



## Elektrorohre aus Metall und Zubehör

## Conduits from Metal and Accessories

**robust.** Widerstandsfähigkeit gegen besonders hohe Temperaturen und mechanische Beanspruchungen ist nach wie vor ein Argument für die Verwendung von Univolt®-Metallrohren. Darüber hinaus zeichnen sie sich durch umfassende chemische Beständigkeit aus.

**speziell.** Die außergewöhnlichen Anforderungen an Elektroinstallationsysteme in Industriebetrieben machen Metallrohre zum geeigneten Kabelschutz. Zu den speziellen Anwendungsmöglichkeiten gehört unter anderem die Abschirmung elektromagnetischer Strahlung.

**robust.** Resistance against very high temperatures and mechanical stresses is still a strong argument for the use of Univolt® metal conduits. Furthermore, these items excel in their stability against chemical attacks.

**special.** Unique specifications of industrial installations make metal conduits the most suitable cable protection. One particular field of application is cable management systems with electromagnetic screening properties.

**Starre Elektrohre,  
 Aluminiumprogramm**

**Rigid Conduits,  
 Aluminium Programme**

**SALR**, starres Aluminiumrohr, schwer;  
 Al Mg Si 0,5-F22, in Stangen zu 3m

**In Übereinstimmung mit:** IEC/EN 61386-21 (ersetzt IEC 60614-2-1, BS 6099), IEC 60423

**Bestellhinweis:** biegbare Ausführung (Al Mg Si 0,5-F18) in den Dimensionen 16mm bis 25mm erhältlich.

**SALR**, rigid aluminium conduit, heavy gauge;  
 Al Mg Si 0,5-F22, in 3m standard length

**In accordance with:** IEC/EN 61386-21 (replaces IEC 60614-2-1, BS 6099), IEC 60423

**Ordering Note:** bendable version (Al Mg Si 0,5-F18) of dimensions 16mm to 25mm available upon request.



Material	Code	Mechan.	Temp.
Al	EN 4456	> 1250 N	-45°C/+250°C

  

art	dn	di	ps [m]	ref
SALR 16	16,0	13,5	15	<b>035 458</b>
SALR 20	20,0	17,5	15	<b>035 250</b>
SALR 25	25,0	22,0	15	<b>035 251</b>
SALR 32	32,0	29,0	15	<b>035 252</b>
SALR 40	40,0	37,0	15	<b>035 253</b>
SALR 50	50,0	46,9	15	<b>035 254</b>
SALR 63	63,0	58,8	15	<b>035 255</b>

**GALR**, starres Aluminiumrohr mit Gewinde, sehr schwer; Al Mg Si 0,5-F22, in Stangen zu 3m mit beidseitigem Gewinde und einer aufgeschraubten Gewindemuffe

**In Übereinstimmung mit:** IEC/EN 61386-21 (ersetzt IEC 60614-2-1, BS 6099), IEC 60423

**GALR**, rigid aluminium conduit with threaded ends, very heavy gauge; Al Mg Si 0,5-F22, in 3m standard length with both ends threaded and a coupler attached to one end

**In accordance with:** IEC/EN 61386-21 (replaces IEC 60614-2-1, BS 6099), IEC 60423



Material	Code	Mechan.	Temp.
Al	EN 5556	> 4000 N	-45°C/+250°C

  

art	dn	di	ps [m]	ref
GALR 16	16,0	12,6	15	<b>035 177</b>
GALR 20	20,0	16,2	15	<b>035 178</b>
GALR 25	25,0	21,1	15	<b>035 179</b>
GALR 32	32,0	28,1	15	<b>035 180</b>
GALR 40	40,0	36,1	15	<b>035 181</b>
GALR 50	50,0	46,0	15	<b>035 182</b>
GALR 63	63,0	58,8	15	<b>035 183</b>

**Zubehör zu Elektrohröhren,**  
**Aluminiumprogramm**

**Conduit Accessories,**  
**Aluminium Programme**

**SALM, Steckmuffe;** zur Verbindung von starren Aluminiumrohren SALR

**SALM, slip type coupler;** for the connection of SALR rigid aluminium conduits



Material		Temp.	
Al		-45°C/+250°C	
art	dn	ps	ref
SALM 16	16,0	50	035 235
SALM 20	20,0	50	035 236
SALM 25	25,0	50	035 237
SALM 32	32,0	50	035 238
SALM 40	40,0	25	035 239
SALM 50	50,0	25	035 240
SALM 63	63,0	15	035 241

**GALM, Gewindemuffe;** zur Verbindung von starren Aluminiumrohren GALR

**GALM, threaded coupler;** for the connection of GALR rigid aluminium conduits



Material		Temp.	
Al		-45°C/+250°C	
art	dn	ps	ref
GALM 16	16,0	50	035 225
GALM 20	20,0	50	035 226
GALM 25	25,0	50	035 227
GALM 32	32,0	50	035 228
GALM 40	40,0	25	035 229
GALM 50	50,0	25	035 230
GALM 63	63,0	15	035 231

**ALK, Klemmschelle;** zur Montage mit Schrauben ALSCH

**ALK, clip;** for mounting with ALSCH screws



Material		Temp.	
Al		-45°C/+250°C	
art	dn	ps	ref
ALK 16	16,0	50	035 218
ALK 20	20,0	50	035 219
ALK 25	25,0	50	035 220
ALK 32	32,0	50	035 221
ALK 40	40,0	25	035 222
ALK 50	50,0	25	035 223
ALK 63	63,0	15	035 224

**ALS, Haltebügel;** für Klemmschelle ALK

**ALS, bracket;** for ALK clips



Material		Temp.	
Al		-45°C/+250°C	
art	dn	ps	ref
ALS 40	40,0	10	035 215
ALS 50	50,0	10	035 216
ALS 63	63,0	10	035 217

### ALE, Endtülle; zum Kabelschutz an Rohrkanten

### ALE, end cap; for the protection of cables at conduit edges



Material		Temp.	
Al		-45°C/+250°C	
art	dn	ps	ref
ALE 16	16,0	50	035 459
ALE 20	20,0	50	035 460
ALE 25	25,0	50	035 461
ALE 32	32,0	50	035 462
ALE 40	40,0	25	035 463
ALE 50	50,0	25	035 464
ALE 63	63,0	15	035 465

### ALRAS, Abstandsschelle; mit Edelstahlschrauben

### ALRAS, spacer clip; with stainless steel screws



Material		Temp.	
Al		-45°C/+250°C	
art	dn	ps	ref
ALRAS 16	16,0	50	085 450
ALRAS 20	20,0	50	085 451
ALRAS 25	25,0	50	085 452
ALRAS 32	32,0	25	085 453
ALRAS 40	40,0	20	085 454
ALRAS 50	50,0	20	085 455
ALRAS 63	63,0	20	085 456

### SALB, Steckbogen, mit beidseitig angeformter Muffe; zur Verbindung von starren Aluminiumrohren SALR im Winkel von 90°

### SALB, normal bend, with moulded-on coupler at both ends; for the connection of SALR rigid aluminium conduits in an angle of 90°



Material		Temp.	
Al		-45°C/+250°C	
art	dn	ps	ref
SALB 16	16,0	50	035 242
SALB 20	20,0	50	035 243
SALB 25	25,0	50	035 244
SALB 32	32,0	50	035 245
SALB 40	40,0	25	035 246
SALB 50	50,0	25	035 247
SALB 63	63,0	15	035 248

### GALB, Gewindebogen; zur Verbindung von starren Aluminiumrohren GALR im Winkel von 90°, mit beidseitigem Gewinde und einer aufgeschraubten Gewindemuffe

### GALB, normal bend; for the connection of GALR rigid aluminium conduits in an angle of 90°, with both ends threaded and a coupler attached to one end



Material		Temp.	
Al		-45°C/+250°C	
art	dn	ps	ref
GALB 16	16,0	50	035 170
GALB 20	20,0	50	035 171
GALB 25	25,0	50	035 172
GALB 32	32,0	50	035 173
GALB 40	40,0	25	035 174
GALB 50	50,0	25	035 175
GALB 63	63,0	15	035 176

**Starre Elektrohrre,**  
**Stahlprogramm**

**Rigid Conduits,**  
**Steel Programme**

**SSR, starres Stahlrohr, schwer;** schwarz lackiert (RAL 9005) oder feuerverzinkt, in Stangen zu 3m

**In Übereinstimmung mit:** IEC/EN 61386-21 (ersetzt IEC 60614-2-1, BS 6099), IEC 60423

**SSR, rigid steel conduit, heavy gauge;** black lacquered (RAL 9005) or hot dip galvanised, in 3m standard length

**In accordance with:** IEC/EN 61386-21 (replaces IEC 60614-2-1, BS 6099), IEC 60423



**lackiert**  
**lacquered**

Material	Code	Mechan.	Temp.
Fe	EN 4456	> 1250 N	-45°C/+250°C

art	dn	di	ps [m]	pl [m]	ref
SSR 16 LA	16,0	14,0	30	600	<b>080 212</b>
SSR 20 LA	20,0	18,0	30	600	<b>019 899</b>
SSR 25 LA	25,0	22,6	30	600	<b>019 900</b>
SSR 32 LA	32,0	29,6	21	420	<b>019 901</b>
SSR 40 LA	40,0	37,6	15	150	<b>019 902</b>
SSR 50 LA	50,0	47,6	15	150	<b>019 903</b>
SSR 63 LA	63,0	60,6	9	90	<b>019 904</b>



**feuerverzinkt**  
**hot dip galvanised**

Material	Code	Mechan.	Temp.
Fe	EN 4457	> 1250 N	-45°C/+400°C

art	dn	di	ps [m]	pl [m]	ref
SSR 16 FV	16,0	14,0	30	600	<b>080 211</b>
SSR 20 FV	20,0	18,0	30	600	<b>019 906</b>
SSR 25 FV	25,0	22,6	30	600	<b>019 907</b>
SSR 32 FV	32,0	29,6	21	420	<b>019 908</b>
SSR 40 FV	40,0	37,6	15	150	<b>019 909</b>
SSR 50 FV	50,0	47,6	15	150	<b>019 910</b>
SSR 63 FV	63,0	60,6	9	90	<b>019 911</b>



**GSR**, starres Stahlrohr mit Gewinde, sehr schwer; schwarz lackiert (RAL 9005) oder feuerverzinkt, in Stangen zu 3m mit beidseitigem Gewinde und einer aufgeschraubten Gewindemuffe

**In Übereinstimmung mit:** IEC/EN 61386-21 (ersetzt IEC 60614-2-1, BS 6099), IEC 60423

**GSR**, rigid steel conduit with threaded ends, very heavy gauge; black lacquered (RAL 9005) or hot dip galvanised, in 3m standard length with both ends threaded and a coupler attached to one end

**In accordance with:** IEC/EN 61386-21 (replaces IEC 60614-2-1, BS 6099), IEC 60423



**lackiert**  
**lacquered**

Material	Code	Mechan.	Temp.
Fe	EN 5556	> 4000 N	-45°C/+250°C

art	dn	di	ps [m]	pl [m]	ref
GSR 16 LA	16,0	13,2	30	600	<b>080 210</b>
GSR 20 LA	20,0	16,8	30	600	<b>019 913</b>
GSR 25 LA	25,0	21,8	30	600	<b>019 914</b>
GSR 32 LA	32,0	28,8	21	420	<b>019 915</b>
GSR 40 LA	40,0	36,8	15	150	<b>019 916</b>
GSR 50 LA	50,0	46,8	15	150	<b>019 917</b>
GSR 63 LA	63,0	59,5	9	90	<b>019 918</b>



**feuerverzinkt**  
**hot dip galvanised**

Material	Code	Mechan.	Temp.
Fe	EN 5557	> 4000 N	-45°C/+400°C

art	dn	di	ps [m]	pl [m]	ref
GSR 16 FV	16,0	13,2	30	600	<b>077 416</b>
GSR 20 FV	20,0	16,8	30	600	<b>019 920</b>
GSR 25 FV	25,0	21,8	30	600	<b>019 921</b>
GSR 32 FV	32,0	28,8	21	420	<b>019 922</b>
GSR 40 FV	40,0	36,8	15	150	<b>019 923</b>
GSR 50 FV	50,0	46,8	15	150	<b>019 924</b>
GSR 63 FV	63,0	59,5	9	90	<b>019 925</b>

**SCG**, starres Stahlrohr mit Gewinde, sehr schwer; feuerverzinkt, in Stangen zu 3,75m mit beidseitigem Gewinde und einer aufgeschraubten Gewindemuffe

**In Übereinstimmung mit:** IEC/EN 61386-21 (ersetzt IEC 60614-2-1, BS 6099), IEC 60423, BS 31, BS 4568, BS 6053

**Bestellhinweis:** auch in Stangen zu 3m erhältlich.

**SCG**, rigid steel conduit with threaded ends, very heavy gauge; hot dip galvanised, in 3.75m standard length with both ends threaded and a coupler attached to one end

**In accordance with:** IEC/EN 61386-21 (replaces IEC 60614-2-1, BS 6099), IEC 60423, BS 31, BS 4568, BS 6053

**Ordering Note:** also available in 3m length.



Material	Code	Mechan.	Temp.
Fe	EN 5557	> 4000 N	-45°C/+400°C

**feuerverzinkt**  
**hot dip galvanised**

art	dn	di	ps [m]	ref
SCG 20	20,0	16,8	8x3,75m	<b>037 497</b>
SCG 25	25,0	21,8	8x3,75m	<b>037 498</b>

**Zubehör zu Elektrohröhren,**  
**Stahlprogramm**

**Conduit Accessories,**  
**Steel Programme**

**SS, Schelle, zweilappig;** schwarz lackiert (RAL 9005) oder feuerverzinkt, zur Montage mit Schrauben Ø 4mm

**SS, saddle, with two fixing holes;** black lacquered (RAL 9005) or hot dip galvanised, for mounting with screws Ø 4mm



**lackiert**  
**lacquered**

Material	Temp.
Fe	-45°C/+250°C

art	dn	ps	ref
SS 20 LA	20,0	100	021 069
SS 25 LA	25,0	100	021 070
SS 32 LA	32,0	100	021 071
SS 40 LA	40,0	50	021 072
SS 50 LA	50,0	50	021 073
SS 63 LA	63,0	50	021 074

**feuerverzinkt**  
**hot dip galvanised**

Material	Temp.
Fe	-45°C/+400°C

art	dn	ps	ref
SS 20 FV	20,0	100	021 078
SS 25 FV	25,0	100	021 079
SS 32 FV	32,0	100	021 080
SS 40 FV	40,0	50	021 081
SS 50 FV	50,0	50	021 082
SS 63 FV	63,0	50	021 083



**SRAS, Abstandsschelle;** sendzimirverzinkt, mit Edelstahlschrauben

**SRAS, spacer clip;** galvanised, with stainless steel screws



Material	Temp.
Fe	-45°C/+250°C

art	dn	ps	ref
SRAS 16	16,0	50	085 781
SRAS 20	20,0	50	085 782
SRAS 25	25,0	50	085 783
SRAS 32	32,0	25	085 784
SRAS 40	40,0	20	085 785
SRAS 50	50,0	20	085 786
SRAS 63	63,0	20	085 787

**SSM, Steckmuffe, gesickt;** schwarz lackiert (RAL 9005) oder feuerverzinkt, zur Verbindung von starren Stahlrohren SSR

**SSM, slip type coupler;** black lacquered (RAL 9005) or hot dip galvanised, for the connection of SSR rigid steel conduits



**lackiert**  
**lacquered**

Material	Temp.
Fe	-45°C/+250°C

art	dn	ps	ref
SSM 16 LA	16,0	25	080 220
SSM 20 LA	20,0	50	020 944
SSM 25 LA	25,0	50	020 945
SSM 32 LA	32,0	50	020 946
SSM 40 LA	40,0	25	020 947
SSM 50 LA	50,0	10	020 948
SSM 63 LA	63,0	5	020 949



**feuerverzinkt**  
**hot dip galvanised**

Material	Temp.
Fe	-45°C/+400°C

art	dn	ps	ref
SSM 16 FV	16,0	25	080 219
SSM 20 FV	20,0	50	020 950
SSM 25 FV	25,0	50	020 951
SSM 32 FV	32,0	50	020 952
SSM 40 FV	40,0	25	020 953
SSM 50 FV	50,0	10	020 954
SSM 63 FV	63,0	5	020 955

**GSM, Gewindemuffe;** schwarz lackiert (RAL 9005) oder feuerverzinkt, zur Verbindung von starren Stahlrohren GSR

**GSM, threaded coupler;** black lacquered (RAL 9005) or hot dip galvanised, for the connection of GSR rigid steel conduits



**lackiert**  
**lacquered**

Material	Temp.
Fe	-45°C/+250°C

art	dn	ps	ref
GSM 16 LA	16,0	25	080 216
GSM 20 LA	20,0	50	021 033
GSM 25 LA	25,0	50	021 034
GSM 32 LA	32,0	50	021 035
GSM 40 LA	40,0	25	021 036
GSM 50 LA	50,0	10	021 037
GSM 63 LA	63,0	5	021 038



**feuerverzinkt**  
**hot dip galvanised**

Material	Temp.
Fe	-45°C/+400°C

art	dn	ps	ref
GSM 16 FV	16,0	25	080 215
GSM 20 FV	20,0	50	021 039
GSM 25 FV	25,0	50	021 040
GSM 32 FV	32,0	50	021 041
GSM 40 FV	40,0	25	021 042
GSM 50 FV	50,0	10	021 043
GSM 63 FV	63,0	5	021 044



**SSB, Steckbogen, gesickt;** schwarz lackiert (RAL 9005) oder feuerverzinkt, zur Verbindung von starren Stahlrohren SSR im Winkel von 90°

**SSB, normal bend, slip type;** black lacquered (RAL 9005) or hot dip galvanised, for the connection of SSR rigid steel conduits in an angle of 90°



**lackiert**  
**lacquered**

Material	Temp.
Fe	-45°C/+250°C

art	dn	ps	ref
SSB 16 LA	16,0	15	080 218
SSB 20 LA	20,0	25	020 956
SSB 25 LA	25,0	25	020 957
SSB 32 LA	32,0	20	020 958
SSB 40 LA	40,0	15	020 959
SSB 50 LA	50,0	5	020 960
SSB 63 LA	63,0	3	020 961



**feuerverzinkt**  
**hot dip galvanised**

Material	Temp.
Fe	-45°C/+400°C

art	dn	ps	ref
SSB 16 FV	16,0	15	080 217
SSB 20 FV	20,0	25	020 962
SSB 25 FV	25,0	25	020 963
SSB 32 FV	32,0	20	020 964
SSB 40 FV	40,0	15	020 965
SSB 50 FV	50,0	5	020 966
SSB 63 FV	63,0	3	020 967

**GSB, Gewindebogen;** schwarz lackiert (RAL 9005) oder feuerverzinkt, zur Verbindung von starren Stahlrohren GSR im Winkel von 90°, mit beidseitigem Gewinde und einer aufgeschraubten Gewindemuffe

**GSB, threaded normal bend;** black lacquered (RAL 9005) or hot dip galvanised, for the connection of GSR rigid steel conduits in an angle of 90°, with both ends threaded and a coupler attached to one end



**lackiert**  
**lacquered**

Material	Temp.
Fe	-45°C/+250°C

art	dn	ps	ref
GSB 16 LA	16,0	15	080 214
GSB 20 LA	20,0	25	021 045
GSB 25 LA	25,0	25	021 046
GSB 32 LA	32,0	20	021 047
GSB 40 LA	40,0	15	021 048
GSB 50 LA	50,0	5	021 049
GSB 63 LA	63,0	3	021 050



**feuerverzinkt**  
**hot dip galvanised**

Material	Temp.
Fe	-45°C/+400°C

art	dn	ps	ref
GSB 16 FV	16,0	15	080 213
GSB 20 FV	20,0	25	021 051
GSB 25 FV	25,0	25	021 052
GSB 32 FV	32,0	20	021 053
GSB 40 FV	40,0	15	021 054
GSB 50 FV	50,0	5	021 055
GSB 63 FV	63,0	3	021 056

**FPE, Endtülle;** hellgrau (RAL 7035) oder schwarz (RAL 9005), zum Kabelschutz an Rohrkanten



Material				
PVC				
art	dn	ps	ref	
			schwarz black	hellgrau light grey
FPE 16	16,0	100	-	061 664
FPE 20	20,0	100	035 425	064 849
FPE 25	25,0	50	035 426	064 850
FPE 32	32,0	25	035 427	064 851
FPE 40	40,0	25	035 428	064 852
FPE 50	50,0	20	035 429	064 853
FPE 63	63,0	20	035 430	064 854

**FPE, end cap;** light grey (RAL 7035) or black (RAL 9005), for the protection of cables at conduit edges

**CRG, Gewindemuffe;** feuerverzinkt, zur Verbindung von starren Stahlrohren SCG



Material		Temp.		
Fe		-45°C/+400°C		
feuerverzinkt hot dip galvanised				
art	dn	ps	ref	
CRG 20	20,0	50	056 113	
CRG 25	25,0	25	056 112	

**CRG, threaded coupler;** hot dip galvanised, for the connection of SCG rigid steel conduits

**MBG, Inspektionsbogen;** feuerverzinkt, zur Verbindung von starren Stahlrohren SCG im Winkel von 90°, mit beidseitigem Gewinde



Material		Temp.		
Fe		-45°C/+400°C		
feuerverzinkt hot dip galvanised				
art	dn	ps	ref	
MBG 20	20,0	20	056 177	
MBG 25	25,0	10	056 176	

**MBG, inspection bend;** hot dip galvanised, for the connection of SCG rigid steel conduits in an angle of 90°, with both ends threaded

**MTG, Inspektionsabzweigung;** feuerverzinkt, zu starren Stahlrohren SCG, mit allseitigem Gewinde



Material		Temp.		
Fe		-45°C/+400°C		
feuerverzinkt hot dip galvanised				
art	dn	ps	ref	
MTG 20	20,0	20	056 187	
MTG 25	25,0	10	056 186	

**MTG, inspection tee;** hot dip galvanised, for SCG rigid steel conduits, with all ends threaded

**SRG, Distanzselle; feuerverzinkt**

**SRG, spacer bar saddle; hot dip galvanised**



Material		Temp.	
Fe		-45°C/+400°C	
<b>feuerverzinkt</b>			
<b>hot dip galvanised</b>			
art	dn	ps	ref
SRG 20	20,0	100	<b>055 983</b>
SRG 25	25,0	50	<b>055 982</b>

**Starre Elektrohr, Stahl, sendzimirverzinkt**

**Rigid Conduits, Steel, pre-galvanised**

**PSSR, starres Stahlrohr, schwer; sendzimirverzinkt, in Stangen zu 4m**

**PSSR, rigid steel conduit, heavy gauge; pre-galvanised, in 4m standard length**

**In Übereinstimmung mit:** IEC/EN 61386-21 (ersetzt IEC 60614-2-1, BS 6099), IEC 60423

**In accordance with:** IEC/EN 61386-21 (replaces IEC 60614-2-1, BS 6099), IEC 60423



Material	Code	Mechan.	Temp.	
Fe	EN 4456	> 1250 N	-45°C/+250°C	
art	dn	di	ps [m]	ref
PSSR 16	16,0	14,0	40	<b>081 017</b>
PSSR 20	20,0	18,0	40	<b>081 018</b>

### Starre Elektrorohre, Edelstahlprogramm

**ESR**, starres Edelstahlrohr, schwer; 18/10 Cr-Ni Stahl, V2A 1.4301, in Stangen zu 3m

**In Übereinstimmung mit:** IEC/EN 61386-21 (ersetzt IEC 60614-2-1, BS 6099), IEC 60423

**Bestellhinweis:** auch in Ausführung V4A 1.4571 erhältlich; andere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.



Material	Code	Mechan.	Temp.
Fe	EN 4456	> 1250 N	-45°C/+250°C

  

art	dn	di	ps [m]	ref
ESR 20	20,0	18,0	30	041 020
ESR 25	25,0	23,0	30	041 022
ESR 32	32,0	29,6	21	041 024
ESR 40	40,0	37,6	15	041 173

### Rigid Conduits, Stainless Steel Programme

**ESR**, rigid stainless steel conduit, heavy gauge; 18/10 Cr-Ni steel, V2A 1.4301, in 3m standard length

**In accordance with:** IEC/EN 61386-21 (replaces IEC 60614-2-1, BS 6099), IEC 60423

**Ordering Note:** also available in quality V4A 1.4571 upon request; other dimensions available upon request.

### Zubehör zu Elektrorohren, Edelstahlprogramm

**ESM**, Steckmuffe, gesickt; zur Verbindung von starren Edelstahlrohren ESR



Material	Temp.
Fe	-45°C/+250°C

  

art	dn	ps	ref
ESM 20	20,0	100	064 413
ESM 25	25,0	100	064 414
ESM 32	32,0	50	064 415
ESM 40	40,0	50	064 416

### Conduit Accessories, Stainless Steel Programme

**ESM**, slip type coupler; for the connection of ESR rigid stainless steel conduits

**ESB**, Steckbogen, gesickt; zur Verbindung von starren Edelstahlrohren ESR im Winkel von 90°



Material	Temp.
Fe	-45°C/+250°C

  

art	dn	ps	ref
ESB 20	20,0	100	064 420
ESB 25	25,0	100	064 421
ESB 32	32,0	50	064 422
ESB 40	40,0	50	064 423

**ESB**, normal bend, slip type; for the connection of ESR rigid stainless steel conduits in an angle of 90°

**ES, Schelle, zweilappig;** zur Montage mit Schrauben  
Ø 4mm

**ES, saddle, with two fixing holes;** for mounting with screws  
Ø 4mm



Material		Temp.	
Fe		-45°C/+250°C	
art	dn	ps	ref
ES 20	20,0	100	<b>064 424</b>
ES 25	25,0	100	<b>064 425</b>
ES 32	32,0	50	<b>064 426</b>
ES 40	40,0	50	<b>064 427</b>

**ERAS, Abstandsschelle;** mit Edelstahlschrauben

**ERAS, spacer clip;** with stainless steel screws



Material		Temp.	
Fe		-45°C/+250°C	
art	dn	ps	ref
ERAS 20 V2A	20,0	50	<b>086 362</b>
ERAS 25 V2A	25,0	50	<b>086 363</b>
ERAS 32 V2A	32,0	25	<b>086 364</b>
ERAS 40 V2A	40,0	25	<b>086 365</b>

**FPE, Endtülle;** hellgrau (RAL 7035) oder  
schwarz (RAL 9005), zum Kabelschutz an Rohrkanten

**FPE, end cap;** light grey (RAL 7035) or black (RAL 9005), for  
the protection of cables at conduit edges



Material					
PVC					
art	dn	ps	ref		
			schwarz	hellgrau	
			black	light grey	
FPE 20	20,0	100	<b>035 425</b>	<b>064 849</b>	
FPE 25	25,0	50	<b>035 426</b>	<b>064 850</b>	
FPE 32	32,0	25	<b>035 427</b>	<b>064 851</b>	
FPE 40	40,0	25	<b>035 428</b>	<b>064 852</b>	

### Biegsame Elektrohre, Stahlprogramm

### Pliable Conduits, Steel Programme

**FPR, biegsames Stahlrohr, schwer;** mit isolierender Zwischenschicht, in Ringen zu 25m

**In Übereinstimmung mit:** IEC/EN 61386-22 (ersetzt IEC 60614-2-2, BS 6099), IEC 60423

**FPR, pliable steel conduit, heavy gauge;** with insulating intermediate layer, in coils of 25m

**In accordance with:** IEC/EN 61386-22 (replaces IEC 60614-2-2, BS 6099), IEC 60423



Material	Code	Mechan.	Temp.
Fe	EN 4456	> 1250 N	-45°C/+250°C

  

art	dn	di	ps [m]	ref
FPR 20	20,0	15,8	25	<b>021 028</b>
FPR 25	25,0	20,5	25	<b>021 029</b>
FPR 32	32,0	27,5	25	<b>021 030</b>
FPR 40	40,0	36,0	25	<b>021 031</b>
FPR 50	50,0	45,3	25	<b>021 032</b>
FPR 63	63,0	58,0	25	<b>026 269</b>

**KFR, biegsames Stahlrohr, schwer;** mit isolierender Zwischenschicht und Kunststoffmantel, in Ringen zu 25m

**In Übereinstimmung mit:** IEC/EN 61386-22 (ersetzt IEC 60614-2-2, BS 6099), IEC 60423

**KFR, pliable steel conduit, heavy gauge;** with insulating intermediate layer and plastic coating, in coils of 25m

**In accordance with:** IEC/EN 61386-22 (replaces IEC 60614-2-2, BS 6099), IEC 60423



Material	Code	Mechan.	Temp.
Fe, PVC-P	EN 4441	> 1250 N	-25°C/+60°C

  

art	dn	di	ps [m]	ref
KFR 20	20,0	15,8	25	<b>021 023</b>
KFR 25	25,0	20,5	25	<b>021 024</b>
KFR 32	32,0	27,5	25	<b>021 025</b>
KFR 40	40,0	36,0	25	<b>021 026</b>
KFR 50	50,0	45,3	25	<b>021 027</b>