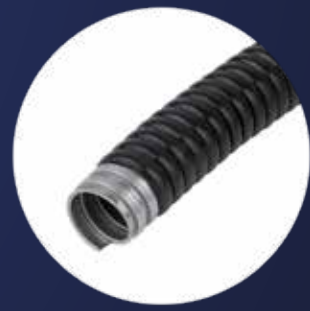


# Főkatalógus



# Értékesítés

## Ausztriából a világba

**A** Dietzel Univolt egy nemzetközileg működő, sikeres gyártó és kereskedelmi csoport több mint 80 éves hagyományokkal, bécsi székhellyel. A cég Ausztriában, Szlovákiában, Magyarországon, Nagy-Britanniában, Kínában és Kanadában rendelkezik telephellyel, és világszerte több mint 60 országban látja el ügyfeleit értékesítési partnereivel.

Univolt Hungária Kft. néven a magyar piacot kiszolgáló leányvállalatot 1990-ben alapították.

Univolt Hungária Kft.

1211 Budapest, Központi út 65

T: +36 1 802 81 80

F: +36 1 802 81 89

iroda@dietzel-univolt.com



Kapcsolattartó partnerét az alábbi oldalon találja

[www.univolt.hu/szolgalatas/kapcsolattarto](http://www.univolt.hu/szolgalatas/kapcsolattarto)

Látogasson meg minket



[www.univolt.hu](http://www.univolt.hu)

# Tartalom



## 2 Épületvillamosság

- 4 Műanyag védőcsövek és tartozékai
- 44 Fém védőcsövek és tartozékai
- 56 Kötődobozok
- 83 Kábelcsatornák
- 97 Kábelvezetés



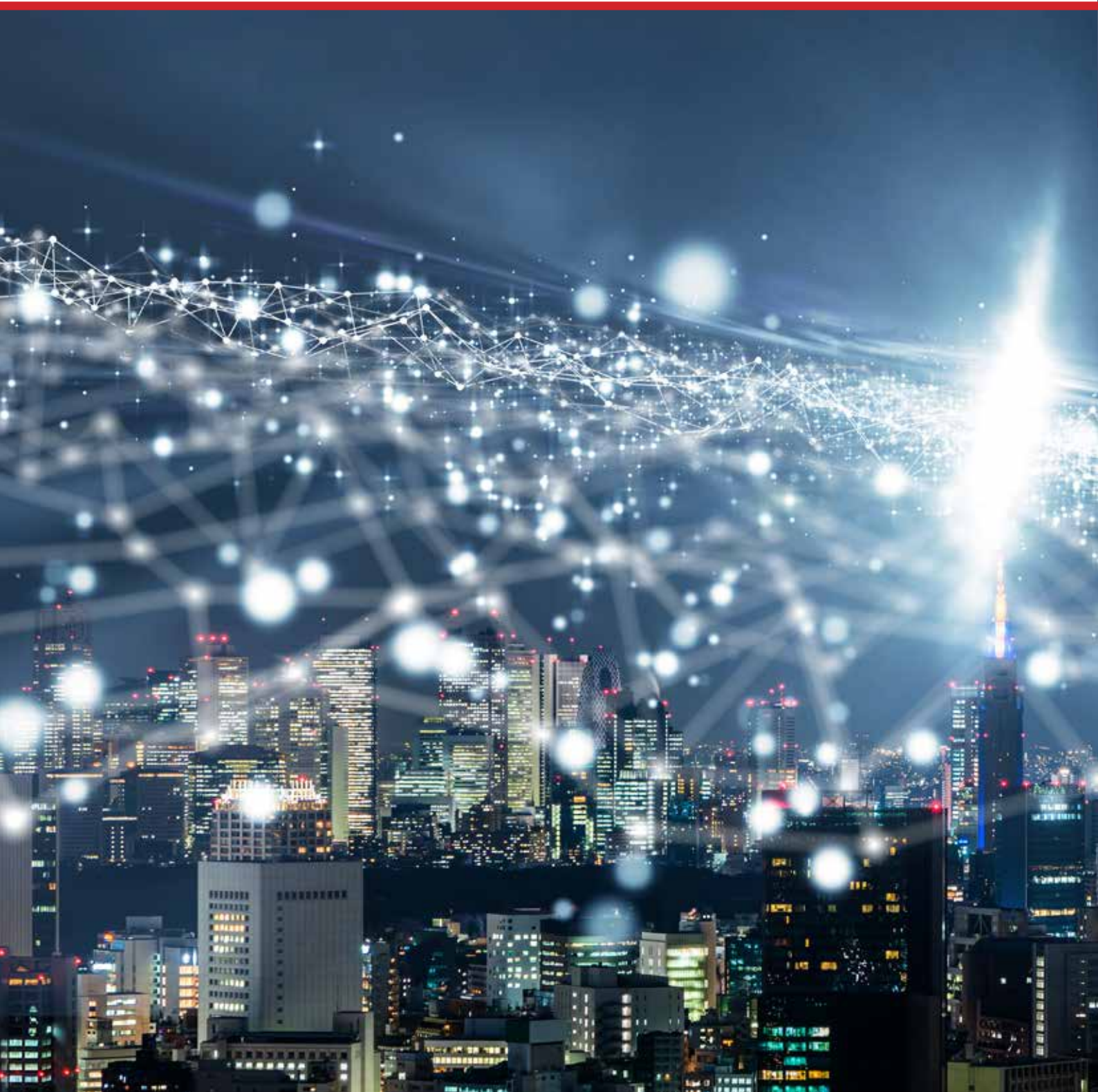
## 113 Mély- és útépités

## 127 Katimex kábelbehúzó rendszerek

## 169 Villámvédelem

## 189 Általános információk

# Épületvillamosság











# Védőcsövek, kábelcsatornák és tartozékai

4	PVC hajlékony védőcsövek	42	Egyéb tartozék védőcsövekhez
8	PVC merev védőcsövek	44	Fém védőcsövek és tartozékai
11	Tartozék PVC védőcsövekhez	56	Kötődobozok
23	Halogénmentes hajlékony védőcsövek	68	Gipszkartondobozok
27	Halogénmentes merev védőcsövek	73	Betondobozok
29	Tartozék halogénmentes védőcsövekhez	83	Kábelcsatornák
39	Kábelrögzítés	97	Kábelvezetés

# PVC hajlékony védőcsövek

## FX VSZ, gégecső, >320N, PVC, világosszürke







Alapanyag						
PVC-U	lángterjedés-gátló	22212	> 320 N	L1	-5 °C/+60 °C	1J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
FX 9 VSZ 50M	9	9 mm	50 m	5100 m	000106
FX 16 VSZ 50M	16	12 mm	50 m	2700 m	019855
FX 20 VSZ 50M	20	15 mm	50 m	2700 m	019856
FX 25 VSZ 50M	25	19,1 mm	50 m	1600 m	019857
FX 32 VSZ 25M	32	26,3 mm	25 m	675 m	019858
FX 40 VSZ 25M	40	34,1 mm	25 m	500 m	019859
FX 50 VSZ 25M	50	43,7 mm	25 m	300 m	019860
FX 63 VSZ 25M	63	55,5 mm	25 m	175 m	019861

## FXP Turbo SZÜ, lépésálló gégecső, >750N, PVC, szürke







Alapanyag						
PVC-U	lángterjedés-gátló	33412	> 750 N	L1	-25 °C/+60 °C	2J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
FXP Turbo 16 SZÜ 50M	16	10,7 mm	50 m	2700 m	083269
FXP Turbo 20 SZÜ 50M	20	14,1 mm	50 m	2700 m	083270
FXP Turbo 25 SZÜ 50M	25	17,8 mm	50 m	1600 m	083271
FXP Turbo 32 SZÜ 25M	32	23,6 mm	25 m	675 m	083272
FXP Turbo 40 SZÜ 25M	40	31,1 mm	25 m	500 m	083273
FXP Turbo 50 SZÜ 25M	50	39,4 mm	25 m	300 m	083274
FXP Turbo 63 SZÜ 25M	63	52,1 mm	25 m	175 m	083275

## FXP Turbo FEK UV, lépésálló gégecső, >750N, PVC, UV-stabilizált (10 évig), fekete

Alapanyag						
PVC-U	lángterjedés-gátló	33412	> 750 N	L3	-25 °C/+60 °C	2J







**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
FXP Turbo 16 FEK UV 50M	16	10,7 mm	50 m	2700 m	098772
FXP Turbo 20 FEK UV 50M	20	14,1 mm	50 m	2700 m	084057
FXP Turbo 25 FEK UV 50M	25	17,8 mm	50 m	1600 m	084058
FXP Turbo 32 FEK UV 25M	32	23,6 mm	25 m	675 m	098773
FXP Turbo 40 FEK UV 25M	40	31,1 mm	25 m	500 m	098774
FXP Turbo 50 FEK UV 25M	50	39,4 mm	25 m	300 m	098775
FXP Turbo 63 FEK UV 25M	63	52,1 mm	25 m	175 m	098776

## PVC hajlékony védőcsövek

**FXPM Turbo SZÜ UV,** lépésálló gégecső, >750N, PVC, külső műanyag köpennyel, UV-stabilizált (10 évig), szürke







Alapanyag						
PVC-U, PVC-P	lángterjedés-gátló	33412	> 750 N	L3	-25 °C/+60 °C	2J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
FXPM Turbo 16 SZÜ UV 50M	16	10,7 mm	50 m	2700 m	<b>086546</b>
FXPM Turbo 20 SZÜ UV 50M	20	14,4 mm	50 m	2700 m	<b>086547</b>
FXPM Turbo 25 SZÜ UV 50M	25	18,8 mm	50 m	1600 m	<b>086548</b>
FXPM Turbo 32 SZÜ UV 25M	32	24,8 mm	25 m	675 m	<b>086549</b>
FXPM Turbo 40 SZÜ UV 25M	40	31,4 mm	25 m	500 m	<b>086550</b>
FXPM Turbo 50 SZÜ UV 25M	50	39,7 mm	25 m	300 m	<b>086551</b>
FXPM Turbo 63 SZÜ UV 25M	63	51,1 mm	25 m	175 m	<b>086552</b>



**FXPS VSZ UV,** lépésálló páncél-gégecső, >1250N, PVC, UV-stabilizált (10 évig), világosszürke







Alapanyag						
PVC-U	lángterjedés-gátló	44312	> 1250 N	L3	-15 °C/+60 °C	6J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
FXPS 16 VSZ UV 50M	16	9,4 mm	50 m	2700 m	<b>097430</b>
FXPS 20 VSZ UV 50M	20	13 mm	50 m	2700 m	<b>097431</b>
FXPS 25 VSZ UV 50M	25	17 mm	50 m	1600 m	<b>097432</b>
FXPS 32 VSZ UV 25M	32	23 mm	25 m	675 m	<b>097433</b>
FXPS 40 VSZ UV 25M	40	30,5 mm	25 m	500 m	<b>102617</b>
FXPS 50 VSZ UV 25M	50	39,3 mm	25 m	300 m	<b>102618</b>
FXPS 63 VSZ UV 25M	63	51,5 mm	25 m	175 m	<b>102619</b>



**FXPS FEK UV,** lépésálló páncél-gégecső, >1250N, PVC, UV-stabilizált (10 évig), fekete

Alapanyag						
PVC-U	lángterjedés-gátló	44312	> 1250 N	L3	-15 °C/+60 °C	6J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
FXPS 16 FEK UV 50M	16	9,4 mm	50 m	2700 m	<b>023572</b>
FXPS 20 FEK UV 50M	20	13 mm	50 m	2700 m	<b>023573</b>
FXPS 25 FEK UV 50M	25	17 mm	50 m	1600 m	<b>023574</b>
FXPS 32 FEK UV 25M	32	23 mm	25 m	675 m	<b>023575</b>
FXPS 40 FEK UV 25M	40	30,2 mm	25 m	500 m	<b>100440</b>
FXPS 50 FEK UV 25M	50	39,3 mm	25 m	300 m	<b>100441</b>
FXPS 63 FEK UV 25M	63	51,5 mm	25 m	175 m	<b>100442</b>



# PVC hajlékony védőcsövek

## FX Ready VSZ BEHSZ, gégecső behúzózállal, >320N, PVC, világosszürke

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



22212



&gt; 320 N



L1



-5 °C/+60 °C



1J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
FX Ready 16 VSZ 50M BEHSZ	16	12,1 mm	50 m	2700 m	<b>086295</b>
FX Ready 20 VSZ 50M BEHSZ	20	15,2 mm	50 m	2700 m	<b>086297</b>
FX Ready 25 VSZ 50M BEHSZ	25	19,3 mm	50 m	1600 m	<b>086299</b>
FX Ready 32 VSZ 25M BEHSZ	32	26,6 mm	25 m	675 m	<b>086300</b>

## FXP Ready SZÜ MCU, vezetékvezett lépésálló gégecső, >750N, PVC, szürke, 50m/tekeres

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



33412



&gt; 750 N



L1



-25 °C/+60 °C



2J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
FXP Ready 20 MCU 3x1,5 50M FEK+KÉK+ZÖL/SÁR	20	13,5 mm	50 m	2000 m	<b>065036</b>
FXP Ready 20 MCU 5x1,5 50M FEK+BAR+LIL+KÉK+ZÖL/SÁR	20	13,5 mm	50 m	2000 m	<b>065038</b>
FXP Ready 20 MCU 3x2,5 50M FEK+KÉK+ZÖL/SÁR	20	13,5 mm	50 m	2000 m	<b>065041</b>
FXP Ready 20 MCU 5x2,5 50M 3xFEK+KÉK+ZÖL/SÁR	20	13,5 mm	50 m	2000 m	<b>065399</b>
FXP Ready 25 MCU 5x2,5 50M 3xFEK+KÉK+ZÖL/SÁR	25	17,8 mm	50 m	1200 m	<b>065046</b>

## FXP Ready SZÜ MBCU, vezetékvezett lépésálló gégecső, >750N, PVC, szürke, 50m/tekeres

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



33412



&gt; 750 N



L1



-25 °C/+60 °C



2J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22









Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
FXP Ready 20 SZÜ + MBCU 3x1,5 50M	20	13,5 mm	50 m	2000 m	<b>065039</b>
FXP Ready 20 SZÜ + MBCU 5x1,5 50M	20	13,5 mm	50 m	2000 m	<b>065044</b>
FXP Ready 20 SZÜ + MBCU 3x2,5 50M	20	13,5 mm	50 m	2000 m	<b>065040</b>
FXP Ready 25 SZÜ + MBCU 5x2,5 50M	25	17,8 mm	50 m	1200 m	<b>065049</b>



# PVC hajlékony védőcsövek

FXP Ready SZÜ BEHSZ, lépésálló gégecső behúzószállal, >750N, PVC, szürke

Alapanyag						
PVC-U	lángterjedés-gátló	33412	> 750 N	L1	-25 °C/+60 °C	2J





**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
FXP Ready 16 SZÜ 50M BEHSZ	16	10 mm	50 m	2700 m	<b>086301</b>
FXP Ready 20 SZÜ 50M BEHSZ	20	13,5 mm	50 m	2700 m	<b>086303</b>
FXP Ready 25 SZÜ 50M BEHSZ	25	17,8 mm	50 m	1600 m	<b>086305</b>
FXP Ready 32 SZÜ 25M BEHSZ	32	23,6 mm	25 m	675 m	<b>086306</b>



# PVC merev védőcsövek

## VRM Turbo VSZ, MÜ II. védőcső, tokozott, PVC, világosszürke, 3m/szál







Alapanyag						
PVC-U	lángterjedés-gátló	22212	> 320 N	L1	-5 °C/+60 °C	1J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.na.	Gyűjtőcsomag	Cikkszám
VRM Turbo 16 VSZ 3/111M	16	13,7 mm	111 m	6216 m	<b>085973</b>
VRM Turbo 20 VSZ 3/111M	20	17,4 mm	111 m	3996 m	<b>085974</b>
VRM Turbo 25 VSZ 3/57M	25	22,1 mm	57 m	2280 m	<b>085975</b>
VRM Turbo 32 VSZ 3/57M	32	28,6 mm	57 m	1368 m	<b>085976</b>
VRM Turbo 40 VSZ 3/21M	40	35,8 mm	21 m	966 m	<b>085977</b>
VRM Turbo 50 VSZ 3/21M	50	45,1 mm	21 m	630 m	<b>085978</b>

## BSSL FEH, merev MÜ II. védőcső, >320N, PVC, nem tokozott sima végekkel, fehér, 3m/szál







Alapanyag						
PVC-U	lángterjedés-gátló	22212	> 320 N	L2	-5 °C/+60 °C	1J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.na.	Gyűjtőcsomag	Cikkszám
BSSL 16 FEH 3/90M	16	13,7 mm	90 m	5400 m	<b>035319</b>
BSSL 20 FEH 3/90M	20	17,4 mm	90 m	3780 m	<b>061882</b>
BSSL 25 FEH 3/90M	25	22,1 mm	90 m	2250 m	<b>061884</b>

## BSSL FEK, merev MÜ II. védőcső, >320N, PVC, nem tokozott sima végekkel, fekete, 3m/szál

Alapanyag						
PVC-U	lángterjedés-gátló	22212	> 320 N	L2	-5 °C/+60 °C	1J







**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.na.	Gyűjtőcsomag	Cikkszám
BSSL 16 FEK 3/90M	16	13,7 mm	90 m	5400 m	<b>035315</b>
BSSL 20 FEK 3/90M	20	17,4 mm	90 m	3780 m	<b>024912</b>
BSSL 25 FEK 3/90M	25	22,1 mm	90 m	2250 m	<b>034997</b>

## PVC merev védőcsövek

**BSSH FEK**, merev MÜ I. védőcső, >750N, PVC, nem tokozott sima végekkel, fekete, 3m/szál







Alapanyag						
PVC-U	lángterjedés-gátló	33211	> 750 N	L2	-5 °C/+60 °C	2J

**Norma:** EN 61386-21

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.na.	Gyűjtőcsomag	Cikkszám
BSSH 20 FEK 3/90M	20	16,4 mm	90 m	3780 m	<b>024914</b>
BSSH 25 FEK 3/90M	25	21,4 mm	90 m	2250 m	<b>035002</b>



**BSSH 1250N FEK**, merev MÜ I. páncél-védőcső, >1250N, PVC, nem tokozott sima végekkel, fekete, 3m/szál







Alapanyag						
PVC-U	lángterjedés-gátló	44211	> 1250 N	L2	-5 °C/+60 °C	2J

**Norma:** EN 61386-21

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.na.	Gyűjtőcsomag	Cikkszám
BSSH 16 FEK 3/90M	16	12,6 mm	90 m	5400 m	<b>035311</b>
BSSH 32 FEK 3/30M	32	26 mm	30 m	1500 m	<b>035312</b>
BSSH 40 FEK 3/30M	40	34 mm	30 m	900 m	<b>035313</b>
BSSH 50 FEK 3/30M	50	43,6 mm	30 m	450 m	<b>035314</b>



**UPRM Turbo SZÜ**, MÜ I. védőcső, tokozott, szürke, >750N, 3m/szál

Alapanyag						
PVC-U	lángterjedés-gátló	33311	> 750 N	L2	-15 °C/+60 °C	2J







**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.na.	Gyűjtőcsomag	Cikkszám
UPRM Turbo 16 SZÜ 3/111M	16	12,5 mm	111 m	6216 m	<b>084201</b>
UPRM Turbo 20 SZÜ 3/111M	20	16,3 mm	111 m	3996 m	<b>084202</b>
UPRM Turbo 25 SZÜ 3/57M	25	21,1 mm	57 m	2622 m	<b>084203</b>
UPRM Turbo 32 SZÜ 3/57M	32	27,4 mm	57 m	1368 m	<b>084204</b>
UPRM Turbo 40 SZÜ 3/21M	40	35,5 mm	21 m	966 m	<b>084205</b>
UPRM Turbo 50 SZÜ 3/21M	50	45,1 mm	21 m	630 m	<b>084206</b>
UPRM Turbo 63 SZÜ 3/21M	63	57,4 mm	21 m	378 m	<b>084207</b>



## PVC merev védőcsövek

### UPRM Turbo VSZ, MÜ I. védőcső, tokozott, világosszürke, >750N, 3m/szál







Alapanyag						
PVC-U	lángterjedés-gátló	33311	> 750 N	L2	-15 °C/+60 °C	2J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.na.	Gyűjtőcsomag	Cikkszám
UPRM Turbo 16 VSZ 3/111M	16	13 mm	111 m	6216 m	<b>084208</b>
UPRM Turbo 20 VSZ 3/111M	20	16,8 mm	111 m	3996 m	<b>084209</b>
UPRM Turbo 25 VSZ 3/57M	25	21,4 mm	57 m	2280 m	<b>084210</b>
UPRM Turbo 32 VSZ 3/57M	32	27,8 mm	57 m	1368 m	<b>084211</b>
UPRM Turbo 40 VSZ 3/21M	40	35,4 mm	21 m	966 m	<b>084212</b>
UPRM Turbo 50 VSZ 3/21M	50	44,3 mm	21 m	630 m	<b>084213</b>
UPRM Turbo 63 VSZ 3/21M	63	56 mm	21 m	378 m	<b>084214</b>

### UPRMS VSZ UV, MÜ I. páncél-védőcső, tokozott, UV-stabilizált (10 évig), világosszürke, >1250N, 3m/szál







Alapanyag						
PVC-U	lángterjedés-gátló	43411	> 1250 N	L3	-25 °C/+60 °C	2J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.na.	Gyűjtőcsomag	Cikkszám
UPRMS 20 VSZ UV 3/90M	20	15,8 mm	90 m	3780 m	<b>100351</b>
UPRMS 25 VSZ UV 3/90M	25	20,6 mm	90 m	2520 m	<b>100352</b>
UPRMS 32 VSZ UV 3/30M	32	26 mm	30 m	1500 m	<b>100353</b>
UPRMS 40 VSZ UV 3/30M	40	34 mm	30 m	990 m	<b>100354</b>
UPRMS 50 VSZ UV 3/30M	50	43 mm	30 m	450 m	<b>100355</b>

### UPRMS FEK UV, MÜ I. páncél-védőcső, tokozott, UV-stabilizált (10 évig), fekete, >1250N, 3m/szál

Alapanyag						
PVC-U	lángterjedés-gátló	43411	> 1250 N	L3	-25 °C/+60 °C	2J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.na.	Gyűjtőcsomag	Cikkszám
UPRMS 20 FEK UV 3/90M	20	15,8 mm	90 m	3780 m	<b>100356</b>
UPRMS 25 FEK UV 3/90M	25	20,6 mm	90 m	2520 m	<b>100357</b>
UPRMS 32 FEK UV 3/30M	32	26 mm	30 m	1500 m	<b>100358</b>
UPRMS 40 FEK UV 3/30M	40	34 mm	30 m	990 m	<b>100359</b>
UPRMS 50 FEK UV 3/30M	50	43 mm	30 m	450 m	<b>100360</b>

# Tartozék PVC védőcsövekhez

## CL FEH, pattintóbilincs, sorolható, PVC, fehér

Alapanyag PVC-U lángterjedés-gátló L2 -5 °C/+60 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-25

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
CL 16 FEH	16	100 db	3200 db	082213
CL 20 FEH	20	100 db	2400 db	082180
CL 25 FEH	25	100 db	1600 db	082217
CL 32 FEH	32	100 db	1600 db	082221
CL 40 FEH	40	50 db	800 db	082225



## CL VSZ, pattintóbilincs, sorolható, PVC, világosszürke

Alapanyag PVC-U lángterjedés-gátló L1 -5 °C/+60 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-25

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
CL 16 VSZ	16	100 db	3200 db	082211
CL 20 VSZ	20	100 db	2400 db	082178
CL 25 VSZ	25	100 db	1600 db	082215
CL 32 VSZ	32	100 db	1600 db	082219
CL 40 VSZ	40	50 db	800 db	082223
CL 50 VSZ	50	50 db	600 db	082596
CL 63 VSZ	63	25 db	300 db	082600



## CL SZÜ, pattintóbilincs, sorolható, PVC, szürke

Alapanyag PVC-U lángterjedés-gátló L2 -25 °C/+60 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-25

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
CL 16 SZÜ	16	100 db	3200 db	082210
CL 20 SZÜ	20	100 db	2400 db	082177
CL 25 SZÜ	25	100 db	1600 db	082214
CL 32 SZÜ	32	100 db	1600 db	082218
CL 40 SZÜ	40	50 db	800 db	082222
CL 50 SZÜ	50	50 db	600 db	082595
CL 63 SZÜ	63	25 db	300 db	082599



# Tartozék PVC védőcsövekhez

## CL FEK, pattintóbilincs, sorolható, PVC, fekete

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L2



-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-25



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
CL 16 FEK	16	100 db	3200 db	<b>082212</b>
CL 20 FEK	20	100 db	2400 db	<b>082179</b>
CL 25 FEK	25	100 db	1600 db	<b>082216</b>
CL 32 FEK	32	100 db	1600 db	<b>082220</b>
CL 40 FEK	40	50 db	800 db	<b>082224</b>
CL 50 FEK	50	50 db	600 db	<b>082597</b>
CL 63 FEK	63	25 db	300 db	<b>082601</b>

## CLB VSZ, tartókengyel CL bilincshez, világosszürke

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L1



-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-25



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
CLB 40 VSZ	40	250 db	8000 db	<b>023074</b>
CLB 50 VSZ	50	200 db	6400 db	<b>023075</b>
CLB 63 VSZ	63	150 db	4800 db	<b>023076</b>

## CLB SZÜ, tartókengyel CL bilincshez, szürke

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L2



-25 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-25



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
CLB 40 SZÜ	40	250 db	8000 db	<b>023071</b>
CLB 50 SZÜ	50	200 db	6400 db	<b>023072</b>
CLB 63 SZÜ	63	150 db	4800 db	<b>023073</b>

## Tartozék PVC védőcsövekhez

### HSK VSZ, tartósín CL pattintóbilincshez, hossz 200mm, világosszürke

Alapanyag



PVC-U lángterjedés-gátló

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-25

Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HSK II/20 VSZ	200 x 23 x 11 mm	50 db	600 db	000091



### HSK SZÜ, tartósín CL pattintóbilincshez, hossz 200mm, szürke

Alapanyag



PVC-U lángterjedés-gátló

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-25

Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HSK II/20 SZÜ	200 x 23 x 11 mm	50 db	600 db	000288



### S VSZ, műanyag omega csőbilincs, PVC, világosszürke

Alapanyag



PVC-U lángterjedés-gátló

L1

-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-25

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
S 16 VSZ	16	100 db	3200 db	020578
S 20 VSZ	20	50 db	1600 db	020579
S 25 VSZ	25	100 db	1600 db	020580
S 32 VSZ	32	100 db	800 db	020581
S 40 VSZ	40	50 db	400 db	020582
S 50 VSZ	50	50 db	400 db	020583
S 63 VSZ	63	25 db	200 db	020584



## Tartozék PVC védőcsövekhez

### S SZÜ, műanyag omega csőbilincs, PVC, szürke

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L2



-25 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-25



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
S 16 SZÜ	16	100 db	3200 db	020571
S 20 SZÜ	20	50 db	1600 db	020572
S 25 SZÜ	25	100 db	1600 db	020573
S 32 SZÜ	32	100 db	800 db	020574
S 40 SZÜ	40	50 db	400 db	020575
S 50 SZÜ	50	50 db	400 db	020576
S 63 SZÜ	63	25 db	200 db	020577

### SBS FEH, távtartó-csőbilincs, PVC, fehér

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L2



-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-25



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SBS 16 FEH	16	100 db	2400 db	009247
SBS 20 FEH	20	50 db	1200 db	009248
SBS 25 FEH	25	50 db	800 db	009249
SBS 32 FEH	32	50 db	600 db	009250
SBS 40 FEH	40	25 db	300 db	009251
SBS 50 FEH	50	25 db	200 db	009252

### SBS FEK, távtartó-csőbilincs, PVC, fekete

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L2



-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-25



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SBS 16 FEK	16	100 db	2400 db	008899
SBS 20 FEK	20	50 db	1200 db	008900
SBS 25 FEK	25	50 db	800 db	008901
SBS 32 FEK	32	50 db	600 db	008902
SBS 40 FEK	40	25 db	300 db	008903
SBS 50 FEK	50	25 db	200 db	008904



## Tartozék PVC védőcsövekhez

### KM Turbo NAR, karmos toldó gégecsövekhez, húzásnak ellenáll, halogénmentes, narancssárga

Alapanyag				
PE	halogénmentes	IP 65	L1	-25 °C/+90 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
KM Turbo 16 NAR	16	100 db	1200 db	<b>085723</b>
KM Turbo 20 NAR	20	100 db	800 db	<b>080642</b>
KM Turbo 25 NAR	25	50 db	600 db	<b>080643</b>
KM Turbo 32 NAR	32	25 db	300 db	<b>085925</b>
KM Turbo 40 NAR	40	25 db	200 db	<b>102338</b>
KM Turbo 50 NAR	50	15 db	120 db	<b>102339</b>
KM Turbo 63 NAR	63	8 db	64 db	<b>102340</b>



### KM Turbo VSZ, karmos toldó gégecsövekhez, húzásnak ellenáll, világosszürke

Alapanyag					
PE	klórmentes	lángterjedés-gátló	IP 65	L1	-25 °C/+90 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
KM Turbo 16 VSZ	16	100 db	1200 db	<b>085725</b>
KM Turbo 20 VSZ	20	100 db	800 db	<b>083837</b>
KM Turbo 25 VSZ	25	50 db	600 db	<b>083839</b>
KM Turbo 32 VSZ	32	25 db	300 db	<b>085924</b>
KM Turbo 40 VSZ	40	25 db	200 db	<b>102331</b>
KM Turbo 50 VSZ	50	15 db	120 db	<b>102332</b>
KM Turbo 63 VSZ	63	8 db	64 db	<b>102333</b>



### KM Turbo SZÜ, karmos toldó gégecsövekhez, húzásnak ellenáll, szürke

Alapanyag					
PE	klórmentes	lángterjedés-gátló	IP 65	L2	-25 °C/+90 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
KM Turbo 16 SZÜ	16	100 db	1200 db	<b>085724</b>
KM Turbo 20 SZÜ	20	100 db	800 db	<b>083838</b>
KM Turbo 25 SZÜ	25	50 db	600 db	<b>083840</b>
KM Turbo 32 SZÜ	32	25 db	300 db	<b>085923</b>
KM Turbo 40 SZÜ	40	25 db	200 db	<b>102342</b>
KM Turbo 50 SZÜ	50	15 db	120 db	<b>102343</b>
KM Turbo 63 SZÜ	63	8 db	64 db	<b>102344</b>



## Tartozék PVC védőcsövekhez

### KM Turbo FEK, karmos toldó gégecsövekhez, húzásnak ellenáll, fekete

Alapanyag					
PE	klórmentes	lángterjedés-gátló	IP 65	L2	-25 °C/+90 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
KM Turbo 16 FEK	16	100 db	1200 db	<b>085726</b>
KM Turbo 20 FEK	20	100 db	800 db	<b>084051</b>
KM Turbo 25 FEK	25	50 db	600 db	<b>084052</b>
KM Turbo 32 FEK	32	25 db	300 db	<b>085926</b>
KM Turbo 40 FEK	40	25 db	200 db	<b>102335</b>
KM Turbo 50 FEK	50	15 db	120 db	<b>102336</b>
KM Turbo 63 FEK	63	8 db	64 db	<b>102337</b>

### SM FEH, toldó, PVC, merev és hajlékony védőcsövekhez, fehér

Alapanyag			
PVC-U	lángterjedés-gátló	L2	-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SM 16 FEH	16	100 db	1200 db	<b>020669</b>
SM 20 FEH	20	100 db	800 db	<b>020670</b>
SM 25 FEH	25	50 db	600 db	<b>020671</b>
SM 32 FEH	32	25 db	300 db	<b>020672</b>
SM 40 FEH	40	25 db	200 db	<b>020673</b>
SM 50 FEH	50	15 db	120 db	<b>020674</b>

### SM VSZ, toldó, PVC, merev és hajlékony védőcsövekhez, világosszürke

Alapanyag			
PVC-U	lángterjedés-gátló	L1	-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SM 16 VSZ	16	100 db	1200 db	<b>020601</b>
SM 20 VSZ	20	100 db	800 db	<b>020602</b>
SM 25 VSZ	25	50 db	600 db	<b>020603</b>
SM 32 VSZ	32	25 db	300 db	<b>020604</b>
SM 40 VSZ	40	25 db	200 db	<b>020605</b>
SM 50 VSZ	50	15 db	120 db	<b>020606</b>
SM 63 VSZ	63	8 db	64 db	<b>020607</b>

## Tartozék PVC védőcsövekhez

### SM SZÜ, toldó, PVC, merev és hajlékony védőcsövekhez, szürke

Alapanyag PVC-U lángterjedés-gátló L2 -25 °C/+90 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-21

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SM 16 SZÜ	16	100 db	1200 db	020594
SM 20 SZÜ	20	100 db	800 db	020595
SM 25 SZÜ	25	50 db	600 db	020596
SM 32 SZÜ	32	25 db	300 db	020597
SM 40 SZÜ	40	25 db	200 db	020598
SM 50 SZÜ	50	15 db	120 db	020599
SM 63 SZÜ	63	8 db	64 db	020600



### SM FEK, toldó, PVC, merev és hajlékony védőcsövekhez, fekete

Alapanyag PVC-U lángterjedés-gátló L2 -5 °C/+60 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-21

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SM 16 FEK	16	100 db	1200 db	020662
SM 20 FEK	20	100 db	800 db	020663
SM 25 FEK	25	50 db	600 db	020664
SM 32 FEK	32	25 db	300 db	020665
SM 40 FEK	40	25 db	200 db	020666
SM 50 FEK	50	15 db	120 db	020667



### ÜM VSZ, bővítő karmantyú, világosszürke

Alapanyag PVC lángterjedés-gátló L1 -5 °C/+60 °C

Norma: EN 61386-21

Megnevezés	Átm., nagy	Átm., kicsi	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
ÜM 16/20 VSZ	20 mm	16 mm	100 db	1600 db	021894
ÜM 20/25 VSZ	25 mm	20 mm	100 db	800 db	021895



## Tartozék PVC védőcsövekhez

### SB FEH, csatlakozó ív, 90°, mindkét végén tokozott, fehér

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L2



-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-25



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SB 16 FEH (NB/SB)	16	25 db	300 db	009226
SB 20 FEH (NB/SB)	20	25 db	200 db	009227
SB 25 FEH (NB/SB)	25	10 db	80 db	009228
SB 32 FEH (NB/SB)	32	50 db	-	009229

### SB FEK, csatlakozó ív, 90°, mindkét végén tokozott, fekete

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L2



-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SB 16 FEK (NB/SB)	16	25 db	300 db	008884
SB 20 FEK (NB/SB)	20	25 db	200 db	008885
SB 25 FEK (NB/SB)	25	10 db	80 db	008886
SB 32 FEK (NB/SB)	32	50 db	-	008887

### SB VSZ, csatlakozó ív, 90°, mindkét végén tokozott, világosszürke

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L1



-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SB 16 VSZ	16	50 db	400 db	020622
SB 20 VSZ	20	25 db	300 db	020623
SB 25 VSZ	25	20 db	160 db	020624
SB 32 VSZ	32	50 db	1200 db	020625
SB 40 VSZ	40	35 db	840 db	020626
SB 50 VSZ	50	20 db	480 db	020627
SB 63 VSZ	63	8 db	280 db	065499

## Tartozék PVC védőcsövekhez

### SB SZÜ, csatlakozó ív, 90°, mindkét végén tokozott, szürke

Alapanyag PVC-U  
 lángterjedés-gátló  
 L2  
 -25 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SB 16 SZÜ	16	50 db	400 db	<b>020615</b>
SB 20 SZÜ	20	25 db	300 db	<b>020616</b>
SB 25 SZÜ	25	20 db	160 db	<b>020617</b>
SB 32 SZÜ	32	50 db	1200 db	<b>020618</b>
SB 40 SZÜ	40	35 db	840 db	<b>020619</b>
SB 50 SZÜ	50	20 db	480 db	<b>020620</b>
SB 63 SZÜ	63	8 db	280 db	<b>020621</b>



### IT FEH, T-idom, csavarozható fedéllel, védőcsövekhez, fehér

Alapanyag PVC-U  
 lángterjedés-gátló  
 L2  
 -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
IT 20 FEH	20	50 db	400 db	<b>009254</b>
IT 25 FEH	25	20 db	160 db	<b>009255</b>



### IT FEK, T-idom, csavarozható fedéllel, védőcsövekhez, fekete

Alapanyag PVC-U  
 lángterjedés-gátló  
 L2  
 -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
IT 20 FEK	20	50 db	400 db	<b>009092</b>
IT 25 FEK	25	20 db	160 db	<b>009093</b>



## Tartozék PVC védőcsövekhez

IT VSZ, T-idom, csavarozható fedéllel, védőcsövekhez, világosszürke

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L1



-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
IT 20 VSZ	20	50 db	400 db	009979
IT 25 VSZ	25	20 db	160 db	009980

AFT/MBS FEH, csőadapter, egyenes, merev védőcsőhöz, belső menettel, fehér

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L2



-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607 Part 1



Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
AFT/MBS 16 FEH	M16 x 1,5	16	100 db	2400 db	010183
AFT/MBS 20 FEH	M20 x 1,5	20	100 db	1200 db	010184
AFT/MBS 25 FEH	M25 x 1,5	25	50 db	600 db	010185
AFT/MBS 32 FEH	M32 x 1,5	32	20 db	480 db	010186
AFT/MBS 40 FEH	M40 x 1,5	40	25 db	300 db	010187
AFT/MBS 50 FEH	M50 x 1,5	50	10 db	120 db	010188

AFT/MBS VSZ, csőadapter, egyenes, merev védőcsőhöz, belső menettel, világosszürke

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L1



-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607 Part 1



Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
AFT/MBS 16 VSZ	M16 x 1,5	16	100 db	2400 db	020754
AFT/MBS 20 VSZ	M20 x 1,5	20	100 db	1200 db	020755
AFT/MBS 25 VSZ	M25 x 1,5	25	50 db	600 db	020756
AFT/MBS 32 VSZ	M32 x 1,5	32	20 db	480 db	020757
AFT/MBS 40 VSZ	M40 x 1,5	40	25 db	300 db	020758
AFT/MBS 50 VSZ	M50 x 1,5	50	10 db	120 db	020759

## Tartozék PVC védőcsövekhez

### AFT/MBS SZÜ, csőadapter, egyenes, merev védőcsőhöz, belső menettel, szürke

Alapanyag PVC-U  
 lángterjedés-gátló  
 L2  
 -25 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607 Part 1

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
AFT/MBS 16 SZÜ	M16 x 1,5	16	100 db	2400 db	<b>020783</b>
AFT/MBS 20 SZÜ	M20 x 1,5	20	100 db	1200 db	<b>020784</b>
AFT/MBS 25 SZÜ	M25 x 1,5	25	50 db	600 db	<b>020785</b>
AFT/MBS 32 SZÜ	M32 x 1,5	32	20 db	480 db	<b>020786</b>
AFT/MBS 40 SZÜ	M40 x 1,5	40	25 db	300 db	<b>020787</b>
AFT/MBS 50 SZÜ	M50 x 1,5	50	10 db	120 db	<b>020788</b>



### AFT/MBS FEK, csőadapter, egyenes, merev védőcsőhöz, belső menettel, fekete

Alapanyag PVC-U  
 lángterjedés-gátló  
 L2  
 -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607 Part 1

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
AFT/MBS 16 FEK	M16 x 1,5	16	100 db	2400 db	<b>009085</b>
AFT/MBS 20 FEK	M20 x 1,5	20	100 db	1200 db	<b>009086</b>
AFT/MBS 25 FEK	M25 x 1,5	25	50 db	600 db	<b>009087</b>
AFT/MBS 32 FEK	M32 x 1,5	32	20 db	480 db	<b>009088</b>
AFT/MBS 40 FEK	M40 x 1,5	40	25 db	300 db	<b>009089</b>
AFT/MBS 50 FEK	M50 x 1,5	50	10 db	120 db	<b>009090</b>



### AMT/LN VSZ, egyenes csőadapter, merev védőcsövekhez, külső menettel, ellenanyával, világosszürke

Alapanyag PVC-U  
 lángterjedés-gátló  
 L1  
 -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
AMT/LN 20 VSZ	M20 x 1,5	20	100 db	1200 db	<b>009579</b>
AMT/LN 25 VSZ	M25 x 1,5	25	50 db	600 db	<b>009580</b>



## Tartozék PVC védőcsövekhez

### AMT/LN SZÜ, egyenes csőadapter, merev védőcsövekhez, külső menettel, ellenanyával, szürke

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L2



-25 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5



Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
AMT/LN 20 SZÜ	M20 x 1,5	20	100 db	1200 db	<b>020792</b>
AMT/LN 25 SZÜ	M25 x 1,5	25	50 db	600 db	<b>020793</b>

### AMT/LN FEK, egyenes csőadapter, merev védőcsövekhez, külső menettel, ellenanyával, fekete

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L2



-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5



Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
AMT/LN 20 FEK	M20 x 1,5	20	100 db	1200 db	<b>009553</b>
AMT/LN 25 FEK	M25 x 1,5	25	50 db	600 db	<b>009554</b>



## Halogénmentes hajlékony védőcsövek

**FXPY NAR,** gégecső, >320N, halogénmentes, nem önkioltó, narancssárga

Alapanyag					
PP	22322	> 320 N	L1	-15 °C/+90 °C	1J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22, EN 60754, EN 50642, EN 61034

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
FXPY 16 NAR 100M	16	10,7 mm	100 m	4000 m	<b>065098</b>
FXPY 20 NAR 100M	20	13 mm	100 m	4000 m	<b>105486</b>
FXPY 25 NAR 50M	25	17 mm	50 m	2000 m	<b>105487</b>
FXPY 32 NAR 50M	32	24,3 mm	50 m	1000 m	<b>065101</b>



**HFX Turbo FEH,** halogénmentes gégecső, fehér

Alapanyag							
PP-Blend	LSF0H	lángterjedés-gátló	23332	> 320 N	L1	-15 °C/+105 °C	2J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22, EN 60754, EN 50642, EN 61034

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFX Turbo 16 FEH 50M	16	10,5 mm	50 m	2700 m	<b>102309</b>
HFX Turbo 20 FEH 50M	20	13,7 mm	50 m	2700 m	<b>102310</b>
HFX Turbo 25 FEH 50M	25	17,9 mm	50 m	1600 m	<b>102311</b>
HFX Turbo 32 FEH 25M	32	24,3 mm	25 m	675 m	<b>102312</b>
HFX Turbo 40 FEH 25M	40	30 mm	25 m	500 m	<b>102313</b>
HFX Turbo 50 FEH 25M	50	38,5 mm	25 m	300 m	<b>102314</b>



**HFX Turbo VSZ,** halogénmentes gégecső, világosszürke

Alapanyag							
PP-Blend	LSF0H	lángterjedés-gátló	23332	> 320 N	L1	-15 °C/+105 °C	2J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22, EN 60754, EN 50642, EN 61034

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFX Turbo 16 VSZ 50M	16	10,7 mm	50 m	2700 m	<b>102295</b>
HFX Turbo 20 VSZ 50M	20	14 mm	50 m	2700 m	<b>102296</b>
HFX Turbo 25 VSZ 50M	25	19 mm	50 m	1600 m	<b>102297</b>
HFX Turbo 32 VSZ 25M	32	24,2 mm	25 m	675 m	<b>102298</b>
HFX Turbo 40 VSZ 25M	40	30,6 mm	25 m	500 m	<b>102299</b>
HFX Turbo 50 VSZ 25M	50	38,8 mm	25 m	300 m	<b>102300</b>



# Halogénmentes hajlékony védőcsövek

## HFX VSZ, halogénmentes gégecső, világosszürke

Alapanyag	 HFT LSF0H	 lángterjedés-gátló	 CLASS 22432	 > 320 N	 L1	 -25 °C/+105 °C	 1J
-----------	---	--	---	---	---	--	--

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFX 63 VSZ 25M	63	54,3 mm	25 m	175 m	<b>080824</b>

## HFX X FEK, halogénmentes gégecső, csúszós belső szilikonréteg, fekete, 100m/tekeres

Alapanyag	 HFT LSF0H	 lángterjedés-gátló	 CLASS 23332	 > 320 N	 L1	 -15 °C/+105 °C	 2J
-----------	---	--	---	---	---	--	--

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFX X 20 FEK 100M	20	14 mm	100 m	4000 m	<b>106057</b>
HFX X 25 FEK 100M	25	18 mm	100 m	2800 m	<b>106058</b>

## HFX Turbo FEK, halogénmentes gégecső, fekete

Alapanyag	 HFT LSF0H	 lángterjedés-gátló	 CLASS 23332	 > 320 N	 L1	 -15 °C/+105 °C	 2J
-----------	---	--	---	---	---	--	--

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22, EN 60754, EN 50642, EN 61034



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFX Turbo 16 FEK 100M	16	10 mm	100 m	4000 m	<b>102302</b>
HFX Turbo 32 FEK 50M	32	24 mm	50 m	1000 m	<b>102305</b>
HFX Turbo 40 FEK 25M	40	30 mm	25 m	500 m	<b>102306</b>
HFX Turbo 50 FEK 25M	50	39 mm	25 m	300 m	<b>102307</b>

## Halogénmentes hajlékony védőcsövek

**HFXP X FEK**, halogénmentes gégecső, lépésálló >750N, hajlékony/önvisszaálló EN33433 szerint, csúszós belső szilikonréteg, fekete, 100m/tekercs

Alapanyag							
PP-Blend	LSF0H	lángterjedés-gátló	33433	> 750 N	L2	-25 °C/+105 °C	2J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22, EN 60754, EN 50642, EN 61034

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFXP X 20 FEK 100M	20	13,3 mm	100 m	4000 m	<b>104830</b>
HFXP X 25 FEK 100M	25	17,5 mm	100 m	2800 m	<b>104831</b>



**HFXP X Pro FEK**, halogénmentes gégecső, lépésálló >750N, csúszós belső szilikonréteg, fekete, 50m/tekercs

Alapanyag							
PP-Blend	LSF0H	lángterjedés-gátló	33432	> 750 N	L2	-25 °C/+105 °C	2J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22, EN 60754, EN 50642, EN 61034

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFXP X Pro 20 FEK 50M	20	13,3 mm	50 m	2700 m	<b>104836</b>
HFXP X Pro 25 FEK 50M	25	17,5 mm	50 m	1600 m	<b>104837</b>



**HFXP Turbo Eco FEK**, halogénmentes gégecső, lépésálló >750N, hajlékony/önvisszaálló EN33433 szerint, fekete

Alapanyag							
PP-Blend	LSF0H	lángterjedés-gátló	33433	> 750 N	L2	-25 °C/+105 °C	2J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22, EN 60754, EN 50642, EN 61034

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFXP Turbo Eco 16 FEK 100M	16	10 mm	100 m	4000 m	<b>105750</b>
HFXP Turbo Eco 32 FEK 25M	32	23,5 mm	25 m	675 m	<b>105751</b>
HFXP Turbo Eco 40 FEK 25M	40	30 mm	25 m	500 m	<b>105752</b>
HFXP Turbo Eco 50 FEK 25M	50	38 mm	25 m	300 m	<b>105753</b>



# Halogénmentes hajlékony védőcsövek

## HFXP Turbo Pro FEK, halogénmentes gégecső, lépésálló >750N, fekete

Alapanyag	 HFT LSF0H	 lángterjedés-gátló	 CLASS 33432	 > 750 N	 L2	 -25 °C/+105 °C	 2J
-----------	---	--	---	---	---	--	--

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22, EN 60754, EN 50642, EN 61034



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFXP Turbo Pro 16 FEK 50M	16	9,9 mm	50 m	2700 m	<b>087169</b>
HFXP Turbo Pro 32 FEK 25M	32	23,3 mm	25 m	675 m	<b>087172</b>
HFXP Turbo Pro 40 FEK 25M	40	30 mm	25 m	500 m	<b>087173</b>
HFXP Turbo Pro 50 FEK 25M	50	38,7 mm	25 m	300 m	<b>087174</b>

## HFXP Turbo Pro FEK UV, halogénmentes gégecső, lépésálló >750N, fekete, UV-stabilizált (10 évig)

Alapanyag	 HFT LSF0H	 lángterjedés-gátló	 CLASS 33432	 > 750 N	 L3	 -25 °C/+105 °C	 2J
-----------	---	--	---	---	---	--	--

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFXP Turbo Pro 16 FEK UV 50M	16	9,9 mm	50 m	2700 m	<b>099487</b>
HFXP Turbo Pro 20 FEK UV 50M	20	12,9 mm	50 m	2700 m	<b>099380</b>
HFXP Turbo Pro 25 FEK UV 50M	25	17 mm	50 m	1600 m	<b>099381</b>
HFXP Turbo Pro 32 FEK UV 25M	32	23,3 mm	25 m	675 m	<b>099382</b>
HFXP Turbo Pro 40 FEK UV 25M	40	30 mm	25 m	500 m	<b>105483</b>
HFXP Turbo Pro 50 FEK UV 25M	50	38,7 mm	25 m	300 m	<b>107532</b>

## HFXP-HT FEK, polikarbonát gégecső, halogénmentes, lépésálló >750N, hideg- és hőálló -45°C/+150°C, fekete

Alapanyag	 HFT LSF0H	 lángterjedés-gátló	 CLASS 33552	 > 750 N	 L1	 -45 °C/+150 °C	 2J
-----------	---	--	---	---	---	--	--

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22, EN 60754, EN 50642



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFXP-HT 12 FEK 50M	12	9 mm	50 m	4500 m	<b>016574</b>
HFXP-HT 16 FEK 50M	16	9,9 mm	50 m	2700 m	<b>011301</b>
HFXP-HT 20 FEK 50M	20	13,9 mm	50 m	2700 m	<b>011302</b>
HFXP-HT 25 FEK 50M	25	18 mm	50 m	1600 m	<b>011303</b>
HFXP-HT 32 FEK 25M	32	23,5 mm	25 m	675 m	<b>011304</b>
HFXP-HT 40 FEK 25M	40	30 mm	25 m	500 m	<b>013254</b>
HFXP-HT 50 FEK 25M	50	38,5 mm	25 m	300 m	<b>013255</b>
HFXP-HT 63 FEK 25M	63	54 mm	25 m	175 m	<b>019897</b>

## Halogénmentes merev védőcsövek

HFIR Turbo FEH, halogénmentes MÜ II. védőcső, nem tokozott sima végekkel, fehér, 3m/szál

Alapanyag							
PP-Blend	LSF0H	lángterjedés-gátló	22431	> 320 N	L1	-25 °C/+105 °C	1J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22, EN 60754, EN 50642, EN 61034

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.na.	Gyűjtőcsomag	Cikkszám
HFIR Turbo 16 FEH 3/102M	16	12,9 mm	102 m	6120 m	<b>087178</b>
HFIR Turbo 20 FEH 3/102M	20	16,2 mm	102 m	4080 m	<b>087179</b>
HFIR Turbo 25 FEH 3/60M	25	21 mm	60 m	2400 m	<b>087180</b>
HFIR Turbo 32 FEH 3/45M	32	28 mm	45 m	1350 m	<b>087181</b>
HFIR Turbo 40 FEH 3/30M	40	35 mm	30 m	1020 m	<b>103797</b>
HFIR Turbo 50 FEH 3/15M	50	45 mm	15 m	630 m	<b>103798</b>



HFIRM Turbo VSZ, halogénmentes MÜ II. védőcső, tokozott, világosszürke, 3m/szál

Alapanyag							
PP-Blend	LSF0H	lángterjedés-gátló	22431	> 320 N	L1	-25 °C/+105 °C	1J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22, EN 60754, EN 50642, EN 61034

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.na.	Gyűjtőcsomag	Cikkszám
HFIRM Turbo 16 VSZ 3/111M	16	13 mm	111 m	6216 m	<b>087215</b>
HFIRM Turbo 20 VSZ 3/111M	20	16,9 mm	111 m	3996 m	<b>087216</b>
HFIRM Turbo 25 VSZ 3/57M	25	21,4 mm	57 m	2280 m	<b>087217</b>
HFIRM Turbo 32 VSZ 3/57M	32	28,2 mm	57 m	1368 m	<b>087218</b>
HFIRM Turbo 40 VSZ 3/21M	40	35,5 mm	21 m	966 m	<b>102952</b>
HFIRM Turbo 50 VSZ 3/21M	50	45,1 mm	21 m	630 m	<b>102953</b>



HFPRM Turbo VSZ, halogénmentes MÜ I. védőcső, tokozott, világosszürke, 3m/szál

Alapanyag							
PP-Blend	LSF0H	lángterjedés-gátló	33431	> 750 N	L2	-25 °C/+105 °C	2J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22, EN 61034

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.na.	Gyűjtőcsomag	Cikkszám
HFPRM Turbo 16 VSZ 3/111M	16	11,1 mm	111 m	6216 m	<b>087223</b>
HFPRM Turbo 20 VSZ 3/111M	20	15 mm	111 m	3996 m	<b>087224</b>
HFPRM Turbo 25 VSZ 3/57M	25	20 mm	57 m	2280 m	<b>087225</b>
HFPRM Turbo 32 VSZ 3/57M	32	26,7 mm	57 m	1368 m	<b>087226</b>
HFPRM Turbo 40 VSZ 3/21M	40	34 mm	21 m	966 m	<b>098784</b>
HFPRM Turbo 50 VSZ 3/21M	50	43,5 mm	21 m	630 m	<b>098785</b>
HFPRM Turbo 63 VSZ 3/21M	63	55,5 mm	21 m	378 m	<b>098786</b>



# Halogénmentes merev védőcsövek

## HFPRM Turbo FEK, halogénmentes MÜ I. védőcső, tokozott, fekete, 3m/szál

Alapanyag	 HFT SFOH	 lángterjedés-gátló	 CLASS	 > 750 N	 L2	 -25 °C/+105 °C	 2J
-----------	--	--	---	---	---	--	--

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22, EN 61034



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFPRM Turbo 16 FEK 3/111M	16	12,2 mm	3 m	111 m	<b>087219</b>
HFPRM Turbo 20 FEK 3/111M	20	15,4 mm	3 m	111 m	<b>087220</b>
HFPRM Turbo 25 FEK 3/57M	25	19,8 mm	3 m	57 m	<b>087221</b>
HFPRM Turbo 32 FEK 3/57M	32	26,7 mm	3 m	57 m	<b>087222</b>
HFPRM Turbo 40 FEK 3/21M	40	34,1 mm	3 m	21 m	<b>098781</b>
HFPRM Turbo 50 FEK 3/21M	50	43,5 mm	3 m	21 m	<b>098782</b>
HFPRM Turbo 63 FEK 3/21M	63	56,5 mm	3 m	21 m	<b>098783</b>

## HFBS Turbo FEK UV, halogénmentes MÜ I. páncél-védőcső, >1250N, UV-stabilizált (10 évig), nem tokozott sima végekkel, fekete, 3m/szál

Alapanyag	 HFT SFOH	 lángterjedés-gátló	 CLASS	 > 1250 N	 L3	 -5 °C/+120 °C	 6J
-----------	--	--	---	--	---	---	--

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22, EN 60754, EN 50642, EN 61034



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.na.	Gyűjtőcsomag	Cikkszám
HFBS Turbo 16 FEK UV 3/111M	16	11,7 mm	111 m	6216 m	<b>099870</b>
HFBS Turbo 20 FEK UV 3/111M	20	15,2 mm	111 m	3996 m	<b>099871</b>
HFBS Turbo 25 FEK UV 3/57M	25	19,65 mm	57 m	2622 m	<b>099872</b>
HFBS Turbo 32 FEK UV 3/57M	32	26 mm	57 m	1368 m	<b>099873</b>
HFBS Turbo 40 FEK UV 3/21M	40	33,6 mm	21 m	966 m	<b>099874</b>
HFBS Turbo 50 FEK UV 3/21M	50	43,4 mm	21 m	504 m	<b>099875</b>

# Tartozék halogénmentes védőcsövekhez

## HFCL FEH, halogénmentes pattintóbilincs, sorolható, fehér

Alapanyag PC-Blend  
 HFT  
 lángterjedés-gátló  
 L2  
 -25 °C/+105 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-25, EN 60754, EN 50642

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFCL 16 FEH	16	100 db	3200 db	<b>038596</b>
HFCL 20 FEH	20	100 db	2400 db	<b>037041</b>
HFCL 25 FEH	25	100 db	1600 db	<b>038597</b>
HFCL 32 FEH	32	100 db	1600 db	<b>038598</b>
HFCL 40 FEH	40	50 db	800 db	<b>038599</b>
HFCL 50 FEH	50	50 db	600 db	<b>038600</b>



## HFCL VSZ, halogénmentes pattintóbilincs, sorolható, világosszürke

Alapanyag PC-Blend  
 HFT  
 lángterjedés-gátló  
 L2  
 -25 °C/+105 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-25, EN 60754, EN 50642

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFCL 16 VSZ	16	100 db	3200 db	<b>041428</b>
HFCL 20 VSZ	20	100 db	2400 db	<b>041016</b>
HFCL 25 VSZ	25	100 db	1600 db	<b>041429</b>
HFCL 32 VSZ	32	100 db	1600 db	<b>041430</b>
HFCL 40 VSZ	40	50 db	800 db	<b>041431</b>
HFCL 50 VSZ	50	50 db	600 db	<b>041432</b>
HFCL 63 VSZ	63	25 db	300 db	<b>041433</b>



## HFCL FEK, halogénmentes pattintóbilincs, sorolható, fekete

Alapanyag PC-Blend  
 HFT  
 lángterjedés-gátló  
 L2  
 -25 °C/+105 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-25, EN 60754, EN 50642

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFCL 16 FEK	16	100 db	3200 db	<b>009634</b>
HFCL 20 FEK	20	100 db	2400 db	<b>009635</b>
HFCL 25 FEK	25	100 db	1600 db	<b>009636</b>
HFCL 32 FEK	32	100 db	1600 db	<b>009637</b>
HFCL 40 FEK	40	50 db	800 db	<b>009638</b>
HFCL 50 FEK	50	50 db	600 db	<b>009639</b>
HFCL 63 FEK	63	25 db	300 db	<b>021168</b>



## Tartozék halogénmentes védőcsövekhez

### HFCLB VSZ, halogénmentes kengyel, HFCL pattintóbilincshez, világosszürke

Alapanyag				
PC-Blend	HFT	lángterjedés-gátló	L2	-25 °C/+105 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-25, EN 60754, EN 50642



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFCLB 40 VSZ	40	250 db	8000 db	<b>080803</b>
HFCLB 50 VSZ	50	200 db	6400 db	<b>080804</b>
HFCLB 63 VSZ	63	150 db	4800 db	<b>102989</b>

### HFCLB FEK, halogénmentes kengyel, HFCL pattintóbilincshez, fekete

Alapanyag				
PC-Blend	HFT	lángterjedés-gátló	L2	-25 °C/+105 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-25, EN 60754, EN 50642



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFCLB 40 FEK	40	250 db	8000 db	<b>023080</b>
HFCLB 50 FEK	50	200 db	6400 db	<b>023081</b>
HFCLB 63 FEK	63	150 db	4800 db	<b>023082</b>

### HFS VSZ, műanyag omega bilincs, halogénmentes, világosszürke

Alapanyag				
PC-Blend	HFT	lángterjedés-gátló	L2	-25 °C/+90 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-25, EN 60754, EN 50642



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFS 20 VSZ	20	50 db	1600 db	<b>080812</b>
HFS 25 VSZ	25	100 db	1600 db	<b>080813</b>
HFS 32 VSZ	32	100 db	800 db	<b>080814</b>
HFS 40 VSZ	40	50 db	400 db	<b>080815</b>
HFS 50 VSZ	50	50 db	400 db	<b>080816</b>
HFS 63 VSZ	63	25 db	200 db	<b>080817</b>



## Tartozék halogénmentes védőcsövekhez

### HFS FEK, műanyag omega bilincs, halogénmentes, fekete

Alapanyag				
PC-Blend	HFT	lángterjedés-gátló	L2	-25 °C/+90 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-25, EN 60754, EN 50642

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFS 16 FEK	16	100 db	3200 db	020832
HFS 20 FEK	20	50 db	1600 db	020833
HFS 25 FEK	25	100 db	1600 db	020834
HFS 32 FEK	32	100 db	800 db	020835
HFS 40 FEK	40	50 db	400 db	020836
HFS 50 FEK	50	50 db	400 db	020837
HFS 63 FEK	63	25 db	200 db	020838



### HFSBS FEH, távtartó-csőbilincs, halogénmentes, fehér

Alapanyag				
PC-Blend	HFT	lángterjedés-gátló	L2	-25 °C/+90 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-25, EN 60754, EN 50642

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFSBS 20 FEH	20	50 db	1200 db	037033
HFSBS 25 FEH	25	50 db	800 db	041621
HFSBS 32 FEH	32	50 db	600 db	041853
HFSBS 40 FEH	40	25 db	300 db	041854



### HFSBS FEK, távtartó-csőbilincs, halogénmentes, fekete

Alapanyag				
PC-Blend	HFT	lángterjedés-gátló	L2	-25 °C/+90 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-25, EN 60754, EN 50642

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFSBS 16 FEK	16	100 db	2400 db	009628
HFSBS 20 FEK	20	50 db	1200 db	009629
HFSBS 25 FEK	25	50 db	800 db	009630
HFSBS 32 FEK	32	50 db	600 db	009631
HFSBS 40 FEK	40	25 db	300 db	009632
HFSBS 50 FEK	50	25 db	200 db	009633



## Tartozék halogénmentes védőcsövekhez

### HSKH VSZ, tartósín HFCL pattintóbilincshez, halogénmentes, hossz 200mm, világosszürke

Alapanyag

PC-Blend



HFT



lángterjedés-gátló

Norma: EN 60754, EN 50642



Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HSKH II/20 VSZ	200 x 23 x 11 mm	50 db	600 db	<b>023759</b>

### HSKH FEK, tartósín HFCL pattintóbilincshez, halogénmentes, hossz 200mm, fekete

Alapanyag

PC-Blend



HFT



lángterjedés-gátló

Norma: EN 60754, EN 50642



Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HSKH II/20 FEK	200 x 23 x 11 mm	50 db	600 db	<b>000527</b>

### HFSM FEH, halogénmentes toldó, merev és hajlékony védőcsövekhez, fehér

Alapanyag

PC-Blend



HFT



lángterjedés-gátló



L2



-25 °C/+90 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFSM 16 FEH	16	100 db	1200 db	<b>038571</b>
HFSM 20 FEH	20	100 db	800 db	<b>037036</b>
HFSM 25 FEH	25	50 db	600 db	<b>038572</b>
HFSM 32 FEH	32	25 db	300 db	<b>038573</b>
HFSM 40 FEH	40	25 db	200 db	<b>038574</b>
HFSM 50 FEH	50	15 db	120 db	<b>038575</b>

## Tartozék halogénmentes védőcsövekhez

**HFSM VSZ,** halogénmentes toldó, merev és hajlékony védőcsövekhez, világosszürke

Alapanyag      
PC-Blend HFT lángterjedés-gátló L2 -25 °C/+90 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFSM 16 VSZ	16	100 db	1200 db	<b>041421</b>
HFSM 20 VSZ	20	100 db	800 db	<b>041017</b>
HFSM 25 VSZ	25	50 db	600 db	<b>041422</b>
HFSM 32 VSZ	32	25 db	300 db	<b>041423</b>
HFSM 40 VSZ	40	25 db	200 db	<b>041424</b>
HFSM 50 VSZ	50	15 db	120 db	<b>041425</b>
HFSM 63 VSZ	63	8 db	64 db	<b>041426</b>



**HFSM FEK,** halogénmentes toldó, merev és hajlékony védőcsövekhez, fekete

Alapanyag      
PC-Blend HFT lángterjedés-gátló L2 -25 °C/+90 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFSM 16 FEK	16	100 db	1200 db	<b>020556</b>
HFSM 20 FEK	20	100 db	800 db	<b>020557</b>
HFSM 25 FEK	25	50 db	600 db	<b>020558</b>
HFSM 32 FEK	32	25 db	300 db	<b>020559</b>
HFSM 40 FEK	40	25 db	200 db	<b>020652</b>
HFSM 50 FEK	50	15 db	120 db	<b>020653</b>
HFSM 63 FEK	63	8 db	64 db	<b>020654</b>



**HFSB FEH,** csatlakozó 90° ív, tokozott, halogénmentes, fehér

Alapanyag      
PP-Blend LSF0H lángterjedés-gátló L2 -25 °C/+90 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642, EN 61034

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFSB 16 FEH	16	50 db	600 db	<b>106172</b>
HFSB 20 FEH	20	25 db	300 db	<b>106173</b>
HFSB 25 FEH	25	25 db	200 db	<b>106174</b>
HFSB 32 FEH	32	15 db	120 db	<b>106175</b>
HFSB 40 FEH	40	50 db	1750 db	<b>106176</b>
HFSB 50 FEH	50	40 db	960 db	<b>106177</b>
HFSB 63 FEH	63	20 db	480 db	<b>106178</b>



## Tartozék halogénmentes védőcsövekhez

### HFSB VSZ, csatlakozó 90° ív, tokozott, halogénmentes, világosszürke

Alapanyag PP-Blend  
 LSF0H  
 lángterjedés-gátló  
 L2  
 -25 °C/+90 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642, EN 61034



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFSB 16 VSZ	16	50 db	600 db	<b>106158</b>
HFSB 20 VSZ	20	25 db	300 db	<b>106159</b>
HFSB 25 VSZ	25	25 db	200 db	<b>106160</b>
HFSB 32 VSZ	32	15 db	120 db	<b>106161</b>
HFSB 40 VSZ	40	50 db	1750 db	<b>106162</b>
HFSB 50 VSZ	50	40 db	960 db	<b>106163</b>
HFSB 63 VSZ	63	20 db	480 db	<b>106164</b>

### HFSB FEK, csatlakozó 90° ív, tokozott, halogénmentes, fekete

Alapanyag PP-Blend  
 LSF0H  
 lángterjedés-gátló  
 L2  
 -25 °C/+90 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642, EN 61034



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFSB 16 FEK	16	50 db	600 db	<b>106165</b>
HFSB 20 FEK	20	25 db	300 db	<b>106166</b>
HFSB 25 FEK	25	25 db	200 db	<b>106167</b>
HFSB 32 FEK	32	15 db	120 db	<b>106168</b>
HFSB 40 FEK	40	50 db	1750 db	<b>106169</b>
HFSB 50 FEK	50	40 db	960 db	<b>106170</b>
HFSB 63 FEK	63	20 db	480 db	<b>106171</b>

### HFIT VSZ, halogénmentes T-idom csavarozható fedéllel, világosszürke

Alapanyag PC-Blend  
 HFT  
 lángterjedés-gátló  
 L2  
 -25 °C/+90 °C

**Norma:** EN 61386-21, BS 4607-1



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFIT 20 VSZ	20	50 db	400 db	<b>082561</b>
HFIT 25 VSZ	25	20 db	160 db	<b>082562</b>
HFIT 32 VSZ	32	10 db	80 db	<b>106437</b>

## Tartozék halogénmentes védőcsövekhez

### HFIT FEK, halogénmentes T-idom csavarozható fedéllel, fekete

Alapanyag	 HFT	 lángterjedés-gátló	 L2	 -25 °C/+90 °C
PC-Blend	HFT	lángterjedés-gátló	L2	-25 °C/+90 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, EN 60754, EN 50642

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFIT 20 FEK	20	50 db	400 db	<b>009640</b>
HFIT 25 FEK	25	20 db	160 db	<b>009641</b>
HFIT 32 FEK	32	10 db	80 db	<b>104456</b>



### HFAFT/MBS FEH, halogénmentes egyenes csőadapter merev védőcsőhöz, belső menettel, fehér

Alapanyag	 HFT	 lángterjedés-gátló	 L2	 -25 °C/+90 °C
PC-Blend	HFT	lángterjedés-gátló	L2	-25 °C/+90 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFAFT/MBS 16 FEH	M16 x 1,5	16	100 db	2400 db	<b>064493</b>
HFAFT/MBS 20 FEH	M20 x 1,5	20	100 db	1200 db	<b>037043</b>
HFAFT/MBS 25 FEH	M25 x 1,5	25	50 db	600 db	<b>041465</b>
HFAFT/MBS 32 FEH	M32 x 1,5	32	20 db	480 db	<b>064271</b>



### HFAFT/MBS VSZ, halogénmentes egyenes csőadapter merev védőcsőhöz, belső menettel, világosszürke

Alapanyag	 HFT	 lángterjedés-gátló	 L2	 -25 °C/+90 °C
PA-Blend	HFT	lángterjedés-gátló	L2	-25 °C/+90 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFAFT/MBS 16 VSZ	M16 x 1,5	16	100 db	2400 db	<b>083368</b>
HFAFT/MBS 20 VSZ	M20 x 1,5	20	100 db	1200 db	<b>081032</b>
HFAFT/MBS 25 VSZ	M25 x 1,5	25	50 db	600 db	<b>081033</b>
HFAFT/MBS 32 VSZ	M32 x 1,5	32	20 db	480 db	<b>084575</b>



## Tartozék halogénmentes védőcsövekhez

### HFAFT/MBS FEK, halogénmentes egyenes csőadapter merev védőcsőhöz, belső menettel, fekete

Alapanyag PC-Blend  
 HFT  
 lángterjedés-gátló  
 L2  
 -25 °C/+90 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFAFT/MBS 16 FEK	M16 x 1,5	16	100 db	2400 db	<b>009673</b>
HFAFT/MBS 20 FEK	M20 x 1,5	20	100 db	1200 db	<b>009674</b>
HFAFT/MBS 25 FEK	M25 x 1,5	25	50 db	600 db	<b>009675</b>
HFAFT/MBS 32 FEK	M32 x 1,5	32	20 db	480 db	<b>009676</b>
HFAFT/MBS 40 FEK	M40 x 1,5	40	25 db	300 db	<b>009677</b>
HFAFT/MBS 50 FEK	M50 x 1,5	50	10 db	120 db	<b>009678</b>
HFAFT/MBS 63 FEK	M63 x 1,5	63	8 db	64 db	<b>104458</b>

### HFAMT/LN FEK, halogénmentes egyenes csőadapter, merev védőcsőhöz, külső menettel, ellenanyával, fekete

Alapanyag PC-Blend  
 HFT  
 lángterjedés-gátló  
 L2  
 -25 °C/+90 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFAMT/LN 20 FEK	M20 x 1,5	20	100 db	1200 db	<b>020843</b>
HFAMT/LN 25 FEK	M25 x 1,5	25	50 db	600 db	<b>020844</b>

### HFAMT/LR FEK, halogénmentes egyenes csőadapter, merev védőcsőhöz, külső menettel, menetes gyűrűvel, fekete

Alapanyag PC-Blend  
 HFT  
 lángterjedés-gátló  
 L2  
 -25 °C/+90 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5, EN 60754, EN 50642



Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFAMT/LR 20 FEK	M20 x 1,5	20	100 db	1200 db	<b>009680</b>
HFAMT/LR 25 FEK	M25 x 1,5	25	50 db	600 db	<b>009681</b>

## Tartozék halogénmentes védőcsövekhez

**HLN FEK**, halogénmentes ellenanya, HGL csavarkötéshez, -45°C/+150°C, fekete

Alapanyag PPO HFT lángterjedés-gátló L2 -45 °C/+150 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21, BS 4607/5, EN 60754, EN 50642

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HLN 16 FEK	M 16	16	200 db	8000 db	<b>014485</b>
HLN 20 FEK	M 20	20	200 db	6400 db	<b>011918</b>
HLN 25 FEK	M 25	25	100 db	4000 db	<b>011919</b>
HLN 32 FEK	M 32	32	100 db	2400 db	<b>014486</b>
HLN 40 FEK	M 40	40	30 db	1200 db	<b>019823</b>
HLN 50 FEK	M 50	50	25 db	1000 db	<b>017236</b>
HLN 63 FEK	M 63	63	20 db	800 db	<b>026937</b>



**HGL FEK**, halogénmentes egyenes gégecső tömszelence, IP 54, metrikus menettel, -45°C/+150°C, fekete

Alapanyag PPO HFT lángterjedés-gátló L2 -45 °C/+150 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60423, EN 60754, EN 50642

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HGL 1212 FEK	M12 x 1,5	12	100 db	3200 db	<b>016439</b>
HGL 1616 FEK	M16 x 1,5	16	100 db	1600 db	<b>012753</b>
HGL 2020 FEK	M20 x 1,5	20	50 db	1200 db	<b>011790</b>
HGL 2525 FEK	M25 x 1,5	25	50 db	600 db	<b>012609</b>
HGL 3232 FEK	M32 x 1,5	32	30 db	360 db	<b>012754</b>
HGL 4040 FEK	M40 x 1,5	40	20 db	240 db	<b>015507</b>
HGL 5050 FEK	M50 x 1,5	50	16 db	128 db	<b>015506</b>
HGL 6363 FEK	M63 x 1,5	63	8 db	64 db	<b>026933</b>



**HEG FEK**, halogénmentes ívelt gégecső tömszelence, IP54, -45°C/+150°C, fekete

Alapanyag PPO HFT lángterjedés-gátló L2 -45 °C/+150 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60423, EN 60754, EN 50642

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HEG 1616 FEK	M16 x 1,5	16	20 db	800 db	<b>012755</b>
HEG 2020 FEK	M20 x 1,5	20	20 db	640 db	<b>012756</b>
HEG 2525 FEK	M25 x 1,5	25	10 db	320 db	<b>012757</b>
HEG 3232 FEK	M32 x 1,5	32	10 db	160 db	<b>012758</b>



# Tartozék halogénmentes védőcsövekhez

## HFL FEK, halogénmentes gégecső tömszelence, ívelt, peremmel, IP54, -45°C/+150°C, fekete

Alapanyag

PPO



HFT



lángterjedés-gátló



L2



-45 °C/+150 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60423, EN 60754, EN 50642



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFL 20 FEK	20	50 db	400 db	<b>020230</b>
HFL 25 FEK	25	25 db	300 db	<b>016522</b>
HFL 32 FEK	32	20 db	160 db	<b>016523</b>
HFL 40 FEK	40	10 db	80 db	<b>015325</b>
HFL 50 FEK	50	6 db	48 db	<b>015324</b>



## Kábelrögzítés

**KH VSZ**, kábelrögzítő lepke, halogénmentes, világosszürke, egy- ill. kétoldalas, kb. 8 ill. 16 db 3x1,5mm<sup>2</sup> MBCu számára

Alapanyag	 halogénmentes	 L1	 -5 °C/+60 °C
POM			

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Méreték	Kábel számára	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
KH-1 VSZ	100 x 10 x 3 mm	8	50 db	1000 db	103496
KH-2 VSZ	200 x 10 x 3 mm	16	25 db	500 db	103497



**KSH SZÜ**, csoportos kábelrögzítő, halogénmentes, szürke, kb. 15 ill. 30 db 3x1,5 mm<sup>2</sup> MBCu számára, felszerelhető mennyezetre és falra, sorolható

Alapanyag	 halogénmentes	 L1	 -25 °C/+90 °C
PP-Blend			

**Norma:** EN 60695, EN 60754, EN 50642

Megnevezés	Méreték	Kábel számára	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
KSH 15 SZÜ	80 x 52 x 26 mm	15	25 db	250 db	103962
KSH 30 SZÜ	119 x 52 x 26 mm	30	15 db	150 db	103963



**DSD VSZ**, halogénmentes beütős tipli, CL és HFCL bilincshez, szükséges furat 6mm

Alapanyag	 halogénmentes	 -25 °C/+90 °C
PA-Blend		

**Norma:** EN 60754

Megnevezés	Hossz	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
DSD 35 VSZ	45 mm	500 db	16000 db	082226



# Kábelrögzés

## DSL VSZ, kábelkötegelő-tipli, max. 8mm széles kábelkötegelőkhöz

Alapanyag



PP

halogénmentes

-25 °C/+90 °C

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Hossz	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
DSL 35 VSZ	35 mm	100 db	12000 db	<b>104550</b>

## DCX, beüthető gipszkarton-csőbilincs, fém, gipszkarton falakhoz

Alapanyag

Fém, horganyzott

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
DCX 16	16	100 db	1000 db	<b>106081</b>
DCX 20	20	100 db	1000 db	<b>106082</b>
DCX 25	25	100 db	1000 db	<b>106083</b>
DCX 40	40	100 db	1000 db	<b>106084</b>

## DSC VSZ, kábelrögző-tipli, beüthető, átm. 3-13mm kábelekhez, szükséges furat 6mm

Alapanyag



PP

+25 °C/+90 °C

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Átmérő	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
DSC 3-13 VSZ	3 - 13 mm	100 db	15000 db	<b>106791</b>

# Kábelrögzítés

## DOS Turbo, horonybilincs, 5-12 mm átm. kábelhez ill. 16-25mm átm. csőhöz

Alapanyag

PP

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Átmérő	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
DOS Turbo 5-12 VSZ	5 - 12 mm	400 db	16000 db	<b>085208</b>
DOS Turbo 16-25 VSZ	16 - 25 mm	100 db	3200 db	<b>085209</b>



## Egyéb tartozék védőcsövekhez

**EZF**, fém-spirál behúzószál, átmérő 3,7mm, mindkét végén vezetőfej, behúzószem

Alapanyag

Fém

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Hossz m	Csom.ki.	Cikkszám
EZF 5	5 m	1 db	000941
EZF 10	10 m	1 db	000942
EZF 15	15 m	1 db	000943
EZF 20	20 m	1 db	000944
EZF 25	25 m	1 db	000945
EZF 30	30 m	1 db	000946

**EZFK**, műanyag behúzószál, átmérő 3mm, egyik végén rugós vezetőfej, behúzószem

Alapanyag

Nylon

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Hossz m	Csom.ki.	Cikkszám
EZFK 5	5 m	1 db	000947
EZFK 10	10 m	1 db	000948
EZFK 15	15 m	1 db	000949
EZFK 20	20 m	1 db	000950
EZFK 25	25 m	1 db	000951
EZFK 30	30 m	1 db	000952

**USZ-S**, univerzális vágófogó, műanyag csövekhez 32mm-ig, műanyag csatornához 25\*40mm-ig

Alapanyag

Fém

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Csom.ki.	Cikkszám
USZ-S	1 db	015008

## Egyéb tartozék védőcsövekhez

### USZ-S/EM, pótkés az USZ-S vágófogóhoz

Alapanyag

Fém

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Csom.ki.	Cikkszám
USZ-S/EM	1 db	004777



### VK, csővégzáró sapka, merev és flexibilis csőhöz, sárga

Alapanyag



PE

halogénmentes

**Norma:** EN 50267

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
VK 16	16	100 db	020895
VK 20	20	1 db	020896
VK 25	25	1 db	020897
VK 32	32	25 db	020898
VK 40	40	1 db	020899
VK 50	50	1 db	020900
VK 63	63	1 db	020901



### BSL CH, hajlítórugó VRM MÜ II. védőcsőhöz

Alapanyag

Fém

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Rugó külső átmérő	Név. átm.	Csom.ki.	Cikkszám
BSL 16 CH	12,8 mm	16	1 db	065536
BSL 20 CH	16,7 mm	20	1 db	065537
BSL 25 CH	20,6 mm	25	1 db	076837



## Fém védőcsövek és tartozékai

**FPR**, hajlékony acélcső, karmantyúval, egyedi ívek kialakításához, 25m/tekercs

Alapanyag					
Fém	44562	> 1250 N	L1	-45 °C/+250 °C	> 6 J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Cikkszám
FPR 20	20	15,7 mm	25 m	<b>021028</b>
FPR 25	25	20,2 mm	25 m	<b>021029</b>
FPR 32	32	26,7 mm	25 m	<b>021030</b>
FPR 40	40	34,2 mm	25 m	<b>021031</b>
FPR 50	50	43,7 mm	25 m	<b>021032</b>

**KFR FEK**, hajlékony acélcső, PVC műanyag köpennyel, UV-sugárzásnak jól ellenáll, fekete, 25m/tekercs

Alapanyag					
Fém, PVC-P	44412	> 1250 N	L3	-25 °C/+60 °C	> 6 J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Cikkszám
KFR 20 FEK	20	15,7 mm	25 m	<b>021023</b>
KFR 25 FEK	25	20,2 mm	25 m	<b>021024</b>
KFR 32 FEK	32	26,7 mm	25 m	<b>021025</b>
KFR 40 FEK	40	34,2 mm	25 m	<b>021026</b>
KFR 50 FEK	50	43,7 mm	25 m	<b>021027</b>

**SSR FP**, acélpáncélcső menet nélkül, fekete porszórt, 3m/szál

Alapanyag					
Fém	44561	> 1250 N	L3	-45 °C/+250 °C	> 6 J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SSR 16 3M FP	16	14 mm	3 m	30 m	<b>080212</b>
SSR 20 3M FP	20	18 mm	3 m	30 m	<b>019899</b>
SSR 25 3M FP	25	22,6 mm	3 m	30 m	<b>019900</b>
SSR 32 3M FP	32	29,6 mm	3 m	21 m	<b>019901</b>
SSR 40 3M FP	40	37,6 mm	3 m	15 m	<b>019902</b>
SSR 50 3M FP	50	47,6 mm	3 m	15 m	<b>019903</b>
SSR 63 3M FP	63	60,4 mm	3 m	9 m	<b>019904</b>

## Fém védőcsövek és tartozékai

### SSR TH, acélpáncélcső menet nélkül, tűzihorganyzott, 3m/szál

Alapanyag					
Fém	44571	> 1250 N	L3	-45 °C/+400 °C	> 6 J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SSR 16 3M TH	16	14 mm	3 m	30 m	080211
SSR 20 3M TH	20	18 mm	3 m	30 m	019906
SSR 25 3M TH	25	22,6 mm	3 m	30 m	019907
SSR 32 3M TH	32	29,6 mm	3 m	21 m	019908
SSR 40 3M TH	40	37,6 mm	3 m	15 m	019909
SSR 50 3M TH	50	47,6 mm	3 m	15 m	019910
SSR 63 3M TH	63	60,4 mm	3 m	9 m	019911



### GSR FP, menetes acélpáncélcső, 1db karmantyúval, fekete porszórt, 3m/szál

Alapanyag					
Fém	55561	> 4000 N	L3	-45 °C/+250 °C	> 20,4 J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
GSR 16 3M FP	16	13,2 mm	3 m	30 m	080210
GSR 20 3M FP	20	16,8 mm	3 m	30 m	019913
GSR 25 3M FP	25	21,8 mm	3 m	30 m	019914
GSR 32 3M FP	32	28,8 mm	3 m	21 m	019915
GSR 40 3M FP	40	36,8 mm	3 m	15 m	019916
GSR 50 3M FP	50	46,8 mm	3 m	15 m	019917
GSR 63 3M FP	63	59,4 mm	3 m	9 m	019918



### GSR TH, menetes acélpáncélcső, 1db karmantyúval, tűzihorganyzott, 3m/szál

Alapanyag					
Fém	55571	> 4000 N	L3	-45 °C/+400 °C	> 20,4 J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
GSR 16 3M TH	16	13,2 mm	3 m	30 m	077416
GSR 20 3M TH	20	16,8 mm	3 m	30 m	019920
GSR 25 3M TH	25	21,8 mm	3 m	30 m	019921
GSR 32 3M TH	32	28,8 mm	3 m	21 m	019922
GSR 40 3M TH	40	36,8 mm	3 m	15 m	019923
GSR 50 3M TH	50	46,8 mm	3 m	15 m	019924
GSR 63 3M TH	63	59,4 mm	3 m	9 m	019925



## Fém védőcsövek és tartozékai

### SS FP, fém omega csőbilincs, fekete porszórt

Alapanyag



Fém -45 °C/+250 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-25



Megnevezés	Átmérő	Csom.ki.	Cikkszám
SS 20 FP	20 mm	100 db	021069
SS 25 FP	25 mm	100 db	021070
SS 32 FP	32 mm	100 db	021071
SS 40 FP	40 mm	50 db	021072
SS 50 FP	50 mm	50 db	021073
SS 63 FP	63 mm	50 db	021074

### SS TH, fém omega csőbilincs, tűzihorganyzott

Alapanyag



Fém -45 °C/+400 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-25



Megnevezés	Átmérő	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SS 16 TH	16 mm	50 db	500 db	084348
SS 20 TH	20 mm	100 db	-	021078
SS 25 TH	25 mm	100 db	-	021079
SS 32 TH	32 mm	100 db	-	021080
SS 40 TH	40 mm	50 db	-	021081
SS 50 TH	50 mm	50 db	-	021082
SS 63 TH	63 mm	50 db	-	021083

### SRAS TH, távtartó-csőbilincs, tűzihorganyzott, rozsdamentes csavarokkal

Alapanyag



Fém -45 °C/+250 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-25



Megnevezés	Átmérő	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SRAS 16 TH	16 mm	50 db	1200 db	099234
SRAS 20 TH	20 mm	50 db	1200 db	096296
SRAS 25 TH	25 mm	50 db	600 db	096297
SRAS 32 TH	32 mm	25 db	600 db	096298
SRAS 40 TH	40 mm	25 db	600 db	096299
SRAS 50 TH	50 mm	25 db	400 db	096300
SRAS 63 TH	63 mm	20 db	320 db	096301



## Fém védőcsövek és tartozékai

### SSM FP, fém karmantyú, acélpáncélcsőhöz, fekete porszórt

Alapanyag    
Fém 44561 -45 °C/+250 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
SSM 16 FP	16	25 db	080220
SSM 20 FP	20	50 db	020944
SSM 25 FP	25	50 db	020945
SSM 32 FP	32	50 db	020946
SSM 40 FP	40	25 db	020947
SSM 50 FP	50	10 db	020948
SSM 63 FP	63	5 db	020949



### SSM TH, fém karmantyú, acélpáncélcsőhöz, tűzihorganyzott

Alapanyag    
Fém 44571 -45 °C/+400 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
SSM 16 TH	16	25 db	080219
SSM 20 TH	20	50 db	020950
SSM 25 TH	25	50 db	020951
SSM 32 TH	32	50 db	020952
SSM 40 TH	40	25 db	020953
SSM 50 TH	50	10 db	020954
SSM 63 TH	63	5 db	020955



### GSM FP, menetes acél karmantyú, fekete porszórt

Alapanyag    
Fém 55561 -45 °C/+250 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
GSM 16 FP	16	25 db	080216
GSM 20 FP	20	50 db	021033
GSM 25 FP	25	50 db	021034
GSM 32 FP	32	50 db	021035
GSM 40 FP	40	25 db	021036
GSM 50 FP	50	10 db	021037
GSM 63 FP	63	5 db	021038



## Fém védőcsövek és tartozékai

### GSM TH, menetes acél karmantyú, tűzihorganyzott

Alapanyag    
Fém 55571 -45 °C/+400 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
GSM 16 TH	16	25 db	080215
GSM 20 TH	20	50 db	021039
GSM 25 TH	25	50 db	021040
GSM 32 TH	32	50 db	021041
GSM 40 TH	40	25 db	021042
GSM 50 TH	50	10 db	021043
GSM 63 TH	63	5 db	021044

### SSB FP, fém 90° könyök, acélpáncélcsőhöz, fekete porszórt

Alapanyag    
Fém 44561 -45 °C/+250 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
SSB 16 FP	16	15 db	080218
SSB 20 FP	20	25 db	020956
SSB 25 FP	25	25 db	020957
SSB 32 FP	32	20 db	020958
SSB 40 FP	40	15 db	020959
SSB 50 FP	50	5 db	020960
SSB 63 FP	63	3 db	020961

### SSB TH, fém 90° könyök, acélpáncélcsőhöz, tűzihorganyzott

Alapanyag    
Fém 44571 -45 °C/+400 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
SSB 16 TH	16	15 db	080217
SSB 20 TH	20	25 db	020962
SSB 25 TH	25	25 db	020963
SSB 32 TH	32	20 db	020964
SSB 40 TH	40	15 db	020965
SSB 50 TH	50	5 db	020966
SSB 63 TH	63	3 db	020967

## Fém védőcsövek és tartozékai

### GSB FP, menetes 90° acélkönyök, 1db karmantyúval, fekete porszórt

Alapanyag    
Fém 55561 -45 °C/+250 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
GSB 16 FP	16	15 db	080214
GSB 20 FP	20	25 db	021045
GSB 25 FP	25	25 db	021046
GSB 32 FP	32	20 db	021047
GSB 40 FP	40	15 db	021048
GSB 50 FP	50	5 db	021049
GSB 63 FP	63	3 db	021050



### GSB TH, menetes 90° acélkönyök, 1db karmantyúval, tűzihorganyzott

Alapanyag    
Fém 55571 -45 °C/+400 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
GSB 16 TH	16	15 db	080213
GSB 20 TH	20	25 db	021051
GSB 25 TH	25	25 db	021052
GSB 32 TH	32	20 db	021053
GSB 40 TH	40	15 db	021054
GSB 50 TH	50	5 db	021055
GSB 63 TH	63	3 db	021056



### FPE VSZ, véghüvely, műanyag, kábelvédelemhez csővégződéseknél, világosszürke

Alapanyag    
PE L1 -15 °C/+60 °C

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
FPE 16 VSZ	16	100 db	4000 db	061664
FPE 20 VSZ	20	100 db	2600 db	064849
FPE 25 VSZ	25	50 db	1400 db	064850
FPE 32 VSZ	32	25 db	800 db	064851
FPE 40 VSZ	40	25 db	450 db	064852
FPE 50 VSZ	50	25 db	200 db	064853
FPE 63 VSZ	63	20 db	100 db	064854



## Fém védőcsövek és tartozékai

### FPE FEK, véghüvely, műanyag, kábelvédelemhez csővégződéseknél, fekete

Alapanyag

PE



L3



-15 °C/+60 °C

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
FPE 16 FEK	16	100 db	4000 db	<b>101262</b>
FPE 20 FEK	20	100 db	2600 db	<b>035425</b>
FPE 25 FEK	25	50 db	1400 db	<b>035426</b>
FPE 32 FEK	32	25 db	800 db	<b>035427</b>
FPE 40 FEK	40	25 db	450 db	<b>035428</b>
FPE 50 FEK	50	25 db	200 db	<b>035429</b>
FPE 63 FEK	63	20 db	100 db	<b>035430</b>

### SALR, alumínium védőcső, 3m/szál

Alapanyag

Alumínium



44561



&gt; 1250 N



L3



-45 °C/+250 °C



&gt; 6 J

Norma: EN 61386-1, EN 61386-22



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SALR 16 3M	16	14,2 mm	3 m	15 m	<b>035458</b>
SALR 20 3M	20	18,2 mm	3 m	15 m	<b>035250</b>
SALR 25 3M	25	23 mm	3 m	15 m	<b>035251</b>
SALR 32 3M	32	29,8 mm	3 m	15 m	<b>035252</b>
SALR 40 3M	40	37,6 mm	3 m	15 m	<b>035253</b>
SALR 50 3M	50	47,6 mm	3 m	15 m	<b>035254</b>
SALR 63 3M	63	60,4 mm	3 m	15 m	<b>035255</b>

### GALR, menetes védőcső, alumínium, 1db karmantyúval, 3m/szál

Alapanyag

Alumínium



55561



&gt; 4000 N



L3



-45 °C/+250 °C



&gt; 20,4 J

Norma: EN 61386-1, EN 61386-22



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
GALR 16 3M	16	12,6 mm	3 m	15 m	<b>035177</b>
GALR 20 3M	20	16,2 mm	3 m	15 m	<b>035178</b>
GALR 25 3M	25	21,1 mm	3 m	15 m	<b>035179</b>
GALR 32 3M	32	28,1 mm	3 m	15 m	<b>035180</b>
GALR 40 3M	40	36,1 mm	3 m	15 m	<b>035181</b>
GALR 50 3M	50	46 mm	3 m	15 m	<b>035182</b>
GALR 63 3M	63	58,8 mm	3 m	15 m	<b>035183</b>

# Fém védőcsövek és tartozékai

## ALK, alumínium pattintóbilincs

Alapanyag



Alumínium -45 °C/+250 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-25

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
ALK 16	16	50 db	035218
ALK 20	20	50 db	035219
ALK 25	25	50 db	035220
ALK 32	32	50 db	035221
ALK 40	40	25 db	035222
ALK 50	50	25 db	035223
ALK 63	63	15 db	035224



## ALRAS, távtartó-csőbilincs, alumínium, rozsdamentes csavarokkal

Alapanyag



Alumínium -45 °C/+250 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-25

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
ALRAS 16	16	50 db	1200 db	085450
ALRAS 20	20	50 db	1200 db	085451
ALRAS 25	25	50 db	1200 db	085452
ALRAS 32	32	25 db	600 db	085453
ALRAS 40	40	25 db	600 db	085454
ALRAS 50	50	25 db	400 db	085455
ALRAS 63	63	20 db	320 db	085456



## SALM, alumínium csatlakozó karmantyú

Alapanyag



Alumínium -45 °C/+250 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-21

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
SALM 16	16	50 db	035235
SALM 20	20	50 db	035236
SALM 25	25	50 db	035237
SALM 32	32	50 db	035238
SALM 40	40	20 db	035239
SALM 50	50	20 db	035240
SALM 63	63	15 db	035241



## Fém védőcsövek és tartozékai

### GALM, menetes karmantyú, alumínium

Alapanyag



Alumínium -45 °C/+250 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-21



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
GALM 16	16	50 db	035225
GALM 20	20	50 db	035226
GALM 25	25	50 db	035227
GALM 32	32	50 db	035228
GALM 40	40	20 db	035229
GALM 50	50	20 db	035230
GALM 63	63	15 db	035231

### SALB, alumínium 90° könyök, mindkét vége tokozott

Alapanyag



Alumínium -45 °C/+250 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-21



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
SALB 16	16	5 db	035242
SALB 20	20	5 db	035243
SALB 25	25	5 db	035244
SALB 32	32	5 db	035245
SALB 40	40	5 db	035246
SALB 50	50	5 db	035247
SALB 63	63	5 db	035248

### GALB, menetes 90° könyök, alumínium, 1db karmantyúval

Alapanyag



Alumínium -45 °C/+250 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-21



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
GALB 16	16	5 db	035170
GALB 20	20	5 db	035171
GALB 25	25	5 db	035172
GALB 32	32	5 db	035173
GALB 40	40	5 db	035174
GALB 50	50	5 db	035175
GALB 63	63	5 db	035176

## Fém védőcsövek és tartozékai

**ALE**, véghüvely, alumínium, kábelvédelemhez csővégződéseknél

Alapanyag



Alumínium -45 °C/+250 °C

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
ALE 16	16	50 db	035459
ALE 20	20	50 db	035460
ALE 25	25	50 db	035461
ALE 32	32	50 db	035462
ALE 40	40	25 db	035463
ALE 50	50	25 db	035464
ALE 63	63	15 db	035465



**ESR V2A**, rozsdamentes acélpáncélcső, V2A, 3m/szál

Alapanyag



V2A

55571

> 4000 N

L3

-45 °C/+400 °C

> 20,4 J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
ESR 20 V2A 3M	20	18 mm	3 m	30 m	041020
ESR 25 V2A 3M	25	23 mm	3 m	30 m	041022
ESR 32 V2A 3M	32	30 mm	3 m	15 m	041024
ESR 40 V2A 3M	40	38 mm	3 m	15 m	041173
ESR 50 V2A 3M	50	47,6 mm	3 m	15 m	084451



**ESR V4A**, rozsdamentes acélpáncélcső, V4A saválló, 3m/szál

Alapanyag



V4A

55571

> 4000 N

L3

-45 °C/+400 °C

> 20,4 J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
ESR 20 V4A 3M	20	18 mm	3 m	30 m	086281
ESR 25 V4A 3M	25	23 mm	3 m	30 m	086282
ESR 32 V4A 3M	32	30 mm	3 m	21 m	086283
ESR 40 V4A 3M	40	38 mm	3 m	15 m	086284
ESR 50 V4A 3M	50	47,6 mm	3 m	15 m	096866



## Fém védőcsövek és tartozékai

### ES V4A, rozsdamentes omega bilincs, V4A

Alapanyag



V4A -45 °C/+250 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-25



Megnevezés	Átmérő	Csom.ki.	Cikkszám
ES 20 V4A	20 mm	100 db	<b>088127</b>
ES 25 V4A	25 mm	100 db	<b>088128</b>
ES 32 V4A	32 mm	50 db	<b>088129</b>
ES 40 V4A	40 mm	50 db	<b>088130</b>
ES 50 V4A	40 mm	50 db	<b>088131</b>

### ERAS V4A, távtartó-csőbilincs, V4A rozsdamentes

Alapanyag



V4A -45 °C/+250 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-25



Megnevezés	Átmérő	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
ERAS 20 V4A	20 mm	50 db	1200 db	<b>088145</b>
ERAS 25 V4A	25 mm	50 db	1200 db	<b>088146</b>
ERAS 32 V4A	32 mm	25 db	600 db	<b>088147</b>
ERAS 40 V4A	40 mm	25 db	600 db	<b>088148</b>
ERAS 50 V4A	50 mm	25 db	400 db	<b>088149</b>

### ESM V4A, rozsdamentes karmantyú, V4A

Alapanyag



V4A 55571 -45 °C/+250 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-21



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
ESM 20 V4A	20	50 db	<b>088139</b>
ESM 25 V4A	25	100 db	<b>088140</b>
ESM 32 V4A	32	50 db	<b>088141</b>
ESM 40 V4A	40	25 db	<b>088142</b>
ESM 50 V4A	50	20 db	<b>088143</b>



# Fém védőcsövek és tartozékai

## ESB V4A, rozsdamentes 90° könyök, V4A

Alapanyag

V4A



55571



-45 °C/+250 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-21

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
ESB 20 V4A	20	25 db	<b>088133</b>
ESB 25 V4A	25	100 db	<b>088134</b>
ESB 32 V4A	32	20 db	<b>088135</b>
ESB 40 V4A	40	50 db	<b>088136</b>
ESB 50 V4A	50	5 db	<b>088137</b>



## Kötődobozok

**ASD**, szerelvénydoboz, vakolat alatti szereléshez, egyrészes, sorolható, átm. 70mm, mély 45mm, többféle rögzítési lehetőséggel szerelvényhez, 60mm szabvány csavartávolság, fekete

Alapanyag  
PS

 IP30

 -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22



Megnevezés	Méret	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
ASD 70 FEK	Ø 75 x 45 mm	100 db	3500 db	<b>020912</b>

**ASDT**, szerelvénydoboz mély, vakolat alatti szereléshez, egyrészes, sorolható, átm. 70mm, mély 65mm, többféle rögzítési lehetőséggel szerelvényhez, 60mm szabvány csavartávolság, fekete

Alapanyag  
PS

 IP30

 -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22

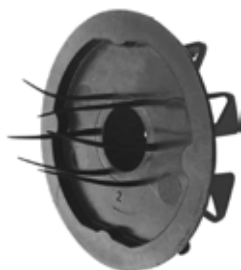


Megnevezés	Méret	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
ASDT 70 FEK	Ø 75 x 65 mm	50 db	1750 db	<b>103050</b>

**UPD FEK**, vakolófedél ASD-hez, jelölősörtével, halogénmentes, fekete

Alapanyag  
LDPE

**Norma:** EN 60670



Megnevezés	Dobozméret	Csom.ki.	Cikkszám
UPD (12100) FEK	Ø 75 mm	100 db	<b>105379</b>

## Kötődobozok

### ASD/PD, vakolófedél, fekete

Alapanyag    
 PS AC 400 V -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22

Megnevezés	Dobozméret	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
ASD /PD 70	Ø 70 mm	100 db	2400 db	000832



### ASD/RD, peremes fedél, fehér

Alapanyag    
 PS AC 400 V -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22

Megnevezés	Dobozméret	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
ASD /RD 70	Ø 70 mm	50 db	400 db	000829



### ASD/TD, süllyesztett fedél, tapétázható, fehér


Alapanyag    
 PS AC 400 V -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22

Megnevezés	Dobozméret	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
ASD /TD 70	Ø 70 mm	50 db	600 db	000828



### AZR, kerek takarófedél, fehér, PVC, kipattintható fedéllel

Alapanyag   
 PVC-U -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Dobozméret	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
AZR 75 FEH	Ø 75 mm	25 db	400 db	000806
AZR 85 FEH	Ø 85 mm	25 db	400 db	000807



## Kötődobozok

### UGD 2, dupla szerelvénydoboz, vakolat alatti szereléshez, fedél nélkül, fekete

Alapanyag  IP30  -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22



Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
UGD 2	136 x 65 x 45 mm	50 db	1750 db	<b>026466</b>

### AK/U, kötődoboz, vakolat alatti szereléshez, fekete

Alapanyag  IP30  -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22



Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
AK/U 80	75 x 75 x 50 mm	100 db	3500 db	<b>020924</b>
AK/U 100	100 x 100 x 50 mm	100 db	2400 db	<b>020925</b>
AK/U 150	150 x 150 x 70 mm	50 db	1200 db	<b>020926</b>
AK/U 200	200 x 200 x 80 mm	20 db	480 db	<b>020927</b>

### AK/RD, peremes fedél, csavarozható, fehér

Alapanyag  AC 400 V  -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22



Megnevezés	Dobozméret	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
AK/RD 80 FEH	75 x 75 mm	100 db	5000 db	<b>020857</b>
AK/RD 100 FEH	100 x 100 mm	100 db	3500 db	<b>000735</b>
AK/RD 150 FEH	150 x 150 mm	100 db	3500 db	<b>000737</b>
AK/RD 200 FEH	200 x 200 mm	80 db	1920 db	<b>000739</b>

## Kötődobozok

AK/TD, süllyesztett fedél, tapétázható, fehér

Alapanyag

PVC-U



AC 400 V



-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22

Megnevezés	Dobozméret	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
AK/TD 80 FEH	75 x 75 mm	100 db	6300 db	020856
AK/TD 100 FEH	100 x 100 mm	100 db	3500 db	000748
AK/TD 150 FEH	150 x 150 mm	100 db	3500 db	000749
AK/TD 200 FEH	200 x 200 mm	80 db	1920 db	000750



SB/1 FEH, kötő-szerelvénydoboz, PVC, 8 előnyomott csőbevezetés, fedél nélkül (külön rendelendő SBL1), vakolat alatti szereléshez, csavarházak M3,5 menetes betéttel, 60mm csavartáv, fehér

Alapanyag

PVC-U



-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670, BS 4662

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SB 20/1 FEH	75 x 75 x 35 mm	20 db	160 db	009325



SB/2 FEH, kötődoboz, PVC, 12 előnyomott csőbevezetés, fedél nélkül (külön rendelendő SBL2), vakolat alatti szereléshez, csavarházak M3,5 menetes betéttel, egyik csavarház állítható, fehér

Alapanyag

PVC-U


**Norma:** EN 60670

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SB 20/2 FEH	135 x 75 x 35 mm	10 db	80 db	009330



## Kötődobozok

**SHB/1 FEH**, kötő-szerelvénydoboz, PVC, 1 előnyomott csőbevezetés, fedél nélkül (külön rendelendő SBL1), falon kívüli, csavarházak M3,5 menetes betéttel, 60mm csavartáv, fehér

Alapanyag   
PVC-U -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, BS 4662



Megnevezés	Méreték doboz	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SHB 20/1 FEH	85 x 85 x 35 mm	15 db	120 db	<b>025524</b>


**SHB/2 FEH**, kötődoboz, PVC, előnyomott bevezetés 1 cső és 1 kábelcsatorna számára, fedél nélkül (külön rendelendő SBL3), falon kívüli, csavarházak M3,5 menetes betéttel, fehér

Alapanyag  
PVC-U  
**Norma:** EN 60670



Megnevezés	Méreték doboz	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SHB 20/2 FEH	147 x 87 x 32 mm	10 db	80 db	<b>034347</b>

**SBL 1 FEH**, dobozfedél, csavarozható, fehér

Alapanyag   
PVC-U -5 °C/+60 °C  
**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, BS 4662



Megnevezés	Fedél Méret	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SBL 1 FEH	85 x 85 mm	50 db	1200 db	<b>009335</b>

## Kötődobozok

### SBL 2 FEH, dobozfedél, csavarozható, fehér

Alapanyag



PVC-U -5 °C/+60 °C

Norma: EN 60670-1, EN 60670-22, BS 4662

Megnevezés	Fedél Méret	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SBL 2 FEH	135 x 76 mm	50 db	1200 db	009336



### SBL 3 FEH, dobozfedél, csavarozható, fehér

Alapanyag



PVC-U -5 °C/+60 °C

Norma: EN 60670-1, EN 60670-22, BS 4662

Megnevezés	Fedél Méret	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SBL 3 FEH	147 x 87 mm	50 db	1200 db	004775



### PKG MP VSZ, falon kívüli kötődoboz, előnyomott csőbevezetés, világosszürke

Alapanyag



PVC-U AC 690 V, IP65

L1

-25 °C/+60 °C

Norma: EN 60670-1, EN 60670-22

Megnevezés	Méreték doboz	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
PKG 100 MP VSZ	105 x 105 x 64 mm	5 db	50 db	016403
PKG 200 MP VSZ	200 x 150 x 85 mm	2 db	12 db	012048



## Kötődobozok

### PKG MP SZÜ, falon kívüli kötődoboz, előnyomott csőbevezetés, szürke

Alapanyag PVC-U CLASS AC 690 V, IP65 L2 -25 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22



Megnevezés	Méretetek doboz	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
PKG 100 MP SZÜ	105 x 105 x 64 mm	5 db	50 db	<b>020752</b>
PKG 200 MP SZÜ	200 x 150 x 85 mm	2 db	12 db	<b>020753</b>

### PKG MP FEK, falon kívüli kötődoboz, előnyomott csőbevezetés, fekete

Alapanyag PVC-U CLASS AC 690 V, IP65 L2 -25 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22



Megnevezés	Méretetek doboz	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
PKG 100 MP FEK	105 x 105 x 64 mm	5 db	50 db	<b>016404</b>
PKG 200 MP FEK	200 x 150 x 85 mm	2 db	12 db	<b>010789</b>

### PKG OP VSZ, falon kívüli kötődoboz, előnyomott csőbevezetés nélkül, világosszürke

Alapanyag PVC-U CLASS AC 690 V, IP65 L1 -25 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22






Megnevezés	Méretetek doboz	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
PKG 100 OP VSZ	105 x 105 x 64 mm	5 db	50 db	<b>000849</b>
PKG 200 OP VSZ	200 x 150 x 85 mm	2 db	12 db	<b>012047</b>
PKG 300 OP VSZ	300 x 200 x 125 mm	1 db	4 db	<b>013003</b>



## Kötődobozok

### PKG OP SZÜ, falon kívüli kötődoboz, előnyomott csőbevezetés nélkül, szürke




Alapanyag  AC 690 V, IP65  L2  -25 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22

Megnevezés	Méreték doboz	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
PKG 100 OP SZÜ	105 x 105 x 64 mm	5 db	50 db	000847
PKG 200 OP SZÜ	200 x 150 x 85 mm	2 db	12 db	012046
PKG 300 OP SZÜ	300 x 200 x 125 mm	1 db	4 db	012998



### PKG OP FEK, falon kívüli kötődoboz, előnyomott csőbevezetés nélkül, fekete




Alapanyag  AC 690 V, IP65  L2  -25 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22

Megnevezés	Méreték doboz	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
PKG 100 OP FEK	105 x 105 x 64 mm	5 db	50 db	000848
PKG 200 OP FEK	200 x 150 x 85 mm	2 db	12 db	010790
PKG 300 OP FEK	300 x 200 x 125 mm	1 db	4 db	013010



### PKG OP T FEK, falon kívüli kötődoboz, átlátszó fedél, előnyomott csőbevezetés nélkül, fekete

Alapanyag  AC 690 V, IP65  L2  -25 °C/+60 °C




**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22

Megnevezés	Méreték doboz	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
PKG 100 OP T FEK	105 x 105 x 64 mm	5 db	50 db	013641
PKG 200 OP T FEK	200 x 150 x 85 mm	2 db	12 db	015237



## Kötődobozok

PKG OP T VSZ, falon kívüli kötődoboz, átlátszó fedél, előnyomott csőbevezetés nélkül, világosszűrke

Alapanyag	 CLASS	 UV	
PVC-U	AC 690 V, IP65	L1	-25 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22



Megnevezés	Méretetek doboz	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
PKG 100 OP T VSZ	105 x 105 x 64 mm	5 db	50 db	<b>013643</b>
PKG 200 OP T VSZ	200 x 150 x 85 mm	2 db	12 db	<b>015238</b>

J..B VSZ, falon kívüli kötődoboz, halogénmentes, világosszűrke

Alapanyag	 HFT LSF0H	 CLASS	 UV	
PP-Blend	halogénmentes	IP65	L3	-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN60670-22, EN60695-2-10, EN 60754



Megnevezés	Méretetek doboz	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
J 80B VSZ	85 x 85 x 55 mm	5 db	120 db	<b>105641</b>
J100B VSZ	100 x 100 x 55 mm	6 db	90 db	<b>105643</b>
J160B VSZ	155 x 100 x 70 mm	1 db	56 db	<b>105851</b>
J200B VSZ	200 x 155 x 85 mm	1 db	20 db	<b>105852</b>

PKGH OP FEH, falon kívüli halogénmentes kötődoboz, előnyomott csőbevezetés nélkül, fehér

Alapanyag	 HFT LSF0H	 CLASS	 UV	
PC-Blend	HFT	AC 690 V, IP65	L2	-25 °C/+105 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, EN 60754, EN 50642



Megnevezés	Méretetek doboz	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
PKGH 100 OP FEH	105 x 105 x 64 mm	5 db	50 db	<b>037325</b>
PKGH 200 OP FEH	200 x 150 x 85 mm	2 db	12 db	<b>037326</b>
PKGH 300 OP FEH	300 x 200 x 125 mm	1 db	4 db	<b>065716</b>

## Kötődobozok

### PKGH OP VSZ, falon kívüli halogénmentes kötődoboz, előnyomott csőbevezetés nélkül, világosszürke

Alapanyag	 HFT	 AC 690 V, IP65	 L2	 -25 °C/+105 °C
-----------	---	--	--	--

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, EN 60754, EN 50642

Megnevezés	Méreték doboz	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
PKGH 100 OP VSZ	105 x 105 x 64 mm	5 db	50 db	<b>023760</b>
PKGH 200 OP VSZ	200 x 150 x 85 mm	2 db	12 db	<b>023761</b>
PKGH 300 OP VSZ	300 x 200 x 125 mm	1 db	4 db	<b>023762</b>



### PKGH OP SZÜ, falon kívüli halogénmentes kötődoboz, előnyomott csőbevezetés nélkül, szürke

Alapanyag	 HFT	 AC 690 V, IP65	 L2	 -25 °C/+105 °C
-----------	---	--	--	--

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22

Megnevezés	Méreték doboz	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
PKGH 100 OP SZÜ	105 x 105 x 64 mm	5 db	50 db	<b>015167</b>
PKGH 200 OP SZÜ	200 x 150 x 85 mm	2 db	12 db	<b>015168</b>
PKGH 300 OP SZÜ	300 x 200 x 125 mm	1 db	4 db	<b>015169</b>



### PKGH OP FEK, falon kívüli halogénmentes kötődoboz, előnyomott csőbevezetés nélkül, fekete

Alapanyag	 HFT	 AC 690 V, IP65	 L3	 -25 °C/+105 °C
-----------	---	--	--	--

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, EN 60754, EN 50642

Megnevezés	Méreték doboz	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
PKGH 100 OP FEK	105 x 105 x 64 mm	5 db	50 db	<b>000528</b>
PKGH 200 OP FEK	200 x 150 x 85 mm	2 db	12 db	<b>010685</b>
PKGH 300 OP FEK	300 x 200 x 125 mm	1 db	4 db	<b>013019</b>



## Kötődobozok

**PKGH OP T FEH**, falon kívüli halogénmentes kötődoboz, átlátszó fedél, előnyomott csőbevezetés nélkül, fehér

Alapanyag	 HFT	 AC 690 V, IP65	 L2	 -25 °C/+105 °C
-----------	---	--	--	--

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, EN 60754, EN 50642



Megnevezés	Méreték doboz	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
PKGH 200 OP T FEH	200 x 150 x 85 mm	2 db	12 db	<b>042558</b>

**PKGH OP T FEK**, falon kívüli halogénmentes kötődoboz, átlátszó fedél, előnyomott csőbevezetés nélkül, fekete

Alapanyag	 HFT	 AC 690 V, IP65	 L3	 -25 °C/+105 °C
-----------	---	--	--	--

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, EN 60754, EN 50642



Megnevezés	Méreték doboz	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
PKGH 100 OP T FEK	105 x 105 x 64 mm	5 db	50 db	<b>027264</b>
PKGH 200 OP T FEK	200 x 150 x 85 mm	2 db	12 db	<b>018645</b>

**W H VSZ**, halogénmentes lépcsős kábelátvezető kötődobozhoz, gumi, IP65, világosszürke

Alapanyag	 HFT	 -25 °C/+105 °C
-----------	---	--

**Norma:** EN 60754



Megnevezés	Fúróluk	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
W 1 H VSZ	25 mm	16–20 mm	100 db	3200 db	<b>081998</b>
W 2 H VSZ	32 mm	16–25 mm	50 db	1200 db	<b>081999</b>
W 3 H VSZ	50 mm	16–40 mm	50 db	800 db	<b>082000</b>

## Kötődobozok

W H SZÜ, halogénmentes lépcsős kábelátvezető kötődobozhoz, gumi, IP65, szürke

Alapanyag

TPE



HFT



-25 °C/+105 °C

Norma: EN 60754

Megnevezés	Fúróluk	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
W 1 H SZÜ	25 mm	16–20 mm	100 db	3200 db	020811
W 2 H SZÜ	32 mm	16–25 mm	50 db	1200 db	020812
W 3 H SZÜ	50 mm	16–40 mm	50 db	800 db	020813



W H FEK, halogénmentes lépcsős kábelátvezető kötődobozhoz, gumi, IP65, fekete

Alapanyag

TPE



HFT



-25 °C/+105 °C

Norma: EN 60754

Megnevezés	Fúróluk	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
W 1 H FEK	25 mm	16–20 mm	100 db	3200 db	020839
W 2 H FEK	32 mm	16–25 mm	50 db	1200 db	020840



## Gipszkartondobozok

**HWD 65**, gipszkarton doboz, perem átmérő 71mm, mélység 45mm, furat átmérője 68mm, csavartáv 60mm, narancssárga

Alapanyag  
PP-Blend

 IP30

 -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HWD 65	Ø 65 x 45 mm	25 db	250 db	<b>021196</b>

**HWAD 65**, gipszkarton doboz mély, perem átmérő 71mm, mélység 60mm, furat átmérője 68mm, csavartáv 60mm, narancssárga

Alapanyag  
PP-Blend

 ja

 IP30

 -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HWAD 65	Ø 65 x 60 mm	25 db	200 db	<b>021197</b>

**HWDS 65**, gipszkarton doboz, keskeny, perem átmérő 71mm, mélység 40mm, furat átmérője 68mm, csavartáv 60mm, narancssárga

Alapanyag  
PP-Blend

 IP30

 -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HWDS 65	Ø 65 x 40 mm	25 db	200 db	<b>026982</b>

## Gipszkartondobozok

**HWDZ 65**, gipszkarton doboz, dupla 136\*65\*45mm, furat átmérője 2x68mm, narancssárga


Alapanyag    
 PP-Blend IP30 -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HWDZ 65	136 x 65 x 45 mm	10 db	100 db	021198



**HWAD 120**, gipszkarton kötődoboz, perem átmérő 126mm, mélység 65mm, furat átmérője 121mm, narancssárga

Alapanyag     
 PP-Blend ja IP30 -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4

Megnevezés	Méreték	Fedél kivitel	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HWAD 120	Ø 120 x 65 mm	fedél nélkül	5 db	50 db	105239
HWAD 120 RD	Ø 120 x 65 mm	peremes fedéllel	5 db	40 db	105255
HWAD 120 TD	Ø 120 x 65 mm	süllyesztett fedéllel	5 db	40 db	105261



**HWAK 100**, gipszkarton kötődoboz, fedéllel, 107x107x52mm, narancssárga

Alapanyag    
 PP-Blend IP30 -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HWAK 100	107 x 107 x 52 mm	10 db	80 db	021199



## Gipszkartondobozok

**HWDW 65**, gipszkarton doboz, szélálló, perem átmérő 71mm, mélység 45mm, furat átmérője 68mm, csavartáv 60mm, narancssárga

Alapanyag  
PP/TPE

CLASS  
IP30

  
-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4



Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HWDW 65	Ø 65 x 45 mm	25 db	250 db	<b>100109</b>

**HWADW 65**, gipszkarton doboz mély, szélálló, perem átmérő 71mm, mélység 60mm, furat átmérője 68mm, csavartáv 60mm, narancssárga

Alapanyag  
PP/TPE

CLASS  
IP30

  
-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4



Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HWADW 65	Ø 65 x 60 mm	25 db	200 db	<b>103043</b>

**HWADW 120**, gipszkarton kötődoboz, szélálló, perem átmérő 126mm, mélység 65mm, furat átmérője 121mm, narancssárga

Alapanyag  
PP/TPE

CLASS  
IP30

  
-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4






Megnevezés	Fedél kivitel	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HWADW 120	fedél nélkül	5 db	50 db	<b>101395</b>
HWADW 120 RD	peremes fedéllel	5 db	40 db	<b>101398</b>
HWADW 120 TD	süllyesztett fedéllel	5 db	40 db	<b>101399</b>



## Gipszkartondobozok

**HWD/RD**, peremes fedél, átmérő 70mm, kerek gipszkarton dobozhoz, fehér

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

**Norma:** EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4

Megnevezés	Dobozméret	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HWD/ RD 65	Ø 65 mm	100 db	1600 db	001163



**HWD/TD**, süllyesztett fedél, tapétázható, átmérő 65mm, kerek gipszkarton dobozhoz, fehér




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

**Norma:** EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4

Megnevezés	Dobozméret	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HWD/ TD 65	Ø 65 mm	100 db	3200 db	001162



**HWAD/RD**, peremes fedél, HWAD120 és HWADW120 gipszkarton dobozhoz, fehér

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

**Norma:** EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4

Megnevezés	Dobozméret	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HWAD/RD 120	Ø 120 mm	5 db	250 db	101396



**HWAD/TD**, süllyesztett fedél, tapétázható, HWAD120 és HWADW120 gipszkarton dobozhoz, fehér

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

**Norma:** EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4

Megnevezés	Dobozméret	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HWAD/TD 120	Ø 120 mm	5 db	500 db	101397



# Gipszkartondobozok

## HWAK/RD, peremes fedél a HWAK 100 gipszkarton dobozhoz

Alapanyag PVC-U




400 V, IP 30, H -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4



Megnevezés	Dobozméret	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HWAK/RD 100	100 x 100 mm	50 db	1200 db	<b>001191</b>

## HWD/RST, halogénmentes TPE gumi cső dugó, kábelkivezető/szigetelő membrán gégecsövekhez

Alapanyag TPE






halogénmentes ja 400 V, IP 30, H -25 °C/+60 °C




**Norma:** EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HWD/RST 20	20	50 db	2400 db	<b>101400</b>
HWD/RST 25	25	50 db	2400 db	<b>101401</b>

## HWD/ÜST, gipszkarton doboz összekötő/átvezető idom, halogénmentes

Alapanyag PP-Blend

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

**Norma:** EN 60670, ÖVE/ÖNORM E 8608-4



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HWD/ÜST 65	65	100 db	4800 db	<b>101402</b>

## Betondobozok

**SD**, betondoboz komplett (SDH, BFD60), átmérő 60mm, magasság 49mm, doboznyílás átmérő 60mm, 4 csavarház szerelvény rugalmas rögzítéséhez, 60mm szabvány csavartávolság, sorolható 71 mm szabvány távolságban, 2db 25mm csőcsatlakozás


Alapanyag  halogénmentes  IP30  -40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60760

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SD	Ø 60 x 49 mm	5 db	50 db	<b>026294</b>



**GDG**, betondoboz komplett (GDGM, BFD, BOD60), átmérő 60mm, magasság 58mm, doboznyílás átmérő 60mm, 4 csavarház szerelvény rugalmas rögzítéséhez, 60mm szabvány csavartávolság, sorolható 71 mm szabvány távolságban, 2db 25mm csőcsatlakozás

Alapanyag  halogénmentes  IP30  -40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
GDG	Ø 60 x 58 mm	5 db	50 db	<b>026310</b>



**GAD**, betondoboz komplett (GADM, BFD60, BOD60), átmérő 60mm, magasság 74mm, doboznyílás átmérő 60mm, 4 csavarház szerelvény rugalmas rögzítéséhez, 60mm szabvány csavartávolság, sorolható 71 mm szabvány távolságban, 6db 25mm csőcsatlakozás

Alapanyag  halogénmentes  IP30  -40 °C/+100 °C




**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
GAD	Ø 60 x 74 mm	5 db	50 db	<b>026307</b>



## Betondobozok

**AGD**, betondoboz komplett (BOD80, AGD/M, BFD60), átmérő 80, magasság 94 mm, doboznyílás átmérő 60mm, 4 csavarház szerelvény rugalmas rögzítéséhez, 60mm szabvány csavartávolság, 4db 25mm és 4db 32mm csőcsatlakozási lehetőséggel

Alapanyag			
PE	halogénmentes	IP30	-40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
AGD	Ø 80 x 94 mm	5 db	50 db	<b>026287</b>

**PDD**, betondoboz komplett (PDDM, BFD60, BODL80), átmérő 80mm, magasság 108mm, doboznyílás átmérő 60mm, M5 menetes betéttel, LH115 vagy 125 csillárkampóhoz alkalmas, 4 csavarház szerelvény rugalmas rögzítéséhez, 60mm szabvány csavartávolság, 8db 25mm és 8db 20mm csőcsatlakozás

Alapanyag			
PE	halogénmentes	IP30	-40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
PDD	Ø 80 x 108 mm	5 db	50 db	<b>035491</b>

**DAL**, betondoboz komplett (DALT60, BFD60), átmérő 60mm, magasság 72mm, M5 menetes betéttel, min.55 mm szárhosszúságú csillárkampóhoz, max. terhelhetőség 100N, 4 csavarház szerelvény rugalmas rögzítéséhez, 60mm szabvány csavartávolság, 4db 25mm csőcsatlakozás

Alapanyag			
PE	halogénmentes	IP30	-40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
DAL	Ø 60 x 72 mm	5 db	50 db	<b>026305</b>

## Betondobozok

**PDM**, betondoboz komplett (PDM/M, BFD68, BOD80), átmérő 80mm, magasság 71mm, doboznyílás átmérő 68mm, csavarház perilex 16A dugalj rögzítéséhez, 67mm csavartávolság, sorolható, 8db 25mm csőcsatlakozás

Alapanyag			
PE	halogénmentes	IP30	-40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754

Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
PDM	Ø 80 x 71 mm	5 db	50 db	085030



**AKB**, beton-kötődoboz komplett (AKBH, BODK 80), belsőátmérő 74\*74\*50mm, 2 csavarház szerelvény rögzítéséhez, 60mm szabvány csavartávolság, sorolható 71 mm szabvány távolságban, 8db 25mm csőcsatlakozás

Alapanyag			
PE	halogénmentes	IP30	-40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754

Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
AKB 80	80 x 80 x 54 mm	5 db	50 db	026290



**SD/H**, főrézs az SD betondobozhoz, átmérő 60mm, magasság 49mm, narancssárga

Alapanyag			
PE	halogénmentes	IP30	-40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754

Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SD/H	Ø 60 x 49 mm	25 db	150 db	026292



## Betondobozok

GDG/M, főrészt a GDG betondobozhoz, átmérő 60mm, magasság 52mm



Alapanyag			
PE	halogénmentes	IP30	-40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754



Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
GDG/M	Ø 60 x 52 mm	25 db	150 db	026311

GAD/M, főrészt a GAD betondobozhoz, átmérő 60mm, magasság 70mm

Alapanyag			
PE	halogénmentes	IP30	-40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754



Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
GAD/M	Ø 60 x 70 mm	20 db	100 db	026309

AGD/M, főrészt az AGD betondobozhoz, átmérő 80, magasság 87 mm, doboznyílás átmérő 60mm

Alapanyag			
PE	halogénmentes	IP30	-40 °C/+100 °C



**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754



Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
AGD/M	Ø 80 x 86,8 mm	5 db	50 db	026288

## Betondobozok

**PDD/M,** főréz a PDD betondobozhoz, átmérő 80, magasság 100mm, narancssárga



Alapanyag  halogénmentes  IP30  -40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
PDD/M	Ø 80 x 99 mm	5 db	50 db	<b>034238</b>



**PDM/M,** főréz a PDM betondobozhoz, átmérő 80mm, magasság 61mm, narancssárga

Alapanyag  halogénmentes  IP30  -40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
PDM/M	Ø 80 x 61 mm	10 db	50 db	<b>012052</b>



**BFD,** rögzítőfedél, betondobozok zsaluzathoz történő rögzítéséhez, narancssárga

Alapanyag  halogénmentes  -40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754

Megnevezés	Dobozméret	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
BFD 60	Ø 60 mm	25 db	500 db	<b>026296</b>
BFD 68	Ø 68 mm	25 db	500 db	<b>012006</b>



# Betondobozok

## BOD, alaplap betondobozokhoz, zöld

Alapanyag



PE halogénmentes -40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754



Megnevezés	Dobozméret	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
BOD 60	Ø 60 mm	25 db	250 db	<b>026297</b>
BOD 80	Ø 80 mm	25 db	250 db	<b>026299</b>

## BODL, alaplap betondobozokhoz, M5 menetes betét csillárasztóhoz, kék

Alapanyag



PE/MS halogénmentes -40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754



Megnevezés	Dobozméret	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
BODL 60	Ø 60 mm	25 db	250 db	<b>026303</b>
BODL 80	Ø 80 mm	25 db	250 db	<b>026304</b>

## LD FEH, dugaszolható fedél a betondobozhoz, 60mm átmérő, fehér

Alapanyag

PVC

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Dobozméret	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
LD 60 FEH	Ø 60 mm	25 db	250 db	<b>026313</b>



# Betondobozok

**PUD**, vakolófedél, betondobozokhoz, átmérő 60mm, narancssárga

Alapanyag    
PE halogénmentes -40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754

Megnevezés	Dobozméret	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
PUD 60	Ø 60 mm	25 db	250 db	<b>026315</b>



**DAL/T**, főrészt mennyezeti DAL betondobozhoz, átmérő 60, magasság 70,4mm, M5 menetes betéttel


Alapanyag     
PE halogénmentes IP30 -40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
DAL/T 60	Ø 60 x 53 mm	25 db	200 db	<b>026306</b>



**LH**, csillárkampó betondobozhoz, M5 külső menettel

Alapanyag   
Fém -40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5

Megnevezés	Szárhossz	Csom.ki.	Cikkszám
LH 55	55 mm	100 db	<b>001042</b>
LH 65	65 mm	100 db	<b>001043</b>
LH 85	85 mm	100 db	<b>001045</b>
LH 95	95 mm	100 db	<b>001046</b>
LH 105	105 mm	100 db	<b>001047</b>



# Betondobozok

**VTK**, betondoboz tölcser, átmérő 60 x 54.8mm, 20-25 csóhöz, narancssárga

Alapanyag  halogénmentes  IP30  -40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60670-1, EN 60670-22, ÖVE/ÖNORM E 8608-5, EN 60754



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
VTK 60	Ø 60 x 54.8 mm	25 db	200 db	<b>026318</b>

**S 1**, betondoboz, 300\*42\*35mm, mennyezeti vagy fali, narancssárga

Alapanyag  halogénmentes  -40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60754



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Cikkszám
S 1	300 x 42 mm	50 db	<b>021170</b>

**VBT**, fal/mennyezet kiállítás, dupla, szétválasztható, betonba, narancssárga

Alapanyag  halogénmentes  -40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60754



Megnevezés	Csőátmérőhöz alkalmas	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
VBT 20	20 mm	10 db	250 db	<b>021206</b>
VBT 25	25 mm	10 db	100 db	<b>021207</b>
VBT 32	32 mm	10 db	100 db	<b>021208</b>

## Betondobozok

VBT/45, fal/mennyezet kiállítás, ívelt 45°, forgatható, betonba, narancssárga

Alapanyag



PE halogénmentes -40 °C/+100 °C

**Norma:** EN 60754

Megnevezés	Csőátmérőhöz alkalmas	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
VBT 20/45	20 mm	20 db	200 db	026980
VBT 25/45	25 mm	20 db	200 db	026981



STP SZÜ, rögzítőtalp a betondobozokhoz, dn20 csőhöz, szürke

Alapanyag



PVC-U -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
STP 20 SZÜ	20	25 db	250 db	026316



DR SZÜ, távtartócső, STP talp és a betondobozok közé, átm. 20mm, 3m/szál

Alapanyag



PVC-U -5 °C/+60 °C

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
DR 20 SZÜ 3M	20	3 m	111 m	026321



# Betondobozok

**SZ,** lyukasztó fogó, betondobozok kilyukasztására, lyukasztó betéttel

Alapanyag

Fém

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Vágási tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
SZ 16	16 mm	1 db	<b>032568</b>
SZ 20	20 mm	1 db	<b>032569</b>
SZ 25	25 mm	1 db	<b>032570</b>

**SZ/E,** lyukasztó betét, SZ lyukasztó fogóhoz

Alapanyag

Fém

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Vágási tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
SZ/E 16	16 mm	1 db	<b>032571</b>
SZ/E 20	20 mm	1 db	<b>032572</b>
SZ/E 25	25 mm	1 db	<b>032573</b>

## Kábelcsatornák

**MIK FEH**, kábelcsatorna, fedéllel, kültéri szerelésre alkalmas (UV-sugárzásnak jól ellenáll), nem vízmentes (IP40), fehér, 2m/szál

Alapanyag				
PVC-U	lángterjedés-gátló	L3	-5 °C/+60 °C	1J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4

Megnevezés	Méreték	Csom.na.	Gyűjtőcsomag	Cikkszám
MIK 10/16 FEH 2/40M	2000 x 16 x 10 mm	40 m	6000 m	<b>080956</b>
MIK 16/16 FEH 2/30M	2000 x 16 x 16 mm	30 m	6270 m	<b>032583</b>
MIK 16/25 FEH 2/30M	2000 x 25 x 16 mm	30 m	3960 m	<b>032582</b>
MIK 16/40 FEH 2/30M	2000 x 40 x 16 mm	30 m	2640 m	<b>035587</b>
MIK 25/25 FEH 2/30M	2000 x 25 x 25 mm	30 m	2520 m	<b>098217</b>
MIK 25/40 FEH 2/30M	2000 x 40 x 25 mm	30 m	1590 m	<b>004864</b>
MIK 40/40 FEH 2/30M	2000 x 40 x 40 mm	30 m	1080 m	<b>004865</b>
MIK 40/60 FEH 2/30M	2000 x 60 x 40 mm	30 m	690 m	<b>012673</b>



**MIK/2 FEH**, kábelcsatorna, fedéllel, válaszfalal, kültéri szerelésre alkalmas (UV-sugárzásnak jól ellenáll), nem vízmentes (IP40), fehér, 2m/szál

Alapanyag				
PVC-U	lángterjedés-gátló	L3	-5 °C/+60 °C	1J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4

Megnevezés	Méreték	Csom.na.	Gyűjtőcsomag	Cikkszám
MIK 16/40/2 FEH 2/30M	2000 x 40 x 16 mm	30 m	1470 m	<b>004866</b>
MIK 25/40/2 FEH 2/30M	2000 x 40 x 25 mm	30 m	1590 m	<b>004867</b>



**MIKA FEH**, kábelcsatorna, fedéllel, öntapadós, kültéri szerelésre alkalmas (UV-sugárzásnak jól ellenáll), nem vízmentes (IP40), fehér, 2m/szál

Alapanyag				
PVC-U	lángterjedés-gátló	L3	-5 °C/+60 °C	1J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4

Megnevezés	Méreték	Csom.na.	Gyűjtőcsomag	Cikkszám
MIKA 10/16 FEH 2/30M	2000 x 16 x 10 mm	30 m	4200 m	<b>040591</b>
MIKA 16/16 FEH 2/30M	2000 x 16 x 16 mm	30 m	6030 m	<b>034549</b>
MIKA 16/25 FEH 2/30M	2000 x 25 x 16 mm	30 m	3960 m	<b>034550</b>
MIKA 16/40 FEH 2/30M	2000 x 40 x 16 mm	30 m	2640 m	<b>035415</b>
MIKA 25/40 FEH 2/30M	2000 x 40 x 25 mm	30 m	1590 m	<b>035416</b>
MIKA 40/40 FEH 2/30M	2000 x 40 x 40 mm	30 m	1080 m	<b>035417</b>



# Kábelcsatornák

## SK FEH, kábelcsatorna összekötő MIK csatornához, fehér

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L2



-5 °C/+60 °C



1J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SK 16/16 FEH	16 x 16 mm	20 db	800 db	004951
SK 16/25 FEH	16 x 25 mm	20 db	800 db	004952
SK 16/40 FEH	16 x 40 mm	20 db	640 db	004953
SK 25/40 FEH	25 x 40 mm	20 db	640 db	004954
SK 40/40 FEH	40 x 40 mm	10 db	320 db	004955
SK 40/60 FEH	40 x 60 mm	5 db	200 db	025614

## SFW FEH, lapos sarokelem MIK csatornához, fehér

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L2



-5 °C/+60 °C



1J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SFW 16/16 FEH	16 x 16 mm	20 db	800 db	004956
SFW 16/25 FEH	25 x 16 mm	10 db	400 db	004957
SFW 16/40 FEH	16 x 40 mm	5 db	200 db	004958
SFW 25/40 FEH	25 x 40 mm	5 db	200 db	004959
SFW 40/40 FEH	40 x 40 mm	5 db	160 db	023003
SFW 40/60 FEH	40 x 60 mm	32 db	-	023612

## SAE FEH, külső sarokelem MIK csatornához, fehér

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L2



-5 °C/+60 °C



1J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SAE 16/16 FEH	16 x 16 mm	20 db	800 db	004961
SAE 16/40 FEH	16 x 40 mm	10 db	400 db	004962
SAE 25/40 FEH	25 x 40 mm	10 db	400 db	004963
SAE 16/25 FEH	16 x 25 mm	10 db	400 db	004964
SAE 40/40 FEH	40 x 40 mm	10 db	160 db	023004
SAE 40/60 FEH	40 x 60 mm	24 db	-	023614

# Kábelcsatornák

## SIE FEH, belső sarokelem MIK csatornához, fehér

Alapanyag				
PVC-U	lángterjedés-gátló	L2	-5 °C/+60 °C	1J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SIE 16/16 FEH	16 x 16 mm	20 db	800 db	004966
SIE 16/25 FEH	16 x 25 mm	10 db	400 db	004967
SIE 16/40 FEH	16 x 40 mm	10 db	400 db	004969
SIE 25/40 FEH	25 x 40 mm	10 db	160 db	004970
SIE 40/40 FEH	40 x 40 mm	10 db	160 db	023005
SIE 40/60 FEH	40 x 60 mm	24 db	-	023613



## ST FEH, T-idom MIK kábelcsatornához, fehér

Alapanyag				
PVC-U	lángterjedés-gátló	L2	-5 °C/+60 °C	1J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
ST 16/16-16/16 FEH	16 x 16 mm	10 db	400 db	004971
ST 16/40-16/40 FEH	16 x 40 mm	10 db	320 db	004972
ST 25/40-25/40 FEH	25 x 40 mm	5 db	160 db	004973
ST 16/25-16/25 FEH	16 x 25 mm	10 db	320 db	004974
ST 16/25-16/16 FEH	16 x 25 mm	10 db	300 db	004975
ST 40/40-40/40 FEH	40 x 40 mm	5 db	120 db	023006
ST 40/60-40/60 FEH	40 x 60 mm	24 db	-	023611



## SE FEH, véglezáró MIK csatornához, fehér

Alapanyag				
PVC-U	lángterjedés-gátló	L2	-5 °C/+60 °C	1J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SE 16/16 FEH	16 x 16 mm	50 db	2500 db	004977
SE 16/25 FEH	16 x 25 mm	50 db	2500 db	004978
SE 16/40 FEH	16 x 40 mm	20 db	1000 db	004979
SE 25/40 FEH	25 x 40 mm	20 db	1000 db	004980
SE 40/40 FEH	40 x 40 mm	20 db	800 db	004981
SE 40/60 FEH	40 x 60 mm	10 db	400 db	025613

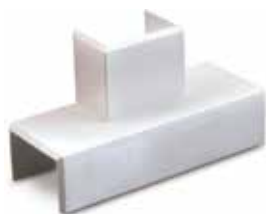


# Kábelcsatornák

## SA FEH, leágazó elem MIK csatornához, fehér

Alapanyag				
PVC-U	lángterjedés-gátló	L2	-5 °C/+60 °C	1J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SA 16/25-16/25 FEH	16 x 25 mm	10 db	320 db	004984

## SWAL FEH, sarokleágazó bal, MIK csatornához, fehér

Alapanyag				
PVC-U	lángterjedés-gátló	L2	-5 °C/+60 °C	1J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4

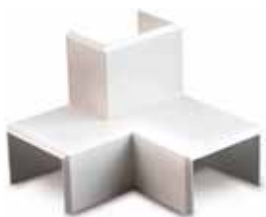


Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SWAL 16/25 FEH	16 x 25 mm	10 db	200 db	004982

## SWAR FEH, sarokleágazó jobb, MIK csatornához, fehér

Alapanyag				
PVC-U	lángterjedés-gátló	L2	-5 °C/+60 °C	1J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SWAR 16/25 FEH	16 x 25 mm	10 db	200 db	004983



## Kábelcsatornák

### SKE FEH, kötődoboz-csatlakozóidom, MIK kábelcsatornához, fehér

Alapanyag				
PVC-U	lángterjedés-gátló	L2	-5 °C/+60 °C	1J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SKE 16/16 FEH	16 x 16 mm	50 db	1600 db	004986
SKE 16/25 FEH	16 x 25 mm	50 db	1600 db	004987



### MAD FEH, kötődoboz MIK csatornához, 87\*87\*25mm, 4 csatlakozási lehetőség kábelcsatorna számára, csavarozható fedéllel, fehér

Alapanyag				
PVC-U	lángterjedés-gátló	L2	-5 °C/+60 °C	1J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
MAD 85/25 FEH	85 x 85 x 25 mm	10 db	120 db	004767



### MSD FEH, szerelvénydoboz MIK csatornához, egyrészes, DIN kerettel, fehér

Alapanyag				
PVC-U	lángterjedés-gátló	L2	-5 °C/+60 °C	1J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Cikkszám
MSD 85/32 FEH	85 x 85 x 32 mm	95 db	004769
MSD 85/40 FEH	85 x 85 x 40 mm	70 db	033967



## Kábelcsatornák

**MAK FEH 2M,** kábelcsatorna, fedéllel, PVC, kültéri szerelésre alkalmas (UV-sugárzásnak jól ellenáll), nem vízmentes (IP40), fehér, 2m/szál

Alapanyag				
PVC-U	lángterjedés-gátló	L3	-25 °C/+60 °C	6J

**Norma:** EN 50085, BS 4678 Part 4



Megnevezés	Méreték	Csom.na.	Gyűjtőcsomag	Cikkszám
MAK 50/50 FEH 2/8M	50 x 50 mm	8 m	416 m	<b>080303</b>
MAK 50/75 FEH 2/8M	50 x 75 mm	8 m	264 m	<b>080304</b>
MAK 75/75 FEH 2/8M	75 x 75 mm	8 m	192 m	<b>080307</b>
MAK 50/100 FEH 2/8M	100 x 50 mm	8 m	288 m	<b>080301</b>
MAK 50/150 FEH 2/4M	150 x 50 mm	4 m	140 m	<b>080302</b>
MAK 75/100 FEH 2/4M	100 x 75 mm	4 m	136 m	<b>080305</b>
MAK 75/150 FEH 2/4M	150 x 75 mm	4 m	96 m	<b>080306</b>
MAK 100/100 FEH 2/4M	100 x 100 mm	4 m	104 m	<b>080298</b>
MAK 100/150 FEH 2/2M	150 x 100 mm	68 m	-	<b>080299</b>
MAK 150/150 FEH 2/2M	150 x 150 mm	44 m	-	<b>080300</b>

**MAK FEH 3M,** kábelcsatorna, fedéllel, PVC, kültéri szerelésre alkalmas (UV-sugárzásnak jól ellenáll), nem vízmentes (IP40), fehér, 3m/szál

Alapanyag				
PVC-U	lángterjedés-gátló	L3	-25 °C/+60 °C	6J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4



Megnevezés	Méreték	Csom.na.	Gyűjtőcsomag	Cikkszám
MAK 50/50 FEH 3/12M	50 x 50 mm	12 m	504 m	<b>036996</b>
MAK 50/75 FEH 3/12M	75 x 50 mm	12 m	336 m	<b>019007</b>
MAK 50/100 FEH 3/12M	100 x 50 mm	12 m	252 m	<b>036997</b>
MAK 50/150 FEH 3/6M	150 x 50 mm	6 m	168 m	<b>022788</b>
MAK 75/75 FEH 3/12M	75 x 75 mm	12 m	240 m	<b>019008</b>
MAK 75/100 FEH 3/6M	100 x 75 mm	6 m	180 m	<b>019010</b>
MAK 75/150 FEH 3/6M	150 x 75 mm	6 m	120 m	<b>022953</b>
MAK 100/100 FEH 3/6M	100 x 100 mm	6 m	126 m	<b>019011</b>
MAK 100/150 FEH 3/3M	150 x 100 mm	84 m	-	<b>022789</b>
MAK 150/150 FEH 3/3M	150 x 150 mm	60 m	-	<b>022790</b>

# Kábelcsatornák

## MIE FEH, belső sarokelem MAK csatornához, fehér

Alapanyag				
PVC-U	lángterjedés-gátló	L2	-25 °C/+60 °C	6J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
MIE 50/50 FEH	50 x 50 mm	1 db	40 db	<b>019250</b>
MIE 50/75 FEH	75 x 50 mm	1 db	20 db	<b>019251</b>
MIE 50/100 FEH	100 x 50 mm	1 db	12 db	<b>019252</b>
MIE 75/75 FEH	75 x 75 mm	1 db	16 db	<b>019253</b>
MIE 75/100 FEH	100 x 75 mm	1 db	12 db	<b>019254</b>
MIE 100/100 FEH	100 x 100 mm	1 db	9 db	<b>019255</b>
MIE 50/150 FEH	150 x 50 mm	5 db	-	<b>022958</b>
MIE 75/150 FEH	150 x 75 mm	4 db	-	<b>022959</b>
MIE 100/150 FEH	150 x 100 mm	4 db	-	<b>022960</b>
MIE 150/150 FEH	150 x 150 mm	4 db	-	<b>022961</b>



## MAE FEH, külső sarokelem MAK csatornához, fehér

Alapanyag				
PVC-U	lángterjedés-gátló	L2	-25 °C/+60 °C	6J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
MAE 50/50 FEH	50 x 50 mm	1 db	40 db	<b>019262</b>
MAE 50/75 FEH	75 x 50 mm	1 db	20 db	<b>019263</b>
MAE 50/100 FEH	100 x 50 mm	1 db	12 db	<b>019264</b>
MAE 75/75 FEH	75 x 75 mm	1 db	18 db	<b>019265</b>
MAE 75/100 FEH	100 x 75 mm	1 db	12 db	<b>019266</b>
MAE 100/100 FEH	100 x 100 mm	1 db	12 db	<b>019267</b>
MAE 50/150 FEH	150 x 50 mm	5 db	-	<b>022962</b>
MAE 75/150 FEH	150 x 75 mm	4 db	-	<b>022963</b>
MAE 100/150 FEH	150 x 100 mm	4 db	-	<b>022964</b>
MAE 150/150 FEH	150 x 150 mm	4 db	-	<b>022965</b>



# Kábelcsatornák

## MFT FEH, T-idom MAK csatornához, fehér

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L2



-25 °C/+60 °C



6J

Norma: EN 50085, BS 4678/4



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
MFT 50/50 FEH	50 x 50 mm	1 db	25 db	019274
MFT 50/75 FEH	75 x 50 mm	1 db	20 db	019275
MFT 50/100 FEH	100 x 50 mm	1 db	12 db	019276
MFT 75/75 FEH	75 x 75 mm	1 db	12 db	019277
MFT 75/100 FEH	100 x 75 mm	1 db	8 db	019278
MFT 100/100 FEH	100 x 100 mm	1 db	10 db	019279
MFT 50/150 FEH	150 x 50 mm	5 db	-	022970
MFT 75/150 FEH	150 x 75 mm	4 db	-	022971
MFT 100/150 FEH	150 x 100 mm	3 db	-	022972
MFT 150/150 FEH	150 x 150 mm	2 db	-	022973

## MFW FEH, lapos sarokelem MAK csatornához, fehér

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L2



-25 °C/+60 °C



6J

Norma: EN 50085, BS 4678/4



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
MFW 50/50 FEH	50 x 50 mm	1 db	40 db	019286
MFW 50/75 FEH	75 x 50 mm	1 db	24 db	019287
MFW 50/100 FEH	100 x 50 mm	1 db	20 db	019288
MFW 75/75 FEH	75 x 75 mm	1 db	20 db	019289
MFW 75/100 FEH	100 x 75 mm	1 db	15 db	019290
MFW 100/100 FEH	100 x 100 mm	1 db	9 db	019291
MFW 50/150 FEH	150 x 50 mm	10 db	-	022966
MFW 75/150 FEH	150 x 75 mm	6 db	-	022967
MFW 100/150 FEH	150 x 100 mm	6 db	-	022968
MFW 150/150 FEH	150 x 150 mm	4 db	-	022969

# Kábelcsatornák

## ME FEH, véglezáró MAK csatornához, fehér

Alapanyag				
PVC-U	lángterjedés-gátló	L2	-25 °C/+60 °C	6J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
ME 50/50 FEH	50 x 50 mm	50 db	800 db	<b>019308</b>
ME 50/75 FEH	75 x 50 mm	50 db	600 db	<b>019309</b>
ME 50/100 FEH	100 x 50 mm	25 db	400 db	<b>019310</b>
ME 75/75 FEH	75 x 75 mm	50 db	400 db	<b>019311</b>
ME 75/100 FEH	100 x 75 mm	25 db	200 db	<b>019312</b>
ME 100/100 FEH	100 x 100 mm	20 db	160 db	<b>019313</b>
ME 50/150 FEH	150 x 50 mm	15 db	240 db	<b>022163</b>
ME 75/150 FEH	150 x 75 mm	20 db	160 db	<b>022165</b>
ME 100/150 FEH	150 x 100 mm	15 db	120 db	<b>022167</b>
ME 150/150 FEH	150 x 150 mm	10 db	80 db	<b>022169</b>



## MIES FEH, belső sarokidom MAK csatornához, fehér

Alapanyag		
PVC-U	L2	-25 °C/+60 °C

**Norma:** EN 50085, BS 4678 Part 4

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
MIES 50/50 FEH	50 x 50 mm	1 db	50 db	<b>085632</b>
MIES 50/100 FEH	100 x 50 mm	1 db	20 db	<b>086043</b>



## MAES FEH, külső sarokidom MAK csatornához, fehér

Alapanyag		
PVC-U	L2	-25 °C/+60 °C

**Norma:** EN 50085, BS 4678 Part 4

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
MAES 50/50 FEH	50 x 50 mm	1 db	50 db	<b>085634</b>
MAES 50/100 FEH	100 x 50 mm	1 db	20 db	<b>086042</b>



## Kábelcsatornák

### MK FEH, fedélrögzítő MAK csatornához, fehér

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L2



-25 °C/+60 °C



6J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4

Megnevezés	Szélesség	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
MK 50 FEH	50 mm	100 db	2400 db	<b>019317</b>
MK 75 FEH	75 mm	100 db	1600 db	<b>019318</b>
MK 100 FEH	100 mm	100 db	1200 db	<b>019319</b>
MK 150 FEH	150 mm	100 db	800 db	<b>025055</b>

### MHK FEH, kábeltartó MAK csatornához, fehér

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L2



-25 °C/+60 °C



6J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4

Megnevezés	Mélység	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
MHK 50 FEH	50 mm	50 db	800 db	<b>019329</b>
MHK 75 FEH	75 mm	50 db	800 db	<b>019330</b>
MHK 100 FEH	100 mm	50 db	400 db	<b>019331</b>

### MTW FEH, válaszfal MAK csatornához, fehér, 3m/szál

Alapanyag

PVC-U



lángterjedés-gátló



L2



-25 °C/+60 °C



6J

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4

Megnevezés	Szélesség	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
MTW 50 FEH 3M	50 mm	3 m	30 m	<b>019717</b>
MTW 75 FEH 3M	75 mm	3 m	30 m	<b>019718</b>
MTW 100 FEH 3M	100 mm	3 m	30 m	<b>019719</b>

## Kábelcsatornák

**MAGD FEH,** DIN szerelvénydoboz MAK csatornához, fedélrögzítő nélkül, csavarházak 2,9x13mm önmetsző csavarhoz, fehér

Alapanyag

PVC-U

**Norma:** EN 50085

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Cikkszám
MAGD 60/100 FEH	70 x 100 x 40 mm	20 db	<b>033260</b>
MAGD 60/150 FEH	70 x 150 x 40 mm	15 db	<b>033261</b>



**MIC FEH,** belső összekötő MAK csatornához, öntapadó, fehér

Alapanyag

PVC-U

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4



lángterjedés-gátló



L2



-25 °C/+60 °C



6J

Megnevezés	Készülék csato. szél.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
MIC 50 FEH	50 - 150 mm	50 db	500 db	<b>037544</b>
MIC 75 FEH	75 - 150 mm	50 db	500 db	<b>037545</b>
MIC 100 FEH	100 - 150 mm	50 db	500 db	<b>037543</b>
MIC 150 FEH	150 mm	25 db	150 db	<b>037542</b>



**MEDE FEH,** DIN szerelvénydoboz MAK 100mm széles csatornához, kétoldali fedélrögzítő, 102x100x40mm, csavarházak 2,9x13mm önmetsző csavarhoz, fehér

Alapanyag

PVC-U

**Norma:** EN 50085

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Cikkszám
MEDE 60/100 FEH	102 x 100 x 40 mm	15 db	<b>040220</b>



## Kábelcsatornák

**MEDK FEH**, DIN szerelvénydoboz MAK 100mm széles csatornához, egyoldali fedélrögzítő, 86,5x100x40mm, csavarházak 2,9x13mm önmetsző csavarhoz, fehér

Alapanyag

PVC-U

**Norma:** EN 50085



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Cikkszám
MEDK 60/100 FEH	86,5 x 100 x 40 mm	15 db	040221

**MIFS FEH**, kapcsolókeret 1db 45\*45 Mosaic szerelvényhez, MAK 100mm széles csatornához, egyrészes, fehér

Alapanyag

PVC-U

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4



lángterjedés-gátló



L2



-25 °C/+60 °C



6J



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
MIFS 100 FEH	140 x 100 mm	5 db	200 db	086456

**MIFT FEH**, kapcsolókeret 2db 45\*45 Mosaic szerelvényhez, MAK 100mm széles csatornához, dupla, fehér

Alapanyag

PVC-U

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4



lángterjedés-gátló



L2



-25 °C/+60 °C



6J






Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
MIFT 100 FEH	140 x 100 mm	5 db	200 db	086457



## Kábelcsatornák

**MAK 85/85 FEH**, szerelvény-kötődoboz MIK csatornához, 4 csatlakozási lehetőség kábelcsatorna számára, csavarházak M3,5 menetes betéttel, 60mm csavartáv, fedél nélkül (külön rendelendő SBL1), fehér

Alapanyag  lángterjedés-gátló  L2  -25 °C/+60 °C

**Norma:** BS 4662

Megnevezés	Csom.ki.	Cikkszám
MAK 85/ 85x25/4 FEH	125 db	041361



**MAK 85/150 FEH**, kötődoboz MIK csatornához, 3 csatlakozási lehetőség kábelcsatorna számára, csavarházak M3,5 menetes betéttel, fedél nélkül (külön rendelendő SBL3), fehér

Alapanyag  lángterjedés-gátló  L2  -25|+60 °C

**Norma:** EN 50085, BS 4678/4

Megnevezés	Csom.ki.	Cikkszám
MAK 85/150x32/3 FEH	50 db	041353



**ALU RH**, alu-kábelcsatorna, natúr alumínium, felületkezelés nélküli kivitel, fedél nélkül, 3m/szál

Alapanyag  lángterjedés-gátló  -25 °C/+60 °C

**Norma:** EN 50085, BS4678 Part 4

Megnevezés	Méret	Csom.ki.	Cikkszám
ALU 10065-RH	100 x 65 mm	3 m	034190
ALU 13065-RH	130 x 65 mm	3 m	034199
ALU 17065-RH	170 x 65 mm	3 m	034204



# Kábelcsatornák

**ALD RH,** fedél, ALU-kábelcsatornához, natúr alumínium, felületkezelés nélküli kivitel, 3m/szál

Alapanyag

Al lángterjedés-gátló -25 °C/+60 °C



**Norma:** EN 50085



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Cikkszám
ALD-RH	3000 x 75 mm	3 m	034234

**ALE RH,** végzáró, ALU-kábelcsatornához, natúr alumínium, felületkezelés nélküli kivitel

Alapanyag

Al lángterjedés-gátló -25 °C/+60 °C



**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Cikkszám
ALE 100-RH	100 x 65 mm	1 db	034267
ALE 130-RH	130 x 65 mm	1 db	034271
ALE 170-RH	170 x 65 mm	1 db	034275

**KADO47 SZÜ,** szerelvénydoboz az ALU csatornákhöz, 60\*60 DIN méret, 47mm mély, szürke

Alapanyag

PP-Blend lángterjedés-gátló -25 °C/+60 °C









**Norma:** EN50085, BS4678-4



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Cikkszám
KADO47 SZÜ (NP50304)	60 x 60 x 47 mm	40 db	064119

## Kábelvezetés

**UFX SZÜ**, flexibilis kábelvédő-spirálcső, PVC, sima belső, kívül spirálos erősítés, >320N, szürke, 30m/tekercs







Alapanyag						
PVC-U, PVC-P	lángterjedés-gátló	IP65	> 320 N	L1	-15 °C/+60 °C	> 1 J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Cikkszám
UFX 16 SZÜ	16	16 mm	30 m	<b>061203</b>
UFX 20 SZÜ	20	20 mm	30 m	<b>061204</b>
UFX 25 SZÜ	25	25 mm	30 m	<b>061205</b>
UFX 32 SZÜ	32	32 mm	30 m	<b>061206</b>
UFX 40 SZÜ	40	40 mm	30 m	<b>061208</b>
UFX 50 SZÜ	50	50 mm	30 m	<b>061209</b>



**UFX FEK**, flexibilis kábelvédő-spirálcső, PVC, sima belső, kívül spirálos erősítés, >320N, UV-sugárzásnak jól ellenáll, fekete, 30m/tekercs

Alapanyag						
PVC-U, PVC-P	lángterjedés-gátló	22314	> 320 N	L3	-15 °C/+60 °C	> 1 J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Cikkszám
UFX 16 FEK	16	16 mm	30 m	<b>005740</b>
UFX 20 FEK	20	20 mm	30 m	<b>005741</b>
UFX 25 FEK	25	25 mm	30 m	<b>005742</b>
UFX 32 FEK	32	32 mm	30 m	<b>005743</b>
UFX 40 FEK	40	40 mm	30 m	<b>005744</b>
UFX 50 FEK	50	50 mm	30 m	<b>005745</b>



**VE VSZ**, tömszelence az UFX spirálcsőhöz, IP 65, ellenanyával, világosszürke

Alapanyag				
PP	lángterjedés-gátló	IP65	L2	-15 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23

Megnevezés	Menetméret	UFX-hez	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
VE 21 VSZ	PG21	25	21	25 db	<b>061218</b>
VE 29 VSZ	PG29	32	29	10 db	<b>061220</b>
VE 36 VSZ	PG36	40	36	10 db	<b>061224</b>



# Kábelvezetés

**VE FEK,** tömszelence az UFX spirálcsőhöz, IP 65, ellenanyával, fekete

Alapanyag				
PP	lángterjedés-gátló	IP65	L2	-15 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23



Megnevezés	Menetméret	UFX-hez	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
VE 16x1,5 FEK	M16 x 1,5	16	16	25 db	<b>005550</b>
VE 20x1,5 FEK	M20 x 1,5	20	20	25 db	<b>005551</b>
VE 21 FEK	PG21	25	21	25 db	<b>005540</b>
VE 29 FEK	PG29	32	29	10 db	<b>005541</b>
VE 36 FEK	PG36	40	36	10 db	<b>005542</b>

**MFXP FEK,** mini gégecső, PP, olaj és vegyi anyag-álló, UV-sugárzásnak jól ellenáll, gépipari felhasználásra ajánlott, fekete, 100m/tekercs





Alapanyag					
PP	lángterjedés-gátló	22442	> 320 N	L2	-40 °C/+130 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22



Megnevezés	Külső átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Cikkszám
MFXP 1 FEK PP 100M	7,1 mm	4,9 mm	100 m	<b>035505</b>
MFXP 2 FEK PP 100M	10 mm	7,2 mm	100 m	<b>035506</b>
MFXP 3 FEK PP 100M	11,4 mm	8,4 mm	100 m	<b>035507</b>

**MFXE FEK,** mini gégecső, PE, halogénmentes, villamosipari felhasználásra ajánlott, fekete, 100m/tekercs

Alapanyag				
PE	halogénmentes	> 320 N	L1	-15 °C/+75 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-22



Megnevezés	Külső átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Cikkszám
MFXE 1 FEK PE 100M	7,1 mm	4,9 mm	100 m	<b>026328</b>
MFXE 2 FEK PE 100M	10 mm	7,2 mm	100 m	<b>026329</b>
MFXE 3 FEK PE 100M	11,4 mm	8,4 mm	100 m	<b>026330</b>

## Kábelvezetés

### HFXS SZÜ, halogénmentes flexibilis gégecső, olajálló, nagy hajlékonyságú, gépipari alkalmazásra ajánlott, szürke

Alapanyag							
PA-Blend	LSF0H	lángterjedés-gátló	22434	> 320 N	L1	-25 °C/+105 °C	> 1 J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFXS 12 SZÜ 50M	12	9,2 mm	50 m	4500 m	<b>015902</b>
HFXS 16 SZÜ 50M	16	10,7 mm	50 m	2700 m	<b>012903</b>
HFXS 20 SZÜ 50M	20	14,1 mm	50 m	2700 m	<b>012904</b>
HFXS 25 SZÜ 50M	25	18,3 mm	50 m	1600 m	<b>012905</b>
HFXS 32 SZÜ 25M	32	24,3 mm	25 m	675 m	<b>012906</b>
HFXS 40 SZÜ 25M	40	31 mm	25 m	500 m	<b>012907</b>
HFXS 50 SZÜ 25M	50	38,3 mm	25 m	300 m	<b>012908</b>
HFXS 63 SZÜ 25M	63	50,2 mm	25 m	175 m	<b>025054</b>



### HFXS FEK, halogénmentes flexibilis gégecső, olajálló, nagy hajlékonyságú, gépipari alkalmazásra ajánlott, fekete

Alapanyag							
PA-Blend	LSF0H	lángterjedés-gátló	22434	> 320 N	L2	-25 °C/+105 °C	> 1 J

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23

Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
HFXS 12 FEK 50M	12	9,2 mm	50 m	4500 m	<b>023654</b>
HFXS 16 FEK 50M	16	10,7 mm	50 m	2700 m	<b>023655</b>
HFXS 20 FEK 50M	20	14,1 mm	50 m	2700 m	<b>023656</b>
HFXS 25 FEK 50M	25	18,3 mm	50 m	1600 m	<b>023657</b>
HFXS 32 FEK 25M	32	24,3 mm	25 m	675 m	<b>023658</b>
HFXS 40 FEK 25M	40	31 mm	25 m	500 m	<b>023659</b>
HFXS 50 FEK 25M	50	38,3 mm	25 m	300 m	<b>023660</b>
HFXS 63 FEK 25M	63	50,2 mm	25 m	175 m	<b>023661</b>



### SGL SZÜ, halogénmentes egyenes gégecső tömszelence, IP54, metrikus menettel, szürke

Alapanyag					
PA-Blend	HFT	lángterjedés-gátló	IP54	L2	-25 °C/+105 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SGL 1212 SZÜ	M12 x 1,5	12	100 db	3200 db	<b>016440</b>
SGL 1616 SZÜ	M16 x 1,5	16	100 db	1600 db	<b>012699</b>
SGL 2020 SZÜ	M20 x 1,5	20	50 db	1200 db	<b>012700</b>
SGL 2525 SZÜ	M25 x 1,5	25	50 db	600 db	<b>012701</b>
SGL 3232 SZÜ	M32 x 1,5	32	30 db	360 db	<b>012702</b>
SGL 4040 SZÜ	M40 x 1,5	40	20 db	240 db	<b>015509</b>
SGL 5050 SZÜ	M50 x 1,5	50	16 db	128 db	<b>015508</b>
SGL 6363 SZÜ	M63 x 1,5	63	8 db	64 db	<b>043075</b>



## Kábelvezetés

### SGL FEK, halogénmentes egyenes gégecső tömszelence, IP54, metrikus menettel, fekete

Alapanyag	 HFT	 lángterjedés-gátló	 IP54	 L2	 -25 °C/+105 °C
-----------	---	--	--	--	---

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754



Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SGL 1212 FEK	M12 x 1,5	12	100 db	3200 db	<b>027797</b>
SGL 1616 FEK	M16 x 1,5	16	100 db	1600 db	<b>027798</b>
SGL 2020 FEK	M20 x 1,5	20	50 db	1200 db	<b>027799</b>
SGL 2525 FEK	M25 x 1,5	25	50 db	600 db	<b>027800</b>
SGL 3232 FEK	M32 x 1,5	32	30 db	360 db	<b>027801</b>
SGL 4040 FEK	M40 x 1,5	40	20 db	240 db	<b>027802</b>
SGL 5050 FEK	M50 x 1,5	50	16 db	128 db	<b>027803</b>
SGL 6363 FEK	M63 x 1,5	63	8 db	64 db	<b>027804</b>

### SGL S SZÜ, halogénmentes egyenes gégecső tömszelence, IP65, metrikus menettel, szürke

Alapanyag	 HFT	 lángterjedés-gátló	 IP65	 L2	 -25 °C/+105 °C
-----------	---	--	--	--	---

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754



Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SGL 1212 S SZÜ	M32 x 1,5	12	100 db	3200 db	<b>023615</b>
SGL 1616 S SZÜ	M16 x 1,5	16	100 db	1600 db	<b>012707</b>
SGL 2020 S SZÜ	M20 x 1,5	20	50 db	1200 db	<b>012708</b>
SGL 2525 S SZÜ	M25 x 1,5	25	50 db	400 db	<b>012709</b>
SGL 3232 S SZÜ	M32 x 1,5	32	30 db	360 db	<b>012710</b>
SGL 4040 S SZÜ	M40 x 1,5	40	20 db	240 db	<b>015914</b>
SGL 5050 S SZÜ	M50 x 1,5	50	16 db	128 db	<b>015915</b>
SGL 6363 S SZÜ	M63 x 1,5	63	8 db	64 db	<b>043076</b>

### SGL S FEK, halogénmentes egyenes gégecső tömszelence, IP65, metrikus menettel, fekete

Alapanyag	 HFT	 lángterjedés-gátló	 IP65	 L2	 -25 °C/+105 °C
-----------	---	--	--	--	---

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754



Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SGL 1212 S FEK	M12 x 1,5	12	100 db	3200 db	<b>043067</b>
SGL 1616 S FEK	M16 x 1,5	16	100 db	1600 db	<b>043068</b>
SGL 2020 S FEK	M20 x 1,5	20	50 db	1200 db	<b>043069</b>
SGL 2525 S FEK	M25 x 1,5	25	50 db	400 db	<b>043070</b>
SGL 3232 S FEK	M32 x 1,5	32	30 db	360 db	<b>043071</b>
SGL 4040 S FEK	M40 x 1,5	40	20 db	240 db	<b>043073</b>
SGL 5050 S FEK	M50 x 1,5	50	16 db	128 db	<b>043074</b>
SGL 6363 S FEK	M63 x 1,5	63	8 db	64 db	<b>043077</b>

## Kábelvezetés

**SKGL S SZÜ**, egyenes kábel-gégecső-tömszelence, halogénmentes, IP 65, szürke

Alapanyag	 HFT	 lángterjedés-gátló	 IP65	 L2	 -25 °C/+105 °C
-----------	---	--	--	--	--

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SKGL 2020 S SZÜ	M20 x 1,5	20	20 db	800 db	<b>024883</b>
SKGL 2525 S SZÜ	M25 x 1,5	25	10 db	400 db	<b>024882</b>



**SKGL S FEK**, egyenes kábel-gégecső-tömszelence, halogénmentes, IP 65, fekete

Alapanyag	 HFT	 lángterjedés-gátló	 IP65	 L2	 -25 °C/+105 °C
-----------	---	--	--	--	--

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SKGL 2020 S FEK	M20 x 1,5	20	20 db	800 db	<b>024997</b>
SKGL 2525 S FEK	M25 x 1,5	25	10 db	400 db	<b>024998</b>



**SEG SZÜ**, halogénmentes ívelt gégecső tömszelence, IP 54, szürke

Alapanyag	 HFT	 lángterjedés-gátló	 IP54	 L2	 -25 °C/+105 °C
-----------	---	--	--	--	--

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SEG 1212 SZÜ	M12 x 1,5	12	50 db	1600 db	<b>017273</b>
SEG 1616 SZÜ	M16 x 1,5	16	20 db	640 db	<b>012703</b>
SEG 2020 SZÜ	M20 x 1,5	20	20 db	480 db	<b>012704</b>
SEG 2525 SZÜ	M25 x 1,5	25	10 db	240 db	<b>012705</b>
SEG 3232 SZÜ	M32 x 1,5	32	10 db	160 db	<b>012706</b>



## Kábelvezetés

## SEG FEK, halogénmentes ívelt gégecső tömszelence, IP 54, fekete

Alapanyag

PA-Blend



HFT



lángterjedés-gátló



IP54



L2



-25 °C/+105 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SEG 1212 FEK	M12 x 1,5	12	50 db	1600 db	<b>043066</b>
SEG 1616 FEK	M16 x 1,5	16	20 db	640 db	<b>033148</b>
SEG 2020 FEK	M20 x 1,5	20	20 db	480 db	<b>033149</b>
SEG 2525 FEK	M25 x 1,5	25	10 db	240 db	<b>032661</b>
SEG 3232 FEK	M32 x 1,5	32	10 db	160 db	<b>032662</b>

## SEG S SZÜ, halogénmentes ívelt gégecső tömszelence, IP 65, szürke

Alapanyag

PA-Blend



HFT



lángterjedés-gátló



IP65



L2



-25 °C/+105 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SEG 1212 S SZÜ	M12 x 1,5	12	50 db	1600 db	<b>043065</b>
SEG 1616 S SZÜ	M16 x 1,5	16	20 db	640 db	<b>012711</b>
SEG 2020 S SZÜ	M20 x 1,5	20	20 db	480 db	<b>012712</b>
SEG 2525 S SZÜ	M25 x 1,5	25	10 db	240 db	<b>012713</b>
SEG 3232 S SZÜ	M32 x 1,5	32	10 db	160 db	<b>012714</b>

## SEG S FEK, halogénmentes ívelt gégecső tömszelence, IP 65, fekete

Alapanyag

PA-Blend



HFT



lángterjedés-gátló



IP65



L2



-25 °C/+105 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SEG 1212 S FEK	M12 x 1,5	12	50 db	1600 db	<b>061151</b>
SEG 1616 S FEK	M16 x 1,5	16	20 db	640 db	<b>061153</b>
SEG 2020 S FEK	M20 x 1,5	20	20 db	480 db	<b>041385</b>
SEG 2525 S FEK	M25 x 1,5	25	10 db	240 db	<b>037077</b>
SEG 3232 S FEK	M32 x 1,5	32	10 db	160 db	<b>061155</b>



## Kábelvezetés

## SKEG S SZÜ, ívelt kábel-gégecső-tömszelence, halogénmentes, IP 65, szürke

Alapanyag	 HFT	 lángterjedés-gátló	 IP65	 L2	 -25 °C/+105 °C
-----------	---	--	--	--	--

Norma: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SKEG 2020 S SZÜ	M20 x 1,5	20	10 db	400 db	026369
SKEG 2525 S SZÜ	M25 x 1,5	25	10 db	240 db	026370



## SKEG S FEK, ívelt kábel-gégecső-tömszelence, halogénmentes, IP 65, fekete

Alapanyag	 HFT	 lángterjedés-gátló	 IP65	 L2	 -25 °C/+105 °C
-----------	---	--	--	--	--

Norma: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SKEG 2020 S FEK	M20 x 1,5	20	10 db	400 db	026371
SKEG 2525 S FEK	M25 x 1,5	25	10 db	240 db	026372



## SFL SZÜ, halogénmentes gégecső tömszelence, peremmel, IP54, szürke

Alapanyag	 HFT	 lángterjedés-gátló	 IP54	 L2	 -25 °C/+105 °C
-----------	---	--	--	--	--

Norma: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SFL 20 SZÜ	20	50 db	400 db	020092
SFL 25 SZÜ	25	25 db	300 db	016520
SFL 32 SZÜ	32	20 db	160 db	016521
SFL 40 SZÜ	40	10 db	80 db	015072
SFL 50 SZÜ	50	6 db	48 db	015073
SFL 63 SZÜ	63	3 db	24 db	043011



## Kábelvezetés

### SFL FEK, halogénmentes gégecső tömszelence, peremmel, IP54, fekete

Alapanyag	 HFT	 lángterjedés-gátló	 IP54	 L2	 -25 °C/+105 °C
-----------	---	--	--	--	---

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SFL 20 FEK	20	50 db	400 db	<b>043005</b>
SFL 25 FEK	25	25 db	300 db	<b>043006</b>
SFL 32 FEK	32	20 db	160 db	<b>043007</b>
SFL 40 FEK	40	10 db	80 db	<b>043008</b>
SFL 50 FEK	50	6 db	48 db	<b>032663</b>
SFL 63 FEK	63	3 db	24 db	<b>043010</b>

### SFL S SZÜ, halogénmentes gégecső tömszelence, peremmel, IP65, szürke

Alapanyag	 HFT	 lángterjedés-gátló	 IP65	 L2	 -25 °C/+105 °C
-----------	---	--	--	--	---

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SFL 20 S SZÜ	20	50 db	400 db	<b>043013</b>
SFL 25 S SZÜ	25	25 db	300 db	<b>019423</b>
SFL 32 S SZÜ	32	20 db	160 db	<b>019422</b>
SFL 40 S SZÜ	40	10 db	80 db	<b>015912</b>
SFL 50 S SZÜ	50	6 db	48 db	<b>015913</b>
SFL 63 S SZÜ	63	3 db	24 db	<b>043019</b>

### SFL S FEK, halogénmentes gégecső tömszelence, peremmel, IP65, fekete

Alapanyag	 HFT	 lángterjedés-gátló	 IP65	 L2	 -25 °C/+105 °C
-----------	---	--	--	--	---

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SFL 20 S FEK	20	50 db	400 db	<b>043012</b>
SFL 25 S FEK	25	25 db	300 db	<b>043014</b>
SFL 32 S FEK	32	20 db	160 db	<b>043015</b>
SFL 40 S FEK	40	10 db	80 db	<b>043016</b>
SFL 50 S FEK	50	6 db	48 db	<b>043017</b>
SFL 63 S FEK	63	3 db	24 db	<b>043018</b>

## Kábelvezetés

### SLN SZÜ, ellenanya, metrikus, műanyag, halogénmentes, szürke

Alapanyag					
PA-Blend	HFT	lángterjedés-gátló	IP54	L2	-25 °C/+105 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SLN 12 SZÜ	M 12	12	100 db	-	081534
SLN 16 SZÜ	M 16	16	200 db	8000 db	014206
SLN 20 SZÜ	M 20	20	200 db	6400 db	013277
SLN 25 SZÜ	M 25	25	100 db	4000 db	013278
SLN 32 SZÜ	M 32	32	100 db	2400 db	013279
SLN 40 SZÜ	M 40	40	30 db	1200 db	015916
SLN 50 SZÜ	M 50	50	25 db	1000 db	017307
SLN 63 SZÜ	M 63	63	20 db	480 db	027589



### SLN FEK, ellenanya, metrikus, műanyag, halogénmentes, fekete

Alapanyag					
PA-Blend	HFT	lángterjedés-gátló	IP54	L2	-25 °C/+105 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SLN 12 FEK	M 12	12	100 db	-	082004
SLN 16 FEK	M 16	16	200 db	8000 db	026257
SLN 20 FEK	M 20	20	200 db	6400 db	026256
SLN 25 FEK	M 25	25	100 db	4000 db	026255
SLN 32 FEK	M 32	32	100 db	2400 db	026254
SLN 40 FEK	M 40	40	30 db	1200 db	026053
SLN 50 FEK	M 50	50	25 db	1000 db	026054
SLN 63 FEK	M 63	63	20 db	480 db	027590



## Kábelvezetés

## SVG SZÜ, halogénmentes egyenes gégecső tömszelence, PG menettel, IP54, szürke

Alapanyag

PA-Blend



HFT



lángterjedés-gátló



IP54



L2



-25 °C/+105 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SVG 1207 SZÜ	PG7	12	100 db	3200 db	<b>043045</b>
SVG 1209 SZÜ	PG9	12	100 db	3200 db	<b>016893</b>
SVG 1609 SZÜ	PG9	16	100 db	1600 db	<b>017303</b>
SVG 1611 SZÜ	PG11	16	100 db	1600 db	<b>012683</b>
SVG 2011 SZÜ	PG11	20	50 db	1200 db	<b>017304</b>
SVG 2013 SZÜ	PG13,5	20	50 db	1200 db	<b>012684</b>
SVG 2516 SZÜ	PG16	25	50 db	600 db	<b>012685</b>
SVG 3221 SZÜ	PG21	32	30 db	360 db	<b>012686</b>
SVG 4029 SZÜ	PG29	40	20 db	240 db	<b>015070</b>
SVG 5036 SZÜ	PG36	50	16 db	128 db	<b>015071</b>
SVG 6348 SZÜ	PG48	63	8 db	64 db	<b>033506</b>

## SVG FEK, halogénmentes egyenes gégecső tömszelence, PG menettel, IP54, fekete

Alapanyag

PA-Blend



HFT



lángterjedés-gátló



IP54



L2






-25 °C/+105 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SVG 1207 FEK	PG7	12	100 db	3200 db	<b>043044</b>
SVG 1209 FEK	PG9	12	100 db	3200 db	<b>043046</b>
SVG 1609 FEK	PG9	16	100 db	2400 db	<b>043080</b>
SVG 1611 FEK	PG11	16	100 db	1600 db	<b>042986</b>
SVG 2011 FEK	PG11	20	50 db	1200 db	<b>025091</b>
SVG 2013 FEK	PG13,5	20	50 db	1200 db	<b>061163</b>
SVG 2516 FEK	PG16	25	50 db	600 db	<b>043602</b>
SVG 3221 FEK	PG21	32	30 db	360 db	<b>043048</b>
SVG 4029 FEK	PG29	40	20 db	240 db	<b>043049</b>
SVG 5036 FEK	PG36	50	16 db	128 db	<b>043050</b>
SVG 6348 FEK	PG48	63	8 db	64 db	<b>043051</b>

## Kábelvezetés

### SVG S SZÜ, halogénmentes egyenes gégecső tömszelence, PG menettel, IP65, szürke

Alapanyag	 HFT	 lángterjedés-gátló	 IP65	 L2	 -25 °C/+105 °C
-----------	---	--	--	--	--

Norma: IEC 60754-1, EN 61386-1, EN 61386-23

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SVG 1209 S SZÜ	PG9	12	100 db	3200 db	<b>016995</b>
SVG 1609 S SZÜ	PG9	16	100 db	1600 db	<b>043078</b>
SVG 1611 S SZÜ	PG11	16	100 db	1600 db	<b>012691</b>
SVG 2011 S SZÜ	PG11	20	50 db	1200 db	<b>043081</b>
SVG 2013 S SZÜ	PG13,5	20	50 db	1200 db	<b>012692</b>
SVG 2516 S SZÜ	PG16	25	50 db	600 db	<b>012693</b>
SVG 3221 S SZÜ	PG21	32	30 db	360 db	<b>012694</b>
SVG 4029 S SZÜ	PG29	40	20 db	240 db	<b>019298</b>
SVG 5036 S SZÜ	PG36	50	16 db	128 db	<b>019299</b>
SVG 6348 S SZÜ	PG48	63	8 db	64 db	<b>043064</b>



### SVG S FEK, halogénmentes egyenes gégecső tömszelence, PG menettel, IP65, fekete

Alapanyag	 HFT	 lángterjedés-gátló	 IP65	 L2	 -25 °C/+105 °C
-----------	---	--	--	--	--

Norma: IEC 60754-1, EN 61386-1, EN 61386-23

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SVG 1209 S FEK	PG9	12	100 db	3200 db	<b>043055</b>
SVG 1609 S FEK	PG9	16	100 db	1600 db	<b>043079</b>
SVG 1611 S FEK	PG11	16	100 db	1600 db	<b>043057</b>
SVG 2011 S FEK	PG11	20	50 db	1200 db	<b>043082</b>
SVG 2013 S FEK	PG13,5	20	50 db	1200 db	<b>043058</b>
SVG 2516 S FEK	PG16	25	50 db	600 db	<b>043059</b>
SVG 3221 S FEK	PG21	32	30 db	360 db	<b>043060</b>
SVG 4029 S FEK	PG29	40	20 db	240 db	<b>043061</b>
SVG 5036 S FEK	PG36	50	16 db	128 db	<b>043062</b>
SVG 6348 S FEK	PG48	63	8 db	64 db	<b>043063</b>



## Kábelvezetés

## SGM SZÜ, ellenanya, PG menettel, műanyag, halogénmentes, szürke

Alapanyag

PA-Blend



HFT



lángterjedés-gátló



IP54



L2



-25 °C/+105 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SGM 11 SZÜ	PG 11	11	200 db	5000 db	013673
SGM 13 SZÜ	PG 13	13	200 db	4000 db	013674
SGM 16 SZÜ	PG 16	16	200 db	3000 db	013675
SGM 21 SZÜ	PG 21	21	100 db	2000 db	013676
SGM 29 SZÜ	PG 29	29	30 db	1500 db	016649
SGM 36 SZÜ	PG 36	36	25 db	1200 db	017308
SGM 48 SZÜ	PG 48	48	25 db	800 db	025198

## SGM FEK, ellenanya, PG menettel, műanyag, halogénmentes, fekete

Alapanyag

PA-Blend



HFT



lángterjedés-gátló



IP54



L2



-25 °C/+105 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SGM 9 FEK	PG 9	9	200 db	5000 db	043043
SGM 11 FEK	PG 11	11	200 db	5000 db	043034
SGM 13 FEK	PG 13	13	200 db	4000 db	043036
SGM 16 FEK	PG 16	16	200 db	3000 db	043037
SGM 21 FEK	PG 21	21	100 db	2000 db	026658
SGM 29 FEK	PG 29	29	30 db	1500 db	043039
SGM 36 FEK	PG 36	36	25 db	1200 db	043040
SGM 48 FEK	PG 48	48	25 db	800 db	043041

## SCLX SZÜ, halogénmentes pattintó-rögzítőbilincs, gégecsőhöz, erősített, sorolható, szürke

Alapanyag

PA-Blend



LSF0H



lángterjedés-gátló



L2



-25 °C/+105 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SCLX 16 SZÜ	16	100 db	1600 db	043323
SCLX 20 SZÜ	20	100 db	1200 db	043325
SCLX 25 SZÜ	25	100 db	800 db	043327
SCLX 32 SZÜ	32	50 db	600 db	043329
SCLX 40 SZÜ	40	50 db	400 db	043331
SCLX 50 SZÜ	50	50 db	400 db	043333

## Kábelvezetés

**SCLX FEK**, halogénmentes pattintó-rögzítőbilincs, gégecsőhöz, erősített, sorolható, fekete

Alapanyag				
PA-Blend	LSF0H	lángterjedés-gátló	L2	-25 °C/+105 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SCLX 16 FEK	16	100 db	1600 db	<b>043322</b>
SCLX 20 FEK	20	100 db	1200 db	<b>043324</b>
SCLX 25 FEK	25	100 db	800 db	<b>043326</b>
SCLX 32 FEK	32	50 db	600 db	<b>043328</b>
SCLX 40 FEK	40	50 db	400 db	<b>043330</b>
SCLX 50 FEK	50	50 db	400 db	<b>043332</b>



**SCLX-C SZÜ**, halogénmentes tartókengyel az SCLX bilincshez, szürke

Alapanyag				
PA-Blend	LSF0H	lángterjedés-gátló	L2	-25 °C/+105 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SCLX-C 16 SZÜ	16	100 db	4000 db	<b>043335</b>
SCLX-C 20 SZÜ	20	100 db	4000 db	<b>043337</b>
SCLX-C 25 SZÜ	25	100 db	4000 db	<b>043339</b>
SCLX-C 32 SZÜ	32	100 db	4000 db	<b>043341</b>
SCLX-C 40 SZÜ	40	100 db	3200 db	<b>043343</b>
SCLX-C 50 SZÜ	50	100 db	2400 db	<b>043345</b>



**SCLX-C FEK**, halogénmentes tartókengyel az SCLX bilincshez, fekete

Alapanyag				
PA-Blend	LSF0H	lángterjedés-gátló	L2	-25 °C/+105 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60754

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
SCLX-C 16 FEK	16	100 db	4000 db	<b>043334</b>
SCLX-C 20 FEK	20	100 db	4000 db	<b>043336</b>
SCLX-C 25 FEK	25	100 db	4000 db	<b>043338</b>
SCLX-C 32 FEK	32	100 db	4000 db	<b>043340</b>
SCLX-C 40 FEK	40	100 db	3200 db	<b>043342</b>
SCLX-C 50 FEK	50	100 db	2400 db	<b>043344</b>



# Kábelvezetés

## DE330S, fém gégecső, flexibilis, hengerelt horganylemez, húzásálló, IP40, 25m/tekercs

Alapanyag

Fém, horganyzott



lángterjedés-gátló



33414



&gt;750 N



L1



-40 °C/+400 °C

**Norma:** DIN EN 50086-2-3

Megnevezés	Külső átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Cikkszám
DE330S 08 25M, SG-S-O	10 mm	8 mm	25 m	005896
DE330S 11 25M, SG-S-O	14 mm	11 mm	25 m	005899
DE330S 14 25M, SG-S-O	16,5 mm	13,5 mm	25 m	005902
DE330S 16 25M, SG-S-O	19 mm	16 mm	25 m	005904
DE330S 18 25M, SG-S-O	21 mm	18 mm	25 m	005906
DE330S 23 25M, SG-S-O	27 mm	23 mm	25 m	005911
DE330S 31 25M, SG-S-O	36 mm	31 mm	25 m	037889
DE330S 40 25M, SG-S-O	45 mm	40 mm	25 m	005928
DE330S 51 25M, SG-S-O	56 mm	51 mm	25 m	080711

## DE331S, fém gégecső, flexibilis, hengerelt horganylemez, fekete, PVC külső köpeny, UV-sugárzásnak jól ellenáll, húzásálló, IP67, 25m/tekercs

Alapanyag

Fém, horganyzott,



lángterjedés-gátló



33414



&gt;750 N



L3



-15 °C/+60 °C

**Norma:** DIN EN 50086-2-3

Megnevezés	Külső átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Cikkszám
DE331S 07 25M FEK, SG-S-P	9,9 mm	7,1 mm	25 m	005985
DE331S 10 25M FEK, SG-S-P	14 mm	10 mm	25 m	005987
DE331S 13 25M FEK, SG-S-P	17 mm	13 mm	25 m	005990
DE331S 15 25M FEK, SG-S-P	19,2 mm	15 mm	25 m	005991
DE331S 17 25M FEK, SG-S-P	21,2 mm	17 mm	25 m	005993
DE331S 22 25M FEK, SG-S-P	27,2 mm	21,8 mm	25 m	035963
DE331S 29 25M FEK, SG-S-P	35,8 mm	29,2 mm	25 m	035017
DE331S 38 25M FEK, SG-S-P	44,8 mm	38,2 mm	25 m	005999



## Kábelvezetés

**2100,** fém tömszelence, DE330S/DE331S fém gégecsőhöz, egyenes, forgatható metrikus menettel, ellenanya és stab. persely nélkül

Alapanyag



Sárgaréz, -40 °C/+125 °C

**Norma:** EN 62444

Megnevezés	DE330S-hez	DE331S-hez	Menetméret	Átmérő	Csom.ki.	Cikkszám
2100.12.10.02	08	07	M12 x 1,5	10 mm	50 db	<b>081598</b>
2100.17.14.02	11	10	M16 x 1,5	14 mm	50 db	<b>081600</b>
2100.20.17.02	14	13	M20 x 1,5	17 mm	50 db	<b>081601</b>
2100.20.19.02	16	15	M20 x 1,5	19 mm	50 db	<b>077237</b>
2100.25.21.02	18	17	M25 x 1,5	21 mm	25 db	<b>081602</b>
2100.32.27.02	23	22	M32 x 1,5	27 mm	25 db	<b>081604</b>
2100.40.36.02	31	29	M40 x 1,5	36 mm	25 db	<b>081606</b>
2100.50.45.02	40	38	M50 x 1,5	45 mm	10 db	<b>081608</b>
2100.63.56.02	51		M63 x 1,5	56 mm	10 db	<b>081609</b>



**5031.027,** stabilizáló persely, DE330S fém gégecsőhöz, nikkelezett sárgaréz

Alapanyag



Sárgaréz, -40 °C/+200 °C

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	DE330S-hez	Átmérő	Csom.ki.	Cikkszám
5031.027.007	08	7 mm	50 db	<b>081610</b>
5031.027.009	11	9 mm	50 db	<b>081611</b>
5031.027.011	14	11 mm	50 db	<b>081612</b>
5031.027.013	16	13 mm	50 db	<b>077239</b>
5031.027.016	18	16 mm	50 db	<b>081614</b>
5031.027.021	23	21 mm	25 db	<b>081615</b>
5031.027.029	31	29 mm	25 db	<b>081616</b>
5031.027.036	40	36 mm	20 db	<b>081617</b>
5031.027.048	51	48 mm	10 db	<b>081618</b>



# Kábelvezetés

## 5031.028, stabilizáló persely, DE331S fém gégecsőhöz, sárgaréz

Alapanyag



Sárgaréz -40 °C/200 °C

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	DE331S-hez	Átmérő	Csom.ki.	Cikkszám
5031.028.007	07	7 mm	50 db	<b>081619</b>
5031.028.009	10	9 mm	50 db	<b>081620</b>
5031.028.011	13	11 mm	50 db	<b>080452</b>
5031.028.013	15	13 mm	50 db	<b>081622</b>
5031.028.016	17	16 mm	50 db	<b>065656</b>
5031.028.021	22	21 mm	25 db	<b>076787</b>
5031.028.029	29	29 mm	25 db	<b>080321</b>
5031.028.036	38	36 mm	20 db	<b>081626</b>

## GM, metrikus fém ellenanya, nikkelezett sárgaréz

Alapanyag



Cu -40 °C/+200 °C

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Menetméret	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
GM 12 (8000.12)	M 12	12	50 db	<b>054178</b>
GM 16 (8000.17)	M 16	16	50 db	<b>054179</b>
GM 20 (8000.20)	M 20	20	50 db	<b>054180</b>
GM 25 (8000.25)	M 25	25	25 db	<b>054277</b>
GM 32 (8000.32)	M 32	32	10 db	<b>054268</b>
GM 40 (8000.40)	M 40	40	10 db	<b>054260</b>
GM 50 (8000.50)	M 50	50	10 db	<b>054079</b>
GM 63 (8000.63)	M 63	63	10 db	<b>054019</b>

# Mély- és útépítés



# Mélyéptítés

## KSR 3M, mélyéptítési kábelvédőcső, PVC, merev, N450, tokozott, mérsékelten UV-álló, szürkés-fekete, 3m/szál

Alapanyag						
PVC-U	lángterjedés-gátló	N 450	> 450 N	L2	-5 °C/+60 °C	normál

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-24



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
KSR 50 3M	50	46,2 mm	3 m	1419 m	106235
KSR 63 3M	63	58,6 mm	3 m	891 m	106236
KSR 75 3M	75	69,9 mm	3 m	654 m	106237
KSR 90 3M	90	84,2 mm	3 m	414 m	106238
KSR 110 3M	110	103,4 mm	3 m	285 m	106239
KSR 125 3M	125	117,6 mm	3 m	204 m	106240
KSR 160 3M	160	150,6 mm	3 m	117 m	106241

## KSR 6M, mélyéptítési kábelvédőcső, PVC, merev, N450, tokozott, mérsékelten UV-álló, szürkés-fekete, 6m/szál

Alapanyag						
PVC-U	lángterjedés-gátló	N 450	> 450 N	L2	-5 °C/+60 °C	normal

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-24



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
KSR 50 6M	50	46,2 mm	6 m	2838 m	106242
KSR 63 6M	63	58,6 mm	6 m	1782 m	106243
KSR 75 6M	75	69,9 mm	6 m	1308 m	106244
KSR 90 6M	90	84,2 mm	6 m	828 m	106245
KSR 110 6M	110	103,4 mm	6 m	570 m	106246
KSR 125 6M	125	117,6 mm	6 m	408 m	106247
KSR 160 6M	160	150,6 mm	6 m	234 m	106248

## KSM FEK, karmantyú, KSR csövek homokmentes toldásához, fekete

Alapanyag		
PVC-U	N 450	-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-24



Megnevezés	Név átm.	Külső átm.	Csom.ki.	Cikkszám
KSM 50 FEK	50	53,7 mm	1 db	001930
KSM 63 FEK	63	67 mm	1 db	001931
KSM 75 FEK	75	79,6 mm	1 db	001932
KSM 90 FEK	90	95,5 mm	1 db	001933
KSM 110 FEK	110	116,3 mm	1 db	001934
KSM 125 FEK	125	132,7 mm	1 db	001935
KSM 160 FEK	160	169,5 mm	1 db	001937

# Mélyépítés

## KSB/30 FEK, könyök 30°, tokozott, KSR merev védőcsőhöz, fekete

Alapanyag

PVC-U



N 450



-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-24

Megnevezés	Név átm.	Külső átm.	Csom.ki.	Cikkszám
KSB 50/30 FEK	50	54,3 mm	1 db	001820
KSB 63/30 FEK	63	68 mm	1 db	001821
KSB 75/30 FEK	75	80,6 mm	1 db	001822
KSB 90/30 FEK	90	96,5 mm	1 db	001823
KSB 110/30 FEK	110	117 mm	1 db	001824
KSB 125/30 FEK	125	133,1 mm	1 db	001825
KSB 160/30 FEK	160	170 mm	1 db	001827



## KSB/45 FEK, könyök 45°, tokozott, KSR merev védőcsőhöz, fekete

Alapanyag

PVC-U



N 450



-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-24

Megnevezés	Név átm.	Külső átm.	Csom.ki.	Cikkszám
KSB 50/45 FEK	50	54,3 mm	1 db	001836
KSB 63/45 FEK	63	68 mm	1 db	001837
KSB 75/45 FEK	75	80,6 mm	1 db	001838
KSB 90/45 FEK	90	96,5 mm	1 db	001839
KSB 110/45 FEK	110	117 mm	1 db	001840
KSB 125/45 FEK	125	133,1 mm	1 db	001841
KSB 160/45 FEK	160	170 mm	1 db	001843



## KSB/90 FEK, könyök 90°, tokozott, KSR merev védőcsőhöz, fekete

Alapanyag

PVC-U



N 450



-5 °C/+60 °C

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-24

Megnevezés	Név átm.	Külső átm.	Csom.ki.	Cikkszám
KSB 50/90 FEK	50	54,3 mm	1 db	001852
KSB 63/90 FEK	63	68 mm	1 db	001853
KSB 75/90 FEK	75	80,6 mm	1 db	001854
KSB 90/90 FEK	90	96,5 mm	1 db	001855
KSB 110/90 FEK	110	117 mm	1 db	001856
KSB 125/90 FEK	125	133,1 mm	1 db	001857
KSB 160/90 FEK	160	170 mm	1 db	001859



# Mélyépítés

## KSF FEK, karimás karmantyú, kábelvédőcsövek bekötése kábelaknába, fekete

Alapanyag

PVC-U

-5 °C/+60 °C



Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Név átm.	Külső átm.	Csom.ki.	Cikkszám
KSF 75 FEK	75	79,6 mm	1 db	001912
KSF 90 FEK	90	95,5 mm	1 db	001913
KSF 110 FEK	110	116,3 mm	1 db	001914
KSF 160 FEK	160	169,5 mm	1 db	001917

## FXKVS FEK 6M, mélyépítési duplafalú kábelvédőcső, PE, halogénmentes, mérsékelten UV-álló, belül sima, kívül bordás, karmantyúval, 6 méteres szálaban, fekete

Alapanyag

PE-HD

halogénmentes

N 450

&gt; 450 N

L2

-30 °C/+70 °C

normal



Norma: EN 61386-1, EN 61386-24



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
FXKVS 50 FEK 6M KARM	50	41 mm	6 m	1170 m	099354
FXKVS 63 FEK 6M KARM	63	52 mm	6 m	1260 m	025751
FXKVS 75 FEK 6M KARM	75	61 mm	6 m	978 m	025752
FXKVS 90 FEK 6M KARM	90	75 mm	6 m	648 m	041193
FXKVS 110 FEK 6M KARM	110	93 mm	6 m	402 m	041205
FXKVS 125 FEK 6M KARM	125	107 mm	6 m	288 m	041194
FXKVS 160 FEK 6M KARM	160	136 mm	6 m	198 m	041196
FXKVS 200 FEK 6M KARM	200	170 mm	6 m	120 m	041197

## FXKVR FEK, mélyépítési duplafalú hajlékony kábelvédőcső, PE, halogénmentes, mérsékelten UV-álló, belül sima, kívül bordás, karmantyúval, behúzószállal, tekercsben, fekete

Alapanyag

PE-HD

halogénmentes

N 450

&gt; 450 N

L2

-30 °C/+70 °C

normal






Norma: EN 61386-1, EN 61386-24, OVE E 8635



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
FXKVR 40 FEK 50M KARM	40	31 mm	50 m	1400 m	055107
FXKVR 50 FEK 50M KARM	50	40 mm	50 m	-	041925
FXKVR 63 FEK 50M KARM	63	50 mm	50 m	-	032332
FXKVR 75 FEK 50M KARM	75	61 mm	50 m	-	026353
FXKVR 90 FEK 50M KARM	90	74 mm	50 m	-	041343
FXKVR 110 FEK 50M KARM	110	92 mm	50 m	-	041344
FXKVR 125 FEK 50M KARM	125	105 mm	50 m	-	041990
FXKVR 160 FEK 25M KARM	160	136 mm	25 m	-	042514
FXKVR 200 FEK 25M KARM	200	176 mm	25 m	-	099585

# Mélyépítés

## FXKVM FEK, karmantyú, FXKVR/S csövek homokmentes toldásához, fekete



Alapanyag  N 450, IP40  L2  -30 °C/+70 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-24

Megnevezés	Név átm.	Külső átm.	Csom.ki.	Cikkszám
FXKVM 40 FEK	40	42,9 mm	1 db	055202
FXKVM 50 FEK	50	57,9 mm	1 db	025755
FXKVM 63 FEK	63	73 mm	1 db	025756
FXKVM 75 FEK	75	84,2 mm	1 db	025757
FXKVM 90 FEK	90	100,5 mm	1 db	025758
FXKVM 125 FEK	125	142,2 mm	1 db	032331
FXKVM 200 FEK	200	221 mm	1 db	040801



## FXKVM FEH, karmantyú, FXKVR/S csövek homokmentes toldásához, fehér, az áttetsző karmantyú által leellenőrizhető, hogy a gumigyűrű (FXKVDR) megfelelően van felhelyezve a csőre

Alapanyag  N 450, IP40  L2  -30 °C/+70 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-24

Megnevezés	Név átm.	Külső átm.	Csom.ki.	Cikkszám
FXKVM 110 FEH	110	129 mm	1 db	103649
FXKVM 160 FEH	160	173,9 mm	1 db	100004



## FXKVDR FEK, gumigyűrű, FXKVR/S csövek vízmentes toldásához FXKVM-el kombinálva, fekete, elérhető max. védettség IP67 ill. 0,5bar (tájékoztató adat, minimális szivárgás előfordulhat)

Alapanyag  N 450, IP 67  -30 °C/+70 °C

Norma: EN 61386-1, EN 61386-24

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
FXKVDR 40 FEK	40	1 db	055193
FXKVDR 50 FEK	50	1 db	025763
FXKVDR 63 FEK	63	1 db	025764
FXKVDR 75 FEK	75	1 db	025765
FXKVDR 90 FEK	90	1 db	025766
FXKVDR 110 FEK	110	1 db	025458
FXKVDR 125 FEK	125	1 db	032329
FXKVDR 160 FEK	160	1 db	025767
FXKVDR 200 FEK	200	1 db	040799



## Mélyépítés

**KSXS FEK 6M**, mélyépítési kábelvédőcső, PE, 6 méteres szálban, kívül belül sima, N450, karmantyú nélkül, mérsékelten UV-álló, fekete

Alapanyag					
PE	N 450	> 450 N	L2	-30 °C/+70 °C	normal

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-24, ÖVE E 8632



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
KSXS 90 FEK 6M	90	79,4 mm	6 m	828 m	<b>016818</b>
KSXS 110 FEK 6M	110	97 mm	6 m	570 m	<b>017091</b>

**KSX FEK**, mélyépítési kábelvédőcső, PE, tekercsben, kívül belül sima, N450, karmantyú nélkül, mérsékelten UV-álló, fekete

Alapanyag					
PE	N 450	> 450 N	L2	-30 °C/+70 °C	normal

**Norma:** EN 61386-1, EN 61386-24, ÖVE E 8632



Megnevezés	Név átm.	Bel. átm.	Csom.ki.	Cikkszám
KSX 20 FEK 100M	20	16 mm	100 m	<b>002121</b>
KSX 25 FEK 100M	25	21 mm	100 m	<b>002122</b>
KSX 32 FEK 100M	32	28 mm	100 m	<b>002123</b>
KSX 40 FEK 100M	40	35,2 mm	100 m	<b>002124</b>
KSX 50 FEK 100M	50	44 mm	100 m	<b>002125</b>
KSX 63 FEK 100M	63	55,4 mm	100 m	<b>002126</b>
KSX 75 FEK 100M	75	66 mm	100 m	<b>002127</b>
KSX 90 FEK 100M	90	79,4 mm	100 m	<b>002128</b>
KSX 110 FEK 50M	110	97 mm	50 m	<b>036921</b>

**KSXUM FEK**, karmantyú, gumigyűrűvel, PE, KSX/KSXS csövekhez

Alapanyag  
PE

**Norma:** EN 61384-24



Megnevezés	Név átm.	Külső átm.	Csom.ki.	Cikkszám
KSXUM 90 FEK	90	95,5 mm	1 db	<b>037238</b>
KSXUM 110 FEK	110	116,5 mm	1 db	<b>043273</b>



## Mélyépítés

### KSK FEK, bilincs kábelvédőcsőhöz, tartókengyellel, fekete

Alapanyag

PE

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
KSK 50 FEK	50	1 db	002053
KSK 63 FEK	63	1 db	002054
KSK 75 FEK	75	1 db	002055
KSK 90 FEK	90	1 db	002056
KSK 110 FEK	110	1 db	002057
KSK 125 FEK	125	10 db	002058
KSK 160 FEK	160	10 db	002060



### KSA B, távtartó fésű, kábelvédőcső-nyomvonal telepítéséhez, egysoros

Alapanyag

PE

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Név átm.	Kivitel	Csom.ki.	Cikkszám
KSA 110/3 B	110	3 nyomvonal	1 db	010423
KSA 110/4 B	110	4 nyomvonal	1 db	010424
KSA 160/4 B	160	4 nyomvonal	1 db	061501
KSA 200/4 B	200	4 nyomvonal	1 db	041936



### KSA D, távtartó fésű, kábelvédőcső-nyomvonal telepítéséhez, kétsoros

Alapanyag

PP

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Név átm.	Kivitel	Csom.ki.	Cikkszám
KSA 90/8 D	90	8 nyomvonal	1 db	055034
KSA 110/4 D	110	4 nyomvonal	1 db	010426
KSA 110/6 D	110	6 nyomvonal	1 db	010427
KSA 110/8 D	110	8 nyomvonal	1 db	010428
KSA 125/4 D	125	4 nyomvonal	1 db	041528
KSA 125/6 D	125	6 nyomvonal	1 db	064285
KSA 125/8 D	125	8 nyomvonal	1 db	041939
KSA 160/4 D	160	4 nyomvonal	1 db	024325
KSA 160/6 D	160	6 nyomvonal	1 db	064284
KSA 160/8 D	160	8 nyomvonal	1 db	021725
KSA 200/4 D	200	4 nyomvonal	1 db	042515
KSA 200/6 D	200	6 nyomvonal	1 db	084225
KSA 200/8 D	200	8 nyomvonal	1 db	041937



## Mélyépítés

### KVK SÁR, csővégzáró sapka, sárga

Alapanyag

PE

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
KVK 50 SÁR	50	1 db	038173
KVK 63 SÁR	63	1 db	038174
KVK 75 SÁR	75	1 db	020903
KVK 90 SÁR	90	1 db	020905
KVK 110 SÁR	110	1 db	020907
KVK 125 SÁR	125	1 db	020908
KVK 160 SÁR	160	1 db	020910
KVK 200 SÁR	200	1 db	020911

**LWL FEK,** optikai-kábelvédőcső, tekercsben, halogénmentes, HDPE, rugalmas kábelvédőcső kívül sima, belül huzagolt kivitelben, optikai kábelek föld alatti fektetésére alkalmas, nyomásálló 10bar (max.12bar/35°C/1h), mérsékelt UV-álló, fekete, 250m/tekercs

Alapanyag

PE-HD



halogénmentes



L2



-25 °C/+60 °C

**Norma:** TS 0047



Megnevezés	Külső átm.	Falvastagság	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
LWL 32x2,9 FEK 250M	32 mm	2,9 mm	250 m	1750 m	084800
LWL 40X3 FEK 250M	40 mm	3 mm	250 m	1750 m	034697
LWL 50X4 FEK 250M	50 mm	4 mm	250 m	1750 m	040386

**KUV-TO ÁTL/NAR,** csavaros toldó, LWL optikai-kábelvédőcsőhöz, nyomásálló 10bar (max.16bar/2h), átlátszó/narancssárga, az átlátszó test által leellenőrizhető, hogy a cső megfelelően van behelyezve a toldóba

Alapanyag

PP, NBR

**Norma:** EN ISO 9001, DIN 8076



Megnevezés	Név átm.	Hossz	Csom.ki.	Cikkszám
KUV-TO 32 ÁTL/NAR	32	114 mm	1 db	082161
KUV-TO 40 ÁTL/NAR	40	127 mm	1 db	082160
KUV-TO 50 ÁTL/NAR	50	146 mm	1 db	082159

## Mélyépítés

**PVM VSZ**, karmantyú, LWL optikai-kábelvédőcsőhöz, húzásálló max.5000N, nyomásálló 10bar (max.16bar/2h), gépi csőfektetéshez alkalmas, világosszürke

Alapanyag

PP, NBR

**Norma:** EN ISO 9001, DIN 8076

Megnevezés	Név átm.	Hossz	Csom.ki.	Cikkszám
PVM 32 VSZ	32	90 mm	1 db	<b>084799</b>
PVM 40 VSZ	40	117 mm	1 db	<b>082024</b>
PVM 50 VSZ	50	145 mm	1 db	<b>061050</b>



**EK-SO FEK/NAR**, csavaros véglezáró, LWL optikai-kábelvédőcsövekhez, nyomásálló 10bar (max.16bar/2h), fekete/narancssárga

Alapanyag

PP, NBR

**Norma:** EN ISO 9001, DIN 8076

Megnevezés	Név átm.	Hossz	Csom.ki.	Cikkszám
EK-SO 32 FEK/NAR	32	67 mm	1 db	<b>082164</b>
EK-SO 40 FEK/NAR	40	80 mm	1 db	<b>082166</b>
EK-SO 50 FEK/NAR	50	93 mm	1 db	<b>082169</b>



**KKHR**, javító-félcső védőcsőhöz, készlet alsó és felső részből, tömítéssel, összepattintható, nyomásálló 10bar, vízmentes, optikai kábelvédőcsőhöz is alkalmas, PVC, fekete

Alapanyag

PVC-U

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Méret	Csom.ki.	Cikkszám
KKHR 40x2000 2FÉLCS/DB	2000 x 40 mm	1 db	<b>080971</b>
KKHR 50x2000 2FÉLCS/DB	2000 x 50 mm	1 db	<b>064536</b>



## Mélyépítés

**KKHR 110**, javító-félcső védőcsőhöz, készlet alsó és felső részből, tömítéssel, összepattintható, vízmentes 0,5bar, PVC, fekete

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Cikkszám
KKHR 110x2000 2FÉLCS/DB	2000 x 110 mm	1 db	<b>088034</b>
KKHR 110x6000 2FÉLCS/DB	6000 x 110 mm	1 db	<b>080520</b>

**KKHRM/EBM**, javító-félcső karmantyú, készlet alsó és felső részből, 4db szorítókapocs, összepattintható, a javító-félcső és a védőcső vízmentes összekötésére, nyomásálló 10bar, húzásnak ellenáll, optikai kábelvédőcsőhöz is alkalmas, PVC, fekete

Alapanyag

PVC-U

**Norma:** EN ISO 9001:2008; EN ISO 14001:2004



Megnevezés	Név átm.	Hossz	Csom.ki.	Cikkszám
KKHRM /EBM 40 2FÉLCS/DB	40	125 mm	1 db	<b>080972</b>
KKHRM /EBM 50 2FÉLCS/DB	50	125 mm	1 db	<b>064537</b>

**KKHRM**, javító-félcső karmantyú, készlet alsó és felső részből, szorítókapocs, összepattintható, a javító-félcső és a védőcső vízmentes (0,5bar) összekötésére, PVC, fekete

Alapanyag

PVC

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Név átm.	Hossz	Csom.ki.	Cikkszám
KKHRM 110/180 2FÉLCS/DB	110	300 mm	1 db	<b>080521</b>

**KKHRG**, szerelő kulcs a KKHR javító-félcsővekhez, a szakszerű szereléshez, nyitható, acél

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
KKHRG 40	40	1 db	<b>082300</b>
KKHRG 50	50	1 db	<b>064538</b>
KKHRG 110	110	1 db	<b>080522</b>

## Mélyépítés

**KS 63/80**, kábelakna, PE, kerek, átmérő 625mm, magasság 800mm, fedél nélkül (külön rendelendő LGH)

Alapanyag

PE

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Magasság	Átmérő	Csom.ki.	Cikkszám
KS 63/80	800 mm	625 mm	1 db	<b>038166</b>



**KS 45/20**, mikrokábelakna, PE, kerek, átmérő 450mm, magasság 200mm, fedéllel gyalogos forgalomhoz, tömítéssel

Alapanyag

PE

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Magasság	Átmérő	Csom.ki.	Cikkszám
KS 45/20	250 mm	450 mm	1 db	<b>084774</b>



**LGH 63**, aknafedél, tömítéssel, gyalogos forgalomhoz, kerek DN 625mm KS aknához

Alapanyag

PP

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Csatlakozó méret	Csom.ki.	Cikkszám
LGH 63 DD PP	625 mm	1 db	<b>108388</b>



# Mélyépítés

**IS,** csőbevezető gumigyűrű, műanyag kábelaknához

Alapanyag

Gumi

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Cikkszám
IS 25	25	1 db	103339
IS 32	32	1 db	041822
IS 40	40	1 db	038937
IS 50	50	1 db	036710
IS 63	63	1 db	041210
IS 75	75	1 db	044781
IS 90	90	1 db	036711
IS 110	110	1 db	038592
IS 125	125	1 db	080641
IS 160	160	1 db	082770

**KPL-PE,** kábelfedlap, PE, sárga, -Erősáramú Kábel- felirat, 1m hossz

Alapanyag

PE

**Norma:** ÖVE/ÖNORM EN 50520:2012



Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Cikkszám
KPL 120/10/SER/PE ERŐSÁRAMÚ KABEL	1000 x 120 mm	10 db	105743
KPL 150/10/SER/PE ERŐSÁRAMÚ KABEL	1000 x 150 mm	10 db	105746
KPL 200/10/SER/PE ERŐSÁRAMÚ KABEL	1000 x 200 mm	10 db	105747

**KPL-PVC,** kábelfedlap, PVC, sárga, -Erősáramú Kábel- felirat, piros villámjel, 1m hossz

Alapanyag

PVC

**Norma:** ÖVE/ÖNORM EN 50520:2012



Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Cikkszám
KPL 250/10/SER/PVC ERŐSÁRAMÚ KABEL	1000 x 250 mm	10 db	064116

## Mélyéptés

**MA SZÜ**, póznafelvezető, oszlopra csavarozható félcső, UV-sugárzásnak jól ellenáll, szürke, 3m/szál

Alapanyag

PVC-U

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
MA 50 SZÜ 3M	50	3 m	15 m	034056
MA 60 SZÜ 3M	60	3 m	15 m	033676
MA 70 SZÜ 3M	70	3 m	15 m	002149



**KSH SZÜ 3M**, kábelvédő félcső, szürke, 3m/szál, csomagolási egység 1db félcsőre vonatkozik, 3 méter csőhöz 2db félcső szükséges

Alapanyag

PVC-U

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Név átm.	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
KSH 80 SZÜ 3M	80	3 m	15 m	002158
KSH 100 SZÜ 3M	100	3 m	15 m	002159



**KKL**, szorítókapocs KSH kábelvédő félcsövekhez, PVC

Alapanyag

PVC-U

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
KKL 1	100 db	1200 db	023424



## Mélyépítés

**KSHR PIR,** kábelvédő félcső, piros, 1m hossz, formázott karmantyúval, csomagolási egység 1db félcsőre vonatkozik, 1 méter csőhöz 2db félcső szükséges

Alapanyag



PE -40 °C/+40 °C

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Méretek	Csom.ki.	Cikkszám
KSHR 90/80 PIR 1FÉLCS/DB	1000 x 93 mm	1 db	<b>013591</b>
KSHR 110/100 PIR 1FÉLCS/DB	1000 x 114 mm	1 db	<b>011924</b>
KSHR 125/120 PIR 1FÉLCS/DB	1000 x 134 mm	1 db	<b>013592</b>
KSHR 160/150 PIR 1FÉLCS/DB	1000 x 165 mm	1 db	<b>013721</b>

**KSHRB,** kábelvédő félcső ív, 15°-os könyök, piros, csomagolási egység 1 garnitúrára (alsó és felső rész) vonatkozik, 1 garnitúra 15°-os ívet, 6 garnitúra 90°-os ívet ad

Alapanyag

PE

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Név átm.	Ív szöge	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
KSHRB 90/80 1ÍV/GA	90	15 °	1 ga	10 ga	<b>014361</b>
KSHRB 110/100 1ÍV/GA	110	15 °	1 ga	10 ga	<b>014362</b>
KSHRB 125/120 1ÍV/GA	125	15 °	1 ga	10 ga	<b>014363</b>
KSHRB 160/150 1ÍV/GA	160	15 °	1 ga	10 ga	<b>014364</b>



# Katimex kábelbehúzó rendszerek



## Kábelbehúzó rendszerek

**KB COMP**, kábelbehúzó készlet, üvegszálal behúzószál, átmérő 3mm, fogantyúval, tartozékok

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Hossz m	Cikkszám
KB COMP 20 (101820)	20 m	034564
KB COMP 30 (101830)	30 m	034565
KB COMP 50 (101850)	50 m	034566

**KB COMP 2.0**, kábelbehúzó készlet, üvegszálal behúzószál, átmérő 3mm, a szál gyors felcsévézése forgatókarral (kivéve 50m-es kivétel), kopásálló szálkivezetés, tartozékok

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Hossz m	Cikkszám
KB COMP 20/2.0 (101620)	20 m	102901
KB COMP 30/2.0 (101630)	30 m	102902
KB COMP 50/2.0 (101650)	50 m	102903

**KB-EB**, üvegszálal behúzószál, átmérő 3mm, mindkét végén kezdőhüvely, 1 rugós vezetőfej, 1 behúzószem

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Hossz m	Cikkszám
KB 20 EB (101320)	20 m	003579
KB 30 EB (101330)	30 m	003580
KB 50 EB (101350)	50 m	003582

**KB-SERV-SET**, javító készlet, 3mm üvegszálal behúzószálhoz: 5db réz kezdőhüvely, 5db behúzószem, 3db toldóhüvely, 1db speciális ragasztó 3gr

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
KB-SERV-SET (101245)	040468

## Kábelbehúzó rendszerek

**KB-SERV-SET 2.0**, javító készlet, 3mm üvegszál behúzószálhoz, 2.0 kezdőhüvellyel: 3db réz/műanyag kezdőhüvely, 5db behúzószem, 3db toldóhüvely, 1db speciális ragasztó 3gr

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
KB-SERV-SET 2.0 (101246)	103139



**KAT.KLEB 3G KV**, speciális ragasztó, 3gr, üvegszál behúzószálhoz, 6mm átmérőjű szálra, kis viszkozitású, ajánlott hűtőben tárolni

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Nettó súly	Cikkszám
KAT.KLEB 3G (101027)	3 g	003599



**KB-FLEXISONDE 7**, flexi vezetőfej, átm. 7mm, műanyag, M5 belső menet, 3db/csomag

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
KB-FLEXISONDE 7/2.0 (101075)	102904



**KB-FLEXISONDE 10**, flexi vezetőfej, átm. 10mm, műanyag, M5 belső menet, 3db/csomag

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
KB-FLEXISONDE 10/2.0 (101076)	102905



## Kábelbehúzó rendszerek

### KB-FLEXISONDE 13, flexi vezetőfej, átm. 13mm, műanyag, M5 belső menet, 3db/csomag

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
KB-FLEXISONDE 13/2.0 (101077)	102906

### KB-FLEXISONDE SET, flexi vezetőfej, szett (7,10,13mm), műanyag, M5 belső menet

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
KB-FLX-SO 7-10-13/2.0 (101078)	106351

### KB-FLEXISONDE SERV SET, flexi vezetőfej és javító szett: 3db flexi vezetőfej (7,10,13mm), 1db 2.0 kezdőhüvely 3mm, 1db speciális ragasztó 3gr

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
KB-FLX-SO SET 7-10-13 (101061)	106348

### KB-AB, behúzószem, sárgaréz, átmérő 6 mm, M5 belső menet, 3 ill. 10db/csomag

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
KB-AB 3 DB/CS (101013)	106340
KB-AB 10 DB/CS (101017)	106347

## Kábelbehúzó rendszerek

**KB-AH**, kezdőhüvely, M5 külső menet, 3mm, sárgaréz, 3db/csomag

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
KB-AH 3DB/CS (101012)	106339



**KB-AH 2.0**, kezdőhüvely 2.0, M5 külső menet, 3mm, sárgaréz/műanyag, 5db/csomag

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
KB-AH 2.0 5DB/CS (101047)	106350



**KB-VB**, toldóhüvely, 3mm, sárgaréz, 3db/csomag

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
KB-VB 3DB/CS (101011)	106341



**KB-FFK 4**, rugós vezetőfej, átm. 4mm, M5 belső menet, sárgaréz, 3db/csomag

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
KB-FFK 4 3DB/CS (101041)	103553



## Kábelbehúzó rendszerek

### KB-FFK 7, rugós vezetőfej, átm. 7mm, M5 belső menet, sárgaréz, 3db/csomag

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
KB-FFK 7 3DB/CS (101033)	106336

### KB-FFK 10, rugós vezetőfej, átm. 10mm, M5 belső menet, sárgaréz, 3db/csomag

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
KB-FFK 10 3DB/CS (101034)	106337

### KB-FFK 13, rugós vezetőfej, átm. 13mm, M5 belső menet, sárgaréz, 3db/csomag

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
KB-FFK 13 3DB/CS (101035)	106338

### KB-FFK SET, rugós vezetőfej, szett (7,10,13mm), M5 belső menet, sárgaréz

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
KB-FFK SET (101042)	106344

## Kábelbehúzó rendszerek

**KB ANTRIEB**, meghajtó egység KatiBlitzhez, vezetőrugóval, 3mm behúzószál betolása akkusfúróval

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
KB ANTRIEB (101816)	077408



**KATI EASY GRIP**, szálfogó eszköz, kézre álló, 3mm üvegszálás behúzószálhoz

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
KATI EASY GRIP (101070)	098906



**KB ORTUNG 2.0**, kábelbehúzó készlet, nyomvonal meghatározóval, üveg-rézszálas behúzószál, átmérő 3mm, a szál gyors felcsévézése forgatókarral (kivéve 50m-es kivétel), tartozékok, adó- és vevőkészüléket nem tartalmaz

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Hossz m	Cikkszám
KB ORTUNG 20/2.0 (104620)	20 m	103057
KB ORTUNG 30/2.0 (104630)	30 m	103058
KB ORTUNG 50/2.0 (104650)	50 m	103059



**KB-EB ORTUNG**, üveg-rézszálas behúzószál, átmérő 3mm, mindkét végén kezdőhüvely, 1 rugós vezetőfej, 1 behúzószem

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Hossz m	Cikkszám
KB 20-EB ORTUNG (104320)	20 m	085482
KB 30-EB ORTUNG (104330)	30 m	085483
KB 50-EB ORTUNG (104350)	50 m	085484



## Kábelbehúzó rendszerek

**KB MINI,** optikaikábel-behúzó készlet, üvegszálás behúzószál, átmérő 1,2mm, tartozékok

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Hossz m	Cikkszám
KB MINI 15m (101715)	15 m	104013
KB MINI 25m (101725)	25 m	104014
KB MINI 35m (101735)	35 m	104015

**KB MINI EB,** üvegszálás behúzószál KB Mini-hez, átmérő 1,2mm, műanyag szálltartó dobban

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Hossz m	Cikkszám
KB MINI 15m EB (101515)	15 m	104016
KB MINI 25m EB (101525)	25 m	104017
KB MINI 35m EB (101535)	35 m	104018

**KB MINI FLX SZO,** flexi vezetőfej, KatiBlitz Minihez, műanyag, M2,5 belső menet, 5db/csomag

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
KB MINI FLX SZO (101275)	104022

**KB MINI JAV KLT,** javító készlet KatiBlitz Minihez: 10 kezdőhüvely, 1 speciális ragasztó (3 g), 1 csiszolólap (50x50mm), 1 szigetelőszalag (15mm)

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
KB MINI JAV KLT (101270)	104021

**KB MINI KEZDH,** kezdőhüvely, KatiBlitz Minihez, 1,2mm, M2,5 külső menet, 5db/csomag

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
KB MINI KEZDH (101277)	104024



## Kábelbehúzó rendszerek

**KB MINI TART KLT**, tartozék készlet KatiBlitz Minihez: 5 flexi vezetőfej, 5 kezdőhüvely, 1 speciális ragasztó (3 g), 1 csiszolólap (50x50mm), 1 vezetőcső 2,5 m, 1 szigetelőszalag (15 mm)

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
KB MINI TART KLT (101271)	104020



**KB MINI VEZCSÖ**, vezetőcső KatiBlitz Minihez, szilikon, 2,5 m, csökkentett súrlódású anyagból, rögzítőhüvellyel

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
KB MINI VEZCSÖ (101276)	104023



**KM**, kábelbehúzó, üvegszál behúzószál, átmérő 4,5mm, tartozékok táskában, alumínium száltartó dob, horganyozott acélcső állvány, ajánlott üres védőcsövekhez 50mm átmérőig

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Hossz m	Cikkszám
KM 40 KABELMAX 40m (102044)	40 m	103206
KM 60 KABELMAX 60m (102046)	60 m	103207
KM 80 KABELMAX 80m (102048)	80 m	103208



**KM-EB**, üvegszál behúzószál, átmérő 4,5mm, mindkét végén kezdőhüvellyel, vezetőfejjel

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Hossz m	Cikkszám
KM 40-EB (102034)	40 m	041174
KM 50-EB (102035)	50 m	003600
KM 60-EB (102036)	60 m	003601
KM 80-EB (102038)	80 m	003603



## Kábelbehúzó rendszerek

**KM SONDE 2.0**, nyomvonal és végpont meghatározó készülék, üveg-részszálas behúzószál fix jeladóval 8x77mm, szálmérő 4,5mm, csúszógyűrűs jeltovábbító, alumínium szálltartó dob, horganyozott acélcső állvány, ajánlott üres védőcsövekhez 50mm átmérőig, adó- és vevőkészülék nélkül

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Hossz m	Cikkszám
KM KABELMAX SONDE 2.0 30M (104050)	30 m	107564
KM KABELMAX SONDE 2.0 40M (104049)	40 m	107565
KM KABELMAX SONDE 2.0 50M (104051)	50 m	107566
KM KABELMAX SONDE 2.0 60M (104052)	60 m	107567
KM KABELMAX SONDE 2.0 80M (104053)	80 m	107568

**KM-SERV-SET**, javítókészlet 4,5mm behúzószálhoz: 5db kezdőhüvely, 3 db toldóhüvely, 1db vezető-behúzófej, 1db speciális ragasztó 3gr

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
KM-SERV-SET (102055)	040478

**KM-AH**, kezdőhüvely, M5 külső menet, 4,5mm, sárgaréz, 3db/csomag

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
KM-AH 3DB/CS (102017)	020481

**KM-AB**, vezető-behúzófej, átmérő 11mm, M5 belső menet, sárgaréz, 3db/csomag

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
KM-AB 3DB/CS (102018)	106343

## Kábelbehúzó rendszerek

**KM-VB,** toldóhüvely, 4,5mm, sárgaréz, 3db/csomag

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
KM-VB 3DB/CS (102008)	106326



**KATI GRIP POWERDISC,** szálfogó gumi, 6mm szálátmérőig, 3db/csomag

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
KATI GRIP POWERDISC 3DB/CS (101365)	106346



**MM 40,** kompakt kábelbehúzó, 40m/4,5mm üvegszál behúzószál, fogantyúval, fém száltartódob

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Hossz m	Cikkszám
MM 40 MINIMAX 40M (102940)	40 m	088464



**KJ,** kábelbehúzó, üvegszál behúzószál, átmérő 7,2mm, horganyzott acélcső állvány, összecsukszó, integrált fék, tartozékok táskában, ajánlott üres védőcsövekhez 80mm átmérőig

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Hossz m	Cikkszám
KJ 40 KABELJET 40m (103502)	40 m	013348
KJ 60 KABELJET 60m (103504)	60 m	013222
KJ 80 KABELJET 80m (103506)	80 m	013349
KJ 100 KABELJET 100m (103508)	100 m	035642
KJ 120 KABELJET 120m (103509)	120 m	085143



## Kábelbehúzó rendszerek

**KJ-EB,** üvegszálás behúzószál, átmérő 7,2mm, mindkét végén kezdőhüvellyel, vezetőfejjel, seklivel

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Hossz m	Cikkszám
KJ 40-EB (103552)	40 m	020484
KJ 60-EB (103554)	60 m	020446
KJ 80-EB (103556)	80 m	020485
KJ 100-EB (103558)	100 m	046186
KJ 120-EB (103559)	120 m	002517

**KJ-SERV-SET,** javítókészlet, 7,2mm üvegszálás behúzószálhoz: 2db kezdőhüvely, 1db toldóhüvely, 1db speciális ragasztó 20gr, 4db hasított feszítőhüvely

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
KJ-SERV-SET (103595)	040479

**KAT.KLEB 20G NV,** speciális ragasztó, 20gr, üvegszálás behúzószálhoz, 6mm átmérőjű száttól, nagy viszkozitású, ajánlott hűtőben tárolni

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Nettó súly	Cikkszám
KAT.KLEB 20G (103210)	20 g	020493

**SPHLS KJ,** feszítőhüvely KabelJet tartozékaihoz (szálátmérő 7,2mm), 10db/csomag

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
SPHLS KJ 10DB/CS (103593)	106353

# Kábelbehúzó rendszerek

**KJ-AH**, kezdőhüvely, M12 külső menet, 7,2mm, sárgaréz

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
KJ-AH (103249)	013895



**KJ-VB**, toldóhüvely, hossz 50mm, 7,2mm, sárgaréz

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
KJ-VB (103487)	015828



**KJ HOSSZM**, hosszúságmérő KabelJet-hez, föld alatti csőnyomvonal hosszának megállapítása

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
KJ HOSSZMÉRŐ (103049)	082135



**RA/9**, berudaló, üvegszálás behúzószál, átmérő 9mm, horganyzott acélcső állvány, szálltartódob átmérő 750mm, integrált fék, tartozékok táskában, ajánlott üres védőcsövekhez 120mm átmérőig

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Hossz m	Cikkszám
RA 40 RÖHRENAAL 40m (103004)	40 m	064570
RA 60 RÖHRENAAL 60m (103006)	60 m	003604
RA 80 RÖHRENAAL 80m (103008)	80 m	040533
RA 100 RÖHRENAAL 100m (103010)	100 m	003605
RA 120 RÖHRENAAL 120m (103012)	120 m	014600
RA 150 RÖHRENAAL 150m/ 9mm (103014)	150 m	087491



## Kábelbehúzó rendszerek

**RA/11**, berudaló, üvegszálás behúzószál, átmérő 11mm, horganyzott acélcső állvány, szálltartódob átmérő 1000mm, integrált fék, tartozékok táskában, ajánlott üres védőcsövekhez 120mm átmérőtől

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Hossz m	Cikkszám
RA 150 RÖHRENAAL 150m/11mm (103015)	150 m	020486
RA 200 RÖHRENAAL 200m (103020)	200 m	020487
RA 250 RÖHRENAAL 250m (103025)	250 m	037555
RA 300 RÖHRENAAL 300m (103030)	300 m	036979

**RA-EB/9**, üvegszálás behúzószál, átmérő 9mm, mindkét végén kezdőhüvely, vezetőfej, sekli

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Hossz m	Cikkszám
RA 40-EB (103070)	40 m	055581
RA 60-EB (103072)	60 m	035637
RA 80-EB (103074)	80 m	040649
RA 100-EB (103076)	100 m	020468
RA 120-EB (103078)	120 m	020490
RA 150-EB/ 9mm (103079)	150 m	002555

**RA-EB/11**, üvegszálás behúzószál, átmérő 11mm, mindkét végén kezdőhüvely, vezetőfej, sekli

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Hossz m	Cikkszám
RA 150-EB/11mm (103081)	150 m	033541
RA 200-EB (103086)	200 m	040025
RA 250-EB (103091)	250 m	082945
RA 300-EB (103096)	300 m	082946

**RA-SERV-SET**, javítókészlet, Röhreanaal 9 ill. 11mm: 2db kezdőhüvely, 1db toldóhüvely, 1db speciális ragasztó 20gr, 4db hasított feszítőhüvely

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
RA-SERV-SET 9 (103138)	040480
RA-SERV-SET 11 (103139)	040481

## Kábelbehúzó rendszerek

**SPHLS RA,** feszítőhüvely Röhreanaal tartozékaihoz (szálátmérő 9 és 11mm), 10db/csomag

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
SPHLS RA 10DB/CS (103133)	106352



**RA-AH,** kezdőhüvely, 9 ill. 11mm, hossz 72mm, M12 külső menet

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
RA-AH 9 (103200)	011393
RA-AH 11 (103202)	020491



**RA-VB,** toldóhüvely, 9 ill. 11mm, sárgaréz, hossz 80 mm

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
RA-VB 9 (103203)	003606
RA-VB 11 (103205)	020492



**RA LÄNGENMESS,** hosszmérő RA berudalóhoz, föld alatti csőnyomvonal hosszának megállapítása

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
RA LÄNGENMESS (103050)	082141



## Kábelbehúzó rendszerek

**RA-AB 18,** vezető-behúzófej, alumínium, átmérő 18mm, M12 belső menettel

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
RA-AB 18 (103208)	040475

**RA-AB 25,** vezető-behúzófej, alumínium, átmérő 25mm, M12 belső menettel

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
RA-AB 25 (103206)	011392

**SEKLI,** sekli, süllyesztettfejű bolcnival, horganyzott

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Bolcniátm.	Cikkszám
SEKLI 10 (100491)	10 mm	020494
SEKLI 12 (100494)	12 mm	041449

**RA-KOPF,** vezetőfej, átmérő 40mm, alumínium, 100mm csóátmérőtől ajánlott, M12 belső menet

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
RA-KOPF 40 (103207)	013353



## Kábelbehúzó rendszerek

**RA-VB-WIRBEL**, összekötő adapter, két behúzószál összekötésére, átmérő 30mm, M12 belső menet

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
RA-VB-WIRBEL (103212)	003607



**RA-DR-WIRBEL**, csavarodás mentesítő -halacska-, axiál csapággal, rozsdamentes acél

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Külső átm.	Max. húzóerő	Cikkszám
RA-DR-WIRBEL 15,9mm (107183)	15,9 mm	3,3 kN	020551
RA-DR-WIRBEL 22,2mm (107174)	22,2 mm	10 kN	040647
RA-DR-WIRBEL 25,4mm (107175)	25,4 mm	15,6 kN	040648
RA-DR-WIRBEL 35mm (107177)	35 mm	31,1 kN	087252



**FANGGERÄT**, behúzószál-toldó, KabelJet/Röhreanaal-hoz, M12 belső menet, robusztus alumínium szerkezet, speciális karbantartásmentes csatlakozó mechanizmus, behúzószál csővön belüli toldásához, hossz 210mm, átmérő 78mm, max húzóerő 3kN, súly 0,9kg

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
FANGGERÄT (103280)	041636



**KATI TWIST 2.0**, kábelbehúzó, 4,5mm csavart műanyag behúzószál, a szál gyors felcsévélése forgatókarral, tartozékokkal (rugós vezetőfej, behúzószem, szálfogó)

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Hossz m	Cikkszám
KATI TWIST 2.0 4,5/20 (102520)	20 m	106129
KATI TWIST 2.0 4,5/30 (102530)	30 m	106131



## Kábelbehúzó rendszerek

**KATI TWIST 2.0 BHSZÁL**, műanyag behúzószál Kati-Twist 2.0-hoz, átmérő 4,5mm, fekete, kezdőhüvely, rugós vezetőfej

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Hossz m	Cikkszám
KATI TWIST 2.0 BHSZÁL 4,5/20 (102521)	20 m	106130
KATI TWIST 2.0 BHSZÁL 4,5/30 (102531)	30 m	106132

**KATI TWIST 2.0 TART KLT**, tartozék készlet Kati-Twist 2.0-hoz: kezdőhüvely, behúzószem, kábelharisnya, vezetőfej, rugós vezetőfej

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
KATI TWIST 2.0 TART KLT 4,5mm (101253)	100534

**KATI TWIST 2.0 KH**, kezdőhüvely, Kati-Twist 2.0 műanyag behúzószálhoz, M5 külső menet, sárgaréz, felhejezhető 16mm<sup>2</sup> krimpelő-présfogóval, 3db/csomag

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
KATI TWIST 2.0 KH 4,5 3DB/CS (101250)	106349

**KATI TWIST 2.0 VEZ.FEJ**, rugós vezetőfej, fém, húzószemmel, M5 belső menet, átm. 7 mm

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
KATI TWIST 2.0 VEZ.FEJ 7 (101058)	106196

**GLIT**, kábelsíkító, általános felhasználásra, kőolajmentes

Norma: 1907/2006/EG



Megnevezés	Úrtartalom	Cikkszám
GLIT 200ML/TUB (101370)	0.2 l	013405
GLIT 1kg/VÖD (101373)	1 l	013406
GLIT 5kg/VÖD (101374)	5 l	014733
GLIT 10kg/VÖD (101375)	10 l	020499

# Kábelbehúzó rendszerek

**GLIT F100,** kábelsíkositó, nagyteljesítményű, hosszú és könnyű kábelekhöz, kőolajmentes

**Norma:** 1907/2006/EG

Megnevezés	Úrtartalom	Cikkszám
GLIT F100 5L/KAN (101385)	5 l	002518
GLIT F100 10L/KAN (101386)	10 l	002520
GLIT F100 20L/KAN (101387)	20 l	002521
GLIT F100 30L/KAN (101388)	30 l	002522



**GLIT F200,** kábelsíkositó, nagyteljesítményű, hosszú és nehéz kábelekhöz, kőolajmentes

**Norma:** 1907/2006/EG

Megnevezés	Úrtartalom	Cikkszám
GLIT F200 10L/KAN (101376)	10 l	086746
GLIT F200 20L/KAN (101377)	20 l	002523
GLIT F200 30L/KAN (101378)	30 l	002524
GLIT F200 60L/HORD (101379)	60 l	002525



**KZ-STR,** kábelharisnya csavarodás mentesítővel, M5 belső menettel, horganyzott acélhuzal

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Max. húzóerő	Kábel átmérője	Cikkszám
KZ-STR 4-6 (108066)	1 kN	4 - 6 mm	020465
KZ-STR 6-9 (108060)	1.3 kN	6 - 9 mm	003595
KZ-STR 9-12 (108061)	1 kN	9 - 12 mm	003596
KZ-STR 12-15 (108062)	1 kN	12 - 15 mm	003597



**KZ-STR-SCH,** kábelharisnya 1 hurokkal, integrált húzófej, M5 belső menettel, horganyzott acélhuzal

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Max. húzóerő	Kábel átmérője	Cikkszám
KZ-STR-SCH 4-6 (108076)	1.3 kN	4 - 6 mm	087528
KZ-STR-SCH 6-9 (108070)	1.3 kN	6 - 9 mm	087529
KZ-STR-SCH 9-12 (108071)	1.3 kN	9 - 12 mm	087530
KZ-STR-SCH 12-15 (108072)	1.3 kN	12 - 15 mm	087531
KZ-STR-SCH 15-19 (108063)	5.4 kN	15 - 19 mm	003598
KZ-STR-SCH 19-25 (108064)	7.8 kN	19 - 25 mm	020496
KZ-STR-SCH 25-31 (108065)	12.3 kN	25 - 31 mm	020497



## Kábelbehúzó rendszerek

### KZ-STR/1, kábelharisnya 1 hurokkal, horganyzott acélhuzal

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Max. húzóerő	Kábel átmérője	Cikkszám
KZ-STR/1 10-20 (108000)	9.4 kN	10 - 20 mm	020498
KZ-STR/1 20-30 (108001)	11.3 kN	20 - 30 mm	003610
KZ-STR/1 30-40 (108002)	18.5 kN	30 - 40 mm	003611
KZ-STR/1 40-50 (108003)	27.5 kN	40 - 50 mm	011000
KZ-STR/1 50-65 (108004)	27.5 kN	50 - 65 mm	010999
KZ-STR/1 65-80 (108005)	36.6 kN	65 - 80 mm	012296
KZ-STR/1 80-95 (108006)	36.6 kN	80 - 95 mm	021234
KZ-STR/1 95-110 (108007)	42.5 kN	95 - 110 mm	026527
KZ-STR/1 110-130 (108008)	53 kN	110 - 130 mm	038028
KZ-STR/1 130-150 (108009)	53 kN	130 - 150 mm	043237
KZ-STR/1 150-180 (108010)	63.5 kN	150 - 180 mm	061728

### KZ-STR/2, kábelharisnya 2 hurokkal, horganyzott acélhuzal

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Max. húzóerő	Kábel átmérője	Cikkszám
KZ-STR/2 10-20 (108020)	9.4 kN	10 - 20 mm	020729
KZ-STR/2 20-30 (108021)	11.3 kN	20 - 30 mm	025356
KZ-STR/2 30-40 (108022)	18.5 kN	30 - 40 mm	024461
KZ-STR/2 40-50 (108023)	27.5 kN	40 - 50 mm	020474
KZ-STR/2 50-65 (108024)	27.5 kN	50 - 65 mm	026150
KZ-STR/2 65-80 (108025)	36.6 kN	65 - 80 mm	026156
KZ-STR/2 80-95 (108026)	36.6 kN	80 - 95 mm	062083
KZ-STR/2 95-110 (108027)	42.5 kN	95 - 110 mm	064394
KZ-STR/2 110-130 (108028)	53 kN	110 - 130 mm	038451

### KZ-STR/T, kábelharisnya 2 hurokkal, horganyzott acélhuzalból, teljes hosszában nyitott, a kábel tetszőleges helyén rozgítható, kötöző acélhuzallal

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Max. húzóerő	Kábel átmérője	Cikkszám
KZ-STR/T 10-20 (108040)	9.4 kN	10 - 20 mm	023576
KZ-STR/T 20-30 (108041)	11.3 kN	20 - 30 mm	034854
KZ-STR/T 30-40 (108042)	18.5 kN	30 - 40 mm	034608
KZ-STR/T 40-50 (108043)	27.5 kN	40 - 50 mm	026364
KZ-STR/T 50-65 (108044)	27.5 kN	50 - 65 mm	025101
KZ-STR/T 65-80 (108045)	36.6 kN	65 - 80 mm	020464
KZ-STR/T 80-95 (108046)	36.6 kN	80 - 95 mm	084578

## Kábelbehúzó rendszerek

**KZ-STRI/1**, kábelharisnya optikai kábelhez 1 hurokkal, speciálisan fonott a kábel kímélő megfogása érdekében, horganyzott acélhuzal

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Max. húzóerő	Kábel átmérője	Cikkszám
KZ-STRI/1 6-12 (108170)	2.8 kN	6 - 12 mm	<b>025654</b>
KZ-STRI/1 12-19 (108171)	4.2 kN	12 - 19 mm	<b>026276</b>
KZ-STRI/1 19-25 (108172)	5.6 kN	19 - 25 mm	<b>033542</b>



**KZ-STRI/2**, kábelharisnya optikai kábelhez 2 hurokkal, speciálisan fonott a kábel kímélő megfogása érdekében, horganyzott acélhuzal

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Max. húzóerő	Kábel átmérője	Cikkszám
KZ-STRI/2 6-12 (108173)	2.8 kN	6 - 12 mm	<b>037962</b>
KZ-STRI/2 12-19 (108174)	4.2 kN	12 - 19 mm	<b>037963</b>
KZ-STRI/2 19-25 (108175)	5.6 kN	19 - 25 mm	<b>037964</b>



**KH-STR/1SS**, kábeltartó harisnya 1 oldalsó hurokkal, horganyzott acélhuzal

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Max. húzóerő	Kábel átmérője	Cikkszám
KH-STR/1SS 10-13 (108390)	1.7 kN	10 - 13 mm	<b>086565</b>
KH-STR/1SS 13-16 (108391)	1.7 kN	13 - 16 mm	<b>086566</b>
KH-STR/1SS 16-20 (108392)	3.4 kN	16 - 20 mm	<b>002548</b>
KH-STR/1SS 20-25 (108393)	4.1 kN	20 - 25 mm	<b>002549</b>
KH-STR/1SS 25-30 (108394)	5.9 kN	25 - 30 mm	<b>002550</b>
KH-STR/1SS 30-38 (108395)	5.9 kN	30 - 38 mm	<b>002551</b>
KH-STR/1SS 38-45 (108396)	5.9 kN	38 - 45 mm	<b>002552</b>
KH-STR/1SS 44-52 (108397)	7.8 kN	44 - 52 mm	<b>084145</b>
KH-STR/1SS 50-65 (108398)	11 kN	50 - 65 mm	<b>084144</b>
KH-STR/1SS 64-77 (108399)	11 kN	64 - 77 mm	<b>084142</b>



## Kábelbehúzó rendszerek

### KH-STR/1S, kábeltartó harisnya 1 hurokkal, horganyzott acélhuzal

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Max. húzóerő	Kábel átmérője	Cikkszám
KH-STR/1S 6-8 (108351)	1 kN	6 - 8 mm	036311
KH-STR/1S 8-10 (108352)	1.7 kN	8 - 10 mm	037560
KH-STR/1S 10-13 (108353)	1.7 kN	10 - 13 mm	024480
KH-STR/1S 13-16 (108354)	1.7 kN	13 - 16 mm	024561
KH-STR/1S 16-20 (108355)	3.4 kN	16 - 20 mm	032958
KH-STR/1S 20-25 (108356)	4.1 kN	20 - 25 mm	024562
KH-STR/1S 25-30 (108357)	5.9 kN	25 - 30 mm	024563
KH-STR/1S 30-38 (108358)	5.9 kN	30 - 38 mm	042541
KH-STR/1S 38-45 (108359)	5.9 kN	38 - 45 mm	025576
KH-STR/1S 44-52 (108360)	7.8 kN	44 - 52 mm	065440
KH-STR/1S 50-65 (108361)	11 kN	50 - 65 mm	043113

### KM-STR/1S, kábelszerelő harisnya, 1 oldalsó erősített hurokkal, horganyzott acélhuzal

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Max. húzóerő	Kábel átmérője	Cikkszám
KM-STR/1S 8-10 (109501)	5 kN	8 - 10 mm	002840
KM-STR/1S 10-15 (109502)	6.2 kN	10 - 15 mm	002841
KM-STR/1S 15-20 (109503)	6.2 kN	15 - 20 mm	002842
KM-STR/1S 20-25 (109504)	7.5 kN	20 - 25 mm	105666
KM-STR/1S 25-30 (109505)	12.3 kN	25 - 30 mm	100976
KM-STR/1S 30-40 (109506)	12.3 kN	30 - 40 mm	105603
KM-STR/1S 40-50 (109507)	18.3 kN	40 - 50 mm	002843
KM-STR/1S 50-60 (109508)	18.3 kN	50 - 60 mm	002844
KM-STR/1S 60-70 (109509)	18.3 kN	60 - 70 mm	002845

### KM-STR/2S, kábelszerelő harisnya, 2 erősített hurokkal, horganyzott acélhuzal

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Max. húzóerő	Kábel átmérője	Cikkszám
KM-STR/2S 8-10 (109521)	5 kN	8 - 10 mm	002852
KM-STR/2S 10-15 (109522)	6.2 kN	10 - 15 mm	002853
KM-STR/2S 15-20 (109523)	6.2 kN	15 - 20 mm	002854
KM-STR/2S 20-25 (109524)	7.5 kN	20 - 25 mm	104388
KM-STR/2S 25-30 (109525)	12.3 kN	25 - 30 mm	103521
KM-STR/2S 30-40 (109526)	12.3 kN	30 - 40 mm	105667
KM-STR/2S 40-50 (109527)	18.3 kN	40 - 50 mm	002855
KM-STR/2S 50-60 (109528)	18.3 kN	50 - 60 mm	002856
KM-STR/2S 60-70 (109529)	18.3 kN	60 - 70 mm	002857

## Kábelbehúzó rendszerek

**SCH-ST PROFI SET**, tolórúd profi készlet táskában: 7db 8mm és 3db 6mm átm. tolórúd, 1m hossz, tartozékok (vezetőfej, LED lámpa, horog, lánc, mágnes, adapter)

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
SCH-ST PROFI SET (106270)	100813



**SCH-ST ERW SET**, tolórúd bővítőkészlet: 3db 8mm és 3db 6mm átm. tolórúd, 1m hossz

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
SCH-ST ERW SET (106271)	100814



**SCH-ST ZUB SET**, tolórúd tartozék készlet: vezetőfej, LED lámpa, horog, lánc, mágnes, adapter

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
SCH-ST ZUBEHÖR SET (106292)	100812



**SCH-ST REP SET**, tolórúd javító készlet: 4db 8mm és 2db 6mm kezdőhüvelyek, ragasztó

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
SCH-ST REP SET (106291)	002859



**HANDLÄNGENMESSGERÄT**, kézi kábelhosszmérő, 4-35mm kábelhez, fogantyúval és univerzális rögzítővel

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
HANDLÄNGENMESSGERÄT (107254)	098392



## Kábelbehúzó rendszerek

**KAT-ABSPULER ALAP**, kábeldob-lecsévélő, egyszer használatos ill. sérült kábeldobhoz is alkalmas, max. 800mm/200kg kábeldobhoz, összecsuksukható

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Kábeldob átm.	Teherbírás	Cikkszám
KAT-ABSPULER ALAPGÉP (107271)	800 mm	200 kg	<b>053942</b>

**KAT-ABSPULER KOMP**, kábeldob-lecsévélő, egyszer használatos ill. sérült kábeldobhoz is alkalmas, max. 800mm/200kg kábeldobhoz, összecsuksukható, két tengellyel és hosszmérővel

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Kábeldob átm.	Teherbírás	Cikkszám
KAT-ABSPULER KOMPLETT (107270)	800 mm	200 kg	<b>054004</b>

**KAT-ABSPULER HOSSZM**, hosszmérő a kábeldob-lecsévélőhöz (053942)

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés		Cikkszám
KAT-ABSPULER HOSSZMÉRŐ (107272)		<b>053944</b>

**KAT-ABSPULER 2. TENG**, 2. tengely a kábeldob-lecsévélőhöz (053942)

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés		Cikkszám
KAT-ABSPULER 2.TENGYELY (107273)		<b>054007</b>



## Kábelbehúzó rendszerek

**KAT.ROLL ALU**, kábeldob-lecsévélő sín, alumínium, max. 1200mm átmérőjű kábeldobhoz, teherbírás 1000kg/pár, csomagolási egység 1db sínre vonatkozik

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
KAT.ROLL ALU (107019)	034561



**KAT.ROLL MINI**, kábeldob-lecsévélő sín, műanyag görgővel, max. 800mm átmérőjű kábeldobhoz, teherbírás 200kg/pár, csomagolási egység 1db sínre vonatkozik

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Kábeldob átm.	Teherbírás	Cikkszám
KAT.ROLL MINI (107025)	800 mm	200 kg	034560



**KAT ABROLLER**, kábeldob-görgető állvány, kábeldobok tengely nélküli lecsévéléséhez, oldalvezetővel, állítható görgővel, hordozó fogantyúval

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Kábeldob átm.	Teherbírás	Cikkszám
KAT ABROLLER 200KG (107134)	700 mm	200 kg	002558
KAT ABROLLER 700KG (107135)	1000 mm	700 kg	002559



**KA-SPUL**, kábeltekercs-lecsévélő, max. 15mm átmérőjű kábelhez, tárcsa átmérője 630/110mm

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Kábeldob átm.	Cikkszám
KA-SPUL HOSSZMÉRŐ NÉLKÜL (107130)	110 / 630 mm	032673
KA-SPUL HOSSZMÉRŐVEL (107131)	110 / 630 mm	021555



**KA-SPUL MESS**, hosszmérő kábeltekercs-lecsévélőkhöz, univerzális rögzítővel, 2-20mm átmérőjű kábelhez

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
KA-SPUL MESS (107129)	034434



## Kábelbehúzó rendszerek

**RINGABWICKLER**, kábeltekercs-lecsévélő, tányér átmérő 380mm külső / 110mm belső, állítható, hajtókar, hordozófogantyúval, függőlegesen és vízszintesen is üzemeltethető, max. kábeltekercs 180mm/70kg

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Kábeldob átm.	Teherbírás	Cikkszám
RINGABWICKLER (107133)	380 mm	70 kg	081801

**KA-THEB**, fogasléces kábeldobemelő, mozgását kerekek teszik kényelmessé, hosszú élettartam, biztonsági rugós forgatókar, festése időjárásálló, csomagolási egység 1db dobemelőre vonatkozik

**Norma:** 2006/42/EG, DIN EN ISO 12100



Megnevezés	Kábeldob átm.	Teherbírás	Cikkszám
KA-THEB 3 (107001)	400 / 1600 mm	3000 kg	020528
KA-THEB 6 (107003)	800 / 2600 mm	6000 kg	064260
KA-THEB 10 (107005)	1200 / 3200 mm	10000 kg	040567

**KA-SHEB**, orsós kábeldobemelő, 1100-1600mm átmérőjű kábeldobhoz, teherbírás 4000kg/pár, horganyzott acél váz, emelési magasság 355mm, csomagolási egység 1db dobemelőre vonatkozik

**Norma:** 2006/42/EG, DIN EN ISO 12100



Megnevezés	Kábeldob átm.	Teherbírás	Cikkszám
KA-SHEB DOBEMELŐ (107015)	1100 / 1600 mm	4000 kg	020421

**HYDR. TRO.HEBER**, hidraulikus kábeldobemelő, 1100-1600mm átmérőjű kábeldobhoz, teherbírás 4000kg/pár, horganyzott acél váz, emelési magasság 100mm, csomagolási egység 1db dobemelőre vonatkozik

**Norma:** 2006/42/EG, DIN EN ISO 12100



Megnevezés	Kábeldob átm.	Teherbírás	Cikkszám
HYDR. TRO.HEBER DOBEMELŐ (107014)	1100 / 1600 mm	4000 kg	085577

## Kábelbehúzó rendszerek

**HYDROKAT MINI**, hidraulikus kábeldobemelő, hordozható, 500-1100mm átmérőjű kábeldobhoz, teherbírás 4000kg/pár, csomagolási egység 1db dobemelőre vonatkozik

**Norma:** 2006/42/EG, DIN EN ISO 12100

Megnevezés	Kábeldob átm.	Teherbírás	Cikkszám
HYDROKAT MINI (107012)	500 / 1100 mm	4000 kg	107569



**HYDROKAT KICSI**, hidraulikus kábeldobemelő, 800-2200mm átmérőjű kábeldobhoz, teherbírás 10000kg/pár, csomagolási egység 1db dobemelőre vonatkozik

**Norma:** 2006/42/EG, DIN EN ISO 12100

Megnevezés	Kábeldob átm.	Teherbírás	Cikkszám
HYDROKAT KICSI (107016)	800 / 2200 mm	10000 kg	041401



**HYDROKAT PLUS KICSI**, hidraulikus kábeldobemelő, tengelytartó acél görgőkkel, max. 76mm átmérőjű tengelyhez, 800-2200mm átmérőjű kábeldobhoz, teherbírás 10000kg/pár, csomagolási egység 1db dobemelőre vonatkozik

**Norma:** 2006/42/EG, DIN EN ISO 12100

Megnevezés	Kábeldob átm.	Teherbírás	Cikkszám
HYDROKAT PLUS KICSI (107026)	800 / 2200 mm	10000 kg	096400



**HYDROKAT NAGY**, hidraulikus kábeldobemelő, 800-3200mm átmérőjű kábeldobhoz, teherbírás 10000kg/pár, csomagolási egység 1db dobemelőre vonatkozik

**Norma:** 2006/42/EG, DIN EN ISO 12100

Megnevezés	Kábeldob átm.	Teherbírás	Cikkszám
HYDROKAT NAGY (107017)	800 / 3200 mm	10000 kg	034684



## Kábelbehúzó rendszerek

**HYDROKAT PLUS NAGY**, hidraulikus kábeldobemelő, tengelytartó acél görgőkkel, max. 76mm átmérőjű tengelyhez, 800-3200mm átmérőjű kábeldobhoz, teherbírás 10000kg/pár, csomagolási egység 1db dobemelőre vonatkozik

**Norma:** 2006/42/EG, DIN EN ISO 12100



Megnevezés	Kábeldob átm.	Teherbírás	Cikkszám
HYDROKAT PLUS NAGY (107027)	800 / 3200 mm	10000 kg	<b>102036</b>

**HYDROKAT TÁMASZ**, biztonsági támaszték Hydrokat kábeldobemelőhöz

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
HYDROKAT TÁMASZ (107020)	<b>103687</b>

**ACHSE TENGELY**, kábeldob tengely, horganyzott acél

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Átm.	Teherbírás	Hossz	Súly	Cikkszám
ACHSE TENGELY 51/1500MM (107040)	51 x 10 mm	3000 kg	1500 mm	18 kg	<b>084711</b>
ACHSE TENGELY 51/2200MM (107039)	51 x 10 mm	3000 kg	2200 mm	22 kg	<b>098553</b>
ACHSE TENGELY 76/1850MM (107041)	76 x 14 mm	8000 kg	1850 mm	41 kg	<b>064847</b>
ACHSE TENGELY 76/2200MM (107042)	76 x 14 mm	8000 kg	2200 mm	48 kg	<b>034685</b>

**ACHSE STELLRING**, rögzítőgyűrű, kábeldob tengelyhez, fixálás hernyócsavarral, horganyzott acél

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
ACHSE STELLRING 51MM (105009)	<b>098893</b>
ACHSE STELLRING 76MM (105019)	<b>107570</b>

## Kábelbehúzó rendszerek

### SCHELLE ANL, acél csőbilincs karimával, kábeldob rögzítése tengelyen

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
SCHELLE ANL. BILINCS KAR. 51MM (107035)	099042
SCHELLE ANL. BILINCS KAR. 76MM (107036)	101753



### SCHELLE, acél csőbilincs, tengely rögzítése kábeldobemelőknél

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
SCHELLE BILINCS 51MM (107032)	085635
SCHELLE BILINCS 76MM (107034)	034686



**KSW-E**, elektromos kábelhúzó gép, ideális kábelek vízszintes behúzásához, két csőrlőfej: két különböző húzóerő és sebesség (4m / 8m percenként), masszív alaplap acélból acélcső kerettel, az alaplap két oldalsó része leszerelhető, így szűk helyeken is használható (pl. kábeltálcák), megbízható és tartós konstrukció. Függőleges kábelhúzásra nem alkalmas.

Norma: 2006/42/EG, DIN EN ISO 12100

Megnevezés	Név. teljesítm.	Névleges feszültség	Húzóerő	Cikkszám
KSW-E 500 (105510)	550 W	230 V	2,5/5 kN	002556
KSW-E 800 (105511)	1100 W	230 V	4/8 kN	096528
KSW-E 1200 (105513)	1100 W	400 V	6/12 kN	098100
KSW-E 2000 (105512)	1500 W	230 V	10/20 kN	096267



### OPT-01 KÉZIKOCSI, kézikocsi, a KSW-E kábelhúzó gép biztonságos és könnyű mozgatására

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
OPT-01 KÉZIKOCSI (105516)	096551



## Kábelbehúzó rendszerek

### OPT-02 LÁBKAPCS, lábkapcsoló, a KSW-E kábelhúzógéphez, 220V

Norma: 2014/35/EU



Megnevezés	Cikkszám
OPT-02 LÁBKAPCSOLÓ (105515)	096266

### OPT FÖLDSZEG, cövek, KSW-E kábelhúzó gép földhöz való rögzítésére, hossz 365mm, átmérő 16mm

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
OPT FÖLDSZEG (105517)	100832

### OPT PG KÖTÉLVEZ, kötélvezetést segítő szerkezet a KSW-E kábelhúzógéphez, 2 állítható könyök, teleszkópos 3,20 méter hosszú, max. 1 méter mély aknákhöz ill. 40-160mm átm. csövekhez, súly 37kg, max. húzószilárdság 20kN, méretek: 900\*470\*470mm

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
OPT PG KÖTÉLVEZETŐ (105530)	104928

### PFS, poliészterszálalás kötél, nagy terhelhetőség, kis megnyúlás, 16-szoros fonás, mindkét végén hurokkal

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Vastagság	Hossz m	Szakítószilárdság	Cikkszám
PFS 8-150 (105650)	8 mm	150 m	14.3 kN	096276
PFS 8-200 (105651)	8 mm	200 m	14.3 kN	102947
PFS 8-250 (105652)	8 mm	250 m	14.3 kN	098101
PFS 12-150 (105654)	12 mm	150 m	30 kN	099303
PFS 12-200 (105655)	12 mm	200 m	30 kN	104926
PFS 12-250 (105656)	12 mm	250 m	30 kN	096268
PFS 16-150 (105657)	16 mm	150 m	48 kN	101895
PFS 16-200 (105658)	16 mm	200 m	48 kN	104216
PFS 16-250 (105659)	16 mm	250 m	48 kN	104927

# Kábelbehúzó rendszerek

**SW**, kötél-csévélődob, lehetővé teszi a PFS kötél irányított le- és feltekerését ill. szállítását, hajtókarral

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Hajtás fajtája	Dobkapacitás	Cikkszám
SW 200 (107128)	kéz	200 m	102345



**HSW-B**, benzinmotoros kábelhúzó gép, alapkivitel kijelző nélkül, 4 ütemű 6,5kW HONDA benzinmotor, olajfürdős kuplung, sebesség 70m/perc, egyenletes kábelhúzás, húzóerő 7,5kN, kerekkel a könnyű mozgatáshoz, kompakt és stabil, indítás kivittől függően berántóval vagy elektromosan, állítható támasztólábak, dobvédő burkolat. Alkalmos könnyű kábelek ill. húzókötelek behúzására. Üres dobbal, az acélkötél (STS) külön rendelendő. Függőleges kábelhúzásra nem alkalmas.

**Norma:** 2006/42/EG, 2014/30/EU, 2014/32/EU, 2014/35/EU, DIN EN ISO 12100

Megnevezés	Név. teljesítm.	Húzóerő	Cikkszám
HSW-B 750 (105575)	6500 W	7,5 kN	103082



**HSW-B Z**, benzinmotoros kábelhúzó gép, húzóerő kijelzése egy mutatós dinamométerrel és erőhatárolóval, 4 ütemű 6,5kW HONDA benzinmotor, olajfürdős kuplung, sebesség 70m/perc, egyenletes kábelhúzás, húzóerő 7,5kN, kerekkel a könnyű mozgatáshoz, kompakt és stabil, indítás kivittől függően berántóval vagy elektromosan, állítható támasztólábak, dobvédő burkolat. Alkalmos könnyű kábelek ill. húzókötelek behúzására. Üres dobbal, az acélkötél (STS) külön rendelendő. Függőleges kábelhúzásra nem alkalmas.

**Norma:** 2006/42/EG, 2014/30/EU, 2014/32/EU, 2014/35/EU, DIN EN ISO 12100

Megnevezés	Név. teljesítm.	Húzóerő	Cikkszám
HSW-B 750 Z (105576)	6500 W	7,5 kN	103980



**HSW-B ZP**, benzinmotoros kábelhúzó gép, húzóerő, hossz és sebesség kijelzése digitálisan, behúzási folyamatok feljegyzése SD kártyára, erőhatárolóval, automata leállítóval, színes többnyelvű (DE, EN, FR) kijelző, 4 ütemű 6,5kW HONDA benzinmotor, olajfürdős kuplung, sebesség 70m/perc, egyenletes kábelhúzás, húzóerő 7,5kN, kerekkel a könnyű mozgatáshoz, kompakt és stabil, indítás kivittől függően berántóval vagy elektromosan, állítható támasztólábak, dobvédő burkolat. Alkalmos könnyű kábelek ill. húzókötelek behúzására. Üres dobbal, az acélkötél (STS) külön rendelendő.

**Norma:** 2006/42/EG, 2014/30/EU, 2014/32/EU, 2014/35/EU, DIN EN ISO 12100

Megnevezés	Név. teljesítm.	Húzóerő	Cikkszám
HSW-B 750 ZP (105577)	6500 W	7,5 kN	104934



## Kábelbehúzó rendszerek

**HSW-B ERS-HASP**, pót dob, alumínium, HSW-B benzines kábelbehúzóhoz, acélkötél nélkül

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Anyag	Cikkszám
HSW-B ERS-HASP (105591)	alumínium	104935

**STS**, acélkötél, horganyzott, nagy terhelhetőségű, kis megnyúlású, mindkét végen hurokkal

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Vastagság	Hossz m	Szakítószilárdság	Cikkszám
STS 4 (105674)	4 mm	1100 m	13 kN	104936
STS 5 (105675)	5 mm	700 m	16 kN	104937
STS 6 (105676)	6 mm	500 m	23 kN	104938

**EKR ALU**, kábelgörgő, horganyzott acélcső keret, alu görgővel, max. 140mm átmérőjű kábelhez, súly 4,1 kg, méretek 300x210x260mm

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
EKR KÁBELGÖRGŐ ALU (105060)	020527

**EKR FÉM**, kábelgörgő, horganyzott acélcső keret, fém görgővel, max. 160mm átmérőjű kábelhez, súly 4 kg, méretek 300x240x250mm

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
EKR KÁBELGÖRGŐ FÉM (105061)	083028



## Kábelbehúzó rendszerek

**EKR MŰANY**, műanyag kábelgörgő, max. 100mm átmérőjű kábelhez, extra könnyű és ütésálló, egymásra rakható, méretek 270x220x200mm, súly 1.7 kg

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
EKR KÁBELGÖRGŐ MŰANYAG (105062)	002560



**EKR BODENPLATTE**, kábelgörgő acéllapon, stabil horganyzott keret, csapágyas műanyag görgővel, max. 200mm átmérőjű kábelhez, földárokban való használathoz, súly 4.4 kg, méretek 300x270x260mm

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
EKR MIT BODENPLATTE (105064)	107571



**EKR VERL FÉM**, védőcső fektető-szerelő görgő acéllapon, csapágyas fém görgővel, max. 300mm átmérőjű csőhöz, terhelhetőség max. 300kg, hosszú és nehéz védőcsövek szereléséhez, mint pl. hegesztés, vágás stb., méretek 355x280x155mm, súly 4 kg

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
EKR VERLEGEROLLE, STAHL (105067)	107572



**ECKROLLE ALU**, sarokgörgő, 3 alugörgő, acélcső keret, max.110mm átmérőjű kábelhez, sorolható, lehetővé teszi két vagy több sarokgörgő csatlakoztatását az optimális kábelvezetés érdekében, súly 13,8kg, méretek 450x270x300mm

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
ECKROLLE SAROKGÖRGŐ ALU (105050)	022595



## Kábelbehúzó rendszerek

**ECKROLLE FÉM,** sarokgörgő, 3 fémgörgő, acélcső keret, max. 140mm átmérőjű kábelhez, sorolható, lehetővé teszi két vagy több sarokgörgő csatlakoztatását az optimális kábelvezetés érdekében, súly 10.4kg, méretek 510x370x350mm

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
ECKROLLE SAROKGÖRGŐ FÉM (105051)	083053

**KA-KLB,** kábelterelő bak, futófelület szélessége 1000mm, acél görgők, összecusukható

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
KA-KLB 1000 (107024)	082971

**K-ETÜ,** kétrészes kábelbevezető hüvely, egyenes, felnyitható, horganyzott acél

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Csőhöz	Cikkszám
K-ETÜ 2RÉSZES 80 (103232)	76–92 mm	002565
K-ETÜ 2RÉSZES 100 (103233)	92–114 mm	061104
K-ETÜ 2RÉSZES 120 (103234)	115–132 mm	082354
K-ETÜ 2RÉSZES 150 (103235)	140–165 mm	082355

**K-ETÜ GÖRGŐ MÜ,** kétrészes kábelbevezető hüvely műanyag görgővel, egyenes, felnyitható, horganyzott acél

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Csőhöz	Cikkszám
K-ETÜ GÖRGŐ 80 (103319)	76–92 mm	083027
K-ETÜ GÖRGŐ 100 (103320)	92–114 mm	061551

**K-ETÜ GÖRGŐ ALU,** kétrészes kábelbevezető hüvely alu görgővel, egyenes, felnyitható, horganyzott acél

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Csőhöz	Cikkszám
K-ETÜ GÖRGŐ 120 (103321)	115–132 mm	082356
K-ETÜ GÖRGŐ 150 (103322)	140–165 mm	082357

## Kábelbehúzó rendszerek

### K-ETÜ MIT ROLLE, kábelbevezető hüvely görgővel, nyitott, horganyzott acél, rögzítés szárnyas csavarral

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Külső átm.	Cikkszám
K-ETÜ MIT ROLLE 28 (105101)	28 mm	002566
K-ETÜ MIT ROLLE 35 (105102)	35 mm	002567
K-ETÜ MIT ROLLE 40 (105103)	40 mm	002574



### KA-SCHEB 120, ívelt kábelgörgő aknába, fém keret, 3 alugörgővel, max.120 átm. kábelhez, rádiusz 700mm, súly 11,8 kg, méret 700x380x210mm

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
KA-SCHEB 120 (105002)	057497



### KA-ULR-Set, vezetőgörgő aknába, kábel átmérő max. 120mm, alumínium görgő, acél szerkezet, méret 1000x760x240mm, súly 34 kg, négy darab feszítőrúddal 300, 520, 740, 960 mm

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
KA-ULR-Set (105003)	098891



### KA-SCHEB-SET, ívelt kábelgörgő készlet aknába, vezető görgővel együtt, max. 120mm átm. kábelhez, a kíméletes és biztonságos kábelvezetéshez, súly 59kg, méretek 1010x600x460mm

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
KA-SCHEB-SET (105001)	082972



## Kábelbehúzó rendszerek

**SCH\_KR**, aknaperem görgő, max. 120mm átm. kábelhez, alugörgő, acélváz, forgatható

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
SCH_KR 120 (105070)	026363

**K-SCHB K**, kábelvédő-ív, acél, billenthető, elhelyezése aknaperemre, DN100

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
K-SCHB K 100 (103225)	061552

**RFK 55**, kábeltálca görgő, 4 acélgörgő, univerzális rögzítővel, a 4.görgő gyorscsatlakozóval nyitható, max 55mm átm. kábelhez, max terhelhetőség 60kg, 270\*170\*80mm

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
RFK 55 PRITSCHENROLLE (105110)	106694

**RFK 90**, kábeltálca görgő, 4 acélgörgő, univerzális rögzítővel, a 4.görgő gyorscsatlakozóval nyitható, max 90mm átm. kábelhez, max terhelhetőség 60kg, 300\*200\*80mm

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
RFK 90 PRITSCHENROLLE (105140)	106269

## Kábelbehúzó rendszerek

**RFK 140**, kábeltálca görgő, 4 acélgörgő, univerzális rögzítővel, a 4.görgő gyorscsatlakozóval nyitható, max 140mm átm. kábelhez, max terhelhetőség 60kg, 350\*250\*80mm

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
RFK 140 PRITSCHENROLLE (105160)	107573



**RFK KLEMMHAL UNI**, univerzális rögzítő RFK kábeltálca görgőhöz

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
RFK KLEMMHALTER UNIVERSAL (105155)	107551



**RFK WANDHALTER**, falirögzítő RFK kábeltálca görgőkhöz, mérete 320\*140\*120mm

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
RFK WANDHALTER (105156)	107552



**RFK TRAVERSE**, rögzítőkeret RFK kábeltálca görgőkhöz, 80-500mm széles kábeltálcákhoz

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
RFK TRAVERSE (105158)	107553



## Kábelbehúzó rendszerek

**RFK TRAVERSEUROHR,** függőleges rögzítő rudazat RFK kábeltálca görgőkhöz, mérete 500\*80\*80mm

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
RFK TRAVERSEUROHR SENKR. (105159)	107554

**PR ALU 40,** kábeltálca görgő, max. 40mm átmérőjű kábelhez, 4 alumínium görgővel, 70mm széles görgőkkel, egyik görgő nyitható, méret 220x160x55mm, rögzítő nélkül (külön rendelendő 002901)

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
PR ALU 40 (105250)	002893

**PR ALU 40 HALTER,** rögzítőelem, kábeltálca görgőhöz 002893

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
PR ALU 40 HALTER (105251)	002901

**PR L 50,** kábeltálca görgő, könnyített kivitel, max. 50mm átmérőjű kábelhez, 1 műanyag görgő, univerzális rögzítővel

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
PR L 50 (105200)	002888

# Kábelbehúzó rendszerek

PR3 50, kábeltálca görgő, max. 50mm átmérőjű kábelhez, 3 műanyag görgő, görgő szélesség 100mm

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
PR3 50 (105210)	002880



PR3 50 4.ROLLE, 4. görgő, kábeltálca görgőhöz 002880, műanyag

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
PR3 50 4.ROLLE (105211)	002881



PR3 50 SCHNSTECKVERB, ékes gyorsrögzítő, kábeltálca görgőhöz 002880, forgatható és biztonságos

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
PR3 50 SCHNELLSTECKVERB (105215)	002885



PR3 75, kábeltálca görgő, max. 75mm átmérőjű kábelhez, 3 fém görgő, görgő szélesség 130mm

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
PR3 75 (105240)	002872



PR3 75 4.ROLLE, 4. görgő, kábeltálca görgőhöz 002872, fém

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
PR3 75 4.ROLLE (105241)	002873



## Kábelbehúzó rendszerek

**PR3 75 HALTER**, univerzális rögzítő, kábelátalca görgőhöz 002872, alkalmas a legtöbb kábelátalcahoz

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
PR3 75 HALTER (105245)	002876

**PR3 75 TRAVERSE**, rögzítő rudazat, kábelátalca görgőhöz 002872, fém, hossz 550mm

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
PR3 75 TRAVERSE (105247)	002875

**PR3 75 WANDHALTER**, falikonzol, kábelátalca görgőhöz 002872

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
PR3 75 WANDHALTER (105246)	002879

**PR3 100**, kábelátalca görgő, max. 100mm átmérőjű kábelhez, 3 műanyag görgő, görgő szélesség 140mm

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Cikkszám
PR3 100 (105220)	002882



## Kábelbehúzó rendszerek

### PR3 100 4.ROLLE, 4. görgő, kábeltálca görgőhöz 002882, műanyag

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
PR3 100 4.ROLLE (105221)	002883



### PR3 100 TRAVERSE, rögzítő rudazat, kábeltálca görgőhöz 002882, fém, hossz 550mm

Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
PR3 100 TRAVERSE (105225)	002884



### PR EINLENKBOGEN 90°, kábeltálca görgő 90°-os ív, fém keret, 4 műanyag görgővel, max. kábeltátmérő 80mm, rádiusz 400mm, rögzítési felület 320mm, méret 650x140x380mm, súly 8 kg

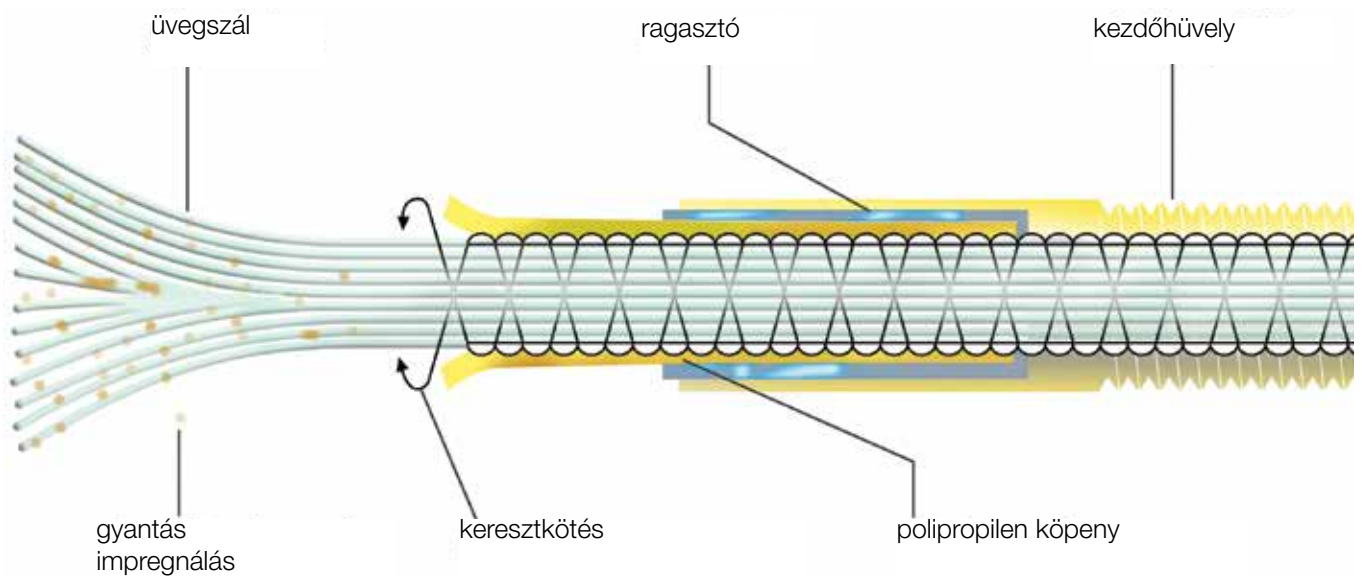
Norma: EN ISO 9001

Megnevezés	Cikkszám
PR EINLENKBOGEN 90° (105230)	002902



# Polykat®

## az üvegszálás behúzószál



**Technológia.** A Polykat®-üvegszálás behúzószál alkalmazási területe két ellentétes, azonban mindig feltétlen szükséges tulajdonság kombinációját kívánja meg. Extrém tolóerővel szembeni stabilitást és hajlítási terhelhetőséget. Polykat®-szálak nagyon magas, 80%-os részarányban tartalmaznak üvegszálakat, amelyek egy elasztikus poliésztergyantába beágyazódva és a kereszt kötés által egy kompakt maggá vannak összekötve. Ezáltal a szálnak egy flexibilis rúd látszólag összeegyezhethetetlen tulajdonságait kölcsönzik.

**Minőség.** A Polykat®-szál hullámos, gyantás külső rétege a nagy hajlítási terhelést felveszi, egyidejűleg biztosítja a köpeny és a felragasztott kezdőhüvely tapadását. Kiváló csúszási tulajdonságai a súrlódási ellenállást egy minimális értékre csökkentik. Ezen kívül kitűnik nagy hőmérsékletállóságával és kopásállóságával.

**Sokoldalúság.** A Polykat®-üvegszálás behúzószál a Katimex összes kábelhúzó rendszerének alapeleme, mivel a technológiai koncepciója alapján egyedülállóan kis hajlítási sugarakat tesz kezelhetővé – a legszűkebb csőívek és nyomvonalak görbületei is átjárhatóvá válnak. A Polykat®-szálak rugalmassága teszi lehetővé, hogy a konstrukció egyedülállóan kicsi, komplett és könnyen kezelhető legyen.

# Villámvédelem



## Villámvédelem

### RD fv, körvezető, tűzihorganyzott, 50kg/tekercs

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Vezetékátm.	Hossz m	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
RD 8fv 50kg/125m	8 mm	125 m	50 kg	500 kg	<b>006818</b>
RD10fv 50kg/81m	10 mm	81 m	50 kg	500 kg	<b>006821</b>

### RD Alu/hh, körvezető, alumínium, 20kg/tekercs, félkemény

Alapanyag

Al

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Vezetékátm.	Hossz m	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
RD 8Alu/hh 20kg/148m	8 mm	148 m	20 kg	400 kg	<b>013843</b>

### RD Alu/w, körvezető, alumínium, 20kg/tekercs, puha

Alapanyag

Al

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Vezetékátm.	Hossz m	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
RD 8Alu/w 20kg/148m	8 mm	148 m	20 kg	500 kg	<b>027762</b>
RD10Alu/w 20kg/95m	10 mm	95 m	20 kg	400 kg	<b>100439</b>

### RD fv 6M, körvezető, 10mm, tűzihorganyzott, 6 méteres szálakban

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Vezetékátm.	Hossz m	Csom.ki.	Cikkszám
RD10fv 6M	10 mm	6 m	1 db	<b>096346</b>

## Villámvédelem

### RD V2A, körvezető, rozsdamentes V2A, 50kg/tekercs

Alapanyag

V2A

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Vezetékátm.	Hossz m	Csom.na.	Gyűjtőcsomag	Cikkszám
RD 8V2A 50kg/125m	8 mm	125 m	50 kg	500 kg	<b>085066</b>
RD10V2A 50kg/80m	10 mm	80 m	50 kg	500 kg	<b>085068</b>



### RD V4A, körvezető, rozsdamentes V4A saválló, 50kg/tekercs

Alapanyag

V4A

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Vezetékátm.	Hossz m	Csom.na.	Gyűjtőcsomag	Cikkszám
RD 8V4A 50kg/125m	8 mm	125 m	50 kg	500 kg	<b>085067</b>
RD10V4A 50kg/80m	10 mm	80 m	50 kg	500 kg	<b>085069</b>



### RD fv/K, körvezető, tűzihorganyzott, műanyag köpennyel

Alapanyag



Tűzihor./Műanyag

L3

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Vezetékátm.	Hossz m	Csom.ki.	Gyűjtőcsomag	Cikkszám
RD 8fv/K 50kg/113,5m	8 mm	113.5 m	50 kg	500 kg	<b>085064</b>
RD10fv/K ca.55kg/71,5m	10 mm	71.5 m	55 kg	550 kg	<b>085065</b>



### RD Alu/K, körvezető, puha alumínium, műanyag köpennyel, 20kg/tekercs

Alapanyag



Al/Műanyag

L3

**Norma:** EN 62561-2

Megnevezés	Vezetékátm.	Hossz m	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
RD 8Alu/K 20kg/100m	8 mm	100 m	20 kg	300 kg	<b>061422</b>



## Villámvédelem

### EBE fv, laposvas, tekercsben, tűzhorganyzott, 50kg/tekercs

Alapanyag

Tűzhorganyzott

**Norma:** EN 62561-2



Megnevezés	Szél. x Vast.	Hossz m	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
EBE 30x 3fv 50kg/70m	30 x 3 mm	70 m	50 kg	1000 kg	<b>006845</b>
EBE 30x3,5fv 50kg/59m	30 x 3,5 mm	59 m	50 kg	1000 kg	<b>098868</b>
EBE 40x4fv 50kg/40m	40 x 4 mm	40 m	50 kg	1000 kg	<b>006849</b>

### EBE V4A, laposvas, tekercsben, rozsdamentes V4A saválló, 50kg/tekercs

Alapanyag

V4A

**Norma:** EN 62561-2



Megnevezés	Szél. x Vast.	Hossz m	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
EBE30x3,5V4A 50kg/59m	30 x 3,5 mm	59 m	50 kg	1000 kg	<b>064481</b>
EBE40x4V4A 50kg/40m	40 x 4 mm	40 m	50 kg	1000 kg	<b>061102</b>

### ST-EBE, laposvas szálban, 3000mm hossz, tűzhorganyzott

Alapanyag

Tűzhorganyzott

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Méreték	Hossz m	Csom.ki.	Cikkszám
ST-EBE30x3/3m-fv	30 x 3 mm	3 m	1 db	<b>099442</b>
ST-EBE40x4/3m-fv	40 x 4 mm	3 m	1 db	<b>099443</b>

### RE/EBE, egyengető vas, 30-40mm laposvashoz, hossza 260mm

Alapanyag

Fém

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Cikkszám
RE/EBE	260 mm	1 db	<b>006479</b>

## Villámvédelem

**RE/RD**, egyengető vas, 8-10mm körvezetékhez, hossza 260mm

Alapanyag

Fém

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Méret	Csom.ki.	Cikkszám
RE/RD	260 mm	1 db	006478



**VM**, összekötő karmantyú, két körvezeték összekötésére, öntvény

Alapanyag

Cinköntvény

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
VM 8/8ZG	8/8 mm	100 db	063856
VM10/10ZG	10/10 mm	100 db	063853



**TE fv**, mélyföldelő, összeilleszthető, kerek kivitel, tűzihorganyzott

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Átmérő	Csom.ki.	Hossz	Cikkszám
TE20/1500fv	20 mm	1 db	1500 mm	063898
TE25/1500fv	25 mm	1 db	1500 mm	063897



**TE Niro**, mélyföldelő, összeilleszthető, kerek kivitel, rozsdamentes

Alapanyag

V4A

**Norma:** EN 62561-2

Megnevezés	Átmérő	Hossz	Csom.ki.	Cikkszám
TE20/1000Niro	20 mm	1000 mm	1 db	064051
TE20/1500Niro	20 mm	1500 mm	1 db	063882



## Villámvédelem

### ESP fv, ütőcsúcs, TE kerek mélyföldelő leveréséhez, tűzihorganyzott

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Átmérő	Csom.ki.	Cikkszám
ESP20fv	20	100 db	063995
ESP25fv	25	100 db	063996

### ESP, földelőrúd, zászlós csatlakozóval, rúdátmérő 16mm, tűzihorganyzott

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Átmérő	Hossz	Csom.ki.	Cikkszám
ESP 500fv	16 mm	500 mm	1 db	006496
ESP 750fv	16 mm	750 mm	1 db	006497
ESP1000fv	16 mm	1000 mm	1 db	006498
ESP1500fv	16 mm	1500 mm	1 db	006499
ESP2000fv	16 mm	2000 mm	1 db	006500

### KE fv, keresztföldelő, tűzihorganyzott, zászlós csatlakozóval

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Hossz	Csom.ki.	Cikkszám
KE1000fv	1000 mm	1 db	032292
KE1500fv	1500 mm	1 db	032293
KE2000fv	2000 mm	1 db	032294



## Villámvédelem

### EES, földelőrúd, átmérő 16 mm, tűzhorganyzott

Alapanyag

Tűzhorganyzott

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Hossz	Átmérő	Csom.ki.	Cikkszám
EES1750fv	1750 mm	16 mm	10 db	006411
EES2000fv	2000 mm	16 mm	10 db	006412
EES2500fv	2500 mm	16 mm	10 db	006413
EES3000fv	3000 mm	16 mm	10 db	006414



### TSK, mélyföldelő ütőfej, mélyföldelő gépi leveréséhez, acél fekete

Alapanyag

Fém

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Átmérő	Csom.ki.	Cikkszám
TSK20	20	5 db	065677
TSK25	25	5 db	065678



### TES/KS, mélyföldelő bilincs, KS csavaros csatlakozóval 8-10mm körvezetőhöz, tűzhorganyzott

Alapanyag

Tűzhorganyzott

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Átmérő földelési csatlakozás	Csom.ki.	Cikkszám
TES/KS20fv	20 mm	50 db	063899
TES/KS25fv	25 mm	50 db	063900



# Villámvédelem

## TES20Niro, mélyföldelő bilincs, rozsdamentes V4A, 20mm földelőrúd és 8-10mm körvezető összekötése

Alapanyag

V4A

Norma: EN 62561



Megnevezés	Átmérő földelési csatlakozás	Csom.ki.	Cikkszám
TES20Niro	20 mm	50 db	064052

## KSB, korrózió elleni védőszalag, földfelszín alatti kötésekhöz

Alapanyag

Petrolat

Norma: EN ISO 9001



Megnevezés	Alapanyag	Szélesség	Hossz m	Csom.ki.	Cikkszám
KSB 50	Petrolat	50 mm	10 m	24 db	037435
KSB100	Petrolat	100 mm	10 m	12 db	037626

## SB, korrózió elleni védőszalag, földfelszín feletti kötésekhöz

Alapanyag

Petrolat

Norma: EN 61386-1, EN 61386-21



lángterjedés-gátló



L2



-5 °C/+60 °C



Megnevezés	Alapanyag	Szélesség	Hossz m	Csom.ki.	Cikkszám
SB 50	Petrolat	50 mm	10 m	24 db	006439
SB100	Petrolat	100 mm	10 m	12 db	006440

## Villámvédelem

**BE-AD**, vizsgáló-összekötődoboz, vakolat alatti és falon kívüli szereléshez, csavarozható fedél, 1db kötéssel 40x4mm laposvas/16mm földelőrúd és 8-10mm körvezető összekötése

Alapanyag

Műanyag

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Méreték doboz	Csom.ki.	Cikkszám
BE-AD	115 x 75 x 40 mm	10 db	006062



**RT+DR/fv**, vizsgáló-összekötő ajtó, 230x180x15mm, tűzihorganyzott, zárral

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Cikkszám
RT+DR/fv	230 x 180 x 15 mm	10 db	006396



**RT+SV/fv**, vizsgáló-összekötő ajtó, 230x180x15mm, tűzihorganyzott, bepattintható

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Cikkszám
RT+SV/fv	230x180x15 mm	10 db	060791



## Villámvédelem

**KK10/40fvM8**, keresztkötés, tűzihorganyzott, 10mm körvezető és 40mm laposvas összekötése, hatlapfejű M8 csavarok ellenanyával, 70x70mm

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
KK10/40fvM8	M8x25	10/40 mm	20 db	006252

**KK10/40V4AM8**, keresztkötés, rozsdamentes V4A, földfelszín felett vagy felszín alatti szereléshez, 10mm körvezető és 40mm laposvas összekötése, hatlapfejű M8 csavarok ellenanyával, 70x70mm

Alapanyag

V4A

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
KK10/40V4AM8	M8x25	10/40 mm	20 db	080509

**KK30/30fvM6**, keresztkötés, könnyű, tűzihorganyzott, 30/30mm laposvas összekötése, hatlapfejű M6 csavarok ellenanyával, 60x60mm

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
KK30/30fvM6	M6x25	30/30 mm	25 db	006243

**KK30/30fvM6/3**, keresztkötés, könnyű, közlemezzel, tűzihorganyzott, 30/30mm laposvas összekötése, hatlapfejű M6 csavarok ellenanyával, 60x60mm

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
KK30/30fvM6/3RÉSZ	M6x25	30/30 mm	25 db	006239

## Villámvédelem

**KK30/30fvM8**, keresztkötés, tűzihorganyzott, 30/30mm laposvas összekötése, hatlapfejű M8 csavarok ellenanyával, 60x60mm

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
KK30/30fvM8	M8x25	30/30 mm	25 db	006244



**KK30/30fvM8/3**, keresztkötés, közlemezzel, tűzihorganyzott, 30/30mm laposvas összekötése, hatlapfejű M8 csavarok ellenanyával, 60x60mm

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
KK30/30fvM8/3RÉSZ	M8x25	30/30 mm	25 db	006251



**KK30/30V4AM8**, keresztkötés, rozsdamentes V4A, földfelszín felett vagy felszín alatti szereléshez, 30/30mm laposvas összekötése, hatlapfejű M8 csavarok ellenanyával, 60x60mm

Alapanyag

V4A

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
KK30/30V4AM8	M8x25	30/30 mm	25 db	064482



**KK40/40fvM8**, keresztkötés, tűzihorganyzott, 40/40mm laposvas összekötése, hatlapfejű M8 csavarok ellenanyával, 70x70mm

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
KK40/40fvM8	M8x25	40/40 mm	20 db	006250



## Villámvédelem

**KK40/40fvM8/3**, keresztkötés, közlemezzel, tűzihorganyzott, 40/40mm laposvas összekötése, hatlapfejű M8 csavarok ellenanyával, 70x70mm

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
KK40/40fvM8/3RÉSZ	M8x25	40/40 mm	20 db	083211

**KK40/40V4AM8**, keresztkötés, rozsdamentes V4A, földfelszín felett vagy felszín alatti szereléshez, 40/40mm laposvas összekötése, hatlapfejű M8 csavarok ellenanyával, 70x70mm

Alapanyag

V4A

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
KK40/40V4AM8	M8x25	40/40 mm	20 db	080508

**KK8-10/30fvM6**, keresztkötés, könnyű, tűzihorganyzott, 8-10mm körvezető és 30mm laposvas összekötése, hatlapfejű M6 csavarok ellenanyával, 60x60mm

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
KK8-10/30fvM6	M6x25	8-10/30 mm	25 db	006242

**KK8-10/30fvM6/3**, keresztkötés, könnyű, közlemezzel, tűzihorganyzott, 8-10mm körvezető és 30mm laposvas összekötése, hatlapfejű M6 csavarok ellenanyával, 60x60mm

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
KK8-10/30fvM6/3RÉSZ	M6x25	8-10/30 mm	25 db	006241

## Villámvédelem

**KK8-10/30fvM8**, keresztkötés, tűzihorganyzott, 8-10mm körvezető és 30mm laposvas összekötése, hatlapfejű M8 csavarok ellenanyával, 60x60mm

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
KK8-10/30fvM8	M8x25	8-10/30 mm	25 db	006245



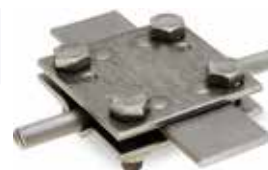
**KK8-10/30V4AM8**, keresztkötés, rozsdamentes V4A, földfelszín felett vagy felszín alatti szereléshez, 8-10mm körvezető és 30mm laposvas összekötése, hatlapfejű M8 csavarok ellenanyával, 60x60mm

Alapanyag

V4A

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
KK8-10/30V4AM8	M8x25	8-10/30 mm	25 db	064484



**KK8-10/8-10fvM6**, keresztkötés, könnyű, tűzihorganyzott, 8-10/8-10mm körvezető összekötése, hatlapfejű M6 csavarok ellenanyával, 50x50mm

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
KK8-10/8-10fvM6	M6x20	8-10/8-10 mm	50 db	006232



**KK8-10/8-10fvM8**, keresztkötés, tűzihorganyzott, 8-10/8-10mm körvezető összekötése, hatlapfejű M8 csavarok ellenanyával, 60x60mm

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
KK8-10/8-10fvM8	M8x25	8-10/8-10 mm	25 db	077187



## Villámvédelem

**KK8-10/8-10fvM8/3,** keresztkötés, közlemezzel, tűzihorganyzott, 8-10/8-10mm körvezető összekötése, hatlapfejű M8 csavarok ellenanyával, 60x60mm

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
KK8-10/8-10fvM8/3RÉSZ	M8x25	8-10/8-10 mm	25 db	006247

**KK8-10/8-10V4AM8,** keresztkötés, rozsdamentes V4A, földfelszín felett vagy felszín alatti szereléshez, 8-10/8-10mm körvezető összekötése, hatlapfejű M8 csavarok ellenanyával, 60x60mm

Alapanyag

V4A

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
KK8-10/8-10V4AM8	M8x25	8-10/8-10 mm	25 db	064485

**KKG8-10/ 8-10fvM6,** keresztkötés, könnyű, tűzihorganyzott, 8-10/8-10mm körvezető összekötése, hengeres fejű egyeneshornyú M6 csavarok ellenanya nélkül, 50x50mm

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
KKG8-10/ 8-10fvM6	M6x16	8-10/8-10 mm	50 db	006233

**KKG8-10/16fvM6,** keresztkötés, könnyű, tűzihorganyzott, 8-10mm körvezető és 16mm földelőrúd összekötése, hengeres fejű egyeneshornyú M6 csavarok ellenanya nélkül, 50x50mm

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
KKG8-10/16fvM6	M6x16	8-10/16 mm	25 db	006234



## Villámvédelem

**MZK8-10/8-10fv**, multikapocs, tűzihorganyzott, 8-10mm/8-10mm körvezetők összekötése, hatlapfejű M10x30 csavarral ellenanya nélkül

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
MZK8-10/8-10fv	M10x30	8-10/8-10 mm	50 db	065705



**MZK8-16/15-25fv**, multikapocs, tűzihorganyzott, 8-16mm körvezető és 15-25mm földelőrúd összekötése, közlemezzel, hatlapfejű M12 csavarral ellenanya nélkül, 70x70mm

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
MZK8-16/15-25fv	M12	8-16/15-25 mm	20 db	083982



**MZK8-10/8-10fvM10**, multikapocs, tűzihorganyzott, 8-10mm/8-10mm körvezetők összekötése, M10x30 csavar ellenanyával

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
MZK8-10/8-10fvM10fv	M10x30	8-10/8-10 mm	50 db	065706



## Villámvédelem

**MZK8-10/8-10NiroM10**, multikapocs, rozsdamentes Niro V4A saválló, 8-10mm/8-10mm körvezetők összekötése, M10 csavar ellenanyával

Alapanyag

V4A

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
MZK8-10/8-10NiroM10V4A	M10	8-10/8-10 mm	100 db	<b>108097</b>

**MZK8-10/16fvM10**, multikapocs, tűzihorganyzott, 8-10mm körvezető és 16mm földelőrúd összekötése, közlemezsel, M10 csavar ellenanyával

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Csavar	Rögzítési tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
MZK8-10/16fvM10fv	M10	8-10/16 mm	50 db	<b>083984</b>

**BS-ÖKO MÜ TALP**, tetővezeték-tartó lapostetőkhöz, betonkő műanyag talp és vezetéktartóval, RD8-10mm körvezetőhöz, fagyálló beton, tömege: 1kg

Alapanyag

Műanyag/Beton

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Beköthető körvezetékátmérők	Csom.ki.	Cikkszám
BS-ÖKO MÜ TALP	8 - 10 mm	960 db	<b>063934</b>

## Villámvédelem

**BS-REC MÜ HÁZ,** tetővezeték-tartó lapostetőkhöz, betonkő műanyag házban, kettős vezetéktartás, RD8mm körvezetőhöz, tömege: 1kg

Alapanyag

Műanyag/Beton

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Beköthető körvezetékátmérők	Csom.ki.	Cikkszám
BS-RECYCLING MÜ HÁZ	8 mm	10 db	081904



**KSV,** kontakt-csavaros összekötő, 8-10mm körvezető csatlakoztatásához, tűzihorganyzott

Alapanyag

Tűzihorganyzott

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Beköthető körvezetékátmérők	Csom.ki.	Cikkszám
KSV8-10fv	8-10 mm	100 db	063836



**LH+SD/ZG,** vezetéktartó körvezetőhöz, öntvény, csavarral 5x60 és dübellel 8x40

Alapanyag

Cinköntvény

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Beköthető körvezetékátmérők	Csom.ki.	Cikkszám
LH+SD/ZG	8 mm	100 db	063844



## Villámvédelem

LH fv, vezeték tartó, laposvashoz, tűzhorganyzott

Alapanyag

Tűzhorganyzott

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Befogási tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
LH40fv	40 mm	100 db	063826

LH-IGZG, vezeték tartó körvezetőhöz, öntvény, M8 belső menettel

Alapanyag

Cinköntvény

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Beköthető körvezetékátmérők	Csom.ki.	Cikkszám
LH-IGZG	8 mm	100 db	063828

DRK fv, ereszcsonna-kapocs, peremek és körvezetékek összekötése, 50mm széles, hatlapfejű csavarral, tűzhorganyzott

Alapanyag

Tűzhorganyzott

**Norma:** EN 62561



Megnevezés	Beköthető körvezetékátmérők	Csom.ki.	Cikkszám
DRKszélesfv	8 mm	100 db	063994

## Villámvédelem

**PASKLEIN**, potenciálkiegyenlítő-sín, nikkelezett rézből, műanyag burkolattal, plombálható, csatlakozások: vezeték 7 x 16 mm<sup>2</sup>, földelőszalag 1 x 30/4 mm, körvezető 1 x 8–10 mm

Alapanyag

Me/Ni

**Norma:** VDE 0618, Teil 1

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Cikkszám
PASKLEIN	162 x 51 x 42 mm	1 db	063805



**PASGROSS**, potenciálkiegyenlítő-sín, alaplap és fedél acéllemezből, plombálható, csatlakozások: vezeték 12 x 16 mm<sup>2</sup>, körvezető 1 x 8–10 mm KS-csavarral, 2 csatlakozás M10 csavarral, 1 csatlakozás M8 csavarral

Alapanyag

Fém

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Cikkszám
PASGROSS	311 x 95 x 70 mm	1 db	006458



**PASNIRO**, potenciálkiegyenlítő-sín, alaplap, fedél és csavarok rozsdamentes Ni-ro V2A-ból, csatlakozások: 8 csatlakozás M6 csavarral, 3 csatlakozás M10 csavarral

Alapanyag

V2A

**Norma:** EN 62561

Megnevezés	Méreték	Csom.ki.	Cikkszám
PASNIRO	250 x 61 x 80 mm	1 db	077331



**RRS BAND**, fémszalag, 14x0,3mm, rozsdamentes, műanyag tartóban, 100m/tekercs, ca. 3,3kg

Alapanyag

V2A

**Norma:** EN ISO 9001

Megnevezés	Csom.ki.	Cikkszám
RRS BAND NIRO 100M/DB	1 db	082456



## Villámvédelem

### RRS SPK, feszítőfej, RRS fémszalaghoz, 16mm<sup>2</sup> vezetékcsatlakozóval, tűzhorganyzott

Alapanyag

Tűzhorganyzott

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Csom.ki.	Cikkszám
RRS SPK 16mm2	100 db	083218

### EBRS, szalagföldelő-bilincs, csatlakozóval 16mm<sup>2</sup> földelő kábelhez, galvanikusan ónozott

Alapanyag

gal Sn

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Befogási tartomány	Csom.ki.	Csom.na.	Cikkszám
EBRS 1/8-1 1/2col 16mm2	1/8 - 1 1/2"	10 db	100 db	064487
EBRS 1/8-4col 16mm2	1/8 - 4"	10 db	-	064488
EBRS 1/8-6col 16mm2	1/8 - 6"	10 db	-	064489

### EBRS Niro, szalagföldelő-bilincs, csatlakozóval 16mm<sup>2</sup> földelő kábelhez, rozsdamentes

Alapanyag

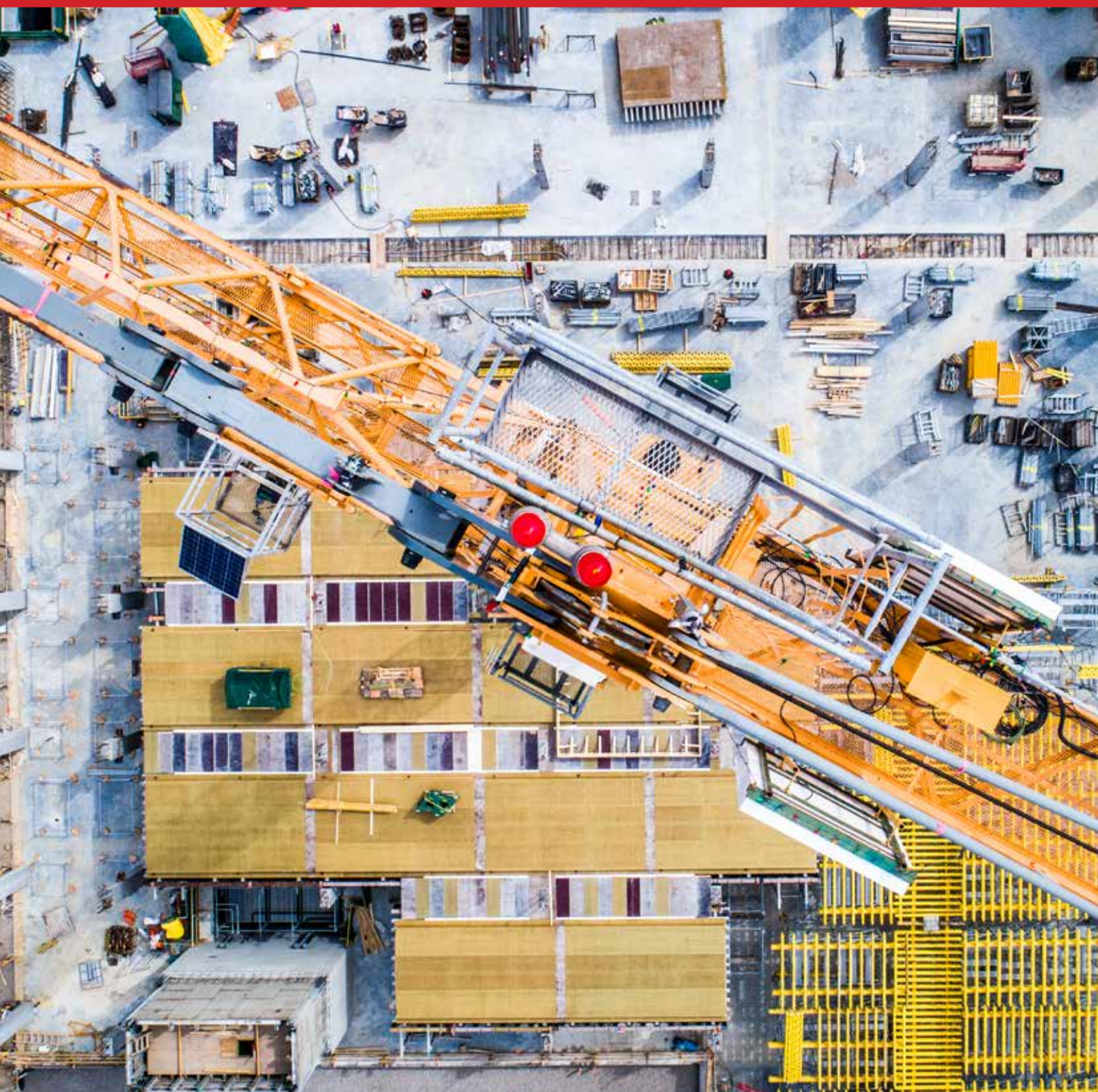
V2A

**Norma:** EN ISO 9001



Megnevezés	Befogási tartomány	Csom.ki.	Cikkszám
EBRS1/8-1 1/2col NIRO 16mm2	1/8 - 1 1/2"	10 db	064590
EBRS1/8-4col NIRO 16mm2	1/8 - 4"	10 db	064591
EBRS1/8-6col NIRO 16mm2	1/8 - 6"	10 db	064592

# Általános információk



## Javasolt alkalmazási területek

Csőtípus	Falon kívüli szerelés	Vakolat alatti szerelés	Szerelés fára	Fektetés betonba	Fektetés esztrich betonba	Szerelés üreges falakba és üreges födémekbe	Alkalmazás gépekhez és berendezésekhez	Kültéri szerelés (UV-stabilitás) 1)	Fektetés földbe
BSSH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L2	✓
BSSL	✓	✓	✓			✓		L2	
ESR	✓		✓			✓	✓	L3	
FPR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L1	
FX, Ready	✓	✓						L1	
FXP Turbo, Ready	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L1	✓
FXP Turbo Fekete	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L3	✓
FXPM Turbo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L3	✓
FXPS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L3	✓
FXPY		✓						L1	
GALR	✓		✓			✓	✓	L3	
GSR-FV	✓		✓			✓	✓	L3	
GSR-LA	✓		✓			✓	✓	L3	
HFBS Turbo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L3	✓
HFIR (M) Turbo	✓	✓	✓			✓		L1	
HFPR (M) Turbo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L2	✓
HFX Turbo, X	✓	✓						L1	
HFXP Turbo Eco	✓	✓	✓	2)	2)	✓		L1	✓
HFXP Turbo Pro	✓	✓	✓	✓	✓	✓		L2	✓
HFXP Turbo Pro UV	✓	✓	✓	✓	✓	✓		L3	✓
HFXP X	✓	✓	✓	2)	2)	✓		L2	✓
HFXP X Pro	✓	✓	✓	✓	✓	✓		L2	✓
HFXP-HT	✓	✓	✓			✓		L1	
HFXS							✓	L1	
KFR	✓	✓	✓			✓	✓	L3	
SALR	✓		✓			✓	✓	L3	
SSR-FV	✓		✓			✓	✓	L3	
SSR-LA	✓		✓			✓	✓	L3	
UFX							✓	L2	
UPRM Turbo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L2	✓
UPRMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	L3	✓
VRM Turbo	✓	✓	✓			✓		L1	

1) Lásd az „UV-stabilitás a DIN EN ISO 4892-3 szabvány szerint” című fejezetet.

2) A betonba fektetéshez való kiválasztáskor a következőket kell figyelembe venni: A villamossági szerelési rendszereknek ellen kell állniuk a betonozási munkák során jelentkező erős igénybevételnek. Ez különösen a forma megtartására érvényes. A villamossági szerelési rendszereknek meg kell felelniük legalább a közepes mechanikai igénybevételre szánt kivitelnek. Az „önvisszaálló” megjelölésű rendszerek esetében általában nem biztosított a szükséges szilárdság a szigetelt vezetékek vagy kábelek sérülésmentes behúzásához.

A mechanikai igénybevétel mellett a betonban a kötési folyamat során a megemelkedett hőmérséklet miatti igénybevételt is figyelembe kell venni. Adott esetben figyelembe kell venni a beton épületek úgynevezett „kifűtés” miatti hőmérsékleteit is.

**A megadott alkalmazási területek csupán ajánlások; az ettől eltérő nemzeti előírásokat és szabályokat minden esetben figyelembe kell venni.**



# Műanyagok kémiai ellenállása

Vegyi anyagok	°C	Polivinilklorid					Polifenilénéter/Polifenilénoxid	Vegyi anyagok	°C	Polivinilklorid				
		PVC	PE/PP	PC	PA	PPE/PPO				PVC	PE/PP	PC	PA	PPE/PPO
Acetaldehid, hígított (40%)	40	!	✓	-	!	-	Kénhidrogén, hígított	40	✓	✓	!	!	!	
Aceton (nyomokban)	20	-	✓	-	✓	-	Kénhidrogén, száraz és nedves	60	✓	✓	!	!	!	
Ammónia, hígított (20%)	40	✓	✓	-	✓	!	Kénsav, hígított (<40%)	40	✓	✓	!	-	✓	
Ammónia, száraz	60	✓	✓	-	✓	!	Kénsav, hígított (40% - 80%)	60	✓	✓	-	-	!	
Anilin (tisztá)	60	!	-	-	!	-	Kénsav, hígított (80% - 90%)	40	✓	✓	-	-	!	
Arzénsav (<20%)	60	✓	✓	✓	!	-	Kénsav, hígított (90% - 96%)	20	✓	✓	-	-	!	
Asványolaj	20	✓	✓	!	✓	!	Keton		-	-	-	✓	-	
Benzin, Normal/Super	60	✓	!	-	✓	-	Klógáz, száraz és nedves	20	!	!	-	-	-	
Benzol	20	-	!	-	✓	-	Klór-kénsav (100%)	20	!	!	-	-	-	
Bórax, hígított	60	✓	✓	!	!	!	Klóros víz	20	!	-	-	-	-	
Borsav (10%)	60	✓	✓	✓	✓	!	Klór-szénhidrogén		-	-	-	✓	-	
Brómsav, hígított (10%)	20	✓	✓	-	-	!	Konyhasó, hígított	40	✓	✓	✓	✓	✓	
Bután, légnemű		✓	-	✓	✓	!	Krezol, hígított (<90%)	45	!	!	-	-	-	
Cement, kevert	20	✓	✓	-	✓	✓	Króm-kénsav (20%)		!	!	-	-	-	
Cement, száraz	20	✓	✓	✓	✓	✓	Krómsav (20%)		!	!	✓	-	-	
Cinkklorid, hígított (összes)	60	!	✓	!	-	!	Krómsav, hígított (<50%)	50	✓	✓	-	-	-	
Cinkszulfát, hígított	60	✓	✓	!	-	!	Metil-alkohol, hígított (összes)	40	✓	✓	-	✓	✓	
Citromsav (összes)	60	✓	✓	✓	✓	!	Nátronlúg, hígított (<40%)	40	✓	✓	-	✓	-	
Dextrin (18%)	20	✓	✓	!	✓	!	Nátronlúg, hígított (40%-60%)	60	✓	✓	-	✓	-	
Dieselolaj	20	✓	✓	!	✓	-	Nitrózus gázok, száraz és nedves (hígított)	60	!	!	-	!	!	
Ecetsav (<10%)	40	✓	✓	✓	!	!	Olajok és zsírok, növényi és állati	60	✓	✓	-	✓	-	
Ecetsav (>95%)	20	✓	✓	-	-	-	Oxálsav, hígított (10%)	40	✓	✓	✓	!	!	
Ecetsav (85% - 95%)	40	✓	✓	-	-	!	Oxálsav, tisztított	60	✓	✓	-	-	!	
Ecetsav (okt. 85)	60	✓	✓	-	-	!	Oxigén	60	✓	✓	!	✓	✓	
Előhívó (fotografikus)	40	✓	✓	!	✓	!	Ózon	20	✓	!	-	!	!	
Észter		-	-	-	✓	✓	Petróleum	20	✓	✓	!	✓	-	
Etilalkohol, hígított (<40%)	40	✓	✓	!	✓	✓	Propán, folyékony		✓	-	✓	✓	!	
Etil-éter	20	-	!	!	✓	-	Réz-szulfát (összes)	60	✓	✓	✓	!	!	
Fehéritőlúg (<12,5%)	40	✓	✓	!	!	✓	Salétromsav (<30%)	40	✓	✓	-	-	!	
Fenol, hígított (<90%)	45	!	!	-	-	-	Salétromsav (30% - 45%)	45	✓	✓	-	-	-	
Fixálófürdő	40	✓	✓	!	✓	!	Salétromsav (50% - 60%)	20	✓	!	-	-	-	
Fluorammon (2%)	20	✓	!	!	-	!	Sav, hígított (<40%)	20	✓	✓	-	-	!	
Fluor-klór-szénhidrogén		✓	!	✓	✓	-	Sóoldat (összes)	40	✓	✓	✓	✓	✓	
Formaldehid, hígított (összes)	30	✓	✓	!	✓	-	Sör	60	✓	✓	!	✓	✓	
Foszforsav, hígított (<30%)	40	✓	✓	-	-	!	Sósav (hígított)	40	✓	✓	!	-	✓	
Foszforsav, hígított (>30%)	60	✓	✓	-	-	!	Sósav (koncentrált)	60	✓	✓	-	-	!	
Glicerin, hígított	60	✓	✓	!	✓	✓	Széndiszulfid	20	!	!	-	!	-	
Hangyasav (<30%)	40	✓	✓	!	-	!	Szénsav, nedves és hígított	40	✓	✓	!	✓	!	
Hangyasav (koncentrátum)	20	✓	✓	-	-	!	Szénsav, száraz	40	✓	✓	✓	✓	!	
Hidrogén (100%)	60	✓	✓	✓	✓	✓	Szén-tetraklorid	20	-	-	-	✓	-	
Hidrogén-peroxid (20%)	20	✓	✓	!	!	-	Szilíciumfluór-hidrogénsav, hígított (<32,5%)	60	✓	✓	✓	-	!	
Káliilúg (40% - 50%)	60	✓	✓	-	✓	✓	Tejsav, hígított (1%)	40	✓	✓	✓	✓	✓	
Káliilúg, hígított (40%)	40	✓	✓	-	✓	✓	Tengervíz	40	✓	✓	!	✓	✓	
Káli-nátronlúg (<40%)	40	✓	✓	-	✓	✓	Víz	60	✓	✓	✓	✓	✓	
Káli-nátronlúg (40% - 50%)	60	✓	✓	-	✓	✓	Vizelet	40	✓	✓	✓	✓	✓	
Káliumpermanganát (<6%)	20	✓	✓	!	-	!	Xilol (100%)	20	-	!	-	✓	-	
Kén-dioxid, hígított (összes)	40	✓	✓	!	!	!	Zsírsav	20	✓	!	!	✓	!	
Kén-dioxid, száraz és nedves (összes)	60	✓	✓	!	!	!								

Jelmagyarázat:

- ✓ A termékek - a szokásos fektetési normákat figyelembe véve - a megjelölt kémiai vegyülettel szemben ellenállóak
- ! A termékek csak korlátozottan ellenállóak az adott kémiai vegyülettel szemben. Ilyen esetben javasoljuk a fektetési feltételek megbeszélését ill. tisztázását.
- A termékek az adott kémiai vegyülettel szemben nem ellenállóak.

## EN 60529 szabvány szerinti besorolás (IP védelettség): Kötődobozok

besorolási szám	számjegy az osztályozási kódban		
	1	1	2
	Idegen testek behatolása elleni védelem	Érintés elleni védelem	Folyadék behatolása elleni védelem
0	nincs védelem	nincs védelem	nincs védelem
1	> Ø 50 mm-es idegen testek ellen	kéz	vízcsepp
2	> Ø 12,5mm-es idegen testek ellen	ujj	vízcsepp, ház max. 15°-ig elfordítva
3	> Ø 2,5mm-es idegen testek ellen	szerszám	víz permet
4	> Ø 1,0mm-es idegen testek ellen	huzalok	fröccsenő víz
5	védelem por lerakódása ellen	huzalok	víz sugár
6	védelem por behatolása ellen	huzalok	erős víz sugár
7			átmeneti elárasztás
8			állandó elárasztás
X			nincs megadva

Példa: PKG IP 65

## EN/IEC 61386 szabvány szerinti besorolás: Villamossági védőcsőrendszerek

A besorolási kód számjegye

Kódszáma	1	2	3	4	5
	Nyomószilárdság	Ütésállóság	Legalacsonyabb megengedett hőmérséklet	Legmagasabb megengedett hőmérséklet	Hajlítási ellenállás
0	nem meghatározott	nem meghatározott	nem meghatározott	nem meghatározott	
1	125 N nagyon könnyű	0,5 J nagyon könnyű	+5 °C	+60 °C	merev
2	320 N könnyű	1 J könnyű	-5 °C	+90 °C	hajlékony
3	750 N közepes	2 J közepes	-15 °C	+105 °C	hajlékony/ önvisszaálló
4	1250 N nehéz	6 J nehéz	-25 °C	+120 °C	rugalmas
5	4000 N nagyon nehéz	20,4 J nagyon nehéz	-45 °C	+150 °C	
6				+250 °C	
7				+400 °C	

Példa: HFXP X EN 33433

## Mélyépítési védőcsőrendszerek

Energia adatok az ütésállósághoz							Nyomásellenállóság
Külső átmérő	Könnyű [L]			Közepes [N]			Típus*
	Kalapács súly	Ejtési magasság	Energia	Kalapács súly	Ejtési magasság	Energia	
[mm]	[kg]	[mm]	[J]	[kg]	[mm]	[J]	[N]
≤ 60	3	100	3	5	300	15	250
61-90	3	200	6	5	400	20	450
91-140	3	400	12	5	570	28	750
>140	3	500	15	5	800	40	

\*Adatok N/200mm-ben; max. 5%-os deformálása az átlagosan vett belső átmérőnek

Példa: KSR 110 N 450

## UV-stabilitás a DIN EN ISO 4892-3 szabvány szerint

A szabadban a csöveket különböző környezeti hatások érik (UV-sugárzás, hőmérséklet, nedvesség stb.). Ezeket a hatásokat „időjárási hatásoknak” nevezzük.

A műanyagok UV-stabilitását vagy időjárás-állóságát a DIN EN ISO 4892-3 szabvány szerint labor körülmények között tesztelik (ezt az időjárás-állóság, az időjárási hatásokkal szembeni stabilitás, illetve a fényállóság kiszámításának is nevezik). A vizsgálandó csöveket 1000 órán keresztül 50 °C átlaghőmérsékleten váltakozva UV-sugárzásnak, valamint az eső szimulálására vízpermetnek és kondenzációnak teszik ki.

A természetes körülmények között érvényes UV-stabilitást érintő kijelentések csak **feltételesen** vezethetők le ebből a vizsgálatból, mivel a napsugárzás a Föld különböző pontjain eltérő intenzitású lehet. A (közép-)európai körülmények között azonban kijelenthető, hogy a vizsgálati követelmények hozzávetőlegesen megfelelnek a terméket egy év alatt érő természetes időjárási hatásoknak védett kültéri használat esetén.

### UV-szintek

A fent említett tesztek alapján megadott UV-szintek iránymutatásként szolgálnak az adott termékek alkalmazásához.



**1. szint:** Beltéri használat

Nem szabad közvetlen napfénynek kiténni.



**2. szint:** Védett kültéri használat

Árnyékos helyekre, melyek rövid ideig vannak kitéve közvetlen napfénynek (max. 4 óra naponta).



**3. szint:** Kültéri használat

Közvetlen napfénynek kitétt helyekre, mint pl. tetők, oszlopok, napelem panelek stb.

\*) **Kérjük, vegye figyelembe:** A „Mélyépítés és útépítés” c. fejezetben L2 jelzéssel ellátott termékek a szín és mechanikai tulajdonságok megtartása érdekében, max. 12 hónapig tárolhatóak kültéren.

## Halogénmentes – HFT – LSF0H

Az elektrotechnikában napjainkban – környezeti és biztonsági (tűzvédelmi) okokból egyaránt – halogénmentes műanyagokat használnak.

### Mit jelent a halogénmentesség?

Olyan műanyagokat nevezünk halogénmentesnek, amelyek nem tartalmaznak klórt (Cl), fluort (F), brómot (B) és jódot (J).

Tűz esetén ezek a kémiai elemek mérgező vagy maró hatású vegyületeket képezhetnek, ezért egyre gyakrabban alkalmaznak halogénmentes anyagokat.

A halogénmentes gázokat a **EN 60754, EN 50642, DIN VDE V 0604-2-100** szabványok határozzák meg:

Egy termék akkor tekinthető **halogénmentesnek** (pl. az EN 50642 szerint), ha a következő határértékek teljesülnek:

- maximum 0,15 % klór
- maximum 0,15 % bróm
- maximum 0,30 % fluor
- maximum 0,30 % jód
- összesen maximum 0,40 % halogén

### Mit jelent a HFT®?

A HFT® a Dietzel bejegyzett védjegye és olyan termékeket jelöl, amelyek a „halogénmentes” minimum követelményen is túlmutatnak. A Dietzel valamennyi HFT®-terméke

**H**alogénmentes

**L**ángálló

**H**őálló

### Mit jelent az LSF0H?

Az LSF0H olyan terméktulajdonságok nemzetközileg használatos leírása, amelyek a különleges biztonsági és tűzvédelmi követelmények szempontjából való alkalmazhatóságot írják le:

**LS** = Low Smoke (**EN 61034-2**): tűz esetén nagyon csekély mennyiségű füst keletkezik, így nem romlanak a mentőegységek számára a látási viszonyok a menekülési útvonalakon

**F** = Flame retardant (lángálló) (**EN 61386-1**): nem fokozza a láng terjedését

**OH** = nem tartalmaz halogén és korrozív hatású égési gázokat (**EN 60754, EN 50642, DIN VDE V 0604-2-100**): A tűz esetén keletkező maró és korrozív hatású gázok mennyiségének minimálisra csökkentése, nem képződik sósav



**Az osztrák ökokórkéval ellátott műanyag csöveknek LSF0H-konformnak kell lenniük.**

További információt a Dietzel ökokórkérő honlapunkon talál:

[www.univolt.hu/HFT](http://www.univolt.hu/HFT)



# Általános szerződési feltételek

## 1. Általános rendelkezések

1.1 A felek részéről történő eltérő írásos megállapodás hiányában a jelen általános értékesítési és szállítási feltételek (a továbbiakban: ÁSZF vagy Üzleti feltételek) alkalmazandók az Univolt Hungária Kft. (a továbbiakban: UNIVOLT) valamennyi áruszállítása és szolgáltatása tekintetében. Ezen áruszállítások és szolgáltatások részleteiről, továbbá az azokkal kapcsolatos szabályokról külön szerződésekben (egyedi szerződések) kell megállapodni.

1.2 Az UNIVOLT ajánlatainak egyike sem minősül kötelező érvényű ajánlatnak. Az egyedi szerződés kizárólag az UNIVOLT írásos visszaigazolója vagy a szállítás által jön létre. Valamennyi egyedi szerződés az ÁSZF hatálya alá tartozik.

1.3 Az UNIVOLT kifejezetten fenntartja magának a jogot arra, hogy a szerződés tárgyát képező dolgok szerkezetét és formáját a műszaki fejlődésnek megfelelően előzetes értesítés nélkül megváltoztassa.

1.4 Biztosítékok, a szerződést kiegészítő és módosító megállapodások kizárólag írásban érvényesek. Ettől a rendelkezéstől eltérni nem lehet.

1.5 Az ÁSZF módosításai az adott módosításról szóló vevői tájékoztató kézhezvételét követő hónap kezdetétől lépnek érvénybe a vevő és az UNIVOLT között fennálló és a jövőben létrejövő minden üzleti kapcsolat tekintetében, amennyiben addig az időpontig a vevő részéről nem érkezik írásbeli kifogás az UNIVOLT részére.

## 2. Árak és fizetési feltételek

2.1 Az UNIVOLT által alkalmazott valamennyi ár - eltérő megállapodás hiányában - ÁFA nélkül, EXW (gyárból/raktárból) paritással értendő. Budapest és vonzáskörzetében 200.000.- HUF feletti megrendelések esetén költségmentesen házhoz szállítjuk az árut, a lerakodás a vevő feladata. 200.000.- HUF értéket el nem érő megrendelések, valamint Budapest és vonzáskörzetén kívüli szállítások esetén szállítási költséget számítunk fel. Kérésre darus vagy emelőhátfalvas tehergépjárművel is vállaljuk a kiszállítást, ebben az esetben a költségeket a tényleges ráfordítás alapján számoljuk el. Az expressz szállítást és a különleges szállítmányokat megállapodás alapján számlázzuk. Egyéb megállapodás hiányában a megrendelés napján érvényes árakat számoljuk fel.

2.2 A megadott árak tartalmazzák a kereskedelemben szokványos csomagolás költségét [Környezetvédelmi termékdíj]. Az ezt meghaladó mértékben szükséges csomagolást a tényleges ráfordítás alapján számoljuk el. Az UNIVOLT a csomagolóeszközök visszavételére nem kötelezett - kivételt képeznek ez alól a szállításhoz rendelkezésre bocsátott többször használatos csomagolóeszközök (EUR, rácsos dobozok, billenőteknők, doboz stb.). Ha az adott többször használatos csomagolóeszközt a vevő saját költségére határidőn belül nem szállítja vissza az UNIVOLT valamely raktárába, az UNIVOLT a csomagolóeszközt az általa alkalmazott mindenkor érvényes áron kiszámlázza a vevő részére. A kölcsönbe adott dobozokért nem számítunk fel díjat az első három hónapban. A 4. hónaptól kezdve dobonként havonta 30.000.- HUF bérleti díjat számítunk fel.

2.3 A számlák egyéb megállapodás hiányában előreutalással fizetendők levonás [Skontó] nélkül.

2.4 A vevő az UNIVOLT kérésére a szolgáltatás teljesítésének mértékétől függően megfelelő részletfizetéseket teljesíteni, abban az esetben is, ha ezt az egyedi szerződésben kifejezetten nem rögzítették.

2.5 A vevő nem jogosult az UNIVOLT-al szemben követeléseket beszámítani. Ez alól csak a jogerősen megállapított vagy az UNIVOLT által írásban elismert követelések képeznek kivételt. Ugyanez vonatkozik a visszatartási jog vevő részéről történő érvényesítésére is.

## 3. Fizetési késedelem

3.1 A vevő köteles a megállapodás szerinti fizetési határidőket betartani. Ez a szerződés UNIVOLT általi (további) teljesítésének alapvető feltétele. Ha a vevő a megállapodás szerinti fizetéssel vagy egyéb teljesítéssel késedelembe esik, az UNIVOLT kifejezetten fenntartja a jogot az alábbiak érvényesítésére:

jogában áll az őt terhelő kötelezettségek teljesítését elhalasztani mindaddig, amíg a vevő a hátralékot meg nem fizeti vagy egyéb kötelezettségeit nem teljesíti,

a szállítási határidőt ésszerű mértékben meghosszabbíthatja,

jogosult az esedékesség időpontjától számítva a ptk. szerinti késedelmi kamat felszámítására, fenntartva a jogot a késedelemből eredő jelentős mértékű tényleges kár érvényesítésére, és

megfelelő póthatáridő eredménytelen elteltét követően jogosult a szerződéstől elállni.

3.2 A vevő mindenképpen köteles megtéríteni a kötelezettségének teljesítésére történő felszólítás költségeit, továbbá valamennyi egyéb költséget, különösen a hitelezővédelmi szövetség, a követeléskezelő cég vagy az ügyvéd peres eljárást megelőzően felmerülő költségeit.

## 4. Áruszállítás és a szolgáltatás teljesítése

4.1 Az UNIVOLT számára egy adott szállítási határidő kizárólag akkor kötelező érvényű, ha azt a felek az egyedi szerződésben kifejezetten kötelező érvényű határidőként rögzítették. A szállítási határidő a

szerződés megkötésével kezdődik, azonban csak akkor, ha a felek által esetlegesen kikötött előleg megfizetésre került. A szállítási határidő UNIVOLT általi betartásának minden esetben alapfeltétele, hogy a vevő a szerződésben rögzített kötelezettségeinek eleget tegyen.

4.2 A szállítási határidő betartottnak tekintendő, ha elteltéig a szállítandó dolog az UNIVOLT-tól a vevő részére átadásra került, azt elszállításra átadták vagy a vevőt értesítették arról, hogy az áru elszállításra kész. A vevő utólagos változtatási és kiegészítési igényei a szállítási határidőt megfelelően meghosszabbítják. Ugyanez vonatkozik arra az esetre, ha előre nem látható akadályok lépnek fel, amennyiben ezen akadályok bizonyítottan a szerződés tárgyát képező dolog gyártására és szállítására hatást gyakorolnak, így különösen vonatkozik e rendelkezés a vis maior, munkaügyi viták, sztrájk, kizárás miatti, illetve alapvető nyersanyagok, alapanyagok vagy alkatrészek késedelmes szállítása miatti késedelemre. Ugyanez vonatkozik arra az esetre is, ha ezek a körülmények az UNIVOLT beszállítóinál merülnek fel. Ha a szállítás ezen okok miatt lehetetlenül, az UNIVOLT jogosult a szerződéstől elállni, és a vevő ebből eredően semmilyen igényt nem érvényesíthet. Ez arra az esetre is vonatkozik, ha az említett körülmények már fennálló késedelem ideje alatt következnek be.

4.3 Amennyiben a szállításra kész áru elküldése olyan okból nem lehetséges, melyért az UNIVOLT nem felelős, vagy a vevő a szállítást nem kéri, az UNIVOLT jogosult az árut a vevő költségére tárolni, miáltal a szállítás teljesítettnek minősül. Ez a megállapodás szerinti fizetési feltételeket nem érinti.

## 5. A vevő közreműködése

5.1 A vevő garantálja, hogy az UNIVOLT részére megfelelő időben, a szükséges mértékben, hiánytalanul, díjmentesen és hibamentesen rendelkezésre bocsátja a teljesítéshez szükséges és célszerű összes eszközt (pl. információkat, dokumentációt, segédanyagokat, technikai feltételeket stb.) és biztosítja az ehhez szükséges megfelelő együttműködést (pl. specifikációk, átvétel stb.).

Az UNIVOLT nem köteles ellenőrizni az átvett szakmai és vevőspecifikus információk és eszközök logikai tartalmát (helyességét, teljességét stb.) és azok alkalmasságát.

5.2 A vevő alapvető feladatai közé tartozik a részéről tanúsítandó együttműködési kötelezettség és a szükséges eszközök rendelkezésre bocsátása. Ha a vevő együttműködési és az eszközök rendelkezésre bocsátására vonatkozó kötelezettségének nem tesz eleget, azoknak nem megfelelő időben vagy nem megfelelő módon tesz eleget, akkor az ebből eredő következményekért - pl. késedelem vagy többletköltségek - a vevő tartozik felelősséggel.

## 6. A karvesszély átszállása

6.1 Eltérő rendelkezés hiányában az áru „ex works” (gyárból bérmentesítve) eladottnak tekintendő (elszállításra kész). Az UNIVOLT „ex works” (gyárból bérmentesítve) szállít, biztosítás és vámfizetés nélkül. Eltérő megállapodás hiányában részszállítások - a UNIVOLT mérlegelése alapján - megengedettek.

6.2 A karvesszély a szállítandó dolgoknak a gyárban történő rendelkezésre bocsátásával száll át a vevőre akkor is, ha részlettel történik, és az UNIVOLT további szolgáltatások teljesítését - mint például az elküldés költségeinek viselését vagy a szállítást és összeszerelést - vállalja.

6.3 Egyebekben az INCOTERMS szerződéskötés napján hatályos szabályai alkalmazandók.

## 7. A tulajdonjog fenntartása és engedményezés

7.1 A vevő valamennyi pénzügyi kötelezettségének maradéktalan teljesítéséig az UNIVOLT fenntartja a tulajdonjogot az adásvétel tárgyát képező dologon.

7.2 A vevő a tulajdonjog fenntartással érintett árut a szokásos kereskedelmi forgalomban mindaddig elidegenítheti, amíg fizetési késedelembe nem esik. A vevő nem jogosult azonban a tulajdonjog fenntartással érintett áru felett más módon rendelkezni (pl. biztosítékul adás, zálogjoggal való megterhelés stb.). A vevőt megillető, a tulajdonjog fenntartással érintett áru elidegenítéséből származó követelés a keletkezése pillanatában engedményezésre kerül az UNIVOLT-ra, az UNIVOLT-ot megillető követelés erejéig.

7.3 Fizetési késedelem, a fizetések beszüntetésének veszélye, vagy a vevő elleni végrehajtás esetén az UNIVOLT jogosult a tulajdonjog fenntartással érintett árut leszerelni, és/vagy egyéb módon visszavenni, anélkül, hogy ez a szerződéstől való elállásnak minősülne. A vevő köteles az árut kiadni.

7.4 A vevő kérésre köteles az UNIVOLT részére a tulajdonjog fenntartással érintett áruval kapcsolatos minden igényelt információt kiadni. A tulajdonjog fenntartással érintett áru harmadik személy részéről történő lefoglalása vagy más hasonló korlátozása esetén a vevő haladéktalanul köteles az UNIVOLT-ot értesíteni és részére a szükséges dokumentumokat átadni. A vevő egyidejűleg köteles a harmadik felet az UNIVOLT-ot megillető tulajdonjog fenntartásról tájékoztatni. A harmadik fél beavatkozásából eredő valamennyi költséget a vevő köteles viselni.

7.5 A vevő köteles a tulajdonjog fenntartás időtartama alatt a tulajdonjog fenntartással érintett árut megfelelő gondossággal kezelni.

7.6 A vevő kifejezetten beleegyezik abba, hogy az UNIVOLT-ot a vevővel szemben megillető minden követelés bármely célból harmadik személyre engedélyezhető. Bármilyen engedélyezési tilalom csak akkor válik jogerőssé, ha abban a felek konkrét egyedi szerződés keretében kifejezetten megállapodtak.

## 8. Áru visszaküldése

8.1 Árut csak abban az esetben lehet visszaküldeni, amennyiben ebben a felek előzetesen, kifejezetten és írásban megegyeztek. Az árut az UNIVOLT által kijelölt raktárba kell a vevő saját kockázatára és költségére visszaküldeni. Az UNIVOLT aktuális értékesítési kínálatában szereplő árut újszerű állapotban és eredeti csomagolásban kell visszaküldeni. Visszárú esetében az UNIVOLT minden esetben min. 20% kezelési költséget számít fel a kiszállítástól számított 6 hónapon belül. A 6 hónapnál régebben kiszállított áruk visszaküldése esetén a kezelési költség ráfordítástól függően magasabb összegű is lehet.

## 9. Szavatosság

9.1 Az UNIVOLT szavatolja, hogy az áru/teljesítés a kárveszély átszállásának időpontjában (lásd a fenti 6. pontot) nem tartalmaz olyan hibát, amely miatt a szállított áru a megállapodás szerinti specifikációknak használhatóság szempontjából nem felel meg, illetve annak használhatósága csökkent. Ez az előírt specifikációtól való nem jelentős mértékű eltérésekre nem vonatkozik. A katalógusokban, prospektusokban, hirdetésekben és egyéb írásos vagy szóbeli közleményekben szereplő, az egyedi szerződésekben kifejezetten nem rögzített adatok nem képezhetik szavatossági igény alapját.

9.2 A vevő köteles a tényleges használatba vétel előtt az UNIVOLT által szállított áru/teljesítés hiánytalan állapotát ellenőrizni. A vevő szavatossági jogait csak akkor érvényesítheti, ha a felmerült hibát az UNIVOLT-al 12 hónapon belül, írásban - a hiba azonosításához szükséges információk megadása mellett - közölte. A vevőt terheli annak bizonyítása, hogy a hiba a kárveszély átszállásakor fennállt.

9.3 Az UNIVOLT a szavatosság keretein belül elsősorban kijavítást végez. A kijavítás során UNIVOLT elhárítja a hibát vagy feltárja azokat a lehetőségeket, amelyekkel elkerülhetők a hiba hatásai. Harmadik személy általi teljesítés igénybevétele (= a hiba elhárítása a vevő vagy a vevő által megbízott harmadik fél által) minden esetben kizárt.

9.4 Ha a vevő a hibás árut, vagy annak alkatrészét kijavítás vagy csere céljából visszaküldi, a szállítási költségeit és a kárveszélyt a vevő viseli. A jelen rendelkezéseknek megfelelően kicserélt hibás áruval vagy alkatrészrel kizárólag az UNIVOLT rendelkezik.

9.5 Az UNIVOLT nem szavatol különösen azokról a hibákról, amelyek a vevő, a vevő érdekkörébe tartozó személy által végzett nem megfelelő beszerelés, nem megfelelő karbantartás vagy harmadik személy által nem megfelelően, vagy az UNIVOLT írásbeli jóváhagyása nélkül végrehajtott javítás, változtatás, vagy a természetes elhasználódás miatt következtek be.

9.6 A magyar polgári törvénykönyv [PTK.] alapján az UNIVOLT felelőssége minden esetben a teljesítéstől számított 2 év elteltével szűnik meg. A szavatossági jog értékét tekintve, az UNIVOLT és a vevő közötti megállapodás szerinti vételár mértékéig téríti meg.

9.7 A kártérítési igények tekintetében a 10. pontban foglaltak az irányadók.

## 10. Felelősség

10.1 Az UNIVOLT kizárólag a szándékos vagy súlyos gondatlanságból eredő károkozásért tartozik felelősséggel, a kevésbé súlyos gondatlanságból eredő károkozás miatti felelősség kizárt. A vevőt terheli a bizonyítási kötelezettség arra vonatkozóan, hogy a károk az UNIVOLT szándékos károkozása vagy súlyos gondatlansága miatt keletkeztek. Az UNIVOLT felelősségének mértéke minden esetben a kárt közvetlenül okozó teljesítés vevővel megállapodott díjazásának összegére korlátozódik.

10.2 A UNIVOLT által szállított áruk csak annyiban nyújtanak biztonságot, amennyiben az az UNIVOLT-nak a szerződés tárgyára vonatkozó engedélyezési előírásai, használati leírása, és kezelési előírásai - különösen figyelembe véve az előírt vizsgálatokat és egyéb utasításokat - alapján elvárható.

10.3 Az UNIVOLT semmilyen esetben sem felel a gyártás leállásáért, az elmaradt haszonért, a használat kiesésért, az elvárt, de be nem következett megtakarításokért, a közvetett és következményes károkokért, továbbá az adatokban és az adatok elvesztése miatt keletkezett károkokért.

10.4 A vevő saját felelősségi körében megteremtí a megfelelő feltételeket a károk lehetőség szerint minimális szinten való tartása érdekében.

10.5 A kártérítési igények a kárról és a károkozóról való tudomásszerzéstől számított 12 hónap elteltével évülnek el.

10.6 A felelősségre vonatkozó jelen korlátozások nem vonatkoznak a termékfelelősségről szóló törvény szerinti kártérítési igényekre és a személyi sérülésekre.

## 11. Harmadik felet megillető oltalmi jogok

11.1 Ha az UNIVOLT által szállított áruk/teljesítés szerződés szerinti használata/igénybe vétele következtében valamely harmadik fél oltalmi joga sérül, emiatt a vevő számára a használatot részben vagy egészben jogerősen megtiltják, vagy ha - az UNIVOLT saját megtérítése szerint - ilyen tilalom fenyeget, akkor UNIVOLT a harmadik féllel történő egyeztetést követően saját költségére vagy

(i) megszerzi a vevő számára a használati jogot, vagy (ii) oly módon alakítja az érintett árut/szolgáltatást, hogy az mentesüljön az oltalmi jog alól, vagy (iii) az érintett árut/szolgáltatást egy annak megfelelő tulajdonosokkal rendelkező áruval/szolgáltatással helyettesíti oly módon, hogy a harmadik felet megillető oltalmi jog ne sérüljön. Ha ezek az intézkedések kivitelezhetetlenek vagy gazdaságtalannak bizonyulnak, akkor az UNIVOLT visszatéríti az érintett árua/szolgáltatásra eső díjat, egy, a használat befejezéséig tartó időtartamra vonatkozó megfelelő mértékű használati díj levonása mellett; az UNIVOLT kérésére a vevő köteles az érintett áru/szolgáltatás használatával azonnal felhagyni.

11.2 Az UNIVOLT köteles a vevő védelméről bármely oltalmi jognak az UNIVOLT által szállított áruk/nyújtott szolgáltatás vevő általi szerződésszerű használata következtében történő megsértésből eredő valamennyi igénnyel szemben gondoskodni. Az UNIVOLT átvállalja a vevőre kiszabott eljárási költségeket és kártérítési összegeket (a 10. pontban meghatározott felelősségvállalási előírások mértékéig), amennyiben a vevő az UNIVOLT az ilyen állítólagos igényekről írásban haladéktalanul tájékoztatja és az UNIVOLT fenntarthatja a jogot valamennyi ellenintézkedés és kiegészítésre irányuló tárgyalás lefolytatására, és a vevő az UNIVOLT megfelelően támogatja és javára a megfelelő, jogérvényesítéshez szükséges jogokról és igényekről lemond, illetve azokat rá átruházza. A vevő saját kezdeményezésére nem jogosult harmadik fél igényeinek elismerésére.

11.3 A 10. pont megfelelően alkalmazandó a vevő UNIVOLT-al szembeni, harmadik felet megillető oltalmi jogok megsértése alapján felmerülő kártérítési igényeire.

## 12. Adatvédelem/bizalmas információk

12.1 A szerződő felek kötelesek betartani a vonatkozó adatvédelmi rendelkezéseket.

12.2 A szerződő felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a szerződéses jogviszony keretében rendelkezésükre bocsátott vagy tudomásukra jutott valamennyi ismeretet, adatot, dokumentumot és egyéb információt bizalmasan kezelik. A bizalmas információk kizárólag az érintett egyedi szerződés céljára használhatók fel. Ez a kötelezettség a szerződés megszűnése után is korlátlan ideig fennáll.

## 13. Illetékesség, alkalmazandó jog, teljesítés helye

13.1 A jelen szerződésből közvetve vagy közvetlenül eredő jogvitákra az UNIVOLT budapesti székhelye szerinti hatáskörrel rendelkező bíróság bír kizárólagos illetékességgel.

13.2 Amennyiben a jelen szerződés valamely rendelkezése jogilag érvénytelen, úgy ez a további rendelkezések érvényességét nem érinti. Ez nem vonatkozik arra az esetre, ha a szerződés érvényben tartása az egyik fél számára aránytalan nehézséget okozna.

13.3 A szerződés kizárólag a magyar anyagi jog hatálya alá esik, a szerződő felek az Egyesült Nemzeteknek az áruk nemzetközi adásvételi szerződéséről szóló egyezményében foglaltak és a (nemzeti és nemzetközi) referencia-szabványok alkalmazását közös megegyezéssel kizárják.

13.4. A felek a szállítási és fizetési kötelezettségek teljesítési helyeként az UNIVOLT budapesti székhelyét jelölik meg, abban az esetben is, ha a felek megegyezése szerint az átadásra ettől eltérő helyen kerül sor.

Technikai adatok

A katalógusban szereplő technikai adatok és leírások, évtizedes tapasztalatokra alapszanak, de kizárólag kötelezettségek nélkül tudnak tanácsokkal szolgálni.

Nyomdai hibáért felelősséget nem vállalunk és az esetleges változások jogát fenntartjuk.

Mindenfajta újra nyomtatás, akár részletenként is, kizárólag a Dietzel GmbH engedélyével lehetséges.

További információkért a termékek és azok tulajdonságaival kapcsolatban, forduljon hozzánk bizalommal.

## Kérem vegye figyelembe az alábbiakat:

- **Technikai specifikációk:** Az alapszínéktől eltérő csövek és csatornák technikai adatai eltérhetnek.

- **Színek:** A termékek színeiben esetleges kisebb eltérések, nem minőségi hibák jelei. A leírásban megadott RAL-színek tájékoztató jellegűek.

- **Kábelfektetés:** A kábelfektetési előírások országonként eltérhetnek, ezért további információért forduljon hozzánk.

- **Nemzeti előírások:** A „javasolt alkalmazási területek”-ben megadott adatok, csak ajánlatok, ezért kérem vegye figyelembe az építési előírásokban meghatározott fektetési normákat.

- Az **IEC 61386** nem specifikálja a csövek belső átmérőjét. A katalógusban található belső átmérő adatok csak tájékoztató jellegűek.

## 2

2100 o. 111

## 5

5031.027 o. 111

5031.028 o. 112

## A

ACHSE STELLRING o. 154

ACHSE TENGELY o. 154

AFT/MBS FEH o. 20

AFT/MBS FEK o. 21

AFT/MBS SZÜ o. 21

AFT/MBS VSZ o. 20

AGD o. 74

AGD/M o. 76

AK/RD o. 58

AK/TD o. 59

AK/U o. 58

AKB o. 75

ALD RH o. 96

ALE o. 53

ALE RH o. 96

ALK o. 51

ALRAS o. 51

ALU RH o. 95

AMT/LN FEK o. 22

AMT/LN SZÜ o. 22

AMT/LN VSZ o. 21

ASD o. 56

ASD/PD o. 57

ASD/RD o. 57

ASD/TD o. 57

ASDT o. 56

AZR o. 57

## B

BE-AD o. 177

BFD o. 77

BOD o. 78

BODL o. 78

BSL CH o. 43

BS-ÖKO MŰ TALP o. 184

BS-REC MŰ HÁZ o. 185

BSSH 1250N FEK o. 9

BSSH FEK o. 9

BSSL FEH o. 8

BSSL FEK o. 8

## C

CL FEH o. 11

CL FEK o. 12

CL SZÜ o. 11

CL VSZ o. 11

CLB SZÜ o. 12

CLB VSZ o. 12

## D

DAL o. 74

DAL/T o. 79

DCX o. 40

DE330S o. 110

DE331S o. 110

DOS Turbo o. 41

DR SZÜ o. 81

DRK fv o. 186

DSC VSZ o. 40

DSD VSZ o. 39

DSL VSZ o. 40

## E

EBE fv o. 172

EBE V4A o. 172

EBRS o. 188

EBRS Niro o. 188

ECKROLLE ALU o. 159

ECKROLLE FÉM o. 160

EES o. 175

EKR ALU o. 158

EKR BODENPLATTE o. 159

EKR FÉM o. 158

EKR MŰANY o. 159

EKR VERL FÉM o. 159

EK-SO FEK/NAR o. 121

ERAS V4A o. 54

ES V4A o. 54

ESB V4A o. 55

ESM V4A o. 54

ESP o. 174

ESP fv o. 174

ESR V2A o. 53

ESR V4A o. 53

EZF o. 42

EZFK o. 42

## F

FANGGERÄT o. 143

FPE FEK o. 50

FPE VSZ o. 49

FPR o. 44

FX Ready VSZ BEHSZ o. 6

FX VSZ o. 4

FXKVDR FEK o. 117

FXKVM FEH o. 117

FXKVM FEK o. 117

FXKVR FEK o. 116

FXKVS FEK 6M o. 116

FXP Ready SZÜ BEHSZ o. 7

FXP Ready SZÜ MBCU o. 6

FXP Ready SZÜ MCU o. 6

FXP Turbo FEK UV o. 4

FXP Turbo SZÜ o. 4

FXPM Turbo SZÜ UV o. 5

FXPS FEK UV o. 5

FXPS VSZ UV o. 5

FXPY NAR o. 23

## G

GAD o. 73

GAD/M o. 76

GALB o. 52

GALM o. 52

GALR o. 50

GDG o. 73

GDG/M o. 76

GLIT o. 144

GLIT F100 o. 145

GLIT F200 o. 145

GM o. 112

GSB FP o. 49

GSB TH o. 49

GSM FP o. 47

GSM TH o. 48

GSR FP o. 45

GSR TH o. 45

## H

HANDLÄNGENMESSGERÄT o. 149

HEG FEK o. 37

HFAFT/MBS FEH o. 35

HFAFT/MBS FEK o. 36

HFAFT/MBS VSZ o. 35

HFAMT/LN FEK o. 36

HFAMT/LR FEK o. 36

HFBS Turbo FEK UV o. 28

HFCL FEH o. 29

HFCL FEK o. 29

HFCL VSZ o. 29

HFCLB FEK o. 30

HFCLB VSZ o. 30

HFIR Turbo FEH o. 27

HFIRM Turbo VSZ o. 27

HFIT FEK o. 35

HFIT VSZ o. 34

HFL FEK o. 38

HFPRM Turbo FEK o. 28

HFPRM Turbo VSZ o. 27

HFS FEK o. 31

HFS VSZ o. 30

HFSB FEH o. 33

HFSB FEK o. 34

HFSB VSZ o. 34

HFSBS FEH o. 31

HFSBS FEK o. 31

HFSM FEH o. 32

**HFSM FEK** o. 33  
**HFSM VSZ** o. 33  
**HFX Turbo FEH** o. 23  
**HFX Turbo FEK** o. 24  
**HFX Turbo VSZ** o. 23  
**HFX VSZ** o. 24  
**HFX X FEK** o. 24  
**HFXP Turbo Eco FEK** o. 25  
**HFXP Turbo Pro FEK** o. 26  
**HFXP Turbo Pro FEK UV** o. 26  
**HFXP X FEK** o. 25  
**HFXP X Pro FEK** o. 25  
**HFXP-HT FEK** o. 26  
**HFXS FEK** o. 99  
**HFXS SZÜ** o. 99  
**HGL FEK** o. 37  
**HLN FEK** o. 37  
**HSK SZÜ** o. 13  
**HSK VSZ** o. 13  
**HSKH FEK** o. 32  
**HSKH VSZ** o. 32  
**HSW-B** o. 157  
**HSW-B ERS-HASP** o. 158  
**HSW-B Z** o. 157  
**HSW-B ZP** o. 157  
**HWAD 120** o. 69  
**HWAD 65** o. 68  
**HWAD/RD** o. 71  
**HWAD/TD** o. 71  
**HWADW 120** o. 70  
**HWADW 65** o. 70  
**HWAK 100** o. 69  
**HWAK/RD** o. 72  
**HWD 65** o. 68  
**HWD/RD** o. 71  
**HWD/RST** o. 72  
**HWD/TD** o. 71  
**HWD/ÜST** o. 72  
**HWDS 65** o. 68  
**HWDW 65** o. 70  
**HWDZ 65** o. 69  
**HYDR. TRO.HEBER** o. 152  
**HYDROKAT KICSI** o. 153  
**HYDROKAT MINI** o. 153  
**HYDROKAT NAGY** o. 153  
**HYDROKAT PLUS KICSI** o. 153  
**HYDROKAT PLUS NAGY** o. 154  
**HYDROKAT TÁMASZ** o. 154

**I**  
**IS** o. 124  
**IT FEH** o. 19  
**IT FEK** o. 19  
**IT VSZ** o. 20

**J**  
**J..B VSZ** o. 64

**K**  
**KADO47 SZÜ** o. 96  
**KA-KLB** o. 160  
**KA-SCHEB 120** o. 161  
**KA-SCHEB-SET** o. 161  
**KA-SHEB** o. 152  
**KA-SPUL** o. 151  
**KA-SPUL MESS** o. 151  
**KAT ABROLLER** o. 151  
**KAT.KLEB 20G NV** o. 138  
**KAT.KLEB 3G KV** o. 129  
**KAT.ROLL ALU** o. 151  
**KAT.ROLL MINI** o. 151  
**KAT-ABSPULER 2. TENG** o. 150  
**KAT-ABSPULER ALAP** o. 150  
**KAT-ABSPULER HOSSZM** o. 150  
**KAT-ABSPULER KOMP** o. 150  
**KA-THEB** o. 152  
**KATI EASY GRIP** o. 133  
**KATI GRIP POWERDISC** o. 137  
**KATI TWIST 2.0** o. 143  
**KATI TWIST 2.0 BHSZÁL** o. 144  
**KATI TWIST 2.0 KH** o. 144  
**KATI TWIST 2.0 TART KLT** o. 144  
**KATI TWIST 2.0 VEZ.FEJ** o. 144  
**KA-ULR-Set** o. 161  
**KB ANTRIEB** o. 133  
**KB COMP** o. 128  
**KB COMP 2.0** o. 128  
**KB MINI** o. 134  
**KB MINI EB** o. 134  
**KB MINI FLX SZO** o. 134  
**KB MINI JAV KLT** o. 134  
**KB MINI KEZDH** o. 134  
**KB MINI TART KLT** o. 135  
**KB MINI VEZCSÖ** o. 135  
**KB ORTUNG 2.0** o. 133  
**KB-AB** o. 130  
**KB-AH** o. 131  
**KB-AH 2.0** o. 131  
**KB-EB** o. 128  
**KB-EB ORTUNG** o. 133  
**KB-FFK 10** o. 132  
**KB-FFK 13** o. 132  
**KB-FFK 4** o. 131  
**KB-FFK 7** o. 132  
**KB-FFK SET** o. 132  
**KB-FLEXISONDE 10** o. 129  
**KB-FLEXISONDE 13** o. 130  
**KB-FLEXISONDE 7** o. 129  
**KB-FLEXISONDE SERV SET** o. 130  
**KB-FLEXISONDE SET** o. 130

**KB-SERV-SET** o. 128  
**KB-SERV-SET 2.0** o. 129  
**KB-VB** o. 131  
**KE fv** o. 174  
**K-ETÜ** o. 160  
**K-ETÜ GÖRGÖ ALU** o. 160  
**K-ETÜ GÖRGÖ MÜ** o. 160  
**K-ETÜ MIT ROLLE** o. 161  
**KFR FEK** o. 44  
**KH VSZ** o. 39  
**KH-STR/1S** o. 148  
**KH-STR/1SS** o. 147  
**KJ** o. 137  
**KJ HOSSZM** o. 139  
**KJ-AH** o. 139  
**KJ-EB** o. 138  
**KJ-SERV-SET** o. 138  
**KJ-VB** o. 139  
**KK10/40fvM8** o. 178  
**KK10/40V4AM8** o. 178  
**KK30/30fvM6** o. 178  
**KK30/30fvM6/3** o. 178  
**KK30/30fvM8** o. 179  
**KK30/30fvM8/3** o. 179  
**KK30/30V4AM8** o. 179  
**KK40/40fvM8** o. 179  
**KK40/40fvM8/3** o. 180  
**KK40/40V4AM8** o. 180  
**KK8-10/30fvM6** o. 180  
**KK8-10/30fvM6/3** o. 180  
**KK8-10/30fvM8** o. 181  
**KK8-10/30V4AM8** o. 181  
**KK8-10/8-10fvM6** o. 181  
**KK8-10/8-10fvM8** o. 181  
**KK8-10/8-10fvM8/3** o. 182  
**KK8-10/8-10V4AM8** o. 182  
**KKG8-10/ 8-10fvM6** o. 182  
**KKG8-10/16fvM6** o. 182  
**KKHR** o. 121  
**KKHR 110** o. 122  
**KKHRG** o. 122  
**KKHRM** o. 122  
**KKHRM/EBM** o. 122  
**KKL** o. 125  
**KM** o. 135  
**KM SONDE 2.0** o. 136  
**KM Turbo FEK** o. 16  
**KM Turbo NAR** o. 15  
**KM Turbo SZÜ** o. 15  
**KM Turbo VSZ** o. 15  
**KM-AB** o. 136  
**KM-AH** o. 136  
**KM-EB** o. 135  
**KM-SERV-SET** o. 136  
**KM-STR/1S** o. 148  
**KM-STR/2S** o. 148  
**KM-VB** o. 137  
**KPL-PE** o. 124



**KPL-PVC** o. 124  
**KS 45/20** o. 123  
**KS 63/80** o. 123  
**KSA B** o. 119  
**KSA D** o. 119  
**KSB** o. 176  
**KSB/30 FEK** o. 115  
**KSB/45 FEK** o. 115  
**KSB/90 FEK** o. 115  
**K-SCHB K** o. 162  
**KSF FEK** o. 116  
**KSH SZÜ** o. 39  
**KSH SZÜ 3M** o. 125  
**KSHR PIR** o. 126  
**KSHRB** o. 126  
**KSK FEK** o. 119  
**KSM FEK** o. 114  
**KSR 3M** o. 114  
**KSR 6M** o. 114  
**KSV** o. 185  
**KSW-E** o. 155  
**KSX FEK** o. 118  
**KSXS FEK 6M** o. 118  
**KSXUM FEK** o. 118  
**KUV-TO ÁTL/NAR** o. 120  
**KVK SÁR** o. 120  
**KZ-STR** o. 145  
**KZ-STR/1** o. 146  
**KZ-STR/2** o. 146  
**KZ-STR/T** o. 146  
**KZ-STRI/1** o. 147  
**KZ-STRI/2** o. 147  
**KZ-STR-SCH** o. 145

## L

**LD FEH** o. 78  
**LGH 63** o. 123  
**LH** o. 79  
**LH fv** o. 186  
**LH+SD/ZG** o. 185  
**LH-IGZG** o. 186  
**LWL FEK** o. 120

## M

**MA SZÜ** o. 125  
**MAD FEH** o. 87  
**MAE FEH** o. 89  
**MAES FEH** o. 91  
**MAGD FEH** o. 93  
**MAK 85/150 FEH** o. 95  
**MAK 85/85 FEH** o. 95  
**MAK FEH 2M** o. 88  
**MAK FEH 3M** o. 88  
**ME FEH** o. 91  
**MEDE FEH** o. 93  
**MEDK FEH** o. 94

**MFT FEH** o. 90  
**MFW FEH** o. 90  
**MFXE FEK** o. 98  
**MFXP FEK** o. 98  
**MHK FEH** o. 92  
**MIC FEH** o. 93  
**MIE FEH** o. 89  
**MIES FEH** o. 91  
**MIFS FEH** o. 94  
**MIFT FEH** o. 94  
**MIK FEH** o. 83  
**MIK/2 FEH** o. 83  
**MIKA FEH** o. 83  
**MK FEH** o. 92  
**MM 40** o. 137  
**MSD FEH** o. 87  
**MTW FEH** o. 92  
**MZK8-10/16fvM10** o. 184  
**MZK8-10/8-10fv** o. 183  
**MZK8-10/8-10fvM10** o. 183  
**MZK8-10/8-10NiroM10** o. 184  
**MZK8-16/15-25fv** o. 183

## O

**OPT FÖLDSZEG** o. 156  
**OPT PG KÖTÉLVEZ** o. 156  
**OPT-01 KÉZIKOCSI** o. 155  
**OPT-02 LÁBKAPCS** o. 156

## P

**PASGROSS** o. 187  
**PASKLEIN** o. 187  
**PASNIRO** o. 187  
**PDD** o. 74  
**PDD/M** o. 77  
**PDM** o. 75  
**PDM/M** o. 77  
**PFS** o. 156  
**PKG MP FEK** o. 62  
**PKG MP SZÜ** o. 62  
**PKG MP VSZ** o. 61  
**PKG OP FEK** o. 63  
**PKG OP SZÜ** o. 63  
**PKG OP T FEK** o. 63  
**PKG OP T VSZ** o. 64  
**PKG OP VSZ** o. 62  
**PKG OP FEH** o. 64  
**PKG OP FEK** o. 65  
**PKG OP SZÜ** o. 65  
**PKG OP T FEH** o. 66  
**PKG OP T FEK** o. 66  
**PKG OP VSZ** o. 65  
**PR ALU 40** o. 164  
**PR ALU 40 HALTER** o. 164  
**PR EINLENKBOGEN 90°** o. 167  
**PR L 50** o. 164

**PR3 100** o. 166  
**PR3 100 4.ROLLE** o. 167  
**PR3 100 TRAVERSE** o. 167  
**PR3 50** o. 165  
**PR3 50 4.ROLLE** o. 165  
**PR3 50 SCHNSTECKVERB** o. 165  
**PR3 75** o. 165  
**PR3 75 4.ROLLE** o. 165  
**PR3 75 HALTER** o. 166  
**PR3 75 TRAVERSE** o. 166  
**PR3 75 WANDHALTER** o. 166  
**PUD** o. 79  
**PVM VSZ** o. 121

## R

**RA LÄNGENMESS** o. 141  
**RA/11** o. 140  
**RA/9** o. 139  
**RA-AB 18** o. 142  
**RA-AB 25** o. 142  
**RA-AH** o. 141  
**RA-DR-WIRBEL** o. 143  
**RA-EB/11** o. 140  
**RA-EB/9** o. 140  
**RA-KOPF** o. 142  
**RA-SERV-SET** o. 140  
**RA-VB** o. 141  
**RA-VB-WIRBEL** o. 143  
**RD Alu/hh** o. 170  
**RD Alu/K** o. 171  
**RD Alu/w** o. 170  
**RD fv** o. 170  
**RD fv 6M** o. 170  
**RD fv/K** o. 171  
**RD V2A** o. 171  
**RD V4A** o. 171  
**RE/EBE** o. 172  
**RE/RD** o. 173  
**RFK 140** o. 163  
**RFK 55** o. 162  
**RFK 90** o. 162  
**RFK KLEMMHAL UNI** o. 163  
**RFK TRAVERSE** o. 163  
**RFK TRAVERSENROHR** o. 164  
**RFK WANDHALTER** o. 163  
**RINGABWICKLER** o. 152  
**RRS BAND** o. 187  
**RRS SPK** o. 188  
**RT+DR/fv** o. 177  
**RT+SV/fv** o. 177

## S

**S 1** o. 80  
**S SZÜ** o. 14  
**S VSZ** o. 13  
**SA FEH** o. 86

**SAE FEH** o. 84  
**SALB** o. 52  
**SALM** o. 51  
**SALR** o. 50  
**SB** o. 176  
**SB FEH** o. 18  
**SB FEK** o. 18  
**SB SZÜ** o. 19  
**SB VSZ** o. 18  
**SB/1 FEH** o. 59  
**SB/2 FEH** o. 59  
**SBL 1 FEH** o. 60  
**SBL 2 FEH** o. 61  
**SBL 3 FEH** o. 61  
**SBS FEH** o. 14  
**SBS FEK** o. 14  
**SCH\_KR** o. 162  
**SHELLE** o. 155  
**SHELLE ANL** o. 155  
**SCH-ST ERW SET** o. 149  
**SCH-ST PROFI SET** o. 149  
**SCH-ST REP SET** o. 149  
**SCH-ST ZUB SET** o. 149  
**SCLX FEK** o. 109  
**SCLX SZÜ** o. 108  
**SCLX-C FEK** o. 109  
**SCLX-C SZÜ** o. 109  
**SD** o. 73  
**SD/H** o. 75  
**SE FEH** o. 85  
**SEG FEK** o. 102  
**SEG S FEK** o. 102  
**SEG S SZÜ** o. 102  
**SEG SZÜ** o. 101  
**SEKLI** o. 142  
**SFL FEK** o. 104  
**SFL S FEK** o. 104  
**SFL S SZÜ** o. 104  
**SFL SZÜ** o. 103  
**SFW FEH** o. 84  
**SGL FEK** o. 100  
**SGL S FEK** o. 100  
**SGL S SZÜ** o. 100  
**SGL SZÜ** o. 99  
**SGM FEK** o. 108  
**SGM SZÜ** o. 108  
**SHB/1 FEH** o. 60  
**SHB/2 FEH** o. 60  
**SIE FEH** o. 85  
**SK FEH** o. 84  
**SKE FEH** o. 87  
**SKEG S FEK** o. 103  
**SKEG S SZÜ** o. 103  
**SKGL S FEK** o. 101  
**SKGL S SZÜ** o. 101  
**SLN FEK** o. 105  
**SLN SZÜ** o. 105  
**SM FEH** o. 16

**SM FEK** o. 17  
**SM SZÜ** o. 17  
**SM VSZ** o. 16  
**SPHLS KJ** o. 138  
**SPHLS RA** o. 141  
**SRAS TH** o. 46  
**SS FP** o. 46  
**SS TH** o. 46  
**SSB FP** o. 48  
**SSB TH** o. 48  
**SSM FP** o. 47  
**SSM TH** o. 47  
**SSR FP** o. 44  
**SSR TH** o. 45  
**ST FEH** o. 85  
**ST-EBE** o. 172  
**STP SZÜ** o. 81  
**STS** o. 158  
**SVG FEK** o. 106  
**SVG S FEK** o. 107  
**SVG S SZÜ** o. 107  
**SVG SZÜ** o. 106  
**SW** o. 157  
**SWAL FEH** o. 86  
**SWAR FEH** o. 86  
**SZ** o. 82  
**SZ/E** o. 82

## T

**TE fv** o. 173  
**TE Niro** o. 173  
**TES/KS** o. 175  
**TES20Niro** o. 176  
**TSK** o. 175

## U

**UFX FEK** o. 97  
**UFX SZÜ** o. 97  
**UGD 2** o. 58  
**UPD FEK** o. 56  
**UPRM Turbo SZÜ** o. 9  
**UPRM Turbo VSZ** o. 10  
**UPRMS FEK UV** o. 10  
**UPRMS VSZ UV** o. 10  
**USZ-S** o. 42  
**USZ-S/EM** o. 43

## Ü

**ÜM VSZ** o. 17

## V

**VBT** o. 80  
**VBT/45** o. 81  
**VE FEK** o. 98  
**VE VSZ** o. 97

**VK** o. 43  
**VM** o. 173  
**VRM Turbo VSZ** o. 8  
**VTK** o. 80

## W

**W H FEK** o. 67  
**W H SZÜ** o. 67  
**W H VSZ** o. 66

# Jelmagyarázat



halogénmentes  
HFT  
LSF0H 1)



lángterjedés-  
gátló



besorolás  
2)



nyomásállóság



UV-stabilitás  
3)



hőmérséklet  
tartomány



ütésállóság



osztrák  
ökocímke  
4)

1) és 4) lásd „halogénmentes – HFT – LSF0H” az általános információk fejezetben

2) lásd „besorolás EN/IEC 61386 szabvány szerint” az általános információk fejezetben

3) lásd „UV-stabilitás DIN EN ISO 4892-3 szabvány szerint” az általános információk fejezetben

Név átm.	névleges átmérő
Bel. átm.	belső átmérő
Külső átm.	külső átmérő
Átm.	átmérő
Csom.ki.	csomagolási egység kicsi
Csom.na.	csomagolási egység nagy
Gyűjtőcsomag	csomagolási egység raklap/kaloda
Készülék csato. szél.	szélességű csatornához alkalmas
Hossz	hosszúság
Max. húzóerő	megengedett maximális húzóerő
Kábeldob átm.	átmérőjű kábeldobhoz alkalmas
Név. teljesítm.	névleges teljesítmény
Csőhöz	átmérőjű csőhöz alkalmas
Vezetékátm.	vezetékátmérő
Szél. x Vast.	szélesség x vastagság
[m]	méter
[mm]	milliméter
[db]	darab
[ga]	garbitúra
[cs]	csomag
[kg]	kilogramm
[g]	gramm
[l]	liter
[kN]	kilonewton
["]	col
[Ø]	átmérő



Univolt Hungária Kft.

1211 Budapest, Központi út 65

T: +36 1 802 81 80

F: +36 1 802 81 89

[iroda@dietzel-univolt.com](mailto:iroda@dietzel-univolt.com)

[www.univolt.hu](http://www.univolt.hu)