



Kábelvédő csövek és tartozékok

Protective Conduits and Accessories

flexibilis. Az Univolt® kábelvédő csöveinek jellegzetes tulajdonsága, a nagy mechanikai terhelhetőség és tartós minőség- folyamatos igénybevétel mellett. Sokoldalúan alkalmazható a gépgyártásban és ipari üzemekben, a környezeti hatásokkal és vegyi anyagokkal szembeni jó ellenálló képességüknek köszönhetően.

hatékony. A halogénmentes tartozékok szabadalmaztatott gyorskötési rendszere lényegesen megkönnyíti a kábelvédő csövek beszerelését. Így a különböző szerszámok használatától is nyugodtan eltekinthetünk.

flexible. Excellent durability even under permanent strains and resistance to mechanical stresses are the most distinctive properties of Univolt® protective conduits. A broad spectrum of possible applications in plant and machine construction complements vast stability against chemical and environmental influences.

efficient. The patented quick mounting system of halogenfree accessories makes the assembly of protective conduits and glands easy and efficient. No special tools are required, yet working is neither complicated nor strenuous.

HFT®

Flexibilis kábelvédő csövek, halogénmentes, lángálló

Flexible Protective Conduits, halogenfree, non-flame propagating

HFXS, flexibilis kábelvédő cső, halogénmentes; fekete (RAL 9005, UV-álló) vagy szürke (RAL 7001), 25 ill. 50m-es tekercsben

Megfelel: EN 50086-2-3, IEC 61386-23, IEC 60423, IEC 60614-2-5 (régén BS 6099), LSF0H sz. előírásoknak

HFXS, flexible protective conduit light gauge, corrugated, halogenfree; black (RAL 9005, UV stabilised) or grey (RAL 7001), in coils of 50m resp. 25m

In accordance with: EN 50086-2-3, IEC 61386-23, IEC 60423, IEC 60614-2-5 (formerly BS 6099), LSF0H



Material	Code	Mechan.	UV stabil.	Temp.
PA	EN 2243	> 320 N	<input checked="" type="checkbox"/>	-25°C/+105°C

art	dn	di	ps [m]	pl [m]	ref
					fekete black
					szürke grey
HFXS 12	13,0	9,2	50	4500	023 654
HFXS 16	16,0	10,7	50	2700	023 655
HFXS 20	20,0	14,1	50	2700	023 656
HFXS 25	25,0	18,3	50	1600	023 657
HFXS 32	32,0	24,3	25	675	023 658
HFXS 40	40,0	31,0	25	500	023 659
HFXS 50	50,0	38,3	25	300	023 660
HFXS 63	63,0	50,2	25	175	023 661

SCLX, pattintóbilincs, halogénmentes, sorolható; fekete (RAL 9005, UV-álló) vagy szürke (RAL 7001), felszerelés Ø 4mm-es csvarokkal, a kábelvédő csövek bármilyen pozícióban való rögzítéshez

SCLX, fixation clip, halogenfree, interlinkable; black (RAL 9005, UV stabilised) or grey (RAL 7001), for mounting with screws with Ø 4mm, for retention and fixture of protective conduits in any position



Material	Temp.
PA	-25°C/+105°C

art	dn	ps	pl	ref
				fekete black
				szürke grey
SCLX 16	16,0	100	4000	043 322
SCLX 20	20,0	100	3200	043 324
SCLX 25	25,0	100	2400	043 326
SCLX 32	32,0	100	1600	043 328
SCLX 40	40,0	50	800	043 330
SCLX 50	50,0	50	600	043 332

SCLX-C, tartókengyel, halogénmentes; fekete (RAL 9005, UV-álló) vagy szürke (RAL 7001), az SCLX pattintóbilincshez

SCLX-C, bracket, halogenfree; black (RAL 9005, UV stabilised) or grey (RAL 7001), for SCLX fixation clip



Material	Temp.
PA	-25°C/+105°C

art	dn	ps	pl	ref
				fekete black
				szürke grey
SCLX-C 16	16,0	100	4000	043 334
SCLX-C 20	20,0	100	4000	043 336
SCLX-C 25	25,0	100	4000	043 338
SCLX-C 32	32,0	100	4000	043 340
SCLX-C 40	40,0	100	3200	043 342
SCLX-C 50	50,0	100	3200	043 344

SGL, egyenes csőcsatlakozó, halogénmentes; fekete (RAL 9005, UV-álló) vagy szürke (RAL 7001), szabadalmaztatott gyorszerelési rendszer, húzásellenálló, metrikus menettel
Rendelési megjegyzés: igény esetén Pg- vagy NPT-menettel is rendelhető.

SGL, straight gland, halogenfree; black (RAL 9005, UV stabilised) or grey (RAL 7001), patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread

Ordering Note: available with Pg or NPT thread upon request.

védelmi osztály IP 54
protection degree IP 54

Material	IP	Temp.
PA	54	-25°C/+105°C

art	dn	ps	pl	ref	
				fekete black	szürke grey
SGL 1212	13,0	100	3200	027 797	016 440
SGL 1616	16,0	100	2400	027 798	012 699
SGL 2020	20,0	50	1200	027 799	012 700
SGL 2525	25,0	50	600	027 800	012 701
SGL 3232	32,0	30	360	027 801	012 702
SGL 4040	40,0	20	240	027 802	015 509
SGL 5050	50,0	16	128	027 803	015 508
SGL 6363	63,0	6	48	027 804	043 075

védelmi osztály IP 65
protection degree IP 65

Material	IP	Temp.
PA	65	-25°C/+105°C

art	dn	ps	pl	ref	
				fekete black	szürke grey
SGL 1212 S	13,0	100	3200	043 067	023 615
SGL 1616 S	16,0	100	2400	043 068	012 707
SGL 2020 S	20,0	50	1200	043 069	012 708
SGL 2525 S	25,0	50	600	043 070	012 709
SGL 3232 S	32,0	30	360	043 071	012 710
SGL 4040 S	40,0	20	240	043 073	012 711
SGL 5050 S	50,0	16	128	043 074	012 712
SGL 6363 S	63,0	6	48	043 077	012 713

SKGL, egyenes kábel-cső-csavarkötés, halogénmentes; fekete (RAL 9005, UV-álló) vagy szürke (RAL 7001), szabadalmaztatott gyorszerelési rendszer, húzásellenálló, metrikus menettel
Rendelési megjegyzés: igény esetén Pg- vagy NPT-menettel is rendelhető.

SKGL, straight cable and conduit gland, halogenfree; black (RAL 9005, UV stabilised) or grey (RAL 7001), patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread

Ordering Note: available with Pg or NPT thread upon request.

védelmi osztály IP 65
protection degree IP 65

Material	IP	Temp.
PA	65	-25°C/+105°C

art	dn	ps	pl	ref	
				fekete black	szürke grey
SKGL 2020 S	20,0	50	1200	024 997	024 883
SKGL 2525 S	25,0	50	600	024 998	024 882



SEG, ívelt csőcsatlakozó, halogénmentes; fekete (RAL 9005, UV-álló) vagy szürke (RAL 7001), szabadalmaztatott gyorszerelési rendszer, húzásellenálló, metrikus menettel
Rendelési megjegyzés: igény esetén Pg- vagy NPT-menettel is rendelhető.

SEG, elbow gland, halogenfree; black (RAL 9005, UV stabilised) or grey (RAL 7001), patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread

Ordering Note: available with Pg or NPT thread upon request.



védelmi osztály IP 54

protection degree IP 54

Material	IP	Temp.
PA	54	-25°C/+105°C

art	dn	ps	pl	ref	
				fekete black	szürke grey
SEG 1212	13,0	50	1600	043 066	017 273
SEG 1616	16,0	20	800	033 148	012 703
SEG 2020	20,0	20	640	033 149	012 704
SEG 2525	25,0	10	320	032 661	012 705
SEG 3232	32,0	10	160	032 662	012 706

védelmi osztály IP 65

protection degree IP 65

Material	IP	Temp.
PA	65	-25°C/+105°C

art	dn	ps	pl	ref	
				fekete black	szürke grey
SEG 1212 S	13,0	50	1600	061 151	043 065
SEG 1616 S	16,0	20	800	061 153	012 711
SEG 2020 S	20,0	20	640	041 385	012 712
SEG 2525 S	25,0	10	320	061 154	012 713
SEG 3232 S	32,0	10	160	061 155	012 714

SKEG, sarok kábel-cső-csavarkötés; fekete (RAL 9005, UV-álló) vagy szürke (RAL 7001), szabadalmaztatott gyorszerelési rendszer, húzásellenálló, metrikus menettel

SKEG, cable and conduit elbow gland, halogenfree; black (RAL 9005, UV stabilised) or grey (RAL 7001), patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread

Rendelési megjegyzés: igény esetén Pg- vagy NPT-menettel is rendelhető.

Ordering Note: available with Pg or NPT thread upon request.



védelmi osztály IP 65

protection degree IP 65

Material	IP	Temp.
PA	65	-25°C/+105°C

art	dn	ps	pl	ref	
				fekete black	szürke grey
SKEG 2020 S	20,0	20	640	026 371	026 369
SKEG 2525 S	25,0	10	320	026 372	026 370

SFL, ívelt csatlakozó peremmel, halogénmentes; fekete (RAL 9005, UV-álló) vagy szürke (RAL 7001), 4 furattal, szabadalmaztatott gyorszerelési rendszer, húzásellenálló

SFL, flange, halogenfree; black (RAL 9005, UV stabilised) or grey (RAL 7001), with 4 fixing holes, patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection



védelmi osztály IP 54
protection degree IP 54

Material	IP	Temp.
PA	54	-25°C/+105°C

art	dn	ps	pl	ref	
				fekete black	szürke grey
SFL 2020	20,0	50	400	043 005	020 092
SFL 2525	25,0	25	300	043 006	016 520
SFL 3232	32,0	20	160	043 007	016 521
SFL 4040	40,0	10	80	043 008	015 072
SFL 5050	50,0	8	64	043 009	015 073
SFL 6363	63,0	3	24	043 010	024 182

védelmi osztály IP 65
protection degree IP 65

Material	IP	Temp.
PA	65	-25°C/+105°C

art	dn	ps	pl	ref	
				fekete black	szürke grey
SFL 2020 S	20,0	50	400	043 012	043 013
SFL 2525 S	25,0	25	300	043 014	019 423
SFL 3232 S	32,0	20	160	043 015	019 422
SFL 4040 S	40,0	10	80	043 016	015 912
SFL 5050 S	50,0	8	64	043 017	015 913
SFL 6363 S	63,0	3	24	043 018	043 019

SLN, rögzítőanya, halogénmentes; fekete (RAL 9005, UV-álló) vagy szürke (RAL 7001), metrikus menettel

SLN, lock nut, halogenfree; black (RAL 9005, UV stabilised) or grey (RAL 7001), with metric thread

Rendelési megjegyzés: igény esetén Pg-menettel is rendelhető.

Ordering Note: available with Pg thread upon request.



Material	Temp.
PA	-25°C/+105°C

art	dn	ps	pl	ref	
				fekete black	szürke grey
SLN 12	12,0	200	-	082 004	-
SLN 16	16,0	200	2400	026 257	014 206
SLN 20	20,0	200	1200	026 256	013 277
SLN 25	25,0	100	600	026 255	013 278
SLN 32	32,0	100	480	026 254	013 279
SLN 40	40,0	25	300	026 253	015 916
SLN 50	50,0	25	120	026 054	017 307
SLN 63	63,0	25	-	027 590	027 589

Szabadalmaztatott csavarkötés

Patented Conduit Glands

SGL

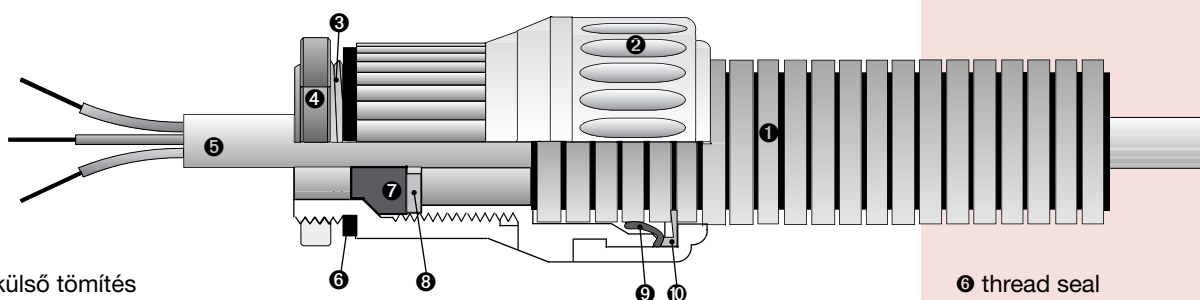
- ❶ zárósapka
- ❷ tartógyűrű
- ❸ külső tömítés
- ❹ védő csőtömítés
- ❺ menetes csatlakozórész



- ❶ quick-release cap
- ❷ retainer ring
- ❸ sealing ring
- ❹ conduit sealing ring
- ❺ connecting thread

SKGL

- ❶ HFXS kábelvédőcső
- ❷ zárósapka
- ❸ csatlakozó menet
- ❹ rögzítő anya
- ❺ kábel



- ❶ HFXS flexible conduit
- ❷ quick-release cap
- ❸ connecting thread
- ❹ locknut
- ❺ cable

- ❶ külső tömítés
- ❷ belső tömítés
- ❸ nyomó darab
- ❹ védő csőtömítés
- ❺ tartógyűrű

- ❶ thread seal
- ❷ inner cable seal
- ❸ sealing insert
- ❹ conduit seal
- ❺ retainer ring

Előny 1

Szabadalmaztatott gyorszerelési rendszer.

Advantage 1

Quick-fit assembly with patented plug-in system

Előny 2

Húzásellenálló kötés, mégis forgatható. Nincs torziós terhelés a kábeleken és vezetéseken.

Advantage 2

Rotatory connection with high tensile stress resistance. No torsional stress on cables or wires.

Előny 3

A gyorskötés lehetővé teszi a csavarkötés gyors oldását.

Advantage 3

Patented quick-release lock for quick opening of connections.

Flexibilis kábelvédőcsövek, PVC, lángálló

Flexible Protective Conduits, PVC, non-flame propagating

UFX, hajlékony kábelvédőcső, PVC-U belső spirállal, lágy PVC-P köpennyel; fekete (RAL 9005, UV-álló) vagy világosszürke (RAL 7035), sima belső felület és hajlításnál mindig állandó értékű belső keresztmetszet (megengedett legkisebb hajlítási sugár a külső átmérő másfélszerese), 30m-es tekercsben, IP 65

Megfelel: EN 50086-2-3, IEC 61386-23, IEC 60423, IEC 60614-2-5 sz. előírásoknak

Rendelési megjegyzés: igény esetén olajellenálló (zöld) vagy magas hőmérsékletellenálló (kék) kivitelben is rendelhető.

UFX, flexible protective conduit light gauge, with spiral reinforcement from PVC-U and PVC-P covering; black (RAL 9005, UV stabilised) or light grey (RAL 7035), smooth inner bore and constant cross section when bent (1.5 times outside diameter), in coils of 30m, IP 65

In accordance with: EN 50086-2-3, IEC 61386-23, IEC 60423, IEC 60614-2-5

Ordering Note: oil resistant (green) or high temperature resistant (blue) version available upon request.



Material	Code	Mechan.	UV stabil.	Temp.
PVC-U, PVC-P	EN 2231	> 320 N	<input checked="" type="checkbox"/>	-15°C/+60°C

art	dn	di	ps [m]	ref	
				fekete black	vil. szürke light grey
UFX 16	16,4	12,0	30	005 740	061 203
UFX 20	20,7	16,0	30	005 741	061 204
UFX 25	27,0	22,0	30	005 742	061 205
UFX 32	33,8	28,0	30	005 743	061 206
UFX 40	41,0	35,0	30	005 744	061 208
UFX 50	57,2	50,0	30	005 745	061 209
UFX 63	61,5	55,0	30	037 367	061 210

VE, egyenes menetes csatlakozó; fekete (RAL 9005, UV-álló) vagy világosszürke (RAL 7035), metrikus menettel, IP 65

Rendelési megjegyzés: igény esetén Pg-menettel is rendelhető.



Material	IP	Temp.	ref	
PP	65	-15°C/+60°C		
art	dn	ps	fekete black	vil. szürke light grey
VE 16	16,4	50	005 550	061 216
VE 20	20,7	50	005 551	061 217
VE 25	27,0	50	005 552	061 219
VE 32	33,8	25	005 553	061 221
VE 40	41,0	25	036 759	077 402
VE 63	57,2	25	037 369	077 403

VE, straight gland; black (RAL 9005, UV stabilised) or light grey (RAL 7035), with metric thread, IP 65

Ordering Note: available with Pg thread upon request.

WVE, könyök menetes csatlakozó; fekete (RAL 9005, UV-álló) vagy világosszürke (RAL 7035), metrikus menettel, IP 65

Rendelési megjegyzés: igény esetén Pg-menettel is rendelhető.



Material	IP	Temp.	ref	
PP	65	-15°C/+60°C		
art	dn	ps	fekete black	vil. szürke light grey
WVE 16	16,4	50	005 554	061 229
WVE 20	20,7	50	033 475	061 230
WVE 25	27,0	50	005 556	061 232
WVE 32	33,8	25	005 557	081 701
WVE 40	41,0	25	042 073	061 242

WVE, elbow gland; black (RAL 9005, UV stabilised) or light grey (RAL 7035), with metric thread, IP 65

Ordering Note: available with Pg thread upon request.

Flexibilis kábelvédőcsövek, fémről

Flexible Protective Conduits, Metal

MV, hajlékony fémcső, közepes mechanikai igénybevétele; hengerelt horganylemez, szigetelőréteg nélkül, 25 - 50 ill. 100m-es tekercsekben

Megfelel: EN 50086-2-3, IEC 61386-23, IEC 60423, IEC 60614-2-5 (régén BS 6099) sz. előírásoknak

MV, flexible metal conduit, medium gauge; zinc plated sheet steel, helically wound, in coils of 100m, 50m resp. 25m

In accordance with: EN 50086-2-3, IEC 61386-23, IEC 60423, IEC 60614-2-5 (formerly BS 6099)



Material	Code	Mechan.	Temp.
Fe/Zn	EN 3341	> 750 N	-25°C/+60°C

art	dn	di	ps [m]	ref
DE330S 8	10,0	8,0	100	005 896
DE330S 11	14,0	11,0	100	005 899
DE330S 14	17,0	14,0	50	005 902
DE330S 16	19,0	16,0	50	005 904
DE330S 18	21,0	18,0	50	005 906
DE330S 23	27,0	23,0	50	005 911
DE330S 31	36,0	31,0	25	037 889
DE330S 40	45,0	40,0	25	005 928
DE330S 51	56,0	51,0	25	080 711

MVK, hajlékony fémcső, közepes mechanikai igénybevétele; hengerelt horganylemez, PVC-P-ből készült műanyag köpeny, fekete (RAL 9005), 25, 50 ill. 100m-es tekercsekben

Megfelel: EN 50086-2-3, IEC 61386-23, IEC 60423, IEC 60614-2-5 (régén BS 6099) sz. előírásoknak

MVK, flexible metal conduit, medium gauge; zinc plated sheet steel, helically wound, with plastic coating from PVC-P, black (RAL 9005) in coils of 100m, 50m resp. 25m

In accordance with: EN 50086-2-3, IEC 61386-23, IEC 60423, IEC 60614-2-5 (formerly BS 6099)



Material	Code	Mechan.	Temp.
Fe/Zn, PVC-P	EN 3331	> 750 N	-15°C/+60°C

art	dn	di	ps [m]	ref
DE331S 7	10,0	7,1	100	005 985
DE331S 10	14,0	10,0	100	005 987
DE331S 13	17,0	13,0	50	005 990
DE331S 15	19,0	15,0	50	005 991
DE331S 17	21,0	17,0	50	005 993
DE331S 22	27,0	21,8	50	035 963
DE331S 29	36,0	29,2	25	035 017
DE331S 38	45,0	38,2	25	005 999

2100, csavarkötés, forgatható; nikkelezett sárgaréz, TPE-tömítéssel

Rendelési megjegyzés: igény esetén Pg-menettel is rendelhető.



2100, conduit gland, rotatable; nickel-plated brass, with TPE sealing gasket

Ordering Note: available with Pg thread upon request.

Material	IP	Temp.
Cu/Zn, Ni	40-54	-40°C/+125°C

art	dn	ps	ref
2100.12.10.02	10,0	50	081 598
2100.17.14.02	14,0	50	081 600
2100.20.17.02	17,0	50	081 601
2100.20.19.02	19,0	50	077 237
2100.25.21.02	21,0	25	081 602
2100.32.27.02	27,0	25	081 604
2100.40.36.02	36,0	25	081 606
2100.50.45.02	45,0	10	081 608
2100.63.56.03	56,0	10	081 609

5031, stabilizáló persely; nikkelezett sárgaréz



5031, stabilising bush; nickel-plated brass

Material	Temp.
Cu/Zn	-60°C/+300°C

MV csövekhez
for conduit MV

art	dn	ps	ref
5031.027.007	10,0	50	081 610
5031.027.009	14,0	50	081 611
5031.027.011	17,0	50	081 612
5031.027.013	19,0	50	077 239
5031.027.016	21,0	50	081 614
5031.027.021	27,0	25	081 615
5031.027.029	36,0	25	081 616
5031.027.036	45,0	20	081 617
5031.027.048	56,0	10	081 618

MV csövekhez
for conduit MVK

art	dn	ps	ref
5031.028.007	10,0	50	081 619
5031.028.009	14,0	50	081 620
5031.028.011	17,0	50	080 452
5031.028.013	19,0	50	081 622
5031.028.016	21,0	50	065 656
5031.028.021	27,0	25	076 787
5031.028.029	36,0	25	080 321
5031.028.036	45,0	20	081 626

Flexibilis védőcsövek,
 halogénmentes műanyagból

Flexible Protective Conduits,
 Halogenfree Synthetic Material

MFXE, hajlékony kábelvédőcső polietilénből; fekete (RAL 9005, UV-álló), 100m-es tekercsben

MFXE, flexible protective conduit from polyethylene, light gauge, corrugated; black (RAL 9005, UV stabilised), in coils of 100m



Material	Code	Mechan.	UV stabil.	Temp.
PE	-	> 320 N	<input checked="" type="checkbox"/>	-40°C/+100°C
art	dn	di	ps [m]	ref
MFXE 1	7,0	5,2	100	026 328
MFXE 2	9,8	7,2	100	026 329
MFXE 3	11,4	8,5	100	026 330

MFXP, hajlékony kábelvédőcső polipropylénből; fekete (RAL 9005, UV-álló), 100m-es tekercsben

MFXP, flexible protective conduit from polypropylene, light gauge, corrugated; black (RAL 9005, UV stabilised), in coils of 100m



Material	Code	Mechan.	UV stabil.	Temp.
PP	-	> 320 N	<input checked="" type="checkbox"/>	-40°C/+130°C
art	dn	di	ps [m]	ref
MFXP 1	7,0	5,2	100	035 505
MFXP 2	9,8	7,2	100	035 506
MFXP 3	11,4	8,5	100	035 507

1540, egyenes csavarkötés; fekete (RAL 9005, UV-álló) vagy szürke (RAL 7001), szabadalmaztatott gyorszerelési rendszer, húzásellenálló, metrikus menettel, IP 54

Rendelési megjegyzés: igény esetén Pg-menettel is rendelhető.



Material		Temp.		
PA		-20°C/+100°C		
art	dn	ps	ref	
1540.17.080	7,0	50	081 593	
1540.20.110	9,8	50	080 862	
1540.25.125	11,4	50	081 594	

1540, straight gland; black (RAL 9005, UV stabilised) or grey (RAL 7001), patented plug-in system for quick-fit assembly, tight connection, with metric thread, IP 54

Ordering Note: available with Pg thread upon request.

SLN, rögzítőanya; fekete (RAL 9005, UV-álló), metrikus menettel



Material		Temp.		
PA		-25°C/+105°C		
art	dn	ps	pl	ref
SLN 16	7,0	200	2400	026 257
SLN 20	9,8	200	1200	026 256
SLN 25	11,4	100	600	026 255

SLN, lock nut; black (RAL 9005, UV stabilised), with metric thread

Felhasználás

MFXE: rendkívül hajlékony védőcső halogénmentes és hőálló műanyagból (polietilén, PE); hőálló és nagy vegyi ellenálló képességgel rendelkező védő- és kábelvezető cső, felhasználható a telekommunikációban, biztonságtechnikában, gép- és számítástechnikai iparban.

MFXP: rendkívül hajlékony védőcső halogénmentes és hőálló műanyagból (polipropylén, PP); hőálló és nagy vegyi ellenálló képességgel rendelkező védő- és kábelvezető cső, felhasználható a telekommunikációban, biztonságtechnikában, gép- és számítástechnikai iparban.

MFXE és MFXP csavarkötések: halogénmentes, hőálló és üvegszálal alapanyagból (poliamid, PA); a húzásellenálló csőbevezetésekhez gépeken

Application

MFXE: highly flexible protective conduit from halogenfree and temperature resistant synthetic material (polyethylene, PE); suitable as protective and temperature resistant conduit for cable routing with high chemical resistance, for cable and electric mains in the area of communication and safety systems, mechanical and computer engineering.

MFXP: highly flexible protective conduit from halogenfree and temperature resistant synthetic material (polyethylene, PP); suitable as protective and temperature resistant conduit for cable routing with high chemical resistance, for cable and electric mains in the area of communication and safety systems, mechanical and computer engineering.

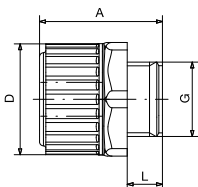
MFXE and MFXP conduit glands: from halogenfree and fibre glass reinforced plastic material with increased temperature resistance (polyamide, PA); for highly tensile resistant connections of conduits with instruments and devices.

Méretek csavarkötések HFXS

Measurements of Conduit Glands HFXS

Egyenes csavarkötés

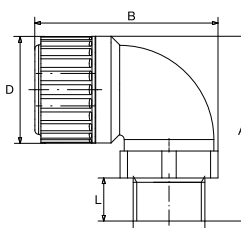
Straight Glands



art			L	A	D	dn
SGL 1212	M 12 x 1,5	21	8,0	18,3	21,0	12
SGL 1616	M 16 x 1,5	25	10,5	18,9	24,7	16
SGL 2020	M 20 x 1,5	30	12,0	24,0	29,8	20
SGL 2525	M 25 x 1,5	38	15,0	30,4	37,2	25
SGL 3232	M 32 x 1,5	45	15,0	32,0	45,0	32
SGL 4040	M 40 x 1,5	57	15,0	38,0	56,2	40
SGL 5050	M 50 x 1,5	68	15,0	42,4	68,0	50
SGL 6363	M 63 x 1,5	82	20,0	54,0	82,0	63

Ívelt csavarkötés

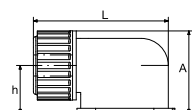
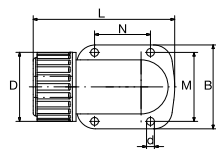
Elbow Glands



art			L	A	B	D	dn
SEG 1212	M 12 x 1,5	21	8,0	28,3	39,0	21,0	12
SEG 1616	M 16 x 1,5	25	10,5	32,4	44,6	24,7	16
SEG 2020	M 20 x 1,5	30	12,0	39,5	52,4	29,8	20
SEG 2525	M 25 x 1,5	38	15,0	49,4	65,9	37,2	25
SEG 3232	M 32 x 1,5	45	15,0	60,0	77,4	45,0	32

Ívelt kötés peremmel

Flanges



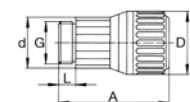
art	A	D	L	B	M	N	dn
SFL 20	35,9	29,8	65,0	41,0	33,0	27,0	20
SFL 25	42,0	37,2	75,9	45,0	37,0	30,0	25
SFL 32	50,0	45,0	90,0	56,0	46,0	37,0	32
SFL 40	62,0	56,2	110,5	70,0	58,0	45,0	40
SFL 50	76,0	68,0	129,3	84,0	72,0	55,0	50
SFL 63	96,0	82,0	162,0	98,0	84,0	70,0	63

Méretek kábel-cső-csavarkötések HFXS

Measurements of Cable and Conduit Glands HFXS

Egyenes csavarkötés

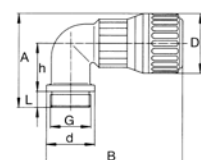
Straight Glands



art		L	A	D	d	dn
SKGL 2020	M 20 x 1,5	10,0	44,5	29,8	25,4	20
SKGL 2525	M 25 x 1,5	10,0	54,4	37,2	30,4	25

Ívelt csavarkötés

Elbow Glands



art		L	A	B	D	h	d	dn
SKEG 2020	M 20 x 1,5	10,0	39,9	70,0	29,8	25	25	20
SKEG 2525	M 25 x 1,5	10,0	48,6	84,4	37,2	30	30	25

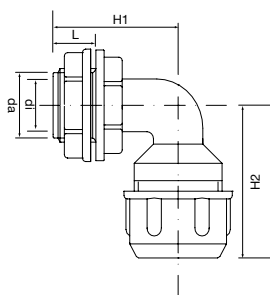
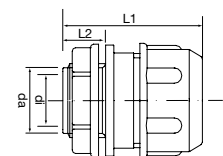
Méretetek csavarkötések UFX Measurements of Conduit Glands UFX

Egyenes csavarkötés Straight Glands

art			di	L1	L2
VE 16	M 16x 1,5	22	12,0	36,0	12,5
VE 20	M 20x 1,5	27	16,0	44,0	13,5
VE 25	M 25x 1,5	36	22,0	51,0	18,0
VE 32	M 32x 1,5	41	28,0	55,0	18,0
VE 40	M 40x 1,5	50	35,0	55,0	18,0
VE 63	M 63x 1,5	67	50,0	60,0	20,0

Ívelt csavarkötés Elbow Glands

art			di	L	H1	H2
WVE 16	M 16x 1,5	19	12,0	11,0	34,0	38,0
WVE 20	M 20x 1,5	27	16,0	13,5	40,0	43,0
WVE 25	M 25x 1,5	36	22,0	16,0	49,0	51,0
WVE 32	M 32x 1,5	41	28,0	18,0	60,0	68,0
WVE 40	M 40x 1,5	50	35,0	18,0	62,5	7,0



Felhasználás

HFXS: nagyon hajlékony védőcső halogénmentes, lángálló és hőálló műanyagból (poliamid, PA6), ütés- és lépésellenállóak, füstgázokban szegény, tűz esetén nem szabadulnak fel korróziót okozó gázok; alkalmas olyan helyekre ahol nagy hajlékonyság és olajjal szembeni nagyfokú ellenállóképesség követelmény, mint pl. gépeknél, készülékeknél, vagonoknál, hajóknál, gépjárműveknél, robotoknál, computereknél, benzinkutaknál, szervizeknél, tisztítóberendezéseknél stb.

HFXS csavarkötés: halogénmentes, lángálló és hőálló műanyagból (poliamid, PA6), gyorszerelési rendszerrel; húzásellenálló csatlakoztatáshoz mindenfajta géphez, védelmi osztály IP 54 és IP 65.

HFXS kábel-cső-csavarkötés: halogénmentes, lángálló és hőálló műanyagból (poliamid, PA6), gyorszerelési rendszerrel, húzásellenálló és szigetelő csőcsatlakozáshoz, szigetelt kábelbevezetés, védelmi osztály IP 65.

UFX: nagyon hajlékony spirális védőcső PVC-ből; külső köpeny puha PVC-ből, belső rész kemény PVC-ből, amely állandó keresztmetszetet biztosít hajlításkor, robusztus, hajlítható, szigetelt, dörzsölés, öregedés és időjárás ellenálló; alkalmazható szigetelő, korrózióálló és teljesen tömített védőcsőként az iparban, kábelek és kábelszerű vezetékek védelmére. Rendkívül ellenálló a nedvességgel, olajjal, zsírral, kenőanyagokkal, savakkal, lúgokkal és egyéb vegyi anyagokkal szemben.

Application

HFXS: highly flexible corrugated conduit from halogenfree, flame retardant and temperature resistant synthetic material (polyamide, PA 6), impact and crush resistant with high tensile strength, releases very little smoke and corrosive gases in case of fires; for applications requiring high flexibility and oil resistance such as machine construction and apparatus engineering, wagon and ship building, automotive industry, robotics and computer technologies, filling and service stations, sewage treatment plants etc.

HFXS conduit glands: from halogenfree, flame retardant and temperature resistant synthetic material (polyamide, PA 6), with a patented quick-fit assembly system; for highly tensile resistant connections of conduits with switching cabinets, protection degree IP 54 and IP 65.

HFXS combined cable and conduit glands: from halogen-free, flame retardant and temperature resistant synthetic material (polyamide, PA 6), with a patented quick-fit assembly system; for highly tensile resistant and tight connections of conduits with switching cabinets with an additional sealing between the cable and gland inside the conduit, protection degree IP 65.

UFX: highly flexible protective conduit from PVC, spiral reinforcement from PVC-U (guarantees homogeneous inside diameter), with PVC-P jacket, robust, accepts twisting, torsion and very tight bending radius (1.5 times outside diameter), fully insulating, resistant against abrasion, ageing, weathering and UV radiation; insulating, corrosion resistant, and absolutely tight protective conduit, for all kinds of commercial and industrial applications, especially suitable for the protection of cables and connecting wires, mostly

UFX-csatlakozó: hőálló alapanyagból (polipropilén, PP); húzásellenálló csőcsatlakozáshoz minden fajta készüléken, védelmi osztály IP 65.

MV: védőcső cinezett fémből, nagyon flexibilis, húzás és összenyomódás ellenálló, nem szigetelt; nagy mechanikai védelmet biztosít a vezetékek számára.

MVK: védőcső cinezett fémből, PVC köpennyel, nagyon flexibilis, időjárás- és lángálló; nagy mechanikai védelmet biztosít az elektromos vezetékek számára, nedves helyiségekben és a szabadban.

MV- és MVK-csatlakozó: nikkelezett sárgarézből, TPE-tömítéssel, forgatható, hosszú csatlakozó menettel, húzásellenálló csatlakozást biztosít a fémcsővek számára, védelmi osztály IP 40 és 54.

resistant against moisture, oils, greases, lubricants, acids, lyes and other chemicals.

UFX conduit glands: from plastic material with increased temperature resistance (polypropylene, PP); for highly tensile resistant connections of conduits with switching cabinets, motors and various kinds of instruments and devices, protection degree IP 65.

MV: helically wound metal conduit from zinc plated sheet steel, very flexible, tension and crush resistant, not tight; for applications requiring high mechanical protection for electrical mains, especially for cutting machines.

MVK: helically wound metal conduit from zinc plated sheet steel, with PVC coating, very flexible, flame retardant and weather proof; for applications requiring high mechanical protection for electrical mains, especially for installations in damp locations and outdoors.

MV and MVK conduit glands: from nickel-plated brass with TPE sealing gasket, rotatable, with long entry thread; for highly tensile resistant connections of conduits with instruments and devices, protection degree IP 40 to 54.

Kábelvédőcsövek fémből, flexibilis	Protective steel conduits, flexible	Egység Unit	MV DE330S	MVK DE331S
Anyagtulajdonság	Material properties			
Anyag	Material	-	Fe/Zn	Fe/Zn, 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	+60	+60
Hidegtűrés	Resistance against low temperatures	°C	-25	-15
Lineáris tágulási együttható	Coefficient of thermal expansion	m/m°C	-	-
Mechanikus tulajdonságok	Mechanical properties			
Ütésbírás Joule-ban °C-on	Impact strength Joule at °C	J, °C	>2J, -25°C	>2J, -15°C
Nyomásszilárdság	Compression strength	N/5cm	>1250	>1250
Ismertetőjel	Classification			
Ismertetőjel az EN 50086 sz. előírás szerint	Classification acc. to EN 50086		dn 10,0: 3341 4140 2113 dn 14,0-56,0: 3341 4140 2213	dn 10,0: 3331 4140 3113 dn 14,0-45,0: 3331 4140 3213

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.

Kábelvédőcsövek fémről, flexibilis	Protective conduits, flexible	Egység Unit	HFXS	UFX
Anyagtulajdonság	Material properties			
Anyag	Material	-	PA	PVC-U/PVC-P
Halogénmentes (IEC 60754-1 szerint)	Halogenfree (acc. to IEC 60754-1)	-	☑	-
Fizikai tulajdonság	Physical Properties			
Specifikus súly	Specific Density	g/cm ³	1,20	1,47/1,27
Rugalmasság	Modulus of elasticity	N/mm ²	2.000	2.800
Hajlítástűrés	Elongation at break	%	100	110/350
Vízfelvétel	Water absorption	%	3,00-5,00	0,12
Elektromos tulajdonságok	Electrical properties			
Dielektromos erő	Dielectric strength	kV/mm	35 száraz dry	26
Dielektromos állandó (E 800Hz)	Dielectric constant (E 800Hz)	-	5,8	4,7
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	+105	+60
Hidegtűrés	Resistance against low temperatures	°C	-25	-15
Linéaris tágulási együttható	Coefficient of thermal expansion	m/m/°C	0,9x10 ⁻⁴	25x10 ⁻⁵
Mechanikus tulajdonságok	Mechanical properties			
Ütésbírás Joule-ban °C-on	Impact strength Joule at °C	J, °C	>1J, -25°C	>1J, -25°C
Nyomásslárdság	Compression strength	N/5cm	>320	>320
Ismertetőjel	Classification			
Ismertetőjel az EN 50086 sz. előírás szerint	Classification acc. to EN 50086		2243 4054 0010	2231 4265 0210

Égéshő MJ/m-ben Heat of Combustion in MJ/m	(MJ/m) / 3,6 = kW/m	
Csődimenzio Conduit Size	HFXS	UFX
12	1,1	-
16	1,3	1,5
20	1,9	2,0
25	2,5	3,0
32	3,8	4,2
40	5,6	5,6
50	7,4	9,6
63	8,3	12,0

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.