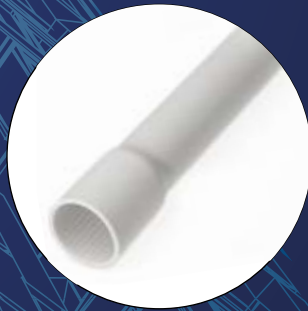
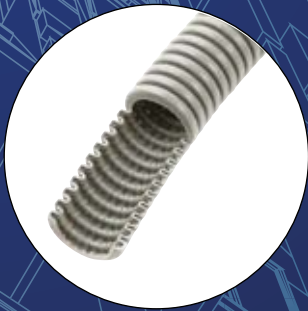


General

Katalog Catalogue



Von Österreich in die Welt

From Austria to the world

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 GmbH
1. Haidequerstraße 3 – 5
1110 Wien/Vienna | Austria
Tel.: +43 (0)1 760 76-0
E-Mail: office@dietzel-univolt.com

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

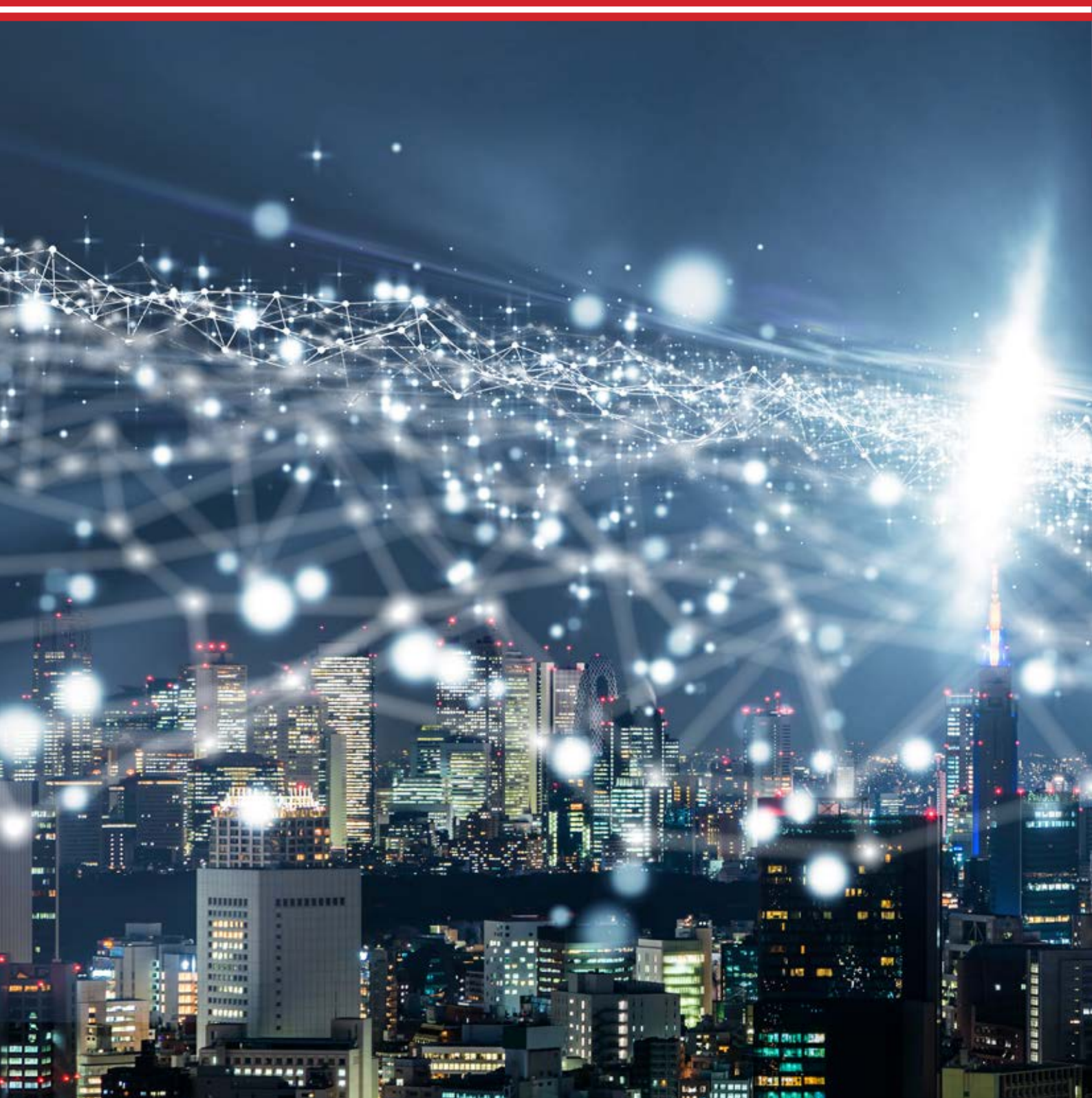


Inhalt

- 2 Elektro- und Gebäude-
installation
Electrical Installations
- 195 Tiefbau und Straßenbau
*Civil Engineering and Road
Construction*
- 232 Einziehsysteme
Cable Pulling Systems
- 260 Baustromverteiler
Construction Site Equipment
- 263 Blitzschutz und Erdung
Lightning Protection and Earthing
- 281 Allgemeine Informationen
General Information



Elektro- und
Gebäudeinstallation
Electrical Installations





- 4 Biegsame PVC-Elektrohrrohre
PVC Pliable Conduits
- 11 PVC-Elektrohrrohre starr
PVC Rigid Conduits
- 16 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*
- 71 Dosen und Kastenprogramm
Installation Boxes
- 113 Kabeltragsysteme und Zubehör
Cable Trays and Accessories
- 142 Kabelkanäle und Zubehör
Cable Trunkings and Accessories
- 169 Kabelschutzschläuche und
-verschraubungen
Protective Conduits and Glands
- 192 Befestigungszubehör
Fastenings

Biegsame PVC-Elektrohr

FX HG, PVC-Isolierrohr, biegsam, leicht, gewellt, hellgrau (ähnlich RAL7035), für Auf- und Unterputzinstallation

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



22212



> 320 N



-5 °C/+60 °C



1J

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



Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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

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

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



33412



> 750 N



-25 °C/+60 °C



2J

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



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

PVC Pliable Conduits

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

FXP Turbo GY, pliable conduit medium gauge, corrugated, with sectional corrugation, made from PVC, grey (RAL 7037), for concealed and surface installations, shallow walls and concrete

Biegsame PVC-Elektorröhre

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

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



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

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



Biegsame PVC-Elektrohr

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

**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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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, schwarz (ähnlich RAL 9005), besonders tritt-, druck- und schlagfestes Schutzrohr für Rüttel-, Stampf- und Schüttbodyen und Industrieanstallationen

**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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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, light grey (RAL 7035), high crush, compression and impact resitant protective conduit for industiral installations for embedding in jolted, tamped and poured concrete

FXPS BK UV, pliable conduit heavy gauge, corrugated, made from PVC, black (RAL 9005), high crush, compression and impact resitant protective conduit for industiral installations for embedding in jolted, tamped and poured concrete

Biegsame PVC-Elektrohr

FX Ready HG, PVC-Isolierrohr, biegsam, leicht, gewellt, hellgrau (ähnlich RAL7035), für Auf- und Unterputzinstallation, vorverdrahtet mit Vorspann (kunststoffummantelter Metalldraht 0,85 mm)

Werkstoff/
Material



PVC-U

flammwidrig

22212

> 320 N

-5 °C/+60 °C

1J

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

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



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

Werkstoff/
Material



PVC-U

flammwidrig

33412

> 750 N

-25 °C/+60 °C

2J

Normen/Standards: EN 61386-22

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	PrGr	Art. No.
FXP Ready 16 GR 50M + EINZIEHDRAHT	16	10 mm	50 m	2700 m	D8	086301
FXP Ready 20 GR 50M + EINZIEHDRAHT	20	13,5 mm	50 m	2700 m	D8	086303
FXP Ready 25 GR 50M + EINZIEHDRAHT	25	17,8 mm	50 m	1600 m	D8	086305
FXP Ready 32 GR 25M + EINZIEHDRAHT	32	23,6 mm	25 m	675 m	D8	086306



PVC Pliable Conduits

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

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

Biegsame PVC-Elektrohrre

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

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



33412



> 750 N



+5 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-22

PVC Pliable Conduits

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



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

Biegsame PVC-Elektrohr

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

Werkstoff/
Material



flammwidrig



33412



> 750 N



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-22

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	PrGr	Art. No.
FXP Ready 20 GR + YM 3x1,5	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	065039
FXP Ready 20 GR + YM 3x2,5	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	065040
FXP Ready 20 GR + YM 4x1,5	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	098537
FXP Ready 20 GR + YM 5x1,5	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	065044
FXP Ready 20 GR + YM 5x2,5	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	106547
FXP Ready 25 GR + YM 5x2,5	25	17,8 mm	50 m	1200 m	D8	065049



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

Werkstoff/
Material



flammwidrig



33412



> 750 N



-5 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-22

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	PrGr	Art. No.
FXP Ready 20 GR + YMM 3x1,5	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	100396
FXP Ready 20 GR + YMM 3x2,5	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	100397
FXP Ready 25 GR + YMM 5x2,5	25	17,8 mm	50 m	1200 m	D8	098542



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

Werkstoff/
Material



flammwidrig



33412



> 750 N



-5 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-22

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	PrGr	Art. No.
FXP Ready 20 GR + YML 4x1,0	20	13,5 mm	50 m	2000 m	D8	098538



PVC Pliable Conduits

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

Biegsame PVC-Elektrorohre

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

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



33412



> 750 N



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-22

PVC Pliable Conduits

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



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

PVC-Elektrohr starr

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

Werkstoff/
Material



flammwidrig



22212



> 320 N



-5 °C/+60 °C



1J

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

Materialbez.	Dim	ID	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	pl	Pallet	PrGr	Art. No.
VRM Turbo 16 HG 2M	16	13,7 mm	74 m	4144 m	01	084415
VRM Turbo 20 HG 2M	20	17,4 mm	100 m	2800 m	01	084416
VRM Turbo 25 HG 2M	25	22,1 mm	50 m	1600 m	01	084417
VRM Turbo 32 HG 2M	32	28,6 mm	38 m	912 m	01	084419
VRM Turbo 40 HG 2M	40	35,8 mm	14 m	644 m	01	084420



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

Werkstoff/
Material



flammwidrig



22212



> 320 N



-5 °C/+60 °C



1J

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

Materialbez.	Dim	ID	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	pl	Pallet	PrGr	Art. No.
VRM Turbo 16 HG 3M	16	13,7 mm	111 m	6216 m	01	084195
VRM Turbo 20 HG 3M	20	17,4 mm	111 m	3996 m	01	084196
VRM Turbo 25 HG 3M	25	22,1 mm	57 m	2622 m	01	084197
VRM Turbo 32 HG 3M	32	28,6 mm	57 m	1368 m	01	084198
VRM Turbo 40 HG 3M	40	35,8 mm	21 m	966 m	01	084199
VRM Turbo 50 HG 3M	50	45,1 mm	21 m	630 m	01	084200



BSSL WS, PVC-Isolierrohr, starr, leicht, ungemufft, weiß (ähnlich RAL 9010), für Auf- und Unterputzinstallation, British Standard

Werkstoff/
Material



flammwidrig



22212



> 320 N



-5 °C/+60 °C



1J

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

Materialbez.	Dim	ID	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	pl	Pallet	PrGr	Art. No.
BSSL 16 WS	16	13,7 mm	90 m	5400 m	05	035319
BSSL 20 WS	20	17,4 mm	90 m	3780 m	05	061882
BSSL 25 WS	25	22,1 mm	90 m	2250 m	05	061884



BSSL WH, rigid conduit light gauge, with plain ends, made from PVC, white (RAL 9010), for concealed and surface installations, British Standard

PVC-Elektrohr starr

BSSL SW, PVC-Isolierrohr, starr, leicht, ungemufft, schwarz (ähnlich RAL 9005), für Auf- und Unterputzinstallation, British Standard

**Werkstoff/
Material**



flammwidrig



22212



> 320 N



-5 °C/+60 °C



1J

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



Materialbez.	Dim	ID	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	pl	Pallet	PrGr	Art. No.
BSSL 16 SW	16	13,7 mm	90 m	5400 m	05	035315
BSSL 20 SW	20	17,4 mm	90 m	3780 m	05	024912
BSSL 25 SW	25	22,1 mm	90 m	2250 m	05	034997

PVC Rigid Conduits

BSSL BK, rigid conduit light gauge, with plain ends, made from PVC, black (RAL 9005), for concealed and surface installations, British Standard

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

**Werkstoff/
Material**



flammwidrig



33311



> 750 N



-15 °C/+60 °C



2J

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



Materialbez.	Dim	ID	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	pl	Pallet	PrGr	Art. No.
UPRM Turbo 16 HG 2M	16	13 mm	74 m	4144 m	05	096366
UPRM Turbo 20 HG 2M	20	16,8 mm	100 m	2800 m	05	096367
UPRM Turbo 25 HG 2M	25	21,4 mm	50 m	1600 m	05	096368
UPRM Turbo 32 HG 2M	32	27,8 mm	38 m	912 m	05	096369
UPRM Turbo 40 HG 2M	40	35,4 mm	14 m	644 m	05	096370

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

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

**Werkstoff/
Material**



flammwidrig



33311



> 750 N



-15 °C/+60 °C



2J

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



Materialbez.	Dim	ID	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	pl	Pallet	PrGr	Art. No.
UPRM Turbo 16 HG 3M	16	13 mm	111 m	6216 m	05	084208
UPRM Turbo 20 HG 3M	20	16,8 mm	111 m	3996 m	05	084209
UPRM Turbo 25 HG 3M	25	21,4 mm	57 m	2280 m	05	084210
UPRM Turbo 32 HG 3M	32	27,8 mm	57 m	1368 m	05	084211
UPRM Turbo 40 HG 3M	40	35,4 mm	21 m	966 m	05	084212
UPRM Turbo 50 HG 3M	50	44,3 mm	21 m	630 m	05	084213
UPRM Turbo 63 HG 3M	63	56 mm	21 m	378 m	05	084214

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

PVC-Elektrohr starr

UPRM Turbo GR, PVC-Panzerrohr, starr, mittel, gemufft, mit innenliegenden Turbo-Profilrillen, grau (ähnlich RAL 7037), für Auf- und Unterputzinstallation, Hohlwände, Beton und Erdreich, sowie im Industrie- und Anlagenbereich

Werkstoff/
Material



flammwidrig



33411



> 750 N



-15 °C/+60 °C



2J

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

Materialbez.	Dim	ID	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	pl	Pallet	PrGr	Art. No.
UPRM Turbo 16 GR 3M	16	12,5 mm	111 m	6216 m	05	084201
UPRM Turbo 20 GR 3M	20	16,3 mm	111 m	3996 m	05	084202
UPRM Turbo 25 GR 3M	25	21,1 mm	57 m	2622 m	05	084203
UPRM Turbo 32 GR 3M	32	27,4 mm	57 m	1368 m	05	084204
UPRM Turbo 40 GR 3M	40	35,5 mm	21 m	966 m	05	084205
UPRM Turbo 50 GR 3M	50	45,1 mm	21 m	630 m	05	084206
UPRM Turbo 63 GR 3M	63	57,4 mm	21 m	378 m	05	084207



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

Werkstoff/
Material



flammwidrig



33411



> 750 N



ja / true



-25 °C/+60 °C



2J

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

Materialbez.	Dim	ID	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	pl	Pallet	PrGr	Art. No.
UPRM Turbo 16 SW UV 3M	16	13 mm	111 m	6216 m	05	108511
UPRM Turbo 20 SW UV 3M	20	16,8 mm	111 m	3996 m	05	108512
UPRM Turbo 25 SW UV 3M	25	21,4 mm	57 m	2622 m	05	108513
UPRM Turbo 32 SW UV 3M	32	27,8 mm	57 m	1368 m	05	108514
UPRM Turbo 40 SW UV 3M	40	35,4 mm	21 m	966 m	05	108515
UPRM Turbo 50 SW UV 3M	50	44,3 mm	21 m	630 m	05	108516
UPRM Turbo 63 SW UV 3M	63	56 mm	21 m	378 m	05	108517



PVC Rigid Conduits

UPRM Turbo GY, rigid conduit medium gauge, with moulded-on coupler and sectional corrugation, made from PVC, grey (RAL 7037), for concealed and surface installations, shallow walls, concrete and soil, industrial installations

UPRM Turbo BK UV, rigid conduit medium gauge, with moulded-on coupler and sectional corrugation, made from PVC, black (RAL 9005), for concealed and surface installations, shallow walls, concrete and soil, industrial installations

PVC-Elektrohr starr

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

**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	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	pl	Pallet	PrGr	Art. No.
UPRMS 20 HG 3M UV	20	15,8 mm	90 m	3780 m	05	100351
UPRMS 25 HG 3M UV	25	20,6 mm	90 m	2520 m	05	100352
UPRMS 32 HG 3M UV	32	26 mm	30 m	1500 m	05	100353
UPRMS 40 HG 3M UV	40	34 mm	30 m	990 m	05	100354
UPRMS 50 HG 3M UV	50	43 mm	30 m	450 m	05	100355

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

**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	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	pl	Pallet	PrGr	Art. No.
UPRMS 20 SW 3M UV	20	15,8 mm	90 m	3780 m	05	100356
UPRMS 25 SW 3M UV	25	20,6 mm	90 m	2520 m	05	100357
UPRMS 32 SW 3M UV	32	26 mm	30 m	1500 m	05	100358
UPRMS 40 SW 3M UV	40	34 mm	30 m	990 m	05	100359
UPRMS 50 SW 3M UV	50	43 mm	30 m	450 m	05	100360

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

BSSH SW, PVC-Panzerrohr, starr, schwer, ungemufft, schwarz (ähnlich RAL 9005), besonders schlag- und druckfest, Aufputzmontage im Industrie- und Anlagenbereich, British Standard

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



33211



> 750 N



-5 °C/+60 °C



2J

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



Materialbez.	Dim	ID	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	pl	Pallet	PrGr	Art. No.
BSSH 20 SW	20	16,4 mm	90 m	3780 m	05	024914
BSSH 25 SW	25	21,4 mm	90 m	2250 m	05	035002

BSSH BK, rigid conduit medium gauge, with plain ends, made from PVC, black (RAL 9005), high impact and compression resistant, for surface and industrial installations, British Standard

PVC-Elektrohr starr

BSSH SW 1250, PVC-Panzerrohr, starr, schwer, ungemufft, schwarz (ähnlich RAL 9005), besonders schlag- und druckfest, Aufputzmontage im Industrie- und Anlagenbereich, British Standard

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



44211



> 1250 N



-5 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 61386-21

PVC Rigid Conduits

BSSH BK 1250, rigid conduit heavy gauge, with plain ends, made from PVC, black (RAL 9005), high impact and compression resistant, for surface and industrial installations, British Standard

Materialbez.	Dim	ID	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	pl	Pallet	PrGr	Art. No.
BSSH 16 SW 1250N	16	12,6 mm	90 m	5400 m	05	035311
BSSH 32 SW 1250N	32	26 mm	30 m	1500 m	05	035312
BSSH 40 SW 1250N	40	34 mm	30 m	900 m	05	035313
BSSH 50 SW 1250N	50	43,6 mm	30 m	450 m	05	035314



Zubehör zu PVC-Elektro- und Gebäudetechnik

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

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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, hellgrau (ähnlich RAL 7035), Montage mit Steckdübel DSD, Schrauben mit Ø 4 mm oder Hohlchiene HSK

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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

PVC Accessories

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

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

Zubehör zu PVC-Elektrohren

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

Werkstoff/
Material



PVC-U flammwidrig -25 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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, schwarz (ähnlich RAL 9005), Montage mit Steckdübel DSD, Schrauben mit Ø 4 mm

Werkstoff/
Material



PVC-U flammwidrig ja / true -25 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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, hellgrau (ähnlich RAL 7035), als zusätzliche Sicherung von Elektrohren

Werkstoff/
Material



PVC-U flammwidrig -5 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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, grey (RAL 7037), made from PVC, for mounting with plug DSD, screws with Ø 4 mm or fixing rail HSK

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

CLB LG, fixing bracket for clip CL, light grey (RAL 7035), made from PVC

Zubehör zu PVC-Elektro- und Gebäudeleitungen

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

**Werkstoff/
Material**

PVC-U flammwidrig -25 °C/+60 °C



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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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

PVC Accessories

CLB GY, fixing bracket for clip CL, grey (RAL 7037), made from PVC

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

**Werkstoff/
Material**

PVC-U flammwidrig -5 °C/+60 °C



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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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 LG, Saddle with two fixing holes, light grey (RAL 7035), made from PVC, for mounting with screws Ø 4 mm

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

**Werkstoff/
Material**

PVC-U flammwidrig -25 °C/+60 °C



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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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

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

Zubehör zu PVC-Elektrohren

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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 Turbo OR, PE-Krallenmuffe, halogenfrei, orange (ähnlich RAL 2004), zur zugfesten Verbindung von biegsamen Elektrohren speziell bei Betonverlegung

Werkstoff/
Material

PE



halogenfrei



IP 65



-25 °C/+90 °C

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

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



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

Werkstoff/
Material

PE



chlorfrei



flammwidrig



IP 65



-25 °C/+90 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
KM Turbo 16 HG	16	100 St	1200 St	08	085725
KM Turbo 20 HG	20	100 St	800 St	08	083837
KM Turbo 25 HG	25	50 St	600 St	08	083839
KM Turbo 32 HG	32	25 St	300 St	08	085924
KM Turbo 40 HG	40	25 St	200 St	08	102331



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

Zubehör zu PVC-Elektrohrren

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

**Werkstoff/
Material**

PE



chlorfrei



flammwidrig



IP 65



-25 °C/+90 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
KM Turbo 50 HG	50	15 St	120 St	08	102332
KM Turbo 63 HG	63	8 St	64 St	08	102333

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

**Werkstoff/
Material**

PE



chlorfrei



flammwidrig



IP 65



-25 °C/+90 °C

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



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

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

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

**Werkstoff/
Material**

PE



chlorfrei



flammwidrig



IP 65



ja / true



-25 °C/+90 °C

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



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

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

Zubehör zu PVC-Elektrohren

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

Werkstoff/
Material



PVC-U

flammwidrig

-5 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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



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

Werkstoff/
Material



PVC-U

flammwidrig

-5 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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



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

Werkstoff/
Material



PVC-U

flammwidrig

-25 °C/+90 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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



PVC Accessories

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

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

SM GY, Slip type coupler, grey (RAL 7037), made from PVC, for connection of rigid or pliable conduits

Zubehör zu PVC-Elektrohr

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

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



ja / true



-25 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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, Slip type coupler, black (RAL 9005), made from PVC, for connection of rigid or pliable conduits

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

**Werkstoff/
Material**

PVC



flammwidrig



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-21



Materialbez.	DM groß	DM klein	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dia, large	Dia, small	ps	ps	PrGr	Art. No.
ÜM 20/25 HG	25 mm	20 mm	100 St	100 St	08	021895

ÜM LG, Transition coupler, light grey (RAL7035), made from PVC, for connection of diverging conduit diameters

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

**Werkstoff/
Material**

PVC



flammwidrig



-5 °C/+60 °C

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



Materialbez.	DM groß	DM klein	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dia, large	Dia, small	ps	ps	PrGr	Art. No.
ÜM 20/25 GR	25 mm	20 mm	100 St	100 St	08	021898

ÜM GY, Transition coupler, grey (RAL7037), made from PVC, for connection of diverging conduit diameters

Zubehör zu PVC-Elektrohröhen

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

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
NB 16 WS	16	25 St	300 St	08	009226
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
NB 40 WS	40	35 St	35 St	08	009230



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

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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, grau (ähnlich RAL 7037), für starre Elektrohröhe

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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



PVC Accessories

NB WH, Normal bend, slip type, black (RAL 9005), made from PVC, for rigid conduits

SB LG, Lock nut, black (RAL 9005), made from PVC

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

Zubehör zu PVC-Elektrohrren

SB SW UV, PVC-Steckbogen, 90°, gesickt, schwarz

PVC Accessories

SB BK UV, normal bend, slip type, black

**Werkstoff/
Material**



PVC-U flammwidrig ja / true -25 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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, hellgrau (ähnlich RAL 7035), zum Anschluss von Elektrohrren an Abzweig- und Panzerkästen

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

**Werkstoff/
Material**



PVC-U flammwidrig -5 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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, grau (ähnlich RAL 7037), zum Anschluss von Elektrohrren an Abzweig- und Panzerkästen

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

**Werkstoff/
Material**



PVC-U flammwidrig -25 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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

Zubehör zu PVC-Elektrohrren

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

Werkstoff/
Material



PVC-U

flammwidrig

-5 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Gewindeanschlussgröße	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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



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

Werkstoff/
Material



PVC-U

flammwidrig

-5 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Gewindeanschlussgröße	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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 GR, PVC-Rohranschluss mit Sechskantmutter, Außengewinde, gerade, grau (ähnlich RAL 7037), zum Anschluss von Elektrohrren an Abzweig- und Panzerkästen

Werkstoff/
Material



PVC-U

flammwidrig

-25 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Gewindeanschlussgröße	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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



PVC Accessories

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

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

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

Biegsame halogenfreie Elektrorohre

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

**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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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 Turbo WS, HFT-Isolierrohr, halogenfrei, biegsam, leicht, gewellt, mit innenliegenden Turbo-Profilrillen, weiß (ähnlich RAL 9010), für Auf- und Unterputzinstallationen

**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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	PrGr	Art. No.
HFX Turbo 16 WS	16	10,5 mm	50 m	2700 m	11	102309
HFX Turbo 20 WS	20	13,7 mm	50 m	2700 m	11	102310
HFX Turbo 25 WS	25	17,9 mm	50 m	1600 m	11	102311
HFX Turbo 32 WS	32	24,3 mm	25 m	675 m	11	102312
HFX Turbo 40 WS	40	30 mm	25 m	500 m	11	102313
HFX Turbo 50 WS	50	38,5 mm	25 m	300 m	11	102314

Biessame halogenfreie Elektrorohre

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

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



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

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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	PrGr	Art. No.
HFX Turbo 16 SW	16	10 mm	100 m	4000 m	11	102302
HFX Turbo 32 SW	32	24 mm	50 m	1000 m	11	102305
HFX Turbo 40 SW	40	30 mm	25 m	500 m	11	102306
HFX Turbo 50 SW	50	39 mm	25 m	300 m	11	102307



HFX X SW, HFT-Isolierrohr, biegsam, leicht, mit Innengleitschicht, LSF0H, halogenfrei, schwarz, 100 m

Werkstoff/
Material



PP-Blend

LSF0H

flammwidrig

23332

> 320 N

-15 °C/+105 °C

2J

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

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	PrGr	Art. No.
HFX X 20 SW	20	14 mm	100 m	4000 m	10	106057
HFX X 25 SW	25	18 mm	100 m	2800 m	10	106058



Pliable Conduits

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



-15 °C/+105 °C

HFX Turbo BK, HFT pliable conduit light gauge, halogen-free, corrugated, with sectional corrugation, made from PP, black (RAL 9005), for concealed and surface installations



-15 °C/+105 °C

HFX X BK, super-fast halogen-free pliable conduit light gauge, corrugated, with additional glide core, black (RAL 9005), in coils of 100m



-15 °C/+105 °C

Biegsame halogenfreie Elektrorohre

HFXP X SW, HFT-Panzerflexrohr, halogenfrei, biegsam/sich selbst zurückbildend, mittel, gewellt, mit Innengleitschicht, schwarz (ähnlich RAL 9005) mit Streifen, für Auf- und Unterputzinstallationen, Hohlwände und Beton gem. ÖVE R14

**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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	PrGr	Art. No.
HFXP X 20 SW	20	13,3 mm	100 m	4000 m	10	104830
HFXP X 25 SW	25	17,5 mm	100 m	2800 m	10	104831

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

**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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	PrGr	Art. No.
HFXP Turbo Eco 16 SW	16	10 mm	100 m	4000 m	11	105750
HFXP Turbo Eco 32 SW	32	23,5 mm	25 m	675 m	11	105751
HFXP Turbo Eco 40 SW	40	30 mm	25 m	500 m	11	105752
HFXP Turbo Eco 50 SW	50	38 mm	25 m	300 m	11	105753

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

**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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	PrGr	Art. No.
HFXP X Pro 20 SW	20	13,3 mm	50 m	2700 m	10	104836
HFXP X Pro 20 SW	20	13,3 mm	100 m	4000 m	10	104838
HFXP X Pro 25 SW	25	17,5 mm	50 m	1600 m	10	104837
HFXP X Pro 25 SW	25	17,5 mm	100 m	1400 m	10	104839

Pliable Conduits

HFXP X BK, HFT pliable conduit medium gauge, self-recovering, halogen-free, corrugated, with glide core, made from PP, black (RAL 9005) with white stripe, for concealed and surface installations, shallow walls and concrete



> 750 N



-25 °C/+105 °C



2J

HFXP Turbo Eco BK, HFT pliable conduit medium gauge, self-recovering, halogen-free, corrugated, with sectional corrugation, made from PP, black (RAL 9005), for concealed and surface installations, shallow walls and concrete



> 750 N



-25 °C/+105 °C



2J

HFXP X Pro BK, HFT pliable conduit medium gauge, halogen-free, corrugated, with sectional corrugation and glide core, made from PP, black (RAL 9005), for concealed and surface installations, shallow walls and concrete



> 750 N



-25 °C/+105 °C



2J

Biessame halogenfreie Elektrorohre

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

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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	PrGr	Art. No.
HFXP Turbo Pro 16 SW	16	9,9 mm	50 m	2700 m	11	087169
HFXP Turbo Pro 20 SW	20	13,5 mm	50 m	2700 m	11	087170
HFXP Turbo Pro 25 SW	25	17,5 mm	50 m	1600 m	11	087171
HFXP Turbo Pro 32 SW	32	23,3 mm	25 m	675 m	11	087172
HFXP Turbo Pro 40 SW	40	30 mm	25 m	500 m	11	087173
HFXP Turbo Pro 50 SW	50	38,7 mm	25 m	300 m	11	087174



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

Werkstoff/
Material

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



33432



> 750 N



ja / true



-25 °C/+105 °C



2J

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

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



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

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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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



Pliable Conduits

HFXP Turbo Pro BK, HFT pliable conduit medium gauge, halogen-free, corrugated, with sectional corrugation, made from PP, black (RAL 9005), for concealed and surface installations, shallow walls and concrete



> 750 N



-25 °C/+105 °C



2J

HFXP Turbo Pro BK UV, HFT pliable conduit, medium gauge, corrugated, sectional corrugation, LSF0H, black (RAL 9005), for concealed and surface installations, shallow walls and concrete



> 750 N



ja / true



-25 °C/+105 °C



2J

HFXP-HT BK, HFT pliable conduit medium gauge, halogen-free, corrugated, high temperature resistant, made from PC, black (RAL 9005), for concealed and surface installations



> 750 N



-45 °C/+150 °C



2J

Biegsame halogenfreie Elektrorohre

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

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flamwidrig



33552



> 750 N



-45 °C/+150 °C



2J

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



Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	PrGr	Art. No.
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

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

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



LSF0H



flamwidrig



33432



> 750 N



-10 °C/+70 °C



2J

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



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

Pliable Conduits

HFXP-HT BK, HFT pliable conduit medium gauge, halogen-free, corrugated, high temperature resistant, made from PC, black (RAL 9005) , for concealed and surface installations



> 750 N



-45 °C/+150 °C



2J

HFXP Ready BK, HFT pliable conduit medium gauge, corrugated, with sectional corrugation, made from PVC, black (RAL 9005), for concealed and surface installations, shallow walls and concrete, pre-wired with core cables

Biessame halogenfreie Elektrorohre

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

Werkstoff/
Material

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



33432



> 750 N



-5 °C/+70 °C



2J

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

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	PrGr	Art. No.
HFXP Ready 20 SW + NHXMH-J 3x1,5	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100323
HFXP Ready 20 SW + NHXMH-J 4x1,5	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100325
HFXP Ready 20 SW + NHXMH-J 5x1,5	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100326
HFXP Ready 20 SW + NHXMH-J 3x2,5	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100324
HFXP Ready 25 SW + NHXMH-J 5x2,5	25	17 mm	50 m	1200 m	D8	100332



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

Werkstoff/
Material

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



33432



> 750 N



2J

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

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	PrGr	Art. No.
HFXP Ready 20 SW + KOAXSAT DIGITAL KABEL	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100314
HFXP Ready 20 SW + CAT5/LAN 200	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100311
HFXP Ready 20 SW + CAT7/LAN 1000	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	105943
HFXP Ready 25 SW + CAT7/LAN 1000	25	17 mm	50 m	1200 m	D8	106392
HFXP Ready 20 SW + H07Z1-K 6 GE/GN	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100322
HFXP Ready 20 SW + J-H(ST)H 2x2x0,6 GR	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100313
HFXP Ready 20 SW + J-H(ST)Hh 2x2x0,8 EIB	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100328
HFXP Ready 20 SW + HSLH-JZ 4x1,0	20	13 mm	50 m	2000 m	D8	100327
HFXP Ready 25 SW + HSLH-JZ 5x2,5	25	17 mm	50 m	1200 m	D8	100333



Pliable Conduits

HFXP Ready BK, HFT pliable conduit medium gauge, corrugated, with sectional corrugation, made from PVC, black (RAL 9005), for concealed and surface installations, shallow walls and concrete, pre-wired with sheathed cables

Starre halogenfreie Elektrorohre

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

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



22431



> 320 N



-25 °C/+105 °C



1J

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



Materialbez.	Dim	ID	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	pl	Pallet	PrGr	Art. No.
HFIR Turbo 16 WS	16	12,9 mm	102 m	6120 m	11	087178
HFIR Turbo 20 WS	20	16,2 mm	102 m	4080 m	11	087179
HFIR Turbo 25 WS	25	21 mm	60 m	2400 m	11	087180
HFIR Turbo 32 WS	32	28 mm	45 m	1350 m	11	087181
HFIR Turbo 40 WS	40	35 mm	30 m	1020 m	11	103797
HFIR Turbo 50 WS	50	45 mm	15 m	630 m	11	103798

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

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



22431



> 320 N



-25 °C/+105 °C



1J

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



Materialbez.	Dim	ID	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	pl	Pallet	PrGr	Art. No.
HFIRM Turbo 16 HG	16	13 mm	111 m	6216 m	11	087215
HFIRM Turbo 20 HG	20	16,9 mm	111 m	3996 m	11	087216
HFIRM Turbo 25 HG	25	21,4 mm	57 m	2280 m	11	087217
HFIRM Turbo 32 HG	32	28,2 mm	57 m	1368 m	11	087218
HFIRM Turbo 40 HG	40	35,5 mm	21 m	966 m	11	102952
HFIRM Turbo 50 HG	50	45,1 mm	21 m	630 m	11	102953

Rigid HFT® Conduits

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

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

Starre halogenfreie Elektrorohre

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

Werkstoff/
Material

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



33431



> 750 N



-25 °C/+105 °C



2J

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

Materialbez.	Dim	ID	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	pl	Pallet	PrGr	Art. No.
HFPRM Turbo 16 HG	16	11,1 mm	111 m	6216 m	11	087223
HFPRM Turbo 20 HG	20	15 mm	111 m	3996 m	11	087224
HFPRM Turbo 25 HG	25	20 mm	57 m	2280 m	11	087225
HFPRM Turbo 32 HG	32	26,7 mm	57 m	1368 m	11	087226
HFPRM Turbo 40 HG	40	34 mm	21 m	966 m	11	098784
HFPRM Turbo 50 HG	50	43,5 mm	21 m	630 m	11	098785
HFPRM Turbo 63 HG	63	55,5 mm	21 m	378 m	11	098786



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

Werkstoff/
Material

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



33431



> 750 N



-25 °C/+105 °C



2J

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

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	ps	PrGr	Art. No.
HFPRM Turbo 16 SW	16	12,2 mm	3 m	3 m	11	087219
HFPRM Turbo 20 SW	20	15,4 mm	3 m	3 m	11	087220
HFPRM Turbo 25 SW	25	19,8 mm	3 m	3 m	11	087221
HFPRM Turbo 32 SW	32	26,7 mm	3 m	3 m	11	087222
HFPRM Turbo 40 SW	40	34,1 mm	3 m	3 m	11	098781
HFPRM Turbo 50 SW	50	43,5 mm	3 m	3 m	11	098782
HFPRM Turbo 63 SW	63	56,5 mm	3 m	3 m	11	098783



Rigid HFT® Conduits

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



> 750 N



-25 °C/+105 °C



2J

Starre halogenfreie Elektrorohre

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

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



44241



> 1250 N



ja / true



-5 °C/+120 °C



6J

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

Rigid HFT® Conduits

HFBS Turbo BK, HFT rigid conduit heavy gauge, halogen-free, with plain ends, sectional corrugation, made from PP, black (RAL 9005), for concealed and surface installations, shallow walls and concrete, industrial installations. Order note: other colours and lengths on request.



Materialbez.	Dim	ID	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	pl	Pallet	PrGr	Art. No.
HFBS Turbo 16 SW	16	11,7 mm	111 m	6216 m	11	099870
HFBS Turbo 20 SW	20	15,2 mm	111 m	3996 m	11	099871
HFBS Turbo 25 SW	25	19,65 mm	57 m	2622 m	11	099872
HFBS Turbo 32 SW	32	26 mm	57 m	1368 m	11	099873
HFBS Turbo 40 SW	40	33,6 mm	21 m	966 m	11	099874
HFBS Turbo 50 SW	50	43,4 mm	21 m	504 m	11	099875

Halogenfreies Zubehör zu Elektrorohren

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

Werkstoff/
Material



PC-Blend

HFT

flammwidrig

-25 °C/+105 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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, hellgrau (ähnlich RAL 7035), Montage mit Steckdübel DSD, Schrauben mit Ø 4 mm oder Hohlchiene HSKH

Werkstoff/
Material



PC-Blend

HFT

flammwidrig

-25 °C/+105 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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, white (RAL 9010), made from PC, for mounting with plug DSD, screws with Ø 4 mm or fixing rail HSKH

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

Halogenfreies Zubehör zu Elektrorohren

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

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



-25 °C/+105 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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

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

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



-25 °C/+105 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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 SW, HFT-Sicherungsbügel für Klemmschelle HFCL, halogenfrei, schwarz (ähnlich RAL 9005), als zusätzliche Sicherung von Elektrorohren

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



-25 °C/+105 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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

HFT Accessories

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

HFCLB LG, HFT bracket, halogen-free, light grey (RAL7035), for HFCL clips

HFCLB BK, HFT bracket, halogen-free, black (RAL9005), for HFCL clips

Halogenfreies Zubehör zu Elektro-rohren

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

Werkstoff/
Material



PC-Blend

HFT

flammwidrig

-25 °C/+90 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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	58	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,
hellgrau (ähnlich RAL 7035), zur Montage mit Schrauben Ø 4
mm

Werkstoff/
Material



PC-Blend

HFT

flammwidrig

-25 °C/+90 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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,
schwarz (ähnlich RAL 9005), zur Montage mit Schrauben Ø 4
mm

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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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, white (RAL 9010), for mounting with screws Ø 4 mm

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

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

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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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

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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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

HFT Accessories

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

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

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

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



-25 °C/+90 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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,
white (RAL9010), for connection of rigid or pliable conduits

Halogenfreies Zubehör zu Elektro-rohren

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

Werkstoff/
Material



PC-Blend

HFT

flammwidrig

-25 °C/+90 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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, schwarz
(ähnlich RAL 9005), zur Verbindung von starren oder
biegsamen Elektro-rohren

Werkstoff/
Material



PC-Blend

HFT

flammwidrig

-25 °C/+90 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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,
schwarz (ähnlich RAL 9005), zur Verbindung unterschiedlicher
Rohrdurchmesser

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	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dia, large	Dia, small	ps	ps	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, light
grey (RAL 7035), for connection of rigid or pliable conduits

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

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

Halogenfreies Zubehör zu Elektrorohren

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

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



-25 °C/+90 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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

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

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



LSF0H



flammwidrig



-25 °C/+90 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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

HFT Accessories

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

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

Halogenfreies Zubehör zu Elektrohren

HFSB SW, HFT-Steckbogen, halogenfrei, gemufft, gesickt, schwarz (ähnlich RAL 9005), für starre Elektrorohre

Werkstoff/
Material



PP-Blend

LSF0H

flammwidrig

-25 °C/+90 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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, T-Form

Werkstoff/
Material



PC-Blend

HFT

flammwidrig

-25 °C/+90 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
HFIT 20 HG	20	50 St	400 St	58	082561
HFIT 25 HG	25	20 St	160 St	58	082562
HFIT 32 HG	32	10 St	80 St	12	106437



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

Werkstoff/
Material



PC-Blend

HFT

flammwidrig

-25 °C/+90 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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, black (RAL 9005), for connection of conduit in an angle ob 90°

HFIT LG, inspection tee, light grey (RAL 7035), for rigid conduits

HFIT BK, HFT Inspection tee, halogen-free, black (RAL 9005), for rigid conduits

Halogenfreies Zubehör zu Elektro- und Gebäudeinstallation

HFT Accessories

HFIE SW, HFT-Inspektionswinkel, halogenfrei, schwarz (ähnlich RAL 9005), für starre Elektro- und Gebäudeinstallation

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

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



-25 °C/+90 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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

HFIB WS, HFT-Inspektionsbogen, halogenfrei, weiß (ähnlich RAL 9010), für starre Elektro- und Gebäudeinstallation

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

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



flammwidrig



-25 °C/+90 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
HFIB 20 WS	20	50 St	400 St	12	037127
HFIB 25 WS	25	25 St	200 St	58	086344

HFIB SW, HFT-Inspektionsbogen, halogenfrei, schwarz (ähnlich RAL 9005), für starre Elektro- und Gebäudeinstallation

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

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



halogenfrei



flammwidrig



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: EN 61386



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
HFIB 20 SW	20	50 St	400 St	58	009643
HFIB 25 SW	25	25 St	200 St	12	009644

Halogenfreies Zubehör zu Elektrohröhen

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

Werkstoff/
Material



HFT



flammwidrig



-25 °C/+90 °C

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

Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
HFAFT/MBS 16 WS	M16 x 1,5	16	100 St	2400 St	96	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, hellgrau (ähnlich RAL 7035), zum Anschluss von Elektrohröhen an Abzweig- und Panzerkästen

Werkstoff/
Material



HFT



flammwidrig



-25 °C/+90 °C

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

Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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



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

Werkstoff/
Material



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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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



HFT Accessories

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

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

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

Halogenfreies Zubehör zu Elektrorohren

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

**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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
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, black (RAL 9005), for connection of conduits to distribution or enclosure boxes

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

**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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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, black (RAL 9005), for connection of conduits to distribution or enclosure boxes

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

**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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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

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

Halogenfreies Zubehör zu Elektrorohren

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

Werkstoff/
Material



HFT



flammwidrig



-45 °C/+150 °C

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

Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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 Grad, schwarz (ähnlich RAL 9005), zum zugfesten Anschluß von Wellrohren an Abzweig- und Panzerkästen

Werkstoff/
Material



HFT



flammwidrig



-45 °C/+150 °C

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

Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
HFL 20 SW	M20 x 1,5	20	50 St	400 St	12	020230
HFL 25 SW	M25 x 1,5	25	25 St	300 St	12	016522
HFL 32 SW	M32 x 1,5	32	20 St	160 St	12	016523
HFL 40 SW	M40 x 1,5	40	10 St	80 St	12	015325
HFL 50 SW	M50 x 1,5	50	6 St	48 St	12	015324



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

Werkstoff/
Material



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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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



HFT Accessories

HEG BK, HFT elbowt gland, halogenfree, with metric thread, black (RAL 9005), for tension-proof

HFL BK, HFT flange, halogenfree, with 4 fixing holes, black (RAL 9005), for tension-proof

LGL BK, HFT straight gland, halogenfree, with metric thread, black (RAL 9005), for tension-proof

Halogenfreies Zubehör zu Elektrorohren

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

**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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
HGL 6363 SW	M63 x 1,5	63	8 St	64 St	12	026933

HFT Accessories

LGL BK, HFT straight gland, halogenfree, with metric thread, black (RAL 9005), for tension-proof

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	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal thread size	Dim	ps	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

HLN BK, HFT Lock nut, halogen-free, black (RAL 9005)

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	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal thread size	Dim	ps	PrGr	Art. No.
HFLR 20 SW	M 20 x 1,5	20	250 St	12	011839
HFLR 25 SW	M 25 x	25	200 St	12	011840

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

Halogenfreies Zubehör zu Elektro-rohren

KH HG, Kabelhalter für eine aneinandergereihte Verlegung von Mantelleitungen, für ca. 11 Kabel 3 x 1,5 mm²

Werkstoff/
Material



halogenfrei



-5 °C/+60 °C

POM

Materialbez.	Maße	Leitungen	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	Cables	ps	pl	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, grau (ähnlich RAL 7037), für 15 Kabel

Werkstoff/
Material



halogenfrei



-25 °C/+90 °C

PP-Blend

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

Materialbez.	Maße	Leitungen	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	Cables	ps	pl	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, hellgrau (ähnlich RAL 7035), zur schraubenlosen Schnellmontage von Klemmschellen CL, erforderliche Bohrlochgröße Ø 6 mm

Werkstoff/
Material



halogenfrei



-25 °C/+90 °C

PA-Blend

Normen/Standards: EN 60754

Materialbez.	Länge	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	pl	PrGr	Art. No.
DSD 35 HG	45 mm	500 St	16000 St	08	082226



HFT Accessories

KH LG, Cable holder, light grey (RAL 7035), halogen-free, for the aligned installation of sheathed cables, for cca. 11 sheathed cables 3 x 1,5 mm²

KSH EX GY, Multi cable bracket, grey (RAL 7037), halogen-free, for fixing and holding of surface cables in walls and ceilings, with quick release for easy and quick installation, for cca. 15 sheathed cables

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

Halogenfreies Zubehör zu Elektrorohren

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

**Werkstoff/
Material**

PP



halogenfrei



-25 °C/+90 °C



Materialbez.	Länge	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	pl	PrGr	Art. No.
DSL 35 HG	35 mm	100 St	12000 St	08	104550

HFT Accessories

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

DSC 3-13 HG, Steckdübel für Kabelbefestigung, hellgrau RAL7035, halogenfrei, Bohrloch 6 mm, Spannbereich 3 - 13 mm

**Werkstoff/
Material**

PP



halogenfrei



+25 °C/+90 °C



Materialbez.	Durchmesser	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter	ps	pl	PrGr	Art. No.
DSC 3-13	3 bis 13 mm	100 St	15000 St	08	106791

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

Sonstiges PVC-Zubehör

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

Werkstoff/
Material



PC-Blend

HFT

flammwidrig

Normen/Standards: EN 60754, EN 50642

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



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

Werkstoff/
Material



PC-Blend

HFT

flammwidrig

Normen/Standards: EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Maße L x B x H	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	ps	pl	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, hellgrau (ähnlich RAL 7035), speziell für Klemmschellen CL und HCL, sowie Gleitmuttern GLM II

Werkstoff/
Material



PVC-U

flammwidrig

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



PVC Accessories

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

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

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

Sonstiges PVC-Zubehör

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

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



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

PVC Accessories

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

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

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



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

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

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

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

**Werkstoff/
Material**

Stahl



Materialbez.	Maße L x B x H	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	ps	pl	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

Sonstiges PVC-Zubehör

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

Werkstoff/
Material
Stahl

PVC Accessories

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



Materialbez.	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	pl	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

DE SW, Dachständer-Einführung

DE BK, Roof entering for roof post

Materialbez.	Nenngröße	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal Size	ps	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/E SW, Dachständer-Einführung Einsatz

DE/E BK, Insert for roof entering

Werkstoff/
Material
Kunststoff

Materialbez.	Nenngröße	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal Size	ps	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



Sonstiges PVC-Zubehör

DE/K SW, Dachständer-Einführung Kappe

PVC Accessories

DE/K BK, Cap for roof entering



Materialbez.	Nenngröße	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal Size	ps	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	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Tube diameter	ps	PrGr	Art. No.
BS 16	16 mm	1 St	14	008911
BS 20	20 mm	1 St	14	008912
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	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Tube diameter	ps	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	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	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	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	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



EZFK, Draw-in tape, plastic, Ø 3 mm, with drawbar eyes on both ends

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

Sonstiges PVC-Zubehör

USZ-S, Univolt-Schneidezange

**Werkstoff/
Material**

Stahl



Materialbez.	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	PrGr	Art. No.
USZ-S	1 St	14	015008

PVC Accessories

USZ-S, versatile cutting tool

USZ-S/EM, Ersatzmesser Univolt-Schneidezange

**Werkstoff/
Material**

Stahl



Materialbez.	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	PrGr	Art. No.
USZ-S/EM	1 St	14	004777

USZ-S/EM, spare blade for USZ

KTA 125, PVC-Spezialkleber, 125g



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

KTA 125, Contact cement for PVC conduits

HVKS TEC 7 310ML SW, HFT-Spezialkleber schwarz (ähnlich RAL 9005), 310 ml



Materialbez.	Aushärteverfahren	Inhalt	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Curing process	Volume	ps	PrGr	Art. No.
HVKS TEC 7 310ML SW	kalt	310 ml	1 St	14	097993

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

Biegsame Stahl-Elektrorohre

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

Werkstoff/
Material



44562



> 1250 N



-45 °C/+250 °C



> 6 J

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

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	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



44412



> 1250 N



ja / true



-25 °C/+60 °C



> 6 J

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

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	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



Starre Stahl-Elektrohr

SSR PB, STAPA-Steckrohr, Stahl, starr, schwer, ohne Gewinde, pulverbeschichtet, schwarz, 3 m, Schutzrohr für die Schwerindustrie - auch als Einzelrohr zu 3 m erhältlich

**Werkstoff/
Material**

Stahl



44561



> 1250 N



ja / true



-45 °C/+250 °C



> 6 J

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



Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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 - auch als Einzelrohr zu 3 m erhältlich

**Werkstoff/
Material**

Stahl



44571



> 1250 N



ja / true



-45 °C/+400 °C



> 6 J

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



Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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

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

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

**Werkstoff/
Material**

Stahl



44571



> 1250 N



-45 °C/+250 °C



> 6 J

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



Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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

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

Starre Stahl-Elektrohr

GSR PB, STAPA-Gewinderohr, Stahl, starr, sehr schwer, mit beidseitigem Gewinde und einer aufgeschraubten Gewindemuffe, pulverbeschichtet, schwarz, 3 m, Schutzrohr für die Schwerindustrie, tropfwassergeschützte Gewindeverbindung - auch als Einzelrohr zu 3 m erhältlich

Werkstoff/
Material



Stahl

55561

> 4000 N

ja / true

-45 °C/+250 °C

> 20,4 J

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

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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 - auch als Einzelrohr zu 3 m erhältlich

Werkstoff/
Material



Stahl

55571

> 4000 N

ja / true

-45 °C/+400 °C

> 20,4 J

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

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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-Elektrohrren

SS PB, STAPA-Schelle zweilappig, pulverbeschichtet, schwarz, zur Montage mit Schrauben Ø 4 mm - auch einzeln erhältlich

**Werkstoff/
Material**



Stahl -45 °C/+250 °C

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



Materialbez.	Durchmesser	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter	ps	ps	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

Accessories for Steel Conduits

SS PB, Steel saddle with two fixing holes, powder coated, black (RAL 9005), for mounting with screws Ø 4 mm

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

**Werkstoff/
Material**



Stahl -45 °C/+400 °C

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



Materialbez.	Durchmesser	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter	ps	ps	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

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

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

**Werkstoff/
Material**



Stahl -45 °C/+250 °C

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



Materialbez.	Durchmesser	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter	ps	pl	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

Zubehör zu Stahl-Elektrohren

SSM PB, STAPA-Steckmuffe gesickt, pulverbeschichtet, schwarz, zur Verbindung von starren Stahlrohren SSR - auch einzeln erhältlich

Werkstoff/
Material



Stahl

44561

-45 °C/+250 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	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

44571

-45 °C/+400 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	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



GSM PB, STAPA-Gewindemuffe, pulverbeschichtet, schwarz, zur Verbindung von starren Stahlrohren GSR - auch einzeln erhältlich

Werkstoff/
Material



Stahl

55561

-45 °C/+250 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	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



Accessories for Steel Conduits

SSM PB, Steel slip type coupler, powder coated, black (RAL 9005), for connection of rigid steel conduits

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

GSM PB, Steel threaded coupler, powder coated, black (RAL 9005), for connection of rigid steel conduits

Zubehör zu Stahl-Elektrohröhrn

GSM PB, STAPA-Gewindemuffe, pulverbeschichtet, schwarz, zur Verbindung von starren Stahlröhren GSR - auch einzeln erhältlich

**Werkstoff/
Material**



Stahl 55561 -45 °C/+250 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	PrGr	Art. No.
GSM 40 PB	40	25 St	19	021036
GSM 50 PB	50	10 St	19	021037
GSM 63 PB	63	5 St	19	021038

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

**Werkstoff/
Material**



Stahl 55571 -45 °C/+400 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	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

Accessories for Steel Conduits

GSM PB, Steel threaded coupler, powder coated, black (RAL 9005), for connection of rigid steel conduits

GSM FV, Steel threaded coupler, hot dip galvanised, for connection of rigid steel conduits

SSB PB, STAPA-Steckbogen 90°, gesickt, beidseitig aufgemufft, pulverbeschichtet, schwarz, zur Verbindung von starren Stahlröhren SSR - auch einzeln erhältlich

**Werkstoff/
Material**



Stahl 44561 -45 °C/+250 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	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

Zubehör zu Stahl-Elektro- und Gebäudestahlrohren

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

Werkstoff/
Material



Stahl

44571

-45 °C/+400 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	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



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

Werkstoff/
Material



Stahl

55561

-45 °C/+250 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	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

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

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

Zubehör zu Stahl-Elektrohrren

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

**Werkstoff/
Material**



55571



-45 °C/+400 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	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

FPE HG, PE-Endtülle, hellgrau, zum Kabelschutz an Rohrkanten

**Werkstoff/
Material**



halogenfrei



-15 °C/+60 °C

PE

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
FPE 16 HG	16	100 St	4000 St	19	061664
FPE 20 HG	20	100 St	2600 St	19	064849
FPE 25 HG	25	50 St	1400 St	19	064850
FPE 32 HG	32	25 St	800 St	19	064851
FPE 40 HG	40	25 St	450 St	19	064852
FPE 50 HG	50	25 St	200 St	19	064853
FPE 63 HG	63	20 St	100 St	19	064854

Zubehör zu Stahl-Elektrohröhrn

FPE SW, PE-Endtülle, schwarz, zum Kabelschutz an Rohrkanten

Werkstoff/
Material

PE



halogenfrei



ja / true



-15 °C/+60 °C

Accessories for Steel Conduits

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
FPE 16 SW	16	100 St	4000 St	19	101262
FPE 20 SW	20	100 St	2600 St	19	035425
FPE 25 SW	25	50 St	1400 St	19	035426
FPE 32 SW	32	25 St	800 St	19	035427
FPE 40 SW	40	25 St	450 St	19	035428
FPE 50 SW	50	25 St	200 St	19	035429
FPE 63 SW	63	20 St	100 St	19	035430

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 - auch als Einzelrohr zu 3 m erhältlich

**Werkstoff/
Material**

Aluminium



44561



> 1250 N



ja / true



-45 °C/+250 °C



> 6 J

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



Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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 - auch als Einzelrohr zu 3 m erhältlich

**Werkstoff/
Material**

Aluminium



55561



> 4000 N



ja / true



-45 °C/+250 °C



> 20,4 J

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



Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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 3m, especially for vehicle construction and plant engineering

GALR GY, Rigid aluminium conduit with threaded ends, veryv 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

Normen/Standards: EN IEC 61386-22



Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	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-rohren

ALK GR, ALU-Klemmschelle - auch einzeln erhältlich

Werkstoff/
Material



Aluminium -45 °C/+250 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	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
Edelstahlschrauben - auch einzeln erhältlich

Werkstoff/
Material



Aluminium -45 °C/+250 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	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	15 St	21	035241



Accessories for Alu Conduits

ALK GY, Aluminium clip

ALRAS, Aluminium spacer clip

SALM GY, Aluminium slip type coupler, for
connection of SALR rigid aluminium conduits

Zubehör zu Alu-Elektro- und Gebäudeleitungen

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	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	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	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	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	5 St	21	035248

Accessories for Alu Conduits

GALM GY, Aluminium threaded coupler, for connection of GALR rigid aluminum conduits

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

Zubehör zu Alu-Elektrohröhrn

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

Werkstoff/
Material



Aluminium -45 °C/+250 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	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



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

Werkstoff/
Material



Aluminium -45 °C/+250 °C

Materialbez.	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	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



Accessories for Alu Conduits

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

ALE GY, Aluminium end cap, for the protection of cables at conduit ends

Starre Edelstahl-Elektrohr

ESR V2A, Edelstahl-Steckrohr V2A 1.4301, sehr schwer, ohne Gewinde, 3m, Schutzrohr speziell zur Verwendung in Lebensmittelbetrieben - auch als Einzelrohr zu 3 m erhältlich

**Werkstoff/
Material**

V2A



55571



> 4000 N



ja / true



-45 °C/+400 °C



> 20,4 J

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



Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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

ESR V4A, Edelstahl-Steckrohr V4A 1.4571, sehr schwer, ohne Gewinde, 3m, Schutzrohr speziell zur Verwendung in Lebensmittelbetrieben - auch als Einzelrohr zu 3 m erhältlich

**Werkstoff/
Material**

V4A



55571



> 4000 N



ja / true



-45 °C/+400 °C



> 20,4 J

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



Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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

Stainless Steel Rigid Conduits

ESR V2A, Rigid stainless steel conduit, V2A 1.4301, heavy gauge, with plain ends, standard length 3m, especially for installations in food and beverage processing factories and dairies

ESR V4A, Rigid stainless steel conduit, V4A 1.4404, heavy gauge, with plain ends, standard length 3m, especially for installations in food and beverage processing factories and dairies

Zubehör zu Edelstahl-Elektro- Rohren

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	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter	ps	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



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

Werkstoff/
Material



V4A -45 °C/+250 °C

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

Materialbez.	Durchmesser	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter	ps	pl	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



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

Werkstoff/
Material



V4A 55571 -45 °C/+250 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	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 63-V4A	63	1 St	D7	088144



Accessories for Stainless Steel Rigid Conduits

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

ERAS V4A, Stainless steel spacer saddle, V4A, with stainless steel screws

ESM V4A, Stainless steel coupler, V4A, for connection of rigid stainless steel conduits ESR

Zubehör zu Edelstahl-Elektro- Rohren

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

**Werkstoff/
Material**



V4A

55571

-45 °C/+250 °C

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



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°

Materialbez.	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	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

Unterputzprogramm

ASD 70, Kombi-Abzweig-Schalterdose für Verlegung unter Putz, einfach, halogenfrei, schwarz (RAL 9005), 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

Werkstoff/
Material



halogenfrei



IP30



-5 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	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, schwarz (RAL 9005), 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

Werkstoff/
Material



halogenfrei



IP30



-5 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
ASDT 70	Ø 75 x 65 mm	50 St	1750 St	13	103050



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

Werkstoff/
Material



AC 400 V



-5 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße Dose	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	ps	pl	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, black (RAL 9005), halogen free, alignable, with coupling system for aligning a in standard distance of 71mm, 10 conduit entries Ø 20 mm, 6 conduit entries Ø 25 mm, adjustable fixing of outlet devices, mounting screws spacing 60mm

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

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

Unterputzprogramm

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

**Werkstoff/
Material**

PS AC 400 V -5 °C/+60 °C



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



Materialbez.	Maße Dose	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	ps	pl	PrGr	Art. No.
ASD/RD 70	Ø 70 mm	50 St	400 St	13	000829

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

**Werkstoff/
Material**

PS AC 400 V -5 °C/+60 °C



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



Materialbez.	Maße Dose	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	ps	pl	PrGr	Art. No.
ASD/TD 70	Ø 70 mm	50 St	600 St	13	000828

Concealed Installation

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

ASD/TD 70, Wallpaper lid for ASD, white (RAL 9010), flush with the box rim, pluggable

UGD 2, Gerätedose für Verlegung unter Putz, zweifach, halogenfrei, schwarz (RAL 9005), zur Montage von zwei Geräten im Normabstand 71 mm, Schraubennormabstand 60 mm

**Werkstoff/
Material**

PS halogenfrei IP30 -5 °C/+60 °C



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



Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
UGD 2	136 x 65 x 45 mm	50 St	1750 St	13	026466

UGD 2, Outlet box, flush type, twin gang, black (RAL 9005), for mounting of twin gang devices in standard distance of 71mm, mounting screw spacing 60mm

Unterputzprogramm

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

Werkstoff/
Material



halogenfrei



IP30



-5 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	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/RD, PVC-Randdeckel zu AK/U, steck- oder schraubbar, weiß (RAL 9010), überstehende Kasten-Abdeckung

Werkstoff/
Material



AC 400 V



-5 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße Dose	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	ps	pl	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 HFT, HFT-Randdeckel zu AK/U, halogenfrei, steck- oder schraubbar, weiß (RAL 9010), überstehende Kasten-Abdeckung



halogenfrei



AC 400 V



-5 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße Dose	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	ps	pl	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



Concealed Installation

AK/U, Distribution box, flush type, black (RAL9005) with pre-punched conduit entries, easy to knock -out, for concealed installation

Unterputzprogramm

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

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



AC 400 V



-5 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Maße Dose	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	ps	pl	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, weiß (RAL 9010), zum Trennen von Stromkreisen

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



AC 400 V



-5 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Breite x Höhe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x height	ps	pl	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/TD, Wallpaper lid for AKU, white (RAL 9010), flush with the box rim, pluggable

AK/TW, Insulating separator for AKU, white (RAL9010), for separation of electric circuits

FXR HG, PVC-Reiter, hellgrau, für zugfeste Rohreinführungen

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



-5 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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, orange (RAL 2004), 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

Werkstoff/
Material



PP-Blend

flammwidrig

IP30

-5 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
HWD 65	Ø 65 x 45 mm	25 St	250 St	17	021196



HWAD 65, Hohlwand-Geräte-Abzweigdose, tief, orange (RAL 2004), 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

Werkstoff/
Material



PP-Blend

flammwidrig

IP30

-5 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
HWAD 65	Ø 65 x 60 mm	25 St	200 St	17	021197



Dry Lining Range

HWD 65, Dry Lining distribution and outlet box, orange (RAL 2004), 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

HWAD 65, Dry Lining distribution and outlet box, deep, orange (RAL 2004), 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

Hohlwandprogramm

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

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



flammwidrig



IP30



-5 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
HWDS 65	Ø 65 x 40 mm	25 St	200 St	17	026982

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

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



flammwidrig



IP30



-5 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
HWZD 65	136 x 65 x 45 mm	10 St	100 St	17	021198

HWDD 65, Hohlwand-Geräte-Abzweigdose für Dualgeräte nach tschechischem und slowakischem Standard, orange (RAL 2004), 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

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



flammwidrig



IP30



-5 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
HWDD 65	Ø 65 x 45 mm	25 St	200 St	17	083711

Dry Lining Range

HWDS 65, Furniture installation box, orange (RAL 2004), 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 cable entries

HWZD 65, Dry Lining twin gang outlet box, orange (RAL 2004), 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

HWDD 65, dry-lining distribution and outlet box for dual devices according to Czech and Slovakian standard, orange (RAL 2004), 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

Hohlwandprogramm

HWAD 120, Hohlwand-Abzweigdose, orange (RAL 2004), 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

Werkstoff/
Material

PP-Blend



flammwidrig



IP30



-5 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße	Ausführung Deckel	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	Cover model	ps	pl	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, orange (RAL 2004), erforderliche Fräslöcher 4 x Ø 35 mm, 8 Rohreinführungen Ø 20 mm, mit Führungsnut für Trennwände

Werkstoff/
Material

PP-Blend



flammwidrig



IP30



-5 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
HWAK 100	107 x 107 x 52 mm	10 St	80 St	17	021199



HWDW 65, Hohlwand-Geräte-Abzweigdose, luftdicht, orange (RAL 2004), 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

Werkstoff/
Material

PP/TPE



flammwidrig



IP30



-5 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
HWDW 65	Ø 65 x 45 mm	25 St	250 St	17	100109



Dry Lining Range

HWAD 120, Dry Lining distribution box, orange (RAL 2004), 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

HWAK, Dry Lining distribution box, orange (RAL 2004), 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

HWDW 65, Dry Lining outlet box, droughtproof, orange (RAL 2004), 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

Hohlwandprogramm

HWADW 65, Hohlwand-Geräte-Abzweigdose, luftdicht, tief, orange (RAL 2004), 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

**Werkstoff/
Material**

PP/TPE



flammwidrig



IP30



-5 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
HWADW 65	Ø 65 x 60 mm	25 St	200 St	17	103043

HWADW 120, Hohlwand-Abzweigdose, luftdicht, orange (RAL 2004), 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

**Werkstoff/
Material**

PP/TPE



flammwidrig



IP30



-5 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Ausführung Deckel	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Cover model	ps	pl	PrGr	Art. No.
HWADW 120	ohne Deckel	5 St	50 St	17	101395
HWADW 120 RD	mit Randdeckel	5 St	40 St	17	101398
HWADW 120 TD	mit Tapetendeckel	5 St	40 St	17	101399

Dry Lining Range

HWADW 65, Dry Lining outlet box, droughtproof, deep, orange (RAL 2004), 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

HWADW 120, Dry Lining outlet box, droughtproof, deep, orange (RAL 2004), mounting screw spacing 60mm, drilled hole size required Ø 120 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

Hohlwandprogramm

HWD 65 HFT, Hohlwand-Geräte-Abzweigdose, halogenfrei, weiß (RAL 9010), 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

Werkstoff/
Material



halogenfrei



flammwidrig



IP30



-25 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
HWD 65 HFT	Ø 65 x 45 mm	25 St	250 St	17	103039



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

Werkstoff/
Material



halogenfrei



flammwidrig



IP30



-25 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
HWAD 65 HFT	Ø 65 x 60 mm	25 St	200 St	17	103040



Hohlwandprogramm

HWAD 120 HFT, Hohlwand-Abzweigdose, halogenfrei, weiß (RAL 9010), 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

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



halogenfrei



flammwidrig



IP30



-25 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Maße	Ausführung Deckel	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	Cover model	ps	pl	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

HWDW 65 HFT, Hohlwand-Geräte-Abzweigdose, halogenfrei, luftdicht, weiß (RAL 9010), 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

**Werkstoff/
Material**

PP/TPE



halogenfrei



flammwidrig



IP30



-25 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
HWDW 65 HFT	Ø 65 x 45 mm	25 St	250 St	17	103041

Dry Lining Range

HWAD 120 HFT, Dry Lining distribution box, halogen-free, white (RAL 9010), 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

HWDW 65 HFT, Dry Lining distribution and outlet box, droughtproof, halogen-free, white (RAL 9010), 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

Hohlwandprogramm

HWADW 65 HFT, Hohlwand-Geräte-Abzweigdose, halogenfrei, luftdicht, tief, weiß (RAL 9010), 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

Werkstoff/
Material



halogenfrei



flammwidrig



IP30



-25 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
HWADW 65 HFT	Ø 65 x 60 mm	25 St	200 St	17	103042



HWADW 120 HFT, Hohlwand-Abzweigdose, halogenfrei, luftdicht, weiß (RAL 9010), 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

Werkstoff/
Material



halogenfrei



flammwidrig



IP30



-25 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße	Ausführung Deckel	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	Cover model	ps	pl	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



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

Werkstoff/
Material



ja



400 V, IP 30, H



-5 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße Dose	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	ps	pl	PrGr	Art. No.
HWD/RD 65	Ø 65 mm	100 St	1600 St	17	001163



Dry Lining Range

HWADW 65 HFT, Dry Lining distribution and outlet box, droughtproof, deep, halogen-free, white (RAL 9010), 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

HWADW 120 HFT, Dry Lining distribution box, droughtproof, halogen-free, white (RAL 9010), 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

Hohlwandprogramm

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

**Werkstoff/
Material**



flammwidrig



400 V, IP 30, H



-5 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Maße Dose	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	ps	pl	PrGr	Art. No.
HWD/TD 65	Ø 65 mm	100 St	3200 St	17	001162

Dry Lining Range

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

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

**Werkstoff/
Material**



ja



400 V, IP 30, H



-5 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Maße Dose	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	ps	pl	PrGr	Art. No.
HWAD/RD 120	Ø 120 mm	5 St	250 St	17	101396

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

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

**Werkstoff/
Material**



flammwidrig



400 V, IP 30, H



-5 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Maße Dose	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	ps	pl	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, white (RAL 9010), flush with the box rim, for screw fixing

Hohlwandprogramm

HWAK/RD 100, PVC-Randdeckel, schraubbar, weiß (RAL9010), überstehende Abdeckung für HWAK

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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	ps	pl	PrGr	Art. No.
HWAK/RD 100	100 x 100 mm	50 St	1200 St	17	001191



HWAD/RD 120 HFT, HFT-Randdeckel, halogenfrei, schraubbar, weiß (RAL9010), überstehende Abdeckung für HWAK

Werkstoff/
Material

PC/ABS



halogenfrei



flammwidrig



400 V, IP 30, H



-25 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Beschreibung	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Description	ps	pl	PrGr	Art. No.
HWAD/RD 120 HFT	Randdeckel überstehend, 3 Anschraubpunkte	5 St	250 St	17	105300



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

Werkstoff/
Material

PC/ABS



halogenfrei



ja



400 V, IP 30, H



-25 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Beschreibung	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Description	ps	pl	PrGr	Art. No.
HWAD/TD 120 HFT	Tapetendeckel dosenbündig, 3 Anschraubpunkte	5 St	500 St	17	105301



Dry Lining Range

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

Hohlwandprogramm

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

**Werkstoff/
Material**

PP-Blend



halogenfrei



flammwidrig



400 V, IP 30, H



-25 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
HWD/ÜST 65	65	100 St	4800 St	17	101402

HWD/RST, Rohrstopfen, halogenfrei, luftdichter Verschlussstopfen mit Durchstoßmembran zum Abdichten von Wellrohren in Gerätedosen oder Leitungsauslässen

**Werkstoff/
Material**

TPE



halogenfrei



flammwidrig



400 V, IP 30, H



-25 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
HWD/RST 20	20	50 St	2400 St	17	101400
HWD/RST 25	25	50 St	2400 St	17	101401

Dry Lining Range

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

HWD/RST, Sealing plug, halogen-free, for sealing electrical installation conduits, TPE, with press-out-membrane for easy entry of cables and wires

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

**Werkstoff/
Material**

EPDM, PP

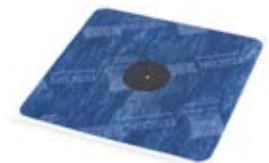


halogenfrei



-40 °C/+90 °C

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



Materialbez.	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	pl	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 1x4,8-20 mm	10 St	200 St	17	106719

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

Hohlwandprogramm

WMR, Dichtmanschette für Rohre, 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.	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	pl	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



WAK, Luftdichtungsanschlusskleber, 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, für Holz, Holzfaserplatten und Mauerwerk, für innen und außen

Werkstoff/
Material



Acrylatcopolymere

-40 °C/+90 °C

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



Dry Lining Range

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

WAK, Solvent-free all-round joint adhesive for interior and exterior use

WHP, Solvent-free primer for interior and exterior use

Hohlwandprogramm

WKB, Klebeband für die Verklebung von Luftdichtungsbahnen, 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

Dry Lining Range

WKB, sealing adhesive tape for interior and exterior use, self-adhesive, water-resistant, can be plastered over, 30-m-Roll, 6 cm wide

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

**Werkstoff/
Material**



PE halogenfrei -10 °C/+80 °C

Normen/Standards: DIN 4108-7, SIA 180



Materialbez.	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	PrGr	Art. No.
WIB	10 St	17	106724

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

Betonbauprogramm

SD, PE-Betonbau-Schalterdose-Set, orange (RAL 2004), 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

Werkstoff/
Material



PE

halogenfrei

IP30

-40 °C/+100 °C

Normen/Standards: EN 60760

Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
SD	Ø 60 x 49 mm	5 St	50 St	15	026294



GDG, PE-Betonbau-Gerätedose einfach, 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, Befestigungsdeckel BFD 60, Bodenteil BOD 60

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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
GDG	Ø 60 x 58 mm	5 St	50 St	15	026310



Concrete Installation Range

SD, Wall outlet box, single gang, orange (RAL2004), 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

GDG, Outlet box, single gang, 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 (RAL 2004), and fixing base BFD 60, orange (RAL 2004) and bottom lid BOD 60 (green RAL 6029)

Betonbauprogramm

GAD, PE-Beton-Geräteabzweigdose-Set, 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, Befestigungsdeckel BFD 60, Bodenteil BOD 60

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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
GAD	Ø 60 x 74 mm	5 St	50 St	15	026307

PDM, PE-Betonbau-Perilexdose-Set, Großraumdose für Perilex-Einsätze 16A, für Geräte-Schraubbefestigung, Schraubenabstand 67 mm, für Perilex-Einsätze 16A, Einbauhöhe 71 mm, Bestandteile: Hauptteil PDM/M, Befestigungsdeckel BFD 68, Bodenteil BOD 80

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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
PDM	Ø 80 x 71 mm	5 St	50 St	15	085030

AGD, PE-Betonbau-Abzweiggroßdose-Set, Großraumabzweigdose für den Wandeinbau, zentrale 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, Befestigungsdeckel BFD 60, Bodenteil BOD 80

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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
AGD	Ø 80 x 94 mm	5 St	50 St	15	026287

Concrete Installation Range

GAD, Outlet box, single gang, 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 (RAL 2004), and fixing base BFD 60, orange (RAL 2004) and bottom lid BOD 60 (green RAL6029)

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

AGD, Large junction box, 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 (RAL 2004), fixing base BFD 60, orange (RAL 2004) and bottom lid BOD 80 (green RAL6029)

Betonbauprogramm

PDD, PE-Betonbau-Plattendeckendose-Set, Großraumdose für zentrale 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, Befestigungsdeckel BFD 60, Bodenteil BODL 80

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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
PDD	Ø 80 x 108 mm	5 St	50 St	15	035491



DAL, PE-Betonbau-Deckenauslassdose-Set, mit integriertem Messingeinsatz M 5 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, Befestigungsdeckel BFD 60

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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
DAL	Ø 60 x 72 mm	5 St	50 St	15	026305



Concrete Installation Range

PDD, Ceiling slab box, 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 (RAL 2004), fixing base BFD 60, orange (RAL 2004) and bottom lid BODL 80 (blue RAL 5005)

DAL, Ceiling box, with integrated brass insert M 5 for ceiling hooks with 55 mm shaft or more, max wheight 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 (RAL 5005), fixing base BFD 60, orange (RAL 2004)

Betonbauprogramm

AKB 80, PE-Betonbau-Abzweigschalterkasten, 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, Bodenteil BODK 80

**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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
AKB 80	80 x 80 x 54 mm	5 St	50 St	15	026290

Concrete Installation Range

AKB 80, Distribution box, 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 (RAL 2004), fixing base BODK, grenn (RAL 6029)

SD/H, PE-Betonbau-Schalterdose, orange (RAL 2004), mit integriertem Bodenteil und Tülle zur Verwendung mit Distanzrohr DR 20, Hauptteil zur Komplettdose SD, orange (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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
SD/H	Ø 60 x 49 mm	25 St	150 St	15	026292

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

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

**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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
GDG/M	Ø 60 x 52 mm	25 St	150 St	15	026311

GDG/M, Outlet box, orange (RAL 2004), main part for complete concrete box GDG

Betonbauprogramm

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

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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
GAD/M	Ø 60 x 70 mm	20 St	100 St	15	026309



AGD/M, PE-Betonbau-Abzweiggrößdose-Mittelteil, orange (RAL 2004), Hauptteil zur Komplettdose AGD

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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
AGD/M	Ø 80 x 86,8 mm	5 St	50 St	15	026288



PDD/M, PE-Betonbau-Plattendeckendose-Mittelteil, orange (RAL 2004), Hauptteil zur Komplettdose PDD

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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
PDD/M	Ø 80 x 99 mm	5 St	50 St	15	034238



Concrete Installation Range

GAD/M, Outlet and junction box, orange (RAL 2004), main part for complete concrete box GAD

AGD/M, Large junction box, orange (RAL 2004), main part for complete concrete box AGD

PDD/M, Perilex box, orange (RAL 2004), main part for complete Perilex box PDM

Betonbauprogramm

PDM/M, PE-Betonbau-Perilexdose-Mittelteil, orange (RAL 2004), Hauptteil zur Komplettdose PDM

**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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
PDM/M	Ø 80 x 61 mm	10 St	50 St	15	012052

BFD, PE-Betonbau Befestigungsdeckel, orange (RAL 2004), zur Befestigung von Dosenhauptteilen an der Schalung, Montage mit Nägeln, Spreizpatronen oder Anschweißbolzen, BFD 60 kombinierbar im Normabstand 71 mm

**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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	ps	pl	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

PDM/M, Ceiling slab box, orange (RAL 2004), main part for complete concrete box PDD

BFD, Fixing base, orange (RAL 2004), 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

BOD, PE-Betonbau-Abschlussdeckel, grün, mit Tülle zur Verwendung mit Distanzrohr DR 20

**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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	ps	pl	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

Betonbauprogramm

BODL, PE-Betonbau-Bodenteil, blau, mit integriertem Messinginsatz M 5 für Lusterhaken, max. Belastbarkeit 100N, max. 4 Rohreingänge bis Ø 20 mm (BODL 60) bzw. 4 Rohreingänge bis Ø 25 mm (BODL 80)

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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	ps	pl	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



LD 60, PVC-Betonbau-Steckdeckel, weiß (RAL 9010), zur Abdeckung installierter Dosen, mit Vorprägungen zur Durchführung von Lusterhaken und Leitungen

Werkstoff/
Material

PVC

Materialbez.	Maße Dose	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	ps	pl	PrGr	Art. No.
LD 60	Ø 60 mm	25 St	250 St	15	026313



PUD 60, PE-Betonbau-Putzdeckel, orange (RAL 2004), Schutzdeckel gegen Eindringen von Schmutz, beim Verputzen steckbar

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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	ps	pl	PrGr	Art. No.
PUD 60	Ø 60 mm	25 St	250 St	15	026315



Concrete Installation Range

BODL, Bottom lid, blue (RAL 5005), with integrated brass insert M 5 for ceiling hooks, max. weight load 100N, 4 conduit entries up to Ø 20 mm (BODL 60) resp. 4 conduit entries up to Ø 25 mm (BODL 80)



LD 60, Cover lid, white (RAL 9010), for covering embedded concrete boxes, with pre-punched exits for chandelier hooks and wires

PUD 60, Plaster cover, orange (RAL 2004), to protect the box during plastering

Betonbauprogramm

DAL/T 60, PE-Betonbau-Deckenauslasstrichter, blau, mit integriertem Messingeinsatz M 5 für Lusterhaken ab 55 mm Schaftlänge, max. Belastbarkeit 100N, Hauptteil zur Komplettdose DAL

**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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
DAL/T 60	Ø 60 x 53 mm	25 St	200 St	15	026306

LH, Lusterhaken, M 5, 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	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Shaft length	ps	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, orange, zur Herstellung von Decke/Wand und Wand/Wand Übergänge, für Rohre 20 und 25 mm

**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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
VTK 60	Ø 60 x 54.8 mm	25 St	200 St	15	026318

Concrete Installation Range

DAL/T 60, Ceiling box, blue (RAL 5005), with integrated brass insert M 5 for ceiling hooks with 55 mm shaft length or more, max. weight load 100N, main part for complete concrete box DAL

LH, Chandelier hook, fully insulated hook and shaft, with thread M 5, to be used with ceiling box or ceiling slab and junction boxes, max. weight load 100N (10 kg)

VTK 60, Transition funnel, orange (RAL 2004) for installation transitions between walls and/or ceilings, for conduit entries Ø 20 mm and Ø 25 mm

Betonbauprogramm

S 1, PE-Betonbau-Schalungsschoner, orange (RAL 2004), kombinierbar, zur Freihaltung von Rohrenden für Installationsübergänge zwischen Decken und Wänden, Einbauhöhe 35 mm

Werkstoff/
Material



PE halogenfrei -40 °C/+100 °C

Normen/Standards: EN 60754

Materialbez.	L x B	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	L x W	ps	PrGr	Art. No.
S 1	300 x 42 mm	50 St	15	021170



VBT, PE-Betonbau-Verbindungstülle paarig, trennbar, orange (RAL 2004), für Installationsübergänge zwischen Wänden und/oder Decken

Werkstoff/
Material



PE halogenfrei -40 °C/+100 °C

Normen/Standards: EN 60754

Materialbez.	Geeignet für Rohrdurchmesser	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Suitable for pole diameter	ps	pl	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, drehbar, orange (RAL 2004), für Installationsübergänge zwischen Wänden und/oder Decken

Werkstoff/
Material



PE halogenfrei -40 °C/+100 °C

Normen/Standards: EN 60754

Materialbez.	Geeignet für Rohrdurchmesser	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Suitable for pole diameter	ps	pl	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



Concrete Installation Range

S 1, Recess rail, orange (RAL 2004), interlinkable, keeps conduit entries clear fo installation transistions between ceilings and walls, installation height 35 mm

VBT, Transition bush pair, separable, orange (RAL 2004), for installation transitions between walls and/or ceilings

VBT 45, Angled transition bush, turnable, orange (RAL 2004), for installation transitions between walls and/or ceilings

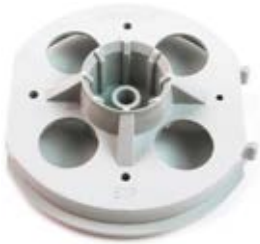
Betonbauprogramm

STP 20 GR, PVC-Betonbau-Stützplatte grau (RAL 7037), 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

**Werkstoff/
Material**



PVC-U -5 °C/+60 °C



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
STP 20 GR	20	25 St	250 St	15	026316

DR 20 GR, PE-Betonbau-Distanzrohr, grau (RAL 7037), zum Abstützen und Befestigen von Betonbaudosen an der Stützplatte STP

**Werkstoff/
Material**



PVC-U -5 °C/+60 °C



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
DR 20 GR	20	3 m	111 m	15	026321

SZ, Stanzzange, zum Ausstanzen passgenauer Rohreinleitungen in Betonbaudosen und Aussparungsleisten, für Rohre in den Dimensionen 16 bis 25 mm

**Werkstoff/
Material**

Stahl



Materialbez.	Schnittbereich	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Cutting range	ps	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

STP 20 GY, Counter support, lieght grey (RAL 7035), allows counter supports for concrete boxes on the opposing formwork, interlinkable in 71mm distance, mounting with nails, expansion cartridges or welded threaded bolts, with integrated spout for the use of DR 20 spacer tube

DR 20 GY, Spacer tube, grey (RAL7037), for supporting and fixing concrete boxes on the STP counter support

SZ, Punching tool, for punching precisely fitting pipe entries in concrete construction boxes and recess mouldings, for pipes in dimensions 16 to 25 mm

Betonbauprogramm

SZ/E, Ersatzmesser, für Stanzzange

Werkstoff/
Material

Stahl

Concrete Installation Range

SZ/E, Spare blade, for punching tool SZ

Materialbez.	Schnittbereich	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Cutting range	ps	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



Aufputzprogramm

PKG MP HG, PVC-Panzerkasten, mit vorgeprägten Rohreinführungen, Deckel mit Schnellverschluss, hellgrau

**Werkstoff/
Material**

PVC-U AC 690 V, IP65 -25 °C/+60 °C



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



Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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, grau

**Werkstoff/
Material**

PVC-U AC 690 V, IP65 -25 °C/+60 °C



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



Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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, light grey (RAL 7035), 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)

PKG MP GY, Enclosure box, surface type, grey (RAL 7037), 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)

Aufputzprogramm

PKG MP SW, PVC-Panzerkasten, mit vorgeprägten Rohreinführungen, Deckel mit Schnellverschluss, schwarz

Werkstoff/
Material



PVC-U AC 690 V, IP65 -25 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	PrGr	Art. No.
PKG 100 MP SW	105 x 105 x 64 mm	5 St	50 St	13	016404
PKG 200 MP SW	200 x 150 x 85 mm	2 St	12 St	13	010789



PKG OP HG, PVC-Panzerkasten, ohne vorgeprägte Rohreinführungen, Deckel mit Schnellverschluss, hellgrau

Werkstoff/
Material



PVC-U AC 690 V, IP65 -25 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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 GR, PVC-Panzerkasten, ohne vorgeprägte Rohreinführungen, Deckel mit Schnellverschluss, grau

Werkstoff/
Material



PVC-U AC 690 V, IP65 -25 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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



Surface Installation Boxes

PKG MP BK, Enclosure box, surface type, black (RAL 9005), 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)

PKG OP LG, Enclosure box, surface type, light grey (RAL 7035), without knock-out conduit entries, lid with quick-release lock, suitable for damp locations,

PKG OP GY, Enclosure box, surface type, grey (RAL 7037), without knock-out conduit entries, lid with quick-release lock, suitable for damp locations,

Aufputzprogramm

PKG OP SW, PVC-Panzerkasten, ohne vorgeprägte Rohreinleitungen, Deckel mit Schnellverschluss, schwarz

**Werkstoff/
Material**



PVC-U AC 690 V, IP65 -25 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	PrGr	Art. No.
PKG 100 OP SW	105 x 105 x 64 mm	5 St	50 St	13	000848
PKG 200 OP SW	200 x 150 x 85 mm	2 St	12 St	13	010790
PKG 300 OP SW	300 x 200 x 125 mm	1 St	4 St	13	013010

PKG OP T HG, PVC-Panzerkasten, ohne vorgeprägte Rohreinleitungen, transparenter Deckel mit Schnellverschluss, hellgrau (RAL 7035), für Feuchträume

**Werkstoff/
Material**



PVC-U AC 690 V, IP65 -25 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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 Rohreinleitungen, transparenter Deckel mit Schnellverschluss, grau (RAL 7037), für Feuchträume

**Werkstoff/
Material**



PVC-U AC 690 V, IP65 -25 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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, Enclosure box, surface type, black (RAL 9005), without knock-out conduit entries, lid with quick-release lock, suitable for damp locations,

PKG OP T LG, Enclosure box, surface type, light grey (RAL 7035), without knock-out conduit entries, transparent lid with quick-release lock, suitable for damp locations,

PKG OP T GY, Enclosure box, surface type, grey (RAL 7037), without knock-out conduit entries, transparent lid with quick-release lock, suitable for damp locations,

Aufputzprogramm

PKG OP T SW, PVC-Panzerkasten, ohne vorgeprägte Rohreinführungen, transparenter Deckel mit Schnellverschluss, schwarz (RAL 9005), für Feuchträume

Werkstoff/
Material



PVC-U AC 690 V, IP65 -25 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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 Rohreinführungen, hoher Deckel mit Schnellverschluss, schwarz (RAL 9005), für Feuchträume

Werkstoff/
Material



PVC-U AC 690 V, IP65 -25 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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 Rohreinführungen, hoher Deckel mit Schnellverschluss, hellgrau (RAL 7035), für Feuchträume

Werkstoff/
Material



PVC-U AC 690 V, IP65 -25 °C/+60 °C

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

Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	PrGr	Art. No.
PKG 300 OP HD HG	300 x 200 x 125 mm	1 St	3 St	13	015234
PKG 300 OP THD HG	300 x 200 x 125 mm	1 St	3 St	13	015233



Surface Installation Boxes

PKG OP T BK, Enclosure box, surface type, black (RAL 9005), without knock-out conduit entries, transparent lid with quick-release lock, suitable for damp locations,

PKG OP H BK, Enclosure box, surface type, black (RAL 9005), without knock-out conduit entries, raised lid with quick-release lock, suitable for damp locations,

PKG OP 300 LG, Enclosure box, surface type, light grey (RAL 7035), without knock-out conduit entries, raised lid with quick-release lock, suitable for damp locations,

Aufputzprogramm

PKG OP 300 GR, PVC-Panzerkasten, ohne vorgeprägte Rohreinführungen, hoher Deckel mit Schnellverschluss, grau (RAL 7037), für Feuchträume

**Werkstoff/
Material**



PVC-U AC 690 V, IP65 -25 °C/+60 °C

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



Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	PrGr	Art. No.
PKG 300 OP HD GR	300 x 200 x 125 mm	1 St	3 St	13	015385
PKG 300 OP THD GR	300 x 200 x 125 mm	1 St	3 St	13	015227

J...B AP, Aufputz-Abzweigdose, hellgrau (RAL 7035), mit 7 Kabeleinführungen

**Werkstoff/
Material**



PP-Blend halogenfrei IP66 ja / true -5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 60670-1, EN60670-22, EN60695-2-10, EN 60754



Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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

Surface Installation Boxes

PKG OP 300 GY, Enclosure box, surface type, grey (RAL 7037), without knock-out conduit entries, raised lid with quick-release lock, suitable for damp locations,

J...B AP, Enclosure box, surface type, light grey (RAL 7035), with 7 grommets for connection of conduits or cables

J100BF, AP-Abzweigdose, mit Kabeleinführungen, PP, IP 65/66, halogenfrei, orange

**Werkstoff/
Material**



PP-Blend halogenfrei IP66 -15 °C/+45 °C IK08

Normen/Standards: EN 60670-22, DIN 4102-12



Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	PrGr	Art. No.
J100BF	116 x 116 x 60 mm	1 St	90 St	13	107257

Aufputzprogramm

HFCB xx/1 WS, Runddose, HFT-Enddose, weiß (RAL 9010), 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

Werkstoff/
Material

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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



HFCB xx/1 SW, Runddose, HFT-Enddose, schwarz (RAL 9005), mit 2 Schraubdomen, Schraubennormabstand

Werkstoff/
Material

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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/2 WS, Runddose, HFT-Durchgangsdose, weiß (RAL 9010), 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

Werkstoff/
Material

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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



Surface Installation Boxes

HFCB xx/1 WH, HFT circular terminal box (1 way), halogen-free, white (RAL 9010), 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

HFCB xx/1 BK, HFT circular terminal box (1 way), halogen-free, black (RAL 9005), 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

HFCB xx/2 WH, HFT circular through box (2 way), halogen-free, white (RAL 9010), 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

Aufputzprogramm

HFCB xx/2 SW, Runddose, HFT-Durchgangsdose, schwarz (RAL 9005), 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

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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, U-Form, schwarz (RAL 9005), 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

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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, weiß (RAL 9010), mit 2 Schraubdomen, Schraubennormabstand

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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, black (RAL 9005), 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

HFCB xx/2-U BK M4, HFT circular branch U box (2 way), halogen-free, black (RAL 9005), 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

HFCB xx/A WH, HFT circular angle box (2 way), halogen-free, white (RAL 9010), 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

Aufputzprogramm

HFCB xx/A SW, Runddose, HFT-Winkeldose, schwarz (RAL 9005), mit 2 Schraubdomen, Schraubennormabstand

Werkstoff/
Material



PC-Blend

HFT

IP30

-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

angle box

Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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



HFCB xx/3 WS, Runddose, HFT-Abzweigdose, T-Form, weiß (RAL 9010), 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

Werkstoff/
Material



PC-Blend

HFT

IP30

-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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 SW, Runddose, HFT-Abzweigdose, T-Form, schwarz (RAL 9005), 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

Werkstoff/
Material



PC-Blend

HFT

IP30

-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

tee box

Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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



Surface Installation Boxes

HFCB xx/A BK, HFT circular angle box (2 way), halogen-free, black (RAL 9005), 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

HFCB xx/3 WH, HFT circular tee box (3 way), halogen-free, white (RAL 9010), 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

HFCB xx/3 BK, HFT circular tee box (3 way), halogen-free, black (RAL 9005), 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

Aufputzprogramm

HFCB xx/3-Y SW M4, Runddose, HFT-Abzweigdose, Y-Form, schwarz (RAL 9005), 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

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	PrGr	Art. No.
HFCB 20/3-Y M4 SW	65 x 32 mm	20 St	160 St	08	097987
HFCB 25/3-Y M4 SW	65 x 32 mm	20 St	160 St	08	097989

Surface Installation Boxes

HFCB xx/3-Y BK M4, HFT circular branch Y box (3 way), halogen-free, black (RAL 9005), 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

HFCB xx/4 WS, Runddose, HFT-Kreuzungsdose, weiß (RAL 9010), mit 2 Schraubdomen, Schraubennormabstand

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	PrGr	Art. No.
HFCB 20/4 WS	65 x 32 mm	20 St	160 St	12	037138

HFCB xx/4 WH, HFT circular intersection box (4 way), halogen-free, white (RAL 9010), 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

HFCB xx/4 SW, Runddose, HFT-Kreuzungsdose, weiß (RAL 9010), mit 2 Schraubdomen, Schraubennormabstand

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



IP30



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	PrGr	Art. No.
HFCB 20/4 SW	65 x 32 mm	20 St	160 St	12	009662
HFCB 25/4 SW	65 x 32 mm	10 St	120 St	12	009663
HFCB 32/4 SW	80 x 40 mm	8 St	64 St	12	009664

HFCB xx/4 BK, HFT circular intersection box (4 way), halogen-free, black (RAL 9005), 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

Aufputzprogramm

HFCB xx/4-H SW M4, Runddose, HFT-Abzweigdose, H-From, schwarz (RAL 9005), 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

Werkstoff/
Material
PC-Blend



HFT

IP30

-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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, schwarz (RAL 9005) mit 2 Schraubdomen, Schraubennormabstand 50,8 mm (2"), mit Messingeinsätzen M4 ohne Deckel

Werkstoff/
Material



PC

halogenfrei

-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

Materialbez.	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	pl	PrGr	Art. No.
HFER 16/25-20 SW	20 St	480 St	12	103515



HFR, HFT-Reduktionsstück, schwarz (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	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dia, large	Dia, small	ps	ps	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



Surface Installation Boxes

HFCB xx/4-H BK M4, HFT circular branch H box (4 way), halogen-free, black (RAL 9005), 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

HFER BK, Extension ring, black (RAL 9005) with 2 screw bosses, standard screw spacing 50.8 mm (2"), with brass inserts M4 without cover

HFR, HFT reduction, halogen-free, black (RAL 9005), for the adaptation of conduit entries to different conduit sizes

Aufputzprogramm

HFCBL WS, HFT-Runddosendeckel, weiß (RAL 9010), schraubbar

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Maße Dose	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	ps	pl	PrGr	Art. No.
HFCBL 16-25 WS	Ø 65 mm	100 St	2400 St	12	037142

HFCBL SW, HFT-Runddosendeckel, schwarz (RAL 9005), schraubbar

**Werkstoff/
Material**

PC-Blend



HFT



-25 °C/+90 °C

Normen/Standards: BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Materialbez.	Maße Dose	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions box	ps	pl	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

Surface Installation Boxes

HFCBL WH, HFT circular box lid, halogen-free, white (RAL 9010), for screw fixing

HFCBL BK, HFT circular box lid, halogen-free, black (RAL 9005), for screw fixing

W H HG, Anschluss-Nippel, halogenfrei, hellgrau (RAL 7035), für Rohr- und Kabeleinführungen in PKG und PKGH

**Werkstoff/
Material**

TPE



HFT



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 60754



Materialbez.	Bohrung	Nenngröße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	drilling	Dimension	ps	pl	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, light grey (RAL7035), for leading conduits and cables into PKG and PKGH

Aufputzprogramm

W H GR, Anschluss-Nippel, halogenfrei, grau (RAL 7037), für Rohr- und Kabeleinführungen in PKG und PKGH

Werkstoff/
Material



TPE

HFT

-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 60754

Materialbez.	Bohrung	Nenngröße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	drilling	Dimension	ps	pl	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



W H SW, Anschluss-Nippel, halogenfrei, schwarz (RAL 9005), für Rohr- und Kabeleinführungen in PKG und PKGH

Werkstoff/
Material



TPE

HFT

-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 60754

Materialbez.	Bohrung	Nenngröße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	drilling	Dimension	ps	pl	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



PKGH OP WS, HFT-Panzerkasten, halogenfrei, ohne vorgeprägte Rohreinführungen, Deckel mit Schnellverschluss, weiß (RAL 9010), für Feuchträume

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/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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



Surface Installation Boxes

W H GY, Grommet, halogen-free, grey (RAL7037), for leading conduits and cables into PKG and PKGH

W H BK, Grommet, halogen-free, black (RAL9005), for leading conduits and cables into PKG and PKGH

PKGH OP WH, HFT enclosure box, halogen-free, surface type, white (RAL 9010), without knock-out conduit entries, lid with quick-release lock, suitable for damp locations

Aufputzprogramm

PKGH OP HG, HFT-Panzerkasten, halogenfrei, ohne vorgeprägte Rohreinführungen, Deckel mit Schnellverschluss, hellgrau (RAL 7035), für Feuchträume

**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/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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 GR, HFT-Panzerkasten, ohne Vorprägung, halogenfrei, grau

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



AC 690 V, IP65



-25 °C/+105 °C

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



Materialbez.	Maße Ø/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	PrGr	Art. No.
PKGH 100 OP GR	105 x 105 x 64 mm	5 St	50 St	12	015167
PKGH 200 OP GR	200 x 150 x 85 mm	2 St	12 St	12	015168
PKGH 300 OP GR	300 x 200 x 125 mm	1 St	4 St	12	015169

PKGH OP SW UV, HFT-Panzerkasten, halogenfrei, ohne vorgeprägte Rohreinführungen, 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/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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

Surface Installation Boxes

PKGH OP LG, HFT enclosure box, halogen-free, surface type, light grey (RAL 7035), without knock-out conduit entries, lid with quick-release lock, suitable for damp locations

PKGH OP GY, enclosure box, surface type, halogen-free, grey (RAL 7037), suitable for damp locations, jetting water tight, IP 65

PKGH OP BK UV, HFT enclosure box, halogen-free, surface type, black (RAL 9005), without knock-out conduit entries, lid with quick-release lock, suitable for damp locations

Aufputzprogramm

PKGH OP TD WS, HFT-Panzerkasten, ohne Vorprägung, mit transparentem Deckel, weiß

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/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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 TD WH, enclosure box, surface type, halogenfree, without knock-out conduit entries, with transparent lid, white

PKGH, enclosure box, surface type, halogen-free

PKGH OP TD HG, HFT-Panzerkasten, ohne Vorprägung, mit transparentem Deckel, 300x200x125 mm, hellgrau

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/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	PrGr	Art. No.
PKGH 300 OP TD HG	300 x 200 x 125 mm	1 St	4 St	12	033582



PKGH OP TD SW, HFT-Panzerkasten, ohne Vorprägung, mit transparentem Deckel, 300x200x125 mm, schwarz

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/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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



Aufputzprogramm

PKGH OP HD SW, 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/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	PrGr	Art. No.
PKGH 300 OP HD SW	300 x 200 x 165 mm	1 St	3 St	12	027682

PKGH OP THD HG, HFT-Panzerkasten, halogenfrei, ohne vorgeprägte Rohreinleitungen, hoher transparenter Deckel mit Schnellverschluss, hellgrau (RAL 7035), für Feuchträume

**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/LxB x T	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions Ø/LxW x D	ps	pl	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 HD BK, 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

PKGH OP THD LG, HFT enclosure box, halogen-free, surface type, light grey (RAL 7035), without knock-out conduit entries, raised transparent lid with quick-release lock, suitable for damp locations

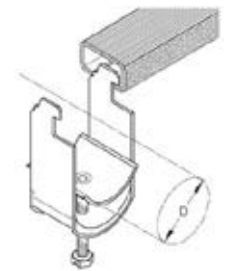
Bügelschellen (Pohlschellen)

K B, Kabelschelle für Schlitzweite 11 mm, verzinkt, für Ankerschienen B 3, B 6, für ein Rohr

Cable clamps

K B, Cable Clamp for a slot width of 11 mm, made of galvanised steel, for anchor rails B 3, B 6, for one conduit

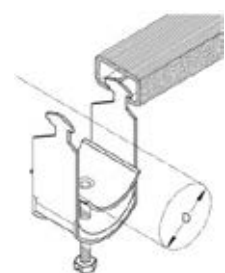
Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
K 12 B	8 bis 12 mm	1 St	250 St	46	003614
K 16 B	12 bis 16 mm	1 St	250 St	46	003616
K 20 B	16 bis 20 mm	1 St	250 St	46	003618
K 24 B	20 bis 24 mm	1 St	250 St	46	003620
K 28 B	24 bis 28 mm	1 St	250 St	46	003622
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 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 HB, Kabelschelle für Schlitzweite 11 mm, verzinkt, für Ankerschienen B 3, B 6, für ein Rohr

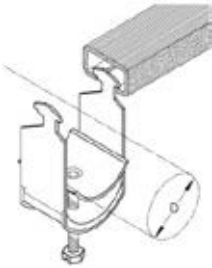
K HB, Cable Clamp for a slot width of 11 mm, made of galvanised steel, for anchor rails B 3, B 6, for one conduit

Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
K 12 HB	8 bis 12 mm	1 St	250 St	46	003641
K 16 HB	12 bis 16 mm	1 St	250 St	46	003643
K 20 HB	16 bis 20 mm	1 St	250 St	46	003645
K 24 HB	20 bis 24 mm	1 St	250 St	46	003647
K 28 HB	24 bis 28 mm	1 St	250 St	46	003650
K 32 HB	28 bis 32 mm	1 St	200 St	46	003651
K 36 HB	32 bis 36 mm	1 St	200 St	46	003652
K 40 HB	36 bis 40 mm	1 St	200 St	46	013810
K 44 HB	40 bis 44 mm	1 St	100 St	46	015193
K 48 HB	44 bis 48 mm	1 St	100 St	46	015195
K 52 HB	48 bis 52 mm	1 St	100 St	46	013473
K 56 HB	52 bis 56 mm	1 St	100 St	46	015194
K 60 HB	56 bis 60 mm	1 St	50 St	46	022751
K 64 HB	60 bis 64 mm	1 St	50 St	46	013026



Bügelzellen (Pohlschellen)

K HB, Kabelschelle für Schlitzweite 11 mm, verzinkt, für Ankerschienen B 3, B 6, für ein Rohr

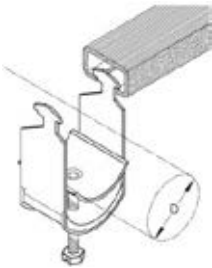


Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
K 12/2 HB	8 bis 12 mm	1 St	250 St	46	003642
K 16/2 HB	12 bis 16 mm	1 St	250 St	46	062068
K 24/2 HB	20 bis 24 mm	1 St	250 St	46	003648
K 28/2 HB	24 bis 28 mm	1 St	250 St	46	013425
K 32/2 HB	28 bis 32 mm	1 St	100 St	46	015313
K 36/2 HB	32 bis 36 mm	1 St	-	46	079428
K 40/2 HB	36 bis 40 mm	1 St	100 St	46	017779
K 44/2 HB	40 bis 44 mm	1 St	-	46	079429
K 56/2 HB	52 bis 56 mm	1 St	-	46	079432

Cable clamps

K HB, Cable Clamp for a slot width of 11 mm, made of galvanised steel, for anchor rails B 3, B 6, for one conduit

K HB-AL, Kabelschelle für Schlitzweite 11 mm, Aluminium, für Ankerschienen B 3, B 6, für ein Rohr



Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
K 12 HB-AL	8 bis 12 mm	1 St	-	46	079433
K 16 HB-AL	12 bis 16 mm	1 St	-	46	079434
K 20 HB-AL	16 bis 20 mm	1 St	250 St	46	023554
K 24 HB-AL	20 bis 24 mm	1 St	250 St	46	077351
K 28 HB-AL	24 bis 28 mm	1 St	250 St	46	012646
K 32 HB-AL	28 bis 32 mm	1 St	-	46	079435
K 40 HB-AL	36 bis 40 mm	1 St	200 St	46	016299
K 44 HB-AL	40 bis 44 mm	1 St	100 St	46	036883
K 52 HB-AL	48 bis 52 mm	1 St	100 St	46	003655
K 56 HB-AL	52 bis 56 mm	1 St	-	46	079437

K HB-AL, Cable Clamp for a slot width of 11 mm, made of aluminium, for anchor rails B 3, B 6, for one conduit

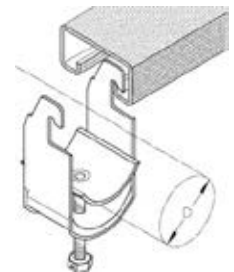
Bügelschellen (Pohlschellen)

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

Cable clamps

K AC-AL, Cable Clamp for a slot width of 18/22 mm, made of aluminium, for anchor rails A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, for one conduit

Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	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

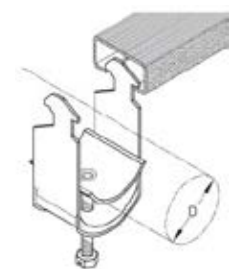


K H, Kabelschelle für Schlitzweite 16 mm, verzinkt, für Ankerschienen B 7, für ein Rohr

K H, Cable Clamp for a slot width of 16 mm, made of galvanised steel, for anchor rail B 7, for one conduit

Werkstoff/
Material
Stahl

Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	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 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

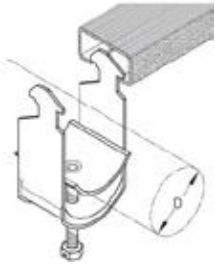


Bügelschellen (Pohlschellen)

K H, Kabelschelle für Schlitzweite 16 mm, verzinkt, für Ankerschienen B 7, für ein Rohr

Werkstoff/ Material

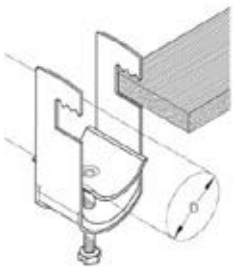
Stahl



Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
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

K U, Kabelschelle für Flachprofil bis 12 mm, verzinkt, für ein Rohr

K U, Cable Clamp for flat profiles up to a thickness of 12 mm, made of galvanised steel, for one conduit

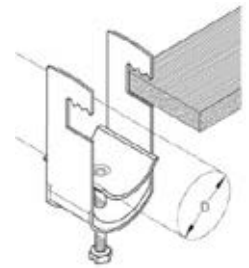


Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
K 12 U	8 bis 12 mm	1 St	250 St	46	003748
K 16 U	12 bis 16 mm	1 St	250 St	46	003750
K 20 U	16 bis 20 mm	1 St	250 St	46	003752
K 24 U	20 bis 24 mm	1 St	250 St	46	003754
K 28 U	24 bis 28 mm	1 St	250 St	46	003756
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
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

Bügelschellen (Pohlschellen)

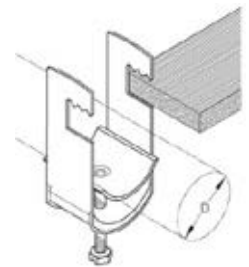
K U, Kabelschelle für Flachprofil bis 12 mm, verzinkt, für ein Rohr

Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
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 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



K U-AL, Kabelschelle für Flachprofil bis 12 mm, Aluminium, für ein Rohr

Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	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



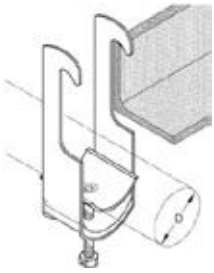
Cable clamps

K U, Cable Clamp for flat profiles up to a thickness of 12 mm, made of galvanised steel, for one conduit

K U-AL, Cable Clamp for flat profiles up to a thickness of 12 mm, made of aluminium, for one conduit

Bügelschellen (Pohlschellen)

K S, Kabelschelle für Winkelprofil bis 40 mm, verzinkt, für ein Rohr



Cable clamps

K S, Cable Clamp for angle profiles up to leg lengths of 40 mm, made of galvanised steel, for one conduit

Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	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
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
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

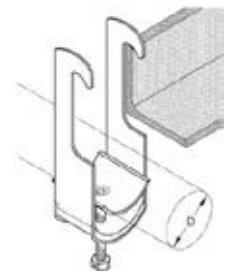
Bügelschellen (Pohlschellen)

K S-AL, Kabelschelle für Winkelprofil bis 40 mm, Aluminium, für ein Rohr

Cable clamps

K S-AL, Cable Clamp for angle profiles up to leg lengths of 40 mm, made of aluminium, for one conduit

Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	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

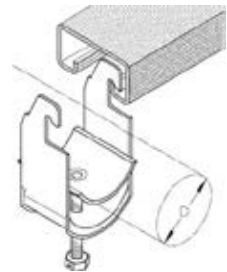


K AC, Kabelschelle für Schlitzweite 18/22 mm, verzinkt, für Ankerschienen A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, für ein Rohr

K AC, Cable Clamp for a slot width of 18/22 mm, made of galvanised steel, for anchor rails A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, KHA 21, KHA 41, for one conduit

Werkstoff/
Material
Stahl

Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	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

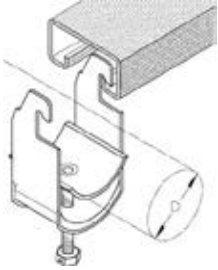


Bügelschellen (Pohlschellen)

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



Cable clamps

K AC, Cable Clamp for a slot width of 18/22 mm, made of 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	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
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
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 24/2 AC	20 bis 24 mm	1 St	250 St	46	003870
K 20/2 AC	16 bis 20 mm	1 St	250 St	46	003868
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
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

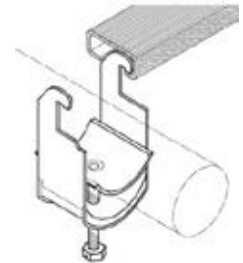
Bügelschellen (Pohlschellen)

K 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

Cable clamps

K ACF-E, Cable Clamp for a slot width >10 mm, made of 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

Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	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 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



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

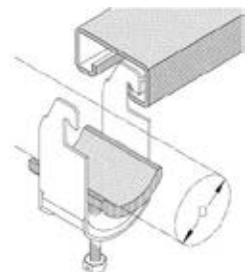
K AC-IW, Cable Clamp for a slot width of 18/22 mm, made of galvanised steel, with an additional insulating tray, for anchor rails A 2, A 4, A7, A 8, A 9, A 41, B 3, B 6, KHA 21, KHA 41, for one conduit

Werkstoff/

Material

Stahl

Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	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

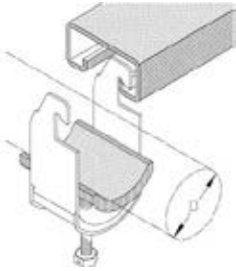


Bügelschellen (Pohlschellen)

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



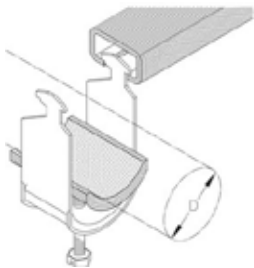
Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
K 60 AC-IW	56 bis 60 mm	1 St	100 St	46	027718
K 64 AC-IW	60 bis 64 mm	1 St	50 St	46	014007
K 70 AC-IW	64 bis 70 mm	1 St	50 St	46	017240

Cable clamps

K AC-IW, Cable Clamp for a slot width of 18/22 mm, made of galvanised steel, with an additional insulating tray, for anchor rails A 2, A 4, A 7, A 8, A 9, A 41, B 3, B 6, KHA 21, KHA 41, for one conduit

K HB-IW, Kabelschelle für Schlitzweite 11 mm, verzinkt, mit zusätzlicher Isolierwanne, für Ankerschienen B 3, B 6, für ein Rohr

K HB-IW, Cable Clamp for a slot width of 11mm, made of galvanised steel, with additional insulating tray, for anchor rails B 3, B 6, for one conduit



Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
K 12 HB-IW	8 bis 12 mm	1 St	250 St	46	032295
K 16 HB-IW	12 bis 16 mm	1 St	250 St	46	022572
K 20 HB-IW	16 bis 20 mm	1 St	250 St	46	032296
K 24 HB-IW	20 bis 24 mm	1 St	250 St	46	032297
K 28 HB-IW	24 bis 28 mm	1 St	250 St	46	032298
K 32 HB-IW	28 bis 32 mm	1 St	100 St	46	022573
K 36 HB-IW	32 bis 36 mm	1 St	200 St	46	032299
K 40 HB-IW	36 bis 40 mm	1 St	200 St	46	032300
K 44 HB-IW	40 bis 44 mm	1 St	100 St	46	032301
K 48 HB-IW	44 bis 48 mm	1 St	100 St	46	035960
K 52 HB-IW	48 bis 52 mm	1 St	100 St	46	022574
K 56 HB-IW	52 bis 56 mm	1 St	100 St	46	032302
K 64 HB-IW	60 bis 64 mm	1 St	-	46	079465
K 70 HB-IW	64 bis 70 mm	1 St	100 St	46	062069

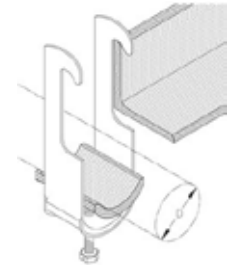
Bügelschellen (Pohlschellen)

K S-IW, Kabelschelle für Winkelprofil bis 40 mm, verzinkt, mit zusätzlicher Isolierwanne, für ein Rohr

Cable clamps

K S-IW, Cable Clamp for angle profiles up to leg lengths of 40mm, galvanised steel, with additional insulating tray, for one conduit

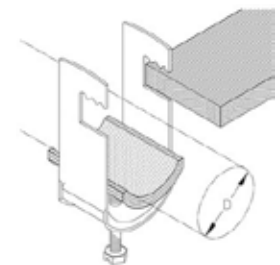
Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
K 32 S-IW	28 bis 32 mm	1 St	100 St	46	023763
K 28 S-IW	24 bis 28 mm	1 St	250 St	46	036384
K 40 S-IW	36 bis 40 mm	1 St	100 St	46	036657
K 12 S-IW	8 bis 12 mm	1 St	250 St	46	037347
K 16 S-IW	12 bis 16 mm	1 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 36 S-IW	32 bis 36 mm	1 St	100 St	46	037351
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



K U-IW, Kabelschelle für Flachprofil bis 12 mm, verzinkt, mit zusätzlicher Isolierwanne, für ein Rohr

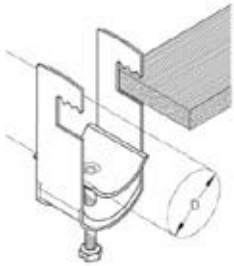
K U-IW, Cable Clamp for flat profiles up to a thickness of 12 mm, made of galvanised steel, with additional insulating tray, for one conduit

Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	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



Bügelschellen (Pohlschellen)

K U-E, Kabelschelle für Flachprofil bis 12 mm, Edelstahl V2A (1.4301), für ein Rohr

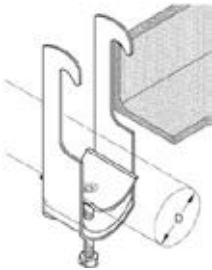


Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
K 12 U-E	8 bis 12 mm	1 St	-	46	079496
K 16 U-E	12 bis 16 mm	1 St	250 St	46	057388
K 20 U-E	16 bis 20 mm	1 St	250 St	46	057389
K 24 U-E	20 bis 24 mm	1 St	250 St	46	057390
K 28 U-E	24 bis 28 mm	1 St	250 St	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

Cable clamps

K U-E, Cable Clamp for flat profiles up to a thickness of 12 mm, made of stainless steel V2A (1.4301), for one conduit

K S-E, Kabelschelle für Winkelprofil bis 40 mm, Edelstahl V2A (1.4301), für ein Rohr



Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	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-E, Cable Clamp for angle profiles up to leg lengths of 40 mm, made of stainless steel V2A (1.4301), for one conduit

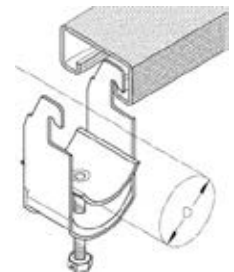
Bügelzellen (Pohlschellen)

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

Cable clamps

K AC-E, Cable Clamp for a slot width of 18/22 mm, made of 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

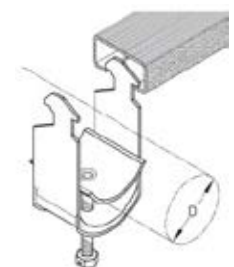
Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
K 12 AC-E	8 bis 12 mm	1 St	-	46	079377
K 16 AC-E	12 bis 16 mm	1 St	-	46	079378
K 20 AC-E	16 bis 20 mm	1 St	-	46	079379
K 24 AC-E	20 bis 24 mm	1 St	-	46	079380
K 28 AC-E	24 bis 28 mm	1 St	-	46	079381
K 32 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 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 H-E, Kabelschelle für Schlitzweite 16 mm, Edelstahl V2A (1.4301), für Ankerschienen B 7, für ein Rohr

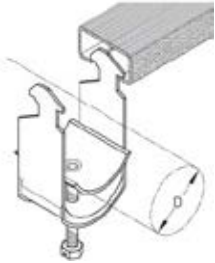
K H-E, Cable Clamp for a slot width of 16 mm, made of stainless steel V2A (1.4301), for anchor rail B 7, for one conduit

Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	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



Bügelschellen (Pohlschellen)

K H-E, Kabelschelle für Schlitzweite 16 mm, Edelstahl V2A (1.4301), für Ankerschienen B 7, für ein Rohr

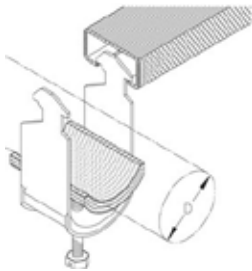


Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
K 56 H-E	52 bis 56 mm	1 St	-	46	079420
K 16/2 H-E	12 bis 16 mm	1 St	-	46	079422
K 24/2 H-E	20 bis 24 mm	1 St	-	46	079424
K 28/2 H-E	24 bis 28 mm	1 St	-	46	079425
K 32/2 H-E	28 bis 32 mm	1 St	-	46	079426

Cable clamps

K H-E, Cable Clamp for a slot width of 16 mm, made of stainless steel V2A (1.4301), for anchor rail B 7, for one conduit

K H-IW, Kabelschelle für Schlitzweite 16 mm, verzinkt, mit zusätzlicher Isolierwanne, für Ankerschienen B 7, für ein Rohr



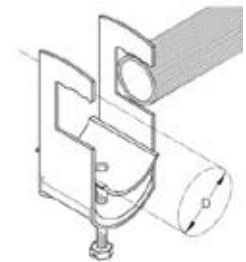
Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
K 12 H-IW	8 bis 12 mm	1 St	-	46	079438
K 16 H-IW	12 bis 16 mm	1 St	-	46	079439
K 20 H-IW	16 bis 20 mm	1 St	-	46	079440
K 24 H-IW	20 bis 24 mm	1 St	-	46	079441
K 28 H-IW	24 bis 28 mm	1 St	-	46	079442
K 32 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

K H-IW, Cable Clamp for a slot width of 16 mm, made of galvanised steel, with additional insulation tray, for anchor rail, for one conduit

Bügelschellen (Pohlschellen)

K RU, Kabelschelle für Rund- und Flachprofil bis 22 mm, verzinkt, für ein Rohr

Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	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 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

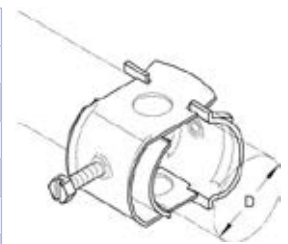


Cable clamps

K RU, Cable Clamp for round and flat profiles up to 22 mm, made from galvanised steel, for one conduit

K W, Kabelschelle zur direkten Wandbefestigung, verzinkt, für Senkkopfschrauben M 6

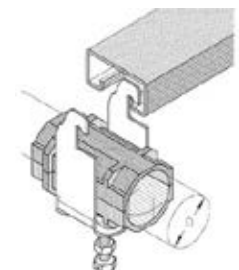
Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
K 16 W	12 bis 16 mm	1 St	250 St	46	033492
K 20 W	16 bis 20 mm	1 St	250 St	46	034337
K 24 W	20 bis 24 mm	1 St	250 St	46	034194
K 28 W	24 bis 28 mm	1 St	200 St	46	034338
K 32 W	28 bis 32 mm	1 St	100 St	46	035550
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



K W, Cable Clamp for wall fastening, made of galvanised steel

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

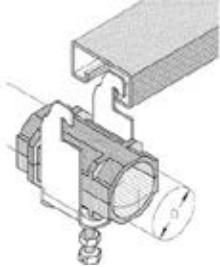
Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
K 20 AC-HW-E	16 bis 20 mm	1 St	100 St	46	041138
K 32 AC-HW-E	28 bis 32 mm	1 St	-	46	079534
K 20/2 AC-HW-E	16 bis 20 mm	1 St	100 St	46	041137



K AC-HW-E, High Frequency Cable Clamp with full-surface pressure trough, made of 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

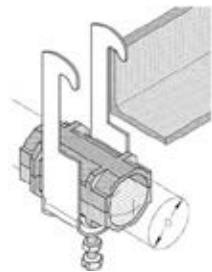
Bügelschellen (Pohlschellen)

K 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



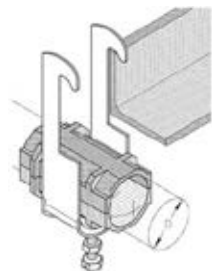
Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
K 20 AC-HW	16 bis 20 mm	1 St	-	46	079523
K 32 AC-HW	28 bis 32 mm	1 St	-	46	079524
K 44 AC-HW	40 bis 44 mm	1 St	-	46	079525
K 56 AC-HW	52 bis 56 mm	1 St	-	46	079526
K 20/2 AC-HW	16 bis 20 mm	1 St	-	46	079527
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 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 S-HW, Hochfrequenz-Kabelschelle mit ganzflächiger Druckwanne aus Stahl und Kunststoffhalbwanne für Winkelprofil bis 40 mm, verzinkt, für ein Rohr



Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
K 32 S-HW	28 bis 32 mm	1 St	-	46	079544
K 20/3 S-HW	16 bis 20 mm	1 St	-	46	079551

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



Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
K 32 S-HW-E	28 bis 32 mm	1 St	-	46	079555
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

K AC-HW, High Frequency Cable Clamp with full-surface pressure trough, made of 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

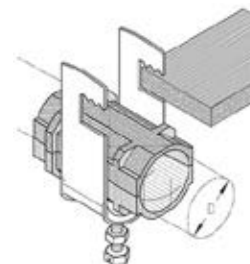
K S-HW, High Frequency Cable Clamp with full-surface pressure trough, made of galvanised steel and polystyrene, for angle profiles up to leg lengths of 40 mm, for one conduit

K S-HW-E, High Frequency Cable Clamp with full-surface pressure trough, made from stainless steel V2A (1.4301) and polystyrene, for angle profiles up to leg length of 40 mm, for one conduit

Bügelschellen (Pohlschellen)

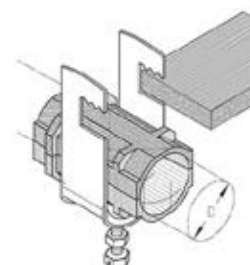
K U-HW, Hochfrequenz-Kabelschelle mit ganzflächiger Druckwanne aus Stahl und Kunststoffhalbwanne für Rund- und Flachprofil bis 22 mm, verzinkt, für zwei Rohre

Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	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



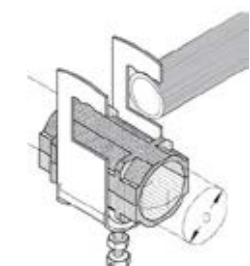
K U-HW E, Hochfrequenz-Kabelschelle mit ganzflächiger Druckwanne aus Stahl und Kunststoffhalbwanne für Rund- und Flachprofil bis 22 mm, Edelstahl V2A (1.4301), für zwei Rohre

Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	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 RU-HW, Hochfrequenz-Kabelschelle mit ganzflächiger Druckwanne aus Stahl und Kunststoffhalbwanne für Rund- und Flachprofil bis 22 mm, verzinkt, für drei Rohre

Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
K 20/3 RU-HW	16 bis 20 mm	1 St	-	46	079595



Cable clamps

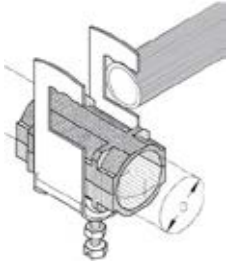
K U-HW, High Frequency Cable Clamp with full-surface pressure trough, made of galvanised steel and polystyrene, for round and flat profiles up to 22 mm, for two conduits

K U-HW E, High frequency Cable Clamp with full-surface pressure trough, made of stainless steel V2A (1.4301) and polystyrene, for round and flat profiles up to 22 mm, for two conduits

K RU-HW, 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

Bügelzellen (Pohlschellen)

K RU-HW-E, Hochfrequenz-Kabelschelle mit ganzflächiger Druckwanne aus Stahl und Kunststoffwanne für Rund- und Flachprofil bis 22 mm, Edelstahl V2A (1.4301), für drei Rohre



Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
K 20/3 RU-HW-E	16 bis 20 mm	1 St	-	46	079606

Cable clamps

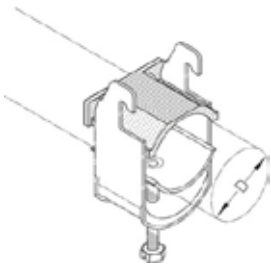
K RU-HW-E, High Frequency Cable Clamp with full-surface pressure trough, made form stainless steel V2A (1.4301) and polystyrene, for round and flat profiles up to 22 mm, for three conduits

GW, Gegenwanne, schwarz (RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**

PE

GW, Counter Trough, black (RAL 9005)



Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	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 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
GW 150	121 bis 150 mm	1 St	50 St	46	004042
GW 175	151 bis 175 mm	1 St	50 St	46	004043

Bügelschellen (Pohlschellen)

LW, Langwanne, sendzimir-feuerverzinkt

Cable clamps

LW, Long Trough, sendzimir galvanised

Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	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 E, Langwanne, Edelstahl V2A (1.4301)

LW E, Long Trough, stainless steell V2A (1.4301)

Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	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

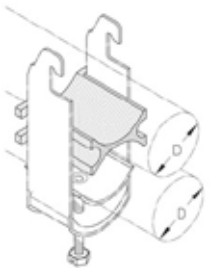


Bügelschellen (Pohlschellen)

DW, Doppelwanne

Cable clamps

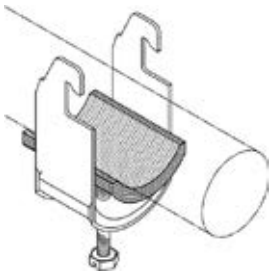
DW, Double Trough



Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	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

IW, Isolierwanne, schwarz (RAL 9005)

IW, Insulating Trough, black (RAL 9005)

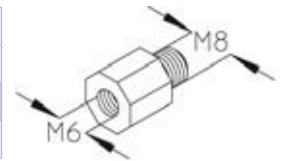


Materialbez.	Spannbereich	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Chucking range	ps	ps	PrGr	Art. No.
IW 12	8 bis 12 mm	1 St	100 St	46	011063
IW 16	12 bis 16 mm	1 St	100 St	46	011064
IW 20	16 bis 20 mm	1 St	100 St	46	011065
IW 24	20 bis 24 mm	1 St	100 St	46	011066
IW 28	24 bis 28 mm	1 St	100 St	46	011067
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

Bügelschellen (Pohlschellen)

RGW, Reduziergewinde, tauchfeuerverzinkt

Materialbez.	Außengewinde	Innengewinde	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	outer thread	inner thread	ps	PrGr	Art. No.
RGW 8/6	M8	M6	1 St	46	079675
RGW 8/6E	M8	M6	1 St	46	020441



SC, Spanschloss mit Innenkantschraube, tauchfeuerverzinkt

Materialbez.	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	PrGr	Art. No.
SC	1 St	46	035847

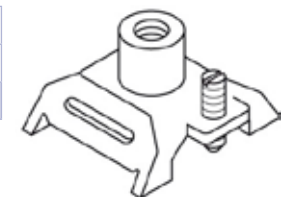
SC, Tension Clamp with inner square screw, hot dip galvanised



GP, Grundplatte, tauchfeuerverzinkt

Materialbez.	Geeignet für	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Suitable for	ps	PrGr	Art. No.
GP	C-Profil	1 St	46	035848

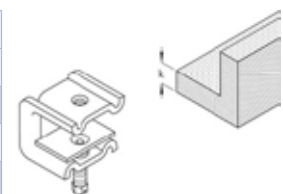
GP, Base Plate, hot dip galvanised



MKD, Montageklemme, tauchfeuerverzinkt

Materialbez.	Geeignet für Flanschstärke	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Flange thickness	ps	ps	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 21E	6 bis 21 mm	1 St	100 St	46	065540
MKD 40E	20 bis 40 mm	1 St	50 St	46	079674

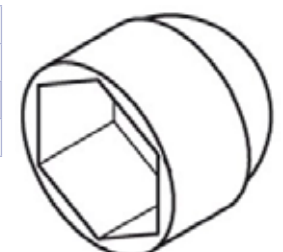
MKD, Mounting Clamp, hot dip galvanised



SSK, Schutzkappe, Polyethylen

Materialbez.	Durchmesser der Kappe	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter cap	ps	PrGr	Art. No.
SSK 6	10 mm	1 St	43	078831
SSK 10	17 mm	1 St	43	078830

SSK, Schutzkappe, Polyethylen

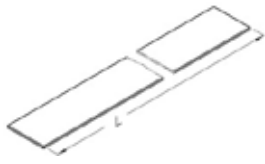


Bügelschellen (Pohlschellen)

SD E, Spannband, Edelstahl V2A (1.4301)

Cable clamps

SD E, Tension Strap, stainless steel V2A (1.4301)



Materialbez.	Länge	Max. Zugkraft	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	Max. tensile force	ps	PrGr	Art. No.
SD E	1000 mm	< 2 kN	1 St	46	079676
SD E 50M	50000 mm	< 2 kN	1 St	46	079677

Kabeltragsysteme und Zubehör

B 3 B, Ankerschiene ungelocht, unverzinkt, Schlitzweite 12 mm, 28 x 12 mm

Materialbez.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	PrGr	Art. No.
B 3-30B	3000 mm	1 St	46	077518
B 3-60B	6000 mm	1 St	46	077521
B 3-30F	3000 mm	1 St	46	077520
B 3-60E4	6000 mm	1 St	46	077522
B 3-60F	6000 mm	1 St	46	077523



B 6-60E, Ankerschiene ungelocht, Edelstahl V4A (1.4404), Schlitzweite 12 mm, 28 x 15 mm

Werkstoff/
Material

Edelstahl V2A

Materialbez.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	PrGr	Art. No.
B 6-60E	6000 mm	1 St	46	077529



B 7-30, Ankerschiene ungelocht, sendzimir-feuerverzinkt, Schlitzweite 16 mm, 30 x 15 mm

Materialbez.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	PrGr	Art. No.
B 7-30S	3000 mm	1 St	46	077534
B 7-30F	3000 mm	1 St	46	077533



Cable Trays and Accessories

B 3 B, Anchor Rail, unperforated, blank, slot width 12 mm, 28 x 12 mm

B 6-60E, Anchor Rail, unperforated, stainless steel V4A (1.4404), slot width 12 mm, 28 x 15 mm

B 7-30, Anchor Rail, unperforated, sendzimir galvanised, slot width 16 mm, 30 x 15 mm

Kabeltragsysteme und Zubehör

A 2, Ankerschiene, ungelocht, unverzinkt, Schlitzweite 22 mm, 50 x 31 mm



Materialbez.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	PrGr	Art. No.
A 2-60B	6000 mm	1 St	46	077429
A 2-30F	3000 mm	1 St	46	077428
A 2-60F	6000 mm	1 St	46	077430

Cable Trays and Accessories

A 2, Anchor Rail, unperforated, blank, slot width 22 mm, 50 x 31 mm

A 4, Ankerschiene, ungelocht, unverzinkt, Schlitzweite 18 mm, 48 x 26 mm



Materialbez.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	PrGr	Art. No.
A 4-30B	3000 mm	1 St	46	077435
A 4-60B	6000 mm	1 St	46	065473
A 4-30F	3000 mm	1 St	46	077436
A 4-60F	6000 mm	1 St	46	077437

A 4, Anchor Rail, unperforated, blank, slot width 18 mm, 48 x 26 mm

A 41, Ankerschiene ungelocht, unverzinkt, Schlitzweite 22 mm, 41 x 41 mm



Materialbez.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	PrGr	Art. No.
A 41-30B	3000 mm	1 St	46	077431
A 41-60B	6000 mm	1 St	46	077433
A 41-30F	3000 mm	1 St	46	077432
A 41-60F	6000 mm	1 St	46	077434

A 41, Anchor Rail, unperforated, blank, slot width 22 mm, 41 x 41 mm

A 7, Ankerschiene gelocht, sendzimir-feuerverzinkt, Schlitzweite 18 mm, 39,5 x 22 mm



Materialbez.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	PrGr	Art. No.
A 7-30S	3000 mm	1 St	46	077439
A 7-60S	6000 mm	1 St	46	077441
A 7-30E	3000 mm	1 St	46	077438
A 7-60E	6000 mm	1 St	46	077440

A 7, Anchor Rail, perforated, sendzimir galvanised, slot width 18 mm, 39,5 x 22 mm

Kabeltragsysteme und Zubehör

A 8, Ankerschiene, ungelocht, unverzinkt, Schlitzweite 18 mm, 40 x 22 mm

Materialbez.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	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 8-20F	2000 mm	1 St	46	104748
A 8-30F	3000 mm	1 St	46	077443
A 8-60F	6000 mm	1 St	46	077445
A 8 Edelstahl	6000 mm	6 m	46	004117



A 8 L, Ankerschiene, ungelocht, Schlitzweite 18 mm, 40x22 mm

Materialbez.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	PrGr	Art. No.
A 8-60AL	6000 mm	6 m	46	003565



A 9, Ankerschiene ungelocht tauchfeuerverzinkt, Schlitzweite 18 mm, 40 x 25 mm

Materialbez.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	PrGr	Art. No.
A 9-30F	3000 mm	1 St	46	077447
A 9-60B	6000 mm	1 St	46	077448



KHA 2, Ankerschiene gelocht, tauchfeuerverzinkt, Schlitzweite 22 mm, 50 x 31 mm

Materialbez.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	PrGr	Art. No.
KHA 2-30F	3000 mm	1 St	43	077844
KHA 2-60F	6000 mm	1 St	43	077845



Cable Trays and Accessories

A 8, Anchor Rail, unperforated, blank, slot width 18 mm, 40 x 22 mm

A 8 L, Anchor Rail, unperforated, slot width 18 mm, 40x22 mm

A 9, Anchor Rail, unperforated, hot dip galvanized, slot width 18 mm, 40 x 25 mm

KHA 2, Anchor Rail perforated, hot dip galvanized, slot width 22 mm, 50 x 31 mm

Kabeltragsysteme und Zubehör

KHA 4, Ankerschiene, gelocht, tauchfeuerverzinkt,
Schlitzweite 18 mm, 48 x 26 mm



Materialbez.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	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

KHA 4, Anchor Rail, perforated, hot dip galvanised,
slot width 18 mm, 48 x 26 mm

KHA 41, Ankerschiene gelocht, tauchfeuerverzinkt,
Schlitzweite 22 mm, 41 x 41 mm



Materialbez.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	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

KHA 41, Anchor Rail perforated, hot dip galvanised,
slot width 22 mm, 41 x 41 mm

Kabeltragsysteme und Zubehör

KHA 7, Ankerschiene gelocht, sendzimir-feuerverzinkt,
Schlitzweite 18 mm, 39,5 x 22 mm

Cable Trays and Accessories

KHA 7, Anchor Rail perforated, sendzimir galvanised,
slot width 18 mm, 39,5 x 22 mm

Materialbez.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	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
KHA 7-30E	3000 mm	1 St	43	061176
KHA 7-60E	6000 mm	1 St	43	077880



KHB 7, Ankerschiene gelocht, sendzimir-feuerverzinkt,
Schlitzweite 16 mm, 30 x 15 mm

KHB 7, Anchor Rail perforated, sendzimir galvanised,
slot width 16 mm, 30 x 15 mm

Werkstoff/
Material
Stahl

Materialbez.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	PrGr	Art. No.
KHB 7-30S	3000 mm	1 St	43	077911
KHB 7-60S	6000 mm	1 St	43	077913
KHB 7-30F	3000 mm	1 St	43	077910
KHB 7-60F	6000 mm	1 St	43	077912



Kabeltragsysteme und Zubehör

KHA 8, Ankerschiene gelocht, tauchfeuerverzinkt,
Schlitzweite 18 mm, 40 x 22 mm



Materialbez.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	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, Anchor Rail perforated, hot dip galvanised, slot
width 18 mm, 40 x 22 mm

KHA 9, Ankerschiene gelocht, tauchfeuerverzinkt,
Schlitzweite 18 mm, 40 x 25 mm



Materialbez.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	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

KHA 9, Anchor Rail perforated, hot dip galvanised, slot
width 18 mm, 40 x 25 mm

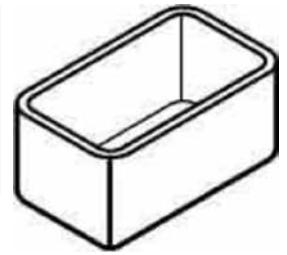
Kabeltragsysteme und Zubehör

SA 1/2, Schutzkappe, Polyethylen

Cable Trays and Accessories

SA 1/2, Protection cap, polyethylene

Materialbez.	Länge x Breite	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length x Width	ps	PrGr	Art. No.
SA 1	40 x 22 mm	1 St	43	013793
SA 2	40 x 44 mm	1 St	43	034119
SA 2	41 x 41 mm	1 St	43	087284



KRM, Riegel Mutter, verzinkt

KRM, Bolt Nut, galvanised

Materialbez.	Gewinde	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread	ps	PrGr	Art. No.
KRM M6	M6	100 St	43	025327
KRM M8	M8	100 St	43	022678
KRM M10	M10	100 St	43	025326



Minikanal

MIK WS, Minikanal einzügig mit Bodenlochung 2 m, 3 m od. 4m möglich (Art. Nr. bezieht sich auf Ausführung in 2 m)

**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	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	pl	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. 4m möglich (Art. Nr. bezieht sich auf Ausführung in 2 m)

**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	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	pl	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 2m or 3m lengths (reference numbers refer to 2m lengths)

MIKA WS, Minikanal mit doppelseitigem Klebeband 2 m, 3 m od. 4 m möglich (Art. Nr. bezieht sich auf Ausführung in 2 m)

**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	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	pl	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, white, single compartment, with adhesive backing, in 2m or 3m lengths (reference numbers refer to 2m lengths)

Minikanal

SK WS, Kupplung, für MIK, weiß

Werkstoff/
Material



PVC-U

flammwidrig

-5 °C/+60 °C

1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	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

SFW WS, Flachwinkel, für MIK, weiß

Werkstoff/
Material



PVC-U

flammwidrig

-5 °C/+60 °C

1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Höhe x Breite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	ps	pl	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

SAE WS, Außeneck, für MIK, weiß

Werkstoff/
Material



PVC-U

flammwidrig

-5 °C/+60 °C

1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Höhe x Breite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	ps	pl	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

Minikanal

SIE WS, Inneneck, für MIK, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Höhe x Breite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	ps	pl	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

ST WS, T-Stück für MIK/MIKA, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Höhe x Breite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	ps	pl	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

SE WS, Endstück, für MIK/MIKA, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Höhe x Breite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	ps	pl	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

Minikanal

SA MIK, Abzweigstück, 16x25/16x25 mm, für MIK/MIKA, weiß

Werkstoff/
Material

PVC-U



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Höhe x Breite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	ps	pl	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

SWAL, Abzweigstück, eckig, links, für MIK/MIKA, weiß

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Höhe x Breite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	ps	pl	PrGr	Art. No.
SWAL 16/25 WS	16 x 25 mm	10 St	200 St	49	004982



BKAL, Left intersection, white

SWAR, Abzweigstück, eckig, rechts, für MIK/MIKA, weiß

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Höhe x Breite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	ps	pl	PrGr	Art. No.
SWAR 16/25 WS	16 x 25 mm	10 St	200 St	49	004983



BKAR, Right intersection, white

Minikanal

SKE WS, Kanaleinführung, für MIK, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Nenngröße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimension	ps	pl	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

MAD, Abzweigdose, 85x85x25 mm, für MIK/MIKA, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	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

MSD WS, Einbaudose, einfach, 85 mm, für MIK/
MIKA, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-5 °C/+60 °C



1J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	ps	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

Maxikanal

MAK WS 2m, PVC-Maxikanal, weiß

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



ja / true



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678 Part 4

Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	pl	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 50/150 2/2 WS	150 x 50 mm	4 m	140 m	49	080302
MAK 75/100 2/2 WS	100 x 75 mm	4 m	136 m	49	080305
MAK 75/150 2/2 WS	150 x 75 mm	4 m	96 m	49	080306
MAK 100/100 2/2 WS	100 x 100 mm	4 m	104 m	49	080298
MAK 100/150 2/1 WS	150 x 100 mm	2 m	68 m	49	080299
MAK 150/150 2/1 WS	150 x 150 mm	2 m	44 m	49	080300



Maxi trunking

MAK WH, maxi trunking, white

MAK WS 3m, PVC-Maxikanal, weiß

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



ja / true



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	pl	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



MAK WH 3m, Maxi trunking, white

MIE WS, Inneneck, für MAK, weiß

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	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 WH, Internal angle, white

Maxikanal

MIE WS, Inneneck, für MAK, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	PrGr	Art. No.
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

Maxi trunking

MIE WH, Internal angle, white

MAE WS, Außeneck, für MAK, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	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

MAE WH, External angle, white

Maxikanal

MFT WS, T-Stück, für MAK, weiß

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	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

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	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

MFW WH, Flat angle, white

Maxikanal

ME WS, Endstück, für MAK, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	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

MCP WS, Kreuzstück, für MAK, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	ps	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

Maxi trunking

ME WH, Stop end, white

MCP WH, Cross piece, white

Maxikanal

MIES WS, Inneneck, für MAK, weiß

Werkstoff/
Material



PVC-U -25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678 Part 4

Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	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

MAES WS, Außeneck, für MAK, weiß

Werkstoff/
Material



PVC-U -25 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678 Part 4

Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	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



MK WS, Stoßabdeckung, für MAK, weiß

Werkstoff/
Material



PVC-U flammwidrig -25 °C/+60 °C 6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Für Geräteeinbaukanalbreite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	For wall duct width	ps	pl	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

Maxikanal

MHK WS, Kabelhalter, für MAK, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Für Kanaltiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	For wall duct depth	ps	pl	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

MTW WS, Trennwand, für MAK, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Für Kanalbreite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	For duct width	ps	pl	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

MAGD WS, Einbaudose, ohne Deckelkupplung, für MAK, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



Materialbez.	Maße	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	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, white (RAL 9010), 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

Maxikanal

MIC WS, Innenkupplung, selbstklebend, für MAK, weiß

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



6J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Für Geräteeinbaukanalbreite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	For wall duct width	ps	pl	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

Werkstoff/
Material

PVC-U

Materialbez.	Maße	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	PrGr	Art. No.
MEDE 60/100 WS	102 x 100 x 40 mm	15 St	49	040220



MEDK 60/100 WS, Einbaudose, 86,5x100x40 mm, mit einseitiger Doppelkupplung, für MAK, weiß

Werkstoff/
Material

PVC-U

Materialbez.	Maße	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	PrGr	Art. No.
MEDK 60/100 WS	86,5 x 100 x 40 mm	15 St	49	040221



Maxi trunking

MIC WH, Internal coupling, white

MEDE 60/100 WH, Outlet box for DIN switches and sockets, single gang, white (RAL 9010), 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

MEDK 60/100 WH, Outlet box for DIN switches and sockets, single gang, white (RAL 9010), 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

Maxikanal

MIB WS, Einbaudose, für MAK, BS, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U

Normen/Standards: BS 4662




Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	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, weiß (RAL 9010)
Befestigungsdome mit Messingeinsätzen M 3,5mm

**Werkstoff/
Material**

PVC-U

 flammwidrig  -25 °C/+60 °C

Normen/Standards: BS 4662




Materialbez.	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	ps	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, weiß (RAL 9010)
Befestigungsdome mit Messingeinsätzen M 3,5mm

**Werkstoff/
Material**

PVC-U

 flammwidrig  -25|+60 °C

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	ps	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, white (RAL 9010), for clip-on mounting, lugs with brass inserts M 3.5 mm, with knock-out bottom and cable entries

MAK 85/85 WH, Outlet box for switches and sockets according to British Standard BS 4662, twin gang, white (RAL 9010), for clip-on mounting, lugs with brass inserts M 3.5 mm, with knock-out bottom and cable entries

MAK 85/150 WH, Outlet box for switches and sockets according to British Standard BS 4662, twin gang, white (RAL 9010), for clip-on mounting, lugs with brass inserts M 3.5 mm, with knock-out bottom and cable entries

Starline SLR

SLR, Starline-Kanal, weiß, zweimal abgerundet

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	PrGr	Art. No.
SLR 50/170 3M	170 x 50 mm	3 m	150 m	49	101124



Starline SLR

SLR, Dado trunking curved profile, white (RAL 9010), in 3m lengths

RAE 50/170 WS, Außeneck abgerundet, weiß, für Starline-Kanal SLR

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	PrGr	Art. No.
RAE 50/170 WS radiused EAN	170 x 50 mm	1 St	70 St	49	103179



RIE 50/170 WS, Inneneck abgerundet, weiß, für Starline-Kanal SLR

Werkstoff/
Material

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	PrGr	Art. No.
RIE 50/170 WS radiused EAN	170 x 50 mm	1 St	80 St	49	103178



RIE 50/170 WH, Radiused internal angle for round corner dado trunking, white

Starline SLR

RFW 50/170 WS, Flachwinkel weiß für Starline-Kanal SLR

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	PrGr	Art. No.
RFW 50/170 WS	170 x 50 mm	1 St	10 St	49	101122

Starline SLR

RFW 50/170 WH, Flat angle for round corner dado trunking, white

RK 50/170 WS, Stoßabdeckung, für SLR, Starline, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Für Geräteeinbaukanalbreite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	For wall duct width	ps	pl	PrGr	Art. No.
RK 50/170 WS	170 mm	10 St	200 St	49	101590

RK 50/170 WH, Cover joint, white

RFT 50/170 WS, T-Stück weiß für Starline-Kanal SLR

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	PrGr	Art. No.
RFT 50/170 WS	170 x 50 mm	1 St	5 St	49	101121

RFT 50/170 WH, Flat tee for round corner dado trunking, white

Starline SLR

RE 50/170, Endstück weiß für Starline-Kanal SLR

Werkstoff/
Material
PVC-U

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678 Part 4

Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	PrGr	Art. No.
RE 50/170 WS	170 x 50 mm	10 St	150 St	49	101120

Starline SLR

RE 50/170, Stop end for round corner dado trunking, white



Starline SLC

SLC, PVC-Sockelleistenkanal, 50x170 mm, Starline, 2x abgeschragt, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	PrGr	Art. No.
SLC 50/170 WS 3M	170 x 50 mm	3 m	150 m	49	082756

CAE WS, Außeneck, für SLC, Starline, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	PrGr	Art. No.
CAE 50/170 WS	170 x 50 mm	1 St	20 St	49	036067

CIE WS, Inneneck, für SLC, Starline, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	PrGr	Art. No.
CIE 50/170 WS	170 x 50 mm	1 St	20 St	49	036066

Starline SLC

SLC, Chamfered dado trunking, white (RAL 9010)

CAE WH, External angle, white

CIE WH, Internal angle, white

Starline SLC

CFW WS, Flachwinkel, für SLC, Starline, weiß

Werkstoff/
Material



PVC-U

flammwidrig

-25 °C/+60 °C

2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	ps	PrGr	Art. No.
CFW 50/170 WS	170 x 50 mm	1 St	10 St	49	036729



CK WS, Stoßabdeckung, 50 mm, für SLC, Starline, weiß

Werkstoff/
Material



PVC-U

flammwidrig

-25 °C/+60 °C

2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Für Geräteeinbaukanalbreite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	For wall duct width	ps	pl	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

Werkstoff/
Material



PVC-U

flammwidrig

-25 °C/+60 °C

2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	ps	PrGr	Art. No.
CFT 50/170 WS	170 x 50 mm	1 St	5 St	49	036783



Starline SLC

CFW WH, Flat angle, white

CK WH, Cover joint, white

CFT 50/170 WH, Flat tee, white

Starline SLC

CE WS, Endstück, für SLC, Starline, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	PrGr	Art. No.
CE 50/170 WS	170 x 50 mm	10 St	150 St	49	036069

Starline SLC

CE WH, Stop end, white

AC 50/170 WS, Abzweigstück, für SLS/SLC, Starline, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Höhe x Breite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	ps	pl	PrGr	Art. No.
AC 50/170 WS	50 x 170 mm	1 St	200 St	49	036062

AC 50/170 WH, Adaptor, white

CH 50/170 WS, Kabelhalter, abgeschrägt, für SLS/SLC, Starline, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U

CH 50/170 WH, Cable retainer chamfered, white



Materialbez.	Für Kanaltiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	For wall duct depth	ps	pl	PrGr	Art. No.
CH 50/170 WS	50 mm	20 St	1000 St	49	036064

Starline SLQN

SLQN, PVC-Wandkanal, 50x170 mm, Starline, weiß

Werkstoff/
Material
PVC-U

Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	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 (RAL 9010)

QIEN WS, Inneneck, für SLQN, Starline, weiß

Werkstoff/
Material
PVC-U

Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	PrGr	Art. No.
QIEN 50/170 WS	170 x 50 mm	1 St	20 St	49	107287



QIEN WH, Internal angle, white

QAEN WS, Außeneck, für SLQN, Starline, weiß

Werkstoff/
Material
PVC-U

Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	PrGr	Art. No.
QAEN 50/170 WS	170 x 50 mm	1 St	20 St	49	107288



QAEN WH, External angle, white

Starline SLQN

QFWN WS, Flachwinkel, für SLQN Starline, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



-25 °C/+60 °C



Materialbez.	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	ps	PrGr	Art. No.
QFWN 50/170 WS	1 St	9 St	49	107285

QKN WS, Stoßabdeckung, für SLQN, Starline, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



Materialbez.	Für Geräteeinbaukanalbreite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	For wall duct width	ps	pl	PrGr	Art. No.
QKN 50/170 WS	170 mm	10 St	200 St	49	107289

QFTN 50/170 WS, T-Stück, für SLQN,
Starline, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



-25 °C/+60 °C



Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	ps	PrGr	Art. No.
QFTN 50/170 WS	170 x 50 mm	1 St	5 St	49	107284

Starline SLQN

QFWN WH, Flat angle, white

QKN WH, Cover joint, white

QFTN 50/170 WH, Flat tee, white

Starline SLQN

QE WS, Endstück, für SLQ, Starline, weiß

Werkstoff/
Material



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Breite x Tiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Width x Depth	ps	pl	PrGr	Art. No.
QE 50/170 WS	170 x 50 mm	10 St	200 St	49	036073



Starline SLQN

QE WH, Stop end, white

AS 50/170 WS, Abzweigstück, für SLQ, Starline, weiß

Werkstoff/
Material



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Höhe x Breite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	ps	pl	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

Werkstoff/
Material



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4

Materialbez.	Für Kanaltiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	For wall duct depth	ps	pl	PrGr	Art. No.
QH 50/170 WS	50 mm	20 St	800 St	49	036065



QH 50/170 WH, Cable retainer square, white

Starline-Kanäle Zubehör

SH 50/170 WS, Kabelhalter, für Mittelteil, Starline, weiß

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Für Kanaltiefe	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	For wall duct depth	ps	pl	PrGr	Art. No.
SH 50/170 WS	50 mm	20 St	800 St	49	036063

Dado trunking accessories

SH 50/170 WH, Cable retainer for the centre compartment, white

SLB-D WS, Einbaudosen für DIN-Geräte, zum Einrasten, mit vier Befestigungsdomen für selbstschneidende Schrauben

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: EN 50085, BS 4678/4



Materialbez.	Maße	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	pl	PrGr	Art. No.
SLB-D WS	80 x 85 x 28 mm	20 St	160 St	49	040223

SLB-D WH, Outlet box for DIN switches and sockets, single gang, white (RAL 9010), 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

SLB1, Einbaudosen für Geräte nach British Standard BS 4662, zum Einrasten, Befestigungsdomen mit Messingeinsätzen M 3,5 mm, Seitenteile ausbrechbar

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: BS 4662



Materialbez.	Anzahl der Einheiten	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Number of units	ps	pl	PrGr	Art. No.
SLB 1 WS	1	20 St	160 St	49	036075

SLB1, Outlet box for switches and sockets according to British Standard BS 4662, single gang, white (RAL 9010), for clip-on mounting, lugs with brass inserts M 3.5 mm, with knock-out cable entries

Starline-Kanäle Zubehör

SLB2, Einbaudosen für Geräte nach British Standard BS 4662, zum Einrasten, Befestigungsdome mit Messingeinsätzen M 3,5 mm, Seitenteile ausbrechbar

Werkstoff/
Material



flammwidrig



-25 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: BS 4662

Materialbez.	Anzahl der Einheiten	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Number of units	ps	pl	PrGr	Art. No.
SLB 2 WS	2	20 St	2000 St	49	036076

Dado trunking accessories

SLB2, Outlet box for switches and sockets according to British Standard BS 4662, twin gang, white (RAL 9010), for clip-on mounting, lugs with brass inserts M 3.5 mm, with knock-out cable entries



Halogenfreie Kabelkanäle und Zubehör

BLH, Kabelkanal, 2m

**Werkstoff/
Material**

PC/ABS



halogenfrei



flammwidrig



IP40



-5 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: IEC 60754, EN 50085



Materialbez.	Maße L x B x H	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	ps	pl	PrGr	Art. No.
2012,5BLH	2000 x 20 x 12 mm	80 m	11200 m	48	105612
2020BLH	2000 x 20 x 20 mm	50 m	7000 m	48	105614
6040BLH	2000 x 60 x 40 mm	32 m	1920 m	48	105616

BLH10054, Kabelkanal, 2m

**Werkstoff/
Material**

PC/ABS



halogenfrei



flammwidrig



IP40



-15 °C/+90 °C



20J

Normen/Standards: IEC 60754, EN 50085



Materialbez.	Maße L x B x H	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	ps	pl	PrGr	Art. No.
10054BLH	2000 x 100 x 54 mm	12 m	720 m	48	105617

BLH10054, Maxi trunking, halogen-free, white (RAL 9010), in lengths of 2m, suitable for direct mounting of devices with 45x45 mm

BADLH, Kabelkanal selbstklebend, 2m

**Werkstoff/
Material**

PC/ABS



halogenfrei



flammwidrig



IP40



-5 °C/+60 °C



2J

Normen/Standards: IEC 60754, EN 50085



Materialbez.	Maße L x B x H	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	ps	pl	PrGr	Art. No.
2012,5BADLH	2000 x 20 x 12 mm	70 m	9800 m	48	105613
2020BADLH	2000 x 20 x 20 mm	50 m	7000 m	48	105615

BADLH, Mini trunking, halogen-free, white (RAL 9010), with adhesive backing, in lengths of 2m

Halogenfreie Kabelkanäle und Zubehör

Cable trunking halogen-free and Accessories

AE, Außeneck, ABS, weiß

AE, External angle, white

Werkstoff/
Material



ABS

halogenfrei

flammwidrig

IP40

-5 °C/+60 °C

2J

Normen/Standards: IEC 60754, EN 50085

Materialbez.	Höhe x Breite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	ps	pl	PrGr	Art. No.
AE2012,5B	13 x 25 mm	50 St	3750 St	48	105618
AE6040B	56 x 53 mm	25 St	-	48	105624
AE10054B	104 x 107 mm	6 St	144 St	48	105630



AI, Inneneck, ABS, weiß

AI, Internal angle, white

Werkstoff/
Material



ABS

halogenfrei

flammwidrig

IP40

-5 °C/+60 °C

2J

Normen/Standards: IEC 60754, EN 50085

Materialbez.	Höhe x Breite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	ps	pl	PrGr	Art. No.
AI2012,5B	13 x 30 mm	50 St	2700 St	48	105619
AI6040B	60 x 63 mm	25 St	-	48	105625
AI10054B	103 x 102 mm	6 St	-	48	105631



AP, Flachwinkel, ABS, weiß

AP, Flat angle, white

Werkstoff/
Material



ABS

halogenfrei

flammwidrig

IP40

-5 °C/+60 °C

2J

Normen/Standards: IEC 60754, EN 50085

Materialbez.	Höhe x Breite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	ps	pl	PrGr	Art. No.
AP2012,5B	13,5 x 40 mm	50 St	2700 St	48	105620
AP6040B	40 x 60 mm	25 St	-	48	105626
AP10054B	55 x 103 mm	8 St	-	48	105632



GT, T-Stück, ABS, weiß

GT, Flat tee, white

Werkstoff/
Material



ABS

halogenfrei

flammwidrig

IP40

-5 °C/+60 °C

2J

Normen/Standards: IEC 60754, EN 50085

Materialbez.	Höhe x Breite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	ps	pl	PrGr	Art. No.
GT2012,5B	13,5 x 38 mm	50 St	1500 St	48	105621
GT6040B	41 x 94 mm	10 St	240 St	48	105627
GT10054B	55 x 147 mm	6 St	180 St	48	105633



Halogenfreie Kabelkanäle und Zubehör

Cable trunking halogen-free and Accessories

GU, Verbindungsstück, ABS, weiß

GU, Coupling, white

Werkstoff/ Material
 ABS
  halogenfrei
  flammwidrig
  IP40
  -5 °C/+60 °C
  2J






Normen/Standards: IEC 60754, EN 50085



Materialbez.	Für Geräteinbaukanalbreite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	For wall duct width	ps	pl	PrGr	Art. No.
GU2012,5B	20 mm	50 St	4800 St	48	105622
GU6040B	60 mm	50 St	-	48	105628
GU10054B	100 mm	20 St	1500 St	48	105634

TT, Endstück, ABS, weiß

TT, Stop end, white

Werkstoff/ Material
 ABS
  halogenfrei
  flammwidrig
  IP40
  -5 °C/+60 °C
  2J






Normen/Standards: IEC 60754, EN 50085



Materialbez.	Höhe x Breite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height x Width	ps	pl	PrGr	Art. No.
TT2012,5B	9 x 23 mm	50 St	4800 St	48	105623
TT6040B	41 x 63 mm	25 St	750 St	48	105629
TT10054B	55 x 103 mm	12 St	648 St	48	105635

S, Trennwand, PC/ABS, weiß

S, Trunking divider, white

Werkstoff/ Material
 PC/ABS
  halogenfrei
  flammwidrig
  IP40
  -5 °C/+60 °C
  2J

Normen/Standards: IEC 60754, EN 50085



Materialbez.	L x H	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	L x H	ps	pl	PrGr	Art. No.
S8040LH	200 x 40 mm	50 St	-	48	105636
S10040LH	200 x 54 mm	35 St	-	48	105637

Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Protective Conduits and Glands

UFX HG, PVC-Kabelschutzschlauch flexibel, leicht, Innenwendel aus PVC-U mit Ummantelung aus PVC-P, hellgrau

UFX LG, Flexible protective conduit, light gauge, with spiral reinforcement form PVC-U and PVC-P covering, light grey (RAL 7035), smooth inner bore and constant cross section when bent (1.5 times outside diameter)

Werkstoff/
Material

PVC-U, PVC-P



flammwidrig



IP65



> 320 N



-15 °C/+60 °C



> 1 J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	PrGr	Art. No.
UFX 16 HG	16	12 mm	30 m	54	061203
UFX 20 HG	20	16 mm	30 m	54	061204
UFX 25 HG	25	22 mm	30 m	54	061205
UFX 32 HG	32	28 mm	30 m	54	061206
UFX 40 HG	40	35 mm	30 m	54	061208
UFX 50 HG	50	50 mm	30 m	54	061209



UFX SW, PVC-Kabelschutzschlauch flexibel, leicht, Innenwendel aus PVC-U mit Ummantelung aus PVC-P, schwarz (RAL 9005), mit glatter Innenwand und gleichbleibendem Rohrquerschnitt in Biegungen (1,5-facher Rohrdurchmesser)

UFX BK, Flexible protective conduit, light gauge, with spiral reinforcement form PVC-U and PVC-P covering, black (RAL 9005), smooth inner bore and constant cross section when bent (1.5 times outside diameter)

Werkstoff/
Material

PVC-U, PVC-P



flammwidrig



22314



> 320 N



ja / true



-15 °C/+60 °C



> 1 J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	PrGr	Art. No.
UFX 16 SW	16	12 mm	30 m	54	005740
UFX 20 SW	20	16 mm	30 m	54	005741
UFX 25 SW	25	22 mm	30 m	54	005742
UFX 32 SW	32	28 mm	30 m	54	005743
UFX 40 SW	40	35 mm	30 m	54	005744
UFX 50 SW	50	50 mm	30 m	54	005745
UFX 63 SW	63	60 mm	30 m	54	037367



MFXP SW, PP-Kabelschutzschlauch flexibel, leicht, gewellt, cadmiumfrei, schwarz (RAL 9005)

MFXP BK, Flexible protective conduit, light gauge, corrugated, cadmium-free, black (RAL 9005)

Werkstoff/
Material

PP



flammwidrig



22442



> 320 N



-40 °C/+130 °C




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

Materialbez.	AD	ID	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	ID	ps	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

MFXE SW, PE-Kabelschutzschlauch flexibel, leicht, gewellt, halogenfrei, schwarz (RAL 9005)

Werkstoff/ Material
 PE  halogenfrei  > 320 N  -15 °C/+75 °C

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



Materialbez.	AD	ID	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	ID	ps	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

Protective Conduits and Glands

MFXE BK, Flexible protective conduit, light gauge, corrugated, halogen-free, black (RAL 9005)

HFXS GR, HFT-Kabelschutzschlauch flexibel, leicht, gewellt, halogenfrei, grau (RAL 7001)

Werkstoff/ Material
 PA-Blend  LSF0H  flammwidrig  22434  > 320 N  -25 °C/+105 °C  > 1 J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23



Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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 GY, HFT flexibe protective conduit, light gauge, corrugated, halogen-free, grey (RAL 7001)

HFXS SW, HFT-Kabelschutzschlauch flexibel, leicht, gewellt, halogenfrei, schwarz (RAL 9005)

Werkstoff/ Material
 PA-Blend  LSF0H  flammwidrig  22434  > 320 N  -25 °C/+105 °C  > 1 J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23



Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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

HFXS BK, HFT flexibe protective conduit, light gauge, corrugated, halogen-free, black (RAL 9005)

Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Protective Conduits and Glands

HFXS SW UV, HFT-Kabelschutzschlauch flexibel, leicht, gewellt, halogenfrei, schwarz (RAL 9005)

HFXS BK UV, HFT flexibe protective conduit, light gauge, corrugated, halogen-free, black (RAL 9005)

Werkstoff/
Material



PA-Blend

LSF0H

flammwidrig

22434

> 320 N

ja / true

-25 °C/+105 °C

1J

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	PrGr	Art. No.
HFXS 63 SW	63	54,4 mm	25 m	175 m	54	103706



SGL GR, Schlauchverschraubung, gerade, IP 54, halogenfrei, grau (RAL 7001), zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde

SGL GY, Straight gland, halogen-free, IP 54, grey (RAL 7001), patented plug-in system for quick-fit assembly, thight connection, with metric thread

Werkstoff/
Material



PA-Blend

HFT

flammwidrig

IP54

-25 °C/+105 °C

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

Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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



SGL SW UV, Schlauchverschraubung, gerade, IP 54, halogenfrei, schwarz (RAL 9005), zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde

SGL BK UV, Straight gland, halogen-free, IP 54, black (RAL 9005), patented plug-in system for quick-fit assembly, thight connection, with metric thread

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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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



Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Protective Conduits and Glands

SGL SW UV, Schlauchverschraubung, gerade, IP 54, halogenfrei, schwarz (RAL 9005), zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde

SGL BK UV, Straight gland, halogen-free, IP 54, black (RAL 9005), patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread

Werkstoff/ Material



HFT



flammwidrig



IP54



ja / true



-25 °C/+105 °C

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



Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
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, IP 65, halogenfrei, grau (RAL 7001), zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde

SGL S GY, Straight gland, halogen-free, IP 65, grey (RAL 7001), patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread

Werkstoff/ Material



HFT



flammwidrig



IP65



-25 °C/+105 °C

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



Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
SGL 1212 S GR	M32 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

Protective Conduits and Glands

SGL S SW UV, Schlauchverschraubung, gerade, IP 65, halogenfrei, schwarz (RAL 9005), zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde

SGL S BK UV, Straight gland, halogen-free, IP 65, black (RAL 9005), patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread

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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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



SKGL S GR, Schlauch- und Kabelverschraubung, gerade, IP 65, halogenfrei, grau (RAL 7001), zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde, mit zusätzlicher Dichtung für das Kabel

SKGL S GY, Straight cable and conduit gland, halogen-free, IP 65, grey (RAL 7001), patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread, with additional sealing for the cable

Werkstoff/
Material



PA-Blend

HFT

flammwidrig

IP65

-25 °C/+105 °C

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

Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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 SW, Schlauch- und Kabelverschraubung, gerade, IP 65, halogenfrei, schwarz (RAL 9005), zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde, mit zusätzlicher Dichtung für das Kabel

SKGL S BK, Straight cable and conduit gland, halogen-free, IP 65, black (RAL 9005), patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread, with additional sealing for the cable

Werkstoff/
Material



PA-Blend

HFT

flammwidrig

IP65

-25 °C/+105 °C

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

Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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



Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Protective Conduits and Glands

SEG GR, Schlauchverschraubung, 90°, IP54, halogenfrei, grau (RAL 7001), zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde

SEG GY, Elbow gland, halogen-free, IP 54, grey (RAL 7001), patented plug-in system for quick-fit assembly, thight connection, with metric thread

Werkstoff/ Material
 PA-Blend  HFT  flammwidrig  IP54  -25 °C/+105 °C

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



Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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°, IP54, halogenfrei, schwarz (RAL 9005), zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde

SEG BK, Elbow gland, halogen-free, IP 54, black (RAL 9005), patented plug-in system for quick-fit assembly, thight connection, with metric thread

Werkstoff/ Material
 PA-Blend  HFT  flammwidrig  IP54  -25 °C/+105 °C

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



Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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°, IP65, halogenfrei, grau (RAL 7001), zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde

SEG S GY, Elbow gland, halogen-free, IP65, grey (RAL 7001), patented plug-in system for quick-fit assembly, thight connection, with metric thread

Werkstoff/ Material
 PA-Blend  HFT  flammwidrig  IP65  -25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23



Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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

SEG S SW, Winkelverschraubung, 90°, IP65, halogenfrei, schwarz (RAL 9005), zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde

Werkstoff/
Material



HFT



flammwidrig



IP65



-25 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-23

Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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°, IP65, halogenfrei, grau (RAL 7001), zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde, mit zusätzlicher Dichtung für das Kabel

Werkstoff/
Material



HFT



flammwidrig



IP65



-25 °C/+105 °C

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

Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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°, IP65, halogenfrei, schwarz (RAL 9005), zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit metrischem Gewinde, mit zusätzlicher Dichtung für das Kabel

Werkstoff/
Material



HFT



flammwidrig



IP65



-25 °C/+105 °C

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

Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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



Protective Conduits and Glands

SEG S BK, Elbow gland, halogen-free, IP65, black (RAL 9005), patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread

SKEG S GY, Elbow cable and conduit gland, halogen-free, IP 65, grey (RAL 7001), patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread, with additional sealing for the cable

SKEG S BK, Elbow cable and conduit gland, halogen-free, IP 65, black (RAL 9005), patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread, with additional sealing for the cable

Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Protective Conduits and Glands

SFL GR, Schlauchverschraubung mit Flansch, 90°, IP 54, halogenfrei, grau (RAL 7001), mit 4 Bohrungen, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem

SFL GY, Flange, halogen-free, IP 54, grey (RAL 7001), with 4 fixing holes, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection

**Werkstoff/
Material**



PA-Blend

HFT

flammwidrig

IP54

-25 °C/+105 °C

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



Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
SFL 20 GR	M20 x 1,5	20	50 St	400 St	53	020092
SFL 25 GR	M25 x 1,5	25	25 St	300 St	53	016520
SFL 32 GR	M32 x 1,5	32	20 St	160 St	53	016521
SFL 40 GR	M40 x 1,5	40	10 St	80 St	53	015072
SFL 50 GR	M50 x 1,5	50	6 St	48 St	53	015073
SFL 63 GR	M63 x 1,5	63	3 St	24 St	53	043011

SFL SW, Schlauchverschraubung mit Flansch, 90°, IP 54, halogenfrei, schwarz (RAL 9005), mit 4 Bohrungen, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem

SFL BK, Flange, halogen-free, IP 54, black (RAL 9005), with 4 fixing holes, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection

**Werkstoff/
Material**



PA-Blend

HFT

flammwidrig

IP54

-25 °C/+105 °C

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



Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
SFL 20 SW	M20 x 1,5	20	50 St	400 St	53	043005
SFL 25 SW	M25 x 1,5	25	25 St	300 St	53	043006
SFL 32 SW	M32 x 1,5	32	20 St	160 St	53	043007
SFL 40 SW	M40 x 1,5	40	10 St	80 St	53	043008
SFL 50 SW	M50 x 1,5	50	6 St	48 St	53	032663
SFL 63 SW	M63 x 1,5	63	3 St	24 St	53	043010

SFL S GR, Schlauchverschraubung mit Flansch, 90°, IP 65, halogenfrei, grau (RAL 7001), mit 4 Bohrungen, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem

SFL S GY, Flange, halogen-free, IP 65, grey (RAL 7001), with 4 fixing holes, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection

**Werkstoff/
Material**



PA-Blend

HFT

flammwidrig

IP65

-25 °C/+105 °C

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



Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
SFL 20 S GR	M20 x 1,5	20	50 St	400 St	53	043013
SFL 25 S GR	M25 x 1,5	25	25 St	300 St	53	019423
SFL 32 S GR	M32 x 1,5	32	20 St	160 St	53	019422
SFL 40 S GR	M40 x 1,5	40	10 St	80 St	53	015912
SFL 50 S GR	M50 x 1,5	50	6 St	48 St	53	015913
SFL 63 S GR	M63 x 1,5	63	3 St	24 St	53	043019

Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Protective Conduits and Glands

SFL S SW, Schlauchverschraubung mit Flansch, 90°, IP 65, halogenfrei, schwarz (RAL 9005), mit 4 Bohrungen, zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem

SFL S BK, Flange, halogen-free, IP 65, black (RAL 9005), with 4 fixing holes, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection

Werkstoff/
Material



PA-Blend

HFT

flammwidrig

IP65

-25 °C/+105 °C

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

Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
SFL 20 S SW	M20 x 1,5	20	50 St	400 St	53	043012
SFL 25 S SW	M25 x 1,5	25	25 St	300 St	53	043014
SFL 32 S SW	M32 x 1,5	32	20 St	160 St	53	043015
SFL 40 S SW	M40 x 1,5	40	10 St	80 St	53	043016
SFL 50 S SW	M50 x 1,5	50	6 St	48 St	53	043017
SFL 63 S SW	M63 x 1,5	63	3 St	24 St	53	043018



SLN GR, Gegenmutter, halogenfrei, grau (RAL 7001), mit metrischem Gewinde

SLN GY, Lock nut, halogen-free, grau (RAL 7001), with metric thread

Werkstoff/
Material



PA-Blend

HFT

flammwidrig

IP54

-25 °C/+105 °C

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

Materialbez.	Gewindenenngröße	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal thread size	Dim	ps	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 SW UV, Gegenmutter, halogenfrei, schwarz (RAL 9005), mit metrischem Gewinde

SLN BK UV, Lock nut, halogen-free, black (RAL 9005), with metric thread

Werkstoff/
Material



PA-Blend

HFT

flammwidrig

IP54

ja / true

-25 °C/+105 °C

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

Materialbez.	Gewindenenngröße	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal thread size	Dim	ps	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



Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Protective Conduits and Glands

SLN SW UV, Gegenmutter, halogenfrei, schwarz (RAL 9005), mit metrischem Gewinde

SLN BK UV, Lock nut, halogen-free, black (RAL 9005), with metric thread

**Werkstoff/
Material**



PA-Blend

HFT

flammwidrig

IP54

ja / true

-25 °C/+105 °C

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



Materialbez.	Gewindenenngröße	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal thread size	Dim	ps	PrGr	Art. No.
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, IP 54, halogenfrei, grau (RAL 7001), zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit Panzer-Gewinde

SVG GY, Straight gland, halogen-free, IP 54, grey (RAL 7001), patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with PG thread

**Werkstoff/
Material**



PA-Blend

HFT

flammwidrig

IP54

-25 °C/+105 °C

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



Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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

Protective Conduits and Glands

SVG SW, Schlauchverschraubung, gerade, IP 54, halogenfrei, schwarz (RAL 9005), zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit Panzer-Gewinde

SVG BK, Straight gland, halogen-free, IP 54, black (RAL 9005), patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with PG thread

Werkstoff/
Material



PA-Blend

HFT

flammwidrig

IP54

-25 °C/+105 °C

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

Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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, IP 54, halogenfrei, grau (RAL 7001), zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit Panzer-Gewinde

SVG S GY, Straight gland, halogen-free, IP 54, grey (RAL 7001), patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with PG thread

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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
SVG 1209 S GR	PG9	12	100 St	3200 St	53	016995
SVG 1609 S GR	PG9	16	100 St	1600 St	53	043078
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



Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Protective Conduits and Glands

SVG S SW, Schlauchverschraubung, Ø 20 mm, Pg 13, gerade, IP65, Polyamid, halogenfrei, grau

SVG S BK, Straight gland, halogen-free, IP 54, schwarz (RAL 9005), patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with PG thread

**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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	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
SVG 6348 S SW	PG48	63	8 St	64 St	53	043063

SWV GR, Schlauchverschraubung, 90°, IP54, halogenfrei, grau (RAL 7001), zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit Panzer-Gewinde

SWV GY, Elbow gland, halogen-free, IP 54, grey (RAL 7001), patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with PG thread

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



IP54



-25 °C/+105 °C

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



Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
SWV 1611 GR	PG11	16	20 St	800 St	53	012687
SWV 3221 GR	PG21	32	10 St	160 St	53	012690

SWV SW, Schlauchverschraubung, 90°, IP54, halogenfrei, schwarz (RAL 9005), zugfest, patentiertes Schnellmontagesystem, mit Panzer-Gewinde

SWV BK, Elbow gland, halogen-free, IP 54, black (RAL 9005), patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with PG thread

**Werkstoff/
Material**

PA-Blend



HFT



flammwidrig



IP54



-25 °C/+105 °C

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



Materialbez.	Gewinde	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
SWV 2013 SW	PG13,5	20	20 St	480 St	53	043024

Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Protective Conduits and Glands

SGM GR, Gegenmutter, halogenfrei, grau (RAL 7001), mit Panzer-Gewinde

SGM GY, Lock nut, halogen-free, grau (RAL 7001), with PG thread

Werkstoff/
Material



PA-Blend

HFT

flammwidrig

IP54

-25 °C/+105 °C

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

Materialbez.	Gewindenengröße	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal thread size	Dim	ps	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, schwarz (RAL 9005), mit Panzer-Gewinde

SGM BK, Lock nut, halogen-free, black (RAL 9005), with PG thread

Werkstoff/
Material



PA-Blend

HFT

flammwidrig

IP54

-25 °C/+105 °C

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

Materialbez.	Gewindenengröße	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal thread size	Dim	ps	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



SCLX GR, Fixierungsschelle, halogenfrei, anreihbar, grau (RAL 7001), zur Montage mit Schrauben Ø 4 mm, mit Arretierung zur Fixierung von Kabelschutzschläuchen

SCLX GY, Fixation clip, halogen-free, interlinkable, grey (RAL 7001), for mounting with screws with Ø 4 mm, with retention and fixture of protective conduits

Werkstoff/
Material



PA-Blend

LSF0H

flammwidrig

-25 °C/+105 °C

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

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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



Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

SCLX GR, Fixierungsschelle, halogenfrei, anreihbar, grau (RAL 7001), zur Montage mit Schrauben Ø 4 mm, mit Arretierung zur Fixierung von Kabelschutzschläuchen

Werkstoff/ Material   
 PA-Blend LSF0H flammwidrig -25 °C/+105 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
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

Protective Conduits and Glands

SCLX GY, Fixation clip, halogen-free, interlinkable, grey (RAL 7001), for mounting with screws with Ø 4 mm, with retention and fixture of protective conduits

SCLX BK, Fixation clip, halogen-free, interlinkable, black (RAL 9005), for mounting with screws with Ø 4 mm, with retention and fixture of protective conduits

SCLX SW, Fixierungsschelle, halogenfrei, anreihbar, schwarz (RAL 9005), zur Montage mit Schrauben Ø 4 mm, mit Arretierung zur Fixierung von Kabelschutzschläuchen

Werkstoff/ Material   
 PA-Blend LSF0H flammwidrig -25 °C/+105 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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, grau (RAL 7001), für Fixierungsschelle SCL-X

Werkstoff/ Material   
 PA-Blend LSF0H flammwidrig -25 °C/+105 °C

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



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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

SCLX-C GY, Bracket, halogen-free, grey (RAL 7001), for SCLX-C fixation clip

Kabelschutzschläuche und - verschraubungen

SCLX-C SW, Haltebügel, halogenfrei, schwarz
(RAL 9005), für Fixierungsschelle SCL-X

Werkstoff/
Material



PA-Blend

LSFOH

flammwidrig

-25 °C/+105 °C

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

Protective Conduits and Glands

SCLX-C BK, Bracket, hologen-free, black (RAL
9005) for SCLX-C fixation clip



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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

Metal-Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

GAAR, flexibler Metallschlauch, gewickeltes Profilblech aus verzinktem Stahl, sehr flexibel, guter mechanischer Widerstand gegen Zug und Verdrehung, druckfest, ohne Dichtung, kompatibel mit AM MF/A x und AM MG/A x, vergl. Spalte di [mm]

**Werkstoff/
Material**

Stahl, verzinkt



flammwidrig



IP50



> 1250 N



ja / true



-45 °C/+250 °C



6J

Normen/Standards: EN 61386-1



Materialbez.	AD	ID	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	ID	ps	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

GARIX, flexibler Metallschlauch, gewickeltes Profilblech aus Edelstahl, sehr flexibel, guter mechanischer Widerstand gegen Zug und Verdrehung, druckfest, ohne Dichtung, kompatibel mit AM MF/A x und AM MG/A x, vergl. Spalte di [mm]

**Werkstoff/
Material**

V2A



flammwidrig



IP50



> 1250 N



ja / true



-45 °C/+250 °C



6J

Normen/Standards: EN 61386-1



Materialbez.	AD	ID	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	ID	ps	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 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 di [mm]

GARIX, Flexible metal conduit, reinforced clutch profile, stainless 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 di [mm]

Metall-Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

AM-MG AG, Schlauchverschraubung, Messing vernickelt, drehbar, mit AG-Ring, kompatibel mit Schlauch DMA

Werkstoff/
Material



IP67



-40 °C/+105 °C

Messing, vernickelt

Normen/Standards: EN 61386

Materialbez.	Nennendurchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal diameter	ps	PrGr	Art. No.
50090/AG	16 mm	50 St	53	104161
50091/AG	16 mm	50 St	53	104162
50093/AG	20 mm	25 St	53	104163
50094/AG	25 mm	25 St	53	104164
50095/AG	32 mm	10 St	53	104165
50096/AG	40 mm	5 St	53	104166
50097/AG	50 mm	5 St	53	104167
50098/AG	63 mm	4 St	53	104168



AM-MG AX, Schlauchverschraubung, Messing vernickelt, drehbar, mit AX-Ring, kompatibel mit Schlauch GAAR und GARIX

Werkstoff/
Material



IP50



-40 °C/+105 °C

Messing, vernickelt

Normen/Standards: EN 61386

Materialbez.	Nennendurchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal diameter	ps	PrGr	Art. No.
50090/AX	16 mm	50 St	53	104145
50091/AX	16 mm	50 St	53	104146
50093/AX	20 mm	25 St	53	104147
50094/AX	25 mm	25 St	53	104148
50095/AX	32 mm	10 St	53	104149
50096/AX	40 mm	5 St	53	104150
50097/AX	50 mm	5 St	53	104151
50098/AX	63 mm	4 St	53	104152



Metal Conduits and Glands

AM-MG AG, Fitting swivel male, nickel-plated brass, for DMA/PU/GFP 210

AM-MG AX, Fitting swivel male, nickel-plated brass, for GAAR/GARIX 210

Metall-Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

DMA, flexibler Metallschlauch, gewickeltes Profilblech aus verzinktem Stahl, mit Kunststoffummantelung aus PVC-P, grau

**Werkstoff/
Material**

Stahl, verzinkt, PVC



flammwidrig



IP67



> 1250 N



-15 °C/+70 °C



6J

Normen/Standards: EN 61386-1



Materialbez.	AD	ID	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	ID	ps	PrGr	Art. No.
DMA 210	13,5 mm	10 mm	30 m	54	104129
DMA 212	15,7 mm	12 mm	30 m	54	104130
DMA 216	19,5 mm	15,5 mm	30 m	54	104131
DMA 221	24,7 mm	20,5 mm	30 m	54	104132
DMA 227	31,7 mm	26,5 mm	30 m	54	104133
DMA 235	40 mm	34,5 mm	30 m	54	104134
DMA 240	45 mm	39,5 mm	25 m	54	104135
DMA 250	56 mm	50,5 mm	25 m	54	104136

AM-MF AG, Schlauchverschraubung, Messing vernickelt, mit AG-Ring, kompatibel mit Schlauch DMA

**Werkstoff/
Material**

Messing, vernickelt



IP67



-40 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386



Materialbez.	Nennendurchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal diameter	ps	PrGr	Art. No.
50041/AG	16 mm	50 St	53	104153
50042/AG	16 mm	50 St	53	104154
50044/AG	20 mm	50 St	53	104155
50045/AG	25 mm	25 St	53	104156
50046/AG	32 mm	10 St	53	104157
50047/AG	40 mm	5 St	53	104158
50048/AG	50 mm	5 St	53	104159
50049/AG	63 mm	4 St	53	104160

Metal Conduits and Glands

DMA, Flexible metal conduit, reinforced clutch profile, hot dip galvanised, with PVC-P coating, grey (RAL 7012), highly flexible, good resistance to aging, a wide range of oils and several commonly used acids, compatible with AM MF/AG und AM MG/AG , refer to column di [mm]

AM-MF AG, Fitting fixed male, nickel-plated brass, for DMA/-PU/GFP 210

Metall-Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

AM-MF AX, Schlauchverschraubung, Messing vernickelt, mit AX-Ring, kompatibel mit Schlauch GAAR und GARIX

Werkstoff/
Material



IP50



-40 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386

Materialbez.	Nennendurchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal diameter	ps	PrGr	Art. No.
50041/AX	16 mm	50 St	53	104137
50042/AX	16 mm	50 St	53	104138
50044/AX	20 mm	50 St	53	104139
50045/AX	25 mm	25 St	53	104140
50046/AX	32 mm	10 St	53	104141
50047/AX	40 mm	5 St	53	104142
50048/AX	50 mm	5 St	53	104143
50049/AX	63 mm	4 St	53	104144



DE330S, Metallschutzschlauch, flexibel, medium, IP40

Werkstoff/
Material



flammwidrig



33414



>750 N



-40 °C/+400 °C

Materialbez.	AD	ID	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	ID	ps	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



Metal Conduits and Glands

AM-MF AX, Fitting fixed male, nickel-plated brass, for GAAR/GARIX 210

Metal-Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

Metal Conduits and Glands

DE331S, Metallschutzschlauch, flexibel, kunststoffummantelt, IP67

DE331S, flexible metal conduit, medium gauge, IP67

**Werkstoff/
Material**

Stahl, verzinkt, PVC



flammwidrig



33414



>750 N



ja / true



-15 °C/+60 °C



Materialbez.	AD	ID	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	ID	ps	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

603xx, Gegenmutter, Messing vernickelt, für 50041, 50042, 50090

603xx, Locknut, nickel-plated brass, for 50041, 50042, 50090 and 50091

**Werkstoff/
Material**

Messing, vernickelt



IP50



-40 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386



Materialbez.	Gewindenengröße	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal thread size	Dim	ps	PrGr	Art. No.
60321	M 16 x 1,5	16	100 St	53	104514
60322	M 20 x 1,5	20	100 St	53	104515
60323	M 25 x 1,5	25	50 St	53	104516
60324	M 32 x 1,5	32	50 St	53	104517
60325	M 40 x 1,5	40	25 St	53	104518
60326	M 50 x 1,5	50	25 St	53	104519
60327	M 63 x 1,5	63	5 St	53	104520

59145, Kabelverschraubung, Schnellkupplung, M32x1,5 mm, Ø 32 mm, IP68, Messing vernickelt

59145, cable gland male, M32x1,5, Ø 32 mm, IP68, nickel-plated brass

**Werkstoff/
Material**

Messing, vernickelt



IP50



-40 °C/+105 °C

Normen/Standards: EN 61386



Materialbez.	Gewindenengröße	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal thread size	ps	PrGr	Art. No.
59145	M 32	1 St	53	104211

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.	Gewindeanschlussgröße	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thread size	ps	PrGr	Art. No.
50545	M20 x 1,5	25 St	53	103296
50546	M25 x 1,5	10 St	53	103297



2100, Schlauchverschraubung, drehbar, Messing vernickelt

Werkstoff/
Material



Messing, vernickelt

-40 °C/+125 °C

2100, conduit gland, rotatable, nickel-plated brass

Materialbez.	Für DE330S	Für DE331S	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	For DE330S	For DE331S	ps	PrGr	Art. No.
2100.12.10.02	08	07	50 St	53	081598
2100.17.14.02	11	10	50 St	53	081600
2100.20.17.02	14	13	50 St	53	081601
2100.20.19.02	16	15	50 St	53	077237
2100.25.21.02	18	17	25 St	53	081602
2100.32.27.02	23	22	25 St	53	081604
2100.40.36.02	31	29	25 St	53	081606
2100.50.45.02	40	38	10 St	53	081608
2100.63.56.02	51		10 St	53	081609



5031.027.xxx, Messing-Stabilisierungshülse für MV, vernickelt

Werkstoff/
Material



Messing, vernickelt

-40 °C/+200 °C

5031.027.xxx, stabilising bush, nickel-plated brass

Materialbez.	Für DE330S	Nenn Durchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	For DE330S	Nominal diameter	ps	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



Metall-Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

5031.028.XXX, Messing-Stabilisierungshülse für MVK, blank

**Werkstoff/
Material**

Messing



-40 °C/200 °C



Materialbez.	Für DE331S	Nenn Durchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	For DE331S	Nominal diameter	ps	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

GM 8000.XX, Gegenmutter, Messing

**Werkstoff/
Material**

Cu



-40 °C/+200 °C



Materialbez.	Gewindenengröße	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal thread size	Dim	ps	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

5031.028.XXX, stabilising bush, nickel-plated brass

GM 8000.XX, lock nut, nickel-plated brass

Metall-Kabelschutzschläuche und -verschraubungen

3001X, Stabilisierungshülse, für GAAR/GARIX bzw. DMA, Messing vernickelt, ohne Ring

Werkstoff/
Material

Messing, vernickelt

Materialbez.	Nennendurchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Nominal diameter	ps	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



TET E, Gummiquetschnippel, witterungs- und ozonbeständig, für Wandstärke 1-4 mm, zur Durchführung von Kabeln und Schläuchen durch Gehäusewände



IP67



-25 °C/+95 °C

Materialbez.	Dichtbereich	Nennendurchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Sealing range	Nominal diameter	ps	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



IP67



-25 °C/+95 °C

Materialbez.	Dichtbereich	Nennendurchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Sealing range	Nominal diameter	ps	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



Metal Conduits and Glands

3001X, stabilising bush, for GAAR/GARIX or DMA, nickel-plated brass, without ring

TET E, Rubber squeeze nipple, weathering and ozone resistant, for wall thickness 1-4 mm, for feeding cables and conduits through enclosure walls

TET C, Rubber squeeze nipple, self-distinguishing, oil resistant, for wall thickness 1-4 mm, for feeding cables and conduits through enclosure walls

Befestigungszubehör

TC HG, Nagelschelle, hellgrau



Materialbez.	für Ø	Nagellänge	Nagel-Ø	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	for Ø	Nail length	Nail Ø	ps	PrGr	Art. No.
TC 5-7/20 HG	5 bis 7 mm	20 mm	1,2 mm	100 St	51	027767
TC 7-10/25 HG	7 bis 10 mm	25 mm	1,6 mm	100 St	51	005111
TC 7-10/30 HG	7 bis 10 mm	30 mm	2,2 mm	100 St	51	005109
TC 10-14/30 HG	10 bis 14 mm	30 mm	2,2 mm	100 St	51	005097
TC 10-14/35 HG	10 bis 14 mm	35 mm	2,2 mm	100 St	51	005095
TC 14-20/35 HG	14 bis 20 mm	35 mm	2,2 mm	100 St	51	005101
TC 18-22/45 HG	18 bis 22 mm	45 mm	2,5 mm	50 St	51	018929
TC 22-26/45 HG	22 bis 26 mm	45 mm	2,5 mm	50 St	51	026253

Fastenings

TC HG, Nail Clamp, light grey

TC WS, Nagelschelle, weiß



Materialbez.	für Ø	Nagellänge	Nagel-Ø	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	for Ø	Nail length	Nail Ø	ps	PrGr	Art. No.
TC 5-7/20 WS	5 bis 7 mm	20 mm	1,2 mm	100 St	51	005106
TC 7-10/25 WS	7 bis 10 mm	25 mm	1,6 mm	100 St	51	005110
TC 7-10/30 WS	7 bis 10 mm	30 mm	2,2 mm	100 St	51	005108
TC 10-14/30 WS	10 bis 14 mm	30 mm	2,2 mm	100 St	51	005096
TC 14-20/35 WS	14 bis 20 mm	35 mm	2,2 mm	100 St	51	005100

TC WS, Nail Clamp, white

TC, Nagelschelle, natur



Materialbez.	für Ø	Nagellänge	Nagel-Ø	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	for Ø	Nail length	Nail Ø	ps	PrGr	Art. No.
TC 3-5/20 NT	3 bis 5 mm	20 mm	1,2 mm	100 St	51	005102

TC, Nail Clamp, nature

TC GR, Nagelschelle, grau



Materialbez.	für Ø	Nagellänge	Nagel-Ø	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	for Ø	Nail length	Nail Ø	ps	PrGr	Art. No.
TC 3-5/20 GR	3 bis 5 mm	20 mm	1,2 mm	100 St	51	005103
TC 5-7/20 GR	5 bis 7 mm	20 mm	1,2 mm	100 St	51	005107
TC 7-10/25 GR	7 bis 10 mm	25 mm	1,6 mm	100 St	51	023838
TC 10-14/30 GR	10 bis 14 mm	30 mm	2,2 mm	100 St	51	023840
TC 14-20/35 GR	14 bis 20 mm	35 mm	2,2 mm	100 St	51	023841

TC GR, Nail Clamp, grey

Befestigungszubehör

TK, Kabelschelle, Ø 7-10 mm, PP, weiß

Fastenings

TK, Cable Clamp, Ø 7-10 mm, PP, white

Materialbez.	Für Rohrdurchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	For tube diameter	ps	PrGr	Art. No.
TK 7-10 WS	7 bis 10 mm	100 St	51	024244



DNS HG, PE-Nagelschelle, hellgrau

DNS HG, PE-Nail Clamp, light grey

Werkstoff/
Material
PE

Materialbez.	für Ø	Nagellänge	Nagel-Ø	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	for Ø	Nail length	Nail Ø	ps	PrGr	Art. No.
DNS 4-7/25 HG	4 bis 7 mm	25 mm	2 mm	400 St	51	101064
DNS 7-11/25 HG	7 bis 11 mm	25 mm	2 mm	200 St	51	101067
DNS 7-11/35 HG	7 bis 11 mm	35 mm	2 mm	150 St	51	101070
DNS 10-14/35 HG	10 bis 14 mm	35 mm	2 mm	75 St	51	101073



DNS WS, PE-Nagelschelle, weiß

DNS WS, PE-Nail Clamp, white

Werkstoff/
Material
PE

Materialbez.	für Ø	Nagellänge	Nagel-Ø	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	for Ø	Nail length	Nail Ø	ps	PrGr	Art. No.
DNS 4-7/25 WS	4 bis 7 mm	25 mm	2 mm	400 St	51	101065
DNS 7-11/25 WS	7 bis 11 mm	25 mm	2 mm	200 St	51	101068
DNS 7-11/35 WS	7 bis 11 mm	35 mm	2 mm	150 St	51	101071
DNS 10-14/35 WS	10 bis 14 mm	35 mm	2 mm	75 St	51	101074



Befestigungszubehör

DNS BR, PE-Nagelschelle, braun

Fastenings

DNS BR, PE-Nail Clamp, brown

**Werkstoff/
Material**

PE



Materialbez.	für Ø	Nagellänge	Nagel-Ø	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	for Ø	Nail length	Nail Ø	ps	PrGr	Art. No.
DNS 4-7/25 BR	4 bis 7 mm	25 mm	2 mm	400 St	51	101066
DNS 7-11/25 BR	7 bis 11 mm	25 mm	2 mm	200 St	51	101069
DNS 7-11/35 BR	7 bis 11 mm	35 mm	2 mm	150 St	51	101072
DNS 10-14/35 BR	10 bis 14 mm	35 mm	2 mm	75 St	51	101075



Tiefbau und Straßenbau Civil engineering and Road Construction

196 PVC Kabelschutzrohre und
Zubehör
PVC Ductings and Accessories

218 Kabelabdeckplatten
Cable Cover Plates

219 Warnbänder
Warning Tapes

222 Kabelschutzhalbrohre
Cable Cover Half Pipes






225 Wanddurchführungen
Wall Ducts

226 Ringraumdichtungen HAUFF
Pipe Seals HAUFF

231 PE Druckrohr
PE Pipes

PVC Kabelschutzrohre und Zubehör

KSR 3M, PVC-Kabelschutzrohr aus PVC-hart (PVC-U) starr, einseitig angeformter Muffe, sanddicht, 3 m, schwarz (RAL 9005), universelles Schutzrohr für Energieversorgungsleitungen für Hoch- und Tiefbau, Beton, Erdreich und im Freien, wasserdichte Verbindungen können mittels PVC-Spezialkleber erreicht werden

Werkstoff/ Material					
PVC-U	flammwidrig	N 450	> 450 N	-5 °C/+60 °C	normál






Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24



Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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






PVC Ductings and Accessories

KSR 3M, Rigid ducting from PVC-U, moulded-on coupler, 3 m, black (RAL 9005), versatile ducting system for the protection of power supply lines with sand tight coupling system, suitable for installations in structural and civil engineering, in concrete, under ground and for outdoor use, watertight connections possible with special PVC glue

				
flammwidrig	N 450	> 450 N	-5 °C/+60 °C	normál

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24

KSR 6M, PVC-Kabelschutzrohr aus PVC-hart (PVC-U) starr, einseitig angeformter Muffe, sanddicht, 6 m, schwarz (RAL 9005), universelles Schutzrohr für Energieversorgungsleitungen für Hoch- und Tiefbau, Beton, Erdreich und im Freien, wasserdichte Verbindungen können mittels PVC-Spezialkleber erreicht werden






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	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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 6M, Rigid ducting from PVC-U, moulded-on coupler, 6 m, black (RAL 9005), versatile ducting system for the protection of power supply lines with sand tight coupling system, suitable for installations in structural and civil engineering, in concrete, under ground and for outdoor use, watertight connections possible with special PVC glue

				
flammwidrig	N 450	> 450 N	-5 °C/+60 °C	normal

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24

PVC Kabelschutzrohre und Zubehör

BR SW, PVC-Baurohr starr, einseitig angeformter Muffe, sanddicht, 6m, schwarz (RAL 9005), universelles Schutzrohr für Energieversorgungsleitungen für Hoch- und Tiefbau, Beton und im Erdreich

Werkstoff/
Material



flammwidrig



N 250



> 250 N



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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



KKR-PVC 110, PVC-Kabelkanalrohr starr, mit angeformter Muffe und eingelegtem Lippendichtring, Stangen zu 5 m, schwarz (RAL 9005), als Schutzrohr zur wasserdichten Verlegung von Lichtwellenleiter-Kabeln und hochempfindlichen Telekommunikationsleitungen, zum Einbringen von Einfach- und Mehrfach-Lichtwellenleiterrohren

Werkstoff/
Material



> 250 N



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	PrGr	Art. No.
KKR-PVC 110 5M	110	103,4 mm	5 m	475 m	25	106251



KKR-PVC 110, Rigid protective ducting with moulded-on coupler and inlaid sealing ring, black (RAL 9005), 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

KKRV 110x3,2 RB OEBB/O, PVC-Kabelkanalrohr starr, mit Langmuffe und eingelegtem Profildichtring „System Vogelsang“, rotbraun (RAL 8023), gemäß technischer Spezifikation der ÖBB

Werkstoff/
Material



PVC-U

-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24, TK135/R 546dbl

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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", reddish brown (RAL 8023), according to ÖBB technical specification

PVC Kabelschutzrohre und Zubehör

KSM SW, PVC-Doppelsteckmuffe schwarz (RAL 9005), zur sanddichten Verbindung von KSR- oder BR-Rohren

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



N 450



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24



Materialbez.	Dim	AD	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	ps	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

PVC Ductings and Accessories

KSM BK, Slip type coupler, black (RAL 9005), for sand tight connections of KSR or BR ductings

KRM PVC, PVC-Doppelsteckmuffe mit Lippendichtring, schwarz (RAL 9005), zur wasserdichten Verbindung von KKR-PVC

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24



Materialbez.	Dim	AD	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	ps	PrGr	Art. No.
KRM-PVC 110 SW	110	116,3 mm	1 St	26	017490

KRM PVC, Slip type coupler with inlaid sealing rings, black (RAL 9005), for watertight connections of KKR-PVC ductings

KSB 30, PVC-Kabelschutz-Steckbogen 30°, mit glatter Steckmuffe, schwarz (RAL 9005), zur sanddichten Verbindung von KSR- oder BR-Rohren

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



N 450



-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24



Materialbez.	Dim	AD	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	ps	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

KSB 30, Slip type bend, 30°, black (RAL 9005), with moulded-on coupler, for sand tight connections of KSR or BR ductings

PVC Kabelschutzrohre und Zubehör

KSB 45, PVC-Kabelschutz-Steckbogen 45°, mit glatter Steckmuffe, schwarz (RAL 9005), zur sanddichten Verbindung von KSR- oder BR-Rohren

Werkstoff/
Material



PVC-U

N 450

-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24

Materialbez.	Dim	AD	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	ps	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 90, PVC-Kabelschutz-Steckbogen 90°, mit glatter Steckmuffe, schwarz (RAL 9005), zur sanddichten Verbindung von KSR- oder BR-Rohren

Werkstoff/
Material



PVC-U

N 450

-5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24

Materialbez.	Dim	AD	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	ps	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



PVC Ductings and Accessories

KSB 45, Slip type bend, 45°, black (RAL 9005), with moulded-on coupler, for sand tight connections of KSR or BR ductings

KSB 90, Slip type bend, 90°, black (RAL 9005), with moulded-on coupler, for sand tight connections of KSR or BR ductings

PVC Kabelschutzrohre und Zubehör

KSF SW, PVC-Flanschstück schwarz (RAL 9005), zur Anbindung von KSR- oder BR-Rohren (ungemuffte Enden) an Kabelschächte

Werkstoff/ Material
 PVC-U -5 °C/+60 °C



Materialbez.	Dim	AD	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	ps	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

PVC Ductings and Accessories

KSF BK, Slip type flange, black (RAL 9005), for the connection of KSR or BR (plain ends) with man holes

FUM SW, Übergangsmuffe, zur Verbindung von FXK (FXDU) mit Kabelschutzrohren KSR (BR)

Werkstoff/ Material
 PVC-U -5 °C/+60 °C



Materialbez.	DM groß	DM klein	Vp kl	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dia, large	Dia, small	ps	ps	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

FUM BK, Transition coupler, for cable ducting with different diameters

KSA B, Abstandhalter Kabelschutzrohr, einreihig, schwarz (RAL 9005), zur Zusammenfassung von Kabelschutzrohren zu einem Rohrverband, auch andere Größen verfügbar

Werkstoff/ Material
 PE



Materialbez.	Dim	Ausführung	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Model	ps	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

KSA B, Spacer bracket, single-row, black (RAL 9005), for parallel installation of ducting systems

PVC Kabelschutzrohre und Zubehör

KSA D, Abstandhalter Kabelschutzrohr, zweireihig, schwarz (RAL 9005), zur Zusammenfassung von Kabelschutzrohren zu einem Rohrverband, auch andere Größen verfügbar

Werkstoff/
Material
PP

Materialbez.	Dim	Ausführung	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Model	ps	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



KKB PVC SW, PVC-Kabelschutz-Steckbogen, Ø 110 mm, mit Steckmuffe und Lippendichtring, für KKR-PVC

Werkstoff/
Material
PVC-U

Normen/Standards: EN 61386-24

Materialbez.	ID	AD	Winkel	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ID	ED	Angle	ps	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



PVC Ductings and Accessories

KSA D, Spacer bracket, double-row, black (RAL 9005), for parallel installation of ducting systems

KKB PVC BK, Slip type bend with moulded-on coupler and inlaid sealing ring, black (RAL 9005), for watertight connections of KKR-PVC ducting in different angles

PVC Kabelschutzrohre und Zubehör

KKDR, Ersatzdichtungsring (Lippendichtring) Ø 110 mm, für KKR-PVC

**Werkstoff/
Material**
TPE



Materialbez.	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	PrGr	Art. No.
KKDR 110	110	100 St	26	017491

PVC Ductings and Accessories

KKDR, Spare sealing ring, for watertight connections of KKR-PVC ductings

KKMV OEBB, PVC-Kabelschutz-Doppsteckmuffe mit Profildichtring, rotbraun (RAL 8023), zur wasserdichten Verbindung von KKR

**Werkstoff/
Material**
PVC-U -5 °C/+60 °C



Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24, TK135/R 546dbl



Materialbez.	Dim	AD	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	ps	PrGr	Art. No.
KKMV 110x3,2 RB OEBB	110	116,3 mm	1 St	26	020637

KKMV OEBB, Slip type coupler with inlaid profile gasket, reddish brown (RAL 8023), for watertight connections of KKR ductings

KKBV OEBB, PVC-Kabelschutz-Steckbogen, Ø 110 mm, mit Steckmuffe und Profildichtring, rotbraun (RAL 8023), für KKR

**Werkstoff/
Material**
PVC-U -5 °C/+60 °C



Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24, TK135/R 546dbl



Materialbez.	Dim	AD	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	ps	PrGr	Art. No.
KKBV 110x3,2/15° RB OEBB	110	117 mm	1 St	26	061150
KKBV 110x3,2/30° RB OEBB	110	117 mm	1 St	26	017488
KKBV 110x3,2/45° RB OEBB	110	117 mm	1 St	26	016692
KKBV 110x3,2/90° RB OEBB	110	117 mm	1 St	26	017489

KKBV OEBB, Slip type bend, with moulded-on coupler and inlaid profile gasket, reddish brown (RAL 8023), for watertight connections of KKR ductings in different angles

PVC Kabelschutzrohre und Zubehör

KSB/V, PVC-Kabelschutz-Steckbogen 90°, mit Steckmuffe und Profildichtring, rotbraun (RAL 8023), für KKR V

Werkstoff/
Material



PVC-U -5 °C/+60 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24

Materialbez.	Dim	AD	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	ps	PrGr	Art. No.
KSB/V 110x3,2 90° RB OE BB	110	117 mm	1 St	26	021823



KKVD OE BB, Lippendichtring für KKVR

Werkstoff/
Material

SBR

Materialbez.	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	PrGr	Art. No.
KKVD 110	110	1 St	26	035369



PVC Ductings and Accessories

KSB/V, Slip type bend, with moulded-on coupler and inlaid profile gasket, reddish brown (RAL 8023), for watertight connections of KKR V ductings in an angle of 90°

KKVD OE BB, Lip seal gasket for KKVR

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

Werkstoff/
Material



PE halogenfrei

Normen/Standards: EN 50267

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
VK 16	16	100 St	1000 St	08	020895
VK 20	20	10 St	1000 St	08	020896
VK 25	25	50 St	500 St	08	020897
VK 32	32	25 St	200 St	08	020898
VK 40	40	25 St	200 St	08	020899
VK 50	50	25 St	200 St	08	020900
VK 63	63	1 St	150 St	08	020901



PVC Kabelschutzrohre und Zubehör

MS, Montageschlüssel, zum Festziehen der Schraubverbinder (KUV) Dimension 40 und 50

**Werkstoff/
Material**
Aluminium



Materialbez.	Maße	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	PrGr	Art. No.
MS 40-75	Ø 40-75 mm	1 St	28	027232

Seil Polyester,

**Werkstoff/
Material**
PE



Materialbez.	AD	Länge	Tragfähigkeit	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	Length	Load capacity	PrGr	Art. No.
Polyesterseil weiß	3 mm	800 m	1,7 kN	26	100727

PVC Ductings and Accessories

MS, Mounting tool to tighten the couplers (KUV) 40 and 50

Rope Polyester,

PE Kabelschutzrohre und Zubehör

FXKVR SW, 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 (RAL 9005), inkl. kunststoffummanteltem Metalleinziehdraht Ø 0,8 mm, mit Dichtringen (FXKVDR) wasserdichte (0,5 bar) Verbindungen möglich

Werkstoff/
Material



halogenfrei



N 450



> 450 N



-30 °C/+70 °C



normal

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24, OVE E 8635

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	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



FXKVS SW 6M, PE-Kabelschutz-Verbundrohr aus PE-HD, halogenfrei, mit einer aufgesteckten Muffe, sanddicht, außen gewellt, innen glatt, in Stangen zu 6 m, schwarz (RAL 9005), mit Dichtringen (FXKVDR) wasserdichte (0,5 bar) Verbindungen möglich

Werkstoff/
Material



halogenfrei



N 450



> 450 N



-30 °C/+70 °C



normal

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	PrGr	Art. No.
FXKVS 50 SW/Z 6M	50	41 mm	6 m	1170 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




PE Ductings and Accessories

FXKVR BK, 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 (RAL 9005), with sealing rings (FXKVDR) waterproof (0.5 bar) connections possible, for installations in concrete and under ground

FXKVS BK 6M, Double-walled ducting, halogen-free, corrugated exterior, smooth interior, sand tight, in 6m lengths including one coupler, black (RAL 9005), with sealing rings (FXKVDR) waterproof (0.5 bar) connections possible, for installations in concrete and under ground

PE Kabelschutzrohre und Zubehör

LWL neutral 1A, „UNIVOLT NEUTRAL“ PE-Lichtwellenleiterschutzhohr biegsam, außen glatt, innen längsgerieft, ohne Muffe, schwarz (RAL 9005), 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.

Werkstoff/ Material 
 PE-HD -25 °C/+60 °C
Normen/Standards: TS 0047



Materialbez.	AD	WS	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	WS	ps	pl	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

PE Ductings and Accessories

LWL neutral 1A, "UNIVOLT NEUTRAL" fibre optic cable ducting, plain exterior, grooved interior surface, black (RAL 9005), 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,

LWL neutral, „UNIVOLT NEUTRAL“ PE-Lichtwellenleiterschutzhohr biegsam, außen glatt, innen längsgerieft, ohne Muffe, schwarz (RAL 9005), 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.

Werkstoff/ Material  
 PE-HD halogenfrei -25 °C/+60 °C
Normen/Standards: TS 0047



Materialbez.	AD	WS	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	WS	ps	pl	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

LWL neutral, "UNIVOLT NEUTRAL" fibre optic cable ducting, plain exterior, grooved interior surface, black (RAL 9005), 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,

PE Kabelschutzrohre und Zubehör

FXKVM SW, Steckmuffe, schwarz (RAL 9005), zur sanddichten Verbindung von FXKVS und FXKVR, mit Dichttringen (FXKVDR) wasserdichte (0,5 bar) Verbindungen möglich

Werkstoff/
Material



PE N 450, IP40 -30 °C/+70 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24

Materialbez.	Dim	AD	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	ps	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



FXKVM TR, Steckmuffe, transparent, zur sanddichten Verbindung von FXKVS und FXKVR

Werkstoff/
Material



PE N 450, IP40 -30 °C/+70 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24

Materialbez.	Dim	AD	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	ps	PrGr	Art. No.
FXKVM 110 TR/UV KONISCH/ MITTELSTEG	110	129 mm	1 St	26	103649
FXKVM 160 TR/UV	160	173,9 mm	1 St	26	100004



KSX SW, PE-Kabelschutzrohr, halogenfrei, außen und innen glatt, ungemufft, in Ringen zu 50 m bzw. 25 m, schwarz (RAL 9005), zur Verlegung im Erdreich und in Beton

Werkstoff/
Material



PE N 450 > 450 N -30 °C/+70 °C normal

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24, ÖVE E 8632

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	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



PE Ductings and Accessories





FXKVM BK, Slip type coupler, black (RAL 9005), for sand tight connections of FXKVS or FXKVR ductings, with sealing rings (FXKVDR) watertight (0.5 bar) connections possible

FXKVM TR, Slip type coupler, transparent, for sand tight connections of FXKVS or FXKVR ductings, with sealing rings (FXKVDR) watertight (0.5 bar) connections possible

KSX BK, Plain ducting, halogen-free, smooth exterior and interior, plain ends, in coils of 100m resp. 50m, black (RAL 9005), for installations in concrete and under ground

PE Kabelschutzrohre und Zubehör

KSX SW, PE-Kabelschutzrohr, halogenfrei, außen und innen glatt, ungemufft, in Ringen zu 50 m bzw. 25 m, schwarz (RAL 9005), zur Verlegung im Erdreich und in Beton

Werkstoff/ Material PE  N 450  > 450 N  -30 °C/+70 °C  normal

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24, ÖVE E 8632



Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	PrGr	Art. No.
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

PE Ductings and Accessories

KSX BK, Plain ducting, halogen-free, smooth exterior and interior, plain ends, in coils of 100m resp. 50m, black (RAL 9005), for installations in concrete and under ground

KSXS SW, PE-Kabelschutzrohr, halogenfrei, außen und innen glatt, ungemufft, in Stangen zu 6 m, schwarz (RAL 9005), zur Verlegung im Erdreich und in Beton

Werkstoff/ Material PE  N 450  > 450 N  -30 °C/+70 °C  normal

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24, ÖVE E 8632



Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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

KSXS BK, Plain ducting, halogen-free, smooth exterior and interior, plain ends, in 6m lengths, black (RAL 9005), for installations in concrete and under ground

FXKVDR SW, Profildichtring zu FXKVM, schwarz (RAL 9005), zur Erstellung einer wasserdichten (0,5 bar) Rohrverbindung von FXKVS und FXKVR

Werkstoff/ Material TPE  N 450, IP 67  -30 °C/+70 °C

Normen/Standards: EN 61386-1, EN 61386-24



Materialbez.	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	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, black (RAL 9005), for watertight (0.5 bar) connections of FXKVS or FXKVR

PE Kabelschutzrohre und Zubehör

KSXÜM-PE SW, PE-Überschubmuffe inkl. Profildichtring zur wasserdichten Verbindung von KSX und KSXS

Werkstoff/
Material

PE

Normen/Standards: EN 61384-24

Materialbez.	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	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



KSBF, PE-Kabelschutzbogen flexibel, weiß (RAL 9010), Type „Plastag“, mit beidseitig glatten Rohrenden zum Anschluss an Steckmuffen, besonders geeignet für Niveaueinstellungen

Werkstoff/
Material

PE



halogenfrei



ja / true

Materialbez.	Dim	AD	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	ps	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



KSBA AUSTRIA WS, MUFFE SW, PE-Kabelschutzbogen flexibel, weiß (RAL 9010), „Type Austria“, mit einseitiger Steckmuffe mit Dichtring für direkten Rohranschluss, besonders geeignet für Niveaueinstellungen

Werkstoff/
Material

PE



halogenfrei



ja / true

Materialbez.	Dim	AD	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	ps	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



PE Ductings and Accessories

KSXÜM-PE BK, Coupler with inlaid sealing rings, black (RAL 9005), for watertight connections of SKX or KSXS ductings

KSBF, Pliable ducting bend, white (RAL 9010), type "Plastag", plain on both ends for connections with cable ducting couplers, especially suitable for level adjustments

KSBA AUSTRIA WH, MUFFE BK, Pliable ducting bend, white (RAL 9010), type "Austria", with moulded-on coupler and inlaid sealing ring for connections plain ducting ends, especially suitable for level adjustments

PE Kabelschutzrohre und Zubehör

KSAZF, Abzweiger 45°, mit Dichtring, zum direkten Rohranschluss

**Werkstoff/
Material**

PE



Materialbez.	Maße	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	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, schwarz (RAL 9005), zur Befestigung von Kabelschutzrohren auf Beton, Metallträgern, Holz

**Werkstoff/
Material**

PE



Materialbez.	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	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

PE Ductings and Accessories

KSAZF, Deviation, black (RAL 9005), for deviations of ductings with Ø 50 mm from ductings wiht Ø 90 mm in an angle of 45°, with moulded-on couplers and sealing rings

KSK BK, Ducting clip with retaining bracket, black (RAL 9005), for fixing ductings on concrete, metal beams or wood

PE Kabelschutzrohre und Zubehör

KVK, Kabelschutz-Verschlusskappe gelb bzw transparent

Werkstoff/
Material

PE



halogenfrei

PE Ductings and Accessories

KVK, End cap, yellow or transparent, protection against the ingress of foreign objects

Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	PrGr	Art. No.
KVK 50	50	1 St	200 St	26	038173
KVK 63	63	1 St	150 St	26	038174
KVK 65	65	1 St	-	26	020902
KVK 75	75	1 St	-	26	020903
KVK 80	8	1 St	-	26	020904
KVK 90	90	1 St	-	26	020905
KVK 100	100	1 St	-	26	020906
KVK 110	110	1 St	2100 St	26	020907
KVK 110 transparent hoch Zugöse	110	1 St	-	26	080034
KVK 125	125	1 St	1800 St	26	020908
KVK 140	140	1 St	-	26	020909
KVK 160	160	1 St	1200 St	26	020910
KVK 200	200	1 St	-	26	020911



KST 110 R NT, Kabelschutzrohrstopfen, Ø 110 mm, natur (glatte Rohrende)

Werkstoff/
Material

PE

KST 110 R NT, end plug Ø 110mm, for plain end

Materialbez.	Für Rohrdurchmesser nominal	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	For nominal tube diameter	ps	PrGr	Art. No.
KST 110 R NT	110 mm	100 St	26	001950



KST 110 M RB, Kabelschutzrohrstopfen, Ø 110 mm, Muffenseite, rotbraun (aufgemuffte Rohrende)

Werkstoff/
Material

PE

KST 110 M RB, end plug Ø 110mm, for coupling end

Materialbez.	Für Rohrdurchmesser nominal	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	For nominal tube diameter	ps	PrGr	Art. No.
KST 110 M RB	110 mm	100 St	26	001952



PE Kabelschutzrohre und Zubehör

KUV SW, PP-Schraubverbinder druckdicht, schwarz (RAL 9005), für Lichtwellenleiterrohre, System „Plasson“

**Werkstoff/
Material**

PP, NBR



Materialbez.	Dim	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Length	ps	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

PE Ductings and Accessories

KUV BK, Compression coupling, black (RAL 9005) for pressure resistant connections of fibre optic ductings, system "Plasson"

KUV-TO, PP-Schraubverbinder druckdicht transparent/orange (RAL 2004), für Lichtwellenleiterrohre, System „PlassCom“

**Werkstoff/
Material**

PP, NBR



Materialbez.	Dim	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Length	ps	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, transparent / orange (RAL 2004), for pressure resistant connections of fibre optic ductings, system "PlassCom"

EK, PP-Schraubendkappe für Lichtwellenleiterrohre, druckdicht, hellgrau (RAL 7035)/schwarz, System „Plasson“

**Werkstoff/
Material**

PP, NBR



Materialbez.	Dim	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Length	ps	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, End cap with screw fitting, light grey (RAL 7037) / black (RAL 9005), for pressure resistant closure of fibre optic ductings, system "Plasson"

PE Kabelschutzrohre und Zubehör

EK-SO SW/OR, PP-Schraubendkappe für Lichtwellenleiterrohre, druckdicht, orange (RAL 2004)/schwarz (RAL 9005), System „PlassCom“

Werkstoff/
Material
PP, NBR

Materialbez.	Dim	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Length	ps	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



PE Ductings and Accessories

EK-SO BK/OR, End cap with screw fitting, orange (RAL 2004) / black (RAL 9005), for pressure resistant closure of fibre optic ductings, system "PlassCom"

KKHR/HRMA, PVC-Reparatur-Halbrohr-Abzeigmuffe schwarz (RAL 9005)

Werkstoff/
Material
PVC-U

Materialbez.	Dim	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Length	ps	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



KKHR/HRMA, Repair half pipe deviation coupling, black (RAL 9005)

KKHRM 110/180 SW, PVC-Reparatur-Halbrohr-Muffe schwarz (RAL 9005)

Werkstoff/
Material
PVC

Materialbez.	Dim	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Length	ps	PrGr	Art. No.
KKHRM 110/180 SW	110	300 mm	1 St	28	080521



KKHRM 110/180 BK, Repair half pipe coupling, black (RAL 9005)

PE Kabelschutzrohre und Zubehör

KKHRB 90° SW, PVC-Reparatur-Halbrohr-Bogen 90° schwarz (RAL 9005)

**Werkstoff/
Material**
PVC-U



Materialbez.	Dim	AD	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ED	ps	PrGr	Art. No.
KKHRB 50/90° SW	50	mm	1 St	28	085397
KKHRB 110/90° SW	110	mm	1 St	28	083625

PE Ductings and Accessories

KKHRB 90° BK, Repair half pipe bend, 90°, black (RAL 9005)

KKHRG, Montagegerät für Halbrohre KKHR

KKHRG, Mounting tool, for repair half pipe



Materialbez.	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	PrGr	Art. No.
KKHRG 40	40	1 St	28	082300
KKHRG 50	50	1 St	28	064538
KKHRG 110	110	1 St	28	080522

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

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

**Werkstoff/
Material**
Gummi

Normen/Standards: EN ISO 13259



Materialbez.	Dim	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	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

PE Kabelschutzrohre und Zubehör

KS 100.60/115, PE-COMBI-Schacht DN 1000/600, H=127cm, ohne Gerinne, mit Steigstufen, sanddicht, grau

Werkstoff/
Material
PE

Materialbez.	Höhe	Nenndurchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height	Nominal diameter	ps	PrGr	Art. No.
KS 100.60/115 SBL RAL7046	1270 mm	1000 mm	1 St	30	086415



PE Ductings and Accessories

KS 100.60/115, PE-COMBI shaft DN 1000/600, H=127cm, without channel, with steps, sand-tight, grey

KS 100.63/110 SBL, PE-Kabelschacht DN 1000/625, H=110cm, mit einer Steigstufe

Werkstoff/
Material
PE

Materialbez.	Höhe	Nenndurchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height	Nominal diameter	ps	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

KS 100.63/70, ROMOLD Kabelschacht, PE DN 625/1140, Höhe 700mm

Werkstoff/
Material
PE

Materialbez.	Höhe	Nenndurchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height	Nominal diameter	ps	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

PE Kabelschutzrohre und Zubehör

KS 63/80, ROMOLD MDPE-Kabelschacht DN 625, Bauhöhe innen: 45-80cm

**Werkstoff/
Material**
PE



Materialbez.	Höhe	Nennendurchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height	Nominal diameter	ps	PrGr	Art. No.
KS 63/80	800 mm	625 mm	1 St	30	038166

PE Ductings and Accessories

KS 63/80, ROMOLD MDPE cable shaft DN 625, internal height: 45-80cm

KS F 45/20 LDD, ROMOLD Mikrokabelschacht PE, DN 450mm, Höhe 200mm, mit Deckel

**Werkstoff/
Material**
PE



Materialbez.	Höhe	Nennendurchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Height	Nominal diameter	ps	PrGr	Art. No.
KS F 45/20 LDD	250 mm	450 mm	1 St	30	084774

KS F 45/20 LDD, ROMOLD Micro cable shaft PE, DN 450mm, height 200mm, with lid

LGH 63 DD, PE-Schachtdeckel DN 625 begehbar, tagwasserdicht, zwei integrierte Handgriffe inkl. Lippendichtung ES63K

**Werkstoff/
Material**
PE



Materialbez.	Anschlussmaß	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Connection size	ps	PrGr	Art. No.
LGH 63 DD	625 mm	1 St	30	064454

LGH 63 DD, PE shaft cover DN 625 walkable, watertight, two integrated handles incl. lip seal ES63K

PE Kabelschutzrohre und Zubehör

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	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Connection size	ps	PrGr	Art. No.
KS-ABDECKUNG GGG DN600 KLASSE B	707 mm	1 St	30	100483



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	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Connection size	ps	PrGr	Art. No.
KS-ABDECKUNG GGG DN600 KLASSE C	785 mm	1 St	30	100417



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	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Connection size	ps	PrGr	Art. No.
KS-ABDECKUNG GGG DN600 KLASSE D	785 mm	1 St	30	100484



PE Ductings and Accessories

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, 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

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

Kabelabdeckplatten

PVC-KPL, Kabelabdeckplatte, Oberseite gelb (RAL 1018), in Standardlänge 1m, mit Schnellkupplungssystem, erdalkalibeständig.
Bestellhinweis: Andere Signierungen und Farben auf Anfrage möglich.



Werkstoff/
Material
PVC-U

Normen/Standards: EN 50520

Materialbez.	Signierung	Breite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Marking	Width	ps	pl	PrGr	Art. No.
KPL 120/10/SER INL006	Achtung Starkstromkabel	120 mm	10 St	1000 St	32	042063
KPL 250/10/SER INL001	Achtung Kabel	250 mm	10 St	1000 St	32	019442
KPL 250/10/SER INL117	Achtung Starkstromkabel Netz NÖ EVN Gruppe	250 mm	10 St	1000 St	32	013928
KPL 250/10/SER INL017	Achtung Starkstrom der KELAG	250 mm	10 St	1000 St	32	002280
KPL 250/10/SER INL035	Achtung Hochspannungskabel	250 mm	10 St	1000 St	32	002281

Cable Cover Plates

PVC-KPL, cable cover plate, upper layer yellow (RAL 1018), standard length 1m, with quick connector system, resistant to alkaline earth.
Ordering note: other Markings and colours available on request.

PE-KPL, Kabelabdeckplatte, Oberseite gelb (RAL 1018), in Standardlänge 1m, mit Schnellkupplungs-system, erdalkalibeständig.
Bestellhinweis: Andere Signierungen und Farben auf Anfrage möglich.



Werkstoff/
Material
PE

Normen/Standards: EN 50520

PE-KPL, cable cover plate, upper layer yellow (RAL 1018), standard length 1m, with quick connector system, resistant to alkaline earth.
Ordering note: other Markings and colours available on request.

Materialbez.	Signierung	Breite	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Marking	Width	ps	pl	PrGr	Art. No.
KPL 120/10/SER/PE INL001	Achtung Kabel	120 mm	10 St	1000 St	32	105744
KPL 150/10/SER/PE INL001	Achtung Kabel	150 mm	10 St	1000 St	32	105745
KPL 240/25/SER/PE INL113	Achtung elektrische Kabel	240 mm	25 St	1000 St	32	100207
KPL 250/10/SER/PE INL001	Achtung Kabel	250 mm	10 St	1000 St	32	105485
KPL 250/10/SER/PE INL006	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 beschriftet gelb,
Dehnung 250%, Reißlast 15 N/mm²

Werkstoff/
Material
PE

Normen/Standards: EN 50520

Warning Tapes

LWB 2, Warning tape, yellow, marking in black colour,
elongation 250%, tensile strength 15 N/mm²



Materialbez.	Signierung	Breite	Bandstärke	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Marking	Width	Thickness	ps	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, beschriftet, blau,
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	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Marking	Width	Thickness	ps	PrGr	Art. No.
LWB 2 BLAU	WASSERLEITUNG	40 mm	0,15 mm	250 m	31	103881

Warnbänder

LWB 3, PE-Leitungswarnband beschriftet gelb,
Dehnung 250%, Reißlast 40 N/mm²



Werkstoff/
Material
PE

Normen/Standards: EN 50520

Warning Tapes

LWB 3, Warning tape, yellow, marking in black colour,
elongation 250%, tensile strength 40 N/mm²

Materialbez. Item code	Signierung Marking	Breite Width	Bandstärke Thickness	Vp kl ps	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 beschriftet gelb,
Dehnung 400%, Reißlast 35 N/mm²



Werkstoff/
Material
PE

Normen/Standards: EN 50520

LWB 4, Warning tape, yellow, marking in black colour,
elongation 400%, tensile strength 35 N/mm²

Materialbez. Item code	Signierung Marking	Breite Width	Bandstärke Thickness	Vp kl ps	KoGr PrGr	Art. Nr. Art. No.
LWB 4 GELB	EVN LWL	100 mm	0,25 mm	250 m	31	037478
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 beschriftet gelb,
Dehnung 200%, Reißlast 18 N/mm²



Werkstoff/
Material
PE

Normen/Standards: EN 50520

LWB 5, Warning tape, yellow, marking in black colour,
elongation 200%, tensile strength 18 N/mm²

Materialbez. Item code	Signierung Marking	Breite Width	Bandstärke Thickness	Vp kl ps	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, Detectable warning tape, yellow or blue, marking in black colour



Materialbez.	Signierung	Breite	Bandstärke	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Marking	Width	Thickness	ps	PrGr	Art. No.
OWB 40 Draht gelb	Achtung Lichtwellenleiter	40 mm	0,15 mm	250 m	31	063596
OWB 40 Draht gelb	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 40 Draht gelb	Achtung ASFINAG/Lichtwellenleiter	40 mm	0,15 mm	250 m	31	080654
OWB 40 Draht gelb	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, Detectable warning tape, yellow or blue, marking in black colour



Materialbez.	Signierung	Breite	Bandstärke	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Marking	Width	Thickness	ps	PrGr	Art. No.
OWB 40 Draht blau	Achtung Wasserleitung	40 mm	0,15 mm	250 m	31	101640

Kabelschutzhalbrohre

MA GR, PVC-Mastaufführung grau (RAL 7037), 3m

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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 (RAL 7037), 3 m

KSH GR, PVC-Kabelschutz-Halbschale grau (RAL 7037), 3 m

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



Materialbez.	Dim	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ps	pl	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 (RAL 7037), 3 m

KKL, Verbindungsklammern, für KSH

**Werkstoff/
Material**

PVC-U



Materialbez.	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	pl	PrGr	Art. No.
KKL 1 GR	100 St	1200 St	31	023424

KKL, Connector clip for KSH

Kabelschutzhalbrohre

KKHR SW, Reparaturhalbschalen, zum Verschließen von Einblasstellen bzw. als Reperaturset für LWL-Rohre

Werkstoff/
Material
PVC-U

Materialbez.	Länge x Breite	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length x Width	ps	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 110 SW, Reparaturhalbschalen, zum Verschließen von Einblasstellen bzw. als Reperaturset für LWL-Rohre

Werkstoff/
Material
PVC

Materialbez.	Länge x Breite	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length x Width	ps	PrGr	Art. No.
KKHR 110x2000 SW	2000 x 110 mm	1 St	28	088034
KKHR 110x6000 SW	6000 x 110 mm	1 St	28	080520



KKHRM/EBM, PVC-Reparatur-Halbrrohr-Muffe schwarz (RAL 9005)

Werkstoff/
Material
PVC-U

Normen/Standards: EN ISO 9001:2008; EN ISO 14001:2004

Materialbez.	Dim	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Length	ps	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



Cable Cover Half Pipes

KKHR BK, Repair half pipes, black (RAL 9005), for sealing blow-in points or as a repair set for fibre optic ductings

KKHR 110 BK, Repair half pipes, black (RAL 9005), for sealing blow-in points or as a repair set for fibre optic ductings

KKHRM/EBM, Repair half pipe coupling, black (RAL 9005)

Kabelschutzhalbrohre

TKMS, PVC-Kabelmerkstreifen

**Werkstoff/
Material**

PVC



Materialbez.	Länge	Farbe	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	Colour	ps	PrGr	Art. No.
TKMS 395 RT	395 mm	rot	1 St	31	082417
TKMS 270 WS	270 mm	weiß	1 St	31	082418

KSHR RT, 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

-40 °C/+40 °C



Materialbez.	Länge x Breite	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length x Width	ps	PrGr	Art. No.
KSHR 90/80 RT	1000 x 93 mm	1 St	31	013591
KSHR 110/100 RT	1000 x 114 mm	1 St	31	011924
KSHR 125/120 RT	1000 x 134 mm	1 St	31	013592
KSHR 160/150 RT	1000 x 165 mm	1 St	31	013721

KSHRB RT, PE-Kabelschalen-Bogenelement rot, System „PLASTAG“, mit angeformten Muffenteil, 6 Elemente ergeben einen 90°-Bogen, 1 Garnitur = 2 St KSHRB = 15°

**Werkstoff/
Material**

PE



Materialbez.	Dim	Winkel	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	Angle	ps	pl	PrGr	Art. No.
KSHRB 90/80 RT	90	15 °	1 ga	10 ga	31	014361
KSHRB 110/100 RT	110	15 °	1 ga	10 ga	31	014362
KSHRB 125/120 RT	125	15 °	1 ga	10 ga	31	014363
KSHRB 160/150 RT	160	15 °	1 ga	10 ga	31	014364

Cable Cover Half Pipes

TKMS, PVC cable marking stripe

KSHR RT, Cable guide, red, system "PLASTAG" with moulded-on coupling, 1 pc. KSHR = 1 m single half guide, 2 pcs. = 1 m full cable guide

KSHRB RT, Cable guide bend, red, system "PLASTAG", with moulded-on coupling, 6 pairs are required to form a 90° bend, 1 pair KSHRB = 15°

Wanddurchführungen

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.	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	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



UDM, Universal Wanddurchführung, ohne Stoßkante mit integriertem Anspachtelflansch

Werkstoff/
Material

ABS, EPDM

Materialbez.	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	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



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.	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	PrGr	Art. No.
HEA M16/250	1 St	29	099045



Wall Ducts

UFR, Universal wall sleeve, enables sealing in all types of wall when combined with sealing flange and 3-bridge seals.

UDM, Wall sleeve with integrated flange connection, for installation flush with the formwork

HEA M16/250, Earthing entry for installation flush with the formwork in waterproof concrete, tested short-circuit current load

Ringraumdichtungen HAUFF

HSD SSG, Dichtung mit Segmentringen, für 5 verschiedene Dimensionen zwischen 25 und 63 mm, inkl Blindstopfen, geteilt, Kernbohrung 100 mm, Dichtbreite 40 mm, 1 bar druckdicht, mit Drehmomentkontrolle und aus rostfreiem Edelstahl

**Werkstoff/
Material**

V2A/EPDM



Materialbez.	Rohrdurchmesser	Kabeldurchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Tube diameter	Cable diameter	ps	PrGr	Art. No.
HSD 100-SSG 25-63	100 mm	25 bis 63 mm	1 St	29	064297

Pipe Seals HAUFF

HSD SSG, Press seal with segmented ring technology for 5 different dimensions from 25 to 63 mm, blind plug included, split seal for retrofit installation, sealing diameter 100 mm, sealing width 40 mm, 1 bar gas and watertight, with torque control, stainless steel

HSD SSG SL, Dichtung mit Segmentringen, für Dimensionen zwischen 18 und 65 mm, inkl Blindstopfen, geteilt, stufenlos, Kernbohrung 100 mm, Dichtbreite 40 mm, 1 bar druckdicht, mit Drehmomentkontrolle und aus rostfreiem Edelstahl

**Werkstoff/
Material**

V2A/EPDM



Materialbez.	Rohrdurchmesser	Kabeldurchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Tube diameter	Cable diameter	ps	PrGr	Art. No.
HSD 100-SSG 18-65-SL	100 mm	18 bis 65 mm	1 St	29	085760
HSD 150-SSG 75-112-SL	150 mm	75 bis 112 mm	1 St	29	098106
HSD 200-SSG 110-162-SL	200 mm	110 bis 162 mm	1 St	29	100953
HSD 250-SSG 159-211-SL	250 mm	159 bis 211 mm	1 St	29	101506
HSD 300-SSG 200-252-SL	300 mm	200 bis 252 mm	1 St	29	101507

HSD SSG SL, Press seal with segmented ring technology for 5 different dimensions from 18 to 65 mm, blind plug included, split seal for retrofit installation, sealing diameter 100 mm, sealing width 40 mm, 1 bar gas and watertight, with torque control, stainless steel

Ringraumdichtungen HAUFF

HSD 100, Ringraumdichtung, Ø 100 mm, Segmentring, 1 Durchgang / Ø 24-44 mm, 4 Durchgänge / Ø 7-12 mm, 40 mm Dichtbreite, V2A/EPDM

Werkstoff/
Material
V2A/EPDM

Materialbez.	Rohrdurchmesser	Kabeldurchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Tube diameter	Cable diameter	ps	PrGr	Art. No.
HSD 100-EW-1/24-44-4/7-12	3 mm	7 bis 44 mm	1 St	29	099693



HSD-AR, Adapterring, EPDM

Werkstoff/
Material
Gummi EPDM

Materialbez.	AD	ID	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	ID	ps	PrGr	Art. No.
HSD-AR 100/104	104 mm	100 mm	1 St	29	103035
HSD-AR 100/110	110 mm	100 mm	1 St	29	099342
HSD-AR 100/117	117 mm	100 mm	1 St	29	103036



HRD 80, Ringraumdichtung, Segmenttechnik, Kernbohrung 80 mm, Dichtbreite 40 mm, 1 bar druckdicht, für 1 Kabel Ø 6 - 41 mm, gas- und wasserdicht, inkl. Blindstopfen, geteilt

Werkstoff/
Material
V2A/EPDM

Materialbez.	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	PrGr	Art. No.
HRD 80-SG-1/6-41	1 St	29	096697



Pipe Seals HAUFF

HSD 100, Ringraumdichtung, Ø 100 mm, Segmentring, 1 Durchgang / Ø 24-44 mm, 4 Durchgänge / Ø 7-12 mm, 40 mm Dichtbreite, V2A/EPDM

HSD-AR, Adapter ring, EPDM

HRD_80, Press seal with segmented ring technology, for 1 cable Ø 6 - 41 mm, blind plug included, split seal for retrofit installation, sealing diameter 80 mm, sealing width 40 mm, gas and watertight, stainless steel

Ringraumdichtungen HAUFF

HRD 100-SG, Ringraumdichtung, Segmenttechnik, Kernbohrung 100 mm, Dichtbreite 40 mm, 1 bar druckdicht, für 1 Kabel Ø 24 - 52 mm, gas- und wasserdicht, inkl. Blindstopfen, geteilt

**Werkstoff/
Material**

V2A/EPDM



Materialbez.	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	PrGr	Art. No.
HRD 100-SG-1/24-52	1 St	29	096500
HRD 100-SG-2/8-30-3/4-16,5	1 St	29	096503
HRD 100-SG-4/8-30	1 St	29	096501
HRD 100-SG-8/4-16,5	1 St	29	096502

HRD 125-SG, Ringraumdichtung, Segmenttechnik, Kernbohrung 125 mm, Dichtbreite 40 mm, 1 bar druckdicht, für 3 Kabel Ø 10 - 40 mm, gas- und wasserdicht, inkl. Blindstopfen, geteilt

**Werkstoff/
Material**

V2A/EPDM



Materialbez.	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	PrGr	Art. No.
HRD 125-SG-3/10-40	1 St	29	101508
HRD 125-SG-6/6-31	1 St	29	096698
HRD 125-SG-10/4-16,5	1 St	29	096699

Pipe Seals HAUFF

HRD 100-SG, Press seal with segmented ring technology, seal diameter 100 mm, seal width 40 mm, 1 bar pressure-tight, for 1 cable Ø 24 - 52 mm, gas- and watertight, blind plug included, split seal for retrofit installation

HRD 125-SG, Press seal with segmented ring technology, seal diameter 125 mm, seal width 40 mm, 1 bar pressure-tight, for 3 cables Ø 10 - 40 mm, gas- and watertight, blind plug included, split seal for retrofit installation

Ringraumdichtungen HAUFF

HRD 150-SG, Ringraumdichtung, Segmenttechnik, Kernbohrung 150 mm, Dichtbreite 40 mm, 1 bar druckdicht, für 1 Kabel Ø 12 - 75 mm, gas- und wasserdicht, inkl. Blindstopfen, geteilt

Werkstoff/
Material
V2A/EPDM

Materialbez.	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	PrGr	Art. No.
HRD 150-SG-1/12-75	1 St	29	099397
HRD 150-SG-1/75-110	1 St	29	099398
HRD 150-SG-3/22-54	1 St	29	096504
HRD 150-SG-4/8-30-6/4-16,5	1 St	29	096507
HRD 150-SG-6/8-35	1 St	29	096505
HRD 150-SG-9/6-25	1 St	29	096506



HRD 200-SG, Ringraumdichtung, Segmenttechnik, Kernbohrung 200 mm, Dichtbreite 40 mm, 1 bar druckdicht, für 4 Kabel Ø 6 - 26 mm und 3 Kabel Ø 6 - 54 mm, gas- und wasserdicht, inkl. Blindstopfen, geteilt

Werkstoff/
Material
V2A/EPDM

Materialbez.	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	PrGr	Art. No.
HRD 200-SG-3/6-54-4/6-26	1 St	29	096508
HRD 200-SG-7/10-32-8/3,5-16,5	1 St	29	096509



Pipe Seals HAUFF

HRD 150-SG, Press seal with segmented ring technology, seal diameter 150 mm, seal width 40 mm, 1 bar pressure-tight, for 1 cables Ø 12 - 75 mm, gas- and watertight, blind plug included, split seal for retrofit installation

HRD 200-SG, Press seal with segmented ring technology, seal diameter 200 mm, seal width 40 mm, 1 bar pressure-tight, for 4 cables Ø 6 - 26 mm and 3 cables Ø 6 - 54 mm, gas- and watertight, blind plug included, split seal for retrofit installation

Ringraumdichtungen HAUFF

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.	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	PrGr	Art. No.
ZVR 100/250	1 St	29	085805
ZVR 100/300	1 St	29	085806
ZVR 150/300	1 St	29	085864
ZVR 200/250	1 St	29	085807
ZVR 200/300	1 St	29	085808

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	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Inner diameter	ps	PrGr	Art. No.
VS32/34	34 mm	1 St	29	097994
VS58/60	60 mm	1 St	29	060976

PE Druckrohr

PEDRW, PE-LD Druckrohr, für Trinkwasser in Wasserversorgungsanlagen, bzw. als Hausanschlussleitung

Werkstoff/
Material
PE-LD

PE Pipes

PEDRW, PE-LD pressure pipe, for drinking water in water supply systems, or as a house connection pipe

Materialbez.	Dim	ID	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dim	ID	ps	pl	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





Einziehsysteme Katimex *Cable Pulling Systems*

233 Kati-Blitz
Kati-Blitz

237 Kabelmax und Minimax
Cablemax and Minimax

239 Kati-Twist
Kati-Twist

241 Kabelgleitmittel
Lubricants

242 Kabeljet
Cablejet

244 Röhrenaal
Pipe Eel

247 Kabelziehstrümpfe
Cable Grips

252 Kabelzugmaschinen
Cable Winches

255 Abrollgeräte
Cable Decoiling Devices

258 Kabel- und Seilführung
Cable- and Wire Guiding

Kati-Blitz

KB COMP, Kabeleinziehgerät Kati-Blitz compact mit neuer Anfangshülse 2.0 und Zubehör, Glasfaserband 3mm Ø

Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KB COMP 20	20 m	45	034564
KB COMP 30	30 m	45	034565
KB COMP 50	50 m	45	034566



Kati-Blitz

KB COMP, Cable pulling device Kati-Blitz compact with rod sleeves on both ends, accessories, fibreglass rod 3mm Ø

KB COMP 2.0, Kabeleinziehgerät Kati-Blitz compact 2.0 mit neuer Anfangshülse 2.0 und Zubehör, Glasfaserband 3mm Ø

Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KB COMP 20/2.0	20 m	45	102901
KB COMP 30/2.0	30 m	45	102902
KB COMP 50/2.0	50 m	45	102903



KB COMP 2.0, Cable pulling device Kati-Blitz compact 2.0 with new rod end sleeve 2.0 and accessories, fibreglass rod 3mm Ø

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	20 m	45	103057
KB 30/ORT 2.0	30 m	45	103058
KB 50/ORT 2.0	50 m	45	103059



KB /ORT 2.0, Cable pulling device, Kati-Blitz locating, Ø 3 mm, new casing, with Flexi-Sonde and integrated copper wires

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)	7 mm	45	106336
KB-FFK 10/3(1SK=3ST)	10 mm	45	106337
KB-FFK 13/3(1SK=3ST)	13 mm	45	106338



KB-FFK 4, Flexible guide head, brass

Kati-Blitz

KB-FFK SET, Federführungskopf-Set, Messing



Materialbez.	KoGr	Art. Nr.
Item code	PrGr	Art. No.
KB-FFK SET (1SK=3ST)	45	106344

Kati-Blitz

KB-FFK SET, Flexible guide head-set, brass

KB MINI ZBH, Anfangshülse Kati-Blitz Mini



Materialbez.	KoGr	Art. Nr.
Item code	PrGr	Art. No.
KB MINI AH	45	104024
KB MINI FS	45	104023
KB MINI FLX-SO	45	104022
KB MINI SRV-SET	45	104021
KB MINI ZBH-SET	45	104020

KB MINI ZBH, Anfangshülse Kati-Blitz Mini

KB ZBH, Anfangshülse Kati-Blitz, Messing

**Werkstoff/
Material**

Messing



Materialbez.	KoGr	Art. Nr.
Item code	PrGr	Art. No.
KB-AH/3(1SK=3ST) 101012	45	106339
KB-SERV-SET	45	040468
KB-VB/3(1SK=3ST)	45	106341
KB-ZK Ö/3	45	020479

KB ZBH, Rod end, Kati-Blitz, brass

KB ZBH 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	45	103139

KB ZBH 2.0, Service-Set 2.0, Kati-Blitz Compact/
Vario/Locating

Kati-Blitz

KB-AH, Anfangshülse Kati-Blitz, kunststoffummantelt

Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
KB-AH 2.0			102874



Kati-Blitz

KB-AH, Rod end, Kati-Blitz, with a flexible plastic sheathing

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	7 mm	45	102904
KB-FLX-SO 10/2.0	10 mm	45	102905
KB-FLX-SO 13/2.0	13 mm	45	102906

KB-FLX-SO 2.0, Flexi-Sonde 2.0, internal thread M5



KAT-GRIP, Einziehhilfe, Kati-Grip, bis Ø 6,0 mm Kabel/Glasfaserstäben

Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
KAT-GRIP-PD LOSE		45	097811

KAT-GRIP, Einziehhilfe, Kati-Grip, bis Ø 6,0 mm Kabel/Glasfaserstäben



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	20 m	45	003579
KB 30 EB/2.0	30 m	45	003580
KB 50 EB/2.0	50 m	45	003582

KB-EB, Einziehband, Kati-Blitz, mit Anfangshülse 2.0



Kati-Blitz

EASY GRIP, Easy Grip - Handvorschubgerät, für Rechts- und Linkshänder



Kati-Blitz

EASY GRIP, Easy Grip - Manuel advancing device, for right-hander and left-hander

Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
EASY GRIP		45	098906

Kabelmax und Minimax

KM, Kabeleinziehgerät, Kabelmax, Ø 4,5 mm, inkl. Zubehör

Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KM 50 OZ	50 m	45	003587
KM 40	40 m	45	103206
KM 60	60 m	45	103207
KM 80	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

Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KM 40 EB	40 m	45	041174
KM 50-EB	50 m	45	003600
KM 60 EB	60 m	45	003601
KM 80 EB	80 m	45	003603



KM EB, Spare rod, Kabelmax, Ø 4,5 mm

KM-AH, Anfangshülse, Kabelmax, Messing

Materialbez.	KoGr	Art. Nr.
Item code	PrGr	Art. No.
KM-AH/3	45	020481



KM-AH, End rod, Kabelmax, brass

KM-AB/3, Führungskopf, mit Zugöse Kabelmax, M5, Messing

Materialbez.	KoGr	Art. Nr.
Item code	PrGr	Art. No.
KM-AB/3	45	020482



KM-AB/3, Guide head with pulling eye, Kabelmax, M5, brass

Kabelmax und Minimax

KM-SERV-SET, Service-Set, 5x Anfangs-, 3x Verbindungshülse, 1x Führungskopf, 1x Spezialkleber

Cablemax and Minimax

KM-SERV-SET, Service-Set, 5x Rod end, 3x Splice, 1x Guide head, 1x Special adhesive, repair instruction



Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
KM-SERV-SET		45	040478

KM-VB/3, Verbindungshülse, Kabelmax, Messing

KM-VB/3, Splice, Kabelmax, brass

**Werkstoff/
Material**
Messing



Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
KM-VB/3			103052

SPZ-KLEB 3G/NV, Spezialkleber für Glasfaserband 3g

SPZ-KLEB 3G/NV, Specila adhesive (3g) for Fibreglass rod



Materialbez.	Nettogewicht	KoGr	Art. Nr.
Item code	Net weight	PrGr	Art. No.
SPZ-KLEB 3G/NV	3 g	45	003599

Kati-Twist

KT-EG 2.0, Einziehgerät, Kati-Twist 2.0, Ø 4,5 mm

Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KT-EG 2.0 4,5/20	20 m	45	106129
KT-EG 2.0 4,5/30	30 m	45	106131



Kati-Twist

KT-EG 2.0, Cable pulling device, Kati-Twist 2.0, Ø 4,5 mm

KT-EG, Einziehgerät, Kati-Twist, im Gestell

Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KT-EG 4,5/25	25 m	45	100521
KT-EG 5,2/40	40 m	45	100522
KT-EG 6,0/40	40 m	45	100523
KT-EG 5,2/20	20 m	45	100524



KT-EG, Cable pulling device, Kati-Twist, in steel frame

KT-EB 2.0, Einziehband, Kati-Twist 2.0, Ø 4,5 mm, Polyesterband, schwarz

Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KT-EB 2.0 4,5/20	20 m	45	106130
KT-EB 2.0 4,5/30	30 m	45	106132



KT-EB 2.0, Pulling rod, Kati-Twist 2.0, Ø 4,5 mm, fibreglass rod, black

KT-EB, Einziehband, Kati-Twist, Polyesterband, rot

Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KT-EB 4,5/15	15 m	45	100516
KT-EB 4,5/25	25 m	45	100517
KT-EB 5,2/20	20 m	45	100518
KT-EB 5,2/40	40 m	45	100519
KT-EB 6,0/40	40 m	45	100520



KT-EB, Pulling rod, Kati-Twist, fibreglass rod, red

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...	0.2 l	45	013405
GLIT EIM 1	1 l	45	013406
GLIT EIM 5	5 l	45	014733
GLIT EIM 10	10 l	45	020499

GLIT F100, Kabelgleitmittel, leichte Kabel

Normen/Standards: 1907/2006/EG



Materialbez.	Inhalt	KoGr	Art. Nr.
Item code	Volume	PrGr	Art. No.
GLIT F100 KAN 5	5 l	45	002518
GLIT F100 KAN 10	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



Materialbez.	Inhalt	KoGr	Art. Nr.
Item code	Volume	PrGr	Art. No.
GLIT BL KAN 10	10 l	45	002526

GLIT AIR, Kabelgleitmittel, Glasfaser



Materialbez.	Inhalt	KoGr	Art. Nr.
Item code	Volume	PrGr	Art. No.
GLIT AIR FL 1	1 l	45	002529

Lubricants

GLIT F100, Kabelgleitmittel, leichte Kabel

GLIT F100, Lubricant, for cable installations where longer pulling distances and higher pulling speeds are typically encountered

GLIT BL, Cable lubricant, for cable installation projects with heavy cables and long pulls

GLIT AIR, Lubricant for air-assisted cable blowing and pushing systems

Kabelgleitmittel

GLIT F200, Kabelgleitmittel, 10 L Kanister, schwere Kabeln

Normen/Standards: 1907/2006/EG

Materialbez.		Inhalt	KoGr	Art. Nr.
Item code		Volume	PrGr	Art. No.
GLIT F200 KAN 10		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

Lubricants

GLIT F200, Lubricant, 10 L canister, for heavy cables



Kabeljet

KJ, Kabeleinziehgerät „Kabel-Jet“, mit Polykat®-Glasfibreinziehband Ø 7,2 mm, Anfangshülsen mit Gewinde M12 an beiden Bandenden, verzinktes Stahlrohrgestell, klappbar, integrierte Bremse.



Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KJ 40	40 m	45	013348
KJ 60	60 m	45	013222
KJ 80	80 m	45	013349
KJ 100	100 m	45	035642
KJ 120	120 m	45	085143

KJ-EB, Einziehband, Kabeljet, Ø 7,2 mm

KJ-EB, Cable pulling rod, Kabeljet, Ø 7,2 mm



Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
KJ 40 EB	40 m	45	020484
KJ 60 EB	60 m	45	020446
KJ 80 EB	80 m	45	020485
KJ 100 EB	100 m	45	046186
KJ 120 EB	120 m	45	002517

RA-FK ZÖ, Führungskopf, mit Zugöse, für Kabeljet/Röhrenaal, M12

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	18 mm	45	040475
RA-FK ZÖ 25	25 mm	45	011392

SCHKL, Schäkel, Bolzen mit Schlitzbolzen und Senkschraube, Stahl verzinkt

SCHKL, Shackle, with flat head srew, galvanized



Materialbez.	Stiftdurchmesser	KoGr	Art. Nr.
Item code	Pin diameter	PrGr	Art. No.
SCHKL 10	10 mm	45	020494
SCHKL 12	12 mm	45	041449

Kabeljet

KJ ZBH, Anfangshülse, Kabeljet, 70 mm, M12, Messing

Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
KJ-AH		45	013895
KJ-SERV-SET		45	040479
KJ-VB		45	015828



Cablejet

KJ ZBH, Rod end, Kabeljet, 70 mm, M12, brass

RA-VB-WIRBEL, Verbindungswirbel, Ø 30 mm, 85 mm, für Kabeljet/Röhrenaal

Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
RA-VB-WB		45	003607



RA-VB-WIRBEL, Swivel, Ø 30 mm, 85 mm, for Kabeljet/Pipe Eel

SPZ-KLEB 20G/HV, Spezialkleber, 20 g, ab Ø 6 mm Glasfaserprofil, hochviskos

Materialbez.	Nettogewicht	KoGr	Art. Nr.
Item code	Net weight	PrGr	Art. No.
SPZ-KLEB 20G/HV	20 g	45	020493



SPZ-KLEB 20G/HV, special adhesive, 20 g, from Ø 6 mm for fibreglass profiles, high viscosity

Röhrenaal

RA/9, Kabeleinziehgerät „Röhrenaal“, mit Polykat®-Glasfibreinziehband Ø 9mm für Korbgröße 750mm und Ø 11mm für Korbgröße 1000mm, Anfangshülsen mit Gewinde M12 an beiden Bandenden, verzinktes Stahlrohrgestell, integrierte Bremse.



Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
RA 40/9	40 m	45	064570
RA 60/9	60 m	45	003604
RA 80/9	80 m	45	040533
RA 100/9	100 m	45	003605
RA 120/9	120 m	45	014600
RA 150/9	150 m	45	087491

RA/11, Kabeleinziehgerät „Röhrenaal“, mit Polykat®-Glasfibreinziehband Ø 9mm für Korbgröße 750mm und Ø 11mm für Korbgröße 1000mm, Anfangshülsen mit Gewinde M12 an beiden Bandenden, verzinktes Stahlrohrgestell, integrierte Bremse.



Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
RA 150/11	150 m	45	020486
RA 200/11	200 m	45	020487
RA 250/11	250 m	45	037555
RA 300/11	300 m	45	036979

RA /9 EB, Einziehband, 150 m, Röhrenaal, Ø 9 mm

RA /9 EB, Pulling rod, 150 m, Pipe Eel, Ø 9 mm



Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
RA 40/9 EB	40 m	45	055581
RA 60/9 EB	60 m	45	035637
RA 80/9 EB	80 m	45	040649
RA 100/9 EB	100 m	45	020468
RA 120/9 EB	120 m	45	020490
RA 150/9 EB	150 m	45	002555

Pipe Eel

RA-VB, Verbindungshülse, Röhrenaal, für Ø 9 mm Glasfaserband, Messing

RA-AH, Anfangshülse, Röhrenaal, Glasfaserband, Messing

Röhrenaal

RA /11 EB, Einziehband, Röhrenaal, Ø 11 mm

Materialbez.	Länge	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	PrGr	Art. No.
RA 150/11 EB	150 m	45	033541
RA 200/11 EB	200 m	45	040025
RA 250/11 EB	250 m	45	082945
RA 300/11 EB	300 m	45	082946



Pipe Eel

RA /11 EB, Pulling rod, Pipe Eel, Ø 11 mm

RA-VB, Verbindungshülse, Röhrenaal, für Ø 9 mm
Glasfaserband, Messing

Materialbez.	AD	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	PrGr	Art. No.
RA-VB 9	9 mm	45	003606
RA-VB 11	11 mm	45	020492



RA-VB, Splice, Pipe Eel, for Ø 9 mm Fibreglass, brass

RA-AH, Anfangshülse, Röhrenaal, Glasfaserband,
Messing

Materialbez.	AD	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	PrGr	Art. No.
RA-AH 9	9 mm	45	011393
RA-AH 11	11 mm	45	020491



RA-AH, Rod end, Pipe Eel, Fibreglass, brass

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	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 mm

Pipe Eel

RA-SERV-SET, Service-Set, Pipe Eel, Ø 9 mm



Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
RA-SERV-SET 9		45	040480
RA-SERV-SET 11		45	040481

Kabelziehstrümpfe für die Gebäudeinstallation

KZ-STR, Kabelziehstrumpf, mit Drallausgleich, Gewinde M5, Stahllitze verzinkt

Cable Grips for Electrical Installation

KZ-STR, Cable Grip, with swivel, thread M5, 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 4-6	1 kN	4 bis 6 mm	45	020465
KZ-STR 6-9	1.3 kN	6 bis 9 mm	45	003595
KZ-STR 9-12	1 kN	9 bis 12 mm	45	003596
KZ-STR 12-15	1 kN	12 bis 15 mm	45	003597



KZ-STR-ZGO, Kabelziehstrumpf, mit integrierter Zugöse, Gewinde M5, Stahllitze verzinkt

KZ-STR-ZGO, Cable Grip, with integrated pulling eye, thread M5, 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-SCH 4-6	1.3 kN	4 bis 6 mm	45	087528
KZ-STR-SCH 6-9	1.3 kN	6 bis 9 mm	45	087529
KZ-STR-SCH 9-12	1.3 kN	9 bis 12 mm	45	087530
KZ-STR-SCH 12-15	1.3 kN	12 bis 15 mm	45	087531
KZ-STR-SCH 15-19	5.4 kN	15 bis 19 mm	45	003598
KZ-STR-SCH 19-25	7.8 kN	19 bis 25 mm	45	020496
KZ-STR-SCH 25-31	12.3 kN	25 bis 31 mm	45	020497



Kabelziehstrümpfe für den unterirdischen Leitungsbau

KZ-STR/1S, Kabelziehstrumpf, 1 Schlaufe,
Wirklänge 900 mm, Stahlritze 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/1S 10-20	9.4 kN	10 bis 20 mm	45	020498
KZ-STR/1S 20-30	11.3 kN	20 bis 30 mm	45	003610
KZ-STR/1S 30-40	18.5 kN	30 bis 40 mm	45	003611
KZ-STR/1S 40-50	27.5 kN	40 bis 50 mm	45	011000
KZ-STR/1S 50-65	27.5 kN	50 bis 65 mm	45	010999
KZ-STR/1S 65-80	36.6 kN	65 bis 80 mm	45	012296
KZ-STR/1S 80-95	36.6 kN	80 bis 95 mm	45	021234
KZ-STR/1S 95-110	42.5 kN	95 bis 110 mm	45	026527
KZ-STR/1S 110-130	53 kN	110 bis 130 mm	45	038028
KZ-STR/1S 130-150	53 kN	130 bis 150 mm	45	043237
KZ-STR/1S 150-180	63.5 kN	150 bis 180 mm	45	061728

Cable Grips for Underground Cabling

KZ-STR/1S, Cable Grip, single eye, length 900
mm, galvanised steel strand

KZ-STR/2S, Kabelziehstrumpf, 2 Schlaufen,
Wirklänge 900 mm, Stahlritze 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/2S 10-20	9.4 kN	10 bis 20 mm	45	020729
KZ-STR/2S 20-30	11.3 kN	20 bis 30 mm	45	025356
KZ-STR/2S 30-40	18.5 kN	30 bis 40 mm	45	024461
KZ-STR/2S 40-50	27.5 kN	40 bis 50 mm	45	020474
KZ-STR/2S 50-65	27.5 kN	50 bis 65 mm	45	026150
KZ-STR/2S 65-80	36.6 kN	65 bis 80 mm	45	026156
KZ-STR/2S 80-95	36.6 kN	80 bis 95 mm	45	062083
KZ-STR/2S 95-110	42.5 kN	95 bis 110 mm	45	064394
KZ-STR/2S 110-130	53 kN	110 bis 130 mm	45	038451

KZ-STR/2S, Cable Grip, double eye, length 900
mm, galvanised steel strand

Kabelziehstrümpfe für den unterirdischen Leitungsbau

KZ-STR/T, Kabelziehstrumpf, 2 Schlaufen, geteilt, Wirklänge 900 mm, Stahllitze 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	9.4 kN	10 bis 20 mm	45	023576
KZ-STR/T 20-30	11.3 kN	20 bis 30 mm	45	034854
KZ-STR/T 30-40	18.5 kN	30 bis 40 mm	45	034608
KZ-STR/T 40-50	27.5 kN	40 bis 50 mm	45	026364
KZ-STR/T 50-65	27.5 kN	50 bis 65 mm	45	025101
KZ-STR/T 65-80	36.6 kN	65 bis 80 mm	45	020464
KZ-STR/T 80-95	36.6 kN	80 bis 95 mm	45	084578



Kabelhaltestrumpfe

KH-STR/1SS, Kabelhaltestrumpf, 1 seitliche Schlaufe, Stahlлитze verzinkt

Cable Support Grips

KH-STR/1SS, Cable Suspension Grip, single lateral eye, 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.
KH-STR/1SS 10-13	1.7 kN	10 bis 13 mm	45	086565
KH-STR/1SS 13-16	1.7 kN	13 bis 16 mm	45	086566
KH-STR/1SS 16-20	3.4 kN	16 bis 20 mm	45	002548
KH-STR/1SS 20-25	4.1 kN	20 bis 25 mm	45	002549
KH-STR/1SS 25-30	5.9 kN	25 bis 30 mm	45	002550
KH-STR/1SS 30-38	5.9 kN	30 bis 38 mm	45	002551
KH-STR/1SS 38-45	5.9 kN	38 bis 45 mm	45	002552
KH-STR/1SS 44-52	7.8 kN	44 bis 52 mm	45	084145
KH-STR/1SS 50-65	11 kN	50 bis 65 mm	45	084144
KH-STR/1SS 64-77	11 kN	64 bis 77 mm	45	084142

KH-STR/1S, Kabelhaltestrumpf, 1 Schlaufe, Stahlлитze verzinkt

KH-STR/1S, Cable Suspension Grip, single eye, 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.
KH-STR/1S 6-8	1 kN	6 bis 8 mm	45	036311
KH-STR/1S 8-10	1.7 kN	8 bis 10 mm	45	037560
KH-STR/1S 10-13	1.7 kN	10 bis 13 mm	45	024480
KH-STR/1S 13-16	1.7 kN	13 bis 16 mm	45	024561
KH-STR/1S 16-20	3.4 kN	16 bis 20 mm	45	032958
KH-STR/1S 20-25	4.1 kN	20 bis 25 mm	45	024562
KH-STR/1S 25-30	5.9 kN	25 bis 30 mm	45	024563
KH-STR/1S 30-38	5.9 kN	30 bis 38 mm	45	042541
KH-STR/1S 38-45	5.9 kN	38 bis 45 mm	45	025576
KH-STR/1S 44-52	7.8 kN	44 bis 52 mm	45	065440
KH-STR/1S 50-65	11 kN	50 bis 65 mm	45	043113

KH-STR/1S EDST, Kabelhaltestrumpf, 1 Schlaufe, Edelstahlлитze

KH-STR/1S EDST, Cable Suspension Grip, single eye, stainless steel strand

**Werkstoff/
Material**

Edelstahl



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	1 kN	6 bis 8 mm	45	101741
KH-STR/1S 20-25 EDST	4.1 kN	20 bis 25 mm	45	083959

Seil- und Verbindungsstrümpfe

KV-STR, Kabelverbindungsstrumpf, Wirklänge 1200 mm, Stahllitze verzinkt

Wire and Cable Connector Grips

OPT-01, Transportkarre, aus pulverbeschichtetes Stahlrohrgestell, 410x1150x340 mm

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	7.5 kN	8 bis 16 mm	45	032625
KV-STR 10-20	9.4 kN	10 bis 20 mm	45	025009



Kabelzugmaschinen

KSW-E, Elektroschleifwinde 608 x 376 x 400 mm

Cable Winches

KSW-E, Electric Capstan Winch, 608 x 376 x 400 mm

Normen/Standards: 2006/42/EG, 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	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	1500 W	230 V	10/20 kN	45	096267

OPT-02, Fußtrittschalter optional zu den Elektroschleifwinden KSW-E

OPT-02, Foot Switch, optionally for Electric Capstan Winches KSW-E

Normen/Standards: 2014/35/EU



Materialbez.	KoGr	Art. Nr.
Item code	PrGr	Art. No.
OPT-02	45	096266

PFS, Polyesterfaserseil, L=150 m, Seil-Ø 8 mm, 14,3 kN, 16-fach geflochten

PFS, Polyester Rope, L=150 m, Ø 8 mm, 14,3 kN, 16-times woven



Materialbez.	Stärke	Länge	Bruchlast	KoGr	Art. Nr.
Item code	Thickness	Length	Breaking load	PrGr	Art. No.
PFS 8-150	8 mm	150 m	14.3 kN	45	096276
PFS 8-200	8 mm	200 m	14.3 kN	45	102947
PFS 8-250	8 mm	250 m	14.3 kN	45	098101
PFS 12-150	12 mm	150 m	30 kN	45	099303
PFS 12-200	12 mm	200 m	30 kN	45	104926
PFS 12-250	12 mm	250 m	30 kN	45	096268
PFS 16-150	16 mm	150 m	48 kN	45	101895
PFS 16-200	16 mm	200 m	48 kN	45	104216
PFS 16-250	16 mm	250 m	48 kN	45	104927

OPT-05, Zurrband mit Ratsche

OPT-05, Tension Belt with Ratchet



Materialbez.	KoGr	Art. Nr.
Item code	PrGr	Art. No.
OPT-05	45	096529

Kabelzugmaschinen

OPT-01, Transportkarre, aus pulverbeschichtetes Stahlrohrgestell, 410x1150x340 mm

Cable Winches

OPT-01, Transport Trolley, powder coated steel tube frame, 410x1150x340 mm

Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
OPT-01		45	096551



OPT-04, Zurrurt, 25x5000 mm, 8,0 kN, mit Ratsche

OPT-04, Tension Belt, 25x5000 mm, 8,0 kN, with Ratchet

Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
OPT-04		45	102948



HSW-B, Hilfsseilwinde, Honda-Motor, 270 ccm, 6,5 kW, 7,5 kN, 1100x570x710 mm

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, 2014/32/EU, 2014/35/EU, DIN EN ISO 12100

Materialbez.	Bemessungsleistung	Zugleistung	KoGr	Art. Nr.
Item code	Rated power	Pull power	PrGr	Art. No.
HSW-B 750	6500 W	7,5 kN	45	103082



HSW-B Z, Hilfsseilwinde, Honda-Motor, 270 ccm, 6,5 kW, 7,5 kN, 1100x570x710 mm

HSW-B Z, Direct Driven Support Winch, Honda engine, 270 ccm, 6,5 kW, 7,5 kN, 1100x570x710 mm

Normen/Standards: 2006/42/EG, 2014/30/EU, 2014/32/EU, 2014/35/EU, DIN EN ISO 12100

Materialbez.	Bemessungsleistung	Zugleistung	KoGr	Art. Nr.
Item code	Rated power	Pull power	PrGr	Art. No.
HSW-B 750 Z	6500 W	7,5 kN	45	103980



Kabelzugmaschinen

HSW-B ZP, Hilfsseilwinde, Honda-Motor, 270 ccm,
6,5 kW, 7,5 kN, 1100x570x710 mm

Cable Winches

HSW-B ZP, Direct Driven Support Winch, Honda
engine, 270 ccm, 6,5 kW, 7,5 kN, 1100x570x710 mm

Normen/Standards: 2006/42/EG, 2014/30/EU, 2014/32/EU, 2014/35/EU, DIN EN ISO 12100



Materialbez.	Bemessungsleistung	Zugleistung	KoGr	Art. Nr.
Item code	Rated power	Pull power	PrGr	Art. No.
HSW-B 750 ZP	6500 W	7,5 kN	45	104934

Abrollgeräte

KAT ABROLLER, Kabeltrommelabroller mit Seitenführung

Cable Decoiling Devices

KAT ABROLLER, Cable Drum Decoiler, with lateral support

Materialbez.	Kabeltrommeldurchmesser	Tragkraft	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter cable drum	Lifting capacity	PrGr	Art. No.
KAB-TRABR 200	700 mm	200 kg	45	002558
KAB-TRABR 700	1000 mm	700 kg	45	002559



KAT.ROLL ALU, Rollschiene, Ø 400-1200 mm, 1000 kg/Pair, Aluminium. Für ein Set werden zwei Rollschienen benötigt.

KAT.ROLL ALU, Roller Rail, Ø 400-1200 mm, 1000 kg/pair, Aluminium. Two rollers are required for a set.

Materialbez.	Kabeltrommeldurchmesser	Tragkraft	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter cable drum	Lifting capacity	PrGr	Art. No.
RO-SCH ALU	400 bis 1200 mm	1000 kg	45	034561



KAT.ROLL MINI, Mini-Rollschiene, Ø 250-800 mm, 200 kg/Pair, Aluminium. Für ein Set werden zwei Rollschienen benötigt.

KAT.ROLL MINI, Mini Roller Rail, Ø 250-800 mm, 200 kg/pair, Aluminium. Two rollers are required for a set.

Materialbez.	Kabeltrommeldurchmesser	Tragkraft	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter cable drum	Lifting capacity	PrGr	Art. No.
KAT.ROLL MINI (107025)	800 mm	200 kg	45	034560



KA-THEB, Kabeltrommelhebwinde, Ø 400-1600, 3 Achslagerschalen. Für die Anwendung werden 2 Hebewinden benötigt.

KA-THEB, Cable Drum Jack, mechanically, Ø 400-1600, with 3 fixed axle bearings. Drum lifting requires 2 units.

Normen/Standards: 2006/42/EG, DIN EN ISO 12100

Materialbez.	Kabeltrommeldurchmesser	Tragkraft	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter cable drum	Lifting capacity	PrGr	Art. No.
KAB-TRHW 400-1600	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



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	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	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	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.

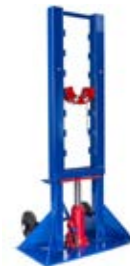
Abrollgeräte

HYK PL KL, Hydraulischer Kabeltrommelheber, fahrbar, Ø 800-2200 mm, Achslagerschale rollengelagert. Für die Anwendung werden 2 Hydrokat® benötigt.

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.

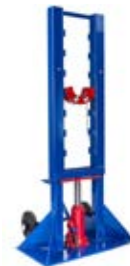
Materialbez.	Kabeltrommeldurchmesser	Tragkraft	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter cable drum	Lifting capacity	PrGr	Art. No.
HYK PL KL	800 bis 2200 mm	10000 kg	45	096400



HYK PL GR, Hydraulischer Kabeltrommelheber, fahrbar, Ø 800-3200 mm, Achslagerschale rollengelagert. Für die Anwendung werden 2 Hydrokat® benötigt.

HYK PL GR, Hydraulic Cable Drum Lifter with wheels, moveable, Ø 800-3200 mm, with axle support bearing. Drum lifting requires 2 pieces.

Materialbez.	Kabeltrommeldurchmesser	Tragkraft	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter cable drum	Lifting capacity	PrGr	Art. No.
HYK PL GR	800 bis 3200 mm	10000 kg	45	102036



KA-SHEB, Spindelheber, Hubhöhe 355 mm, Trommel Ø 1100-1600 mm. Für die Anwendung werden 2 Spindelheber benötigt.

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

Materialbez.	Kabeltrommeldurchmesser	Tragkraft	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter cable drum	Lifting capacity	PrGr	Art. No.
SPHEB	1100 bis 1600 mm	4000 kg	45	020421



Kabel- und Seilführung

EKR ALU, Erdkabelrolle, Ø 140 mm, 300x210x260 mm, Aluminium



Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
EKR ALU		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		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		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		45	022595

4_RO, 4. Rolle für Pritschenrolle, Ø 50 mm, Kunststoff

ER Stahl, Eckrolle, Ø 140 mm, 510x370x350 mm, Stahl



Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
ER STAHL		45	083053

ER Stahl, Corner Cable Roller, Ø 140 mm, 510x370x350 mm, steel

Kabel- und Seilführung

SCH_KR, Schachtenkantenrolle, max.Kabel Ø 120 mm, Stahl verzinkt

Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
SCH_KR 120		45	026363



Cable- and Wire Guiding

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		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		45	002872
4-RO/PR3 75		45	002873



PR 75, Cable Tray Roller, Ø 75 mm, 3 roller system, steel

HALT PR 75, Befestigung, für Pritschenrolle, Ø 75 mm



Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
UNI-HALT PR3 75		45	002876

HALT PR 75, Fixing Clamp for Cable Tray Roller, Ø 75 mm

4_RO, 4. Rolle für Pritschenrolle, Ø 50 mm, Kunststoff



Materialbez.		KoGr	Art. Nr.
Item code		PrGr	Art. No.
4-RO/PR3 50		45	002881
4-RO/PR3 100		45	002883

4_RO, 4th Roll for Cable Tray Roller, Ø 50 mm, plastic



Baustellenausstattung *Construction Site Equipment*

261 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



Blitzschutz und Erdung *Lighting Protection and Earthing*

264 Leitungen
Conductors

270 Erdungsmaterial
Earthing Material

275 Potentialausgleich
Equipotential Bonding

276 Verbindungen
Connectors and Clams

Leitungen

RD, Runddraht für den Einsatz in Blitzschutz- und Erdungsanlagen

Werkstoff/
Material
Al



Aluminium

Materialbez.	Leiter-Ø	Länge	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Conductor Ø	Length	ps	pl	PrGr	Art. No.
RD8Alu/hh	8 mm	148 m	20 kg	400 kg	62	013843

RD, Runddraht für den Einsatz in Blitzschutz- und Erdungsanlagen

Werkstoff/
Material
Al



Aluminium

Materialbez.	Leiter-Ø	Länge	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Conductor Ø	Length	ps	pl	PrGr	Art. No.
RD8Alu/w	8 mm	148 m	20 kg	500 kg	62	027762
RD10Alu/w	10 mm	95 m	20 kg	400 kg	62	100439

RD, Runddraht für den Einsatz in Blitzschutz- und Erdungsanlagen

Werkstoff/
Material
fv



feuerverzinkt

Materialbez.	Leiter-Ø	Länge	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Conductor Ø	Length	ps	pl	PrGr	Art. No.
RD8fv	8 mm	125 m	50 kg	500 kg	61	006818
RD10fv	10 mm	81 m	50 kg	500 kg	61	006821

RD, Runddraht für den Einsatz in Blitzschutz- und Erdungsanlagen

Werkstoff/
Material
V2A



Edelstahl

Materialbez.	Leiter-Ø	Länge	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Conductor Ø	Length	pl	Pallet	PrGr	Art. No.
RD8V2A	8 mm	125 m	50 kg	500 kg	61	085066

Conductors

RD, Round Wire for lightning protection and earth-termination systems

RD, Round Wire for lightning protection and earth-termination systems

RD, Round Wire for lightning protection and earth-termination systems

RD, Round Wire for lightning protection and earth-termination systems

Leitungen

RD, Runddraht für den Einsatz in Blitzschutz- und Erdungsanlagen

**Werkstoff/
Material**

V4A

Edelstahl

Materialbez.	Leiter-Ø	Länge	Vp gr	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Conductor Ø	Length	pl	Pallet	PrGr	Art. No.
RD8V4A	8 mm	125 m	50 kg	500 kg	61	085067
RD10V4A	10 mm	80 m	50 kg	500 kg	61	085069



RD, Runddraht für den Einsatz in Blitzschutz- und Erdungsanlagen

**Werkstoff/
Material**



Al/K

ja / true

Normen/Standards: EN 62561-2

Kunststoffmantel

Materialbez.	Leiter-Ø	Länge	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Conductor Ø	Length	ps	pl	PrGr	Art. No.
RD8Alu/K	8 mm	100 m	20 kg	300 kg	62	061422



RD/K fv, Runddraht für den Einsatz in Blitzschutz- und Erdungsanlagen

**Werkstoff/
Material**



fv/K

ja / true

Materialbez.	Leiter-Ø	Länge	Vp kl	Palette	KoGr	Art. Nr.
Item code	Conductor Ø	Length	ps	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



Conductors

RD, Round Wire for lightning protection and earth-termination systems

RD, Round Wire for lightning protection and earth-termination systems

RD/K fv, Round Wire for lightning protection and earth-termination systems

Leitungen

RD, Runddraht für den Einsatz in Blitzschutz- und Erdungsanlagen

Werkstoff/
Material
Cu



feuerverzinkt

Materialbez.	Leiter-Ø	Länge	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Conductor Ø	Length	ps	pl	PrGr	Art. No.
RD8Cu/hh	8 mm	113 m	50 kg	500 kg	62	006820
RD8Cu/w	8 mm	113 m	50 kg	500 kg	62	027601

Conductors

RD, Round Wire for lightning protection and earth-termination systems

RD10fv 500 kg Spule, Runddraht für den Einsatz in Blitzschutz- und Erdungsanlagen

RD10fv 500 kg coil, Round Wire for lightning protection and earth-termination systems



feuerverzinkt

Materialbez.	Leiter-Ø	Länge	Vp kl	Vp gr	KoGr	Art. Nr.
Item code	Conductor Ø	Length	ps	pl	PrGr	Art. No.
RD 10 fv 500 kg Spule	10 mm	810 m	500 kg	-	61	099781

EBE, Erdungsband für den Einsatz in Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotenzialausgleich

EBE, Flat Strip for earth-termination, lightning protection systems and ring equipotential bonding

Werkstoff/
Material
fv

Normen/Standards: EN 62561-2



feuerverzinkt

Materialbez.	Dim.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	dim	Length	ps	PrGr	Art. No.
EBE30x3fv	30 x 3 mm	70 m	50 kg	64	006845
EBE30x3,5fv	30 x 3,5 mm	59 m	50 kg	64	098868
EBE40x4fv	40 x 4 mm	40 m	50 kg	64	006849

EBE, Erdungsband für den Einsatz in Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotenzialausgleich

EBE, Flat Strip for earth-termination, lightning protection systems and ring equipotential bonding

Werkstoff/
Material
V4A

Normen/Standards: EN 62561-2



Niro V4A

Materialbez.	Dim.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	dim	Length	ps	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

Leitungen

ST-BE fv, Stangenbandeisen, feuerverzinkter Stahl, 3 m

Werkstoff/
Material

fv

Materialbez.	Dim.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	dim	Length	ps	PrGr	Art. No.
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



ST-BE, Stangenbandeisen blank, für den Anschluss der Ableitungen an die Erdungsanlage, 1 Stange = 7,6 kg

Werkstoff/
Material

Stahl

Materialbez.	Dim.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	dim	Length	ps	PrGr	Art. No.
ST-BE40x4/6m-blank	40 x 4 mm	6 m	1 St	64	104326



SEIL, Seil für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen. Je nach Gewicht, Menge und Wert sind Schnittkostenzuschläge und Frachtkosten möglich. Es kommt der am Tag der Bestellung gültige Kupferzuschlag zur Verrechnung

Werkstoff/
Material

Cu

35 mm² Querschnitt

Materialbez.	AD	Länge	Einzeldrähte	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	Length	Number of strands	ps	PrGr	Art. No.
Seil35Cu/bl	7,6 mm	143 m	7	143 m	62	098737
Seil35Cu/Sn	7,6 mm	143 m	7	143 m	62	098738



SEIL, Seil für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen

Werkstoff/
Material

Cu

Normen/Standards: IEC 60228 Klasse 2

50 mm² Querschnitt

Materialbez.	AD	Länge	Einzeldrähte	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	Length	Number of strands	ps	PrGr	Art. No.
Seil50Cu/bl	9,1 mm	100 m	19	100 m	62	098739
Seil 50 Cu/Sn	9,1 mm	100 m	19	100 m	62	098740



Conductors

ST-BE fv, Terminal Flat Strip, hot dip galvanised, 3 m

ST-BE, Terminal Flat Strip, blank, for connecting down-conductors to the earth-terminator, 1 bar = 7,6 kg

SEIL, Cable for lightning protection and earth-termination systems. Depending on weight, quantity and value, cutting costs and freight costs are possible. The copper surcharge valid on the day of the order will be charged zur Verrechnung

SEIL, Cable for lightning protection and earth-termination systems

Leitungen

Seil50V4A, Seil, für den Einsatz in Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen

Werkstoff/
Material
Edelstahl V4A



Materialbez.	AD	Einzeldrähte	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	Number of strands	PrGr	Art. No.
Seil50V4A	8,9 mm	19	62	100598

SEIL, Seil für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen

Werkstoff/
Material
Cu

Normen/Standards: IEC 60228 Klasse 2



70 mm² Querschnitt

Materialbez.	AD	Länge	Einzeldrähte	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	Length	Number of strands	ps	PrGr	Art. No.
Seil70Cu/bl	9,8 mm	71 m	19	71 m	62	098741
Seil70Cu/Sn	9,8 mm	71 m	19	71 m	62	098742

SEIL, Seil für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen

**Werkstoff/
Material**

Cu

Normen/Standards: IEC 60228 Class 2



95 mm² Querschnitt

Materialbez.	AD	Länge	Einzeldrähte	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	Length	Number of strands	ps	PrGr	Art. No.
Seil95Cu/Sn	12,5 mm	53 m	19	53 m	62	098743

SEIL, Seil für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen

**Werkstoff/
Material**

Stahl



95 mm² Querschnitt

Materialbez.	AD	Länge	Einzeldrähte	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	Length	Number of strands	ps	PrGr	Art. No.
Seil95Stahl/vz	12,5 mm	53 m	19	1000 kg	62	100105

Conductors

Seil50V4A, Cable for lightning protection and earth-termination systems

SEIL, Cable for lightning protection and earth-termination systems

SEIL, Cable for lightning protection and earth-termination systems

SEIL, Cable for lightning protection and earth-termination systems

Leitungen

SEIL, Seil für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen

**Werkstoff/
Material**

Edelstahl V4A

Materialbez.	AD	Einzeldrähte	KoGr	Art. Nr.
Item code	ED	Number of strands	PrGr	Art. No.
Seil95V4A	12 mm	19	62	103705



Conductors

SEIL, Cable for lightning protection and earth-termination systems

RE/EBE, Richteisen, 260 mm, Stahl brüniert

**Werkstoff/
Material**

Stahl

Materialbez.	Maße	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	PrGr	Art. No.
RE/EBE	260 mm	1 St	57	006479



RE/EBE, Straightening tool for flat strips

RE/RD, Richteisen, 260 mm, Stahl brüniert

Werkstoff/
Material

Stahl

Materialbez.	Maße	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	PrGr	Art. No.
RE/RD	260 mm	1 St	57	006478



RE/RD, Straightening tool for flat strips

RK SW, Revisionskasten ohne Boden, Guss

Werkstoff/
Material

GU

Materialbez.	Maße	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions	ps	PrGr	Art. No.
RK	250 x 170 x 120 mm	1 St	57	063798



RK SW, Test Point Box, cast iron

Erdungsmaterial

TE-S, Tiefenerder, mit 6-kant-Ansatz, feuerverzinkt

Werkstoff/ Material

fv



Materialbez.	Durchmesser	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter	Length	ps	PrGr	Art. No.
TE-S20x1500fv	20 mm	1500 mm	1 St	57	063868

TE fv, Tiefenerder feuerverzinkt

Werkstoff/ Material

fv



Materialbez.	Durchmesser	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter	Length	ps	PrGr	Art. No.
TE20/1500fv	20 mm	1500 mm	1 St	57	063898
TE25/1500fv	25 mm	1500 mm	1 St	57	063897

Earthing Material

TE-S, Deep-Driven Earthing Rod, with hexagonal joint, hot dip galvanised

TE fv, Deep-Driven Earthing Rod, hot dip galvanised

TE V4A, Tiefenerder V4A

Werkstoff/ Material

V4A

Normen/Standards: EN 62561-2



Materialbez.	Durchmesser	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter	Length	ps	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, feuerverzinkt

Werkstoff/ Material

fv



Materialbez.	Erderdurchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter earthing pin	ps	PrGr	Art. No.
ESP20fv	20	100 St	57	063995
ESP25fv	25	100 St	57	063996

ESP fv, Driving Tip, hot dip galvanised

Erdungsmaterial

TEK, Tiefenerderklemme, rund Ø 10-16 mm, flach 30-40 mm, feuerverzinkt

Werkstoff/
Material
fv

Materialbez.	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	PrGr	Art. No.
TEK25Unifv-3tlg.	25 St	57	080044
TEK20Unifv-3tlg.	25 St	57	080045



ESP, Erdspieß, Ø 16 mm, feuerverzinkt

Werkstoff/
Material
fv

Materialbez.	Durchmesser	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter	Length	ps	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



KE fv, Kreuzerder, mit Anschlussfahne, feuerverzinkt

Werkstoff/
Material
fv

Materialbez.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Length	ps	PrGr	Art. No.
KE1000fv	1000 mm	1 St	57	032292
KE1500fv	1500 mm	1 St	57	032293
KE2000fv	2000 mm	1 St	57	032294
KE2500fv	2500 mm	1 St	57	064048
KE1500fv incl KSV	1500 mm	1 St	57	085898



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

ESP, Cross Profile Earthing Rod, Ø 16 mm, hot dip galvanised

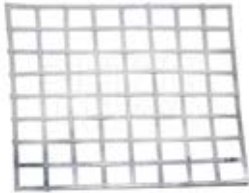
KE fv, Cross Profile Earthin Rod, with terminal lug, hot dip galvanised

Erdungsmaterial

EG, Erdungsgitter, 1000x1000 mm, feuerverzinkt

**Werkstoff/
Material**

fv



Materialbez.	Dim.	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	dim	Length	ps	PrGr	Art. No.
EG1000x1000fv	1000 x 2 mm	1 m	1 St	64	006040

Earthing Material

EG, Earthing lattice, 1000x1000 mm, hot dip galvanised

SB, Schutzband, zur Umhüllung von Verbindungen außerhalb des Erdreichs

**Werkstoff/
Material**

Petrolat



flammwidrig



-5 °C/+60 °C

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

SB, Protection Tape, for covering underground joints outside the ground



Materialbez.	Werkstoff	Breite	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Material	Width	Length	ps	PrGr	Art. No.
SB50	Petrolat	50 mm	10 m	24 St	57	006439
SB100	Petrolat	100 mm	10 m	12 St	57	006440

TES/KS, Tiefenerderschelle, mit Kontaktschraube, feuerverzinkt

**Werkstoff/
Material**

fv



Materialbez.	Erderanschluss Durchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Earthing Connection Diameter	ps	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

TES20 V4A, Tiefenerderschelle, NiroV4A

**Werkstoff/
Material**

V4A



Materialbez.	Erderanschluss Durchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Earthing Connection Diameter	ps	PrGr	Art. No.
TES20V4A	20 mm	50 St	57	064052

TES20 V4A, Connection Clamp for earthing rod, NiroV4A

Erdungsmaterial

SKO TE, Schlagkopf, Tiefererder für Type S+Z+AZ (Ø 20 mm), Stahl schwarz

Werkstoff/
Material
Stahl

Materialbez.	Erderdurchmesser	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Diameter earthing pin	ps	PrGr	Art. No.
SKO TE 20 STBLANK	20	5 St	57	065677
SKO TE 25 STBLANK	25	5 St	57	065678



KSB, Steckbogen, mit angeformter Muffe, schwarz (RAL 9005), zur sanddichten Verbindung von KSR- oder BR-Rohren in verschiedenen Winkeln

Werkstoff/
Material
Petrolat

Materialbez.	Werkstoff	Breite	Länge	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Material	Width	Length	ps	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

SKO TE, Hammer Insert, for earthing rods type S+Z+AZ (Ø 20 mm), steel

KSB, slip type bend, with moulded-on coupler, black (RAL 9005), for sand tight connections of KSR or BR ductings in different angles

EP, Fixed Earthing Terminal, for the connection of earthing systems, reinforcements and conductor systems, thread M10/M12, base plate Ø 80 mm

Werkstoff/
Material
V4A

Materialbez.	Werkstoff	Oberfläche	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Material	Surface protection	ps	PrGr	Art. No.
EP/IGM10/M12V4A	V4A	feuerverzinkt	1 St	57	063987



Erdungsmaterial

EB, Erdungsbuchse und Halteplatte, gerader Flachstahl
40x5 mm, Länge 400 mm, Hinweis: ÖBB-geprüft

Werkstoff/ Material

Stahl, verzinkt, V2A



Materialbez.	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	PrGr	Art. No.
EB/GM16F40	1 St	57	098859

EB-BP/Nagel RDX 16, Befestigungsplatte
aus Kunststoff, schwarz, für Erdungsbuchse EB/IGM

Werkstoff/ Material

K



Materialbez.	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	ps	PrGr	Art. No.
EB-BP/Nagel RDX16	1 St	57	096399

Earthing Material

EB, Earthing Bush and Retainer Plate, straight flat steel
40x5 mm, length 400 mm, Note: Approved by Austrian
Federal Railways (ÖBB)

EB-BP/Nagel RDX 16, Befestigungsplatte
aus Kunststoff, schwarz, für Erdungsbuchse EB/IGM

Potentialausgleich

PAS groß, Potentialausgleichsschiene, große Ausführung

Werkstoff/
Material
Stahl

Materialbez.	Maße L x B x H	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	ps	PrGr	Art. No.
PASgroß	311 x 95 x 70 mm	1 St	57	006458



PASKLEIN, Potentialausgleichsschiene klein

Werkstoff/
Material
Me/Ni

Normen/Standards: VDE 0618, Teil 1

Materialbez.	Maße L x B x H	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	ps	PrGr	Art. No.
PASKlein	162 x 51 x 42 mm	1 St	57	063805



PASNIRO, Potentialausgleichsschiene, Grundplatte, Deckel und Schrauben aus Niro V2A

Werkstoff/
Material
V2A

Materialbez.	Maße L x B x H	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Dimensions L x W x H	ps	PrGr	Art. No.
PASV2A	250 x 61 x 80 mm	1 St	57	077331



Equipotential Bonding

PAS groß, Equipotential bonding bar, large version

PASKLEIN, Equipotential bonding bar, small

PASNIRO, Equipotential bonding bar, base plate, cover and screws from Niro V2A

Verbindungen

KK8-10/8-10fvM6, Kreuzklemme, M6x20 mm, Klemmbereich rund/rund 8-10/8-10 mm, feuerverzinkt

Werkstoff/ Material

fv



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	ps	PrGr	Art. No.
KK8-10/8-10fvM6	M6x20	8-10/8-10 mm	50 St	57	006232

Connectors and Clamps

KK8-10/8-10fvM6, Cross Clamp, M6x20 mm, clamping range round/round 8-10/8-10 mm, hot dip galvanised

KK8-10/16CuM6, Kreuzklemme, M6x16 mm, Grundplatte mit Gewinde, Klemmbereich rund/rund 8-10/16 mm, Kupfer

Werkstoff/ Material

Cu



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich f/f	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	f/f conductor	ps	PrGr	Art. No.
KKG8-10/16CuM6	M6x16	-/- mm	1 St	57	006581

KK8-10/16CuM6, Cross Clamp, M6x16 mm, base plate with thread, clamping range round/round 8-10/16 mm, copper

KK30/30fvM6, Kreuzklemme, M6x25 mm, Klemmbereich flach/flach 30/30 mm, feuerverzinkt

Werkstoff/ Material

fv



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich f/f	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	f/f conductor	ps	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, M6x25 mm, clamping range flat 30/30 mm, hot dip galvanised

KK30/30fvM6/3,

Werkstoff/ Material

fv



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich f/f	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	f/f conductor	ps	PrGr	Art. No.
KKfl30/fl30fvM6/3tlg	M6x25	30/30 mm	1 St	57	006239

KK30/30fvM6/3,

Verbindungen

KK30/30V4AM8, Kreuzklemme, M8x25 mm,
Klemmbereich flach/flach 30/30 mm, Niro V4A

Werkstoff/
Material
V4A

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich f/f	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	f/f conductor	ps	PrGr	Art. No.
KKf130/f130V4AM8	M8x25	30/30 mm	1 St	57	064482



KK40/40fvM8/3, Kreuzklemme, M8x25 mm,
Klemmbereich flach/flach 40/40 mm, 3teilig, feuerverzinkt

Werkstoff/
Material
fv

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich f/f	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	f/f conductor	ps	PrGr	Art. No.
KK40/40fvM8/3tlg.	M8x25	40/40 mm	1 St	57	083211



KK8-10/8-10V4AM8, Kreuzklemme, M8x25
mm, Klemmbereich rund/rund 8-10/8-10 mm, Niro V4A

Werkstoff/
Material
V4A

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	ps	PrGr	Art. No.
KKrd8-10/rd8-10Niro	M8x25	8-10/8-10 mm	25 St	57	064485



KK10/40fvM8, Kreuzklemme, M8x35 mm,
Klemmbereich rund/flach 10/40 mm, feuerverzinkt

Werkstoff/
Material
fv

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/f	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/f conductor	ps	PrGr	Art. No.
KK10/40fvM8	M8x25	10/40 mm	20 St	57	006252



Connectors and Clamps

KK30/30V4AM8, Cross Clamp, M8x25 mm,
clamping range flat/flat 30/30 mm, Niro V4A

KK40/40fvM8/3, Cross Clamp, M8x25 mm,
clamping range flat/flat 40/40 mm, 3 plates, hot dip
galvanised

KK8-10/8-10V4AM8, Cross Clamp, M8x25
mm, clamping range round/round 8-10/8-10 mm, Niro V4A

KK10/40fvM8, Cross Clamp, M8x35 mm,
clamping range round/flat 10/40 mm, hot dip galvanised

Verbindungen

KK40/40fvM8, Kreuzklemme, M8x25 mm,
Klemmbereich flach/flach 40/40 mm, feuerverzinkt

Werkstoff/ Material

fv



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich f/f	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	f/f conductor	ps	PrGr	Art. No.
KK40/40fvM8	M8x25	40/40 mm	1 St	57	006250

KK10/40V4AM8, Kreuzklemme, M8x35 mm,
Klemmbereich rund/flach 10/40 mm, V4A

Werkstoff/ Material

V4A



Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/f	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/f conductor	ps	PrGr	Art. No.
KKrd10/fl40V4AM8	M8x25	10/40 mm	20 St	57	080509

Connectors and Clamps

KK40/40fvM8, Cross Clamp, M8x25 mm,
clamping range flat/flat 40/40 mm, hot dip valvanised

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	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	f/f conductor	ps	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

KKrd10/fl40 EVN, Kreuzklemme, 35 mm,
Klemmbereich rund/flach 10/40 mm

Werkstoff/ Material

fv



Kreuzklemme für ober- und unterirdische Verbindungen Typ EVN mit Schraube M10 x 35

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/f	Klemmbereich f/f	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/f conductor	f/f conductor	ps	PrGr	Art. No.
KK10/40EVN	M10x35	10/40 mm	40/- mm	10 St	57	034061

Verbindungen

MZK8-10/8-10 fv, Mehrzweckklemme, ohne Gegenmutter

Werkstoff/
Material
fv

verwendbar ohne Gegenmutter

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	ps	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



MZK8-10/8-10fvM10, Mehrzweckklemme, mit Gegenmutter

Werkstoff/
Material
fv

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	ps	PrGr	Art. No.
MZK8-10/8-10fvM10fv	M10x30	8-10/8-10 mm	50 St	57	065706



MZK8-10/8-10NiroM10,

Werkstoff/
Material
V4A

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	ps	PrGr	Art. No.
MZK8-10/8-10 M10 V4A	M10	8-10/8-10 mm	100 St	57	108097



Connectors and Clamps

MZK8-10/8-10 fv, Multi-Purpose Clamp, without locknut

MZK8-10/8-10fvM10, Multi-Purpose Clamp, with locknut

MZK8-10/8-10NiroM10,

Verbindungen

MZK ZMV, Mehrzweckklemme, rund Ø 8 mm / rund Ø 8 mm, Ober- und Unterteil Kupfer, Zwischenplatte und Schraube M10 Niro

**Werkstoff/
Material**

Cu



Bimetal

Materialbez.	Schraube	Klemmbereich r/r	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	Screw	r/r conductor	ps	PrGr	Art. No.
MZK/ZM8+8Cu/fvM10-Niro	M10	8/8 mm	50 St	57	063848

VBK, Verbindungsklemme, zum Anschluss von Rundleitern, Seilen und Flachbändern

**Werkstoff/
Material**

fv



Materialbez.	Klemmbereich r/r	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	r/r conductor	ps	PrGr	Art. No.
VBK8-10/8-10fv	8-10/8-10 mm	100 St	57	063852

Connectors and Clamps

MZK_ZMV, Multi-Purpose Clamp, round Ø 8 mm / round Ø 8 mm, upper and lower part from copper, intermediate plate and screw M10 from Niro

VBK, Intersection Clamp, for connections of round wires, cables and flat strips

BWKL, Bewehrungsklemme, zum Verbinden von Runddrähten und Erdungsbandeisen bei Bewehrungen, in Kreuz- und T-Anordnung für ober- und unterirdische Verbindungen

**Werkstoff/
Material**

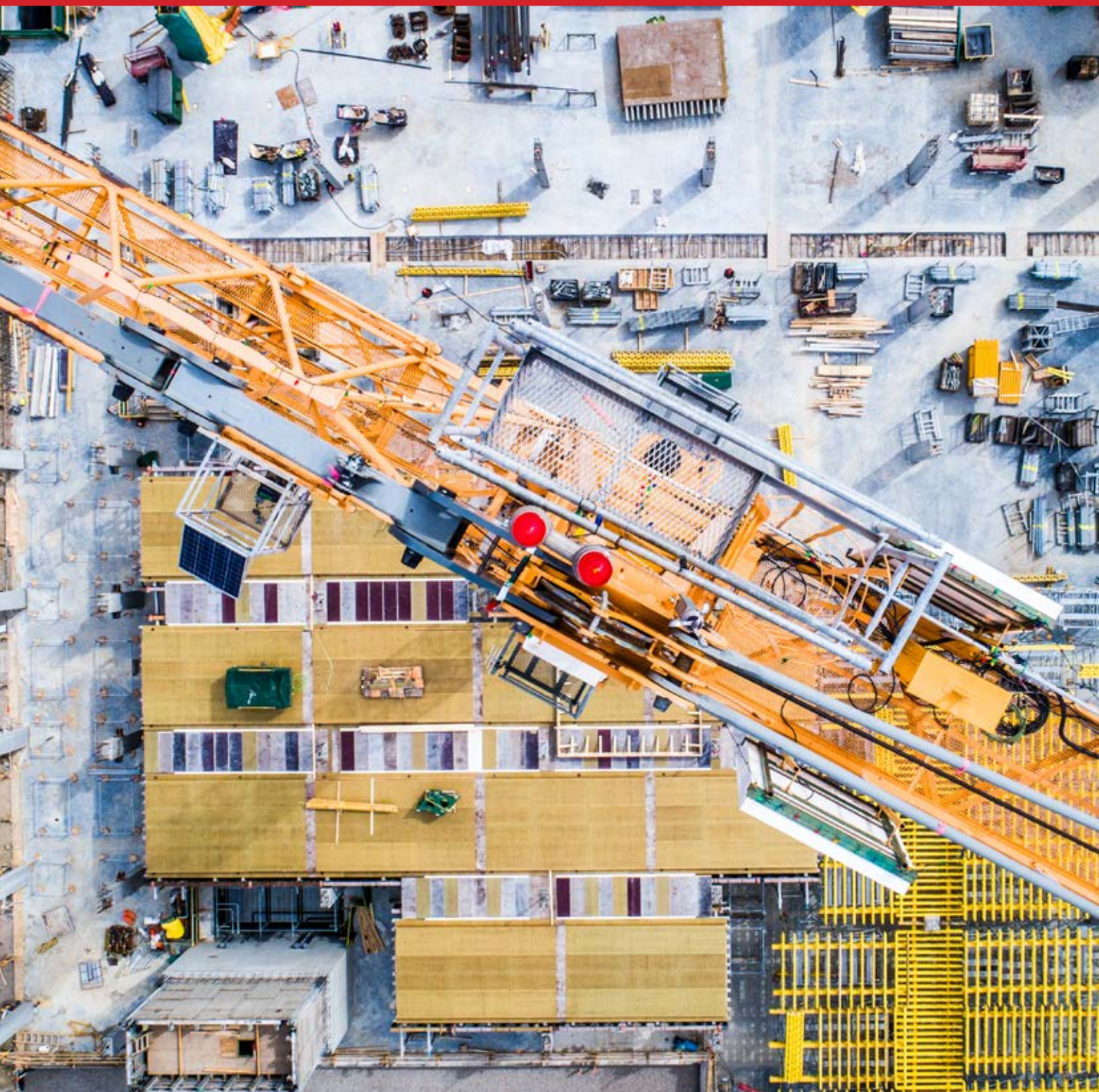
fv



Materialbez.	Klemmbereich r/r	Vp kl	KoGr	Art. Nr.
Item code	r/r conductor	ps	PrGr	Art. No.
BWKL40/6-22/fv	40/6-22 mm	1 St	57	101274
BWKL40/6-20/fv-DÜ	40/6-20 mm	1 St	57	099626

BWKL, Connecting Clamp for Reinforcements, for the connection of round wires and flat strips with reinforcing steel mesh or bars, for T, cross and parallel connections

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, -Ready	✓	✓				2)			
FXP Turbo, -Ready	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
FXPM Turbo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FXPS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FXPY		✓							
GALR	✓		✓			✓	✓	✓	
GSR FV	✓		✓			✓	✓	✓	
GSR PB	✓		✓			✓	✓	✓	
HFBS Turbo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HFIR(M) Turbo	✓	✓	✓			✓			
HFPR(M) Turbo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
HFX Turbo	✓	✓				2)			
HFXP Turbo Eco	✓	✓	✓	3)	3)	✓			✓
HFXP Turbo Pro	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
HFXP-HT	✓	✓	✓			✓			
KFR	✓	✓	✓			✓	✓	✓	
PSSR	✓		✓			✓	✓	✓	
SALR	✓		✓			✓	✓	✓	
SSR FV	✓		✓			✓	✓	✓	
SSR PB	✓		✓			✓	✓	✓	
UPRM Turbo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
VRM Turbo	✓	✓	✓			✓			
HFX X	✓	✓				2)			
HFXP X	✓	✓	✓	3)	3)	✓			✓
HFXP X Pro	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
HFXS							✓		
UFX							✓		

1) Siehe „UV-Stabilität nach **DIN EN ISO 4892-3**“ auf Seite 296

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 296

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.

Nähere Information über die Dietzel-Umweltzeichenrohre erhalten Sie auf unserer Website:



www.dietzel.at/umweltzeichen

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:

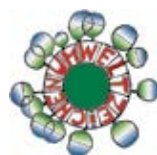
LS = Low Smoke (EN 61034-2): very low smoke development in the event of fire, therefore no visual impairment on escape routes and for emergency services

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.

You can find more information about Dietzel eco-labelled conduits on our website:



www.dietzel-univolt.com/ecolabel

Chemische Beständigkeit von Kunststoffen

Chemische Substanzen	°C	Polyvinylchlorid					
		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	Polyvinylchlorid					
		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	✓	✓	✓	✓	✓	
Wasserstoffsuperoxyd (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	Polyphenyleneether/Polyphenyleneoxide
		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	Polyphenyleneether/Polyphenyleneoxide
		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 X 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.

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 anderwärt-

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.

1

10054 BLH S. 166

2

2100 S. 189

3

3001x S. 191

4

4_RO S. 259

5

5031.027.xxx S. 189

5031.028.xxx S. 190

A

A 2 S. 136

A 4 S. 136

A 41 S. 136

A 7 S. 136

A 8 S. 137

A 8 L S. 137

A 9 S. 137

AC 50/170 WS S. 160

AE S. 167

AFT/MBS GR S. 24

AFT/MBS HG S. 24

AGD S. 88

AGD/M S. 91

AI S. 167

AK/RD S. 73

AK/RD HFT S. 73

AK/TD S. 74

AK/TW S. 74

AK/U S. 73

AKB 80 S. 90

ALE GR S. 67

ALK GR S. 65

ALRAS S. 65

ALUX S. 64

AM-MF AG S. 186

AM-MF AX S. 187

AM-MG AG S. 185

AM-MG AX S. 185

AMT/LN GR S. 25

AMT/LN HG S. 25

AMT/LR HG S. 25

AP S. 167

AS 50/170 WS S. 163

ASD 70 S. 71

ASD/PD 70 S. 71

ASD/RD 70 S. 72

ASD/TD 70 S. 72

ASDT 70 S. 71

B

B 3 B S. 135

B 6-60E S. 135

B 7-30 S. 135

BADLH S. 166

BFD S. 92

BLH S. 166

BOD S. 92

BODL S. 93

BR SW S. 197

BS S. 52

BS SE S. 52

BSSH SW S. 14

BSSH SW 1250N S. 15

BSSL SW S. 12

BSSL WS S. 11

BWKL S. 280

C

CAE WS S. 158

CE WS S. 160

CFT 50/170 WS S. 159

CFW WS S. 159

CH 50/170 WS S. 160

CIE WS S. 158

CK WS S. 159

CL GR S. 17

CL HG S. 16

CL SW UV S. 17

CL WS S. 16

CLB GR S. 18

CLB HG S. 17

D

DAL S. 89

DAL/T 60 S. 94

DCX S. 19

DE E SW S. 51

DE K SW S. 52

DE SW S. 51

DE330S S. 187

DE331S S. 188

DMA S. 186

DNS BR S. 194

DNS HG S. 193

DNS WS S. 193

DR 20 GR S. 96

DSC 3-13 HG S. 48

DSD 35 HG S. 47

DSL HG S. 48

DW S. 132

E

Easy Grip S. 236

EB/GM16F40 S. 274

EB-BP/Nagel RDX 16 S. 274

EBE fv S. 265

EBE V4A S. 265

EG S. 272

EK S. 212

EKR ALU S. 258

EKR Kunststoff S. 258

EKR Stahl S. 258

EK-SO SW/OR S. 213

EP/IGM S. 273

ER ALU S. 258

ER Stahl S. 259

ERAS V4A S. 69

ES V4A S. 69

ESB V4A S. 70

ESM V4A S. 69

ESP S. 271

ESP fv S. 270

ESR V2A S. 68

ESR V4A S. 68

EZF S. 53

EZFK S. 53

F

FPE HG S. 62

FPE SW S. 63

FPR GR S. 55

FUM SW S. 200

FX HG S. 4

FX Ready HG vvdr S. 7

FXKVDR SW S. 208

FXKVM SW S. 207

FXKVM TR S. 207

FXKVR SW S. 205

FXKVS SW 6M S. 205

FXP Ready GR Einziehdraht S. 7

FXP Ready GR KOAXSAT S. 10

FXP Ready GR YE 2x1,5 SW,OR S. 8

FXP Ready GR YM3x1,5 S. 9

FXP Ready GR YML4x1,0 S. 9

FXP Ready GR YMM 3x1,5 S. 9

FXP Turbo GR S. 4

FXP Turbo SW UV S. 5

FXPM Turbo GR S. 5

FXPS HG UV S. 6

FXPS SW UV S. 6

FXPY OR S. 26

FXR HG S. 74

G

G-35 1000ML S. 53

GAAR S. 184
GAD S. 88
GAD/M S. 91
GALB GR S. 67
GALM GR S. 66
GALR GR S. 64
GARIX S. 184
GDG S. 87
GDG/M S. 90
Gegenmutter S. 188
GLIT S. 240
GLIT AIR S. 240
GLIT BL S. 240
GLIT F100 S. 240
GLIT F200 S. 241
GLM II S. 51
GM 8000.xx S. 190
GP S. 133
GSB FV S. 62
GSB PB S. 61
GSM FV S. 60
GSM PB S. 59
GSR FV S. 57
GSR PB S. 57
GT S. 167
GU S. 168
GW S. 130

H

HALT PR 75 S. 259
HEA M16/250 S. 225
HEG SW S. 45
HFAFT/MBS HG S. 43
HFAFT/MBS SW UV S. 43
HFAFT/MBS WS S. 43
HFAMT/LN SW S. 44
HFAMT/LR SW S. 44
HFBS Turbo SW S. 34
HFCB xx/1 SW S. 103
HFCB xx/1 WS S. 103
HFCB xx/2 SW S. 104
HFCB xx/2 WS S. 103
HFCB xx/2-U SW M4 S. 104
HFCB xx/3 SW S. 105
HFCB xx/3 WS S. 105
HFCB xx/3-Y SW M4 S. 106
HFCB xx/4 SW S. 106
HFCB xx/4 WS S. 106
HFCB xx/4-H SW M4 S. 107
HFCB xx/A SW S. 105
HFCB xx/A WS S. 104
HFCBL SW S. 108
HFCBL WS S. 108
HFCL HG S. 35
HFCL SW S. 36
HFCL WS S. 35
HFCLB HG S. 36

HFCLB SW S. 36
HFER SW S. 107
HFIB SW S. 42
HFIB WS S. 42
HFIE SW S. 42
HFIR Turbo WS S. 32
HFIRM Turbo HG S. 32
HFIT HG S. 41
HFIT SW S. 41
HFL SW S. 45
HFLR SW S. 46
HFPRM Turbo HG 3M S. 33
HFPRM Turbo SW S. 33
HFR SW S. 107
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 Turbo HG S. 27
HFX Turbo SW S. 27
HFX Turbo WS S. 26
HFX X SW S. 27
HFXP Ready SW H07Z1-U3x1,5 S. 30
HFXP Ready SW KOAXSAT Digital S. 31
HFXP Ready SW NHXMH-J 3x1,5 S. 31
HFXP Turbo Eco SW S. 28
HFXP Turbo Pro SW S. 29
HFXP Turbo Pro SW UV S. 29
HFXP X Pro SW S. 28
HFXP X SW S. 28
HFXP-HT SW S. 29
HFXS GR S. 170
HFXS SW S. 170
HFXS SW UV S. 171
HGL SW S. 45
HLN SW S. 46
HRD 100-SG S. 228
HRD 125-SG S. 228
HRD 150-SG S. 229
HRD 200-SG S. 229
HRD_80 S. 227
HS II RSE S. 50
HSD SSG S. 226
HSD SSG SL S. 226
HSD_100 S. 227
HSD-AR S. 227
HSK II GR S. 50
HSK II HG S. 49

HSK II SW S. 50
HSKH II/20 HG S. 49
HSKH II/20 SW S. 49
HSW-B S. 253
HSW-B Z S. 253
HSW-B ZP S. 254
HVKS TEC 7 310ML SW S. 54
HWAD 120 S. 77
HWAD 120 HFT S. 80
HWAD 65 S. 75
HWAD 65 HFT S. 79
HWAD/RD 120 S. 82
HWAD/RD 120 HFT S. 83
HWAD/TD 120 S. 82
HWAD/TD 120 HFT S. 83
HWADW 120 S. 78
HWADW 120 HFT S. 81
HWADW 65 S. 78
HWADW 65 HFT S. 81
HWAK S. 77
HWAK/RD 100 S. 83
HWD 65 S. 75
HWD 65 HFT S. 79
HWD/RD 65 S. 81
HWD/RST S. 84
HWD/TD 65 S. 82
HWD/ÜST 65 S. 84
HWDD 65 S. 76
HWDS 65 S. 76
HWDW 65 S. 77
HWDW 65 HFT S. 80
HWDZ 65 S. 76
HYDR-TROMHB S. 256
HYK GR S. 256
HYK KL S. 256
HYK PL GR S. 257
HYK PL KL S. 257

I

IS S. 214
IW S. 132

J

J...B AP HG S. 102
J100BF S. 102

K

K AC S. 119
K AC-AL S. 115
K AC-E S. 125
K ACF-E S. 121
K AC-HW S. 128
K AC-HW-E S. 127
K AC-IW S. 121
K B S. 113
K H S. 115

- K HB** S. 113
K HB-AL S. 114
K HB-IW S. 122
K H-E S. 125
K H-IW S. 126
K RU S. 127
K RU-HW S. 129
K RU-HW-E S. 130
K S S. 118
K S-AL S. 119
K S-E S. 124
K S-HW S. 128
K S-HW-E S. 128
K S-IW S. 123
K U S. 116
K U-AL S. 117
K U-E S. 124
K U-HW S. 129
K U-HW E S. 129
K U-IW S. 123
K W S. 127
Kabelverschraubung S. 188
KAB-TRABR S. 255
KAB-TRHW 400-1600 S. 255
KAT.ROLL ALU S. 255
KAT.ROLL MINI S. 255
KAT-GRIP S. 235
KB /ORT 2.0 S. 233
KB COMP S. 233
KB COMP 2.0 S. 233
KB MINI ZBH S. 234
KB ZBH S. 234
KB ZBH 2.0 S. 234
KB-AH S. 235
KB-EB S. 235
KB-FFK 4 S. 233
KB-FFK SET S. 234
KB-FLX-SO 2.0 S. 235
KE fv S. 271
KFR SW S. 55
KH HG S. 47
KHA 2 S. 137
KHA 4 S. 138
KHA 41 S. 138
KHA 7 S. 139
KHA 8 S. 140
KHA 9 S. 140
KHB 7 S. 139
KH-STR/1S S. 250
KH-STR/1S EDST S. 250
KH-STR/1SS S. 250
KJ S. 242
KJ ZBH S. 243
KJ-EB S. 242
KK10/40fvM8 S. 277
KK10/40V4AM8 S. 278
KK30/30fvM6 S. 276
KK30/30fvM6/3 S. 276
KK30/30V4AM8 S. 277
KK40/40fvM8 S. 278
KK40/40fvM8/3 S. 277
KK40/40V4AM8 S. 278
KK8-10/16CuM6 S. 276
KK8-10/8-10fvM6 S. 276
KK8-10/8-10V4AM8 S. 277
KKB PVC SW S. 201
KKBV OEBB S. 202
KKDR S. 202
KKHR 110 SW S. 223
KKHR SW S. 223
KKHRB 90° SW S. 214
KKHRG S. 214
KKHRM S. 213
KKHRM 110/180 SW S. 213
KKHRM/EBM S. 223
KKL S. 222
KKMV OEBB S. 202
KKrd10/fl40 EVN S. 278
KKR-PVC 110 S. 197
KKRV 110x3,2 RB OEBB/O S. 197
KKVD OEBB S. 203
KM S. 237
KM EB S. 237
KM Turbo GR S. 20
KM Turbo HG S. 19
KM Turbo OR S. 19
KM Turbo SW UV S. 20
KM-AB/3 S. 237
KM-AH/3 S. 237
KM-SERV-SET S. 238
KM-VB/3 S. 238
KRM S. 141
KRM PVC S. 198
KS 100.60/115 S. 215
KS 100.63/110 SBL S. 215
KS 100.63/70 S. 215
KS 63/80 S. 216
KS F 45/20 LDD S. 216
KSA B S. 200
KSA D S. 201
KS-ABDECKUNG GGG DN600
KLASSE B 125 S. 217
KS-ABDECKUNG GGG DN600
KLASSE C 250 S. 217
KS-ABDECKUNG GGG DN600
KLASSE D 400 S. 217
KSAZF S. 210
KSB S. 273
KSB 30 S. 198
KSB 45 S. 199
KSB 90 S. 199
KSB/V S. 203
KSBA AUSTRIA WS, MUFFE SW
S. 209
KSBF S. 209
KSF SW S. 200
KSH GR S. 47
KSH GR S. 222
KSHR RT S. 224
KSHRB RT S. 224
KSK SW S. 210
KSM SW S. 198
KSR 3M S. 196
KSR 6M S. 196
KST 110 M RB S. 211
KST 110 R NT S. 211
KSW-E S. 252
KSX SW S. 207
KSXS SW S. 208
KSXÜM-PE SW S. 209
KTA 125 S. 54
KT-EB S. 239
KT-EB 2.0 S. 239
KT-EG S. 239
KT-EG 2.0 S. 239
KUV SW S. 212
KUV-TO S. 212
KVK S. 211
KV-STR S. 251
KZ-STR S. 247
KZ-STR/1S S. 248
KZ-STR/2S S. 248
KZ-STR/T S. 249
KZ-STR-ZGO S. 247

L

- LD 60** S. 93
LGH 63 DD S. 216
LH S. 94
LW S. 131
LW E S. 131
LWB 2 S. 219
LWB 2 BL S. 219
LWB 3 S. 220
LWB 4 S. 220
LWB 5 GELB S. 220
LWL neutral S. 206
LWL neutral 1A S. 206

M

- MA GR** S. 222
MAD S. 146
MAE WS S. 148
MAES WS S. 151
MAGD WS S. 152
MAK 85/150 WS S. 154
MAK 85/85 WS S. 154
MAK WS S. 147
MAK WS 2m S. 147
MCP WS S. 150
ME WS S. 150
MEDE 60/100 WS S. 153

MEDK 60/100 WS S. 153
MFT WS S. 149
MFW WS S. 149
MFXE SW S. 170
MFXP SW S. 169
MHK WS S. 152
MIB WS S. 154
MIC WS S. 153
MIE WS S. 147
MIES WS S. 151
MIK WS S. 142
MIK/2 WS S. 142
MIKA WS S. 142
MK WS S. 151
MKD S. 133
MO-ZV-M 025 S. 261
MO-ZV-M 035 S. 261
MO-ZV-M 063 S. 262
MO-ZV-M UG1 S. 262
MS S. 204
MSD WS S. 146
MTW WS S. 152
MZK_ZMV S. 280
MZK8-10/8-10 fv S. 279
MZK8-10/8-10fvM10 S. 279
MZK8-10/8-10NiroM10 S. 279

N

NB WS S. 23

O

OPT-01 S. 253
OPT-02 S. 252
OPT-04 S. 253
OPT-05 S. 252
OWB 40 BL Draht WLT S. 221
OWB 40 GE S. 221

P

PAS groß S. 275
PASKLEIN S. 275
PASNIRO S. 275
PDD S. 89
PDD/M S. 91
PDM S. 88
PDM/M S. 92
PEDRW S. 231
PE-KPL S. 218
PFS S. 252
PKG MP GR S. 98
PKG MP HG S. 98
PKG MP SW S. 99
PKG OP 300 GR S. 102
PKG OP 300 HG S. 101
PKG OP GR S. 99
PKG OP H SW S. 101

PKG OP HG S. 99
PKG OP SW S. 100
PKG OP T GR S. 100
PKG OP T HG S. 100
PKG OP T SW S. 101
PKGH OP GR S. 110
PKGH OP HD SW S. 112
PKGH OP HG S. 110
PKGH OP SW UV S. 110
PKGH OP TD HG S. 111
PKGH OP TD SW S. 111
PKGH OP TD WS S. 111
PKGH OP THD HG S. 112
PKGH OP WS S. 109
PR 75 S. 259
PSSR S. 56
PUD 60 S. 93
PVC-KPL S. 218

Q

QAEN WS S. 161
QE WS S. 163
QFTN 50/170 WS S. 162
QFWN WS S. 162
QH 50/170 WS S. 163
QIEN WS S. 161
QKN WS S. 162

R

RA /11 EB S. 245
RA /9 EB S. 244
RA/11 S. 244
RA/9 S. 244
RA-AH S. 245
RAE 50/170 WS S. 155
RA-FK ZÖ S. 242
RA-KOPF S. 245
RA-SERV-SET S. 246
RA-VB S. 245
RA-VB-WIRBEL S. 243
RD Alu S. 263
RD Alu/w S. 263
RD Cu S. 265
RD fv S. 263
RD V2A S. 263
RD V4A S. 264
RD/K Alu S. 264
RD/K fv S. 264
RD10fv 500 kg Spule S. 265
RE 50/170 S. 157
RE/EBE S. 268
RE/RD S. 269
RFT 50/170 WS S. 156
RFW 50/170 WS S. 156
RGW S. 133
RIE 50/170 WS S. 155
RK 50/170 WS S. 156
RK SW S. 269

S

S S. 168
S 1 S. 95
S GR S. 18
S HG S. 18
SA 1/2 S. 141
SA MIK S. 145
SAE WS S. 143
SALB GR S. 66
SALM GR S. 65
SALR GR S. 64
SB S. 272
SB GR S. 23
SB HG S. 23
SB SW UV S. 24
SC S. 133
SCH_KR S. 259
SCHEB S. 259
SCHKL S. 242
Schlauchverschraubung S. 189
SCLX GR S. 181
SCLX SW S. 182
SCLX-C GR S. 182
SCLX-C SW S. 183
SD S. 87
SD E S. 134
SD/H S. 90
SE WS S. 144
SEG GR S. 174
SEG S GR S. 174
SEG S SW S. 175
SEG SW S. 174
Seil Polyester S. 204
Seil35Cu S. 266
Seil50Cu S. 267
Seil50V4A S. 267
Seil70Cu S. 267
Seil95Cu S. 268
Seil95V4A S. 268
Seil95vz S. 268
SFL GR S. 176
SFL S GR S. 176
SFL S SW S. 177
SFL SW S. 176
SFW WS S. 143
SGL GR S. 171
SGL S GR S. 172
SGL S SW UV S. 173
SGL SW UV S. 171
SGM GR S. 181
SGM SW S. 181
SH 50/170 WS S. 164
SIE WS S. 144
SK WS S. 143

SKE WS S. 146
SKEG S GR S. 175
SKEG S SW S. 175
SKGL S GR S. 173
SKGL S SW S. 173
SKO TE S. 273
SLB 1 WS S. 164
SLB 2 WS S. 165
SLB-D WS S. 164
SLC S. 158
SLN GR S. 177
SLN SW UV S. 177
SLQN S. 161
SLR S. 155
SM GR S. 21
SM HG S. 21
SM SW UV S. 22
SM WS S. 21
SPHEB S. 257
SPZ-KLEB 20G/HV S. 243
SPZ-KLEB 3G/NV S. 238
SRAS FV S. 58
SS FV S. 58
SS PB S. 58
SSB FV S. 61
SSB PB S. 60
SSK S. 133
SSM FV S. 59
SSM PB S. 59
SSR FV S. 56
SSR PB S. 56
ST WS S. 144
ST-BE S. 266
ST-BE fv S. 266
STP 20 GR S. 96
SVG GR S. 178
SVG S GR S. 179
SVG S SW S. 180
SVG SW S. 179
SVW GR S. 180
SVW SW S. 180
SWAL S. 145
SWAR S. 145
SZ S. 96
SZ/E S. 97

T

TC S. 192
TC GR S. 192
TC HG S. 192
TC WS S. 192
TE fv S. 270
TE V4A S. 270
TEK S. 271
TE-S S. 270
TES/KS S. 272
TES20 V4A S. 272

TET C S. 191
TET E S. 191
TK S. 193
TKMS S. 224
TT S. 168

U

UDM S. 225
UFR S. 225
UFX HG S. 169
UFX SW S. 169
UGD 2 S. 72
UPRM Turbo GR S. 13
UPRM Turbo HG 2M S. 12
UPRM Turbo HG 3M S. 12
UPRM Turbo SW UV S. 13
UPRMS HG UV S. 14
UPRMS SW UV S. 14
USZ-S S. 54
USZ-S/EM S. 54

Ü

ÜM GR S. 22
ÜM HG S. 22

V

VBK8-10 S. 280
VBT S. 95
VBT 45 S. 95
VK S. 203
VRM Turbo HG 2M S. 11
VRM Turbo HG 3M S. 11
VS S. 230
VTK 60 S. 94








W

W H GR S. 109
W H HG S. 108
W H SW S. 109
WAK S. 85
WHP S. 85
WIB S. 86
WKB S. 86
WMK S. 84
WMR S. 85

Z








ZVR S. 230

Legende

			
halogenfrei HFT LSF0H 1)	flammwidrig	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