HFL 40 SW	40	10 St	80 St	12	015325
HFL 50 SW	50	6 St	48 St	12	015324



HFT Accessories

HFAMT/LN, HFT male adapter with lock nut, halogen-free, for connection of conduits to distribution or enclosure boxes, black (similar to RAL 9005)

HEG BK, HFT elbow gland, halogen-free, 90°, with metric thread, for tension-proof connection of corrugated pipes to junction boxes and armoured boxes, black (similar to RAL 9005)

HFL BK, HFT flange, halogen-free, 90°, with 4 fixing holes, for tension-proof connection of corrugated pipes to junction boxes and armoured boxes, black (similar to RAL 9005)

Halogenfreies Zubehör zu Elektrorohren

HGL SW, HFT-Schlauchverschraubung, halogenfrei, Außengewinde, 90°, gerade, zum zugfesten Anschluss von Wellrohren an Abzweig- und Panzerkästen, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PPO



HFT



flammwidrig



IP 54



-45 °C/+150 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60423, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HGL 1212 SW	M12 x 1,5	12	100 St	3200 St	12	016439
HGL 1616 SW	M16 x 1,5	16	100 St	1600 St	12	012753
HGL 2020 SW	M20 x 1,5	20	50 St	1200 St	12	011790
HGL 2525 SW	M25 x 1,5	25	50 St	600 St	12	012609
HGL 3232 SW	M32 x 1,5	32	30 St	360 St	12	012754
HGL 4040 SW	M40 x 1,5	40	20 St	240 St	12	015507
HGL 5050 SW	M50 x 1,5	50	16 St	128 St	12	015506
HGL 6363 SW	M63 x 1,5	63	8 St	64 St	12	026933

HLN SW, HFT-Gegenmutter, halogenfrei, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PPO



HFT



flammwidrig



-45 °C/+150 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Gewindenenngröße	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal thread size	Dim	PU	PrGr	Art. No.
HLN 16 SW	M 16 x 1,5	16	200 St	12	014485
HLN 20 SW	M 20 x 1,5	20	200 St	12	011918
HLN 25 SW	M 25 x 1,5	25	100 St	12	011919
HLN 32 SW	M 32 x 1,5	32	100 St	12	014486
HLN 40 SW	M 40 x 1,5	40	30 St	12	019823
HLN 50 SW	M 50 x 1,5	50	25 St	12	017236
HLN 63 SW	M 63 x 1,5	63	20 St	12	026937

HFT Accessories

LGL BK, HFT straight gland, halogen-free, 90°, with metric thread, for tension-proof connection of corrugated pipes to junction boxes and armoured boxes, black (similar to RAL 9005)



-45 °C/+150 °C

HLN BK, HFT lock nut, halogen-free, black (similar to RAL 9005)



-45 °C/+150 °C

HFLR SW, HFT-Gewinding, halogenfrei, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Gewindenenngröße	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal thread size	Dim	PU	PrGr	Art. No.
HFLR 20 SW	M 20 x 1,5	20	250 St	12	011839
HFLR 25 SW	M 25 x 1,5	25	200 St	12	011840

HFLR BK, HFT Lock ring, halogen-free, black (similar to RAL 9005)



-25 °C/+90 °C

Halogenfreies Zubehör zu Elektro-rohren

KH HG, Kabelhalter für eine aneinandergereihte Verlegung von Mantelleitungen, halogenfrei, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

POM



halogenfrei



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60754

Materialbez.	Maße	Leitungen	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	Cables	PU	PU	PrGr	Art. No.
KH-1 HG	100 x 10 x 3 mm	8	50 St	1000 St	12	103496
KH-2 HG	200 x 10 x 3 mm	16	25 St	500 St	12	103497



KSH EX GR, Kabelsammelhalter, halogenfrei, zur Befestigung und Halterung von Oberflächenkabeln in Wänden und Decken, mit Schnellverschluss für eine einfache und schnelle Installation, grau (ähnlich RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



halogenfrei



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 60695, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Maße	Leitungen	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	Cables	PU	PU	PrGr	Art. No.
KSH 15 GR	80 x 52 x 26 mm	15	25 St	250 St	12	103962
KSH 30 GR	119 x 52 x 26 mm	30	15 St	150 St	12	103963



DSD 35 HG, Steckdübel, halogenfrei, zur schraubenlosen Schnellmontage von Klemmschellen CL, erforderliche Bohrlochgröße Ø 6 mm, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



halogenfrei



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 60754

Materialbez.	Länge	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PU	PrGr	Art. No.
DSD 35 HG	45 mm	500 St	16000 St	08	082226



HFT Accessories

KH LG, Cable holder, halogen-free, for the aligned installation of sheathed cables, light grey (similar to RAL 7035)

KSH EX GY, Multi cable bracket, halogen-free, for fixing and holding of surface cables in walls and ceilings, with quick release for easy and quick installation, grey (similar to RAL 7037)

DSD 35 LG, Plug, halogen-free, for quick and efficient mounting of CL, HFCL, KH and KSH, required fixing hole size Ø 6 mm (gas concrete Ø 5.5 mm), light grey (similar to RAL 9035)

Halogenfreies Zubehör zu Elektrorohren

DSL, Steckdübel, halogenfrei, für Kabelbinder, erforderliche Bohrlochgröße Ø 6 mm, Kabelbinder max. 8 mm, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PP  halogenfrei  -25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 60754



Materialbez.	Länge	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PU	PrGr	Art. No.
DSL 35 HG	35 mm	100 St	12000 St	08	104550

DSC 3-13 HG, Steckdübel für Kabelbefestigung, halogenfrei, zur Befestigung von Kabeln und Kabelbündeln in Ziegel- oder Betonwänden Bohrloch 6 mm, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PP  halogenfrei  +25 °C/+90 °C



Materialbez.	Durchmesser	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter	PU	PU	PrGr	Art. No.
DSC 3-13	3 bis 13 mm	100 St	15000 St	08	106791

HFT Accessories

DSL, Plug, halogen-free, for fixing cables with zipties up to 8 mm, required fixing hole size Ø 6 mm, light grey (similar to RAL 9035)

DSC 3-13 LG, Dowel clamp for cables, halogen-free, for fastening of cables and cable bundles in brick or concrete walls, required fixing hole size Ø 6mm, light grey (similar to RAL 7035)

Sonstiges PVC-Zubehör

VK, Verschlusskappe gelb, verhindert das Eindringen von Fremdkörpern in Leerrohre

Werkstoff/
Material



PE

halogenfrei

Normen/Standards: EN 50267

PVC Accessories

VK, End cap, yellow, protection against the ingress of foreign objects



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
VK 16	16	100 ST	5000 St	08	020895
VK 20	20	50 ST	5000 St	08	020896
VK 25	25	50 ST	1000 St	08	020897
VK 32	32	25 ST	2000 St	08	020898
VK 40	40	25 ST	1500 St	08	020899
VK 50	50	25 ST	1000 St	08	020900
VK 63	63	1 ST	500 St	08	020901
VK 65	65	1 ST	500 St	08	020902
VK 75	75	1 ST	300 St	08	020903
VK 80	80	1 ST	500 St	08	020904
VK 90	90	1 ST	300 St	08	020905
VK 100	100	1 ST	200 St	08	020906
VK 110	110	1 ST	175 St	08	020907
VK 110 TRANSPARENT HOCH	110	1 ST	120 St	08	080034
VK 125	125	1 ST	150 St	08	020908
VK 160	160	1 ST	100 St	08	020910
VK 200	200	1 ST	35 St	08	020911

HSKH II/20 HG, HFT-Klemmschiene, halogenfrei, 200 mm, gelocht, zusammensteckbar, speziell für Klemmschellen CL und HCL, sowie Gleitmuttern GLM II, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

Werkstoff/
Material



PC-Blend

HFT

flammwidrig

Normen/Standards: EN 60754, EN 50642

HSKH II/20 LG, HFT fixing rail, halogen-free, 200 mm, perforated, interlinkable, especially for CL und HFCL cips, as well as sliding nut GLM II, light grey (similar to RAL 7035)

Materialbez.	Maße L x B x H	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	PU	PU	PrGr	Art. No.
HSKH II/20 HG	200 x 23 x 11 mm	50 St	600 St	12	023759



Sonstiges PVC-Zubehör

HSKH II/20 SW, HFT-Klemmschiene, halogenfrei, 200 mm, gelocht, zusammensteckbar, speziell für Klemmschellen CL und HCL, sowie Gleitmutter GLM II, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig

Normen/Standards: EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Maße L x B x H	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	PU	PU	PrGr	Art. No.
HSKH II/20 SW	200 x 23 x 11 mm	50 St	600 St	12	000527

HSK II HG, PVC-Klemmschiene, 200 mm, gelocht, zusammensteckbar, speziell für Klemmschellen CL und HCL, sowie Gleitmutter GLM II, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25



Materialbez.	Maße L x B x H	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	PU	PU	PrGr	Art. No.
HSK II/20 HG	200 x 23 x 11 mm	50 St	600 St	08	000091

HSK II GR, PVC-Klemmschiene, 200 mm, gelocht, zusammensteckbar, speziell für Klemmschellen CL und HCL, sowie Gleitmutter GLM II, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25



Materialbez.	Maße L x B x H	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	PU	PU	PrGr	Art. No.
HSK II/20 GR	200 x 23 x 11 mm	50 St	600 St	08	000288

HSK II SW, PVC-Klemmschiene, 200 mm, gelocht, zusammensteckbar, speziell für Klemmschellen CL und HCL, sowie Gleitmutter GLM II, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25



Materialbez.	Maße L x B x H	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	PU	PU	PrGr	Art. No.
HSK II/20 SW	200 x 23 x 11 mm	50 St	600 St	08	000216

PVC Accessories

HSKH II/20 BK, HFT fixing rail, halogen-free, 200 mm, perforated, interlinkable, especially for CL und HFCL cips, as well as sliding nut GLM II, light grey (similar to RAL 7035)

HSK II LG, PVC fixing rail, 200 mm, perforated, interlinkable, especially for CL und HFCL cips, as well as sliding nut GLM II, light grey (similar to RAL 7035)

HSK II GY, PVC fixing rail, 200 mm, perforated, interlinkable, especially for CL und HFCL cips, as well as sliding nut GLM II, light grey (similar to RAL 7035)

HSK II BK, PVC fixing rail, 200 mm, perforated, interlinkable, especially for CL und HFCL cips, as well as sliding nut GLM II, light grey (similar to RAL 7035)

Sonstiges PVC-Zubehör

HS II RSE, Stahl-Hohlschiene gelocht/ungelocht 2 m

Werkstoff/Material: Stahl

Materialbez.	Maße L x B x H	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	PU	PU	PrGr	Art. No.
HS II RSE GELOCHT, ROH	2000 x 41 x 21 mm	2 m	50 m	24	082346
HS II URSE UNGEL, ROH	2000 x 41 x 21 mm	2 m	50 m	24	027679
HS II VSE GEL, FV	2000 x 41 x 21 mm	2 m	50 m	24	027681
HS II UVSE UNGEL, FV	2000 x 41 x 21 mm	2 m	50 m	24	027680



GLM II, Gleitmuttern Größe II, galvanisch verzinkt, inkl. Schraube, zur Befestigung in Hohlschienen

Werkstoff/Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Materialbez.	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PU	PrGr	Art. No.
GLM II 4x8	100 St	2000 St	24	081674
GLM II 4x10	100 St	2000 St	24	081675
GLM II 4x12	100 St	2000 St	24	081676
GLM II 4x14	100 St	2000 St	24	081677
GLM II 4x16	100 St	2000 St	24	081678
GLM II 4x18	100 St	2000 St	24	080344
GLM II 4x20	100 St	2000 St	24	081679
GLM II 4x25	100 St	2000 St	24	081680
GLM II 4x30	100 St	2000 St	24	081681



PVC Accessories

HS II RSE, Steel hollow rail, perforated/plain 2 m

GLM II, Sliding nut, size II, galvanised, incl. screw, for fixing in hollow rails

SBV, Schlitzbandeisen, feuerverzinkt, in 2-m-Stangen

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt

Materialbez.	Breite	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width	PU	PU	PrGr	Art. No.
SBV 20X2	20 mm	2 m	20 m	24	001699
SBV 20X3	20 mm	2 m	20 m	24	001700
SBV 30X3	30 mm	2 m	20 m	24	001701



DE SW, Dachständer-Einführung

Materialbez.	Nenngröße	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal Size	PU	PrGr	Art. No.
DE 57/89/2 SW	2"	1 ST	36	002534
DE 76/102/2 SW	2"	1 ST	36	002535
DE 76/102/3 SW	3"	1 ST	36	002538

DE BK, Roof entering for roof post



Sonstiges PVC-Zubehör

DE/E SW, Dachständer-Einführung Einsatz

PVC Accessories

DE/E BK, Insert for roof entering



Materialbez.	Nenngröße	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal Size	PU	PrGr	Art. No.
DE/E 57/89 SW	2"	1 ST	36	002536
DE/E 76/102 SW	2"	1 ST	36	002537
DE/E 89/108 SW	3"	1 ST	36	002540

DE/K SW, Dachständer-Einführung Kappe

DE/K BK, Cap for roof entering



Materialbez.	Nenngröße	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal Size	PU	PrGr	Art. No.
DE/K2 SW	2"	1 ST	36	002542
DE/K3 SW	3"	1 ST	36	002543

BS, Biegefeder für UPRS/BSSH

BS, Bending spring for UPRS/BSSH

Werkstoff/Material: Stahl



Materialbez.	Rohrdurchmesser	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Tube diameter	PU	PrGr	Art. No.
BS 16	16 mm	1 ST	14	008911
BS 25	25 mm	1 ST	14	008913

BS SE, Biegefeder für HFIR/HFIRM

BS SE, Bending spring for HFIR/HFIRM

Werkstoff/Material: Stahl



Materialbez.	Rohrdurchmesser	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Tube diameter	PU	PrGr	Art. No.
BS 16 SE	16 mm	1 ST	14	084064
BS 20 SE	20 mm	1 ST	14	084065
BS 25 SE	25 mm	1 ST	14	084066

Sonstiges PVC-Zubehör

EZF, Einziehfeder Metall, Ø 3,7 mm

Werkstoff/Material: Stahl

Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
EZF 5	5 m	1 ST	14	000941
EZF 10	10 m	1 ST	14	000942
EZF 15	15 m	1 ST	14	000943
EZF 20	20 m	1 ST	14	000944
EZF 25	25 m	1 ST	14	000945
EZF 30	30 m	1 ST	14	000946



PVC Accessories

EZF, Draw-in tape, metal, Ø 3.7 mm

EZFK, Einziehfeder Kunststoff, Ø 3 mm, mit Zugösen an beiden Enden

Werkstoff/Material: Nylon

Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
EZFK 5	5 m	1 ST	14	000947
EZFK 10	10 m	1 ST	14	000948
EZFK 15	15 m	1 ST	14	000949
EZFK 20	20 m	1 ST	14	000950
EZFK 25	25 m	1 ST	14	000951
EZFK 30	30 m	1 ST	14	000952



G-35 1000ML, Kabelgleitmittel geeignet für HFT- und PVC-Material, 1000 ml

Materialbez.	Inhalt	KoGr	Art. Nr.
Item code	Volume	PrGr	Art. No.
G-35 1000ML	1 l	14	043248

G-35 1000ML, Lubricant for plastic conduits, 1000 ml



USZ-S, Univolt-Schneidezange

Werkstoff/Material: Stahl

Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
USZ-S	1 ST	14	015008

USZ-S, Versatile cutting tool



Sonstiges PVC-Zubehör

USZ-S/EM, Ersatzmesser Univolt-Schneidezange

Werkstoff/Material: Stahl



Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
USZ-S/EM	1 ST	14	004777

PVC Accessories

USZ-S/EM, Spare blade for USZ

KTA 125, PVC-Spezialkleber, 125g



Materialbez.	Aushärteverfahren	Nettogewicht	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Curing process	Net weight	PU	PU	PrGr	Art. No.
KTA 125	kalt	125 g	1 ST	12 St	14	000959

KTA 125, Contact cement for PVC conduits, 125g

HVKS TEC 7 310ML SW, HFT-Spezialkleber, für dichte Verbindungen von halogenfreien Rohren, 310 ml, schwarz (ähnlich RAL 9005)



Materialbez.	Aushärteverfahren	Inhalt	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Curing process	Volume	PU	PrGr	Art. No.
HVKS TEC 7 310ML SW	kalt	310 ml	1 ST	14	097993

HVKS TEC 7 310ML BK, Sealing cement, for tight connections of halogen-free conduits, 310 ml, black (similar to RAL 9005)

Biegsame Stahl-Elektrohr

FPR GR, STAPAFLEX Stahlrohr, biegsam, schwer, verzinkt, mit isolierender Zwischenschicht, mit aufgeschraubter Gewindemuffe, zur Verlegung auf und unter Putz, speziell bei hoher thermischer Belastung z.B. in Gussasphalt

Werkstoff/ Material

Stahl, verzinkt



44562



> 1250 N



-45 °C/+250 °C



> 6 J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22

Materialbez.	Dim	ID	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PrGr	Art. No.
FPR 20 GR	20	15,7 mm	25 m	22	021028
FPR 25 GR	25	20,2 mm	25 m	22	021029
FPR 32 GR	32	26,7 mm	25 m	22	021030
FPR 40 GR	40	34,2 mm	25 m	22	021031
FPR 50 GR	50	43,7 mm	25 m	22	021032



KFR SW, STAPA-KORROFLEX Stahlrohr, biegsam, schwer, mit isolierender Zwischenschicht und Kunststoffmantel, mit aufgeschraubter Gewindemuffe (GSR), berührungssicheres und säurebeständiges Schutzrohr für Maschinen, Krananlagen und Räumen mit leitfähigen Fußböden

Werkstoff/ Material

Stahl, PVC-P



44412



> 1250 N



ja / true



-25 °C/+60 °C



> 6 J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22

Materialbez.	Dim	ID	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PrGr	Art. No.
KFR 20 SW	20	15,7 mm	25 m	22	021023
KFR 25 SW	25	20,2 mm	25 m	22	021024
KFR 32 SW	32	26,7 mm	25 m	22	021025
KFR 40 SW	40	34,2 mm	25 m	22	021026
KFR 50 SW	50	43,7 mm	25 m	22	021027



Steel Pliable Conduits

FPR GY, Pliable steel conduit, heavy gauge, galvanised, with insulating intermediate layer, with threaded coupler, for concealed and surface installations, especially for high thermal loads, e.g. in mastic asphalt

KFR BK, Pliable steel conduit, heavy gauge, galvanised, with insulating intermediate layer and plastic coating, with threaded coupler (GSM), for concealed and surface installations, especially for high thermal loads, e.g. in mastic asphalt

Starre Stahl-Elektrohr

SSR PB, STAPA-Steckrohr, Stahl, starr, schwer, ohne Gewinde, pulverbeschichtet, 3 m, Schutzrohr für die Schwerindustrie, schwarz (ähnlich RAL 9005)

Steel Rigid Conduits

SSR PB, Rigid steel conduit, heavy gauge, plain ends, powder coated, in 3m standard length, protective conduit for installations in heavy industry, black (similar to RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

Stahl, pulverbeschichtet



44561



> 1250 N



ja / true



-45 °C/+250 °C



> 6 J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
SSR 16 PB	16	14 mm	3 m	30 m	18	080212
SSR 20 PB	20	18 mm	3 m	30 m	18	019899
SSR 25 PB	25	22,6 mm	3 m	30 m	18	019900
SSR 32 PB	32	29,6 mm	3 m	21 m	18	019901
SSR 40 PB	40	37,6 mm	3 m	15 m	18	019902
SSR 50 PB	50	47,6 mm	3 m	15 m	18	019903
SSR 63 PB	63	60,4 mm	3 m	9 m	18	019904

SSR FV, STAPA-Steckrohr, Stahl, starr, schwer, ohne Gewinde, feuerverzinkt, 3 m, Schutzrohr für die Schwerindustrie

SSR FV, Rigid steel conduit, heavy gauge, plain ends, hot dip galvanised, in 3m standard length, protective conduit for installations in heavy industry

**Werkstoff/
Material**

Stahl, feuerverzinkt



44571



> 1250 N



ja / true



-45 °C/+400 °C



> 6 J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
SSR 16 FV	16	14 mm	3 m	30 m	18	080211
SSR 20 FV	20	18 mm	3 m	30 m	18	019906
SSR 25 FV	25	22,6 mm	3 m	30 m	18	019907
SSR 32 FV	32	29,6 mm	3 m	21 m	18	019908
SSR 40 FV	40	37,6 mm	3 m	15 m	18	019909
SSR 50 FV	50	47,6 mm	3 m	15 m	18	019910
SSR 63 FV	63	60,4 mm	3 m	9 m	18	019911

PSSR, STAPA-Steckrohr, Stahl, starr, schwer, ohne Gewinde, sendzimirverzinkt, 4 m

PSSR, Rigid steel conduit, heavy gauge, plain ends, pre-galvanised, in 4 m standard length

**Werkstoff/
Material**

Stahl, sendzimirverzinkt



44571



> 1250 N



-45 °C/+250 °C



> 6 J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
PSSR 16	16	14 mm	40 m	800 m	18	081017
PSSR 20	20	18 mm	40 m	800 m	18	081018

Starre Stahl-Elektrohr

GSR PB, STAPA-Gewinderohr, Stahl, starr, sehr schwer, mit beidseitigem Gewinde und einer aufgeschraubten Gewindemuffe, pulverbeschichtet, 3 m, Schutzrohr für die Schwerindustrie, tropfwassergeschützte Gewindeverbindung, schwarz (ähnlich RAL 9005)

Werkstoff/ Material

Stahl, pulverbeschichtet



55561



> 4000 N



ja / true



-45 °C/+250 °C



> 20,4 J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
GSR 16 PB	16	13,2 mm	3 m	30 m	18	080210
GSR 20 PB	20	16,8 mm	3 m	30 m	18	019913
GSR 25 PB	25	21,8 mm	3 m	30 m	18	019914
GSR 32 PB	32	28,8 mm	3 m	21 m	18	019915
GSR 40 PB	40	36,8 mm	3 m	15 m	18	019916
GSR 50 PB	50	46,8 mm	3 m	15 m	18	019917
GSR 63 PB	63	59,4 mm	3 m	9 m	18	019918



GSR FV, STAPA-Gewinderohr, Stahl, starr, sehr schwer, mit beidseitigem Gewinde und einer aufgeschraubten Gewindemuffe, feuerverzinkt, 3 m, Schutzrohr für die Schwerindustrie, tropfwassergeschützte Gewindeverbindung

Werkstoff/ Material

Stahl, feuerverzinkt



55571



> 4000 N



ja / true



-45 °C/+400 °C



> 20,4 J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
GSR 16 FV	16	13,2 mm	3 m	30 m	18	077416
GSR 20 FV	20	16,8 mm	3 m	30 m	18	019920
GSR 25 FV	25	21,8 mm	3 m	30 m	18	019921
GSR 32 FV	32	28,8 mm	3 m	21 m	18	019922
GSR 40 FV	40	36,8 mm	3 m	15 m	18	019923
GSR 50 FV	50	46,8 mm	3 m	15 m	18	019924
GSR 63 FV	63	59,4 mm	3 m	9 m	18	019925



Zubehör zu Stahl-Elektrohröhen

SS PB, STAPA-Schelle zweilappig, pulverbeschichtet, zur Montage mit Schrauben Ø 4 mm - auch einzeln erhältlich, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**



Stahl, pulverbeschichtet -45 °C/+250 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25



Materialbez.	Durchmesser	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter	PU	PU	PrGr	Art. No.
SS 20 PB	20 mm	1 ST	100 St	19	021069
SS 25 PB	25 mm	1 ST	100 St	19	021070
SS 32 PB	32 mm	1 ST	100 St	19	021071
SS 40 PB	40 mm	1 ST	50 St	19	021072
SS 50 PB	50 mm	1 ST	50 St	19	021073
SS 63 PB	63 mm	1 ST	50 St	19	021074

SS FV, STAPA-Schelle feuerverzinkt, zur Montage mit Schrauben Ø 4 mm - auch einzeln erhältlich

**Werkstoff/
Material**



Stahl, feuerverzinkt -45 °C/+400 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25



Materialbez.	Durchmesser	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter	PU	PU	PrGr	Art. No.
SS 20 FV	20 mm	1 ST	100 St	19	021078
SS 25 FV	25 mm	1 ST	100 St	19	021079
SS 32 FV	32 mm	1 ST	100 St	19	021080
SS 40 FV	40 mm	1 ST	50 St	19	021081
SS 50 FV	50 mm	1 ST	50 St	19	021082
SS 63 FV	63 mm	1 ST	50 St	19	021083

Accessories for Steel Conduits

SS PB, Steel saddle with two fixing holes, powder coated, for mounting with screws Ø 4 mm - also available individually, black (similar to RAL 9005)

SS FV, Steel saddle with two fixing holes, hot dip galvanised, for mounting with screws Ø 4 mm - also available individually

SRAS FV, STAPA-Rohrabstandsschelle, feuerverzinkt, Edelstahlschrauben - auch einzeln erhältlich

**Werkstoff/
Material**



Stahl, feuerverzinkt -45 °C/+250 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25



Materialbez.	Durchmesser	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter	PU	PU	PrGr	Art. No.
SRAS 16 FV	16 mm	50 St	1200 St	19	099234
SRAS 20 FV	20 mm	50 St	1200 St	19	096296
SRAS 25 FV	25 mm	50 St	600 St	19	096297
SRAS 32 FV	32 mm	25 St	300 St	19	096298
SRAS 40 FV	40 mm	25 St	600 St	19	096299
SRAS 50 FV	50 mm	25 St	400 St	19	096300
SRAS 63 FV	63 mm	20 St	320 St	19	096301

SRAS FV, Steel spacer clip, hot dip galvanised, stainless steel screws - also available individually

Zubehör zu Stahl-Elektrohröhen

SSM PB, STAPA-Steckmuffe gesickt, pulverbeschichtet, zur Verbindung von starren Stahlrohren SSR - auch einzeln erhältlich, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**



Stahl, pulverbeschichtet -45 °C/+250 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21

Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
SSM 16 PB	16	25 St	19	080220
SSM 20 PB	20	50 St	19	020944
SSM 25 PB	25	50 St	19	020945
SSM 32 PB	32	50 St	19	020946
SSM 40 PB	40	25 St	19	020947
SSM 50 PB	50	10 St	19	020948
SSM 63 PB	63	5 St	19	020949



SSM FV, STAPA-Steckmuffe gesickt, feuerverzinkt, zur Verbindung von starren Stahlrohren SSR - auch einzeln erhältlich

**Werkstoff/
Material**



Stahl, feuerverzinkt -45 °C/+400 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21

Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
SSM 16 FV	16	25 St	19	080219
SSM 20 FV	20	50 St	19	020950
SSM 25 FV	25	50 St	19	020951
SSM 32 FV	32	50 St	19	020952
SSM 40 FV	40	25 St	19	020953
SSM 50 FV	50	10 St	19	020954
SSM 63 FV	63	5 St	19	020955



Accessories for Steel Conduits

SSM PB, Steel slip type coupler, powder coated, for connection of rigid steel conduits - also available individually, black (similar to RAL 9005)

SSM FV, Steel slip type coupler, hot dip galvanised, for connection of rigid steel conduits - also available individually

Zubehör zu Stahl-Elektrohrren

GSM PB, STAPA-Gewindemuffe, pulverbeschichtet, zur Verbindung von starren Stahlrohren GSR - auch einzeln erhältlich, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**



Stahl, pulverbeschichtet -45 °C/+250 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
GSM 16 PB	16	25 St	19	080216
GSM 20 PB	20	50 St	19	021033
GSM 25 PB	25	50 St	19	021034
GSM 32 PB	32	50 St	19	021035
GSM 40 PB	40	25 St	19	021036
GSM 50 PB	50	10 St	19	021037
GSM 63 PB	63	5 St	19	021038

Accessories for Steel Conduits

GSM PB, Steel threaded coupler, powder coated, for connection of rigid steel conduits - also available individually, black (similar to RAL 9005)

GSM FV, STAPA-Gewindemuffe, feuerverzinkt, zur Verbindung von starren Stahlrohren GSR - auch einzeln erhältlich

**Werkstoff/
Material**



Stahl, feuerverzinkt -45 °C/+400 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
GSM 16 FV	16	25 St	19	080215
GSM 20 FV	20	50 St	19	021039
GSM 25 FV	25	50 St	19	021040
GSM 32 FV	32	50 St	19	021041
GSM 40 FV	40	25 St	19	021042
GSM 50 FV	50	10 St	19	021043
GSM 63 FV	63	5 St	19	021044

GSM FV, Steel threaded coupler, hot dip galvanised, for connection of rigid steel conduits - also available individually

Zubehör zu Stahl-Elektrohröhen

SSB PB, STAPA-Steckbogen 90°, gesickt, beidseitig aufgemufft, pulverbeschichtet, zur Verbindung von starren Stahlrohren SSR - auch einzeln erhältlich, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**



Stahl, pulverbeschichtet -45 °C/+250 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21

Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
SSB 16 PB	16	15 St	19	080218
SSB 20 PB	20	25 St	19	020956
SSB 25 PB	25	25 St	19	020957
SSB 32 PB	32	20 St	19	020958
SSB 40 PB	40	15 St	19	020959
SSB 50 PB	50	5 St	19	020960
SSB 63 PB	63	3 St	19	020961



SSB FV, STAPA-Steckbogen 90°, gesickt, beidseitig aufgemufft, feuerverzinkt, zur Verbindung von starren Stahlrohren SSR - auch einzeln erhältlich

**Werkstoff/
Material**



Stahl, feuerverzinkt -45 °C/+400 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21

Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
SSB 16 FV	16	15 St	19	080217
SSB 20 FV	20	25 St	19	020962
SSB 25 FV	25	25 St	19	020963
SSB 32 FV	32	20 St	19	020964
SSB 40 FV	40	15 St	19	020965
SSB 50 FV	50	5 St	19	020966
SSB 63 FV	63	3 St	19	020967



Accessories for Steel Conduits

SSB PB, Steel normal bend, slip type, powder coated, for connection of rigid steel conduits in an angle of 90° - also available individually, black (similar to RAL 9005)

SSB FV, Steel normal bend, slip type, hot dip galvanised, for connection of rigid steel conduits in an angle of 90° - also available individually

Zubehör zu Stahl-Elektrohröhen

GSB PB, STAPA-Gewindebogen 90°, mit beidseitigem Gewinde und einer aufgeschraubten Gewindemuffe, pulverbeschichtet, zur Verbindung von starren Stahlrohren GSR - auch einzeln erhältlich, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**



Stahl, pulverbeschichtet -45 °C/+250 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
GSB 16 PB	16	15 St	19	080214
GSB 20 PB	20	25 St	19	021045
GSB 25 PB	25	25 St	19	021046
GSB 32 PB	32	20 St	19	021047
GSB 40 PB	40	15 St	19	021048
GSB 50 PB	50	5 St	19	021049
GSB 63 PB	63	3 St	19	021050

Accessories for Steel Conduits

GSB PB, Steel normal bend, threaded on both ends and with a coupler on one end, powder coated, for connection of rigid steel conduits in an angle of 90° - also available individually, black (similar to RAL 9005)

GSB FV, STAPA-Gewindebogen 90°, mit beidseitigem Gewinde und einer aufgeschraubten Gewindemuffe, feuerverzinkt, zur Verbindung von starren Stahlrohren GSR - auch einzeln erhältlich

**Werkstoff/
Material**



Stahl, feuerverzinkt -45 °C/+400 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
GSB 16 FV	16	15 St	19	080213
GSB 20 FV	20	25 St	19	021051
GSB 25 FV	25	25 St	19	021052
GSB 32 FV	32	20 St	19	021053
GSB 40 FV	40	15 St	19	021054
GSB 50 FV	50	5 St	19	021055
GSB 63 FV	63	3 St	19	021056

GSB FV, Steel normal bend, threaded on both ends and with a coupler on one end, hot dip galvanized, for connection of rigid steel conduits in an angle of 90° - also available individually

Zubehör zu Stahl-Elektrohrren

FPE HG, PE-Endtülle, zum Kabelschutz an
Rohrkanten, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**



PE halogenfrei -15 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386

Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
FPE 16 HG	16	100 St	19	061664
FPE 20 HG	20	100 St	19	064849
FPE 25 HG	25	50 St	19	064850
FPE 32 HG	32	25 St	19	064851
FPE 40 HG	40	25 St	19	064852
FPE 50 HG	50	25 St	19	064853
FPE 63 HG	63	20 St	19	064854



FPE SW, PE-Endtülle, zum Kabelschutz an
Rohrkanten, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**



PE halogenfrei ja / true -15 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386

Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
FPE 16 SW	16	100 St	19	101262
FPE 20 SW	20	100 St	19	035425
FPE 25 SW	25	50 St	19	035426
FPE 32 SW	32	25 St	19	035427
FPE 40 SW	40	25 St	19	035428
FPE 50 SW	50	25 St	19	035429
FPE 63 SW	63	20 St	19	035430



Accessories for Steel Conduits

FPE LG, End cap, for the protection of cables at
conduit ends, light grey (similar to RAL 7035)

FPE BK, End cap, for the protection of cables at
conduit ends, black (similar to RAL 9005)

Alu-Elektrohr

SALR GR, ALU-Steckrohr, starr, schwer, ohne Gewinde, 3 m, Schutzrohr speziell für Fahrzeug- und Anlagenbau, Korrosionsgefahr gegenüber Mörtel, Beton und dgl. beachten

**Werkstoff/
Material**

Aluminium



44561



> 1250 N



ja / true



-45 °C/+250 °C



> 6 J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
SALR 16 GR	16	14,2 mm	3 m	15 m	20	035458
SALR 20 GR	20	18,2 mm	3 m	15 m	20	035250
SALR 25 GR	25	23 mm	3 m	15 m	20	035251
SALR 32 GR	32	29,8 mm	3 m	15 m	20	035252
SALR 40 GR	40	37,6 mm	3 m	15 m	20	035253
SALR 50 GR	50	47,6 mm	3 m	15 m	20	035254
SALR 63 GR	63	60,4 mm	3 m	15 m	20	035255

GALR GR, ALU-Gewinderohr, starr, sehr schwer, mit beidseitigem Gewinde und einer aufgeschraubten Gewindemuffe, 3 m, Schutzrohr speziell für Fahrzeug- und Anlagenbau, Korrosionsgefahr gegenüber Mörtel, Beton und dgl. beachten

**Werkstoff/
Material**

Aluminium



55561



> 4000 N



ja / true



-45 °C/+250 °C



> 20,4 J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
GALR 16 GR	16	12,6 mm	3 m	15 m	20	035177
GALR 20 GR	20	16,2 mm	3 m	15 m	20	035178
GALR 25 GR	25	21,1 mm	3 m	15 m	20	035179
GALR 32 GR	32	28,1 mm	3 m	15 m	20	035180
GALR 40 GR	40	36,1 mm	3 m	15 m	20	035181
GALR 50 GR	50	46 mm	3 m	15 m	20	035182
GALR 63 GR	63	58,8 mm	3 m	15 m	20	035183

Alu Conduits

SALR GY, Rigid aluminium conduit, heavy gauge, plain ends, standard length 3 m, especially for vehicle construction and plant engineering

GALR GY, Rigid aluminium conduit with threaded ends, very heavy gauge, standard length 3m, with a coupler attached to on end, especially for vehicle construction and plant engineering

ALUX, Alu-Installationsrohr, biegsam, Länge 1,5 m

ALUX, Aluminium conduit, pliable, 1.5 m

**Werkstoff/
Material**

Aluminium



22552



-45 °C/+150 °C



ja / true

Normen/Standards: EN IEC 61386-22



Materialbez.	Dim	ID	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PrGr	Art. No.
ALUX 25 1,5 m	25	21,5 mm	10 St	20	108807
ALUX 32 1,5 m	32	28,2 mm	10 St	20	108808
ALUX 40 1,5 m	40	36,5 mm	10 St	20	108809

Zubehör zu Alu-Elektro- und Gebäudestahlrohren

ALK GR, ALU-Klemmschelle - auch einzeln erhältlich

**Werkstoff/
Material**



Aluminium -45 °C/+250 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25

Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
ALK 16 GR	16	50 St	21	035218
ALK 20 GR	20	50 St	21	035219
ALK 25 GR	25	50 St	21	035220
ALK 32 GR	32	50 St	21	035221
ALK 40 GR	40	25 St	21	035222
ALK 50 GR	50	25 St	21	035223
ALK 63 GR	63	15 St	21	035224



ALRAS, ALU-Rohrabstandschelle, mit Edelstahlsschrauben - auch einzeln erhältlich

**Werkstoff/
Material**



Aluminium -45 °C/+250 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
ALRAS 16	16	50 St	1200 St	21	085450
ALRAS 20	20	50 St	1200 St	21	085451
ALRAS 25	25	50 St	1200 St	21	085452
ALRAS 32	32	25 St	600 St	21	085453
ALRAS 40	40	25 St	600 St	21	085454
ALRAS 50	50	25 St	400 St	21	085455
ALRAS 63	63	20 St	320 St	21	085456



SALM GR, ALU-Steckmuffe, gesickt, zur Verbindung von starren Aluminiumrohren SALR - auch einzeln erhältlich

**Werkstoff/
Material**



Aluminium -45 °C/+250 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21

Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
SALM 16 GR	16	50 St	21	035235
SALM 20 GR	20	50 St	21	035236
SALM 25 GR	25	50 St	21	035237
SALM 32 GR	32	50 St	21	035238
SALM 40 GR	40	20 St	21	035239
SALM 50 GR	50	20 St	21	035240
SALM 63 GR	63	20 St	21	035241



Accessories for Alu Conduits

ALK GY, Aluminium clip - also available individually

ALRAS, Aluminium spacer clip - also available individually

SALM GY, Aluminium slip type coupler, for connection of SALR rigid aluminium conduits - also available individually

Zubehör zu Alu-Elektro- und Gebäudeinstallation

GALM GR, ALU-Gewindemuffe, zur Verbindung von starren Aluminiumrohren GALR - auch einzeln erhältlich

**Werkstoff/
Material**



Aluminium -45 °C/+250 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
GALM 16 GR	16	50 St	21	035225
GALM 20 GR	20	50 St	21	035226
GALM 25 GR	25	50 St	21	035227
GALM 32 GR	32	50 St	21	035228
GALM 40 GR	40	20 St	21	035229
GALM 50 GR	50	20 St	21	035230
GALM 63 GR	63	15 St	21	035231

SALB GR, ALU-Steckbogen 90°, gesickt, beidseitig aufgemufft, zur Verbindung von starren Aluminiumrohren SALR - auch einzeln erhältlich

**Werkstoff/
Material**



Aluminium -45 °C/+250 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
SALB 16 GR	16	5 St	21	035242
SALB 20 GR	20	5 St	21	035243
SALB 25 GR	25	5 St	21	035244
SALB 32 GR	32	20 St	21	035245
SALB 40 GR	40	5 St	21	035246
SALB 50 GR	50	5 St	21	035247
SALB 63 GR	63	3 St	21	035248

Accessories for Alu Conduits

GALM GY, Aluminium threaded coupler, for connection of GALR rigid aluminum conduits - also available individually

SALB GY, Aluminium normal bend, slip type, with moulded-on coupler at both ends, for connection of SALR conduits in an angle of 90° - also available individually

Zubehör zu Alu-Elektro- und Gebäudeleitungen

GALB GR, ALU-Gewindebogen 90°, mit beidseitigem Gewinde und einer aufgeschraubten Gewindemuffe, zur Verbindung von starren Aluminiumrohren GALR - auch einzeln erhältlich

**Werkstoff/
Material**



Aluminium -45 °C/+250 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21

Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
GALB 16 GR	16	5 St	21	035170
GALB 20 GR	20	5 St	21	035171
GALB 25 GR	25	5 St	21	035172
GALB 32 GR	32	5 St	21	035173
GALB 40 GR	40	5 St	21	035174
GALB 50 GR	50	5 St	21	035175
GALB 63 GR	63	5 St	21	035176



Accessories for Alu Conduits

GALB GY, Aluminium normal bend, threaded at both ends, for connection of GALR conduits in an angle of 90° - also available individually

ALE GR, ALU-Endtülle, zum Kabelschutz an Rohrkanten - auch einzeln erhältlich

**Werkstoff/
Material**



Aluminium -45 °C/+250 °C

Normen/Standards: EN 61386

Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
ALE 16 GR	16	50 St	21	035459
ALE 20 GR	20	50 St	21	035460
ALE 25 GR	25	50 St	21	035461
ALE 32 GR	32	50 St	21	035462
ALE 40 GR	40	25 St	21	035463
ALE 50 GR	50	25 St	21	035464
ALE 63 GR	63	15 St	21	035465



ALE GY, Aluminium end cap, for the protection of cables at conduit ends - also available individually

Starre Edelstahl-Elektrorohre

ESR V2A, Edelstahl-Steckrohr V2A 1.4301, sehr schwer, ohne Gewinde, 3m

**Werkstoff/
Material**

V2A



55571



> 4000 N



ja / true



-45 °C/+400 °C



> 20,4 J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
ESR 20-V2A	20	18 mm	3 m	30 m	C9	041020
ESR 25-V2A	25	23 mm	3 m	30 m	C9	041022
ESR 32-V2A	32	30 mm	3 m	15 m	C9	041024
ESR 40-V2A	40	38 mm	3 m	15 m	C9	041173
ESR 50-V2A	50	47,6 mm	3 m	15 m	C9	084451

Stainless Steel Rigid Conduits

ESR V2A, Rigid stainless steel conduit, V2A 1.4301, heavy gauge, with plain ends, standard length 3m

ESR V4A, Edelstahl-Steckrohr V4A 1.4404, sehr schwer, ohne Gewinde, 3m

**Werkstoff/
Material**

V4A



55571



> 4000 N



ja / true



-45 °C/+400 °C



> 20,4 J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
ESR 20-V4A	20	18 mm	3 m	30 m	C9	086281
ESR 25-V4A	25	23 mm	3 m	30 m	C9	086282
ESR 32-V4A	32	30 mm	3 m	21 m	C9	086283
ESR 40-V4A	40	38 mm	3 m	15 m	C9	086284
ESR 50-V4A	50	47,6 mm	3 m	15 m	C9	096866

EDELSTAHL Elektrorohre biegsam

ESW V4A, Edelstahl-Wellrohr V4A 1.4404, sehr schwer, biegsam, 25 m

Werkstoff/ Material

316L (1.4404) V4A



55572



4000 N



ja / true



-45 °C/+400 °C



20,4 J

Normen/Standards: EN 61386-22

Stainless Steel pliable Conduits

ESW V4A, Corrugated stainless steel conduit, V4A 1.4404, heavy gauge, pliable, 25 m

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
ESW 20 V4A 25M	20	15 mm	25 m	1000 m	C9	109059
ESW 25 V4A 25M	25	19,9 mm	25 m	600 m	C9	109060
ESW 32 V4A 25M	32	25 mm	25 m	500 m	C9	109061
ESW 40 V4A 25M	40	33,9 mm	25 m	200 m	C9	109062
ESW 50 V4A 25M	50	40 mm	25 m	250 m	C9	109063



Zubehör zu Edelstahl-Elektrohröhrn

ES V4A, Edelstahl-Schelle, zweilappig V4A, zur Montage mit Schrauben Ø 4 mm - auch einzeln erhältlich

**Werkstoff/
Material**



V4A -45 °C/+250 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25



Materialbez.	Durchmesser	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter	PU	PrGr	Art. No.
ES 20-V4A	20 mm	100 St	D7	088127
ES 25-V4A	25 mm	100 St	D7	088128
ES 32-V4A	32 mm	50 St	D7	088129
ES 40-V4A	40 mm	50 St	D7	088130
ES 50-V4A	40 mm	50 St	D7	088131

Accessories for Stainless Steel Rigid Conduits

ES V4A, Stainless steel saddle, with two fixing holes, V4A, for mounting with screws Ø 4 mm - also available individually

ERAS V4A, Edelstahl-Rohrabstanddschelle, V4A, mit Edelstahlschrauben - auch einzeln erhältlich

**Werkstoff/
Material**



V4A -45 °C/+250 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-25



Materialbez.	Durchmesser	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter	PU	PU	PrGr	Art. No.
ERAS 20-V4A	20 mm	50 St	1200 St	D7	088145
ERAS 25-V4A	25 mm	50 St	1200 St	D7	088146
ERAS 32-V4A	32 mm	25 St	600 St	D7	088147
ERAS 40-V4A	40 mm	25 St	600 St	D7	088148
ERAS 50-V4A	50 mm	25 St	400 St	D7	088149

ERAS V4A, Stainless steel spacer saddle, V4A, with stainless steel screws - also available individually

ESM V4A, Edelstahl-Steckmuffe, V4A, gesickt, zur Verbindung von starren Edelstahlrohren ESR - auch einzeln erhältlich

**Werkstoff/
Material**



V4A -45 °C/+250 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21



Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
ESM 20-V4A	20	50 St	D7	088139
ESM 25-V4A	25	100 St	D7	088140
ESM 32-V4A	32	50 St	D7	088141
ESM 40-V4A	40	25 St	D7	088142
ESM 50-V4A	50	20 St	D7	088143

ESM V4A, Stainless steel coupler, V4A, for connection of rigid stainless steel conduits ESR - also available individually

Zubehör zu Edelstahl- Elektrohröhen

ESB V4A, Edelstahl-Steckbogen 90°, gesickt, beidseitig aufgemufft, zur Verbindung von starren Edelstahlrohren ESR - auch einzeln erhältlich

**Werkstoff/
Material**



V4A -45 °C/+250 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21

Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
ESB 20-V4A	20	25 St	D7	088133
ESB 25-V4A	25	100 St	D7	088134
ESB 32-V4A	32	20 St	D7	088135
ESB 40-V4A	40	50 St	D7	088136
ESB 50-V4A	50	5 St	D7	088137
ESB 63-V4A	63	1 ST	D7	088138



Accessories for Stainless Steel Rigid Conduits

ESB V4A, Stainless steel normal bend, slip type, V4A, for connection of rigid stainless steel conduits ESR in an angle of 90° - also available individually

ESE V4A, Edelstahl-Endtülle, V4A, zum Kabelschutz an Rohrkanten

**Werkstoff/
Material**



V4A -45 °C/+250 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-21

Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
ESE 20-V4A	20	5 St	D7	088279
ESE 25-V4A	25	5 St	D7	088280
ESE 32-V4A	32	5 St	D7	088281
ESE 40-V4A	40	3 St	D7	088282
ESE 50-V4A	50	3 St	D7	101320



ESE V4A, Stainless steel end cap, V4A, for the protection of cables at the conduit ends

Unterputzprogramm

ASD 70, Kombi-Abzweig-Schalterdose für Verlegung unter Putz, einfach, halogenfrei, allseitig anreihbar mit Kupplungssystem für Kombi-Normabstand 71 mm, 10 Rohreinführungen Ø 20 mm, 6 Rohreinführungen Ø 25 mm, frontseitige Verdrahtungshilfe, Mehrfach-Befestigungsmöglichkeit für Geräte-Tragring, Schraubennormabstand 60 mm, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PS halogenfrei IP30 -5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22



Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
ASD 70	Ø 75 x 45 mm	100 St	3500 St	13	020912

ASDT 70, Kombi-Abzweig-Schalterdose für Verlegung unter Putz, einfach, tief, halogenfrei, allseitig anreihbar mit Kupplungssystem für Kombi-Normabstand 71 mm, 14 Rohreinführungen Ø 20 mm, 6 Rohreinführungen Ø 25 mm, frontseitige Verdrahtungshilfe, Mehrfach-Befestigungsmöglichkeit für Geräte-Tragring, Schraubennormabstand 60 mm, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PS halogenfrei IP30 -5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22



Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
ASDT 70	Ø 75 x 65 mm	50 St	1750 St	13	103050

ASD/PD 70, Putzdeckel, zum Verschluss der Dose während des Verputzens, steckbar, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PS AC 400 V -5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22



Materialbez.	Maße Dose	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	PU	PU	PrGr	Art. No.
ASD/PD 70	Ø 70 mm	100 St	2400 St	13	000832

Concealed Installation

ASD 70, Combined distribution and outlet box, flush type, single gang, halogen-free, alignable, with coupling system for aligning a in standard distance of 71 mm, 10 conduit entries Ø 20 mm, 6 conduit entries Ø 25 mm, adjustable fixing of outlet devices, mounting screws spacing 60 mm, black (similar to RAL 9005)

ASDT 70, Combined distribution and outlet box, flush type, single gang, halogen-free, deep, alignable, with coupling system for aligning a in standard distance of 71 mm, 14 conduit entries Ø 20 mm, 6 conduit entries Ø 25 mm, adjustable fixing of outlet devices, mounting screws spacing 60mm, black (similar to RAL 9005)

ASD/PD 70, Plaster cover for ASD, to protect the box during plastering, black (similar to RAL 9005)

Unterputzprogramm

ASD/RD 70, PVC-Randdeckel, steckbar (auch verschraubbar) für überstehende Dosenabdeckungen, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**



PS

AC 400 V

-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22

Materialbez.	Maße Dose	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	PU	PU	PrGr	Art. No.
ASD/RD 70	Ø 70 mm	50 St	400 St	13	000829



Concealed Installation

ASD/RD 70, Cover lid for ASD, overlaps the box rim, pluggable, white (similar to RAL 9010)

ASD/TD 70, PVC-Tapetendeckel, steckbar (auch verschraubbar) für putzbündige Dosenabdeckungen, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**



PS

AC 400 V

-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22

Materialbez.	Maße Dose	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	PU	PU	PrGr	Art. No.
ASD/TD 70	Ø 70 mm	50 St	600 St	13	000828



AZR/WS, Rekord-Abzweigrahmen, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**



PVC-U

-5 °C/+60 °C

AZR/WS, Record branch frame, white (similar to RAL 9010)

Materialbez.	Maße Dose	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	PU	PU	PrGr	Art. No.
AZR 75 WS	Ø 75 mm	25 St	400 St	13	000806
AZR 85 WS	Ø 85 mm	25 St	400 St	13	000807



Unterputzprogramm

UGD 2, Gerätedose für Verlegung unter Putz, zweifach, halogenfrei, 11 Rohreinführungen Ø 20 mm, 5 Rohreinführungen Ø 25 mm, zur Montage von zwei Geräten im Normabstand 71 mm, Schraubennormabstand 60 mm, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PS  halogenfrei  IP30  -5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22



Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
UGD 2	136 x 65 x 45 mm	50 St	1750 St	13	026466

Concealed Installation

UGD 2, Outlet box, flush type, twin gang, halogen-free, 11 tube inlets Ø 20 mm, 5 tube inlets Ø 25 mm, for mounting of twin gang devices in standard distance of 71 mm, mounting screw spacing 60 mm, black (similar to RAL 9005)

AK/U, Abzweigkasten Unterteil UP, halogenfrei, stapelbar, mit leicht ausbrechbaren Rohreinführungen, zur Verlegung unter Putz, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PS  halogenfrei  IP30  -5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22





Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
AK/U 80	75 x 75 x 50 mm	100 St	3500 St	13	020924
AK/U 100	100 x 100 x 50 mm	100 St	2400 St	13	020925
AK/U 150	150 x 150 x 70 mm	50 St	1200 St	13	020926
AK/U 200	200 x 200 x 80 mm	20 St	480 St	13	020927

AK/U, Distribution box, flush type, halogen-free, with pre-punched conduit entries, easy to knock-out, for concealed installation, black (similar to RAL 9005)

AK/RD, PVC-Randdeckel zu AK/U, steck- oder schraubbar, überstehende Kasten-Abdeckung, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U  AC 400 V  -5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22



Materialbez.	Maße Dose	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	PU	PU	PrGr	Art. No.
AK/RD 80 WS	75 x 75 mm	100 St	5000 St	13	020857
AK/RD 100 WS	100 x 100 mm	100 St	3500 St	13	000735
AK/RD 150 WS	150 x 150 mm	100 St	3500 St	13	000737
AK/RD 200 WS	200 x 200 mm	80 St	1920 St	13	000739

AK/RD, Cover lid for AKU, overlaps the box rim, pluggable, white (similar to RAL 9010)

Unterputzprogramm

AK/RD HFT, HFT-Randdeckel zu AK/U, halogenfrei, steck- oder schraubbar, überstehende Kasten-Abdeckung, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PS halogenfrei AC 400 V -5 °C/+60 °C



Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22

Materialbez.	Maße Dose	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	PU	PU	PrGr	Art. No.
AK/RD 80 WS HFT	80 x 80 mm	100 St	5000 St	13	105590
AK/RD 100 WS HFT	100 x 100 mm	100 St	3500 St	13	105591
AK/RD 150 WS HFT	150 x 150 mm	100 St	3500 St	13	105592
AK/RD 200 WS HFT	200 x 200 mm	80 St	1920 St	13	105593



AK/TD, Tapetendeckel zu AK/U, steckbar, putzbündige Kasten-Abdeckung, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U AC 400 V -5 °C/+60 °C



Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22

Materialbez.	Maße Dose	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	PU	PU	PrGr	Art. No.
AK/TD 80 WS	75 x 75 mm	100 St	6300 St	13	020856
AK/TD 100 WS	100 x 100 mm	100 St	3500 St	13	000748
AK/TD 150 WS	150 x 150 mm	100 St	3500 St	13	000749
AK/TD 200 WS	200 x 200 mm	80 St	1920 St	13	000750



AK/TW, PVC-Isoliertrennwand zu AK/U, zum Trennen von Stromkreisen, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U AC 400 V -5 °C/+60 °C



Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22

Materialbez.	Breite x Höhe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x height	PU	PU	PrGr	Art. No.
AK/TW 100 WS	100 x 45 mm	10 St	300 St	13	000821
AK/TW 150 WS	150 x 60 mm	10 St	180 St	13	000822
AK/TW 200 WS	200 x 60 mm	10 St	100 St	13	000823



Concealed Installation

AK/RD HFT, HFT Cover lid for AKU, halogen-free, overlaps the box rim, pluggable, white (similar to RAL 9010)

Unterputzprogramm

FXR HG, PVC-Reiter, für zugfeste Rohreinführungen, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**



PVC-U

-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1



Concealed Installation

FXR LG, Retainer ring, for tension-resistant conduit entries, light grey (similar to RAL 7035)

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
FXR 20 HG	20	100 St	7000 St	08	020593
FXR 25 HG	25	100 St	-	08	021169

Hohlwandprogramm

HWD 65, Hohlwand-Geräte-Abzweigdose,
Schraubennormabstand 60 mm, erforderliche Einbauöffnung
Ø 68 mm, äußerer Dosenrand Ø 71 mm, für Plattenstärke 7
bis 35 mm, 4 Rohreinführungen Ø 20 mm, 2
Rohreinführungen Ø 25 mm, 4 Kabeleinführungen, orange
(ähnlich RAL 2004)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



flammwidrig



IP30



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4

Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWD 65	Ø 65 x 45 mm	25 St	250 St	17	021196



HWAD 65, Hohlwand-Geräte-Abzweigdose, tief,
Schraubennormabstand 60 mm, erforderliche Einbauöffnung
Ø 68 mm, äußerer Dosenrand Ø 71 mm, für Plattenstärke 7
bis 35 mm, 4 Rohreinführungen Ø 20 mm, 2
Rohreinführungen Ø 25 mm, 4 Kabeleinführungen, orange
(ähnlich RAL 2004)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



flammwidrig



IP30



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4

Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWAD 65	Ø 65 x 60 mm	25 St	200 St	17	021197



Hohlwandprogramm

HWDS 65, Hohlwand-Geräte-Abzweigdose für Möbeleinbau, Schraubennormabstand 60 mm, erforderliche Einbauöffnung Ø 68 mm, äußerer Dosenrand Ø 71 mm, für Plattenstärke 7 bis 35 mm, 4 Rohreinführungen Ø 20 mm, 2 Kabeleinführungen, orange (ähnlich RAL 2004)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



flammwidrig



IP30



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4



Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWDS 65	Ø 65 x 40 mm	25 St	200 St	17	026982

Dry Lining Range

HWDS 65, Furniture installation box, mounting screw spacing 60 mm, drilled hole size required Ø 68 mm, box rim diameter Ø 71 mm, for partition board thickness from 7 to 35 mm, 4 conduit entries Ø 20 mm, 2 cable entries, orange (similar to RAL 2004)

HWZDZ 65, Hohlwand-Zweifach-Gerätedose, Schraubennormabstand 60 mm, erforderliche Einbauöffnung 2 x Ø 68 mm, für Plattenstärke 7 bis 35 mm, 5 Rohreinführungen Ø 20 mm, zur Montage von 2 Geräten im Normabstand von 71 mm, orange (ähnlich RAL 2004)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



flammwidrig



IP30



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4



Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWZDZ 65	136 x 65 x 45 mm	10 St	100 St	17	021198

HWDD 65, Dry lining twin gang outlet box, mounting screw spacing 60mm, drilled hole size required 2 x Ø 68 mm, box rim diameter 71 x 142 mm, for partition board thickness from 7 to 35 mm, 5 conduit entries Ø 20 mm, orange (similar to RAL 2004)

HWDD 65, Hohlwand-Geräte-Abzweigdose für Dualgeräte nach tschechischem und slowakischem Standard, Schraubennormabstand 60 mm, erforderliche Einbauöffnung Ø 68 mm, äußerer Dosenrand Ø 73 mm, für Plattenstärke 7 bis 35 mm, 4 Rohreinführungen Ø 20 mm, 2 Kabeleinführungen, orange (ähnlich RAL 2004)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



flammwidrig



IP30



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4



Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWDD 65	Ø 65 x 45 mm	25 St	200 St	17	083711

HWDD 65, Dry lining distribution and outlet box for dual devices according to Czech and Slovakian standard, standard mounting screw spacing 60 mm, required installation opening Ø 68 mm, outer box rim Ø 73 mm, for partition board thickness 7 to 35 mm, 4 conduit entries Ø 20 mm, 2 cable entries, orange (similar to RAL 2004)

Hohlwandprogramm

HWAD 120, Hohlwand-Abzweigdose, erforderliche Einbauöffnung Ø 121 mm, äußerer Dosenrand Ø 126 mm, für Plattenstärke 7 bis 35 mm, 5 Rohreinführungen Ø 20 mm, 4 Rohreinführungen Ø 25 mm, 16 Kabeleinführungen, orange (ähnlich RAL 2004)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



IP30



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4

Materialbez.	Maße	Deckel	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	Cover model	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWAD 120	Ø 120 x 65 mm	ohne Deckel	5 St	50 St	17	105239
HWAD 120 RD	Ø 120 x 65 mm	mit Randdeckel	5 St	40 St	17	105255
HWAD 120 TD	Ø 120 x 65 mm	mit Tapetendeckel	5 St	40 St	17	105261



HWAK, Hohlwand-Abzweigkasten, erforderliche Fräslöcher 4 x Ø 35 mm, 8 Rohreinführungen Ø 20 mm, mit Führungsnut für Trennwände, orange (ähnlich RAL 2004)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



flammwidrig



IP30



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4

Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWAK 100	107 x 107 x 52 mm	10 St	80 St	17	021199



Dry Lining Range

HWAD 120, Dry lining distribution box, drilled hole size required Ø 121 mm, box rim diameter Ø 126 mm, for partition board thickness from 7 to 35 mm, max. 9 conduit entries Ø 20 mm, 4 conduit entries Ø 25 mm, 12 cable entries, with guideway for separators, orange (similar to RAL 2004)

HWAK, Dry lining distribution box, drilled hole size required 4x Ø 35 mm, box rim diameter 107 x 107 mm, for partition board thickness from 7 to 35 mm, 8 conduit entries Ø 20 mm, with guideway for separators, orange (similar to RAL 2004)

Hohlwandprogramm

HWDW 65, Hohlwand-Geräte-Abzweigdose, luftdicht, Schraubennormabstand 60 mm, erforderliche Einbauöffnung Ø 68 mm, äußerer Dosenrand Ø 71 mm, für Plattenstärke 7 bis 35 mm, 4 Rohreinführungen Ø 20 mm, 2 Rohreinführungen Ø 25 mm, 4 Kabeleinführungen, orange (ähnlich RAL 2004)

**Werkstoff/
Material**

PP/TPE



flammwidrig



IP30



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4



Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWDW 65	Ø 65 x 45 mm	25 St	250 St	17	100109

HWADW 65, Hohlwand-Geräte-Abzweigdose, luftdicht, tief, Schraubennormabstand 60 mm, erforderliche Einbauöffnung Ø 68 mm, äußerer Dosenrand Ø 71 mm, für Plattenstärke 7 bis 35 mm, 4 Rohreinführungen Ø 20 mm, 2 Rohreinführungen Ø 25 mm, 4 Kabeleinführungen, orange (ähnlich RAL 2004)

**Werkstoff/
Material**

PP/TPE



flammwidrig



IP30



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4



Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWADW 65	Ø 65 x 60 mm	25 St	200 St	17	103043

Dry Lining Range

HWDW 65, Dry lining outlet box, droughtproof, mounting screw spacing 60mm, drilled hole size required Ø 68 mm, box rim diameter Ø 71 mm, for partition board thickness from 7 to 35 mm, 4 conduit entries Ø 20 mm, 2 conduit entries Ø 25 mm, 4 cable entries, orange (similar to RAL 2004)

HWADW 65, Dry lining outlet box, droughtproof, deep, mounting screw spacing 60mm, drilled hole size required Ø 68 mm, box rim diameter Ø 71 mm, for partition board thickness from 7 to 35 mm, 4 conduit entries Ø 20 mm, 2 conduit entries Ø 25 mm, 4 cable entries, orange (similar to RAL 2004)

Hohlwandprogramm

HWADW 120, Hohlwand-Abzweigdose, luftdicht, erforderliche Einbauöffnung Ø 121 mm, äußerer Dosenrand Ø 126 mm, Plattenstärke 7 bis 35 mm, 3 Rohreinführungen Ø 20 mm, 3 Rohreinführungen Ø 25 mm, 3 Kabeleinführungen, orange (ähnlich RAL 2004)

**Werkstoff/
Material**

PP/TPE



flammwidrig



IP30



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4

Materialbez.	Maße	Deckel	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	Cover model	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWADW 120	Ø 120 x 65 mm	ohne Deckel	5 St	50 St	17	101395
HWADW 120 RD	Ø 120 x 65 mm	mit Randdeckel	5 St	40 St	17	101398
HWADW 120 TD	Ø 120 x 65 mm	mit Tapetendeckel	5 St	40 St	17	101399



HWD 65 HFT, Hohlwand-Geräte-Abzweigdose, halogenfrei, Schraubennormabstand 60 mm, erforderliche Einbauöffnung Ø 68 mm, äußerer Dosenrand Ø 71 mm, für Plattenstärke 7 bis 35 mm, 4 Rohreinführungen Ø 20 mm, 2 Rohreinführungen Ø 25 mm, 4 Kabeleinführungen, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



halogenfrei



IP30



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4, EN 60754

Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWD 65 HFT	Ø 65 x 45 mm	25 St	250 St	17	103039



Dry Lining Range

HWADW 120, Dry lining outlet box, droughtproof, deep, mounting screw spacing 60mm, drilled hole size required Ø 121 mm, box rim diameter Ø 126 mm, for partition board thickness from 7 to 35 mm, 3 conduit entries Ø 20 mm, 3 conduit entries Ø 25 mm, 3 cable entries, orange (similar to RAL 2004)

HWD 65 HFT, Dry lining distribution and outlet box, halogen-free, mounting screw spacing 60mm, drilled hole size required Ø 68 mm, box rim diameter Ø 71 mm, for partition board thickness from 7 to 35 mm, 4 conduit entries Ø 20 mm, 2 conduit entries Ø 25 mm, 4 cable entries, white (similar to RAL 9010)

Hohlwandprogramm

HWAD 65 HFT, Hohlwand-Geräte-Abzweigdose, tief, halogenfrei, Schraubennormabstand Ø 20 mm, 2 Rohreinführungen Ø 25 mm, 4 Kabeleinführungen, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



halogenfrei



IP30



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4, EN 60754



Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWAD 65 HFT	Ø 65 x 60 mm	25 St	200 St	17	103040

Dry Lining Range

HWAD 65 HFT, Dry lining distribution and outlet box, deep, halogen-free, mounting screw spacing 60 mm, drilled hole size required Ø 68 mm, box rim diameter Ø 71 mm, for partition board thickness from 7 to 35 mm, 4 conduit entries Ø 20 mm, 2 conduit entries Ø 25 mm, 4 cable entries, white (similar to RAL 9010)

HWAD 120 HFT, Hohlwand-Abzweigdose, halogenfrei, erforderliche Einbauöffnung Ø 121 mm, äußerer Dosenrand Ø 126 mm, für Plattenstärke 7 bis 35 mm, 5 Rohreinführungen Ø 20 mm, 4 Rohreinführungen Ø 25 mm, 16 Kabeleinführungen, mit Führungsnut für Trennwände, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



halogenfrei



flammwidrig



IP30



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4, EN 60754



Materialbez.	Maße	Deckel	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	Cover model	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWAD 120 HFT	Ø 120 x 65 mm	ohne Deckel	5 St	50 St	17	103861
HWAD 120 RD HFT	Ø 120 x 65 mm	mit Randdeckel	5 St	40 St	17	105313
HWAD 120 TD HFT	Ø 120 x 65 mm	mit Tapetendeckel	5 St	40 St	17	105315

HWAD 120 HFT, Dry lining distribution box, halogen-free, drilled hole size required Ø 121 mm, box rim diameter Ø 126 mm, for partition board thickness from 7 to 35 mm, max. 9 conduit entries Ø 20 mm, 4 conduit entries Ø 25 mm, 12 cable entries, with guideway for separators, white (similar to RAL 9010)

Hohlwandprogramm

HWDW 65 HFT, Hohlwand-Geräte-
Abzweigdose, halogenfrei, luftdicht, Schraubennormabstand
60 mm, erforderliche Einbauöffnung Ø 68 mm, äußerer
Dosenrand Ø 71 mm, für Plattenstärke 7 bis 35 mm, 4
Rohreinführungen Ø 20 mm, 2 Rohreinführungen Ø 25 mm, 4
Kabeleinführungen, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PP/TPE



halogenfrei



flammwidrig



IP30



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4, EN 60754

Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWDW 65 HFT	Ø 65 x 45 mm	25 St	250 St	17	103041



HWADW 65 HFT, Hohlwand-Geräte-
Abzweigdose, halogenfrei, luftdicht, tief,
Schraubennormabstand 60 mm, erforderliche Einbauöffnung
Ø 68 mm, äußerer Dosenrand Ø 71 mm, für Plattenstärke 7
bis 35 mm, 4 Rohreinführungen Ø 20 mm, 2
Rohreinführungen Ø 25 mm, 4 Kabeleinführungen, weiß
(ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PP/TPE



halogenfrei



flammwidrig



IP30



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4, EN 60754

Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWADW 65 HFT	Ø 65 x 60 mm	25 St	200 St	17	103042



Dry Lining Range

HWDW 65 HFT, Dry lining distribution and
outlet box, droughtproof, halogen-free, mounting screw
spacing 60 mm, drilled hole size required Ø 68 mm, box rim
diameter Ø 71 mm, for partition board thickness from 7 to 35
mm, 4 conduit entries Ø 20 mm, 2 conduit entries Ø 25 mm,
4 cable entries, white (similar to RAL 9010)

HWADW 65 HFT, Dry lining distribution and
outlet box, droughtproof, deep, halogen-free, mounting
screw spacing 60 mm, drilled hole size required Ø 68 mm,
box rim diameter Ø 71 mm, for partition board thickness from
7 to 35 mm, 4 conduit entries Ø 20 mm, 2 conduit entries Ø
25 mm, 4 cable entries, weiß (similar to RAL 9010)

Hohlwandprogramm

HWADW 120 HFT, Hohlwand-Abzweigdose, halogenfrei, luftdicht, erforderliche Einbauöffnung Ø 121 mm, äußerer Dosenrand Ø 126 mm, für Plattenstärke 7 bis 35 mm, 3 Rohreinführungen Ø 20 mm, 3 Rohreinführungen Ø 25 mm, 3 Kabeleinführungen, mit Führungsnut für Trennwände, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PP/TPE



halogenfrei



flammwidrig



IP30



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4, EN 60754



Materialbez.	Maße	Deckel	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	Cover model	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWADW 120 HFT	Ø 120 x 65 mm	ohne Deckel	5 St	50 St	17	103863
HWADW 120 RD HFT	Ø 120 x 65 mm	mit Randdeckel	5 St	40 St	17	105308
HWADW 120 TD HFT	Ø 120 x 65 mm	mit Tapetendeckel	5 St	40 St	17	105309

Dry Lining Range

HWADW 120 HFT, Dry lining distribution box, droughtproof, halogen-free, drilled hole size required Ø 121 mm, box rim diameter Ø 126 mm, for partition board thickness from 7 to 35 mm, max. 9 conduit entries Ø 20 mm, 4 conduit entries Ø 25 mm, 12 cable entries, with guideway for separators, weiß (similar to RAL 9010)

HWD/RD 65, PVC-Randdeckel, schraubbar, überstehende Hohlwand Dosen-Abdeckung, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



400 V, IP 30, H



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4



Materialbez.	Maße Dose	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWD/RD 65	Ø 65 mm	100 St	1600 St	17	001163

HWD/RD 65, Cover lid for circular dry lining box, overlaps the box rim, for screw fixing, white (similar to RAL 9010)

HWD/TD 65, PVC-Tapetendeckel, schraubbar, putzbündige Hohlwand Dosen-Abdeckung, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



400 V, IP 30, H



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4



Materialbez.	Maße Dose	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWD/TD 65	Ø 65 mm	100 St	3200 St	17	001162

HWD/TD 65, Wallpaper lid for circular dry lining box, flush with the box rim, for screw fixing, white (similar to RAL 9010)

Hohlwandprogramm

HWAD/RD 120, PVC-Randdeckel, schraubbar,
3 Anschraubpunkte, überstehende Hohlwand Dosen-
Abdeckung, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U flammwidrig 400 V, IP 30, H -5 °C/+60 °C



Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4

Materialbez.	Maße Dose	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWAD/RD 120	Ø 120 mm	5 St	250 St	17	101396



Dry Lining Range

HWAD/RD 120, Cover lid for circular dry lining
box, 3 fixing holes, overlaps the box rim, for screw fixing,
white (similar to RAL 9010)

HWAD/TD 120, PVC-Tapetendeckel,
schraubbar, 3 Anschraubpunkte, putzbündige
Hohlwand Dosen-Abdeckung, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U flammwidrig 400 V, IP 30, H -5 °C/+60 °C



Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4

Materialbez.	Maße Dose	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWAD/TD 120	Ø 120 mm	5 St	500 St	17	101397



HWAD/TD 120, Wallpaper lid for circular dry
lining box, 3 fixing holes, flush with the box rim, for screw
fixing, white (similar to RAL 9010)

HWAK/RD 100, PVC-Randdeckel, schraubbar,
überstehende Abdeckung für HWAK, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U flammwidrig 400 V, IP 30, H -5 °C/+60 °C



Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4

Materialbez.	Maße Dose	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWAK/RD 100	100 x 100 mm	50 St	1200 St	17	001191



HWAK/RD 100, Cover lid for HWAK, overlaps
the box rim, for screw fixing, white (similar to RAL 9010)

Hohlwandprogramm

HWAD/RD 120 HFT, HFT-Randdeckel, halogenfrei, schraubbar, überstehende Abdeckung für HWAD, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**



halogenfrei



flammwidrig



400 V, IP 30, H



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4, EN 60754



Materialbez.	Beschreibung	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Description	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWAD/RD 120 HFT	Randdeckel überstehend, 3 Anschraubpunkte	5 St	250 St	17	105300

Dry Lining Range

HWAD/RD 120 HFT, HFT cover lid for HWAD 120, halogen-free, for screw fixing, overlaps the box rim, white (similar to RAL 9010)

HWAD/TD 120 HFT, HFT-Tapetendeckel, halogenfrei, schraubbar, 3 Anschraubpunkte, putzbündige Hohlwand Dosen-Abdeckung, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**



halogenfrei



ja



400 V, IP 30, H



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4, EN 60754



Materialbez.	Beschreibung	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Description	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWAD/TD 120 HFT	Tapetendeckel dosenbündig, 3 Anschraubpunkte	5 St	500 St	17	105301

HWAD/TD 120 HFT, HFT wallpaper lid for HWAD 120, halogen-free, for screw fixing, 3 fixing holes, flush with the box rim, white (similar to RAL 9010)

HWD/ÜST 65, Übergangsstück, halogenfrei, geeignet zur Verbindung von Hohlwand-Geräte-Abzweigdosen, max. Ye 5x1,5 mm² oder 1x YM 3x1,5 mm², weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**



halogenfrei



flammwidrig



400 V, IP 30, H



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWD/ÜST 65	65	100 St	4800 St	17	101402

HWD/ÜST 65, Transition piece, halogen-free, for through-wiring dry lining distribution and outlet boxes, suitable for wires up to Ye 5x1,5 mm² or cables up to 1x YM 3x1,5 mm², white (similar to RAL 9010)

Hohlwandprogramm

HWD/RST, Rohrstopfen, halogenfrei, luftdichter Verschlussstopfen mit Durchstoßmembran TPE zum Abdichten von Wellrohren in Gerätedosen oder Leitungsauslässen, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

TPE halogenfrei 400 V, IP 30, H -25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
HWD/RST 20	20	50 St	2400 St	17	101400
HWD/RST 25	25	50 St	2400 St	17	101401



WMK, Dichtmanschette für Kabel, halogenfrei, selbstklebend, wasserfest, für Abdichtung innen und außen, überputzbar

**Werkstoff/
Material**

EPDM, PP halogenfrei -40 °C/+90 °C

Normen/Standards: DIN 4108-7, DIN 4108-11, SIA 180

Materialbez.	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PU	PrGr	Art. No.
WMK MONO 1x4,8-12 mm	10 St	700 St	17	106716
WMK DUO 2x4,8-12 mm	10 St	700 St	17	106717
WMK MULTI 16x4,8-12 mm	2 St	200 St	17	106718
WMK POST 1x0,5-20 mm	10 St	200 St	17	106719



WMR, Dichtmanschette für Rohre, halogenfrei, selbstklebend, wasserfest, für Abdichtung innen und außen, überputzbar, MONO 30-50 mm und 50-80 mm, Klebeband nicht im Lieferumfang enthalten

**Werkstoff/
Material**

EPDM, PP halogenfrei -40 °C/+90 °C

Normen/Standards: DIN 4108-7, DIN 4108-11, SIA 180

Materialbez.	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PU	PrGr	Art. No.
WMR MONO 1x15-30 mm	10 St	700 St	17	106720
WMR MULTI 9x15-30 mm	2 St	200 St	17	106721
WMR MONO 1x30-50 mm	2 St	200 St	17	106722
WMR MONO 1x50-90 mm	2 St	200 St	17	106723



Dry Lining Range

HWD/RST, Sealing plug, halogen-free, for sealing electrical installation conduits, TPE, with press-out-membrane for easy entry of cables and wires, white (similar to RAL 9010)

WMK, Grommets for cables, halogen-free, self-adhesive, waterproof, for sealing interior and outside, can be plastered over

WMR, Grommets for conduits, halogen-free, self-adhesive, waterproof, for sealing interior and outside, can be plastered over, MONO 30-50 mm and 50-80 mm, comes without adhesive tape

Hohlwandprogramm

WAK, Luftdichtungsanschlusskleber, halogenfrei, lösungsmittelfrei, zum Verkleben von Undichtigkeiten, Kartusche mit 310 ml

**Werkstoff/
Material**



Acrylatcopolymere halogenfrei -40 °C/+80 °C

Normen/Standards: DIN 4108-7, DIN 4108-11, SIA 180



Materialbez.	Beschreibung	KoGr	Art. Nr.
Item code	Description	PrGr	Art. No.
WAK	Luftdichtungsanschlusskleber, Kartusche 310 ml	17	103277

WHP, Haftgrundierung für Klebeband WKB, halogenfrei, für Holz, Holzfaserplatten und Mauerwerk, für innen und außen

**Werkstoff/
Material**



Acrylatcopolymere -40 °C/+90 °C

Dry Lining Range

WAK, Solvent-free all-round joint adhesive for interior use, halogen-free, for gluing leaks, cartridge volume 310 ml

WHP, Solvent-free adhesive tape primer, halogen-free, for wood, for interior and exterior use



Materialbez.	Beschreibung	KoGr	Art. Nr.
Item code	Description	PrGr	Art. No.
WHP	Haftgrund, Spender-Flasche 1 l	17	103479

WKB, Klebeband für die Verklebung von Luftdichtungsbahnen, halogenfrei, selbstklebend, wasserfest, überputzbar, 30-m-Rolle, 6 cm breit

**Werkstoff/
Material**



PP halogenfrei -40 °C/+90 °C

Normen/Standards: DIN 4108-7, DIN 4108-11, SIA 180



Materialbez.	Länge	Breite	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	Width	PrGr	Art. No.
WKB	30 m	60 mm	17	103953

Hohlwandprogramm

WIB, Installationsbox, halogenfrei, für den luftdichten Einbau von bis zu 3 Gerätedosen ohne Installationsebene, transluzent/weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PE



halogenfrei



-10 °C/+80 °C

Normen/Standards: DIN 4108-7, SIA 180

Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
WIB	10 St	17	106724



Dry Lining Range

WIB, Intallation box, halogen-free, for the airtight installation of up to three junction boxes, translucent/white (similar to RAL 9010)

Betonbauprogramm

SD, PE-Betonbau-Schalterdose-Set, halogenfrei, mit 4 Schraubdomen, Schraubennormabstand 60 mm, Geräteeinbauöffnung Ø 60 mm, kombinierbar im Normabstand 71 mm, Einbauhöhe 49 mm, max. 2 Rohreingänge bis Ø 25 mm, bestehend aus Hauptteil SD/H und Befestigungsdeckel BFD 60, orange (ähnlich RAL 2004)

**Werkstoff/
Material**

PE  halogenfrei  IP30  -40 °C/+100 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754



Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
SD	Ø 60 x 49 mm	5 St	50 St	15	026294

Concrete Installation Range

SD, Wall outlet box, single gang, halogen-free, with 4 mounting lugs, standard mounting screw spacing 60 mm, exit opening Ø 60 mm, interlinkable in 71 mm distance, installation height 49 mm, max. 2 conduit entries up to Ø 25 mm, consisting of main box part SDH and fixing base BFD 60, orange (similar to RAL 2004)

GDG, PE-Betonbau-Gerätedose-Set, halogenfrei, mit 4 Schraubdomen, Schraubennormabstand 60 mm, Geräteeinbauöffnung Ø 60 mm, kombinierbar im Normabstand 71 mm, Einbauhöhe 57,5 mm, max. 2 Rohreingänge bis Ø 25 mm, besteht aus: Hauptteil GDGM, orange (ähnlich RAL 2004), Befestigungsdeckel BFD 60, orange (ähnlich RAL 2004), Bodenteil BOD 60, grün (ähnlich RAL 6029)

**Werkstoff/
Material**

PE  halogenfrei  IP30  -40 °C/+100 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754



Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
GDG	Ø 60 x 57,5 mm	5 St	50 St	15	026310

GDG, Outlet box, single gang, halogen-free, with 4 mounting lugs, standard mounting screw spacing 60 mm, exit opening Ø 60 mm, interlinkable in 71 mm distance, installation height 57.5 mm, max. 2 conduit entries up to Ø 25 mm, consisting of main box part GDGM, orange (similar to RAL 2004), and fixing base BFD 60, orange (similar to RAL 2004), and bottom lid BOD 60, green (similar to RAL 6029)

Betonbauprogramm

GAD, PE-Beton-Geräteabzweigdose-Set, halogenfrei, mit 4 Schraubdomen, Schraubennormabstand 60 mm, Geräteeinbauöffnung Ø 60 mm, kombinierbar im Normabstand 71 mm, Einbauhöhe 74 mm, max. 6 Rohreingänge bis Ø 25 mm, Bestandteile: Hauptteil GADM, orange (ähnlich RAL 2004), Befestigungsdeckel BFD 60, orange (ähnlich RAL 2004), Bodenteil BOD 60, grün (ähnlich RAL 6029)

**Werkstoff/
Material**

PE



halogenfrei



IP30



-40 °C/+100 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754

Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
GAD	Ø 60 x 74 mm	5 St	50 St	15	026307



PDM, PE-Betonbau-Perilexdose-Set, halogenfrei, Großraumdose für Perilex-Einsätze 16A, für Geräte-Schraubbefestigung, Schraubenabstand 67 mm, für Perilex-Einsätze 16A, Einbauhöhe 71 mm, Bestandteile: Hauptteil PDM/M, orange (ähnlich RAL 2004), Befestigungsdeckel BFD 68, orange (ähnlich RAL 2004), Bodenteil BOD 80, grün (ähnlich RAL 6029)

**Werkstoff/
Material**

PE



halogenfrei



IP30



-40 °C/+100 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754

Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
PDM	Ø 80 x 71 mm	5 St	50 St	15	085030



Concrete Installation Range

GAD, Outlet box, single gang, halogen-free, with 4 mounting lugs, standard mounting screw spacing 60 mm, exit opening Ø 60 mm, interlinkable in 71 mm distance, installation height 74 mm, max. 2 conduit entries up to Ø 25 mm, consisting of main box part GADM, orange (similar to RAL 2004), and fixing base BFD 60, orange (similar to RAL 2004) and bottom lid BOD 60, green (similar to RAL 6029)

PDM, Perilex box, halogen-free, conduit junction box for Perilex inserts 16A, standard mounting screw spacing 67 mm, installation height 71 mm, consisting of main box part PDM/M, orange (similar to RAL 2004), fixing base BFD 68, orange (similar to RAL 2004) and bottom lid BOD 80, green (similar to RAL 6029)

Betonbauprogramm

AGD, PE-Betonbau-AbzweiggröÙdse-Set, halogenfrei, Großraumabzweigdose für den Wandeinbau, zentähnlich RALe Deckenverteilung oder Gerätemontage, mit 4 Schraubdomen, Schraubennormabstand 60 mm, Geräteeinbauöffnung Ø 60 mm, Einbauhöhe 94 mm, max. 4 Rohreingänge bis Ø 25 mm und 4 Rohreingänge bis Ø 32mm, Bestandteile: Hauptteil AGDM, orange (ähnlich RAL 2004), Befestigungsdeckel BFD 60, orange (ähnlich RAL 2004), Bodenteil BOD 80, grün (ähnlich RAL 6029)

**Werkstoff/
Material**

PE halogenfrei IP30 -40 °C/+100 °C



Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754



Materialbez.	MaÙe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
AGD	Ø 80 x 94 mm	5 St	50 St	15	026287

PDD, PE-Betonbau-Plattendeckendose-Set, halogenfrei, Großraumdose für zentähnlich RALe Verteilung in Plattendecken bis 5,5cm, geeignet für Verrohrung nach dem Einguss in Beton, verwendbar mit Lusterhaken LH 115 oder 125, mit 4 Schraubdomen, Schraubennormabstand 60 mm, Geräteeinbauöffnung Ø 60 mm, Einbauhöhe 108 mm, max. 8 Rohreingänge bis Ø 25 mm und 8 Rohreingänge bis Ø 20 mm, Bestandteile: Hauptteil PDDM, orange (ähnlich RAL 2004), Befestigungsdeckel BFD 60, orange (ähnlich RAL 2004), Bodenteil BODL 80, blau (ähnlich RAL 5005)

**Werkstoff/
Material**

PE halogenfrei IP30 -40 °C/+100 °C



Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754



Materialbez.	MaÙe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
PDD	Ø 80 x 108 mm	5 St	50 St	15	035491

Concrete Installation Range

AGD, Large junction box, halogen-free, conduit junction box for walls or panel ceilings, suitable also as outlet box, with 4 mounting lugs, standard mounting screw spacing 60 mm, exit opening Ø 60 mm, installation height 94 mm, max. 4 conduit entries up to Ø 32 mm, consisting of main box part AGDM, orange (similar to RAL 2004), fixing base BFD 60, orange (similar to RAL 2004) and bottom lid BOD 80, green (similar to RAL 6029)

PDD, Ceiling slab box, halogen-free, larged dimensed junction box for ceiling panels up to 5.5 cm allows junction of conduits after embedding in concrete, suitable for ceiling hooks LH 115 and LH 125, with 4 mounting lugs, standard mounting screw spacing 60 mm, exit opening Ø 60 mm, installation height 108 mm, max. 8 conduit entries up to Ø 25 mm and 8 conduit entries up to Ø 20 mm, consisting of main box part PDDM, orange (similar to RAL 2004), fixing base BFD 60, orange (similar to RAL 2004) and bottom lid BODL 80, blue (similar to RAL 5005)

Betonbauprogramm

DAL, PE-Betonbau-Deckenauslassdose-Set, halogenfrei, mit integriertem Messinginsatz M5 für Lusterhaken ab 55 mm Schaftlänge, max. Belastbarkeit 100N, mit 4 Schraubdomen, Schraubennormabstand 60 mm, Einbauhöhe 70,4 mm, max. 4 Rohreingänge bis Ø 25 mm, Bestandteile: Hauptteil DALT 60, blau (ähnlich RAL 5005), Befestigungsdeckel BFD 60, orange (ähnlich RAL 2004)

**Werkstoff/
Material**

PE



halogenfrei



IP30



-40 °C/+100 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754

Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
DAL	Ø 60 x 72 mm	5 St	50 St	15	026305



AKB 80, PE-Betonbau-Abzweigschalterkasten, halogenfrei, mit 2 Schraubdomen, Schraubennormabstand 60 mm, kombinierbar im Normabstand 71 mm, Einbauhöhe 54 mm, max. 8 Rohreingänge bis Ø 25 mm, Bestandteile: Hauptteil AKBH mit integriertem Befestigungsdeckel, orange (ähnlich RAL 2004), Bodenteil BODK 80, grün (ähnlich RAL 6029)

**Werkstoff/
Material**

PE



halogenfrei



IP30



-40 °C/+100 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754

Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
AKB 80	80 x 80 x 54 mm	5 St	50 St	15	026290



Concrete Installation Range

DAL, Ceiling box, halogen-free, with integrated brass insert M 5 for ceiling hooks with 55 mm shaft or more, max weight load 100N, with 4 mounting lugs, standard mounting screw spacing 60 mm, installation height 70.4 mm, max. 4 conduit entries up to Ø 25 mm, consisting of main box part DALT, blue (similar to RAL 5005), fixing base BFD 60, orange (similar to RAL 2004)

AKB 80, Distribution box, halogen-free, with 2 mounting lugs, standard mounting screw spacing 60 mm, interlinkable in 71 mm distance, installation height 54 mm, max. 8 conduit entries up to Ø 25 mm, consisting of main box part AKBH, orange (similar to RAL 2004), fixing base BODK, green (similar to RAL 6029)

Betonbauprogramm

SD/H, PE-Betonbau-Schalterdose, halogenfrei, mit integriertem Bodenteil und Tülle zur Verwendung mit Distanzrohr DR 20, Hauptteil zur Komplettdose SD, orange (ähnlich RAL 2004)

**Werkstoff/
Material**

PE halogenfrei IP30 -40 °C/+100 °C



Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754



Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
SD/H	Ø 60 x 49 mm	25 St	150 St	15	026292

GDG/M, PE-Betonbau-Gerätedose-Mittelteil, halogenfrei, Hauptteil zur Komplettdose GDG, orange (ähnlich RAL 2004)

**Werkstoff/
Material**

PE halogenfrei IP30 -40 °C/+100 °C



Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754



Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
GDG/M	Ø 60 x 52 mm	25 St	150 St	15	026311

GAD/M, PE-Beton-Geräteabzweigdose-Mittelteil, halogenfrei, Hauptteil zur Komplettdose GAD, orange (ähnlich RAL 2004)

**Werkstoff/
Material**

PE halogenfrei IP30 -40 °C/+100 °C



Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754



Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
GAD/M	Ø 60 x 70 mm	20 St	100 St	15	026309

Concrete Installation Range

SD/H, Switch box, halogen-free, with integrated bottom lid and spout for the use of DR 20 spacer tube, main part for complete concrete box SD, orange (similar to RAL 2004)

GDG/M, Outlet box, halogen-free, main part for complete concrete box GDG, orange (similar to RAL 2004)

GAD/M, Outlet and junction box, halogen-free, main part for complete concrete box GAD, orange (similar to RAL 2004)

Betonbauprogramm

AGD/M, PE-Betonbau-AbzweiggröÙdse-Mittelteil, halogenfrei, Hauptteil zur Komplettdose AGD, orange (ähnlich RAL 2004)

Werkstoff/
Material

PE



halogenfrei



IP30



-40 °C/+100 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754

Materialbez.	MaÙe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
AGD/M	Ø 80 x 86,8 mm	5 St	50 St	15	026288



Concrete Installation Range

AGD/M, Large junction box, halogen-free, main part for complete concrete box AGD, orange (similar to RAL 2004)

PDD/M, PE-Betonbau-Plattendeckendose-Mittelteil, halogenfrei, Hauptteil zur Komplettdose PDD, orange (ähnlich RAL 2004)

Werkstoff/
Material

PE



halogenfrei



IP30



-40 °C/+100 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754

Materialbez.	MaÙe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
PDD/M	Ø 80 x 99 mm	5 St	50 St	15	034238



PDM/M, PE-Betonbau-Perilexdose-Mittelteil, halogenfrei, Hauptteil zur Komplettdose PDM, orange (ähnlich RAL 2004)

Werkstoff/
Material

PE



halogenfrei



IP30



-40 °C/+100 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754

Materialbez.	MaÙe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
PDM/M	Ø 80 x 61 mm	10 St	50 St	15	012052



Betonbauprogramm

BFD, PE-Betonbau Befestigungsdeckel, halogenfrei, zur Befestigung von Dosenhauptteilen an der Schalung, Montage mit Nägeln, Spreizpatronen oder Anschweißbolzen, BFD 60 kombinierbar im Normabstand 71 mm, orange (ähnlich RAL 2004)

**Werkstoff/
Material**



PE halogenfrei -40 °C/+100 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754



Materialbez.	Maße Dose	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	PU	PU	PrGr	Art. No.
BFD 60	Ø 60 mm	25 St	500 St	15	026296
BFD 68	Ø 68 mm	25 St	500 St	15	012006

Concrete Installation Range

BFD, Fixing base, halogen-free, for fixing main parts of concrete boxes onto the formwork, mounting with nails, expansion cartridges or welded threaded bolts, BFD 60 interlinkable in 71 mm distance, orange (similar to RAL 2004)

BOD, PE-Betonbau-Abschlussdeckel, halogenfrei, mit Tülle zur Verwendung mit Distanzrohr DR 20, grün (ähnlich RAL 6029)

**Werkstoff/
Material**



PE halogenfrei -40 °C/+100 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754



Materialbez.	Maße Dose	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	PU	PU	PrGr	Art. No.
BOD 60	Ø 60 mm	25 St	250 St	15	026297
BOD 80	Ø 80 mm	25 St	250 St	15	026299

BOD, Bottom lid, halogen-free, with integrated spout for the use of DR 20 spacer tube, green (similar to RAL 6029)

BODL, PE-Betonbau-Bodenteil, halogenfrei, mit integriertem Messinginsatz M5 für Lusterhaken, max. Belastbarkeit 100N, blau (ähnlich RAL 5005)

**Werkstoff/
Material**



PE/MS halogenfrei -40 °C/+100 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754



Materialbez.	Maße Dose	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	PU	PU	PrGr	Art. No.
BODL 60	Ø 60 mm	25 St	250 St	15	026303
BODL 80	Ø 80 mm	25 St	250 St	15	026304

BODL, Bottom lid, halogen-free, with integrated brass insert M5 for ceiling hooks, max. weight load 100N, blue (similar to RAL 5005)

Betonbauprogramm

LD 60, PVC-Betonbau-Steckdeckel, zur Abdeckung installierter Dosen, mit Vorprägungen zur Durchführung von Lusterhaken und Leitungen, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC

Normen/Standards: EN 60670

Materialbez.	Maße Dose	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	PU	PU	PrGr	Art. No.
LD 60	Ø 60 mm	25 St	250 St	15	026313



Concrete Installation Range

LD 60, Cover lid, for covering embedded concrete boxes, with pre-punched exits for chandelier hooks and wires, white (similar to RAL 9010)

PUD 60, PE-Betonbau-Putzdeckel, halogenfrei, Schutzdeckel gegen Eindringen von Schmutz, beim Verputzen steckbar, orange (ähnlich RAL 2004)

**Werkstoff/
Material**

PE



halogenfrei -40 °C/+100 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754

Materialbez.	Maße Dose	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	PU	PU	PrGr	Art. No.
PUD 60	Ø 60 mm	25 St	250 St	15	026315



PUD 60, Plaster cover, halogen-free, to protect the box during plastering, orange (similar to RAL 2004)

DAL/T 60, PE-Betonbau-Deckenauslasstrichter, halogenfrei, mit integriertem Messingeinsatz M5 für Lusterhaken ab 55 mm Schaftlänge, max. Belastbarkeit 100N, Hauptteil zur Komplettdose DAL, blau (ähnlich RAL 5005)

**Werkstoff/
Material**

PE



halogenfrei IP30 -40 °C/+100 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754

Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
DAL/T 60	Ø 60 x 53 mm	25 St	200 St	15	026306



DAL/T 60, Ceiling box, halogen-free, with integrated brass insert M5 for ceiling hooks with 55 mm shaft length or more, max. weight load 100N, main part for complete concrete box DAL, blue (similar to RAL 5005)

Betonbauprogramm

LH, Lusterhaken, M5, vollisoliertem Haken und Schaft, zur Verwendung in Deckendosen und Deckenauslasstrichter, max. Belastung 100 N (10 kg)

Werkstoff/ Material
 Stahl -40 °C/+100 °C



Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5



Materialbez.	Schaftlänge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Shaft length	PU	PrGr	Art. No.
LH 55	55 mm	100 St	15	001042
LH 65	65 mm	100 St	15	001043
LH 85	85 mm	100 St	15	001045
LH 95	95 mm	100 St	15	001046
LH 105	105 mm	100 St	15	001047

VTK 60, Verbindungstrichter, halogenfrei, zur Herstellung von Decke/Wand und Wand/Wand Übergänge, für Rohre 20 und 25 mm, orange (ähnlich RAL 2004)

Werkstoff/ Material
 PE halogenfrei IP30 -40 °C/+100 °C



Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754



Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
VTK 60	Ø 60 x 54.8 mm	25 St	200 St	15	026318

Concrete Installation Range

LH, Chandelier hook, fully insulated hook and shaft, with thread M5, to be used with ceiling box or ceiling slab and junction boxes, max. weight load 100N (10 kg)

VTK 60, Transition funnel, halogen-free, for installation transitions between walls and/or ceilings, for conduit entries diameter 20 mm and 25 mm, orange (similar to RAL 2004)

S 1, PE-Betonbau-Schalungsschoner, halogenfrei, kombinierbar, zur Freihaltung von Rohrenden für Installationsübergänge zwischen Decken und Wänden, Einbauhöhe 35 mm, geeignet für Rohrdurchmesser 20 und 25 mm, orange (ähnlich RAL 2004)

Werkstoff/ Material
 PE halogenfrei -40 °C/+100 °C



Normen/Standards: EN 60754



Materialbez.	L x B	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	L x W	PU	PrGr	Art. No.
S 1	300 x 42 mm	50 St	15	021170

S 1, Recess rail, halogen-free, interlinkable, keeps conduit entries clear of installation transitions between ceilings and walls, installation height 35 mm, suitable for pole diameter 20 and 25 mm, orange (similar to RAL 2004)

Betonbauprogramm

VBT, PE-Betonbau-Verbindungstülle paarig, halogenfrei, trennbar, für Installationsübergänge zwischen Wänden und/oder Decken, orange (ähnlich RAL 2004)

**Werkstoff/
Material**

PE halogenfrei -40 °C/+100 °C



Normen/Standards: EN 60754

Materialbez.	Geeignet für Rohrdurchmesser	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Suitable for pole diameter	PU	PU	PrGr	Art. No.
VBT 20	20 mm	10 St	250 St	15	021206
VBT 25	25 mm	10 St	100 St	15	021207
VBT 32	32 mm	10 St	100 St	15	021208



VBT 45, PE-Betonbau-Winkel-Verbindungstülle, halogenfrei, drehbar, für Installationsübergänge zwischen Wänden und/oder Decken, orange (ähnlich RAL 2004)

**Werkstoff/
Material**

PE halogenfrei -40 °C/+100 °C



Normen/Standards: EN 60754

Materialbez.	Geeignet für Rohrdurchmesser	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Suitable for pole diameter	PU	PU	PrGr	Art. No.
VBT 20/45	20 mm	20 St	200 St	15	026980
VBT 25/45	25 mm	20 St	200 St	15	026981



STP 20 GR, PVC-Betonbau-Stützplatte, zur Abstützung von Betonbaudosen an der gegenüberliegenden Schalung, kombinierbar im Normabstand 71 mm, Montage mit Nägeln, Spreizpatronen oder Anschweißbolzen, mit Tülle zur Verwendung mit Distanzrohr DR 20, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U -5 °C/+60 °C



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
STP 20 GR	20	25 St	250 St	15	026316



Concrete Installation Range

VBT, Transition bush pair, halogen-free, separable, for installation transitions between walls and/or ceilings, orange (similar to RAL 2004)

VBT 45, Angled transition bush, halogen-free, turnable, for installation transitions between walls and/or ceilings, orange (similar to RAL 2004)

STP 20 GY, Counter support, allows counter supports for concrete boxes on the opposing formwork, interlinkable in 71 mm distance, mounting with nails, expansion cartridges or welded threaded bolts, with integrated spout for the use of DR 20 spacer tube, light grey (similar to RAL 7035)

Betonbauprogramm

DR 20 GR, PE-Betonbau-Distanzrohr, zum Abstützen und Befestigen von Betonbaudosen an der Stützplatte STP, grau (ähnlich RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**



PVC-U

-5 °C/+60 °C



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
DR 20 GR	20	3 m	111 m	15	026321

SZ, Stanzzange, zum Ausstanzen passgenauer Rohreinführungen in Betonbaudosen und Aussparungsleisten, für Rohre in den Dimensionen 16 bis 25 mm

Werkstoff/Material: Stahl



Materialbez.	Schnittbereich	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Cutting range	PU	PrGr	Art. No.
SZ 16	16 mm	1 ST	16	032568
SZ 20	20 mm	1 ST	16	032569
SZ 25	25 mm	1 ST	16	032570

Concrete Installation Range

DR 20 GY, Spacer tube, for supporting and fixing concrete boxes on the STP counter support, grey (similar to RAL 7037)

SZ, Punching tool, for punching precisely fitting pipe entries in concrete construction boxes and recess mouldings, for pipes in dimensions 16 to 25 mm

SZ/E, Ersatzmesser, für Stanzzange SZ

Werkstoff/Material: Stahl



Materialbez.	Schnittbereich	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Cutting range	PU	PrGr	Art. No.
SZ/E 16	16 mm	1 ST	16	032571
SZ/E 20	20 mm	1 ST	16	032572
SZ/E 25	25 mm	1 ST	16	032573

SZ/E, Spare blade, for punching tool SZ

Aufputzprogramm

PKG MP HG, PVC-Panzerkasten, mit vorgeprägten Rohreinführungen, Deckel mit Schnellverschluss, PKG 100: 6 x Ø 25 mm (Tülle W1H), PKG 200: 6 x Ø 25 mm (Tülle W1H) und 4 x Ø 32 mm (Tülle W2H), hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**



PVC-U AC 690 V, IP65 -25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22

Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
PKG 100 MP HG	105 x 105 x 64 mm	5 St	50 St	13	016403
PKG 200 MP HG	200 x 150 x 85 mm	2 St	12 St	13	012048



PKG MP GR, PVC-Panzerkasten, mit vorgeprägten Rohreinführungen, Deckel mit Schnellverschluss, PKG 100: 6 x Ø 25 mm (Tülle W1H), PKG 200: 6 x Ø 25 mm (Tülle W1H) und 4 x Ø 32 mm (Tülle W2H), grau (ähnlich RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**



PVC-U AC 690 V, IP65 -25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22

Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
PKG 100 MP GR	105 x 105 x 64 mm	5 St	50 St	13	020752
PKG 200 MP GR	200 x 150 x 85 mm	2 St	12 St	13	020753



Surface Installation Boxes

PKG MP LG, Enclosure box, surface type, with knock-out conduit entries, lid with quick-release lock, suitable for damp locations, knock-out conduit entries: PKG 100: 6 x Ø 25 mm (grommet W1H), PKG 200: 6 x Ø 25 mm (grommet W1H) and 4 x Ø 32 mm (grommet W2H), light grey (similar to RAL 7035)

Aufputzprogramm

PKG MP SW UV, PVC-Panzerkasten, mit vorgeprägten Rohreinführungen, Deckel mit Schnellverschluss, PKG 100: 6 x Ø 25 mm (Tülle W1H), PKG 200: 6 x Ø 25 mm (Tülle W1H) und 4 x Ø 32 mm (Tülle W2H), schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



AC 690 V, IP65



ja / true



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22



Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
PKG 100 MP SW UV	105 x 105 x 64 mm	5 St	50 St	13	016404
PKG 200 MP SW UV	200 x 150 x 85 mm	2 St	12 St	13	010789

Surface Installation Boxes

PKG MP BK UV, Enclosure box, surface type, with knock-out conduit entries, lid with quick-release lock, suitable for damp locations, knock-out conduit entries: PKG 100: 6 x Ø 25 mm (grommet W1H), PKG 200: 6 x Ø 25 mm (grommet W1H) and 4 x Ø 32 mm (grommet W2H), black (similar to RAL 9005)

PKG OP HG, PVC-Panzerkasten, ohne vorgeprägte Rohreinführungen, Deckel mit Schnellverschluss, geeignet für Feuchträume, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



AC 690 V, IP65



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22



Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
PKG 100 OP HG	105 x 105 x 64 mm	5 St	50 St	13	000849
PKG 200 OP HG	200 x 150 x 85 mm	2 St	12 St	13	012047
PKG 300 OP HG	300 x 200 x 125 mm	1 St	4 St	13	013003

PKG OP LG, Enclosure box, surface type, without knock-out conduit entries, lid with quick-release lock, suitable for damp locations, light grey (similar to RAL 7035)

PKG OP GR, PVC-Panzerkasten, ohne vorgeprägte Rohreinführungen, Deckel mit Schnellverschluss, geeignet für Feuchträume, grau (ähnlich RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



AC 690 V, IP65



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22



Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
PKG 100 OP GR	105 x 105 x 64 mm	5 St	50 St	13	000847
PKG 200 OP GR	200 x 150 x 85 mm	2 St	12 St	13	012046
PKG 300 OP GR	300 x 200 x 125 mm	1 St	4 St	13	012998

PKG OP GY, Enclosure box, surface type, without knock-out conduit entries, lid with quick-release lock, suitable for damp locations, grey (similar to RAL 7037)

Aufputzprogramm

PKG OP SW UV, PVC-Panzerkasten, ohne vorgeprägte Rohreinführungen, Deckel mit Schnellverschluss, geeignet für Feuchträume, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**



PVC-U

AC 690 V, IP65

ja / true

-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22

Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
PKG 100 OP SW UV	105 x 105 x 64 mm	5 St	50 St	13	000848
PKG 200 OP SW UV	200 x 150 x 85 mm	2 St	12 St	13	010790
PKG 300 OP SW UV	300 x 200 x 125 mm	1 St	4 St	13	013010



PKG OP T HG, PVC-Panzerkasten, ohne vorgeprägte Rohreinführungen, transparenter Deckel mit Schnellverschluss, geeignet für Feuchträume, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**



PVC-U

AC 690 V, IP65

-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22

Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
PKG 100 OP T HG	105 x 105 x 64 mm	5 St	50 St	13	013643
PKG 200 OP T HG	200 x 150 x 85 mm	2 St	12 St	13	015238
PKG 300 OP T HG	300 x 200 x 125 mm	1 St	4 St	13	013015



PKG OP T GR, PVC-Panzerkasten, ohne vorgeprägte Rohreinführungen, transparenter Deckel mit Schnellverschluss, geeignet für Feuchträume, grau (ähnlich RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**



PVC-U

AC 690 V, IP65

-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22

Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
PKG 300 OP T GR	300 x 200 x 125 mm	1 St	4 St	13	013014



Surface Installation Boxes

PKG OP BK UV, Enclosure box, surface type, without knock-out conduit entries, lid with quick-release lock, suitable for damp locations, black (similar to RAL 9005)

PKG OP T LG, Enclosure box, surface type, without knock-out conduit entries, transparent lid with quick-release lock, suitable for damp locations, light grey (similar to RAL 7035)

PKG OP T GY, Enclosure box, surface type, without knock-out conduit entries, transparent lid with quick-release lock, suitable for damp locations, grey (similar to RAL 7037)

Aufputzprogramm

PKG OP T SW, PVC-Panzerkasten, ohne vorgeprägte Rohreinleitungen, transparenter Deckel mit Schnellverschluss, geeignet für Feuchträume, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U  AC 690 V, IP65  -25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22



Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
PKG 100 OP T SW	105 x 105 x 64 mm	5 St	50 St	13	013641
PKG 200 OP T SW	200 x 150 x 85 mm	2 St	12 St	13	015237
PKG 300 OP T SW	300 x 200 x 125 mm	1 St	4 St	13	013016

PKG OP H SW, PVC-Panzerkasten, ohne vorgeprägte Rohreinleitungen, hoher Deckel mit Schnellverschluss, geeignet für Feuchträume, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U  AC 690 V, IP65  -25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22



Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
PKG 300 OP H SW	300 x 200 x 125 mm	1 St	3 St	13	015236

PKG OP 300 HG, PVC-Panzerkasten, ohne vorgeprägte Rohreinleitungen, hoher Deckel mit Schnellverschluss, geeignet für Feuchträume, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U  AC 690 V, IP65  -25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22



Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
PKG 300 OP H HG	300 x 200 x 125 mm	1 St	3 St	13	015234
PKG 300 OP TH HG	300 x 200 x 125 mm	1 St	3 St	13	015233

Surface Installation Boxes

PKG OP T BK, Enclosure box, surface type, without knock-out conduit entries, transparent lid with quick-release lock, suitable for damp locations, black (similar to RAL 9005)

PKG OP H BK, Enclosure box, surface type, without knock-out conduit entries, raised lid with quick-release lock, suitable for damp locations, black (similar to RAL 9005)

PKG OP 300 LG, Enclosure box, surface type, without knock-out conduit entries, raised lid with quick-release lock, suitable for damp locations, light grey (similar to RAL 7035)

Aufputzprogramm

PKG OP 300 GR, PVC-Panzerkasten, ohne vorgeprägte Rohreinleitungen, hoher Deckel mit Schnellverschluss, geeignet für Feuchträume, grau (ähnlich RAL 7037)

Werkstoff/ Material

PVC-U AC 690 V, IP65 -25 °C/+60 °C



Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22

Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
PKG 300 OP H GR	300 x 200 x 125 mm	1 St	3 St	13	015385
PKG 300 OP TH GR	300 x 200 x 125 mm	1 St	3 St	13	015227



J...B AP, Aufputz-Abzweigdose, halogenfrei, mit 7 Kabeleinleitungen, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

Werkstoff/ Material

PP-Blend halogenfrei IP65 ja / true -5 °C/+60 °C



Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, EN 60695-2-10, EN 60754

Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
J80B	85 x 85 x 55 mm	5 St	120 St	13	105641
J100B	100 x 100 x 55 mm	6 St	90 St	13	105643
J160B	155 x 100 x 70 mm	1 St	56 St	13	105851
J200B	200 x 155 x 85 mm	1 St	20 St	13	105852



J100BF, Aufputz-Abzweigdose, PP, halogenfrei, mit Kabeleinleitungen, E90 nach DIN 4102 Teil 12, inklusive 3 keramischen Verbindungsstäben und 2 brandschutztechnisch behandelten Stahl-Ankerdübeln, orange (ähnlich RAL 2004)

Werkstoff/ Material

PP-Blend halogenfrei IP66 -15 °C/+45 °C IK08



Normen/Standards: EN 60670-22, DIN 4102-12

Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
J100BF	116 x 116 x 60 mm	1 St	90 St	13	107257



Surface Installation Boxes

PKG OP 300 GY, Enclosure box, surface type, without knock-out conduit entries, raised lid with quick-release lock, suitable for damp locations, grey (similar to RAL 7037)

Aufputzprogramm

HFCB xx/1 WS, Runddose, HFT-Enddose, halogenfrei, mit 2 Schraubdomen, Schraubennormabstand 50,8 mm (2") für Rohrdimensionen 16 bis 25 bzw. 65 mm für Rohrdimension 32, mit Messingeinsätzen M 4, ohne Deckel, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFCB 20/1 WS	65 x 32 mm	25 St	200 St	12	037038
HFCB 25/1 WS	65 x 32 mm	25 St	200 St	12	041622

Surface Installation Boxes

HFCB xx/1 WH, HFT circular terminal box (1 way), halogen-free, with 2 mounting lugs, standard mounting screw spacing 50.8 mm (2") for conduit diameters 16 mm to 25 mm resp. 65 mm for conduit diameter 32, with brass inserts M 4, without lid, white (similar to RAL 9010)

HFCB xx/1 SW, Runddose, HFT-Enddose, halogenfrei, mit 2 Schraubdomen, Schraubennormabstand, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFCB 20/1 SW	65 x 32 mm	25 St	200 St	12	009646
HFCB 25/1 SW	65 x 32 mm	25 St	200 St	12	009647
HFCB 32/1 SW	80 x 40 mm	10 St	80 St	12	009648

HFCB xx/1 BK, HFT circular terminal box (1 way), halogen-free, with 2 mounting lugs, standard mounting screw spacing 50.8 mm (2") for conduit diameters 16 mm to 25 mm resp. 65 mm for conduit diameter 32, with brass inserts M 4, without lid, black (similar to RAL 9005)

HFCB xx/2 WS, Runddose, HFT-Durchgangsdose, halogenfrei, mit 2 Schraubdomen, Schraubennormabstand 50,8 mm (2") für Rohrdimensionen 16 bis 25 bzw. 65 mm für Rohrdimension 32, mit Messingeinsätzen M 4, ohne Deckel, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFCB 20/2 WS	65 x 32 mm	25 St	200 St	12	037039
HFCB 25/2 WS	65 x 32 mm	25 St	200 St	12	041459

HFCB xx/2 WH, HFT circular through box (2 way), halogen-free, with 2 mounting lugs, standard mounting screw spacing 50.8 mm (2") for conduit diameters 16 mm to 25 mm resp. 65 mm for conduit diameter 32, with brass inserts M 4, without lid, white (similar to RAL 9010)

Aufputzprogramm

HFCB xx/2 SW, Runddose, HFT-Durchgangsdose, halogenfrei, mit 2 Schraubdomen, Schraubennormabstand 50,8 mm (2") für Rohrdimensionen 16 bis 25 bzw. 65 mm für Rohrdimension 32, mit Messingeinsätzen M 4, ohne Deckel, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFCB 20/2 SW	65 x 32 mm	25 St	200 St	12	009650
HFCB 25/2 SW	65 x 32 mm	25 St	200 St	12	009651
HFCB 32/2 SW	80 x 40 mm	10 St	80 St	12	009652



HFCB xx/2-U SW M4, Runddose, HFT-Durchgangsdose, halogenfrei, U-Form, mit 2 Schraubdomen, Schraubennormabstand 50,8 mm (2") für Rohrdimensionen 16 bis 25 bzw. 65 mm für Rohrdimension 32, mit Messingeinsätzen M 4, ohne Deckel, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFCB 20/2-U M4 SW	65 x 32 mm	20 St	160 St	08	097986
HFCB 25/2-U M4 SW	65 x 32 mm	20 St	160 St	08	097988



HFCB xx/A WS, Runddose, HFT-Winkeldose (2 Wege), halogenfrei, mit 2 Schraubdomen, Schraubennormabstand 50,8 mm (2") für Rohrdimensionen 16 mm bis 25 mm bzw. 65 mm für Rohrdurchmesser 32, mit Messingeinsätzen M 4, ohne Deckel, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFCB 20/A WS	65 x 32 mm	25 St	200 St	12	037136
HFCB 25/A WS	65 x 32 mm	25 St	200 St	12	041461
HFCB 32/A WS	65 x mm	10 St	80 St	12	086406



Surface Installation Boxes

HFCB xx/2 BK, HFT circular through box (2 way), halogen-free, with 2 mounting lugs, standard mounting screw spacing 50.8 mm (2") for conduit diameters 16 mm to 25 mm resp. 65 mm for conduit diameter 32, with brass inserts M 4, without lid, black (similar to RAL 9005)

HFCB xx/2-U BK M4, HFT circular branch U box (2 way), halogen-free, with 2 mounting lugs, standard mounting screw spacing 50.8 mm (2") for conduit diameters 16 mm to 25 mm, with brass inserts M 4, without lid, black (similar to RAL 9005)

HFCB xx/A WH, HFT circular angle box (2 way), halogen-free, with 2 mounting lugs, standard mounting screw spacing 50.8 mm (2") for conduit diameters 16 mm to 25 mm resp. 65 mm for conduit diameter 32, with brass inserts M 4, without lid, white (similar to RAL 9010)

Aufputzprogramm

HFCB xx/A SW, Runddose, HFT-Winkeldose (2 Wege), halogenfrei, mit 2 Schraubdomen, Schraubennormabstand 50,8 mm (2'') für Rohrdimensionen 16 mm bis 25 mm bzw. 65 mm für Rohrdurchmesser 32, mit Messinginsätzen M 4, ohne Deckel, black (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFCB 20/A SW	65 x 32 mm	25 St	200 St	12	009654
HFCB 25/A SW	65 x 32 mm	25 St	200 St	12	009655
HFCB 32/A SW	80 x 40 mm	10 St	80 St	12	009656

Surface Installation Boxes

HFCB xx/A BK, HFT circular angle box (2 way), halogen-free, with 2 mounting lugs, standard mounting screw spacing 50.8 mm (2'') for conduit diameters 16 mm to 25 mm resp. 65 mm for conduit diameter 32, with brass inserts M 4, without lid, black (similar to RAL 9005)

HFCB xx/3 WS, Runddose, HFT-Abzweigdose, halogenfrei, T-Form, mit 2 Schraubdomen, Schraubennormabstand 50,8 mm (2'') für Rohrdimensionen 16 bis 25 bzw. 65 mm für Rohrdimension 32, mit Messinginsätzen M 4, ohne Deckel, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFCB 20/3 WS	65 x 32 mm	25 St	200 St	12	037040
HFCB 25/3 WS	65 x 32 mm	20 St	160 St	12	041460

HFCB xx/3 WH, HFT circular tee box (3 way), halogen-free, with 2 mounting lugs, standard mounting screw spacing 50.8 mm (2'') for conduit diameters 16 mm to 25 mm resp. 65 mm for conduit diameter 32, with brass inserts M 4, without lid, white (similar to RAL 9010)

HFCB xx/3 SW, Runddose, HFT-Abzweigdose, halogenfrei, T-Form, mit 2 Schraubdomen, Schraubennormabstand 50,8 mm (2'') für Rohrdimensionen 16 bis 25 bzw. 65 mm für Rohrdimension 32, mit Messinginsätzen M 4, ohne Deckel, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFCB 20/3 SW	65 x 32 mm	25 St	200 St	12	009658
HFCB 25/3 SW	65 x 32 mm	20 St	160 St	12	009659
HFCB 32/3 SW	80 x 40 mm	10 St	80 St	12	009660

HFCB xx/3 BK, HFT circular tee box (3 way), halogen-free, with 2 mounting lugs, standard mounting screw spacing 50.8 mm (2'') for conduit diameters 16 mm to 25 mm resp. 65 mm for conduit diameter 32, with brass inserts M 4, without lid, black (similar to RAL 9005)

Aufputzprogramm

HFCEB xx/3-Y SW M4, Runddose, HFT-
Abzweigdose, halogenfrei, Y-Form, mit 2 Schraubdomen,
Schraubennormabstand 50,8 mm (2") für Rohrdimensionen
16 bis 25 bzw. 65 mm für Rohrdimension 32, mit
Messingensätzen M 4, ohne Deckel, schwarz (ähnlich RAL
9005)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFCEB 20/3-Y M4 SW	65 x 32 mm	20 St	160 St	08	097987
HFCEB 25/3-Y M4 SW	65 x 32 mm	20 St	160 St	08	097989



HFCEB xx/4 WS, Runddose, HFT-
Durchgangsdose (4 Wege), halogenfrei, mit 2 Schraubdomen,
Schraubennormabstand 50,8 mm (2") für Rohrdimensionen
16 bis 25 bzw. 65 mm für Rohrdimension 32, mit
Messingensätzen M 4, ohne Deckel, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFCEB 20/4 WS	65 x 32 mm	20 St	160 St	12	037138



HFCEB xx/4 WH, HFT circular intersection box (4
way), halogen-free, with 2 mounting lugs, standard mounting
screw spacing 50.8 mm (2") for conduit diameters 16 mm to
25 mm resp. 65 mm for conduit diameter 32, with brass inserts
M 4, without lid, white (similar to RAL 9010)

HFCEB xx/4 SW, Runddose, HFT-
Durchgangsdose (4 Wege), halogenfrei, mit 2 Schraubdomen,
Schraubennormabstand 50,8 mm (2") für Rohrdimensionen
16 bis 25 bzw. 65 mm für Rohrdimension 32, mit
Messingensätzen M 4, ohne Deckel, black (ähnlich RAL
9005))

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFCEB 20/4 SW	65 x 32 mm	20 St	160 St	12	009662
HFCEB 25/4 SW	65 x 32 mm	10 St	120 St	12	009663
HFCEB 32/4 SW	80 x 40 mm	8 St	64 St	12	009664



HFCEB xx/4 BK, HFT circular intersection box (4
way), halogen-free, with 2 mounting lugs, standard mounting
screw spacing 50.8 mm (2") for conduit diameters 16 mm to
25 mm resp. 65 mm for conduit diameter 32, with brass inserts
M 4, without lid, black (similar to RAL 9005)

Aufputzprogramm

HFCB xx/4-H SW M4, Runddose, HFT-Abzweigdose, halogenfrei, H-From, mit 2 Schraubdomen, Schraubennormabstand 50,8 mm (2'') für Rohrdimensionen 16 bis 25 bzw. 65 mm für Rohrdimension 32, mit Messingeinsätzen M 4, ohne Deckel, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFCB 20/4-H M4 SW	65 x 32 mm	20 St	160 St	08	097991
HFCB 25/4-H M4 SW	65 x 32 mm	20 St	160 St	08	097992

HFER SW, Erweiterungsrahmen mit 2 Schraubdomen, halogenfrei, Schraubennormabstand 50,8 mm (2''), mit Messingeinsätzen M4 ohne Deckel, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PC



halogenfrei



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFER 16/25-20 SW	20 St	480 St	12	103515

Surface Installation Boxes

HFCB xx/4-H BK M4, HFT circular branch H box (4 way), halogen-free, with 2 mounting lugs, standard mounting screw spacing 50.8 mm (2'') for conduit diameters 16 mm to 25 mm, with brass inserts M 4, without lid, black (similar to RAL 9005)

HFER BK, Extension ring with 2 screw bosses, halogen-free, standard screw spacing 50.8 mm (2''), with brass inserts M4 without cover, black (similar to RAL 9005)

HFR, HFT-Reduktionsstück, halogenfrei, zur Anpassung von Rohreinführungen an unterschiedliche Rohrgrößen, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	DM groß	DM klein	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dia, large	Dia, small	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFR 25x20 SW	25 mm	20 mm	50 ST	50 St	12	034408
HFR 32x25 SW	32 mm	25 mm	50 ST	50 St	12	064449

HFR, HFT reduction, halogen-free, for the adaptation of conduit entries to different conduit sizes, black (similar to RAL 9005)

Aufputzprogramm

HFCBL WS, HFT-Runddosendeckel, halogenfrei, schraubbar, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Maße Dose	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFCBL 16-25 WS	Ø 65 mm	100 St	2400 St	12	037142



Surface Installation Boxes

HFCBL WH, HFT circular box lid, halogen-free, for screw fixing, white (similar to RAL 9010)

HFCBL SW, HFT-Runddosendeckel, halogenfrei, schraubbar, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Maße Dose	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFCBL 16-25 SW	Ø 65 mm	100 St	2400 St	12	009665
HFCBL 32 SW	Ø 80 mm	100 St	1200 St	12	009666



HFCBL BK, HFT circular box lid, halogen-free, for screw fixing, black (similar to RAL 9005)

W H HG, Anschluss-Nippel, halogenfrei, für Rohr- und Kabeleinführungen in PKG und PKGH, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

TPE



HFT



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 60754

Materialbez.	Bohrung	Nenngröße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Drilling	Dimension	PU	PU	PrGr	Art. No.
W 1 H HG	25 mm	16-20 mm	100 St	3200 St	12	081998
W 2 H HG	32 mm	16-25 mm	50 St	1200 St	12	081999
W 3 H HG	50 mm	16-40 mm	50 St	800 St	12	082000



W H LG, Grommet, halogen-free, for leading conduits and cables into PKG and PKGH, light grey (similar to RAL 7035)

Aufputzprogramm

W H GR, Anschluss-Nippel, halogenfrei, für Rohr- und Kabeleinführungen in PKG und PKGH, grau (ähnlich RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**

TPE



HFT



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 60754



Materialbez.	Bohrung	Nenngröße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Drilling	Dimension	PU	PU	PrGr	Art. No.
W 1 H GR	25 mm	16–20 mm	100 St	3200 St	12	020811
W 2 H GR	32 mm	16–25 mm	50 St	1200 St	12	020812
W 3 H GR	50 mm	16–40 mm	50 St	800 St	12	020813

Surface Installation Boxes

W H GY, Grommet, halogen-free, for leading conduits and cables into PKG and PKGH, grey (similar to RAL 7037)

W H SW, Anschluss-Nippel, halogenfrei, für Rohr- und Kabeleinführungen in PKG und PKGH, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

TPE



HFT



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 60754



Materialbez.	Bohrung	Nenngröße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Drilling	Dimension	PU	PU	PrGr	Art. No.
W 1 H SW	25 mm	16–20 mm	100 St	3200 St	12	020839
W 2 H SW	32 mm	16–25 mm	50 St	1200 St	12	020840

W H BK, Grommet, halogen-free, for leading conduits and cables into PKG and PKGH, black (similar to RAL 9005)

PKGH OP WS, HFT-Panzerkasten, halogenfrei, ohne vorgeprägte Rohreinführungen, Deckel mit Schnellverschluss, geeignet für Feuchträume, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



AC 690 V, IP65



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
PKGH 100 OP WS	105 x 105 x 64 mm	5 St	50 St	12	037325
PKGH 200 OP WS	200 x 150 x 85 mm	2 St	12 St	12	037326
PKGH 300 OP WS	300 x 200 x 125 mm	1 St	4 St	12	065716

PKGH OP WH, HFT enclosure box, halogen-free, surface type, without knock-out conduit entries, lid with quick-release lock, suitable for damp locations, white (similar to RAL 9010)

Aufputzprogramm

PKGH OP HG, HFT-Panzerkasten, halogenfrei, ohne vorgeprägte Rohreinleitungen, Deckel mit Schnellverschluss, geeignet für Feuchträume, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

Werkstoff/ Material

PC-Blend



HFT



AC 690 V, IP65



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
PKGH 100 OP HG	105 x 105 x 64 mm	5 St	50 St	12	023760
PKGH 200 OP HG	200 x 150 x 85 mm	2 St	12 St	12	023761
PKGH 300 OP HG	300 x 200 x 125 mm	1 St	4 St	12	023762



PKGH OP SW UV, HFT-Panzerkasten, halogenfrei, ohne vorgeprägte Rohreinleitungen, Deckel mit Schnellverschluss, geeignet für Feuchträume, schwarz (ähnlich RAL 9005)

Werkstoff/ Material

PC-Blend



HFT



AC 690 V, IP65



ja / true



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
PKGH 100 OP SW UV	105 x 105 x 64 mm	5 St	50 St	12	000528
PKGH 200 OP SW UV	200 x 150 x 85 mm	2 St	12 St	12	010685
PKGH 300 OP SW UV	300 x 200 x 125 mm	1 St	4 St	12	013019



PKGH OP T WS, HFT-Panzerkasten, halogenfrei, ohne Vorpprägung, mit transparentem Deckel, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/ Material

PC-Blend



HFT



AC 690 V, IP65



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
PKGH 200 OP TD WS	200 x 150 x 85 mm	2 St	12 St	12	042558
PKGH 300 OP TD WS	300 x 200 x 125 mm	1 St	4 St	12	042555



Surface Installation Boxes

PKGH OP LG, HFT enclosure box, halogen-free, surface type, without knock-out conduit entries, lid with quick-release lock, suitable for damp locations, light grey (similar to RAL 7035)

PKGH OP BK UV, HFT enclosure box, halogen-free, surface type, without knock-out conduit entries, lid with quick-release lock, suitable for damp locations, black (similar to RAL 9005)

PKGH OP T WH, HFT enclosure box, surface type, halogen-free, without knock-out conduit entries, with transparent lid, white (similar to RAL 9010)

Aufputzprogramm

PKGH OP T HG, HFT-Panzerkasten, halogenfrei, ohne Vorprägung, mit transparentem Deckel, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



AC 690 V, IP65



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
PKGH 300 OP TD HG	300 x 200 x 125 mm	1 St	4 St	12	033582

Surface Installation Boxes

PKGH OP T LG, HFT enclosure box, surface type, halogen-free, without knock-out conduit entries, with transparent lid, light grey (similar to RAL 7035)

PKGH OP T SW, HFT-Panzerkasten, ohne Vorprägung, mit transparentem Deckel, 300x200x125 mm, schwarz

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



AC 690 V, IP65



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
PKGH 100 OP TD SW	105 x 105 x 64 mm	5 St	50 St	12	027264
PKGH 200 OP TD SW	200 x 150 x 85 mm	2 St	12 St	12	018645
PKGH 300 OP TD SW	300 x 200 x 125 mm	1 St	4 St	12	013022

PKGH OP T BK, enclosure box, surface type, halogenfree, without knock-out conduit entries, with transparent lid, black

PKGH OP H SW UV, HFT-Panzerkasten, halogenfrei, ohne vorgeprägte Rohreinleitungen, hoher Deckel mit Schnellverschluss, schwarz (RAL 9005), für Feuchträume

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



AC 690 V, IP65



ja / true



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
PKGH 300 OP H SW UV	300 x 200 x 165 mm	1 St	3 St	12	027682

PKGH OP H BK UV, HFT enclosure box, halogen-free, surface type, black (RAL 9005), without knock-out conduit entries, raised lid with quick-release lock, suitable for damp locations

Aufputzprogramm

PKGH OP TH HG, HFT-Panzerkasten, halogenfrei, ohne vorgeprägte Rohreinführungen, hoher transparenter Deckel mit Schnellverschluss, für Feuchträume, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



AC 690 V, IP65



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PU	PrGr	Art. No.
PKGH 300 OP THD HG	300 x 200 x 165 mm	1 St	3 St	12	080877

Surface Installation Boxes

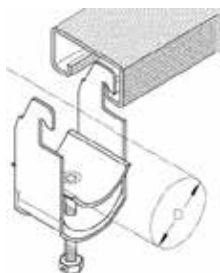
PKGH OP TH LG, HFT enclosure box, halogen-free, surface type, without knock-out conduit entries, raised transparent lid with quick-release lock, suitable for damp locations, light grey (similar to RAL 7035)



Bügelzellen (Pohlschellen)

K AC, Kabelschelle für Schlitzweite 18/22 mm, verzinkt, für Ankerschienen A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, für ein Rohr

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt



Cable clamps (Pohl Clamps)

K AC, Cable clamp for a slot width of 18/22 mm, galvanised steel, for anchor rails A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, for one conduit

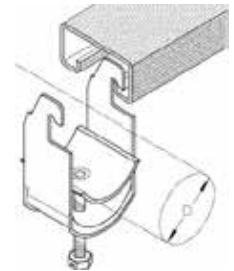
Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12 AC	8 bis 12 mm	1 ST	250 St	46	003657
K 16 AC	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	003659
K 20 AC	16 bis 20 mm	1 ST	250 St	46	003661
K 24 AC	20 bis 24 mm	1 ST	250 St	46	003663
K 28 AC	24 bis 28 mm	1 ST	250 St	46	003665
K 32 AC	28 bis 32 mm	1 ST	200 St	46	003667
K 36 AC	32 bis 36 mm	1 ST	200 St	46	003669
K 40 AC	36 bis 40 mm	1 ST	200 St	46	003671
K 44 AC	40 bis 44 mm	1 ST	100 St	46	003672
K 48 AC	44 bis 48 mm	1 ST	100 St	46	003673
K 52 AC	48 bis 52 mm	1 ST	100 St	46	003674
K 56 AC	52 bis 56 mm	1 ST	100 St	46	003675
K 60 AC	56 bis 60 mm	1 ST	100 St	46	003677
K 64 AC	60 bis 64 mm	1 ST	50 St	46	003678
K 70 AC	64 bis 70 mm	1 ST	50 St	46	003679
K 76 AC	70 bis 76 mm	1 ST	50 St	46	003680
K 82 AC	76 bis 82 mm	1 ST	50 St	46	003681
K 88 AC	82 bis 88 mm	1 ST	50 St	46	003682
K 94 AC	88 bis 94 mm	1 ST	50 St	46	003683
K 100 AC	94 bis 100 mm	1 ST	50 St	46	003684
K 110 AC	100 bis 110 mm	1 ST	50 St	46	003685
K 120 AC	110 bis 120 mm	1 ST	50 St	46	003686
K 150 AC	145 bis 150 mm	1 ST	50 St	46	003687
K 175 AC	170 bis 175 mm	1 ST	50 St	46	003688

Bügelzellen (Pohlschellen)

K AC /2, Kabelschelle für Schlitzweite 18/22 mm, verzinkt, für Ankerschienen A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, für zwei Rohre

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt

Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12/2 AC	8 bis 12 mm	1 ST	250 St	46	003864
K 16/2 AC	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	003866
K 20/2 AC	16 bis 20 mm	1 ST	250 St	46	003868
K 24/2 AC	20 bis 24 mm	1 ST	250 St	46	003870
K 28/2 AC	24 bis 28 mm	1 ST	250 St	46	003872
K 32/2 AC	28 bis 32 mm	1 ST	100 St	46	003874
K 36/2 AC	32 bis 36 mm	1 ST	100 St	46	003876
K 40/2 AC	36 bis 40 mm	1 ST	100 St	46	003878
K 44/2 AC	40 bis 44 mm	1 ST	100 St	46	003879
K 48/2 AC	44 bis 48 mm	1 ST	100 St	46	003880
K 52/2 AC	48 bis 52 mm	1 ST	100 St	46	003881
K 56/2 AC	52 bis 56 mm	1 ST	50 St	46	003882



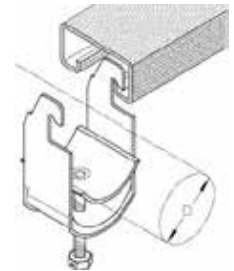
Cable clamps (Pohl Clamps)

K AC /2, Cable clamp for a slot width of 18/22 mm, galvanised steel, for anchor rails A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, for two conduits

K AC /3, Kabelschelle für Schlitzweite 18/22 mm, verzinkt, für Ankerschienen A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, für drei Rohre

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt

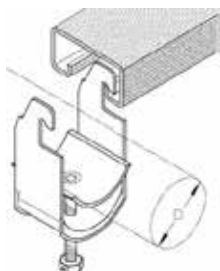
Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12/3 AC	8 bis 12 mm	1 ST	250 St	46	003955
K 16/3 AC	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	003957
K 20/3 AC	16 bis 20 mm	1 ST	250 St	46	003959
K 24/3 AC	20 bis 24 mm	1 ST	100 St	46	003961
K 28/3 AC	24 bis 28 mm	1 ST	100 St	46	003963
K 32/3 AC	28 bis 32 mm	1 ST	100 St	46	003965



Bügelschellen (Pohlschellen)

K AC-AL, Kabelschelle für Schlitzweite 18/22 mm, Aluminium, für Ankerschienen A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, für ein Rohr

Werkstoff/Material: Aluminium



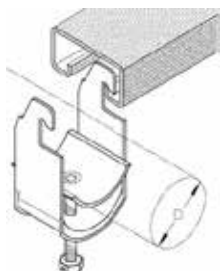
Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12 AC-AL	8 bis 12 mm	1 ST	250 St	46	003689
K 16 AC-AL	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	003690
K 20 AC-AL	16 bis 20 mm	1 ST	250 St	46	003691
K 24 AC-AL	20 bis 24 mm	1 ST	250 St	46	003692
K 28 AC-AL	24 bis 28 mm	1 ST	250 St	46	003693
K 32 AC-AL	28 bis 32 mm	1 ST	200 St	46	003694
K 36 AC-AL	32 bis 36 mm	1 ST	200 St	46	003695
K 40 AC-AL	36 bis 40 mm	1 ST	200 St	46	003696
K 44 AC-AL	40 bis 44 mm	1 ST	100 St	46	003697
K 48 AC-AL	44 bis 48 mm	1 ST	100 St	46	003698
K 52 AC-AL	48 bis 52 mm	1 ST	100 St	46	003699
K 56 AC-AL	52 bis 56 mm	1 ST	100 St	46	003700
K 64 AC-AL	60 bis 64 mm	1 ST	100 St	46	003702

Cable clamps (Pohl Clamps)

K AC-AL, Cable clamp for a slot width of 18/22 mm, aluminium, for anchor rails A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, for one conduit

K AC-E, Kabelschelle für Schlitzweite 18/22 mm, Edelstahl V2A (1.4301), für Ankerschienen A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, für ein Rohr

Werkstoff/Material: V2A



Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12 AC-E	8 bis 12 mm	1 ST	-	46	079377
K 16 AC-E	12 bis 16 mm	1 ST	-	46	079378
K 20 AC-E	16 bis 20 mm	1 ST	-	46	079379
K 24 AC-E	20 bis 24 mm	1 ST	-	46	079380
K 28 AC-E	24 bis 28 mm	1 ST	-	46	079381
K 32 AC-E	28 bis 32 mm	1 ST	-	46	079382
K 36 AC-E	32 bis 36 mm	1 ST	-	46	079383
K 40 AC-E	36 bis 40 mm	1 ST	-	46	079384
K 44 AC-E	40 bis 44 mm	1 ST	-	46	079385
K 48 AC-E	44 bis 48 mm	1 ST	-	46	079386
K 52 AC-E	48 bis 52 mm	1 ST	-	46	079387
K 56 AC-E	52 bis 56 mm	1 ST	-	46	079388

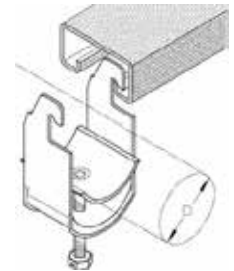
K AC-E, Cable clamp for a slot width of 18/22 mm, stainless steel V2A (1.4301), for anchor rails A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, for one conduit

Bügelzellen (Pohlschellen)

K AC-E /2, Kabelschelle für Schlitzweite 18/22 mm, Edelstahl V2A (1.4301), für Ankerschienen A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, für zwei Rohre

Werkstoff/Material: V2A

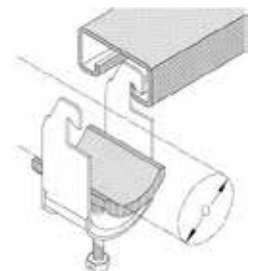
Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12/2 AC-E	8 bis 12 mm	1 ST	-	46	079389
K 16/2 AC-E	12 bis 16 mm	1 ST	-	46	079390
K 20/2 AC-E	16 bis 20 mm	1 ST	-	46	079391
K 24/2 AC-E	20 bis 24 mm	1 ST	-	46	079392
K 28/2 AC-E	24 bis 28 mm	1 ST	-	46	079393
K 32/2 AC-E	28 bis 32 mm	1 ST	-	46	079394
K 36/2 AC-E	32 bis 36 mm	1 ST	-	46	079395
K 40/2 AC-E	36 bis 40 mm	1 ST	-	46	079396
K 44/2 AC-E	40 bis 44 mm	1 ST	-	46	079397
K 48/2 AC-E	44 bis 48 mm	1 ST	-	46	079398
K 52/2 AC-E	48 bis 52 mm	1 ST	-	46	079399
K 56/2 AC-E	52 bis 56 mm	1 ST	-	46	079400



K AC-IW, Kabelschelle für Schlitzweite 18/22 mm, verzinkt, mit zusätzlicher Isolierwanne, für Ankerschienen A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, für ein Rohr

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt

Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12 AC-IW	8 bis 12 mm	1 ST	250 St	46	014003
K 16 AC-IW	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	013654
K 20 AC-IW	16 bis 20 mm	1 ST	250 St	46	013655
K 24 AC-IW	20 bis 24 mm	1 ST	250 St	46	014690
K 28 AC-IW	24 bis 28 mm	1 ST	250 St	46	013656
K 32 AC-IW	28 bis 32 mm	1 ST	200 St	46	013657
K 40 AC-IW	36 bis 40 mm	1 ST	200 St	46	013658
K 36 AC-IW	32 bis 36 mm	1 ST	200 St	46	014004
K 44 AC-IW	40 bis 44 mm	1 ST	100 St	46	014005
K 48 AC-IW	44 bis 48 mm	1 ST	100 St	46	014447
K 52 AC-IW	48 bis 52 mm	1 ST	100 St	46	014006
K 56 AC-IW	52 bis 56 mm	1 ST	100 St	46	017864
K 60 AC-IW	56 bis 60 mm	1 ST	100 St	46	027718
K 64 AC-IW	60 bis 64 mm	1 ST	50 St	46	014007
K 70 AC-IW	64 bis 70 mm	1 ST	50 St	46	017240



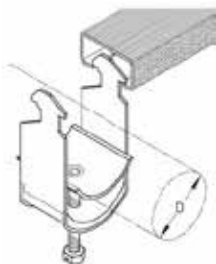
Cable clamps (Pohl Clamps)

K AC-E /2, Cable clamp for a slot width of 18/22 mm, stainless steel V2A (1.4301), for anchor rails A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, for two conduits

Bügelzellen (Pohlschellen)

K H, Kabelschelle für Schlitzweite 16 mm, verzinkt, für Ankerschienen B 7, für ein Rohr

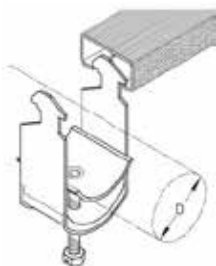
Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt



Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12 H	8 bis 12 mm	1 ST	250 St	46	003740
K 16 H	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	003741
K 20 H	16 bis 20 mm	1 ST	250 St	46	003742
K 24 H	20 bis 24 mm	1 ST	250 St	46	015846
K 28 H	24 bis 28 mm	1 ST	250 St	46	021538
K 32 H	28 bis 32 mm	1 ST	200 St	46	023380
K 36 H	32 bis 36 mm	1 ST	200 St	46	038160
K 40 H	36 bis 40 mm	1 ST	200 St	46	038161
K 44 H	40 bis 44 mm	1 ST	100 St	46	038162
K 48 H	44 bis 48 mm	1 ST	100 St	46	003743
K 52 H	48 bis 52 mm	1 ST	100 St	46	034540
K 56 H	52 bis 56 mm	1 ST	100 St	46	043443
K 60 H	56 bis 60 mm	1 ST	50 St	46	036015
K 64 H	60 bis 64 mm	1 ST	50 St	46	038165
K 70 H	64 bis 70 mm	1 ST	-	46	079401

K H /2, Kabelschelle für Schlitzweite 16 mm, verzinkt, für Ankerschienen B 7, für zwei Rohre

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt



Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12/2 H	8 bis 12 mm	1 ST	250 St	46	003744
K 16/2 H	12 bis 16 mm	1 ST	-	46	079402
K 20/2 H	16 bis 20 mm	1 ST	250 St	46	003746
K 24/2 H	20 bis 24 mm	1 ST	-	46	079403
K 28/2 H	24 bis 28 mm	1 ST	250 St	46	051657
K 32/2 H	28 bis 32 mm	1 ST	100 St	46	043440
K 36/2 H	32 bis 36 mm	1 ST	-	46	079404
K 40/2 H	36 bis 40 mm	1 ST	100 St	46	043441
K 44/2 H	40 bis 44 mm	1 ST	-	46	079405
K 48/2 H	44 bis 48 mm	1 ST	-	46	079406
K 52/2 H	48 bis 52 mm	1 ST	-	46	079407
K 56/2 H	52 bis 56 mm	1 ST	-	46	079408

Cable clamps (Pohl Clamps)

K H, Cable clamp for a slot width of 16 mm, galvanised steel, for anchor rail B 7, for one conduit

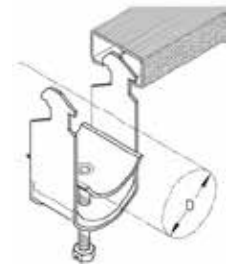
K H /2, Cable clamp for a slot width of 16 mm, galvanised steel, for anchor rail B 7, for two conduits

Bügelschellen (Pohlschellen)

K H-E, Kabelschelle für Schlitzweite 16 mm, Edelstahl V2A (1.4301), für Ankerschienen B 7, für ein Rohr

Werkstoff/Material: V2A

Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12 H-E	8 bis 12 mm	1 ST	-	46	079409
K 16 H-E	12 bis 16 mm	1 ST	-	46	079410
K 20 H-E	16 bis 20 mm	1 ST	-	46	079411
K 24 H-E	20 bis 24 mm	1 ST	-	46	079412
K 28 H-E	24 bis 28 mm	1 ST	-	46	079413
K 32 H-E	28 bis 32 mm	1 ST	-	46	079414
K 36 H-E	32 bis 36 mm	1 ST	-	46	079415
K 40 H-E	36 bis 40 mm	1 ST	-	46	079416
K 44 H-E	40 bis 44 mm	1 ST	-	46	079417
K 52 H-E	48 bis 52 mm	1 ST	-	46	079419
K 56 H-E	52 bis 56 mm	1 ST	-	46	079420



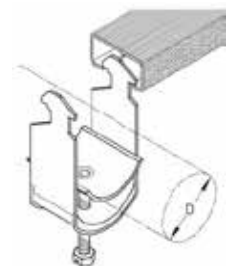
Cable clamps (Pohl Clamps)

K H-E, Cable clamp for a slot width of 16 mm, stainless steel V2A (1.4301), for anchor rail B 7, for one conduit

K H-E /2, Kabelschelle für Schlitzweite 16 mm, Edelstahl V2A (1.4301), für Ankerschienen B 7, für zwei Rohre

Werkstoff/Material: V2A

Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 16/2 H-E	12 bis 16 mm	1 ST	-	46	079422
K 24/2 H-E	20 bis 24 mm	1 ST	-	46	079424
K 28/2 H-E	24 bis 28 mm	1 ST	-	46	079425
K 32/2 H-E	28 bis 32 mm	1 ST	-	46	079426

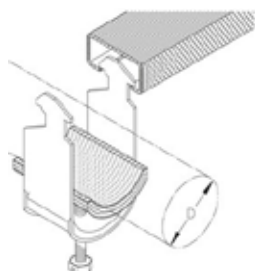


K H-E /2, Cable clamp for a slot width of 16 mm, stainless steel V2A (1.4301), for anchor rail B 7, for two conduits

Bügelschellen (Pohlschellen)

K H-IW, Kabelschelle für Schlitzweite 16 mm, verzinkt, mit zusätzlicher Isolierwanne, für Ankerschienen B 7, für ein Rohr

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt



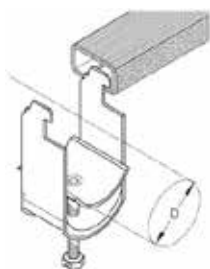
Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12 H-IW	8 bis 12 mm	1 ST	-	46	079438
K 16 H-IW	12 bis 16 mm	1 ST	-	46	079439
K 20 H-IW	16 bis 20 mm	1 ST	-	46	079440
K 24 H-IW	20 bis 24 mm	1 ST	-	46	079441
K 28 H-IW	24 bis 28 mm	1 ST	-	46	079442
K 32 H-IW	28 bis 32 mm	1 ST	-	46	079443
K 36 H-IW	32 bis 36 mm	1 ST	-	46	079444
K 40 H-IW	36 bis 40 mm	1 ST	-	46	079445
K 44 H-IW	40 bis 44 mm	1 ST	-	46	079446
K 48 H-IW	44 bis 48 mm	1 ST	-	46	079447
K 52 H-IW	48 bis 52 mm	1 ST	-	46	079448
K 56 H-IW	52 bis 56 mm	1 ST	-	46	079449
K 60 H-IW	56 bis 60 mm	1 ST	-	46	079450
K 64 H-IW	60 bis 64 mm	1 ST	-	46	079451

Cable clamps (Pohl Clamps)

K H-IW, Cable clamp for a slot width of 16 mm, galvanised steel, with additional insulation tray, for anchor rail, for one conduit

K B, Kabelschelle für Schlitzweite 11 mm, verzinkt, für Ankerschienen B 3, B 6, für ein Rohr

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt



Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12 B	8 bis 12 mm	1 ST	250 St	46	003614
K 16 B	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	003616
K 20 B	16 bis 20 mm	1 ST	250 St	46	003618
K 24 B	20 bis 24 mm	1 ST	250 St	46	003620
K 28 B	24 bis 28 mm	1 ST	250 St	46	003622
K 32 B	28 bis 32 mm	1 ST	200 St	46	003624
K 36 B	32 bis 36 mm	1 ST	200 St	46	003626
K 40 B	36 bis 40 mm	1 ST	200 St	46	003628
K 44 B	40 bis 44 mm	1 ST	100 St	46	003629
K 48 B	44 bis 48 mm	1 ST	100 St	46	003630
K 52 B	48 bis 52 mm	1 ST	100 St	46	003631
K 56 B	52 bis 56 mm	1 ST	100 St	46	041282
K 64 B	60 bis 64 mm	1 ST	100 St	46	003634
K 70 B	64 bis 70 mm	1 ST	50 St	46	003635

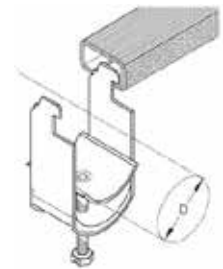
K B, Cable clamp for a slot width of 11 mm, galvanised steel, for anchor rails B 3, B 6, for one conduit

Bügelschellen (Pohlschellen)

K B /2, Kabelschelle für Schlitzweite 11 mm, verzinkt, für Ankerschienen B 3, B 6, für zwei Rohre

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt

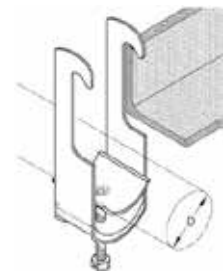
Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12/2 B	8 bis 12 mm	1 ST	-	46	079453
K 16/2 B	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	003644
K 20/2 B	16 bis 20 mm	1 ST	-	46	079454
K 28/2 B	24 bis 28 mm	1 ST	-	46	079456
K 32/2 B	28 bis 32 mm	1 ST	-	46	079457
K 36/2 B	32 bis 36 mm	1 ST	-	46	079458
K 44/2 B	40 bis 44 mm	1 ST	-	46	079460
K 56/2 B	52 bis 56 mm	1 ST	-	46	079463



K S, Kabelschelle für Winkelprofil bis 40 mm, verzinkt, für ein Rohr

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt

Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12 S	8 bis 12 mm	1 ST	250 St	46	003798
K 16 S	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	003800
K 20 S	16 bis 20 mm	1 ST	250 St	46	003802
K 24 S	20 bis 24 mm	1 ST	250 St	46	003804
K 28 S	24 bis 28 mm	1 ST	250 St	46	003806
K 32 S	28 bis 32 mm	1 ST	100 St	46	003808
K 36 S	32 bis 36 mm	1 ST	100 St	46	003810
K 40 S	36 bis 40 mm	1 ST	100 St	46	003812
K 44 S	40 bis 44 mm	1 ST	100 St	46	003813
K 48 S	44 bis 48 mm	1 ST	100 St	46	003814
K 52 S	48 bis 52 mm	1 ST	100 St	46	003815
K 56 S	52 bis 56 mm	1 ST	100 St	46	003816
K 60 S	56 bis 60 mm	1 ST	50 St	46	003818
K 64 S	60 bis 64 mm	1 ST	50 St	46	003819
K 70 S	64 bis 70 mm	1 ST	50 St	46	003820
K 76 S	70 bis 76 mm	1 ST	50 St	46	003821
K 82 S	76 bis 82 mm	1 ST	-	46	077395
K 88 S	82 bis 88 mm	1 ST	50 St	46	003823
K 94 S	88 bis 94 mm	1 ST	50 St	46	003824
K 100 S	94 bis 100 mm	1 ST	50 St	46	003825
K 110 S	100 bis 110 mm	1 ST	50 St	46	003826
K 120 S	110 bis 120 mm	1 ST	-	46	079474
K 150 S	145 bis 150 mm	1 ST	50 St	46	003828
K 175 S	170 bis 175 mm	1 ST	50 St	46	015062



Cable clamps (Pohl Clamps)

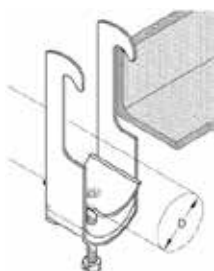
K B /2, Cable clamp for a slot width of 11 mm, galvanised steel, for anchor rails B 3, B 6, for two conduits

K S, Cable clamp for angle profiles up to leg lengths of 40 mm, galvanised steel, for one conduit

Bügelschellen (Pohlschellen)

K S /2, Kabelschelle für Winkelprofil bis 40 mm, verzinkt, für zwei Rohre

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt



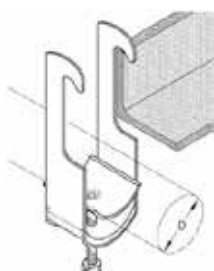
Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12/2 S	8 bis 12 mm	1 ST	-	46	079475
K 16/2 S	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	003930
K 24/2 S	20 bis 24 mm	1 ST	200 St	46	003934
K 28/2 S	24 bis 28 mm	1 ST	100 St	46	003936
K 32/2 S	28 bis 32 mm	1 ST	100 St	46	003938
K 36/2 S	32 bis 36 mm	1 ST	100 St	46	003940
K 44/2 S	40 bis 44 mm	1 ST	50 St	46	003943
K 48/2 S	44 bis 48 mm	1 ST	-	46	079476
K 52/2 S	48 bis 52 mm	1 ST	50 St	46	003945
K 56/2 S	52 bis 56 mm	1 ST	50 St	46	003946

Cable clamps (Pohl Clamps)

K S /2, Cable clamp for angle profiles up to leg lengths of 40 mm, galvanised steel, for two conduits

K S /3, Kabelschelle für Winkelprofil bis 40 mm, verzinkt, für drei Rohre

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt

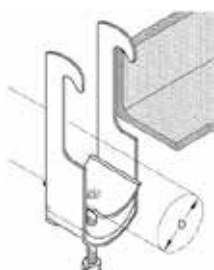


Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 16/3 S	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	003986
K 20/3 S	16 bis 20 mm	1 ST	200 St	46	003988
K 24/3 S	20 bis 24 mm	1 ST	100 St	46	003990
K 28/3 S	24 bis 28 mm	1 ST	100 St	46	003992

K S /3, Cable clamp for angle profiles up to leg lengths of 40 mm, galvanised steel, for three conduits

K S-AL, Kabelschelle für Winkelprofil bis 40 mm, Aluminium, für ein Rohr

Werkstoff/Material: Aluminium



Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12 S-AL	8 bis 12 mm	1 ST	-	46	079477
K 16 S-AL	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	003838
K 20 S-AL	16 bis 20 mm	1 ST	250 St	46	003839
K 24 S-AL	20 bis 24 mm	1 ST	250 St	46	003840
K 28 S-AL	24 bis 28 mm	1 ST	250 St	46	003841
K 32 S-AL	28 bis 32 mm	1 ST	100 St	46	003842
K 36 S-AL	32 bis 36 mm	1 ST	100 St	46	003843
K 40 S-AL	36 bis 40 mm	1 ST	100 St	46	003844
K 44 S-AL	40 bis 44 mm	1 ST	-	46	079478
K 48 S-AL	44 bis 48 mm	1 ST	100 St	46	003846
K 52 S-AL	48 bis 52 mm	1 ST	-	46	079479

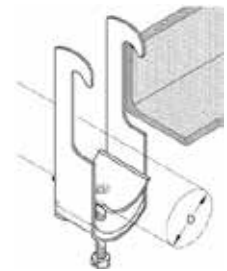
K S-AL, Cable clamp for angle profiles up to leg lengths of 40 mm, aluminium, for one conduit

Bügelschellen (Pohlschellen)

K S-E, Kabelschelle für Winkelprofil bis 40 mm, Edelstahl V2A (1.4301), für ein Rohr

Werkstoff/Material: V2A

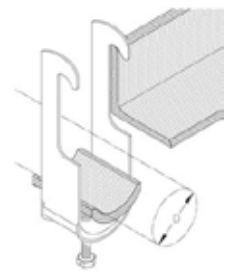
Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12 S-E	8 bis 12 mm	1 ST	-	46	079480
K 16 S-E	12 bis 16 mm	1 ST	-	46	079481
K 24 S-E	20 bis 24 mm	1 ST	-	46	079483
K 28 S-E	24 bis 28 mm	1 ST	-	46	079484
K 32 S-E	28 bis 32 mm	1 ST	-	46	079485
K 40 S-E	36 bis 40 mm	1 ST	-	46	079487
K 44 S-E	40 bis 44 mm	1 ST	100 St	46	064321
K 56 S-E	52 bis 56 mm	1 ST	100 St	46	064276



K S-IW, Kabelschelle für Winkelprofil bis 40 mm, verzinkt, mit zusätzlicher Isolierwanne, für ein Rohr

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt

Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12 S-IW	8 bis 12 mm	1 ST	250 St	46	037347
K 16 S-IW	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	037348
K 20 S-IW	16 bis 20 mm	1 ST	250 St	46	037349
K 24 S-IW	20 bis 24 mm	1 ST	250 St	46	037350
K 28 S-IW	24 bis 28 mm	1 ST	250 St	46	036384
K 32 S-IW	28 bis 32 mm	1 ST	100 St	46	023763
K 36 S-IW	32 bis 36 mm	1 ST	100 St	46	037351
K 40 S-IW	36 bis 40 mm	1 ST	100 St	46	036657
K 44 S-IW	40 bis 44 mm	1 ST	100 St	46	037352
K 48 S-IW	44 bis 48 mm	1 ST	100 St	46	037353
K 52 S-IW	48 bis 52 mm	1 ST	100 St	46	037354
K 56 S-IW	52 bis 56 mm	1 ST	100 St	46	037355
K 60 S-IW	56 bis 60 mm	1 ST	50 St	46	037356
K 64 S-IW	60 bis 64 mm	1 ST	50 St	46	037357
K 70 S-IW	64 bis 70 mm	1 ST	50 St	46	037358



Cable clamps (Pohl Clamps)

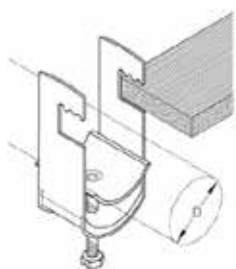
K S-E, Cable clamp for angle profiles up to leg lengths of 40 mm, stainless steel V2A (1.4301), for one conduit

K S-IW, Cable clamp for angle profiles up to leg lengths of 40mm, galvanised steel, with additional insulating tray, for one conduit

Bügelschellen (Pohlschellen)

K U, Kabelschelle für Flachprofil bis 12 mm, verzinkt, für ein Rohr

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt



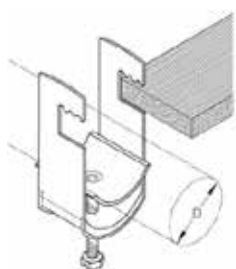
Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12 U	8 bis 12 mm	1 ST	250 St	46	003748
K 16 U	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	003750
K 20 U	16 bis 20 mm	1 ST	250 St	46	003752
K 24 U	20 bis 24 mm	1 ST	250 St	46	003754
K 28 U	24 bis 28 mm	1 ST	250 St	46	003756
K 32 U	28 bis 32 mm	1 ST	200 St	46	003758
K 36 U	32 bis 36 mm	1 ST	200 St	46	003760
K 40 U	36 bis 40 mm	1 ST	100 St	46	003762
K 44 U	40 bis 44 mm	1 ST	100 St	46	003763
K 48 U	44 bis 48 mm	1 ST	100 St	46	003764
K 52 U	48 bis 52 mm	1 ST	100 St	46	003765
K 56 U	52 bis 56 mm	1 ST	100 St	46	003766
K 60 U	56 bis 60 mm	1 ST	50 St	46	003768
K 64 U	60 bis 64 mm	1 ST	50 St	46	003769
K 70 U	64 bis 70 mm	1 ST	-	46	079490
K 76 U	70 bis 76 mm	1 ST	50 St	46	003771
K 82 U	76 bis 82 mm	1 ST	50 St	46	003772
K 88 U	82 bis 88 mm	1 ST	50 St	46	003773
K 100 U	94 bis 100 mm	1 ST	50 St	46	003775
K 110 U	100 bis 110 mm	1 ST	50 St	46	003776
K 120 U	110 bis 120 mm	1 ST	50 St	46	003777
K 150 U	145 bis 150 mm	1 ST	50 St	46	013888
K 175 U	170 bis 175 mm	1 ST	-	46	079491

Cable clamps (Pohl Clamps)

K U, Cable clamp for flat profiles up to a thickness of 12 mm, galvanised steel, for one conduit

K U /2, Kabelschelle für Flachprofil bis 12 mm, verzinkt, für zwei Rohre

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt



Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12/2 U	8 bis 12 mm	1 ST	250 St	46	003906
K 16/2 U	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	003908
K 20/2 U	16 bis 20 mm	1 ST	250 St	46	003910
K 24/2 U	20 bis 24 mm	1 ST	-	46	079492
K 28/2 U	24 bis 28 mm	1 ST	250 St	46	003914
K 32/2 U	28 bis 32 mm	1 ST	100 St	46	003916
K 36/2 U	32 bis 36 mm	1 ST	100 St	46	003918
K 40/2 U	36 bis 40 mm	1 ST	100 St	46	003920
K 44/2 U	40 bis 44 mm	1 ST	100 St	46	003921
K 48/2 U	44 bis 48 mm	1 ST	100 St	46	003922
K 52/2 U	48 bis 52 mm	1 ST	100 St	46	003923

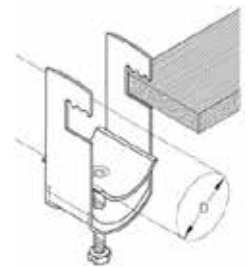
K U /2, Cable clamp for flat profiles up to a thickness of 12 mm, galvanised steel, for two conduits

Bügelschellen (Pohlschellen)

K U /3, Kabelschelle für Flachprofil bis 12 mm, verzinkt, für drei Rohre

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt

Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12/3 U	8 bis 12 mm	1 ST	250 St	46	003973
K 16/3 U	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	003975
K 20/3 U	16 bis 20 mm	1 ST	-	46	079494
K 24/3 U	20 bis 24 mm	1 ST	200 St	46	003979
K 28/3 U	24 bis 28 mm	1 ST	-	46	079495



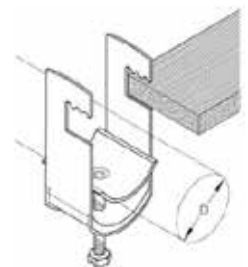
Cable clamps (Pohl Clamps)

K U /3, Cable clamp for flat profiles up to a thickness of 12 mm, galvanised steel, for three conduits

K U-AL, Kabelschelle für Flachprofil bis 12 mm, Aluminium, für ein Rohr

Werkstoff/Material: Aluminium

Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12 U-AL	8 bis 12 mm	1 ST	250 St	46	003778
K 16 U-AL	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	003779
K 20 U-AL	16 bis 20 mm	1 ST	250 St	46	003780
K 24 U-AL	20 bis 24 mm	1 ST	250 St	46	003781
K 28 U-AL	24 bis 28 mm	1 ST	250 St	46	003782
K 32 U-AL	28 bis 32 mm	1 ST	200 St	46	003783
K 36 U-AL	32 bis 36 mm	1 ST	200 St	46	003784
K 40 U-AL	36 bis 40 mm	1 ST	100 St	46	003785
K 44 U-AL	40 bis 44 mm	1 ST	100 St	46	003786
K 48 U-AL	44 bis 48 mm	1 ST	100 St	46	003787
K 52 U-AL	48 bis 52 mm	1 ST	100 St	46	010552
K 64 U-AL	60 bis 64 mm	1 ST	100 St	46	085151

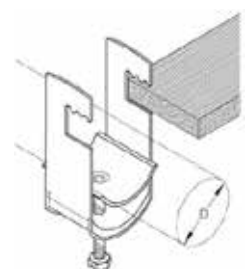


K U-AL, Cable clamp for flat profiles up to a thickness of 12 mm, aluminium, for one conduit

K U-E, Kabelschelle für Flachprofil bis 12 mm, Edelstahl V2A (1.4301), für ein Rohr

Werkstoff/Material: V2A

Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12 U-E	8 bis 12 mm	1 ST	-	46	079496
K 16 U-E	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	057388
K 20 U-E	16 bis 20 mm	1 ST	250 St	46	057389
K 24 U-E	20 bis 24 mm	1 ST	250 St	46	057390
K 28 U-E	24 bis 28 mm	1 ST	250 St	46	057391
K 32 U-E	28 bis 32 mm	1 ST	-	46	079497
K 36 U-E	32 bis 36 mm	1 ST	-	46	079498
K 44 U-E	40 bis 44 mm	1 ST	-	46	079500
K 48 U-E	44 bis 48 mm	1 ST	-	46	079501
K 52 U-E	48 bis 52 mm	1 ST	-	46	079502
K 56 U-E	52 bis 56 mm	1 ST	-	46	079503

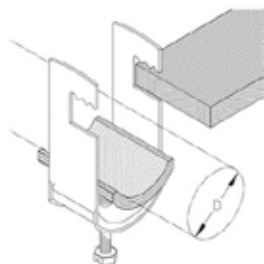


K U-E, Cable clamp for flat profiles up to a thickness of 12 mm, stainless steel V2A (1.4301), for one conduit

Bügelschellen (Pohlschellen)

K U-IW, Kabelschelle für Flachprofil bis 12 mm, verzinkt, mit zusätzlicher Isolierwanne, für ein Rohr

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt



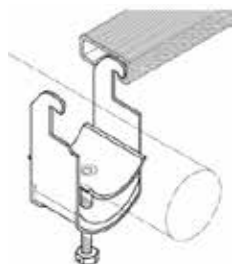
Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12 U-IW	8 bis 12 mm	1 ST	250 St	46	026189
K 16 U-IW	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	034126
K 20 U-IW	16 bis 20 mm	1 ST	250 St	46	033226
K 24 U-IW	20 bis 24 mm	1 ST	250 St	46	035009
K 28 U-IW	24 bis 28 mm	1 ST	250 St	46	035832
K 32 U-IW	28 bis 32 mm	1 ST	200 St	46	036345
K 36 U-IW	32 bis 36 mm	1 ST	200 St	46	036362
K 40 U-IW	36 bis 40 mm	1 ST	100 St	46	034290
K 44 U-IW	40 bis 44 mm	1 ST	100 St	46	037359
K 48 U-IW	44 bis 48 mm	1 ST	100 St	46	037360
K 52 U-IW	48 bis 52 mm	1 ST	100 St	46	037361
K 56 U-IW	52 bis 56 mm	1 ST	100 St	46	037362
K 60 U-IW	56 bis 60 mm	1 ST	50 St	46	037363
K 64 U-IW	60 bis 64 mm	1 ST	50 St	46	037364
K 70 U-IW	64 bis 70 mm	1 ST	50 St	46	037365

Cable clamps (Pohl Clamps)

K U-IW, Cable clamp for flat profiles up to a thickness of 12 mm, galvanised steel, with additional insulating tray, for one conduit

K ACF-E, Kabelschelle für Schlitzweite >10 mm, Edelstahl V2A (1.4301), für Ankerschienen A 2, A 4, A7, A 8, A 9, A 41, B 3, B 6, KHA 21, KHA 41, für ein Rohr

Werkstoff/Material: V2A



Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 12 ACF-E	8 bis 12 mm	1 ST	250 St	46	003995
K 16 ACF-E	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	003997
K 20 ACF-E	16 bis 20 mm	1 ST	250 St	46	003999
K 24 ACF-E	20 bis 24 mm	1 ST	250 St	46	004001
K 28 ACF-E	24 bis 28 mm	1 ST	250 St	46	004003
K 32 ACF-E	28 bis 32 mm	1 ST	-	46	065718
K 36 ACF-E	32 bis 36 mm	1 ST	200 St	46	036361
K 40 ACF-E	36 bis 40 mm	1 ST	200 St	46	026130
K 44 ACF-E	40 bis 44 mm	1 ST	100 St	46	004007
K 48 ACF-E	44 bis 48 mm	1 ST	100 St	46	004008
K 52 ACF-E	48 bis 52 mm	1 ST	100 St	46	004009
K 56 ACF-E	52 bis 56 mm	1 ST	100 St	46	004010

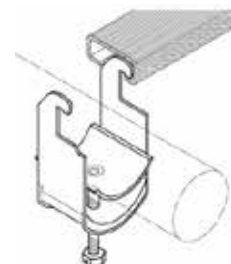
K ACF-E, Cable clamp for a slot width >10 mm, stainless steel V2A (1.4301), for anchor rails A 2, A 4, A7, A 8, A 9, A 41, B 3, B 6, KHA 21, KHA 41, for one conduit

Bügelschellen (Pohlschellen)

K ACF-E /2, Kabelschelle für Schlitzweite >10 mm, Edelstahl V2A (1.4301), für Ankerschienen A 2, A 4, A7, A 8, A 9, A 41, B 3, B 6, KHA 21, KHA 41, für zwei Rohre

Werkstoff/Material: V2A

Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 16/2 ACF-E	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	004015
K 28/2 ACF-E	24 bis 28 mm	1 ST	250 St	46	004021
K 32/2 ACF-E	28 bis 32 mm	1 ST	-	46	079467
K 36/2 ACF-E	32 bis 36 mm	1 ST	-	46	079468
K 40/2 ACF-E	36 bis 40 mm	1 ST	-	46	079469
K 44/2 ACF-E	40 bis 44 mm	1 ST	-	46	079470
K 56/2 ACF-E	52 bis 56 mm	1 ST	-	46	079473



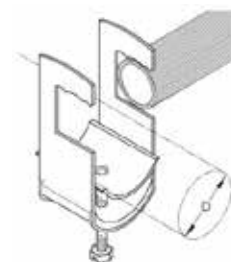
Cable clamps (Pohl Clamps)

K ACF-E /2, Cable clamp for a slot width >10 mm, stainless steel V2A (1.4301), for anchor rails A 2, A 4, A7, A 8, A 9, A 41, B 3, B 6, KHA 21, KHA 41, for two conduits

K RU, Kabelschelle für Rund- und Flachprofil bis 22 mm, verzinkt, für ein Rohr

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt

Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 14 RU	8 bis 14 mm	1 ST	-	46	079504
K 20 RU	16 bis 20 mm	1 ST	-	46	079505
K 26 RU	20 bis 26 mm	1 ST	-	46	079506
K 32 RU	26 bis 32 mm	1 ST	-	46	079507
K 38 RU	32 bis 38 mm	1 ST	-	46	079508
K 44 RU	40 bis 44 mm	1 ST	-	46	079509
K 52 RU	48 bis 52 mm	1 ST	-	46	079510

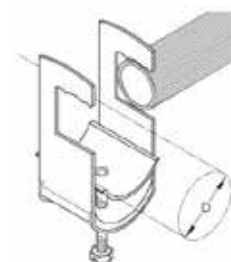


K RU, Cable clamp for round and flat profiles up to 22 mm, galvanised steel, for one conduit

K RU /2, Kabelschelle für Rund- und Flachprofil bis 22 mm, verzinkt, für zwei Rohre

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt

Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 14/2 RU	8 bis 14 mm	1 ST	-	46	079513
K 26/2 RU	20 bis 26 mm	1 ST	-	46	079515
K 32/2 RU	28 bis 32 mm	1 ST	-	46	079516

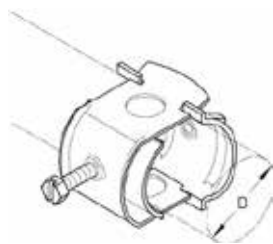


K RU /2, Cable clamp for round and flat profiles up to 22 mm, galvanised steel, for two conduits

Bügelschellen (Pohlschellen)

K W, Kabelschelle zur direkten Wandbefestigung, verzinkt, für Senkkopfschrauben M6

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt



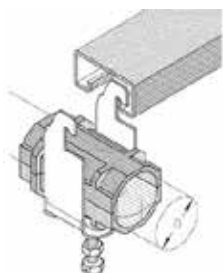
Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chuckling range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 16 W	12 bis 16 mm	1 ST	250 St	46	033492
K 20 W	16 bis 20 mm	1 ST	250 St	46	034337
K 24 W	20 bis 24 mm	1 ST	250 St	46	034194
K 28 W	24 bis 28 mm	1 ST	200 St	46	034338
K 32 W	28 bis 32 mm	1 ST	100 St	46	035550
K 36 W	32 bis 36 mm	1 ST	100 St	46	035551
K 44 W	36 bis 44 mm	1 ST	100 St	46	015519
K 52 W	44 bis 52 mm	1 ST	50 St	46	035552
K 60 W	52 bis 60 mm	1 ST	50 St	46	035553

Cable clamps (Pohl Clamps)

K W, Cable clamp for wall fastening, galvanised steel, for countersunk screws M6

K AC-HW, Hochfrequenz-Kabelschelle mit ganzflächiger Druckwanne aus Stahl und Kunststoffhalbwanne für Schlitzweite 18/22 mm, verzinkt, für Ankerschienen A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, für ein Rohr

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt

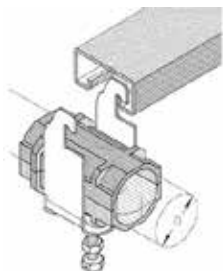


Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chuckling range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 20 AC-HW	16 bis 20 mm	1 ST	-	46	079523
K 32 AC-HW	28 bis 32 mm	1 ST	-	46	079524
K 44 AC-HW	40 bis 44 mm	1 ST	-	46	079525
K 56 AC-HW	52 bis 56 mm	1 ST	-	46	079526

K AC-HW, High frequency cable clamp with full-surface pressure trough, galvanised steel and polystyrene, for a slot width of 18/22 mm, for anchor rails A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, for one conduit

K AC-HW /2, Hochfrequenz-Kabelschelle mit ganzflächiger Druckwanne aus Stahl und Kunststoffhalbwanne für Schlitzweite 18/22 mm, verzinkt, für Ankerschienen A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, für zwei Rohre

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt



Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chuckling range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 20/2 AC-HW	16 bis 20 mm	1 ST	-	46	079527
K 32/2 AC-HW	28 bis 32 mm	1 ST	-	46	079528
K 44/2 AC-HW	40 bis 44 mm	1 ST	-	46	079529
K 56/2 AC-HW	52 bis 56 mm	1 ST	-	46	079530

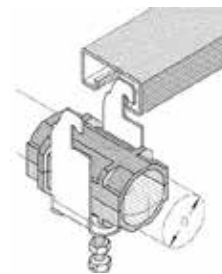
K AC-HW /2, High frequency cable clamp with full-surface pressure trough, galvanised steel and polystyrene, for a slot width of 18/22 mm, for anchor rails A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, for two conduits

Bügelschellen (Pohlschellen)

K AC-HW /3, Hochfrequenz-Kabelschelle mit ganzflächiger Druckwanne aus Stahl und Kunststoffhalbwanne für Schlitzweite 18/22 mm, verzinkt, für Ankerschienen A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, für drei Rohre

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt

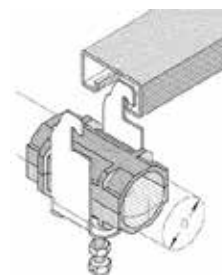
Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 20/3 AC-HW	16 bis 20 mm	1 ST	-	46	079531
K 32/3 AC-HW	28 bis 32 mm	1 ST	-	46	079532
K 44/3 AC-HW	40 bis 44 mm	1 ST	-	46	079533



K AC-HW-E, Hochfrequenz-Kabelschelle mit ganzflächiger Druckwanne aus Stahl und Kunststoffhalbwanne für Schlitzweite 18/22 mm, Edelstahl V2A (1.4301), für Ankerschienen A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, für ein Rohr

Werkstoff/Material: V2A

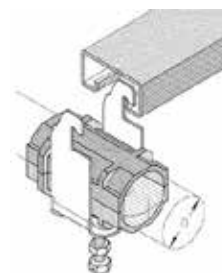
Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 20 AC-HW-E	16 bis 20 mm	1 ST	100 St	46	041138
K 32 AC-HW-E	28 bis 32 mm	1 ST	-	46	079534



K AC-HW-E, Hochfrequenz-Kabelschelle mit ganzflächiger Druckwanne aus Stahl und Kunststoffhalbwanne für Schlitzweite 18/22 mm, Edelstahl V2A (1.4301), für Ankerschienen A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, für zwei Rohre

Werkstoff/Material: V2A

Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 20/2 AC-HW-E	16 bis 20 mm	1 ST	100 St	46	041137



Cable clamps (Pohl Clamps)

K AC-HW /3, High frequency cable clamp with full-surface pressure trough, galvanised steel and polystyrene, for a slot width of 18/22 mm, for anchor rails A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, for three conduits

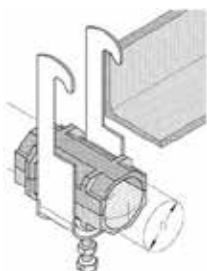
K AC-HW-E, High frequency cable clamp with full-surface pressure trough, galvanised steel and polystyrene, for a slot width of 18/22 mm, stainless steel V2A (1.4301), for anchor rails A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, for one conduit

K AC-HW-E, High frequency cable clamp with full-surface pressure trough, galvanised steel and polystyrene, for a slot width of 18/22 mm, stainless steel V2A (1.4301), for anchor rails A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, for one conduit

Bügelschellen (Pohlschellen)

K S-HW, Hochfrequenz-Kabelschelle mit ganzflächiger Druckwanne aus Stahl und Kunststoffhalbwanne für Winkelprofil bis 40 mm, verzinkt, für ein Rohr

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt



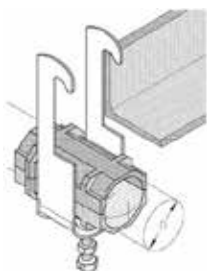
Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 32 S-HW	28 bis 32 mm	1 ST	-	46	079544

Cable clamps (Pohl Clamps)

K S-HW, High frequency cable clamp with full-surface pressure trough, galvanised steel and polystyrene, for angle profiles up to leg lengths of 40 mm, for one conduit

K S-HW /3, Hochfrequenz-Kabelschelle mit ganzflächiger Druckwanne aus Stahl und Kunststoffhalbwanne für Winkelprofil bis 40 mm, verzinkt, für drei Rohre

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt

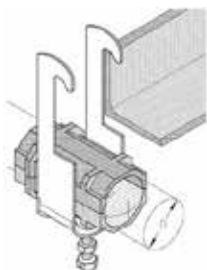


Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 20/3 S-HW	16 bis 20 mm	1 ST	-	46	079551

K S-HW /3, High frequency cable clamp with full-surface pressure trough, galvanised steel and polystyrene, for angle profiles up to leg lengths of 40 mm, for three conduits

K S-HW-E, Hochfrequenz-Kabelschelle mit ganzflächiger Druckwanne aus Stahl und Kunststoffhalbwanne für Winkelprofil bis 40 mm, Edelstahl V2A (1.4301), für ein Rohr

Werkstoff/Material: V2A



Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 32 S-HW-E	28 bis 32 mm	1 ST	-	46	079555

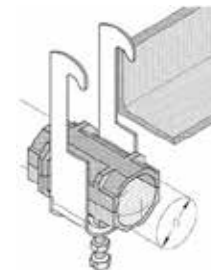
K S-HW-E, High frequency cable clamp with full-surface pressure trough, stainless steel V2A (1.4301) and polystyrene, for angle profiles up to leg length of 40 mm, for one conduit

Bügelschellen (Pohlschellen)

K S-HW-E /2, Hochfrequenz-Kabelschelle mit ganzflächiger Druckwanne aus Stahl und Kunststoffhalbwanne für Winkelprofil bis 40 mm, Edelstahl V2A (1.4301), für drei Rohre

Werkstoff/Material: V2A

Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 20/3 S-HW-E	16 bis 20 mm	1 ST	-	46	079562
K 32/3 S-HW-E	28 bis 32 mm	1 ST	-	46	079563



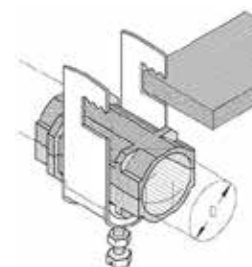
Cable clamps (Pohl Clamps)

K S-HW-E /2, High frequency cable clamp with full-surface pressure trough, stainless steel V2A (1.4301) and polystyrene, for angle profiles up to leg length of 40 mm, for three conduits

K U-HW /2, Hochfrequenz-Kabelschelle mit ganzflächiger Druckwanne aus Stahl und Kunststoffhalbwanne für Rund- und Flachprofil bis 22 mm, verzinkt, für zwei Rohre

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt

Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 20/2 U-HW	16 bis 20 mm	1 ST	-	46	079569
K 32/2 U-HW	28 bis 32 mm	1 ST	-	46	079570

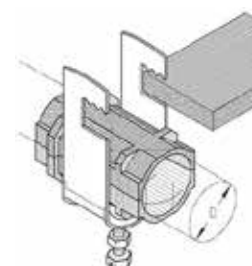


K U-HW /2, High frequency cable clamp with full-surface pressure trough, galvanised steel and polystyrene, for round and flat profiles up to 22 mm, for two conduits

K U-HW E /2, Hochfrequenz-Kabelschelle mit ganzflächiger Druckwanne aus Stahl und Kunststoffhalbwanne für Rund- und Flachprofil bis 22 mm, Edelstahl V2A (1.4301), für zwei Rohre

Werkstoff/Material: V2A

Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 20/2 U-HW-E	16 bis 20 mm	1 ST	-	46	079580
K 32/2 U-HW-E	28 bis 32 mm	1 ST	-	46	079581

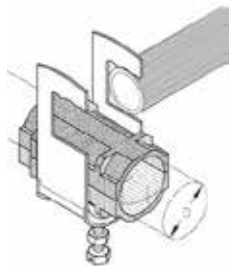


K U-HW E /2, High frequency cable clamp with full-surface pressure trough, stainless steel V2A (1.4301) and polystyrene, for round and flat profiles up to 22 mm, for two conduits

Bügelschellen (Pohlschellen)

K RU-HW /3, Hochfrequenz-Kabelschelle mit ganzflächiger Druckwanne aus Stahl und Kunststoffhalbwanne für Rund- und Flachprofil bis 22 mm, verzinkt, für drei Rohre

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt



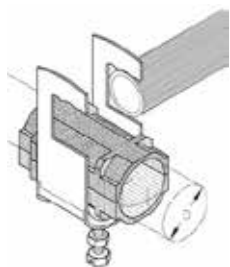
Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 20/3 RU-HW	16 bis 20 mm	1 ST	-	46	079595

Cable clamps (Pohl Clamps)

K RU-HW /3, High frequency cable clamp with full-surface pressure trough, made galvanised steel and polystyrene, for round and flat profiles up to 22 mm, for three conduits

K RU-HW-E, Hochfrequenz-Kabelschelle mit ganzflächiger Druckwanne aus Stahl und Kunststoffhalbwanne für Rund- und Flachprofil bis 22 mm, Edelstahl V2A (1.4301), für drei Rohre

Werkstoff/Material: V2A

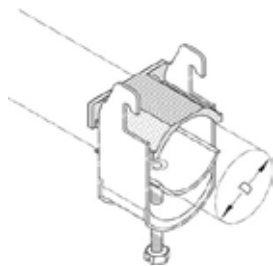


Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
K 20/3 RU-HW-E	16 bis 20 mm	1 ST	-	46	079606

K RU-HW-E, High frequency cable clamp with full-surface pressure trough, made form stainless steel V2A (1.4301) and polystyrene, for round and flat profiles up to 22 mm, for three conduits

GW, Gegenwanne, schwarz (ähnlich RAL 9005)

Werkstoff/Material: PE



Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
GW 12	9 bis 12 mm	1 ST	100 St	46	004023
GW 16	13 bis 16 mm	1 ST	100 St	46	004024
GW 20	17 bis 20 mm	1 ST	100 St	46	004025
GW 24	21 bis 24 mm	1 ST	100 St	46	004026
GW 28	25 bis 28 mm	1 ST	100 St	46	004027
GW 32	29 bis 32 mm	1 ST	100 St	46	004028
GW 36	33 bis 36 mm	1 ST	50 St	46	004029
GW 40	37 bis 40 mm	1 ST	50 St	46	004030
GW 48	41 bis 48 mm	1 ST	50 St	46	004031
GW 56	49 bis 56 mm	1 ST	25 St	46	004032
GW 64	57 bis 64 mm	1 ST	25 St	46	004033
GW 70	65 bis 70 mm	1 ST	25 St	46	004034

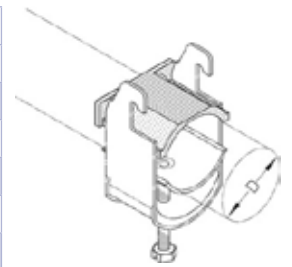
GW, Counter trough, black (similar to RAL 9005)

Bügelschellen (Pohlschellen)

GW S, Gegenwanne, sendzimir-feuerverzinkt, schwarz (ähnlich RAL 9005)

Werkstoff/Material: Stahl, sendzimirverzinkt

Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
GW 76	71 bis 76 mm	1 ST	50 St	46	004035
GW 82	77 bis 82 mm	1 ST	50 St	46	004036
GW 88	83 bis 88 mm	1 ST	50 St	46	004037
GW 94	89 bis 94 mm	1 ST	50 St	46	004038
GW 100	95 bis 100 mm	1 ST	50 St	46	004039
GW 110	101 bis 110 mm	1 ST	50 St	46	004040
GW 120	111 bis 120 mm	1 ST	50 St	46	004041



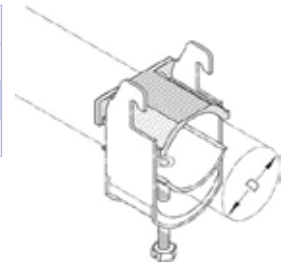
Cable clamps (Pohl Clamps)

GW S, Counter trough, sendzimir galvanised, black (similar to RAL 9005)

GW F, Gegenwanne, tauchfeuerverzinkt, schwarz (ähnlich RAL 9005)

Werkstoff/Material: Stahl, tauchfeuerverzinkt

Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
GW 150	121 bis 150 mm	1 ST	50 St	46	004042
GW 175	151 bis 175 mm	1 ST	50 St	46	004043

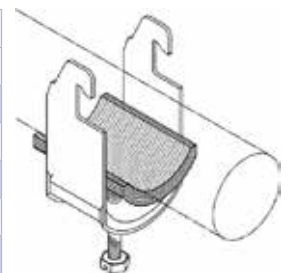


GW F, Counter trough, hot dip galvanised, black (similar to RAL 9005)

IW, Isolierwanne, schwarz (ähnlich RAL 9005)

Werkstoff/Material: Polystyrol

Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
IW 12	8 bis 12 mm	1 ST	100 St	46	011063
IW 16	12 bis 16 mm	1 ST	100 St	46	011064
IW 20	16 bis 20 mm	1 ST	100 St	46	011065
IW 24	20 bis 24 mm	1 ST	100 St	46	011066
IW 28	24 bis 28 mm	1 ST	100 St	46	011067
IW 32	28 bis 32 mm	1 ST	100 St	46	011068
IW 36	32 bis 36 mm	1 ST	100 St	46	011069
IW 40	36 bis 40 mm	1 ST	100 St	46	011070
IW 44	40 bis 44 mm	1 ST	100 St	46	011071
IW 48	44 bis 48 mm	1 ST	100 St	46	011072
IW 52	48 bis 52 mm	1 ST	100 St	46	011073
IW 56	52 bis 56 mm	1 ST	100 St	46	011074
IW 60	56 bis 60 mm	1 ST	100 St	46	011075
IW 64	60 bis 64 mm	1 ST	100 St	46	011076
IW 70	64 bis 70 mm	1 ST	100 St	46	011077

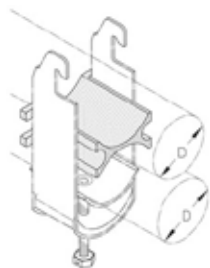


IW, Insulating trough, black (similar to RAL 9005)

Bügelschellen (Pohlschellen)

DW, Doppelwanne

Werkstoff/Material: PE



Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
DW 14	9 bis 14 mm	1 ST	100 St	46	004070
DW 22	15 bis 22 mm	1 ST	100 St	46	004071
DW 30	23 bis 30 mm	1 ST	50 St	46	004072
DW 38	31 bis 38 mm	1 ST	50 St	46	004073
DW 48	44 bis 48 mm	1 ST	25 St	46	004074
DW 56	52 bis 56 mm	1 ST	25 St	46	004075

Cable clamps (Pohl Clamps)

DW, Double trough

LW, Langwanne, sendzimir-feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, sendzimirverzinkt



Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
LW 12	8 bis 12 mm	1 ST	100 St	46	004045
LW 16	12 bis 16 mm	1 ST	100 St	46	004047
LW 20	16 bis 20 mm	1 ST	100 St	46	004049
LW 24	20 bis 24 mm	1 ST	100 St	46	004051
LW 28	24 bis 28 mm	1 ST	100 St	46	004053
LW 32	28 bis 32 mm	1 ST	100 St	46	004055
LW 36	32 bis 36 mm	1 ST	100 St	46	004057
LW 40	36 bis 40 mm	1 ST	100 St	46	004059
LW 44	40 bis 44 mm	1 ST	100 St	46	004060
LW 48	44 bis 48 mm	1 ST	100 St	46	004061
LW 52	48 bis 52 mm	1 ST	100 St	46	004062
LW 56	52 bis 56 mm	1 ST	100 St	46	004063
LW 60	56 bis 60 mm	1 ST	100 St	46	004064
LW 64	60 bis 64 mm	1 ST	100 St	46	004065
LW 70	64 bis 70 mm	1 ST	100 St	46	004066
LW 76	70 bis 76 mm	1 ST	100 St	46	004067
LW 82	76 bis 82 mm	1 ST	100 St	46	004068
LW 94	88 bis 94 mm	1 ST	100 St	46	004069
LW 88	82 bis 88 mm	1 ST	100 St	46	034746
LW 100	94 bis 100 mm	1 ST	100 St	46	034747
LW 110	100 bis 110 mm	1 ST	100 St	46	034748
LW 120	110 bis 120 mm	1 ST	100 St	46	034749

LW, Long trough, sendzimir galvanised

Bügelschellen (Pohlschellen)

LW E, Langwanne, Edelstahl V2A (1.4301)

Werkstoff/Material: V2A

Materialbez.	Spannbereich	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	PU	PU	PrGr	Art. No.
LW 12E	8 bis 12 mm	1 ST	100 St	46	034750
LW 16E	12 bis 16 mm	1 ST	100 St	46	033562
LW 20E	16 bis 20 mm	1 ST	100 St	46	033563
LW 24E	20 bis 24 mm	1 ST	100 St	46	033564
LW 28E	24 bis 28 mm	1 ST	100 St	46	033566
LW 40E	36 bis 40 mm	1 ST	100 St	46	034757
LW 56E	52 bis 56 mm	1 ST	100 St	46	034760



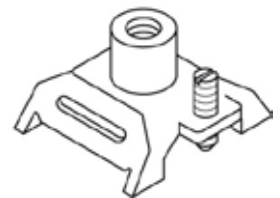
Cable clamps (Pohl Clamps)

LW E, Long trough, stainless steel V2A (1.4301)

GP, Grundplatte, tauchfeuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, tauchfeuerverzinkt

Materialbez.	Geeignet für	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Suitable for	PU	PrGr	Art. No.
GP	C-Profil	1 ST	46	035848



GP, Base plate, hot dip galvanised

SC, Spannschloss mit Innenkantschraube, tauchfeuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, tauchfeuerverzinkt

Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
SC	1 ST	46	035847



SC, Tension clamp with inner square screw, hot dip galvanised

SD E, Spannband, Edelstahl V2A (1.4301)

Werkstoff/Material: V2A

Materialbez.	Länge	Max. Zugkraft	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	Max. tensile force	PU	PrGr	Art. No.
SD E	1000 mm	< 2 kN	1 ST	46	079676
SD E 50M	50000 mm	< 2 kN	1 ST	46	079677

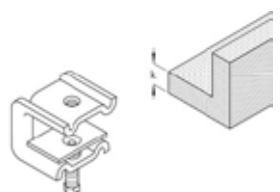


SD E, Tension strap, stainless steel V2A (1.4301)

MKD, Montageklemme, tauchfeuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, tauchfeuerverzinkt

Materialbez.	Geeignet für Flanschstärke	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Flange thickness	PU	PU	PrGr	Art. No.
MKD 21	6 bis 21 mm	1 ST	100 St	46	079673
MKD 40	20 bis 40 mm	1 ST	50 St	46	064303

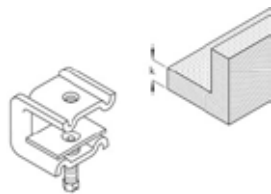


MKD, Mounting clamp, hot dip galvanised

Bügelschellen (Pohlschellen)

MKD E, Montageklemme, Edelstahl V2A (1.4301)

Werkstoff/Material: V2A



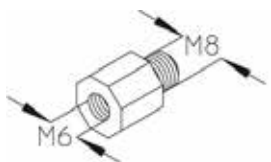
Materialbez.	Geeignet für Flanschstärke	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Flange thickness	PU	PU	PrGr	Art. No.
MKD 21E	6 bis 21 mm	1 ST	100 St	46	065540
MKD 40E	20 bis 40 mm	1 ST	50 St	46	079674

Cable clamps (Pohl Clamps)

MKD E, Mounting clamp, stainless steel V2A (1.4301)

RGW, Reduziergewinde, Stahl, galvanisch verzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, galvanisch verzinkt

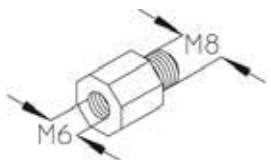


Materialbez.	Außengewinde	Innengewinde	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	outer thread	inner thread	PU	PrGr	Art. No.
RGW 8/6	M8	M6	1 ST	46	079675

RGW, Reducing thread, galvanised steel

RGW E, Reduziergewinde, Edelstahl V2A (1.4301)

Werkstoff/Material: V2A

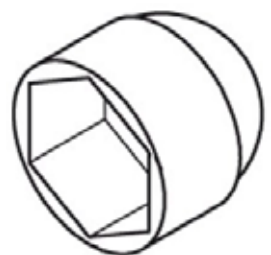


Materialbez.	Außengewinde	Innengewinde	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	outer thread	inner thread	PU	PrGr	Art. No.
RGW 8/6E	M8	M6	1 ST	46	020441

RGW E, Reducing thread, stainless steel V2A (1.4301)

SSK, Schutzkappe, Polyethylen

Werkstoff/Material: PE



Materialbez.	Durchmesser der Kappe	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter cap	PU	PrGr	Art. No.
SSK 6	10 mm	1 ST	43	078831
SSK 10	17 mm	1 ST	43	078830

SSK, Cap, Polyethylen

Kabeltragsysteme und Zubehör

A 2 B, Ankerschiene, ungelocht, unverzinkt, Schlitzweite 22 mm, 50 x 31 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, blank

Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
A 2-60B	6000 mm	1 ST	46	077429



A 2 F, Ankerschiene, ungelocht, tauchfeuerverzinkt, Schlitzweite 22 mm, 50 x 31 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, tauchfeuerverzinkt

Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
A 2-30F	3000 mm	1 ST	46	077428
A 2-60F	6000 mm	1 ST	46	077430



KHA 2 F, Ankerschiene gelocht, tauchfeuerverzinkt, Schlitzweite 22 mm, 50 x 31 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, tauchfeuerverzinkt

Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
KHA 2-30F	3000 mm	1 ST	43	077844
KHA 2-60F	6000 mm	1 ST	43	077845



A 4 B, Ankerschiene, ungelocht, unverzinkt, Schlitzweite 18 mm, 48 x 26 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, blank

Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
A 4-30B	3000 mm	1 ST	46	077435
A 4-60B	6000 mm	1 ST	46	065473



Cable Trays and Accessories

A 2 B, Anchor rail, unperforated, blank, slot width 22 mm, 50 x 31 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

A 2 F, Anchor rail, unperforated, hot dip galvanised, slot width 22 mm, 50 x 31 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

KHA 2 F, Anchor rail perforated, hot dip galvanised, slot width 22 mm, 50 x 31 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

A 4 B, Anchor rail, unperforated, blank, slot width 18 mm, 48 x 26 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

Kabeltragsysteme und Zubehör

A 4 F, Ankerschiene, ungelocht, tauchfeuerverzinkt, Schlitzweite 18 mm, 48 x 26 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, tauchfeuerverzinkt



Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
A 4-30F	3000 mm	1 ST	46	077436
A 4-60F	6000 mm	1 ST	46	077437

KHA 4 F, Ankerschiene, gelocht, tauchfeuerverzinkt, Schlitzweite 18 mm, 48 x 26 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, tauchfeuerverzinkt



Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
KHA 4-30F	3000 mm	1 ST	43	077863
KHA 4-60F	6000 mm	1 ST	43	077864

Cable Trays and Accessories

A 4 F, Anchor rail, unperforated, hot dip galvanized, slot width 18 mm, 48 x 26 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

KHA 4 F, Anchor rail, perforated, hot dip galvanized, slot width 18 mm, 48 x 26 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

A 7 S, Ankerschiene, gelocht, sendzimir-feuerverzinkt, Schlitzweite 18 mm, 39,5 x 22 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, sendzimirverzinkt



Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
A 7-30S	3000 mm	1 ST	46	077439
A 7-60S	6000 mm	1 ST	46	077441

A 7 S, Anchor rail, perforated, sendzimir galvanized, slot width 18 mm, 39.5 x 22 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

A 7 E, Ankerschiene, gelocht, Edelstahl V2A (1.4301), Schlitzweite 18 mm, 39,5 x 22 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: V2A



Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
A 7-30E	3000 mm	1 ST	46	077438
A 7-60E	6000 mm	1 ST	46	077440

A 7 E, Anchor rail, perforated, stainless steel V2A (1.4301), slot width 18 mm, 39.5 x 22 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

Kabeltragsysteme und Zubehör

KHA 7 S, Ankerschiene, gelocht, sendzimir-feuerverzinkt, Schlitzweite 18 mm, 39,5 x 22 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, sendzimirverzinkt

Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
KHA 7-02S	200 mm	1 ST	43	077865
KHA 7-03S	300 mm	1 ST	43	077866
KHA 7-04S	400 mm	1 ST	43	064559
KHA 7-05S	500 mm	1 ST	43	077867
KHA 7-06S	600 mm	1 ST	43	077868
KHA 7-07S	700 mm	1 ST	43	077869
KHA 7-08S	800 mm	1 ST	43	077870
KHA 7-09S	900 mm	1 ST	43	077871
KHA 7-10S	1000 mm	1 ST	43	077872
KHA 7-11S	1100 mm	1 ST	43	077873
KHA 7-12S	1200 mm	1 ST	43	077874
KHA 7-13S	1300 mm	1 ST	43	077875
KHA 7-14S	1400 mm	1 ST	43	077876
KHA 7-15S	1500 mm	1 ST	43	077877
KHA 7-20S	2000 mm	1 ST	43	077878
KHA 7-30S	3000 mm	1 ST	43	077879
KHA 7-60S	6000 mm	1 ST	43	077881



Cable Trays and Accessories

KHA 7 S, Anchor rail, perforated, sendzimir galvanised, slot width 18 mm, 39.5 x 22 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

KHA 7 E, Ankerschiene, gelocht, Edelstahl V2A (1.4301), Schlitzweite 18 mm, 39,5 x 22 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: V2A

Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
KHA 7-30E	3000 mm	1 ST	43	061176
KHA 7-60E	6000 mm	1 ST	43	077880



KHA 7 E, Anchor rail, perforated, stainless steel V2A (1.4301), slot width 18 mm, 39.5 x 22 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

A 8 B, Ankerschiene, ungelocht, unverzinkt, Schlitzweite 18 mm, 40 x 22 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, blank

Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
A 8-20B	2000 mm	2 m	46	004103
A 8-30B	3000 mm	1 ST	46	077442
A 8-60B	6000 mm	1 ST	46	077444



A 8 B, Anchor rail, unperforated, blank, slot width 18 mm, 40 x 22 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

Kabeltragsysteme und Zubehör

A 8 F, Ankerschiene, ungelocht, tauchfeuerverzinkt, Schlitzweite 18 mm, 40 x 22 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, tauchfeuerverzinkt



Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
A 8-20F	2000 mm	1 ST	46	104748
A 8-30F	3000 mm	1 ST	46	077443
A 8-60F	6000 mm	1 ST	46	077445

Cable Trays and Accessories

A 8 F, Anchor rail, unperforated, hot dip galvanized, slot width 18 mm, 40 x 22 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

A 8 E4, Ankerschiene, ungelocht, Edelstahl V4A (1.4571/1.4404), Schlitzweite 18 mm, 40 x 22 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: V2A



Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
A 8 Edelstahl	6000 mm	6 m	46	004117

A 8 E4, Anchor rail, unperforated, stainless steel V4A (1.4571/1.4404), slot width 18 mm, 40 x 22 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

A 8 AL, Ankerschiene, ungelocht, Schlitzweite 18 mm, 40x22 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert



Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
A 8-60AL	6000 mm	6 m	46	003565

A 8 AL, Anchor rail, unperforated, slot width 18 mm, 40 x 22 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

A 8 G, Ankerschiene, gelocht, Schlitzweite 18 mm, 40x22x2000 mm, sendzimir-feuerverzinkt, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, sendzimirverzinkt



Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
A 8-20S G	2000 mm	2 m	46	004115
A 8-60S G	6000 mm	6 m	46	004116

A 8 G, Anchor rail, perforated, galvanized, slot width 18 mm, 40 x 22 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

Kabeltragsysteme und Zubehör

KHA 8 F, Ankerschiene, gelocht, tauchfeuerverzinkt, Schlitzweite 18 mm, 40 x 22 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, tauchfeuerverzinkt

Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
KHA 8-02F	200 mm	1 ST	43	027730
KHA 8-03F	300 mm	1 ST	43	035433
KHA 8-04F	400 mm	1 ST	43	060766
KHA 8-05F	500 mm	1 ST	43	060767
KHA 8-06F	600 mm	1 ST	43	035923
KHA 8-07F	700 mm	1 ST	43	077882
KHA 8-08F	800 mm	1 ST	43	077883
KHA 8-09F	900 mm	1 ST	43	077884
KHA 8-10F	1000 mm	1 ST	43	077885
KHA 8-11F	1100 mm	1 ST	43	077886
KHA 8-12F	1200 mm	1 ST	43	077887
KHA 8-13F	1300 mm	1 ST	43	077888
KHA 8-14F	1400 mm	1 ST	43	077889
KHA 8-15F	1500 mm	1 ST	43	077890
KHA 8-20F	2000 mm	1 ST	43	027729
KHA 8-30F	3000 mm	1 ST	43	077891
KHA 8-60F	6000 mm	1 ST	43	077892



Cable Trays and Accessories

KHA 8 F, Anchor rail, perforated, hot dip galvanised, slot width 18 mm, 40 x 22 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

A 9 B, Ankerschiene, ungelocht, unverzinkt, Schlitzweite 18 mm, 40 x 25 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, blank

Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
A 9-60B	6000 mm	1 ST	46	077448



A 9 B, Anchor rail, unperforated, blank, slot width 18 mm, 40 x 25 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

A 9 F, Ankerschiene, ungelocht, tauchfeuerverzinkt, Schlitzweite 18 mm, 40 x 25 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, tauchfeuerverzinkt

Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
A 9-30F	3000 mm	1 ST	46	077447



A 9 F, Anchor rail, unperforated, hot dip galvanised, slot width 18 mm, 40 x 25 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

Kabeltragsysteme und Zubehör

KHA 9 F, Ankerschiene, gelocht, tauchfeuerverzinkt, Schlitzweite 18 mm, 40 x 25 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, tauchfeuerverzinkt



Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
KHA 9-02F	200 mm	1 ST	43	077893
KHA 9-03F	300 mm	1 ST	43	077894
KHA 9-04F	400 mm	1 ST	43	077895
KHA 9-05F	500 mm	1 ST	43	077896
KHA 9-06F	600 mm	1 ST	43	077897
KHA 9-07F	700 mm	1 ST	43	077898
KHA 9-08F	800 mm	1 ST	43	077899
KHA 9-09F	900 mm	1 ST	43	077900
KHA 9-10F	1000 mm	1 ST	43	077901
KHA 9-11F	1100 mm	1 ST	43	077902
KHA 9-12F	1200 mm	1 ST	43	077903
KHA 9-13F	1300 mm	1 ST	43	077904
KHA 9-14F	1400 mm	1 ST	43	077905
KHA 9-15F	1500 mm	1 ST	43	077906
KHA 9-20F	2000 mm	1 ST	43	077907
KHA 9-30F	3000 mm	1 ST	43	077908
KHA 9-60F	6000 mm	1 ST	43	077909

Cable Trays and Accessories

KHA 9 F, Anchor rail, perforated, hot dip galvanised, slot width 18 mm, 40 x 25 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

A 41 B, Ankerschiene, ungelocht, unverzinkt, Schlitzweite 22 mm, 41 x 41 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, blank



Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
A 41-30B	3000 mm	1 ST	46	077431
A 41-60B	6000 mm	1 ST	46	077433

A 41 B, Anchor rail, unperforated, blank, slot width 22 mm, 41 x 41 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

A 41 F, Ankerschiene, ungelocht, tauchfeuerverzinkt, Schlitzweite 22 mm, 41 x 41 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, tauchfeuerverzinkt



Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
A 41-30F	3000 mm	1 ST	46	077432
A 41-60F	6000 mm	1 ST	46	077434

A 41 F, Anchor rail, unperforated, hot dip galvanised, slot width 22 mm, 41 x 41 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

Kabeltragsysteme und Zubehör

A 41 F, Ankerschiene, ungelocht, tauchfeuerverzinkt, Schlitzweite 22 mm, 41 x 41 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, tauchfeuerverzinkt

Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
KHA 41-02F	200 mm	1 ST	43	077846
KHA 41-03F	300 mm	1 ST	43	077847
KHA 41-04F	400 mm	1 ST	43	077848
KHA 41-05F	500 mm	1 ST	43	077849
KHA 41-06F	600 mm	1 ST	43	077850
KHA 41-07F	700 mm	1 ST	43	077851
KHA 41-08F	800 mm	1 ST	43	077852
KHA 41-09F	900 mm	1 ST	43	077853
KHA 41-10F	1000 mm	1 ST	43	077854
KHA 41-11F	1100 mm	1 ST	43	077855
KHA 41-12F	1200 mm	1 ST	43	077856
KHA 41-13F	1300 mm	1 ST	43	077857
KHA 41-14F	1400 mm	1 ST	43	077858
KHA 41-15F	1500 mm	1 ST	43	077859
KHA 41-20F	2000 mm	1 ST	43	077860
KHA 41-30F	3000 mm	1 ST	43	077861
KHA 41-60F	6000 mm	1 ST	43	077862



Cable Trays and Accessories

A 41 F, Anchor rail, unperforated, hot dip galvanised, slot width 22 mm, 41 x 41 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

B 3 B, Ankerschiene, ungelocht, unverzinkt, Schlitzweite 12 mm, 28 x 12 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, blank

Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
B 3-30B	3000 mm	1 ST	46	077518
B 3-60B	6000 mm	1 ST	46	077521



B 3 B, Anchor rail, unperforated, blank, slot width 12 mm, 28 x 12 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

B 3 B F, Ankerschiene, ungelocht, tauchfeuerverzinkt, Schlitzweite 12 mm, 28 x 12 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, tauchfeuerverzinkt

Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
B 3-30F	3000 mm	1 ST	46	077520
B 3-60F	6000 mm	1 ST	46	077523



B 3 F, Anchor rail, unperforated, hot dip galvanised, slot width 12 mm, 28 x 12 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

Kabeltragsysteme und Zubehör

B 3 B E4, Ankerschiene, ungelocht, Edelstahl V4A (1.4571/1.4404), Schlitzweite 12 mm, 28 x 12 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: V4A



Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
B 3-60E4	6000 mm	1 ST	46	077522

Cable Trays and Accessories

B 3 E4, Anchor rail, unperforated, blank, slot width 12 mm, 28 x 12 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

B 6 E2, Ankerschiene, ungelocht, Edelstahl V2A (1.4301), Schlitzweite 12 mm, 28 x 15 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Edelstahl V2A



Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
B 6-60E	6000 mm	1 ST	46	077529

B 6 E2, Anchor rail, unperforated, stainless steel V2A (1.4301), slot width 12 mm, 28 x 15 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

B 7 S, Ankerschiene, ungelocht, sendzimir-feuerverzinkt, Schlitzweite 16 mm, 30 x 15 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, sendzimirverzinkt



Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
B 7-30S	3000 mm	1 ST	46	077534

B 7 S, Anchor rail, unperforated, sendzimir galvanised, slot width 16 mm, 30 x 15 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

B 7 F, Ankerschiene, ungelocht, tauchfeuerverzinkt, Schlitzweite 16 mm, 30 x 15 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, tauchfeuerverzinkt



Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
B 7-30F	3000 mm	1 ST	46	077533

B 7 F, Anchor rail, unperforated, hot dip galvanised, slot width 16 mm, 30 x 15 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

Kabeltragsysteme und Zubehör

KHB 7 S, Ankerschiene, gelocht, sendzimir-feuerverzinkt, Schlitzweite 16 mm, 30 x 15 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, sendzimirverzinkt

Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
KHB 7-30S	3000 mm	1 ST	43	077911
KHB 7-60S	6000 mm	1 ST	43	077913



Cable Trays and Accessories

KHB 7 S, Anchor rail, perforated, sendzimir galvanised, slot width 16 mm, 30 x 15mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

KHB 7 F, Ankerschiene, gelocht, tauchfeuerverzinkt, Schlitzweite 16 mm, 30 x 15 mm, Weißrost beeinträchtigt die Qualität nicht, Prävention nicht garantiert

Werkstoff/Material: Stahl, tauchfeuerverzinkt

Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
KHB 7-30F	3000 mm	1 ST	43	077910
KHB 7-60F	6000 mm	1 ST	43	077912

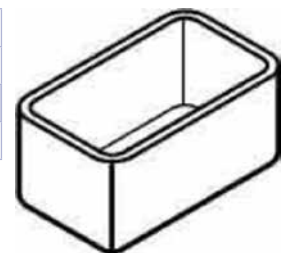


KHB 7 F, Anchor rail, perforated, hot dip galvanised, slot width 16 mm, 30 x 15 mm, white rust does not affect the quality, prevention not guaranteed

SA 1/2, Schutzkappe, Polyethylen

Werkstoff/Material: PE

Materialbez.	Länge x Breite	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length x Width	PU	PrGr	Art. No.
SA 1	40 x 22 mm	1 ST	43	013793
SA 2	40 x 44 mm	1 ST	43	034119



SA 1/2, Protection cap, polyethylene

KRM, Riegelmutter, verzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt

Materialbez.	Gewinde	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	PU	PrGr	Art. No.
KRM M6	M6	100 ST	43	025327
KRM M8	M8	100 ST	43	022678
KRM M10	M10	100 ST	43	025326



KRM, Bolt nut, galvanised steel

Minikanal

MIK WS, Minikanal, einzügig, mit Bodenlochung 2 m, 3 m od. 4 m möglich (Art. Nr. bezieht sich auf Ausführung in 2 m), weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



ja / true



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Maße L x B x H	VPE	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	PU	Pallet	PrGr	Art. No.
MIK 10/16 WS 2/40	2000 x 16 x 10 mm	40 m	6000 m	49	080956
MIK 16/16 WS 2/15	2000 x 16 x 16 mm	30 m	6270 m	49	032583
MIK 16/25 WS 2/15	2000 x 25 x 16 mm	30 m	3960 m	49	032582
MIK 16/40 WS 2/15	2000 x 40 x 16 mm	30 m	2640 m	49	035587
MIK 25/40 WS 2/15	2000 x 40 x 25 mm	30 m	1590 m	49	004864
MIK 40/40 WS 2/15	2000 x 40 x 40 mm	30 m	1080 m	49	004865
MIK 40/60 WS 2/15	2000 x 60 x 40 mm	30 m	690 m	49	012673

MIK/2 WS, Minikanal, einzügig, mit Bodenlochung 2 m, 3 m od. 4 m möglich (Art. Nr. bezieht sich auf Ausführung in 2m), weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



ja / true



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Maße L x B x H	VPE	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	PU	Pallet	PrGr	Art. No.
MIK 16/40/2 WS 2/15	2000 x 40 x 16 mm	30 m	1470 m	49	004866
MIK 25/40/2 WS 2/15	2000 x 40 x 25 mm	30 m	1590 m	49	004867

MIK/2 WS, Mini trunking, single compartment, with fixing holes, in 2 m, 3 m or 4 m lengths (reference numbers refer to 2 m lengths), white (similar to RAL 9010)

MIKA WS, Minikanal, einzügig, mit doppelseitigem Klebeband 2 m, 3 m od. 4 m möglich (Art. Nr. bezieht sich auf Ausführung in 2m), weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



ja / true



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Maße L x B x H	VPE	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	PU	Pallet	PrGr	Art. No.
MIKA 10/16 WS 2/15	2000 x 16 x 10 mm	30 m	4200 m	49	040591
MIKA 16/16 WS 2/15	2000 x 16 x 16 mm	30 m	6030 m	49	034549
MIKA 16/25 WS 2/15	2000 x 25 x 16 mm	30 m	3960 m	49	034550
MIKA 16/40 WS 2/15	2000 x 40 x 16 mm	30 m	2640 m	49	035415
MIKA 25/40 WS 2/15	2000 x 40 x 25 mm	30 m	1590 m	49	035416
MIKA 40/40 WS 2/15	2000 x 40 x 40 mm	30 m	1080 m	49	035417

MIKA WH, Mini trunking, single compartment, with double-sided adhesive backing, in 2 m, 3 m or 4 m lengths (reference numbers refer to 2 m lengths), white (similar to RAL 9010)

Minikanal

SK WS, Kupplung, für MIK, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
SK 16/16 WS	16 x 16 mm	20 St	800 St	49	004951
SK 16/25 WS	16 x 25 mm	20 St	800 St	49	004952
SK 16/40 WS	16 x 40 mm	20 St	640 St	49	004953
SK 25/40 WS	25 x 40 mm	20 St	640 St	49	004954
SK 40/40 WS	40 x 40 mm	10 St	320 St	49	004955
SK 40/60 WS	40 x 60 mm	5 St	200 St	49	025614



Mini trunking

SK WH, Coupling, white (similar to RAL 9010)

SFW WS, Flachwinkel, für MIK, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Höhe x Breite	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	PU	PU	PrGr	Art. No.
SFW 16/16 WS	16 x 16 mm	20 St	800 St	49	004956
SFW 16/25 WS	25 x 16 mm	10 St	400 St	49	004957
SFW 16/40 WS	16 x 40 mm	5 St	200 St	49	004958
SFW 25/40 WS	25 x 40 mm	5 St	200 St	49	004959
SFW 40/40 WS	40 x 40 mm	5 St	160 St	49	023003
SFW 40/60 WS	40 x 60 mm	32 St	-	49	023612



SFW WH, Flat angle, white (similar to RAL 9010)

SAE WS, Außeneck, für MIK, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Höhe x Breite	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	PU	PU	PrGr	Art. No.
SAE 16/16 WS	16 x 16 mm	20 St	800 St	49	004961
SAE 16/40 WS	16 x 40 mm	10 St	400 St	49	004962
SAE 25/40 WS	25 x 40 mm	10 St	400 St	49	004963
SAE 16/25 WS	16 x 25 mm	10 St	400 St	49	004964
SAE 40/40 WS	40 x 40 mm	10 St	160 St	49	023004
SAE 40/60 WS	40 x 60 mm	24 St	-	49	023614



SAE WH, External angle, white (similar to RAL 9010)

Minikanal

SIE WS, Inneneck, für MIK, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Höhe x Breite	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	PU	PU	PrGr	Art. No.
SIE 16/16 WS	16 x 16 mm	20 St	800 St	49	004966
SIE 16/25 WS	16 x 25 mm	10 St	400 St	49	004967
SIE 16/40 WS	16 x 40 mm	10 St	400 St	49	004969
SIE 25/40 WS	25 x 40 mm	10 St	160 St	49	004970
SIE 40/40 WS	40 x 40 mm	10 St	160 St	49	023005
SIE 40/60 WS	40 x 60 mm	24 St	-	49	023613

Mini trunking

SIE WH, Internal angle, white (similar to RAL 9010)

ST WS, T-Stück für MIK/MIKA, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Höhe x Breite	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	PU	PU	PrGr	Art. No.
ST 16/16-16/16 WS	16 x 16 mm	10 St	400 St	49	004971
ST 16/40-16/40 WS	16 x 40 mm	10 St	320 St	49	004972
ST 25/40-25/40 WS	25 x 40 mm	5 St	160 St	49	004973
ST 16/25-16/25 WS	16 x 25 mm	10 St	320 St	49	004974
ST 16/25-16/16 WS	16 x 25 mm	10 St	300 St	49	004975
ST 40/40-40/40 WS	40 x 40 mm	5 St	120 St	49	023006
ST 40/60-40/60 WS	40 x 60 mm	24 St	-	49	023611

ST WH, Flat tee, white (similar to RAL 9010)

SE WS, Endstück, für MIK/MIKA, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Höhe x Breite	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	PU	PU	PrGr	Art. No.
SE 16/16 WS	16 x 16 mm	50 St	2500 St	49	004977
SE 16/25 WS	16 x 25 mm	50 St	2500 St	49	004978
SE 16/40 WS	16 x 40 mm	20 St	1000 St	49	004979
SE 25/40 WS	25 x 40 mm	20 St	1000 St	49	004980
SE 40/40 WS	40 x 40 mm	20 St	800 St	49	004981
SE 40/60 WS	40 x 60 mm	10 St	400 St	49	025613

SE WH, Stop end, white (similar to RAL 9010)

Minikanal

SA MIK, Abzweigstück, 16x25/16x25 mm, für MIK/MIKA, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material



PVC-U

-5 °C/+60 °C

1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Höhe x Breite	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	PU	PU	PrGr	Art. No.
SA 16/25-16/25 WS	16 x 25 mm	10 St	320 St	49	004984



Mini trunking

SA MIK, Side tee, white (similar to RAL 9010)

SWAL, Abzweigstück, eckig, links, für MIK/MIKA, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material



PVC-U

flammwidrig

-5 °C/+60 °C

1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Höhe x Breite	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	PU	PU	PrGr	Art. No.
SWAL 16/25 WS	16 x 25 mm	10 St	200 St	49	004982



BKAL, Left intersection, white (similar to RAL 9010)

SWAR, Abzweigstück, eckig, rechts, für MIK/MIKA, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material



PVC-U

flammwidrig

-5 °C/+60 °C

1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Höhe x Breite	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	PU	PU	PrGr	Art. No.
SWAR 16/25 WS	16 x 25 mm	10 St	200 St	49	004983



BKAR, Right intersection, white (similar to RAL 9010)

Minikanal

SKE WS, Kanaleinführung, für MIK, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Nenngröße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimension	PU	PU	PrGr	Art. No.
SKE 16/16 WS	16 x 16 mm	50 St	1600 St	49	004986
SKE 16/25 WS	16 x 25 mm	50 St	1600 St	49	004987

Mini trunking

SKE WH, Trunking adapter, white (similar to RAL 9010)

MAD, Abzweigdose, 85x85x25 mm, für MIK/MIKA, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
MAD 85/25 WS	85 x 85 x 25 mm	10 St	120 St	49	004767

MAD, Distribution box, 85x85x25 mm, white (similar to RAL 9010)

MSD WS, Einbaudose, einfach, 85 mm, für MIK/MIKA, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
MSD 85/32 WS	85 x 85 x 32 mm	1 ST	95 St	49	004769
MSD 85/40 WS	85 x 85 x 40 mm	1 ST	70 St	49	033967

MSD WH, Outlet box for DIN switches and sockets, white (similar to RAL 9010)

Maxikanal

MAK WS 2m, PVC-Maxikanal, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



ja / true



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	Pallet	PrGr	Art. No.
MAK 50/50 2/4 WS	50 x 50 mm	8 m	416 m	49	080303
MAK 50/75 2/4 WS	50 x 75 mm	8 m	264 m	49	080304
MAK 75/75 2/4 WS	75 x 75 mm	8 m	192 m	49	080307
MAK 50/100 2/4 WS	100 x 50 mm	8 m	288 m	49	080301
MAK 75/100 2/2 WS	100 x 75 mm	4 m	136 m	49	080305
MAK 100/100 2/2 WS	100 x 100 mm	4 m	104 m	49	080298



MAK WS 3m, PVC-Maxikanal, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



ja / true



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	Pallet	PrGr	Art. No.
MAK 50/50 WS 3M	50 x 50 mm	12 m	504 m	49	036996
MAK 50/75 WS 3M	75 x 50 mm	12 m	336 m	49	019007
MAK 50/100 WS 3M	100 x 50 mm	12 m	252 m	49	036997
MAK 50/150 WS 3M	150 x 50 mm	6 m	168 m	49	022788
MAK 75/75 WS 3M	75 x 75 mm	12 m	240 m	49	019008
MAK 75/100 WS 3M	100 x 75 mm	6 m	180 m	49	019010
MAK 75/150 WS 3M	150 x 75 mm	6 m	120 m	49	022953
MAK 100/100 WS 3M	100 x 100 mm	6 m	126 m	49	019011
MAK 100/150 WS 3M	150 x 100 mm	3 m	84 m	49	022789
MAK 150/150 WS 3M	150 x 150 mm	3 m	60 m	49	022790



Maxi trunking

MAK WH, Maxi trunking, white (similar to RAL 9010)

Maxikanal

MIE WS, Inneneck, für MAK, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
MIE 50/50 WS	50 x 50 mm	1 St	40 St	49	019250
MIE 50/75 WS	75 x 50 mm	1 St	20 St	49	019251
MIE 50/100 WS	100 x 50 mm	1 St	12 St	49	019252
MIE 75/75 WS	75 x 75 mm	1 St	16 St	49	019253
MIE 75/100 WS	100 x 75 mm	1 St	12 St	49	019254
MIE 100/100 WS	100 x 100 mm	1 St	9 St	49	019255
MIE 50/150 WS	150 x 50 mm	1 ST	5 St	49	022958
MIE 75/150 WS	150 x 75 mm	1 ST	4 St	49	022959
MIE 100/150 WS	150 x 100 mm	1 ST	4 St	49	022960
MIE 150/150 WS	150 x 150 mm	1 ST	4 St	49	022961

MAE WS, Außeneck, für MAK, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
MAE 50/50 WS	50 x 50 mm	1 St	40 St	49	019262
MAE 50/75 WS	75 x 50 mm	1 St	20 St	49	019263
MAE 50/100 WS	100 x 50 mm	1 St	12 St	49	019264
MAE 75/75 WS	75 x 75 mm	1 St	18 St	49	019265
MAE 75/100 WS	100 x 75 mm	1 St	12 St	49	019266
MAE 100/100 WS	100 x 100 mm	1 St	12 St	49	019267
MAE 50/150 WS	150 x 50 mm	1 ST	5 St	49	022962
MAE 75/150 WS	150 x 75 mm	1 ST	4 St	49	022963
MAE 100/150 WS	150 x 100 mm	1 ST	4 St	49	022964
MAE 150/150 WS	150 x 150 mm	1 ST	4 St	49	022965

Maxi trunking

MIE WH, Internal angle, white (similar to RAL 9010)

MAE WH, External angle, white (similar to RAL 9010)

Maxikanal

MFT WS, T-Stück, für MAK, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
MFT 50/50 WS	50 x 50 mm	1 St	25 St	49	019274
MFT 50/75 WS	75 x 50 mm	1 St	20 St	49	019275
MFT 50/100 WS	100 x 50 mm	1 St	12 St	49	019276
MFT 75/75 WS	75 x 75 mm	1 St	12 St	49	019277
MFT 75/100 WS	100 x 75 mm	1 St	8 St	49	019278
MFT 100/100 WS	100 x 100 mm	1 St	10 St	49	019279
MFT 50/150 WS	150 x 50 mm	1 ST	5 St	49	022970
MFT 75/150 WS	150 x 75 mm	1 ST	4 St	49	022971
MFT 100/150 WS	150 x 100 mm	1 ST	3 St	49	022972
MFT 150/150 WS	150 x 150 mm	1 ST	2 St	49	022973



MFW WS, Flachwinkel, für MAK, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
MFW 50/50 WS	50 x 50 mm	1 St	40 St	49	019286
MFW 50/75 WS	75 x 50 mm	1 St	24 St	49	019287
MFW 50/100 WS	100 x 50 mm	1 St	20 St	49	019288
MFW 75/75 WS	75 x 75 mm	1 St	20 St	49	019289
MFW 75/100 WS	100 x 75 mm	1 St	15 St	49	019290
MFW 100/100 WS	100 x 100 mm	1 St	9 St	49	019291
MFW 50/150 WS	150 x 50 mm	1 ST	10 St	49	022966
MFW 75/150 WS	150 x 75 mm	1 ST	6 St	49	022967
MFW 100/150 WS	150 x 100 mm	1 ST	6 St	49	022968
MFW 150/150 WS	150 x 150 mm	1 ST	4 St	49	022969



Maxi trunking

MFT WH, Flat tee, white (similar to RAL 9010)

MFW WH, Flat angle, white (similar to RAL 9010)

Maxikanal

ME WS, Endstück, für MAK, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
ME 50/50 WS	50 x 50 mm	50 St	800 St	49	019308
ME 50/75 WS	75 x 50 mm	50 St	600 St	49	019309
ME 50/100 WS	100 x 50 mm	25 St	400 St	49	019310
ME 75/75 WS	75 x 75 mm	50 St	400 St	49	019311
ME 75/100 WS	100 x 75 mm	25 St	200 St	49	019312
ME 100/100 WS	100 x 100 mm	20 St	160 St	49	019313
ME 50/150 WS	150 x 50 mm	15 St	240 St	49	022163
ME 75/150 WS	150 x 75 mm	20 St	160 St	49	022165
ME 100/150 WS	150 x 100 mm	15 St	120 St	49	022167
ME 150/150 WS	150 x 150 mm	10 St	80 St	49	022169

Maxi trunking

ME WH, Stop end, white (similar to RAL 9010)

MCP WS, Kreuzstück, für MAK, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
MCP 50/50 WS	50 x 50 mm	1 ST	10 St	49	025885
MCP 50/100 WS	100 x 50 mm	1 ST	6 St	49	025887
MCP 50/150 WS	150 x 50 mm	1 ST	1 St	49	025888
MCP 75/75 WS	75 x 75 mm	1 ST	4 St	49	025889
MCP 75/100 WS	100 x 75 mm	1 ST	4 St	49	025890
MCP 75/150 WS	150 x 75 mm	1 ST	1 St	49	025891
MCP 100/100 WS	100 x 100 mm	1 ST	2 St	49	025892
MCP 100/150 WS	150 x 100 mm	1 ST	1 St	49	025893
MCP 150/150 WS	150 x 150 mm	1 ST	1 St	49	025215

MCP WH, Cross piece, white (similar to RAL 9010)

Maxikanal

MIES WS, Inneneck, für MAK, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**



PVC-U -25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
MIES 50/50 WS	50 x 50 mm	1 St	50 St	49	085632
MIES 50/100 WS	100 x 50 mm	1 St	20 St	49	086043



Maxi trunking

MIES WH, Internal angle, white (similar to RAL 9010)

MAES WS, Außeneck, für MAK, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**



PVC-U -25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
MAES 50/50 WS	50 x 50 mm	1 St	50 St	49	085634
MAES 50/100 WS	100 x 50 mm	1 St	20 St	49	086042



MAES WH, External angle, white (similar to RAL 9010)

MK WS, Stoßabdeckung, für MAK, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Für Geräteeinbaukanalbreite	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	For wall duct width	PU	PU	PrGr	Art. No.
MK 50 WS	50 mm	100 St	2400 St	49	019317
MK 75 WS	75 mm	100 St	1600 St	49	019318
MK 100 WS	100 mm	100 St	1200 St	49	019319
MK 150 WS	150 mm	100 St	800 St	49	025055



MK WH, Cover joint, white (similar to RAL 9010)

Maxikanal

MHK WS, Kabelhalter, für MAK, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Für Kanaltiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	For wall duct depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
MHK 50 WS	50 mm	50 St	800 St	49	019329
MHK 75 WS	75 mm	50 St	800 St	49	019330
MHK 100 WS	100 mm	50 St	400 St	49	019331

Maxi trunking

MHK WH, Cable retainer, white (similar to RAL 9010)

MTW WS, Trennwand, für MAK, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Für Kanalbreite	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	For duct width	PU	PU	PrGr	Art. No.
MTW 50 WS 3M	50 mm	3 m	30 m	49	019717
MTW 75 WS 3M	75 mm	3 m	30 m	49	019718
MTW 100 WS 3M	100 mm	3 m	30 m	49	019719

MTW WH, Trunking divider, white (similar to RAL 9010)

MAGD WS, Einbaudose für DIN-Schalter und -Steckdosen, einfach, zur Clipmontage, mit vier Laschen zur Befestigung von Geräten mit selbstschneidenden Schrauben Ø 2,9 x 13 mm, mit Aussparboden und Kabeleinführungen, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Maße	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PrGr	Art. No.
MAGD 60/100 WS	70 x 100 x 40 mm	20 St	49	033260
MAGD 60/150 WS	70 x 150 x 40 mm	15 St	49	033261

MAGD WH, Outlet box for DIN switches and sockets, single gang, for clip-on mounting, with four lugs for mounting of devices with self-tapping screws Ø 2.9 x 13 mm, with knock-out bottom and cable entries, white (similar to RAL 9010)

Maxikanal

MIC WS, Innenkupplung, selbstklebend, für MAK, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Für Geräteeinbaukanalbreite	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	For wall duct width	PU	PU	PrGr	Art. No.
MIC 50 WS	50 bis 150 mm	50 St	500 St	49	037544
MIC 75 WS	75 bis 150 mm	50 St	500 St	49	037545
MIC 100 WS	100 bis 150 mm	50 St	500 St	49	037543
MIC 150 WS	150 mm	25 St	150 St	49	037542



MEDE 60/100 WS, Einbaudose, 102x100x40 mm, mit beiseitiger Doppelkupplung, für MAK, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Maße	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PrGr	Art. No.
MEDE 60/100 WS	102 x 100 x 40 mm	15 St	49	040220



Maxi trunking

MIC WH, Internal coupling, white (similar to RAL 9010)

MEDE 60/100 WH, Outlet box, 102x100x40 mm, with double coupling on both sides, for MAK, white (similar to RAL 9010)

MEDK 60/100 WH, Outlet box, 86.5x100x40 mm, with one-sided double coupling, for MAK, white (similar to RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Maße	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PrGr	Art. No.
MEDK 60/100 WS	86,5 x 100 x 40 mm	15 St	49	040221



Maxikanal

MIB WS, Einbaudose für Schalter und Steckdosen nach British Standard BS 4662, einfach, für Clipmontage, Laschen mit Messingeinsätzen M 3,5 mm, mit Knock-Out-Boden und Kabeleinführungen, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U

Normen/Standards: BS 4662



Materialbez.	Maße	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PU	PrGr	Art. No.
MIB 60/100 WS	80 x 100 x 28 mm	20 St	2000 St	49	023230
MIB 60/150 WS	80 x 150 x 28 mm	20 St	-	49	023231
MIB 120/100 WS	140 x 100 x 28 mm	20 St	2000 St	49	023232
MIB 120/150 WS	140 x 150 x 28 mm	20 St	-	49	023233

MAK 85/85 WS, Einbaudosen für Geräte nach British Standard BS 4662, Befestigungsdome mit Messingeinsätzen M 3,5 mm, mit Aussparboden und Kabeleinführungen, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PU	PrGr	Art. No.
MAK 85/85x25/4	1 ST	125 St	49	041361

MAK 85/150 WS, Einbaudosen für Geräte nach British Standard BS 4662, Befestigungsdome mit Messingeinsätzen M 3,5 mm, mit Aussparboden und Kabeleinführungen, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PU	PrGr	Art. No.
MAK 85/150x32/3	1 ST	50 St	49	041353

Maxi trunking

MIB WH, Outlet box for switches and sockets according to British Standard BS 4662, single gang, for clip-on mounting, lugs with brass inserts M 3.5 mm, with knock-out bottom and cable entries, white (similar to RAL 9010)

MAK 85/85 WH, Outlet box for switches and sockets according to British Standard BS 4662, twin gang, for clip-on mounting, lugs with brass inserts M 3.5 mm, with knock-out bottom and cable entries, white (similar to RAL 9010)

MAK 85/150 WH, Outlet box for switches and sockets according to British Standard BS 4662, twin gang, for clip-on mounting, lugs with brass inserts M 3.5 mm, with knock-out bottom and cable entries, white (similar to RAL 9010)

Starline SLR

SLR, Starline-Kanal, zweimal abgerundet, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
SLR 50/170 3M	170 x 50 mm	3 m	150 m	49	101124



Starline SLR

SLR, Dado truninking curved profile, white (similar to RAL 9010)

SLRIA WS, Einstellbarer Innenwinkel - Cat6/6A/7/8, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
SLRIA 50/170	170 x 50 mm	40 St	1680 St		108799



SLRIA WH, Internal Adjustable Angle - Cat6/6A/7/8, white (similar to RAL 9010)

SLREA WS, Einstellbarer Außenwinkel - Cat6/6A/7/8, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
SLREA 50/170	170 x 50 mm	50 St	2100 St		108800



SLREA WH, External Adjustable Angle - Cat6/6A/7/8, white (similar to RAL 9010)

Starline SLR

SLRFA WS, Flachwinkel - Cat6/6A/7/8, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig

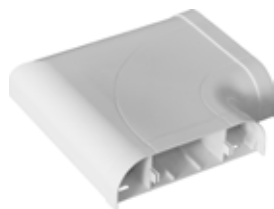


-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
SLRFA 50/170	170 x 50 mm	22 St	924 St		108801

Starline SLR

SLRFA WH, Flat Angle - Cat6/6A/7/8, white (similar to RAL 9010)

SLRFT WS, T-Stück - Cat6/6A/7/8, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig

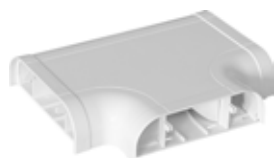


-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
SLRFT 170/50	170 x 50 mm	16 St	672 St		108802

SLRFT WH, Flat Tee - Cat6/6A/7/8, white (similar to RAL 9010)

SLRTOA WS, Entfernbare Adapter für SLR, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Maße L x B x H	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	PU	PU	PrGr	Art. No.
SLRTOA 50/170 WS	75 x 70 x 62 mm	25 St	450 St		108803

SLRTOA WH, Take Off Adaptor Conduit, white (similar to RAL 9010)

RK 50/170 WS, Stoßabdeckung, für SLR, Starline, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Für Geräteeinbaukanalbreite	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	For wall duct width	PU	PU	PrGr	Art. No.
RK 50/170 WS	170 mm	10 St	200 St	49	101590

RK 50/170 WH, Cover joint, white (similar to RAL 9010)

Starline SLR

RE 50/170 WS, Endstück für Starline-Kanal
SLR, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
RE 50/170 WS	170 x 50 mm	10 St	150 St	49	101120

Starline SLR

RE 50/170 WH, Stop end for round corner dado
trunking, white (similar to RAL 9010)



Starline SLSR

SLS, Sockelleistenkanal, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/ Material
 PVC-U flammwidrig -25 °C/+60 °C 2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
SLSR 50/170 WS 3M	170 x 50 mm	3 m	150 m	49	108522

Starline SLSR

SLS, Skirting trunking, white (similar to RAL 9010)

SRAE 50 WS, Außeneck, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/ Material
 PVC-U flammwidrig -25 °C/+60 °C 2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
SRAE 50/170 WS	170 x 50 mm	1 St	20 St	49	108523

SRAE 50 WH, External angle, white (similar to RAL 9010)

SRIE WS, Inneneck, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/ Material
 PVC-U flammwidrig -25 °C/+60 °C 2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
SRIE 50/170 WS	170 x 50 mm	1 St	20 St	49	108524

SRIE WH, Internal angle, white (similar to RAL 9010)

Starline SLSR

SRER/L 50 WS, Endstück links oder rechts, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Geeignet für	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Suitable for	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
SREL 50/170 WS	links	170 x 50 mm	10 St	150 St	49	108530
SRER 50/170 WS	rechts	170 x 50 mm	10 St	150 St	49	108531



Starline SLSR

SRER/L 50 WH, Stop end left or right, white (similar to RAL 9010)

SRFTD 50/170 WS, T-Stück, abwärts, für SLSR, Starline, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
SRFTD 50/170 WS	170 x 50 mm	5 St	-	49	108529



SRFTD 50/170 WH, Flat tee, downward, white (similar to RAL 9010)

SRFTU 50/170 WS, T-Stück, aufwärts, für SLSR, Starline, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
SRFTU 50/170 WS	170 x 50 mm	5 St	-	49	108528



SRFTU 50/170 WH, Flat tee, upward, white (similar to RAL 9010)

Starline SLSR

SRFWD WS, Flachwinkel, abwärts, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/ Material
 PVC-U flammwidrig -25 °C/+60 °C 2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
SRFWD 50/170 WS	170 x 50 mm	10 St	-	49	108526

Starline SLSR

SRFWD WH, Flat angle, downward, white (similar to RAL 9010)

SRFWU WS, Flachwinkel, aufwärts, weiß (RAL 9010)

Werkstoff/ Material
 PVC-U flammwidrig -25 °C/+60 °C 2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
SRFWU 50/170 WS	170 x 50 mm	10 St	-	49	108525

SRFWU WH, Flat angle upward, white (RAL 9010)

SRK WS, Stoßabdeckung, für SLS Starline, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/ Material
 PVC-U flammwidrig -25 °C/+60 °C 2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Für Geräteeinbaukanalbreite	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	For wall duct width	PU	PU	PrGr	Art. No.
SRK 50/170 WS	170 mm	10 St	200 St	49	108527

SRK WH, Cover joint, white (similar to RAL 9010)

Starline SLQN

SLQN, PVC-Wandkanal, 50x170 mm, Starline, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
SLQN 50/170 WS 3M	170 x 50 mm	3 m	150 m	49	107281



Starline SLQN

SLQN, Square dado trunking, white (similar to RAL 9010)

QIEN WS, Inneneck, für SLQN, Starline, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
QIEN 50/170 WS	170 x 50 mm	1 St	20 St	49	107287



QIEN WH, Internal angle, white (similar to RAL 9010)

QAEN WS, Außeneck, für SLQN, Starline, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
QAEN 50/170 WS	170 x 50 mm	1 St	20 St	49	107288



QAEN WH, External angle, white (similar to RAL 9010)

Starline SLQN

QFWN WS, Flachwinkel, für SLQN Starline, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PU	PrGr	Art. No.
QFWN 50/170 WS	1 ST	9 St	49	107285

Starline SLQN

QFWN WH, Flat angle, white (similar to RAL 9010)

QKN WS, Stoßabdeckung, für SLQN, Starline, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Für Geräteeinbaukanalbreite	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	For wall duct width	PU	PU	PrGr	Art. No.
QKN 50/170 WS	170 mm	10 St	200 St	49	107289

QKN WH, Cover joint, white (similar to RAL 9010)

QFTN 50/170 WS, T-Stück, für SLQN, Starline, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
QFTN 50/170 WS	170 x 50 mm	1 ST	5 St	49	107284

QFTN 50/170 WH, Flat tee, white (similar to RAL 9010)

Starline SLQN

QE WS, Endstück, für SLQ, Starline, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
QE 50/170 WS	170 x 50 mm	10 St	200 St	49	036073



Starline SLQN

QE WH, Stop end, white (similar to RAL 9010)

AS 50/170 WS, Abzweigstück, für SLQ, Starline, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Höhe x Breite	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	PU	PU	PrGr	Art. No.
AS 50/170 WS	50 x 170 mm	1 St	100 St	49	036074



QH 50/170 WS, Kabelhalter, rechteckig, für SLC/SLQ, Starline, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Für Kanaltiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	For wall duct depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
QH 50/170 WS	50 mm	20 St	800 St	49	036065



AS 50/170 WH, Adaptor, white (similar to RAL 9010)

QH 50/170 WH, Cable retainer square, white (similar to RAL 9010)

Starline SLC

SLC, PVC-Sockelleistenkanal, 50x170 mm, Starline, 2x abgeschrägt, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
SLC 50/170 WS 3M	170 x 50 mm	3 m	150 m	49	082756

Starline SLC

SLC, Chamfered dado trunking, white (similar to RAL 9010)

CAE WS, Außeneck, für SLC, Starline, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
CAE 50/170 WS	170 x 50 mm	1 St	20 St	49	036067

CAE WH, External angle, white (similar to RAL 9010)

CIE WS, Inneneck, für SLC, Starline, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
CIE 50/170 WS	170 x 50 mm	1 St	20 St	49	036066

CIE WH, Internal angle, white (similar to RAL 9010)

Starline SLC

CFW WS, Flachwinkel, für SLC, Starline, weiß
(ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
CFW 50/170 WS	170 x 50 mm	1 ST	10 St	49	036729



Starline SLC

CFW WH, Flat angle, white (similar to RAL 9010)

CK WS, Stoßabdeckung, 50 mm, für SLC, Starline,
weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Für Geräteeinbaukanalbreite	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	For wall duct width	PU	PU	PrGr	Art. No.
CK 50/170 WS	170 mm	10 St	200 St	49	036068



CFT 50/170 WS, T-Stück, für SLC, Starline,
weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
CFT 50/170 WS	170 x 50 mm	1 ST	5 St	49	036783



CFT 50/170 WH, Flat tee, white (similar to RAL 9010)

Starline SLC

CE WS, Endstück, für SLC, Starline, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
CE 50/170 WS	170 x 50 mm	10 St	150 St	49	036069

Starline SLC

CE WH, Stop end, white (similar to RAL 9010)

AC 50/170 WS, Abzweigstück, für SLSR/SLC, Starline, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Höhe x Breite	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	PU	PU	PrGr	Art. No.
AC 50/170 WS	50 x 170 mm	1 St	200 St	49	036062

AC 50/170 WH, Adaptor, white (similar to RAL 9010)

CH 50/170 WS, Kabelhalter, abgeschrägt, für SLSR/SLC, Starline, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Für Kanaltiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	For wall duct depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
CH 50/170 WS	50 mm	20 St	1000 St	49	036064

CH 50/170 WH, Cable retainer chamfered, white (similar to RAL 9010)

Starline-Kanäle Zubehör

SH 50/170 WS, Kabelhalter, für Mittelteil, Starline, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Für Kanaltiefe	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	For wall duct depth	PU	PU	PrGr	Art. No.
SH 50/170 WS	50 mm	20 St	800 St	49	036063



SLB-D WS, Einbaudosen für DIN-Geräte, zum Einrasten, mit vier Befestigungsdomen für selbstschneidende Schrauben, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Anzahl der Einheiten	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Number of units	PU	PU	PrGr	Art. No.
SLB-D WS	1	20 St	160 St	49	040223



SLB1 WS, Einbaudosen für Geräte nach British Standard BS 4662, einfach, zum Einrasten, Befestigungsdomen mit Messingeinsätzen M 3,5 mm, Seitenteile ausbrechbar, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/
Material



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Anzahl der Einheiten	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Number of units	PU	PU	PrGr	Art. No.
SLB 1 WS	1	20 St	160 St	49	036075



Starline accessories

SH 50/170 WH, Cable retainer for the centre compartment, white (similar to RAL 9010)

SLB-D WH, Outlet box for DIN switches and sockets, single gang, for clip-on mounting, with four lugs for mounting of devices with self-tapping screws Ø 2.9 x13 mm, with knock-out bottom and cable entries, white (similar to RAL 9010)

SLB1 WH, Outlet box for switches and sockets according to British Standard BS 4662, single gang, for clip-on mounting, lugs with brass inserts M 3.5 mm, with knock-out cable entries, white (similar to RAL 9010)

Starline-Kanäle Zubehör

SLB2 WS, Einbaudosen für Geräte nach British Standard BS 4662, zweifach, zum Einrasten, Befestigungsdome mit Messingeinsätzen M 3,5 mm, Seitenteile ausbrechbar, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Anzahl der Einheiten	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Number of units	PU	PU	PrGr	Art. No.
SLB 2 WS	2	20 St	2000 St	49	036076

Starline accessories

SLB2 WH, Outlet box for switches and sockets according to British Standard BS 4662, twin gang, for clip-on mounting, lugs with brass inserts M 3.5 mm, with knock-out cable entries, white (similar to RAL 9010)

MTW WS, Trennwand, für MAK, weiß (ähnlich RAL 9010)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Für Kanalbreite	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	For duct width	PU	PU	PrGr	Art. No.
MTW 50 WS 3M	50 mm	3 m	30 m	49	019717

MTW WH, Trunking divider, white (similar to RAL 9010)

Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Protective Conduits and Glands

UFX HG, PVC-Kabelschutzschlauch flexibel, leicht, Innenwendel aus PVC-U mit Ummantelung aus PVC-P, glatte Innenbohrung und konstanter Querschnitt beim Biegen (1,5-facher Außendurchmesser), hellgrau (ähnlich RAL 7035)

UFX LG, PVC-Flexible protective conduit, light gauge, with reinforcement form PVC-U and PVC-P covering, smooth inner bore and constant cross section when bent (1.5 times outside diameter), light grey (similar to RAL 7035)

**Werkstoff/
Material**

PVC



flammwidrig



22314



> 320 N



ja / true



-15 °C/+60 °C



> 1 J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
UFX 16 HG	16	12 mm	30 m	5940 m	54	109141
UFX 20 HG	20	16 mm	30 m	5400 m	54	109142
UFX 25 HG	25	20 mm	30 m	5400 m	54	109143
UFX 32 HG	32	25 mm	30 m	1950 m	54	109144
UFX 40 HG	40	32 mm	30 m	1800 m	54	109145
UFX 50 HG	50	50 mm	30 m	660 m	54	109146



UFX SW, PVC-Kabelschutzschlauch flexibel, leicht, Innenwendel aus PVC-U mit Ummantelung aus PVC-P, mit glatter Innenwand und gleichbleibendem Rohrquerschnitt in Biegungen (1,5-facher Außendurchmesser), schwarz (ähnlich RAL 9005)

UFX BK, PVC-Flexible protective conduit, light gauge, with reinforcement form PVC-U and PVC-P covering, smooth inner bore and constant cross section when bent (1.5 times outside diameter), black (similar to RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PVC



flammwidrig



22314



> 320 N



ja / true



-15 °C/+60 °C



> 1 J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
UFX 16 SW	16	12 mm	30 m	5940 m	54	109135
UFX 20 SW	20	16 mm	30 m	5400 m	54	109136
UFX 25 SW	25	20 mm	30 m	5400 m	54	109137
UFX 32 SW	32	25 mm	30 m	1950 m	54	109138
UFX 40 SW	40	32 mm	30 m	1800 m	54	109139
UFX 50 SW	50	50 mm	30 m	660 m	54	109140



Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Protective Conduits and Glands

VE HG, PVC-Schlauchverschraubung für UFX, IP 65, gerade, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

VE HG, PVC straight gland for UFX, IP 65, light grey (7035)

**Werkstoff/
Material**



flammwidrig



IP65



ja / true



-15 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23



Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
VE 16 HG	M16 x 1,5	16	50 St	1200 St	53	109157
VE 20 HG	M20 x 1,5	20	50 St	800 St	53	109158
VE 25 HG	M25 x 1,5	25	50 St	400 St	53	109159
VE 32 HG	M32 x 1,5	32	25 St	300 St	53	109160
VE 40 HG	M40 x 1,5	40	25 St	200 St	53	109161
VE 50 HG	M63 x 1,5	50	10 St	80 St	53	109162

VE SW, PVC-Schlauchverschraubung für UFX, IP 65, gerade, schwarz (ähnlich RAL 9005)

VE SW, PVC straight gland for UFX, IP 65, black (similar to RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**



flammwidrig



IP65



ja / true



-15 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23



Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
VE 16 SW	M16 x 1,5	16	50 St	1200 St	53	109151
VE 20 SW	M20 x 1,5	20	50 St	800 St	53	109152
VE 25 SW	M25 x 1,5	25	50 St	400 St	53	109153
VE 32 SW	M32 x 1,5	32	25 St	300 St	53	109154
VE 40 SW	M40 x 1,5	40	25 St	200 St	53	109155
VE 50 SW	M63 x 1,5	50	10 St	80 St	53	109156

MFXP SW, PP-Kabelschutzschlauch flexibel, leicht, gewellt, cadmiumfrei, schwarz (ähnlich RAL 9005)

MFXP BK, PP-Flexible protective conduit, light gauge, corrugated, cadmium-free, black (similar to RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**



flammwidrig



22442



> 320 N



ja / true



-40 °C/+130 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22



Materialbez.	AD	ID	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	ID	PU	PrGr	Art. No.
MFXP 1 SW	7,1 mm	4,9 mm	100 m	54	035505
MFXP 2 SW	10 mm	7,2 mm	100 m	54	035506
MFXP 3 SW	11,4 mm	8,4 mm	100 m	54	035507

Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Protective Conduits and Glands

MFXE SW, PE-Kabelschutzschlauch flexibel, leicht, gewellt, halogenfrei, schwarz (ähnlich RAL 9005)

MFXE BK, PE-Flexible protective conduit, light gauge, corrugated, halogen-free, black (similar to RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**



halogenfrei



22312



> 320 N



ja / true



-15 °C/+75 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-22

Materialbez.	AD	ID	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	ID	PU	PrGr	Art. No.
MFXE 1 SW	7,1 mm	4,9 mm	100 m	54	026328
MFXE 2 SW	10 mm	7,2 mm	100 m	54	026329
MFXE 3 SW	11,4 mm	8,4 mm	100 m	54	026330



HFXS GR, HFT-Kabelschutzschlauch flexibel, leicht, gewellt, halogenfrei, grau (ähnlich RAL 7001)

HFXS GY, HFT-Flexible protective conduit, light gauge, corrugated, halogen-free, grey (similar to RAL 7001)

**Werkstoff/
Material**



PA-Blend



flammwidrig



22434



> 320 N



-25 °C/+105 °C



> 1 J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754, EN 50642, EN 61034

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFXS 12 GR	12	9,2 mm	50 m	4500 m	54	015902
HFXS 16 GR	16	10,7 mm	50 m	2700 m	54	012903
HFXS 20 GR	20	14,1 mm	50 m	2700 m	54	012904
HFXS 25 GR	25	18,3 mm	50 m	1600 m	54	012905
HFXS 32 GR	32	24,3 mm	25 m	675 m	54	012906
HFXS 40 GR	40	31 mm	25 m	500 m	54	012907
HFXS 50 GR	50	38,3 mm	25 m	300 m	54	012908
HFXS 63 GR	63	50,2 mm	25 m	175 m	54	025054



HFXS SW, HFT-Kabelschutzschlauch flexibel, leicht, gewellt, halogenfrei, schwarz (ähnlich RAL 9005)

HFXS BK, HFT-Flexible protective conduit, light gauge, corrugated, halogen-free, black (similar to RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**



PA-Blend



flammwidrig



22434



> 320 N



-25 °C/+105 °C



> 1 J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754, EN 50642, EN 61034

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFXS 12 SW	12	9,2 mm	50 m	4500 m	54	023654
HFXS 16 SW	16	10,7 mm	50 m	2700 m	54	023655
HFXS 20 SW	20	14,1 mm	50 m	2700 m	54	023656
HFXS 25 SW	25	18,3 mm	50 m	1600 m	54	023657
HFXS 32 SW	32	24,3 mm	25 m	675 m	54	023658
HFXS 40 SW	40	31 mm	25 m	500 m	54	023659
HFXS 50 SW	50	38,3 mm	25 m	300 m	54	023660
HFXS 63 SW	63	50,2 mm	25 m	175 m	54	023661



Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Protective Conduits and Glands

HFXS SW UV, HFT-Kabelschutzschlauch flexibel, leicht, gewellt, halogenfrei, schwarz (ähnlich RAL 9005)

HFXS BK UV, HFT-Flexible protective conduit, light gauge, corrugated, halogen-free, black (similar to RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend, UV-stabilisiert



LSF0H



flammwidrig



22434



> 320 N



ja / true



-25 °C/+105 °C



1J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754, EN 50642, EN 61034



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
HFXS 63 SW	63	54,4 mm	25 m	175 m	54	103706

SGL GR, Schlauchverschraubung, gerade, halogenfrei, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde, grau (ähnlich RAL 7001)

SGL GY, Straight gland, halogen-free, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread, grey (similar to RAL 7001)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



IP54



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754



Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SGL 1212 GR	M12 x 1,5	12	100 St	3200 St	53	016440
SGL 1616 GR	M16 x 1,5	16	100 St	1600 St	53	012699
SGL 2020 GR	M20 x 1,5	20	50 St	1200 St	53	012700
SGL 2525 GR	M25 x 1,5	25	50 St	600 St	53	012701
SGL 3232 GR	M32 x 1,5	32	30 St	360 St	53	012702
SGL 4040 GR	M40 x 1,5	40	20 St	240 St	53	015509
SGL 5050 GR	M50 x 1,5	50	16 St	128 St	53	015508
SGL 6363 GR	M63 x 1,5	63	8 St	64 St	53	043075

Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Protective Conduits and Glands

SGL SW UV, Schlauchverschraubung, gerade, halogenfrei, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde, schwarz (ähnlich RAL 9005)

SGL BK UV, Straight gland, halogen-free, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread, black (similar to RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



IP54



ja / true



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SGL 1212 SW UV	M12 x 1,5	12	100 St	3200 St	53	027797
SGL 1616 SW UV	M16 x 1,5	16	100 St	1600 St	53	027798
SGL 2020 SW UV	M20 x 1,5	20	50 St	1200 St	53	027799
SGL 2525 SW UV	M25 x 1,5	25	50 St	600 St	53	027800
SGL 3232 SW UV	M32 x 1,5	32	30 St	360 St	53	027801
SGL 4040 SW UV	M40 x 1,5	40	20 St	240 St	53	027802
SGL 5050 SW UV	M50 x 1,5	50	16 St	128 St	53	027803
SGL 6363 SW UV	M63 x 1,5	63	8 St	64 St	53	027804



SGL S GR, Schlauchverschraubung, gerade, halogenfrei, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde, grau (ähnlich RAL 7001)

SGL S GY, Straight gland, halogen-free, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread, grey (similar to RAL 7001)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



IP65



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SGL 1212 S GR	M12 x 1,5	12	100 St	3200 St	53	023615
SGL 1616 S GR	M16 x 1,5	16	100 St	1600 St	53	012707
SGL 2020 S GR	M20 x 1,5	20	50 St	1200 St	53	012708
SGL 2525 S GR	M25 x 1,5	25	50 St	400 St	53	012709
SGL 3232 S GR	M32 x 1,5	32	30 St	360 St	53	012710
SGL 4040 S GR	M40 x 1,5	40	20 St	240 St	53	015914
SGL 5050 S GR	M50 x 1,5	50	16 St	128 St	53	015915
SGL 6363 S GR	M63 x 1,5	63	8 St	64 St	53	043076



Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

SGL S SW UV, Schlauchverschraubung, gerade, halogenfrei, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



IP65



ja / true



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754



Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SGL 1212 S SW UV	M12 x 1,5	12	100 St	3200 St	53	043067
SGL 1616 S SW UV	M16 x 1,5	16	100 St	1600 St	53	043068
SGL 2020 S SW UV	M20 x 1,5	20	50 St	1200 St	53	043069
SGL 2525 S SW UV	M25 x 1,5	25	50 St	400 St	53	043070
SGL 3232 S SW UV	M32 x 1,5	32	30 St	360 St	53	043071
SGL 4040 S SW UV	M40 x 1,5	40	20 St	240 St	53	043073
SGL 5050 S SW UV	M50 x 1,5	50	16 St	128 St	53	043074
SGL 6363 S SW UV	M63 x 1,5	63	8 St	64 St	53	043077

Protective Conduits and Glands

SGL S BK UV, Straight gland, halogen-free, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread, black (similar to RAL 9005)

SKGL S GR, Schlauch- und Kabelverschraubung, gerade, halogenfrei, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde, mit zusätzlicher Dichtung für das Kabel, grau (ähnlich RAL 7001)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



IP65



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754



Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SKGL 2020 S GR	M20 x 1,5	20	20 St	800 St	53	024883
SKGL 2525 S GR	M25 x 1,5	25	10 St	400 St	53	024882

SKGL S GY, Straight cable and conduit gland, halogen-free, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread, with additional sealing for the cable, grey (similar to RAL 7001)

SKGL S SW, Schlauch- und Kabelverschraubung, gerade, halogenfrei, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde, mit zusätzlicher Dichtung für das Kabel, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



IP65



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754



Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SKGL 2020 S SW	M20 x 1,5	20	20 St	800 St	53	024997
SKGL 2525 S SW	M25 x 1,5	25	10 St	400 St	53	024998

SKGL S BK, Straight cable and conduit gland, halogen-free, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread, with additional sealing for the cable, black (similar to RAL 9005)

Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Protective Conduits and Glands

SEG GR, Schlauchverschraubung, 90°, halogenfrei, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde, grau (ähnlich RAL 7001)

SEG GY, Elbow gland, halogen-free, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread, grey (similar to RAL 7001)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



IP54



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SEG 1212 GR	M12 x 1,5	12	50 St	1600 St	53	017273
SEG 1616 GR	M16 x 1,5	16	20 St	640 St	53	012703
SEG 2020 GR	M20 x 1,5	20	20 St	480 St	53	012704
SEG 2525 GR	M25 x 1,5	25	10 St	240 St	53	012705
SEG 3232 GR	M32 x 1,5	32	10 St	160 St	53	012706



SEG SW, Schlauchverschraubung, 90°, halogenfrei, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde, schwarz (ähnlich RAL 9005)

SEG BK, Elbow gland, halogen-free, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread, black (similar to RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



IP54



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SEG 1212 SW	M12 x 1,5	12	50 St	1600 St	53	043066
SEG 1616 SW	M16 x 1,5	16	20 St	640 St	53	033148
SEG 2020 SW	M20 x 1,5	20	20 St	480 St	53	033149
SEG 2525 SW	M25 x 1,5	25	10 St	240 St	53	032661
SEG 3232 SW	M32 x 1,5	32	10 St	160 St	53	032662



SEG S GR, Winkelverschraubung, 90°, halogenfrei, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde, grau (ähnlich RAL 7001)

SEG S GY, Elbow gland, halogen-free, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread, grey (similar to RAL 7001)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



IP65



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SEG 1212 S GR	M12 x 1,5	12	50 St	1600 St	53	043065
SEG 1616 S GR	M16 x 1,5	16	20 St	640 St	53	012711
SEG 2020 S GR	M20 x 1,5	20	20 St	480 St	53	012712
SEG 2525 S GR	M25 x 1,5	25	10 St	240 St	53	012713
SEG 3232 S GR	M32 x 1,5	32	10 St	160 St	53	012714



Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Protective Conduits and Glands

SEG S SW, Winkelverschraubung, 90°, halogenfrei, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde, schwarz (ähnlich RAL 9005)

SEG S BK, Elbow gland, halogen-free, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread, black (similar to RAL 9005)

Werkstoff/ Material				
PA-Blend	HFT	flammwidrig	IP65	-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754



Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SEG 1212 S SW	M12 x 1,5	12	50 St	1600 St	53	061151
SEG 1616 S SW	M16 x 1,5	16	20 St	640 St	53	061153
SEG 2020 S SW	M20 x 1,5	20	20 St	480 St	53	041385
SEG 2525 S SW	M25 x 1,5	25	10 St	240 St	53	037077
SEG 3232 S SW	M32 x 1,5	32	10 St	160 St	53	061155

SKEG S GR, Schlauch- und Kabelverschraubung, 90°, halogenfrei, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde, mit zusätzlicher Dichtung für das Kabel, grau (ähnlich RAL 7001)

SKEG S GY, Elbow cable and conduit gland, halogen-free, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread, with additional sealing for the cable, grey (similar to RAL 7001)

Werkstoff/ Material				
PA-Blend	HFT	flammwidrig	IP65	-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754



Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SKEG 2020 S GR	M20 x 1,5	20	10 St	400 St	53	026369
SKEG 2525 S GR	M25 x 1,5	25	10 St	240 St	53	026370

SKEG S SW, Schlauch- und Kabelverschraubung, 90°, halogenfrei, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde, mit zusätzlicher Dichtung für das Kabel, schwarz (ähnlich RAL 9005)

SKEG S BK, Elbow cable and conduit gland, halogen-free, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread, with additional sealing for the cable, black (similar to RAL 9005)

Werkstoff/ Material				
PA-Blend	HFT	flammwidrig	IP65	-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754



Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SKEG 2020 S SW	M20 x 1,5	20	10 St	400 St	53	026371
SKEG 2525 S SW	M25 x 1,5	25	10 St	240 St	53	026372

Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Protective Conduits and Glands

SFL GR, Schlauchverschraubung mit Flansch, 90°, halogenfrei, mit 4 Bohrungen, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, grau (ähnlich RAL 7001)

SFL GY, Flange, halogen-free, with 4 fixing holes, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, grey (similar to RAL 7001)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



IP54



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SFL 20 GR	20	50 St	400 St	53	020092
SFL 25 GR	25	25 St	300 St	53	016520
SFL 32 GR	32	20 St	160 St	53	016521
SFL 40 GR	40	10 St	80 St	53	015072
SFL 50 GR	50	6 St	48 St	53	015073
SFL 63 GR	63	3 St	24 St	53	043011



SFL SW, Schlauchverschraubung mit Flansch, 90°, halogenfrei, mit 4 Bohrungen, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, schwarz (ähnlich RAL 9005)

SFL BK, Flange, halogen-free, with 4 fixing holes, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, black (similar to RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



IP54



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SFL 20 SW	20	50 St	400 St	53	043005
SFL 25 SW	25	25 St	300 St	53	043006
SFL 32 SW	32	20 St	160 St	53	043007
SFL 40 SW	40	10 St	80 St	53	043008
SFL 50 SW	50	6 St	48 St	53	032663
SFL 63 SW	63	3 St	24 St	53	043010



SFL S GR, Schlauchverschraubung mit Flansch, 90°, halogenfrei, mit 4 Bohrungen, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, grau (ähnlich RAL 7001)

SFL S GY, Flange, halogen-free, with 4 fixing holes, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, grey (similar to RAL 7001)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



IP65



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SFL 20 S GR	20	50 St	400 St	53	043013
SFL 25 S GR	25	25 St	300 St	53	019423
SFL 32 S GR	32	20 St	160 St	53	019422
SFL 40 S GR	40	10 St	80 St	53	015912
SFL 50 S GR	50	6 St	48 St	53	015913
SFL 63 S GR	63	3 St	24 St	53	043019



Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

SFL S SW, Schlauchverschraubung mit Flansch, 90°, halogenfrei, mit 4 Bohrungen, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



IP65



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SFL 20 S SW	20	50 St	400 St	53	043012
SFL 25 S SW	25	25 St	300 St	53	043014
SFL 32 S SW	32	20 St	160 St	53	043015
SFL 40 S SW	40	10 St	80 St	53	043016
SFL 50 S SW	50	6 St	48 St	53	043017
SFL 63 S SW	63	3 St	24 St	53	043018

Protective Conduits and Glands

SFL S BK, Flange, halogen-free, with 4 fixing holes, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, black (similar to RAL 9005)

SLN GR, Gegenmutter, halogenfrei, mit metrischem Gewinde, grau (ähnlich RAL 7001)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754



Materialbez.	Gewindenengröße	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal thread size	Dim	PU	PrGr	Art. No.
SLN 12 GR	M 12 x 1,5	12	100 St	53	081534
SLN 16 GR	M 16 x 1,5	16	200 St	53	014206
SLN 20 GR	M 20 x 1,5	20	200 St	53	013277
SLN 25 GR	M 25 x 1,5	25	100 St	53	013278
SLN 32 GR	M 32 x 1,5	32	100 St	53	013279
SLN 40 GR	M 40 x 1,5	40	30 St	53	015916
SLN 50 GR	M 50 x 1,5	50	25 St	53	017307
SLN 63 GR	M 63 x 1,5	63	20 St	53	027589

SLN GY, Lock nut, halogen-free, with metric thread, grau (similar to RAL 7001)

Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Protective Conduits and Glands

SLN SW UV, Gegenmutter, halogenfrei, mit metrischem Gewinde, schwarz (ähnlich RAL 9005)

SLN BK UV, Lock nut, halogen-free, with metric thread, black (similar to RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



ja / true



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Materialbez.	Gewindenenngröße	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal thread size	Dim	PU	PrGr	Art. No.
SLN 12 SW UV	M 12 x 1,5	12	100 St	53	082004
SLN 16 SW UV	M 16 x 1,5	16	200 St	53	026257
SLN 20 SW UV	M 20 x 1,5	20	200 St	53	026256
SLN 25 SW UV	M 25 x 1,5	25	100 St	53	026255
SLN 32 SW UV	M 32 x 1,5	32	100 St	53	026254
SLN 40 SW UV	M 40 x 1,5	40	30 St	53	026053
SLN 50 SW UV	M 50 x 1,5	50	25 St	53	026054
SLN 63 SW UV	M 63 x 1,5	63	20 St	53	027590



SVG GR, Schlauchverschraubung, gerade, halogenfrei, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit Panzer-Gewinde, grau (ähnlich RAL 7001)

SVG GY, Straight gland, halogen-free, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with PG thread, grey (similar to RAL 7001)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



IP54



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SVG 1207 GR	PG7	12	100 St	3200 St	53	043045
SVG 1209 GR	PG9	12	100 St	3200 St	53	016893
SVG 1609 GR	PG9	16	100 St	1600 St	53	017303
SVG 1611 GR	PG11	16	100 St	1600 St	53	012683
SVG 2011 GR	PG11	20	50 St	1200 St	53	017304
SVG 2013 GR	PG13,5	20	50 St	1200 St	53	012684
SVG 2516 GR	PG16	25	50 St	600 St	53	012685
SVG 3221 GR	PG21	32	30 St	360 St	53	012686
SVG 4029 GR	PG29	40	20 St	240 St	53	015070
SVG 5036 GR	PG36	50	16 St	128 St	53	015071
SVG 6348 GR	PG48	63	8 St	64 St	53	033506



Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

SVG SW, Schlauchverschraubung, gerade, halogenfrei, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit Panzer-Gewinde, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammschutz



IP54



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754



Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SVG 1207 SW	PG7	12	100 St	3200 St	53	043044
SVG 1209 SW	PG9	12	100 St	3200 St	53	043046
SVG 1609 SW	PG9	16	100 St	2400 St	53	043080
SVG 1611 SW	PG11	16	100 St	1600 St	53	042986
SVG 2011 SW	PG11	20	50 St	1200 St	53	025091
SVG 2013 SW	PG13,5	20	50 St	1200 St	53	061163
SVG 2516 SW	PG16	25	50 St	600 St	53	043602
SVG 3221 SW	PG21	32	30 St	360 St	53	043048
SVG 4029 SW	PG29	40	20 St	240 St	53	043049
SVG 5036 SW	PG36	50	16 St	128 St	53	043050
SVG 6348 SW	PG48	63	8 St	64 St	53	043051

SVG S GR, Schlauchverschraubung, gerade, halogenfrei, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit Panzer-Gewinde, grau (ähnlich RAL 7001)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammschutz



IP65



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754



Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SVG 1209 S GR	PG9	12	100 St	3200 St	53	016995
SVG 1611 S GR	PG11	16	100 St	1600 St	53	012691
SVG 2011 S GR	PG11	20	50 St	1200 St	53	043081
SVG 2013 S GR	PG13,5	20	50 St	1200 St	53	012692
SVG 2516 S GR	PG16	25	50 St	600 St	53	012693
SVG 3221 S GR	PG21	32	30 St	360 St	53	012694
SVG 4029 S GR	PG29	40	20 St	240 St	53	019298
SVG 5036 S GR	PG36	50	16 St	128 St	53	019299
SVG 6348 S GR	PG48	63	8 St	64 St	53	043064

Protective Conduits and Glands

SVG BK, Straight gland, halogen-free, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with PG thread, black (similar to RAL 9005)

SVG S GY, Straight gland, halogen-free, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with PG thread, grey (similar to RAL 7001)

Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Protective Conduits and Glands

SVG S SW, Schlauchverschraubung, gerade, halogenfrei, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit Panzer-Gewinde, schwarz (ähnlich RAL 9005)

SVG S BK, Straight gland, halogen-free, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with PG thread, black (similar to RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



IP65



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: IEC 60754-1, EN 61386-1, EN 61386-23

Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SVG 1207 S SW	PG7	12	100 St	3200 St	53	043053
SVG 1209 S SW	PG9	12	100 St	3200 St	53	043055
SVG 1609 S SW	PG9	16	100 St	1600 St	53	043079
SVG 1611 S SW	PG11	16	100 St	1600 St	53	043057
SVG 2011 S SW	PG11	20	50 St	1200 St	53	043082
SVG 2013 S SW	PG13,5	20	50 St	1200 St	53	043058
SVG 2516 S SW	PG16	25	50 St	600 St	53	043059
SVG 3221 S SW	PG21	32	30 St	360 St	53	043060
SVG 4029 S SW	PG29	40	20 St	240 St	53	043061
SVG 5036 S SW	PG36	50	16 St	128 St	53	043062



SVW GR, Schlauchverschraubung, 90°, halogenfrei, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit Panzer-Gewinde, grau (ähnlich RAL 7001)

SVW GY, Elbow gland, halogen-free, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with PG thread, grey (similar to RAL 7001)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



IP54



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SVW 1611 GR	PG11	16	20 St	800 St	53	012687
SVW 3221 GR	PG21	32	10 St	160 St	53	012690



SVW SW, Schlauchverschraubung, 90°, halogenfrei, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit Panzer-Gewinde, schwarz (ähnlich RAL 9005)

SVW BK, Elbow gland, halogen-free, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with PG thread, black (similar to RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



IP54



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Materialbez.	Gewinde	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SVW 2013 SW	PG13,5	20	20 St	480 St	53	043024



Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Protective Conduits and Glands

SGM GR, Gegenmutter, halogenfrei, mit Panzer-Gewinde, grau (ähnlich RAL 7001)

SGM GY, Lock nut, halogen-free, with PG thread, grey (similar to RAL 7001)

**Werkstoff/
Material**



PA-Blend

HFT

flammwidrig

IP54

-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754



Materialbez.	Gewindenengröße	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal thread size	Dim	PU	PrGr	Art. No.
SGM 11 GR	PG 11 x 1,5	11	200 St	53	013673
SGM 13 GR	PG 13 x 1,5	13	200 St	53	013674
SGM 16 GR	PG 16 x 1,5	16	200 St	53	013675
SGM 21 GR	PG 21 x 1,5	21	100 St	53	013676
SGM 29 GR	PG 29 x 1,5	29	30 St	53	016649
SGM 36 GR	PG 36 x 1,5	36	25 St	53	017308
SGM 48 GR	PG 48 x 1,5	48	25 St	53	025198

SGM SW, Gegenmutter, halogenfrei, mit Panzer-Gewinde, schwarz (ähnlich RAL 9005)

SGM BK, Lock nut, halogen-free, with PG thread, black (similar to RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**



PA-Blend

HFT

flammwidrig

IP54

-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754



Materialbez.	Gewindenengröße	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal thread size	Dim	PU	PrGr	Art. No.
SGM 9 SW	PG 9 x 1,5	9	200 St	53	043043
SGM 11 SW	PG 11 x 1,5	11	200 St	53	043034
SGM 13 SW	PG 13 x 1,5	13	200 St	53	043036
SGM 16 SW	PG 16 x 1,5	16	200 St	53	043037
SGM 21 SW	PG 21 x 1,5	21	100 St	53	026658
SGM 29 SW	PG 29 x 1,5	29	30 St	53	043039
SGM 36 SW	PG 36 x 1,5	36	25 St	53	043040
SGM 48 SW	PG 48 x 1,5	48	25 St	53	043041

Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Protective Conduits and Glands

SCLX GR, Fixierungsschelle, halogenfrei, anreihbar, zur Montage mit Schrauben Ø 4 mm, mit Arretierung zur Fixierung von Kabelschutzschläuchen, grau (ähnlich RAL 7001)

SCLX GY, Fixation clip, halogen-free, interlinkable, for mounting with screws with Ø 4 mm, with retention and fixture of protective conduits, grey (similar to RAL 7001)

**Werkstoff/
Material**



PA-Blend LSF0H flammwidrig -25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SCLX 16 GR	16	100 St	1600 St	53	043323
SCLX 20 GR	20	100 St	1200 St	53	043325
SCLX 25 GR	25	100 St	800 St	53	043327
SCLX 32 GR	32	50 St	600 St	53	043329
SCLX 40 GR	40	50 St	400 St	53	043331
SCLX 50 GR	50	50 St	400 St	53	043333



SCLX SW, Fixierungsschelle, halogenfrei, anreihbar, zur Montage mit Schrauben Ø 4 mm, mit Arretierung zur Fixierung von Kabelschutzschläuchen, schwarz (ähnlich RAL 9005)

SCLX BK, Fixation clip, halogen-free, interlinkable, for mounting with screws with Ø 4 mm, with retention and fixture of protective conduits, black (similar to RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**



PA-Blend LSF0H flammwidrig -25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SCLX 16 SW	16	100 St	1600 St	53	043322
SCLX 20 SW	20	100 St	1200 St	53	043324
SCLX 25 SW	25	100 St	800 St	53	043326
SCLX 32 SW	32	50 St	600 St	53	043328
SCLX 40 SW	40	50 St	400 St	53	043330
SCLX 50 SW	50	50 St	400 St	53	043332



SCLX-C GR, Haltebügel, halogenfrei, für Fixierungsschelle SCLX, grau (ähnlich RAL 7001)

SCLX-C GY, Bracket, halogen-free, for SCLX fixation clip, grey (similar to RAL 7001)

**Werkstoff/
Material**



PA-Blend LSF0H flammwidrig -25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SCLX-C 16 GR	16	100 St	4000 St	53	043335
SCLX-C 20 GR	20	100 St	4000 St	53	043337
SCLX-C 25 GR	25	100 St	4000 St	53	043339
SCLX-C 32 GR	32	100 St	4000 St	53	043341
SCLX-C 40 GR	40	100 St	3200 St	53	043343
SCLX-C 50 GR	50	100 St	2400 St	53	043345



Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

SCLX-C SW, Haltebügel, halogenfrei, für Fixierungsschelle SCLX, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



LSFH0H



flammwidrig



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754



Protective Conduits and Glands

SCLX-C BK, Bracket, halogen-free, for SCLX fixation clip, black (similar to RAL 9005)

Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
SCLX-C 16 SW	16	100 St	4000 St	53	043334
SCLX-C 20 SW	20	100 St	4000 St	53	043336
SCLX-C 25 SW	25	100 St	4000 St	53	043338
SCLX-C 32 SW	32	100 St	4000 St	53	043340
SCLX-C 40 SW	40	100 St	3200 St	53	043342
SCLX-C 50 SW	50	100 St	2400 St	53	043344

Metall-Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

GAAR, Flexibler Metallschlauch, gewickeltes Profilblech aus feuerverzinktem Stahl, sehr flexibel, guter mechanischer Widerstand gegen Zug und Verdrehung, druckfest, ohne Dichtung, kompatibel mit AM-MF AX und AM-MG AG, vergl. Spalte ID [mm]

**Werkstoff/
Material**

Stahl, verzinkt



flammwidrig



IP50



> 1250 N



ja / true



-45 °C/+250 °C



6J

Normen/Standards: EN 61386-1

Materialbez.	AD	ID	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	ID	PU	PrGr	Art. No.
GAAR 210	13 mm	10 mm	30 m	54	104113
GAAR 212	15 mm	12 mm	30 m	54	104114
GAAR 216	18,5 mm	15,5 mm	30 m	54	104115
GAAR 221	23,5 mm	20,5 mm	30 m	54	104116
GAAR 227	29,5 mm	26,5 mm	30 m	54	104117
GAAR 235	38,1 mm	34,5 mm	30 m	54	104118
GAAR 240	43,1 mm	39,5 mm	25 m	54	104119
GAAR 250	54,1 mm	50,5 mm	25 m	54	104120



Metal Conduits and Glands

GAAR, Flexible metal conduit, reinforced clutch profile, hot dip galvanised steel, highly flexible, good mechanical resistance to traction, torsion and compression, compression-proof, without seal, compatible with AM-MF AX und AM-MG AX , refer to column ID [mm]

GARIX, Flexibler Metallschlauch, gewickeltes Profilblech aus Edelstahl, sehr flexibel, guter mechanischer Widerstand gegen Zug und Verdrehung, druckfest, ohne Dichtung, kompatibel mit AM-MF AX und AM-MG AX , vergl. Spalte ID [mm]

**Werkstoff/
Material**

V2A



flammwidrig



IP50



> 1250 N



ja / true



-45 °C/+250 °C



6J

Normen/Standards: EN 61386-1

Materialbez.	AD	ID	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	ID	PU	PrGr	Art. No.
GARIX 210	13 mm	10 mm	30 m	54	104121
GARIX 212	15 mm	12 mm	30 m	54	104122
GARIX 216	18,5 mm	15,5 mm	30 m	54	104123
GARIX 221	23,5 mm	20,5 mm	30 m	54	104124
GARIX 227	29,5 mm	26,5 mm	30 m	54	104125
GARIX 235	38,1 mm	34,5 mm	30 m	54	104126
GARIX 240	43,1 mm	39,5 mm	25 m	54	104127
GARIX 250	54,1 mm	50,5 mm	25 m	54	104128



Metal-Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

DMA, Flexibler Metallschlauch, gewickeltes Profilblech aus feuerverzinktem Stahl, mit Kunststoffummantelung aus PVC-P, grau (ähnlich RAL 7012)

**Werkstoff/
Material**

Stahl, verzinkt, PVC-P



flammwidrig



IP67



> 1250 N



-15 °C/+70 °C



6J

Normen/Standards: EN 61386-1



Materialbez.	Dim	AD	ID	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	ID	PU	PrGr	Art. No.
DMA 210	10	13,5 mm	10 mm	30 m	54	104129
DMA 212	12	15,7 mm	12 mm	30 m	54	104130
DMA 216	16	19,5 mm	15,5 mm	30 m	54	104131
DMA 221	21	24,7 mm	20,5 mm	30 m	54	104132
DMA 227	27	31,7 mm	26,5 mm	30 m	54	104133
DMA 235	35	40 mm	34,5 mm	30 m	54	104134
DMA 240	50	45 mm	39,5 mm	25 m	54	104135
DMA 250	50	56 mm	50,5 mm	25 m	54	104136

AM-MG AG, Schlauchverschraubung, Messing vernickelt, drehbar, mit AG-Ring, kompatibel mit Schlauch DMA/-PU/GFP 210

**Werkstoff/
Material**

Messing, vernickelt



IP67



-40 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386



Materialbez.	Gewinde	di [mm]	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	di [mm]	PU	PrGr	Art. No.
50090/AG	M16 x 1,5	10 mm	50 St	53	104161
50091/AG	M16 x 1,5	12 mm	50 St	53	104162
50093/AG	M20 x 1,5	15,5 mm	25 St	53	104163
50094/AG	M25 x 1,5	20,5 mm	25 St	53	104164
50095/AG	M32 x 1,5	26,5 mm	10 St	53	104165
50096/AG	M40 x 1,5	34,5 mm	5 St	53	104166
50097/AG	M50 x 1,5	39,5 mm	5 St	53	104167
50098/AG	M63 x 1,5	50,5 mm	4 St	53	104168

Metal Conduits and Glands

DMA, Flexible metal conduit, reinforced clutch profile, hot dip galvanised, with PVC-P coating, grey (similar to RAL 7012)

AM-MG AG, Fitting swivel male, nickel-plated brass, for DMA/-PU/GFP 210

Metall-Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

AM-MG AX, Schlauchverschraubung, Messing vernickelt, drehbar, mit AX-Ring, kompatibel mit Schlauch GAAR/GARIX 210

**Werkstoff/
Material**

Messing, vernickelt



IP50



-40 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386

Materialbez.	Gewinde	di [mm]	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	di [mm]	PU	PrGr	Art. No.
50090/AX	M16 x 1,5	10 mm	50 St	53	104145
50091/AX	M16 x 1,5	12 mm	50 St	53	104146
50093/AX	M20 x 1,5	15,5 mm	25 St	53	104147
50094/AX	M25 x 1,5	20,5 mm	25 St	53	104148
50095/AX	M32 x 1,5	26,5 mm	10 St	53	104149
50096/AX	M40 x 1,5	34,5 mm	5 St	53	104150
50097/AX	M50 x 1,5	39,5 mm	5 St	53	104151
50098/AX	M63 x 1,5	50,5 mm	4 St	53	104152



AM-MF AG, Schlauchverschraubung, Messing vernickelt, mit AG-Ring, kompatibel mit Schlauch DMA/-PU/GFP 210

**Werkstoff/
Material**

Messing, vernickelt



IP67



-40 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386

Materialbez.	Gewinde	di [mm]	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	di [mm]	PU	PrGr	Art. No.
50041/AG	M16 x 1,5	10 mm	50 St	53	104153
50042/AG	M16 x 1,5	12 mm	50 St	53	104154
50044/AG	M20 x 1,5	15,5 mm	50 St	53	104155
50045/AG	M25 x 1,5	20,5 mm	25 St	53	104156
50046/AG	M32 x 1,5	26,5 mm	10 St	53	104157
50047/AG	M40 x 1,5	34,5 mm	5 St	53	104158
50048/AG	M50 x 1,5	39,5 mm	5 St	53	104159
50049/AG	M63 x 1,5	50,5 mm	4 St	53	104160



Metal Conduits and Glands

AM-MG AX, Fitting swivel male, nickel-plated brass, for GAAR/GARIX 210

AM-MF AG, Fitting fixed male, nickel-plated brass, for DMA/-PU/GFP 210

Metal-Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

AM-MF AX, Schlauchverschraubung, Messing vernickelt, mit AX-Ring, kompatibel mit Schlauch GAAR/GARIX 210

Werkstoff/ Material

Messing, vernickelt



IP50



-40 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386



Materialbez.	Gewinde	di [mm]	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	di [mm]	PU	PrGr	Art. No.
50041/AX	M16 x 1,5	10 mm	50 St	53	104137
50042/AX	M16 x 1,5	12 mm	50 St	53	104138
50044/AX	M20 x 1,5	15,5 mm	50 St	53	104139
50045/AX	M25 x 1,5	20,5 mm	25 St	53	104140
50046/AX	M32 x 1,5	26,5 mm	10 St	53	104141
50047/AX	M40 x 1,5	34,5 mm	5 St	53	104142
50048/AX	M50 x 1,5	39,5 mm	5 St	53	104143
50049/AX	M63 x 1,5	50,5 mm	4 St	53	104144

603xx, Gegenmutter, Messing vernickelt, für 50041, 50042, 50090, und 50091

Werkstoff/ Material

Messing, vernickelt



IP50



-40 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386



Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
60321	16	100 St	53	104514
60322	20	100 St	53	104515
60323	25	50 St	53	104516
60324	32	50 St	53	104517
60325	40	25 St	53	104518
60326	50	25 St	53	104519
60327	63	5 St	53	104520

59145, Kabelverschraubung, Schnellkupplung, M32 x 1,5 mm, Ø 32 mm, Messing vernickelt

Werkstoff/ Material

Messing, vernickelt



IP68



-40 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386



Materialbez.	Gewindenengröße	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal thread size	PU	PrGr	Art. No.
59145	M 32	1 ST	53	104211

Metal Conduits and Glands

AM-MF AX, Fitting fixed male, nickel-plated brass, for GAAR/GARIX 210

603xx, Locknut, nickel-plated brass, for 50041, 50042, 50090 and 50091

59145, Cable gland male, M32 x 1,5, Ø 32 mm, nickel-plated brass

Metall-Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

50545, Schlauchverschraubung, Messing vernickelt, für GAAR/GARIX 221

Werkstoff/ Material

Messing, vernickelt



IP50



-40 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386

Materialbez.	Gewinde	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	PU	PrGr	Art. No.
50545	M20 x 1,5	25 St	53	103296
50546	M25 x 1,5	10 St	53	103297



3001x, Stabilisierungshülse, Messing vernickelt, ohne Ring, für GAAR/GARIX bzw. DMA

Werkstoff/ Material

Messing, vernickelt

Normen/Standards: EN 62444, EN 61386

Materialbez.	Nenndurchmesser	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal diameter	PU	PrGr	Art. No.
30011	10 mm	200 St	53	104842
30012	12 mm	200 St	53	104844
30013	15,5 mm	150 St	53	104845
30014	20,5 mm	100 St	53	104846
30015	26,5 mm	75 St	53	104847
30016	34,5 mm	50 St	53	104848
30017	39,5 mm	25 St	53	104849
30018	50,5 mm	10 St	53	104850



Metal Conduits and Glands

50545, Fitting fixed male, nickel-plated brass, for GAAR/GARIX 221

3001x, Stabilising bush, nickel-plated brass, without ring, for GAAR/GARIX or DMA

DE330S, Metallschutzschlauch, flexibel, medium, IP 40

Werkstoff/ Material

Stahl, verzinkt



33574



>750 N



-40 °C/+400 °C

Normen/Standards: DIN EN 50086-2-3, EN 61386

Materialbez.	AD	ID	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	ID	PU	PrGr	Art. No.
DE330S 08	10 mm	8 mm	25 m	54	005896
DE330S 11	14 mm	11 mm	25 m	54	005899
DE330S 14	16,5 mm	13,5 mm	25 m	54	005902
DE330S 16	19 mm	16 mm	25 m	54	005904
DE330S 18	21 mm	18 mm	25 m	54	005906
DE330S 21	25 mm	21 mm	25 m	54	005909
DE330S 23	27 mm	23 mm	25 m	54	005911
DE330S 31	36 mm	31 mm	25 m	54	037889
DE330S 40	45 mm	40 mm	25 m	54	005928
DE330S 51	56 mm	51 mm	25 m	54	080711



Metall-Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

DE331S, Metallschutzschlauch, flexibel, kunststoffummantelt, IP 67

**Werkstoff/
Material**

Stahl, verzinkt, PVC-P



flammwidrig



33314



>750 N



ja / true



-15 °C/+60 °C

Normen/Standards: DIN EN 50086-2-3, EN 61386



Materialbez.	AD	ID	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	ID	PU	PrGr	Art. No.
DE331S 07	9,9 mm	7,1 mm	25 m	54	005985
DE331S 10	14 mm	10 mm	25 m	54	005987
DE331S 13	17 mm	13 mm	25 m	54	005990
DE331S 15	19,2 mm	15 mm	25 m	54	005991
DE331S 17	21,2 mm	17 mm	25 m	54	005993
DE331S 22	27,2 mm	21,8 mm	25 m	54	035963
DE331S 29	35,8 mm	29,2 mm	25 m	54	035017
DE331S 38	44,8 mm	38,2 mm	25 m	54	005999

2100, Schlauchverschraubung, drehbar, Messing vernickelt

**Werkstoff/
Material**

Messing, vernickelt



-40 °C/+125 °C

Normen/Standards: EN 62444, EN 61386



Materialbez.	Gewinde	Für DE330S	Für DE331S	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	For DE330S	For DE331S	PU	PrGr	Art. No.
2100.12.10.02	M12 x 1,5	08	07	50 St	53	081598
2100.17.14.02	M16 x 1,5	11	10	50 St	53	081600
2100.20.17.02	M20 x 1,5	14	13	50 St	53	081601
2100.20.19.02	M20 x 1,5	16	15	50 St	53	077237
2100.25.21.02	M25 x 1,5	18	17	25 St	53	081602
2100.32.27.02	M32 x 1,5	23	22	25 St	53	081604
2100.40.36.02	M40 x 1,5	31	29	25 St	53	081606
2100.50.45.02	M50 x 1,5	40	38	10 St	53	081608
2100.63.56.02	M63 x 1,5	51		10 St	53	081609

Metal Conduits and Glands

DE331S, Flexible metal conduit, medium gauge, IP 67

2100, Conduit gland, rotatable, nickel-plated brass

Metall-Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

5031, Messing-Stabilisierungshülse für DE330S, vernickelt

**Werkstoff/
Material**



Messing, vernickelt -40 °C/+200 °C

Normen/Standards: EN 62444, EN 61386

Materialbez.	Für DE330S	Nenndurchmesser	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	For DE330S	Nominal diameter	PU	PrGr	Art. No.
5031.027.007	08	7 mm	50 St	53	081610
5031.027.009	11	9 mm	50 St	53	081611
5031.027.011	14	11 mm	50 St	53	081612
5031.027.013	16	13 mm	50 St	53	077239
5031.027.016	18	16 mm	50 St	53	081614
5031.027.021	23	21 mm	25 St	53	081615
5031.027.029	31	29 mm	25 St	53	081616
5031.027.036	40	36 mm	20 St	53	081617
5031.027.048	51	48 mm	10 St	53	081618



5031, Messing-Stabilisierungshülse für DE331S, blank

**Werkstoff/
Material**



Messing -40 °C/200 °C

Normen/Standards: EN 62444, EN 61386

Materialbez.	Für DE331S	Nenndurchmesser	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	For DE331S	Nominal diameter	PU	PrGr	Art. No.
5031.028.007	07	7 mm	50 St	53	081619
5031.028.009	10	9 mm	50 St	53	081620
5031.028.011	13	11 mm	50 St	53	080452
5031.028.013	15	13 mm	50 St	53	081622
5031.028.016	17	16 mm	50 St	53	065656
5031.028.021	22	21 mm	25 St	53	076787
5031.028.029	29	29 mm	25 St	53	080321
5031.028.036	38	36 mm	20 St	53	081626



Metal Conduits and Glands

5031, Stabilising bush for DE330S, nickel-plated brass

5031, Stabilising bush for DE331S, bare

Metall-Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

GM 8000, Gegenmutter, Messing

**Werkstoff/
Material**



Messing -40 °C/+200 °C

Normen/Standards: EN 62444, EN 61386



Materialbez.	Gewindenengröße	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal thread size	Dim	PU	PrGr	Art. No.
GM 12 (8000.12)	M 12 x 1,5	12	50 St	52	054178
GM 16 (8000.17)	M 16 x 1,5	16	50 St	52	054179
GM 20 (8000.20)	M 20 x 1,5	20	50 St	52	054180
GM 25 (8000.25)	M 25 x 1,5	25	25 St	52	054277
GM 32 (8000.32)	M 32 x 1,5	32	10 St	52	054268
GM 40 (8000.40)	M 40 x 1,5	40	10 St	52	054260
GM 50 (8000.50)	M 50 x 1,5	50	10 St	52	054079
GM 63 (8000.63)	M 63 x 1,5	63	10 St	52	054019

Metal Conduits and Glands

GM 8000, Lock nut, brass

TET E, Gummiquetschnippel, witterungs- und ozonbeständig, für Wandstärke 1-4 mm, zur Durchführung von Kabeln und Schläuchen durch Gehäusewände

TET E, Rubber squeeze nipple, weathering and ozone resistant, for wall thickness 1-4 mm, for feeding cables and conduits through enclosure walls



IP67



-25 °C/+95 °C



Materialbez.	Dichtbereich	Nenndurchmesser	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Sealing range	Nominal diameter	PU	PrGr	Art. No.
TET 3-5 E	3 bis 5 mm	12,5 mm	50 St	51	085816
TET 5-7 E	5 bis 7 mm	16 mm	50 St	51	005130
TET 7-10 E	7 bis 10 mm	19 mm	50 St	51	005131
TET 10-14 E	10 bis 14 mm	23 mm	50 St	51	005132
TET 14-20 E	14 bis 20 mm	29 mm	50 St	51	005134
TET 20-26 E	20 bis 26 mm	38 mm	25 St	51	005133

TET C, Gummiquetschnippel, selbstverlöschend, ölbeständig, für Wandstärke 1-4 mm, zur Durchführung von Kabeln und Schläuchen durch Gehäusewände

TET C, Rubber squeeze nipple, self-distinguishing, oil resistant, for wall thickness 1-4 mm, for feeding cables and conduits through enclosure walls



IP67



-25 °C/+95 °C



Materialbez.	Dichtbereich	Nenndurchmesser	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Sealing range	Nominal diameter	PU	PrGr	Art. No.
TET 5- 7 C	5 bis 7 mm	16 mm	50 St	51	005135
TET 7-10 C	7 bis 10 mm	19 mm	50 St	51	005137
TET 10-14 C	10 bis 14 mm	23 mm	50 St	51	005138
TET 14-20 C	14 bis 20 mm	29 mm	50 St	51	005139
TET 26-35 C	26 bis 35 mm	48 mm	25 St	51	005141



Tiefbau und Straßenbau Civil Engineering and Road Construction

200 Kabelschutzrohre und Zubehör
PVC Ductings and Accessories

222 Kabelabdeckplatten
Cable Cover Plates

223 Warnbänder
Warning Tapes

226 Kabelschutzhalbrohre
Cable Cover Half Pipes

228 PE Trinkwasserrohr
PE Drinking water pipe

229 Kabelschutzschächte
Cable protection shafts

233 Ringraumdichtungen HAUFF
Pipe Seals HAUFF

Kabelschutzrohre und Zubehör

KSR 3M, PVC-Kabelschutzrohr aus PVC-hart (PVC-U) starr, einseitig angeformter Muffe, sanddicht, in Stangen zu 3 m, universelles Schutzrohr für Energieversorgungsleitungen für Hoch- und Tiefbau, Beton und Erdreich, wasserdichte Verbindungen können mittels PVC-Spezialkleber erreicht werden, schwarz (ähnlich RAL 9005)

Werkstoff/ Material
 PVC-U flammwidrig N 450 > 450 N -5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
KSR 50 3M	50	46,2 mm	3 m	1419 m	25	106235
KSR 63 3M	63	58,6 mm	3 m	891 m	25	106236
KSR 75 3M	75	69,9 mm	3 m	654 m	25	106237
KSR 90 3M	90	84,2 mm	3 m	414 m	25	106238
KSR 110 3M	110	103,4 mm	3 m	285 m	25	106239
KSR 125 3M	125	117,6 mm	3 m	204 m	25	106240
KSR 160 3M	160	150,6 mm	3 m	117 m	25	106241
KSR 200 3M	200	188,2 mm	3 m	69 m	25	109518

Ductings and Accessories

KSR 3M, Rigid ducting from PVC-U, moulded-on coupler, in 3 m lengths, versatile ducting system for the protection of power supply lines with sand tight coupling system, suitable for installations in concrete and under ground use, watertight connections possible with special PVC glue, black (similar to RAL 9005)

KSR 6M

PVC-Kabelschutzrohr aus PVC-hart (PVC-U) starr, einseitig angeformter Muffe, sanddicht, in Stangen zu 6 m, universelles Schutzrohr für Energieversorgungsleitungen für Hoch- und Tiefbau, Beton und Erdreich, wasserdichte Verbindungen können mittels PVC-Spezialkleber erreicht werden, schwarz (ähnlich RAL 9005)

KSR 6M, Rigid ducting from PVC-U, moulded-on coupler, in 6 m lengths, versatile ducting system for the protection of power supply lines with sand tight coupling system, suitable for installations in concrete and under ground use, watertight connections possible with special PVC glue, black (similar to RAL 9005)

Werkstoff/ Material
 PVC-U flammwidrig N 450 > 450 N -5 °C/+60 °C normal

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
KSR 50 6M	50	46,2 mm	6 m	2838 m	25	106242
KSR 63 6M	63	58,6 mm	6 m	1782 m	25	106243
KSR 75 6M	75	69,9 mm	6 m	1308 m	25	106244
KSR 90 6M	90	84,2 mm	6 m	828 m	25	106245
KSR 110 6M	110	103,4 mm	6 m	570 m	25	106246
KSR 125 6M	125	117,6 mm	6 m	408 m	25	106247
KSR 160 6M	160	150,6 mm	6 m	234 m	25	106248
KSR 200 6M	200	188,2 mm	6 m	138 m	25	109519

Kabelschutzrohre und Zubehör

BR SW, PVC-Baurohr starr, einseitig angeformter Muffe, sanddicht, in Stangen zu 6 m, universelles Schutzrohr für Energieversorgungsleitungen für Hoch- und Tiefbau, Beton und im Erdreich, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



N 250



> 250 N



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
BR 110 SW	110	105,6 mm	6 m	570 m	25	106249
BR 160 SW	160	153,6 mm	6 m	234 m	25	106250



KSM SW, PVC-Doppelsteckmuffe, zur sanddichten Verbindung von KSR-, BR- oder KSX-Rohren, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



N 450



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24

Materialbez.	Dim	AD	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	PU	PrGr	Art. No.
KSM 50 SW	50	53,7 mm	1 ST	26	001930
KSM 63 SW	63	67 mm	1 ST	26	001931
KSM 75 SW	75	79,6 mm	1 ST	26	001932
KSM 90 SW	90	95,5 mm	1 ST	26	001933
KSM 110 SW	110	116,3 mm	1 ST	26	001934
KSM 125 SW	125	132,7 mm	1 ST	26	001935
KSM 140 SW	140	148,8 mm	1 ST	26	001936
KSM 160 SW	160	169,5 mm	1 ST	26	001937



Ductings and Accessories

BR BK, Rigid ducting from PVC-U, moulded-on coupler, in 6 m lengths, versatile ducting system for the protection of power supply lines with sand tight coupling system, suitable for installations in structures similar to RAL and civil engineering, in concrete and under ground, black (similar to RAL 9005)

KSM BK, Slip type coupler, for sand tight connections of KSR, BR or KSX ductings, black (similar to RAL 9005)

Kabelschutzrohre und Zubehör

KSB 30, PVC-Kabelschutz-Steckbogen 30°, mit glatter Steckmuffe, zur sanddichten Verbindung von KSR- oder BR-Rohren, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



N 450



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24



Materialbez.	Dim	AD	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	PU	PrGr	Art. No.
KSB 50/30 SW	50	54,3 mm	1 ST	26	001820
KSB 63/30 SW	63	68 mm	1 ST	26	001821
KSB 75/30 SW	75	80,6 mm	1 ST	26	001822
KSB 90/30 SW	90	96,5 mm	1 ST	26	001823
KSB 110/30 SW	110	117 mm	1 ST	26	001824
KSB 125/30 SW	125	133,1 mm	1 ST	26	001825
KSB 160/30 SW	160	170 mm	1 ST	26	001827

Ductings and Accessories

KSB 30, Slip type bend, 30°, with moulded-on coupler, for sand tight connections of KSR or BR ductings, black (similar to RAL 9005)

KSB 45, PVC-Kabelschutz-Steckbogen 45°, mit glatter Steckmuffe, zur sanddichten Verbindung von KSR- oder BR-Rohren, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



N 450



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24



Materialbez.	Dim	AD	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	PU	PrGr	Art. No.
KSB 50/45 SW	50	54,3 mm	1 ST	26	001836
KSB 63/45 SW	63	68 mm	1 ST	26	001837
KSB 75/45 SW	75	80,6 mm	1 ST	26	001838
KSB 90/45 SW	90	96,5 mm	1 ST	26	001839
KSB 110/45 SW	110	117 mm	1 ST	26	001840
KSB 125/45 SW	125	133,1 mm	1 ST	26	001841
KSB 140/45 SW	140	149,2 mm	1 ST	26	001842
KSB 160/45 SW	160	170 mm	1 ST	26	001843

KSB 45, Slip type bend, 45°, with moulded-on coupler, for sand tight connections of KSR or BR ductings, black (similar to RAL 9005)

Kabelschutzrohre und Zubehör

KSB 90, PVC-Kabelschutz-Steckbogen 90°, mit glatter Steckmuffe, zur sanddichten Verbindung von KSR- oder BR-Rohren, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



N 450



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24

Materialbez.	Dim	AD	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	PU	PrGr	Art. No.
KSB 50/90 SW	50	54,3 mm	1 ST	26	001852
KSB 63/90 SW	63	68 mm	1 ST	26	001853
KSB 75/90 SW	75	80,6 mm	1 ST	26	001854
KSB 90/90 SW	90	96,5 mm	1 ST	26	001855
KSB 110/90 SW	110	117 mm	1 ST	26	001856
KSB 125/90 SW	125	133,1 mm	1 ST	26	001857
KSB 140/90 SW	140	149,2 mm	1 ST	26	001858
KSB 160/90 SW	160	170 mm	1 ST	26	001859



KSF SW, PVC-Flanschstück, zur Anbindung von KSR- oder BR-Rohren (ungemuffte Enden) an Kabelschächte, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24

Materialbez.	Dim	AD	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	PU	PrGr	Art. No.
KSF 75 SW	75	79,6 mm	1 ST	26	001912
KSF 90 SW	90	95,5 mm	1 ST	26	001913
KSF 110 SW	110	116,3 mm	1 ST	26	001914
KSF 160 SW	160	169,5 mm	1 ST	26	001917



FÜM SW, Übergangsmuffe, zur Verbindung von FXK (FXDU) mit Kabelschutzrohren KSR (BR), schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24

Materialbez.	DM groß	DM klein	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dia, large	Dia, small	PU	PU	PrGr	Art. No.
FÜM 65/63 SW	65 mm	63 mm	1 ST	60 St	26	002002
FÜM 80/75 SW	80 mm	75 mm	1 ST	35 St	26	002003
FÜM 100/90 SW	100 mm	90 mm	1 ST	22 St	26	002004
FÜM 100/110 SW	110 mm	100 mm	1 ST	18 St	26	002005
FÜM 160/140 SW	160 mm	140 mm	1 ST	4 St	26	002008
FÜM 160/160 SW	160 mm	160 mm	1 ST	3 St	26	002009



Ductings and Accessories

KSB 90, Slip type bend, 90°, with moulded-on coupler, for sand tight connections of KSR or BR ductings, black (similar to RAL 9005)

KSF BK, Slip type flange, for the connection of KSR or BR (plain ends) with man holes, black (similar to RAL 9005)

FÜM BK, Transition coupler, for connecting FXK (FXDU) with cable conduits KSR (BR), black (similar to RAL 9005)

Kabelschutzrohre und Zubehör

FXKVS SW 6M, Kabelschutz-Verbundrohr aus PE-HD, halogenfrei, mit einer aufgesteckten Muffe, sanddicht, außen gewellt, innen glatt, in Stangen zu 6 m, mit Dichtringen (FXKVDR) wasserdichte (0,5 bar) Verbindungen möglich, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PE-HD



halogenfrei



N 450



> 450 N



-30 °C/+70 °C



normal

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
FXKVS 50 SW/Z 6M	50	41 mm	6 m	630 m	27	099354
FXKVS 63 SW 6M	63	52 mm	6 m	1260 m	27	025751
FXKVS 75 SW 6M	75	61 mm	6 m	978 m	27	025752
FXKVS 90 SW 6M	90	75 mm	6 m	648 m	27	041193
FXKVS 110 SW 6M	110	93 mm	6 m	402 m	27	041205
FXKVS 125 SW 6M	125	107 mm	6 m	288 m	27	041194
FXKVS 160 SW 6M	160	136 mm	6 m	198 m	27	041196
FXKVS 175 SW 6M	175	150 mm	6 m	264 m	27	044965
FXKVS 200 SW 6M	200	170 mm	6 m	120 m	27	041197
Wasserdichte Lösung:						
FXKVS 110 SW 6M inkl. Dichtringe	110	93 mm	6 m	402 m	27	077193

FXKVR SW, Kabelschutz-Verbundrohr aus PE-HD, halogenfrei, mit einer aufgesteckten Muffe, sanddicht, außen gewellt, innen glatt, in Ringen zu 50 m bzw. 25 m, inkl. kunststoffummanteltem Metalleinziehdraht (Ø 0,8 mm), mit Dichtringen (FXKVDR) wasserdichte (0,5 bar) Verbindungen möglich, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PE-HD



halogenfrei



N 450



> 450 N



-30 °C/+70 °C



normal

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24, OVE E 8635



Materialbez.	Dim	ID	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PrGr	Art. No.
FXKVR 40 SW/50M INKL.MUFFE	40	31 mm	50 m	27	055107
FXKVR 50 SW/50M INKL.MUFFE	50	40 mm	50 m	27	041925
FXKVR 63 SW/50M INKL.MUFFE	63	50 mm	50 m	27	032332
FXKVR 75 SW/50M INKL.MUFFE	75	61 mm	50 m	27	026353
FXKVR 90 SW/50M INKL.MUFFE	90	74 mm	50 m	27	041343
FXKVR 110 SW/50M INKL.MUFFE	110	92 mm	50 m	27	041344
FXKVR 125 SW/50M INKL.MUFFE	125	105 mm	50 m	27	041990
FXKVR 160 SW/25M INKL.MUFFE	160	136 mm	25 m	27	042514
FXKVR 200 SW/25M INKL.MUFFE	200	176 mm	25 m	27	099585
Wasserdichte Lösung:					
FXKVR 110 SW 50M INKL.MUFFE+2DR	110	92 mm	50 m	27	086189

Ductings and Accessories

FXKVS BK 6M, Double-walled ducting, PE-HD, halogen-free, corrugated exterior, smooth interior, sand tight, in 6 m lengths including one coupler, with sealing rings (FXKVDR) waterproof (0.5 bar) connections possible, for installations in concrete and under ground, black (similar to RAL 9005)



-30 °C/+70 °C



normal

FXKVR BK, Double-walled ducting, PE-HD, halogen-free, corrugated exterior, smooth interior, sand tight, in coils of 50 m resp. 25 m including one coupler and plastic coated metal draw-in wire (Ø 0.8 mm), with sealing rings (FXKVDR) waterproof (0.5 bar) connections possible, for installations in concrete and under ground, black (similar to RAL 9005)

Kabelschutzrohre und Zubehör

FXKVR SW UV, PE-Kabelschutz-Verbundrohr aus PE-HD, halogenfrei, mit einer aufgesteckten Muffe, sanddicht, außen gewellt, innen glatt, in Ringen zu 50 m bzw. 25 m, schwarz (ähnlich RAL 9005), inkl. kunststoffummanteltem Metalleinziehdraht Ø 0,8 mm, mit Dichtringen (FXKVDR) wasserdichte (0,5 bar) Verbindungen möglich

**Werkstoff/
Material**

PE-HD



halogenfrei



N 450, IP 40



> 450 N



ja / true



-40 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
FXKVR 110 SW/50M INKL. MUFFE UV	110	92 mm	50 m	-	27	108856



FXKVM SW, Steckmuffe, halogenfrei, zur sanddichten Verbindung von FXKVS und FXKVR, mit Dichtringen (FXKVDR), wasserdichte (0,5 bar) Verbindungen möglich, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PE



halogenfrei



N 450, IP40



ja / true



-30 °C/+70 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24

Materialbez.	Dim	AD	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	PU	PrGr	Art. No.
FXKVM 40 SW	40	42,9 mm	1 ST	26	055202
FXKVM 50 SW	50	57,9 mm	1 ST	26	025755
FXKVM 63 SW	63	73 mm	1 ST	26	025756
FXKVM 75 SW	75	84,2 mm	1 ST	26	025757
FXKVM 90 SW	90	100,5 mm	1 ST	26	025758
FXKVM 125 SW	125	142,2 mm	1 ST	26	032331
FXKVM 175 SW	175	193 mm	1 ST	26	041351
FXKVM 200 SW	200	221 mm	1 ST	26	040801



Ductings and Accessories

FXKVR BK UV, Double-walled ducting, halogen-free, corrugated exterior, smooth interior, sand tight, in coils of 50m resp. 25m including one coupler and plastic coated metal draw-in wire (Ø 0,8 mm), black (similar to RAL 9005), with sealing rings (FXKVDR) waterproof (0.5 bar) connections possible, for installations in concrete and under ground



ja / true



-40 °C/+60 °C

Kabelschutzrohre und Zubehör

FXKVM TR, Steckmuffe, halogenfrei, transparent, zur sanddichten Verbindung von FXKVS und FXKVR, mit Dichtringen (FXKVDR), wasserdichte (0,5 bar) Verbindungen möglich

**Werkstoff/
Material**

PE halogenfrei N 450, IP40 ja / true -30 °C/+70 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24



Materialbez.	Dim	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Length	PU	PrGr	Art. No.
FXKVM 110 TR/UV KONISCH/ MITTELSTEG	110	190 mm	1 ST	26	103649
Wasserdichte Lösung:					
FXKVM 110 TR/UV/ON KONISCH/ MITTELSTEG	110	190 mm	1 ST	26	105650
FXKVM 160 TR/UV	160	295 mm	1 ST	26	100004

Ductings and Accessories

FXKVM TR, Slip type coupler, halogen-free, transparent, for sand tight connections of FXKVS or FXKVR ductings, with sealing rings (FXKVDR), watertight (0.5 bar) connections possible

FXKVDR SW, Profildichtring zu FXKVM, zur Erstellung einer wasserdichten (0,5 bar) Rohrverbindung von FXKVS und FXKVR, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

TPE N 450, IP 67 -30 °C/+70 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24



Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
FXKVDR 40 SW	40	1 ST	26	055193
FXKVDR 50 SW	50	1 ST	26	025763
FXKVDR 63 SW	63	1 ST	26	025764
FXKVDR 75 SW	75	1 ST	26	025765
FXKVDR 90 SW	90	1 ST	26	025766
FXKVDR 110 SW	110	-	26	025458
FXKVDR 125 SW	125	1 ST	26	032329
FXKVDR 160 SW	160	1 ST	26	025767
FXKVDR 175 SW	175	1 ST	26	055219
FXKVDR 200 SW	200	1 ST	26	040799

FXKVDR BK, Sealing ring for FXKVM, for watertight (0.5 bar) connections of FXKVS or FXKVR, black (similar to RAL 9005)

Kabelschutzrohre und Zubehör

KSXS SW, PE-Kabelschutzrohr, halogenfrei, außen und innen glatt, ungemufft, in Stangen zu 6 m, zur Verlegung im Erdreich und in Beton, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PE



halogenfrei



N 450



> 450 N



-30 °C/+70 °C



normal

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24, ÖVE E 8632

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
KSXS 90 (3Zoll) SW 6M	90	79,4 mm	6 m	828 m	27	016818
KSXS 110 (3 1/2Zoll)SW 6M	110	97 mm	6 m	570 m	27	017091



KSX SW, PE-Kabelschutzrohr, halogenfrei, außen und innen glatt, ungemufft, in Ringen zu 100 m bzw. 50 m, zur Verlegung im Erdreich und in Beton, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PE



halogenfrei



N 450



> 450 N



-30 °C/+70 °C



normal

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24, ÖVE E 8632

Materialbez.	Dim	ID	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PrGr	Art. No.
KSX 20(1/2) SW 100M	20	16 mm	100 m	27	002121
KSX 25(3/4) SW 100M	25	21 mm	100 m	27	002122
KSX 32(1Zoll) SW 100M	32	28 mm	100 m	27	002123
KSX 40(5/4Zoll) SW 100M	40	35,2 mm	100 m	27	002124
KSX 50(6/4Zoll) SW 100M	50	44 mm	100 m	27	002125
KSX 63(2Zoll) SW 100M	63	55,4 mm	100 m	27	002126
KSX 75(2 1/2Zoll) SW 100M	75	66 mm	100 m	27	002127
KSX 90(3Zoll) SW 100M	90	79,4 mm	100 m	27	002128
KSX 110(3 1/2Zoll) SW 50M	110	97 mm	50 m	27	036921




Ductings and Accessories

KSXS BK, Plain ducting, halogen-free, smooth exterior and interior, plain ends, in 6 m lengths, for installations in concrete and under ground, black (similar to RAL 9005)

KSX BK, Plain ducting, halogen-free, smooth exterior and interior, plain ends, in coils of 100 m resp. 50 m, for installations in concrete and under ground, black (similar to RAL 9005)

Kabelschutzrohre und Zubehör

KSXÜM-PE SW, PE-Überschubmuffe inkl. Profildichtring zur wasserdichten Verbindung von KSX und KSXS, halogenfrei, schwarz (ähnlich RAL 9005)

Werkstoff/ Material
PE  halogenfrei

Normen/Standards: EN 61384-24



Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
KSXÜM-PE 50 SW	50	1 ST	26	101831
KSXÜM-PE 63 SW	63	1 ST	26	103981
KSXÜM-PE 75 SW	75	1 ST	26	101832
KSXÜM-PE 90 SW	90	1 ST	26	037238
KSXÜM-PE 110 SW	110	1 ST	26	043273
KSXÜM-PE 125 SW	125	1 ST	26	101036
KSXÜM-PE 150 SW	150	1 ST	26	103211

Ductings and Accessories

KSXÜM-PE BK, Coupler with inlaid sealing rings, halogen-free, for watertight connections of KSX or KSXS ductings, black (similar to RAL 9005)

KSBF, PE-Kabelschutzbogen, halogenfrei, flexibel, Type „Plastag“, mit beidseitig glatten Rohrenden zum Anschluss an Steckmuffen, besonders geeignet für Niveaueinpassungen, weiß (ähnlich RAL 9010)

Werkstoff/ Material
PE  halogenfrei  ja / true



Materialbez.	Dim	AD	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	PU	PrGr	Art. No.
KSBF 90 WS	90	90 mm	1 ST	26	001902
KSBF 110 WS	110	110 mm	1 ST	26	001903
KSBF 160 WS	160	160 mm	1 ST	26	001908

KSBF, Pliable ducting bend, halogen-free, type "Plastag", plain on both ends for connections with cable ducting couplers, especially suitable for level adjustments, white (similar to RAL 9010)

KSBA AUSTRIA WS, MUFFE SW, PE-Kabelschutzbogen, flexibel, halogenfrei, „Type Austria“, mit einseitiger Steckmuffe mit Dichtring für direkten Rohranschluss, besonders geeignet für Niveaueinpassungen, Bogen weiß (ähnlich RAL 9010), Muffe schwarz (ähnlich RAL 9005)

Werkstoff/ Material
PE  halogenfrei  ja / true



Materialbez.	Dim	AD	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	PU	PrGr	Art. No.
KSBA AUSTRIA 90 WS, MUFFE SW	90	90 mm	1 ST	26	026721
KSBA AUSTRIA 110 WS, MUFFE SW	110	110 mm	1 ST	26	026722
KSBA AUSTRIA 125 WS, MUFFE SW	125	125 mm	1 ST	26	026723
KSBA AUSTRIA 160 WS, MUFFE SW	160	160 mm	1 ST	26	026724

KSBA AUSTRIA WH, MUFFE BK, Pliable ducting bend, halogen-free, "type Austria", with moulded-on coupler and inlaid sealing ring for connections plain ducting ends, especially suitable for level adjustments, Bend white (similar to RAL 9010), Coupler black (similar to RAL 9005)"

Kabelschutzrohre und Zubehör

KSAZF, Abzweiger 45°, halogenfrei, für Abweichungen von Rohren mit Ø 50 mm von Rohren mit Ø 90 mm in einem Winkel von 45°, mit angespritzten Muffen und Dichtringen, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PE



halogenfrei

Materialbez.	Maße	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PrGr	Art. No.
KSAZF 110/110	110/110 mm	1 ST	26	101928
KSAZF 90/50/90 SW+C1332	90/50/90 mm	1 ST	26	036363



KSK SW, PE-Klemmschelle mit Haltebügel, halogenfrei, zur Befestigung von Kabelschutzrohren auf Beton, Metallträgern, Holz, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PE



halogenfrei

Normen/Standards: EN 61386

Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
KSK 50 SW	50	10 ST	26	002053
KSK 63 SW	63	10 ST	26	002054
KSK 75 SW	75	10 ST	26	002055
KSK 90 SW	90	10 ST	26	002056
KSK 110 SW	110	1 ST	26	002057
KSK 125 SW	125	10 ST	26	002058
KSK 140 SW	140	10 ST	26	002059
KSK 160 SW	160	10 ST	26	002060



Ductings and Accessories

KSAZF, Deviation, halogen-free, for deviations of ductings with Ø 50 mm from ductings with Ø 90 mm in an angle of 45°, with moulded-on couplers and sealing rings, black (similar to RAL 9005)

KSK BK, Ducting clip with retaining bracket, halogen-free, for fixing ductings on concrete, metal beams or wood, black (similar to RAL 9005)

KSA B, Abstandhalter Kabelschutzrohr, halogenfrei, einreihig, zur Zusammenfassung von Kabelschutzrohren zu einem Rohrverband, auch andere Größen verfügbar, schwarz (ähnlich RAL 9005)

KSA B, Spacer bracket, halogen-free, single-row, for pasimilar to RAL installation of ducting systems, other sizes also available, black (similar to RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PE



halogenfrei


Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24

Materialbez.	Dim	Ausführung	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Model	PU	PrGr	Art. No.
KSA 110/3 B	110	3 Züge	1 ST	26	010423
KSA 110/4 B	110	4 Züge	1 ST	26	010424
KSA 160/4 B	160	4 Züge	1 ST	58	061501
KSA 200/4 B	200	4 Züge	1 ST	58	041936



Kabelschutzrohre und Zubehör

KSA D, Abstandhalter Kabelschutzrohr, halogenfrei, zweireihig, zur Zusammenfassung von Kabelschutzrohren zu einem Rohrverband, auch andere Größen verfügbar, schwarz (ähnlich RAL 9005)

Werkstoff/ Material
 PP  halogenfrei

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24



Materialbez.	Dim	Ausführung	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Model	PU	PrGr	Art. No.
KSA 90/8 D	90	8 Züge	-	26	055034
KSA 110/4 D	110	4 Züge	1 ST	26	010426
KSA 110/6 D	110	6 Züge	1 ST	26	010427
KSA 110/8 D	110	8 Züge	1 ST	26	010428
KSA 125/4 D	125	4 Züge	1 ST	26	041528
KSA 125/6 D	125	6 Züge	1 ST	26	064285
KSA 125/8 D	125	8 Züge	1 ST	26	041939
KSA 160/4 D	160	4 Züge	1 ST	26	024325
KSA 160/6 D	160	6 Züge	1 ST	26	064284
KSA 160/8 D	160	8 Züge	1 ST	26	021725
KSA 200/4 D	200	4 Züge	1 ST	58	042515
KSA 200/6 D	200	6 Züge	1 ST	26	084225
KSA 200/8 D	200	8 Züge	1 ST	58	041937

KST 110 R NT, Kabelschutzrohrstopfen, Ø 110 mm, halogenfrei, natur (glatte Rohrende)

Werkstoff/ Material
 PE  halogenfrei

KST 110 R NT, End plug, Ø 110 mm, halogen-free, for plain end



Materialbez.	Für Rohrdurchmesser nominal	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	For nominal tube diameter	PU	PrGr	Art. No.
KST 110 R NT	110 mm	100 St	26	001950

Kabelschutzrohre und Zubehör

KST 110 M RB, Kabelschutzrohrstopfen, Ø 110 mm, halogenfrei, Muffenseite, rotbraun (ähnlich RAL 8023) (aufgemuffte Rohrende)

**Werkstoff/
Material**

PE



halogenfrei

Materialbez.	Für Rohrdurchmesser nominal	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	For nominal tube diameter	PU	PrGr	Art. No.
KST 110 M RB	110 mm	100 St	26	001952



KKR-PVC 110, PVC-Kabelkanalrohr starr, mit angeformter Muffe und eingelegtem Lippendichtring, Stangen zu 5 m, als Schutzrohr zur wasserdichten Verlegung von Lichtwellenleiter-Kabeln und hochempfindlichen Telekommunikationsleitungen, zum Einbringen von Einfach- und Mehrfach-Lichtwellenleiterrohren, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



> 250 N



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
KKR-PVC 110 5M	110	103,4 mm	5 m	475 m	25	106251



KRM PVC, PVC-Doppelsteckmuffe mit Lippendichtring, zur wasserdichten Verbindung von KKR-PVC, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24

Materialbez.	Dim	AD	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	PU	PrGr	Art. No.
KRM-PVC 110 SW	110	116,3 mm	1 ST	26	017490



Ductings and Accessories

KST 110 M RB, End plug, Ø 110mm, halogen-free, for coupling end, reddish brown (similar to RAL 8023)

KKR-PVC 110, Rigid protective ducting with moulded-on coupler and inlaid sealing ring, for watertight installations of fibre optic cables and highly sensitive telecommunication lines as well as for the protection of single or multiple fibre optic ductings, black (similar to RAL 9005)

KRM PVC, Slip type coupler with inlaid sealing rings, for watertight connections of KKR-PVC ductings, black (similar to RAL 9005)

Kabelschutzrohre und Zubehör

KKB PVC SW, PVC-Kabelschutz-Steckbogen, Ø 110 mm, mit Steckmuffe und Lippendichtring, für KKR-PVC, für wasserdichte Verbindungen von KKR-PVC-Rohren in verschiedenen Winkeln, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U

Normen/Standards: EN 61386-24



Materialbez.	ID	AD	Winkel	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	ID	ED	Angle	PU	PrGr	Art. No.
KKB-PVC 110/30 SW	110 mm	117 mm	30 °	1 ST	26	017495
KKB-PVC 110/45 SW	110 mm	117 mm	45 °	1 ST	26	017499
KKB-PVC 110/90 SW	110 mm	117 mm	90 °	1 ST	26	017503

Ductings and Accessories

KKB PVC BK, Slip type bend with moulded-on coupler and inlaid sealing ring, for watertight connections of KKR-PVC ducting in different angles, black (similar to RAL 9005)

KKDR, Ersatzdichtungsring (Lippendichtring) Ø 110 mm, für KKR-PVC

Werkstoff/Material: TPE



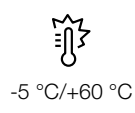
Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
KKDR 110	110	100 ST	26	017491

KKDR, Spare sealing ring, Ø 110 mm, for watertight connections of KKR-PVC ductings

KKRV 110x3,2 RB OEBB/O, PVC-Kabelkanalrohr starr, mit Langmuffe und eingelegtem Profildichtring „System Vogelsang“, gemäß technischer Spezifikation der ÖBB, rotbraun (ähnlich RAL 8023)

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24



Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
KKRV 110x3,2 RB OEBB/O	110	103,4 mm	5 m	430 m	25	037967

KKRV 110x3,2 RB OEBB/O, Rigid protective ducting with moulded-on sleeve coupler and inlaid profile gasket 'System Vogelsang', according to ÖBB technical specification, reddish brown (similar to RAL 8023)

Kabelschutzrohre und Zubehör

KKMV OEBB, PVC-Kabelschutz-Doppsteckmuffe mit Profildichtring, zur wasserdichten Verbindung von KKRK, rotbraun (ähnlich RAL 8023)

Werkstoff/ Material



PVC-U -5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24, TK135/R 546dbl

Materialbez.	Dim	AD	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	PU	PrGr	Art. No.
KKMV 110x3,2 RB OEBB	110	116,3 mm	1 ST	26	020637



Ductings and Accessories

KKMV OEBB, Slip type coupler with inlaid profile gasket, for watertight connections of KKRK ductings, reddish brown (similar to RAL 8023)

KKBV OEBB, PVC-Kabelschutz-Steckbogen, Ø 110 mm, mit Steckmuffe und Profildichtring, für KKRK, rotbraun (ähnlich RAL 8023)

Werkstoff/ Material



PVC-U -5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24, TK135/R 546dbl

Materialbez.	Dim	AD	Winkel	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	Angle	PU	PrGr	Art. No.
KKBV 110x3,2/15° RB OEBB	110	117 mm	15 °	1 ST	26	061150
KKBV 110x3,2/30° RB OEBB	110	117 mm	30 °	1 ST	26	017488
KKBV 110x3,2/45° RB OEBB	110	117 mm	45 °	1 ST	26	016692
KKBV 110x3,2/90° RB OEBB	110	117 mm	90 °	1 ST	26	017489



KKBV OEBB, Slip type bend, Ø 110 mm, with moulded-on coupler and inlaid profile gasket, for watertight connections of KKRK ductings in different angles, reddish brown (similar to RAL 8023)

KSB/V, PVC-Kabelschutz-Steckbogen 90°, mit Steckmuffe und Profildichtring, für KKRK, rotbraun (ähnlich RAL 8023)

Werkstoff/ Material



PVC-U -5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24

Materialbez.	Dim	AD	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	PU	PrGr	Art. No.
KSB/V 110x3,2 90° RB OEBB	110	117 mm	1 ST	26	021823



KSB/V, Slip type bend, with moulded-on coupler and inlaid profile gasket, for watertight connections of KKRK ductings in an angle of 90°, reddish brown (similar to RAL 8023)

Kabelschutzrohre und Zubehör

KKVD OEBB, Lippendichtring für KKVR

Werkstoff/Material: SBR



Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
KKVD 110	110	1 ST	26	035369

Ductings and Accessories

KKVD OEBB, Lip seal gasket for KKVR

Seil Kabelzug, Für eine schnelle und sichere Kabelverlegung

Werkstoff/Material: PE



Materialbez.	AD	Länge	Tragfähigkeit	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	Length	Load capacity	PrGr	Art. No.
POLYESTERSEIL WEISS 3mm	3 mm	800 m	1,7 kN	26	100727
POLYPROPYLENSEIL 6mm BLAU	6 mm	500 m	5,9 kN	26	102383
POLYPROPYLENSEIL 8mm BLAU	8 mm	300 m	10,4 kN	26	101042

Rope Polyester, For fast and safe cable laying

Kabelschutzrohre und Zubehör

LWL neutral 1A, „UNIVOLT NEUTRAL“ PE-Lichtwellenleiterschutzhohr biegsam, halogenfrei, außen glatt, innen längsgerieft, ohne Muffe, zum Einblasen von Lichtwellenleitern, geprüfte Einblas-Belastbarkeit: 12 bar für 1 Stunde bei 35 °C, Standard-Nennndruck: 10 bar, bei Abriss werden die Verbinder gratis beigegeben, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PE-HD



halogenfrei



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: TS 0047

Materialbez.	AD	WS	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	WS	PU	PU	PrGr	Art. No.
LWL 32X2,9 SW 1A 250M NEUTRAL	32 mm	2,9 mm	250 m	1750 m	27	084800
LWL 40X3 SW 1A 250M NEUTRAL	40 mm	3 mm	250 m	1750 m	27	041400
LWL 40X3 SW 1A 500M NEUTRAL	40 mm	3 mm	500 m	2500 m	27	101842
LWL 50X4 SW 1A 250M NEUTRAL	50 mm	4 mm	250 m	1750 m	27	043574
LWL 50X4 SW 1A 1000M NEUTRAL	50 mm	4 mm	1000 m	-	27	099099
LWL 50X4 SW 1A 2000M NEUTRAL	50 mm	4 mm	2000 m	-	27	097836
LWL 50X4,6 SW 1A 250M NEUTRAL	50 mm	4,6 mm	250 m	1750 m	27	087302
LWL 50X4,6 SW 1A 2400M NEUTRAL	50 mm	4,6 mm	2400 m	-	27	080949
LWL 50X4,6 SW 1A 250M 4X1 RT NEUTRAL	50 mm	4,6 mm	250 m	1750 m	27	081859



Ductings and Accessories

LWL neutral 1A, „UNIVOLT NEUTRAL“ PE fibre optic cable ducting, halogen-free, plain exterior, grooved interior surface, for blowing in fibre optic cables, tested blowing-in capacity: 12 bar for 1 hour at 35 °C, standard nominal pressure: 10 bar, connectors are included free of charge in case of breakage, black (similar to RAL 9005)

Kabelschutzrohre und Zubehör

LWL neutral REC, „UNIVOLT NEUTRAL“ PE-Lichtwellenleiterschutzhohr biegsam, halogenfrei, außen glatt, innen längsgerieft, ohne Muffe, zum Einblasen von Lichtwellenleitern, geprüfte Einblas-Belastbarkeit: 12 bar für 1 Stunde bei 35 °C, Standard-Nennndruck: 10 bar, bei Abriss werden die Verbinder gratis beigegeben, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PE-HD



halogenfrei



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: TS 0047



Ductings and Accessories

LWL neutral REC, „UNIVOLT NEUTRAL“ PE fibre optic cable ducting, halogen-free, plain exterior, grooved interior surface, for blowing in fibre optic cables, tested blowing-in capacity: 12 bar for 1 hour at 35 °C, standard nominal pressure: 10 bar, connectors are included free of charge in case of breakage, black (similar to RAL 9005)

Materialbez.	AD	WS	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	WS	PU	PU	PrGr	Art. No.
LWL 40X3 SW REC 250M NEUTRAL	40 mm	3 mm	250 m	1750 m	27	034697
LWL 40X3 SW REC 2000M NEUTRAL	40 mm	3 mm	2000 m	-	27	080981
LWL 40X3 SW REC 4000M NEUTRAL	40 mm	3 mm	4000 m	-	27	080534
LWL 50X4 SW REC 250M NEUTRAL	50 mm	4 mm	250 m	1750 m	27	040386
LWL 50X4 SW REC 1000M NEUTRAL	50 mm	4 mm	1000 m	-	27	032489
LWL 50X4 SW REC 2000M NEUTRAL	50 mm	4 mm	2000 m	-	27	083384
LWL 50X4 SW REC 2400M NEUTRAL	50 mm	4 mm	2400 m	-	27	080710

Kabelschutzrohre und Zubehör

LWL SONDER, PE-Lichtwellenleiterschutzhohr biegsam, halogenfrei, außen glatt, innen längsgerieft, ohne Muffe, zum Einblasen von Lichtwellenleitern, geprüfte Einblas-Belastbarkeit: 12 bar für 1 Stunde bei 35 °C, Standard-Nennndruck: 10 bar, bei Abriss werden die Verbinder gratis beigegeben, die LWL-Rohre werden nach den Vorschriften der jeweiligen Energieversorger, Telekommunikations- und Verkehrsinfrastrukturanbieter gefertigt, z.B.: ASFINAG: PLaNT 119.020.2000, ÖBB: TK135-R539, Netz NÖ: TS DN-03/03. LWL-Rohre in anderen Aufmachungen, bzw. für andere Anbieter auf Anfrage lieferbar, schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**



halogenfrei



-25 °C/+60 °C

Normen/Standards: TS 0047

Ductings and Accessories


LWL SONDER, PE fibre optic cable ducting, halogen-free, plain exterior, grooved interior surface, for blowing in fibre optic cables, tested blowing-in capacity: 12 bar for 1 hour at 35 °C, standard nominal pressure: 10 bar, connectors are included free of charge in case of breakage, the LWL ducting are manufactured in accordance with the regulations of the respective energy suppliers, telecommunications and transport infrastructure providers, e.g.: ASFINAG: PLaNT 119.020.2000, ÖBB: TK135-R539, Netz NÖ: TS DN-03/03. LWL ducting in other designs or for other providers available on request, black (similar to RAL 9005)

Materialbez.	AD	WS	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	WS	PU	PU	PrGr	Art. No.
LWL 50X4,6 SW 1A 250M 4X1 RT ASF1	50 mm	4,6 mm	250 m	1750 m	27	087392
LWL 50X4,6 SW 1A 250M 4X2 RT ASF2	50 mm	4,6 mm	250 m	1750 m	27	087393
LWL 50X4,6 SW 1A 250M 4X3 RT ASF3	50 mm	4,6 mm	250 m	1750 m	27	087394
LWL 50X4,6 SW 1A 250M 4X4 RT ASF4	50 mm	4,6 mm	250 m	1750 m	27	087395
LWL 50X4 SW 1A 250M 4X1 GN BAHNKABEL	50 mm	4 mm	250 m	1750 m	27	042531
LWL 50X4 SW 1A 250M NETZ NÖ	50 mm	4 mm	250 m	1750 m	27	034019
LWL 50X4 SW 1A 1000M O. ABR. NETZ NÖ	50 mm	4 mm	1000 m	-	27	085875
LWL 50X4 SW 1A 2000M NETZ NÖ	50 mm	4 mm	2000 m	-	27	038850
LWL 50X4 SW 1A 2000M O. ABR. NETZ NÖ	50 mm	4 mm	2000 m	-	27	085876
LWL 50X4 SW 1A 250M 4X1 GN LINZ STROM	50 mm	4 mm	250 m	1750 m	27	100203
LWL 50X4,6 SW 1A 250M 2x1 WS SALZB.AG	50 mm	4,6 mm	250 m	250 m	27	064875
LWL 50X4,6 SW 1A 250M TIWAG/TIGAS	50 mm	4,6 mm	250 m	1750 m	27	098803
LWL 50X4 SW 1A 250M 4X1 GN ENERGIE STMK	50 mm	4 mm	250 m	1750 m	27	099746
LWL 50X4,6 SW 1A 250M KELAG	50 mm	4,6 mm	250 m	1750 m	27	104110



Kabelschutzrohre und Zubehör

KUV SW, PP-Schraubverbinder druckdicht, halogenfrei, für Lichtwellenleiterrohre, schwarz (ähnlich RAL 9005)

Werkstoff/ Material
 PP, NBR  halogenfrei




Materialbez.	Dim	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Length	PU	PrGr	Art. No.
KUV 32x32 SW	32	129 mm	1 ST	28	003123
KUV 40x40 SW	40	117 mm	1 ST	28	003124
KUV 50x50 SW	50	192 mm	1 ST	28	035420

Ductings and Accessories

KUV BK, Compression coupling, halogen-free, for pressure resistant connections of fibre optic ductings, black (similar to RAL 9005)

KUV-TO, PP-Schraubverbinder, druckdicht für Lichtwellenleiterrohre, System „PlassCom“, transparent/orange (ähnlich RAL 2004)


Werkstoff/ Material
 PP, NBR  halogenfrei



Materialbez.	Dim	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Length	PU	PrGr	Art. No.
KUV-TO 32x32	32	114 mm	1 ST	28	082161
KUV-TO 40x40	40	127 mm	1 ST	28	082160
KUV-TO 50x50	50	146 mm	1 ST	28	082159

KUV-TO, Compression coupling, for pressure resistant connections of fibre optic ductings, system "PlassCom", transparent/orange (similar to RAL 2004)

PVM, Steckverbinder (Pflugmuffe) für LWL-Rohre, halogenfrei, zur Verlegung mit Kabelpflug, System „Comfit“, hellgrau (ähnlich RAL 7035)

Werkstoff/ Material
 PP, NBR  halogenfrei



Materialbez.	Dim	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Length	PU	PrGr	Art. No.
PVM 32 HG	32	90 mm	1 ST	28	084799
PVM 40 HG	40	117 mm	1 ST	28	082024
PVM 50 HG	50	145 mm	1 ST	28	061050

PVM, Coupling with plug fitting for fibre optic ducting, halogen-free, for installation with cable plow, system „Comfit“, light grey (similar to RAL 7035)

Kabelschutzrohre und Zubehör

KUVR, PP-Schraubverbinder-Reduzierung, halogenfrei, System „PlassCom“, für LWL-Rohre, grau (ähnlich RAL 7037)

**Werkstoff/
Material**

PP, NBR



halogenfrei

Materialbez.	Dim	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Length	PU	PrGr	Art. No.
KUVR 50X32 GR	32	173 mm	1 ST	28	034485
KUVR 50x40 GR	40	182 mm	1 ST	28	037426



EK, PP-Schraubendkappe für Lichtwellenleiterrohre, halogenfrei, druckdicht, System „Plasson“, hellgrau (ähnlich RAL 7035) / schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PP, NBR



halogenfrei

Materialbez.	Dim	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Length	PU	PrGr	Art. No.
EK 32	32	87 mm	1 ST	28	082227
EK 40	40	98 mm	1 ST	28	038591
EK 50	50	116 mm	1 ST	28	034017



EK-SO SW/OR, PP-Schraubendkappe für Lichtwellenleiterrohre, halogenfrei, druckdicht, System „PlassCom“, orange (ähnlich RAL 2004) / schwarz (ähnlich RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PP, NBR



halogenfrei

Materialbez.	Dim	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Length	PU	PrGr	Art. No.
EK-SO 32 SW/OR	32	67 mm	1 ST	28	082164
EK-SO 40 SW/OR	40	80 mm	1 ST	28	082166
EK-SO 50 SW/OR	50	93 mm	1 ST	28	082169



Ductings and Accessories

KUVR, Reducer coupling with screw fitting, halogen-free, system „PlassCom“, for fibre optic ducting, grey (similar to RAL 7037)

EK, End cap with screw fitting, halogen-free, for pressure resistant closure of fibre optic ductings, system "Plasson", light grey (similar to RAL 7035) / black (similar to RAL 9005)

EK-SO BK/OR, End cap with screw fitting halogen-free, for pressure resistant closure of fibre optic ductings, system "PlassCom", orange (similar to RAL 2004) / black (similar to RAL 9005)

Kabelschutzrohre und Zubehör

MS, Montageschlüssel, zum Festziehen der Schraubverbinder (KUV) Dimension 40 und 50

Werkstoff/Material: Aluminium



Materialbez.	Maße	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PrGr	Art. No.
MS 40-75	Ø 40-75 mm	1 ST	28	027232

Ductings and Accessories

MS, Mounting tool to tighten the couplers (KUV) 40 and 50

KKHR SW, Reparaturhalbschalen, zum Verschließen von Einblasstellen bzw. als Reperaturset für LWL-Rohre, schwarz (ähnlich RAL 9005)

Werkstoff/Material: PVC-U



Materialbez.	Länge x Breite	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length x Width	PU	PrGr	Art. No.
KKHR 40x2000 SW	2000 x 40 mm	1 ST	28	080971
KKHR 50x2000 SW	2000 x 50 mm	1 ST	28	064536
KKHR 110x2000 SW	2000 x 110 mm	1 ST	28	088034
KKHR 110x6000 SW	6000 x 110 mm	1 ST	28	080520

KKHR BK, Repair half pipes, for sealing blow-in points or as a repair set for fibre optic ductings, black (similar to RAL 9005)

KKHRM/EBM, PVC-Reparatur-Halbrohr-Muffe, schwarz (ähnlich RAL 9005)

Werkstoff/Material: PVC-U



Materialbez.	Dim	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Length	PU	PrGr	Art. No.
KKHRM/EBM 40 SW	40	125 mm	1 ST	28	080972
KKHRM/EBM 50 SW	50	125 mm	1 ST	28	064537

KKHRM/EBM, Repair half pipe coupling, black (similar to RAL 9005)

KKHRM 110/180 SW, PVC-Reparatur-Halbrohr-Muffe, schwarz (ähnlich RAL 9005)

Werkstoff/Material: PVC-U



Materialbez.	Dim	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Length	PU	PrGr	Art. No.
KKHRM 110/180 SW	110	300 mm	1 ST	28	080521

KKHRM 110/180 BK, Repair half pipe coupling, black (similar to RAL 9005)

Kabelschutzrohre und Zubehör

KKHR/HRMA, PVC-Reparatur-Halbrohr-
Abzeigmuffe, schwarz (ähnlich RAL 9005)

Werkstoff/Material: PVC-U

Materialbez.	Dim	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Length	PU	PrGr	Art. No.
KKHR/HRMA 110/50-30° SW	110	800 mm	1 ST	28	083793
KKHR/T 110/110-90° SW	110	800 mm	1 ST	28	097772



Ductings and Accessories

KKHR/HRMA, Repair half pipe deviation
coupling, black (similar to RAL 9005)

KKHRB 90° SW, PVC-Reparatur-Halbrohr-
Bogen 90°, schwarz (ähnlich RAL 9005)

Werkstoff/Material: PVC-U

Materialbez.	Dim	AD	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	PU	PrGr	Art. No.
KKHRB 50/90° SW	50	mm	1 ST	28	085397
KKHRB 110/90° SW	110	mm	1 ST	28	083625



KKHRB 90° BK, Repair half pipe bend, 90°,
black (similar to RAL 9005)

KKHRG, Montagegerät für Halbrohre KKHR

Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
KKHRG 40	40	1 ST	28	082300
KKHRG 50	50	1 ST	28	064538
KKHRG 110	110	1 ST	28	080522



KKHRG, Mounting tool for half pipe KKHR

Kabelabdeckplatten

KPL PVC, Kabelabdeckplatte, in Standardlänge 1 m, mit Schnellkupplungssystem, erdalkalibeständig, Bestellhinweis: andere Signierungen und Farben auf Anfrage möglich, Oberseite gelb (ähnlich RAL 1018)



**Werkstoff/
Material**

PVC-U

Materialbez.	Signierung	Breite	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Marking	Width	PU	PU	PrGr	Art. No.
KPL 120/10/SER	Achtung Kabel	120 mm	10 ST	1000 St	32	032786
KPL 120/10/SER	Achtung Starkstromkabel	120 mm	10 ST	1000 St	32	042063
KPL 120/10/SER	Achtung Antennenkabel	120 mm	10 ST	1000 St	32	036908
KPL 150/10/SER	Achtung Kabel	150 mm	10 ST	1000 St	32	019441
KPL 150/10/SER	Achtung Starkstromkabel	150 mm	10 ST	1000 St	32	018427
KPL 150/10/SER	Achtung Starkstromkabel	150 mm	10 ST	1000 St	32	103306
KPL 250/10/SER	Achtung Kabel	250 mm	10 ST	1000 St	32	019442
KPL 250/10/SER	Achtung Starkstromkabel	250 mm	10 ST	1000 St	32	002275
KPL 250/10/SER	Achtung Antennenkabel	250 mm	10 ST	1000 St	32	021928
KPL 250/10/SER	Achtung Hochspannungskabel	250 mm	10 ST	1000 St	32	002281
KPL 250/10/SER	Achtung Lichtwellenleiter	250 mm	10 ST	1000 St	32	076822
KPL 250/10/SER	Achtung Gasleitung	250 mm	10 ST	1000 St	32	002318
KPL 250/10/SER	Achtung Starkstromkabel Netz NÖ EVN Gruppe	250 mm	10 ST	1000 St	32	013928
KPL 250/10/SER	Achtung Starkstromkabel Netz Burgenland	250 mm	10 ST	1000 St	32	002278
KPL 250/10/SER	Achtung Daten- und Steuerleitung der STW-AG	250 mm	10 ST	-	32	085226
KPL 250/10/SER	Achtung Starkstrom der KELAG	250 mm	10 ST	1000 St	32	002280

Cable Cover Plates

KPL PVC, Cable cover plate, standard length 1 m, with quick connector system, resistant to alkaline earth, ordering note: other markings and colours available on request, upper layer yellow (similar to RAL 1018)

KPL PE, Kabelabdeckplatte, in Standardlänge 1 m, mit Schnellkupplungs-system, erdalkalibeständig, Bestellhinweis: Andere Signierungen und Farben auf Anfrage möglich, Oberseite gelb (ähnlich RAL 1018)



**Werkstoff/
Material**

PE

KPL PE, Cable cover plate, standard length 1 m, with quick connector system, resistant to alkaline earth, ordering note: other markings and colours available on request, upper layer yellow (similar to RAL 1018)

Materialbez.	Signierung	Breite	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Marking	Width	PU	PU	PrGr	Art. No.
KPL 120/10/SER/PE	ACHTUNG KABEL	120 mm	10 ST	1000 St	32	105744
KPL 150/10/SER/PE	ACHTUNG KABEL	150 mm	10 ST	1000 St	32	105745
KPL 240/25/SER/PE	Achtung elektrische Kabel	240 mm	25 ST	1000 St	32	100207
KPL 250/10/SER/PE	ACHTUNG KABEL	250 mm	10 ST	1000 St	32	105485
KPL 250/10/SER/PE	Achtung Starkstromkabel	250 mm	10 ST	1000 St	32	105748
KPL 250/10/SER/PE	Achtung Netz Burgenland	250 mm	10 ST	1000 St	32	105293
KPL 250/10/SLER/PE	Achtung Stromkabel Wienenergie Stromnetz	250 mm	10 ST	1000 St	32	021770

Warnbänder

LWB 2, PE-Leitungswarnband, gelb, schwarz beschriftet, Dehnung 250%, Reißlast 15 N/mm²

**Werkstoff/
Material**

PE

Normen/Standards: EN 50520

Warning Tapes

LWB 2, PE warning tape, yellow, marking in black colour, elongation 250%, tensile strength 15 N/mm²



Materialbez.	Signierung	Breite	Bandstärke	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Marking	Width	Thickness	PU	PrGr	Art. No.
LWB 2 GELB	ACHTUNG STARKSTROMKABEL	40 mm	0,15 mm	250 m	31	002192
LWB 2 GELB	ACHTUNG WASSERLEITUNG	40 mm	0,15 mm	250 m	31	002196
LWB 2 GELB	HOCHSPANNUNG	40 mm	0,15 mm	250 m	31	002200
LWB 2 GELB	STRASSENBELEUCHTUNG	40 mm	0,15 mm	250 m	31	002202
LWB 2 GELB	NIEDERSPANNUNGSKABEL	40 mm	0,15 mm	250 m	31	002204
LWB 2 GELB	ACHTUNG KABEL	40 mm	0,15 mm	250 m	31	002205
LWB 2 GELB	FERNWÄRMELEITUNG	40 mm	0,15 mm	250 m	31	034571
LWB 2 GELB	GASLEITUNG	40 mm	0,15 mm	250 m	31	035482
LWB 2 GELB	ACHTUNG LICHTWELLENLEITER	40 mm	0,15 mm	250 m	31	036673
LWB 2 GELB	ACHTUNG ROHRLEITUNG	40 mm	0,15 mm	250 m	31	085622
LWB 2 GELB	ATTENTION CABLE	40 mm	0,15 mm	250 m	31	088214
LWB 2 GELB	VORSICHT TIWAG STARKSTROMKABEL	40 mm	0,15 mm	250 m	31	096312
LWB 2 GELB	ACHTUNG KABEL ODER ROHR	40 mm	0,15 mm	250 m	31	097873
LWB 2 GELB	STARKSTROMKABEL NETZ BURGENLAND	40 mm	0,15 mm	250 m	31	097822
LWB 2 GELB	BAHNKABEL	40 mm	0,15 mm	250 m	31	019182

LWB 2 BL, PE-Leitungswarnband, blau, schwarz beschriftet, Dehnung 350%, Reißlast 15 N/mm²

**Werkstoff/
Material**

PE

Normen/Standards: EN 50520

LWB 2 BL, PE warning tape, blue, marking in black colour, elongation 350%, tensile strength 15 N/mm²



Materialbez.	Signierung	Breite	Bandstärke	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Marking	Width	Thickness	PU	PrGr	Art. No.
LWB 2 BLAU	WASSERLEITUNG	40 mm	0,15 mm	250 m	31	103881

Warnbänder

LWB 3, PE-Leitungswarnband, gelb, schwarz beschriftet, Dehnung 250%, Reißlast 40 N/mm²



**Werkstoff/
Material**

PE

Normen/Standards: EN 50520

Warning Tapes

LWB 3, PE warning tape, yellow, marking in black colour, elongation 250%, tensile strength 40 N/mm²

Materialbez. Item code	Signierung Marking	Breite Width	Bandstärke Thickness	VPE PU	KoGr PrGr	Art. Nr. Art. No.
LWB 3 GELB	ANTENNENKABEL	35 mm	0,5 mm	100 m	31	002215
LWB 3 GELB	ACHTUNG STARKSTROMKABEL	40 mm	0,5 mm	100 m	31	002213
LWB 3 GELB	ACHTUNG KABEL	40 mm	0,5 mm	100 m	31	002217
LWB 3 GELB	Gasleitung EVN	40 mm	0,5 mm	250 m	31	026340
LWB 3 GELB	Achtung Bahnkabel	40 mm	0,5 mm	250 m	31	036156
LWB 3 GELB	ACHTUNG WIEN LEUCHTET	40 mm	0,5 mm	250 m	31	085788
LWB 3 GELB	ACHTUNG KABEL	156 mm	0,5 mm	100 m	31	085486
LWB 3 GELB	ACHTUNG KABEL	300 mm	0,5 mm	100 m	31	085899

LWB 4, PE-Leitungswarnband, gelb, schwarz beschriftet, Dehnung 400%, Reißlast 35 N/mm²



**Werkstoff/
Material**

PE

Normen/Standards: EN 50520

LWB 4, PE warning tape, yellow, marking in black colour, elongation 400%, tensile strength 35 N/mm²

Materialbez. Item code	Signierung Marking	Breite Width	Bandstärke Thickness	VPE PU	KoGr PrGr	Art. Nr. Art. No.
LWB 4 GELB	EVN LICHTWELLEN ÖNORM EN 12613	100 mm	0,25 mm	250 m	31	103271
LWB 4 GELB	STARKSTROM EVN ÖNORM EN 12613	100 mm	0,25 mm	250 m	31	103272
LWB 4 GELB	STARKSTROMKABEL	100 mm	0,25 mm	250 m	31	102150

LWB 5, PE-Leitungswarnband, gelb, schwarz beschriftet, Dehnung 200%, Reißlast 18 N/mm²



**Werkstoff/
Material**

PE

Normen/Standards: EN 50520

LWB 5, PE warning tape, yellow, marking in black colour, elongation 200%, tensile strength 18 N/mm²

Materialbez. Item code	Signierung Marking	Breite Width	Bandstärke Thickness	VPE PU	KoGr PrGr	Art. Nr. Art. No.
LWB 5 GELB	VORSICHT TIWAG STARKSTROMKABEL	100 mm	0,5 mm	100 m	31	096314

Warnbänder

OWB 40 GE Draht, PE-Ortungswarnband

**Werkstoff/
Material**

PE

Normen/Standards: DIN 54841-3

Warning Tapes

OWB 40 GE Draht, PE detectable warning tape, yellow or blue, marking in black colour



Materialbez. Item code	Signierung Marking	Breite Width	Bandstärke Thickness	VPE PU	KoGr PrGr	Art. Nr. Art. No.
OWB 40 Draht gelb	Achtung Lichtwellenleiter	40 mm	0,15 mm	250 m	31	063596
OWB/40mm/250m (2Drähte) ACHT. STARKSTRK.	Achtung Starkstrom	40 mm	0,15 mm	250 m	31	082374
OWB 40 Band gelb	Achtung Wasserleitung	40 mm	0,15 mm	250 m	31	011136
OWB 40 Band gelb	Achtung Gasleitung	40 mm	0,15 mm	250 m	31	061824
OWB 40 Draht gelb	Achtung ASFINAG/Lichtwellenleiter, Stromkabel	40 mm	0,15 mm	250 m	31	082373
OWB/40mm/250m (2Drähte) ASFINAG LWL	Achtung ASFINAG/Lichtwellenleiter	40 mm	0,15 mm	250 m	31	080654
OWB/40mm/250m (2Drähte) ASF FERNM LWL ST	ASFINAG Autobahnfernmeldeanlage Achtung Lichtwellenleiter/Stromkabel	40 mm	0,15 mm	250 m	31	086503

OWB 40 BL Draht WLT, PE-
Ortungswarnband

**Werkstoff/
Material**

PE

Normen/Standards: DIN 54841-3

OWB 40 BL Draht WLT, PE detectable
warning tape, yellow or blue, marking in black colour



Materialbez. Item code	Signierung Marking	Breite Width	Bandstärke Thickness	VPE PU	KoGr PrGr	Art. Nr. Art. No.
OWB/40MM/250M (2DRÄHTE) WASSERLEITG.BLAU	Achtung Wasserleitung	40 mm	0,15 mm	250 m	31	101640

Kabelschutzhalbrohre

MA GR, PVC-Mastaufführung, grau (ähnlich RAL 7037)

Werkstoff/Material: PVC-U

Normen/Standards: EN 61386



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
MA 50 GR 3M	50	3 m	15 m	31	034056
MA 60 GR 3M	60	3 m	15 m	31	033676
MA 70 GR 3M	70	3 m	15 m	31	002149

Cable Cover Half Pipes

MA GY, Post cable cover half pipe, grey (similar to RAL 7037)

KSH GR, PVC-Kabelschutz-Halbschale, grau (ähnlich RAL 7037)

Werkstoff/Material: PVC-U

Normen/Standards: EN 61386



Materialbez.	Dim	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PU	PrGr	Art. No.
KSH 80 GR 3M	80	3 m	15 m	31	002158
KSH 100 GR 3M	100	3 m	15 m	31	002159

KSH GY, Cable cover half pipe, grey (similar to RAL 7037)

KKL, Verbindungsklammern, für KSH

Werkstoff/Material: PVC-U



Materialbez.	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PU	PrGr	Art. No.
KKL 1 GR	100 St	1200 St	31	023424

KKL, Connector clip for KSH

KSHR RT UV, PE-Kabelschalen rot, System „PLASTAG“, Länge 1 m, mit angeformten Muffenteil, 1 St
KSHR = 1 m Halbschale, 2 Stk KSHR = 1 m Vollrohr

Werkstoff/
Material



PE

ja / true

-40 °C/+40 °C

Normen/Standards: EN 61386

KSHR RT UV, Cable guide, red, system „PLASTAG“ with moulded-on coupling, 1 pc. KSHR = 1 m single half guide, 2 pcs. = 1 m full cable guide



Materialbez.	Länge x Breite	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length x Width	PU	PrGr	Art. No.
KSHR 90/80 RT UV	1000 x 93 mm	1 ST	31	013591
KSHR 110/100 RT UV	1000 x 114 mm	1 ST	31	011924
KSHR 125/120 RT UV	1000 x 134 mm	1 ST	31	013592
KSHR 160/150 RT UV	1000 x 165 mm	1 ST	31	013721

Kabelschutzhalbrohre

KSHRB RT UV, PE-Kabelschalen-Bogenelement rot, System „PLASTAG“, mit angeformten Muffenteil, 6 Elemente ergeben einen 90°-Bogen, 1 Garnitur = 2 St KSHRB = 15°

**Werkstoff/
Material**

PE



ja / true



-40 °C/+40 °C

Normen/Standards: EN 61386

Materialbez.	Dim	Winkel	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Angle	PU	PU	PrGr	Art. No.
KSHRB 90/80 RT UV	90	15 °	1 ga	10 ga	31	014361
KSHRB 110/100 RT UV	110	15 °	1 ga	10 ga	31	014362
KSHRB 125/120 RT UV	125	15 °	1 ga	10 ga	31	014363
KSHRB 160/150 RT UV	160	15 °	1 ga	10 ga	31	014364



TKMS, PVC-Kabelmerkstreifen

Werkstoff/Material: PVC

Materialbez.	Länge	Farbe	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	Colour	PU	PrGr	Art. No.
TKMS 385 RT	395 mm	rot	1 ST	31	082417
TKMS 250 WS	270 mm	weiß	1 ST	31	082418



Cable Cover Half Pipes

KSHRB RT UV, Cable guide bend, red, system „PLASTAG“, with moulded-on coupling, 6 pairs are required to form a 90° bend, 1 pair KSHRB = 15°

PE Trinkwasserrohr

PEDRW, PE-LD Druckrohr, für Trinkwasser in Wasserversorgungsanlagen, bzw. als Hausanschlussleitung

Werkstoff/Material: PE-LD



PE Drinking water pipe

PEDRW, PE-LD pressure pipe, for drinking water in water supply systems, or as a house connection pipe

Materialbez.	Dim	ID	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	PU	PU	PrGr	Art. No.
PEDRW 20-1/2Zoll PE-WEICH SW 100M	20	14,6 mm	100 m	100 m	42	016853
PEDRW 25-3/4Zoll PE-WEICH SW 100M	25	18,2 mm	100 m	100 m	42	016854
PEDRW 32-1Zoll PE-WEICH SW 100M	32	23,2 mm	100 m	100 m	42	016855
PEDRW 40-5/4Zoll PE-WEICH SW 100M	40	29 mm	100 m	100 m	42	016856
PEDRW 50-6/4Zoll PE-WEICH SW 100M	50	36,4 mm	100 m	100 m	42	016857
PEDRW 63-2Zoll PE-WEICH SW 100M	63	45,8 mm	100 m	100 m	42	016858

Kabelschutzschächte

ASF OFS GETEILT, ASFINAG
Oberflurschacht geteilt 2/3, inkl. Abdeckung Kl.B bzw. Kl.D

Werkstoff/Material: PP

Materialbez.	Maße	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PrGr	Art. No.
ROM-BOX 750/1550/900 B ASFINAG GETEILT	835 x 1635 x 959 mm	1 ST	30	096451
ROM-BOX 750/1550/900 D ASFINAG GETEILT	835 x 1635 x 1010 mm	1 ST	30	108281



Cable protection shafts

ASF OFS GETEILT, ASFINAG Overhead shaft, split 2/3, incl. cover Kl.B resp. Kl.D

ASF UFS UNGETEILT, ASFINAG
Unterflurschacht ungeteilt 1, inkl. PE Abdeckung tagwasserdicht

Werkstoff/Material: PE

Materialbez.	Höhe	Nenndurchmesser	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height	Nominal diameter	PU	PrGr	Art. No.
KS 100.63/70.8 LDD RAL 7046-ASF1	720 mm	1000 mm	1 ST	30	096395



ASF UFS UNGETEILT, ASFINAG
Underfloor shaft, unsplit 1, including PE cover, waterproof

ASF UFS GETEILT, ASFINAG
Unterflurschacht geteilt 1, inkl. PE Abdeckung tagwasserdicht

Werkstoff/Material: PE

Materialbez.	Höhe	Nenndurchmesser	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height	Nominal diameter	PU	PrGr	Art. No.
ASFINAG UNTERFLURSCHACHT GETEILT	650 mm	1000 mm	1 ST	30	108364



ASF UFS GETEILT, ASFINAG Underfloor shaft, split 1, including PE cover, waterproof

KS 100.63/110.10 FIBS BL
ähnlich RAL7046, PE-Kabelschacht DN 1000/625, H = 108 cm, mit Steigstufen, grau, mit Betonauflagerung, ohne Abdeckung

Werkstoff/Material: PE

Materialbez.	Höhe	Nenndurchmesser	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height	Nominal diameter	PU	PrGr	Art. No.
KS 100.63/110.10 FIBS BL RAL7046	1080 mm	1000 mm	1 ST	30	108566



KS 100.63/110.10 FIBS BL
similar to RAL7046, PE-cable chamber DN 1000/625, H = 108 cm, with steps, grey

Kabelschutzschächte

ÖBB ANSCHLUSSSCHACHT, ÖBB
Anschlusschacht 30x30 bzw. 40x40, inkl. Abdeckung Klasse
D

Werkstoff/Material: PP



Materialbez.	Maße	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PrGr	Art. No.
ROM-BOX ANSCHLUSSSCHACHT ÖBB 300/300 V2	380 x 380 x 560 mm	1 ST	30	100940
ROM-BOX ANSCHL.SCH. ÖBB 400/400 D HA	485 x 485 x 560	1 ST	30	105149

Cable protection shafts

ÖBB ANSCHLUSSSCHACHT, ÖBB
Connection shaft 30x30 resp. 40x40, incl. cover Kl. D

KS 63/80, ROMOLD MDPE-Kabelschacht DN 625,
Bauhöhe innen: 45-80cm

Werkstoff/Material: PE



Materialbez.	Höhe	Nenndurchmesser	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height	Nominal diameter	PU	PrGr	Art. No.
KS 63/80	800 mm	625 mm	1 ST	30	038166

KS 63/80, ROMOLD MDPE cable shaft DN 625,
internal height: 45-80cm

KS 100.63/70, ROMOLD Kabelschacht, PE DN
625/1140, Höhe 700mm

Werkstoff/Material: PE



Materialbez.	Höhe	Nenndurchmesser	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height	Nominal diameter	PU	PrGr	Art. No.
KS 100.63/70	700 mm	1000 mm	1 ST	30	060997

KS 100.63/70, ROMOLD cable shaft, PE DN
625/1140, height 700mm

KS 100.63/110 SBL, PE-Kabelschacht DN
1000/625, H=110cm, mit einer Steigstufe

Werkstoff/Material: PE



Materialbez.	Höhe	Nenndurchmesser	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height	Nominal diameter	PU	PrGr	Art. No.
KS 100.63/110 SBL	1080 mm	1000 mm	1 ST	30	082283

KS 100.63/110 SBL, PE cable shaft DN
1000/625, H=110cm, with one riser step

Kabelschutzschächte

LGH 63 DD, PP-Schachtdeckel DN 625 begehbar, tagwasserdicht, zwei integrierte Handgriffe inkl. Lippendichtung ES63LGH

Werkstoff/Material: PP

Materialbez.	Anschlussmaß	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Connection size	PU	PrGr	Art. No.
LGH 63 DD PP	625 mm	1 ST	30	108388



Cable protection shafts

LGH 63 DD, PP shaft cover DN 625 walkable, watertight, two integrated handles incl. lip seal ES63LGH

KS-ABDECKUNG GGG DN600

KLASSE B 125, Schachtabdeckungen, Deckel und Rahmen: GGG Sphäroguss, mit Dämpfungseinlage, Gelenk und Selbstverriegelung, ohne Ventilation, rund, DN600, gemäß ÖN/EN124, Klasse B 125

Normen/Standards: ÖN/EN124, ÖNORM B5110-2

Materialbez.	Anschlussmaß	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Connection size	PU	PrGr	Art. No.
KS-ABDECKUNG GGG DN600 KLASSE B	707 mm	1 ST	30	100483



KS-ABDECKUNG GGG DN600

KLASSE B 125, Manhole covers, lids and frames: GGG nodular cast iron, with damping insert, joint and self-locking, without ventilation, round, DN600, in accordance with ÖN/EN124, class B 125

KS-ABDECKUNG GGG DN600

KLASSE C 250, Schachtabdeckungen, Deckel und Rahmen: GGG Sphäroguss, mit Dämpfungseinlage, Gelenk und Selbstverriegelung, ohne Ventilation, rund, DN600, gemäß ÖN/EN124, Klasse C 250

Normen/Standards: ÖN/EN124, ÖNORM B5110-2

Materialbez.	Anschlussmaß	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Connection size	PU	PrGr	Art. No.
KS-ABDECKUNG GGG DN600 KLASSE C	785 mm	1 ST	30	100417



KS-ABDECKUNG GGG DN600

KLASSE C 250, Manhole covers, lids and frames: GGG nodular cast iron, with damping insert, joint and self-locking, without ventilation, round, DN600, in accordance with ÖN/EN124, class C 250

Kabelschutzschächte

KS-ABDECKUNG GGG DN600

KLASSE D 400, Schachtabdeckungen, Deckel und Rahmen: GGG Sphäroguss, mit Dämpfungseinlage, Gelenk und Selbstverriegelung, ohne Ventilation, rund, DN600, gemäß ÖN/EN124, Klasse D 400

Normen/Standards: ÖN/EN124, ÖNORM B5110-2



Materialbez.	Anschlussmaß	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Connection size	PU	PrGr	Art. No.
KS-ABDECKUNG GGG DN600 KLASSE D	785 mm	1 ST	30	100484

Cable protection shafts

KS-ABDECKUNG GGG DN600

KLASSE D 400, Manhole covers, lids and frames: GGG nodular cast iron, with damping insert, joint and self-locking, without ventilation, round, DN600, in accordance with ÖN/EN124, class D 400

IS, Rohrdichtung, Werkstoff SBR, geprüft für 0,5 bar Innen- und Außendruck, standardmäßig in Muffenausführung zum Anschluss eines PVC-Rohres nach EN 1201, eines PP-Rohres nach EN 1852 bzw. eines PE-Rohres nach EN 12666

**Werkstoff/
Material**

Gummi

Normen/Standards: EN ISO 13259



Materialbez.	Dim	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	PU	PrGr	Art. No.
IS 25	25	1 ST	30	103339
IS 32	32	1 ST	30	041822
IS 40	40	1 ST	30	038937
IS 50	50	1 ST	30	036710
IS 63	63	1 ST	30	041210
IS 75	75	1 ST	30	044781
IS 90	90	1 ST	30	036711
IS 110	110	1 ST	30	038592
IS 125	125	1 ST	30	080641
IS 160	160	1 ST	30	082770

IS, Pipe seal, material SBR, tested for 0.5 bar internal and external pressure, as standard in socket design for connecting a PVC pipe to EN 1201, a PP pipe to EN 1852 or a PE pipe to EN 12666

Ringraumdichtungen HAUFF

Ringraumdichtung HRD/HSD,
Ringraumdichtung für Kabel- und Rohrabdichtung in
unterschiedlichen Ausführungen

**Werkstoff/
Material**

V2A/EPDM

Pipe Seals HAUFF

Ringraumdichtung HRD/HSD, ^{Press}
seal for sealing cables or ductings in differten versions



Materialbez.	DM außen	Durchgänge	Bereich mm	Blindverschluss	geteilt	KoGr	Art. Nr.
Item code	Outer diameter	Passes	Range mm	Blind fastener	divided	PrGr	Art. No.
HRD80 SG 1x6-41 b40 A2/EPDM55	80 mm	1	1x 6-41	ja/true	ja/true	29	096697
HSD100 SSG 1x18-65 b40 A2/EPDM55	100 mm	1	1x 18-65	ja/true	ja/true	29	085760
HRD100 SG 1x24-52 b40 A2/EPDM55	100 mm	1	1x 24-52	ja/true	ja/true	29	096500
HSD100 SSG 1x25/32/40/50/63 b40 A2/EPDM	100 mm	1	1x 25/32/40/50/63	ja/true	ja/true	29	064297
HSD100 RW 1x25/32/40+3x6-18 b40 A2/EPDM	100 mm	4	1x 25/32/40, 3x 6-18	ja/true	ja/true	29	105684
HRD100 SG 1x22-50+1x5-12 b40 A2/EPDM55	100 mm	2	1x 22-50, 1x 5-12	ja/true	ja/true	29	109269
HRD100 SG 2x6-25+2x6-32 b40 A2/EPDM55	100 mm	4	2x 6-25, 2x 6-32	ja/true	ja/true	29	109265
HRD100 SG 2x9-17+4x5-15 b40 A2/EPDM55	100 mm	6	2x 9-17, 4x 5-15	ja/true	ja/true	29	109270
HRD100 SG 4x8-30 b40 A2/EPDM55	100 mm	4	4x 8-30	ja/true	ja/true	29	096501
HRD100 SG 2x8-30+3x4-16,5 b40 A2/EPDM55	100 mm	5	2x 8-30, 3x 4-16,5	ja/true	ja/true	29	096503
HSD100 EW 1x24-44+4x7-12 b40 A2/EPDM55	100 mm	5	1x 24-44, 4x 7-12	ja/true	nein/false	29	099693
HRD100 SG 8x4-16,5 b40 A2/EPDM55	100 mm	8	8x 4-16,5	ja/true	ja/true	29	096502
HRD104 SG 1x24-52 b40 A2/EPDM55	104 mm	1	1x 24-52	ja/true	ja/true	29	104108

Ringraumdichtungen HAUFF

Ringraumdichtung HRD/HSD,
Ringraumdichtung für Kabel- und Rohrabdichtung in
unterschiedlichen Ausführungen



**Werkstoff/
Material**

V2A/EPDM

Pipe Seals HAUFF

Ringraumdichtung HRD/HSD, ^{Press}
seal for sealing cables or ductings in different versions

Materialbez.	DM außen	Durchgänge	Bereich mm	Blindverschluss	geteilt	KoGr	Art. Nr.
Item code	Outer diameter	Passes	Range mm	Blind fastener	divided	PrGr	Art. No.
HRD104 SG 4x8-30 b40 A2/ EPDM55	104 mm	4	4x 8-30	ja/true	ja/true	29	103219
HRD104 SG 8x4-16,5 b40 A2/EPDM55	104 mm	8	8x 4-16,5	ja/true	ja/true	29	104109
HRD125 SG 3x10-40 b40 A2/ EPDM50	125 mm	3	3x 10-40	ja/true	ja/true	29	101508
HRD125 SG 6x6-31 b40 A2/ EPDM55	125 mm	6	6x 6-31	ja/true	ja/true	29	096698
HRD125 SG 10x4-16,5 b40 A2/EPDM55	125 mm	10	10x 4-16,5	ja/true	ja/true	29	096699
HRD150 SG 1x12-75 b40 A2/ EPDM55	150 mm	1	1x 12-75	ja/true	ja/true	29	099397
HSD150 SSG 1x70-112 b40 A2/EPDM55	150 mm	1	1x 70-112	ja/true	ja/true	29	098106
HRD150 SG 1x75-110 b40 A2/EPDM55	150 mm	1	1x 75-110	ja/true	ja/true	29	099398
HRD150 SG 3x22-54 b40 A2/ EPDM55	150 mm	3	3x 22-54	ja/true	ja/true	29	096504
HRD150 SG 6x8-35 b40 A2/ EPDM55	150 mm	6	6x 8-35	ja/true	ja/true	29	096505
HRD150 SG 9x6-25 b40 A2/ EPDM55	150 mm	9	9x 6-25	ja/true	ja/true	29	096506
HRD150 SG 4x8-30+6x4- 16,5 b40 A2/ EPDM55	150 mm	10	4x 8-30, 6x 4-16,5	ja/true	ja/true	29	096507

Ringraumdichtungen HAUFF

Ringraumdichtung HRD/HSD,
Ringraumdichtung für Kabel- und Rohrabdichtung in
unterschiedlichen Ausführungen

**Werkstoff/
Material**

V2A/EPDM

Pipe Seals HAUFF

Ringraumdichtung HRD/HSD, ^{Press}
seal for sealing cables or ductings in differten versions



Materialbez.	DM außen	Durchgänge	Bereich mm	Blindverschluss	geteilt	KoGr	Art. Nr.
Item code	Outer diameter	Passes	Range mm	Blind fastener	divided	PrGr	Art. No.
HSD200 SSG 1x110-162 b40 A2/EPDM55	200 mm	1	1x 110-162	ja/true	ja/true	29	100953
HRD200 SG 3x6-54+4x6-26 b40 A2/EPDM55	200 mm	7	3x 6-54, 4x 6-26	ja/true	ja/true	29	096508
HRD200 SG 7x10-32+8x3,5- 16,5 b40 A2/ EPDM	200 mm	15	7x 10-32, 8x 3,5-16,5	ja/true	ja/true	29	096509
HSD250 SSG 1x159-211 b40 A2/EPDM55	250 mm	1	1x 159-211	nein/false	ja/true	29	101506
HSD300 SSG 1x200-252 b50 A2/EPDM55	300 mm	1	1x 200-250	nein/false	ja/true	29	101507

WRD, Ringraumdichtung für gewellte DIETZEL-
Kabelschutzrohre (FXKV), für Rohre anderer Hersteller auf
Anfrage

Werkstoff/Material: V2A/EPDM

WRD, Sealing set für corrugated DIETZEL-cable ducting
(FXKV), for ducting other manufacturers on request

Materialbez.	Rohrdurchmesser	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Tube diameter	PU	PrGr	Art. No.
WRD100 1x63 b40 A2/EPDM55 DIETZEL	100 mm	1 ST	29	088055
WRD125 1x75 A2/EPDM55 DIETZEL	125 mm	1 ST	29	101032
WRD150 1x90 A2/EPDM55 DIETZEL	150 mm	1 ST	29	100884
WRD150 1x110 b40 A2/EPDM55 DIETZEL	150 mm	1 ST	29	083724
WRD200 1x110 A2/EPDM55 DIETZEL	200 mm	1 ST	29	082289
WRD200 1x160 A2/EPDM55 DIETZEL	200 mm	1 ST	29	098567
WRD250 1x200 A2/EPDM55 DIETZEL	250 mm	1 ST	29	103493



Ringraumdichtungen HAUFF

HSD-AR, Adapterring, EPDM, Dichtbreite 40 mm

Werkstoff/Material: Gummi EPDM



Materialbez.	AD	ID	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	ID	PU	PrGr	Art. No.
HSD ADR 100/104	104 mm	100 mm	1 ST	29	103035
HSD ADR 100/110	110 mm	100 mm	1 ST	29	099342
HSD ADR 100/117	117 mm	100 mm	1 ST	29	103036

ZVR, Zement-Verbund-Rohr, die Kunststofffutterrohre mit zementgebundener Spezialbeschichtung sind extrem leicht, absolut formstabil, bruchunempfindlich und druckwasserdicht bis 5 bar. Die Spezialbeschichtung haftet optimal am Futterrohr, verbindet sich homogen mit dem Beton und gleicht Temperaturschwankungen aus. Es kann einbetoniert, eingemauert oder in einem Mauerdurchbruch mit Mörtel vergossen werden

Werkstoff/Material: weichmacherfreies PVC-U, Deckel PE



Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
ZVR100/250 fc	1 ST	29	085805
ZVR100/300 fc	1 ST	29	085806
ZVR150/300 fc	1 ST	29	085864
ZVR200/250 fc	1 ST	29	085807
ZVR200/300 fc	1 ST	29	085808
weitere Größen auf Anfrage			

Pipe Seals HAUFF

HSD-AR, Adapter ring, EPDM, sealing width 40 mm

ZVR, Cement-coated wall sleeve, low weight, inherently stable, break-resistant, water pressure tight up to 5 bar, special coating creates a homogeneous bond with the concrete and compensates temperature fluctuations, can be used in all types of waterproof concrete wall including element construction

UFR, Universelles Futterrohr aus PVC-U mit Anspachtelflansch zur Anarbeitung von kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen, für jede Wandart, gas- und wasserdicht

Werkstoff/Material: PVC-U, ABS, EPDM, Verschlussdeckel PE



Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
UFR100/250	1 ST	29	104521
UFR100/300	1 ST	29	105159
UFR150/250	1 ST	29	105772
UFR150/300	1 ST	29	105160
UFR200/300	1 ST	29	105161
UFR200/250	1 ST	29	105773
weitere Größen auf Anfrage			

UFR, Universal wall sleeve, enables sealing in all types of wall when combined with sealing flange and 3-bridge seals.

Ringraumdichtungen HAUFF

HSI150, Doppel-Dichtpackung, zum Einbetonieren, gas- und wasserdicht bis 2,5 bar, Paketbildung möglich, für alle HSI150 Systemdeckel geeignet

Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
HSI150 1x1 K2/250	1 ST	29	096382
HSI150 1x1 K2/300	1 ST	29	083345
weitere Größen auf Anfrage			



HSI150 DFK, Kunststoffflansch zum nachträglichen Andübeln über Kernbohrungen oder Anschrauben an Gehäusen (Container), gas- wasserdicht bis 2,5 bar, für alle HSI150 Systemdeckel geeignet (EGO MS805 Dichtmasse für Montage notwendig)

Werkstoff/Material: Polyamid/EPDM/V4A

Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
HSI150 DFK	1 ST	29	103034



EGO MS805, Elastische Dichtmasse zur Optimierung der Wandoberfläche in Kombination mit Flanschen zum Andübeln

Werkstoff/Material: MS-Hybrid-Polymer, einkomponentig

Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
EGO SMP 805	1 ST	29	104185



Pipe Seals HAUFF

HSI150, Double wall insert for installation in concrete, pressure-tight up to 2.5 bar, suitable for all HSI 150 covers

HSI15 DFK0, Plastic flange for subsequent dowelling via core drilling or screwing to housings (containers), pressure-tight up to 2.5 bar, suitable for all HSI150 system covers (EGO MS805 sealant required for assembly)

EGO MS805, Elastic sealant to optimise the surface of the wall in combination with flanges for dowelling

HSI150 D1, Systemdeckel, Kabelabdichtung für Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150 mit Kalt- und Warmschrumpftechnik, Bajonettsystem, gas- und wasserdicht bis 2,5 bar, unbelegte Systemstutzen können mit Verschlussstopfen (VS) verschlossen werden

HSI150 D1, System cover, cable sealing for wall insert and plastic flange HSI150 with cold and warm shrink technology, bayonet system, pressure up to 2.5 bar, empty sockets can be closed with sealing plugs (VS)

Materialbez.	Bereich mm	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Range mm	PU	PrGr	Art. No.
HSI150 D1x80 KS	36 – 78 mm	1 ST	29	087370
HSI150 D1x80 WS	25 – 78 mm	1 ST	29	097259



Ringraumdichtungen HAUFF

HSI150 D3, Systemdeckel, Kabelabdichtung für Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150 mit Kalt- und Warmschrumpftechnik, Bajonettssystem, gas- und wasserdicht bis 2,5 bar, unbelegte Systemstutzen können mit Verschlussstopfen (VS) verschlossen werden



Materialbez.	Bereich mm	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Range mm	PU	PrGr	Art. No.
HSI150 D3x58 KS	32 – 56 mm	1 ST	29	084941
HSI150 D3x58 WS	22 – 56 mm	1 ST	29	097179

Pipe Seals HAUFF

HSI150 D3, System cover, cable sealing for wall insert and plastic flange HSI150 with cold and warm shrink technology, bayonet system, pressure up to 2.5 bar, empty sockets can be closed with sealing plugs (VS)

HSI150 D7, Systemdeckel, Kabelabdichtung für Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150 mit Kalt- und Warmschrumpftechnik, Bajonettssystem, gas- und wasserdicht bis 2,5 bar, unbelegte Systemstutzen können mit Verschlussstopfen (VS) verschlossen werden



Materialbez.	Bereich mm	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Range mm	PU	PrGr	Art. No.
HSI150 D7x33 KS	19 – 31 mm	1 ST	29	086636
HSI150 D7x33 WS	12 – 31 mm	1 ST	29	097180

HSI150 D7, System cover, cable sealing for wall insert and plastic flange HSI150 with cold and warm shrink technology, bayonet system, pressure up to 2.5 bar, empty sockets can be closed with sealing plugs (VS)

VS, Verschlussstopfen, zum druckdichten Verschluss nicht belegter Stutzen der Systemdeckel HSI

VS, blind plug, for pressure-tight sealing of sockets that are not in use (HSI system covers)



Materialbez.	DM innen	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Inner diameter	PU	PrGr	Art. No.
VS32/34	34 mm	1 ST	29	097994
VS58/60	60 mm	1 ST	29	060976

HSI150 D GSM, Systemdeckel für Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150, elastischer Steckanschluss über Gummiformteil für glatte Kabelschutzrohre

HSI150 D GSM, System cover, cable sealing for wall insert and plastic flange HSI150 with cold and warm shrink technology, elastic plug-in connection via molded rubber part for smooth cable ducting



Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
HSI150 D1x110 GSM	1 ST	29	100162
HSI150 D1x125 GSM	1 ST	29	105361

Ringraumdichtungen HAUFF

HSI150 MA GR, Systemdeckel für Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150 mit Manschettentechnik für glatte Kabelschutzrohre

Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
HSI150 MA168 GR	1 ST	29	100775



HSI150 MA WR, Systemdeckel für Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150 mit Manschettentechnik für gewellte DIETZEL-Kabelschutzrohre (FXKV), für Rohre anderer Hersteller auf Anfrage

Werkstoff/ Material

Polycarbonat/EPDM

Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
HSI150 MA110 WR DIETZEL	1 ST	29	101819
HSI150 MA168 WR DIETZEL	1 ST	29	101131



KGF, Mauerkragen, Wassersperrflansch zum druckwasserdichten Einbinden von Abwasserrohren in Bodenplatten, druckdicht bis 2,5 bar

Werkstoff/Material: ABS/TPE

Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
KGF110	1 ST	29	103300
KGF160	1 ST	29	104320



UDM, Universal Wanddurchführung, ohne Stoßkante mit integriertem Anspachtelflansch

Werkstoff/Material: ABS, EPDM

Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
UDM100/250	1 ST	29	102099
UDM150/250	1 ST	29	104182
UDM100/300	1 ST	29	105774
UDM150/300	1 ST	29	105775



Pipe Seals HAUFF

HSI150 MA GR, System cover, cable sealing for wall insert and plastic flange HSI150 with cuff technology, for smooth cable ducting

HSI150 MA WR, System cover, cable sealing for wall insert and plastic flange HSI150 with cuff technology, for corrugated DIETZEL-cable ducting (FXKV), for ducting other manufacturers on request

KGF, Wall collar, water barrier flange for pressure-watertight integration of wastewater pipes into floor slabs, pressure-tight up to 2.5 bar

UDM, Wall sleeve with integrated flange connection, for installation flush with the fromwork

Ringraumdichtungen HAUFF

AT110, Anschlussstrichter mit integriertem Trittschutzeinsatz zum Einbetonieren in die Bodenplatte für die optimale Abdichtung zum KG-Rohr, zum Ausgleich eines Versatzes (nach dem Betonieren) zwischen Fallrohr und Bodenablauf in jede Richtung

Werkstoff/Material: PP, ABS/TPE



Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
AT110	1 ST	29	104321

Pipe Seals HAUFF

AT110, Connection funnel with integrated step protection insert for concrete into the base plate for optimal sealing to the KG pipe, to compensate for an offset (after concreting) between the downpipe and the floor drain in any direction

HEA M16/250, Durchführung für Erdungsanschluss aus V4A, Anschluss M16 beidseitig, mit Wassersperre und Schalungsscheiben

Normen/Standards: DIN 18014, DIN EN 62305-3, VDE 0185-305-3



Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
HEA M16/250	1 ST	29	099045

HEA M16/250, Earthing entry for installation flush with the formwork in waterproof concrete, tested short-circuit current load



Einziehsysteme Katimex *Cable Pulling Systems*

242 Kati-Blitz
Kati-Blitz

246 Kabelmax und Minimax
Cablemax and Minimax

248 Kati-Twist
Kati-Twist

249 Kabeljet
Cablejet

252 Röhrenaal
Pipe Eel

255 Kabelgleitmittel
Lubricants

257 Kabelziehstrümpfe
Cable Grips

263 Kabelzugmaschinen
Cable Winches

266 Abrollgeräte
Cable Decoiling Devices

269 Kabel- und Seilführung
Cable- and Wire Guiding

Kati-Blitz

KB COMP, Kati-Blitz Compact, Polykat-Glasfibreinziehband Ø 3 mm, Anfangshülsen an beiden Enden, Zubehörfach mit Klappdeckel und Tragegriff, geeignet für Leerrohre bis Ø 32 mm, Zubehör: 2 Federführungsköpfe Ø 7 mm und Ø 10 mm, 5 Zugköpfe mit Öse, Messing mit Gewinde M5, Ø 6 mm, 1 Zuggriff Kati Grip Powerdisc, 1 Kabelziehstrumpf mit Drallausgleich für Kabel, Ø 6–9 mm, 5 Anfangshülsen, Messing mit Gewinde M5, 3 Verbindungshülsen, Messing, 1 Spezialkleber



Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KB COMP 20 101820	20 m	45	034564
KB COMP 30 101830	30 m	45	034565
KB COMP 50 101850	50 m	45	034566

KB COMP 2.0, Kati-Blitz Compact 2.0, Polykat-Glasfibreinziehband Ø 3 mm, Anfangshülsen an beiden Enden, Zubehörfach mit Klappdeckel und Tragegriff, geeignet für Leerrohre bis Ø 32 mm, Zubehör: 5 Zugköpfe mit Öse, Messing mit Gewinde M5, Ø 6 mm, 1 Kabelziehstrumpf mit Drallausgleich für Kabel Ø 6-9 mm, 2 Anfangshülsen 2.0 mit Außengewinde M5, 3 Verbindungshülsen, Messing, 1 Spezialkleber, 1 Flexi-Sonde Ø 7 mm, 1 Flexi-Sonde Ø 10 mm



Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KB COMP 20/2.0 101620 D	20 m	45	102901
KB COMP 30/2.0 101630 D	30 m	45	102902
KB COMP 50/2.0 101650 D	50 m	45	102903

KB /ORT 2.0, Kabeleinziehgerät, Kati-Blitz Ortung, Ø 3 mm, neues Gehäuse, mit Flexi-Sonde und integriertem Kupferdraht



Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KB 20/ORT 2.0 104620	20 m	45	103057
KB 30/ORT 2.0 104630	30 m	45	103058
KB 50/ORT 2.0 104650	50 m	45	103059

Kati-Blitz

KB COMP, Kati-Blitz Compact, Polykat fibreglass rod Ø 3 mm, rod sleeves on both ends, accessory compartment with lift-up lid and carrying handle, suitable for conduits up to Ø 32 mm, Accessory included:: 2 flexible guide heads Ø 7 mm and Ø 10 mm, 5 pulling eyes, brass with thread M5, Ø 6 mm, 1 Kati Grip Powerdisc, 1 cable grip with integrated swivel for cables Ø 6–9 mm, 5 rod end sleeves, brass with thread M5, 3 splices, brass, 1 special adhesive

KB COMP 2.0, Kati-Blitz Compact 2.0, Polykat-fibreglass rod Ø 3 mm, rod end sleeves on both ends, accessory compartment with lift-up lid and carrying handle, suitable for conduits up to Ø 32 mm, accessory included: 5 pulling eyes, brass with thread M5, Ø 6 mm, 1 cable grip with swivel for cables Ø 6-9 mm, 2 rod end sleeves 2.0 with external thread M5, 3 splices, brass, 1 special adhesive, 1 Flexi-Sonde Ø 7 mm, 1 Flexi-Sonde Ø 10 mm

KB /ORT 2.0, Cable pulling device, Kati-Blitz locating, Ø 3 mm, new casing, with Flexi-Sonde and integrated copper wires

Kati-Blitz

KB-FFK, Federführungskopf, Messing

Materialbez.	AD	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	PrGr	Art. No.
KB-FFK 4/3(1SK=3ST) 101041	4 mm	45	103553
KB-FFK 7/3(1SK=3ST) 101033 D	7 mm	45	106336
KB-FFK 10/3(1SK=3ST) 101034 D	10 mm	45	106337
KB-FFK 13/3(1SK=3ST) 101035 D	13 mm	45	106338



Kati-Blitz

KB-FFK 4, Flexible guide head, brass

KB-FFK SET, Federführungskopf-Set, Messing

Materialbez.	KoGr	Art. Nr.
Item code	PrGr	Art. No.
KB-FFK SET (1SK=3ST) 101042 D	45	106344



KB-FFK SET, Flexible guide head-set, brass

KB-AH, Anfangshülse Kati-Blitz, für
Glasfibereinziehband 3 mm, Messing, mit Außengewinde M5

Werkstoff/Material: Messing

Materialbez.	KoGr	Art. Nr.
Item code	PrGr	Art. No.
KB-AH/3(1SK=3ST) 101012	45	106339



KB-AH, rod end sleeve Kati-Blitz, for fibreglass rod 3
mm, brass, with external thread M5

KB-SERV SET, Service Set für alle Kati-Blitz-
Modelle, Bestehend aus 5 Anfangshülsen, 5 Zugköpfe mit
Öse, 3 Verbindungshülsen, 1 Spezialkleber 3g, Bitte beachten
Sie die beigelegte Reperaturanleitung

Materialbez.	KoGr	Art. Nr.
Item code	PrGr	Art. No.
KB-SERV-SET 101245 D	45	040468



KB-SERV SET, Service Set for all Kati-Blitz
types, consisting of 5 rod end sleeves, 5 pulling eyes, 3
splices, 1 special adhesive 3g, Please note the attached
repair instruction.

Kati-Blitz

KB-VB, Verbindungsbuchse, für Glasfasereinziehband
3 mm, Messing



Materialbez.	KoGr	Art. Nr.
Item code	PrGr	Art. No.
KB-VB/3(1SK=3ST) 101011 D	45	106341

Kati-Blitz

KB-VB, Splice for fibreglass rod 3 mm, brass

KB-AB, Messing-Zugkopf für Kati-Blitz mit Öse, Ø 6
mm, Innengewinde M5, Lieferumfang: 3 Stk

Werkstoff/Material: Messing



Materialbez.	KoGr	Art. Nr.
Item code	PrGr	Art. No.
KB-AB/3(1SK=3ST) 101013 D	45	106340

KB-AB, Pulling eye for Kati-Blitz Ø 6 mm, brass,
internal thread M5, packing unit: 3 pcs.

KB-SERV SET 2.0, Service-Set 2.0, Kati-Blitz
Compact/Vario/Ortung



Materialbez.	KoGr	Art. Nr.
Item code	PrGr	Art. No.
KB-SERV-SET 2.0 101246 D	45	103139

KB-SERV SET 2.0, Service-Set 2.0, Kati-Blitz
Compact/Vario/Locating

KB-AH 2.0, Anfangshülse Kati-Blitz,
kunststoffummantelt



Materialbez.	KoGr	Art. Nr.
Item code	PrGr	Art. No.
KB-AH 2.0 (1SK=5ST) 101047	45	106350

KB-AH 2.0, Rod end, Kati-Blitz, with a flexible
plastic sheathing

Kati-Blitz

KB-FLX-SO 2.0, Flexi-Sonde 2.0, Innengewinde M5

Materialbez.	AD	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	PrGr	Art. No.
KB-FLX-SO 7/2.0 101075 D	7 mm	45	102904
KB-FLX-SO 10/2.0 101076 D	10 mm	45	102905
KB-FLX-SO 13/2.0 101077 D	13 mm	45	102906



Kati-Blitz

KB-FLX-SO 2.0, Flexi-Sonde 2.0, internal thread M5

KB-EB, Einziehband, Kati-Blitz, mit Anfangshülse 2.0

Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KB 20 EB/2.0 101320	20 m	45	003579
KB 30 EB/2.0 101330	30 m	45	003580
KB 50 EB/2.0 101350	50 m	45	003582



KB-EB, Spare rod, Kati-Blitz, with rod end sleeve 2.0

EASY GRIP, Easy Grip - Handvorschubgerät, für Rechts- und Linkshänder

Materialbez.	KoGr	Art. Nr.
Item code	PrGr	Art. No.
EASY GRIP 101070 D	45	098906



EASY GRIP, Easy Grip - Manuel advancing device, for right-hander and left-hander

Kabelmax und Minimax

KM, Kabelmax, Polykat-Glasfibreinziehband, Banddurchmesser 4,5 mm, Anfangshülsen mit Gewinde M5 an beiden Bandenden, geeignet für Leerrohre bis Ø 32 mm



Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KM 40 102044	40 m	45	103206
KM 50 102025	50 m	45	003587
KM 60 102046	60 m	45	103207
KM 80 102048	80 m	45	103208

Cablemax and Minimax

KM, Cable pulling device, Kabelmax, Ø 4,5 mm, incl. Accessories

KM EB, Einziehband, Kabelmax, Ø 4,5 mm

KM EB, Spare rod, Kabelmax, Ø 4,5 mm



Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KM 40 EB 102034	40 m	45	041174
KM 50-EB 102035	50 m	45	003600
KM 60 EB 102036	60 m	45	003601
KM 80 EB 102038	80 m	45	003603

KM-AH, Anfangshülse, Kabelmax, Messing

KM-AH, End rod, Kabelmax, brass



Materialbez.	KoGr	Art. Nr.
Item code	PrGr	Art. No.
KM-AH/3 102017 D	45	020481

KM-AB/3, Führungskopf, mit Zugöse Kabelmax, M5, Messing

KM-AB/3, Guide head with pulling eye, Kabelmax, M5, brass



Materialbez.	KoGr	Art. Nr.
Item code	PrGr	Art. No.
KM-AB/3(1SK=3ST) 102018	45	106343

Kabelmax und Minimax

KM-SERV-SET, Service-Set, 5x Anfangs-, 3x Verbindungshülse, 1x Führungskopf, 1x Spezialkleber

Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
KM-SERV-SET 102055		45	040478



Cablemax and Minimax

KM-SERV-SET, Service-Set, 5x Rod end, 3x Splice, 1x Guide head, 1x Special adhesive, repair instruction

KM-VB/3, Verbindungshülse, Kabelmax, Messing

Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
KM-VB/3(1SK=3ST) 102008 D		45	106326



KM-VB/3, Splice, Kabelmax, brass

SPZ-KLEB 3G/NV, Spezialkleber für Glasfaserband 3g

Materialbez.	Nettogewicht	KoGr	Art. Nr.
Item code	Net weight	PrGr	Art. No.
SPZ-KLEB 3G/NV 101027	3 g	45	003599



SPZ-KLEB 3G/NV, Specila adhesive (3g) for Fibreglass rod

Kati-Twist

KT-EG 2.0, Einziehgerät, Kati-Twist 2.0, Ø 4,5 mm

Werkstoff/Material: PE



Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KT-EG 2.0 4,5/20 102520	20 m	45	106129
KT-EG 2.0 4,5/30 102530	30 m	45	106131

Kati-Twist

KT-EG 2.0, Cable pulling device, Kati-Twist 2.0, Ø 4,5 mm

KT-EB 2.0, Einziehband, Kati-Twist 2.0, Ø 4,5 mm, Polyesterband, schwarz

Werkstoff/Material: PE



Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KT-EB 2.0 4,5/20 102521	20 m	45	106130
KT-EB 2.0 4,5/30 102531	30 m	45	106132

KT-EB 2.0, Pulling rod, Kati-Twist 2.0, Ø 4,5 mm, fibreglass rod, black

KT-EG, Einziehgerät, Kati-Twist, im Gestell



Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KT-EG 5,2/20 102550	20 m	45	100524
KT-EG 4,5/25 102541	25 m	45	100521
KT-EG 5,2/40 102551	40 m	45	100522
KT-EG 6,0/40 102560	40 m	45	100523

KT-EG, Cable pulling device, Kati-Twist, in steel frame

KT-EB, Einziehband, Kati-Twist, Polyesterband



Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KT-EB 4,5/15 102540	15 m	45	100516
KT-EB 4,5/25 102545	25 m	45	100517
KT-EB 5,2/20 102555	20 m	45	100518
KT-EB 5,2/40 102556	40 m	45	100519
KT-EB 6,0/40 102565	40 m	45	100520

KT-EB, Pulling rod, Kati-Twist, fibreglass rod

Kabeljet

KJ, Kabjet, Polykat-Glasfibereinziehband, Banddurchmesser 7,2 mm, Anfangshülsen mit Gewinde M12 an beiden Bandenden, geeignet für Leerrohre bis Ø 80 mm, Zubehör: 1 Führungskopf Ø 25 mm mit Öse, Aluminium, 1 Schäkel, Bolzendurchmesser 10 mm, 1 Serviceset bestehend aus: 2 Anfangshülsen, 1 Verbindungshülse, 1 Spezialkleber mit Inhalt 20 g, 3 Spannhülsen

Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KJ 40 103502	40 m	45	013348
KJ 60 103504	60 m	45	013222
KJ 80 103506	80 m	45	013349
KJ 100 103508	100 m	45	035642
KJ 120 103509	120 m	45	085143



Cablejet

KJ, Polykat-fibreglass rod Ø 7,2 mm, rod end sleeves with thread M12 on both ends, suitable for conduits up to Ø 80 mm, Accessory included: 1 guide head Ø 25 mm with eyelet, aluminium, 1 shackle, bolt diameter 10 mm, 1 service set consisting of: 2 rod end sleeves, 1 splice, 1 special adhesive 20 g, 3 dowel pins

KJ-EB, Einziehband, Kabeljet, Ø 7,2 mm

Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KJ 40 EB 103552	40 m	45	020484
KJ 60 EB 103554	60 m	45	020446
KJ 80 EB 103556	80 m	45	020485
KJ 100 EB 103558	100 m	45	046186
KJ 120 EB 103559	120 m	45	002517



KJ-EB, Cable pulling rod, Kabeljet, Ø 7,2 mm

KJ AH, Anfangshülse für Glasfiberband Ø 7,2 mm, Messing, L=40 mm mit Außengewinde M12

Materialbez.	KoGr	Art. Nr.
Item code	PrGr	Art. No.
KJ-AH 103249	45	013895



KJ AH, Rod end for fibreglass rod Ø 7,2 mm, brass, L=40 mm with external thread M12

KJ-SERV-SET, für Kabel-Jet für Glasfiberband Ø 7,2 mm, Bestehend aus: 2 Anfangshülsen, 1 Verbindungshülse, 1 Spezialkleber 20 g, 4 Spannstifte. Bitte beachten sie die Reparaturanleitung im Anhang

Materialbez.	KoGr	Art. Nr.
Item code	PrGr	Art. No.
KJ-SERV-SET 103595	45	040479



KJ-SERV-SET, for Cablejet for fibreglass rod Ø 7,2 mm, consisting of: 2 rod end sleeves, 1 splice, 1 special adhesive 20 g, 4 dowel pins. Please note the attached repair instruction.

Kabeljet

KJ-VB, Verbindungshülse für Glasfaserband Ø 7,2 mm, Messing, L=50 mm



Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
KJ-VB 103487		45	015828

Cablejet

KJ-VB, Splice for fibreglass rod Ø 7,2 mm, brass, L=50 mm

RA-FK ZÖ, Führungskopf, mit Zugöse, für Kabeljet/Röhrenaal, M12



Materialbez.		AD	KoGr	Art. Nr.
Item code		ED	PrGr	Art. No.
RA-FK ZÖ 18 103208		18 mm	45	040475
RA-FK ZÖ 25 103206		25 mm	45	011392

RA-FK ZÖ, Guide head with pulling eye, for Kabeljet/Röhrenaal, M12

SCHKL, Schäkel, Bolzen mit Schlitzbolzen und Senkschraube, Stahl verzinkt



Materialbez.		Stiftdurchmesser	KoGr	Art. Nr.
Item code		Pin diameter	PrGr	Art. No.
SCHKL 10 100491		10 mm	45	020494
SCHKL 12 100494		12 mm	45	041449

SCHKL, Shackle, with flat head srew, galvanized

RA-VB-WIRBEL, Verbindungswirbel, Ø 30 mm, 85 mm, für Kabeljet/Röhrenaal



Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
RA-VB-WB 103212		45	003607

RA-VB-WIRBEL, Swivel, Ø 30 mm, 85 mm, for Kabeljet/Pipe Eel

Kabeljet

SPZ-KLEB 20G, Spezialkleber, 20 g, ab Ø 6 mm Glasfaserprofil, hochviskos

Cablejet

SPZ-KLEB 20G, special adhesive, 20 g, from Ø 6 mm for fibreglass profiles, high viscosity

Materialbez.	Nettogewicht	KoGr	Art. Nr.
Item code	Net weight	PrGr	Art. No.
SPZ-KLEB 20G/HV 103210	20 g	45	020493



Röhrenaal

RA/9, Röhrenaal, Polykat-Glasfibereinziehband, Banddurchmesser 9 mm, Anfangshülsen mit Gewinde M12 an beiden Bandenden, geeignet für Leerrohre bis Ø 120 mm, Zubehör: 1 Führungskopf Ø 25 mm mit Öse, Aluminium, 1 Schäkel, Bolzendurchmesser 10 mm, 1 Serviceset bestehend aus: 2 Anfangshülsen, 1 Verbindungshülse, 1 Spezialkleber mit Inhalt 20 g, 3 Spannhülsen



Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
RA 40/9 103004	40 m	45	064570
RA 60/9 103006	60 m	45	003604
RA 80/9 103008	80 m	45	040533
RA 100/9 103010	100 m	45	003605
RA 120/9 103012	120 m	45	014600
RA 150/9 103014	150 m	45	087491

RA/11, Röhrenaal, Polykat-Glasfibereinziehband, Banddurchmesser 11 mm, Anfangshülsen mit Gewinde M12 an beiden Bandenden, geeignet für Leerrohre über Ø 120 mm, Zubehör: 1 Führungskopf Ø 25 mm mit Öse, Aluminium, 1 Schäkel, Bolzendurchmesser 10 mm, 1 Serviceset bestehend aus: 2 Anfangshülsen, 1 Verbindungshülse, 1 Spezialkleber mit Inhalt 20 g, 3 Spannhülsen



Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
RA 150/11 103015	150 m	45	020486
RA 200/11 103020	200 m	45	020487
RA 250/11 103025	250 m	45	037555
RA 300/11 103030	300 m	45	036979

RA /9 EB, Einziehband für Röhrenaal, Ø 9 mm, Lieferumfang: 2 Anfangshülsen M12, inkl. 1 Führungskopf mit Öse Ø 25 mm und Schäkel



Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
RA 40/9 EB 103070	40 m	45	055581
RA 60/9 EB 103072	60 m	45	035637
RA 80/9 EB 103074	80 m	45	040649
RA 100/9 EB 103076	100 m	45	020468
RA 120/9 EB 103078	120 m	45	020490
RA 150/9 EB 103079	150 m	45	002555

Pipe Eel

RA-VB, Pipe Eel, Polykat-fibreglass rod, Ø 9 mm, rod end sleeves with thread M12 on both ends, suitable for conduits up to Ø 120 mm, accessory included: 1 guide head Ø 25 mm with eyelet, aluminium, 1 shackle, bolt diameter 10 mm, 1 service set consisting of: 2 rod end sleeves, 1 splice, 1 special adhesive 20 g, 3 dowel pins

RA-AH, Pipe Eel, Polykat-fibreglass rod, Ø 11 mm, rod end sleeves with thread M12 on both ends, suitable for conduits up to Ø 120 mm, accessory included: 1 guide head Ø 25 mm with eyelet, aluminium, 1 shackle, bolt diameter 10 mm, 1 service set consisting of: 2 rod end sleeves, 1 splice, 1 special adhesive 20 g, 3 dowel pins

Röhrenaal

RA /11 EB, Einziehband für Röhrenaal, Ø 11 mm,
Lieferumfang: 2 Anfangshülsen M12, inkl. 1 Führungskopf mit
Öse Ø 25 mm und Schäkel

Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
RA 150/11 EB 103081	150 m	45	033541
RA 200/11 EB 103086	200 m	45	040025
RA 250/11 EB 103091	250 m	45	082945
RA 300/11 EB 103096	300 m	45	082946



Pipe Eel

RA /11 EB, Pulling rod, Pipe Eel, Ø 11 mm,
Accessory included: 2 rod end sleeves with M12 thread, 1
guide head with pulling eye Ø 25 mm and shackle

RA-VB, Verbindungshülse, Röhrenaal, für Ø 9 und Ø 11
mm Glasfaserband, Messing

Materialbez.	AD	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	PrGr	Art. No.
RA-VB 9 103203	9 mm	45	003606
RA-VB 11 103205	11 mm	45	020492



RA-VB, Splice, Pipe Eel, for Ø 9 and Ø 11 mm
Fibreglass, brass

RA-AH, Anfangshülse für Glasfaserprofil Ø 9 und Ø 11
mm, Messing mit Außengewinde M12

Materialbez.	AD	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	PrGr	Art. No.
RA-AH 9 103200	9 mm	45	011393
RA-AH 11 103202	11 mm	45	020491



RA-AH, Rod end, Pipe Eel, for fibreglass rod Ø 9 und
Ø 11 mm, brass with external thread M12

RA-KOPF, Führungskopf, Ø 40 mm, für Rohre ab Ø
100 mm, Länge 80 mm

Materialbez.	AD	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	PrGr	Art. No.
RA-KOPF 40 103207	40 mm	45	013353



RA-KOPF, Guide head, Ø 40 mm, for Pipes from Ø
100 mm, length 80 mm

Röhrenaal

RA-SERV-SET, Service-Set, Röhrenaal, Ø 9 und Ø 11 mm, Enthält: 2 Anfangshülsen Aussengewinde M12, 1 Verbindungshülse, 1 Spezialkleber 20 g 4 Spannhülsen



Pipe Eel

RA-SERV-SET, Service-Set, Pipe Eel, Ø 9 mm, Accessory included: 2 rod end sleeves with external thread M12, 1 splice, 1 special adhesive 20 g, 4 dowel pins

Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
RA-SERV-SET 9 103138		45	040480
RA-SERV-SET 11 103139		45	040481

Kabelgleitmittel

GLIT, synthetisches Gleitmittel, auf Wachs-Wasser-Basis mit ausgezeichneten Schmiereigenschaften, nicht leitend, nicht wassergefährdend, nicht toxisch.

Normen/Standards: 1907/2006/EG

Materialbez.	Inhalt	KoGr	Art. Nr.
Item code	Volume	PrGr	Art. No.
GLIT TUBE 200... 101370	0.2 l	45	013405
GLIT EIM 1 101373	1 l	45	013406
GLIT EIM 5 101374	5 l	45	014733
GLIT EIM 10 101375	10 l	45	020499



GLIT F100, Kabelgleitmittel, leichte Kabel

GLIT F100, Lubricant, for cable installations where longer pulling distances and higher pulling speeds are typically encountered

Normen/Standards: 1907/2006/EG

Materialbez.	Inhalt	KoGr	Art. Nr.
Item code	Volume	PrGr	Art. No.
GLIT F100 KAN 5 101385	5 l	45	002518
GLIT F100 KAN 10 101386	10 l	45	002520
GLIT F100 Kanister 20 101387	20 l	45	002521
GLIT F100 Kanister 30 101388	30 l	45	002522



GLIT BL, Kabelgleitmittel, schwere Kabel

GLIT BL, Cable lubricant, for cable installation projects with heavy cables and long pulls

Materialbez.	Inhalt	KoGr	Art. Nr.
Item code	Volume	PrGr	Art. No.
GLIT BL KAN 10 101380	10 l	45	002526



GLIT AIR, Kabelgleitmittel, Glasfaser

GLIT AIR, Lubricant for air-assisted cable blowing and pushing systems

Materialbez.	Inhalt	KoGr	Art. Nr.
Item code	Volume	PrGr	Art. No.
GLIT AIR FL 1 101390	1 l	45	002529



Kabelgleitmittel

GLIT F200, Kabelgleitmittel, 10 L Kanister, schwere Kabeln

Lubricants

GLIT F200, Lubricant, 10 L canister, for heavy cables

Normen/Standards: 1907/2006/EG



Materialbez.	Inhalt	KoGr	Art. Nr.
Item code	Volume	PrGr	Art. No.
GLIT F200 KAN 10 101376	10 l	45	086746
GLIT F200 Kanister 20 101377	20 l	45	002523
GLIT F200 Kanister 30 101378	30 l	45	002524
GLIT F200 Faß 60 101379	60 l	45	002525

Kabelziehstrümpfe für die Gebäudeinstallation

KZ-STR, Kabelziehstrumpf, mit Drallausgleich, Gewinde M5, Stahlлитze verzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt

Materialbez.	Max. Zugkraft	Geeignet für Kabeldurchmesser	KoGr	Art. Nr.
Item code	Max. tensile force	Suitable for cable outer diameter	PrGr	Art. No.
KZ-STR 4-6 108066	1 kN	4 bis 6 mm	45	020465
KZ-STR 6-9 108060	1 kN	6 bis 9 mm	45	003595
KZ-STR 9-12 108061	1 kN	9 bis 12 mm	45	003596
KZ-STR 12-15 108062	1 kN	12 bis 15 mm	45	003597



Cable Grips for Electrical Installation

KZ-STR, Cable Grip, with swivel, thread M5, galvanised steel strand

KZ-STR-ZGO, Kabelziehstrumpf, mit integrierter Zugöse, Gewinde M5, Stahlлитze verzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt

Materialbez.	Max. Zugkraft	Geeignet für Kabeldurchmesser	KoGr	Art. Nr.
Item code	Max. tensile force	Suitable for cable outer diameter	PrGr	Art. No.
KZ-STR-SCH 4-6 108076	1.3 kN	4 bis 6 mm	45	087528
KZ-STR-SCH 6-9 108070	1.3 kN	6 bis 9 mm	45	087529
KZ-STR-SCH 9-12 108071	1.3 kN	9 bis 12 mm	45	087530
KZ-STR-SCH 12-15 108072	1.3 kN	12 bis 15 mm	45	087531
KZ-STR-SCH 15-19 108063	5.4 kN	15 bis 19 mm	45	003598
KZ-STR-SCH 19-25 108064	7.8 kN	19 bis 25 mm	45	020496
KZ-STR-SCH 25-31 108065	12.3 kN	25 bis 31 mm	45	020497



KZ-STR-ZGO, Cable Grip, with integrated pulling eye, thread M5, galvanised steel strand

Kabelziehstrümpfe für den unterirdischen Leitungsbau

KZ-STR/1S, Kabelziehstrumpf, 1 Schlaufe, Wirklänge 900 mm, Stahllitze verzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt



Cable Grips for Underground Cabling

KZ-STR/1S, Cable Grip, single eye, length 900 mm, galvanised steel strand

Materialbez.	Max. Zugkraft	Geeignet für Kabeldurchmesser	KoGr	Art. Nr.
Item code	Max. tensile force	Suitable for cable outer diameter	PrGr	Art. No.
KZ-STR/1S 10-20 108000	9.4 kN	10 bis 20 mm	45	020498
KZ-STR/1S 20-30 108001	11.3 kN	20 bis 30 mm	45	003610
KZ-STR/1S 30-40 108002	18.5 kN	30 bis 40 mm	45	003611
KZ-STR/1S 40-50 108003	27.5 kN	40 bis 50 mm	45	011000
KZ-STR/1S 50-65 108004	27.5 kN	50 bis 65 mm	45	010999
KZ-STR/1S 65-80 108005	36.6 kN	65 bis 80 mm	45	012296
KZ-STR/1S 80-95 108006	36.6 kN	80 bis 95 mm	45	021234
KZ-STR/1S 95-110 108007	42.5 kN	95 bis 110 mm	45	026527
KZ-STR/1S 110-130 108008	53 kN	110 bis 130 mm	45	038028
KZ-STR/1S 130-150 108009	53 kN	130 bis 150 mm	45	043237
KZ-STR/1S 150-180 108010	63.5 kN	150 bis 180 mm	45	061728

KZ-STR/2S, Kabelziehstrumpf, 2 Schlaufen, Wirklänge 900 mm, Stahlitze verzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt



KZ-STR/2S, Cable Grip, double eye, length 900 mm, galvanised steel strand

Materialbez.	Max. Zugkraft	Geeignet für Kabeldurchmesser	KoGr	Art. Nr.
Item code	Max. tensile force	Suitable for cable outer diameter	PrGr	Art. No.
KZ-STR/2S 10-20 108020	9.4 kN	10 bis 20 mm	45	020729
KZ-STR/2S 20-30 108021	11.3 kN	20 bis 30 mm	45	025356
KZ-STR/2S 30-40 108022	18.5 kN	30 bis 40 mm	45	024461
KZ-STR/2S 40-50 108023	27.5 kN	40 bis 50 mm	45	020474
KZ-STR/2S 50-65 108024	27.5 kN	50 bis 65 mm	45	026150
KZ-STR/2S 65-80 108025	36.6 kN	65 bis 80 mm	45	026156
KZ-STR/2S 80-95 108026	36.6 kN	80 bis 95 mm	45	062083
KZ-STR/2S 95-110 108027	42.5 kN	95 bis 110 mm	45	064394
KZ-STR/2S 110-130 108028	53 kN	110 bis 130 mm	45	038451

Kabelziehstrümpfe für den unterirdischen Leitungsbau

KZ-STR/T, Kabelziehstrumpf, 2 Schlaufen, geteilt, Wirklänge 900 mm, Stahllitze verzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt

Cable Grips for Underground Cabling

KZ-STR/T, Cable Grip, double eye, split (lace up), length 900 mm, galvanised steel strand

Materialbez.	Max. Zugkraft	Geeignet für Kabeldurchmesser	KoGr	Art. Nr.
Item code	Max. tensile force	Suitable for cable outer diameter	PrGr	Art. No.
KZ-STR/T 10-20 108040	9.4 kN	10 bis 20 mm	45	023576
KZ-STR/T 20-30 108041	11.3 kN	20 bis 30 mm	45	034854
KZ-STR/T 30-40 108042	18.5 kN	30 bis 40 mm	45	034608
KZ-STR/T 40-50 108043	27.5 kN	40 bis 50 mm	45	026364
KZ-STR/T 50-65 108044	27.5 kN	50 bis 65 mm	45	025101
KZ-STR/T 65-80 108045	36.6 kN	65 bis 80 mm	45	020464
KZ-STR/T 80-95 108046	36.6 kN	80 bis 95 mm	45	084578



Kabelhaltestrumpfe

KH-STR/1SS, Kabelhaltestrumpf, 1 seitliche Schlaufe, Stahlлитze verzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt



Materialbez.	Max. Zugkraft	Geeignet für Kabeldurchmesser	KoGr	Art. Nr.
Item code	Max. tensile force	Suitable for cable outer diameter	PrGr	Art. No.
KH-STR/1SS 10-13 108390	1.7 kN	10 bis 13 mm	45	086565
KH-STR/1SS 13-16 108391	1.7 kN	13 bis 16 mm	45	086566
KH-STR/1SS 16-20 108392	3.4 kN	16 bis 20 mm	45	002548
KH-STR/1SS 20-25 108393	4.1 kN	20 bis 25 mm	45	002549
KH-STR/1SS 25-30 108394	5.9 kN	25 bis 30 mm	45	002550
KH-STR/1SS 30-38 108395	5.9 kN	30 bis 38 mm	45	002551
KH-STR/1SS 38-45 108396	5.9 kN	38 bis 45 mm	45	002552
KH-STR/1SS 44-52 108397	7.8 kN	44 bis 52 mm	45	084145
KH-STR/1SS 50-65 108398	11 kN	50 bis 65 mm	45	084144
KH-STR/1SS 64-77 108399	11 kN	64 bis 77 mm	45	084142

KH-STR/1S, Kabelhaltestrumpf, 1 Schlaufe, Stahlлитze verzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt



Materialbez.	Max. Zugkraft	Geeignet für Kabeldurchmesser	KoGr	Art. Nr.
Item code	Max. tensile force	Suitable for cable outer diameter	PrGr	Art. No.
KH-STR/1S 6-8 108351	1 kN	6 bis 8 mm	45	036311
KH-STR/1S 8-10 108352	1.7 kN	8 bis 10 mm	45	037560
KH-STR/1S 10-13 108353	1.7 kN	10 bis 13 mm	45	024480
KH-STR/1S 13-16 108354	1.7 kN	13 bis 16 mm	45	024561
KH-STR/1S 16-20 108355	3.4 kN	16 bis 20 mm	45	032958
KH-STR/1S 20-25 108356	4.1 kN	20 bis 25 mm	45	024562
KH-STR/1S 25-30 108357	5.9 kN	25 bis 30 mm	45	024563
KH-STR/1S 30-38 108358	5.9 kN	30 bis 38 mm	45	042541
KH-STR/1S 38-45 108359	5.9 kN	38 bis 45 mm	45	025576
KH-STR/1S 44-52 108360	7.8 kN	44 bis 52 mm	45	065440
KH-STR/1S 50-65 108361	11 kN	50 bis 65 mm	45	043113

Cable Support Grips

KH-STR/1SS, Cable Suspension Grip, single latesimilar to RAL eye, galvanised steel strand

KH-STR/1S, Cable Suspension Grip, single eye, galvanised steel strand

Kabelhaltestrumpfe

KH-STR/1S EDST, Kabelhaltestrumpf, 1
Schlaufe, Edelstahllitze

Werkstoff/Material: Edelstahl

Cable Support Grips

KH-STR/1S EDST, Cable Suspension Grip,
single eye, stainless steel strand



Materialbez.	Max. Zugkraft	Geeignet für Kabeldurchmesser	KoGr	Art. Nr.
Item code	Max. tensile force	Suitable for cable outer diameter	PrGr	Art. No.
KH-STR/1S 6-8 EDST 108351-1	1 kN	6 bis 8 mm	45	101741
KH-STR/1S 20-25 EDST 108356-1	4.1 kN	20 bis 25 mm	45	083959

Seil- und Verbindungsstrümpfe

KV-STR, Kabelverbindungsstrumpf, Wirklänge 1200 mm, Stahlitze verzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt



Wire and Cable Connector Grips

KV-STR, Cable Connector Grip, working length 1200 mm, steel galvanised

Materialbez.	Max. Zugkraft	Geeignet für Kabeldurchmesser	KoGr	Art. Nr.
Item code	Max. tensile force	Suitable for cable outer diameter	PrGr	Art. No.
KV-STR 8-16 108190	7.5 kN	8 bis 16 mm	45	032625
KV-STR 10-20 108191	9.4 kN	10 bis 20 mm	45	025009

Kabelzugmaschinen

KSW-E, Elektropillwinde, Achtung: Die Winden sind nicht für senkrechte Hebezüge geeignet.

Normen/Standards: 2006/42/EG, 2014/30/EU, 2014/35/EU, DIN EN ISO 12100

Materialbez.	Bemessungsleistung	Nennspannung	Zugleistung	KoGr	Art. Nr.
Item code	Rated power	Nominal voltage	Pull power	PrGr	Art. No.
KSW-E 500 ELEKTROSPILLW INDE 105510	550 W	230 V	2,5/5 kN	45	002556
KSW-E 800 105511	1100 W	230 V	4/8 kN	45	096528
KSW-E 1200 ELEKTROSPILLW INDE 105513	1100 W	400 V	6/12 kN	45	098100
KSW-E 2000 105512	1500 W	230 V	10/20 kN	45	096267



OPT-02, Fußtrittschalter optional zu den Elektropillwinden KSW-E

Normen/Standards: 2014/35/EU

Materialbez.	KoGr	Art. Nr.
Item code	PrGr	Art. No.
OPT-02 105515	45	096266



PFS, Polyesterfaserseil

Normen/Standards: DIN EN ISO 2307

Materialbez.	Stärke	Länge	Bruchlast	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thickness	Length	Breaking load	PrGr	Art. No.
PFS 8-150 105650	8 mm	150 m	14.3 kN	45	096276
PFS 8-200 105651	8 mm	200 m	14.3 kN	45	102947
PFS 8-250 105652	8 mm	250 m	14.3 kN	45	098101
PFS 12-150 105654	12 mm	150 m	30 kN	45	099303
PFS 12-200 105655	12 mm	200 m	30 kN	45	104926
PFS 12-250 105656	12 mm	250 m	30 kN	45	096268
PFS 16-150 105657	16 mm	150 m	48 kN	45	101895
PFS 16-200 105658	16 mm	200 m	48 kN	45	104216
PFS 16-250 105659	16 mm	250 m	48 kN	45	104927



OPT-05, Zurrurt, 50x8000 mm, 40,0 kN, mit Ratsche

OPT-05, Tension Belt, 50x8000 mm, 40,0 kN, with Ratchet

Materialbez.	KoGr	Art. Nr.
Item code	PrGr	Art. No.
OPT-05 105519	45	096529



Kabelzugmaschinen

OPT-01, Transportkarre, aus pulverbeschichtetes Stahlrohrgestell, 410x1150x340 mm



Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
OPT-01 105516		45	096551

Cable Winches

OPT-01, Transport Trolley, powder coated steel tube frame, 410x1150x340 mm

OPT-04, Zurrurt, 25x5000 mm, 8,0 kN, mit Ratsche



Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
OPT-04 105518		45	102948

OPT-04, Tension Belt, 25x5000 mm, 8,0 kN, with Ratchet

HSW-B, Hilfsseilwinde, Honda-Motor, 270 ccm, 6,5 kW, 7,5 kN, 1100x570x710 mm



Materialbez.	Bemessungsleistung	Zugleistung	KoGr	Art. Nr.
Item code	Rated power	Pull power	PrGr	Art. No.
HSW-B 750 105575	6500 W	7,5 kN	45	103082

HSW-B, Direct Driven Support Winch, Honda engine, 270 ccm, 6,5 kW, 7,5 kN, 1100x570x710 mm

Normen/Standards: 2006/42/EG, 2014/30/EU, 2014/35/EU, DIN EN ISO 12100, EN 61326, EN 61000

HSW-B Z, Hilfsseilwinde mit Zugkraftanzeige via Dynamometer und Zugkraftabschaltung, Honda-Motor, 270 ccm, 6,5 kW, 7,5 kN, 1100x570x710 mm



Materialbez.	Bemessungsleistung	Zugleistung	KoGr	Art. Nr.
Item code	Rated power	Pull power	PrGr	Art. No.
HSW-B 750 Z 105576	6500 W	7,5 kN	45	103980

HSW-B Z, Direct Driven Support Winch with pulling force display via dynamometer and shutdown, Honda engine, 270 ccm, 6,5 kW, 7,5 kN, 1100x570x710 mm

Normen/Standards: 2006/42/EG, 2014/30/EU, 2014/35/EU, DIN EN ISO 12100, EN 61326, EN 61000

Kabelzugmaschinen

HSW-B ZP, Hilfsseilwinde mit Zugkraftaufzeichnung und digitaler Anzeige von Länge, Zugkraft und Geschwindigkeit sowie Zugkraftabschaltung, Honda-Motor, 270 ccm, 6,5 kW, 7,5 kN, 1100x570x710 mm

Cable Winches

HSW-B ZP, Direct Driven Support Winch with a pulling force measurement including a recording function and a shutdown, Honda engine, 270 ccm, 6,5 kW, 7,5 kN, 1100x570x710 mm

Normen/Standards: 2006/42/EG, 2014/30/EU, 2014/35/EU, DIN EN ISO 12100, EN 61326, EN 61000

Materialbez.	Bemessungsleistung	Zugleistung	KoGr	Art. Nr.
Item code	Rated power	Pull power	PrGr	Art. No.
HSW-B 750 ZP 105577	6500 W	7,5 kN	45	104934



Abrollgeräte

KAT ABROLLER, Kabeltrommelabroller mit Seitenführung



Materialbez.	Kabeltrommeldurchmesser	Tragkraft	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter cable drum	Lifting capacity	PrGr	Art. No.
KAB-TRABR 200 107134	700 mm	200 kg	45	002558
KAB-TRABR 700 107135	1000 mm	700 kg	45	002559

Cable Decoiling Devices

KAT ABROLLER, Cable Drum Decoiler, with lateral support

KAT.ROLL ALU, Rollschiene, Ø 400-1200 mm, 1000 kg/Pair, Aluminium. Für ein Set werden zwei Rollschienen benötigt



Materialbez.	Kabeltrommeldurchmesser	Tragkraft	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter cable drum	Lifting capacity	PrGr	Art. No.
RO-SCH ALU 107019	400 bis 1200 mm	1000 kg	45	034561

KAT.ROLL ALU, Roller Rail, Ø 400-1200 mm, 1000 kg/pair, Aluminium. Two rollers are required for a set

KAT.ROLL MINI, Mini-Rollschiene, Ø 250-800 mm, 200 kg/Pair, Aluminium. Für ein Set werden zwei Rollschienen benötigt



Materialbez.	Kabeltrommeldurchmesser	Tragkraft	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter cable drum	Lifting capacity	PrGr	Art. No.
KAT.ROLL MINI (107025) 107025	250 bis 800 mm	200 kg	45	034560

KAT.ROLL MINI, Mini Roller Rail, Ø 250-800 mm, 200 kg/pair, Aluminium. Two rollers are required for a set

KA-THEB, Kabeltrommelhebwinde, Ø 400-1600, 3 Achslagerschalen. Für die Anwendung werden 2 Hebewinden benötigt



Materialbez.	Kabeltrommeldurchmesser	Tragkraft	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter cable drum	Lifting capacity	PrGr	Art. No.
KAB-TRHW 400-1600 107001	400 bis 1600 mm	3000 kg	45	020528
KA-THEB TROMMELHEBEWINDE 107003	800 bis 2600 mm	6000 kg	45	064260
KA-THEB TROMMELHEBEWINDE 107005	1200 bis 3200 mm	10000 kg	45	040567

KA-THEB, Cable Drum Jack, mechanically, Ø 400-1600, with 3 fixes axle bearings. Drum lifting requires 2 units

Normen/Standards: 2006/42/EG, DIN EN ISO 12100, DIN 7355

Abrollgeräte

HYK GR, Hydraulischer Kabeltrommelheber, fahrbar, Ø 800-3200 mm. Für die Anwendung werden 2 Hydrokat® benötigt

Materialbez.	Kabeltrommeldurchmesser	Tragkraft	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter cable drum	Lifting capacity	PrGr	Art. No.
HYK GR 107017	800 bis 3200 mm	10000 kg	45	034684



Cable Decoiling Devices

HYK GR, Hydraulic Cable Drum Lifter with wheels, moveable, Ø 800-3200 mm. Drum lifting requires 2 pieces

HYK KL, Hydraulischer Kabeltrommelheber, fahrbar, Ø 800-2200 mm. Für die Anwendung werden 2 Hydrokat® benötigt

Materialbez.	Kabeltrommeldurchmesser	Tragkraft	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter cable drum	Lifting capacity	PrGr	Art. No.
HYK KL 107016	800 bis 2200 mm	10000 kg	45	041401



HYK KL, Hydraulic Cable Drum Lifter with wheels, moveable, Ø 800-2200 mm. Drum lifting requires 2 pieces

HYDR-TROMHB, Hydraulischer Kabeltrommelheber, Trommel Ø 1100-1600 mm, Traglast/ Paar 4000 kg. Für die Anwendung werden 2 Stk. Kabeltrommelheber benötigt

Materialbez.	Kabeltrommeldurchmesser	Tragkraft	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter cable drum	Lifting capacity	PrGr	Art. No.
HYDR-TROMHB 107014	1100 bis 1600 mm	4000 kg	45	085577



HYDR-TROMHB, Hydraulic Cable Drum Lifter, Ø 1100-1600 mm, load capacity / pair 4000 kg. Drum lifting requires 2 units

Abrollgeräte

HYK PL KL, Hydraulischer Kabeltrommelheber, fahrbar, Ø 800-2200 mm, Achslagerschale rollengelagert. Für die Anwendung werden 2 Hydrokat® benötigt



Materialbez.	Kabeltrommeldurchmesser	Tragkraft	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter cable drum	Lifting capacity	PrGr	Art. No.
HYK PL KL 107026	800 bis 2200 mm	10000 kg	45	096400

Cable Decoiling Devices

HYK PL KL, Hydraulic Cable Drum Lifter with wheels, moveable, Ø 800-2200 mm, with axle support bearing. Drum lifting requires 2 pieces

HYK PL GR, Hydraulischer Kabeltrommelheber, fahrbar, Ø 800-3200 mm, Achslagerschale rollengelagert. Für die Anwendung werden 2 Hydrokat® benötigt



Materialbez.	Kabeltrommeldurchmesser	Tragkraft	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter cable drum	Lifting capacity	PrGr	Art. No.
HYK PL GR 107027	800 bis 3200 mm	10000 kg	45	102036

HYK PL GR, Hydraulic Cable Drum Lifter with wheels, moveable, Ø 800-3200 mm, with axle support bearing. Drum lifting requires 2 pieces

KA-SHEB, Spindelheber, Hubhöhe 355 mm, Trommel Ø 1100-1600 mm. Für die Anwendung werden 2 Spindelheber benötigt



Materialbez.	Kabeltrommeldurchmesser	Tragkraft	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter cable drum	Lifting capacity	PrGr	Art. No.
SPHEB 107015	1100 bis 1600 mm	4000 kg	45	020421

KA-SHEB, Spindle Lifter, hoisting height 355 mm, Ø 1100-1600 mm. Drum lifting requires 2 units

Normen/Standards: 2006/42/EG, DIN EN ISO 12100

Kabel- und Seilführung

EKR ALU, Erdkabelrolle, Ø 140 mm, 300x210x260 mm, Aluminium

Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
EKR ALU 105060		45	020527



Cable- and Wire Guiding

EKR ALU, Ground Cable Roller, Ø 140 mm, 300x210x260 mm, aluminium

EKR Stahl, Erdkabelrolle, Ø 160 mm, 300x240x250 mm, Stahl

Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
EKR STAHL 105061		45	083028



EKR Stahl, Ground Cable Roller, Ø 160 mm, 300x240x250 mm, steel

EKR Kunststoff, Erdkabelrolle, Ø 100 mm, 270x220x200 mm, Kunststoff

Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
EKR KUNSTST 105062		45	002560



EKR Kunststoff, Ground Cable Roller, Ø 100 mm, 270x220x200 mm, synthetic

ER ALU, Eckrolle, Ø 110 mm, 450x270x300 mm, Aluminium

Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
ER ALU 105050		45	022595



ER ALU, Corner Cable Roller, Ø 110 mm, 450x270x300 mm, aluminium

Kabel- und Seilführung

ER Stahl, Eckrolle, Ø 140 mm, 510x370x350 mm, Stahl



Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
ER STAHL 105051		45	083053

Cable- and Wire Guiding

ER Stahl, Corner Cable Roller, Ø 140 mm, 510x370x350 mm, steel

SCH_KR, Schachtenkantenrolle, max.Kabel Ø 120 mm, Stahl verzinkt



Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
SCH_KR 120 105070		45	026363

SCH_KR, Manhole Border Cable Roller, max. cable Ø 120 mm, galvanised steel

SCHEB, Schachteinlenkbogen, Ø 120 mm, mit 3 Rollen aus Aluminium-Legierung



Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
SCHEB 120 105002		45	057497

SCHEB, Manhole Cable Guide Bow, Ø 120 mm, with 3 aluminium alloy rollers

PR 75, Pritschenrolle, Ø 75 mm, 3 Rollen-System, Stahl



Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
PR3 75 105240		45	002872
4-RO/PR3 75 105241		45	002873

PR 75, Cable Tray Roller, Ø 75 mm, 3 roller system, steel

Kabel- und Seilführung

HALT PR 75, Befestigung, für Pritschenrolle, Ø 75 mm

Cable- and Wire Guiding

HALT PR 75, Fixing Clamp for Cable Tray Roller, Ø 75 mm

Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
UNI-HALT PR3 75 105245		45	002876



4_RO, 4. Rolle für Pritschenrolle, Ø 50 mm, Kunststoff

4_RO, 4th Roll for Cable Tray Roller, Ø 50 mm, plastic

Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
4-RO/PR3 50 105211		45	002881
4-RO/PR3 100 105221		45	002883





Blitzschutz und Erdung *Lighting Protection and Earthing*

273 Leitungen
Conductors

277 Erdungsmaterial
Earthing Material

281 Verbindungen
Connectors and Clams

293 Potentialausgleich
Equipotential Bonding

Leitungen

RD, Runddraht für den Einsatz in Blitzschutz- und Erdungsanlagen, Stahl, verzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt

feuerverzinkt

Materialbez.	Leiter-Ø	Länge	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Conductor Ø	Length	PU	PU	PrGr	Art. No.
RD8fv	8 mm	125 m	50 kg	500 kg	61	006818
RD10fv	10 mm	81 m	50 kg	50 kg	61	006821
RD 10 fv 500 kg Spule	10 mm	810 m	500 kg	-	61	099781
RD10fv 25kg	10 mm	-	25 kg	25 kg	61	106563



RD, Runddraht für den Einsatz in Blitzschutz- und Erdungsanlagen, Kupfer

Werkstoff/Material: Kupfer

feuerverzinkt

Materialbez.	Leiter-Ø	Länge	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Conductor Ø	Length	PU	PU	PrGr	Art. No.
RD8Cu/w	8 mm	113 m	50 kg	500 kg	62	027601
RD8Cu/hh	8 mm	113 m	50 kg	500 kg	62	006820



RD/K fv, Runddraht für den Einsatz in Blitzschutz- und Erdungsanlagen, verzinkter Stahl mit Kunststoffmantel

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt, PVC-P **Normen/Standards:** EN 62561-2

Kunststoffmantel

Materialbez.	Leiter-Ø	Länge	VPE	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Conductor Ø	Length	PU	Pallet	PrGr	Art. No.
RD8fv/K	8 mm	113.5 m	50 kg	500 kg	61	085064
RD10fv/K	10 mm	71.5 m	55 kg	550 kg	61	085065



RD, Runddraht für den Einsatz in Blitzschutz- und Erdungsanlagen, Aluminium

Werkstoff/Material: Aluminium

Aluminium

Materialbez.	Leiter-Ø	Länge	VPE	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Conductor Ø	Length	PU	PU	PrGr	Art. No.
RD8Alu/w	8 mm	148 m	20 kg	500 kg	62	027762
RD8Alu/hh	8 mm	148 m	20 kg	400 kg	62	013843
RD8Alu/K	8 mm	100 m	20 kg	20 kg	62	061422
RD10Alu/w	10 mm	95 m	20 kg	400 kg	62	100439



Conductors

RD, Round wire for lightning protection and earth-termination systems, galvanised steel

RD, Round wire for lightning protection and earth-termination systems, copper

RD, Round wire for lightning protection and earth-termination systems, galvanised steel with plastic jacket

RD, Round wire for lightning protection and earth-termination systems, aluminium

Leitungen

RD, Runddraht für den Einsatz in Blitzschutz- und Erdungsanlagen, V2A

Werkstoff/Material: V2A



Edelstahl

Materialbez.	Leiter-Ø	Länge	VPE	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Conductor Ø	Length	PU	Pallet	PrGr	Art. No.
RD8V2A	8 mm	125 m	50 kg	500 kg	61	085066
RD8V4A	8 mm	125 m	50 kg	500 kg	61	085067
RD10V4A 25kg	10 mm	40 m	25 kg	25 kg	61	105510
RD10V4A	10 mm	80 m	50 kg	500 kg	61	085069

Conductors

RD, Round wire for lightning protection and earth-termination systems, V2A

EBE, Erdungsband für den Einsatz in Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotenzialausgleich, Stahl, verzinkt

**Werkstoff/
Material**

Stahl, feuerverzinkt

Normen/Standards: EN 62561-2



feuerverzinkt

Materialbez.	Dim.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	dim	Length	PU	PrGr	Art. No.
EBE30x3fv	30 x 3 mm	70 m	50 kg	64	006845
EBE30x3,5fv 25kg Ring	30 x 3,5 mm	30 m	25 kg	64	106209
EBE30x3,5fv	30 x 3,5 mm	59 m	50 kg	64	098868
EBE40x4FV 25KG RING	40 x 4 mm	20 m	25 kg	64	106711
EBE40x4fv	40 x 4 mm	40 m	50 kg	64	006849
EBE40x4fv EVN	40 x 4 mm	-	40 kg	64	084493

EBE, Flat strip for earth-termination, lightning protection systems and ring equipotential bonding, galvanized steel

EBE, Erdungsband für den Einsatz in Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotenzialausgleich, V4A

**Werkstoff/
Material**

V4A

Normen/Standards: EN 62561-2



Niro V4A

Materialbez.	Dim.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	dim	Length	PU	PrGr	Art. No.
EBE30x3,5V4A	30 x 3,5 mm	59 m	50 kg	64	064481
EBE40x4V4A	40 x 4 mm	40 m	50 kg	64	061102

EBE, Flat strip for earth-termination, lightning protection systems and ring equipotential bonding, V4A

Leitungen

ST-BE fv, Stangenbandeisen, blanker oder feuerverzinkter Stahl

Werkstoff/Material: Stahl

Materialbez.	Dim.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	dim	Length	PU	PrGr	Art. No.
ST-BE40x4/6m-blank	40 x 4 mm	6 m	1 St	64	104326
ST-BE30x3/3m-fv	30 x 3 mm	3 m	1 St	64	099442
ST-BE40x4/3m-fv	40 x 4 mm	3 m	1 St	64	099443
ST-BE40x4/6m-fv	40 x 4 mm	6 m	1 St	64	101593



Conductors

ST-BE fv, Terminal flat Strip, bright or hot dip galvanised steel

RE/RD, Richteisen, 260 mm, Stahl brüniert

Werkstoff/Material: Stahl

Materialbez.	Maße	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PrGr	Art. No.
RE/RD	260 mm	1 ST	57	006478
RE/EBE	260 mm	1 ST	57	006479



RE/RD, Straightening tool, 260 mm, burnished steel

SEIL, Seil für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen

Normen/Standards: IEC 60228 Klasse 2

25 mm² Querschnitt

Materialbez.	AD	Länge	Einzeldrähte	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	Length	Number of strands	PrGr	Art. No.
Seil25Cu/verzinkt	6,4 mm	100 m	7	62	106056



35 mm² Querschnitt

Materialbez.	AD	Länge	Einzeldrähte	KoGr	Art. Nr.
Seil35Cu/bl	7,6 mm	143 m	7	62	098 737
Seil35Cu/Sn	7,6 mm	143 m	7	62	098 738



50 mm² Querschnitt

Materialbez.	AD	Länge	Einzeldrähte	KoGr	Art. Nr.
Seil50Cu/bl	8,9 mm	100 m	19	62	098 739
Seil50Cu/Sn	8,9 mm	100 m	19	62	098 740
Seil50V4A	8,9 mm	-	19	62	100 598



70 mm² Querschnitt

Materialbez.	AD	Länge	Einzeldrähte	KoGr	Art. Nr.
Seil70Cu/bl	10,6 mm	71 m	19	62	098 741
Seil70Cu/Sn	10,6 mm	71 m	19	62	098 742



Leitungen

SEIL, Seil für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen

Normen/Standards: IEC 60228 Klasse 2



95 mm² Querschnitt

Materialbez.	AD	Länge	Einzeldrähte	KoGr	Art. Nr.
Seil95Stahl ST I/vz auf Einwegtrommel	12,5 mm	53 m	19	62	100 105
Seil95Cu/Sn	12,5 mm	53 m	19	62	098 743
Seil95V4A	12 mm	1 m	19	62	103 705



120 mm² Querschnitt

Materialbez.	AD	Länge	Einzeldrähte	KoGr	Art. Nr.
Seil120Cu/verzinkt	16 mm	-	19	62	106 799

YM, PVC Aderleitung, mehrdrätig, H07V-R (YM)

YM, PVC Insulated single core wire, H07V-R (YM)

Werkstoff/Material: Kupfer, PVC



Materialbez.	Leiterquerschnitt	AD	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Leiterquerschnitt	ED	PU	PrGr	Art. No.
YM 16 mm ² gelb/grün	16 mm ²	7 mm	100 m	62	099669
YM 50 mm ² schwarz isoliert	50 mm ²	11 mm	50 m	62	099670

Erdungsmaterial

TE fv, Tiefenerder, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt

Materialbez.	Durchmesser	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter	Length	PU	PrGr	Art. No.
TE20/1500fv	20 mm	1500 mm	1 ST	57	063898
TE25/1500fv	25 mm	1500 mm	1 ST	57	063897



TE V4A, Tiefenerder, V4A

Werkstoff/Material: V4A

Normen/Standards: EN 62561-2

Materialbez.	Durchmesser	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter	Length	PU	PrGr	Art. No.
TE20/1000V4A	20 mm	1000 mm	1 ST	57	064051
TE20/1500V4A	20 mm	1500 mm	1 ST	57	063882



TE V4A, Deep-driven earthing rod, V4A

ESP fv, Erderspitzen, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt

Materialbez.	Erderdurchmesser	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter earthing pin	PU	PrGr	Art. No.
ESP20fv	20	100 St	57	063995
ESP25fv	25	100 St	57	063996



ESP fv, Driving tip, hot dip galvanised steel

TES/KS, Tiefenerderschelle, mit Kontaktschraube, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt

Materialbez.	Erderanschluss Ø	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Earthing Connection Ø	PU	PrGr	Art. No.
TES/KS20fv	20 mm	50 St	57	063899
TES/KS25fv	25 mm	50 St	57	063900



TES/KS, Connection clamp for earthing rods, with contact screw, hot dip galvanised steel

TES20 V4A, Tiefenerderschelle, Ø 20 mm/8-10 mm, V4A

Werkstoff/Material: V4A

Materialbez.	Erderanschluss Ø	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Earthing Connection Ø	PU	PrGr	Art. No.
TES20V4A	20 mm	50 St	57	064052



TES/KS, Connection clamp for earthing rods, Ø 20 mm/8-10 mm, V4A

Erdungsmaterial

TEK, Tiefenerdkerle, rund Ø 10-16 mm, flach 30-40 mm, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt



Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
TEK25Unifv-3tlg.	25 St	57	080044
TEK20Unifv-3tlg.	25 St	57	080045

Earthing Material

TEK, Connection clamp for earthing rods to round wire Ø 10-16 mm or to flat strips 30-40 mm, hot dip galvanised steel

ESP, Erdspieß, Ø 16 mm, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt



Materialbez.	Durchmesser	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter	Length	PU	PrGr	Art. No.
ESP500fv	16 mm	500 mm	1 ST	57	006496
ESP750fv	16 mm	750 mm	1 ST	57	006497
ESP1000fv	16 mm	1000 mm	1 ST	57	006498
ESP1500fv	16 mm	1500 mm	1 ST	57	006499
ESP2000fv	16 mm	2000 mm	1 ST	57	006500

ESP, Earthing rod, Ø 16 mm, hot dip galvanised steel

KE fv, Kreuzerder, mit Anschlussfahne, 50x50x3 mm, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt

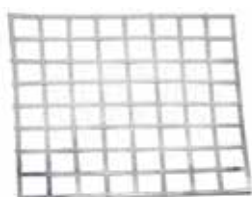


Materialbez.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PU	PrGr	Art. No.
KE1000fv	1000 mm	1 ST	57	032292
KE1500fv	1500 mm	1 ST	57	032293
KE1500fv incl KSV	1500 mm	1 ST	57	085898
KE2000fv	2000 mm	1 ST	57	032294
KE2500fv	2500 mm	1 ST	57	064048

KE fv, Cross profile earthing rod, with terminal lug, 50x50x3 mm, hot dip galvanised steel

EG, Erdungsgitter, 1000x1000 mm, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt



Materialbez.	Dim.	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	dim	Length	PU	PrGr	Art. No.
EG1000x1000fv	1000 x 2 mm	1 m	1 ST	64	006040

EG, Earthing lattice, 1000x1000 mm, hot dip galvanised steel

Erdungsmaterial

EP, Erdungspol, Anschlussgewinde M10/M12 200 mm, Kontaktplatte Ø 80 mm, Stahl, feuerverzinkt/V4A

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt, V4A

Materialbez.	Werkstoff	Oberfläche	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Material	Surface protection	PU	PrGr	Art. No.
EP/IGM10/M12V4A	Stahl, feuerverzinkt, V4A	feuerverzinkt	1 ST	57	063987



Earthing Material

EP, Fixed earthing terminal, thread M10/M12 200 mm, base plate Ø 80 mm, hot dip galvanised and V4A steel

EB-BP/Nagel RDX 16, Befestigungsplatte, für Erdungsbuchse EB/GM16F40, PE, schwarz (ähnlich RAL 9005)

Werkstoff/Material: PE

Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
EB-BP/Nagel RDX16	1 ST	57	096399



EB-BP/Nagel RDX 16, Fastening plate, for earthing bush EB/GM16F40, PE, black (similar to RAL 9005)

EB, Gewindebuchse, M16, gerader Flachstahl 40x5 mm, L=400 mm, ÖBB konform

Werkstoff/Material: Stahl, verzinkt, V2A

Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
EB/GM16F40	1 ST	57	098859



EB, Threaded bushing, M16, straight flat strip 40x5 mm, L=400 mm, ÖBB compliant

SKO TE, Schlagkopf, für Tiefenerder, Stahl, schwarz (ähnlich RAL 9005)

Werkstoff/Material: Stahl

Materialbez.	Erderdurchmesser	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter earthing pin	PU	PrGr	Art. No.
SKO TE 20 STBLANK	20	5 St	57	065677
SKO TE 25 STBLANK	25	5 St	57	065678



SKO TE, Hammer Insert, for earthing rods, steel, black (similar to RAL 9005)

Erdungsmaterial

KSB, Korrosionsschutzband

Werkstoff/Material: Petrolat



Materialbez.	Werkstoff	Breite	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Material	Width	Length	PU	PrGr	Art. No.
KSB50	Petrolat	50 mm	10 m	24 St	57	037435
KSB100	Petrolat	100 mm	10 m	12 St	57	037626

Earthing Material

KSB, Corrosion protection tape

SB, Schutzband

Werkstoff/Material: Petrolat



Materialbez.	Werkstoff	Breite	Länge	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Material	Width	Length	PU	PrGr	Art. No.
SB50	Petrolat	50 mm	10 m	24 St	57	006439
SB100	Petrolat	100 mm	10 m	12 St	57	006440

SB, Protecting tape

Verbindungen

KK8-10/8-10fvM6, Kreuzklemme, M6x20 mm, Klemmbereich rund/rund 8-10/8-10 mm, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
KK8-10/8-10fvM6	M6x20	8-10/8-10 mm	50 St	57	006232



KKG8-10/8-10fvM6, Kreuzklemme, M6x16 mm, Grundplatte mit Gewinde, Klemmbereich rund/rund 8-10/8-10 mm, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
KKGrd8-10/rd8-10fvM6	M6x16	8-10/8-10 mm	50 St	57	006233



KKG8-10/16fvM6, Kreuzklemme, M6x16 mm, Grundplatte mit Gewinde, Klemmbereich rund/rund 8-10/16 mm, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
KKGrd8-10/rd16fvM6	M6x16	8-10/16 mm	25 St	57	006234



KK8-10/8-10CuM6, Kreuzklemme, M6x16 mm, Grundplatte mit Gewinde, Klemmbereich rund/rund 8-10/8-10 mm, Kupfer

Werkstoff/Material: Kupfer

50 x 50 Kreuzklemme für ober- und unterirdische Verbindungen mit Schraube M6 x 16

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
KKGrd8-10/rd8-10CuM6	M6x16	8-10/8-10 mm	1 ST	57	006580



KK8-10/16CuM6, Kreuzklemme, M6x16 mm, Grundplatte mit Gewinde, Klemmbereich rund/rund 8-10/16 mm, Kupfer

Werkstoff/Material: Kupfer

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
KKG8-10/16CuM6	M6x16	8-10/16 mm	1 ST	57	006581



Connectors and Clamps

KK8-10/8-10fvM6, Cross clamp, M6x20 mm, clamping range round/round 8-10/8-10 mm, hot dip galvanised steel

KKG8-10/8-10fvM6, Cross clamp, M6x16 mm, base plate with thread, clamping range round/round 8-10/8-10 mm, hot dip galvanised steel

KKG8-10/16fvM6, Cross clamp, M6x16 mm, base plate with thread, clamping range round/round 8-10/16 mm, hot dip galvanised steel

KK8-10/8-10CuM6, Cross clamp, M6x16 mm, base plate with thread, clamping range round/round 8-10/8-10 mm, copper

KK8-10/16CuM6, Cross clamp, M6x16 mm, base plate with thread, clamping range round/round 8-10/16 mm, copper

Verbindungen

KK8-10/8-10fvM8, Kreuzklemme, M8x25 mm, Klemmbereich rund/rund 8-10/8-10 mm, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
KKrd8-10/rd8-10fvM8	M8x25	8-10/8-10 mm	25 St	57	077187

Connectors and Clamps

KK8-10/8-10fvM8, Cross clamp, M8x25 mm, clamping range round/round 8-10/8-10 mm, hot dip galvanised steel

KK8-10/30fvM6/3, Kreuzklemme, M6x25 mm, Klemmbereich rund/flach 8-10/30 mm, 3teilig, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/f	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/f conductor	PU	PrGr	Art. No.
KKrd8-10/fl30fvM6/3tlg	M6x25	8-10/30 mm	25 St	57	006241

KK8-10/30fvM6/3, Cross clamp, M6x25 mm, clamping range round/flat 8-10/30 mm, 3 plates, hot dip galvanised steel

KK30/30fvM6/3, Kreuzklemme, M6x25 mm, Klemmbereich flach/flach 30/30 mm, 3teilig, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich f/f	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	f/f conductor	PU	PrGr	Art. No.
KKfl30/fl30fvM6/3tlg	M6x25	30/30 mm	1 ST	57	006239

KK30/30fvM6/3, Cross clamp, M6x25 mm, clamping range flat/flat 30/30 mm, 3 plates, hot dip galvanised steel

KK8-10/8-10fvM8/3, Kreuzklemme, M8x25 mm, Klemmbereich rund/rund 8-10/8-10 mm, 3teilig, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
KKrd8-10/rd8-10fvM8/3tlg	M8x25	8-10/8-10 mm	25 St	57	006247

KK8-10/8-10fvM8/3, Cross clamp, M8x25 mm, clamping range round/round 8-10/8-10 mm, 3 plates, hot dip galvanised steel

KK30/30fvM8/3, Kreuzklemme, M8x25 mm, Klemmbereich flach/flach 30/30 mm, 3teilig, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich f/f	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	f/f conductor	PU	PrGr	Art. No.
KKfl30/fl30fvM8/3tlg	M8x25	30/30 mm	1 ST	57	006251

KK30/30fvM8/3, Cross clamp, M8x25 mm, clamping range flat/flat 30/30 mm, 3 plates, hot dip galvanised steel

Verbindungen

KK40/40fvM8/3, Kreuzklemme, M8x25 mm, Klemmbereich flach/flach 40/40 mm, 3teilig, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich f/f	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	f/f conductor	PU	PrGr	Art. No.
KK40/40fvM8/3tlg.	M8x25	40/40 mm	1 ST	57	083211



Connectors and Clamps

KK40/40fvM8/3, Cross clamp, M8x25 mm, clamping range flat/flat 40/40 mm, 3 plates, hot dip galvanised steel

KK30/30fvM6, Kreuzklemme, flach/flach 30/30 mm, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich f/f	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	f/f conductor	PU	PrGr	Art. No.
KK30/30fvM6	M6x25	30/30 mm	25 St	57	006243
KKfl30/fl30fvM8	M8x25	30/30 mm	1 ST	57	006244



KK30/30fvM6, Cross clamp, clamping range flat/flat 30/30 mm, hot dip galvanised steel

KK8-10/30fvM6, Kreuzklemme, Klemmbereich rund/flach 8-10/30 mm, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/f	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/f conductor	PU	PrGr	Art. No.
KKrd8-10/fl30fvM6	M6x25	8-10/30 mm	25 St	57	006242
KKrd8-10/fl30fvM8	M8x25	8-10/30 mm	25 St	57	006245

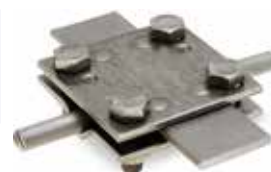


KK8-10/30fvM6, Cross clamp, clamping range round/flat 8-10/30 mm, hot dip galvanised steel

KK8-10/30V4AM8, Kreuzklemme, M8x25 mm, Klemmbereich rund/flach 8-10/30 mm, V4A

Werkstoff/Material: V4A

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/f	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/f conductor	PU	PrGr	Art. No.
KKrd8-10/fl30V4AM8	M8x25	8-10/30 mm	25 St	57	064484



KK8-10/30V4AM8, Cross clamp, M8x25 mm, clamping range round/flat 8-10/30 mm, V4A

KK30/30V4AM8, Kreuzklemme, M8x25 mm, Klemmbereich flach/flach 30/30 mm, V4A

Werkstoff/Material: V4A

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich f/f	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	f/f conductor	PU	PrGr	Art. No.
KKfl30/fl30V4AM8	M8x25	30/30 mm	1 ST	57	064482



KK30/30V4AM8, Cross clamp, M8x25 mm, clamping range flat/flat 30/30 mm, V4A

Verbindungen

KK8-10/8-10V4AM8, Kreuzklemme, M8x25 mm, Klemmbereich rund/rund 8-10/8-10 mm, V4A

Werkstoff/Material: V4A



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
KKrd8-10/rd8-10Niro	M8x25	8-10/8-10 mm	25 St	57	064485

Connectors and Clamps

KK8-10/8-10V4AM8, Cross clamp, M8x25 mm, clamping range round/round 8-10/8-10 mm, V4A

KK10/40fvM8, Kreuzklemme, M8x35 mm, Klemmbereich rund/flach 10/40 mm, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/f	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/f conductor	PU	PrGr	Art. No.
KK10/40fvM8	M8x25	10/40 mm	20 St	57	006252

KK10/40fvM8, Cross clamp, M8x35 mm, clamping range round/flat 10/40 mm, hot dip galvanised steel

KK40/40fvM8, Kreuzklemme, M8x25 mm, Klemmbereich flach/flach 40/40 mm, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich f/f	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	f/f conductor	PU	PrGr	Art. No.
KK40/40fvM8	M8x25	40/40 mm	1 ST	57	006250

KK40/40fvM8, Cross clamp, M8x25 mm, clamping range flat/flat 40/40 mm, hot dip galvanised steel

KK10/40V4AM8, Kreuzklemme, M8x35 mm, Klemmbereich rund/flach 10/40 mm, V4A

Werkstoff/Material: V4A



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/f	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/f conductor	PU	PrGr	Art. No.
KKrd10/fl40V4AM8	M8x25	10/40 mm	20 St	57	080509

KK10/40V4AM8, Cross clamp, M8x35 mm, clamping range round/flat 10/40 mm, V4A

KK40/40V4AM8, Kreuzklemme, M8x25 mm, Klemmbereich flach/flach 40/40 mm, V4A

Werkstoff/Material: V4A



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich f/f	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	f/f conductor	PU	PrGr	Art. No.
KKfl40/fl40V4AM8	M8x25	40/40 mm	1 ST	57	080508

KK40/40V4AM8, Cross clamp, M8x25 mm, clamping range flat/flat 40/40 mm, V4A

Verbindungen

KKrd10/fl40 EVN, Kreuzklemme, M10x35 mm, Klemmbereich rund/flach 10/40 mm, Typ EVN, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt

Kreuzklemme für ober- und unterirdische Verbindungen Typ EVN mit Schraube M10 x 35

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/f	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/f conductor	PU	PrGr	Art. No.
KK10/40EVN	M10x35	10/40 mm	10 St	57	034061



Connectors and Clamps

KKrd10/fl40 EVN, Cross clamp, M10x35 mm, clamping range round/flat 10/40 mm, Typ EVN, hot dip galvanised steel

MZK8-10/8-10 fv, Mehrzweckklemme, ohne Gegenmutter, rund/rund, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt

verwendbar ohne Gegenmutter

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
MZK8-10/8-10fv	M10x30	8-10/8-10 mm	50 St	57	065705
MZK8-16/15-25fv	M12	8-16/15-25 mm	20 St	57	083982



MZK8-10/8-10 fv, Multi-purpose clamp, without locknut, round/round, hot dip galvanised steel

MZK8-10/8-10 Cu, Mehrzweckklemme, M10x30 mm V2A, ohne Gegenmutter, Klemmbereich rund/rund 8-10/8-10 mm, Kupfer

Werkstoff/Material: Kupfer

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
MZK8-10/8-10Cu	M10	8-10/8-10 mm	1 ST	57	077298



MZK8-10/8-10 Cu, Multi-purpose clamp, M10x30 mm V2A, without locknut, clamping range round/round 8-10/8-10 mm, copper

MZK8+8Alu, Mehrzweckklemme, M10x30 mm V2A, ohne Gegenmutter, Klemmbereich rund/rund 8/8 mm, Aluminium

Werkstoff/Material: Aluminium

verwendbar ohne Gegenmutter

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
MZK8+8Alu	M10	8/8 mm	1 ST	57	063849



MZK8+8Alu, Multi-purpose clamp, M10x30 mm V2A, without locknut, clamping range round/round 8/8 mm, aluminium

Verbindungen

MZK8-10/8-10fvM10, Mehrzweckklemme, M10x35 mm, mit Gegenmutter, Klemmbereich rund/rund 8-10/8-10 mm, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
MZK8-10/8-10fvM10fv	M10x30	8-10/8-10 mm	50 St	57	065706

MZKNiroM10, Mehrzweckklemme, M10x30 mm, mit Gegenmutter, Klemmbereich rund/rund 8/8 mm, V2A

Werkstoff/Material: V2A



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
MZK8+8V2A-M10	M10	8/8 mm	200 St	57	063842

MZKNiroM10, Multi-purpose clamp, M10x30 mm, with locknut, clamping range round/round 8/8 mm, V2A

MZK8-10/8-10NiroM10, Mehrzweckklemme, M10x40 mm, mit Gegenmutter, Klemmbereich rund/rund 8-10/8-10 mm, V4A

Werkstoff/Material: V4A



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
MZK8-10/8-10-M10V4A	M10	8-10/8-10 mm	100 St	57	108097

MZK8-10/8-10NiroM10, Multi-purpose clamp, M10x40 mm, with locknut, clamping range round/round 8-10/8-10 mm, V4A

MZK8-10/8-10NiroM10, Mehrzweckklemme, M10x30 mm, mit Gegenmutter, Klemmbereich rund/rund 8-10/16 mm, V2A

Werkstoff/Material: V2A



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
MZK8-10/16V2A-M10	M10	8-10/16 mm	1 ST	57	083983

MZK8-10/8-10NiroM10, Multi-purpose clamp, M10x30 mm, with locknut, clamping range round/round 8-10/16 mm, V2A

Verbindungen

MZK8-10/16fvM10, Mehrweckklemme, M10x30 mm, mit Gegenmutter, Klemmbereich rund/rund 8-10/16 mm Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
MZK8-10/16fv-M10	M10	8-10/16 mm	50 St	57	083984



Connectors and Clamps

MZK8-10/16fvM10, Multi-purpose clamp, M10x30 mm, with locknut, clamping range round/round 8-10/16 mm, hot dip galvanised steel

MZK Bimetall, Mehrweckklemme, Bimetall

Werkstoff/Material: Kupfer + Stahl + Alu

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
MZK8-10/8-10Cu-M10Niro	M10	8-10/8-10 mm	1 ST	57	077297
MZK8+8fv-M10V4A	M10	8/8 mm	1 ST	57	063841
MZK8+8Alu-M10V4A	M10	8/8 mm	1 ST	57	063843



MZK Bimetall, Multi-purpose clamp, bimetal

MZK ZMV, Mehrweckklemme, Bimetall, Zwischenplatte und Schraube M10x40 mm V4A, rund/rund 8/8 mm, Kupfer

Werkstoff/Material: Kupfer

Bimetall

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
MZK/ZM8+8Cu/fvM10-Niro	M10	8/8 mm	50 St	57	063848



MZK ZMV, Multi-purpose clamp, bimetal, spacer and screw M10x40 mm V4A, round/round 8/8 mm, copper

BWKL, Bewehrungsklemme, zum Verbinden von Runddrähten und Erdungsbandeisen bei Bewehrungen, in Kreuz- und T-Anordnung für ober- und unterirdische Verbindungen

Materialbez.	Klemmbereich r/r	Klemmbereich r/f	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	r/r conductor	r/f conductor	PU	PrGr	Art. No.
BWKL10/rd10/Stblank	10/10 mm	10/- mm	1 ST	57	108439
BWKL 30/6-10/fv	6-10/6-10 mm	6-10/30 mm	50 ST	57	026162
BWKL40/20-32/8-10/Stblank	20-32/8-10 mm	20-32/40 mm	1 ST	57	103258
BWKL40/6-22/fv	40/6-22 mm	40/- mm	1 ST	57	101274
BWKL40/6-20/fv-DÜ	40/6-20 mm	40/- mm	1 ST	57	099626



BWKL, Reinforcement clamp, for the connection of round wires and flat strips with reinforcing steel mesh or bars, for T, cross and pasimilar to RALel connections

Verbindungen

VBK, Verbindungsklemme, zum Anschluss von Rundleitern, Seilen und Flachbändern

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt



Materialbez.	Klemmbereich r/r	Klemmbereich r/f	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	r/r conductor	r/f conductor	PU	PrGr	Art. No.
VBK8-10/30fv	8-10/- mm	8-10/30 mm	1 ST	57	063851
VBK8-10/8-10fv	8-10/8-10 mm	8-10/- mm	1 ST	57	063852

Connectors and Clamps

VBK, Connector clamp, for connections of round wires, cables and flat strips

VM8, Verbindungsmuffe, rund/rund 8/8 mm, Aluminium

Werkstoff/Material: Aluminium



Materialbez.	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
VM8/8Alu	8/8 mm	1 ST	57	063854

VM8, Connection sleeve, round/round 8/8 mm, aluminium

VM8, Verbindungsmuffe, rund/rund, Zinkdruckguss

Werkstoff/Material: Zinkdruckguss



Materialbez.	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
VM8/8ZG	8/8 mm	100 St	57	063856
VM10/10ZG	10/10 mm	100 St	57	063853

VM8, Connection sleeve, round/round, zinc diecast

ERS M5 gv, Erdungsrohrschelle, M5 Schraube, Stahl, galvanisch verzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, galvanisch verzinkt



Materialbez.	Klemm-/Spannbereich	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Clamping/chucking range	PU	PrGr	Art. No.
ERS/M5 1/8" gv	1/8" mm	1 ST	57	076961
ERS/M5 1/4" gv	1/4" mm	1 ST	57	076962

ERS M5 gv, Pipe earthing clamp, M5 screw, zinc plated steel

Verbindungen

ERS M6 gv, Erdungsrohrschelle, M6 Schraube, Stahl, galvanisch verzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Materialbez.	Klemm-/Spannbereich	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Clamping/chucking range	PU	PrGr	Art. No.
ERS/M6 1/2" gv	1/2" mm	1 ST	57	064518
ERS/M6 3/4" gv	3/4" mm	1 ST	57	064519
ERS/M6 1" gv	1" mm	1 ST	57	064520
ERS/M6 1 1/4" gv	1 1/4" mm	1 ST	57	064521
ERS/M6 1 1/2" gv	1 1/2" mm	1 ST	57	064522
ERS/M6 2" gv	2" mm	1 ST	57	064523
ERS/M6 2 1/2" gv	2 1/2" mm	1 ST	57	064524
ERS/M6 3/8" gv	3/8" mm	1 ST	57	076963



Connectors and Clamps

ERS M6 gv, Pipe earthing clamp, M6 screw, zinc plated steel

ERS M5 Cu, Erdungsrohrschelle, M5 Schraube, Kupfer

Werkstoff/Material: Kupfer

Materialbez.	Klemm-/Spannbereich	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Clamping/chucking range	PU	PrGr	Art. No.
ERS/M5 1/8" Cu	1/8" mm	1 ST	57	064473
ERS/M5 3/8" Cu	3/8" mm	1 ST	57	064474
ERS/M5 1/4" Cu	1/4" mm	1 ST	57	064475



ERS M6 Cu, Erdungsrohrschelle, M6 Schraube, Kupfer

Werkstoff/Material: Kupfer

Materialbez.	Klemm-/Spannbereich	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Clamping/chucking range	PU	PrGr	Art. No.
ERS/M6 1/2" Cu	1/2" mm	1 ST	57	064476
ERS/M6 3/4" Cu	3/4" mm	1 ST	57	064477
ERS/M6 1" Cu	1" mm	1 ST	57	064478
ERS/M6 1 1/4" Cu	1 1/4" mm	1 ST	57	064479
ERS/M6 1 1/2" Cu	1 1/2" mm	1 ST	57	064480



EBRS1/8, Erdungsbandrohrschelle, Spannband: V2A, Spannteil: Stahl, Trägerteil: verzinkt, chromatiert

Werkstoff/Material: Stahl, galvanisch verzinkt, chromatiert

Materialbez.	Klemm-/Spannbereich	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Clamping/chucking range	PU	PrGr	Art. No.
EBRS1/8-1 1/2"16mm2	1/8 - 1 1/2"	1 ST	57	064487
EBRS1/8-4"16mm2	1/8 - 4"	1 ST	57	064488
EBRS1/8-6"16mm2	1/8 - 6"	1 ST	57	064489



EBRS1/8, Pipe earthing clamp, trip: V2A, block: hoopiron, holder: steel, zinc plated, chromated

Verbindungen

EBRS NIRO, Erdungsbandrohrschelle, V2A

Werkstoff/Material: V2A



Materialbez.	Klemm-/Spannbereich	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Clamping/chucking range	PU	PrGr	Art. No.
EBRS1/8-3/8"V2A16mm2	1/8 3/8"	1 ST	57	102257
EBRS1/8-1 1/2"V2A16mm2	1/8 - 1 1/2"	10 St	57	064590
EBRS1/8-4"V2A16mm2	1/8 - 4"	10 St	57	064591
EBRS1/8-6"V2A16mm2	1/8 - 6"	10 St	57	064592
EBRS1/8-3/8"16mm2	1/8 - 3/8"	1 ST	57	099399

TK8, Trennklemme, M10, Klemmbereich 1x8/1x10 mm, Zinkdruckguss

Werkstoff/Material: Zinkdruckguss



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
TK8/10M10ZG	M10	8/10 mm	1 ST	57	063901

TK8, Disconnection clamp, M10, clamping range 1x8/1x10 mm, zinc diecast

TK8-10/40fv, Trennklemme, 2-teilig, ohne Zwischenplatte, M10, Klemmbereich rund/flach 8-10/40 mm, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/f	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/f conductor	PU	PrGr	Art. No.
TK8-10/40fv	M10	8-10/40 mm	1 ST	57	103460

TK8-10/40fv, Disconnection clamp, 2-parts, without spacer, M10, clamping range round/flat 8-10/40 mm, hot dip galvanised steel

TK8-10/40fv, Trennklemme, mit Verbindungsschraube M8, Klemmbereich rund/rund 7-10/7-10 mm, Zinkdruckguss

Werkstoff/Material: Zinkdruckguss



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
TK7-10/7-10ZG	M8	7-10/7-10 mm	1 ST	57	064824

TK8-10/40fv, Disconnection clamp, with connection screws M8, clamping range 7-10/7-10 mm, zinc diecast

TM8/16, Trennmuffe, offen, Klemmbereich 8/16 mm, Zinkdruckguss

Werkstoff/Material: Zinkdruckguss



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	PU	PrGr	Art. No.
TM8/16ZG		8/16 mm	1 ST	57	063894

TM8/16, Disconnection sleeve, open, clamping range 8/16 mm, zinc diecast

Verbindungen

TS/ZM8-10Cu, Trennstelle, Bi-Metall, mit Zwischenplatte, rund 8-10 mm Kupfer / flach 40 mm, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Kupfer, Stahl feuerverzinkt

Materialbez.	Klemmbereich r/f	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	r/f conductor	PU	PrGr	Art. No.
TS/ZM8-10Cu/fl40/fv	8-10/40 mm	1 ST	57	065446



Connectors and Clamps

TS/ZM8-10Cu, Disconnection clamp, bimetal, with spacer, round 8-10 mm copper / flat 40 mm, hot dip galvanised steel

BE-AD, Bänderder-Anschluss- und Prüfdose

Werkstoff/Material: Kunststoff

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22

Materialbez.	Maße Ø/L x B x T	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/L x W x D	PU	PrGr	Art. No.
BE-AD	115 x 75 x 40 mm	10 St	57	006062



BE-AD, Connection box for flat strips incl. test point

RK SW, Revisionskasten ohne Boden, Guss

Werkstoff/Material: Guss

Materialbez.	Maße	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PrGr	Art. No.
RK	250 x 170 x 120 mm	1 ST	57	063798



RK SW, Test point box, cast iron

RT+DR/fv, Revisionstür, 230x180x15 mm

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt

Materialbez.	Maße	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	PU	PrGr	Art. No.
RT+DR/fv	230x180x15 mm	1 ST	57	006396
RT+SV/fv	230x180x15 mm	1 ST	57	060791
RT+SV/fv/S	230x180x15 mm	1 ST	57	064567
RT+SV/Cu	230x180x15 mm	1 ST	57	064106



RT+DR/fv, Inspection door, 230x180x15 mm

Verbindungen

RT-Schlüssel, Schlüssel für Revisionstür „Dietzel“



Connectors and Clamps

RT-Schlüssel, Key for inspection door „Dietzel“

Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
RT-Schlüssel/Dietzel	1 ST	57	006397

Potentialausgleich

PAS groß, Potentialausgleichsschiene groß,
Anschlüsse: 2x flach 40x4 mm, 1x rund 8-10 mm, 1x bis 50 mm², 12x bis 16 mm², Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl

Materialbez.	Maße L x B x H	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	PU	PrGr	Art. No.
PASgroß	311 x 95 x 70 mm	1 ST	57	006458



Equipotential Bonding

PAS groß, Equipotential busbar, large, connections:
2x strip 40x4 mm, 1x round 8-10 mm, 1x up to 50 mm², 12x up to 16mm², hot dip galvanised

PASKLEIN, Potentialausgleichsschiene klein,
Anschlüsse: flach 30x4 mm od. rund 8-10 mm, 1x 50 mm², 7x 6-25 mm², halogenfrei, PS

Werkstoff/Material: Me/Ni

Normen/Standards: VDE 0618, Teil 1

Materialbez.	Maße L x B x H	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	PU	PrGr	Art. No.
PASKlein	162 x 51 x 42 mm	1 ST	57	063805



PASKLEIN, Equipotential busbar, small, connections: strip 30x4 mm or round 8-10 mm, 1x 50 mm², 7x 6-25 mm², halogen-free, PS

PASNIRO, Potentialausgleichsschiene, Anschlüsse:
8x über Schraube M6, 3x über Schraube M10, V2A

Werkstoff/Material: V2A

Materialbez.	Maße L x B x H	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	PU	PrGr	Art. No.
PASV2A	250 x 61 x 80 mm	1 ST	57	077331



PASNIRO, Equipotential busbar, connections: 8x via screw M6, 3x via screw M10, V2A

AKLfv, Anschlussklemme, für Falze bis 12 mm, aus Guss, feuerverzinkt

Werkstoff/ Material



Guss, feuerverzinkt

AC 400 V

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22

Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
AKLfv	1 ST	57	063941



AKLfv, Saddle clamp, for folds up to 12 mm, cast iron, galvanised

Potentialausgleich

AKL8-18/TGtzn, Anschlussklemme, längs und quer für rd7-10mm, feuerverzinkt

**Werkstoff/
Material**

Stahl, verzinkt



AC 400 V

Normen/Standards: EN 60670-1, EN 60670-22



Materialbez.	Rundleiter-Ø	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	for Ø round conductor	PU	PrGr	Art. No.
AKL8-18/TGtzn	7 bis 10 mm	1 ST	57	064823

FKD, Falzklemme, M6x16 mm, drehbar, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt



Materialbez.	Rundleiter-Ø	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	for Ø round conductor	PU	PrGr	Art. No.
FKD/fv	8-11 mm	1 ST	57	006266

Equipotential Bonding

AKL8-18/TGtzn, Saddle clamp, lengthwise and crosswise for round 7-10mm, hot dip galvanised

FKD, Fold clamp, M6x16 mm, turnable, hot dip galvanised steel

KLS8/10, Klemmschuh, mit 2 Schrauben M8, 4-10 mm, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt



Materialbez.	Aufnahme Rd/Fl	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Support rd/fl	PU	PrGr	Art. No.
KLS2/10fv	4-10 mm	1 ST	57	063974

KLS8/10, Cable lug, with 2 screws M8, 4-10 mm, hot dip galvanised steel

KSV8-10fv, Kontaktschraubverbinder, Ø 8-10 mm, M10, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt



Materialbez.	Rundleiter-Ø	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	for Ø round conductor	PU	PrGr	Art. No.
KSV8-10fv	8-10 mm	1 ST	57	063836

KSV8-10fv, Contact coupling, Ø 8-10 mm, M10, hot dip galvanised steel

Potentialausgleich

LH+SD/ZG, Leitungshalter, klein, Ø 8 mm,
Schraube 5x60 mm + Dübel 8x40 mm, Zinkdruckguss

Werkstoff/Material: Zinkdruckguss

Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
LH+SD/ZG		57	063844



Equipotential Bonding

LH+SD/ZG, Conductor holder, small, Ø 8 mm,
screw 5x60 mm + dowel 8x40 mm, zinc diecast

LH40fv, Leitungshalter für Bandeisen 40 mm, Stahl,
feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt

Materialbez.	Klemmbereich	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Clamping range	PU	PrGr	Art. No.
LH40fv	40 mm	1 ST	57	063826



LH40fv, Conductor holder for flat strips 40 mm, hot
dip galvanised steel

DBF700V2A, Dehnungsband, 120 mm², Band
700x30x(4x1) mm, Block 180x85x45 mm, 6 kA, V2A

Werkstoff/Material: V2A

Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
DBF700V2A	1 ST	57	098867



DBF700V2A, Expansion strap, 120 mm², strap
700x30x(4x1) mm, block 180x85x45 mm, 6 kA, V2A

BS recycelbar, Betonstein mit PVC recycelbar, Ø
8-10 mm, UV-beständig, 1000 gr

Werkstoff/Material: Kunststoff/Beton

Materialbez.	Leiter-Durchmesser	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Conductor diameter	PU	PrGr	Art. No.
BS recycelbar	8 mm	1 ST	57	081904



BS recycelbar, Roof conductor holder, concrete
base with PVC recycable, Ø 8-10 mm, UV-resistant, 1000 gr

BS-Öko, Betonstein, Flachdachstütze, Ø 8-10 mm,
UV-beständig, 1000 gr

Werkstoff/Material: Kunststoff/Beton

Materialbez.	Leiter-Durchmesser	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Conductor diameter	PU	PrGr	Art. No.
BS-Öko	8 bis 10 mm	1 ST	57	063934



BS-Öko, Roof conductor holder, concrete base, Ø 8-
10 mm, UV-resistant, 1000 gr

Potentialausgleich

RRS fv, Regenrohrschelle, M6x25 mm Geomet Schraube, Stahl, feuerverzinkt

Werkstoff/Material: Stahl, feuerverzinkt



Materialbez.	Klemm-/Spannbereich	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Clamping/chucking range	PU	PrGr	Art. No.
RRS100fv	100	1 ST	57	006363
RRS120fv	120	1 ST	57	006365

Equipotential Bonding

RRS fv, Downpipe clamp, M6x25 mm geomet screw, hot dip galvanised steel

RRS Cu, Regenrohrschelle, M6x25 mm Niro Schraube, Kupfer

Werkstoff/Material: Kupfer



Materialbez.	Klemm-/Spannbereich	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Clamping/chucking range	PU	PrGr	Art. No.
RRS100Cu	100	1 ST	57	006618
RRS120Cu	120	1 ST	57	006620

RRS Cu, Downpipe clamp, M6x25 mm stainless steel screw, copper

RRS V2A, Regenrohrschelle, M6x25 mm Niro Schraube, V2A

Werkstoff/Material: V2A



Materialbez.	Klemm-/Spannbereich	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	Clamping/chucking range	PU	PrGr	Art. No.
RRS100V2A	100	1 ST	57	038649
RRS120V2A	120	1 ST	57	038648

RRS V2A, Downpipe clamp, M6x25 mm stainless steel screw, V2A

WA, Wasserableiter, Kunststoff

Werkstoff/Material: Kunststoff



Materialbez.	VPE	KoGr	Art. Nr.
Item code	PU	PrGr	Art. No.
WA	1 ST	57	006056

WA, Sealing collar with drip nose, plastic



Baustellenausstattung *Construction Site Equipment*

298 Baustromverteiler
*Construction Site Current
Distributors*

Baustromverteiler

MO-ZV-M 025, Zählverteilerschrank, in verschiedenen Bestückungs-Ausführungen 25A



IP44



-25 °C/+40 °C

Normen/Standards: IEC 61439-3, IEC 61439-4



Materialbez.	B x H x T [mm]	Ausstattung	KoGr	Art. Nr.
Item code	W x H x D [mm]	Features	PrGr	Art. No.
MO-ZV-M 025/ 21000/01/Ü	390 x 750 x 300	Zählverteilerschrank, D02/25A, 1x Zählerplatz, 2x Schuko 16A, 1x CEE 5x16A, 1x FI40/0,03A, 1x ÜSP-Schutz T2 4polig	67	083831
MO-ZV-M 025/ 21000/01/Ü/Stmk/ Ktn	390 x 750 x 300	Zählverteiler, Anschluss D02/25A, 1xZählerfeld, 2xSchuko16A, 1xCEE5x16A, 1xFI40/0,03A, Kelag	67	084333
MO-ZV-M 025/ 21000/01/Tiwag	390 x 750 x 300	Zählverteilerschrank, D02/25A, 1x Zählerplatz, 2x Schuko 16A, 1x CEE 5x16A, 1x FI40/0,03A - TIWAG	67	084284

MO-ZV-M 035, Zählverteilerschrank, D02/35A, 1x Zählerplatz, 3x Schuko 16A, 1x CEE5x16A, 1x CEE5x32A, 1x FI40/0,03A, 390x750x300 mm, IP43, verzinktes Stahlblech



IP44



-25 °C/+40 °C

Normen/Standards: IEC 61439-3, IEC 61439-4



Materialbez.	B x H x T [mm]	Ausstattung	KoGr	Art. Nr.
Item code	W x H x D [mm]	Features	PrGr	Art. No.
MO-ZV-M 035/ 31100/01/Ü	390 x 750 x 300	Zählverteilerschrank, D02/35A, 1x Zählerplatz, 3x Schuko 16A, 3x CEE5x16A, 1x CEE5x32A, 1x FI40/0,03A, 1x ÜSP-Schutz T2 4polig	67	083832
MO-ZV-M 035/ 31100/01/Ü/50mm2	390 x 750 x 300	Zählverteiler, Anschluss D02/35A, 1xZählerfeld, 3xSchuko16A, 1xCEE5x16A, 1xCEE5x32A, 1xFI40/0,03A, 1xÜberspgsabl.T2 4pol. Einspeiseklemmen 4x50mm ² Aluminium	67	088433
MO-ZV-M 035/ 31100/01/Ü/Kelag	390 x 750 x 300	Zählverteilerschrank, D02/35A, 1x Zählerplatz, 3x Schuko 16A, 1x CEE5x16A, 1x CEE5x32A, 1x FI40/0,03A, 1x ÜSP-Schutz T2 4polig - KELAG	67	087511
MO-ZV-M 035/ 31100/01/Ü/T	390 x 750 x 300	Zählverteiler, Anschluss D02/35A, 1xZählerfeld, 3xSchuko16A, 1xCEE5x16A, 1xCEE5x32A, 1xFI40/0,03A, 1xÜberspgsabl.T2 4pol. Tarifschalter+Zählersteckleiste	67	099124

Construction Site Current Distributors

MO-ZV-M 025, Meter distribution cabinet, in various configurations 25A

MO-ZV-M 035, Meter distribution cabinet, D02/35A, 1x Meter place, 3x Schuko 16A, 1x CEE5x16A, 1x CEE5x32A, 1x FI40/0,03A, 390x750x300 mm, IP43, galvanised sheet steel

Baustromverteiler

MO-ZV-M 063, Zählverteilerschrank, in verschiedenen Bestückungs-Ausführungen 63A



IP 44



-25 °C/+40 °C

Normen/Standards: IEC 61439-3, IEC 61439-4

Materialbez.	B x H x T [mm]	Ausstattung	KoGr	Art. Nr.
Item code	W x H x D [mm]	Features	PrGr	Art. No.
MO-ZV-M 063/63210/02/Ü	810 x 990 x 340	Zählverteiler, Anschluss Lasttrennschalter NH000/63A, 1xZählerfeld, 6xSchuko16A, 3xCEE5x16A, 2xCEE5x32A, 1xCEE5x63A, 1xFI63/0,3A, 1xFI63/0,03A, 1xÜberspannungsableiter T2-4polig	67	096682



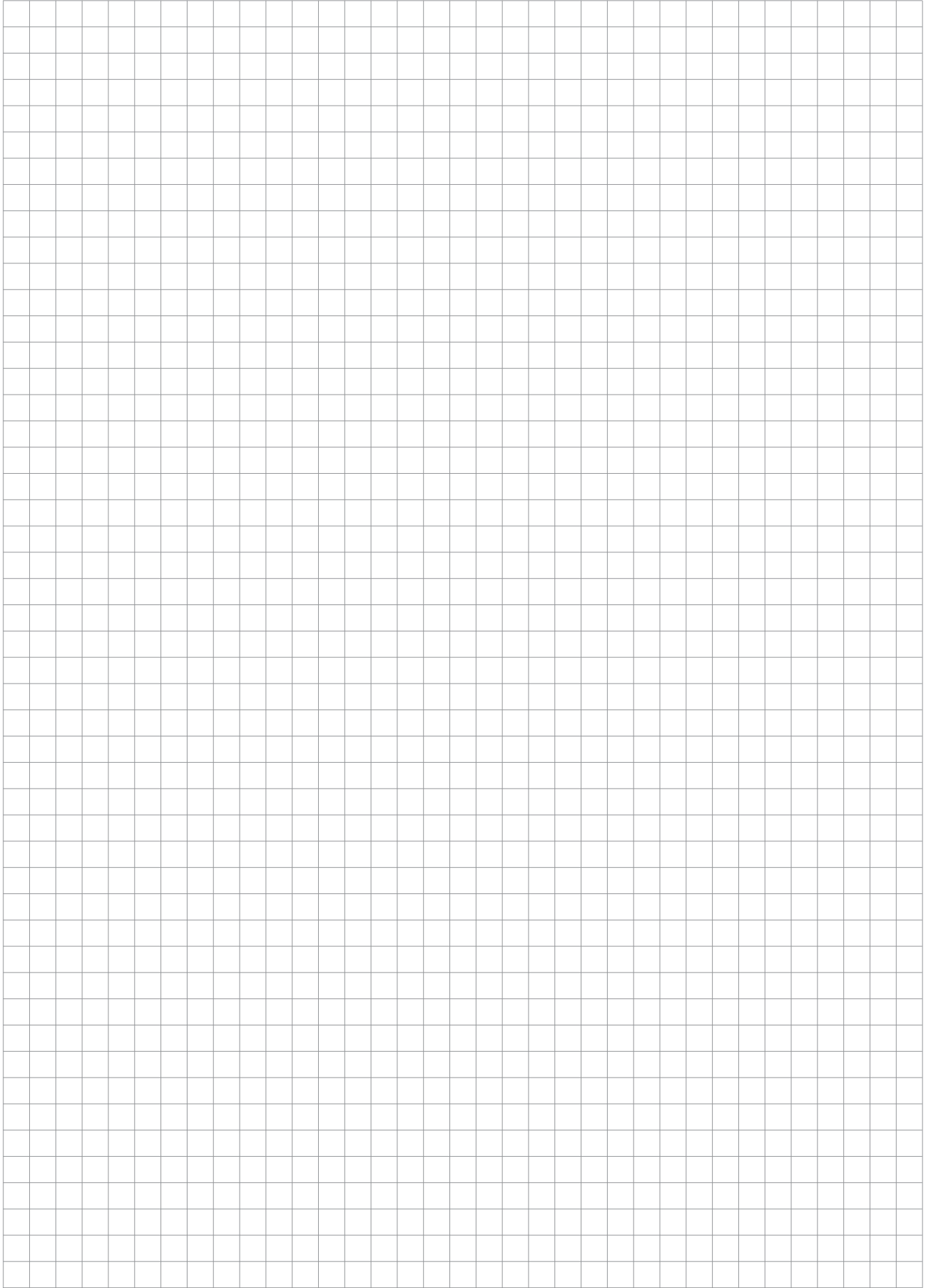
MO-ZV-M UG1, Untergestell 1

MO-ZV-M UG1, Underframe 1

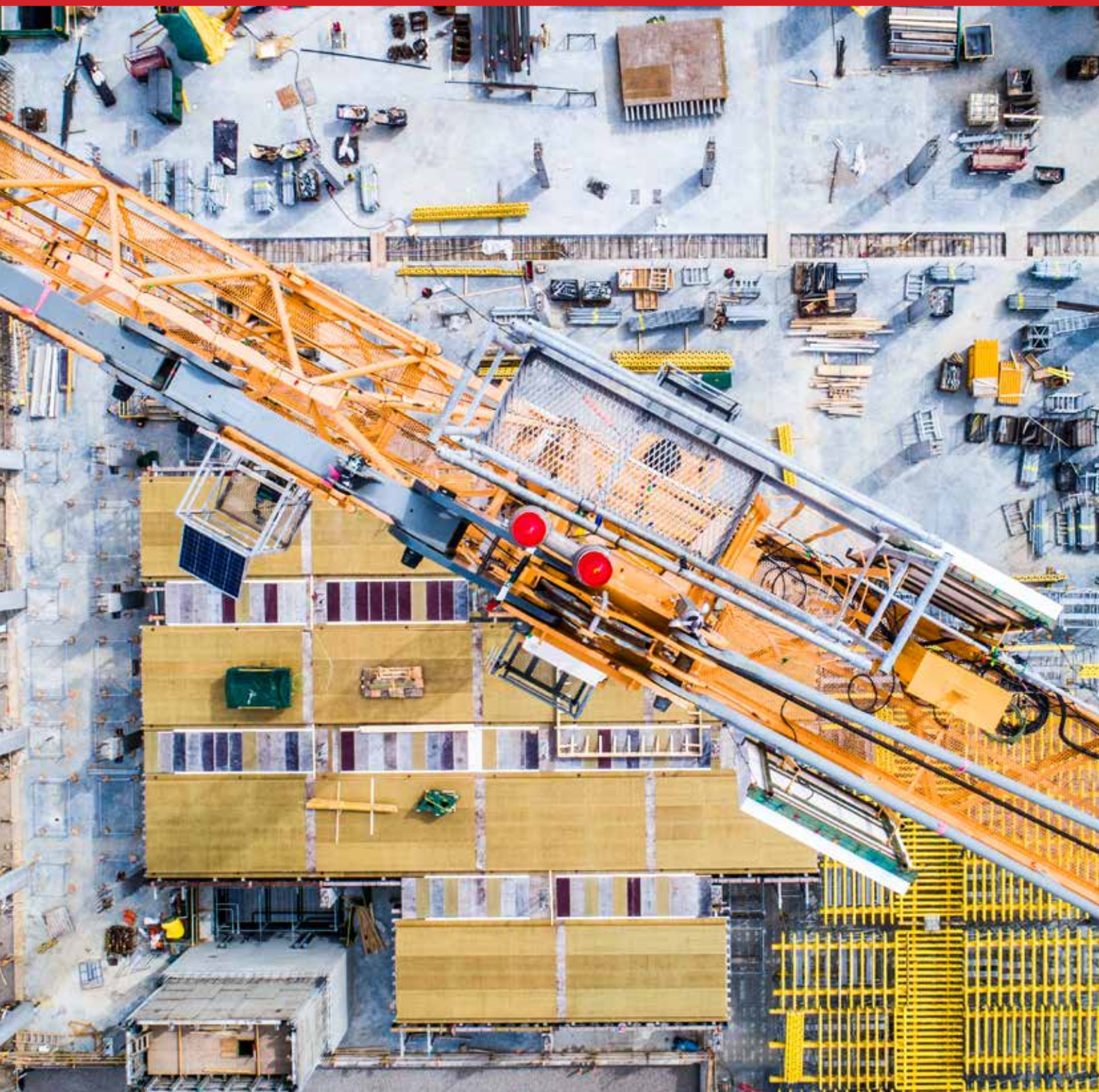
Materialbez.	B x H x T [mm]	Beschreibung	KoGr	Art. Nr.
Item code	W x H x D [mm]	Description	PrGr	Art. No.
MO-ZV-M UG1	390 x 340 x 470	Untergestell 1 für BSV Zwerg	67	035543



Notizen / Notes



Allgemeine/ General Information



Empfohlene Anwendungsbereiche

Recommended areas of application

Rohrtype Conduit type	Installation auf Putz Surface installation	Installation in / unter Putz Concealed installation	Installation auf Holz Installation on wood	Verlegung in Beton Concrete installation	Verlegung in Estrich Subsurface installation (screed)	Installation in Hohlwänden / -decken Hollow wall	Maschinen- und Anlagen-Installation Machine and systems	Im Freien (UV-stabil) 1) Outdoor (UV stable)1)	Verlegung im Erdreich Underground installation
BSSH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
BSSL	✓	✓	✓			✓			
ESR	✓		✓			✓	✓	✓	
FPR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
FX, FXR	✓	✓	✓			2)			
FXP, FXPR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
FXP UV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FXPM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FXPS UV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FXPY		✓							
GALR	✓		✓			✓	✓	✓	
GSR FV	✓		✓			✓	✓	✓	
GSR PB	✓		✓			✓	✓	✓	
HFBS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HFIR(M)	✓	✓	✓			✓			
HFPR(M)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
HFX	✓	✓	✓			2)			
HFXP	✓	✓	✓	3)	3)	✓	✓		✓
HFXP Pro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
HFXP Pro UV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HFXP-HT	✓	✓	✓			✓			
HFXS							✓		
KFR	✓	✓	✓			✓	✓	✓	
PSSR	✓		✓			✓	✓	✓	
SALR	✓		✓			✓	✓	✓	
SSR FV	✓		✓			✓	✓	✓	
SSR PB	✓		✓			✓	✓	✓	
UFX							✓		
UPRM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
UPRM UV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRM	✓	✓	✓			✓			

1) Siehe „UV-Stabilität nach **DIN EN ISO 4892-3**“ auf Seite 307

2) gem. **DIN VDE 0100-520** in Deutschland zulässig

3) Auszug aus der Richtlinie **ÖVE R14**: Bei der Auswahl für die Verlegung in Beton ist folgendes zu beachten: Elektroinstallationssysteme müssen den harten Beanspruchungen während der Betonierarbeiten standhalten. Das gilt besonders für das Formverhalten. Elektroinstallationssysteme müssen mindestens der Ausführung für mittlere mechanische Beanspruchung entsprechen. Bei Systemen mit der Kennzeichnung „sich selbst zurückbildend“ ist die erforderliche Festigkeit im Allgemeinen nicht sichergestellt, um das unbeschädigte Einziehen der isolierten Leiter oder der Kabel zu ermöglichen.

Neben der mechanischen Beanspruchung ist auch eine Beanspruchung infolge erhöhter Temperaturen während des Abbindeprozesses im Beton zu berücksichtigen. Gegebenenfalls müssen auch Temperaturen, die durch das sogenannte „Ausheizen“ von Bauteilen aus Beton entstehen, beachtet werden. **ACHTUNG:** gem. **DIN VDE 0100-520** ist die Verlegung in Beton in Deutschland NICHT zulässig.

Die angegebenen Anwendungsbereiche stellen lediglich Empfehlungen dar, in jedem Fall sind abweichende nationale Vorschriften und Regelungen zu beachten.

1) See „UV stability according to **DIN EN ISO 4892-3**“ on page 307

2) permissible in Germany according to **DIN VDE 0100-520**

3) Extract from **ÖVE R14**: The following must be observed when selecting for installation in concrete: Electrical installation systems must withstand the harsh stresses during concreting work. This applies in particular to the mould behaviour. Electrical installation systems must at least correspond to the design for medium mechanical stress. In the case of systems labelled „self-retracting“, the required strength is generally not guaranteed to allow the undamaged insertion of the insulated conductors or cables.

In addition to mechanical stress, stress due to increased temperatures during the setting process in the concrete must also be taken into account. If necessary, temperatures caused by the so-called „curing“ of concrete structures must also be taken into account.

ATTENTION: According to **DIN VDE 0100-520**, installation in concrete is NOT permitted in Germany.

The specified areas of application are only recommendations; in all cases, deviating national regulations and provisions must be observed.

Halogenfrei – HFT – LSF0H

Sowohl aus Umwelt- als auch aus Sicherheitsgründen (Brandschutz) wird heute in der Elektrotechnik auf die Verwendung halogenfreier Kunststoffe gesetzt.

Was bedeutet halogenfrei?

Halogenfrei nennt man Kunststoffe, die frei von Chlor (Cl), Fluor (F), Brom (Br) und Jod (J) sind.

Im Brandfall können diese chemischen Elemente giftige oder ätzende Verbindungen bilden, weshalb man immer öfter auf halogenfreie Werkstoffe zurückgreift.

Halogenfreiheit ist in den Normen **EN 60754, EN 50642, DIN VDE V 0604-2-100** definiert:

Als **halogenfrei** (zB. gemäß EN 50642) gilt ein Produkt, wenn folgende Grenzwerte eingehalten werden:

- maximal 0,15 % Chlor
- maximal 0,15 % Brom
- maximal 0,30 % Fluor
- maximal 0,30 % Jod
- gesamt maximal 0,40 % Halogen

Was bedeutet HFT®?

HFT® ist eine eingetragene Marke von Dietzel und bezeichnet Produkte, die über die Minimalanforderung „halogenfrei“ noch hinausgehen. Alle HFT®-Produkte von Dietzel sind

Halogenfrei

Flammwidrig

Temperaturbeständig

Was bedeutet LSF0H?

LSF0H ist eine international gängige Beschreibung von Produkteigenschaften, die die Eignung für besondere Sicherheits- und Brandschutzanforderung beschreiben:

LS = Low Smoke (**EN 61034-2**): im Brandfall sehr geringe Rauchentwicklung dadurch keine Sichtbeeinträchtigung auf Fluchtwegen und für Einsatzkräfte

F = Flame retardant (flammwidrig) (**EN 61386-1**): kein Beitrag zur Flammausbreitung

OH = kein Halogen und keine korrosiven Brandgase (**EN 60754, EN 50642, DIN VDE V 0604-2-100**): Reduzierung der im Brandfall entstehenden korrosiven und ätzenden Brandgase auf ein Minimum, keine Salzsäurebildung

Kunststoffrohre, denen das österreichische Umweltzeichen verliehen wurde, müssen LSF0H-konform sein.

Halogen-free – HFT – LSF0H

For both environmental and safety reasons (fire protection), the use of halogen-free plastics is favoured in electrical engineering today.

What does halogen-free mean?

Halogen-free plastics are plastics that are free of chlorine (Cl), fluorine (F), bromine (Br) and iodine (I).

In the event of fire, these chemical elements can form toxic or corrosive compounds, which is why halogen-free materials are increasingly being used.

Halogen-free is defined in the standards **EN 60754, EN 50642, DIN VDE V 0604-2-100**:

A product is considered **halogen-free** (e.g. in accordance with EN 50642) if the following limit values are complied with:

- maximum 0.15 % chlorine
- maximum 0.15 % bromine
- a maximum of 0.30 % fluorine
- maximum 0.30 % iodine
- total maximum 0.40 % halogen

What does HFT® mean?

HFT® is a registered trademark of Dietzel and designates products that exceed the minimum requirement of „halogen-free“. All HFT® products from Dietzel are

Halogen-free

Flame retardant

Temperature resistant

What does LSF0H mean?

LSF0H is an internationally standardised description of product properties that describe suitability for special safety and fire protection requirements:

LS = Low Smoke (EN 61034-2): very low smoke development in the event of fire, therefore no visual impairment on escape routes and for emergency services

F = Flame retardant (EN 61386-1): no contribution to the spread of flames

OH = no halogen and no corrosive fire gases (**EN 60754, EN 50642, DIN VDE V 0604-2-100**): Reduction of corrosive and caustic fire gases produced in the event of fire to a minimum, no formation of hydrochloric acid

Plastic conduits that have been awarded the Austrian Ecolabel must be LSF0H-compliant.

Chemische Beständigkeit von Kunststoffen

Chemische Substanzen	°C	Chemische Beständigkeit				
		PVC	PE/PP	PC	PA	PPE/PPO
Acetaldehyd, wässrig (40%)	40	!	✓	-	!	!
Aceton (Spuren)	20	-	✓	-	✓	-
Äthyläther	20	-	!	!	✓	-
Äthylalkohol, wässrig (<40%)	40	✓	✓	!	✓	✓
Ameisensäure (<30%)	40	✓	✓	!	-	!
Ameisensäure (konzentriert)	20	✓	✓	-	-	!
Ammoniak, trocken	60	✓	✓	-	✓	!
Ammoniak, wässrig (20%)	40	✓	✓	-	✓	!
Anilin (gesättigt)	60	!	-	-	!	-
Arsensäure (<20%)	60	✓	✓	✓	!	-
Benzin, Normal/Super	60	✓	!	-	✓	-
Benzol	20	-	!	-	✓	-
Bier	60	✓	✓	!	✓	✓
Bleichlauge (<12,5%)	40	✓	✓	!	!	✓
Borax, wässrig	60	✓	✓	!	!	!
Bromsäure, wässrig (10%)	20	✓	✓	-	-	!
Butan, gasförmig		✓	-	✓	✓	!
Chlorgas, trocken und feucht	20	!	!	-	-	-
Chlorkohlenwasserstoffe		-	-	-	✓	-
Chlorsulfonsäure (100%)	20	!	!	-	-	-
Chlorwasser	20	!	-	-	-	-
Chromsäure, wässrig (<50%)	50	✓	✓	-	-	-
Chromsäure (20%)		!	!	✓	-	-
Chromschwefelsäure (20%)		!	!	-	-	-
Dextrin (18%)	20	✓	✓	!	✓	!
Dieselöl	20	✓	✓	!	✓	-
Entwickler (fotografisch)	40	✓	✓	!	✓	!
Essigsäure (<10%)	40	✓	✓	✓	!	!
Essigsäure (Okt. 85)	60	✓	✓	-	-	!
Essigsäure (85% - 95%)	40	✓	✓	-	-	!
Essigsäure (>95%)	20	✓	✓	-	-	-
Ester		-	-	-	✓	✓
Fettsäuren	20	✓	!	!	✓	!
Fixierbäder	40	✓	✓	!	✓	!
Fluorammon (2%)	20	✓	!	!	-	!
Fluorchlorkohlenwasserstoffe		✓	!	✓	✓	-
Flusssäure, wässrig (<40%)	20	✓	✓	-	-	!
Formaldehyd, wässrig (jede)	30	✓	✓	!	✓	-
Glyzerin, wässrig	60	✓	✓	!	✓	✓
Kalilauge, wässrig (40%)	40	✓	✓	-	✓	✓
Kalilauge (40% - 50%)	60	✓	✓	-	✓	✓
Kalinatronlauge (<40%)	40	✓	✓	-	✓	✓
Kalinatronlauge (40% - 50%)	60	✓	✓	-	✓	✓
Kaliumpermanganat (<6%)	20	✓	✓	!	-	!
Ketone		-	-	-	✓	-
Kieselfluorwasserstoffsäure, wässrig (<32,5%)	60	✓	✓	✓	✓	!
Kochsalz, wässrig (verdünnt)	40	✓	✓	✓	✓	✓

Zeichenerklärung:

- ✓ Die Teile sind unter Beachtung der üblichen Verlegebedingungen gegen chemischen Angriff unter den angegebenen Bedingungen beständig
- ! Die Teile sind nur eingeschränkt unter den angegebenen Bedingungen gegen chemischen Angriff beständig. Rücksprache und Abklärung der Verlegebedingungen dringend empfohlen.
- Die Teile sind gegen chemischen Angriff unter den angegebenen Bedingungen nicht beständig.

Chemische Substanzen	°C	Chemische Beständigkeit				
		PVC	PE/PP	PC	PA	PPE/PPO
Kohlensäure, trocken	40	✓	✓	✓	✓	!
Kohlensäure, feucht und wässrig	40	✓	✓	!	✓	!
Kupfersulfat (jede)	60	✓	✓	✓	!	!
Kresol, wässrig (<90%)	45	!	!	-	-	-
Methylalkohol, wässrig (jede)	40	✓	✓	-	✓	✓
Milchsäure, wässrig (1%)	40	✓	✓	✓	✓	✓
Mineralöle	20	✓	✓	!	✓	!
Natronlauge, wässrig (<40%)	40	✓	✓	-	✓	-
Natronlauge, wässrig (40%-60%)	60	✓	✓	-	✓	-
Nitrose Gase, trocken und feucht (verdünnt)	60	!	!	-	!	!
Öle und Fette, pflanzlich und tierisch	60	✓	✓	-	✓	-
Oxalsäure, wässrig (10%)	40	✓	✓	✓	!	!
Oxalsäure, wässrig (gesättigt)	60	✓	✓	-	-	!
Ozon	20	✓	!	-	!	!
Petroleum	20	✓	✓	!	✓	-
Phenol, wässrig (<90%)	45	!	!	-	-	-
Phosphorsäure, wässrig (<30%)	40	✓	✓	-	-	!
Phosphorsäure, wässrig (>30%)	60	✓	✓	-	-	!
Propan, flüssig		✓	-	✓	✓	!
Salpetersäure (<30%)	40	✓	✓	-	-	!
Salpetersäure (30% - 45%)	45	✓	✓	-	-	-
Salpetersäure (50% - 60%)	20	✓	!	-	-	-
Salzlösungen (jede)	40	✓	✓	✓	✓	✓
Salzsäure (verdünnt)	40	✓	✓	!	-	✓
Salzsäure (konzentriert)	60	✓	✓	-	-	!
Sauerstoff	60	✓	✓	!	✓	✓
Schwefeldioxyd, trocken und feucht (jede)	60	✓	✓	!	!	!
Schwefeldioxyd, wässrig (jede)	40	✓	✓	!	!	!
Schwefelkohlenstoff	20	!	!	-	!	-
Schwefelsäure, wässrig (<40%)	40	✓	✓	!	-	✓
Schwefelsäure, wässrig (40% - 80%)	60	✓	✓	-	-	!
Schwefelsäure, wässrig (80% - 90%)	40	✓	✓	-	-	!
Schwefelsäure, wässrig (90% - 96%)	20	✓	✓	-	-	!
Schwefelwasserstoff, trocken und feucht	60	✓	✓	!	!	!
Schwefelwasserstoff, wässrig	40	✓	✓	!	!	!
Seewasser	40	✓	✓	!	✓	✓
Tetrachlorkohlenstoff	20	-	-	-	✓	-
Urin	40	✓	✓	✓	✓	✓
Wasser	60	✓	✓	✓	✓	✓
Wasserstoff (100%)	60	✓	✓	✓	✓	✓
Wasserstoffsperoxyd (20%)	20	✓	✓	!	!	-
Weinsäure (10%)	60	✓	✓	✓	✓	!
Xylol (100%)	20	-	!	-	✓	-
Zement, trocken	20	✓	✓	✓	✓	✓
Zement, angerührt	20	✓	✓	-	✓	✓
Zinkchlorid, wässrig (jede)	60	!	✓	!	-	!
Zinksulfat, wässrig (verdünnt)	60	✓	✓	!	-	!
Zitronensäure (jede)	60	✓	✓	✓	✓	!

Chemical resistance of plastic materials

Chemical substances	°C	Polyvinylchloride	Polyethylene/Polypropylene	Polycarbonate	Polyamide	Polyphenylenether/Polyphenylenoxide
		PVC	PE/PP	PC	PA	PPE/PPO
Acetaldehyde, aqueous (40%)	40	!	✓	-	!	!
Acetic acid (<10%)	40	✓	✓	✓	!	!
Acetic acid (10% - 85%)	60	✓	✓	-	-	!
Acetic acid (85% - 95%)	40	✓	✓	-	-	!
Acetic acid (>95%)	20	✓	✓	-	-	-
Acetone (traces)	20	-	✓	-	✓	-
Ammonia, aqueous (20%)	40	✓	✓	-	✓	!
Ammonia, dry	60	✓	✓	-	✓	!
Ammonium fluoride (2%)	20	✓	!	!	-	!
Aniline (saturated)	60	!	-	-	!	-
Arsenic acid (<20%)	60	✓	✓	✓	!	-
Beer	60	✓	✓	!	✓	✓
Benzene	20	-	!	-	✓	-
Bleaching agent (13%)	40	✓	✓	!	!	✓
Borax, aqueous	60	✓	✓	!	!	!
Bromic acid, aqueous (10)	20	✓	✓	-	-	!
Butane, gaseous		✓	-	✓	✓	!
Carbonic acid, dry	40	✓	✓	✓	✓	!
Carbonic acid, dry or humid	40	✓	✓	!	✓	!
Carbon tetrachloride	20	-	-	-	✓	-
Carbon disulphide	20	!	!	-	!	-
Caustic soda (<40%)	40	✓	✓	-	✓	✓
Caustic soda (40% - 60%)	60	✓	✓	-	✓	✓
Cement, dry	20	✓	✓	✓	✓	✓
Cement, mixed	20	✓	✓	-	✓	✓
Chloric gas, dry or humid	20	!	!	-	-	-
Chloric water	20	!	-	-	-	-
Chlorinated hydrocarbons		-	-	-	✓	-
Chlorosulfuric acid (100%)	20	!	!	-	-	-
Chromium acid, aqueous (<50%)	50	✓	✓	-	-	-
Chromium acid (20%)		!	!	✓	-	-
Chromosulfuric acid (20%)		!	!	-	-	-
Citric acid (all)	60	✓	✓	✓	✓	!
Cresol, aqueous (<90%)	45	!	!	-	-	-
Cupric sulfate (all)	60	✓	✓	✓	!	!
Diesel oil	20	✓	✓	!	✓	-
Developer (photographic)	40	✓	✓	!	✓	!
Dextrine (18%)	20	✓	✓	!	✓	!
Ester		-	-	-	✓	✓
Ethyl alcohol, aqueous (<40%)	40	✓	✓	!	✓	✓
Ethyl ether	20	-	!	!	✓	-
Fatty acid	20	✓	!	!	✓	!
Fixing bath	40	✓	✓	!	✓	!
Fluorochlorinated Hydrocarbons		✓	!	✓	✓	-
Formaldehyde, aqueous (all)	30	✓	✓	!	✓	-
Formic Acid (<30%)	40	✓	✓	!	-	!
Formic Acid (concentrated)	20	✓	✓	-	-	!

Chemical substances	°C	Polyvinylchloride	Polyethylene/Polypropylene	Polycarbonate	Polyamide	Polyphenylenether/Polyphenylenoxide
		PVC	PE/PP	PC	PA	PPE/PPO
Glycerine, aqueous	60	✓	✓	!	✓	✓
Hydrochloric acid (weak)	40	✓	✓	!	-	✓
Hydrochloric acid (concentrated)	60	✓	✓	-	-	!
Hydrofluorosilic acid, aqueous (<32.5%)	60	✓	✓	✓	-	!
Hydrofluoric acid, aqueous (<40%)	20	✓	✓	-	-	!
Hydrogen (100%)	60	✓	✓	✓	✓	✓
Hydrogen peroxide (20%)	20	✓	✓	!	!	-
Hydrogen sulphide, dry or humid	60	✓	✓	!	!	!
Hydrogen sulphide, aqueous	40	✓	✓	!	!	!
Ketone		-	-	-	✓	-
Lactic acid, aqueous (1%)	40	✓	✓	✓	✓	✓
Methyl alcohol, aqueous (all)	40	✓	✓	-	✓	✓
Mineral oil	20	✓	✓	!	✓	!
Nitric acid (<30%)	40	✓	✓	-	-	!
Nitric acid (30% - 45%)	45	✓	✓	-	-	-
Nitric acid (50% - 60%)	20	✓	!	-	-	-
Nitric gases, dry or humid (weak)	60	!	!	-	!	!
Oils and Fats (vegetable and organic)	60	✓	✓	-	✓	-
Oxalic acid, aqueous (10%)	40	✓	✓	✓	!	!
Oxalic acid, aqueous (concentrated)	60	✓	✓	-	-	!
Oxygen	60	✓	✓	!	!	✓
Ozone	20	✓	!	-	✓	!
Permanganate (<6%)	20	✓	✓	!	-	!
Petrol, Normal/Premium	60	✓	!	-	✓	-
Petroleum	20	✓	✓	!	✓	-
Phenol, aqueous (<90%)	45	!	!	-	-	-
Phosphoric acid, aqueous (<30%)	40	✓	✓	-	-	!
Phosphoric acid, aqueous (<30%)	60	✓	✓	-	-	!
Potash lye, aqueous (<40%)	40	✓	✓	-	✓	✓
Potash lye (40% - 50%)	60	✓	✓	-	✓	✓
Potassium sodium lye (<40%)	40	✓	✓	-	✓	✓
Potassium sodium lye (40% - 50%)	60	✓	✓	-	✓	✓
Propane, liquid		✓	-	✓	✓	!
Salt solution (all)	40	✓	✓	✓	✓	✓
Seawater	40	✓	✓	!	✓	✓
Sulfur dioxide, aqueous (all)	40	✓	✓	!	!	!
Sulfuric acid, dry or humid (all)	60	✓	✓	!	!	!
Sulfuric acid, aqueous (<40%)	40	✓	✓	!	-	✓
Sulfuric acid, aqueous (40% - 80%)	60	✓	✓	-	-	!
Sulfuric acid, aqueous (80% - 90%)	40	✓	✓	-	-	!
Sulfuric acid, aqueous (90% - 96%)	20	✓	✓	-	-	!
Sodium chloride solution (weak)	40	✓	✓	✓	✓	✓
Tartaric acid (10%)	60	✓	✓	✓	✓	!
Urine	40	✓	✓	✓	✓	✓
Water	60	✓	✓	✓	✓	✓
Xylene (100%)	20	-	!	-	✓	-
Zinc chloride, aqueous (all)	60	!	✓	!	-	!
Zinc sulfate, aqueous (weak)	60	✓	✓	!	-	!

List of Symbols:

- ✓ The parts are resistant against chemical attack under conventional laying conditions
- ! The parts are partially resistant against chemical attack under conventional laying conditions. It is strongly advised to investigate the actual conditions very carefully, resp. to contact UNIVOLT for tests.
- The parts are not resistant against chemical attack.

Klassifikation nach EN/ IEC 61386: Elektroinstallationsrohrsysteme

Classification according to EN/IEC 61386: Conduit Systems

Stelle im Klassifizierungscode | Digit of Classification Code

	1	2	3	4	5
Kodierungsnummer Codification Number	Druckfestigkeit Compressive strength	Schlagfestigkeit Impact strength	Tiefste zulässige Temperatur Minimum temperature resistance	Höchste zulässige Temperatur Maximum temperature resistance	Biege­widerstand Bending strength
0	nicht deklariert none declared	nicht deklariert none declared	nicht deklariert none declared	nicht deklariert non declared	
1	125N sehr leicht very light	0,5J sehr leicht very light	+5°C	+60°C	starr rigid
2	320N leicht light	1J leicht light	-5°C	+90°C	biegsam pliable
3	750N mittel medium	2J mittel medium	-15°C	+105°C	biegsam, selbst zurückbildend pliable, self recovering
4	1250N schwer heavy	6J schwer heavy	-25°C	+120°C	flexibel flexible
5	4000N sehr schwer very heavy	20,4J sehr schwer very heavy	-45°C	+150°C	
6				+250°C	
7				+400°C	



Bsp./e.g.: HFXP EN 33433

UV-Stabilität (DIN EN ISO 4892-3)

Im Freien sind Rohre verschiedenen Umwelteinflüssen ausgesetzt (UV-Strahlung, Temperatur, Feuchtigkeit ...). Diese Einflüsse nennt man „Bewitterung“.

Die UV-Stabilität oder Witterungsbeständigkeit von Kunststoffen wird nach DIN EN ISO 4892-3 unter Laborbedingungen getestet (man spricht auch von der Ermittlung der Wetterechtheit, der Bewitterungsstabilität oder der Lichtechtheit). Dabei sind die zu testenden Rohre während eines Zeitraums von 1000 Stunden und einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C einem Wechsel von UV-Bestrahlung, Wassersprühnebel und Kondensation zur Regensimulation ausgesetzt.

Aussagen über die UV-Stabilität unter natürlichen Gegebenheiten können aus diesen Tests nur **bedingt** abgeleitet werden, weil die Sonneneinstrahlung an verschiedenen Orten der Erde unterschiedlich intensiv ist und man für genaue Angaben den konkreten Einsatzort kennen müsste. Für (mittel-)europäische Verhältnisse lässt sich aber sagen, dass die Versuchsanordnung ungefähr der natürlichen Bewitterung in einem Jahr im geschützten Außenbereich entspricht.

UV-stabil: So bezeichnete Produkte sind 10 Jahre UV-stabil im Sinne oben beschriebener Tests.

Technische Angaben

Technische Angaben in unseren Katalogen und Druckschriften werden aufgrund jahrzehntelanger Erfahrungen verfasst, können aber nur unverbindlich beraten.

Druckfehler und Irrtümer sowie Konstruktionsänderungen vorbehalten. Jede Art des Nachdruckes, auch auszugsweise, ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Dietzel GmbH gestattet.

Für eingehendere Informationen zu unseren Produkten und deren Eigenschaften wenden Sie sich bitte an unseren Verkauf. Datenblätter können Sie auf unserer Website www.dietzel.at bei der jeweiligen Produktbeschreibung downloaden.

Bitte beachten Sie:

- **Technische Spezifikationen:** Die technischen Daten für Rohre und Kanäle können bei Ausführungen in anderen als den angegebenen Farben abweichen.
- **Farbgebung:** Leichte Abweichungen bei der Farbgebung unsere Produkte sind produktionsbedingt und stellen keinen Qualitätsmangel dar. Die angeführten RAL-Farben können daher lediglich über Ähnlichkeit mit den tatsächlichen Produktfarben informieren.
- **Kabelbelegung:** Vorschriften über die Kabelbelegung von Rohren und Kanälen weichen je nach Land zum Teil stark voneinander ab. Empfehlungen sind über unsere Exportabteilung erhältlich.
- **Nationale Vorschriften:** Die Angaben zu Anwendungsmöglichkeiten und Anwendungsbereichen stellen lediglich Empfehlungen dar. Für den Einzelfall sind die einschlägigen Baugesetze und Verlegevorschriften ausschlaggebend.
- **IEC 61386** spezifiziert keine Anforderungen an die Innendurchmesser von Rohren. Die Katalogangaben zu den Innendurchmessern und die daraus resultierenden Wandstärken haben daher nur informativen Charakter.

UV-Stability (DIN EN ISO 4892-3)

Outdoors, conduits are exposed to various environmental influences (UV radiation, temperature, humidity, etc.). These influences are called „weathering“.

The UV stability or weathering resistance of plastics is tested under laboratory conditions in accordance with DIN EN ISO 4892-3 (this is also referred to as the determination of weather fastness, weathering stability or light fastness). The conduits to be tested are exposed to alternating UV radiation, water spray and condensation to simulate rain over a period of 1000 hours at an average temperature of 50 °C.

Statements about UV stability under natural conditions can only be derived from these tests **to a limited extent**, as solar radiation varies in intensity in different parts of the world and one would need to know the specific location for precise information. For (Central) European conditions, however, it can be said that the test arrangement corresponds approximately to natural weathering in a protected outdoor area over the course of a year.

UV-stable: Products labelled as such are UV-stable for 10 years according to the tests described above.

Technical information

Technical information in our catalogues and brochures is based on decades of experience, but can only provide non-binding advice.

Misprints, errors and design changes excepted. Any kind of reprinting, even in extracts, is only permitted with the written authorisation of Dietzel GmbH.

For more detailed information on our products and their properties, please contact our sales department. Data sheets can be downloaded from our website www.dietzel-univolt.com under the respective product description.

Please note:

- **Technical specifications:** The technical data for conduits and trunking may differ for versions in colours other than those specified.
- **Colouring:** Slight deviations in the colouring of our products are production-related and do not constitute a quality defect. The RAL colours listed can therefore only provide information about similarity with the actual product colours.
- **Cable assignment:** Regulations on the cable assignment of conduits and trunking vary greatly from country to country in some cases. Recommendations are available from our export department.
- **National regulations:** The information on possible applications and areas of application are only recommendations. The relevant building laws and installation regulations are decisive in individual cases.
- **IEC 61386** does not specify any requirements for the inside diameters of conduits. The catalogue information on internal diameters and the resulting wall thicknesses are therefore for information purposes only.

Verantwortung für unsere Zukunft

Als Familienunternehmen und als Kunststoffverarbeiter sind wir uns unserer Verantwortung für nachfolgende Generationen bewusst und arbeiten an einem nachhaltigen und schonendem Umgang mit Ressourcen.

Verpackung, Recycling und Abfallvermeidung

Verpackung sparen

2018 wurden zehn neue Verpackungsautomaten angeschafft. Das bedeutet seit 2019 eine Einsparung von 91.000 kg Verpackungsfolie pro Jahr.

Verpackungen, die wir nicht einsparen können, werden über die ARA gesammelt. Im Jahr 2022 haben wir so 82 Tonnen CO₂ eingespart

Seit 2024 wird für Stangenrohre Verpackungsfolie mit dünnerer Wandstärke verwendet. Dadurch sparen wir 11.400 kg Verpackungsmaterial im Jahr - das entspricht knapp 23 Tonnen CO₂. Außerdem wurde der Logoaufdruck so reduziert, dass weniger Druckfarbe verwendet werden muss und das Recycling vereinfacht wird.



Packaging, recycling and waste prevention

Save packaging

Ten new packaging machines were purchased in 2018. This means a saving of 91,000 kg of packaging film per year since 2019.

Packaging that we cannot save is collected via ARA (Altstoff Recycling Austria). In 2022, we saved 82 tonnes of CO₂ in this way.

Since 2024, packaging film with a thinner wall thickness has been used for rigid conduits. This saves 11,400 kg of packaging material per year - the equivalent of almost 23 tonnes of CO₂. In addition, the

logo print has been reduced so that less printing ink needs to be used and recycling is simplified.

Es geht auch ohne: Anlieferung von Granulat im Silo-LKW

PP-Kunststoffgranulat wird seit 2019 nicht mehr in Säcken, sondern mit dem Silo-LKW angeliefert und durch eine geschlossene Rohrleitung in den Silo geblasen. Das spart ca. 6.500 kg Verpackungsmaterial und Kunststoffabfälle (Leakage) pro Jahr.

It also works unpacked: Delivery of granulate by silo truck

Since 2019, PP plastic granulate is no longer delivered in bags but by silo truck and blown into the silo through a closed pipeline. This saves approximately 6,500 kg of packaging material and plastic waste (leakage) per year.

Kartonverpackungen aus Altpapier

Natürlich sind sämtliche Kartonverpackungen für unsere Produkte aus 100 % Altpapier.

Packaging from recycled paper

Of course, all our cardboard packaging is made from 100% recycled paper.

Dosen aus Recyclat

Die Unterputzdosen ASD, UGD und AK/U werden bereits seit 2003 aus 100 % recyceltem Rohmaterial gefertigt, die Hohlwanddosen HWD, HWAD, HWAK und HWDZ Orange bestehen seit 2015 ebenfalls zu 100 % aus Recyclingmaterial.



Boxes from recycled material

Our boxes for concealed installation ASD, UGD and AK/U have been made from 100% recycled raw material since 2003 and the dry lining range HWD, HWAD, HWAK und HWDZ Orange have also been made from 100% recycled material since 2015.

Mitglied im Österreichischen Arbeitskreis für Kunststoffrecycling (ÖAKR)

1991 haben Österreichs führende Kunststoffrohrhersteller mit dem ÖAKR ein flächendeckendes Sammelsystem für gebrauchte Rohre, Formstücke und bei der Verlegung anfallende Rohrreste aus Kunststoff gegründet. Auch Dietzel beteiligt sich an diesem System.

Gesammelt werden gebrauchte Rohre, Formstücke und Verlegungsreste aus PE, PP und PVC. Die Reste werden sortiert und gereinigt und wieder in den Produktionskreislauf gebracht.

Allein im Jahr 2017 konnten so insgesamt 1.150 t CO₂ eingespart werden.

Zertifikate und Auszeichnungen

Ausgezeichneter Oekobusiness-Betrieb

Seit 2002 nehmen wir regelmäßig am Umweltprogramm Oekobusiness Wien teil. Gemeinsam mit der Stadt Wien führen wir so den Nachweis, dass sich Umweltschutz und erfolgreiches Wirtschaften nicht ausschließen und saubere Gewinne für Umwelt und Unternehmen durch ökologisches Wirtschaften möglich sind.

Österreichisches Umweltzeichen für halogenfreie Rohre

Das österreichische Umweltzeichen liefert der Öffentlichkeit Informationen über die Umweltbelastung von Verbrauchsgütern durch deren Herstellung, Gebrauch und Entsorgung.

Seit Jänner 2019 ist es möglich, auch Elektroinstallationsmaterial aus Kunststoff mit dem Umweltzeichen auszuzeichnen. Wir sind der erste Hersteller von Elektrorohren, dem für seine LSF0H-Elektrohrrohre das Umweltzeichen verliehen wurde.

Teilnehmer am UN Global Compact

Als Teilnehmer an der globalen Nachhaltigkeitsinitiative der UN bekennen wir uns dazu, unser Geschäft im Einklang mit den von der UN herausgegebenen Prinzipien und Zielen für nachhaltige Entwicklung (SDG, Sustainable Development Goals) zu betreiben.

Zertifizierung nach ISO 14001:2015

Seit 2019 sind wir nicht nur nach ISO 9001, sondern auch nach ISO 14001:2015 zertifiziert.

Corporate Carbon Footprint (CCF) – CO₂ Fußabdruck

Der Weg zur Klimaneutralität beginnt mit der Erhebung der eigenen Emissionen. Wir haben in einem ersten Schritt unseren CCF (Scope 1 und 2 nach GHG) für das Bezugsjahr 2021 an unseren Standorten in Wien und Pezinok berechnet. Im Vergleich zu den Durchschnittsemissionen in Österreich und der Slowakei haben wir in diesem Jahr 996,9 t CO₂ eingespart.

Member of the Austrian Working Group for Plastics Recycling (ÖAKR)

In 1991, Austria's leading conduit manufacturers founded ÖAKR, a nationwide collection system for used pipes, fittings and plastic pipe scraps left over from laying. Dietzel also participates in this system.

Used pipes, fittings and laying residues made of PE, PP and PVC are collected. The leftovers are sorted and cleaned and returned to the production cycle.

In 2017 alone, a total of 1,150 t of CO₂ was saved.



Certificates and awards

Award winning company at OekoBusiness Vienna

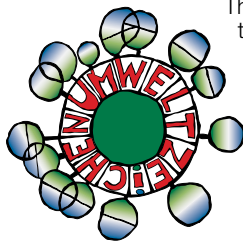
Since 2002 we have regularly participated in the environmental programme Oekobusiness Vienna. Together with the City of Vienna, we thus demonstrate that environmental protection and successful business are not mutually exclusive and that clean profits for the environment and businesses are possible through ecological business practices.



Austrian Eco-label for halogen-free conduits

The Austrian Eco-label provides the public with information on the environmental impact of consumer goods through their production, use and disposal.

Since January 2019, it has also been possible to award the eco-label to electrical installation material made of plastic. We are the first manufacturer of electric conduits to be awarded the Eco-label for our LSF0H conduits.



Participant of the UN Global Compact

We are a registered participant of the United Nations Global Compact since March 2011. Dietzel Univolt adheres to a corporate mission which encompasses the ten UN Global Compact principles.



Certification according to ISO 14001:2015

Since 2019 we are not only certified according to ISO 9001, but also according to ISO 14001:2015.

Corporate Carbon Footprint (CCF)

The path to climate neutrality begins with the collection of our own emissions. In a first step, we calculated our CCF (Scope 1 and 2 according to GHG) for the reference year 2021 at our sites in Vienna and Pezinok. Compared to the average emissions in Austria and Slovakia, we saved 996.9 t CO₂ this year.

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Allgemeines

1.1 Diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (nachfolgend „AGB“ oder „Geschäftsbedingungen“) gelten, soweit die Vertragsparteien nicht ausdrücklich und schriftlich Abweichendes vereinbart haben, für alle Lieferungen und Leistungen der DIETZEL GmbH (im Folgenden kurz „DIETZEL“ genannt). Die Einzelheiten solcher Lieferungen und Leistungen sowie die damit verbundenen Regelungen werden jeweils in Einzelverträgen („Einzelverträge“) vereinbart.

1.2 Sämtliche Angebote der Dietzel sind stets freibleibend. Der Einzelvertrag kommt erst durch schriftliche Bestätigung der DIETZEL oder durch Lieferung zustande. Sämtliche Einzelverträge unterliegen den AGB.

1.3 DIETZEL behält sich ausdrücklich Konstruktions- und Formänderungen des Vertragsgegenstandes aufgrund technischen Fortschritts ohne vorherige Ankündigung vor.

1.4 Zusicherungen, Nebenabreden und Änderungen des Vertrages bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Auf dieses Erfordernis kann nicht verzichtet werden.

1.5 Änderungen der AGB erlangen mit Beginn des Monats, der der Verständigung des Kunden über diese Änderung als übernächster folgt, Rechtsgültigkeit für alle gegenwärtigen und zukünftigen Geschäftsbeziehungen des Kunden zu DIETZEL, sofern nicht bis dahin ein schriftlicher Widerspruch des Kunden bei DIETZEL eingelangt ist.

2. Preise und Zahlungsbedingungen

2.1 Sämtliche Preise von DIETZEL gelten mangels anderslautender Vereinbarung ab Werk bzw. Lager exkl. USt.. Für Österreich gilt eine Frachtfreigrenze von € 500,- an eine Zustelladresse frei Haus unabeladen. Unter € 500,- Auftragswert wird eine Transportkostenpauschale von € 50,- berechnet. Für Deutschland gilt eine Frachtfreigrenze von € 1.000,- an eine Zustelladresse frei Haus unabeladen. Unter € 1.000,- Auftragswert wird eine Transportkostenpauschale von € 120,- berechnet. Zustellung mittels Kranwagen sind auf Wunsch möglich und werden nach tatsächlichem Aufwand berechnet. Express und Sondertransporte werden nach Vereinbarung abgerechnet. Wenn nichts anderes vereinbart wurde, werden diejenigen Preise berechnet, die am Tag der Bestellung Gültigkeit haben.

2.2 Die angegebenen Preise verstehen sich inkl. handelsüblicher Verpackung. Eine darüber hinaus erforderliche Verpackung wird nach tatsächlichem Aufwand verrechnet. DIETZEL ist Lizenznehmer der ARA sowie Intersroh und damit von der Rücknahme von Verpackungen befreit, ausgenommen Mehrwegverpackungen (Gitterboxen, Klapptrommeln, etc.), die bei Lieferung beigestellt werden. Wird diese Mehrwegverpackung nicht termingerecht frei einem Lager von DIETZEL zurückgestellt, wird sie entsprechend der jeweils gültigen Preise von DIETZEL in Rechnung gestellt. Für Leihtrommeln berechnen wir für die ersten drei Monate keine Gebühr, ab dem 4. Monat werden € 100,- Miete je Trommel und Monat in Rechnung gestellt.

2.3 Rechnungen sind mangels anderslautender Vereinbarung innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zahlbar.

2.4 Der Kunde hat über Verlangen DIETZEL nach Maßgabe des Fortschrittes der Leistungsausführung angemessene Teilzahlungen zu leisten, auch wenn dies im Einzelvertrag nicht ausdrücklich festgehalten ist.

2.5 Der Kunde ist nicht berechtigt Forderungen gegenüber DIETZEL aufzurechnen. Davon ausgenommen sind nur rechtskräftig festgestellte oder von DIETZEL schriftlich anerkannte Forderungen. Dasselbe gilt für die Geltendmachung eines Zurückbehaltungsrechtes seitens des Kunden.

3. Zahlungsverzug

3.1 Die Einhaltung vereinbarter Zahlungstermine durch den Kunden ist eine wesentliche Voraussetzung für die (weitere) Vertragserfüllung durch DIETZEL. Ist der Kunden mit der vereinbarten Zahlung oder sonstigen Leistungen in Verzug, steht DIETZEL insbesondere das Recht zu,

- die Erfüllung der eigenen Verpflichtungen bis zur Bewirkung der rückständigen Zahlungen oder sonstigen Leistungen aufzuschieben,
- eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist in Anspruch zu nehmen,
- vorbehaltlich der Geltendmachung eines größeren tatsächlichen Verzugschadens ab Fälligkeit Verzugszinsen in der Höhe von 8% p.a. zu verlangen und
- unter Setzung einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten.

3.2 Jedenfalls ist der Kunde zum Ersatz der Mahnspesen sowie sämtlicher Kosten, insbesondere vorprozessualer Kosten eines Gläubiger-

schutzverbandes, Inkassobüros oder Rechtsanwaltes verpflichtet.

4. Lieferung und Leistungsausführung

4.1 Eine Lieferfrist ist für DIETZEL nur dann verbindlich, wenn dies im Einzelvertrag ausdrücklich als verbindlich vereinbart worden ist. Diese beginnt mit Vertragsabschluss, nicht jedoch vor Eingang einer eventuell vereinbarten Anzahlung. Die Einhaltung der Lieferfrist durch DIETZEL setzt in jedem Fall die Erfüllung der Vertragspflicht durch den Kunden voraus.

4.2 Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand von DIETZEL dem Kunden ausgefolgt, zur Versendung gebracht oder die Versandbereitschaft mitgeteilt wurde. Nachträgliche Änderungs- oder Ergänzungswünsche des Kunden verlängern die Lieferzeit entsprechend. Dasselbe gilt bei Eintritt unvorhergesehener Hindernisse, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Fertigstellung oder Ablieferung des Leistungsgegenstandes Einfluss haben, wie insbesondere Verzögerungen durch höhere Gewalt, Arbeitskämpfe, Streik, Aussperrung, Verzögerung in der Anlieferung wesentlicher Rohstoffe, Materialien oder Teile. Dasselbe gilt, wenn die genannten Umstände bei Sublieferanten von DIETZEL eintreten. Ist die Lieferung aufgrund solcher Umstände unmöglich, hat die DIETZEL das Recht, vom Vertrag zurückzutreten, ohne dass dem Kunden daraus Ansprüche welcher Art immer zustehen. Dies gilt auch für den Fall, dass die genannten Umstände während eines bereits vorliegenden Verzuges eintreten.

4.3 Falls die Absendung einer versandbereiten Ware ohne Verschulden von DIETZEL nicht möglich ist oder seitens des Kunden nicht gewünscht wird, hat DIETZEL das Recht, die Lagerung der Ware auf Kosten des Kunden vorzunehmen, wodurch die Lieferung als erbracht gilt. Die vereinbarten Zahlungsbedingungen bleiben dadurch unberührt.

5. Mitwirkung des Kunden

5.1 Der Kunde wird sicherstellen, dass alle erforderlichen oder zweckmäßigen Beistellungen (z.B. Informationen, Unterlagen, Hilfsmittel, technische Voraussetzungen, usw.) und Mitwirkungen (z.B. Spezifikationen, Abnahmen, usw.) des Kunden rechtzeitig, im erforderlichen Umfang und für DIETZEL kostenlos vollständig und mängelfrei erbracht werden.

DIETZEL ist nicht verpflichtet fachlichen oder kundenspezifischen Input auf ihren logischen Gehalt (Richtigkeit, Vollständigkeit, usw.) und ihre Eignung zu überprüfen.

5.2 Die dem Kunden obliegenden Mitwirkungen und Beistellungen sind wesentliche Aufgaben des Kunden. Erbringt der Kunde Mitwirkungen oder Beistellleistungen nicht, nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgemäß, so sind die hieraus entstehenden Folgen, wie etwa Verzögerungen und Mehraufwand, vom Kunden zu tragen.

6. Gefahrenübergang

6.1 In Ermangelung einer anderslautenden Vereinbarung gilt die Ware „ab Werk“ verkauft (Abholbereitschaft). DIETZEL liefert unversichert und unverzollt ab Werk. Teillieferungen sind, wenn nichts anderes vereinbart wurde, nach eigenem Ermessen von DIETZEL zulässig.

6.2 Die Gefahr geht mit der Bereitstellung der Lieferteile im Werk auf den Kunden über, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen, und von DIETZEL noch andere Leistungen, wie z. B. Übersendungskosten oder Anfuhr und Montage, übernommen werden.

6.3 Im Übrigen gelten vereinbarte INCOTERMS in der am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Fassung.

7. Eigentumsvorbehalt und Zession

7.1 Bis zur vollständigen Erfüllung aller finanziellen Verpflichtungen des Kunden behält sich DIETZEL das Eigentumsrecht am Vertragsgegenstand vor.

7.2 Der Kunde hat das Recht, die Vorbehaltsware im gewöhnlichen Geschäftsverkehr und nur solange er nicht im Zahlungsverzug ist, zu veräußern. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware (wie z. B. Sicherungsübereignung, Verpfändung) ist er nicht berechtigt. Jegliche Forderungen des Kunden aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden im Zeitpunkt ihres Entstehens in der Höhe der DIETZEL zustehenden Forderungen an diese abgetreten.

7.3 Bei Zahlungsverzug, drohender Zahlungseinstellung oder im Falle der Zwangsvollstreckung gegen den Kunden ist DIETZEL befugt, die Vorbehaltsware zu demontieren und/oder sonst zurückzunehmen, ohne dass dies einem Rücktritt vom Vertrag gleichzusetzen ist. Der Kunde ist zur Herausgabe verpflichtet.

7.4 Der Kunde wird DIETZEL jederzeit alle gewünschten Informationen über die Vorbehaltsware geben. Von einer Pfändung oder anderwä-

tigen Beeinträchtigung der Vorbehaltsware durch Dritte ist DIETZEL unverzüglich und unter Übergabe der notwendigen Unterlagen zu benachrichtigen. Der Kunde wird zugleich den Dritten auf den Eigentumsvorbehalt von DIETZEL hinweisen. Alle durch Zugriffe Dritter entstehenden Kosten trägt der Kunde.

7.5 Der Kunde ist verpflichtet, die Vorbehaltsware für die Dauer des Eigentumsvorbehalts sorgfältig zu behandeln.

7.6 Der Kunde erklärt sich ausdrücklich damit einverstanden, dass sämtliche, DIETZEL gegenüber dem Kunden zustehende Forderungen an Dritte zu welchem Zweck immer abgetreten werden können. Allfällige Zessionsverbote erlangen nur dann Rechtswirksamkeit, wenn dies im konkreten Einzelvertrag zwischen den Vertragsparteien explizit vereinbart wird.

8. Waren-Retouren

8.1 Warenretouren sind nur möglich, wenn dies zuvor ausdrücklich und schriftlich vereinbart wurde. Die Rücksendung hat frei einem von DIETZEL genannten Lager zu erfolgen. Die Waren müssen sich in neuwertigem und originalverpacktem Zustand und im aktiven Verkaufsortiment von DIETZEL befinden. In jedem Fall wird DIETZEL 15 % Manipulationsgebühr für Retouren innerhalb 12 Monaten nach Auslieferung verrechnen. Für Warenretouren von Lieferungen die länger als 12 Monate zurück liegen kann sich die Manipulationsgebühr je nach Aufwand erhöhen.

9. Gewährleistung

9.1 DIETZEL leistet Gewähr, dass die Leistung zum Zeitpunkt des Gefahrenübergangs (siehe oben Punkt 6.) nicht mit Fehlern behaftet ist, die ihre Tauglichkeit gegenüber der vereinbarten Leistungsbeschreibung aufheben oder mindern. Unerhebliche Abweichungen von der Leistungsbeschreibung bleiben unberücksichtigt. Aus Angaben in Katalogen, Prospekten, Werbeschriften und sonstigen schriftlichen oder mündlichen Äußerungen, die nicht ausdrücklich in den Einzelverträgen aufgenommen worden sind, können keine Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden.

9.2 Der Kunde wird Leistungen von DIETZEL auf ihre Mängelfreiheit prüfen, bevor er sie produktiv nutzt. Der Kunde kann sich auf Gewährleistungsrechte nur berufen, wenn er DIETZEL binnen angemessener Frist schriftlich die aufgetretenen Mängel unter Bekanntgabe der für die Fehlererkennung zweckdienlichen Informationen, gemeldet hat. Die Beweislast für das Vorliegen eines Mangels im Zeitpunkt des Gefahrenübergangs liegt beim Kunden.

9.3 DIETZEL leistet in erster Linie durch Nachbesserung Gewähr. Die Nachbesserung erfolgt durch Mängelbeseitigung oder dadurch, dass DIETZEL Möglichkeiten aufzeigt, die Auswirkungen des Mangels zu vermeiden. Eine Ersatzvornahme (= Behebung des Mangels durch den Kunden oder vom Kunden beauftragte Dritte) ist jedenfalls ausgeschlossen.

9.4 Werden die mangelhaften Waren oder Teile zwecks Nachbesserung oder Ersatz zurückgesendet, trägt der Kunde die Kosten und Gefahr des Transportes. Die gemäß diesen Bestimmungen ersetzten mangelhaften Waren oder Teile stehen ausschließlich DIETZEL zur Verfügung.

9.5 Keine Gewährleistungspflicht für DIETZEL besteht insbesondere für solche Mängel, die auf unsachgemäßer Aufstellung durch den Kunden sowie diesem zurechenbaren Personen, unsachgemäßer Instandhaltung, unsachgemäßer oder ohne schriftlicher Zustimmung von DIETZEL ausgeführten Reparaturen oder Änderungen durch Dritte sowie auf verkehrszüblicher Abnutzung beruhen.

9.6 Die Haftung von DIETZEL aufgrund des besonderen Rückgriffrechtes gemäß § 933b ABGB endet jedenfalls 2 Jahre nach Leistungserbringung (siehe oben Punkt 6.). Dieses Rückgriffsrecht ist zudem der Höhe nach auf den zwischen DIETZEL und dem Kunden vereinbarten Preis der das Rückgriffsrecht auslösenden Leistung begrenzt.

9.7 Für Schadenersatzansprüche gilt Punkt 10.

10. Haftung

10.1 DIETZEL leistet Schadenersatz nur bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit, eine Haftung für leichte Fahrlässigkeit ist ausgeschlossen. Der Beweis dafür, dass Schäden von DIETZEL vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht worden sind, obliegt dem Kunden. Jede Haftung der DIETZEL ist der Höhe nach auf die mit dem Kunden vereinbarte Vergütung für die den Schaden unmittelbar verursachende Leistung begrenzt.

10.2 Die von DIETZEL gelieferten Waren bieten nur jene Sicherheit, die aufgrund von Zulassungsvorschriften, Betriebsanleitungen, Vorschriften von DIETZEL über die Behandlung des Kaufgegenstandes,

insbesondere im Hinblick auf allenfalls vorgeschriebene Überprüfungen und sonstige gegebene Hinweise, erwartet werden kann.

10.3 DIETZEL übernimmt in keinem Fall eine Haftung für Produktionsstillstand, entgangenen Gewinn, Nutzungsausfall, erwartete aber nicht eingetretene Ersparnisse, mittelbare Schäden oder Folgeschäden sowie für Schäden an oder Verlust von Daten.

10.4 Der Kunde wird in seinem Verantwortungsbereich angemessene Voraussetzungen schaffen, dass Schäden möglichst gering gehalten werden.

10.5 Schadenersatzansprüche verjähren binnen 12 Monaten ab Kenntnis von Schaden und Schädiger.

10.6 Die gegenständlichen Haftungsbeschränkungen gelten nicht für Schadenersatzansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz (PHG) und für Personenschäden.

11. Schutzrechte Dritter

11.1 Werden durch die vertragsgemäße Nutzung der von DIETZEL gelieferten Leistungen Schutzrechte Dritter verletzt und wird deshalb dem Kunden die Benutzung ganz oder teilweise rechtskräftig untersagt oder droht nach dem Ermessen der DIETZEL eine solche Untersagung, so wird DIETZEL auf ihre Kosten nach Abstimmung mit dem Dritten entweder

(i) dem Kunden das Recht zur Nutzung verschaffen, oder (ii) die betroffene Leistung schutzfrei gestalten, oder (iii) die betroffene Leistung durch andere, mit entsprechender Leistungsfähigkeit ersetzen, die keine Schutzrechte verletzen. Erweisen sich diese Maßnahmen als undurchführbar oder unwirtschaftlich, rückerstattet DIETZEL die auf die betroffene Leistung entfallende Vergütung abzüglich eines angemessenen Benutzungsentgeltes für die Zeit bis zur Beendigung der Nutzung; auf Verlangen von DIETZEL stellt der Kunde die Nutzung einer betroffenen Leistung unverzüglich ein.

11.2 DIETZEL wird den Kunden gegen alle Ansprüche verteidigen, die aus einer Verletzung eines Schutzrechtes durch die vertragsgemäße Nutzung der von DIETZEL erbrachten Leistung durch den Kunden hergeleitet werden. DIETZEL übernimmt dem Kunden auferlegte gerichtliche Kosten und Schadenersatzbeträge (im Umfang der Haftungsregelung des Punktes 10.), sofern der Kunde DIETZEL von solchen behaupteten Ansprüchen unverzüglich und schriftlich benachrichtigt und DIETZEL alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben und der Kunde DIETZEL entsprechend unterstützt und die entsprechenden zur Rechtsverfolgung notwendigen Rechte und Ansprüche abtritt bzw. überträgt. Der Kunde darf von sich aus Ansprüche Dritter nicht anerkennen.

11.3 Für Schadenersatzansprüche des Kunden gegenüber DIETZEL aufgrund der Verletzung von Schutzrechten Dritter gilt Punkt 10. entsprechend.

12. Datenschutz/Vertrauliche Informationen

12.1 Beide Vertragsteile beachten die einschlägigen datenschutzrechtlichen Bestimmungen.

12.2 Die Vertragsparteien verpflichten sich, alle im Rahmen des Vertragsverhältnisses erlangten Kenntnisse, Daten, Unterlagen und sonstige Informationen, die ihnen zugänglich gemacht wurden oder zur Kenntnis gelangt sind, vertraulich zu behandeln. Vertrauliche Informationen dürfen ausschließlich für die Zwecke des betroffenen Einzelvertrages verwendet werden. Diese Verpflichtung besteht auch nach Vertragsbeendigung auf unbestimmte Zeit fort.

13. Gerichtsstand, anwendbares Recht, Erfüllungsort

13.1 Ausschließlicher Gerichtsstand für alle sich mittelbar oder unmittelbar aus dem Vertrag ergebenden Streitigkeiten ist das sachlich zuständige Gericht am Sitz von DIETZEL in Wien.

13.2 Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

13.3 Der Vertrag unterliegt ausschließlich österreichischem materiellem Recht unter einvernehmlichem Ausschluss des UN-Kaufrechts und der (nationalen und internationalen) Verweisnormen.

13.4 Für Lieferung und Zahlung gilt als Erfüllungsort der Sitz von DIETZEL in Wien, dies auch dann, wenn die Übergabe vereinbarungsgemäß an einem anderen Ort erfolgt.

General Terms and conditions of sale and delivery

1. General information

1.1 These General conditions of sale and delivery (hereinafter referred to as „General Terms and Conditions“ or „Terms and Conditions of Business“) shall apply insofar as the contracting parties have not explicitly agreed otherwise in writing, for all deliveries and services of DIETZEL GmbH (hereinafter referred to as „DIETZEL“). The details of such deliveries and services as well as the associated regulations are described in individual contracts („individual contracts“).

1.2 All offers made by Dietzel are at all times subject to change without notice. The individual contract only comes into effect upon written confirmation by DIETZEL or upon delivery. All individual contracts are subject to the Terms and Conditions.

1.3 DIETZEL explicitly reserves the right to make design and form changes to the subject of the contract in accordance with technical progress without prior notice.

1.4 Assurances, subsidiary agreements and amendments to the contract require a written statement in order to be effective. This requirement cannot be waived.

1.5 Amendments to the General Terms and Conditions shall become legally valid for all present and future business relations between the customer and DIETZEL as of the beginning of the month one month after the subsequent month following the customer's notification of such amendment, unless DIETZEL has received a written objection from the customer by that time.

2. Prices and Terms of Payment

2.1 In the absence of any agreement to the contrary, all prices of DIETZEL shall be quoted per unit or warehouse respectively excluding VAT. A freight allowance of € 500.00 to a delivery address delivered free of charge and unloaded shall apply for Austria. For orders of less than € 500.00 in value, a flat rate of € 50.00 will apply for transport costs. For Germany, a freight allowance of a limit of € 1,000.00 applies to a delivery address at no extra charge apart from unloading costs. For an order value of below € 1,000.00, a flat rate of € 120.00 for transport costs will apply. Delivery by crane lorry is possible on request and will be calculated according to hours and labour actually done. Unless otherwise agreed, the prices are calculated according to the prices valid on the day of the order.

2.2 The prices quoted include customary packaging. Any packaging required in addition to this will be charged in accordance with work actually done. DIETZEL is a licensee of ARA as well as Intersroh and is thus exempt from taking any returned packaging back, with the exception of reusable packaging (wire mesh boxes, folding troughs, drums, etc.) which is provided upon delivery. If such reusable packaging is not returned to a DIETZEL warehouse in due time, it shall be invoiced in accordance with DIETZEL's current prices. We shall not charge a fee for rental barrels for the first three months; from the 4th month onwards, € 100.00 rent per barrel and month shall be invoiced.

2.3 Unless otherwise agreed, invoices shall be payable within 14 days from the date of the invoice in the full amount.

2.4 Upon request, the customer may pay DIETZEL reasonable instalments in accordance with the progress of performance even if this is not expressly stipulated in the individual contract.

2.5 The customer shall not be entitled to offset claims against DIETZEL. The only exception applies to claims which have been legally established or acknowledged by DIETZEL in writing. The same shall apply to the assertion of a right of retention by the customer.

3. Default of payment

3.1 The customer's compliance with the agreed payment dates shall be an essential prerequisite for DIETZEL's (further) fulfilment of the contract. If the customer is in breach of the agreed payment or other services, DIETZEL shall, in particular, be entitled to:

- postpone the fulfilment of its own obligations until payments in arrears or other services have been effected,
- make use of a reasonable extension of the delivery period,
- subject to the assertion of a greater actual damage caused by default, demand default interest at the rate of 8% p.a. from the due date, and
- withdraw from the contract by setting a reasonable period of extension.

3.2 In any case, the customer is required to reimburse the fines as well as all costs, in particular pre-litigation costs incurred by the creditor protection association, collection agency or lawyer.

4. Delivery and service execution

4.1 A set delivery period shall only be binding for DIETZEL if this has been expressly agreed as binding in the individual contract. Such a period shall commence upon conclusion of the contract but not before receipt of any down payment which may have been agreed. DIETZEL's compliance with the delivery period shall in any case be subject to the customer's fulfilment of his/her contractual obligation.

4.2 The delivery period shall be deemed to have been complied with if DIETZEL has handed over the delivery item to the customer, brought it to dispatch or notified the customer that it is ready for dispatch by the time of its expiration. Subsequent change or supplement requests by the customer result in an extension of the delivery period accordingly. The same shall apply in the event of unforeseeable hindrances, insofar as such hindrances demonstrably influence the completion or delivery of the object of performance, such as, in particular, delays due to force majeure, industrial disputes, strikes, lockouts, delays in the delivery of essential raw materials, materials or parts. The same shall apply if the aforementioned circumstances occur with DIETZEL's sub-suppliers. If delivery is impossible due to such circumstances, DIETZEL shall be entitled to withdraw from the contract without the customer being entitled to any claims whatsoever. This shall also apply if the aforesaid circumstances occur during an already existing delay.

4.3 If it is not possible to send goods ready for shipment through no fault of DIETZEL's or if the customer does not wish to send the goods for whatever reason, DIETZEL shall be entitled to store the goods at the customer's expense, as a result of which the delivery shall be deemed to have been made. The agreed terms of payment shall remain unaffected thereby.

5. Customer collaboration

5.1 The customer shall ensure that all necessary or expedient provisions (e.g. information, documents, aids, technical prerequisites, etc.) and cooperation arrangements (e.g. specifications, approvals, etc.) of the customer shall be provided in due time, in the amount required, in full and free of defects, and free of charge to DIETZEL. DIETZEL shall not be obligated to check professional or customer-specific input for its logical content (appropriateness, completeness, etc.) and suitability.

5.2 The customer's cooperation and provision of input shall be essential tasks on the part of the customer. If the customer does not perform the agreed duties of cooperation, does not perform them on time, or does not perform them properly, the consequences resulting therefrom, such as delays and additional expenses, shall be borne by the customer.

6. Transfer of risk

6.1 In the absence of an agreement to the contrary, the goods shall be deemed sold „per works“ (readiness for collection). DIETZEL shall deliver uninsured and duty unpaid per works. Unless otherwise agreed, partial deliveries shall be permissible at DIETZEL's discretion.

6.2 Any risk shall pass on to the customer upon provision of the parts to be delivered at the factory, even if partial deliveries are made and DIETZEL also assumes other services, such as shipping costs or delivery and assembly.

6.3 In all other respects, agreed INCOTERMS shall apply according to the version valid on the date of conclusion of the contract

7. Retention of property and assignment

7.1 DIETZEL shall retain ownership of the contractual object until all financial obligations of the customer have been met in full.

7.2 The customer shall be entitled to sell the goods subject to retention of ownership in the ordinary course of business and only as long as he/she is not in default of payment. The customer shall not be entitled to dispose of the goods subject to retention of ownership in any other way (e.g. transfer by way of security, pledging). Any and all claims of the customer from the resale of the goods subject to retention of ownership shall be assigned to DIETZEL at the time they arise in the amount of the claims to which DIETZEL is entitled.

7.3 In the event of default of payment, imminent suspension of payment or in the event of execution against the customer, DIETZEL shall be entitled to dismantle and/or otherwise take back the goods subject to retention of ownership without this being equivalent to withdrawal from the contract. In such case, the customer shall be obliged to surrender the goods.

7.4 The customer shall provide DIETZEL with all requested information on the reserved goods at any time. DIETZEL shall be notified

immediately of any seizure or other impairment of the goods subject to retention of ownership by third parties and DIETZEL shall be provided with the necessary documents. At the same time, the customer shall inform the third party of DIETZEL's reservation of title. The customer shall bear all costs arising from third-party access.

7.5 Concerning the goods subject to retention of ownership, the customer shall be obliged to treat them with care and due diligence for the duration of the retention of ownership.

7.6 The customer explicitly agrees that all claims DIETZEL has against the customer may be assigned to third parties for any purpose. Any prohibitions of assignment shall only become legally effective in case of explicit agreement to that effect in the specific individual contract between the contracting parties.

8. Return of goods

8.1 Returns of goods are only possible if this has been explicitly agreed in writing beforehand. The goods shall be duly returned to a warehouse specified by DIETZEL. The goods must be part of DIETZEL's current active sales range, in new condition, and in their original packaging. In any case, DIETZEL shall charge a handling fee of 15 % for returns within 12 months after delivery. The handling fee may be increased for returns of goods from deliveries which are more than 12 months old depending on the actual work done.

9. Warranty

9.1 DIETZEL warrants that at the time of the transfer of risk (see point 6. above), the service is not subject to defects which cancel or reduce its suitability in relation to the agreed service description. Insignificant deviations from the service description shall not be taken into account. No warranty claims can be derived from the information contained in catalogues, brochures, advertising material and other written or oral statements that have not been explicitly included in the individual contracts.

9.2 The customer shall inspect DIETZEL's services to ensure that they are free of defects before making productive use of them. The customer may only invoke warranty rights if it has notified DIETZEL in writing of the defects which have occurred within a reasonable period of time and once he/she has provided DIETZEL with the information useful for identifying the defect. The customer shall bear the burden of proof for the existence of a defect at the time of the transfer of risk.

9.3 DIETZEL shall provide warranty primarily by rectification of defects. Rectification of defects shall be effected by eliminating the defect or by DIETZEL indicating ways to avoid the effects of the defect. Any substitute performance (= rectification of the defect by the customer or third parties commissioned by the customer) shall be excluded in any case.

9.4 If the defective goods or parts are returned to us for repair or replacement, the customer shall bear the costs and risk of the return transport. The defective goods or parts replaced in accordance with these provisions shall be exclusively available to DIETZEL.

9.5 DIETZEL shall have no warranty obligation in particular for such defects which are due to normal wear and tear or due to improper installation by the customer and persons attributable to the customer, improper maintenance, repairs or modifications by third parties carried out improperly or without DIETZEL's written consent.

9.6 DIETZEL's liability based on the special right of recourse pursuant to § 933b ABGB (Austrian Civil Code) shall in any event come to an end 2 years after performance of the service (see item 6. above). Moreover, this right of recourse shall be limited in amount to the price agreed between DIETZEL and the customer for the service giving rise to the right of recourse.

9.7 Item 10 shall apply to claims for damages.

10. Liability

10.1 DIETZEL shall only pay damages in the event of intent and gross negligence; liability for slight negligence shall be excluded. The customer shall be responsible for proving that DIETZEL has caused damage intentionally or by gross negligence. Any liability on DIETZEL's part shall be limited to the amount of the remuneration agreed with the customer for the service directly causing the damage.

10.2 The goods delivered by DIETZEL shall only offer the kind of security which can be expected on the basis of approval regulations, operating instructions, DIETZEL's regulations regarding the treatment of the object of purchase, and, in particular, with regard to any necessary inspections and other instructions which may be given.

10.3 In no event shall DIETZEL be liable for production stoppages, loss of profit, loss of use, anticipated but not incurred savings, indirect or consequential damages or for damages to or loss of data.

10.4 The customer shall create appropriate conditions in his/her area of responsibility so that damages are kept as minimal as possible.

10.5 Claims for damages shall become statute-barred within 12 months from the date of knowledge of damage and injuring party involved.

10.6 The present limitations of liability do not apply to claims for damages under the Product Liability Act (PHG) or for personal injury.

11. Third Party Property Rights

11.1 If the contractual use of the services supplied by DIETZEL infringes on the industrial property rights of third parties and if the customer is therefore banned from using such services in whole or in part by law or if such a prohibition is threatened at DIETZEL's discretion, DIETZEL shall, at its own expense and in consultation with the third party, either (i) procure the right of use for the customer or (ii) render the affected service free of protection or (iii) replace the affected service by others with corresponding performance which do not infringe any industrial property rights. If these measures prove to be unfeasible or uneconomical, DIETZEL shall reimburse the charge attributable to the affected service, excluding an appropriate user fee for the period until the termination of use; upon DIETZEL's request, the customer shall immediately cease using the respective service affected.

11.2 DIETZEL shall defend the customer against all claims arising from an infringement of an industrial property right through the customer's contractual use of the service provided by DIETZEL. DIETZEL shall assume any court costs and amounts of damages imposed on the customer (to the extent of the liability provision of item 10.) provided that the customer notifies DIETZEL of such alleged claims immediately and in writing; furthermore, DIETZEL reserves the right to take all defensive measures and to enter into settlement negotiations, whereupon the customer for his/her part, supports DIETZEL accordingly and assigns or transfers the corresponding rights and claims necessary for legal prosecution. The customer shall not be entitled to acknowledge third-party claims of his/her own initiative.

11.3 For customer claims for damages against DIETZEL due to the infringement of third party property rights, item 10 shall apply accordingly.

12. Data protection/Confidential information

12.1 Both contracting parties shall observe the relevant data protection regulations.

12.2 The contracting parties shall be obliged to treat as confidential all knowledge, data, documents and other information obtained within the scope of the contractual relationship which has been made available to them or which has come to their attention. Confidential information may only be used for the purposes of the individual contract concerned. This obligation also exists after termination of the contract for an indefinite period of time.

13. Place of jurisdiction, applicable law, place of fulfilment

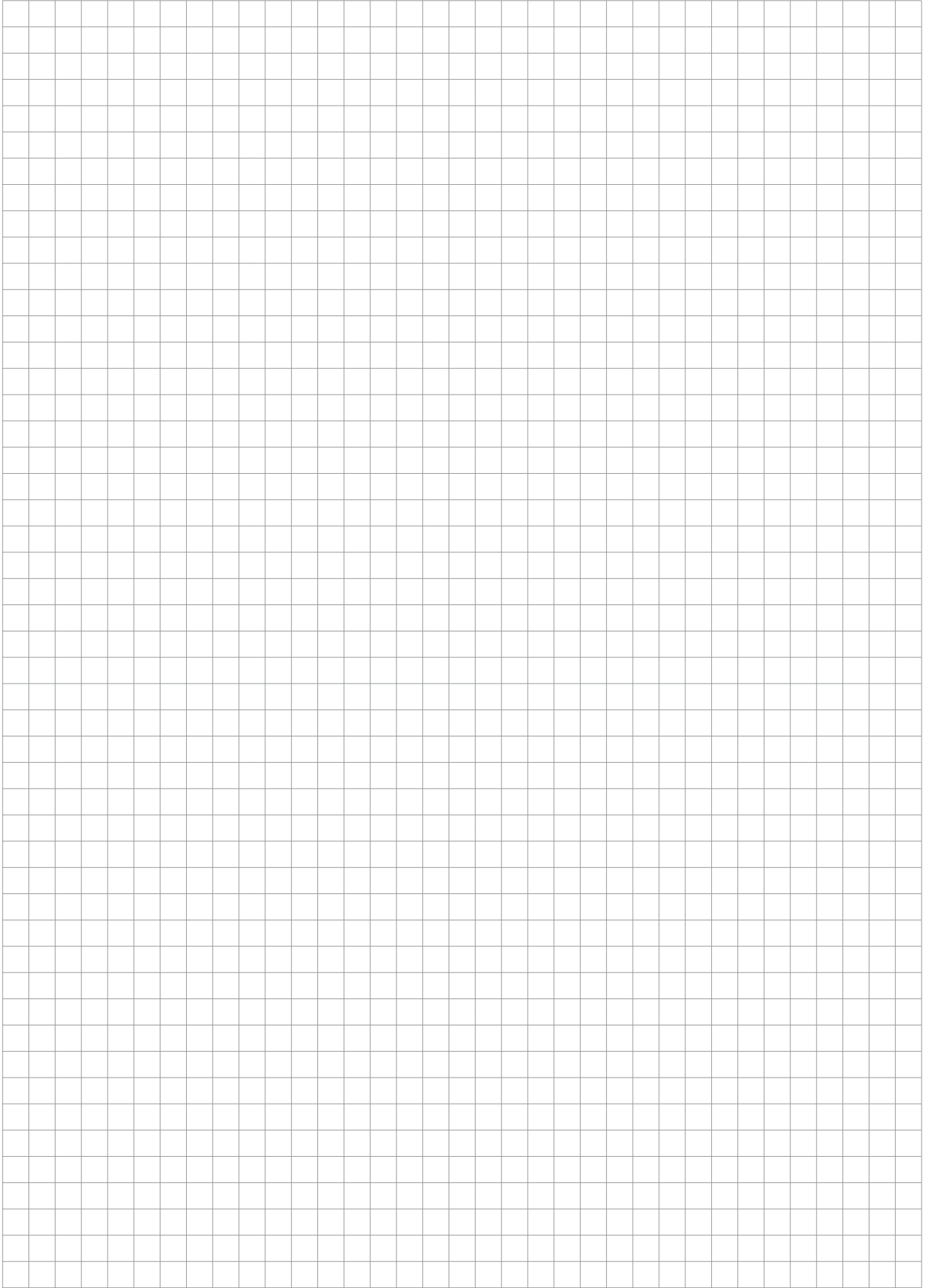
13.1 Exclusive place of jurisdiction for all disputes arising directly or indirectly from the contract shall be the responsible court at DIETZEL's registered office in Vienna.

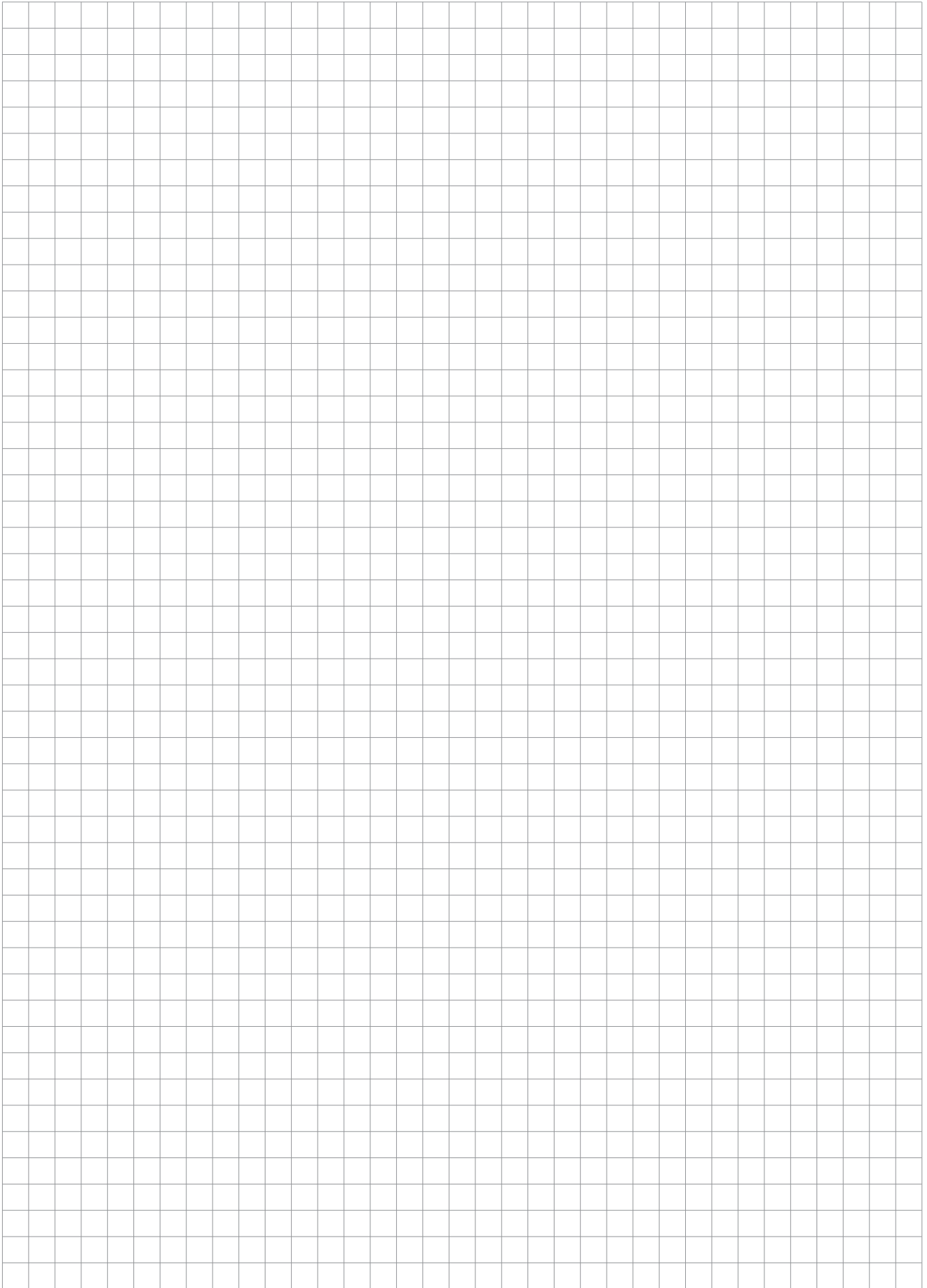
13.2 Even if individual provisions of the contract are legally ineffective, the remaining parts of the contract shall remain binding. This shall not apply if adherence to the contract were to pose unreasonable hardship to one of the parties.

13.3 The contract shall be governed exclusively by Austrian substantive law to the mutually agreed exclusion of the UN Convention on Contracts for the International Sale of Goods and the (national and international) reference standards.

13.4 The place of fulfilment for delivery and payment shall be the registered office of DIETZEL in Vienna, even if the handover is carried out at a different location respectively.

Notizen / Notes





2

2100 S. 196

3

3001x S. 195

4

4_RO S. 271

5

5031.027.xxx S. 197

5031.028.xxx S. 197

A

A 2 B S. 139

A 2 F S. 139

A 4 S. 139

A 4 F S. 140

A 41 B S. 144

A 41 F S. 144

A 7 E S. 140

A 7 S S. 140

A 8 S. 141

A 8 E4 S. 142

A 8 F S. 142

A 8 G S. 142

A 8 L S. 142

A 9 B S. 143

A 9 F S. 143

AC 50/170 WS S. 172

AFT/MBS GR S. 24

AFT/MBS HG S. 24

AGD S. 92

AGD/M S. 95

AK/RD S. 74

AK/RD HFT S. 75

AK/TD S. 75

AK/TW S. 75

AK/U S. 74

AKB 80 S. 93

AKL8-18/TGtzn S. 294

AKLfv S. 293

ALE GR S. 67

ALK GR S. 65

ALRAS S. 65

ALUX S. 64

AM-MF AG S. 193

AM-MF AX S. 194

AM-MG AG S. 192

AM-MG AX S. 193

AMT/LN GR S. 25

AMT/LN HG S. 25

AMT/LR HG S. 25

AS 50/170 WS S. 169

ASD 70 S. 72

ASD/PD 70 S. 72

ASD/RD 70 S. 73

ASD/TD 70 S. 73

ASDT 70 S. 72

ASF OFS GETEILT S. 229

ASF UFS GETEILT S. 229

ASF UFS UNGETEILT S. 229

AT110 S. 240

AZR/WS S. 73

B

B 3 B S. 145

B 3 E4 S. 146

B 3 F S. 145

B 6 E4 S. 146

B 7 F S. 146

B 7 S S. 146

BE-AD S. 291

BFD S. 96

BOD S. 96

BODL S. 96

BR SW S. 201

BS S. 52

BS recycelbar S. 295

BS SE S. 52

BS-Öko S. 295

BWKL S. 287

C

CAE WS S. 170

CE WS S. 172

CFT 50/170 WS S. 171

CFW WS S. 171

CH 50/170 WS S. 172

CIE WS S. 170

CK WS S. 171

CL GR S. 16

CL HG S. 15

CL SW UV S. 16

CL WS S. 15

CLB GR S. 17

CLB HG S. 16

D

DAL S. 93

DAL/T 60 S. 97

DBF700V2A S. 295

DCX S. 18

DE E SW S. 52

DE K SW S. 52

DE SW S. 51

DE330S S. 195

DE331S S. 196

DMA S. 192

DR 20 GR S. 100

DSC 3-13 HG S. 48

DSD 35 HG S. 47

DSL HG S. 48

DW S. 136

E

Easy Grip S. 245

EB/GM16F40 S. 279

EB-BP/Nagel RDX 16 S. 279

EBE fv S. 274

EBE V4A S. 274

EBRN NIRO S. 290

EBRN1/8 S. 289

EG S. 278

EGO MS805 S. 237

EK S. 219

EKR ALU S. 269

EKR Kunststoff S. 269

EKR Stahl S. 269

EK-SO SW/OR S. 219

EP/IGM S. 279

ER ALU S. 269

ER Stahl S. 270

ERAS V4A S. 70

ERS M5 gv S. 288

ERS M6 gv S. 289

ERS/M5 S. 289

ERS/M6 S. 289

ES V4A S. 70

ESB V4A S. 71

ESE V4A S. 71

ESM V4A S. 70

ESP S. 278

ESP fv S. 277

ESR V2A S. 68

ESR V4A S. 68

ESW V4A S. 69

EZF S. 53

EZFK S. 53

F

FKD S. 294

FPE HG S. 63

FPE SW S. 63

FPR GR S. 55

FUM SW S. 203

FX HG S. 4

FXKVDR SW S. 206

FXKVM SW S. 205

FXKVM TR S. 206

FXKVR SW S. 204

FXKVR SW UV S. 205

FXKVS SW 6M S. 204

FXP GR S. 4

FXP SW UV S. 5

FXPM GR S. 5

FXPR GR Einziehdraht S. 7

FXPR GR KOAXSAT S. 10

FXPR GR YE 2x1,5 SW,OR S. 8

FXPR GR YM 3x1,5 S. 9

FXPS HG UV S. 6

FXPS SW UV S. 6
FXPY OR S. 26
FXR HG S. 76
FXR HG vvdR S. 7

G

G-35 1000ML S. 53
GAAR S. 191
GAD S. 91
GAD/M S. 94
GALB GR S. 67
GALM GR S. 66
GALR GR S. 64
GARIX S. 191
GDG S. 90
GDG/M S. 94
Gegenmutter S. 194
GLIT S. 255
GLIT AIR S. 255
GLIT BL S. 255
GLIT F100 S. 255
GLIT F200 S. 256
GLM II S. 51
GM 8000.xx S. 198
GP S. 137
GSB FV S. 62
GSB PB S. 62
GSM FV S. 60
GSM PB S. 60
GSR FV S. 57
GSR PB S. 57
GW S. 134
GW F S. 135
GW S S. 135

H

HALT PR 75 S. 271
HEA M16/250 S. 240
HEG SW S. 45
HFAFT/MBS HG S. 43
HFAFT/MBS SW UV S. 44
HFAFT/MBS WS S. 43
HFAMT/LN SW S. 45
HFAMT/LR SW S. 44
HFBS SW S. 34
HFCB xx/1 SW S. 106
HFCB xx/1 WS S. 106
HFCB xx/2 SW S. 107
HFCB xx/2 WS S. 106
HFCB xx/2-U SW M4 S. 107
HFCB xx/3 SW S. 108
HFCB xx/3 WS S. 108
HFCB xx/3-Y SW M4 S. 109
HFCB xx/4 SW S. 109
HFCB xx/4 WS S. 109
HFCB xx/4-H SW M4 S. 110
HFCB xx/A SW S. 108
HFCB xx/A WS S. 107

HFCBL SW S. 111
HFCBL WS S. 111
HFCL HG S. 35
HFCL SW S. 36
HFCL WS S. 35
HFCLB HG S. 36
HFCLB SW S. 36
HFER SW S. 110
HFIB SW S. 42
HFIB WS S. 42
HFIE SW S. 42
HFIR WS S. 32
HFIRM HG S. 32
HFIT HG S. 41
HFIT SW S. 41
HFL SW S. 45
HFLR SW S. 46
HFPRM HG 3M S. 33
HFPRM SW S. 33
HFR SW S. 110
HFS HG S. 37
HFS SW UV S. 37
HFS WS S. 37
HFSB HG S. 40
HFSB SW S. 41
HFSB WS S. 40
HFSBS SW S. 38
HFSBS WS S. 38
HFSM HG S. 39
HFSM SW S. 39
HFSM WS S. 38
HFÜM SW S. 39
HFX HG S. 27
HFX SW S. 27
HFX WS S. 26
HFXP Pro SW S. 28
HFXP Pro SW UV S. 29
HFXP SW S. 28
HFXP-HT SW S. 29
HFXPR SW H07Z1-U 3x1,5 S. 30
HFXPR SW KOAXSAT Digital S. 31
HFXPR SW NXXMH-J 3x1,5 S. 30
HFXS GR S. 177
HFXS SW S. 177
HFXS SW UV S. 178
HGL SW S. 46
HLN SW S. 46
HS II RSE S. 51
HSD-AR S. 236
HSI150 S. 237
HSI150 D GSM S. 238
HSI150 D1 S. 237
HSI150 D3 S. 238
HSI150 D7 S. 238
HSI150 DFK S. 237
HSI150 MA GR S. 239
HSI150 MA WR S. 239
HSK II GR S. 50
HSK II HG S. 50
HSK II SW S. 50

HSKH II/20 HG S. 49
HSKH II/20 SW S. 50
HSW-B S. 264
HSW-B Z S. 264
HSW-B ZP S. 265
HVKS TEC 7 310ML SW S. 54
HWAD 120 S. 79
HWAD 120 HFT S. 82
HWAD 65 S. 77
HWAD 65 HFT S. 82
HWAD/RD 120 S. 85
HWAD/RD 120 HFT S. 86
HWAD/TD 120 S. 85
HWAD/TD 120 HFT S. 86
HWADW 120 S. 81
HWADW 120 HFT S. 84
HWADW 65 S. 80
HWADW 65 HFT S. 83
HWAK S. 79
HWAK/RD 100 S. 85
HWD 65 S. 77
HWD 65 HFT S. 81
HWD/RD 65 S. 84
HWD/RST S. 87
HWD/TD 65 S. 84
HWD/ÜST 65 S. 86
HWDD 65 S. 78
HWDS 65 S. 78
HWDW 65 S. 80
HWDW 65 HFT S. 83
HWDZ 65 S. 78
HYDR-TROMHB S. 267
HYK GR S. 267
HYK KL S. 267
HYK PL GR S. 268
HYK PL KL S. 268

I

I PP LGH 63 DD S. 231
IS S. 232
IW S. 135

J

J...B AP HG S. 105
J100BF S. 105

K

K AC S. 116
K AC/2 S. 117
K AC/3 S. 117
K AC-AL S. 118
K AC-E S. 118
K AC-E/2 S. 119
K ACF-E S. 128
K ACF-E/2 S. 129
K AC-HW S. 130
K AC-HW/2 S. 130
K AC-HW/3 S. 131

K AC-HW-E S. 131
K AC-HW-E/2 S. 131
K AC-IW S. 119
K B S. 122
K B/2 S. 123
K H S. 120
K H/2 S. 120
K H-E S. 121
K H-E/2 S. 121
K H-IW S. 122
K RU S. 129
K RU/2 S. 129
K RU-HW/3 S. 134
K RU-HW-E/3 S. 134
K S S. 123
K S/2 S. 124
K S/3 S. 124
K S-AL S. 124
K S-E S. 125
K S-HW S. 132
K S-HW/3 S. 132
K S-HW-E S. 132
K S-HW-E/3 S. 133
K S-IW S. 125
K U S. 126
K U/2 S. 126
K U/3 S. 127
K U-AL S. 127
K U-E S. 127
K U-HW E/2 S. 133
K U-HW/2 S. 133
K U-IW S. 128
K W S. 130
Kabelverschraubung S. 194
KAB-TRABR S. 266
KAB-TRHW 400-1600 S. 266
KAT.ROLL ALU S. 266
KAT.ROLL MINI S. 266
KB /ORT 2.0 S. 242
KB COMP S. 242
KB COMP 2.0 S. 242
KB-AB S. 244
KB-AH S. 243
KB-AH 2.0 S. 244
KB-EB S. 245
KB-FFK 4 S. 243
KB-FFK SET S. 243
KB-FLX-SO 2.0 S. 245
KB-SERV SET S. 243
KB-SERV SET 2.0 S. 244
KB-VB S. 244
KE fv S. 278
KFR SW S. 55
KGf S. 239
KH HG S. 47
KHA 2 F S. 139
KHA 4 F S. 140
KHA 41 F S. 145
KHA 7 E S. 141
KHA 7 S S. 141
KHA 8 F S. 143
KHA 9 F S. 144
KHB 7 F S. 147
KHB 7 S S. 147
KH-STR/1S S. 260
KH-STR/1S EDST S. 261
KH-STR/1SS S. 260
KJ S. 249
KJ-AH S. 249
KJ-EB S. 249
KJ-SERV-SET S. 249
KJ-VB S. 250
KK10/40fvM8 S. 284
KK10/40V4AM8 S. 284
KK30/30fvM6 S. 283
KK30/30fvM6/3 S. 282
KK30/30fvM8/3 S. 282
KK30/30V4AM8 S. 283
KK40/40fvM8 S. 284
KK40/40fvM8/3 S. 283
KK40/40V4AM8 S. 284
KK8-10/16CuM6 S. 281
KK8-10/30fvM6 S. 283
KK8-10/30fvM6/3 S. 282
KK8-10/30V4AM8 S. 283
KK8-10/8-10CuM6 S. 281
KK8-10/8-10fvM6 S. 281
KK8-10/8-10fvM8 S. 282
KK8-10/8-10fvM8/3 S. 282
KK8-10/8-10V4AM8 S. 284
KKB PVC SW S. 212
KKBV OEBB S. 213
KKDR S. 212
KKG8-10/16fvM6 S. 281
KKG8-10/8-10fvM6 S. 281
KKHR SW S. 220
KKHRB 90° SW S. 221
KKHRG S. 221
KKHRM S. 221
KKHRM 110/180 SW S. 220
KKHRM/EBM S. 220
KKL S. 226
KKMV OEBB S. 213
KKrd10/fl40 EVN S. 285
KKR-PVC 110 S. 211
KKRV 110x3,2 RB OEBB/O S. 212
KKVD OEBB S. 214
KLS8/10 S. 294
KM S. 246
KM EB S. 246
KM GR S. 19
KM HG S. 19
KM OR S. 18
KM SW UV S. 20
KM-AB/3 S. 246
KM-AH/3 S. 246
KM-SERV-SET S. 247
KM-VB/3 S. 247
KPL PE S. 222
KPL PVC S. 222
KRM S. 147
KRM PVC S. 211
KS 100.63/110 SBL S. 230
KS 100.63/110.10 FIBS BL S. 229
KS 100.63/70 S. 230
KS 63/80 S. 230
KSA B S. 209
KSA D S. 210
KS-ABDECKUNG GGG DN600
KLASSE B 125 S. 231
KS-ABDECKUNG GGG DN600
KLASSE C 250 S. 231
KS-ABDECKUNG GGG DN600
KLASSE D 400 S. 232
KSAZF S. 209
KSB S. 280
KSB 30 S. 202
KSB 45 S. 202
KSB 90 S. 203
KSB/V S. 213
KSBA AUSTRIA WS, MUFFE SW
S. 208
KSBF S. 208
KSF SW S. 203
KSH GR S. 47
KSH GR S. 226
KSHR RT UV S. 226
KSHRB RT UV S. 227
KSK SW S. 209
KSM SW S. 201
KSR 3M S. 200
KSR 6M S. 200
KST 110 M RB S. 211
KST 110 R NT S. 210
KSV8-10fv S. 294
KSW-E S. 263
KSX SW S. 207
KSXS SW S. 207
KSXÜM-PE SW S. 208
KTA 125 S. 54
KT-EB S. 248
KT-EB 2.0 S. 248
KT-EG S. 248
KT-EG 2.0 S. 248
KUV SW S. 218
KUVR S. 219
KUV-TO S. 218
KV-STR S. 262
KZ-STR S. 257
KZ-STR/1S S. 258
KZ-STR/2S S. 258
KZ-STR/T S. 259
KZ-STR-ZGO S. 257
L
LD 60 S. 97
LH S. 98
LH+SD/ZG S. 295
LH40fv S. 295

LW E S. 137
LW S S. 136
LWB 2 S. 223
LWB 2 BL S. 223
LWB 3 S. 224
LWB 4 S. 224
LWB 5 GELB S. 224
LWL neutral S. 216
LWL neutral 1A S. 215
LWL SONDER S. 217

M

MA GR S. 226
MAD S. 152
MAE WS S. 154
MAES WS S. 157
MAGD WS S. 158
MAK 85/150 WS S. 160
MAK 85/85 WS S. 160
MAK WS S. 153
MAK WS 2m S. 153
MCP WS S. 156
ME WS S. 156
MEDE 60/100 WS S. 159
MEDK 60/100 WS S. 159
MFT WS S. 155
MFW WS S. 155
MFXE SW S. 177
MFXP SW S. 176
MHK WS S. 158
MIB WS S. 160
MIC WS S. 159
MIE WS S. 154
MIES WS S. 157
MIK WS S. 148
MIK/2 WS S. 148
MIKA WS S. 148
MK WS S. 157
MKD S. 137
MKD E S. 138
MO-ZV-M 025 S. 298
MO-ZV-M 035 S. 298
MO-ZV-M 063 S. 299
MO-ZV-M UG1 S. 299
MS S. 220
MSD WS S. 152
MTW WS S. 174
MTW WS S. 158
MZK S. 286
MZK Bimetall S. 287
MZK_ZMV S. 287
MZK8+8Alu S. 285
MZK8-10/16fvM10 S. 287
MZK8-10/8-10 Cu S. 285
MZK8-10/8-10 fv S. 285
MZK8-10/8-10fvM10 S. 286
MZK8-10/8-10NiroM10 S. 286
MZKNiroM10 S. 286

N

NB WS S. 23

O

OPT-01 S. 264
OPT-02 S. 263
OPT-04 S. 264
OPT-05 S. 263
OWB 40 BL Draht WLT S. 225
OWB 40 GE S. 225

Ö

ÖBB ANSCHLUSSSCHACHT S. 230

P

PAS groß S. 293
PASKLEIN S. 293
PASNIRO S. 293
PDD S. 92
PDD/M S. 95
PDM S. 91
PDM/M S. 95
PEDRW S. 228
PFS S. 263
PKG MP GR S. 101
PKG MP HG S. 101
PKG MP SW UV S. 102
PKG OP 300 GR S. 105
PKG OP 300 HG S. 104
PKG OP GR S. 102
PKG OP H SW S. 104
PKG OP HG S. 102
PKG OP SW UV S. 103
PKG OP T GR S. 103
PKG OP T HG S. 103
PKG OP T SW S. 104
PKG OP H SW UV S. 114
PKG OP HG S. 113
PKG OP SW UV S. 113
PKG OP T HG S. 114
PKG OP T SW S. 114
PKG OP T WS S. 113
PKG OP TH HG S. 115
PKG OP WS S. 112
PR 75 S. 270
PSSR S. 56
PUD 60 S. 97
PVM S. 218

Q

QAEN WS S. 167
QE WS S. 169
QFTN 50/170 WS S. 168
QFWN WS S. 168
QH 50/170 WS S. 169

QIEN WS S. 167
QKN WS S. 168

R

RA/11 S. 252
RA/11 EB S. 253
RA/9 S. 252
RA/9 EB S. 252
RA-AH S. 253
RA-FK ZÖ S. 250
RA-KOPF S. 253
RA-SERV-SET S. 254
RA-VB S. 253
RA-VB-WIRBEL S. 250
RD Alu/w S. 273
RD Cu S. 273
RD fv S. 273
RD V2A S. 274
RD/K fv S. 273
RE 50/170 S. 163
RE/RD S. 275
RGW S. 138
RGW E S. 138
Ringraumdichtung HRD/HSD S. 233
RK 50/170 WS S. 162
RK SW S. 291
RRS Cu S. 296
RRS fv S. 296
RRS V2A S. 296
RT+DR/fv S. 291
RT-Schlüssel S. 292

S

S 1 S. 98
S GR S. 17
S HG S. 17
SA 1/2 S. 147
SA MIK S. 151
SAE WS S. 149
SALB GR S. 66
SALM GR S. 65
SALR GR S. 64
SB S. 280
SB GR S. 23
SB HG S. 23
SB SW UV S. 24
SBV S. 51
SC S. 137
SCH_KR S. 270
SCHEB S. 270
SCHKL S. 250
Schlauchverschraubung S. 195
SCLX GR S. 189
SCLX SW S. 189
SCLX-C GR S. 189
SCLX-C SW S. 190
SD S. 90
SD E S. 137

SD/H S. 94
SE WS S. 150
SEG GR S. 181
SEG S GR S. 181
SEG S SW S. 182
SEG SW S. 181
Seil Kabelzug S. 214
Seil120Cu/verzinkt S. 276
Seil25Cu S. 275
Seil35Cu S. 275
Seil50Cu S. 275
Seil70Cu S. 275
Seil95Cu S. 276
SFL GR S. 183
SFL S GR S. 183
SFL S SW S. 184
SFL SW S. 183
SFW WS S. 149
SGL GR S. 178
SGL S GR S. 179
SGL S SW UV S. 180
SGL SW UV S. 179
SGM GR S. 188
SGM SW S. 188
SH 50/170 WS S. 173
SIE WS S. 150
SK WS S. 149
SKE WS S. 152
SKEG S GR S. 182
SKEG S SW S. 182
SKGL S GR S. 180
SKGL S SW S. 180
SKO TE S. 279
SLB 1 WS S. 173
SLB 2 WS S. 174
SLB-D WS S. 173
SLC S. 170
SLN GR S. 184
SLN SW UV S. 185
SLQN S. 167
SLR S. 161
SLREA WS S. 161
SLRFA WS S. 162
SLRFT WS S. 162
SLRIA WS S. 161
SLRTOA WS S. 162
SLSR S. 164
SM GR S. 21
SM HG S. 21
SM SW UV S. 22
SM WS S. 20
SPHEB S. 268
SPZ-KLEB 20G/HV S. 251
SPZ-KLEB 3G/NV S. 247
SRAE WS S. 164
SRAS FV S. 58
SREL/R WS S. 165
SRFTD WS S. 165
SRFTU WS S. 165
SRFWD WS S. 166

SRFWU WS S. 166
SRIE WS S. 164
SRK WS S. 166
SS FV S. 58
SS PB S. 58
SSB FV S. 61
SSB PB S. 61
SSK S. 138
SSM FV S. 59
SSM PB S. 59
SSR FV S. 56
SSR PB S. 56
ST WS S. 150
ST-BE fv S. 275
STP 20 GR S. 99
SVG GR S. 185
SVG S GR S. 186
SVG S SW S. 187
SVG SW S. 186
SVW GR S. 187
SVW SW S. 187
SWAL S. 151
SWAR S. 151
SZ S. 100
SZ/E S. 100

T
TE fv S. 277
TE V4A S. 277
TEK S. 278
TES/KS S. 277
TES20 V4A S. 277
TET C S. 198
TET E S. 198
TK7 S. 290
TK8 S. 290
TK8-10/40fv S. 290
TKMS S. 227
TM8/16 S. 290
TS/ZM8-10Cu S. 291

U
UDM S. 239
UFR S. 236
UFX HG S. 175
UFX SW S. 175
UGD 2 S. 74
UPRM GR S. 12
UPRM HG 2M S. 11
UPRM HG 3M S. 12
UPRM SW UV S. 13
UPRMS HG UV S. 13
UPRMS SW UV S. 14
USZ-S S. 53
USZ-S/EM S. 54

Ü
ÜM GR S. 22

ÜM HG S. 22

V

VBK8-10 S. 288
VBT S. 99
VBT 45 S. 99
VE HG S. 176
VE SW S. 176
VK S. 49
VM S. 288
VM8 S. 288
VRM HG 2M S. 11
VRM HG 3M S. 11
VS S. 238
VTK 60 S. 98

W

W H GR S. 112
W H HG S. 111
W H SW S. 112
WA S. 296
WAK S. 88
WHP S. 88
WIB S. 89
WKB S. 88
WMK S. 87
WMR S. 87
WRD S. 235








Y

YM S. 276

Z








ZVR S. 236

Legende

			
halogenfrei HFT LSF0H 1)	flammschützend	Klassifizierung 2)	Druck- festigkeit
			
UV- Beständigkeit 3)	Temperatur- bereich	Schlag- festigkeit	

1) siehe „Halogenfrei – HFT – LSF0H“ auf Seite 283
 2) siehe „Klassifikation nach EN/IEC 61386: Elektroinstallationsrohrsysteme“ auf Seite 286
 3) siehe „UV-Stabilität (DIN EN ISO 4892-3)“ auf Seite 287

Symbols & abbreviations

			
halogen-free HFT LSF0H 1)	flame retardant	class 2)	compressive strength
			
UV- stability 3)	temperature range	impact strength	

1) siehe „Halogen-free – HFT – LSF0H“ on page 283
 2) siehe „classification according to EN/IEC 61386: conduit systems“ on page 286
 3) siehe „UV-Stability (DIN EN ISO 4892-3)“ on page 287

dim	Dimension
ID	Innendurchmesser
DN	Nennweite
AD	Außendurchmesser
Vp kl	Verpackungseinheit klein
Vp gr	Verpackungseinheit groß
KoGr	Konditionsgruppe
Art. Nr.	Artikelnummer
[St]	Stück
[m]	Meter
[mm]	Millimeter
Ø	Durchmesser
L	Länge
B	Breite
H	Höhe
T	Tiefe

dim	Dimension
ID	Internal diameter
DN	Nominal diameter
ED	External diameter
ps	Packaging unit small
pl	Packaging unit large
PrGr	Pricing group
Art. No.	Article number
[St]	piece
[m]	Metre
[mm]	Millimetre
Ø	Diameter
L	Length
W	Width
H	Height
D	Depth



DIETZEL GmbH

1. Haidequerstraße 3 – 5
1110 Vienna | Austria
Tel.: +43 1 760 76-0

Verkauf Österreich/Deutschland
verkauf@dietzel-univolt.com
www.dietzel.at

International Sales
export@dietzel-univolt.com
www.dietzel-univolt.com