



Elektromos csövek fémből és tartozékok

robosztus. Ha a nagy hőmérséklet és mechanikai igénybevétel ellenére folyamatos védelemre van szükség, ott az Univot® fémcsövei a legalkalmasabbak, és ezeken túl még egy átfogó vegyi ellenállóképességet is biztosítanak.

speciális. Az elektromos szerelési rendszereken belül, a fémvédőcsövek azok, amelyek megfelelnek a különös ipari követelményeknek. A speciális alkalmazásuk közé tartozik, többek között, az elektromágneses sugarak árnyékolása.

Conduits from Metal and Accessories

robust. Resistance against very high temperatures and mechanical stresses is still a strong argument for the use of Univot® 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.

Merev elektromos csövek, alumíniumból

Rigid Conduits, Aluminium Programme

SALR, merev alumínium cső, nagy mechanikai igénybevételre; Al Mg Si 0,5-F22, 3m-es szakaszban

Megfelel: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-7 (régén BS 6099) sz. előírásoknak

Rendelési megjegyzés: hajlítható kivitel (Al Mg Si 0,5-F18) 16mm és 25mm-es dimenzióban kapható.

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

In accordance with: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-7 (formerly BS 6099)

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	035 458
SALR 20	20,0	17,5	15	035 250
SALR 25	25,0	22,0	15	035 251
SALR 32	32,0	29,0	15	035 252
SALR 40	40,0	37,0	15	035 253
SALR 50	50,0	46,9	15	035 254
SALR 63	63,0	58,8	15	035 255

GALR, merev alumínium cső menettel, nagyon nehéz mechanikai igénybevételre; Al Mg Si 0,5-F22, 3m-es szakaszban, mindkét végen menettel és egy rácsavazott menetes karmantyúval

Megfelel: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-7 (régén BS 6099) sz. előírásoknak

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: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-1 (formerly BS 6099)



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	035 177
GALR 20	20,0	16,2	15	035 178
GALR 25	25,0	21,1	15	035 179
GALR 32	32,0	28,1	15	035 180
GALR 40	40,0	36,1	15	035 181
GALR 50	50,0	46,0	15	035 182
GALR 63	63,0	58,8	15	035 183

Tartozékok,
alumíniumból

Conduit Accessories,
Aluminium Programme

SALM, csatlakozó karmantyú; az SALR merev csövek összekötéséhez

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, menetes karmantyú; a GALR merev csövek összekötéséhez

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

ALE, véghüvely; kábelvédelemhez a csővégeknél

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

SALB, csatlakozó ív, mindkét vége tokozott; az SALR merev csövek 90°-os összekötéséhez



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

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

GALB, menetes ív; a GALR merev csövek 90°-os összekötéséhez, mindkét végén menettel és egy rácsavazott menetes karmantyúval



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

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

ALK, szorítóbilincs; felszerelhető ALSCH típusú csavarokkal



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

ALK, clip; for mounting with ALSCH screws

ALS, tartókengyel; az ALK szorítóbilincshez



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

ALS, bracket; for ALK clips

ALMS, tartósín; az ALK szorítóbilincsek rögzítéséhez, furattal

ALMS, fixing rail; for mounting of ALK clips, with pre-punched fixing holes



Material		Temp.	
Al		-45°C/+250°C	
art	ln	ps	ref
ALMS	50cm	5	035 196

ALSCH, rögzítőcsavarok anyával; az ALK bilincsek rögzítése az ALMS tartósínré

ALSCH, fixing screw with slide nut; for the fixation of ALK clips on the ALMS fixing rail



Material		Temp.	
Al		-45°C/+250°C	
art	ps	ref	
ALSCH	10	035 390	

GM, rögzítő anya; nikkellel bevont sárgaréz

GM, lock nut; nickel-plated brass



Material			
CuZn, Ni			
art	dn	ps	ref
GM 8000.17	16,0	50	054 179
GM 8000.20	20,0	50	054 180
GM 8000.25	25,0	25	054 277
GM 8000.32	32,0	25	054 268
GM 8000.40	40,0	10	054 260
GM 8000.50	50,0	10	054 079
GM 8000.63	63,0	10	054 019

Merev elektromos csövek, acélból

Rigid Conduits, Steel Programme

SSR, merev acélcső, nagy mechanikai igénybevételre; fekete lakkozású (RAL 9005) vagy tűzihorganyzott, 3m-es szakaszokban

Megfelel: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-1 (régén BS 6099) sz. előírásoknak

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

In accordance with: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-1 (formerly BS 6099)



lakkozású 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	080 212
SSR 20 LA	20,0	18,0	30	600	019 899
SSR 25 LA	25,0	22,6	30	600	019 900
SSR 32 LA	32,0	29,6	21	420	019 901
SSR 40 LA	40,0	37,6	15	150	019 902
SSR 50 LA	50,0	47,6	15	150	019 903
SSR 63 LA	63,0	60,6	9	90	019 904



tűzihorganyzott 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	080 211
SSR 20 FV	20,0	18,0	30	600	019 906
SSR 25 FV	25,0	22,6	30	600	019 907
SSR 32 FV	32,0	29,6	21	420	019 908
SSR 40 FV	40,0	37,6	15	150	019 909
SSR 50 FV	50,0	47,6	15	150	019 910
SSR 63 FV	63,0	60,6	9	90	019 911

GSR, merev acélcső menettel, nagyon nehéz mechanikai igénybevételre; fekete lakkozott (RAL 9005) vagy tűzhorganyzott, 3m-es szárlakban, mindkét végén menettel és egy rácsavarozott menetes karmantyúval

Megfelel: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-1 (régén BS 6099) sz. előírásoknak

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: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-1 (formerly BS 6099)



**lakozott
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	080 210
GSR 20 LA	20,0	16,8	30	600	019 913
GSR 25 LA	25,0	21,8	30	600	019 914
GSR 32 LA	32,0	28,8	21	420	019 915
GSR 40 LA	40,0	36,8	15	150	019 916
GSR 50 LA	50,0	46,8	15	150	019 917
GSR 63 LA	63,0	59,5	9	90	019 918



**tűzhorganyzott
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	077 416
GSR 20 FV	20,0	16,8	30	600	019 920
GSR 25 FV	25,0	21,8	30	600	019 921
GSR 32 FV	32,0	28,8	21	420	019 922
GSR 40 FV	40,0	36,8	15	150	019 923
GSR 50 FV	50,0	46,8	15	150	019 924
GSR 63 FV	63,0	59,5	9	90	019 925

Tartozékok, acélból

Conduit Accessories, Steel Programme

GM, rögzítő anya; nikkellel bevont sárgaréz

GM, lock nut; nickel-plated brass



Material			
CuZn, Ni			

art	dn	ps	ref
GM 8000.17	16,0	50	054 179
GM 8000.20	20,0	50	054 180
GM 8000.25	25,0	25	054 277
GM 8000.32	32,0	25	054 268
GM 8000.40	40,0	10	054 260
GM 8000.50	50,0	10	054 079
GM 8000.63	63,0	10	054 019

SS, kengyel; fekete lakkozott (RAL 9005) vagy tűzihorganyzott, Ø 4mm-es csavarokkal rögzíthető



**lakkozott
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

**tűzihorganyzott
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

FPE, véghüvely; világosszürke (RAL 7035) vagy fekete (RAL 9005), a kábelvédelemhez csővégződéseknél



Material
PVC

art	dn	ps	ref	
			fekete black	vil. szürke light grey
FPE 16	16,0	125	-	061 664
FPE 20	20,0	100	035 425	064 849
FPE 25	25,0	100	035 426	064 850
FPE 32	32,0	50	035 427	064 851
FPE 40	40,0	50	035 428	064 852
FPE 50	50,0	25	035 429	064 853
FPE 63	63,0	10	035 430	064 854

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

SSM, csatlakozó karmantyú; fekete lakkozott (RAL 9005) vagy tűzhorganyzott, az SSR merev csövek összekötéséhez



**lakkozott
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

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



**tűzhorganyzott
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, menetes karmantyú; fekete lakkozott (RAL 9005) vagy tűzhorganyzott, a GSR merev csövek összekötéséhez



**lakkozott
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	50	021 038

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



**tűzhorganyzott
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	50	021 044

SSB, csatlakozó ív; fekete lakkozott (RAL 9005) vagy tűzhorganyzott, az SSR merev csövek 90°-os összekötéséhez



lakkozott
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

tűzhorganyzott
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, menetes ív; fekete lakkozott (RAL 9005) vagy tűzhorganyzott, a GSR merev csövek 90°-os összekötéséhez, mindkét végén menettel és egy rácsavazott menetes karmantyúval



lakkozott
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

tűzhorganyzott
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

Merev elektromos csövek, nemesacélból

Rigid Conduits, Stainless Steel Programme

ESR, merev nemesacélcső, nagy mechanikai igénybevételre; 18/10 Cr-Ni acél, V2A 1.4301, 3m-es szálakban

Megfelel: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-1 (régén BS 6099) sz. előírásoknak

Rendelési megjegyzés: V4A 1.4571-es kivitelben is kapható; igény esetén más méretezésekben.

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

In accordance with: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-1 (formerly BS 6099)

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



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

Tartozékok, nemesacélból

Conduit Accessories, Stainless Steel Programme

ESM, csatlakozó karmantyú; az ESR merev nemesacélcsövek összekötéséhez

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



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

ESB, csatlakozó ív; az ESR merev nemesacélcső 90°-os összekötéséhez

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

ES, csőszorító bilincs; rögzítés Ø 4mm-es csavarokkal

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	064 424
ES 25	25,0	100	064 425
ES 32	32,0	50	064 426
ES 40	40,0	50	064 427

FPE, véghüvely; világosszürke (RAL 7035) vagy fekete (RAL 9005), kábelvédelemhez csővégződéseknél

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
			fekete black
			vil. szürke light grey
FPE 20	20,0	100	035 425
FPE 25	25,0	100	035 426
FPE 32	32,0	50	035 427
FPE 40	40,0	50	035 428

Hajlékony elektromos csövek, acélból **Pliable Conduits, Steel Programme**

FPR, hajlékony acélcső, nagy mechanikai igénybevételre; szigetelő réteggel, 25m-es tekercsben

Megfelelt: EN 50086-2-2, IEC 61386-22, IEC 60423, IEC 60614-2-6 (régén BS 6099) sz. előírásoknak

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

In accordance with: EN 50086-2-2, IEC 61386-22, IEC 60423, IEC 60614-2-6 (formerly BS 6099)



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	021 028
FPR 25	25,0	20,5	25	021 029
FPR 32	32,0	27,5	25	021 030
FPR 40	40,0	36,0	25	021 031
FPR 50	50,0	45,3	25	021 032
FPR 63	63,0	58,0	25	026 269

KFR, hajlékony acélcső, nagy mechanikai igénybevételre; szigetelő réteggel és műanyag köpennyel, 25m-es tekercsben

Megfelel: EN 50086-2-2, IEC 61386-22, IEC 60423, IEC 60614-2-6 (régén BS 6099) sz. előírásoknak

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

In accordance with: EN 50086-2-2, IEC 61386-22, IEC 60423, IEC 60614-2-6 (formerly BS 6099)



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	021 023
KFR 25	25,0	20,5	25	021 024
KFR 32	32,0	27,5	25	021 025
KFR 40	40,0	36,0	25	021 026
KFR 50	50,0	45,3	25	021 027
KFR 63	63,0	58,0	25	021 028

Merev elektromos csövek, acélból, angol termékpaletta

Rigid Conduits, Steel, British Programme

SCG, merev acélső menetel, nagyon nehéz mechan. igénybevételre; tűzihorganyzott, 3,75m-es szálakban mindkét végén menettel és egy rácsavazott menetes karmantyúval

Megfelel: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-1 (régén BS 6099), BS 31, BS 4568, BS 6053 sz. előírásoknak

Rendelési megjegyzés: 3m-es szálakban is rendelhető.

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: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-1 (formerly BS 6099), 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

tűzihorganyzott
hot dip galvanised

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

SCB, merev acélső, nagyon nehéz mechanikai igénybevételre; fekete zománcozott (RAL 9005), 3,75m-es szálakban mindkét végén menettel és egy rácsavazott menetes karmantyúval

Megfelel: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-1 (régén BS 6099), BS 31, BS 4568, BS 6053 sz. előírásoknak

Rendelési megjegyzés: 3m-es szálakban is kapható.

SCB, rigid steel conduit with threaded ends, very heavy gauge; black enamelled (RAL 9005), in 3.75m standard length with both ends threaded and a coupler attached to one end

In accordance with: EN 50086-2-1, IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60614-2-1 (formerly BS 6099), 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

fekete zománcozott
black enamelled

art	dn	di	ps [m]	ref
SCB 20	20,0	16,8	8x3,75m	064 154
SCB 25	25,0	21,8	8x3,75m	064 153

Tartozékok,
acélból, angol termékpaletta

Conduit Accessories,
Steel, British Programme

CRG, menetes karmantyú; tűzihorganyzott, az SCG merev acélcső összekötéséhez

CRG, threaded coupler; black enamelled (RAL 9005), for the connection of SCG rigid steel conduits

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

CRB, menetes karmantyú; fekete zománcozott (RAL 9005), az SCB merev acélcső összekötéséhez

CRB, threaded coupler; hot dip galvanised, for the connection of SCB rigid steel conduits



Material		Temp.	
Fe		-45°C/+400°C	
fekete zománcozott black enamelled			
art	dn	ps	ref
CRB 20	20,0	50	056 105
CRB 25	25,0	25	056 114

SRG, csőszorító bilincs távtartóval; tűzihorganyzott, az SCG merev acélcsővekhez

SRG, spacer bar saddle; hot dip galvanised, for SCG rigid steel conduits



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

SRE, csőszorító bilincs távtartóval; fekete zománcozott (RAL 9005), az SCB merev acélcsővekhez

SRE, spacer bar saddle; black enamelled (RAL 9005), for SCB rigid steel conduits



Material		Temp.	
Fe		-45°C/+400°C	
fekete zománcozott black enamelled			
art	dn	ps	ref
SRE 20	20,0	100	055 975
SRE 25	25,0	50	055 974

MBG, sarokelem; tűzhorganyzott, az SCG merev acélcső 90°-os összekötéséhez, mindkét végén menettel

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



Material	Temp.
Fe	-45°C/+400°C

tűzhorganyzott
hot dip galvanised

art	dn	ps	ref
MBG 20	20,0	20	056 177
MBG 25	25,0	10	056 176

MTG, T-idom; tűzhorganyzott, az SCG merev acélcső-
vekhez, minden végén menettel

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



Material	Temp.
Fe	-45°C/+400°C

tűzhorganyzott
hot dip galvanised

art	dn	ps	ref
MTG 20	20,0	20	056 187
MTG 25	25,0	10	056 186



Tartozékok széles választéka igény szerint.

Extensive range of accessories available upon request.



Felhasználás

Nagy mechanikai igénybevétel

SALR: korrózióálló védőcső nagy mechanikai igénybevételre; kábelek és kábelszerű vezetékek fektetéséhez, speciálisan jármű és ipari berendezések gyártásánál és kültéri berendezésekhez; használatkor a habarcs, a beton és hasonló okozta korróziós veszélyt figyelembe kell venni.

SSR: védőcső nehéz mechanikai igénybevételre; főleg kábel és kábelszerű vezetékek fektetéséhez nehézipari üzemekben és kültéri berendezésekben.

ESR: korrózióálló védőcső nagy mechanikai igénybevételre; kábel és kábelszerű vezetékek fektetéséhez ipari üzemekben, speciálisan alkalmas az élelmiszer-, ital- és tejüzemekhez.

FPR: szigetelő védőcső; felhasználható vakolat fölé és alá, betonba, öntött aszfaltba, valamint gépekhez.

KFR: érintésvédelembiztos és saválló védőcső gépekhez, darukhoz és áramvezetőképessé padlózathoz; ellenálló a vegyiparban használt olajokkal vagy maró gázokkal szemben.

Nagyon nagy mechanikai igénybevétel

GALR: korrózióálló és árnyékoló védőcső nagyon nagy mechanikai igénybevételre; kábelek és kábelszerű vezetékek fektetéséhez, speciálisan jármű és ipari berendezések gyártásánál és kültéri berendezésekhez; használatkor a habarcs, a beton és hasonló okozta korróziós veszélyt figyelembe kell venni.

GSR: védőcső nagyon nagy mechanikai igénybevételre; kábel és kábelszerű vezetékek fektetéséhez nehézipari üzemekben és gépekben, ahol szigetelt menetes összekötésekre, folyamatos védelemre vagy árnyékolásra van szükség.

SCG, SCB: védőcső nagyon nagy mechanikai igénybevételre nagy teherbírással; kábel és kábelszerű vezetékek fektetéséhez nehézipari üzemekben és gépekben, ahol szigetelt menetes összekötésekre, folyamatos védelemre vagy árnyékolásra van szükség.

Application

Heavy Mechanical Stresses

SALR: corrosion-resistant protective conduit against heavy mechanical stresses; for the installation of cables and connecting wires especially in vehicle construction and plant engineering as well as in outside facilities; susceptibility to corrosion in mortar, concrete and the like must be observed!

SSR: protective conduit against heavy mechanical stresses; for the installation of cables and connecting wires in the heavy industry and in mastic asphalt.

ESR: corrosion-resistant protective conduit against heavy mechanical stresses; for the installation of cables and connecting wires in industrial plants, especially in food and beverage processing factories and dairies.

FPR: moisture tight protective conduit; recommended for concealed cabling or surface installations and for embedding in concrete or mastic asphalt as well as for cable management in mechanical and apparatus engineering.

KFR: scoop and acid-proof protective conduit; for cable management on machines, crane systems and in rooms with conductive floorings; resistant against oils or corrosive vapours especially in the chemical industry.

Very Heavy Mechanical Stresses

GALR: corrosion-resistant and screening protective conduit against very heavy mechanical stresses; for the installation of cables and connecting wires especially in vehicle construction and plant engineering as well as in outside facilities; susceptibility to corrosion in mortar, concrete and the like must be observed!

GSR: protective conduit against very heavy mechanical stresses; for the installation of cables and connecting wires in the heavy industry, in mastic asphalt and for cable management on machines, for installation systems requiring dripping waterproof threaded couplings and systems with continuous protection or screening function.

SCG, SCB: protective conduit against very heavy mechanical stresses with high load bearing capacity; for the installation of cables and connecting wires in the heavy industry, in mastic asphalt and for cable management on machines, for installation systems requiring dripping waterproof threaded couplings and systems with continuous protection or screening function.

Az említett alkalmazási területek csak javaslatokként szolgálnak, minden esetben vegye figyelembe az adott nemzeti előírásokat és szabályzatokat.

The application areas given above represent only recommendations, deviating national or local provisions and regulations have to be observed in any case.

Ajánlott alkalmazási területek Areas of Recommended Application	csőtípus Conduit type				
	SALR	GALR	SSR	GSR SCG SCB	ESR
Vakolat fölé surface installation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vakolat alá concealed installation					
Felszerelés fára installation on wood	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fektetés öntött betonba embedding in poured concrete					
Fektetés csömöszölt és kevert betonba embedding in jolted and tamped concrete					
Felhasználás előregyártott betonelemekbe embedding in prefabricated concrete walls and ceilings					
Fektetés esztrichbe embedding in screed					
Felhasználás Fal- és födémüregekbe installation in dry lining walls and ceilings	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alkalmazás gépek és ipari berendezésekhez installations in machine and plant constructions	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fektetés szabadban outdoor installations	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fektetés földben installations in structural and civil engineering					

Ajánlott alkalmazási területek Areas of Recommended Application	csőtípus Conduit type	
	FPR	KFR
Vakolat fölé surface installation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vakolat alá concealed installation		
Felszerelés fára installation on wood	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fektetés öntött betonba embedding in poured concrete		
Fektetés csömöszölt és kevert betonba embedding in jolted and tamped concrete		
Felhasználás előregyártott betonelemekbe embedding in prefabricated concrete walls and ceilings		
Fektetés esztrichbe embedding in screed		
Felhasználás Fal- és födémüregekbe installation in dry lining walls and ceilings	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alkalmazás gépek és ipari berendezésekhez installations in machine and plant constructions	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fektetés szabadban outdoor installations		<input checked="" type="checkbox"/>
Fektetés földben installations in structural and civil engineering		

Az említett alkalmazási területek csak javaslatokként szolgálnak, minden esetben vegye figyelembe az adott nemzeti előírásokat és szabályzatokat.

The application areas given above represent only recommendations, deviating national or local provisions and regulations have to be observed in any case.

Elektromos csövek alumíniumból, merev	Aluminium conduits, rigid	Egység Unit	SALR	GALR
Anyagtulajdonság	Material properties			
Anyag	Material	-	AlMgSi	AlMgSi
Halogénmentes (IEC 60754-1 szerint)	Halogenfree (acc. to IEC 60754-1)	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fizikai tulajdonság	Physical Properties			
Specifikus súly	Specific Density	g/cm ³	2,80	2,80
Elektromos tulajdonságok	Electrical properties			
Vezetőképesség	Continuity properties		vezető conductive	
Magatartás tűz esetén	Fire behaviour			
Magatartás az EN 50086 sz. előírás szerint	Fire behaviour acc. to EN 50086		lángterjedésgátló non-flame propagating	
Hőmérséklet tulajdonságok	Thermal properties			
Hőtűrés	Resistance against high temperatures	°C	+250	+250
Hidegtűrés	Resistance against low temperatures	°C	-45	-45
Lineáris tágulási együttható	Coefficient of thermal expansion	m/m°C	2,3x10 ⁻⁵	2,3x10 ⁻⁵
Mechanikus tulajdonságok	Mechanical properties			
Ütésbírás Joule-ban °C-on	Impact strength Joule at °C	J, °C	>6J, -45°C	>20,4J, -45°C
Nyomásszilárdság	Compression strength	N/5cm	>1250	>4000
Ismertetőjel	Classification			
Ismertetőjel az EN 50086 sz. előírás szerint	Classification acc. to EN 50086		4456 1140 4010	5556 1150 4010

A fenti közelítő értékeket laboratóriumi körülmények között bevizsgált próbadarabokra vonatkoznak, ezért az esetleges változások jogát fenntartjuk.

All given values refer to standard test samples under standardized laboratory conditions. Design and specifications subject to change without notice.

Elektr. csövek acélból, merev	Steel conduits, rigid	Egység Unit	SSR-LA	SSR-FV	GSR-LA	GSR-FV
Anyagtulajdonság	Material properties					
Anyag	Material	-	Fe	Fe	Fe	Fe
Halogénmentes (IEC 60754-1 szerint)	Halogenfree (acc. to IEC 60754-1)	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fizikai tulajdonság	Physical Properties					
Specifikus súly	Specific Density	g/cm ³	7,80	7,80	7,80	7,80
Elektromos tulajdonságok	Electrical properties					
Vezetőképesség	Continuity properties		vezető conductive			
Magatartás tűz esetén	Fire behaviour					
Magatartás az EN 50086 sz. előírás szerint	Fire behaviour acc. to EN 50086		lángterjedésgátló non-flame propagating			
Hőmérséklet tulajdonságok	Thermal properties					
Hőtűrés	Resistance against high temperatures	°C	+250	+400	+250	+400
Hidegtűrés	Resistance against low temperatures	°C	-45	-45	-45	-45
Linéaris tágulási együttható	Coefficient of thermal expansion	m/m/°C	1,1x10 ⁻⁵	1,1x10 ⁻⁵	1,1x10 ⁻⁵	1,1x10 ⁻⁵
Mechanikus tulajdonságok	Mechanical properties					
Ütésbírás Joule-ban °C-on	Impact strength Joule at °C	J, °C	>6J, -45°C	>6J, -45°C	>20,4J, -45°C	>20,4J, -45°C
Nyomásslárdság	Compression strength	N/5cm	>1250	>1250	>4000	>4000
Ismertetőjel	Classification					
Ismertetőjel az EN 50086 sz. előírás szerint	Classification acc. to EN 50086		4456 1140 2010	4457 1140 4010	5556 1150 2010	5557 1150 4010

A fenti közelítő értékeket laboratóriumi körülmények között bevizsgált próbadarabokra vonatkoznak, ezért az esetleges változások jogát fenntartjuk.

All given values refer to standard test samples under standardized laboratory conditions. Design and specifications subject to change without notice.

Elektr. csövek acélból, merev	Steel conduits, rigid	Egység Unit	ESR	SCG	SCB
Anyagtulajdonság	Material properties				
Anyag	Material	-	FeCrNi	Fe	Fe
Halogénmentes (IEC 60754-1 szerint)	Halogenfree (acc. to IEC 60754-1)	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fizikai tulajdonság	Physical Properties				
Specifikus súly	Specific Density	g/cm ³	7,80	7,80	7,80
Elektromos tulajdonságok	Electrical properties				
Vezetőképesség	Continuity properties		vezető conductive		
Magatartás tűz esetén	Fire behaviour				
Magatartás az EN 50086 sz. előírás szerint	Fire behaviour acc. to EN 50086		lángterjedésgátló non-flame propagating		
Hőmérséklet tulajdonságok	Thermal properties				
Hőtűrés	Resistance against high temperatures	°C	+250	+400	+400
Hidegtűrés	Resistance against low temperatures	°C	-45	-45	-45
Lineáris tágulási együttható	Coefficient of thermal expansion	m/m/°C	1,1x10 ⁻⁵	1,1x10 ⁻⁵	1,1x10 ⁻⁵
Mechanikus tulajdonságok	Mechanical properties				
Ütésbírás Joule-ban °C-on	Impact strength Joule at °C	J, °C	>20,4J, -45°C	>20,4J, -45°C	>20,4J, -45°C
Nyomásszilárdság	Compression strength	N/5cm	>4000	>4000	>4000
Ismertetőjel	Classification				
Ismertetőjel az EN 50086 sz. előírás szerint	Classification acc. to EN 50086		4456 1140 4010	5557 1150 4014	5557 1150 2014

A fenti közelítő értékeket laboratóriumi körülmények között bevizsgált próbadarabokra vonatkoznak, ezért az esetleges változások jogát fenntartjuk.

All given values refer to standard test samples under standardized laboratory conditions. Design and specifications subject to change without notice.

Elektromos csövek acélból, hajlékony	Steel conduits, pliable	Egység Unit	FPR	KFR
Anyagtulajdonság	Material properties			
Anyag	Material	-	Fe	Fe, PVC-P
Halogénmentes (IEC 60754-1 szerint)	Halogenfree (acc. to IEC 60754-1)	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Fizikai tulajdonság	Physical Properties			
Specifikus súly	Specific Density	g/cm ³	~7,80	~7,80
Elektromos tulajdonságok	Electrical properties			
Vezetőképesség	Continuity properties		vezető conductive	
Magatartás tűz esetén	Fire behaviour			
Magatartás az EN 50086 sz. előírás szerint	Fire behaviour acc. to EN 50086		lángterjedésgátló non-flame propagating	
Hőmérséklet tulajdonságok	Thermal properties			
Hőtűrés	Resistance against high temperatures	°C	+250	+60
Hidegtűrés	Resistance against low temperatures	°C	-25	-25
Lineáris tágulási együttható	Coefficient of thermal expansion	m/m/°C	~1,1x10 ⁻⁵	~1,1x10 ⁻⁵
Mechanikus tulajdonságok	Mechanical properties			
Ütésbírás Joule-ban °C-on	Impact strength Joule at °C	J, °C	>6J, -45°C	>6J, -45°C
Nyomásslárdság	Compression strength	N/5cm	>1250	>1250
Ismertetőjel	Classification			
Ismertetőjel az EN 50086 sz. előírás szerint	Classification acc. to EN 50086		4456 2140 1010	4441 2240 2010

A fenti közelítő értékeket laboratóriumi körülmények között bevizsgált próbadarabokra vonatkoznak, ezért az esetleges változások jogát fenntartjuk.

All given values refer to standard test samples under standardized laboratory conditions. Design and specifications subject to change without notice.