MIXVILL

VILLAMOSSÁGI KERESKEDŐHÁZ

HUNGARY
4002 Debrecen,
Domokos Márton út 3.

www.mixvill.hu

ÚJDONSÁGOK / NEWS

YouTube

ÉPÍTŐIPARI TERMÉKEINK

ALAPTÓL a TETŐIG







Adja le rendelését, ajánlatkérését üzleteinkben személyesen, vagy a vevoszolgalat@mixvill.hu e-mail címen!

34 ÜZLET ORSZÁGSZERTE! ORSZÁGOS KISZÁLLÍTÁS!

Néhány, a forgalmazott márkák közül:

Leier · HiKOKI · BARABÁS TÉGLAKŐ · BRAMAC · THERMODAM HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK · DÖRKEN · MAPEI · AUSTROTHERM · Rigips · Zalakerámia · ROCKWOOL · CELO Fixings technology · Cemix · Baumit

Rhino PRODUCTS®

SafeClamp®
RAS21

1 PÁR (2db)
CSAK
22.825
Ft+áfa

Rögzíts. Zárj. Indulj!

Villámgyors és biztonságos

LÉTRARÖGZÍTÉS

tetőcsomagtartóra





Erős, kulccsal zárható, időjárásálló!

- 5x gyorsabb, mint a hagyományos létrabilincs
- Üvegszál erősítésű műanyagból és rozsdamentes acélból készült
- Kiváló korrózióállóság
- Nagyon jól látható fogantyú és piros biztonsági retesz
- Zárható a lopásgátlás és biztonság érdekében
- Akár 3 tagból álló létrák rögzítésére is alkalmas
- Átfogó belső élettartam teszt
- TÜV által bevizsgált
- 2,4kg / 415 x 455 mm



Bővebb információt talál üzletünkben és a **www.mixvill.hu** oldalon.

Hengeres olvadóbiztosító betétek és aljzatok

Fuse links and fuse holders



1000V DC PV solar 10x38 olvadó biztosító betétek és aljzat speciálisan a fotovoltaikus stringek védelmére és megszakítására kialakítva.
The OMU System 10x38 1000V DC fuses are for protecting and isolating photovoltaic strings.

Hengeres biztosító betétek / *Fuse links:*
- **Névleges feszültség** / *Rated voltage:* **1000V DC**
- **Megszakító képesség** / *Breaking capacity:* **25kA**
- **Megfelel a EN60269 szabványnak**
- **Névleges áramerősség** / *Rated current:* **10A, 12A, 15A, 20A**

Biztosító aljzat / *Fuse holders*:
- **Névleges áramerősség** / *Rated current:* **32A**
- **Csatlakozás: 25 mm^2-es keresztmetszetű vezetékkel** / *25mm^2 wires*
- **Modulszélesség** / *Width Module:* **1, 2**
- **Pólusszám** / *Pole*: **1, 2**



A 22x58 hengeres olvadóbiztosító betétek és aljzatok a villamos berendezések, vezérlő és jelzőáramkörök túláram- és zárlatvédelmének legbiztonságosabb eszközei.

Hengeres biztosító betétek / *fuse links:*
- **Névleges feszültség** / *Rated voltage*:: **500V**
- **Megfelel az: EN 60269, EN 60947 szabványoknak**
- **Névleges áramerősség** / *Rated current:* : **25A, 32A, 50A, 63A, 80A, 100A**

Biztosító aljzatok / *Fuse holders*:
- **Névleges áramerősség** / *Rated current:* **100A,**
- **Névleges feszültség** / *Rated voltage:* **690V AC**
- **Csatlakozás: 35 mm2-es keresztmetszetű vezetékkel** / *35mm^2 wires*
- **Modulszélesség** / *Width Module:* **2**
- **Pólusszám** / *Pole:* **1, 3**

PV leválasztó kapcsolók napelemhez

Switch-disconnectors for Photovoltaic Loads



PV25-11-P DC
IP66 tokozott 2P/25A

PV32-11-P DC
IP66 tokozott 2P/32A



PV25-11-O48D DC
IP20 moduláris 2P/25A

PV32-11-O48D DC
IP20 moduláris 2P/32A

IBA ipari rögzíthető aljzatok IP54

IBA *Indrustial built-in socket IP54*



BLUE
- Schuko
- Francia / france

- 16A
- Védetsége: IP54 (vízmentes)
- Oldalsó bekötés
- Gyermekvédelmi retesszel

- 16A
- Protection level: IP54
- Side wiring
- Child protection lock



BLACK



GREEN



YELLOW



MX 4 pólusú beépíthető ipari kapcsoló



- **Kikapcsolt állapotban 3 lakattal lakatolható.**
- **Szürke előlappal**
- **Névleges működési feszültség: max 400V 50/60Hz**
- *If the switch is off it can be locked with three padlock*
- *With grey coloured front board*
- *Rated operating voltage: max 400V 50/60Hz*

400V AC

Típus / *Type*	**Pólusszám** / *Number of poles*	**Terhelhető áramerősség** / *Max. current* **Ith(A)**	**Teljesítmény** / *Power* **(kW)**	**Védettség** / *Protection* **(IP)**		**Előlapméret** / *Front plate size* **(mm)**
				előlap felől / *from the front plate*	**érintkezők felől** / *from the contacts*	
OMU MX-410	4	10	4	65	00	66 x 66
OMU MX-416	4	16	4	65	00	66 x 66
OMU MX-420	4	20	4	65	00	66 x 66
OMU MX-425	4	25	7,5	65	00	66 x 66
OMU MX-432	4	32	7,5	65	00	66 x 66
OMU MX-440	4	40	13	65	00	66 x 66
OMU MX-463	4	63	22	65	00	66 x 66
OMU MX-480	4	80	37	65	00	66 x 66
OMU MX-4100	4	100	37	65	00	66 x 66
OMU MX-4125	4	125	37	65	00	66 x 66
OMU MX-4150	4	150	37	65	00	66 x 66



- **Kikapcsolt állapotban 3 lakattal lakatolható.**
- **Szürke előlappal**
- **Névleges működési feszültség: max 400V 50/60Hz**
- *If the switch is off it can be locked with three padlock*
- *With grey coloured front board*
- *Rated operating voltage: max 400V 50/60Hz*

400V AC

Típus / *Type*	**Pólusszám** / *Number of poles*	**Terhelhető áramerősség** / *Max. current* **Ith(A)**	**Teljesítmény** / *Power* **(kW)**	**Védettség** / *Protection* **(IP)**		**Előlapméret** / *Front plate size* **(mm)**
				előlap felől / *from the front plate*	**érintkezők felől** / *from the contacts*	
OMU MX-410Y	4	10	4	65	00	66 x 66
OMU MX-416Y	4	16	4	65	00	66 x 66
OMU MX-420Y	4	20	4	65	00	66 x 66
OMU MX-425Y	4	25	7,5	65	00	66 x 66
OMU MX-432Y	4	32	7,5	65	00	66 x 66
OMU MX-440Y	4	40	13	65	00	66 x 66
OMU MX-463Y	4	63	22	65	00	88 x 88
OMU MX-480Y	4	80	37	65	00	88 x 88
OMU MX-4100Y	4	100	37	65	00	88 x 88
OMU MX-4125Y	4	125	45	65	00	88 x 88
OMU MX-4150Y	4	150	37	65	00	88 x 88

MX 4 pólusú tokozott ipari kapcsoló



- **Kikapcsolt állapotban 3 lakattal lakatolható.**
- **Szürke előlappal**
- **Névleges működési feszültség: max 400V 50/60Hz**

- *If the switch is off it can be locked with three padlock*
- *With grey coloured front board*
- *Rated operating voltage: max 400V 50/60Hz*

400V AC

Típus / *Type*	**Pólusszám** / *Number of poles*	**Terhelhető áramerősség** / *Max. current* **Ith(A)**	**Teljesítmény** / *Power* **(kW)**	**Védettség** / *Protection* **(IP)**	**Méretek** / *Dimensions* **(mm)**			***Tömszelence méret*** / *Cable gland size:*
					Magasság / *Height*	**Szélesség** / *Width*	**Mélység** / *Depth*	
OMU MX 410P	4	10	2,2	65	100	80	110	M20
OMU MX 416P	4	16	3	65	100	80	110	M20-25
OMU MX 420P	4	20	4	65	100	80	110	M20-25
OMUMX 425P	4	25	7,5	65	125	100	120	M20-25
OMUMX 432P	4	32	7,5	65	125	100	120	M20-25
OMUMX 440P	4	40	13	65	176	115	135	M20-25
OMUMX 463P	4	63	22	65	176	115	135	M25-32
OMUMX 480P	4	80	37	65	240	160	165	M25-32
OMUMX 4100P	4	100	37	65	240	160	165	M25-32
OMUMX 4125P	4	125	37	65	240	160	165	M25-32
OMUMX 4150P	4	150	37	65	240	160	165	M25-32

MX 4 pólusú tokozott ipari átkapcsoló kapcsoló



- **Kikapcsolt állapotban 3 lakattal lakatolható.**
- **Sárga előlappal**
- **Névleges működési feszültség: max 400V 50/60Hz**

- *If the switch is off it can be locked with three padlock*
- *With yellow coloured front board*
- *Rated operating voltage: max 400V 50/60Hz*

400V AC

Típus / *Type*	**Pólusszám** / *Number of poles*	**Terhelhető áramerősség** / *Max. current* **Ith(A)**	**Teljesítmény** / *Power* **(kW)**	**Védettség** / *Protection* **(IP)**	**Méretek** / *Dimensions* **(mm)**			***Tömszelence méret*** / *Cable gland size:*
					Magasság / *Height*	**Szélesség** / *Width*	**Mélység** / *Depth*	
OMU MX 410P-CO	4	10	2,2	65	100	80	110	M20
OMU MX 416P-CO	4	16	3	65	100	80	110	M20-25
OMU MX 420P–CO	4	20	4	65	100	80	110	M20-25

MX 4 pólusú tokozott ipari átkapcsoló kapcsoló

Típus / *Type*	Pólusszám / *Number of poles*	Terhelhető áramerősség / *Max. current* Ith(A)	Teljesítmény / *Power* (kW)	Védettség / *Protection* (IP)	Méretek / *Dimensions* (mm)			*Tömszelence méret* / *Cable gland size:*
					Hosszúság / *Length*	Szélesség / *Width*	Magasság / *Height*	
OMUMX 420P-CO	4	20	4	65	100	80	110	M20
OMUMX 425P-CO	4	25	7,5	65	125	100	120	M20-25
OMUMX 432P-CO	4	32	7,5	65	125	100	120	M20-25
OMUMX 440P-CO	4	40	13	65	175	115	135	M20-25
OMUMX 463P-CO	4	63	22	65	240	160	165	M25-32
OMUMX 4100P-CO	4	100	37	65	240	160	165	M25-32

MX 4 pólusú tokozott tűzvédelmi ipari kapcsoló



- **Kikapcsolt állapotban 3 lakattal lakatolható.**
- **Sárga előlappal**
- **Névleges működési feszültség: max 400V 50/60Hz**

400V AC

- *If the switch is off it can be locked with three padlock*
- *With yellow coloured front board*
- *Rated operating voltage: max 400V 50/60Hz*

Típus / *Type*	Pólusszám / *Number of poles*	Terhelhető áramerősség / *Max. current* Ith(A)	Teljesítmény / *Power* (kW)	Védettség / *Protection* (IP)	Méretek / *Dimensions* (mm)			*Tömszelence méret* / *Cable gland size:*
					Magasság / *Height*	Szélesség / *Width*	Mélység / *Depth*	
OMU MX 410PY	4	10	2,2	65	100	80	110	M20
OMU MX 416PY	4	16	3	65	100	80	110	M20-25
OMU MX 420PY	4	20	4	65	100	80	110	M20-25
OMUMX 425PY	4	25	7,5	65	125	100	120	M20-25
OMUMX 432PY	4	32	7,5	65	125	100	120	M20-25
OMUMX 440PY	4	40	13	65	176	115	135	M20-25
OMUMX 463PY	4	63	22	65	176	115	135	M25-32
OMUMX 480PY	4	80	37	65	240	160	165	M25-32
OMUMX 4100PY	4	100	37	65	240	160	165	M25-32
OMUMX 4125PY	4	125	37	65	240	160	165	M25-32
OMUMX 4150PY	4	150	37	65	240	160	165	M25-32

Ipari fázisfordítós dugvilla

Industrial phase reverse plug

IDVF-165

16A 5 pólus/pole (400V)



IDVF-325

32A 5 pólus/pole (400V)



- Anyaga / *Material:* PA6
- Védettsége / *Protection:* IP44
- Halogénmentes / *Halogen-free*
- 5 pólusú kivitelben / *5 pole type*
- Reteszelés / *Lockout:* 6h

- Gyors szerelési lehetőség,
- Húzásmentesített tömszelence
- Állítható vezetékbefogás 8-24 mm-ig
- *Fast assembly possibility*
- *Cable gland*
- *Changeable cable contact*

2 pólusú 16A ipari dugvillák, aljzatok

2P 16A industrial plugs and sockets



IBA-162

Ipari beépíthető dugalj 24V
Industrial built-in socket 24V

- Működtető feszültség: 24V 50/60Hz
- Anyaga: PA6
- Védettsége: IP44
- Halogénmentes
- Reteszelés: 6h
- Csavaros rögzítés
- Sárgaréz érintkezők
- Rögzítő lap mérete: 70x70mm

- *Nominal voltage: 24V 50/60Hz*
- *Material: PA6*
- *Protection degree: IP44*
- *Halogen free*
- *Latching: 6h*
- *Screw terminals*
- *Brass terminals*
- *Fixing frame dimensions: 70x70mm*

IRA-162

Ipari rögzíthető aljzat 24V
Industrial built-in socket 24V

- Anyaga: PA6
- Védettsége: IP44
- Halogénmentes
- Reteszelés: 6h

- *Material: PA6*
- *Protection degree: IP44*
- *Halogen free*
- *Latching: 6h*



ILA-162

Ipari lengő dugalj 24V
Industrial swinging socket 24V

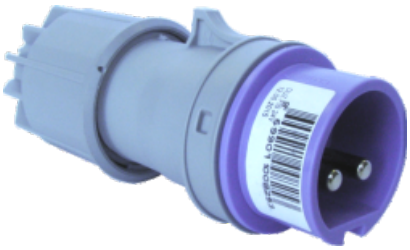


- Működtető feszültség: 24V 50/60Hz
- Anyaga: PA6
- Védettsége: IP44
- Halogénmentes
- Reteszelés: 6h
- Gyors szerelési lehetőség,
- Húzásmentesített tömszelence
- Állítható vezetékbefogás 8-24 mm-ig

- *Nominal voltage: 24V 50/60Hz*
- *Material: PA6*
- *Protection degree: IP44*
- *Halogen free*
- *Latching: 6h*
- *Quick installation*
- *Cable gland*
- *Adjustable cable sizes 8-24mm*

IDV-162

Ipari lengő dugvilla 24V
Industrial plug 24V



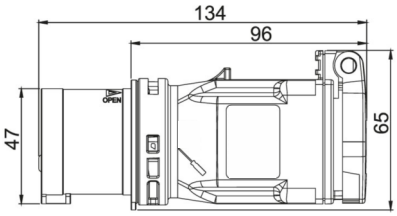
- Működtető feszültség: 24V 50/60Hz
- Anyaga: PA6
- Védettsége: IP44
- Halogénmentes
- Reteszelés: 6h
- Gyors szerelési lehetőség,
- Húzásmentesített tömszelence
- Állítható vezetékbefogás: 8-24 mm-ig

- *Nominal voltage: 24V 50/60Hz*
- *Material: PA6*
- *Protection degree: IP44*
- *Halogen free*
- *Latching: 6h*
- *Quick installation*
- *Cable gland*
- *Adjustable cable sizes 8-24mm*

IDA-163 ipari dugalj adapter ipari dugvilla schucko dugalj

Adaptor socket 3 pole 16A





- Gyors szerelési lehetőség,
- Pólusszám: 3
- Működtető feszültség: 230V AC
- Frekvencia: 50-60 Hz.
- Áramerősség: 16A
- IP védettsége: IP44
- Csavaros csatlakozás

- *IP: 44*
- *Contact: 3*
- *Voltage: 220/240 V.*
- *Frequency: 50-60 Hz.*
- *Amperage: 16*
- *Connection Type: Screw Connection*

4 pólusú 63A ipari aljzat

4P 63A industrial socket

ILAV 634

- Pólusszám: 4
- Működtető feszültség: 380/415V
- Frekvencia: 50-60 Hz.
- Áramerősség: 63A
- 4p+5p=6h
- Anyaga: PA6
- Halogénmentes
- IP védettsége: IP67
- Csavaros csatlakozás
- Érintkezők: sárgaréz
- Beköthető vezeték méretek: sodrott 6-16mm2

- Pole: Connector
- IP: 67
- Contact: 4
- Voltage: 380/415 V.
- Frequency: 50-60 Hz.
- Amperage: 63
- Material: PA6
- Halogen free
- Latching: 6h
- Adjustable cable sizes 8-24mm
- Connection Type: Screw Connec



4 pólusú 63A ipari dugvillá

4P 63A industrial plug



- Gyors szerelési lehetőség,
- Húzásmentesített tömszelence
- Állítható vezetékbefogás 8-24 mm-ig
- Pólusszám: 4
- Működtető feszültség: 385/415V AC
- Frekvencia: 50-60 Hz.
- Áramerősség: 32A
- 4p+5p=6h
- Anyaga: PA6
- Halogénmentes
- IP védettsége: IP44
- Csavaros csatlakozás
- Érintkezők: sárgaréz
- Beköthető vezeték méretek: sodrott 6-16mm2

- *Product Name: Plug*
- *IP: 44*
- *Contact: 4*
- *Voltage: 380/415 V.*
- *Frequency: 50-60 Hz.*
- *Amperage: 63*
- *Halogen free*
- *Quick installation*
- *Latching: 6h*
- *Cable gland*
- *Adjustable cable sizes 8-24mm*
- *Connection Type: Screw Connection*

Ipari rögzíthető aljzat blue 2+F dugaljjal

Industrial mounting socket blue 2+F socket

IRA 165 blue
IRA 325 blue



- 400V + 230V 50/60Hz
- Anyaga: PA6
- Védettsége: IP44
- Halogénmentes
- 5 pólusú és 16A vagy 32A-es kivitelben (IRA 165 blue 16Ax5 + 1x16A, IRA 325 blue 32Ax5 + 1x16A)
- Rögzítés: M3x25 csavarokkal
- Beköthető vezetékkeresztmetszetek: 16A=1-2,5mm^{2}és 32A=2,5-6mm ^{2}
- Gyors szerelési lehetőség,

- *Material: PA6*
- *Protection: IP66*
- *Halogen-free*
- *5 pole and 16A or 32A types (IRA 165 blue 16Ax5 + 1x16A, IRA 325 blue 32Ax5 + 1x16A)*
- *Fixing with M3x25 screws*
- *Contat wire cross: 16A=1-2,5mm2 and 32A=2,5-6mm2*
- *Fast assembly possibility*

UKM csatlakozókapocsok



6x35-240mm^2 1 pólusú szürke csatlakozókapocs

- DIN 35mm sínre szerelhető az EN 60715 szabvány szerint
- Réz és alumínium vezetékek egyaránt beköthetőek
- Sorkapocs anyaga ónozott alumínium
- Névleges áramerősség: Cu: 425A, Al: 380A
- Max. vezeték keresztmetszet: Cu: 35-240mm^2
- Csatlakozási pontok: 6

4x35-150mm^2 1 pólusú kék és zöld/sárga csatlakozókapocs

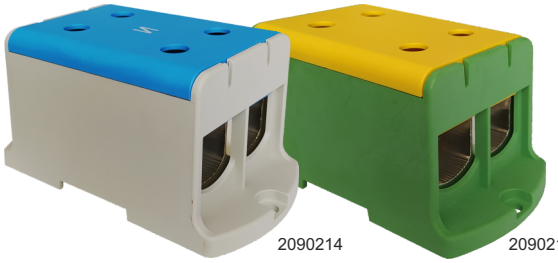
- DIN 35mm sínre szerelhető az EN 60715 szabvány szerint
- Réz és alumínium vezetékek egyaránt beköthetőek
- Sorkapocs anyaga ónozott alumínium
- Névleges áramerősség: Cu: 320A, Al: 290A
- Max. vezeték keresztmetszet: Cu: 35-150mm^2
- Csatlakozási pontok: 4



2090212 2090211

4x35-240mm^2 1 pólusú kék és zöld/sárga csatlakozókapocs

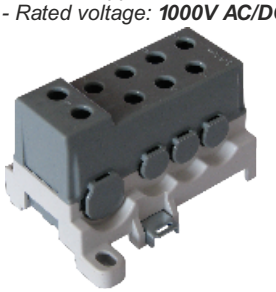
- DIN 35mm sínre szerelhető az EN 60715 szabvány szerint
- Réz és alumínium vezetékek egyaránt beköthetőek
- Sorkapocs anyaga ónozott alumínium
- Névleges áramerősség: Cu: 320A, Al: 290A
- Max. vezeték keresztmetszet: Cu: 35-240mm^2
- Csatlakozási pontok: 4



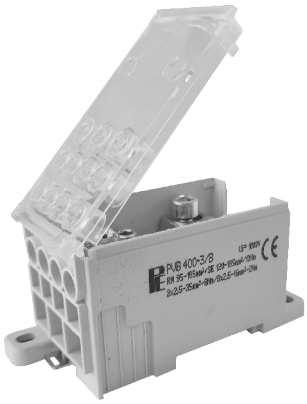
2090214 2090215

PVB - PVBS Fáziselosztó blokkok

- Din sínre pattintható és csavarral is rögzíthető
- Ónozott sárgaréz sorkapcsok réz és alu kábelekhez
- Névleges feszültség: **1000V AC/DC Napelemes rendszerekhez is.**
- *Usable on the Din rail and can be fix with screw*
- *Tinned copper terminals for copper and aluminium cables*
- *Rated voltage:* ***1000V AC/DC Solar system too.***









250A
PVBS 250-7
oldalsó bekötés is
- 1 x 10-95 mm²
- 7 x 2,5-50 mm

125A
PVB 125-2/9
- 2 x 2,5-35 mm²
- 9 x 1,5-16 mm²

160A
PVB 160-6
- 1 x 16-95 mm²
- 6 x 2,5-35 mm²

160A
PVB 160-12
- 1 x 16-95 mm²
- 12 x 1,5-16 mm²

250A
PVB 250-3/8
- 1 x 35-120 mm²
- 3 x 2,5-35 mm²
- 8 x 2,5-16 mm²

400A
PVB 400-3/8
- 1 x 95-185 mm²
- 3 x 2,5-35 mm²
- 8 x 2,5-16 mm²

500A
PVB 500-4/4
- 1 x 150-240 mm²
- 4 x 10-70 mm²
- 4 x 2,5-16 mm²

Ónozott fővezetéki elosztókapocs *Tinned main terminals*

FVKO
35/25 (2x35-be, 4x25 elmenő / *outgoing*)





- 1 pólusú
- Oldalanként 3-3 ónozott furattal: 2x35mm² és 4x25mm², így nem csak réz, hanem alumínium vezeték is beköthető
- Beköthető vezetékméret: 35/25 mm²
- DIN 35 mm-es sínre szerelhető.

- *1 pole*
- *3-3 tinned copper borepole on each side: 2x35mm2 and 4x25mm2*
- *Maximum conductor diameter: 35/25*
- *Can be installed on DIN 35mm rail*

XBS FVKO 35/25mm²
- szürke (fázisvezetők kötésére)
- kék (nullavezetők kötésére)
- zöld-sárga (földeléshez)

- *grey (for phase conductors*
- *blue (for neutral)*
- *green (for earthing)*

FVKO
35/25 (2x35-be, 6x25 elmenő / *outgoing*)



- 1 pólusú
- Oldalanként 4-4 ónozott furattal: 2x35mm² és 6x25mm², így nem csak réz, hanem alumínium vezeték is beköthető.
- Beköthető vezetékméret: 35/25 mm²
- Változatok: - zöld-sárga (földeléshez)
- DIN 35 mm-es sínre szerelhető

XBS FVKO 35/25mm²
- zöld-sárga (földeléshez)

- *1 pole*
- *4-4 tinned borehole on each side : 2x35mm2 and 6x25mm2*
- *Maximum conductor: 35/25 mm2*
- *Types: green/yellow (earthing)*
- *Can be installed on DIN 35 mm rail*

- *green/yellow (earthing)*

Szigetelt elosztókapcsok *Insulated terminal block*

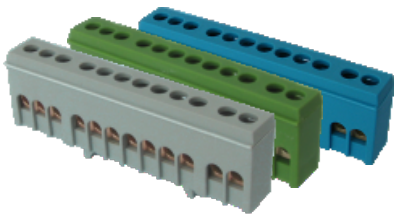
NKSZ-7
7 furatos



- XBS szigetelt föld/nulla sín
- 7 furattal
- Kék, zöld, szürke színben,
- DIN 35 mm-es kalapsínre pattintható
- Beköthető vezetékméretek: tömör: 2,5 - 16mm2; sodrott: 2,5 - 10mm2

- *XBS insulated earthing terminal*
- *with 7 bores*
- *blue, green gray colors*
- *usable on the DIN 35mm rail.*
- *Wire dmensions: hard wire: 2,5-16mm2, twisted wire: 2,5-10mm2*

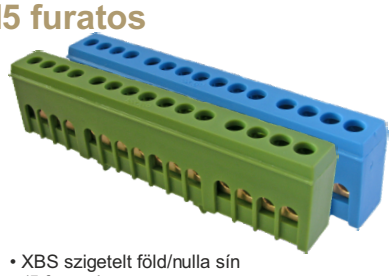
NKSZ-12
12 furatos



- XBS szigetelt föld/nulla sín
- 12 furattal
- Kék, zöld, szürke színben
- DIN 35 mm-es kalapsínre pattintható
- Beköthető vezetékméretek: tömör: 2,5 - 16mm2; sodrott: 2,5 - 10mm2

- *XBS insulated earthing terminal*
- *with 12 bores*
- *blue, green gray colors*
- *usable on the DIN 35mm rail*
- *Wire dmensions: hard wire: 2,5-16mm2, twisted wire: 2,5-10mm2*

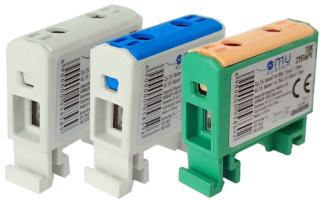
NKSZ-15
15 furatos



- XBS szigetelt föld/nulla sín
- 15 furattal
- Kék, zöld, szürke színben
- DIN 35 mm-es kalapsínre pattintható
- Beköthető vezetékméretek: tömör: 2,5 - 16mm2; sodrott: 2,5 - 10mm2

- *XBS insulated earthing terminal*
- *with 15 bores*
- *blue, green gray colors*
- *usable on the DIN 35mm rail*
- *Wire dmensions: hard wire: 2,5-16mm2, twisted wire: 2,5-10mm2*

TUK 1 pólusú csatlakozókapcsok



TUK21516L 2x1,5-16mm^2 CU:85A, AL:75A szürke
TUK21516N 2x1,5-16mm^2 CU:85A, AL:75A kék
TUK21516PE 2x1,5-16mm^2 CU:85A, AL:75A zöld-sárga



TUK21695L 2x16-95mm2 CU:245A, AL:220A szürke
TUK21695N 2x16-95mm2 CU:245A, AL:220A kék
TUK21695PE 2x16-95mm2 CU:245A, AL:220A zöld-sárga



TUK22550L 2x2,5-50mm2 160A CU; 145A AL szürke
TUK22550N 2x2,5-50mm2 160A CU; 145A AL kék
TUK22550PE 2x2,5-50mm2 160A CU; 145A AL zöld-sárga



TUK235150L 2x35-150mm2 CU:320A, AL:290A szürke
TUK235150N 2x35-150mm2 CU:320A, AL:290A kék
TUK235150PE 2x35-150mm2 CU:320A, AL:290A zöld-sárga



TUK235240L 2x35-240mm2 CU:425A, AL:380A szürke
TUK235240N 2x35-240mm2 CU:425A, AL:380A kék
TUK235240PE 2x35-240mm2 CU:425A, AL:380A zöld-sárga



TUK41695L 4x16-95mm2 CU:245A, AL:220A szürke
TUK41695N 4x16-95mm2 CU:245A, AL:220A kék
TUK41695PE 4x16-95mm2 CU:245A, AL:220A zöld-sárga



TUK42550L 4x2,5-50mm2 160A CU; 145A AL szürke
TUK42550N 4x2,5-50mm2 160A CU; 145A AL kék
TUK42550PE 4x2,5-50mm2 160A CU; 145A AL zöld-sárga

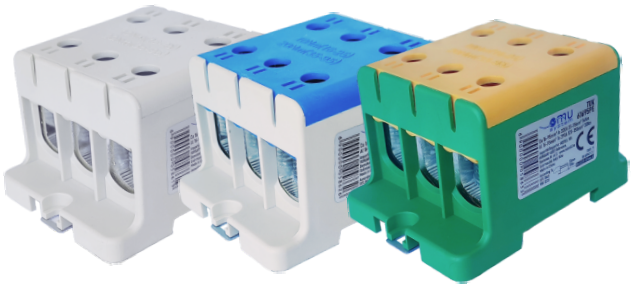
TUK 1 pólusú csatlakozókapcsok



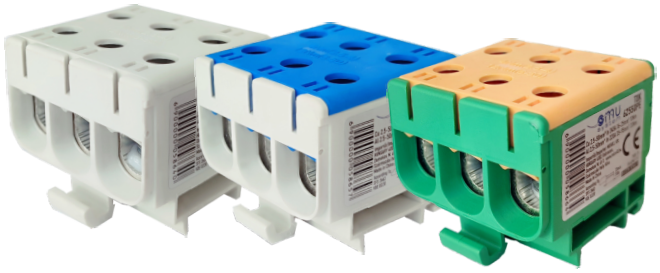
TUK435150L 4x35-150mm2 CU:320A, AL:290A szürke
TUK435150N 4x35-150mm2 CU:320A, AL:290A kék
TUK435150PE 4x35-150mm2 CU:320A, AL:290A zöld-sárga



TUK435240L 4x35-240mm^2 CU:425A, AL:380A szürke
TUK435240N 4x35-240mm^2 CU:425A, AL:380A kék
TUK435240PE 4x35-240mm^2 CU:425A, AL:380A zöld-sárga



TUK61695L 6x16-95mm^2 CU:320A, AL:290A szürke
TUK61695N 6x16-95mm^2 CU:320A, AL:290A kék
TUK61695PE 6x16-95mm^2 CU:320A, AL:290A zöld-sárga



TUK62550L 6x2,5-50mm^2 CU:245A, AL:220A szürke
TUK61695N 6x2,5-50mm^2 CU:245A, AL:220A kék
TUK61695PE 6x2,5-50mm^2 CU:245A, AL:220A zöld-sárga

TB 1 pólusú fővezetéki sorkapcsok



Beköthető fővezeték:1,5-25mm^2,
leágazó vezeték:1,5-16mm^2

TB2516L 25/16mm^2 szürke
TB2516N 25/16mm^2 kék
TB2516PE 25/16mm^2 zöld
TB2516F 25/16mm^2 fekete
TB2516B 25/16mm^2 barna



Beköthető fővezeték:1,5-25mm^2,
leágazó vezeték:1,5-16mm^2

TB3525L 35/25mm^2 szürke
TB3525N 35/25mm^2 kék
TB3525PE 35/25mm^2 zöld
TB3525F 35/25mm^2 fekete
TB3525B 35/25mm^2 barna

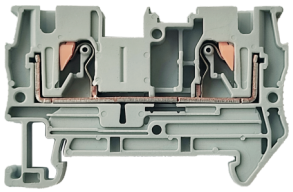


Beköthető fővezeték: 10-70mm^2,
leágazó vezeték: 6-50mm^2

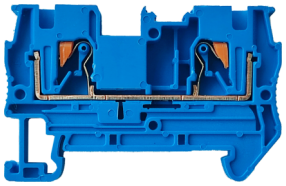
TB7050L 70/50mm^2 szürke
TB7050N 70/50mm^2 kék
TB7050PE 70/50mm^2 zöld
TB7050F 70/50mm^2 fekete
TB7050B 70/50mm^2 barna

TPI DIN sínre pattintható PUSH-IN sorkapcsok

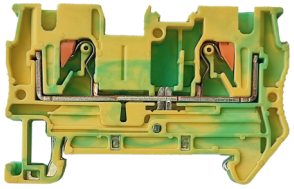
2 vezetékes sorkapcsok



TPI224L szürke



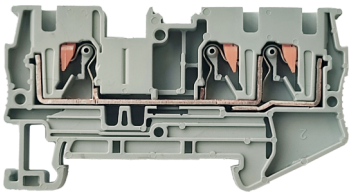
TPI224N kék



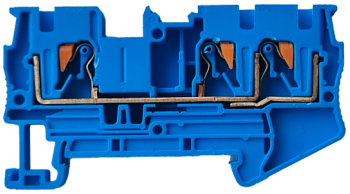
TPI224PE
földelő sorkapocs
zöld-sárga

Technikai adatok:
- Beköthető vezetékek száma: 2
- Beköthető vezeték keresztmetszet: 0,25-4mm2
- Névleges feszültség: 800V
- Névleges áram: 32A
- Szerelés: DIN 35 sín
- Szabvány: EN 60947-7-1:2009
- Mérete: 5x36x57mm

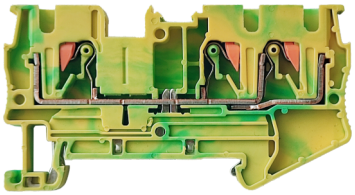
3 vezetékes sorkapcsok



TPI324L TWIN szürke



TPI324N TWIN kék

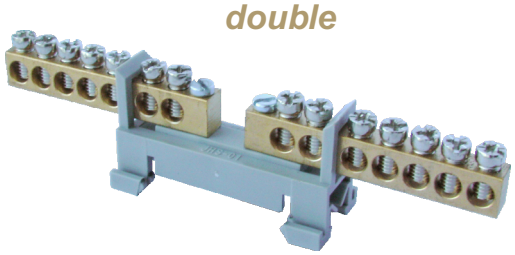


TPI324PE TWIN
földelő sorkapocs
zöld-sárga

Technikai adatok:
- Beköthető vezetékek száma: 3
- Beköthető vezeték keresztmetszet: 0,25-4mm2
- Névleges feszültség: 800V
- Névleges áram: 32A
- Szerelés: DIN 35 sín
- Szabvány: EN 60947-7-1:2009
- Mérete: 5x36x67mm

Elosztókapcsok *terminal block*

NK-2x7 16mm2
dupla elosztókapocs
double



A 7-7 furatos dupla elosztókapocs 16mm2 keresztmetszetű vezetékek bekötésére alkalmas.

The double terminal block usable for the 16mm2 wires with 7-7 bores.

Tokozott motorindító
Cased motor starters

TMI



- IP65 védettségű
- 0,25 - 7,5 kW (0,4 A - 18 A) motorteljesítmény-tartományban alkalmazható
- Működtető feszültség: 230 vagy 400 V AC
- Felépítése: a tokozott motorindító egységek egy mágneskapcsolót és egy hőrelét tartalmaznak, ezek a tokozatban össze vannak építve. A vezérlő áramkör gyárilag előkábelezett. A készülék a csatlakozókábelek bekötése után működésre kész.
- Falra és gépre egyaránt felszerelhető
- 4 db kiüthető kábelnyílás PG 13,5 mm-es tömszelencéhez

- *IP65*
- *Applicable: 0,25 - 7,5 kW (0,4 A - 18 A)*
- *Operating voltage: 230 or 400 V AC*
- *Construction: cased motor starter units consist of a contactor and a thermal relay. The operating circuit is originally wired. After connecting supply and load the unit is ready for operation.*
- *Can be mounted on wall or engine*
- *Contains 4 perforated cable-holes for PG 13,5 mm cable gland*

Típusok / *types:*

TMI-D09-063/230	0,4-0,63A	**TMI-D09-4/230**	2,5-4A	**TMI-D18-13/230**	9-13A
TMI-D09-063/400	0,4-0,63A	**TMI-D09-4/400**	2,5-4A	**TMI-D18-13/400**	9-13A
TMI-D09-1/230	0,6-1A	**TMI-D09-6/230**	4-6A	**TMI-D18-18/230**	12-18A
TMI-D09-1/400	0,6-1A	**TMI-D09-6/400**	4-6A	**TMI-D18-18/400**	12-18A
TMI-D09-1,6/230	1-1,6A	**TMI-D09-8/230**	5,5-8A		
TMI-D09-1,6/400	1-1,6A	**TMI-D09-8/400**	5,5-8A		
TMI-D09-2,5/230	1,6-2,5A	**TMI-D18-10/230**	7-10A		
TMI-D09-2,5/400	1,6-2,5A	**TMI-D18-10/400**	7-10A		

Szintkapcsoló LG-2

Plastic level switch



Jellemzők:
1. Leengedéshez és megtöltéshez használható.
2. Állítható érzékenység 1K-tól 200K Ohm-ig.
3. AC szonda jel meg akadályozza az elektrokémiai korróziót.
4. 8A SPDT (kétutas) kimenet
5. Tápfeszültség és relé kijelző LED.
6. A manuális indító kapcsoló manuálisan indítja a szivattyút a megtöltéshez, figyelve a szárazon való működésre és túltöltésre.
7. CE, ROHS bizonylatok.

A szintkapcsoló alkalmas az elektromosan vezető folyadékok szint detektálására. A vezérlő érzékeli az ellenállás értéket a mérő és a közös pont között. A két pont között a folyadék teszi lehetővé az elektromos vezetést. A szint kapcsoló összehasonlítja a mért érté-ket a beállított értékkel, amit előzetesen a potenciométerrel lett beállítva. A szintkapcsoló kimenetei alkalmasak ki- vagy bekapcsolni a szivattyúkat, elektromágneseket vagy szelepeket, csökkenteni, növelni vagy szinten tartani a folyadékszintet a tartályban.

Details:
1. or lowering and filling
2. sensitivity : 1K – 200K Ω
3. AC probe against electrochemical corrosion
4. 8A SPDT (two-way) output
5. power supply and relay display LCD
6. CE ROHS certificates

The level switch is suitable for detecting the level of electrically conductive liquids. The controller perceive the resistance value between the measurer and the common pont . the liquid between the points allows the electrical conductivity. The level switch compares the measured results with the adusted result, which have been measured with a potentiometer. The outputs are suitable for switch in / off the pumps, electromagnets or valves ; lower or fill the liquid level in the tank.

Szonda LG-2 szintkapcsolóhoz

LG-2 probe for plastic level switch



Az egy pólusú elektróda szint szabályozásra alkalmas kutakban tároló tartályokban. Rozsdamentes acél mérőből egy műanyagházban és egy töm szelencéből áll. A tömítő gyűrű és a tömszelence távol tartja a folyadékokat a kábelcsatlakozástól így megakadályozva az oxidációt.
- Kábel csatalakozás: csavaros
- Külső kábel átmérője minimum 1,5 mm a tömítő gyűrű miatt.

- *cable connection : screw*
- *cable's diameter: min. 1,5 mm*
- *gaskets, glands against oxidation*
- *stainless steel*

ÚJDONSÁGOK / NEWS

MID-MN-1D Fogyasztásmérő

1 fázisú, direkt, 45A, MID hiteles
1 phase, direkt, 45A, MID authenticated by



Működési feltételek / *Operating conditions*:

Nemzetközi szabvány / *International standard*:	EN50470-1 and EN50470-3 MID
Pontossági osztály / *Accuracy class*:	1
IP védettség / *protection*:	IP51 (védőburkolattal / *Digital display*)
Az eszköz típusa	MID-MN-1D (Digitális kijelző)
Névleges feszültség / *Nominal voltage* (Un)	230V AC
Működési feszültség / *Operational voltage*	195 – 253V AC
Szigetelési kapacitás / *Insulation capabilities*:	
- AC feszültség / *voltage*	4KV 1 percig / *minutes*
- Feszültségimpulzus terhelhetőség / *Impulse voltage*:	6KV – 1.2µS
Áramérték / *Basic current* (Ib)	5A
Maximális névleges áramérték / *Maximal basic current* (Imax)	45A
Működési áramtartomány / *Operating current range*	04% Ib- Imax
Túláram tűrőképesség / *Over current withstand*	30 x Imax 0.01s-ig
Névleges frekvenciatartomány / *Nominal frequency range*	50Hz +-10%
Teljesítményfelvétel / *Internal power consumption*	≤2W / 10VA
Kimeneti visszajelző értéke / *Test output flash rate*(Piros / *red* LED):	2000imp/kWh
Impulzuskimeneti érték / *Pulse output rate*:	2000imp/kWh
Fogyasztásvisszajelzés / *Consumption indicator* (Piros / *red* LED)	Mérés esetén villanás / *Flashing at load running*

MID-FM-3D Fogyasztásmérő

3 fázisú 4 vezetékes DIN-sines fogyasztásmérő
3 phase with 4 wires kWh meter for the DIN rail



Technikai adatok / ***Technikal details***:

Névleges feszültség / *Nominal voltage* (Un):	3x230/400V AC (3~)
Működési feszültség / *Operational voltage*:	161/279 – 300/500V AC (3~)
Alap áram / *Power base* (Ib):	5
Max áram / *Max current* (Imax):	100A
Indítóáram / *Starting current* (mA):	04%Ib
Működési frekvenciatartomány / *Nominal frequency range*:	50 +-10%Hz
Teljesítményfelvétel / *Internal power consumption* :	≤2W / 10VA fázisonként / *a per phase*
Kimeneti visszajelző értéke / *Test output flash rate* (LED):	1000imp/kWh
Impulzuskimenet értéke / *Pulse output rate*:	1000imp/kWh

Működési feltételek / ***Operating conditions***:

Nemzetközi szabvány / *International standard*:	EN 50470-3, MID
Pontossági osztály / *Accuracy class*:	1
IP védettség / *protection*	IP51 (védőburkolatal / *with protection cover*)

MID-FM-1A Fogyasztásmérő *Kwh meter*

Technikai jellemzők / *Technikal details:*

- Nemzetközi szabvány / *International standard:* IEC 62053-21
- Pontossági osztály / *Accuary class:* 1
- IP védettség / *IP protection*: IP51 (védőburkolattal / *with protection cover*)
- Névleges feszültség (Un) / *Rated Voltage:* 230V AC
- Működési feszültség / *Operating voltage*: 161 – 230V AC
- Szigetelési kapacitás / *Insulation capacity*:
  - AC feszültség / *AC voltage*: 2KV 1 percig / *1min*
  - Feszültségimpulzus terhelhetőség / *Impulse voltage* 6KV – 1.2µS
- Áramérték (Ib) / *Basic current*: 5A
- Maximális névleges áramérték (Imax) / *Maximal basic current*: 45A
- Működési áramtartomány / *Operating current range*: 04% Ib- Imax
- Túláram tűrőképesség / *Over current resist*: 30 x Imax 0.01s-ig
- Névleges frekvenciatartomány / *Rated frequency range*: 50-60Hz
- Teljesítményfelvétel / *Internal power consumption*: 2W / 10VA
- Kimeneti visszajelző értéke / *Test output flash rate* (Piros / *red* LED): 2000imp/kWh
- Impulzuskimeneti érték / *Pulse output rate*: 2000imp/kWh
- Fogyasztásvisszajelzés *Consumption indicator* (Piros/*red* LED): Mérés esetén villanás / *Flashing at load running*



MID-FM-3D/AV Fogyasztásmérő *Kwh meter*



Technikai jellemzők / *Technikal details:*

- Névleges feszültség / *Rated Voltage* (Un): 230/400V AC (3~)
- Működési feszültség / *Operating voltage*: 161/279 – 300/520V AC (3~)
- Szigetelési kapacitás / *nsulation capacity*:
  - AC feszültség: 2KV 1 percig / *AC voltage 2 KV for a minute;*
  - Feszültségimpulzus terhelhetőség / *Impulse voltage*: 6KV – 1.2µS
- Névleges áramérték / *Rated basic current* (Ib): 1,5A
- Maximális áramérték / *Maximal basic current*: (Imax): 6A
- Működési áramtartomány / *Operating currant range*: 04% Ib- Imax
- Túláram visszatartás / *Over current resist*: 30 x Imax 0,01s-ig
- Kimeneti visszajelző értéke / *Test output flash rate* (LED): 1600imp/kWh
- Impulzuskimeneti érték / *Pulse output rate*: 1600imp/kWh
- Tápellátás visszajelzés (A,B & C LED): Az eszköz A/B/C pontja feszültség alatt van / *Power supply indicator (A,B&C Led) The meter is connected and A/B/C voltage power on.*
- Fogyasztás visszajelzés mérés esetén: villanás / *Consumption indicator: flashing at load running* (PULSE & LED)
- Beállítható áramváltási tartományok 27 különböző típus / *CT changing-ratio programmable 27 types*
- Nemzetközi szabvány / *International standard*: IEC 62053-21
- Pontossági osztály *Accuracy class*: 1
- IP védettség / *IP protection*: IP51 (védőburkolattal / *with protection cover*)

NM-IS Moduláris kontaktorok 230V AC

Modular contactors

Az NM-IS kontaktorok főként 50/60Hz-es AC rendszerekhez vannak tervezve 230/450V névleges működési feszültséggel, AC-7A-es használaton, névleges működési feszültség 230V-ig, névleges működési áram 100A-ig. Hosszútávú megszakítási és áramköri vezérlőként funkcionál. Ez a termék főként háztartási gépekhez vagy alacsony induktív terheléshez ill. háztartási elektromotorokhoz vagy hasonló funkciókhoz használható.

• Környezeti hőmérséklet: -5°C...+40°C. Az átlaghőmérséklet nem lehet több +35°C-nál 24 órán keresztül.
• Tengerszint feletti magasság: max. 2000m.
• Légköri kondíciók: A beszerelés helyén a páratartalom nem lehet több 50%-nál
• Környezetvédelmi osztály: 2.

The NM-IS modular contactors are mainly disigned for 50/60 Hz AC circuits with 230/450V rated operating voltage, in AC-7A usage, rated operating voltage up to 230V, rated operating current up to 100A. This products is mainly applied to household appliances or low inductance loading and home electromotor loading control or for similar purpose.

- *Ambient temperature: -5°C…+40°C. The average temperature not more than +35°C in 24 hours.*
- *The altitude cannot be more than 2000m.*
- *Atmospheric condition: the relative humidity of the installation place cannot be more than 50%.*
- *Class of pollution: Class 2.*

XBS NM-IS 25-11
1 záró + 1nyitó, 25A, 1 modul
1NO+1NC, 1 module



XBS NM-IS 25-20
2 záró, 25A, 1 modul
2NO, 1 module



XBS NM-IS 25-22
2 záró + 2 nyitó, 25A, 2 modul
2NO+2NC, 2 module



XBS NM-IS 25-30
3 záró, 25A, 2 modul
3NO, 2 module



XBS NM-IS 25-31
3 záró + 1 nyitó, 25A, 2 modul
3NO+1NC, 2 module



XBS NM-IS 25-40
4 záró, 25A, 2 modul
4NO, 2 module



XBS NM-IS 40-11
1 záró + 1 nyitó, 40A, 2 modul
1NO+1NC, 2 module



XBS NM-IS 40-20
2 záró, 40A, 2 modul
2NO, 1 module



XBS NM-IS 40-22
2 záró + 2 nyitó, 40A, 3 modul
2NO+2NC, 3 module



XBS NM-IS 40-30
3 záró, 40A, 3 modul
3NO+1NC, 3 module



XBS NM-IS 40-31
3 záró + 1nyitó, 40A, 3 modul
3NO+1NC, 3 module



XBS NM-IS 40-40
4 záró, 40A, 3 modul
4NO, 3 module



XBS NM-IS 63-22
2 záró + 2 nyitó, 63A, 3 modul
2NO+2NC, 3 module



XBS NM-IS 63-22
2 záró + 2 nyitó, 63A, 3 modul
2NO+2NC, 3 module



XBS NM-IS 100-31
3 záró + 1 nyitó, 100A, 6 modul
3NO+1NC, 2 module



XBS NM-IS 63-40
4 záró 63A 3 modul
4 NO, 63A 3 module



XBS LNMCA-M
segédérintkező
NM-IS kontaktorokhoz
2 záró, 5A (AC12),
auxiliary contacts 2NO



XBS LNMCA-M
segédérintkező
NM-IS kontaktorokhoz,
1 záró + 1 nyitó, 5A (AC12)
auxiliary contacts 2NO+2NC



NM-IS Moduláris kontaktorok
Modular contactors

24V AC

OMU system NM-IS 25-11



1 záró + 1nyitó, 25A, 1 modul
1NO+1NC, 1 module

- Környezeti hőmérséklet: -5°C to +40°C.
  Az átlaghőmérséklet nem lehet több +35°C-nál 24 órán keresztül.
- Tengerszint feletti magasság: max. 2000m.
- Légköri kondíciók: A beszerelés helyén a páratartalom nem lehet több 50%-nál
- Környezetvédelmi osztály: 2.
- Installálási tényező: 2
- Védettségi fokozat, beépítve: IP40
- Csatlakozókapcsok védettsége: IP20
- Szerelési mód: DIN sínre pattintható
- Mechanikai élettartam: ≥ 1x1.000.000 kapcsolás
- Elektromos élettartam: ≥ 3x100.000 kapcsolás
- Ie: 25A
- Max. befogható vezeték keresztmetszet: 6mm^2

OMU system NM-IS 25-20



2 záró, 25A, 1 modul
1NO, 1 module

- Környezeti hőmérséklet: -5°C to +40°C.
  Az átlaghőmérséklet nem lehet több +35°C-nál 24 órán keresztül.
- Tengerszint feletti magasság: max. 2000m.
- Légköri kondíciók: A beszerelés helyén a páratartalom nem lehet több 50%-nál
- Környezetvédelmi osztály: 2.
- Installálási tényező: 2
- Védettségi fokozat, beépítve: IP40
- Csatlakozókapcsok védettsége: IP20
- Szerelési mód: DIN sínre pattintható
- Mechanikai élettartam: ≥ 1x1.000.000 kapcsolás
- Elektromos élettartam: ≥ 3x100.000 kapcsolás
- Ie: 25A
- Max. befogható vezeték keresztmetszet: 6mm^2

OMU system NM-IS 25-22



2 záró + 2 nyitó, 25A, 2 modul
2NO+2NC, 2 module

- Környezeti hőmérséklet: -5°C to +40°C.
  Az átlaghőmérséklet nem lehet több +35°C-nál 24 órán keresztül.
- Tengerszint feletti magasság: max. 2000m.
- Légköri kondíciók: A beszerelés helyén a páratartalom nem lehet több 50%-nál
- Környezetvédelmi osztály: 2.
- Installálási tényező: 2
- Védettségi fokozat, beépítve: IP40
- Csatlakozókapcsok védettsége: IP20
- Szerelési mód: DIN sínre pattintható
- Mechanikai élettartam: ≥ 1x1.000.000 kapcsolás
- Elektromos élettartam: ≥ 3x100.000 kapcsolás
- Ie: 25A
- Max. befogható vezeték keresztmetszet: 16mm^2

OMU system NM-IS 25-40



4 záró, 25A, 2 modul
4NO, 2 module

- Környezeti hőmérséklet: -5°C to +40°C.
  Az átlaghőmérséklet nem lehet több +35°C-nál 24 órán keresztül.
- Tengerszint feletti magasság: max. 2000m.
- Légköri kondíciók: A beszerelés helyén a páratartalom nem lehet több 50%-nál
- Környezetvédelmi osztály: 2.
- Installálási tényező: 2
- Védettségi fokozat, beépítve: IP40
- Csatlakozókapcsok védettsége: IP20
- Szerelési mód: DIN sínre pattintható
- Mechanikai élettartam: ≥ 1x1.000.000 kapcsolás
- Elektromos élettartam: ≥ 3x100.000 kapcsolás
- Ie: 25A
- Max. befogható vezeték keresztmetszet: 16mm^2

OMU system NM-IS 40-40



4 záró, 40A, 3 modul
4NO, 3 module

- Környezeti hőmérséklet: -5°C to +40°C.
  Az átlaghőmérséklet nem lehet több +35°C-nál 24 órán keresztül.
- Tengerszint feletti magasság: max. 2000m.
- Légköri kondíciók: A beszerelés helyén a páratartalom nem lehet több 50%-nál
- Környezetvédelmi osztály: 2.
- Installálási tényező: 2
- Védettségi fokozat, beépítve: IP40
- Csatlakozókapcsok védettsége: IP20
- Szerelési mód: DIN sínre pattintható
- Mechanikai élettartam: ≥ 1x1.000.000 kapcsolás
- Elektromos élettartam: ≥ 3x100.000 kapcsolás
- Ie: 25A
- Max. befogható vezeték keresztmetszet: 16mm^2

OMU system NM-IS 63-40



4 záró, 63A, 3 modul
4NO, 3 module

- Környezeti hőmérséklet: -5°C to +40°C.
  Az átlaghőmérséklet nem lehet több +35°C-nál 24 órán keresztül.
- Tengerszint feletti magasság: max. 2000m.
- Légköri kondíciók: A beszerelés helyén a páratartalom nem lehet több 50%-nál
- Környezetvédelmi osztály: 2.
- Installálási tényező: 2
- Védettségi fokozat, beépítve: IP40
- Csatlakozókapcsok védettsége: IP20
- Szerelési mód: DIN sínre pattintható
- Mechanikai élettartam: ≥ 1x1.000.000 kapcsolás
- Elektromos élettartam: ≥ 3x100.000 kapcsolás
- Ie: 25A
- Max. befogható vezeték keresztmetszet: 25mm^2

NM-MS Manuális kontaktorok

Manual contactors

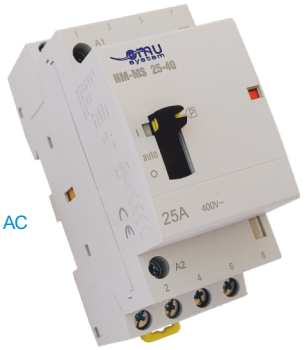
NM-MS 25-20
2 záró 25A 1 modul 230V AC



Az OMU system NM-MS 25-20 manuális kontaktor
25A 1 modul szélességű
DIN sínre szerelhető. 2 záró érintkezővel (2NO) rendekezik.

- Meghúzási nyomaték: 0,8Nm
- 2 záróérintkező (2NO)
- Névleges feszültség: 230V 50Hz
- Szigetelési feszültség: 250V AC
- Csatlakozás: csavaros

NM-MS 25-40
4 záró 25A 2 modul 230V AC

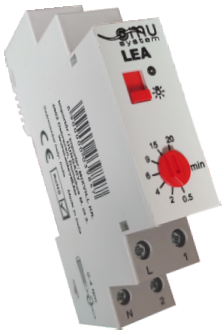


Az OMU system NM-MS 25-40 manuális kontaktor
25A 2 modul szélességű
DIN sínre szerelhető, 4 záró érintkezővel (4NO) rendekezik.

- Meghúzási nyomaték: 0,8Nm
- 4 záróérintkező (4NO)
- Csatlakozás: csavaros

LEA Lépcsőházi automata

staircase automatic

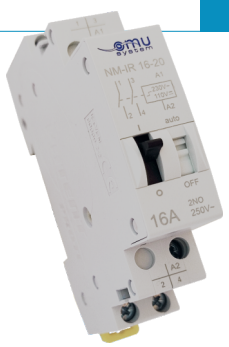


- Bemeneti feszültség : 220-240 VAC
- Frekvencia: 50/60 Hz
- Érintkező típusa : 1NO
- Max. terhelhetőség: 16A 240VAC (Ohmikus)
- Érintkező anyag : Ag ötvözet- Izzószálas lámpák: 2600 W
- Halogén lámpák: 2600 W
- LED lámpák <2W: 30 W
- LED lámpák 2-8W: 100 W

- Időbeállítás (Ts) : 0.5m, 2m, 4m, 6m, 9m, 15m, 20m
- Beállítási pontosság: +/- 5%
- Ismétlési pontosság: +/- 1%
- Indítási idő: < 750 ms
- Újraindítási idő: < 500 ms
- Jelzőfény: 100 mA
- Folyamatos üzem: Csúszó kapcsolóval kapcsolható
- Felszerelés: DIN sín

NM-IR impulzus relé

staircase automatic



- Beköthető sodrott vezeték: 1-6nm
- Beköthető tömör vezeték: 1,5-10nm
- Meghúzási nyomaték: 1Nm
- 2 záróérintkező (2NO)
- Névleges feszültség: 230V 50Hz
- AC üzemmód
- Szigetelési feszültség: 250V AC
- Csatlakozás: csavaros

RCBO FI-relé + kismegszakító

Residual current circuit breaker + miniature circuit breaker

Az áramkör automatikus megszakítása fázis és föld közötti, 30mA-t meghaladó zárlat esetén
- Névleges feszültség: 230V AC
- Névleges frekvencia: 50 / 60Hz
- Megszakítóképesség: 4,5kA
- Névleges áram:
  - 6A változat
  - 10A változat
  - 16A változat
  - 25A változat
- Védettség: IP20, tokban IP40
- Max.beköthető vezeték: 6mm
- Pólus szám: 2
- Modulszélesség: 1 modul,
- Szerelés EN 50022 szerint DIN sínre

Automatically breaks the electric circuit between the phase and earth, if the short circuit is bigger than 30mA.
- *Rated Voltage*
- *Rated frequency*
- *Breaking capacity*
- *Rated current*
  - 6A *series*
  - 10A *series*
  - 16A *series*
  - 25A *series*
- *Protection*
- *Max. cross section of wire*
- *Number of pole*
- *Modul width*
- *EN 50022 DIN rail mounting*

Típusok / *types:*

RCBO 6A B
RCBO 6A C
RCBO 10A B
RCBO 10A C
RCBO 16A B
RCBO 16A C
RCBO 20A C
RCBO 20A B
RCBO 25A B
RCBO 25A C



BTVC+ függőleges 3 karos sínkapcsos szakaszoló biztosító aljzatok

BTVC+ V terminal 3 Pole vertical design fuse switches



Fázisonként bontható
each phase switched separately

NH-00SV 160A
sínkapcsos 100mm síntáv
kengyeles
45351102202EA-S

3 Pole vertical design
fuse switches,
100 mm busbar spacing



Fázisonként bontható
each phase switched separately

Típusok / *types:*
NH-00SV 160A 185mm síntáv
44351122802EA-S

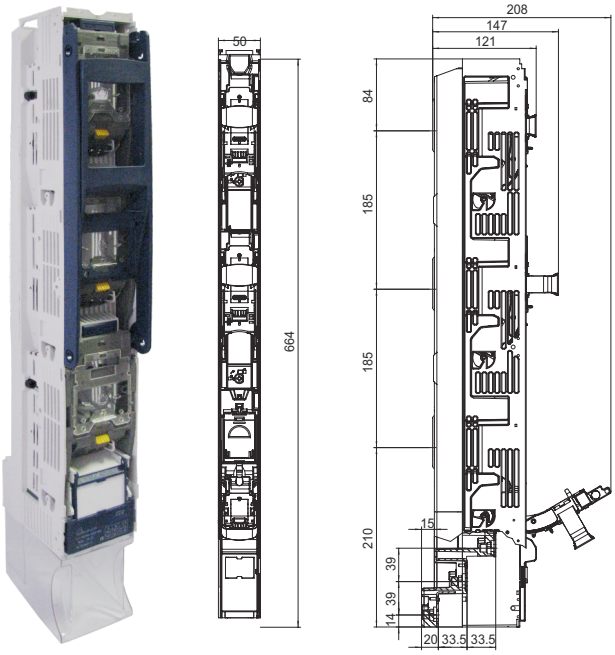
NH-1SV 250A 185mm síntáv
43851235802EA-S

NH-2SV 400A 185mm síntáv
43852235802EA-S

NH-3SV 630A 185mm síntáv
43853235802EA-S

BTVC függőleges V terminálos szakaszoló biztosító aljzatok

BTVC V terminal vertical design fuse switches



185mm sínkapcs bekötéssel

Típusok / *types:*
NH-00V 160A 4437110280
NH-1SV 250A 43871235802
NH-2SV 400A 43872235802

BTVC-GAR sínkapocs szakaszolóhoz (4230801)
disconnector terminal





BTVC típusú
függőleges szakaszoló aljzatok
sínre való rögzítésére.

Usable if You want put the
BTVC vertical fuse-switches
on the rail.

SZK-000/1 (00C/1) 100A 1 pólusú szakaszoló biztosító aljzat

SZK-000/1 100A 1 pole fuse-switch disconnector

- Speciálisan vékony típusú 00-s betétekhez kialakítva.
- Plombálható
- Fázisonkénti feszültségkémlelő nyílás
- DIN sínre szerelhető vagy csavarral felfogható
- Belül érintés elleni védőfedéllel
- Csavaros vezetékbekötés
- Névleges szigetelési feszültség: 690V AC
- Névleges frekvencia: 50Hz
- Felhasználási kategória: AC-22B
- Beköthető vezetékméretek: max. 1 x 70mm^{2}vagy 2 x 50mm ^{2}
- Névleges működési (bekapcsolói-megszakítói) feszültség: 690V AC
- Védetsség mértéke (fedél zárva): IP30
- Szennyeződés mértéke: 3
- Névleges feszültségimpulzus terhelhetőség: 6kV
- Névleges működési (bekapcsolói-megszakítói) áram: 10A
- Zárlati áram zárlatvédelem mellett: 63kAeff
- Teljesítményveszteség (biztosítóbetétek nélkül): 7,5W

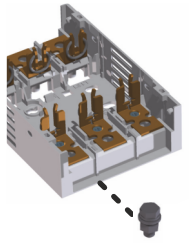


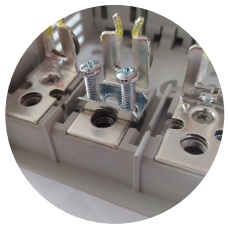
- *Special thin, maded for 00 fuses*
- *Sealable*
- *Voltage-eyelet for every phase*
- *Din rail mountable or fixed with screw*
- *Internal weather-boards against touching*
- *Wire therminal with sscrew*
- *Nominal insulating voltage: 690V AC*
- *Nominal frequency: 50 Hz*
- *Applications category : AC-22B*
- *Connection: Max 1 x 70mm or 2 x 50mm2*
- *Nominal operation voltage: 690V AC*
- *Protection level (closed roof): IP30*
- *Contamination level: 3*
- *Nominal voltage impulse load: 6kV*
- *Nominal operation current: 100A*
- *Rated conditional short-circuit current: 63kAeff*
- *Power dissipation (without fuses): 7,5kW*

BTHC NH-00 U 160A vízszintes szakaszoló prizma / kengyel bekötéssel is

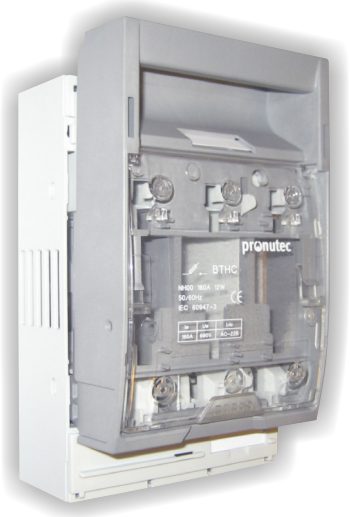
horizontal fuse-link disconnector base mountable to plate connection: M8

• Bekötés: felső vagy alsó M8 csavarral vagy prizma / kengyellel (előnye, hogy a kábelt nem kell saruzni)









• 3 pólusú kapcsolás
• Biztosító betét: NH00
• Panelre szerelhető
• Beköthető vezeték: 10-70mm2
• Névleges szigetelési feszültség: 690V AC
• Névleges frekvencia: 50Hz
• Felhasználási kategória: AC-22B
• Névleges működési (bekapcsolói-megszakítói) feszültség: 690V AC
• Elektromos tartósság (működési ciklusok): 200
• Védetsség mértéke (fedél zárva): IP30
• Szennyeződés mértéke: 3
• Engedélyezett környezeti hőmérséklet: -25...+55°C
• Terhelhető áramerősség: 160A
• Névleges feszültségimpulzus terhelhetőség: 8kV
• Névleges működési (bekapcsolói-megszakítói) áram: 160A
• Zárlati áram zárlatvédelem mellett: 80kAeff
• Mechanikai tartósság (működési ciklusok): 1400
• Teljesítményveszteség (biztosítóbetétek nélkül): 12W

Csavar: M8 x 16 A2
Meghúzási nyomaték: 12Nm

Tartozékok:
- M8 bekötőcsavarok,
- Plombafüll
Külön rendelhető a bekötő prizma / kengyel szett BTHC P00

BTHC-P00-KIT bekötőprizma / kengyel
BTHC NH-00 U szakaszolóhoz (4230801)



FÁZISSÍNEK

- ☑ villás és tüskés
- ☑ 210 / 1000mm
- ☑ 63A / 80A
- ☑ 1 / 2 / 3 / 4 pólus
- ☑ 10 / 16mm²

Tűzálló szigetelés

Tiszta réz

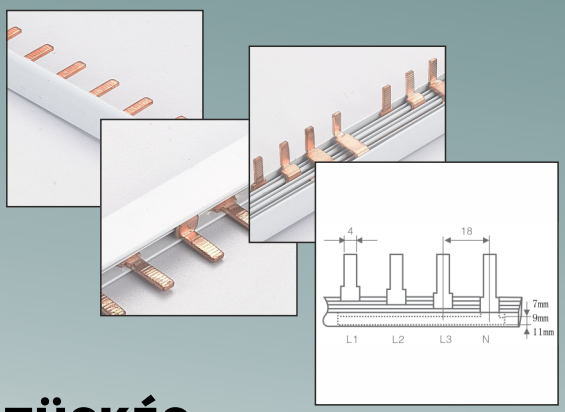
Szabványos csatlakozási osztás

Jelöléssel ellátva

Zárókupakkal ellátva

Kiegészítők





TÜSKÉS GYŰJTŐSÍN

BB063-1P-I-021
63A 1P 10mm²
12 modul / 210mm

BB063-1P-I-100
63A 1P 10mm²
54 modul / 1000mm

BB063-2P-I-021
63A 2P 10mm²
6x2 modul / 210mm

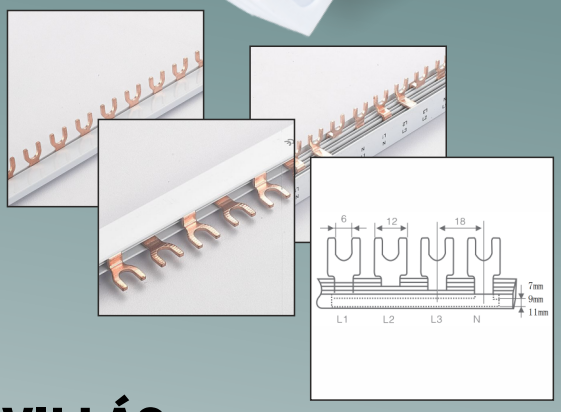
BB063-3P-I-021
63A 3P 10mm²
4x3 modul / 210mm

BB063-3P-I-100
63A 3P 10mm²
18x3 modul / 1000mm

BB080-3P-I-100
80A 3P 16mm²
19x3 modul / 1000mm

BB080-4P-I-021
80A 4P 16mm²
3x4 modul / 210mm

BB080-4P-I-100
80A 4P 16mm²
14x4 modul/1000mm



VILLÁS GYŰJTŐSÍN

BB063-1P-U-021
63A 1P 10mm²
12 modul / 210mm

BB063-1P-U-100
63A 1P 10mm²
54 modul / 1000mm

BB063-3P-U-021
63A 3P 10mm²
4x3 modul / 210mm

BB063-3P-U-100
63A 3P 10mm²
18x3 modul / 1000mm

BB080-3P-U-100
80A 3P 16mm²
18x3 modul / 1000mm

BB080-4P-U-100
80A 4P 16mm²
14x3 modul / 1000mm

FÁZISSÍNBEKÖTŐ KAPCSOK



BB-BKA-1P-63A
63A 16mm²
alsó bekötés



BB-BKO-1P-63A
63A 16mm²
oldalsó bekötés

TAKARÓSAPKA

BB-TS (5db)





MŰANYAG VÉGZÁRÓK



BBVM-1-6380
10 / 16mm²
63/80A 1P sínhez



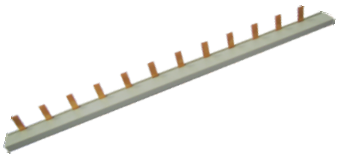
BBVM-3-63
10mm²
63A 3P sínhez



BBVM-3-80
16mm²
80A 2/3P sínhez

Fázissínek
Busbars

1 p. tüskés



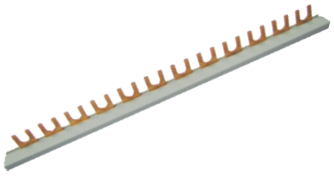
2220105 63A
10mm², 12 modul / 210mm
S-1L-210/10 iso

2220111 80A
14x51 aljzathoz 16mm² 37 modul 1000mm
S-1L-27-1000/16 iso

2220103 63A
10mm², 57 modul / 1000mm
S-1L-1000/10 iso

2210101 65A
12mm², 57 modul / 1000mm
G-1L-1000/12 iso

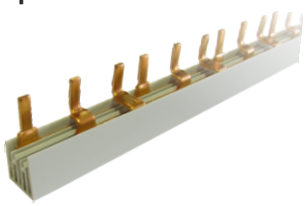
1 p. villás



2210103 65A
12mm², 12 modul / 210mm
G-1L-210/12 iso

2210117 80A
16mm², 57 modul/1000mm/ **15,5mm villahossz**
G-1L-1000/16 iso

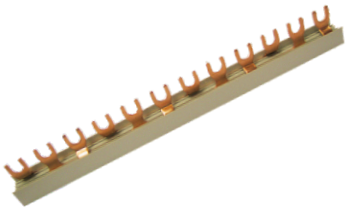
3p. tüskés



2221302 80A
16mm² S-3L-1000/16

2223301 63A
10mm², 4x3 modul / 210mm
S-3L-210/10

3p. villás



2413305 80A
16mm²

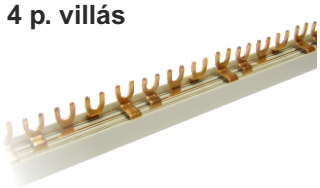
2213302 63A
10mm², 4x3 modul / 210mm
G-3L-210/10C

4 p. tüskés



2223403 80A
16mm² 14x4 modul 1m
S-4L-1000

4 p. villás



2213405 80A
16mm² 14x4 modul 1000mm
G-4L-1000/16

2010232
Fázissínbekötő kapocs
110A-es tüskés
3F 14x51 aljzathoz
AS/6-50-SL iso
50mm²kábelhez
Busbar terminal 110A spiky
For 3F 14x51 socket
for 50mm² cable



2010925
Szigetelt univerzális fázissínbekötő kapocs
35mm²vezetékhez
fésűs és tüskés sínhez
Insulated universal busbar terminal
for 35mm²wire
for spiky busbars



2010103
Szigetelt fázissínbekötő kapocs
villás fázissínhez
6-25mm²vezetékhez
Insulated busbar terminal
for U type busbars
for 6-25mm2 wires



1310422
Fázissín végzáró
műanyag 80A-es villás 3 fázisú sínhez
Busbar end
for plastic 80A U type 3 phase busbars



1310413
Fázissín végzáró
műanyag 63A-es villás 3 fázisú sínhez
Busbar end
for plastic 63A U type 3 phase busbars



Moduláris váltókapcsoló

GX 20-53-O48D 3x20A
1-0-2 moduláris váltókapcsoló 3 modul

Pólusszám: 3
Terhelhető áramerősség: 20A
Teljesítmény: 3,7kW (230V AC, 50Hz)
Védettség előlap felől: IP40
Védettség érintkezők felől: -
Előlep mérete: 53x44mm
Max. beköthető vezetékméretek: 2,5mm2 (sodrott/tömör)



XBS DHM-C üzemóra-és darab számláló táblaműszer 85-265V AC/DC
digital hour meter / counter

- Bemeneti feszültség: 85 - 265 VAC/VDC
- Frekvencia: 50 - 60 Hz
- 7 számjegyes LCD kijelző
- 2 gomb (set és reset)
- Pontosság: +/- 2 mp naponta
- Beépítési méret: 22 x 44,8 mm
- Üzemi hőmérséklet: -5°C - +55°C
- Tárolási hőmérséklet: -10°C - +60°C
- Súly: 52g

- *Input voltage: 85 - 265 VAC / VDC*
- *Frequency: 50 - 60 Hz*
- *7-digit LCD display*
- *2 buttons (set and reset)*
- *Accuracy: +/- 2 seconds per day*
- *Mounting size: 22 x 44.8 mm*
- *Operating temperature: -5 ° C to + 55 ° C*
- *Storage temperature: -10 ° C to + 60 ° C*
- *Weight: 52g*



Ipari relék
Industrial relay

XBS FNF-4 Fázis és nulla figyelő relé 208-480V AC
Phase and voltage control

- Bemeneti feszültség:
  208 - 480V AC 3P3W / 120 - 277V AC 3P4W
- Frekvencia: 47 - 63 Hz
- 3 fázisú megszakítás: 22 msec +/- 1 sec
- Lekapcsolási idő (késleltetés nélkül):
  állítható 0 - 15 sec, Fix: 5 sec +/- 1 sec
- Önkioltó: UL 94-V0
- LED visszajelzők
- Csatlakozás anyaga: Ag-ötvözet Cd mentes
- Üzemi hőmérséklet: -20°C - +60°C
- Tárolási hőmérséklet: -25°C - +70°C
- Páratartalom: 95% RH (Lecsapódás)
- Max. működési magasság: 2000m

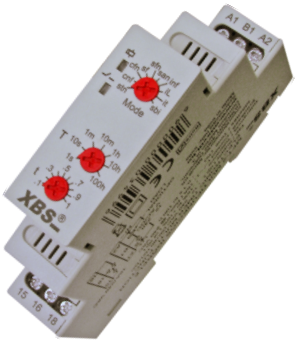
- *Input Voltage:*
  208 - 480V AC 3P3W / 120 - 277V AC 3P4W
- *Frequency: 47 - 63 Hz*
- *3-phase interrupt: 22 msec +/- 1 sec*
- *Off time (without delay):*
  adjustable from 0 to 15 sec, Fixed: 5 sec +/- 1 sec
- *Self-extinguishing: UL 94-V0*
- *LED Indicators*
- *Connection material: Ag-alloy Cd-free*
- *Operating temperature: -20 ° C to + 60 ° C*
- *Storage temperature: -25 ° C to + 70 ° C*
- *Humidity: 95% RH (Condensation)*
- *Maximum operating height: 2000m*



XBS MFT-2 multifunkciós időrelé 12-240V AC/DC
Electronic timer multi-function

- Bemeneti feszültség: 12 - 240 VAC / DC
- Frekvencia: 50 - 60 Hz ±2 Hz
- Jel érzékelési idő: 60ms
- Idő beállítás (Ts): 0,1 sec - 100 h
- LED visszajelzők
- Felszerelés: DIN sínre (moduláris)
- Üzemi hőmérséklet: -20°C - +60°C
- Tárolási hőmérséklet: -25°C - +70°C
- Indulási idő: max. 100 ms
- Újraindítási idő: max. 200 ms

- *Input voltage: 12 - 240 VAC / DC*
- *Frequency: 50 - 60 Hz ± 2 Hz*
- *Signal detection time: 60ms*
- *Time setting (Ts): 0.1 sec - 100 h*
- *LED Indicators*
- *Mounting: DIN rail (modular)*
- *Operating temperature: -20 ° C to + 60 ° C*
- *Storage temperature: -25 ° C to + 70 ° C*
- *Departure time: max. 100 ms*
- *Restart time: max. 200 ms*



XBS MFDT-3 multifunkciós időrelé LCD kijelzővel 24-240V AC/DC
Electronic timer multi-function

Digitális időrés relé
- Digitális, 3 számjegyű LCD kijelző
- Tápfeszültség: 24 - 240 V AC/DC
- Időtartomány: 0,1 s - 999 h
- Működési mód: BE késleltetés, ciklikus BE/KI, ciklikus KI/BE, egyetlen impulzus kimenet, intervallum, jel BE/KI, jel KI késleltetés, jel KI/BE
- DIN sínre rögzíthető (moduláris)
- Érintkezők száma: 1
- Csatlakozás típusa: Csavar
- Min. feszültség: 125 V AC/DC
- Maximális feszültség: 240 V AC, 250 V DC
- Üzemi hőmérséklet: -10°C - +55°C
- Méretek: 76 x 17.5 x 89 mm
- Érintkező anyaga: Ezüst ón
- Kapcsolókonfiguráció: SPDT

Digital time slot relay
- *Digital 3-digit LCD display*
- *Power supply: 24 - 240 V AC / DC*
- *Time range: 0.1 s to 999 h*
- *Operating Mode: ON Delay, Cyclic ON / OFF, Cyclic OFF / ON, Single Pulse Output, Interval, Signal ON / OFF, Signal OFF Delay, Signal OFF / ON*
- *DIN rail mounting (modular)*
- *Number of contacts: 1*
- *Connection type: Screw*
- *Minimum voltage: 125 V AC / DC*
- *Maximum voltage: 240 V AC, 250 V DC*
- *Operating temperature: -10 ° C to + 55 ° C*
- *Dimensions: 76 x 17.5 x 89 mm*
- *Contact material: Silver tin*
- *Switch Configuration: SPDT*



Mozgássérült mosdó szett



Az OMU System MSW-SET vészhívó rendszer egyszerű, de hatékony megoldás a segítségre szoruló vagy fogyatékkal élő emberek biztonságának növelésére a fürdőszobában vagy WC-ben. Ez a rendszer úgy lett kialakítva, hogy gyors és egyszerű hozzáférést biztosítson vészhelyzetben, és vizuális, valamint hangjelzéssel jelezze, ha valaki segítséget kér.

Részei:
Falra szerelhető húzózsinór háromszög fogantyúval
- Falra szerelhető / mennyezetre szerelhető
- Opcció a kiváltó eszközökhöz
- Zsinór hossza beállítható



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség bemenet: DC 12V
- Bemeneti áram: 10mA Max.
- Fényjelző: piros LED, aktív riasztáskor
- Húzózsinór: 3 m hosszú zsinór
- Húzóerő: 11N
- IP védettség: IP54
- Üzemi hőmérséklet: 0~40℃
- Méretek: 87x87x41mm
- Súly:117g

Hívás fogadó / Nyugtázó
Hívás fogadása időszakos küldésre
Hívás nyugtázó jel a megerősítéshez
A segítség úton van
- 230V vezérlő egyszerű 12V-os rendszerrel
- Az alaphelyzetbe állítási gombként is működik
az alaphelyzetbe állításhoz a rendszer visszaállítására

Műszaki adatok:
- Tápfeszültség bemenet: AC 230V 50/60Hz
- Bemeneti áram: 200mA Max.
- PSU kimenet DC 12V, áram: 350mA
- Relé érintkezők: Váltó érintkezők, névleges DC 30V,3A
- Hangjelző: 66dB @ 1m
- IP védettség: IP30
- Üzemi hőmérséklet: 0~40℃
- Méretek: 87x87x41mm
- Súly:132g



Mozgássérült mosdó szett

Hang- és fényjelző a vészhívás számára
- Ajtó feletti fény és hang
- LED villanólámpa és sziréna (beépített csengő)



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség bemenet: DC 12V
- Bemeneti áram: 60mA Max.
- Hangjelző: 66dB @ 1m
- IP védettség: IP30
- Üzemi hőmérséklet: 0~40℃
- Méretek: 87x87x45mm
- Súly:115g

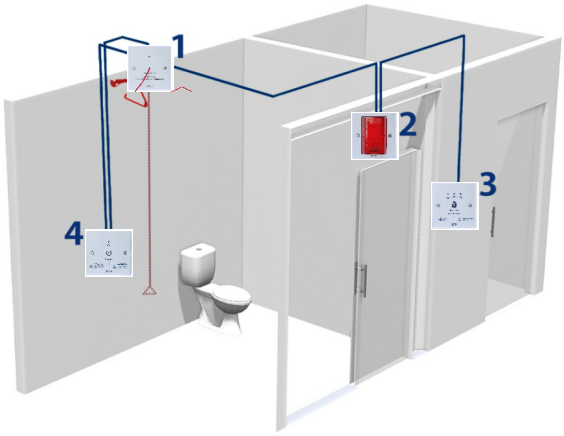
RESET gomb a vészhíváshoz
- A rendszerhez választható
- A WC belsejébe szerelhető

Területi- és vezérlőközpont



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség bemenet: DC 12V
- Bemeneti áram: 20mA Max.
- Hangjelző: 66dB @ 1m
- IP védettség: IP30
- Üzemi hőmérséklet: 0~40℃
- Fényjelző: piros LED, aktív riasztáskor
- Méretek: 87x87x41mm
- Súly:96g

1 vészhívó húzókapcsoló
2 vészjelző ajtó felé
3 nyugtázó
4 RESET - visszaállító



Vészgomb

Mozgássérült mosdó szetthez

MSW-EM



Jellemzők:
1. **Relé érintkező:** 3A,125VAC Max.
2. **Érintkező ellenállás:** 500mΩ Max.
3. **LED tápellátás bemenet:** DC 12-24V 15mA Max.
4. **Működési hőmérséklet:** -25°C ~ +65°C
5. **Nettó súly:** 108g
6. **Méretek:** 87x87x56mm

INT Terheléskapcsolók

Switch disconnectors







IEC / EN 60947-3 szabványnak megfelelően / *According to the IEC / EN 60947-3*					**40**	**63**	**80**	**125**	**160**	**200**	**250**	**400**	**630**
				Méret / *Size*	00	00	00	0	0	0	1	1	2
Névleges hőmérsékletfüggő áramerősség / *Rated thermal current*	Ith	környezet-	40 °C	A	50	63	80	125	160	200	250	400	630
		ben /	50 °C	A	50	63	80	125	160	200	250	400	630
		in ambient	60 °C	A	40	63	64	90	110	140	175	280	440
Névleges szigetelési feszültség / *Rated insulation voltage*	Ui			V	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Névleges átütési szilárdság / *Rated dielectric strength*	50Hz, 1 min			V	3500	3500	3500	4000	4000	4000	5000	5000	8000
Maximális feszültségimpulzus terhelhetőség / *Rated impulse withstand voltage*				kV	8	8	8	8	8	8	8	8	12
Névleges működési áramerősség (AC)	Ie	Ue 400V	AC21A	A	50	63	80	125	160	200	250	400	630
(Névleges működési frekvencia 50/60 Hz) / *AC rated operational current* [1] *		Ue 400V	AC22A	A	50	63	80	125	160	200	250	400	630
		Ue 400V	AC23A	A	50	63	63	125	160	160	250	400	630
(Rated operational frequency 50 / 60 Hz)		Ue 500V	AC21A	A	50	63	80	125	160	200	250	400	630
		Ue 500V	AC22A	A	50	63	63	125	160	200	250	400	630
		Ue 500V	AC23A	A	40	50	50	100	125	125	200	315	500
Névleges működési teljesítmény (AC) / *AC rated operational power* *[3]	Pe	3x400V	AC23A	kW	27,7	34,9	34,9	69,2	88,6	88,6	138,5	221,7	349,1
Névleges teljesítmény / *Rated capacitor power*		400V, sen φ = 0,65		kVAr	22,5	28,3	28,3	56,2	72	72	112,5	180,1	283,7
Névleges megszakító képesség / *Rated breaking capacity*		400V, cos φ = 0,35-0,45		A	400	504	504	1000	1280	1280	2000	3200	5000
Névleges bekapcsolóképesség / *Rated making capacity*		400V, cos φ = 0,45		A	500	630	630	1250	1600	1600	2500	4000	6300
Viselkedés rövidzárlat esetén / *Short - circuit behaviour*													
Rövidzárlatra kapcsolási képesség(csúcs(ponti)érték) / *Short - circuit making capacity (peak value)* [4]	*Icm			kA (peak)	5	5	5	13	13	13	20	20	26
Rövid idejű áram ellenálló képesség / *Short - time withstand current (1 sec)*	Icw			kA rms	3	3	3	7	7	7	12	12	16
Zárlati áram zárlatvédelem mellett / *Conditional short - circuit current (rms value)* [5] *					100	100	100	100	100	100	100	100	100
Maximális leválasztó képesség (csúcs(ponti) érték) / *Maximum cut - off current (peak value)*				kA (peak)	10	10	10	17	20	20	33	33	39
Maximális teljesítményveszteség / *Maximum power dissipation (I2 t)*				A^2s (x10_3)	54,7	54,7	54,7	55	198	198	1000	1000	1600
Mechanikus élettartam / *Minimum number of mechanical operations*				Cycles	30000	30000	30000	30000	30000	30000	20000	20000	10000
Súly / weight			3P/3P+N	kg	0,4	0,4	0,4	0,85/1	0,85/1	0,9/1	1,7/1,9	1,7/1,9	4,2/4,5
Bekötési méretek / Connecting capacity													
Tömör kábel (Cu) / *Rigid cable (Cu)*				mm^2	25	25	25	95	95	120	185	240	2x240
Sín (vastagság/szélesség) / *Bar (Thickness / Width)*				mm	-	-	-	5/25*[8]		5/30	7/25	7/40	2x5/40
Meghúzási nyomaték / *Tightening torque*				Nm	2	2	2	4/13*[9]	4/13*[9]	13/18	18	24	24

* (1) Egyéb feszültségek és/vagy felhasználási kategóriák: Kérjük lépjen kapcsolatba velünk.
* (2) A 4 pólusú kapcsolók soros vagy párhuzamos csatlakozásához lásd: kapcsolási rajz.
* (3) Megjelölt értékek: Az áramértékek motorgyártónként eltérhetnek.
* (4) Korlátozó védőeszköz nélkül (rövidzárlat fenntartható 50-100ms-ig).
* (5) Védőeszközzel korlátozva a leválasztó áramerősséget és a jouleintegrált a megjelölt értékekre.
* (7) Névleges működési áramerősség: AC22B
* (8) S5L: 0 pólus 18mm
* (9) Kengyeles/Sarus bekötés

*(1) *Other voltages and / or utilization categories: please consult us*
*(2) *For series (I) or Parallel (II) connection of 4P switches, see diagrams* *
*(3) *Indicative values: current values vary from one motor manufacturer toanother*
*(4) *Without limiting protective device (short-circuit maintained 50-100 ms)*
*(5) *With a protective device limiting the cut-off current and the joule integral to the indicated values*
*(7) *Rated operational current AC22B*
*(8) *S5L: Neutral pole 18 mm*
*(9) *Pillar / Lug type terminal*

INC

4-től 48 pólusig. Raktárról.

4 to 48 pole. From storage.



Industrial heavy connectors

IPARI NEHÉZCSATLAKOZÓK

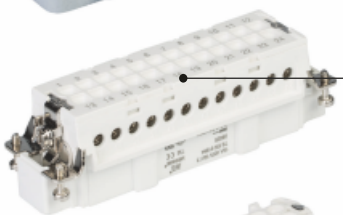
Más gyártmányú ipari nehézcsatlakozóval is kompatibilis.

Compatible with other made industrial heavy connectors.



FEDÉL / *Hood*
Alumínium fedél / *Aluminum hoods*

- Keskeny és magas kialakítás / *Narrow and high construction hoods*
- IP65
- Metrikus tömszelence csatlakozás / *Metric gland connection*



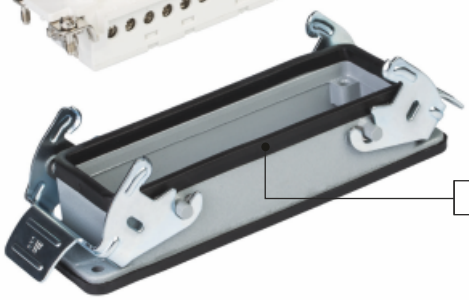
CSATLAKOZÓ BETÉT (APA) / *Male Insert and Contacts*

- Ezüstözött csatlakozók / *Silver plated*
- Csavaros bekötés / *Connection with screw*
- Számozott csatlakozási pontok / *Numbered connection points*



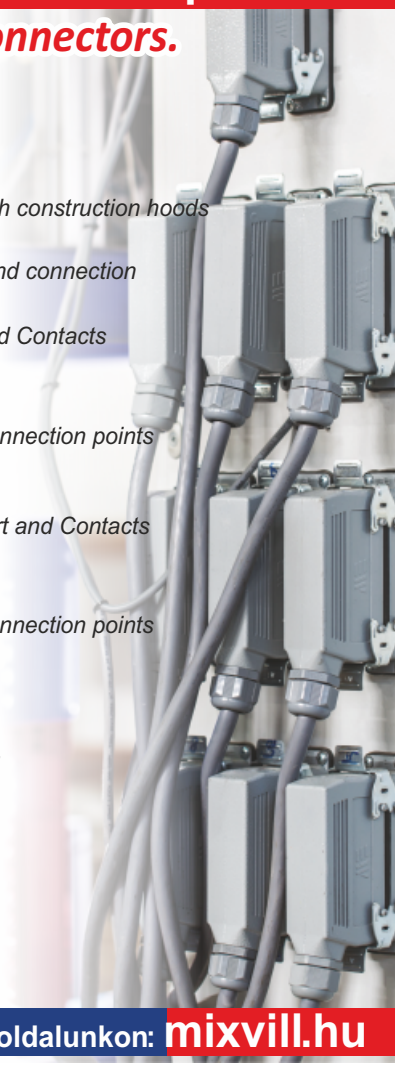
CSATLAKOZÓ BETÉT (ANYA) / *Female Insert and Contacts*

- Ezüstözött csatlakozók / *Silver plated*
- Csavaros bekötés / *Connection with screw*
- Számozott csatlakozási pontok / *Numbered connection points*



ALJZAT / *Bulkhead Mounting Housing*
Alumínium aljzat / *Aluminum hoods*

- NBR tömítés / *Gasket*
- IP65



A termékekről bővebb információt talál fióküzleteinben illetve weboldalunkon: mixvill.hu

You can find more information about the product at our branch office or on our website: mixvill.hu

INC Ipari nehéz csatlakozók
Industrial plugs and sockets

Aljzatok / Sockets

IP65

Al



29133S
6P, M20



29130S
6P



29077
4P-5P



29058S
24P, M25



29056S
16P, M25



29054S
10P, M25



29046S
32P



29048S
48P



29044S
24P



29042S
16P



29040S
10P



29018S
4P-5P



29014S
4P-5P



29013S
4P-5P, M20

Betétek / Fuse-links

16A

500V

6kA



29120
6P, 6x16A



29121
6P, 6x16A



29124
6P, 6x35A



29125
6P, 6x35A



29020
10P, 10x16A



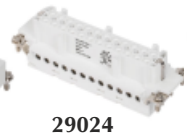
29021
10P, 10x16A



29022
16P, 16x16A



29023
16P, 16x16A



29024
24P, 24x16A



29025
24P, 24x16A



29026
32P, 32x16A



29027
32P, 32x16A



29028
48P, 48x16A



29029
48P, 48x16A



29008
4P, 4x10A, 230V



29009
4P, 4x10A, 230V



29010
5P, 5x10A, 230V



29011
5P, 5x10A, 230V

Fedelek / Covers



29015S
4-5P, M20



29017
4-5P, M20



29019
4-5P, M20



29041
10P, M25



29043
16P, M25



29045
24P, M25



29061
32P, M40



29065
48P, M40

29131
6P, M20

29135
6P, M20

29155
16P, M25

29165
24P, M25

(N+PE) föld + nulla sín, süllyesztett fémajtós lakáselosztókhoz

(N+PE) Earth + null rail for flush mounted enclosures



RB12-U

Beköthető vezetékméretek:
- 2 x 2db 25mm2 vezeték
- 2 x 14db 16mm2 vezeték.

Föld + nulla sín a
- 12+2 modulos
- 24+4 modulos
- 36+6 modulos
- 48+8 modulos

süllyesztett fémajtós lakáselosztókhoz

Wire cross–sections:
- *2 x 2pcs 25mm2*
- *2 x14 pcs 16mm2*

Earth + null rail for
- *12+2 modules*
- *24+4 modules*
- *36+6 modules*
- *48+8 modules*

Flush mounted enclosures with metal door.

Közvilágítási szerelvénydobozok (üres), sorkapoccsal IP54

Public lighting gear boksz (empty) with terminals IP54



Általános jellemzők:
- Névleges szigetelési feszültség Ui: 500V AC
- Névleges termikus áram Ith: 25A
- Földelővezetővel (PEN) zöld-sárga, 400mm, M6-os csavaros csatlakozás: 10mm^2
- Védelmi fokozat: IP54
- Védelmi osztály: II

LOCS-1

- Alkalmazható: 1 vagy 2 db 10 x 38 olvadó biztosíték vagy kismegszakító
- Minimum bejövő belső keresztmetszet: d=80 mm
- Minimum ajtóméret az oszlopon: 65x300 mm
- Normál méret: hossz x szélesség x magasság: 245 x 5 x 60/70 mm
- Előre gyártott felszerelési méret, csavarok M6 vagy DIN sín: 290 mm

A 10x38 biztosíték akljzat nem tartozék!

- *Applicable : 1 or 2 pcs 10 x 38 fuse-links or circuit breaker*
- *Minimum incoming insde cross-section : d=80 mm*
- *Minimum door size on the column: 65 x 300mm*
- *Prefabricated mounting size, screws M6 or Din rail: 290mm*



General features:
- *Nominal Insulating voltage: Ut 500V AC*
- *Nominal thermal current Ith= 25A*
- *With Ground wire (pen), 400mm, M6-os srew connection*
- *Protection Level: IP54*
- *Protection class: II*

LOCS-2

- Biztosíték típusa: 1 vagy 2 db D01/E14
- Bejövő/Kijövő kábel: d=18 - 31 mm
- Minimum bejövő belső keresztmetszet: d=100 mm
- Minimum ajtóméret az oszlopon: 80 x 350 mm
- Normál méret: hossz x szélesség x magasság: 340 x 75 x 85 mm
- Előre gyártott felszerelési méret, csavarok M6 vagy DIN sín: 325 mm
- Előre gyártott felszerelési méret, akasztófül (részét képezi a terméknek): 315 mm

- *Fuse type: 1 or 2 pcs D01/E14*
- *Incoming/ Outgoing cable: D=18-31 mm*
- *Minimum incoming insde cross-section : d=100 mm*
- *Minimum door size on the column: 80 x 350mm*
- *Normal size: 340 x 75 x 85 mm*
- *Prefabricated mounting size, screws M6 or Din rail: 325mm*
- *Prefabricated mounting size, hook (included with the product) 315mm*

ELO IP65 szerelvényezhető csapfedeles elosztók

ELO IP65 distribution boxes

Általános jellemzők:
- IP védettsége / *Degree of protection*: IP65
- Ütésállóság / *Shook-proof*: IK08
- Környezeti hőmérséklet / *Environmental temperature:* -25ºC...+85ºC
- Hőállóság / *Heat resistance:* 650°C
- Szabványok / *Standards*: EN 62208

ELO-7/S



- Modulszám / *Modules*: 7
- Méretek / *Size* 210x145x124mm
- Din sínnel, csapófedéllel
- IP66

ELO-9



- Modulszám / *Modules*: 9
- Méretek / *Size*: 245x215x155mm
- Plombálható
- Zsanéros
- **UV álló**
- **DC 1000V**

ELO-16



- Modulszám / *Modules*: 16
- Méretek / *Size* 330 x 330 x 130 mm
- Csatalakozások / *connections* : Oldalsó / *Lateral:* 2xØ40-Ø32 + 2xØ25-Ø20 / Felső / *Upper:* 2xØ40- Ø32 + 2x Ø25 - Ø 20

ELO-16B



- Modulszám / Modules : 16
- Méretek / *Size* 506 x 330 x 150mm
- Csatalakozások / *connections* : Oldalsó / *Lateral:* 3xØ40-Ø32 + 2xØ25-Ø20 / 2xØ40-Ø32 + 2xØ25-Ø20 + 1xØ50-Ø40

ELO-32



- Modulszám / Modules : 32
- Méretek / Size : 685 x 330 x 150 mm
- Csatalakozások / *connections* : 3xØ25-Ø20 + 4xØ40-Ø32 / 2xØ25-Ø20 + 2xØ40-Ø32 + 1xØ50-Ø40

ELO zárszerkezet



2db kulccsal :
ELO-16, ELO-32 szekrényekhez (3900)

ELO-180 műanyag kötődobozok

ELO-180 plastic boxes

- ø23mm ø29mm bevezetések (Pg16, Pg29)
- Színe: RAL7035
- IP védettsége: IP67
- Anyaga: ABS

- *ø23mm ø29mm leads (Pg16, Pg29)*
- *Color: RAL7035*
- *IP protection: IP67*
- *Material: ABS*

ELO-180



• Méret / dimension: 180x110x70mm

ELO-180/S sima oldalfalú
smooth side



• Méret / dimension: 180x110x70mm

ELO-180A átlátszó tetővel
with transparent cover



• Méret / dimension: 180x110x70mm

ELO-180M magasított tetővel
with high cover



• Méret / dimension: 180x110x120mm

ELO-180AM átlátszó magasított tetővel
with high and transparent cover



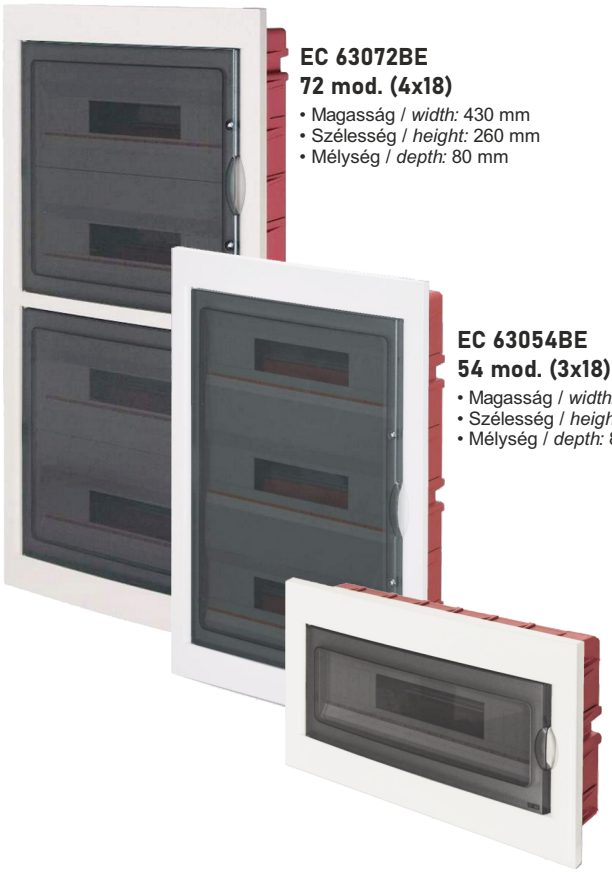
• Méret / dimension: 180x110x120mm

Fehér színű, süllyesztett lakáselosztó, füst színű ajtóval

White color flush mounted distributor with smokey door

IP40

- Föld vagy nulla sínnel
- Fehér keret
- Nyitható füstszínű polikarbonát ajtó
- Ellenálló narancsszínű, polisztirén elosztódoboz
- Öntapadós címke az áramkörök feliratozásához
- A kötődobozban sorkapcsok elhelyezhetőek
- Takarócsík a nem használt modulok elrejtéséhez
- Galvanizált acél DIN sín, a kivehető és állítható síntartóra szerelve



EC 63072BE
72 mod. (4x18)
- Magasság / *width:* 430 mm
- Szélesség / *height:* 260 mm
- Mélység / *depth:* 80 mm

EC 63054BE
54 mod. (3x18)
- Magasság / *width:* 618 mm
- Szélesség / *height:* 430 mm
- Mélység / *depth:* 80 mm

EC 63018BE
18 mod. (1x18)
- Magasság / *width:* 430 mm
- Szélesség / *height:* 260 mm
- Mélység / *depth:* 80 mm

EC 630 CE sorozat fehér ajtós, fehér süllyesztett lakáselosztó

EC 630 CE series white door, wall mounting enclosures

- Referencia szabványok: EN 60670-1/24.
- IP védettsége: IP40
- Kettős szigetelés
- Névleges feszültség: 400 V
- Névleges áram: max.125A
- Gégecsövek bevezetése 40 mm-ig.
- Lehetőség van 48 vagy 75 mm mélységű berendezések beépítésére.
- Kivehető ajtó.
- Állítható DIN sín tartó a vakolat változó vastagságának kiegyenlítése érdekében.
- Tartomány 4-72 modul a DIN EN 50022 szerint.

- *Reference standards: EN 60670-1/24. Su*
- *Suitable to be mounted with complete isolation.*
- *Rated voltage: 400 V*
- *Rated current: max. 125A - GP type enclosures.*
- *Input conductors through corrugated conduits up to 40 mm.*
- *Possibility to install equipments with a depth of 48 or 75 mm.*
- *Removable door, reversing front.*
- *The support of DIN rail allow to compensate for the variable thickness of the plaster in order to align the devices at the correct depth.*
- *Range from 4 to 72 modules according to DIN EN 50022.*



63004
4 modul
154x160x80mm

63008
8 modul
240x194x80mm

63012
12 modul
320x240x80mm

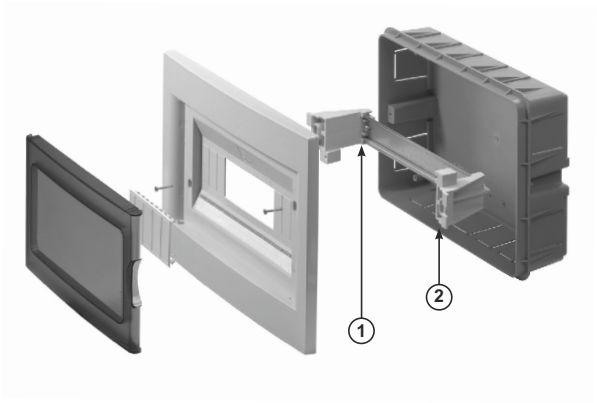
63018
18 modul
430x260x80mm

63024
24 modul
(2x12)
320x388x80mm

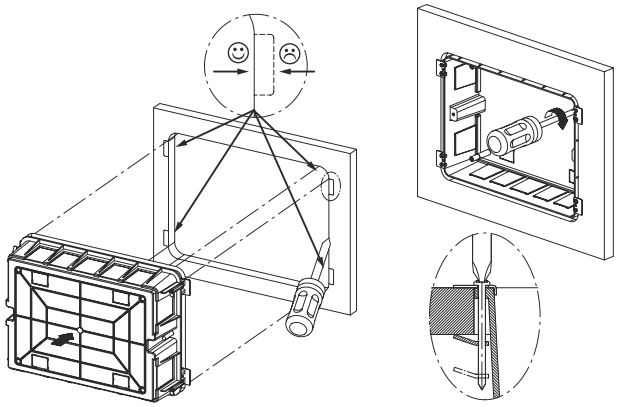
63036
36 modul
(3x12)
410x410x80mm

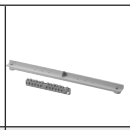
63054
54 modul
(3x18)
430x618x80mm

63072
72 modul
(4x18)
450x853x95mm



1. Lehetőség van 48 vagy 75 mm mélységű berendezések beépítésére.
   Possibility to install equipments with a depth of 48 or 75 mm.
2. A DIN-sín alátámasztása lehetővé teszi a vakolat változó vastagságának kompenzálását a beigazítás érdekében az eszközöket a megfelelő mélységben.
   The support of DIN rail allow to compensate for the variable thickness of the plaster in order to align the devices at the correct depth.



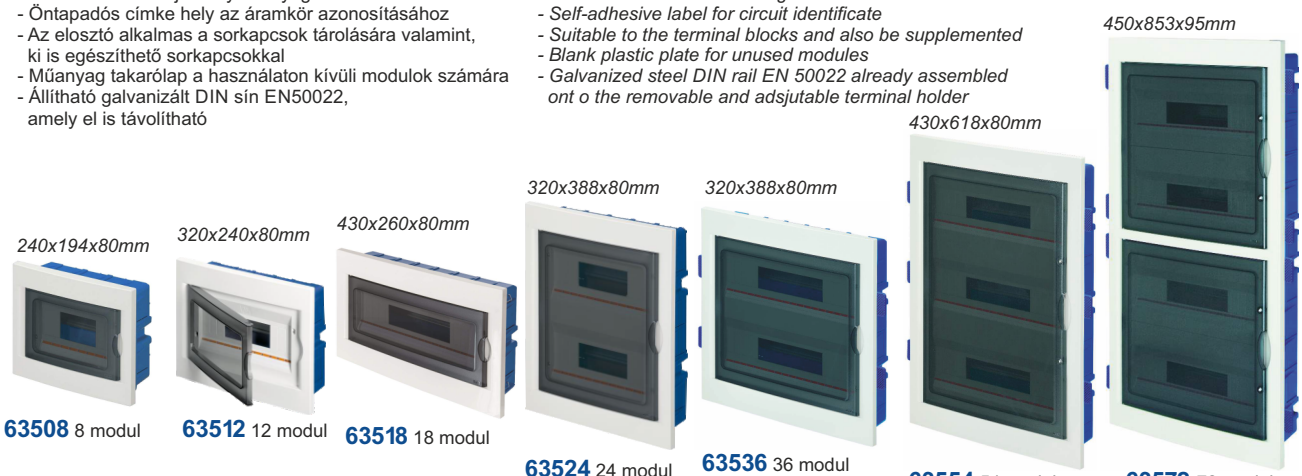
				
Modul szám *Module No.*	RAL9001	Földelő sín és tartó (készlet) / Terminal blocks kit	Földelő sín tartó / Terminal blocks	Földelő sín / Terminal blocks
4	EC63004CE	EC6304EQ	EC67004	1x4
8	EC63008CE	EC6308EQ	EC67004	1x8
12	EC63012CE	EC6312EQ	EC67012	1x12
18	EC63018CE	EC6312EQ	EC67012	1x12
24	EC63024CE	EC6324EQ	EC67012	2x12
36	EC63036CE	EC6336EQ	EC67012	3x12
54	EC63054CE	EC6354EQ	EC67012	4x12
72	EC63072CE	EC6354EQ	EC67012	4x12

Gipszkartonba süllyeszthető lakáselosztó

Plasterboard wall mounting enclosures

Műszaki tulajdonságok:
- Polikarbonát megfordítható füst színű ajtó
- Fehér külső (RAL9001)
- Beépítéskor teljes elszigetelést biztosít
- Elektromosan szigetelő technopolymer
- Hőállóság: több mint 850°C (IEC 60695-2-11 szabvány)
- A külső keret és ajtó fényes anyagból készült.
- Öntapadós címke hely az áramkör azonosításához
- Az elosztó alkalmas a sorkapcsok tárolására valamint, ki is egészíthető sorkapcsokkal
- Műanyag takarólap a használaton kívüli modulok számára
- Állítható galvanizált DIN sín EN50022, amely el is távolítható

Technical specification:
- *Changeable policarbonate smoked door*
- *White outdoor colour(RAL9001)*
- *Max. isolation voltage of built-in appliances*
- *Technopolymer material*
- *Heat resistance: more than 850 °C (IEC 60695-2-11)*
- *The external made of a bringht material*
- *Self-adhesive label for circuit identificate*
- *Suitable to the terminal blocks and also be supplemented*
- *Blank plastic plate for unused modules*
- *Galvanized steel DIN rail EN 50022 already assembled ont o the removable and adsjutable terminal holder*



63508 8 modul | **63512** 12 modul | **63518** 18 modul | **63524** 24 modul | **63536** 36 modul | **63554** 54 modul | **63572** 72 modul

UVPB UV álló, halogénmentes műanyag elosztószekrények

UV stabil, halogen free plastic enclosures

- Szigetelési feszültség / *Insulation voltage*: 690V
- Névleges teljesítmény / *Nominal power*: 100A
- Galvanizált fém szerelő lemez / *Galvanized steel mounting plate*
- Rögzítőkészlettel, falra is szerelhető / *With mounting kit for wall mounting*
- Halogénmentes / *Halogen free*
- Környezeti hőmérséklet / *Ambient temperature*: -25...+50°C
- IP védettsége / *IP protection*: IP55/IP65
- Anyaga: ABS, ajtó: polikarbonát / *Material: ABS, door: polycarbonite*
- Színe / *Colour*: RAL7035



UVPB
UV álló teli ajtós /
UV proof with full door
IP65

Típusok/*types*:
- **UVPB-3020** 300 x 200 x 130mm
- **UVPB-3525** 350 x 250 x 150mm
- **UVPB-4030** 400 x 300 x 170mm
- **UVPB-40302** 400 x 300 x 220mm
- **UVPB-5035** 500 x 350 x 190mm
- **UVPB-5040** 500 x 400 x 180mm
- **UVPB-50402** 500 x 400 x 240mm
- **UVPB-6040** 600 x 400 x 200mm
- **UVPB-6050** 600 x 500 x 220mm
- **UVPB-7050** 700 x 500 x 250mm



UVPBA
átlátszó ajtós /
with clear door

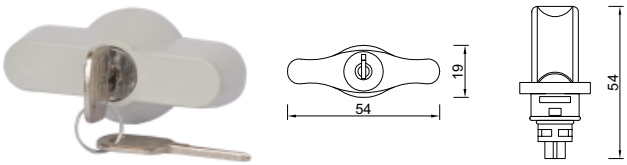
Típusok/*types*:
- **UVPB-3525A** 350 x 250 x 150mm
- **UVPB-4030A** 400 x 300 x 170mm
- **UVPB-5035A** 500 x 350 x 190mm
- **UVPB-5040A** 500 x 400 x 180mm
- **UVPB-50402A** 500 x 400 x 240mm
- **UVPB-6040A** 600 x 400 x 200mm
- **UVPB-6050A** 600 x 500 x 220mm
- **UVPB-7050A** 700 x 500 x 250mm

UVPBM maszkos teli ajtós / *with full door*



UVPBM-3525
350x250x150mm
(2x9 modul)
UVPBM-4030
400x300x170mm
(2x12 modul)
UVPBM-5035
500x350x190mm
(3x15 modul)
UVPBM-6040
600x400x200mm
(4x15 modul)

PB-kulcsos zár F1.0133

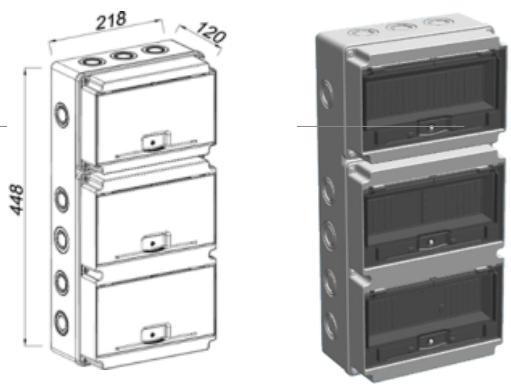


XBS MFKV-30/24 moduláris elosztó IP66

XBS MFKV-30/24 Modular enclosure IP66

Falon kívüli 24 modulos elosztó
- Védettsége: IP66
- Mérete: 440x210x114mm
- Színe: szürke

Wall mounted 24 modular enclosure
- *Protection: IP66*
- *Size: 440x210x114mm*
- *Color: Gray*



Üvegszálas PE kültéri, falon kívüli elosztószekrények, IP65

IP65 watertight surface mounting polyester boards

Típusok / *types:*
EC 625002 36 modul (3x12)
Méret / *dimensions:* **325x430x185 mm**

EC 625003 54 modul (3x18)
Méret / *dimensions:* **435x505x215 mm**

EC 625004 72 modul (4x18)
Méret / *dimensions:* **435x655x215 mm**

EC 625005 96 modul (4x24)
Méret / *dimensions:* **545x655x265 mm**

Műszaki jellemzők:
- Szín: szürke RAL 7035.
- IP65 védelmi fok.
- Anyag: halogénmentes, megerősített üvegszálas poliészterből, az UL94 szerinti önoltó V0 fokozat.
- Dupla szigetelés, ütésállóság: IK10, 20J az EN 62262 szerint.
- Alkalmazási hőmérséklet: minimum –25 °, maximum +60°.
- Alkalmazási feszültség 1000V, fotovoltaikus üzemekhez.
- Jobb vagy bal oldali reverzibilis ajtó rozsdamentes acél csapokkal - több mint 180 ° -kal nyitható.
- Ergonómikus fogantyú, háromszög zár, két különböző helyzetben állítható



Technical details:
- *Color: grey RAL 7035*
- *IP Protection: IP65*
- *Material: Halogen free,strenghtened glass fibre poliester, V0 self-extinguishing according the UL94*
- *Double insulated,impact resistance: IK10 20J according the EN 62262*
- *Application temperature: minimum -25°C maximum +60°C*
- *Application Voltage 1000V for photovoltaic plant*
- *Changeable door opening*
- *Ergonomic handle, triangle lock, adjustable in two positions*

Fém szerelőlap / *Metal back plate*



Típusok / *types:*
EC 625032
EC 625033
EC 625034
EC 625035

Hátszigetelő lap / *Insulating back plate*



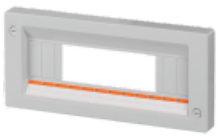
Típusok / *types:*
EC 625042
EC 625043
EC 625044
EC 625045

DIN-sín tartókonzol készlet / *Pair of uprights*



Típusok / *types:*
EC 625072
EC 625073
EC 625074
EC 625075

Modulos maszk / *Cover module with window (without DIN rail)*



Típusok / *types:*
EC 625102 12 mod
EC 625103 18 mod
EC 625104 18 mod
EC 625105 24 mod

Egysoros teli maszk / *Blank cover module*



Típusok / *types:*
EC 625112
EC 625113
EC 625114
EC 625115

DIN-sín készlet / *DIN Rail with supports*



Típusok / *types:*
EC 625132
EC 625133
EC 625134
EC 625135

Galvanizált összekötő elem / *Joint kit*



EC 625GI

Szerelőlap tartó készlet / *Deep adjustement back plate kit*



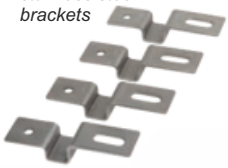
EC 625REG

Kulcsos zár / *Safety lock with handle*



EC 625SC

Rozsdamentes acél tartófül / *Set of 4 stainless steel brackets*



EC 625SI

Oszloptartó / *Pole support* **(ø max 25 cm)**



EC 625SP1
EC 625SP3
EC 625SP3
EC 625SP5





OMU system zárszerkezet 7110127

Povoted handle with push rod

ZSSBG-2

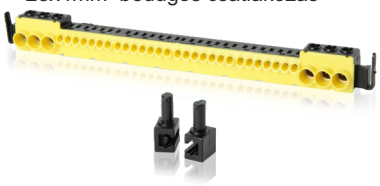
1100 mm magas szekrényekhez
Ideális beszerelési magasság. 500mm



OMU system sorkapcsok FV és VS szekrényekbe

ZSSKPE34 PE 7110021

Csatlakozások száma:
- 6x25mm^2 csavaros csatlakozás
- 28x4mm^2 bedugós csatlakozás



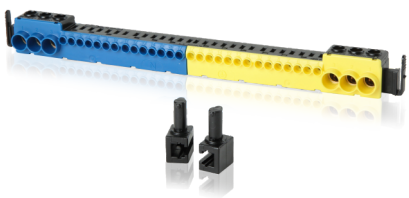
ZSSKN34 N-nulla 7110020

Csatlakozások száma:
- 6x25mm^2 csavaros csatlakozás
- 28x4mm^2 bedugós csatlakozás



ZSSKN17PE N-PE 7110022

Csatlakozások száma:
- 2x3x25mm^2 csavaros csatlakozás
- 2x14x4mm^2 bedugós csatlako



ÚJ / NEW MB fém elosztószekrények, szerelőlappal

Metal cabinet with mounting plate

- Szigetelési feszültség: 1000V
- Névleges áram: 630A
- Lemezvastagság 1,2 mm
- IP védettség: IP66
- A szekrények tartalmazzák:
  a horganyzott szerelőlapot és a kábelbevezető lemezt
- Az ajtónyitási irány megváltoztatható
- Elektrosztatikus úton festett
- Szín RAL-7035
- Galvanizált szerelőlap

- *Insulating voltage: 1000 V*
- *Nominal current: 630*
- *Sheet thickness: 1,2 mm*
- *Protection level: IP66*
- *Included accessories:*
  mounting plate and cabel entry plate
- *Changeable door opening*
- *Electrostatically painted*
- *Color: RAL-7032*
- *Galvanized mounting plate*

IP66



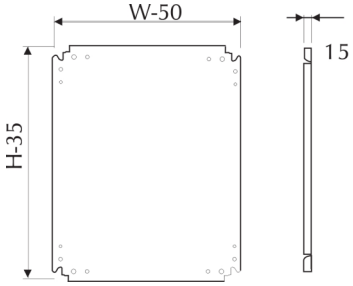
MB-22/150 200x200x150mm
MB-2520/150 250x200x150mm
MB-3025/200 300x250x200mm
MB-44/250 400x400x250mm
MB-64/150 600x400x150mm
MB-65/250 600x500x250mm
MB-66/300 600x600x300mm
MB-86/400 800x600x400mm
MB-88/300 800x800x300mm

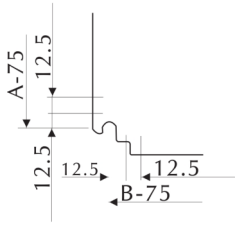
IP55



MB-1010/400 1000x1000x400mm
MB-1210/400 1200x1000x400mm

Szerelőlap méretek
Mounting plate dimensions



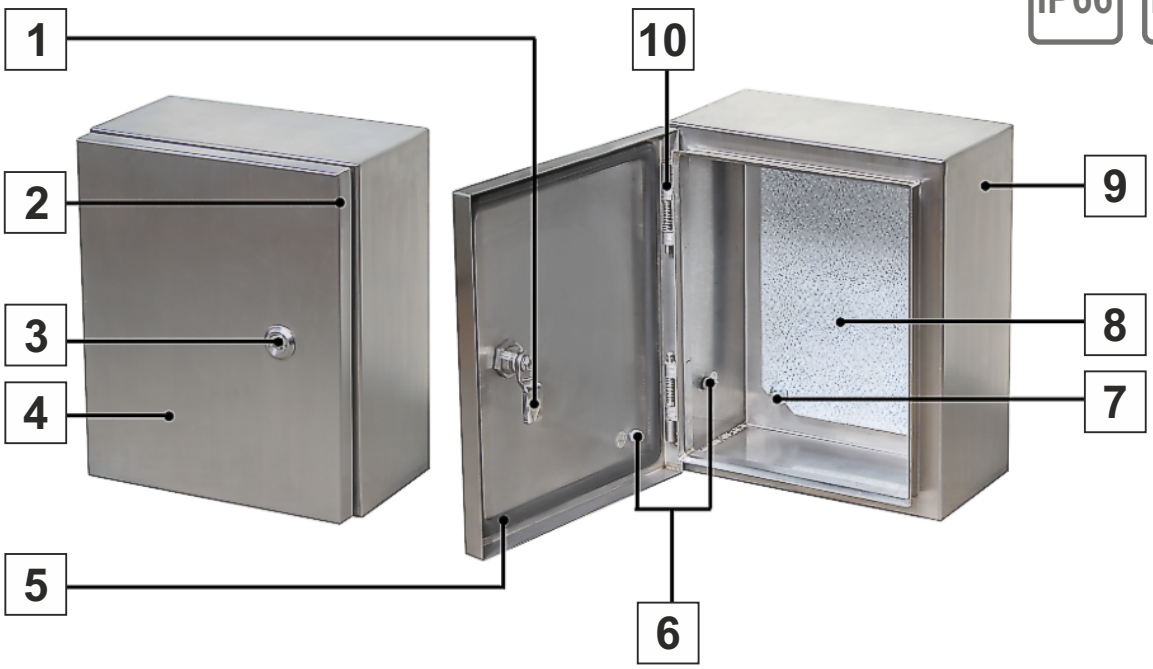


További méretekről érdeklődjön honlapunkon / *Ask about other sizes on our website:* **www.mixvill.hu**

OMU system rozsdamentes elosztószekrények

Box enclosure - stainless steel

IP66 IK10



1. Rozsdamentes acél zárnyelv / *Stainless Steel cam*
2. Hajszálvékony kivitelű él / *Hairline finish*
3. Rozsdamentes acél negyedfordulatos dupla bitzár / *Stainless Steel quarter turn double bit lock*
4. Anyag: rozsdamentes acél AISI304 / *Material: stainless steel AISI304*
5. PU varrat nélküli tömítéssel ellátott ajtó, mely 120°-ban nyitható / *Door with PU seamless seal, opening 120°*
6. Földelési pontok / *Earth Studs*
7. Rögzített menetes tőkék a szerelőlemez rögzítéséhez / *Studs to fix mounting plate*
8. Alu cink 2,0 mm-es festetlen szerelőlemez / *Alu Zinc 2.00mm unpainted mounting plate*
9. Hegesztett szekrénykabin / *Welded cabin*
10. Rozsdamentes acél csuklópánt */ Stainless steel hinge*

Minden tartozék, beleértve a zsanérokat, zárakat és rögzítőket, rozsdamentes acélból készült.
All accessories, including hinges, locks and fasteners, are made of stainless steel.

Típusok / *types*:

SSB-3025/150-1
Ma (*H*): 300 x Szé (*W*): 250 x Mé (*D*): 150 mm, Lemezvastagság / *thickness*: 1,2mm, Ajtók száma / *number of door*: 1, Zárak száma / *number of locks*: 1

SSB-33/200-1
Ma (*H*): 300 x Szé (*W*): 300 x Mé (*D*): 200 mm, Lemezvastagság / *thickness:* 1,2mm, Ajtók száma / *number of door*: 1, Zárak száma / *number of locks*: 1

SSB-43/200-1
Ma (*H*): 400 x Szé (*W*): 300 x Mé (*D*): 200 mm, Lemezvastagság / *thickness:* 1,2mm, Ajtók száma / *number of door*: 1, Zárak száma / *number of locks*: 1

SSB-54/200-1
Ma (*H*): 500 x Szé (*W*): 400 x Mé (*D*): 200 mm, Lemezvastagság / *thickness:* 1,2mm, Ajtók száma / *number of door*: 1, Zárak száma / *number of locks*: 1

SSB-65/200-1
Ma (*H*): 600 x Szé (*W*): 500 x Mé (*D*): 200 mm, Lemezvastagság / *thickness:* 1,5mm, Ajtók száma / *number of door*: 1, Zárak száma / *number of locks*: 1

SSB-75/200-1
Ma (*H*): 700 x Szé (*W*): 500 x Mé (*D*): 200 mm, Lemezvastagság / *thickness:* 1,5mm, Ajtók száma / *number of door*: 1, Zárak száma / *number of locks*: 1

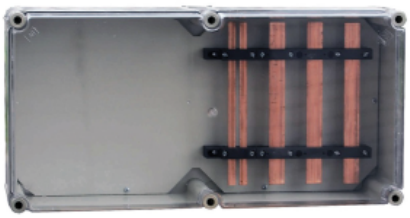
SSB-86/250-1
Ma (*H*): 800 x Szé (*W*): 600 x Mé (*D*): 250 mm, Lemezvastagság / *thickness:* 1,5mm, Ajtók száma / *number of door*: 1, Zárak száma / *number of locks*: 1

SSB-88/300-1
Ma (*H*): 800 x Szé (*W*): 800 x Mé (*D*): 300 mm, Lemezvastagság / *thickness:* 1,5mm, Ajtók száma / *number of door*: 1, Zárak száma / *number of locks*: 1

SSB-108/300-1
Ma (*H*): 1000 x Szé (*W*): 800 x Mé (*D*): 300 mm, Lemezvastagság / *thickness:* 1,5mm, Ajtók száma / *number of door*: 1, Zárak száma / *number of locks*: 1

SSB-128/300-1
Ma (*H*): 1200 x Szé (*W*): 800 x Mé (*D*): 300 mm, Lemezvastagság / *thickness:* 1,5mm, Ajtók száma / *number of door*: 1, Zárak száma / *number of locks*: 1

ÚJDONSÁGOK / NEWS



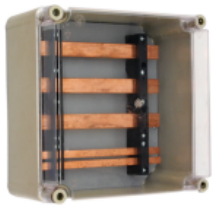
PVT 3060 FO GS5 250A
300x600x170 mm, gyűjtősín tokozat / *Busbar housing*, 5 p., 250A.
Gyűjtősín: L123 25x5 3 db, 12x5 PE+N 2 db, szerelőlapon / *Busbar mounting plate*.

PVT 3060 FO GS5 400A
300x600x170 mm, gyűjtősín tokozat / *Busbar housing*, 5 p., 400A.
Gyűjtősín: L123 20x10 3 db, 12x10 PE+N 2 db, szerelőlapon / *Busbar mounting plate*.



PVT 3045 GS5 250A
300x450x170 mm, gyűjtősín tokozat / *Busbar housing*, 5 p. 250A.
Gyűjtősín: L123 25x5 3 db, 12x5 PE+N 2 db, szerelőlapon / *Busbar mounting plate.*

PVT 3045 GS5 400A
300x450x170 mm, gyűjtősín tokozat / *Busbar housing*, 5 p., 400A.
Gyűjtősín: L123 20x10 3 db, 12x10 PE+N 2 db, szerelőlapon / *Busbar mounting plate*.



PVT 3030 GS5 250A
300x300x170 mm, gyűjtősín tokozat / *Busbar housing*, 5 p., 250A.
Gyűjtősín: L123 25x5 3 db, 12x5 PE+N 2 db, szerelőlapon / *Busbar mounting plate*.

PVT 3030 GS5 400A
300x300x170 mm, gyűjtősín tokozat / *Busbar housing*, 5 p., 400A.
Gyűjtősín: L123 20x10 3 db, 12x10 PE+N 2 db, szerelőlapon / *Busbar mounting plate*.

CSE 200 felvonulási szekrény



Egy- és háromfázisú villamos fogyasztókészülékek dugós csatlakoztatására, túláram-, zárlat-, és érintésvédelemre, továbbá a csatlakoztatott készülékek ki- és bekapcsolására használható.
UV- és ütésálló, a tokozat anyaga égésgátolt.
IP 65 védettségű, ami a beépített szerelvények függvényében IP 44-re eshet vissza.
Külső környezeti tényezőknek ellenállva megőrzi mechanikai tulajdonságait.
Hordozható állványon.
600x250x120 mm

- 5 db egyfázisú 16 A,
- 1 db 5P 16 A,
- 1 db 5P 32 A aljzat,
- 5 db 16A/1C kismegszakító
- 1 db 16A/3C kismegszakító
- 1 db 32A/3C kismegszakító
- 1 db 4P 63A 30 mA Fi-relé
- 1db 63A főkapcsoló **NEM TARTOZÉK!! KÜLÖN RENDELHETŐ.**
- 1 db Pg 21, 1 db Pg 9, vezetékezve.

PVT 3060 NÁF 300x600x170 mm
üres tokozat, nem átlátszó polikarbonát fedéllel /
Empty housing, not transparent with polycarbonate cover



PVT 3060 ÁF 300x600x170 mm
üres tokozat, átlátszó polikarbonát fedéllel /
Empty housing, transparent with polycarbonate cover.



PVT 3045 NÁF 300x450x170mm,
üres tokozat, nem átlátszó polikarbonát fedéllel /
Empty housing, not transparent with polycarbonate cover.



PVT 3045 ÁF 300x450x170mm,
üres tokozat, átlátszó polikarbonát fedéllel /
Empty housing, transparent with polycarbonate cover.



PVT 3030 NÁF 300x300x170mm
üres tokozat, nem átlátszó polikarbonát fedéllel /
Empty housing, not transparent with polycarbonate cover.



PVT 3030 ÁF 300x300x170mm
üres tokozat, átlátszó polikarbonát fedéllel /
Empty housing, transparent with polycarbonate cover.



PVT 1530 NÁF 150x300x170mm
üres tokozatok, nem átlátszó polikarbonát fedéllel /
Empty housing, not transparent with polycarbonate cover.



PVT 1530 ÁF 150x300x170mm
üres tokozatok, átlátszó polikarbonát fedéllel /
Empty housing, transparent with polycarbonate cover.



Fűtőtestek / *Heaters*

- Működtető feszültség: 230VAC
- Fűtőelem típusa: PTC ellenállás (hőmérséklet korlátozott)
- Fűtőtest: Extrudált alumínium profil, anodizált
- Csatlakozás: 3 pólusú kengyeles sorkapocs
- Csatlakozótest: UL94 V-0 szabványnak megfelelő fekete műanyag
- Beköthető vezetékek: Sodrott 0.5-1.5mm² (érvéghüvelyezve) Tömör 0.5-2.5mm²
- Rögzítés: Rögzítőfül 35mm-es DIN sínre szereléshez, EN 60715
- Elhelyezés: Függőleges pozícióban (vertikális légáramlás: a levegő fent távozik)
- Üzemi hőmérséklet: -45 to +70°C
- Tárolási hőmérséklet: -49 to +70°C
- Üzemi/tárolási páratartalom: max. 90% RH (nem kondenzáló)
- Védettség: IP20 / I (földelt)
- Kiegészítők: Rögzítőcsavarok

- *Operating voltage: 230VAC*
- *Heating element: PTC resistor - temperature limiting*
- *Heater body: extruded aluminium profile, anodised*
- *Connection: 3 pressure clamps*
- *Connection casing: plastic according to UL94 V-0, black*
- *Connectable wire size:stranded wire 0.5-1.5mm² (with wire end ferrule) rigid wire 0.5- 2.5mm²*
- *Mounting: clip for 35mm DIN rail, EN 60715*
- *Fitting position: vertical airflow (air outlet up, connection on bottom)*
- *Operating temperature:-45 to +70°C*
- *Storage temperature: -49 to +70°C*
- *Operating/Storage humidity: max. 90% RH (non-condensing)*
- *Protection type/class:IP20 / I (earthed)*
- *Accessories: screw fixing*



FT151-30 30W

- Fűtőteljesítmény / *Heating capacity:* 30W
- Súly / *Weight:* kb 0,25kg
- Fűtőtest mérete / *Heater body size:* 65x61x64mm (csatlakozótest nélkül / *(without connection case)*

FT151-50 50W

- Fűtőteljesítmény / *Heating capacity:* 50W
- Súly / *Weight:* kb 0,35kg
- Fűtőtest mérete / *Heater body size:* 80x61x64mm (csatlakozótest nélkül / *(without connection case)*



FT151-75 75W

- Fűtőteljesítmény / *Heating capacity:* 75W
- Súly / *Weight:* kb 0,45kg
- Fűtőtest mérete / *Heater body size:* 140x61x64mm (csatlakozótest nélkül / *(without connection case)*

FT151-100 100W

- Fűtőteljesítmény / *Heating capacity:* 100W
- Súly / *Weight:* kb 0,45kg
- Fűtőtest mérete / *Heater body size:* 140x61x64mm (csatlakozótest nélkül / *(without connection case)*

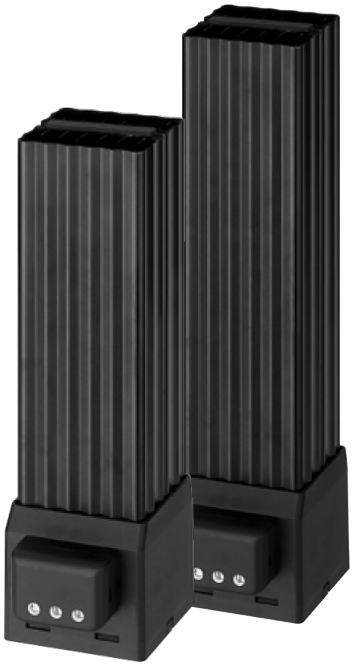


FT151-150 150W

- Fűtőteljesítmény / *Heating capacity:* 150W
- Súly / *Weight:* kb 0,45kg
- Fűtőtest mérete / *Heater body size:* 140x61x64mm (csatlakozótest nélkül / *(without connection case)*

- Túlmelegedés védelem: Automatikus leállás ventilátor meghibásodása esetén
- Felületi hőmérséklet: Max. +75°C (500W)
- Ventilátor típusa: golyóscsapágyas, axiális
- Vent. élettartama: 50.000 üzemóra (+25°C-on)
- Légszállítás: 45m³/h (50Hz) vagy 54m³/h
- Csatlakozás: beépített csatlakozóblokk húzásmentesítéssel
- Meghúzási nyomaték: max.0,8 Nm
- Beköthető vezetékek: sodrott 0.5-1.5mm²

- *Surface temperature: max. +75°C (500W)*
- *Fan type: Axial, ball bearing*
- *Fan service life: 50,000h at +25°C (+77°F)*
- *Airflow: Free flow 45m³/h (50Hz) or 54m³/h (60Hz)*
- *Clamping torque 0.8Nm max.*
- *Fitting position: vertical airflow (air outlet up, connection on bottom)*



FT401-250 250W ventillátorral

- Fűtőteljesítmény / *Heating capacity:* 250W
- Súly / *Weight:* kb 0,8kg
- Fűtőtest mérete / *Heater body size:* 182x65x65mm (csatlakozótest nélkül / *(without connection case)*



FT401-400 250W ventillátorral

- Fűtőteljesítmény / *Heating capacity:* 250W
- Súly / *Weight:* kb 1,2kg
- Fűtőtest mérete / *Heater body size:* 220x65x65mm (csatlakozótest nélkül / *(without connection case)*

FT400-500 500W ventillátorral

- Fűtőteljesítmény / *Heating capacity:* 500W
- Súly / *Weight:* kb 1,4kg
- Fűtőtest mérete / *Heater body size:* 220x85x85mm (csatlakozótest nélkül / *(without connection case)*

emu system

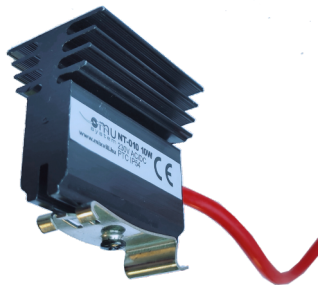
Szekrény kiszolgáló berendezések

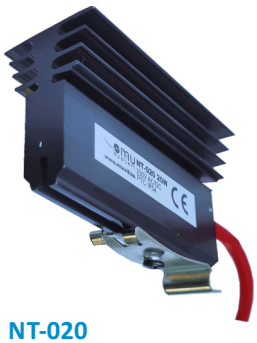
Enclosure accesories

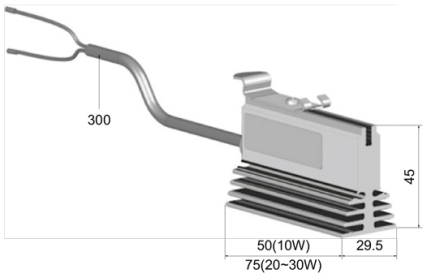
Mini szekrény fűtés

Műszaki jellemzők:
- Névleges feszültség 120-250 V AC/DC
- Működési tartomány 120-250 V AC/DC 50/60 Hz
- Üzemi ciklus 100%
- Működési hőmérséklettartomány -40°C...+70°C(-40°C...+158°C)
- Tárolási hőmérséklettartomány -40°C...+70°C(-40°C...+158°C)
- Telepítési tájolás tetszés szerint, lehetőleg függőlegesen
- A készülék felépítése alumínium profil, fekete eloxált
- A rögzítés típusa pattintós rögzítés 35 mm-es profilrudakhoz az EN 60715 szabvány szerint.
- Védelmi osztály II.
- Csatlakozás típusa csatlakozó kábel (300 mm)
- IP védettség: IP54

Jellemzők:
- Dinamikus felmelegedés
- Energiatakarékosság
- Széles feszültségtartomány







NT-010
Teljesítményfogyasztás 10W
Indítási áram 1A
Max. felületi hőmérséklet 95°C
Tömeg (kb.) 85kg

NT-020
Teljesítményfogyasztás 20W
Indítási áram 1,1A
Max. felületi hőmérséklet 115°C
Tömeg (kb.) 120g

1 modul széles termosztátok

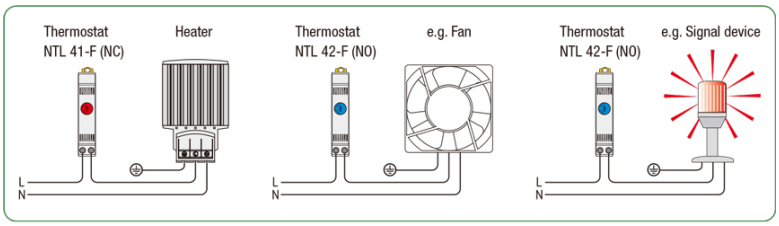
Műszaki adatok:
- Kapcsolási hőmérséklet-különbség +/-5°C
- Érzékelő elem termosztatikus bimetál
- Érintkező típusa pattintható érintkező
- Élettartam >100.000 ciklus
- Maximális kapcsolási kapacitás 250VAC, 10 (2) A / 120VAC, 15 (2) A DC 30 W 24VDC és 72VDC között
- Max. indítóáram AC 16A 10 másodpercig.
- Csatlakozás 2 pólusú csatlakozó, szorítónyomaték max. 0,5 Nm: merev vezeték 2,5 mm² (AWG 14) sodrott vezeték 1,5 mm² (AWG 16) (Vezetékekkel való csatlakozáskor vezetékvéghüvelyeket kell használni.)
- Szerelőkapocs 35 mm-es DIN sínhez, EN 60715
- Műanyag burkolat az UL94 V-0 szerint, világosszürke színben
- Méretek 83 x 48 x 17 mm
- Tömeg kb. 40g
- Beépítési pozíció változtatható
- Üzemi/tárolási hőmérséklet -20 és +80°C között (-49 és +176°F)
- Működési/tárolási páratartalom max. 90% RH (nem kondenzáló)
- IP védettsége IP20

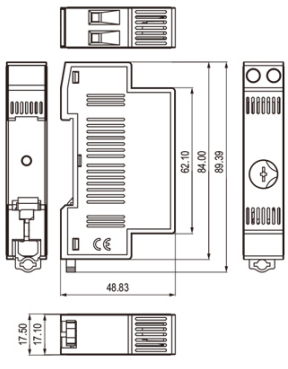
TH1M hűtés vezérlésére

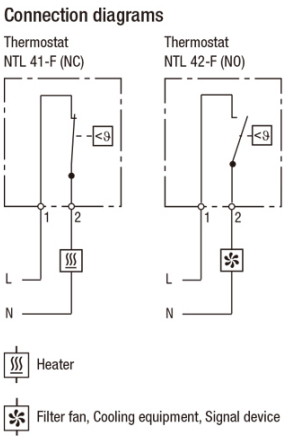


TF1M fűtőtest vezérlésére









emu system

Szellőztető ventillátorok / *Fan*

- Ventilátor típusa: golyóscsapágyas, axiális
- Vent. élettartama: min. 50,000 üzemóra (+25°C-on)
- Ventilátor anyaga: Alumínium(test) és fém forgórész
- Burkolat: Műanyag
- Védettség: IP54
- Üzemi/tárolási hőmérséklet:-40 to +70°C
- Üzemi/tárolási páratartalom: max. 90% RH (nem kondenzáló)
- Filter anyaga: szintetikus, +100 °C-ig hőmérséklet ellenálló, F1 önoltó osztály, 100% relatív páratartalomnak ellenálló

- *Fan type: axial, ball bearing*
- *Fan service life: min. 50,000h at +25°C (+77°F)*
- *Fan material: aluminium(body) and metal(rotor)*
- *Fan case: plastic*
- *Protection rate: IP54*
- *Operating/Storage temperature:-40 to +70°C*
- *Operating/Storage humidity: max. 90% RH (non-condensing)*
- *Filter material: synthetic fibre with progressive construction, temperature resistant to +100°C, self-extinguishing class F1, moisture resistant to 100% RH, reusable*

FAN-120



- Teljesítmény / *Power consumption:* 14W
- Ventilátor méret / *Fan size:* 80x80x38mm
- Kivágási méret / *Cut-Out size:* 92x92mm
- Külső méret / *Enclosure size:* 120x120mm
- Légszállítás / *Airflow:* max 30m^3/h
- Vent. élettartama / *Fan service life:* min. 50.000 üzemóra (+25°C-on) *min. 50.000h at +25°C*

FAN-152



- Teljesítmény / *Power consumption:* 22W
- Ventilátor méret / *Fan size:* 120x120x38mm
- Kivágási méret / *Cut-Out size:* 125x125mm
- Külső méret / *Enclosure size:* 152x152mm
- Légszállítás / *Airflow:* max 92m^3/h
- Vent. élettartama / *Fan service life:* min. 37.000 üzemóra (+25°C-on) *min. 37.000h at +25°C*

FAN-204/170



- Teljesítmény / *Power consumption:* 33W
- Ventilátor méret / *Fan size:* 170x150x50mm
- Kivágási méret / *Cut-Out size:* 177x177mm
- Külső méret / *Enclosure size:* 204x204mm
- Légszállítás / *Airflow:* max 255m^3/h
- Vent. élettartama / *Fan service life:* min. 56,000 üzemóra (+40°C-on) *min. 56.000h at +40°C*

FAN-255/180



- Teljesítmény / *Power consumption:* 47W
- Ventilátor méret / *Fan size:* 180x180x65mm
- Kivágási méret / *Cut-Out size:* 223x223mm
- Külső méret / *Enclosure size:* 255x255mm
- Légszállítás / *Airflow:* max 520m^3/h
- Vent. élettartama / *Fan service life:* min. 56,000 üzemóra (+40°C-on) *min. 56.000h at +40°C*

FAN-255/200



- Teljesítmény / *Power consumption:* 60W
- Ventilátor méret / *Fan size:* 200x200x60mm
- Kivágási méret / *Cut-Out size:* 223x223mm
- Külső méret / *Enclosure size:* 255x255mm
- Légszállítás / *Airflow:* max 706m^3/h
- Vent. élettartama / *Fan service life:* min. 56,000 üzemóra (+40°C-on) *min. 56.000h at +40°C*

FAN-323



- Teljesítmény / *Power consumption:* 111W
- Ventilátor méret / *Fan size:* 280x280x80mm
- Kivágási méret / *Cut-Out size:* 292x292mm
- Külső méret / *Enclosure size:* 323x323mm
- Légszállítás / *Airflow:* max 1680m^3/h
- Vent. élettartama / *Fan service life:* min. 56,000 üzemóra (+40°C-on) *min. 56.000h at +40°C*

Kimeneti szűrők / *Filters*

- Üzemi hőmérséklet: -40...+70°C
- Védettség: IP54
- Szín: RAL7035
- Szűrőtest anyaga:
  UL94 V-0 szabványnak megfelelő önkioltó ABS
- Filter anyaga:
  szintetikus, +100 °C-ig hőmérséklet ellenálló,
  F1 önoltó osztály, 100% relatív páratartalomnak ellenálló

- *Operating temp.: -40...+70°C*
- *Protection rate: IP54*
- *Color: RAL7035*
- *Enclosure material:*
  Self-extinguishing ABS according to UL94 V-0
- *Filter material:*
  Synthetic fibre with progressive construction, temperature resistant to +100°C, self-extinguishing class F1, moisture resistant to 100% RH, reusable



KSZ-120
- Kivágási méret / *Cut-Out size:*
  92x92mm
- Külső méret / *Enclosure size:*
  120x120mm



KSZ-152
- Kivágási méret / *Cut-Out size:*
  124x124mm
- Külső méret / *Enclosure size:*
  152x152mm



KSZ-255
- Kivágási méret / *Cut-Out size:*
  223x223mm
- Külső méret / *Enclosure size:*
  255x255mm



KSZ-323
- Kivágási méret / *Cut-Out size:*
  291x291mm
- Külső méret / *Enclosure size:*
  323x323mm

DIN sínes termosztátok és higrosztát / *DIN rail mounted thermostates*

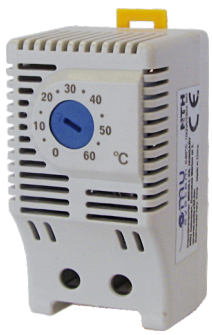
TFH2 termosztát fűtés vagy hűtés vezérlésére / *Cooling and heating thermostat* 0-60°C



- Hiszterézis: 11K (+/-5°C)
- Beállítható hőm.tartomány: 0.. +60°C
- Érzékelő típusa: termosztatikus bimetál
- Élettartam: >100,000 ciklus
- Max. kapcsolási kapacitás: 250VAC, 10(2)A
- Max. bemeneti áramerősség: AC 16A (max. 10sec)
- Burkolat anyaga: UL94 V-0 szabványnak megfelelő műanyag
- Csatlakozás: 4 pólusú kengyeles sorkapocs
- Beköthető vezetékek:
  - sodrott 0.5-1.5mm² (érvéghüvelyezve)
  - tömör 0.5-2.5mm²
- Meghúzási nyomaték: 0,5 Nm
- Rögzítés: rögzítőfül 35mm-es DIN sínre szereléshez, EN 60715
- Elhelyezés: univerzális
- Méretek: 67 x 50 x 46mm
- Súly: kb. 90g
- Üzemi/tárolási hőmérséklet:-20.. +80°C
- Üzemi/tárolási páratartalom: max. 90% RH (nem kondenzáló)
- Védettség: IP20
- Érintkezők: 1NO/1NC

- *Switch temperature difference:+/-5°C*
- *Setting range: 0.. +60°C*
- *Sensor element: thermostatic bimetal*
- *Service life: >100,000 cycles*
- *Max. switching capacity:*
  250VAC, 10(2)A/120VAC,15(2)A
- *Max. inrush current: AC 16A for 10 sec.*
- *Casing: plastic according to UL94 V-0, light grey*
- *Connection: 4 pole terminal*
- *Connectable wire size:*
  - stranded wire 0.5-1.5mm² (with wire end ferrule)
  - rigid wire 0.5- 2.5mm² (clamping torque 0,5 Nm)
- *Mounting: clip for 35mm DIN rail, EN 60715*
- *Dimensions: 67 x 50 x 46mm*
- *Weight: approx. 90g*
- *Fitting position: variable*
- *Operating/Storage temperature:-20 to +80°C*
- *Operating/Storage humidity:*
  max. 90% RH (non-condensing)
- *Protection rate: IP20*
- *Contacts: 1NO/1NC*

NTF termosztát fűtőtest vezérlésére / *Cooling thermostat* 0-60°C 10(2)A



- Switch temperature difference:+/-5°C
- Setting range: 0.. +60°C
- Sensor element: thermostatic bimetal
- Service life: >100,000 cycles
- Max. switching capacity: 230VAC, 10 (2) A
- Max. inrush current: AC 16A for 10 sec.
- Casing: plastic according to UL94 V-0, light grey
- Connection: 2 pole terminal
- Connectable wire size:
  - stranded wire 0.5-1.5mm² (with wire end ferrule)
  - rigid wire 0.5- 2.5mm² (clamping torque 0,5 Nm)
- Mounting: clip for 35mm DIN rail, EN 60715
- Dimensions: 67 x 50 x 46mm
- Weight: approx. 90g
- Fitting position: variable
- Operating/Storage temperature:-20 to +80°C (-49 to +176°F)
- Operating/Storage humidity:
  max. 90% RH (non-condensing)
- Protection type: IP20
- Contacts: 1NO

- *Switch temperature difference:+/-5°C*
- *Setting range: 0.. +60°C*
- *Sensor element: thermostatic bimetal*
- *Service life: >100,000 cycles*
- *Max. switching capacity: 230VAC, 10 (2) A*
- *Max. inrush current: AC 16A for 10 sec.*
- *Casing: plastic according to UL94 V-0, light grey*
- *Connection: 2 pole terminal*
- *Connectable wire size:*
  - stranded wire 0.5-1.5mm² (with wire end ferrule)
  - rigid wire 0.5- 2.5mm² (clamping torque 0,5 Nm)
- *Mounting: clip for 35mm DIN rail, EN 60715*
- *Dimensions: 67 x 50 x 46mm*
- *Weight: approx. 90g*
- *Fitting position: variable*
- *Operating/Storage temperature:*
  -20 to +80°C (-49 to +176°F)
- *Operating/Storage humidity: max. 90% RH (non-condensing)*
- *Protection type: IP20*
- *Contacts: 1NO*

DIN sínes termosztátok és higrosztát / *DIN rail mounted thermostates*

NTH termosztát hűtés vezérlésére / *Heating thermostat* 0-60°C 10(2)A/230V



- Kapcsolási érzékenység: +/-5°C
- Beállítható hőm.tartomány: 0.. +60°C
- Érzékelő típusa: termosztatikus bimetál
- Élettartam: >100,000 ciklus
- Max. kapcsolási kapacitás: 230VAC, 10 (2) A
- Max. bemeneti áramerősség: AC 16A (max. 10sec)
- Burkolat anyaga: UL94 V-0 szabványnak megfelelő műanyag
- Csatlakozás:2 pólusú kengyeles sorkapocs
- Beköthető vezetékek:
  - sodrott 0.5-1.5mm² (érvéghüvelyezve)
  - tömör 0.5-2.5mm²
- Meghúzási nyomaték: 0,5 Nm
- Rögzítés: rögzítőfül 35mm-es DIN sínre szereléshez, EN 60715
- Elhelyezés: univerzális
- Méretek: 60 x 33 x 43mm
- Súly:kb. 40g
- Üzemi/tárolási hőmérséklet: -20.. +80°C
- Üzemi/tárolási páratartalom: max. 90% RH (nem kondenzáló)
- Védettség: IP20
- Érintkezők: 1NC

- Switch temperature difference: +/-5°C
- Setting range: 0.. +60°C
- Sensor element: thermostatic bimetal
- Service life: >100,000 cycles
- Max. switching capacity: 230VAC, 10 (2) A
- Max. inrush current: AC 16A for 10 sec.
- Casing: plastic according to UL94 V-0, light grey
- Connection: 2 pole terminal
- Connectable wire size:
  - stranded wire 0.5-1.5mm² (with wire end ferrule)
  - rigid wire 0.5- 2.5mm² (clamping torque 0,5 Nm)
- Mounting: clip for 35mm DIN rail, EN 60715
- Dimensions: 60 x 33 x 43mm
- Weight: approx. 40g
- Fitting position: variable
- Operating/Storage temperature: -20 to +80°C
- Operating/Storage humidity: max. 90% RH (non-condensing)
- Protection rate: IP20
- Contacts: 1NC

HYG-74 Higrosztát (páratartalom érzékelő) vezérlésére / *Hygrostat (humidity sensor)* 35-95% relHy



- Hiszterézis: +/-5% RH
- Beállítási tartomány: 35..+95% RH
- Élettartam: >50,000 ciklus
- Min. kapcsolási kapacitás: 20VAC/DC, 100 mA
- Max. kapcsolási kapacitás: 250VAC, 5A/DC, 20W
- Burkolat anyaga: UL94 V-0 szabványnak megfelelő műanyag
- Csatlakozás: 3 pólusú kengyeles sorkapocs
- Beköthető vezetékek:
  - sodrott 0.5-1.5mm² (érvéghüvelyezve)
  - tömör 0.5-2.5mm²
- Meghúzási nyomaték: 0,5 Nm
- Rögzítés: Rögzítőfül 35mm-es DIN sínre szereléshez, EN 60715
- Elhelyezés: Univerzális
- Méretek: 67 x 50 x 38mm
- Súly: kb. 60g
- Üzemi/tárolási hőmérséklet: 0..+60°C/-45..+60°C
- Üzemi/tárolási páratartalom: max. 95% RH (nem kondenzáló)
- Védettség: IP20
- Érintkezők: Váltó kapcsolású érintkező

- Switch difference: +/-5% RH
- Setting range: 35..+95% RH
- Service life: >50,000 cycles
- Min. switching capacity: 20VAC/DC, 100 mA
- Max. switching capacity: 250VAC/DC, 5A/DC, 20W
- Casing: plastic according to UL94 V-0, light grey
- Connection: 3 pole terminal
- Connectable wire size:
  - stranded wire 0.5-1.5mm² (with wire end ferrule)
  - rigid wire 0.5- 2.5mm² (clamping torque 0,5 Nm)
- Mounting: clip for 35mm DIN rail, EN 60715
- Dimensions: 67 x 50 x 38mm
- Weight: approx. 60g
- Fitting position: variable
- Operating/Storage temperature: 0..+60°C/-40..+60°C
- Operating/Storage humidity: max. 95% RH (non-condensing)
- Protection type: IP20
- Contacts: Change-over switch

Rejtett elosztók, gyermekvédelemmel

Hidden sockets with children protection

Sarok elosztók / *corner sockets*

COR6 4G
4x2+F schuko / 2x USB
250V AC 16A
1,8m kábel / *cable*



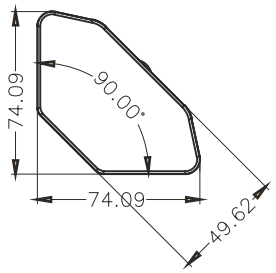
COR6 3G
3x2+F schuko3
250V AC 16A
1,8m kábel / *cable*





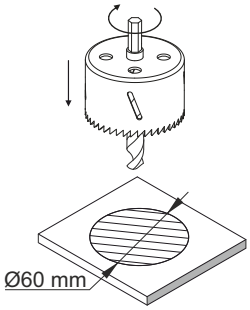
COR6 3G2U
3x2+F schuko / 2x USB
250V AC 16A / 2,1A
1,8m kábel / *cable*





POP7 3G
3x2+F schuko
250V AC 16A
1.8m kábel / *cable*





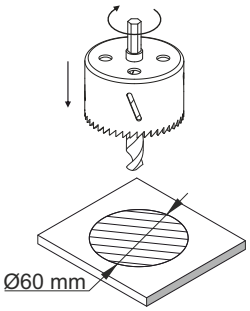
POP7 4G
4x2+F schuko
250V AC 16A
1,8m kábel / *cable*





Rejtett elosztók, gyermekvédelemmel

Hidden sockets with children protection



POP7 3G2U
3x2+F schuko / 2x USB
250V AC 16A / 2,1A
1,8m kábel / *cable*



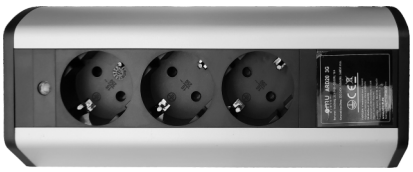


POP7 3F
4x2+F francia / *french*
250V AC 16A
1,8m kábel / *cable*

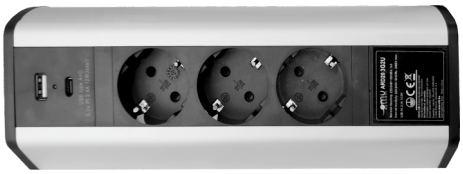




ARD20 3G
3x2+F schuko
250V AC 16A / 2,1A
1,8m kábel / *cable*



ARD20 3G2U
3x2+F schuko / 2x USB
250V AC 16A / 2,1A
1,8m kábel / *cable*



MSD8 3G2U 3x2+F schucko+ USB A+C 1,8m kábel / *cable*







TAB15 1G1U
2+F schuko / 1xUSB-C
250VAC 16A
1,8m kábel / *cable*



Alfa FK 6x2+F hatos falon kívüli Schuko dugalj



IP20
16A
Csavaros csatlakozás
Az aljzatok biztonsági zsaluval ellátottak

Rejtett elosztók, gyermekvédelemmel

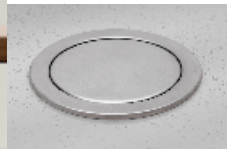
Hidden sockets with children protection

20430B



- **3 db aljzattal /** *With 3 pcs socket*
- **Szálcsiszolt fém /** *Brushed metal*

Max. áramerősség: 16A
Max. terhelhetőség: 3500W
Kábelhosszúság: 1,5 m
Vezeték: 3 x 1,5mm²
Beépítési átmérő: 60mm
Beépítési mélység: 350mm

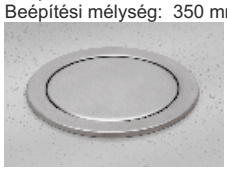


20430BU



- **3 db aljzattal /** *With 3 pcs socket*
- **2 db USB csatlakozóval /** *With 2 pcs USB connection*
- **Szálcsiszolt fém /** *Brushed metal*

Max. áramerősség: 16A
USB max. áramerősség: 2,1A
Max. terhelhetőség: 3500W
Kábelhosszúság: 1,5 m
Vezeték: 3 x 1,5mm²
Beépítési átmérő: 60mm
Beépítési mélység: 350 mm



20431B



- **4 db aljzattal /** *with 4 pcs socket*
- **Szálcsiszolt fém /** *Brushed metal*

Max. áramerősség: 16A
Max. terhelhetőség: 3500W
Kábelhosszúság: 1,5 m
Vezeték: 3 x 1,5mm²
Beépítési átmérő: 60mm
Beépítési mélység: 370mm



20433



- **3 db aljzattal /** *With 3 pcs socket*
- **2 USB-csatlakozóval /** *with 2 pcs USB connection*
- **Ezüst** */ silver*

Max. áramerősség: 16 A
USB áramerősség: 2,1A és 1A
Max. terhelhetőség: 3680W
Kábelhosszúság: 1,5m
Kábel típus: 3 x 1,5mm²
Beépítési méret: 97mm





20440B



- **3 db aljzattal /** *With 3 pcs socket*
- **"FLIP-UP" kivitel**
- **Ezüst**

Max. áramerősség: 16A
Max. terhelhetőség: 3500W
Kábelhosszúság: 1,5m
Vezeték: 3 x 1,5mm²
Beépítési méret: 225 x 92mm



20441





- **3 db aljzattal /** *With 3 pcs socket*
- **Szálcsiszolt aluminium /** *Brushed metal*
- **Kábelkivezető nyílással /** *with cable outlet*

Max. áramerősség: 16A
Max. terhelhetőség: 3500W
Kábelhosszúság: 1,5m
Vezeték: 3 x 1,5mm²
Méret: 228,5 x 158 x 80mm

20442





- **3 db aljzattal /** *With 3 pcs socket*
- **2 USB-csatlakozóval /** *with 2 pcs USB connection*
- **Szálcsiszolt aluminium /** *Brushed metal*
- **Kábelkivezető nyílással /** *with cable outlet*

Max. áramerősség: 16A
Max. terhelhetőség: 3500W
USB port: 5V - 2,1A
Kábelhosszúság: 1,5m
Vezeték: 3 x 1,5mm²
Méret: 275,5 x 158 x 80mm

20445





- **4 db aljzattal /** *With 4 pcs socket*
- **Szálcsiszolt aluminium /** *Brushed metal*
- **Kábelkivezető nyílással /** *with cable outlet*

Max. áramerősség: 16 A
Max. terhelhetőség: 3500 W
Kábelhosszúság: 1,5 m
Vezeték: 3 x 1,5 mm²
Méret: 270,5 x 158 x 80 mm

20448





- **5 db aljzattal /** *With 5 pcs socket*
- **Szálcsiszolt aluminium /** *Brushed metal*
- **Kábelkivezető nyílással /** *with cable outlet*

Max. áramerősség: 16 A
Max. terhelhetőség: 3500 W
Kábelhosszúság: 1,5 m
Vezeték: 3 x 1,5 mm²
Méret: 313,5 x 158 x 80 mm

ÚJDONSÁGOK / NEWS



Ezüst



B Fekete



- **Érintőgombos vezérlés RGB LED visszajelzéssel** /
  with touch control and RGB LED feedback light
- **3 db aljzattal /** *with 3 pcs socket*
- **2 db USB csatlakozóval /** *with 2 pcs USB connection* **(2,1 A)**
- **Hangtalan működés** / *Soundless use*
- **Automata leállás akadály észlelés esetén** /
  Automatically stop when obstacle detection

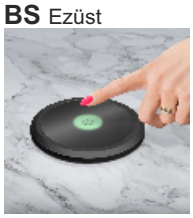
Max. áramerősség: 16 A
Max. terhelhetőség: 3500 W
USB max. töltőáram: 2,1 A
Max átmérő / *Max diameter:* 112 mm
Beépítési átmérő: 89 mm
Hossz rejtett állapotban: 450 mm + 60 mm csatlakozó / *Lenght in hideing: 450 mm + 60 mm connector*
Hossz nyitott állapotban: 660 mm + 60 mm csatlakozó / *Lenght in open:* 660 mm + 60 mm *connector*
Vezeték hossz / *Wire lenght:* 2 m
Vezeték típus / *Wire type:* 3 x 1,5 mm²
C19-es hálózati csatlakozókkal szerelve / *Mounted with C19 power connector*



BB Fekete



BS Ezüst



- **Érintőgombos vezérlés RGB LED visszajelzéssel az üzemállapotról** /
  with touch control and RGB LED feedback light
- **Bluetooth, AUX csatlakozási lehetőség /** *Bloetooth, AUX connection chance*
- **Android, iOS kompatibilitás** */ Android and iOS compatibility*
- **Hangtalan motoros működés** / *Soundless use*
- **Automata leállás akadály észlelés esetén** / *Automatically stop when obstacle detection*

Max. áramerősség: 16A
Max. terhelhetőség: 3500W
USB max. töltőáram: 2,1A
Max átmérő / *Max diameter:* 112 mm
Beépítési átmérő: 89 mm
Hossz rejtett állapotban: 450 mm + 60 mm csatlakozó / *Lenght in hideing: 450 mm + 60 mm connector*
Hossz nyitott állapotban: 660 mm + 60 mm csatlakozó / *Lenght in open:* 660 mm + 60 mm *connector*
Vezeték hossz / *Wire lenght:* 2 m
Vezeték típus / *Wire type:* 3 x 1,5 mm²
C19-es hálózati csatlakozókkal szerelve

20461







- **1 db 230 V aljzat /** *with 1 pc socket*
- **1 db nagyteljesítményű USB-csatlakozó aljzat /**
  with 2 pcs USB connection
- **Ezüst / silver**

Max. áramerősség: 16A
USB áramerősség: 3A
Max. terhelhetőség: 3680W
Kábelhosszúság: 1,9m
Kábel típus: 3 x 1,5mm²
Beépítési méret: 60mm

SAROKELOSZTÓK / Corner sockets









- **Könnyen telepíthető /**
  easily to install
- **Helytakarékos /**
  Space save
- **Alumínium kivitel /**
  Aluminium type

Üzemi feszültség: 250 V
Max. áramerősség: 16 A
Max. terhelhetőség: 3500 W
Kábelhosszúság: 1,5 m
:ték: 3 x 1,5 mm²
: Alumínium
:t: 234,5 x 99,9 x 51,7 mm

20480
- 3 db 230 V aljzat /
with 3 pcs socket

20481
- 4 db 230V aljzat /
with 4 pcs socket

20483
- 3 db 230V aljzat /
with 3 pcs socket
- 2 db USB aljzattal /
with 2 pcs USB connection

20484
- 4 db 230V aljzat /
with 4 pcs socket
- 2 db USB aljzattal /
with 2 pcs USB connection

20485
- 5 db 230V aljzat /
with 5 pcs socket
- 2 db USB aljzattal /
with 2 pcs USB connection

Padlóba süllyesztett elosztódobozok

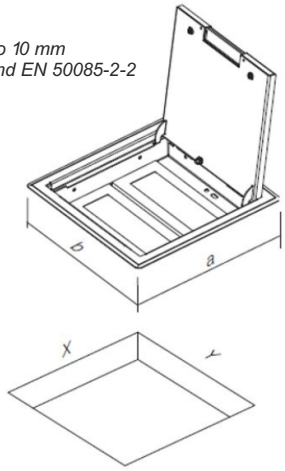
Floor Box

CAT Padlódoboz 7 modulos 170x260mm RB30-U (28776) / *Floor Box 7 Modules*

Általános jellemzők:
A padlódoboz a MODUL szerelvénycsaláddal szerelvényezhető.
A termék alkalmazható álpadlóhoz, szőnyeghez, PVC burkolathoz, parkettához, stb.
• Anyaga: fém
• Szín: szürke RAL 9006
• Padlóburkolat vastagsága 10 mm-ig
• Megfelel az EN 50085-1 és az EN 50085-2-2 szabványoknak

General features:
The floor box can be fitted with the MODUL fitting family.
The product is suitable for carpeting, PVC flooring, parquet, etc.
• *Material: metal*
• *Color: gray RAL 9006*
• *Floor covering thickness up to 10 mm*
• *Complies with EN 50085-1 and EN 50085-2-2*





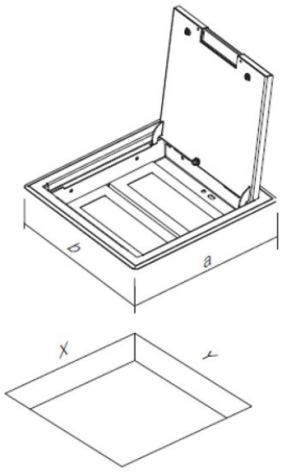
• Méretei / *sizes*:
- a: 170 mm
- b: 260 mm
- X: 140 mm
- Y: 230 mm

• Szerelési szélesség 7M MODUL beépített
• Beépítési méretek: 140 x 230mm, mélység min. 90mm
• Súly: 2000g

• *Mounting width 7M MODULE built-in*
• *Mounting dimensions: 140 x 230mm, min. 90mm*
• *Weight: 2000g*

CAT Padlódoboz 14 modulos 260x260mm RB33-U (28778) / *Floor Box 14 Modules*





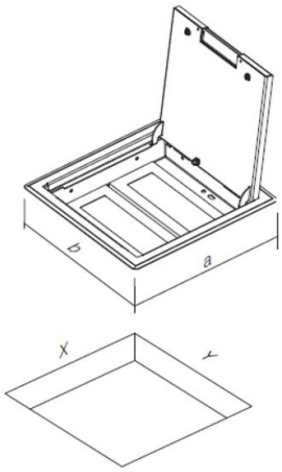
• Méretei / *sizes*:
- a: 260 mm
- b: 260 mm
- X: 230 mm
- Y: 230 mm

• Szerelési szélesség 2x7M MODUL beépített
• Beépítési méretek: 230 x 230mm, mélység min. 90mm
• Súlya: 2940g

• *Mounting width 2x7M MODULE built-in*
• *Mounting dimensions: 230 x 230mm, min. 90mm*
• *Weight: 2940g*

CAT Padlódoboz 21 modulos 350x260mm RB36-U (28780) / *Floor Box 21 Modules*





• Méretei / *sizes:*
- a: 350 mm
- b: 260 mm
- X: 320 mm
- Y: 230 mm

• Szerelési szélesség 3x7M MODUL beépített
• Beépítési méretek: 320 x 230mm, mélység min. 90mm
• Súlya: 3500g

• *Mounting width 3x7M MODULE built-in*
• *Mounting dimensions: 320 x 230mm, min. 90mm*
• *Weight: 3500g*

Padlóba süllyesztett elosztódobozok

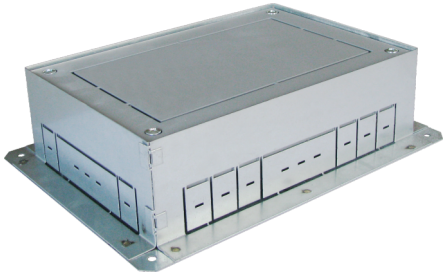
Floor Box

Általános jellemzők:
• Alkalmazható: RB33-U padlódoboz betonba való építéshez.
• Anyaga: galvanizált fém
• Mélysége állítható: 95 - 125mm
• Oldalán kitörhető könnyítések

General features:
• Applicable: RB33-U for installation in concrete.
• Material: Galvanized meta
• Depth adjustable: 95-125mm
• Perforated side

CAT Padlódoboz-perem 7 modulos 270x360x95-125mm RB31-U (28777) / *CAT Floor Box Flange 7 Modules*

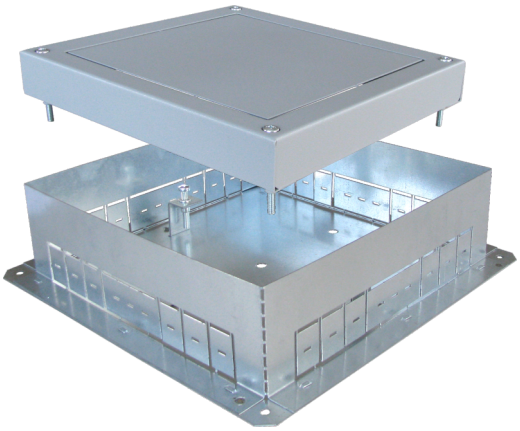


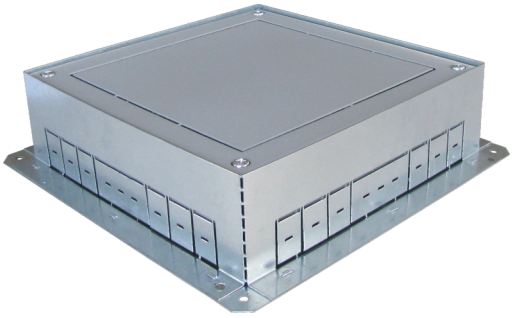


• Doboz mérete: 250 x 340mm
• Perem mérete: 270 x 360mm

• Box size: 250 x 340mm
• Edge size: 270 x 360mm

CAT Padlódoboz-perem 14 modulos 360x360x95-125mm RB34-U (28779) / *CAT Floor Box Flange 14 Modules*

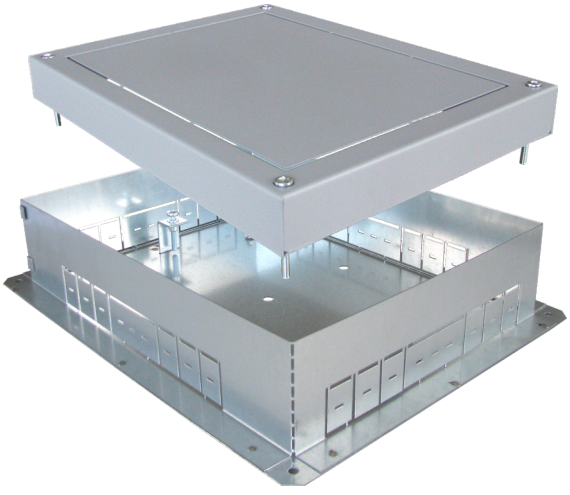


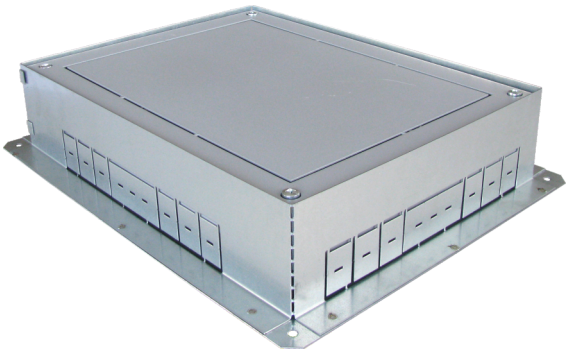


• Doboz mérete: 340 x 340mm
• Perem mérete: 360 x 360mm

• Box size: 340 x 340mm
• Edge size: 360 x 360mm

CAT Padlódoboz-perem 21 modulos 450x360x95-125mm RB37-U (28781) / *CAT Floor Box Flange 21 Modules*





• Doboz mérete: 430 x 340mm
• Perem mérete: 450 x 360mm

• Box size: 430 x 340mm
• Edge size: 450 x 360mm

Elosztók, hosszabbítók gyermekvédelemi retesszel

Sockets with children protection

OXHS-03/5 3-as elosztó
5m 3x1,5mm^2
OXHS-03/3 3-as elosztó
3m 3x1,5mm^2



OXHSK-03/3K 3-as elosztó
3m 3x1,5mm^2, kapcsolóval



OXHS-06/5 6-os elosztó
5m 3x1,5mm^2



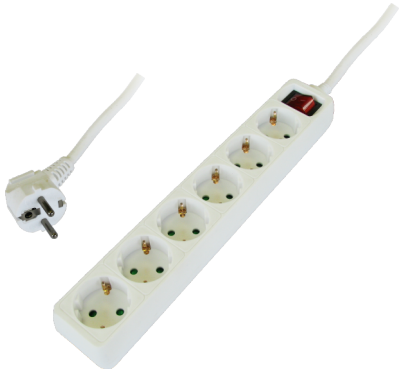
OXHS-05/1,5 5-ös elosztó
1,5m 3x1,5mm^2
OXHS-05/3 5-ös elosztó
3m 3x1,5mm^2
OXHS-05/5 5-ös elosztó
5m 3x1,5mm^2



OXHSK-05/1,5K 5-ös elosztó
1,5m 3x1,5mm^2, kapcsolóval
OXHSK-05/3K 5-ös elosztó
3m 3x1,5mm^2, kapcsolóval
OXHSK-05/5K 5-ös elosztó
5m 3x1,5mm^2, kapcsolóval



OXHSK-06/3K 6-os elosztó
3m 3x1,5mm^2, kapcsolóval



OXF fehér flexó

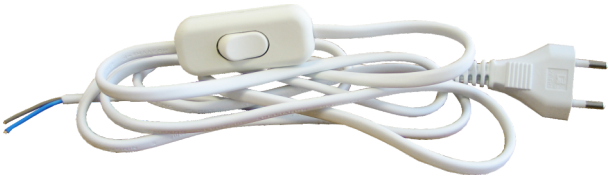
- Színe: fehér
- Dugvilla típus: Uniscuko
- Imax: 16A
- IP védettség: IP20
- Kábel típusa: H03VVH2-F



OXF flexó 2m 3x1,0mm^2
OXF flexó 3m 3x1,5mm^2
OXF flexó 5m 3x1,5mm^2

OXLK fehér lapos kapcsolós flexó

- Vezeték-keresztmetszet: 2x0,75mm^2
- Hossza: 2m
- Imax: 2,5A



OXKG-20 műanyag kábeldob



- Kábel hossza: 20m
- Vezeték-keresztmetszet: 3x1,5mm^2
- Túláramvédelmi kapcsolóval
- Színe: fekete
- Dugvilla típus: Uniscuko
- 4 x 2+f dugalj
- Hővédelemmel
- Földeléssel
- Gyerekvédelemmel
- IP védettség: IP44
- Imax: 16A
- Kábel típusa: H05RR-F (gumikábel)

Csak száraz helyiségben használja.

OXH narancssárga hosszabbító



- Vezeték-keresztmetszet: 3x1,5mm^2
- Színe: narancssárga
- Dugvilla típus: Uniscuko
- Földeléssel
- Gyerekvédelemmel
- Imax: 16A
- Kábel típusa: H05VV-F

OXH-10m
OXH-20m
OXH-25m
OXH-30m

Dugaljak, dugvillák

Sockets, Plugs

MX-05 Unischucko típusú csatlakozó dugvilla, földelt érintkezővel.

Unischucko type plug with earthing contact



- 16A 250V
- Anyaga: PC

- *16A 250V*
- *Material: PC*

MX-07 Schucko típusú csatlakozó dugvilla, földelt érintkezővel.

Schucko *type plug with earthing contact*



MX-06 földelt T elosztódugó

Grounded T plug



16A
250V AC
50Hz

MXG-17 unishucko és francia gumidugvilla fogantyúval

MXG-17 unishucko and france rubber plug with handle



- Schuko / francia szabvány
- Üzemi feszültség: 250 V,
- Üzemi áramerősség: 16 A
- Színe: fekete
- Földelt
- Védettsége: IP44

- *Schuko/france standard*
- *Operating voltage: 250V*
- *Operating current: 16A*
- *Color: Black*
- *Grounded*
- *Protection: IP44*

Francia szabványú DIN FD16A 2+F dugalj

French standard DIN FD16A 2 + F socket



- Az XBS francia szabványú sínes dugaszoló aljzat kiselosztókba és egyéb módokon (pl. falon kívülre is) szerelhető.
- 16 A, 250 V 2P+F
- Előlapméretek: 45 x 45 mm
- Védettség: IP00 / kiselosztóban IP30
- Szerelés: EN 50022 - DIN 35mm sínre
- Gyermekvédelemi retesszel

- *French is XBS rail socket outlet and in other ways (eg outside the wall) repairable.*
- *16 A, 250 V 2P + F*
- *Front dimensions: 45 x 45 mm*
- *Degree of protection: IP30 / IP30*
- *Mounting: EN 50022 - DIN 35mm rail*

Schuko szabványú DIN SD16A 2+F dugaljak

Schuko standard DIN SD16A 2 + F sockets



- Az XBS Schuko szabványú sínes dugaszoló aljzat kiselosztókba és egyéb módokon (pl. falon kívülre is) szerelhető.
- 16 A, 250 V 2P+F
- Előlapméretek: 45 x 45 mm
- Védettség: IP00 / kiselosztóban IP30
- Szerelés: EN 50022 - DIN 35mm sínre
- Gyermekvédelemi retesszel

- *Schuko is XBS rail socket outlet and in other ways (eg outside the wall) repairable.*
- *16 A, 250 V 2P + F*
- *Front dimensions: 45 x 45 mm*
- *Degree of protection: IP30 / IP30*
- *Mounting: EN 50022 - DIN 35mm rail*

MXG-18 gumidugvilla 250V 16A



- 250V 16A
- Max. beköthető vezeték: 3x2,5mm^2
- IP védettsége: IP44

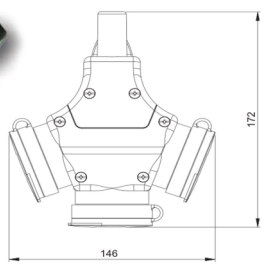
MXG-19 unishucko gumidugvilla 250V 16A



- 250V 16A
- Max. beköthető vezeték: 3x2,5mm^2
- IP védettsége: IP44

MXG-20 gumi hármas elosztó 250V 16A





Technikai sajátosságok:
- Csatlakozás: Schuko szabvány szerint
- 250V, 16A
- Ütésálló: 2Kv
- Kábel keresztmetszet: 0,75-2,5 mm²
- IP fokozat: IP44

Anyag tulajdonságai:
- Érintkezők: Sárgaréz
- Test Anyaga: PC/ABS/PA6 V0
- 5db/doboz

GUS sima belsőfalú, hajlékony védőcső

flexible smooth inner-wall conduit



Anyaga: UV-álló lágy PVC
Kiváló hajlékonyság
Önkioltó V0 UL94
Nyomásállóság: 320 N.
Környezeti hőmérséklet -15°C...+70°C
Üzemi hőmérséklet: -5°C...+60°C
Megfelel az EN 61386-1, EN 61386-21 szabványoknak
Alkalmazása:
- klímaberendezéseknél kondenvíz elvezetésre
- automata kapuk vezetékeinek bevezetésére
- gépek bekötéseinek vezetésére
- Színe: RAL7035
- 30fm/köteg

- Material: UV-resistant flexible PVC
- Superb flexibility
- Flame retardant according to UL94 V0
- Mechanical resistance: 320N
- Ambient temperature:
- Operating temperature:
- According to … standards
- Usage:
- draining of condense water in air conditioning
- leading wires of motorised gates
- wiring of machinery
- Color: RAL7035
- 30m/roll

Típusok, méretek (külső/belső Ø) / Types/sizes (outer/inner):

GUS 8G 12,48mm
GUS 10G 14,6/10mm
GUS 12G 16,2/12mm
GUS 14G 18,2/14mm
GUS 16G 20,2/16mm
GUS 20G 24,2/20mm
GUS 22G 26,3/22mm
GUS 25G 29,6/25mm
GUS 28G 33/28mm
GUS 32G 37,2/32mm
GUS 35G 40,2/35mm
GUS 40G 45,3/40mm
GUS 50G 56/50mm
GUS 60G 66,460mm

GX Metrikus tömszelence GUS védőcsőhöz

GX metric cable glands with GUS inner-wall conduit



Alapanyag: kemény PVC alapú technopolimer
Önkioltó képesség: V0 UL94
Hőállóság: 960°C (izzószálas teszt)
Menetes rögzítő hüvelyes csatlakozás a GUS csövekhez
Metrikus tömszelence a dobozba bekötéshez

material: rigid PVC based technopolimer
inflammability grade: UL94 V0
heat resistance: 960°C (glow wire test)
threaded inlet for GUS tube
metric cable gland for boxes

Típusok / *types*:
GX10M GUS10G 14,6/10mm gégecsőhöz IP65 25/500/#
GX12M GUS12G 16,2/12mm gégecsőhöz IP65 25/500/#
GX16M GUS16G 20,2/16mm gégecsőhöz IP65 25/350/#
GX20M GUS20G 24,2/20mm gégecsőhöz IP65 25/250/#
GX25M GUS25G 29,6/25mm gégecsőhöz IP65 10/150/#
GX32M GUS32G 37,2/32mm gégecsőhöz IP65 10/90/#
GX40M GUS40G 45,3/40mm gégecsőhöz IP65 10/60/#
GX50M GUS50G 56/50mm gégecsőhöz IP65 10/60/#



GUS-cső összekötő, toldó, tömített d=16-50mm

GUS pipe connector, sealed d=16/50mm



Típusok / *types:*
EC 74216 Ø=16mm **EC 74225** Ø=25mm **EC 74240** Ø=40mm
EC 74220 Ø=20mm **EC 74232** Ø=32mm **EC 74250** Ø=50mm

A rugalmas és szűkített csőcsatlakozásnak köszönhetően, stabil vízállóságot tesz lehetővé. Gégecsövek toldására is kiválóan alkalmas.

• Anyag: halogénmentes technopolimer
• Önkioltó: UL94 V2
• Védettsége: IP67
• Kültéri használatra alkalmas: magas UV állóság.
• Izzítószálas teszt: 850°C-ig (IEC 60695-2-11 szabvány szerint).
• Beépítési hőmérséklet: min. -5°, max. +60°.
• Szín: szürke RAL7035.
• Az EN 61386-1, EN 61386-21 szabványoknak megfelel
• Megfelel az RoHS II - 2011/65/UE irányelvnek

Thanksfor the flexible and narrow pipeconnect very stabil the water protection. Usable for connect the flexible pipes also.
- Material: Halogen free technopolimer
- Self-extinguishing: UL94 V2
- Protection:
- Usable for outdoor places, very high UV protection
- Filament test: up to 850°C (according by standard IEC 60695-2-11
- Incorporation temperature: min. -5°C, max. +60°C
- Color: Gray RAL7035
- Standard EN 61386-1 and EN 61386-21
- Rohs II-2011/65/UE

Csőadapter csőbekötéshez, tömített d=16-50mm

Pipe adapter for pipe infix, sealed d=16-50mm



Típusok / *types:*
EC 74116 Ø=16mm **EC 74125** Ø=25mm **EC 74140** Ø=40mm
EC 74120 Ø=20mm **EC 74132** Ø=32mm **EC 74150** Ø=50mm

A rugalmas és szűkített csőcsatlakozásnak köszönhetően, stabil vízállóságot tesz lehetővé. Gégecsöveknél is kiválóan alkalmazható

• Anyag: halogénmentes technopolimer
• Önkioltó: UL94 V2
• Kültéri használatra alkalmas: magas UV állóság.
• Izzítószálas teszt: 850°C-ig (IEC 60695-2-11 szabvány szerint).
• Beépítési hőmérséklet: min. -5°, max. +60°.
• Szín: szürke RAL7035.
• A csőadapterek tartalmazzák, a tömítőgyűrűt és az ellenanyát is.
• Metrikus menet 1,5 mm.
• Az EN 61386-1, EN 61386-21 szabványoknak megfelel
• Megfelel az RoHS II - 2011/65/UE irányelvnek
• Szabadalmi oltalom alatt álló termék.

Thanks for the flexible and narrow pipeconnect very stabil the water protection. Usable for connect the flexible pipes also.

- Material: Halogen free technopolimer
- Self-extinguishing: UL94 V2
- Usable for outdoor places, very high UV protection
- Filament test: up to 850°C (according by standard IEC 60695-2-11)
- Incorporation temperature: min. -5°C, max. +60°C
- Color: Gray RAL7035
- The pipe adapters are included the sealing and the locknut.
- metric thread 1,5mm
- Standard EN 61386-1 and EN 61386-21
- Rohs II-2011/65/UE

Csőtoldó, karmantyú, tömített, d=16-50mm

Pipe connector, joint piece, sealed d=16-50mm



Típusok / *types:*
EC 74016 Ø=16mm
EC 74020 Ø=20mm
EC 74025 Ø=25mm
EC 74032 Ø=32mm
EC 74040 Ø=40mm
EC 74050 Ø=50mm

A toldóba teljesen benyomott védőcsövek között, a kúpos kialakításnak köszönhetően, vízmentes, tökéletes toldást biztosít.

- Anyag: halogénmentes technopolimer
- Önkioltó: UL94 V2
- Kültéri használatra alkalmas: magas UV állóság.
- Izzítószálas teszt: 850°C-ig (IEC 60695-2-11 szabvány szerint).
- Beépítési hőmérséklet: min. -5°, max. +60°.
- Szín: szürke RAL7035.
- Az EN 61386-1, EN 61386-21 szabványoknak megfelel
- Megfelel az RoHS II - 2011/65/UE irányelvnek
- Szabadalmi oltalom alatt álló termék.

Thanks for the flexible and narrow pipeconnect very stabil the water protection.

- *Material: Halogen free technopolimer*
- *Self-extinguishing: UL94 V2*
- *Usable for outdoor places, very high UV protection*
- *Filament test: up to 850°C (according by standard IEC 60695-2-11)*
- *Color: Gray RAL7035*
- *Standard EN 61386-1 and EN 61386-21*
- *Rohs II-2011/65/UE*

Könyök védőcsövekhez, tömített d=16-50mm

Bend for pipes sealed d=16-50mm



A 90°-os könyökbe teljesen benyomott védőcsövek között, a kúpos kialakításnak és rugalmas anyagának köszönhetően, vízmentes, és tökéletes toldást jön létre.

- Anyag: halogénmentes technopolimer
- Önkioltó: UL94 V2
- Kültéri használatra alkalmas: magas UV állóság.
- Izzítószálas teszt: 850°C-ig (IEC 60695-2-11 szabvány szerint).
- Beépítési hőmérséklet: min. -5°, max. +60°.
- Szín: szürke RAL7035.
- Az EN 61386-1, EN 61386-21 szabványoknak megfelel
- Megfelel az RoHS II - 2011/65/UE irányelvnek
- Szabadalmi oltalom alatt álló termék.

Thanks for the flexible and narrow pipeconnect very stabil the water protection.

- Material: Halogen free technopolimer
- Self-extinguishing: UL94 V2
- Usable for outdoor places, very high UV protection
- Filament test: up to 850°C (according by standard IEC 60695-2-11)
- Color: Gray RAL7035
- Standard EN 61386-1 and EN 61386-21
- Rohs II-2011/65/UE

Típusok / *types:*
EC 74316 Ø=16mm
EC 74320 Ø=20mm
EC 74325 Ø=25mm
EC 74332 Ø=32mm
EC 74340 Ø=40mm
EC 74350 Ø=50mm

Metrikus tömszelence hosszú menettel

Metrical plastic cable glands with long thread



- 15mm hosszú menettel — *- thread length : 15mm*
- Kiszerelés: 1000db/doboz — *- 1000 pcs / box*

Típusok / *Types*:
- **M12**
- **M16**
- **M20**
- **M25**

PG-21 műa. tömszelence 4x5,5mm kivezetéssel

Pg-21 plastic cable glands with 4x5,5mm outlet



- Felépítése: hajlékony rézvezetők extrudált EI 4 típusú (EPR) gumi-anyagkeverék érszigetelés az erek közötti hézagokat is kitöltő extrudált EM 3 típusú (EPR) gumi-anyagkeverék köpeny, színe fekete
- Környezeti hőmérséklet: rögzített elhelyezésnél -40 °C-tól +60 °C-ig, fektetéskor és mozgatással járó használatban: -25°C- tól +60°C-ig
- A vezetőér megengedett max. hőmérséklete: +60 °C
- Névleges feszültség: 300/500 V
- Vizsgálófeszültség: 2000 V
- A szigetelő ellenállása: min. 10 MOhm x km

Structure:
- *EL4 type (EPR) mixed-rubber core insulation gaps between the wires EM3 type (EPR) black mixed-rubber*
- *Working temperature: o fixed -40°c to + 60 °C*
- *Dureing installation and movable applications max 60 °C*
- *Wire max temeprature 60 °C*
- *Nominal voltage: 300/500 V*
- *Testing voltage: 2000 V*
- *Insulation resistance: min. 10M ohm x km*

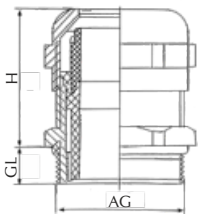
FM Fém metrikus tömszelencék

FM Metal metric cableglands



- Nikkel bevonattal és ellenanyával ellátott
- Anyaga: - belső gumi: NBR (Nitril-butadién gumi)
- Üzemi hőmérséklet: -40°C...+200°C
- IP védettsége: IP68

- *With nickel coat and counter screw*
- *Material: inner tire NBR (nitrile Butadiene Rubber)*
- *Working temperature: -40C °…+200 °C*
- *IP protection: IP68*



AG Típusok / *Types*	(mm)	GL (mm)	H (mm)	szerelési lyuk / *Mounting hole* Ø (mm)	szerelőkulcs mérete / *Spanner size* (mm)
FM72	42-52	15	42	72 - 72,2	77
FM80	55-62	15	45	80 - 80,2	88
FM88	65-70	15	45	88 - 88,2	94
FM100	78-84	15	45	100 - 100,2	110

JKLM-A feliratisáv

Terminal marker strip



- Sínes végzáró bakra pattintható
- A felirati sáv mérete: 6x44mm

- *Can be fixed on E/UK endpiece*
- *Dimensions of the marker strip 6x44mm*

ECP vezetékösszefogó spirál

cable spiral

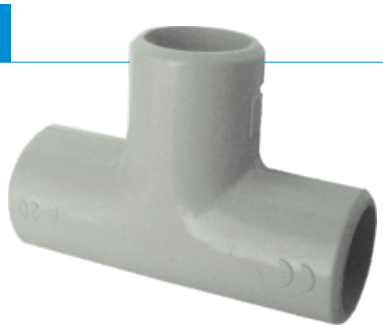
- **ECP03**
  3mm 25m/tekercs
- **ECP06**
  6mm 25m/tekercs
- **ECP08**
  8mm 25m/tekercs
- **ECP10**
  10mm 25m/tekercs
- **ECP12**
  12mm 20m/tekercs



EC TI T-elágazás MŰ-II védőcsövekhez

T-piece for rigid conduits

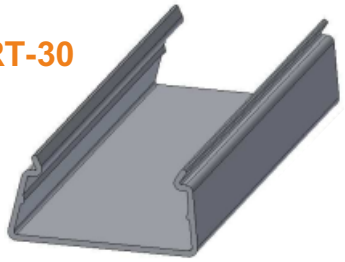
- **ECTI16G** PEP MŰ-II 16 100db/*pcs*
- **ECTI20G** PEP MŰ-II 20 100db/*pcs*
- **ECTI25G** PEP MŰ-II 25 50db/*pcs*
- **ECTI32G** PEP MŰ-II 32 50db/*pcs*

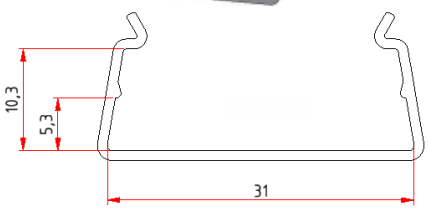


RT rézsín (gyűjtősín) takarók

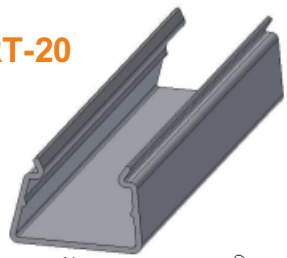
Cover for bus bars

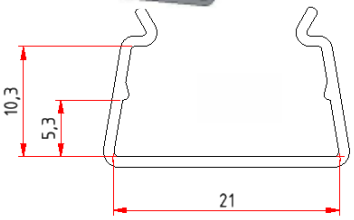
RT-30





RT-20





Alkalmas 30x5mm, 30x10mm, 20x5mm, 20x10mm rézsínekre
- Hossza: 1m
- Anyaga: PVC vagy PC-ABS
- Színe: szürke, RAL7035
- Hőállósság PVC esetében ≥ 80°C lángálló és önkioltó
- Hőállósság PC-ABS esetében ≥ 80°C UL94VO
- Izzítószálas vizsgálat PVC esetében: 960°C / 3mm
- Izzítószálas vizsgálat PC-ABS esetében: 960°C / 3mm; 850°C / 1mm
- Átütési szilárdság: ≥ 35kV/mm
- CTI-érték: 600V

- *Material: PVC lead-free or PC-ABS*
- *Colour: gray RAL7035*
- *Heat deflection temp.:*
  PVC ≥ 80°C flame resistant, self-extinguishing
  PC-ABS ≥ 80°C UL94 V0
- *Glow-wire Flammability:*
  PVC 960°C / 3mm; PC-ABS 960°C / 3mm ; 850°C / 1mm
- *CTI Comparative tracking index: 600V*
- *Dielectric strength: >35 kV / mm*

COBRA

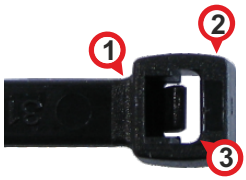
Kábelkötegelők
Cable ties

Méretek / *dimensions:*
2,5 mm szélességgel / *width* - 100, 140, 160, 200 mm hosszban / *length*
3,6 mm szélességgel / *width* - 140, 200, 250, 290, 360 mm hosszban / *length*
4,8 mm szélességgel / *width* - 160, 200, 250, 290, 360, 430 mm hosszban / *length*
7,6 mm szélességgel / *width* - 200, 290, 360, 450, 530 mm hosszban / *length*
9,0 mm szélességgel / *width* - 530, 780, 1500 mm hosszban / *length*
12,6 mm szélességgel / *width* - 1000 mm hosszban / *length*
Mindegyik méret fekete és natúr színben is kapható.
Kiszerelés 100db/csomag

- Anyaga: nylon 6/6
- Üzemi hőmérséklet: -40...+85°C
- Lángállóság: UL 94V-2
- Színek: natur vagy fekete
- A fekete színű kötegelő kültérre ajánlott
- Kiszerelés: 100db/cs

- Material: nylon 6/6
- Operating temperature: -40 ... + 85 ° C
- Flame resistance: UL 94V-2
- Colors: natur or black
- Black stacking is recommended for outdoor use
- Package: 100pcs / pack





1. Az összes, a meghúzáskor nagy igénybevételnek kitett terület le van kerekítve a törés elkerülése érdekében.
2. Lekerekített fej, hogy elkerülje a vezetékek sérülését.
3. Minden belső sarok lekerekített, hogy növelje a tapadást



4. Bordázat a fokozatos behúzás érdekében.
5. Durva felület, a könnyebb kezelhetőség érdekében.
6. A kicsi előtartó fog lehetővé teszi a kötegelő előkészítését a meghúzásra, és nem engedi szétpattanni.



7. A bordázott felület megkönnyíti a kötegelő előkészítését, a használat kezdetén.



8. Az oldalsó élek olyan magasak, mint a bordák, hogy elkerüljék a kábelek bemetszését.

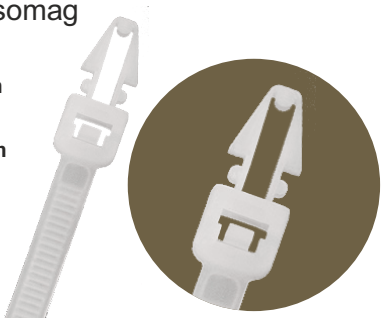


9. A rövid méretek a beillesztést megkönnyítő ferde gallérral rendelkeznek.

Furatba rögzíthető kötegelő natúr
100db/csomag

963031
150x3,6mm

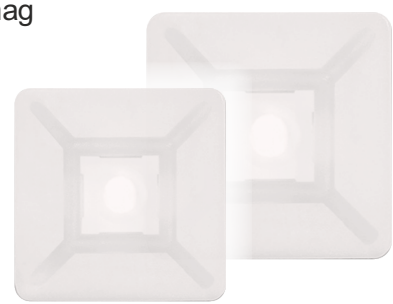
963032
200x4,8mm



Natúr kötegelőtalp öntapadó/csavarozható
100db/csomag

9650
19x19mm

9660
27x27mm



Színes kábelkötegelők / Colourfor cable ties 140x3,6mm



9134 kék



9132 sárga



913A szürke



9137 narancssárga



9133 piros



9135 zöld



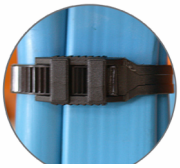
Fokozottan UV álló, kültéri alkalmazásokhoz

High UV resistance, for outdoor applications

9130UV zöld
140x3,6mm

9280UV zöld
290x4,8mm

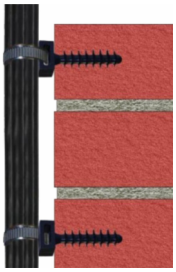
9811
PA12 UV és időjárás álló
fekete kötegelő 260x9,0mm
100db/csomag
szerszám: 8523





9771
fekete kötegelő tipli
10x43,4mm
100db/csomag









Nyitható kötegelő
100db/csomag

962111 fekete 200x4,5mm
962102 fekete 200x7,6mm
962103 fekete 250x7,6mm
962105 fekete 370x7,6mm

962011 fehér 200x4,5mm
962002 fehér 200x7,6mm
962003 fehér 250x7,6mm
962004 fehér 300x7,6mm
962005 fehér 370x7,6mm





Benyomós kötegelő
100db/csomag

963021 natúr 100x2,5mm
963023 natúr 190x4,8mm



8523
Kábelkötegelő feszítő- és vágószerszám
fém, 9,5mm szélességig



8504
Kábelkötegelő feszítő- és vágószerszám műanyag,
2,2-4,8mm kötegelőkhöz





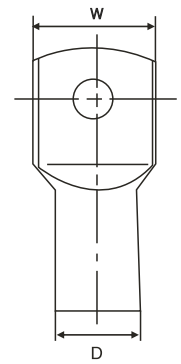


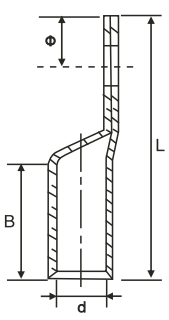
DS DIN 46235 ónozott réz kábelsaruk

Cooper cable lug



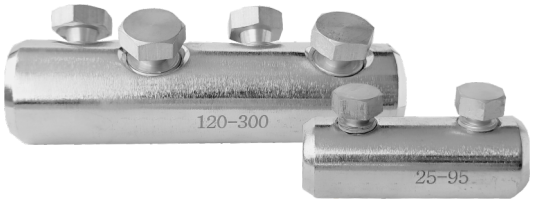
A saruk nagy vezetőképességű, lágyított rézből készülnek, amely a lehető legjobb elektromos tulajdonságokat biztosítja.
Anyaga: réz, mely 99,9%-os tisztaságú
Működési hőmérséklet: -55°C és +155°C között az oxigénmentes réznek köszönhetően.
Felület: ónozott
Megfelelő szabványok: DIN46235





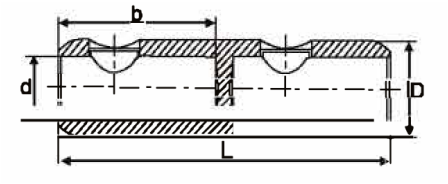
	MÉRETEK					
	D	d	L	W	B	Φ
DS 6-6	5.5	3.8	31.5	8.5	10.0	6.4
DS 10-6	6.0	4.5	34.5	9.0	10.0	6.4
DS 16-6	8.5	5. 5	43.5	13.0	20. 0	6.4
DS 16-8	8.5	5. 5	46.0	13.0	20. 0	8.4
DS 16-10	8.5	5. 5	48.0	17.0	20. 0	10.5
DS 25-6	10.0	7. 0	45.5	14.0	20. 0	6.4
DS 25-10	10.0	7. 0	50	17.0	20. 0	10.5
DS 35-6	12.5	8. 2	49.5	17.0	20. 0	6.4
DS 35-8	12.5	8. 2	52	17.0	20. 0	8.4
DS 35-10	12.5	8. 2	54	19.0	20. 0	10.5
DS 35-12	12.5	8. 2	55	21.0	20. 0	13.0
DS 50-8	14.5	10. 0	62	20.0	28. 0	8.4
DS 50-10	14.5	10. 0	64	22.0	28. 0	10.5
DS 50-12	14.5	10. 0	65	24.0	28. 0	13.0
DS 70-10	16.5	11.5	67.0	24.0	28.0	12.5
DS 70-12	16.5	11.5	68.0	24.0	28.0	13.0
DS 95-10	19.0	13.5	77.0	28.0	35.0	10.5
DS 95-12	19.0	13.5	78.0	28.0	35.0	13.0
DS 95-16	19.0	13.5	81.0	32.0	35.0	17.0
DS 120-10	21.0	15.5	85.0	32.0	35.0	10.5
DS 120-12	21.0	15.5	85.0	32.0	35.0	13.0
DS 150-10	23.5	17.0	93.0	34.0	35.0	10.5
DS 150-12	23.5	17.0	94.0	34.0	35.0	13.0
DS 185-12	25.5	19.0	98.0	37.0	40.0	13.0
DS 240-12	29.0	21.5	108.0	42.0	40.0	13.0
DS 240-16	29.0	21.5	111.0	42.0	40.0	17.0
DS 300-16	32.0	24.5	119.0	46.0	50.0	17.0

MC szakadófejes kábeltoldó



Mechanikus csatlakozó 42 kV-ig
nyírófejes csavarokkal

Csatlakozótest:
nagy szilárdságú alumíniumötvözet
Csavarok:
ónozott alumíniumötvözet
Csatlakozótest: ónozott
Középső gyűrűk:
a középső gyűrűk zártak a centrikus
vezető elhelyezéséhez.

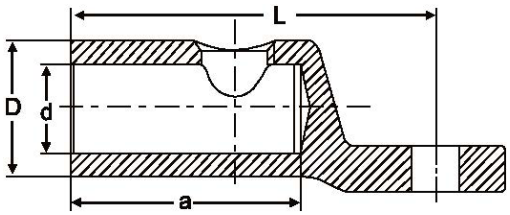


	Al mm²			Cu mm²		Csavarok száma	Méretek (mm)			
	kerek sodrott	kerek tömör	szektor sodrott	kerek sodrott	szektor sodrott		L	d	D	b
MC 25-95×12	25-95	25-95	25-70	25-95	25-70	2	65	12.5	24	32
MC 35-150×12	35-150	35-150	35-150	35-150	35-120	2	80	15.5	30	35
MC 95-240×12	95-240	95-240	95-185	95-240	95-185	4	125	20	33	56
MC 120-300×12	120-300	120-300	120-240	120-300	120-240	4	140	20	38	67

ML szakadófejes kábelsaru



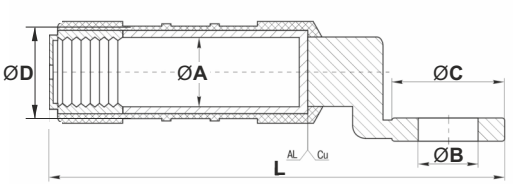
Anyaga:
Csatlakozótest:
nagy szilárdságú alumíniumötvözet
Csavarok:
sárgaréz, ónozott, belső és külső hatszögletű
vagy alumíniumötvözetből készült.
Felülete:
Csatlakozótest: ónozott
Középgyűrűk:
a középső gyűrűk zártak a centrikus vezető elhelyezéséhez.



	Al mm²			Cu mm²		Csavarok száma	Méretek (mm)				Lyuk átmérő
	kerek sodrott	kerek tömör	szektor sodrott	kerek sodrott	szektor sodrott		L	d	D	a	
ML 25-95×12	25-95	25-95	25- 70	25-95	25-70	1	60	12.5	24	32	13
ML 35-150×12	35-150	35- 150	35-150	35-150	35-150	1	86	15.5	30	35	13 17
ML 95-240×12	95-240	95-240	95-185	95-240	95- 185	2	112	20	33	56	13 17
ML 120-300×12	120-300	120-300	120-240	120-300	120- 240	2	115	25	38	67	13 17

SKS előre szigetelt krimpelhető alu kábelsaru réz fejjel





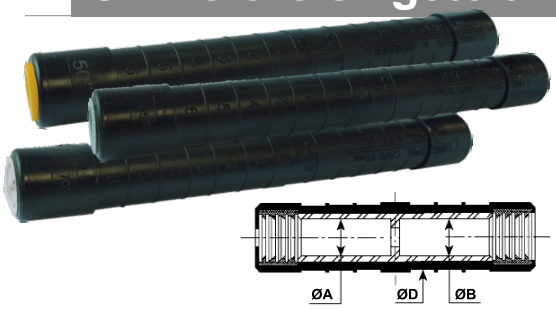
Vízzáró, előre szigetelt kábel préssaru szigetelt vezetékhez

Alkalmazás
Az előre szigetelt saruk szigetelt, sodrotterű alumínium vezetékekhez alkalmazhatók.
A csupaszolt vezetékeket a saruba ütközésig kell bedugni.
A préselés a szigetelt hüvelyen található jelek szerint történik
a megfelelő méretű bélyeggel.
A villamos érintkezés és a tömítés az elasztomerikus gyűrűvel a sajtolási
folyamat közben jön létre.

Tulajdonságok
- Alkalmazható sodrott alumíniumvezetékekhez.
- Mechanikai szilárdsága a vezeték szakítószilárdságának 50%-a.
- 6 kV-os, 30 perces vízfürdő teszttel bevizsgált.
- Megfelel a CENELEC EN 50483 4 class 1, NFC 33021 és a ESI 43-14 szabványok követelményeinek.
- Az elasztomerikus tömítőgyűrű színkódolt a könnyű kiválasztás érdekében.
- Az alumíniumhüvely belsőfelülete érintkező pasztával ellátott.
- A szigetelés anyaga időjárás- és UV- álló műanyag.

Keresztmetszet (mm²)	Termék kód	Színkód	Méretek (mm) ØA	ØB	ØC	ØD	L
16	SKS 16	kék	5,5	10,5	20	16	74
25	SKS 25	barna	6,5	10,5	25	16	100
35	SKS 35	piros	8,0	12,8	25	20	100
50	SKS 50	sárga	9,0	12,8	25	20	100
54	SKS 54	fekete	10,0	12,8	25	20	100
70	SKS 70	fehér	10,5	12,8	25	20	100
95	SKS 95	szürke	12,2	12,8	25	20	100
120	SKS 120	rózsaszín	14,2	12,8	30	25	118
150	SKS 150	lila	15,5	12,8	30	25	118

SKT előre szigetelt krimpelhető kábeltoldó préshüvely



Alkalmazás
Az SKT előre szigetelt krimpelhető préshüvelyek a szigetelt, sodrott erezetű alumíniumvezetékek, kábelek toldására használhatóak. A három főtípusból kell kiválasztani a megfelelőt, a mechanikai terheléseket figyelembe vételével.
A blankolt kábeleket, vezetékeket a szerelvénybe ütközésig kell betolni. A sajtolás a ptéshüvelyen található jeleknek megfelelően történik. A villamos érintkezés és a tömítés, melyet az elasztomerikus gyűrűtől ered, a sajtolás közben jön létre. A hüvely hossza minden esetben 100 mm, kivéve a nullavezetőhöz tartozó 170 mm-es hüvelyt.

Tulajdonságok
- Alkalmazható sodrott alumíniumvezetékekhez.
- A vízállóság 6 kV-on 30 percig vízfürdőben NFC 33020, CENELEC EN 50483 4 class 1 szabvány szerint tesztelve.
- Mindösszesen kétféle présbélyeg (E173, E215) lefedi az összes hüvelyhez tartozó keresztmetszet-tartományt (a prést és a bélyeget lásd a 52. és 53. oldalon).
- Megfelel a CENELEC EN 50483 4 class 1, NFC 33021 and ESI 43-14 szabványok követelményeinek.
- Az elasztomerikus tömítőgyűrű színkódolt a könnyű kiválasztás érdekében.
- Az alumíniumhüvely belső felülete érintkező pasztával ellátott.
- A szigetelés anyaga időjárás- és UV- álló műanyag

Préshüvely négyszálfeszítésű öntartó rendszer vezetékeihez

Keresztmetszet (mm²)	Termék kód	Színkód A/B	Méretek (mm) ØA	ØB	ØD	Bélyeg mérete
50	SKT 50	sárga	9,0	9,0	20	E173
70	SKT 70	fehér	10,5	10,5	20	E173
95	SKT 95	szürke	12,2	12,2	25	E215

Préshüvely egyszálfeszítésű rendszer fázisvezetékeihez

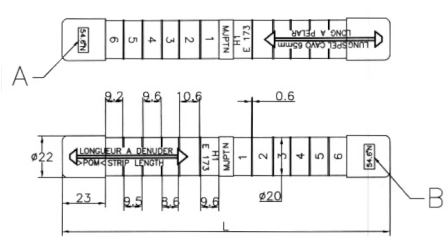
Keresztmetszet (mm²)	Termék kód	Színkód A/B	Méretek (mm) ØA	ØB	ØD	Bélyeg mérete
50	SKT 50	sárga	9,0	9,0	20	E173
70	SKT 70	fehér	10,5	10,5	20	E173
95	SKT 95	szürke	12,2	12,2	20	E173

Préshüvely egyszálfeszítésű rendszer szigetelt nullavezetékéhez

70	SKT 70	fehér	10,5	10,5	20	E173

A préshüvely mechanikai terhelhetősége:
- Négyszálfeszítésű öntartó rendszer esetén: 85 %-a a vezeték szakítószilárdságának.
- Egyszálfeszítésű rendszereknél:
  - 60 %-a a fázisvezeték szakítószilárdságának
  - 95 %-a a szigetelt nullavezeték szakítószilárdságának.

Termék jellemzők:
- SKT előszigetelt csatlakozókat semleges ellátott LV-ABC rendszerekhez tervezték.
- A behelyezés előtt a kábel szigetelésének eltávolítása szükséges.
- A vezető keresztmetszete a gyűrűk színkódja alapján könnyen azonosítható
- Az elasztomer gyűrű és az előretöltött zsír szuper vízálló teljesítményt tesz lehetővé
- Előre feltöltött kötőanyaggal
- Vízzárósági vizsgálat 6 kV-os feszültségen egy percen keresztül a víz alatt
- A szigetelőcső időjárás- és UV-álló polimerből készült.
- Szabvány: EN 50483-4 , NFC 33-021

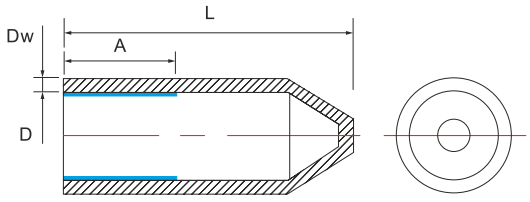


	Kábel méret (mm²) A	B	Hossz L
SKT 50	54,6	54,6	174
SKT 70	70	70	174
SKT 90	95	95	174

ZSV Hőre zsugorodó kábelvégsapkák



A ZSV zsugor kábel zárósapka gazdaságos megoldást kínál a tápkábel végének teljesen vízzáró lezárására. A végzáró sapka belső felülete spirál kialakítású, alamint forróolvadék-ragasztóval ellátott réteggel rendelkezik. A alkalmazása mind a szabadban, mind a PVC-vel ellátott földalatti áramelosztó kábeleken ajánlott.
Hatékony védelmet nyújt oxidáció, ózon, UV-sugárzás stb. ellen.
Könnyen illeszthető a kábelvégre.
Minimális zsugorodási hőmérséklet: 120°C



A-spirál, forró olvadék ragasztó

Termékkód	Méret	Használat előtt (mm)	Használat után (mm)				Kábel átmérő (mm)
		D(Min)	D(Max.)	A(10%)	L(10%)	Dw(5%)	
ZSV1204	12/4	12	4.0	15	40	2.2	4–10
ZSV1405	14/5	14	5.0	18	45	2.2	5–12
ZSV2006	20/6	20	6.0	25	55	2.8	6–16
ZSV2508	25/8.5	25	8.5	30	68	2.8	10–20
ZSV3516	35/16	35	16.0	35	83	3.3	17–30
ZSV4015	40/15	40	15.0	40	83	3.3	18–32
ZSV5525	55/26	55	26.0	50	103	3.5	28–48
ZSV7530	75/36	75	36.0	55	120	4.0	45–68
ZSV10050	100/52	100	52.0	70	140	4.0	55–90
ZSV12060	120/60	120	60.0	70	150	4.0	65–110
ZSV16080	160/82	160	82.0	70	150	4.0	90–150

ZSKIT zsugorcső szettek

ZSKIT95 2:1 hossza 95mm, 71db, 6 méret



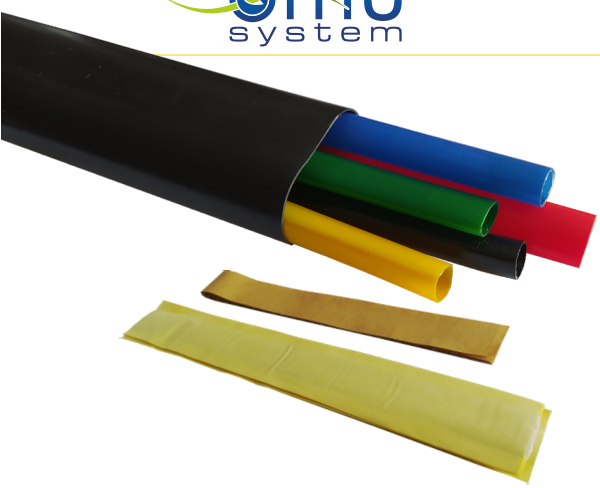
Méret (mm)	Szín	Darabszám
4/2mm	fekete	16
5/2.5mm	fekete	14
6/3mm	fekete	10
8/4mm	kék	12
10/5mm	sárga	12
12/6mm	piros	10

ZSKIT280 2:1 hossz: 45mm, 280db, 12 méret



Méret (mm)	Szín	Darabszám
1,0	sárga	40
2,0	kék	40
2,0	fekete	40
3,0	zöld	30
4,0	piros	25
4,0	fekete	25
5,0	fekete	20
6,0	sárga	15
8,0	piros	15
10,0	zöld	10
10,0	kék	10
10,0	fekete	10

KTSZR Zsugorcső szettek



- Anyaga: poliolefin (UV-álló)
- Üzemi hőmérséklet: - 40...+105°C
- Zsugorodási hőmérséklet: +120°C
- Lángállóság: kevésbé éghető
- Olajállóság: kiváló
- Zsugorodási arány: 2/1
- Átütési szilárdság: min. 12 kV/mm
- Hőre olvadó, térkitöltő ragasztóanyaggal ellátva

KTSZR-1/5
- Érszigetelő zsugorcső 3-12mm
- Köpenyszigetelő zsugorcső 12-40mm
- 5x10 - 5x16 kábelekhez

KTSZR-2/5
- Érszigetelő zsugorcső 8-30mm
- Köpenyszigetelő zsugorcső 30-75mm
- 5x25 - 5x50 kábelekhez

KTSZR-3/5
- Érszigetelő zsugorcső 12-40mm
- Köpenyszigetelő zsugorcső 30-95mm
- 5x70 - 5x120mm2 kábelekhez

KTSZR-4/5
- Érszigetelő zsugorcső 19-63mm
- Köpenyszigetelő zsugorcső 34-115mm
- 5x150 - 5x240mm2 kábelekhez

KTSZR-5/5
- Érszigetelő zsugorcső 30-95mm
- Köpenyszigetelő zsugorcső 42-140mm
- 5x300 - 5x400mm2 kábelekhez

TZS tekercses zsugorcső 2:1

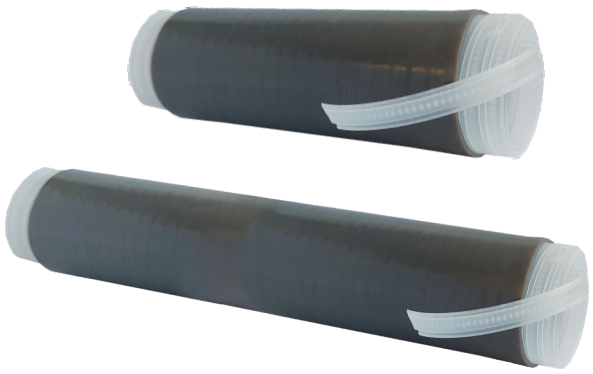


Vékonyfalú hőre lágyuló tekercses zsugorcsövek
A tűzálló, hőre zsugorodó csövek, az alacsony hőmérsékletű zsugorodás, a fiexibilitás, a tűzállóság, a szigetelés és a korrózióvédelem stb. funkciójával vannak ellátva. Ezeket széles körben használják a vezeték összekapcsolására, jelölésére és pántolására, valamint a fémcsövek, rudak rozsdásodásának és korróziójának védelmére.

Tulajdonságok:
- Üzemi hőmérséklet (teszt UL224) -50°C...+125°C
- Szakítószilárdság (teszt ASTM D2671) ≥14 Mpa
- Szakadási nyúlás (teszt ASTM D2671) >400%
- Hosszirányú zsugorodási arány (teszt UL224) 0 +/- 5%
- Excentricitás (teszt ASTM D2671) <30%
- Hőterhelési szakítószilárdság szakítónyúlás (teszt 158°C / 168 óra) ≥300
- Gyúlékonyság (teszt VW-1) Megfelel
- Térfogatállóság (teszt IEC93) >10(14)
- Rézstabilitás (teszt UL224) Megfelel
- Színe: fekete

Termékkód	Méret	Használat előtt (mm)		Használat után (mm)		Tekercs hossza (m)
		Belső átmérő (min)	Falvastagság (max)	Belső átmérő (max)	Falvastagság (max)	
TZS01005200	1.0/0.5	1.0	0.175 ± 0.05	0.5	0.35 ± 0.08	200
TZS01575200	1.5/0.75	1.5	0.175 ± 0.05	0.8	0.35 ± 0.08	200
TZS0201200	2.0/1.0	2.0	0.19 ± 0.05	1.0	0.38 ± 0.08	200
TZS02512200	2.5/1.25	2.5	0.20 ± 0.05	1.3	0.40 ± 0.08	200
TZS03015200	3.0/1.5	3.0	0.20 ± 0.05	1.5	0.40 ± 0.08	200
TZS03517200	3.5/1.75	3.5	0.20 ± 0.05	1.8	0.40 ± 0.08	200
TZS0402200	4.0/2.0	4.0	0.225 ± 0.05	2.0	0.45 ± 0.08	200
TZS05025100	5.0/2.5	5.0	0.225 ± 0.05	2.5	0.45 ± 0.08	100
TZS0603100	6.0/3.0	6.0	0.225 ± 0.05	3.0	0.45 ± 0.08	100
TZS07035100	7.0/3.5	7.0	0.225 ± 0.05	3.5	0.45 ± 0.08	100
TZS0804100	8.0/4.0	8.0	0.225 ± 0.05	4.0	0.45 ± 0.08	100
TZS09045100	9.0/4.5	9.0	0.25 ± 0.05	4.5	0.50 ± 0.08	100
TZS1005100	10.0/5.0	10.0	0.25 ± 0.05	5.0	0.50 ± 0.08	100
TZS11055100	11.0/5.5	11.0	0.25 ± 0.05	5.5	0.50 ± 0.08	100
TZS1206100	12.0/6.0	12.0	0.25 ± 0.05	6.0	0.50 ± 0.08	100
TZS13065100	13.0/6.5	13.0	0.25 ± 0.05	6.5	0.50 ± 0.08	100
TZS1407100	14.0/7.0	14.0	0.275 ± 0.06	7.0	0.55 ± 0.10	100
TZS15075100	15.0/7.5	15.0	0.275 ± 0.06	7.5	0.55 ± 0.10	100
TZS1608100	16.0/8.0	16.0	0.30 ± 0.06	8.0	0.60 ± 0.10	100
TZS1809100	18.0/9.0	18.0	0.30 ± 0.06	9.0	0.60 ± 0.10	50

CG hidegzsugor cső



OMU system hidegzsugor cső állandó sugárnyomás-tömítést biztosít és nincs szükség szerszámra, hőlégfúvóra, nyílt lángra így nagyban csökkenthető a szerelési idő.

Használata:
Húzza fel a kábelre, vezetékre, majd húzza ki a belső műanyag tartóspirált.
Ezután a zsugorcső rázsugorodik a kábelre, vezetékre és felveszi a végső méretét.

Hidegzsugor-technológia tulajdonságai:
- Egyszerű telepítés, nincs szükség szerszámra, se hőre
- Kiváló nedves elektromos tulajdonságok
- A kábelméretek széles skálájának befogadására alkalmas
- Ellenáll a gombának
- Saválló és lúgálló
- Jó hőállóság
- Ellenáll az ózonnak és az ultraibolya fénynek
- Szakítószilárdság >/=11,6 Mpa
- Szakadási nyúlás >/= 500%



Termékkód	Használat előtt (mm)	Használat után (mm)		Hossz (mm)
	Belső átmérő	Belső átmérő	Falvastagság	
CG1808100	>18	8	2,0	100
CG1808200	>18	8	2,0	200
CG2510100	>25	10	2,0	100
CG2510200	>25	10	2,0	200
CG3213100	>32	13	2,2	100
CG3213200	>32	13	2,2	200
CG3818100	>38	18	2,3	100
CG3818200	>38	18	2,3	200
CG4520100	>45	20	2,3	100
CG5022100	>50	20	2,4	100
CG5022200	>50	22	2,4	200
CG6025100	>60	25	2,4	100
CG6025200	>60	25	2,4	200
CG7030100	>70	30	2,6	100
CG7030200	>70	30	2,6	200
CG8035200	>80	35	2,6	200
CG8035500	>80	35	2,6	500
CG10040200	>100	40	2,6	200
CG10040500	>100	40	2,6	500

KVF310 3x10mm2 kábel végelzáró



Technikai adatok:
- Szakítószilárdság, vizsgálati módszer: ASTM D 2671, ≥13 Mpa
- Szakadási nyúlás, vizsgálati módszer: ASTM D 2671, 300 %
- Szakítószilárdság zsugorodás után,
  vizsgálati módszer: ASTM D 2671, (120°C/168 óra), 10 Mpa
- Átütési szilárdság, vizsgálati módszer: ASTM D 2671, 15 kV/mm
- Térfogati ellenállás, vizsgálati módszer: ASTM D 2303, >1013Ω,ω.cm
- Gyúlékonyság: vizsgálati módszer: IEC 93, 25 (oxigén index),
- Réz korrózió (120°C/168 óra), vizsgálati módszer: ASTM D 2671, nincs korrozió
- Vízfelvétel, vizsgálati módszer: ISO 62, max. 1 %

PARAMÉTEREK Zsugorodás előtt
Belső átmérő: - ereknél: ≥16mm / - főérnél: ≥42mm
Falvastagság: - ereknél: 1,8mm / - főérnél: 2mm
Hossz: - erekhossza:50mm / - főér hossza: 75mm

PARAMÉTEREK Zsugorodás után
Belső átmérő: - ereknél: ≤5,5mm / - főérnél: ≤20mm
Falvastagság: - ereknél: 2,6+/-0,3mm / - főérnél: 3,2+/-0,3mm
Hossz: - erekhossza:53mm / - főér hossza: 78mm

OMU System CDI üzemi kondenzátorok
operating capacitors

Típusok / *types:*

80-100 µF indító kondenzátor 330V
100-125 µF indító kondenzátor 330V
125-160 µF indító kondenzátor 330V
160-200 µF indító kondenzátor 330V
200-250 µF indító kondenzátor 330V



- Környezeti hőmérséklet / *Environment Temperature:* -40~+65°C
- Névleges feszültség / *Rated Voltage(UR):* 110~330VAC
- Kapacitás / *Capacitance Range(CR):* 21~1536µF
- Kapacitás tűrés / *Capacitance Tolerance:* 0~+20%
- Disszipációs tényező / *Dissipation Factor:*
  (tg δ)Tg δ< 0.10 tg δ< 0.15 (20°C,100Hz)
- Elektromos élettartam / *Load Life:*
  12500 ~ 50000 töltés, a működtető feszültségtől és kapacitástól függően 0,5-től 4 perces működési időtartammal számolva, másodpercenként 1 töltéssel, az ANSI/ EIA-463-A szabvány szerint.
  According to the difference working voltage and capacitance,alternation 0.5 – 4 minute turn on 1 time for second, 12500 ~ 50000 times. According to the ANSI/ EIA-463-A standard.
- A saruk közötti zárlati feszültség-tűrés / *Surge Voltage between lugs:*
  A névleges feszültség 1,25 szerese 2 mp-ig /
  Applying 1.25 times rated voltage for 2 seconds
- Zárlati feszültségtűrés / *Surge Voltage between lugs and case:*
  2000VAC max. 10 mp-ig / *seconds non-broken down*

OMU System CBBS sarus kondenzátorok
Cable lug capacitors

Típusok / *types:*

2 µF sarus üzemi kondenzátor
3 µF sarus üzemi kondenzátor
4 µF sarus üzemi kondenzátor
5 µF sarus üzemi kondenzátor
6 µF sarus üzemi kondenzátor
8 µF sarus üzemi kondenzátor
10 µF sarus üzemi kondenzátor
12 µF sarus üzemi kondenzátor
14 µF sarus üzemi kondenzátor
16 µF sarus üzemi kondenzátor
18 µF sarus üzemi kondenzátor
20 µF sarus üzemi kondenzátor
25 µF sarus üzemi kondenzátor
30 µF sarus üzemi kondenzátor
35 µF sarus üzemi kondenzátor
40 µF sarus üzemi kondenzátor
45 µF sarus üzemi kondenzátor
50 µF sarus üzemi kondenzátor
60 µF sarus üzemi kondenzátor
70 µF sarus üzemi kondenzátor
80 µF sarus üzemi kondenzátor



Üzemi feszültség: 450V
Névleges feszültség: 150 ~ 600V AC
M8 csavarral, anyával
Csatlakozó mérete: (6,4x0,8mm)

- Szabványok / *Implemented standard*: EN60252
- Környezeti hőmérséklet / *Ambient Temperature:* -40~+70°C
- Névleges feszültség / *Rated Voltage:* 150~600VAC
- Teszt feszültség / *Test Voltage:*
  T-T:1.75Un t:2s T-C:2000VAC t:10s
- Kapacitás tűrés / Capacitance Tolerance: J (±5%),K (±10%)
- Disszipációs tényező / *Dissipation Factor:*
  Tg δ≤0.004 (50Hz,60 Hz 20°C)
- Szigetelési ellenállás / *Insulation Resistance:*
  (20°C)≥2000MΩ.uF(500VDC,60S)
- Hibaáram / *Fault Current:* 10000AFC(UL810)
- Védelmi osztály / *Class of safety protection*: P0/P2

OMU System CBBV vezetékes üzemi kondenzátorok
wired operating capacitors

Típusok / *types:*

2 µF vezetékes üzemi kondenzátor
3 µF vezetékes üzemi kondenzátor
4 µF vezetékes üzemi kondenzátor
5 µF vezetékes üzemi kondenzátor
6 µF vezetékes üzemi kondenzátor
8 µF vezetékes üzemi kondenzátor
10 µF vezetékes üzemi kondenzátor
12 µF vezetékes üzemi kondenzátor
14 µF vezetékes üzemi kondenzátor
16 µF vezetékes üzemi kondenzátor
18 µF vezetékes üzemi kondenzátor
20 µF vezetékes üzemi kondenzátor
25 µF vezetékes üzemi kondenzátor
30 µF vezetékes üzemi kondenzátor
35 µF vezetékes üzemi kondenzátor
40 µF vezetékes üzemi kondenzátor
45 µF vezetékes üzemi kondenzátor
50 µF vezetékes üzemi kondenzátor
60 µF vezetékes üzemi kondenzátor



Üzemi feszültség: 450V
Névleges feszültség: 150 ~ 600V AC
M8 csavarral, anyával
20cm vezetékkel

- Szabványok / *Implemented standard*: EN60252
- Környezeti hőmérséklet / *Ambient Temperature:*
  -40~+70°C
- Névleges feszültség / *Rated Voltage:* 150~600VAC
- Teszt feszültség / *Test Voltage:*
  T-T:1.75Un t:2s T-C:2000VAC t:10s
- Kapacitás tűrés / Capacitance Tolerance:
  J (±5%),K (±10%)
- Disszipációs tényező / *Dissipation Factor:*
  Tg δ≤0.004 (50Hz,60 Hz 20°C)
- Szigetelési ellenállás / *Insulation Resistance:*
  (20°C)≥2000MΩ.uF(500VDC,60S)
- Hibaáram / *Fault Current:* 10000AFC(UL810)
- Védelmi osztály / *Class of safety protection*: P0/P2

www.mapei.hu

MAPEI®

RAGASZTÓK • FUGÁZÓK • ÉPÍTÉSKÉMIAI TERMÉKEK

Már elsőre végleges építési megoldások

termékekpalettánkat folyamatosan bővítjük!

LAMPOCEM gyorskötésű és gyorsszilárdulású kötőanyag felhasználásra kész, 5kg 160005A



Felhasználásra kész, gyorskötő és gyorsan szilárduló, zsugorodásmentes hidraulikus kötőanyag.
A Lampocem bármely elem, például horgonyzócsapok, csövek, sarokvasak, szaniterek, fa és fém vaktokok
függőleges és vízszintes beton és falazott felületekre gyors rögzítésre használható.
A Lampocem kötésideje nagyon rövid (kb. 3 perc +20°C-on).
Kellő mennyiségű vízzel bekeverve a Lampocem nagyon jól bedolgozható, állékony (tixotróp) habarccsá válik,
amely függőleges felületekre is könnyen bedolgozható zsaluzat használata nélkül.

Anyagszükséglet: 1,8 kg/dm3 a kitöltendő üreg térfogatára vonatkozóan.



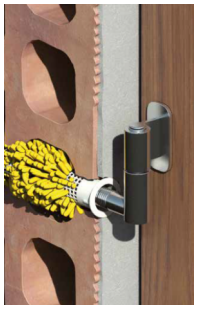
MAPEFIX PE SF kémiai tipli, üreges-tömör, sztirolmentes poliésztergyanta



300ml **420ml**
1960591 **1960596**

MAPEFIX PE SF VEGYI RÖGZÍTÉS KÖNNYŰ TERHELÉSEKHEZ
A Mapefix PE SF fém menetes szárak, építőanyagokba való rögzítésére alkalmas vegyi rögzítő.
A termék kétkomponensű, sztirénmentes poliészter alapú gyantakeverék.
Kifejezetten acél, horganyzott acél, betonacél elemek kis teherbírású rögzítéshez kifejlesztett termék, olyan tömör és üreges felületekhez, mint: repedéses beton, könnyűbeton, tégla, vegyes falazat.
A mechanikai rögzítéssel ellentétben nem lép fel feszítő erő, így ideális peremközeli, illetve kis tengelytávolságú rögzítéshez.
A Mapefix PE SF használata javasolt könnyű terhelésnek kitett rögzítéshez vízszintes, függőleges rögzítéskor kül- és beltérben egyaránt. Kifejezetten alkalmas üreges szerkezetekhez rögzítéshez. A bedolgozáskor nedves vagy vizes felületekre és -5ºC-os hőmérsékletig alkalmazható.
A Mapefix PE SF jellemző **rögzítési terület:**
• épületgépészet, • szaniterek, • antennák, • jelzőtáblák, • nyílászárók

Anyagszükséglet: A kitölteni kívánt felület függvényében
Kiszerelés: 12 kartust (300 ml vagy 385 ml) és 12 statikus keverőszárat tartalmazó doboz



MAPEFIX VE SF Kémiai tipli, tűzálló, sztirolmentes hibrid vinilgyanta 300ml 1960091



A termék kétkomponensű, sztirolmentes vinilészter gyanta alapú keverék.
Kifejezetten acél, horganyzott acél menetes szárak, illetve betonacél elemek nagy teherbírású rögzítéséhez kifejlesztett termék, olyan tömör és üreges felületekben, mint: repedésmentes beton, könnyűbeton, kő, fa, tégla, vegyes falazat. A mechanikai rögzítéssel szemben, nem lép fel feszítő erő, így ideális peremközeli, illetve kis osztástávolságú rögzítéshez.
A Mapefix VE SF használata javasolt víz alatti, tartósan nedvességnek kitett, tengervízzel érintkező, vegyi igénybevételnek kitett, és ipari felhasználáshoz, -10 ºC-os hőmérsékletig bedolgozható vízszintes, függőleges, ferde, illetve fej feletti munkálatok esetén is, a bedolgozáskor nedves vagy vizes felületen egyaránt.
Felhasználási területek:
• betonacél tüskézés, • víz alatti vagy nedvességnek kitett helyeken, • tengervízzel érintkező vagy ipari felhasználás, • híddaruk, illetve egyéb szállítóeszközök sínpályájához, • antennák és jelzőtáblák
• tartóoszlopok, • tetőn lévő kikötési pontok

Anyagfelhasználás: A kitölteni kívánt felület függvényében
Kiszerelés: 12 kartust (300 ml vagy 385 ml) és 12 statikus keverőszárat tartalmazó doboz



MAPEI Mapepur Fire Foam M tűzgátló kézi hab, 750ml, akár 242 perc tűállóság 1669242



Egykomponensű, tűzálló, duzzadó poliuretán hab kitöltéshez, hangszigeteléshez és szigeteléshez.
Rések és hézagok kitöltésére,tömítésére és szigetelésére szolgál az építőiparban és az üzemi rendszerekben használt sokféle építőelem és szerelvény között, melyeknél követelmény az
EI tűzállósági osztály biztosítása.



www.mapei.hu

MAPEI®

RAGASZTÓK • FUGÁZÓK • ÉPÍTÉSKÉMIAI TERMÉKEK

Már elsőre végleges építési megoldások

termékekpalettánkat folyamatosan bővítjük!

MAPEPUR UNIVERSAL FOAM M univerzális szerelőhab, 750ml, kézi hab 1669742





Egykomponensű, tűzálló, duzzadó poliuretán hab kitöltéshez, hangszigeteléshez és szigeteléshez. Rések és hézagok kitöltésére,tömítésére és szigetelésére szolgál az építőiparban és az üzemi rendszerekben használt sokféle építőelem és szerelvény között, melyeknél követelmény az EI tűzállósági osztály biztosítása.
Vízhatlan és ellenál a -40°C és +90°C közötti hőmérsékleteknek, a párának és az öregedés hatásainak. Mindkét hab jól tapad az
építőiparban általában használt valamennyi anyaghoz, pl. a téglához, betonhoz, gipszhez, fához, fémhez, üveghez, polisztirol habhoz, PVC-hez és a merev poliuretán habhoz, és ellenáll a penészképződésnek.
Miután megkeményedett, a MapePUR Universal Foam M vágható, csiszolható, gyalulható, fúrható, cementalapú termékekkel vakolható, illetve festhető. A német DIN 4102 szabvány szerint a termékek a B3 tűzveszélyességi osztályba tartoznak.
A terméknek sem a kézi, sem a pisztollyal alkalmazandó változata nem tapad polietilénhez, szilikonhoz, illetve teflonhoz, továbbá megkeményedés után a felület megóvása érdekében védeni kell a közvetlen UV-sugárzástól.
A hab tágulása függ a kitöltendő üreg, vagy rés méretétől és formájától, az aljzat nedvességtartalmától, a flakon hőmérsékletétől, és a flakonban található összetevők elkeveredésének mértékétől.

MAPEPUR WINTER FOAM M univerzális szerelőhab, 750ml, hideg időben történő alkalmazásra, kézi hab 1670642



Univerzális szerelőhab, nyílászárókhoz és egyéb általános építési hézag kitöltéséhez, szigeteléséhez, hang és hő ellen alacsony hőmérsékleten.
Műszaki adatok:
Kiadósság: akár 45 liter.
Bedolgozási hőmérséklet: -10°C és +25°C között
A MAPEPUR WINTER FOAM M hővezető képessége: 0.039 W/(m K).
A MAPEPUR WINTER FOAM G hővezető képessége: 0.036 W/(m K).
Teljes kikeményedési idő: 1.5/5 óra.
Szín: sárga.
Kiszerelés: 750 ml-es flakon.
A MapePUR Winter Foam M vízhatlan és ellenál a -40°C és +90°C közötti hőmérsékleteknek, a párának és az öregedés hatásainak. Jól tapad az építőiparban általában használt valamennyi anyaghoz, pl. a téglához, betonhoz, gipszhez, fához, fémhez, üveghez, polisztirol habhoz, PVC-hez és a merev poliuretán habhoz, és ellenáll a penészképződésnek. Miután megkeményedett, a MapePUR Winter Foam M vágható, csiszolható, gyalulható, fúrható, cementalapú termékekkel vakolható, illetve festhető. A német DIN 4102 szabvány szerint a termékek a B3 tűzveszélyességi osztályba tartoznak.
A terméknek sem a kézi, sem a pisztollyal alkalmazandó változata nem tapad polietilénhez, szilikonhoz, illetve Teflonhoz, továbbá megkeményedés után a felület megóvása érdekében védeni kell őket a közvetlen UV sugárzástól. A hab tágulása függ a kitöltendő üreg, vagy rés méretétől és formájától, az aljzat nedvességtartalmától, a flakon hőmérsékletétől, és a flakonban található összetevők elkeveredésének mértékétől.

MAPESIL Z PLUS penészedésgátló ecetsavas szilikon hézagkitöltő 280ml





fehér 5960042

színtelen 5969942

Penészálló ecetsavas szilikon hézagkitöltő-anyag szaniterekhez.
Rugalmas hézagkitöltő-anyag szaniterek és kerámiák, kádak, zuhanyzók, szaunák tömítésére, valamint mosókonyhákban és nedves helyiségekben.
Általánosságban rugalmas hézagkitöltés kialakítására különböző elemek között az autóiparban, hajóépítésnél és más ipari területeken.
Állékony (tixotróp), könnyen felhordható mind vízszintes, mind függőleges felületre.
Megkötés után tökéletesen rugalmas és hermetikus hézagkitöltés az építő-, a gép-, a hajó-, az autóiparban, és egyéb iparágakban.
Tökéletesen és rugalmasan tömít, és kiválóan tapad üvegre, kerámiára és eloxált alumínium felületekhez.
Olvassa el a termékismertetőjét használata előtt.
Szín átlátszó, fehér.

Anyagszükséglet: 2,8 folyóméter/280 ml-es tubusnál (10 × 10 mm hézagméretnél).
Kiszerelések: 280 ml-es tubusok.

MAPEI Statikus keverőszár MAPEFIX VE/PE-hez 12 db/csomag !!! 1961112



Biztosítja a komponensek megfelelő összekeverését sajtoláskor.

www.mapei.hu

MAPEI®
RAGASZTÓK • FUGÁZÓK • ÉPÍTÉSKÉMIAI TERMÉKEK

Már elsőre végleges építési megoldások

termékekpalettánkat folyamatosan bővítjük!

MAPEI ULTRABOND MS RAPID gyorskötő hibrid polymer építési ragasztó kül- és beltérre 300ml 2463991



Hibrid építési-szerelési ragasztó beltéri és kültéri használatra erős kezdeti tapadással.
Az Ultrabond MS Rapid egykomponensű, deformálható, állékony, magas kezdeti tapadású szilanizált polimerekből álló, magas rugalmassági modulusszal rendelkező ragasztó. Ezért javasolt olyan helyeken való alkalmazása, ahol nagy kezdeti tapadás és mechanikai szilárdság szükséges rövid kikeményedési idő alatt.

- Viszkozitás: sűrű paszta.
- Sűrűség: 1,55 kg/l.
- Nyitott idő: 5 perc.
- Kezdeti szakítószilárdság: 25 N/cm2.
- Végső nyírószilárdság: 300 N/cm2.
- Kikeményedés: 2 óra.
- EMICODE: EC1R Plus – nagyon alacsony kibocsátású.
- Szín: fehér.
- Bedolgozás: kinyomópisztollyal.
- Anyagszükséglet: 5 méter 300 ml kartusonként (háromszög keresztmetszet).
- Kiszerelés: 300 ml-es kartusok.



ULTRABOND SUPER GRIP vizesbázisú, általános ragasztó belső rögzítésekhez 310ml 065842



Az építőiparban általában használat minden nedvszívó és nedvesség-álló alakváltozó aljzatra ragasztáshoz használható csavarok, szegek, mechanikus rögzítések és merev ragasztók helyett. Ideális szegélyek, profilok, díszítőelemek, burkolópanelek rögzítésére.
Függőleges felületekre és mennyezetekre is alkalmas.
Puha állaga miatt az Ultrabond Super Grip könnyen kipréselhető, mindamellett erőteljesen összetartó, és a felhordott ragasztót az aljzatra vagy a két, egymással összeragasztandó felületet illessze, és enyhén nyomja össze a 10-15 perces nyitott idején belül. Hatékonyan kitölti és megfelelően kompenzálja az összeragasztandó tárgyak különböző felületi egyenetlenségeit.
A megkötés és ragasztott tárgyak szilárddá és tartóssá válása után szükség szerint átfesthető.
A két aljzat közül az egyik legyen porózus illetve nedvszívó. Ha nehézsúlyú elemeket ragaszt, használjon ideiglenes megtámasztást 24 óráig.
Olvassa el a termékismertetőjét használata előtt. Szín fehér.

Anyagszükséglet: 3,9 folyóméter/310 ml-es tubusnál.
Kiszerelések: 310 ml-es és tubusok.



MAPEFIX szitahüvely 12x80mm 10db/csomag 19613110



Üreges szerkezetek esetén, alkalmazandó.

Anyaga: műanyag
Méret: 12 x 80 mm-
Kiszerelés: 10 db/csomag

MAPEI Cleaner H Nedves törlőrongyok kéztörléshez 108668



Alkalmazási terület:
Friss ragasztók és hézagkitöltő-anyagok eltávolítása a kezekről és a felületekről. Különösen ajánlott az egykomponensű poliuretán ragasztók (mint pl. Ultrabond P990 1K és Ultrabond P992 1K) és kétkomponensű epoxi-poliuretán ragasztók (mint pl. Ultrabond P902 2K és Lignobond) nyomainak eltávolítására. A Cleaner H tisztítórongyok nedvesek és gyorsan használhatók, könnyen használható kéztisztító olyan építkezési helyszíneken, ahol nincs víz. A törlőrongy a kézvédés és a kellemes illat céljából olyan tisztítószerrel telített, amely E vitamint és igazi aloét tartlamaz.

Kiszerelés:
80 darab törlőrongyot tartalmazó műanyag henger (20 × 30 cm).

VMD

Kenő-, tisztító és eltávolító SPRAY-k

Lubrication, cleaning and removal SPRAYs



Vágó, fúró, üregelő spray 400ml (17220) *Cutting Oil*



Oxidáció eltávolító kontakt spray (elpárolgó) 400ml (17237) *Oxidation removing electrical contact cleaner (evaporating)*



Sűrített levegő spray 400ml (17231) *Air Duster*



Behúzóspray (vezetékekhez) 400ml (17225) *Cable spray*



Cink spray 400ml (17249) *Bright Zinc Galve Spray*



Csavarlazító spray 400 ml (17248) *Rust Off*



Purhab eltávolító spray 500ml (17305) *PU Foam Cleaner*



Higiéniai légkondicionáló-tisztító spray 400ml (17216) *A/C System Cleaner*



Légkondícionáló tisztító folyékony spray 500ml pumpás (17216TR) *Cleaner for a/c system*



Jégoldó spray 500ml pumpás (17243TR) *De-Icer*



Jégoldó spray 200ml (17243) *De-Icer*

emu system

PCL Vezetékösszekötők

flexible and solid wire connectors

450V 32A T85 — IEC 60998 0.2- 4mm² — 40049336

600V Cu 24-12AWG — UL 486C — LISTED

RoHS ✓ Compliant

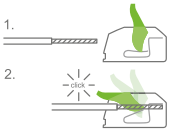
T-40°C~85°C

Technikai jellemzők / *Technical data*:
- Bekötthető vezetékkeresztmetszet / *Wire cross-section:* 0,2 – 4 mm2
- Névleges feszültség / *Rated voltage:* 450 V
- Névleges feszültségimpulzus / *Rated voltage pulse:* 4 kV
- Névleges áram / *Rated current:* 32 A
- Minősítés az UL szerint / Qualification according to UL:
  - UL 486C
  - Névleges feszültség / *Rated voltage:* 600 V
- Környezeti hőmérséklet / *Ambient temperature:* -40°C...+85°C
- Hőmérséklet jelölése az IEC60998 szerint / *Temperature designation according to IEC60998:* T85
- 4 mm2-ig minden vezetéktípushoz / *Up to 4 mm2 for all wire types*
- 100%-ig átlátszó / *Up to 100% transparent*
- Csupaszolási hossz / *Cut-off length*: 12 mm

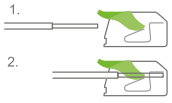
Kompakt kialakítás / *compact design*
- szerszám nélkül csatlakoztatható *connect tool-free*
- átlátszó ház *transparent housing*
- push-in csatlakozó *push-in termination*
- 2, 3 és 5 pólusú kivitelben kapható *available in 2, 3 and 5 poles*

Könnyű használat / *ease to test*

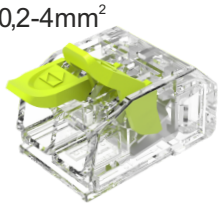
sodrott vezeték / *stranded conductor*



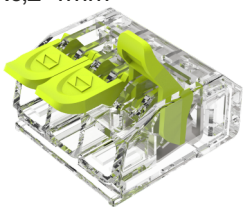
tömör réz vezeték / *solid conductor*



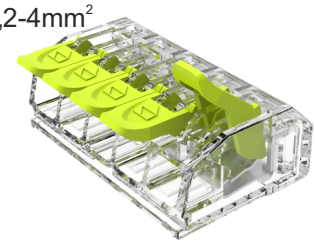
PCL2024 2x0,2-4mm²
100 db/doboz
pcs/box



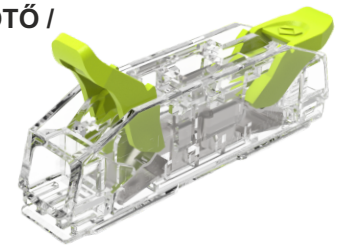
PCL3024 3x0,2-4mm²
50 db/doboz
pcs/box



PCL5024 5x0,2-4mm²
30 db/doboz
pcs/box



EGYENES VEZETÉKÖSSZEKÖTŐ /
Inline wire connector
PCL1024 1x0,2-4mm²
60 db/doboz
pcs/box

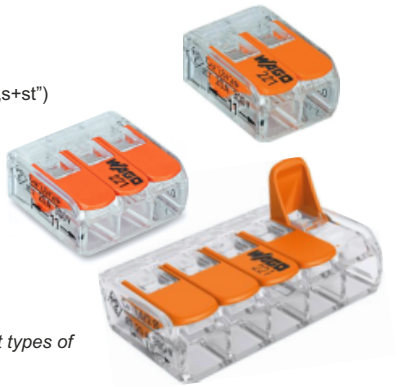


Vezetékösszekötők

flexible and solid wire connectors

- 2, 3, 5 vezetékes összekötő
- 2, 3, 5 x 0,14 – 4 mm²„f-st” (0,2 – 4 mm ²s+st”)
  221-412, 413, 415
- **221-612, 613, 615**: 0,2-6,0 mm² „f-st” (0,2 – 4 mm²„s+st”)
- 450 V/4kV
- In: 32 A (221-612, 613, 615 In: 40A)
- 2 ellenőrző nyílás
- 4 mm²ig minden vezetéktípushoz
- 40%-kal kisebb
- 100%-ig átlátszó
- Csupaszolási hossz 11 mm
- 0,14 – 4 mm²„f-st” (hajlékony)
- 0,2 – 4 mm²„s+st” (tömör és sodrott többeres)
- 0,5 – 6 mm2 „f-st” (hajlékony)
- 0,5 – 6 mm2 „s+st” (tömör és sodrott többeres)
- Egymás mellé beköthető a különböző keresztmetszetű és fajtájú vezeték is.

- *Connector with 2, 3, 5 wires*
- *2, 3, 5 x 0,14 – 4 mm2 „f-st” (0,2 – 4 mm2 „s+st”)*
  221-412, 413, 415
- **221-612, 613, 615**: 0,2-6,0 mm² „f-st” (0,2 – 4 mm²„s+st”)
- *450 V/4kV*
- *In: 32 A* (221-612, 613, 615 In: 40A)
- *2 ellenőrző nyílás*
- *for all types of wires to 4mm2*
- *smaller by 40%*
- *100% transparent*
- *Stripping length 11 mm*
- *0,14 – 4 mm2 „f-st” (flexible)*
- *0,2 – 4 mm2 „s+st” (solid and twisted multicore)*
- *0,14 – 4 mm2 „f-st” (flexible)*
- *0,2 – 4 mm2 „s+st” (solid and twisted multicore)*
- *Next to each other can connected to the different types of cross sections and wire as well.*



221-500 DIN adapter



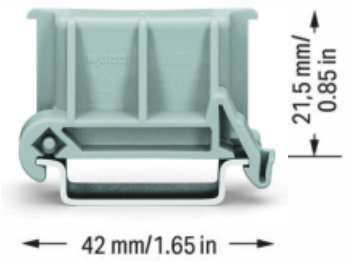


WAGO 221-500 4 mm²hajlékony és tömör **vezetékösszekötők rendszerezéséhez**, rögzítéséhez ajánljuk. / *We offer to fixing and methodize the connectors for the solid and twisted wires.*

- Méretek / dimensions: 17,5 x 25,5 x 77,6 mm
- Színe / *Color:* Narancssárga / *orange*
- Anyaga / *material*: Poliamid műanyag / *Polyamide plastic*

222-510 Döntött adapter

Decided adapter



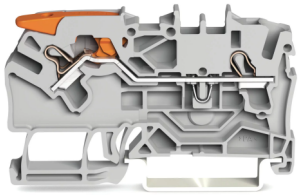
DIN-35 sínre szereléshez; **rögzítőtartóval kombinálva; 221-500 vagy 222-500**;

For DIN rail mounting: combinated with fixing holder; 221-500 or 222-500

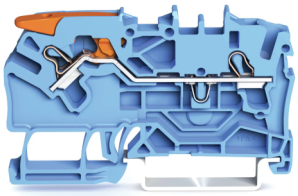
TOPJOB sorkapocs működtető karral

2 vezetékes átmenő sorkapocs; műk. karral és Push-in CAGE CLAMP®-pel; 2,5 mm²; vizsgálóporttal; oldalsó és középső jelölés; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm2

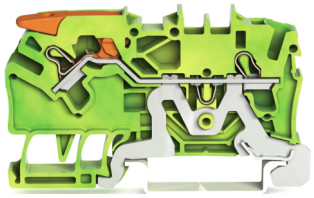
2102-1201 (0,25...4mm²)
24A szürke / *gray*



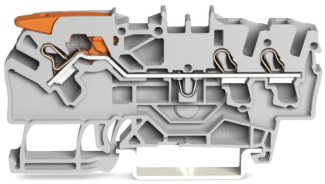
2102-1204 (0,25...4mm²)
24A kék / *blue*



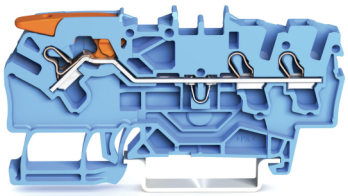
2102-1207 (0,25...4mm²)
24A zöld-sárga / *green-yellow*



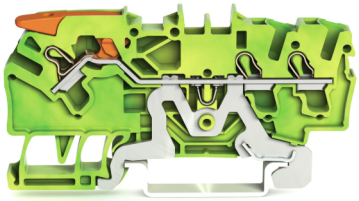
2102-1301 (0,25...4mm²)
24A szürke / *gray*



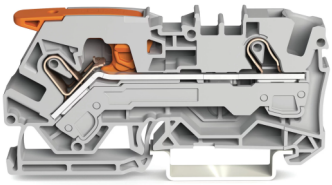
2102-1304 (0,25...4mm²)
24A kék / *blue*



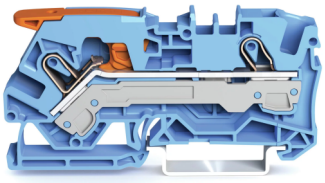
2102-1307 (0,25...4mm²)
24A zöld-sárga / *green-yellow*



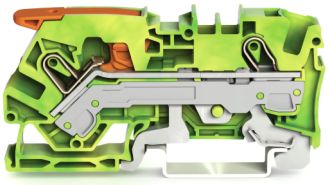
2106-1201 (0,5...10mm²)
41A szürke / *gray*



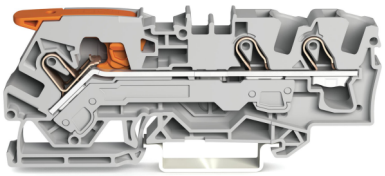
2106-1204 (0,5...10mm²)
41A kék / *blue*



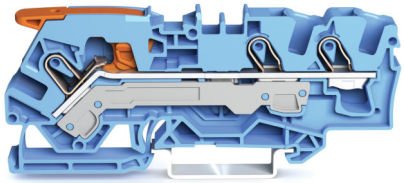
2106-1207 (0,5...10mm²)
41A zöld-sárga / *green-yellow*



2106-1201 (0,5...10mm²)
41A szürke / *gray*



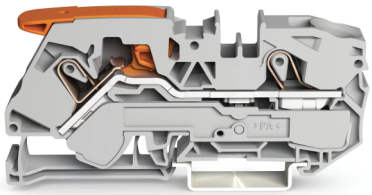
2106-1204 (0,5...10mm²)
41A kék / *blue*



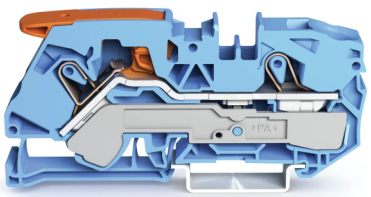
2106-1207 (0,5...10mm²)
41A zöld-sárga / *green-yellow*



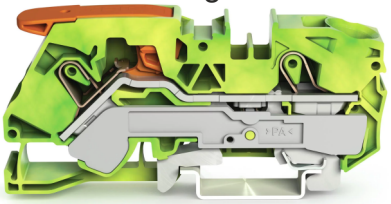
2116-1201
(0,5...16mm²) 76A szürke



2116-1204
(0,5...16mm²) 76A kék



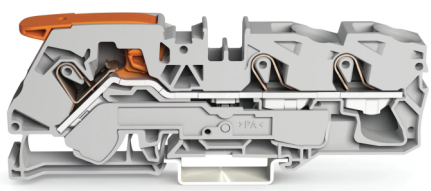
2116-1207 (0,5...16mm²)
76A zöld-sárga



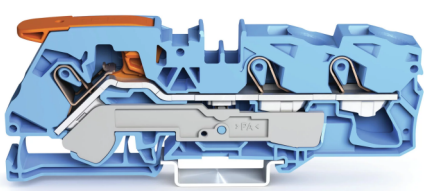
3P sorkapocs működtető karral / *terminal block with actuating lever*

3 vezetékes földelő sorkapocs; 16 mm²; vizsgálóporttal; oldalsó és középső jelölés; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; Push-in CAGE CLAMP®; 16,00 mm²

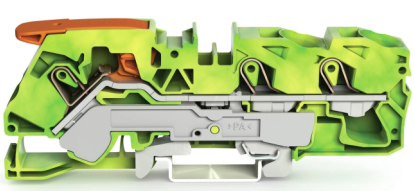
2116-1301 (0,5...16mm²)
76A szürke



2116-1304 (0,5...16mm²)
76A kék



2116-1307 (0,5...16mm²)
76A zöld-sárga



Topjob S Push-in Cage Clamp narancssárga vég- és válaszlap

2102-1292



2102-1392



2106-1292



2106-1392



2116-1292



2116-1392



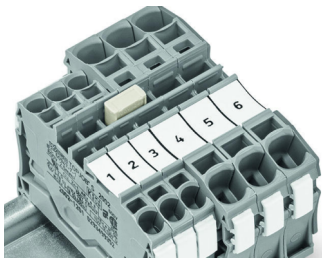
WAGO®

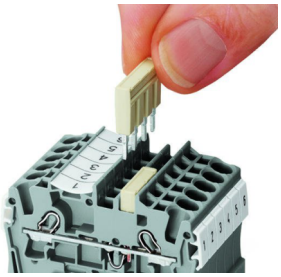
TOPJOB szigetelt összekötő

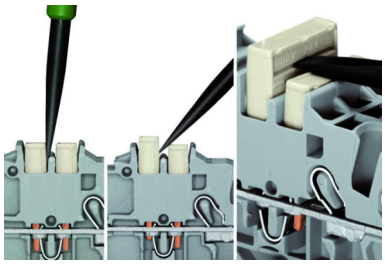
TOPJOB S Push-in Care Clamp

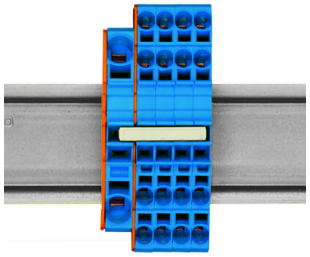
- Névleges feszültség: 800 V
- Érintésvédelemmel ellátott
- Moduláris távolság: 3.5 mm
- Kiszerelés: 25 db/csom

- *Rated voltage: 800 V*
- *Surge voltage: up to 8 kV*
- *Nominal current: 13.5 A*
- *25 pcs/box*







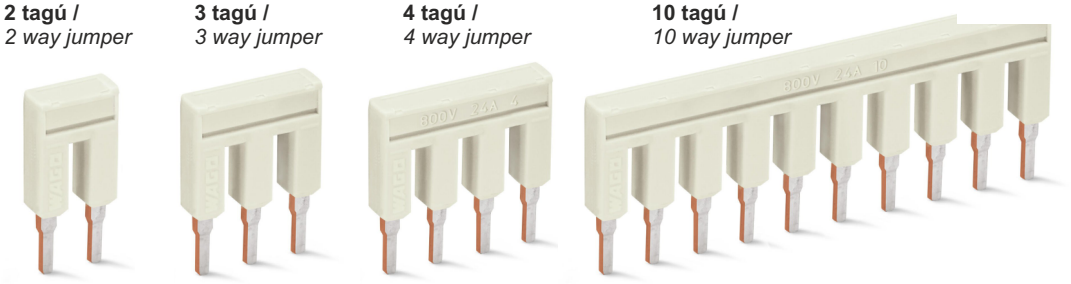


2 tagú / *2 way jumper*

3 tagú / *3 way jumper*

4 tagú / *4 way jumper*

10 tagú / *10 way jumper*

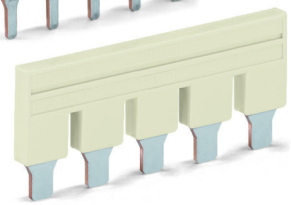


2002-404
sorolható összekötő / *continous jumper*

41A 2006-405
5 tagú / *5 way jumper*



2016-405
5 tagú / *5 way jumper*

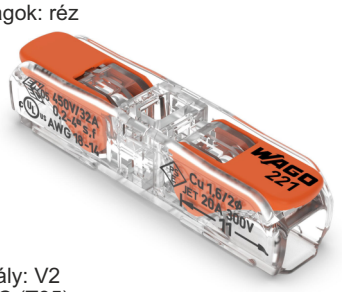


14A	2000-402	2000-403	2000-404	2000-410
18A	2001-402	2001-403	2001-404	2001-410
25A	2002-402	2002-403	2002-404	2002-410
32A	2004-402	2004-403	2004-404	2004-410
41A	2006-402	2006-403	2006-404	
57A	2010-402	2010-403		
76A	2016-402	2016-403	2016-404	

WAGO® 221-2411

COMPACT oldható vezetékösszekötő

- Csatlakoztatható vezetékalapanyagok: réz
- Beköthető vezetékek száma: 2
- Tömör vezeték befogás:
  0,2 … 4 mm² / 20 … 14 AWG
- Sodrott vezeték befogás:
  0,2 … 4 mm² / 20 … 14 AWG
- Hajlékony vezeték:
  0,2 … 2,5 mm² / 18 … 14 AWG
- Hajlékony vezeték:
  0,2 … 4 mm² / 18 … 14 AWG
- Csupaszolási hossz: 11 mm
- UL 94 szerinti gyúlékonysági osztály: V2
- Környezeti hőmérséklet: max 85 °C (T85)
- Névleges feszültség: 450V
- Névleges üzemi áram: 24A
- Mérete: 35,5x8,1x8,9mm



PUSH WIRE 2773-2401

soros vezetékösszekötő



- Mérete: 29,5x6,8x6,15
- UL 486C
- Vezetékátmérő: 1,6 … 2 mm / 18 … 12 AWG
- Csupaszolási hossz: 10 … 11 mm
- Tömör 0,75-4mm² sodrott 1,5-4mm²
- Névleges feszültség: 450 V

OMU system OSK szorítókapcsok



OSK120F10
16-120mm²
440A
24Nm



OSK120F5
16-120mm²
440A
24Nm



OSK70F10
16-70mm²
400A
16Nm



OSK70F5
16-70mm²
400A
16Nm



OSK35F10
4-35mm²
400A
8Nm



OSK35F5
4-35mm²
400A
8Nm



OSK16F10
1,5-16mm²
180A
3Nm



OSK16F5
1,5-16mm²
180A
3Nm

XBS DST kétoldalú habosított ragasztószalag

two sided foamed electric tape

Bármilyen méretű műanyag kábelcsatornát öntapadóssá tud tenni vele /
You can add this tape for any cable trunkings

- erős ragasztókapacitás / *strong adhesive capacity*
- hossza / *lenght:* 10m
- anyaga: habosított polietilén / *material: foamed polyethylene*
- méretek / *dimensions*: 9mm, 18mm, 30mm, 50mm, 80mm

***XBS DST erős** / strong*



***XBS DST EXTRA erős** / strong*



Szigetelőszalagok

Electric insulating tape

RoHS Compliant

- Szalag anyaga: önkioltó PVC
- Ragasztó anyaga: szintetikus gumi
- Hőmérséklet tűréshatár: 0°C - 80°C
- Terheléstűrés: >15N/10mm
- Nyúlékonyság: >150%
- Feszültségtűrés: >5kV
- Tapadás acélhoz: >0,18N/10mm
- EN60454-3-1-1/F-PVCP/60; VDE, RoHS, Reach SVHC szabvány szerint
- Max.: 600V

- Tape material: self-extinguishing PVC
- Adhesive Material: synthetic rubber
- Temperature tolerance: 0 ° C - 80 ° C
- Load resistance:> 15N/10mm
- Extensibility:> 150%
- Voltage Tolerance:> 5kV
- Adhesion to steel:> 0.18 N/10mm
- According to standard EN60454-3-1-1/F-PVCP/60; VDE, RoHS, Reach SVHC
- Up to 600V

Típusok / *types:*

10m hosszú / *long*
0,13 mm x 19 mm x 10 m

SZ10/B (fekete / *black*)
SZ10/W (fehér / *white*)
SZ10/BL (kék / *blue*)
SZ10/G (szürke / *grey*)
SZ10/R (piros / *red*)
SZ10/GR (zöld / *green*)
SZ10/Y (sárga / *yellow*)
SZ10/GY (zöld-sárga / *green-yellow*)

20m hosszú / *long*
0,13 mm x 19 mm x 20 m

SZ20/B (fekete / *black*)
SZ20/W (fehér / *white*)
SZ20/BL (kék / *blue*)
SZ20/G (szürke / *grey*)
SZ20/R (piros / *red*)
SZ20/GR (zöld / *green*)
SZ20/Y (sárga / *yellow*)
SZ20/GY (zöld-sárga / *green-yellow*)

50mm széles / *wide*
0,13 mm x 50 mm x 20 m

SZ50/B (fekete / *black*)
SZ50/W (fehér / *white*)
SZ50/BL (kék / *blue*)
SZ50/R (piros / *red*)
SZ50/GR (zöld / *green*)
SZ50/GY (zöld-sárga / *green-yellow*)







Vízmértékek

20cm PTM 520 mágneses 3 libella

Prizmával ellátott mérőfelület
Törésálló akrilüvegből készült 3 libella:
- 1 vízszintes libella
- 1 függőleges libella
- Libella 45 °-os mérésekhez
Mágnessávval és sima mérőfelülettel
Max. mérési tűréshatár:
- standard helyzetben:
  1,0 mm/m (0,057°)
Ultrahanggal hegesztve
Víz-, hő- és hidegálló

Jó tapadóerővel ellátott mágnessáv



- *Compact, lightweight, handy*
- *Resistant against water, heat and cold*
- *Break-resistant acrylic tube vials*
- *Magnetic stripe with high strength*

- *Horizontal measurement*
- *Vertical measurement*
- *Angle/inclination measurement*

14cm zártszelvény cső oszlop állításhoz 2 libella

ALKALMAZÁSOK
- vízszintes mérés
- függőleges mérés

MŰSZAKI LEÍRÁS
- Függeszthető vízmérték
- Méret: 9 x 14 cm
- Anyag: ABS
- Szín: szürke
- Vízszintes libella: 2
- Függőleges libella: 1

JELLEMZŐK
- Az oszlopok és pillérek pontos és kényelmes összehangolásához
- Gumiszalag a munkadarabhoz való rögzítéshez
- Sarkos és kör alakú keresztmetszetekhez
- Törhetetlen akrilüveg csőlibella



- *Precise and comfortable alignment of pillars and posts*
- *Rubber strap for fixing to the workpiece*
- *For round and rectangular cross-sections*
- *Break-resistant acrylic tube vials*

- *Horizontal measurement*
- *Vertical measurement*

6,8cm GO! Magnetic mágneses 1 libella

- Méretek: 68 x 21 x 42 mm
- Neodym mágnessel
- Kompakt,
- Könnyű,
- Zsebben is elfér

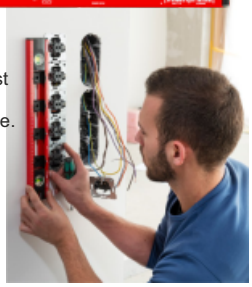




ELECTRIC jelölő vízmérték



Ez a speciális vízmérték a villanyszerelők számára meglehetősen egyszerű és kényelmes használatot biztosít. A kifejezetten villanyszereléshez kialakított, 71 mm-es távolságban 4 aljzatjelölést lehetővé tevő mérési kiosztás segítségével egyetlen egyszerű mozdulattal kimérhető és bejelölhető az aljzatok és kapcsolók helye.

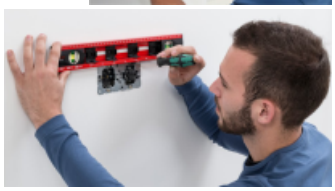


PRAKTIKUS
A villanyszereléshez kialakított mérési kiosztás 4 jelölést tesz lehetővé a 71 mm-es szabvány szerint.

SOKOLDALÚ
A mérés, beállítás és jelölés mind vízszintes, mind függőleges irányban könnyen elvégezhető.

A libellák törhetetlen akrilüvegből készülnek, melyek szivárgásmentességét 30 évre garantáljuk.

Anyag: alumínium
Mérési tűrés standard pozíció: 0.50 mm/m (0.029°)
Mérési tűrés fordított pozíció: 0.75 mm/m (0.043°)



GPH KU-V DIN 46235 ónozott réz kábelsaruk

Tinned copper lug



GPH KU-V16-8 DIN 46235 16mm^2 8-as furattal / *with hole*
GPH KU-V16-10 DIN 46235 16mm^2 10-as furattal / *with hole*
GPH KU-V25-6 DIN 46235 25mm^2 6-as furattal / *with hole*
GPH KU-V25-8 DIN 46235 25mm^2 8-as furattal / *with hole*
GPH KU-V25-10 DIN 46235 25mm^2 10-as furattal / *with hole*
GPH KU-V35-6 DIN 46235 35mm^2 6-as furattal / *with hole*
GPH KU-V35-8 DIN 46235 35mm^2 8-as furattal / *with hole*
GPH KU-V35-10 DIN 46235 35mm^2 10-as furattal / *with hole*
GPH KU-V50-8 DIN 46235 50mm^2 8-as furattal / *with hole*
GPH KU-V50-10 DIN 46235 50mm^2 10-as furattal / *with hole*
GPH KU-V50-12 DIN 46235 50mm^2 12-as furattal / *with hole*
GPH KU-V70-8 DIN 46235 70mm^2 8-as furattal / *with hole*
GPH KU-V70-10 DIN 46235 70mm^2 10-es furattal / *with hole*
GPH KU-V95-10 DIN 46235 95mm^2 10-es furattal / *with hole*
GPH KU-V120-10 DIN 46235 120mm^2 10-es furattal / *with hole*
GPH KU-V150-10 DIN 46235 150mm^2 10-es furattal / *with hole*
GPH KU-V150-12 DIN 46235 150mm^2 12-es furattal / *with hole*
GPH KU-V185-10 DIN 46235 185mm^2 10-es furattal / *with hole*
GPH KU-V185-12 DIN 46235 185mm^2 12-es furattal / *with hole*
GPH KU-V240-12 DIN 46235 240mm^2 12-es furattal / *with hole*
GPH KU-V300-12 DIN 46235 300mm^2 12-es furattal / *with hole*

GPH D szakadófejes toldóhüvely Al/Cu 0,6/1kV

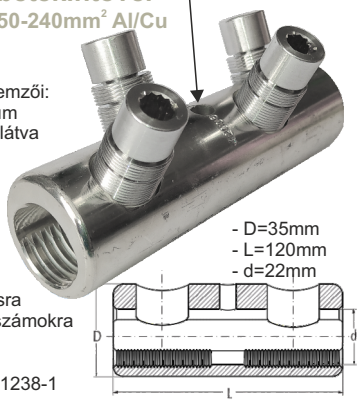
A toldóhüvelyek jellemzői:
- nagy szilárdságú alumíniumötvözetből készül
- hengerelt menettel

A dupla nyírófejű csavarok jellemzői:
- elektro ónozott vagy alumínium
- speciális pasztával vannak ellátva

A nyírófejű csavarok előnyei:
- egyszerű telepítés
- a csavarfejek levágása gyors a szükséges nyomaték használatával, amihez
- nincs szükség nyomatékkulcsra
- nincs szükség krimpelő szerszámokra

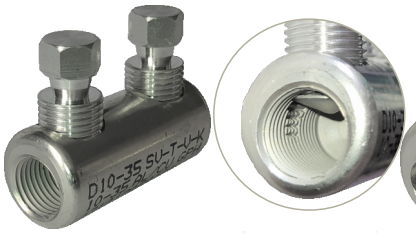
Elektromos teszt:
- tesztelve a VDE 0220, IEC 61238-1

GPH D 50-240 SV-S-V-K betekintővel
50-240mm² Al/Cu

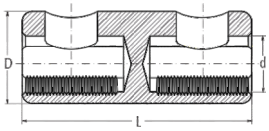


- D=35mm
- L=120mm
- d=22mm

GPH D 10-35 SV-T-V-K elválasztóval
10-35mm² Al/Cu



- D=16mm
- L=36mm
- d=9mm



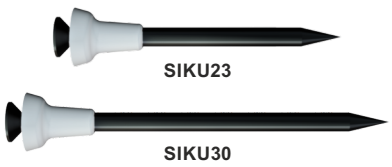
GPH D 16-95 SV-T-V-K elválasztóval
16-95mm² Al/Cu



- D=25mm
- L=55mm
- d=14mm

Edzett acél MM fal szeg

Nail, bright zinc plated



- Edzett acélszög kifejezetten betonba
- Polietilén biztonsági fejjel
- Anyaga: edzett acél
- **SIKU23** hossza: 23mm
- **SIKU30** hossza: 30mm
- Szegátmérő: 2mm
- Fejátmérő: 4,1mm
- Kiszerelés: 100 db/doboz

- *Hardened steel nail for fixing in concrete*
- *With polyethylene safety head*
- *Two versions: Black or bright zinc plated*
- *10 plastic bags each with 100 pieces in a packaging unit (PU)*
- ***SIKU23** Lenght: 23mm*
- ***SIKU30** Lenght: 30mm*
- *Nail diameter: 2mm*
- *Head diameter: 4,1mm*
- *100 pcs/box*

Beütőszegek, tiplik és beütő szerszám

Pinches, dowels and punching tools

Kézi beütőcsap/beütőszeg / *Manual pinch/pinch*

OMU BSZ 418 4x18mm



- Hosszúság: 18 mm
- Rögzítőanyag max. vastagság: 6 mm

- *Length: 18 mm*
- *Fastening material max. thickness: 6 mm*

- Anyag: acél
- Felület: csupasz
- Vállátmérő: 8 mm
- Fejátmérő: 4 mm
- Csavarfej magasság: 8 mm
- Szükséges tartozék: illesztővas kézi beütőcsaphoz beütőszerszám betonszeghez

OMU BSZ 422 4x22mm



- Hosszúság: 22 mm
- Rögzítőanyag max. vastagság: 10 mm

- *Length: 22 mm*
- *Fastening material max. thickness: 10 mm*

- *Material: steel*
- *Surface: bare*
- *Shoulder diameter: 8 mm*
- *Headmeter: 4 mm*
- *Screw head height: 8 mm*
- *Required accessory: Lockable handpiece punch tool for concrete joints*

Beütőszerszám 4mm-es beütőszeghez

Beam Tool for 4mm pinch

OMU BSZB



4mm-es beütőszeghez használható beütőszerszám
- Anyag: galvanizált acél
- Szegtartóval
- Gumi ütésvédővel

For 4mm pinch can be used as a punch tool
- *Material: galvanized steel*
- *With a sitter*
- *Rubber shock absorber*

Műanyag bevonatos perforált szerelőszalag

Metal mounting strip, plastic-covered

HSZ5
Méretek: külső: 14x3mm / Hossza: 10m / Furat: 5,2mm / Lemez: 14x0,75mm
Szakítószilárdság: 1900 kN

HSZ6
Méretek: külső: 19x2mm / Hossza: 10m / Furat: 6,5mm / Lemez: 19x0,75mm
Szakítószilárdság: 3500 kN

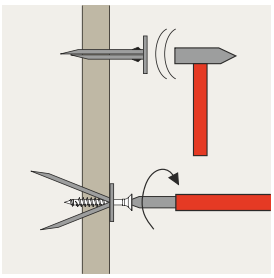


Beüthető fém gipszkarton dübel
Plasterboard plasterboard, dowel

OMU GD

Előfúrás nem szükséges, a dűbel közvetlenül beüthető.
A csavar befogásakor a falban szétnyílik, így biztosít biztonságos rögzítést.
Minden szokványos gipszkarton panelre szerelhető,
legfeljebb 12 mm anyagvastagságig, 3,5 - 4,5 mm átmérőjű csavarokhoz.
- 100db/doboz





Multifunkcionális tartókapcsok I-gerendára

Multifukcional holderclips for I-girder

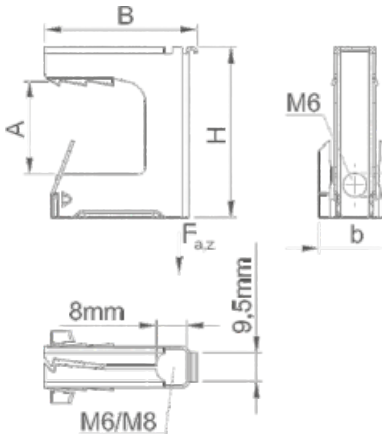
OMU TKM

- Statikus terheléshez, egyszer használatos (nem telepíthető újra)
- Kalapáccsal vagy kézzel rögzítendő
- Kültéri használatra is alkalmas
- Több termék alkalmazását egyesíti, pl.: S-horog, drótkötél, (M6 vagy M8) menetes szár, kábelkötegelő, stb.
- Anyaga: keményített horganyzott acél CS-M 2.0-T
- Felületvédelem: 2 rétegű Magni® bevonat (sópermet tesztnek 600 óráig ellenáll)
- Terhelhetőség (Fa,z): 1200N
- Anyagvastagság 0,7 mm
- Megfelel a CSTB ED / 05-022 és EPOD / 06-04A tanúsítványnak

Méretek:
OMU TKM 2 - 8 mm-es kapocs:
A:8mm B:28mm H:30mm (100db/csomag)

OMU TKM 8 - 16 mm-es kapocs:
A:16mm B:30mm H:38mm (100db/csomag)

OMU TKM 16 - 24 mm-es kapocs:
A:24mm B:40mm H:47,2mm (50db/csomag)











- *One use for static load (cannot be reinstalled)*
- *Fixing with hand or hammer*
- *Usable in outdoor*
- *Combines the use of more products. For example: S-hook, wirerope, (M6 or M8), Threaded rod, cable tie etc.*
- *Material: Starched galvanized steel*
- *Surface protection: 2 layers Magni coat it is resistant the salt spray test for 600 hours*
- *Load (Fa,z): 1200N*
- *Thickness: 0,7mm*
- *Certification: CSTB ED / 05-022 and EPOD / 06-04A*

Sizes:
***OMU TKM 2-8** mm clip.*
A: 8mm B:28mm H:30mm (100pcs/package)

***OMU TKM 8 - 16** mm-es clip.*
A:16mm B:30mm H:38mm (100db/package)

***OMU TKM 16 - 24** mm-es clip.*
A:24mm B:40mm H:47,2mm (50db/package)



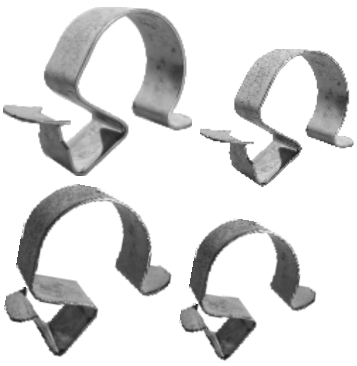




Tartókapocs csőhöz, és I gerendára

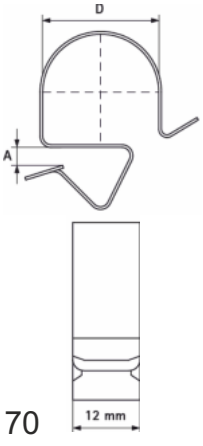
Holder clips for pipes and I-girders

OMU TKCS



Akár kültéren is kábelek gyors rögzítésére alkalmas
- Alapanyag: rugóacél (C67S típus EN10132 szerint)
- Felületvédelem: elektrolitikus horganyzás (min. 400 órás sópermet teszt)
- 100db/doboz

Usable for the cables quick fixing even outdoor
- *Material: Spring steel (C67S type according EN10132)*
- *Surface protection: Electronic galvanizing (Minimum 400 hours salt spray test)*
- *100 pcs/package*



Típusok, méretek:

OMU TKCS 2/7 15-21
D=15-21mm csőátmérő / *pipe diameter;*
A=2-7mm I gerenda méret / *I girder size*

OMU TKCS 2/7 22-32
D=22-32mm csőátmérő / *pipe diameter;*
A=2-7mm I gerenda méret / *I girder size*

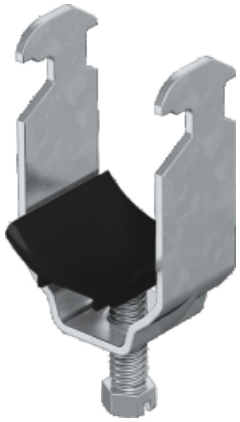
OMU TKCS 8-12 15-21
D=15-21mm csőátmérő / *pipe diameter;*
A=8-12mm I gerenda méret / *I girder size*

OMU TKCS 8-12 22-32
D=22-32mm csőátmérő / *pipe diameter;*
A=8-12mm I gerenda méret / *I girder size*

Tűzihorganyzott kengyeles bilincsek 16,5 C-profilsínhez

Galvanized clamps for 16,5 C-Rails

OMU TKB



A csavar segítségével a bilincs rögzítőpofályával szorítja a csöveket, kábeleket, vezetékeket a polipropilénből készült ellenpánthoz.
• Minden C profilsínre alkalmas, 16-17 mm-es nyílásszélességgel
• Csövek, kábelek, vezetékek rögzítésére szolgál.
• Anyaga: horganyzott acél
• Halogénmentes
• Szín: fekete
A kengyel anyaga tüzihorganyzott acél több, mint 50mikrom-es horganyzással.
Kalapácsfejű illeszkedése a C profilba, 16 - 17mm-es nyílásokhoz.
Hatlapfejű csavarral szorítható a műanyag nyomólap a vezetékekre, csövekre.
Az M6 csavart, 10 kulccsal kell meghúzni.
A nyomólap anyaga műanyag, polipropilén, halogénmentes, fekete, UV álló

With the help of the screw, the clamp clamps the pipes with the clamping jaw,cables, wires for polypropylene against straps.
-Suitable for all C profile rails with 16-17 mm opening width
-For fixing pipes, cables and wires.
-Material: galvanized steel
-Halogen free
-Color: Black
The handle is made of hot-dip galvanized steel with more than 50 microns of galvanizing.
Hammerhead fitting to C profile for 16 - 17mm holes.
Six-blade screws can be used to tighten the plastic plate to the pipes and tubes.
Tighten the M6 screw with 10 wrench.
The material of the pressure plate is plastic, polypropylene, halogen free, black, UV stabil.
OMU EDB plastic against piece.

Típusok, méretek / *types & diameter:*

OMU TKB 16-22mm 100db/doboz / *pcs/box*
OMU TKB 22-28mm 100db/doboz / *pcs/box*
OMU TKB 28-34mm 100db/doboz / *pcs/box*
OMU TKB 34-40mm 50db/doboz / *pcs/box*
OMU TKB 40-46mm 50db/doboz / *pcs/box*
OMU TKB 46-52mm 50db/doboz / *pcs/box*
OMU TKB 52-58mm 50db/doboz / *pcs/box*
OMU TKB 58-64mm 25db/doboz / *pcs/box*
OMU TKB 64-70mm 25db/doboz / *pcs/box*

OMU EDB műanyag ellendarab



Típusok, méretek / *types & diameter:*

OMU EDB 16-22mm TKB 16-22mm-hez 100db/doboz / *pcs/box*
OMU EDB 22-28mm TKB 22-28mm-hez 100db/doboz / *pcs/box*
OMU EDB 28-34mm TKB 28-34mm-hez 100db/doboz / *pcs/box*
OMU EDB 34-40mm TKB 34-40mm-hez 50db/doboz / *pcs/box*
OMU EDB 40-46mm TKB 40-46mm-hez 50db/doboz / *pcs/box*
OMU EDB 46-52mm TKB 46-52mm-hez 50db/doboz / *pcs/box*
OMU EDB 52-58mm TKB 52-58mm-hez 50db/doboz / *pcs/box*
OMU EDB 58-64mm TKB 58-64mm-hez 25db/doboz / *pcs/box*
OMU EDB 64-70mm TKB 64-70mm-hez 25db/doboz / *pcs/box*

C-profil sín perforált *C-profil rail perforated*



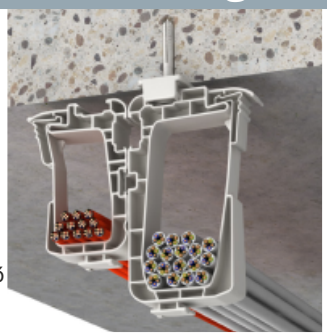
- Méretek / *Sizes*: 35x18x2mm
- Hossza / *Lenght*: 2m/szál
- Nyílásszélesség / *Slot width*:16,5mm,
- Anyaga / *Material*: horganyzott acél / *galvanized steel*

TCSKR Csoportos kábelrögzítők

Cable clamp

A termékekkel könnyedén kiválthatja a kábelcsatornákat, kábeltálcákat.

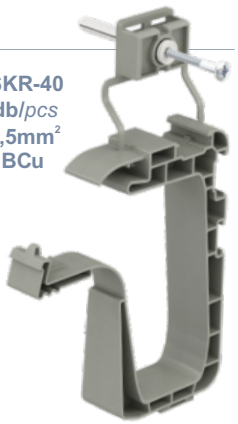
• Jó hozzáférést biztosít a szerelési ponthoz eszközök nélkül
• Egy darabból álló rendszer
• Egykezes telepítés
• Egyszerű, de tartós zárószerkezet
• Mind falra, mind mennyezetre szerelhető
• Előre szerelt beütős tiplivel és csavarral rendelkezik
• Sorolható



TCSKR-20
20db/*pcs*
3x1,5mm²
MBCu



TCSKR-40
40db/*pcs*
3x1,5mm²
MBCu



MCSKR Csoportos kábelrögzítők

Cable clamp, metal

• Anyaga: szalaghorganyzott acél,
• Telepítés falra vagy mennyezetre
• Rögzítő lyuk átmérője: 6 mm

Alkalmas több kábel falhoz vagy mennyezetre történő egyszerű és gyors rögzítését teszi lehetővé
A magas alaktartó képességnek köszönhetően ideális az álmennyezetben történő használatra, a magas hőmérséklet ellenére is.

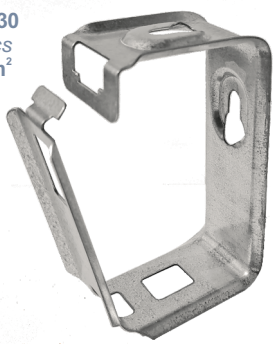
Characteristics:
• Material Steel, strip-galvanised
• Installation Wall or ceiling
• Mounting hole ø 6 mm
• Lock Bend lock for clamping

Application:
For easy and quick installation of multiple cables to the ceiling or wall. Due to the high dimensional stability even when exposed to heat, the cable clamp is perfect for use in false ceilings

MCSKR-15
15 db/*pcs*
3x1,5mm²
MB Cu



MCSKR-30
30 db/*pcs*
3x1,5mm²
MB Cu



XBS AD22 LED jelzőlámpák 230V AC és 24V AC/DC

XBS AD22 LED signallamp 230V AC and 24V AC/DC

XBS AD22 red 230V
XBS AD22 red 24V AC/DC

XBS AD22 green 230V
XBS AD22 green 24V AC/DC

XBS AD22 blue 230V
XBS AD22 blue 24V AC/DC

XBS AD22 white 230V AC
XBS AD22 white 24V AC/DC



XBS AD22 yellow 230V
XBS AD22 yellow 24V AC/DC

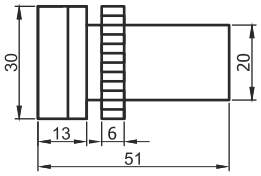
OMU AD22 hangjelzők 230V AC és 24V AC/DC

OMU AD22 LED sounder 230V AC and 24V AC/DC

OMU system AD22 22MRS 230V
OMU system AD22 22MRS 24V AC/DC



85dB



Névleges szigetelési feszültség (Ui): 660V
Feszültségimpulzus terhelhetőség (Uimp): 6kV
Beköthető vezetékméretek: 0,5 - 1,5m2
Környezeti hőmérséklet (Ta): -25°C...+75°C
Védettsége: IP40

Rated insulation voltage (Ui): 660V
Impulse withstand voltage (Uimp): 6kV
Max. gland size: 0,5 - 1,5m2
Ambient temperature (Ta): -25°C...+75°C
IP protect: IP40

OMU NG22 beépíthető kapcsolók, nyomógombok

XBS NG22 mounted switches and buttons

NG22-EG03 3 állású kulcsos kapcsoló, a kulcs mindhárom állásban kihúzható



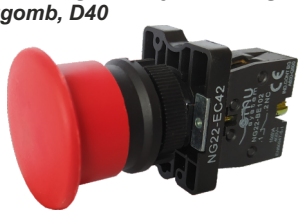
- Működtető feszültség: 230 V
- 1 záróérintkező, terhelhetősége: 6A
- Névleges lökőfeszültség-állóság: 6 kV
- Névleges termikus áram: 10/6 A
- Zárlati szilárdság: 1000 A (10 A gG előtétbiztosítóval)
- Beköthető vezeték: 1×0,5…1×2,5 mm2, (2×1,5 mm^2)
- Vezeték csatlakozás: csavaros kapcsokkal
- Mechanikai élettartam: 1×106 kapcsolási ciklus
- Bekapcsolási erő: max. 20 N (érintkező zárás)
- Kikapcsolási erő: 8…15 N (érintkező nyitás)

NG22-ES142 kulcsos gombafejű piros vészgomb, D40



- Működtető feszültség: 230 V
- ø=40 mm, reteszkioldású fejjel
- 1 nyitóérintkező, terhelhetősége: 6A
- Névleges lökőfeszültség-állóság: 6 kV
- Névleges termikus áram: 10/6 A
- Zárlati szilárdság: 1000 A (10 A gG előtétbiztosítóval)
- Beköthető vezeték: 1×0,5…1×2,5 mm2, (2×1,5 mm2)
- Vezeték csatlakozás: csavaros kapcsokkal
- Bekapcsolási erő: max. 20 N (érintkező zárás)
- Kikapcsolási erő: 8…15 N (érintkező nyitás)

NG22-EC42 gombafejű visszaugró vészgomb, D40



- Működtető feszültség: 230 V
- ø=40 mm, reteszkioldású fejjel
- 1 nyitóérintkező, terhelhetősége: 6A
- Névleges lökőfeszültség-állóság: 6 kV
- Névleges termikus áram: 10/6 A
- Zárlati szilárdság: 1000 A (10 A gG előtétbiztosítóval)
- Beköthető vezeték: 1×0,5…1×2,5 mm2, (2×1,5 mm2)
- Vezeték csatlakozás: csavaros kapcsokkal
- Bekapcsolási erő: max. 20 N (érintkező zárás)
- Kikapcsolási erő: 8…15 N (érintkező nyitás)

Nyomógomb dobozok / *push-button plastic enclosures,*

XDL5-B06

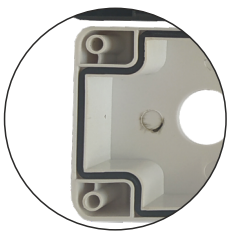
XDL5-B05

XDL5-B04



- 22mm-es furattal
- Kettősszigetelésű

- *Hole diameter: 22mm*



Metz®
SZALAGRÖGZÍTÉS



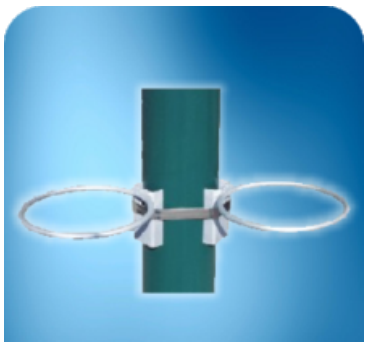
Bilincsek, tartók
Clips, holders



Horgok, elágazók
Hooks, branches



Előregyártot tömlőbilincse
Prefabricated hose clamps



Utcabútorok
Holder consols



Lámpatartók, reflektortartók
Lamp holders, floodlight holders



Szalagok, zárók
Strips, ends



Szerszámok
Tools



Kábelrögzítő bilincsek
Cable tie clips



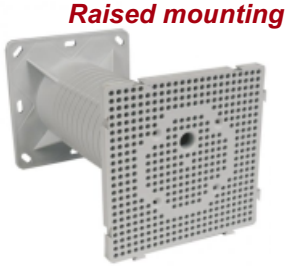
Kábeljelölés
Cable marker



Táblák
Boards

KOPOS MDZ

magasított szerelőlemez hőszigeteléshez
Raised mounting box for the heat insulation



Az épületek külső falára elhelyezett hőszigetelő rétegre történő elektromos készülékek (falon kívüli aljzatokat, szerelvények) felszerelésekor használatos.
Usable in the buildings outside wall's insulating layer when You install the surface sockets or switches etc.)

KOPOS KEZ



Az épületek külső falára elhelyezett hőszigetelő rétegre történő elektromos készülékek (lámpatestek, süllyesztett szerelvények) felszerelésekor használatos.
Usable in the buildings outside wall's insulating layer when You install the lamps or flush mounted switches etc.)

KOPOS KEZ-3

3-as magasított szerelődoboz
Triple raised mounting box



Lehetővé teszi a KEZ-3 típus a készülékek sorolható kerettel történő szerelését 100mm-től 250mm, vastag szerelőburkolatokban.
Usable in the thick pavement when You want to enumerate devices from 100mm to 250mm.

Szerkezete a hőhíd kialakulását is minimálisra csökkenti. A csomag tartalmazza a szereléshez szükséges magas minőségű faliéket és csavarokat.
Érdes felületű burkolatnál ajánlott szilikon tömítőanyagot használni.
Robusztus konstrukció..
- 50-től 200mm-ig történő szigeteléskor alkalmazható.
- Felfogatási méret: 120 x 120 mm.
- Anyaga: halogénmentes önkioltó PP
- Hőállóság: -25°C-tól +60°C-ig
- Maximális terhelhetőség: 4 kg

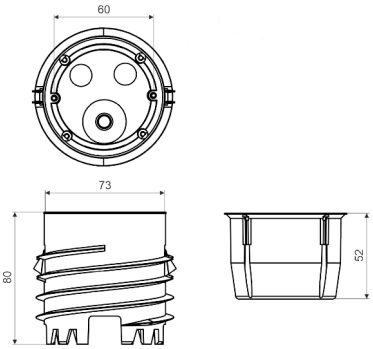
The structure also minimizes the formation of thermal bridges.
On the set included the high quality wall wedges and the screws.
If You use the product at rough surface please use silicon sealant.
Robust construkcion
- *Usable at insulation from 50mm to 200mm*
- *Shore size: 120x120 mm*
- *Material: Halogenfree self-extinguishing PP*
- *Heat resistance from -25 °C to + 60 °C*
- *Max. load: 4 kg*

KOPOS KEFZ 80 KB

szerelvény doboz, utólagos hőszigetelésbe rögzíthető







Minimum 80mm vastag hőszigetelésbe utólag rögzíthető doboz készlet.
Alkalmas polisztirol és kőzetgyapot szigetelésekbe is.
Már befejezett szigetelésbe is rögzíthető.

- *Anyag: PP*
- *Ólommentes*
- *Önkioltó: 30s*
- *Névleges feszültség: <= 400 V*
- *Névleges áramerősség: <= 16 A*
- *Hőállóság: -25...+60°C*
- *Izzó hurok teszt: 850°C*
- *Átmérő: 73mm*
- *Mélység: 52mm*
- *Tűzveszélyességi osztály: A1 - F*
- *Lehetővé teszi a dupla dugalj szerelését is.*

A csomag tartalmazza:
- a szerelvénydobozt,
- a készüléktartót
- a szükséges csavarokat
- a szerelési útmutatót.

Első szereléskor szükséges a KEFZ 80/VDZ készletből egyet beszerezni, ami tartalmazza a kézi fúrószettet is.
Robusztus konstrukció.

KOPOS KEFZ 80/VDZ KB

készlet 1/10/360

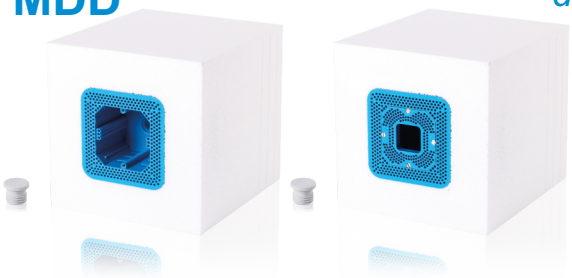


A készlet tartalmazza:
- a kézi befúrót,
- a szerelvénydobozt,
- a csavarokat
- a szerelési útmutatót.

Szerelvénydoboz-lámpadoboz dryvit hőszigetelésbe

OP MDD

dryvit multifunction device box (Thermofix)



- Nagyszerű idő- és költségmegtakarítás / *Large time and cost savings*
- Gyors és egyszerű telepítés / *Quick and easy installation*
- Nincs szükség további tömítésre és szigetelésre / *No additional sealing and insulation work required*

Jellemzői:
- Mérete / *Dimensions:* 185x185x205mm
- Terhelhetősége / *Load capacity:* 12kg
- Anyaga / *Material:* PU
- Szigetelés vastagsága / *Insulation thickness:* 80-200mm
- Max beköthető vezeték / *Max cable cross-section:* 2,5 mm^2
- *Előfúrt bevezetés / Predrilled lead-in:* Ø10 mm
- M20 csőszereléssel / *With pipe fitting M20*

XBS KVF kábel végelzáró

cable end cap

- UV-álló polietilénből, térkitöltő ragasztóanyaggal ellátva.
- Környezeti hőmérséklet: -40...+105°C

- *UV-resistant polyethylene with filler adhesive.*
- *Ambient temperature: -40 ... + 105 ° C*

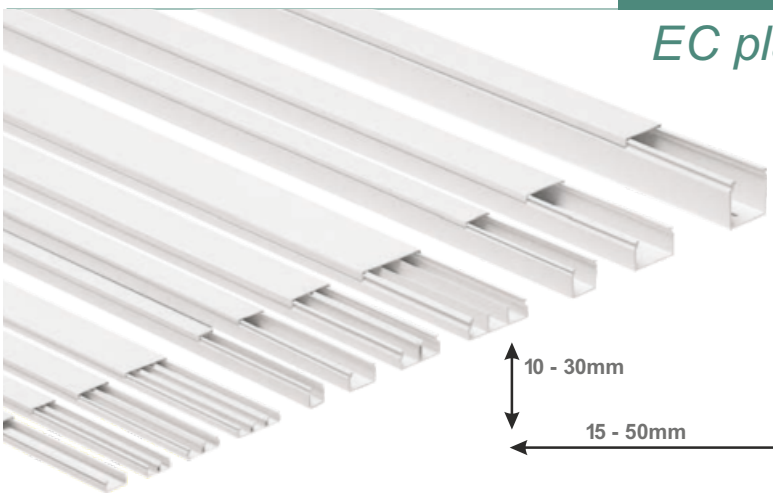
Típusok / types:

XBS KVF-5 5x10-5x16mm² kábelhez
XBS KVF-6 5x25-5x50mm² kábelhez
XBS KVF-7 5x70-5x120mm² kábelhez
XBS KVF-8 5x150-5x240mm² kábelhez



EC műanyag kábelcsatornák

EC plastic trunkingbox



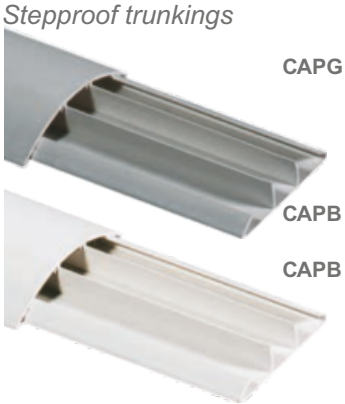
EC MC mini kábelcsatornák

Erős kivitelű, elöregedés álló, önkioltó technopolimer PVC-ből készül
Három különálló rekesz, különböző áramkörökhöz.
Mechanikai ütésállóság: IK06
IP védettség / *protection*: IP40

Made by self-extinguishing technopolimer PVC .
Have 3 parts inside for the different circuits.
Mechanical impact resistance:

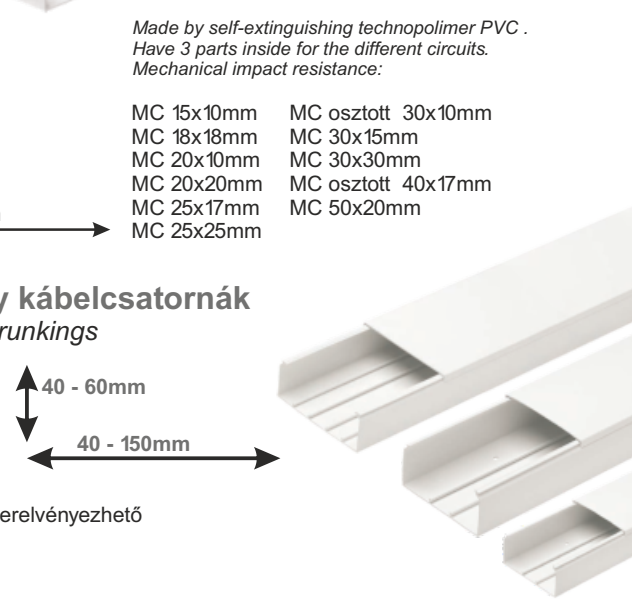
MC 15x10mm
MC 18x18mm
MC 20x10mm
MC 20x20mm
MC 25x17mm
MC 25x25mm
MC osztott 30x10mm
MC 30x15mm
MC 30x30mm
MC osztott 40x17mm
MC 50x20mm

EC CAP
lépésálló taposócsatornák
Stepproof trunkings



EC CP nagy kábelcsatornák
Big trunkings

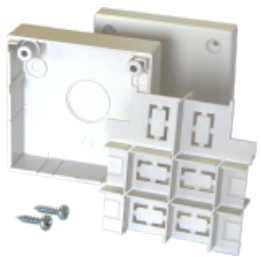
CP 40x40mm
CP 50x50mm
CP 60x40mm
CP 80x40mm
CP 80x60mm
CP 100x40mm
CP 100x60mm szerelvényezhető
CP 120x60mm
CP 150x60mm



EC SSB1 csatorna kötődoboz / *junction boxes*

- Erős kivitelű, elöregedés álló, önkioltó technopolimer PVC-ből készül
- Mechanikai ütésállóság: IK06
- IP védettség / *protection*: IP40

Made by self-extinguishing technopolimer PVC .
Have 3 parts inside for the different circuits.
Mechanical impact resistance:



Szerelvénydoboz+fedél



- Anyaga: műanyag
- A szerelőkeretek (NEM tartozékok)

Material: Plastic
The mounting frames are not included.

KIT 100A 2 modulos 100x60mm csatornához
KIT 100B 3 modulos 100x60mm csatornához
KIT 120A 2 modulos 120x60mm csatornához
KIT 120B 3 modulos 120x60mm csatornához

SESB Válaszfal / *Partition wall*



100x60 mm és 120x60mm parapet csatornákhoz / *for parapet trunkings*



EC műanyag dekor klímacsatornák

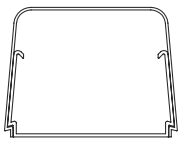
EC plastic dekor air conditioning trunkingbox

elettrocanali

SPLIT system



100x60mm, 80x60mm, 60x45mm méretben
Hossza: 2m

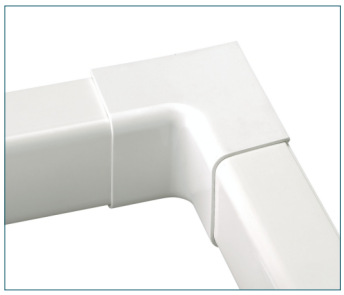


Jellemzők:
- Önkioltó, merev PVC-alapú technopolimerből készült.
- Előfúrt alsó rész csavarokkal és dübelekkel történő rögzítéshez.
- Pattintható csatornatartó tartozékok.
- IP40 védelmi fokozat a megfelelő tartozékokkal összeszerelve.
- Standard hosszúság: 2 m.
- Stabil kartondobozokba csomagolva a könnyű szállítás és tárolás érdekében.
- Színe: RAL9001

Típusok:

EC 9006045	60x45mm	30m/#
EC 9008060	80x40mm	16m/#
EC 90010060	100x60mm	16m/#

EC 910 Belső ív



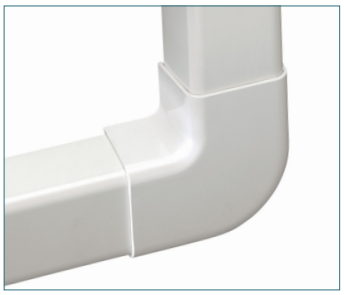
EC 9106040	60x45mm
EC 9108060	80x40mm
EC 91010060	100x60mm

EC 920 Külső ív



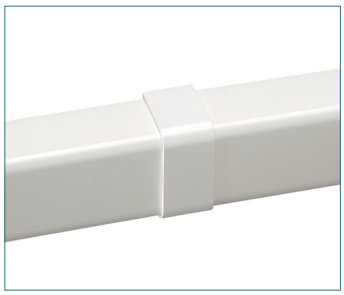
EC 9206040	60x45mm
EC 9208060	80x40mm
EC 92010060	100x60mm

EC 930 Sarokelem



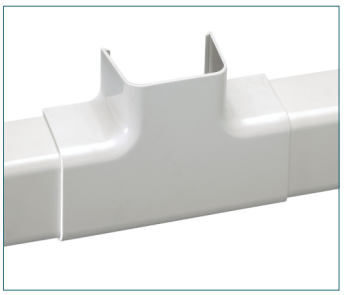
EC 9306040	60x45mm
EC 9308060	80x40mm
EC 93010060	100x60mm

EC 940 Takarósáv



EC 9406040	60x45mm
EC 9408060	80x40mm
EC 94010060	100x60mm

EC 950 T-idom



EC 9506040	60x45mm
EC 9508060	80x40mm
EC 95010060	100x60mm

EC 960 Végzáró



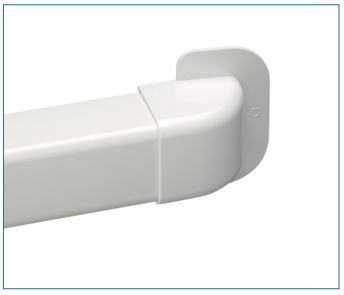
EC 9606040	60x45mm
EC 9608060	80x40mm
EC 96010060	100x60mm

EC 970 egyenes falátvezető



EC 9706040	60x45mm
EC 9708060	80x40mm
EC 97010060	100x60mm

EC 980 falátvezető ív



EC 9806040	60x45mm
EC 9808060	80x40mm
EC 98010060	100x60mm

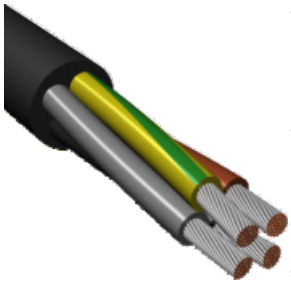
EC 903 csőrögzítő klipsz



EC 9036040	60x45mm
EC 9038060	80x40mm

GT gumikábel H05RR-F és H07RN-F

GT H05RR-F and H07RN-F rubber cable



- Felépítése: hajlékony rézvezetők extrudált EI 4 típusú (EPR) gumi-anyagkeverék érszigetelés az erek közötti hézagokat is kitöltő extrudált EM 3 típusú (EPR) gumi-anyagkeverék köpeny, színe fekete
- Környezeti hőmérséklet: rögzített elhelyezésnél -40 °C-tól +60 °C-ig, fektetéskor és mozgatással járó használatban: -25°C- tól +60°C-ig
- A vezetőér megengedett max. hőmérséklete: +60 °C
- Névleges feszültség: 300/500 V
- Vizsgálófeszültség: 2000 V
- A szigetelő ellenállása: min. 10 MOhm x km

- Structure: Extruded flexible copper EL 4 type (EPR) rubber-compositematerial wire insulation outer jackerm which fills gaps between wiresas well is made of extruded EM3 type (EPR) mixed-rubber material, color black

Ambient temperature:
- fixed installation: -40 °C to + 60 °C
- Dureing installation and movable applications: -25 °C to + 60 °C
- Max wire temeperature: + 60 °C
- Nominal voltage: 300/500 V
- Testing voltage: 2000V
- Insultaing resistance: min. 10M ohm x km

Típusok / *type:*

H05RR-F

GT 2 x 0,75	GT 3 x 0,75	GT 4 x 0,75	GT 5 x 1,5
GT 2 x 1	GT 3 x 1	GT 4 x 1	GT 5 x 2,5
GT 2 x 1,5	GT 3 x 1,5	GT 4 x 1,5	
	GT 3 x 2,5	GT 4 x 2,5	

H07RN-F

GT 1 x 1,5	GT 3 x 1,5	GT 4 x 2,5	GT 5 x 4	GT 12 x 2,5
	GT 3 x 2,5	GT 4 x 6	GT 5 x 6	GT 12 x 1,5
		GT 4 x 10	GT 5 x 10	

H01N2-D hegesztő kábelek

H01N2-D Welder cable



Típusok / *type:*

H01N2-D 16mm
H01N2-D 95mm
H01N2-D 50mm
H01N2-D 25mm
H01N2-D 35mm
H01N2-D 70mm

Ez a hajlékony rézvezetőrendkívül jól alkalmazható, a szabadban és nyirkos helyeken is, mivel az egy vagy kétrétegű fekete köpenye egyaránt hideg-, meleg- és lángálló is.
Továbbá használható 100V feszültségig.
- Névleges feszültsége: 100/100 V
- A szigetelő ellenállása: min. 10 MOhm x km
- Minimális hajlítási sugár: 12 X külső átmérő
- Lángállóság: IEC 332-1
- Erezet típusa: Sodrott erezetű
- Környezeti hőmérséklet rögzített helyzetben -40 °C-tól +80 °C-ig,
- Környezeti hőmérséklet fektetéskor és mozgatással járó helyzetben: -25°C- tól +80°C-ig
- A vezetőér megengedett max. hőmérséklete: +80 °C

This flexible copper calbe is perfect for outdoors and damp places, because 1 or 2 black insulation are resistant cool, warm and flame.
Useable until 100V
- *Nominal voltage: 100/100 V*
- *Insulation resistance: min 10M ohm x km*
- *Min. bending radius 12 x external diameter*
- *Flame resistance: IEC 332-1*
- *Wire type: twisted*
- *Ambient temperature: fixed installation -40 °C to + 60 °C*
- *Dureing installation and movable applications: -25 °C to + 80 °C*
- *Max wire temeperature: + 80 °C*

Solar kábelek / *Solar cables*



- Névleges feszültség / *Nominal voltage*: U0/U 0,6/1kV AC, 0,9-1,5kV DC
- Ónozott sodrott réz vezetők / *Tinned twisted copper wire*
- Csomagolási egység / *Packing*: 500 m/dob *m/barrel*
- TÜV Rheinland; - TÜV 2 Pfg 1169/08.2007;
- EN 60216-1-2 - EN 50267-2-1;
- IEC 60332.1 - DIN VDE 0282-2;
- HD 22.2 S3: 1997+A1:2002

Típusok / *type:*

1 x 6 mm^{2}piros / *red* 1kV
1 x 6 mm^{2}fekete / *black* 1kV
1 x 4 mm^{2}piros / *red* 1kV
1 x 4 mm^{2}fekete / *black* 1kV

MC4 csatlakozók solar kábelekhez

MC4 solar plug



Általános jellemzők:
- nem igényel szerszámot
- csatlakozó rendszer: 2,5 - 6mm
- 30A névleges áram
- 1000V max rendszerfeszültség
- egyszerű szerelés
- -40...+90 fok hőmérsékleti tartomány
- MC 4 es szabvány: a napelemek többsége ezzel a szabványú csatlakozóval készül.
- napelemmel, inverterrel kompatibilis.
- IP68 védettség

General features:
- *does not need tool*
- *connection cable :2,5- 6mm*
- *30A nominal current*
- *1000V max voltage*
- *easy mounting*
- *-40 - + 90 temperature resistance*
- *MC 4 standard: the most solar cella re maded with this connection.*
- *compatible with solar cells and inverters.*
- *IP68 protection*

Kábelbehúzó szerszámok és kiegészítők

KÁBELCSÉVÉLŐK

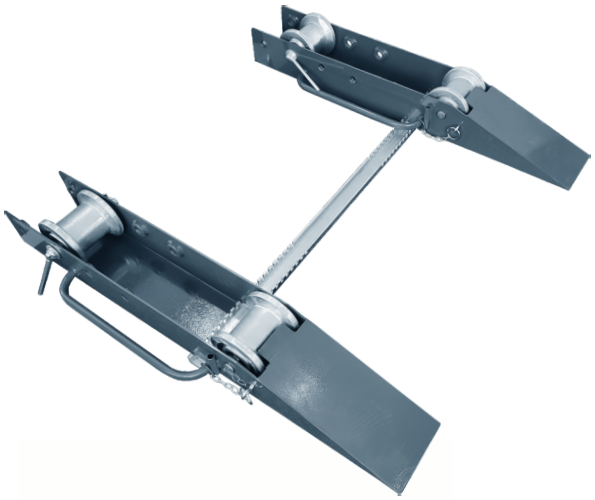
Kábelcsévélő ideális megoldás a max. 200-250 kg súlyú kábeldobok számára.
Számos innovatív tulajdonsággal rendelkezik, amelyek megkönnyítik a munkavégzést.

Jellemzők és előnyök:
- **Gyors és könnyű dobcsere:** A forgófék segítségével a dobok cseréje egyszerű és időhatékony.
- **Kiváló minőségű anyagok:** Robusztus, rozsdamentes acél-alumínium szerkezet biztosítja a hosszú élettartamot és a megbízhatóságot.
- **Nagy teherbírás:** Akár 200-250 kg-os kábeldobok kezelésére is alkalmas, így megfelel a legtöbb ipari igénynek.
- **Rugalmas felhasználhatóság:** A kábeldobok átmérője 200-700 mm között lehet, ami széles körű alkalmazási lehetőséget biztosít.
- **Könnyű szerkezet:** Az önsúly mindössze 8,8-11 kg, ami megkönnyíti a szállítást és a kezelést.
- **Állítható húzógörgők:** A húzógörgők közötti távolság állítható, hogy optimálisan illeszkedjen a különböző méretű kábeldobokhoz.



OSAS200
Teherbírás: 200kg
Használható kábeldob átmérő: 200-500 mm
Súlya: 8,8 kg

OSAS250
Teherbírás: 250kg
Használható kábeldob átmérő: 200-700 mm
Súlya: 11 kg



OSAS1000
Teherbírás: 1000kg
Használható kábeldob átmérő: 400-1000 mm
Súlya: 17 kg

Jellemzők és előnyök:
- **Gyors és könnyű dobcsere:** A forgófék segítségével a dobok cseréje egyszerű és időhatékony.
- **Kiváló minőségű anyagok:** Robusztus, rozsdamentes acél-alumínium szerkezet biztosítja a hosszú élettartamot és a megbízhatóságot.
- **Nagy teherbírás:** Akár 1000 kg-os kábeldobok kezelésére is alkalmas, így megfelel a legtöbb ipari igénynek.
- **Rugalmas felhasználhatóság:** A kábeldobok átmérője 400-1000 mm
- **Könnyű szerkezet:** Az önsúly mindössze 17 kg, könnyű szállítás, kezelés.
- **Állítható húzógörgők:** A húzógörgők közötti távolság állítható, hogy optimálisan illeszkedjen a különböző méretű kábeldobokhoz.
- **A szett tartalma:** 1 pár nehéz kivitelű kábelcsévélő és fogasléc



OSRSS500 három görgős acél 90°-os kábelgörgő
- **Anyag:** Horganyzott acél, amely kiváló korrózióállóságot biztosít,
- **Hármas görgő:** Három acélgörgővel van felszerelve, amely megkönnyíti a kábelek, vagy huzalok könnyed átvezetését anélkül, hogy sérülést okozna a vezetékek felületén.
- **90°-os kialakítás:** lehetővé teszi a kábelek biztonságos irányítását éles sarkoknál vagy kanyaroknál, anélkül hogy károsodnának.
- **Acél görgők:** Az acél görgők nagy teherbírásúak, ellenállnak a kopásnak és a deformálódásnak, így nagyobb terheléseknél stabil a működésük.
- **Mérete:** 500x220x400mm
- **Súlya:** 13kg



OSVRS170 acél kábelgörgő
- **Anyaga:** Horganyzott acél kábelhenger
- **Méret:** 300x240x250mm
- **Súly:** 4,1kg

Kábelbehúzó szerszámok és kiegészítők

ÜVEGSZÁLAS BERUDALÓK



OSFH45S60
- Üvegszálas **4,5mm átmérőjű behúzószalag**, kerekes **függőleges állványon**.
- A **dob átmérője** 325 mm.
- Ragasztott **indító/végcsatlakozókkal** és **indító fonóval acél kengyellel, M5.**
- Központi rézbetéttel.
- **Behúzószalag 60m hosszú**
- **Súly:** 6 kg



OSFH60S80
- Üvegszálas **6mm átmérőjű behúzószalag**, kerekes **függőleges állványon**.
- A **dob átmérője** 520 mm.
- Ragasztott **indító/végcsatlakozókkal** és **indító fonóval acél kengyellel, M5.**
- Központi rézbetéttel.
- **Behúzószalag 80m hosszú**
- **Súly:** 9,5 kg



OSFH75S100
- Üvegszálas **7,5mm átmérőjű behúzószalag**, kerekes **függőleges állványon**.
- A **dob átmérője** 720 mm.
- Ragasztott **indító/végcsatlakozókkal** és **indító fonóval acél kengyellel, M12.**
- Központi rézbetéttel.
- **Behúzószalag 100m hosszú**
- **Súly:** 15,5 kg



OSFH110S150
- Üvegszálas **11mm átmérőjű behúzószalag**, kerekes **függőleges állványon**.
- A **dob átmérője 1000 mm.**
- Ragasztott **indító/végcsatlakozókkal** és **indító fonóval acél kengyellel, M12.**
- Központi rézbetéttel.
- **Behúzószalag 150m hosszú**
- **Súly:** 38,6 kg



OSFK3030
Ø3mm behúzószál
hossza: 30m
PP bevonattal

OSFK3040
Ø3mm behúzószál
hossza: 40m
PP bevonattal

Tartozékok:
- 3 db M5-ös **csillag-/végcsatlakozók**
- 2 darab **csatlakozócsuklók**
- 3 darab M5-ös **kötőelem**
- **Hajlékony fejek:**
  1 darab 6 mm átmérőjű, M5-ös szemmel ellátott fej.
  1 darab 7 mm átmérőjű, M5-ös szemmel ellátott fej.
  1 darab 10 mm átmérőjű M5-ös csatlakozással.
- **Húzófogantyú:** átmérő: 6-9 mm, hossz: 200 mm
- Speciális 3 gr **ragasztó:**
- **Húzókorongos gumitárcsa** eszköz:
  Rúd átmérő: 3-6 mm
  Segédeszköz a rúd könnyebb kezelhetőségéhez és húzásához.

Kábelbehúzó szerszámok és kiegészítők



OSSBS5830
RGS Poliészter csavart behúzó
Ø 5,8mm, M5, 30m, hordozó csőben

Jellemzők és előnyök:
- **Poliészterből készült 5,8mm átmérőjű szalag**.
- **Rejtett mágneses mechanizmus:**
  Könnyű a szalag feltekerése és kitekerése,
- A szalag **300 g** súlyú
- **Hossza:** 30 m
- **Színe:** lila, így könnyen felismerhető és követhető



OSNA Nylon behúzó Ø 4 mm, cserélhető véggel M4

Kiválóán **rugalmas és tartós** ajánlott a szűk helyeken történő használathoz.
A rúd mindkét vége f**ix csatlakozók**kal van ellátva.
Hajlékony fej: A rúd egyik végén hajlékony fej található,
amely lehetővé teszi, hogy a rúd könnyen navigáljon a kanyarokban és szűk helyeken, megkönnyítve a telepítést bonyolultabb rendszerekben.
Cserélhető szemes vég: A hajlékony fej szemmel van ellátva,
így könnyedén rögzíthető a kábel a rudhoz

Típusok:	**OSNA0410** hossza: 10m	**OSNA0415** hossza: 15m	**OSNA0420** hossza: 20m	**OSNA0430** hossza: 30m



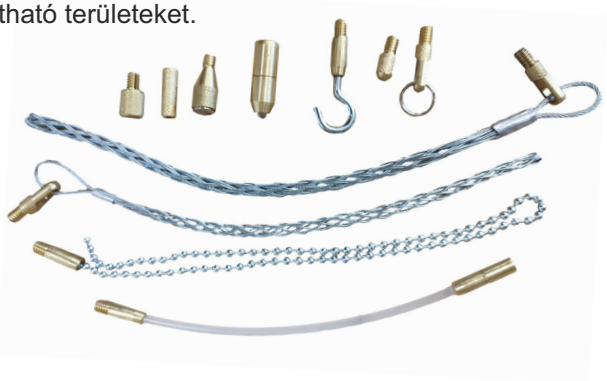
OSBS3530 Poliészter csavart behúzó Ø 3,5mm, M4, 30m, hordozócsőben

Anyaga: PVC
Színe: fekete
Cső átmérő: 60 mm
Szélesség: 600 mm
Max. kapacitás: 50 m
A csavart behúzó M5-ös húzószemmel van ellátva.
A csatlakozók préseltek és M5-ös menettel.

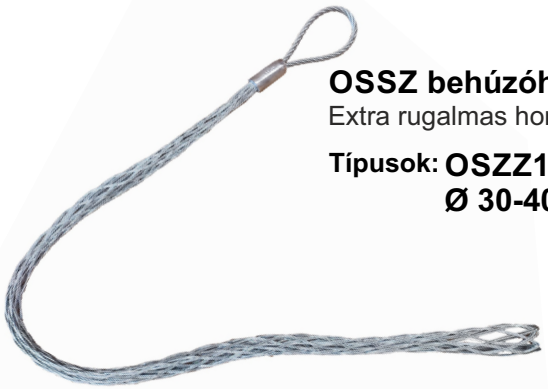


OSRSCAR Carbon Set

A készlet tartalma:
- **175 mm-es** hajlékony, rugalmas **hosszabbító rúd** (ø 5 mm, fehér)
- **300 mm-es** extra hajlékony, rugalmas **hosszabbító rúd** (ø 3 mm, zöld)
- **Húzófogantyúk:**
  - ø 6-9 mm-es húzófogantyú:
  - ø 9-12 mm-es húzófogantyú
- **Tuff horog:** Kábelek vagy eszközök gyors és biztonságos megfogására
- **Adapter:** Különböző eszközök vagy kiegészítők csatlakoztatására
- **Gyűrűs húzószem:** Kábel rögzítéséhez használt szem
- **Kerek és lapos indítófej**
- **Mágnes:** Fém tárgyak felkutatására és rögzítésére
- **Lánc:** Különböző eszközök vagy kábelek rögzítésére és húzására
- **Lámpa:** Kisméretű világítóeszköz, segít megvilágítani a nehezen látható területeket.



Kábelbehúzó szerszámok és kiegészítők



OSSZ behúzóharisnyák hurokkal

Extra rugalmas horganyzott acél drótkötélből készült.

Típusok: **OSZZ13040 Ø 30-40 mm** | **OSZZ16580 Ø 65-80 mm** | **OSZZ18095 Ø 80-95 mm**



OSV45 Menetes toldó

Ø 4,5 mm



OSV90 Menetes toldó

Ø 9 mm





OSWM5 Bronz forgó toldó

Ø 11mm, M5



OSZ1M6 Húzószem

Ø 12mm, M6



OSR45 Javító készlet



A készlet tartalma:
- **2 db indító M5**
- **1 db csatlakozó:** sérült, hibás részek összekapcsolására
- **1 db speciális ragasztó (Boa Fix 3 g):** gyorsan kötő, erős és tartós

Főbb jellemzők:
- **Gyors javítás:** A készlet minden szükséges elemet tartalmaz a gyors, egyszerű és megbízható javításhoz.
- **Erős és tartós ragasztás:** A Boa Fix ragasztó kifejezetten erős kötést biztosít.
- **Kompakt kiszerelés**

OSK3G Speciális ragasztó

BOA FIX 3g



OSMG1000 Síkosító gél

flakonban, 1000ml



OSMS300 Habspray,

400ml



Súrlódáscsökkentő:
Akár 70%-kal csökkenti a kábelek súrlódását
Alkalmas 16-20-25 mm átmérőjű gégecsövekhez.
100%-ban biológiailag lebomló
Nem mérgező:
nem veszélyes sem a telepítőkre, sem a környezetre.

EGYÜTT JOBBAN MEGÉRI!

VILLANYSZERELŐ PROFIset

X-BOARD XB500
Profi-kábelcsévélő
Ø500mm, teherbírás: 500kg



RUNPO1 special
Behúzó szalag
Anyaga: műanyag, hossza: 15m



RUNPOTEC

SOLA ELECTRIC
Jelölő vízmérték



Egyszerre 4 aljzatjelölést tesz lehetővé.
Egyetlen egyszerű mozdulattal kimérhető és bejelölhető az aljzatok és kapcsolók helye.

Milwaukee
Fekete színű kábel jelölő filc



Az akril hegy kiváló
durva felületek jelöléséhez, mint
beton, fa, préselt lemez, OSB, műanyag
jelöléséhez
Használható száraz, vizes
vagy poros felületen is.

WEICON® szett



curver Basic
szerszámosláda



No1 Coax-stripper
Koax kábelblankoló



No5 **Autómata vezetékblankoló**



No10 Cat cable-stripper
UTP/FTP kábelblankoló



No16 Quadro-stripper
4 funkciós kábel / vezeték blankoló



No35 **Kábelvágó-blankoló-krimpelő olló**

Az ár online vásárlás esetén, illetve nagykereskedelmi partnereinknek érvényes.

Runpotec X-board Profi-kábelcsévélők

10137 XB300



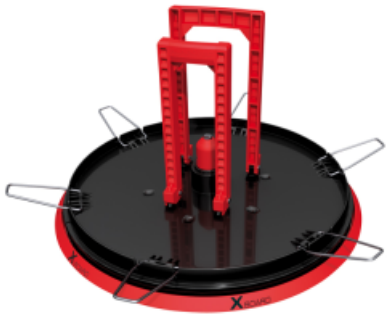
- Átmérő: 300mm
- Terhelhetőség: 200kg (kábel + dobsúly)
- Súly: 1,26 kg

10136 XB500

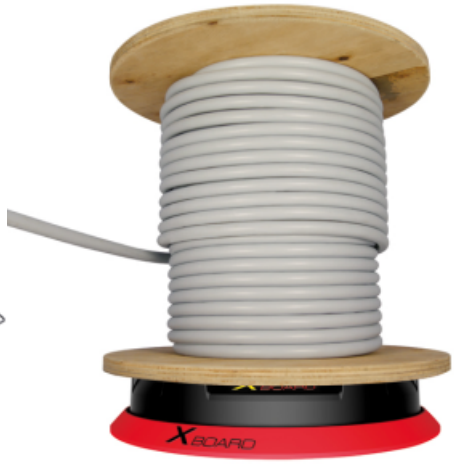


- Átmérő: 500mm
- Terhelhetőség: 500kg (kábel + dobsúly)
- Súly: 6,94 kg

- Különösen alkalmasak sérült kábeldobokhoz is.
- Lehetővé teszi a problémamentes és hatékony munkát.
- A csúszásmentes és biztonságos állvány, 5 gumírozott lábbal.
- A kivehető tüske lehetővé teszi különböző lyukméretű kábeldobok használatát.

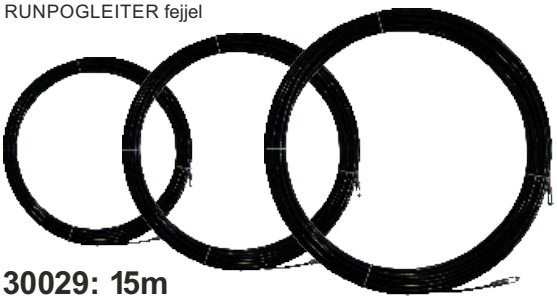






Runpotec RUNPO1
special műanyag behúzók

Átmérő: 4mm
RUNPOGLEITER fejjel



30029: 15m
30030: 20m
30043: 30m

Runpotec Berudaló Profi Set

Berudaló 4,5 mm Profi Set, stabil kitámasztó lábakkal, tároló dobozokkal.

Tartozékok:
- Menetes csatlakozóhüvely (2db)
- Összekötő hüvely (1db)
- Görgős csatlakozó (1db)
- Szemes csatlakozó (1db)
- Speciális ragasztó (1db)

10047: 60m
10052: 30m



Runpotec egységcsomag

111240









RUNPO5 30m | **kábel síkosító** | **hátizsák** | **RUNPO1 20m**

Runpotec kábeldobos csévélők

PRO-530 10134
PRO-670 10135



Runpotec Kábeldobos csévélő, 530mm

- Teherbírás: 215kg
A RUNPOTEC innovatív minőségi kábeldobos tekercsadagolója könnyű és szilárd, folyamatosan öntött alumíniumból készül.
Robosztus, állítható támasztógörgőkkel ideális a mindennapi használathoz tartozó legmagasabb t erhelésekhez is.
A rugós magtengelyekkel ellátott támasztóhengerek 75 mm-ként állítható 85, 160, 225, 290, 310, és 335 mm közötti távolságban állíthatók be. 1000 mm állítható.
A zárt gördülőcsapágyak védelmet nyújtanak a szennyeződések és a korrózió ellen, így azok karbantartásmentesek.
A négy csúcsminőségű műanyagból készült láb mindig stabil és csúszásmentes állványt biztosít.
Görgőkkel felszerelhető!

AS-900 10142



- Dobátmérő: 500-2000mm
- Teherbírás: 1700kg

Az AS 900-as gördülősíneket 480 mm és 2000 mm közötti átmérőjű kábeldobok biztonságos kábel le és feltekerésre tervezték.
A robusztus, rozsdamentes acél-alumínium szerkezet magas minőségű.
Karbantartást nem igénylő golyóscsapágyak, nehéz teherhordókkal hosszú élettartamot biztosítanak.
A dobok könnyű és gyors cseréje a forgófék segítségével történik.
Kétrészes karcsú kialakításuk miatt nagyon jól használhatók szűk helyeken, szállításuk egyszerű, kevés helyet foglalnak el.

Runpolifter 4500 Kábeldobemelő

Kizárólag Rendelésre! / *Order only!*

Drum lifter

A RUNPO Lifter 4500 egy összecsukható kábeldob-emelő, amely maximális 1600 mm átmérőjű és 4500 kg maximális súlyú dobok emelésére képes.
Könnyű szerkezete (emelőtartónként 22 kg) azt jelenti, hogy könnyen szállítható.
A két emelőtartó kétfokozatú sebességváltóval van felszerelve.
A "gyors" fokozat alapjáraton, a "munka" fokozat pedig a terhelés alatt használható.
A két fokozat közötti váltást a forgattyú kihúzásával lehet szabályozni.
A RUNPOLIFTER 4500 használatakor nem szükséges a megemelt teher rögzítése, mivel a hajtómű önzáró orsóval van felszerelve.
A mellékelt dobtengely két siklócsapággyal rendelkezik, amelyek lehetővé teszik a megfelelő dob kényelmes gördítését minden gond nélkül.
Dobtengely hossz: 1150mm (elérhető még 1350mm, 1600mm).
A két mellékelt központosító kúp mindegyike gyorskioldással rendelkezik, amely lehetővé teszik a dob gyors és központi rögzítését, a dobtengely max. belső átmérője Ø 110 mm itt rögzíthető.

- Összehajtható
- Kompakt és könnyen szállítható
- Csak 22kg tartólábanként plusz 11kg a tengely
- Nagy súlymegtakarítás
- Beépített nagy teherbírású csapágy - rozsdamentes acél biztonsági tartó
- Kábeldob emelő kapacitás max. 4500 kg és max. Ø 1600 mm átmérő
- A megemelt kábeldob további rögzítése nem szükséges

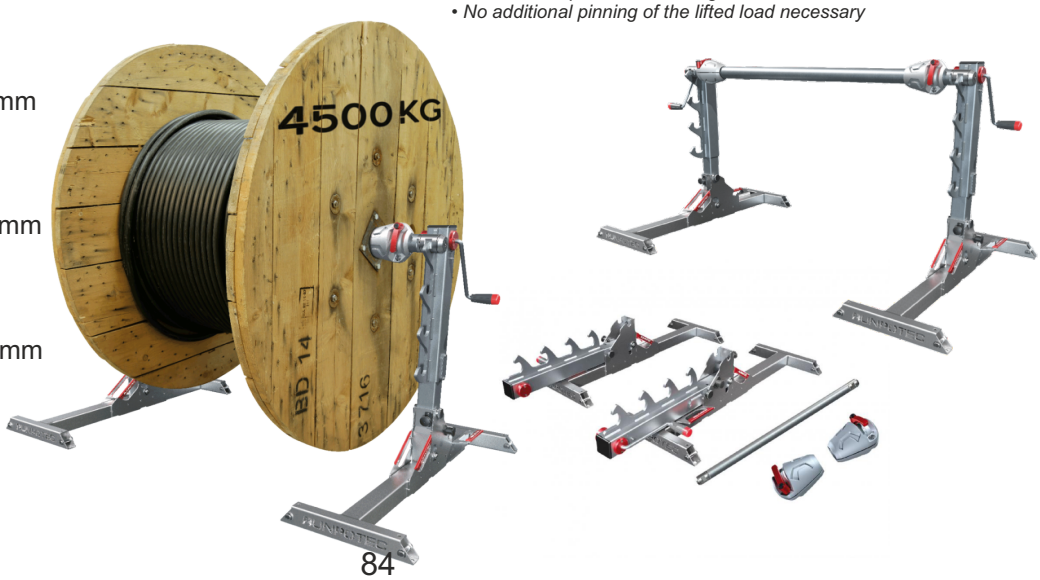
The RUNPO Lifter 4500 is a foldable cable drum lifter that is capable of lifting drums with a maximum diameter of 1600 mm and a maximum weight of 4500 kg. Its lightweight construction (22 kg per lifting support) means it can be easily transported, yet it still maintains excellent standing properties on a wide variety of floor coverings. The two lifting supports are equipped with a 2-stage gearbox. The fast gear is used for the idle stroke and the working gear is used for the load stroke. Switching between the two gears can be controlled by pulling out the crank. When using the RUNPOLIFTER 4500, it is not necessary to pin the raised load because the gearbox is equipped with a self-locking spindle.
The included drum shaft features two plain bearings that enable the respective drum to be rolled comfortably without any trouble.
The 1150 mm drum shaft is included. The following lengths are also available: 1350 mm or 1600 mm. The two included centring cones each have a quick-release fastener that enable the drum to be fixed quickly and centrally in place. Drums with a max. inner diameter of Ø 110 mm can be secured here.

- *Foldable*
- *Compact and easy to transport*
- *Only 22 kg per support plus 11 kg for the shaft*
- *High weigth saving*
- *Integrated heavy duty plain bearing - Stainless steel security mount*
- *Lifts drums up to max. 4500 kg and max. Ø 1600 mm*
- *No additional pinning of the lifted load necessary*

L1150 101620
Dobtengely hossz /
drum shaft lenght: 1150mm

L1350 101630
Dobtengely hossz /
drum shaft lenght: 1350mm

L1600 101640
Dobtengely hossz /
drum shaft lenght: 1600mm



Runpo kábel roller **Kizárólag Rendelésre!** / *Order only!*

Cable guide roller - shaft

- Alumínium nagyteljesítményű görgők rozsdamentes acél golyóscsapággyal
- Robusztus fémkeret
- CDP bevonat
- Ergonomikus alumínium hordozófogantyú
- Teherbírása 1.500 kg
- Max. kábelátmérő: Ø 100 mm
- Tekercs átmérője: Ø 130 mm

A kábelvezető görgő ideális tengelyekbe történő felszereléshez, hogy a kábeleket a lehető legkisebb ellenállás mellett tudjuk elhúzni a sarkok körül. A csavarokkal a helyén rögzíthető a szerelési nyílásokon keresztül. A kiváló minőségű öntött alumínium görgők beépített golyóscsapággyal és a szilárd, porréteggel ellátott acélkeret hosszú élettartamot garantálnak.

Optimális alkalmazási terület: a kábeleket a tengelyekbe óvatosan és könnyedén húzza a sarkok körül.

- *Aluminium heavy-duty rollers with stainless steel ball bearings*
- *Robust metal frame*
- *CDP coating*
- *Ergonomic aluminium carrying handle*
- *Load capacity 1.500 kg*
- *Max. cable diameter: Ø 100 mm*
- *Roll diameter: Ø 130 mm*

The cable guide roller - shaft is ideally suited for mounting in shafts to pull cables gently around corners with the least possible resistance. It can be secured in place with screws via the assembly openings. The lightweight and highly robust design reduces the effort required with optimum success. The high-quality die-cast aluminium rollers with integrated ball bearing and the sturdy powder-coated steel frame guarantee a long service life.

Optimum area of application: to pull cables in shafts gently and effortlessly around corners

10157, 101570






Belső sarok kiképzéssel / *inside edge* 10156, 101560

A kábelvezető görgő - belső sarok kiképzéssel ideális az élekre vagy a lépcsőkhöz történő felszerelésre, hogy a kábeleket a lehető legkisebb ellenállás mellett tudjuk elhúzni a sarkok körül. A két rögzítőfül derékszögű ütközőt biztosít. Rögzíthető övvel vagy csavarokkal a szerelési nyíláson keresztül.

Optimális alkalmazási terület: tengely szélére vagy lépcsőre történő felszereléshez, a kábelek óvatos húzására a sarkok körül

The cable guide roller - shaft inside edge is ideally suited for mounting on the edge of a shaft or on steps to pull cables gently around corners with the least possible resistance. A right-angled stop is provided by the two lugs. It can be secured in place with a belt or screws via the assembly opening.

Optimum area of application: for mounting on the edge of a shaft or on steps to pull cables gently around cornersplication: to pull cables in shafts gently and effortlessly around corners





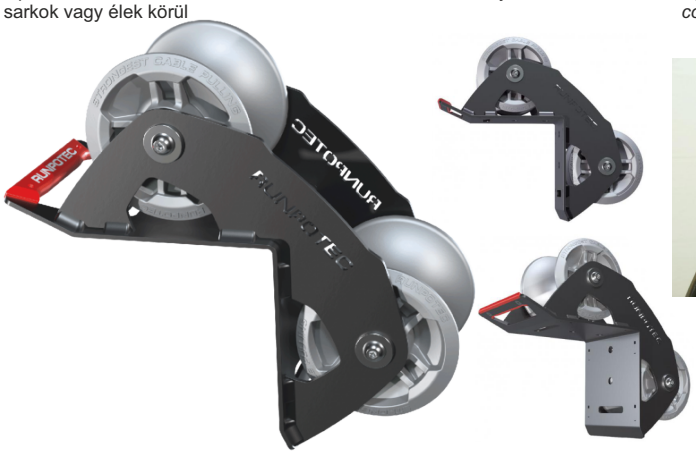

Külső 90° sarok kiképzéssel 10153, 101530

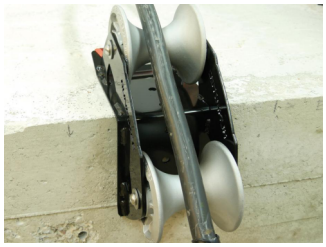
A 90 ° -os kábelvezető görgő ideális különféle élekhez, a kábelek könnyebb húzására a sarkok körül, a lehető legkisebb ellenállás mellett. Rögzíthető övvel vagy csavarokkal a szerelési nyílásokon keresztül.

Optimális alkalmazási terület: a kábeleket óvatosan és könnyedén húzza a sarkok vagy élek körül

The 90° cable guide roller is ideally suited for use on various edges to pull cables gently around corners with the least possible resistance. It can be secured in place with a belt or screws via the assembly openings.

Optimum area of application: to pull cables gently and effortlessly around corners or edges





Runpo kábel roller

Kizárólag Rendelésre! / *Order only!*

Cable guide roller - shaft

Kábelvezető görgő, lánc - 3 részes, flexibilis kiképzéssel / *Cable guide roller - chain*

10166,101660

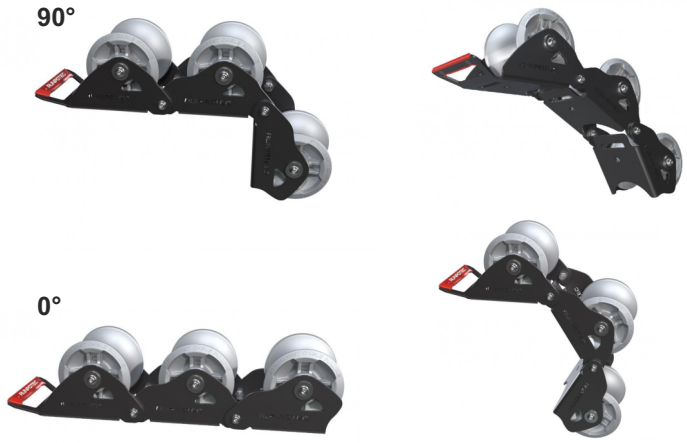
A kábelvezető görgő - lánc rendkívül sokoldalúan használható arra hogy a kábeleket a lehető legkisebb ellenállás mellett tudjuk elhúzni a sarkok körül. Alkalmazhatóságának köszönhetően sokféle helyzetben használható, sarkokon vagy éleken. A kábelvezető hengerlánc opcionálisan kibővíthető további görgőkkel vagy összekötő elemekkel. A helyén rögzíthető övvel vagy csavarokkal a szerelési nyíláson keresztül. A kiváló minőségű, öntött alumínium görgők beépített golyóscsapágyakkal és a szilárd, porral bevont acélkeret hosszú élettartamot garantálnak.

Optimális alkalmazási terület: univerzális használatra alkalmas, tengelyek, kábeltálcák, oszlopok stb.

The cable guide roller - chain is extremely versatile and can be used for pulling cables gently around corners with the least possible resistance. Thanks to its adaptability, it can be used for a wide variety of situations and corners or edges. The cable guide roller - chain can be optionally expanded with additional rollers or links. It can be secured in place with a belt or screws via the assembly opening. The lightweight and highly robust design reduces the effort required with optimum success. The high-quality, die-cast aluminium rollers with integrated ball bearings and the sturdy powder-coated steel frame guarantee a long service life.

Optimum area of application: suitable for universal use, shafts, cable trays, columns, etc.













JELÖLŐfilcek

48-22-3100
Fekete színű



Téglára, betonra, fémre, fára, műanyagra, kerámiára
Kupak nélkül sem szárad ki akár 72 órán át.
Hegyét sokáig megőrzi



Pica Classic 522
Fehér színű



Üvegre, porcelánra, csempére, kőre, fémre, fára, gumira, PVC-re, műanyagra
Víz- és időjárás álló
Írásvastagság: 1-4 mm



Krimpelő szerszám

Crimping tool

PR-MC4 szolár MC4 saruhoz 2-4-6 mm² / *solar MC4 socket 2-4-6 mm²*

Precíziós teljes ciklusú racsnis mechanizmus – Minden krimpelés pontos és biztonságos.
Tartós acél test fekete-oxid bevonattal – Korrózióállóság és hosszú élettartam.
Optimalizált rugóellenállás – Egyenletes teljesítmény.
Cserélhető pofakészlet (Die Set) – Gyors és egyszerű váltás.
Hőkezelt, magas széntartalmú acél pofák – Kiemelkedő teljesítmény.
Biztonsági kioldás (Emergency Release) – Hibás krimpelés megelőzése.
Fejlett racsnis mechanizmus – A csatlakozó teljes összenyomása előtt nem engedi el a vezetőt.

Ideális napelemes telepítésekhez, MC4 csatlakozók professzionális szereléséhez.
Biztonságos és kényelmes használat, csúszásmentes markolattal.
Gyors és pontos krimpelés, minimális erőkifejtéssel.
Hosszú élettartam és megbízható teljesítmény.

Precision full cycle ratchet mechanism - All crimping is accurate and secure.Durable steel body with black oxide coating - Corrosion resistance and long life.Optimised spring resistance - Consistent performance.Interchangeable Die Set - Quick and easy changeover.Heat treated high carbon steel jaws - Outstanding performance.Emergency Release - Prevents faulty crimping.Advanced ratchet mechanism - Will not release the driver before the connector is fully compressed.Ideal for solar panel installations, for professional installation of MC4 connectors.Safe and comfortable to use with non-slip grip.Quick and accurate crimping with minimum force.Long life and reliable performance.



KRIMPELT PROFIL





Érvéghüvely prések

Crimping tools for cable end-sleeves

ERVN-HEX6 hatszögletű 0,08-6mm² / *ERVN-HEX6 hexagonal 0,08-6mm²*

Az önállóan beállítható krimpelő szerszám segítségével bármilyen vezetékhez, 0,08-6mm² közötti tartományban gyorsan és precízen elvégezheti a krimpelést.

Fő jellemzők:
Önállóan beállítható krimpelő: Az eszköz különböző méretekhez alkalmazkodik, így könnyedén használható különböző vezetékekhez.
Ratcheting mechanizmus: A ratcheting mechanizmus biztosítja a pontos és hatékony krimpelést minden egyes ciklus során.
Ergonomikus TPR fogantyú: A kényelmes, csúszásmentes TPR anyagú fogantyú hosszú távú kényelmes használatot biztosít.
Pontos és megbízható krimpelés: Az eszköz minden alkalommal biztosítja a pontos és tartós csatlakozást, hogy megbízható elektromos rendszert hozzon létre.

Műszaki adatok:
Tartomány: 0,08-6mm²
Krimpelés típusa: hatszögletű

With the self-adjusting crimping tool, you can crimp quickly and accurately to any wire in the range 0.08-6mm².

Key features:
Self-adjusting crimping tool: *the tool adapts to different sizes, so it can be easily used for different wires.*
Ratcheting mechanism: *the ratcheting mechanism ensures accurate and efficient crimping during each cycle.*
Ergonomic TPR handle: *The comfortable, non-slip TPR material handle ensures long-lasting comfort.*
Accurate and reliable crimping: *The tool ensures accurate and durable connections every time to create a reliable electrical system.*

Specifications:
Range: *0.08-6mm²*
Crimp type: *hexagonal*





Érvéghüvely prések

Crimping tools for cable end-sleeves

ERVN-HEX16 hatszögletű 0,08-16mm² / *ERVN-HEX6 hexagonal 0,08-16mm²*

Fő jellemzők:
Hatszögletű krimpelés: A krimpelés után a csatlakozó hatszögletű formát vesz fel, biztosítva ezzel a maximális kapcsolatot és megbízhatóságot.
Széles tartomány: A szerszám 0,08-16mm² és 30-5 AWG közötti vezetékekhez használható, így rendkívül sokoldalú.
Ergonomikus kialakítás: A kényelmes, ergonomikus fogantyú lehetővé teszi a hosszabb munkafolyamatok zökkenőmentes elvégzését anélkül, hogy elfáradna a keze.
Precíziós mechanizmus: Az eszköz a legkisebb részletekre is figyelmet fordít, hogy minden krimpelés tökéletes legyen.

Műszaki adatok:
Tartomány: 0,08-16mm²
AWG tartomány: 30-5 AWG
Krimpelés típusa: Hatszögletű

Main Features:
Hexagonal crimping: *after crimping, the connector takes on a hexagonal shape, ensuring maximum connection and reliability.*
Wide range: *the tool can be used for wires from 0.08-16mm² to 30-5 AWG, making it extremely versatile.*
Ergonomic design: *the comfortable, ergonomic handle allows you to work smoothly on longer jobs without tiring your hands.*
Precision mechanism: *the tool pays attention to the smallest details to ensure that every crimp is perfect.*

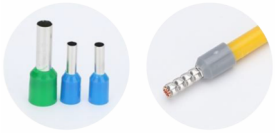
Specifications:
Range: *0,08-16mm².*
AWG range: *30-5 AWG*
Crimp type: *hexagonal*











NCK állítható nyomaték-csavarhúzó készlet (VDE) 1000V

Micrometer adjustable insulated **torque** *screwdriver*

1000V
IEC 60900:2004

TORX®

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007

Levédett mechanizmussal határolja a beállított nyomatékot. Használható normál csavarhúzóként is, amennyiben a használt nyomaték nem haladja meg a maximális nyomatékhatárt.
A zárható gallér megakadályozza a nyomatékbeállítás véletlenszerű elállítását. +/-6% pontosság 1Nm és 5Nm között, mely megfelel az ISO 6789:2003 szabványnak.

Security with one turn of the hand
FEATURE:
- *Limits torque applied with a patented release mechanism.*
- *May be used for uncontrolled wrenching as long as torque does not exceed maximum capacity.*
- *Locking collar prevents accidental change of torque setting.*
- *Automatically resets for next application.*
- *+/- 6% clockwise accuracy, fulfills ISO standard between 1 N-m and 5 N-m, complies with ISO 6789:2003; ANSI/ASME standard 8 in-lb and 40 in-lb, complies with B107.300-2010.*

A markolat kétkomponensű alapanyaga csúszásgátló, ellenáll a vegyszereknek, olajoknak, és a legtöbb oldószernek.

Using bi-material PP & TPV avoid slip and resistance to chemical, oil and most solvents.

A könnyen leolvasható skála segíti a precíz beállítást.

Easy to read window scale and adjustment know for precision setting.

A pengetartó fej hátrahúzásával gyorsan cserélhető pengék biztosítják a különböző alkalmazások közti gyors váltást.

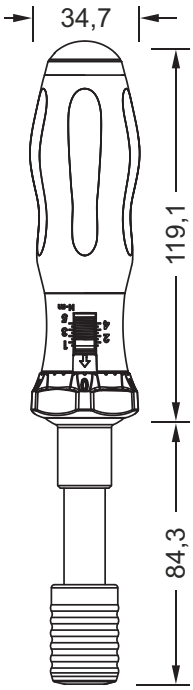
Quick chuck blade system permits repid tool changes forwide range of applications.



Nyomaték-tartomány
torque range
1~5Nm

A kívánt nyomaték egyszerűen, kézzel beállítható, a gallér lehúzásával és elfordításával. Nem igényel speciáls szerszámot.

The torque can be set to the corresponding scale value by hand, without special tools.







18 részes, cserélhető pengés, szigetelt nyomaték-csavarhúzó készlet

A pengék anyaga: SVCM acél + foszfát bevonat
Markolat anyaga: P.P. + TPV gumi
Tartalma:
- 1db szigetelt nyomaték-csavarhúzó (tartomány 1~5 Nm)
- 1db szigetelt precíziós csavarhúzó markolat
- 16db szigetelt penge
- Laposvégű: 3.0x100, 3.5x100, 4.0x100, 5.5x100, 6.5x100mm
- Phillips (csillag): #0x60, #1x80, #2x100mm
- Pozidriv: #0x60, #1x80, #2x100mm
- Torx: T10x100, T15x100, T20x100, T25x100, T30x100

180 *db/pcs* ***12*** *db/pcs*

18pc Interchangeable Insulated Torque screwdriver set

Material of blade:
SVCM steel + phosphate finished (P.P. Sheathed)
Material of handle : P.P. + TPV Rubber
Contents :
- *1pc Insulated Torque Screwdriver (range 1~5 Nm)*
- *1pc Insulated Precision Holder Driver*
- *16pc Insulated blade –*
- *Slotted: 3.0x100, 3.5x100, 4.0x100, 5.5x100, 6.5x100mm*
- *Phillips: #0x60, #1x80, #2x100mm*
- *Pozi: #0x60, #1x80, #2x100mm*
- *Torx: T10x100, T15x100, T20x100, T25x100, T30x100*

METER NMK18 kontaktus nélküli fázisceruza+LED+hőmérséklet 12/48-1000V AC / *Non-contact AC Voltage detector*

- AC feszültségtartomány
  - Magas 12-1000V(L/H gombbal vált
  - Alacsony 48-100DV (L/H gombbal váltFrekvencia50/60HZ
- Jelzés: LCD kijelző + hang + LED
- Zseblámpa: LED
- Automatikus kikapcsolás
- Lemerült elem kijelzés
- Nulla/fázis megkülönböztetés:
  Zöld/piros LED jelöli az áramerősséget.
- Hőmérséklet tartomány:
  32°F-158°F (O°C-70°C)
- Hőmérséklet pontosság: 1°F/1°C
- Hőmérséklet tűréshatár: ±4°F/2°C
- NCV érzékenység: Manuálisan állítható (L/H)
- NCV érzékenység kijelzés:
  Hang, LED és LCD kijelzés
- Szerelési magasság: <2000m
- Védelmi szint: CE CAT.III 1000V / CAT.IV 600V
- 2x1,5V AAA elem
- Termék méretei: 160mmx23mmx26mm
- Termék súlya: 76g
- Működési hőmérséklet: 0-40°C
- Tárolási hőmérséklet: -10-50°C







NTM infravörös hőmérsékletmérő / *Infrared thermometer*

Műszaki paraméterek:
- Működési hőmérséklet / *Ambient temperature:* 10°C ~ 30°C
- Tárolási hőmérséklet / *Storage temperature:* -10°C ~ 40°C
- Relatív páratartalom / *Relative humidity:* ≤90%
- Energiaellátás / *Power supply:*: 2x1.5V AAA elem;
- Alap méret / 143mm×93mm×37mm (L×W×H)
- Súly (nettó tömeg): 105g
- Felbontás: 0.1°C/°F
- Mérési tartomány: -32°C ~ 380°C (-25.6°F ~ 716°F)
- Energia fogyasztás: ≤50mw
- Mérési hiba: ±2.0°C vagy ±2% (vagy ±3.0°C, 0°C-25°C között), amelyik nagyobb
- Mérési idő: ≤0.5s
- Mérési távolság: D:S=12:1 (a távolság mérése az objektum célpontjához viszonyítva, mérési körülmények, vákuumközeg).
- Automatikus kikapcsolási idő: 15s
- Biztonsági tervezési szabvány: Megfelel az Európai CE biztonsági szabványnak.

Specification:
- *10°C ~ 30°C*
- *Storage temperature: -10°C ~ 40°C*
- *≤90%*
- *4. two 1.5V battery;*
- *143mm×93mm×37mm (L×W×H)*
- *Weight (net weight): 105g*
- *Resolution: 0.1°C/°F*
- *Measuring range: -32°C ~ 380°C (-25.6°F ~ 716°F)*
- *Power consumption: ≤50mw*
- *Measuring error: ±2.0°C or ±2% (or ±3.0°C at 0°C-25°C), whichever is bigger*
- *Measuring time: ≤0.5s*
- *Measuring distance: D:S=12:1 (measuring distance is relative to object target; measuring condition: vacuum medium).*
- *Automatic shutdown time: 15s*
- *Safety design standard: Meeting European CE safety standard.*



METER NMM63 digitális mérőműszer / *Digital multimeter*

A csomag tartalma:
- K típusú szonda (-20°C~250°C) 1db
- 1,5V AAA elem 4db
- Használati utasítás 1db
- Mérővezetékek 1 pár
- Többfunkciós aljzat 1db

Általános jellemzők
- Mérési kategória: CAT II 1000 V,CAT III 600 V
- Megjelenítési mód: LCD kijelző.
- Max. jelzés: 3999(3 3/4), automatikus polaritás jelzés
- Mérési módszer: Kettős integrál A/D átalakítás
- Mintavételi frekvencia: Kb. 3 alkalommal/másodperc
- Tartományon túli jelzés: "OL"
- Alacsony akkumulátor: A "
- Működési környezet: (0 ~ 40) °C, páratartalom<75% relatív páratartalom.
- Tárolási környezet:-20°C~60°C,páratartalom<85%RH
- Táp: Négy 1,5 V-os AAA elem, LR03
- Méretek: 186 x 9 x 52mm.
- Tömeg: kb. 395 g (négy 1,5 V-os elemet tartalmaz).



NMM82 digitális mérőműszer / *Digital multimeter* TRUE RMS

Mérési kategória: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- Kijelző mód: LCD kijelző.
- Max. jelzés: 3999 (3 3/4), automatikus polaritás kijelzés
- Mérési módszer: Kettős-integrál Analóg/Digitális konverter rendszer.
- Mintavételezési ráta: kb. 3/másodperc
- Tartományon kívül jelzés: “OL”
- Gyenge elem kijelzése
- Működési környezet: Hőmérséklet (0 ~ 40)°C
- Relatív páratartalom: <80%
- Tápegység: 9V elem.
- Méretek: 190mm × 88.5mm × 27.5mm.
- Súly: kb. 420g (elemmel).
- Kiegészítők: Használati útmutató, TP01 hőelem, teszt vezetékek, 9V elem

Reading category: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- *Display mode: LCD displaying.*
- *Max. indication :3999 (3 3/4), auto polarity indication*
- *Measuring method: Dual-slop integrating A/D converter system.*
- *Sampling rate: Approx. 3times/second*
- *Over range indication: “OL”*
- *Low battery display*
- *Operating environment: Temperature (0 ~ 40)°C*
- *Relative humidity: <80%*
- *Power: 9V battery*
- *Dimension: 190mm×88.5mm ×27.5mm.*
- *Weight: approx 420g(include battery).*
- *Accessories: Operation manual, TP01 thermocouple, test leads, 9V battery.*



NMM830 mini mérőműszer / *Digital multimeter*

Mérési kategória: CAT III 600 V
- Megjelenítés: 22mm számmagasságú LCD kijelző.
- Max. jelzés: 1999 (31/2) automatikus polaritás jelzése.
- Mintavételi gyakoriság: kb. 3/másodperc
- Határértéken kívül jelzés: MSD kijelző „1”
- Gyenge elem kijelzése
- Működési környezet: (0 ~ 40)°C
- Relatív páratartalom < 80%
- Tápellátás: 9V elem
- Méret: 145×85×30mm (Hossz × Szélesség × Magasság)
- Súly: kb. 170g (a 9V-os elemmel)
- A csomag tartalma: Használati útmutató, mérő vezeték és 9V-os elem.

Reading category: CAT III 600 V
- *Displaying: 22mm digit height LCD display.*
- *Max. Indication: 1999 (31/2) auto polarity indication.*
- *Sampling rate: approx. 3 times/ sec*
- *Over Range Indication: MSD displays "1"*
- *Low Battery display*
- *Operation Environment: (0 ~ 40)°C, relative humidity < 80% .*
- *Power: 9V battery*
- *Measurement: 145×85×30mm (Length×Width×Height)*
- *Weight: Approx. 170g (including a 9V battery)*
- *Accessories: Operation Manual, test leads and a 9V battery*



METER NMM91 lakatfogó digitális /

Csomag tartalma:
- 1.5VAAA elem: 2db
- Kézikönyv: 1db
- Mérőzsinór: 1pár
- Hordtáska: 1db

Általános tulajdonságok:
- Max. kielzés: 5999, 3-szor / másodperc.
- Polaritás jelzése: A pozitív és negatív polaritások automatikusan megjelennek.
- Tartományon túli kijelzés: az LCD kijelzőn OL vagy -OL jelenik meg.
- Alacsony akkumulátorjelzés: " " szimbólum jelenik meg
- Működési hőmérséklet: 0 ~ 40°C, relatív páratartalom <75%
- Tárolási környezet:-10°C ~ 50°C, relatív páratartalom <85% RELATÍV PÁRATARTALOM;
- Táp: 2 x 1.5V AAA akkumulátor LR03
- A lakat max. nyitási mérete: D=40mm
- Max. mért vezeték méret: D=40mm
- Méret: 230×75×40 mm
- Tömeg: kb.313g (elemekkel együtt)



NMM91 lakatfogó digitális /

Mérési kategória: CAT III 600 V
- Kijelző: LCD
- Max. kijelző:1999(3 1/2) bites automata polaritás kijelzés vagy egység kijelzés;
- Mérés mód: Közvetett kettős Analóg/Digitális átalakító
- Kijelzési arány: 3/ másodperc
- Határértéken túl jelzés: “OL” jelzi a legmagasabb értéket
- Alacsony elem töltöttség kijelzése
- Automata kikapcsolás funkció
- Max. lakat nyitás átmérő: 38mm
- Max. mért vezeték átmérő: 36 mm
- Elektromágneses mező hatása:
  Ha elektromágneses mező közelében lévő eszközökhöz használják instabil,
  vagy helytelen mérési értékek jelenhetnek meg;
- Hiba a teszt pozícióban:
  Áram mérésekor, helyezze a vizsgálandó forrást a kapocsfej közepére
  ellenkező esetben hibás értékek jelentkezhetnek
- Működési környezet: 0~40°C, RH<80%
- Tárolási környezet: -10~50°C, RH<80%
- Tápellátás: 2x1.5V AA elem
- Méretek: 225mm × 76mm × 32mm (L×W×H)
- Súly: kb. 265g (elemmel)



Reading category: CAT III 600 V
- *Display mode: LCD display*
- *Max. display:1999(3 1/2)bit auto polar display or unit display*
- *Measurement mode: Dual slope A/D conversion*
- *Conversion rate: 3 times/s*
- *Over-range display: “OL” displayed in the highest*
- *Low battery display*
- *Auto power-off function*
- *Max. head opening size: dia. 38mm*
- *Max. size of predicted current lead: dia. 36mm*
- *Effect of electromagnetic field:*
  If used for devices nearby electromagnetic field,
  unstable or incorrect readings may be displayed
- *Error caused by test position:*
  When measuring current, please place the source
  to be tested in the center of the clamp head; otherwise,
  certain additional error will occur
- *Operating environment: (0~40)°C, RH<80%*
- *Storage environment: -10~50°C, RH<80%*
- *Power supply: 1.5V battery;*
- *Volume (dimensions): 225mm×76mm×32mm (L×W×H)*
- *Approx. 265g (battery included)*

NMM95 TRUE RMS digitális lakatfogó / *Digital clamp multimeter*

Mérési kategória: CAT II 600 V
- Kijelzés: Max. kijelzés: 4000
- Mintavételezési ráta: kb. 3/másodperc.
- Polaritás jelzés: Automatikus negatív polaritás jelzés
- Tartományon kívüli jelzés: ”OL” jelzés a kijelzőn
- Gyenge elem kijelzése
- Működési környezet: 0°C ~ 40°C, R.H.< 75%.
- Tárolási környezet: -10°C ~ 50°C, R.H.<80%.
- Tápellátás: (AAA elem) 1.5V×2
- Méret: 193×73×37mm
- Súly: kb. 250g.
- Tartozékok: Használati útmutató, 1.5V *2 AAA elem, mérőzsinór

Reading category: CAT II 600 V
- *Displaying: Max. displaying:4000*
- *Sampling rate: approx. 3 times/second*
- *Polarity indication: Automatic negative polarity indication*
- *Over range indication: ” OL” shown on the LCD*
- *Low battery display*
- *Operation environment: 0°C ~ 40°C, R.H.< 75%.*
- *Storage environment: -10°C ~ 50°C, R.H.<80%.*
- *Power supply: Size AAA battery:1.5V×2*
- *Size:193×73×37mm*
- *Weight: about 250g*
- *Accessories: user's manual, 1.5V *2 AAA battery, test leads.*





METER NF digitális LUX fénymérő

digital LUX meter







Széles mérési tartomány:
0 – 199 999 LUX / 0 – 19 999 FC
Nagy felbontás: 0,1 LUX / 0,01 FC egészen 1 FC-ig
Kiemelkedő pontosság:
±4% (2856K színhőmérsékletű
szabványos fényforrás esetén)
±6% +5 egyéb látható fényforrásoknál

Koszinusz szögeltérés:
30° – ±2%
60° – ±6%
80° – ±25%

Mintavételi sebesség: 2 mérés/másodperc
Üzemi hőmérséklet:
0 – 40°C, <90% páratartalom
Tárolási hőmérséklet:
–20 – 60°C, <75% páratartalom

Tápellátás: 9V-os 6F22 elem - tartozék
Kialakítás: ergonomikus,
fekete + narancs színkombináció
Méretek: 154 × 60 × 31 mm
Tömeg: 185 g

METER NML120 lézeres távolságmérő és szintező

Az OMU System METER NML120 egy nagy pontosságú, többfunkciós lézeres távolságmérő és szintező, mely ideális választás minden szakember és igényes hobbi barkácsoló számára.
A 120 méteres maximális hatótávnak és a ±2 mm-es precizitásnak köszönhetően kiválóan alkalmazható bel- és kültéri mérési munkálatokhoz is.

Főbb jellemzők:
Mérési tartomány: 0.05 – 120 méter
Pontosság: ±(2mm + d × 1/10000)
Folyamatos mérés: Igen
Terület- és térfogatszámítás: Igen
Pitagorasz-függvény: Igen
Összeadás és kivonás funkciók: Igen
Min./Max. értékek kijelzése: Igen
Automatikus kalibrálás: Igen
Lézerszint: II
Lézertípus: 630–670 nm, < 1 mW
Adattárolás: akár 99 mérési adat
Automatikus lézer kikapcsolás: 20 másodperc után
Automatikus kikapcsolás: 150 másodperc után
Hangalapú visszajelzés: Igen
Elem élettartam: akár 8000 mérés (alkáli elemmel)
Tárolási hőmérséklet: -20°C – 60°C
Működési hőmérséklet: 0°C – 40°C
Páratartalom: 20% – 80% RH
Energiaellátás: 2 × 1.5V AAA elem
Méretek: 112 × 50 × 25 mm
Szín: Fekete + narancssárga
Tartozékok: Használati útmutató, elemek, puha tok









UT-15C Feszültségteszter DC/AC

Voltage tester



- Feszültség- és szakadásvizsgálat / *Voltage and Continuity test*
- Feszültségvizsgálat / *Voltage test*: 12...690 V AC/DC
- 2 pólusú forgómező-kijelzéssel / *With 2 poles rotary field indicator*
- Polaritásérzékelés / *polarity detection*: pozitív és negatív / *positive and negative*
- Vízálló / *Waterproof*
- Alacsony akkumulátorfeszültség kijelzése / *low battery indication*
- Mérési funkciók / *Measurement funkcions*:
  - Egypólusú fázisfelismerés / *one pole phase detection*
  - Folytonosságvizsgáló / *continuity tester*
  - Polaritáskijelző / *polarity display*
- Műszer funkciói / *instrument functions*: Háttérvilágítás / *backlight*
- Jelzőfény / *Flashlight*
- Digitális LCD kijelző / *Digital LCD display*
- Gyors kijelzés / *Quickly display*: LEDekkel 7 LED / *With Leds 7 LED*
- Frekvencia / *Frequency*: 0 ... 400 Hz
- Védelmi fokozat / *Protection rating*: IP 65
- Biztonság a következő szabvány szerint / *Safety according this standard*: EN61010-1 CAT IV 600 V
- EN61326 EMC
- IEC 61243-3
- Telepek / *Batteries:* 2 x LR03/AAA
- Méretek / *Sizes*: H/*L* x SZ/*W* x M/*H:* 255 x 70 x 28 mm
- A csomag az akkumulátort is tartalmazza / *Inclueded the batteries*

Multi detektor fa fém feszültség érzékelés M0501

A multifunkciós mérődetektort villanyvezetékek, fém- és faobjektumok érzékelésére tervezték.
A készülék kizárólag otthoni használatra készült; szakmai felhasználásra nem alkalmas.
A használat előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és őrizze meg a későbbi használathoz.
Műszaki adatok:
Érzékelés: elektromos vezetékek, fém, fa

Érzékelés érzékenysége

Objektum típusa	Max. érzékelési mélység
Fa 30 × 30 mm	≤18 mm
Fémcső Ø 25 mm	≤30 mm
AC elektromos kábel 90–250 V-os, 50–60 Hz-es vezetékhez	≤50 mm

Működési hőmérséklet és páratartalom: -7 °C és 40 °C között, <75%
Tárolási hőmérséklet és páratartalom: -20 °C és 50 °C között, <85%
Tápellátás: 9 V-os elem (mellékelve)
Méret: 155 × 72 × 28 mm



The multifunctional measuring detector is designed for detecting power lines, metal and wooden objects.
The device is made for home use only; not for professional use.
Before use, read the instruction manual thoroughly and store it for later use.
Technical information:
Detection: power lines, metal, wood

Detection sensitivity

Object type	*Max. detection depth*
Wood 30 × 30 mm	*≤18 mm*
Metal tube Ø 25 mm	*≤30 mm*
AC electrical cable for 90–250 V, 50–60 Hz wiring	*≤50 mm*

Operating temperature and humidity: -7 °C to 40 °C, <75 %
Storage temperature and humidity: -20 °C to 50 °C, <85 %
Power supply: 9 V battery (included)
Dimensions: 155 × 72 × 28 mm





Thinkwe

Tűzeseti DC leválasztó kapcsoló napelemhez

Főáramköri jellemzők:
- Max DC feszültség: 1500V DC
- Max DC áram: 40A
- Paraméterek 1500V DC 26A, 1250V 32A, 1000V40A, 800V 40A
- DC csatlakozás: MC4

Vezérlőáramköri jellemzők:
- Tápellátás: AC egyfázis
- Névleges feszültség: 230V AC
- Üzemi feszültség: 100-270V AC
- Névleges frekvencia: 50/60Hz
- Üzemi feszültség: 47-63Hz
- Névleges áram: 100mA
- Max. áram: 300mA
- AC csatlakozó: Plug-in

További műszaki jellemzők:
- Visszajelzés lekapcsolásról
- Távműködtetés applikáció segítségével
- IP védelem: IP66
- UV álló
- Védelmi szint Class II
- Szabványok, tanúsítványok: EN 60947-3, CE, CB, TUV SAA szerint
- Kapcsolások száma: >10000
- Mechanikai élettartam: 10000 kapcsolás
- Terhelés alatti kapcsolások száma: >1500
- Üzemi hőmérséklet: 20°C ~ 75°C
- Hőmérséklet érzékelő: 70°C
- Garancia: 5 év

40A TW-RSD150-40-2
- Stringek száma: 2
- Mérete:190x230x105mm
- Súly: 1520kg

40A TW-RSD150-40-4
- Stringek száma: 4
- Mérete:300x280x115mm
- Súly: 3950kg

40A TW-RSD150-40-8
- Stringek száma: 8
- Mérete:348x330x166mm
- Súly: 6300kg

40A TW-RSD150-40-10
- Stringek száma: 10
- Mérete:348x330x195mm
- Súly: 7000kg



Thinkwe
MODEL
TW-RSD150-40-2

MODEL
TW-RSD150-40-4

MODEL
TW-RSD150-40-6

MODEL
TW-RSD150-40-8

PILA T8 háromsávos fénycsövek

PILA triphosphor fluorescent tubes

- Névleges feszültség: 230V
- Fénycső mérete: T8
- Átmérő: 26 mm
- Foglalat: G13
- Színvisszaadási index (CRI): Ra>80
- Várható élettartam: 20 000 óra
- Energiaosztály: A

- Rated voltage: 230V
- size of tube: T8
- Diameter: 26mm
- Socket: G13
- Color Rendering Index (CRI): Ra>80
- Life: 20.000 hours
- Energy Class: A

Típusok:
- PILA 830/18 18W

- PILA 840/18 18W
- PILA 840/36 36W
- PILA 840/58 58W

- PILA 865/18 18W
- PILA 865/36 36W
- PILA 865/58 58W

Types:
- PILA 830/18 18W

- PILA 840/18 18W
- PILA 840/36 36W
- PILA 840/58 58W

- PILA 865/18 18W
- PILA 865/36 36W
- PILA 865/58 58W



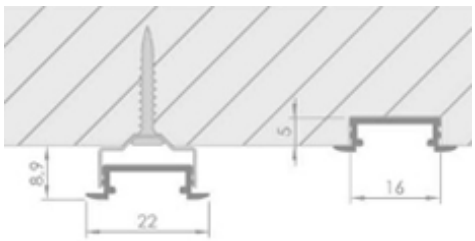
Aluprofilok LED szalaghoz

Aluprofiles for LED strips

LL-03 Bemarható / *routed* 134300

3 m/szál / *3m/pcs*





LL-01 134100 3 m/szál / *3m/pcs*



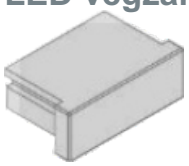
KAM Takaróprofil / *cover*

3 m/szál / *3m/pcs*



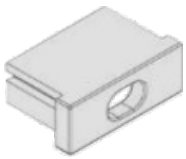
Típusok / types:
- **OLL-01 134800** opál / *opal*
- **OLL-02 134810** átlátszó / *transparent*

LED végzáró / *ending* ZLL-01



- ZLL-02 sima / for basic LL-01-hez 134830
- ZLL-03 sima / for basic LL-02-höz 134840
- ZLL-11 sima / for basic LL-07-hez 134920

LED kivezetős végzáró / *ending with deferent* ZLL-02



- ZLL-02 kivezetéses / with deferent for LL-01-hez 134820
- ZLL-04 kivezetéses / with deferent for LL-02-höz 134850
- ZLL-12 kivezetéses / with deferent for LL-07-hez 134930

Mennyezeti lámpatestek

Ceiling fixture

PROXIMA

Tejfehér műanyag alj és búra
- Porcelán foglalat: 2xE27
- Teljesítmény: max.21W
- IP védettsége: IP44
- Színe: fehér
- Mérete: d=300mm, magassága: 95mm

Opal white plastic diffuser and base
- *Porcelain socket: 2xE27*
- *Power: max 21W*
- *IP protection: IP44*
- *Colour: white*
- *Size: d=300mm, height: 95mm*





CAMEA 1-2

- Átlátszó búrás műanyag, kerek lámpatest
- E27 porcelán foglalat,
- Rex Camea-1 1x75W
- Rex Camea-2 2x20W
- Védettsége: IP44
- Átmérő: 300 mm
- Magasság: 90 mm

- *Clear plastic rounded lamps*
- *E27 porcelain socket*
- *Rex camea-1 1x75W*
- *Rrex camea 2- 2x20w*
- *Protection level: IP44*
- *Size: d=300mm, h= 90mm*





VEGA

Atlátszó üvegbúrás műanyag lámpatest
- Porcelán foglalat: 1xE27
- Teljesítmény: max.100W
- IP védettsége: IP44
- Színe: fehér

- *Clear glass diffuser and plastic base*
- *Porcelain socket e27*
- *Power : max 100W*
- *IP protection: IP44*
- *Colour white*





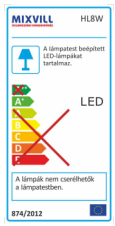
OMU Lighting HL8W LED hajólámpa

bulkhead light

- Teljesítménye: 8W
- Fényerőssége: 700lm
- Színhőmérséklet: 4000K
- IP védettsége: IP65
- Anyaga: PC+PC (polikarbonát)
- Színe: fehér
- Nem fényerőszabályozható
- Energiaosztály: A+

- *Power: 8W*
- *700lm*
- *4000K*
- *IP protection: IP65*
- *Material: PC+PC (policarbonate)*
- *Colours: white*
- *Not dimmable*
- *A+*





LED vészvilágítók és lámpatestek

Állandó üzemű vészvilágítók / *Maintained emergency lights*

LED emergency lights







EL-LED-211/8-M

Műszaki tulajdonságok:
- Működtető feszültség: *230V AC 50Hz*
- *Led chip: 8 db SMD LED*
- *Akkumulátor: 2.4V 600mAh Ni-Cd*
- *Áthidalási idő:3 hours*
- *IP védettség: IP20*
- *Méretek:360 x 215 x 27 mm*
- *4 matricát tartalmaz:*
  2 x EXIT, 2 x nyíl (forgatható)
- *Anyaga: alumínum tok & akril vetítő lap*

Technical specification:
- *Operating voltage: 230V AC 50Hz*
- *Led chip: 8 pcs SMD LED*
- *Battery: 2.4V 600mAh Ni-Cd*
- *Duration:3 hours*
- *IP protection: IP20*
- *Product size:360 x 215 x 27 mm*
- *4 labels included:*
  2 x EXIT, 2 x arrows (rotatable)
- *Material: Aluminum frame & acrylate legend*

EL-LED-211/13-M

Műszaki tulajdonságok:
- Működtető feszültség: *230V AC 50Hz*
- *Led chip: 13 db SMD LED*
- *Akkumulátor: 2.4V 900mAh Ni-Cd*
- *Áthidalási idő:3 hours*
- *IP védettség: IP20*
- *Méretek:360 x 215 x 27 mm*
- *4 matricát tartalmaz:*
  2 x EXIT, 2 x nyíl (forgatható)
- *Anyaga: alumínum tok & akril vetítő lap*

Technical specification:
- *Operating voltage: 230V AC 50Hz*
- *Led chip: 13 pcs SMD LED*
- *Battery: 2.4V 900mAh Ni-Cd*
- *Duration:3 hours*
- *IP protection: IP20*
- *Product size:360 x 215 x 27 mm*
- *4 labels included:*
  2 x EXIT, 2 x arrows (rotatable)
- *Material: Aluminum frame & acrylate legend*

EL-LED-219/16-M

3 Watt (16 db LED)
Állandó üzemű LED vészvilágító jelzőlámpa
Állmennyezetbe süllyeszthető
Áthidalási idő: 3 óra 220-240V AC 50Hz

Technikai paraméterek:
- Tápfeszültség: 220-240V/50/60Hz
- Akkumulátor: Ni-Cd 3.6V900mAh
- Állandó töltés: 60-120mA
- Töltési idő: 24 óra
- Áthidalási idő: több mint 3 óra
- Akkumulátor védelem: túlterhelés és teljes kisülés ellen
- Fényforrás: 16 db magas fényerejű fehér LED
- Működési kijelzés: Töltési LED
- Védettségi érték: IP20
- Működési hőmérséklet: 0-50 C°
- Páratartalom: 95%-os relatív páratartalomig
- Méretek: 300x185x45 mm

3 Watt (16 pppcs db LED)
Mainted
LED emergency drop sign light
complete with LED lamp
Duration: 3 hourds 220-240V AC 50Hz

Technikal parameters
- Supply voltage: 220-240V/50/60Hz
- Batteries installed or replaced:
  Ni-Cd 3.6V900mAh
- Charging current: 60-120mA
- Charging duration: 24 hours
- Discharging duration: more then 3 hours
- Batteries protection: overcharge and full discharge
- Lamp source: 16pcs high power white LED
- Operation indicator: charge LED
- Proration rating: IP20
- Operation temperature: 0-50 C°
- Humidity: up to 95% relativ humidity
- Dimensions: 300x185x45 mm

Útvonaljelzők

Emergency route light

6000K | 3W | IP20 | 150 lm





EL-LED-003-N

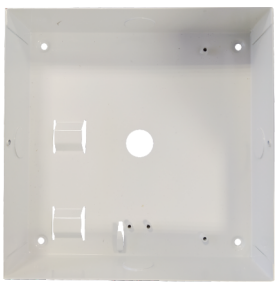
Álmennyezetbe süllyeszthető útvonaljelző LED fényforrás
Emergency route light

- Akkumulátor / *battery:* **4,8V 1800mAh Ni-Cd**
- Áthidalási idő / *duration:* **3 óra / *hours***
- **Nem állandó üzemű / *non-maintained***
- Lámpatest mérete / *lamp diameter:* **Ø=140mm**
- Beépítési méret / *cut out dimensions:* **Ø=75mm**

EL-LED-MB-003-N fém kiemelő doboz EL-LED-003-N útvonaljelző vészvilágítóhoz

A fém kiemelő doboz alkalmas az EL-LED-003-N útvonaljelző vészvilágító, falon kívüli felhelyezésére.
- **Anyaga:** porszórt fém lemez
- **Mérete:** 180x180x50mm
- **Lyuk átmérő:** 54mm
- **Tartozékok:** csavarok, sorkapocs, rögzítő pánt.

Az El-LED-003-N útvonaljelző vészvilágító **NEM TARTOZÉK!**





EL-LED-120

Opálbúrás mennyezeti LED lámpatest

CEILING LED lamp

Polikarbonát lámpatest, és polikarbonát opál búra
polycarbonate housing, opal diffuser

18W | IP65 | 1600 lm | 4000K | 120db SMD LED | 330x 130 mm



EL-LED-120-M

Inverteres változat / *Inverter version*

Polikarbonát lámpatest, és polikarbonát opál búra
polycarbonate housing, opal diffuser
- Akkumulátor: 6V 1800mAh Ni-cd
- Akkumulátor élettartama: 4 év
- Áthidalási idő: 3 óra

EL-LED-54

Opálbúrás mennyezeti LED lámpatest

CEILING LED lamp

- Polikarbonát lámpatest, és polikarbonát opál búra, fém szerelőlap
  polycarbonate housing, opal diffuser, metal mounting plate
- Túláram és túlfeszülstég elleni védelem

9W | IP65 | 900/ 150 lm | 4000K | 54db/*pcs* SMD 2835 LED | 235x 100 mm



EL-LED-54-M

Inverteres változat / *Inverter version*

- Akkumulátor: 4,8V 1800mAh Ni-cd
- Akkumulátor élettartama: 4 év
- Áthidalási idő: 3 óra

900/ 150 lm

Mozgásérzékelők *Motion sensors*

REX S05 infra mozgásérzékelő / Infrared motion sensor



Műszaki adatok:
- Tápfeszültség: 230V AC / 50Hz
- Környezeti fényerősség: <3LUX~2000LUX
- Késleltetés: min: 10sec ± 3sec
  max: 15min ± 2min
- Teljesítmény: 2000W ohmikus (230V AC)
- Érzékelési szög: 360°
- Érzékelési távolság: 6m max. <24°C
- Környezeti hőmérséklet: -20 ~ 40°C
- Környezeti páratartalom: <93%RH
- Felszerelési magasság: 2,2m ~ 4m
- Érzékelt mozgási sebesség: 0,6 ~ 1,5m/s

Specification:
- *Power source: 230V AC / 50Hz*
- *Ambient light: <3LUX~2000LUX*
- *Time-delay: min: 10sec ± 3sec*
  max: 15min ± 2min
- *Rated load: 2000W ohmikus (230V AC)*
- *Detection angle: 360°*
- *Detection distance: 6m max. <24°C*
- *Ambient temperature: -20 ~ 40°C*
- *Humidity: <93%RH*
- *Mounting height: 2,2m ~ 4m*
- *Detected movement speed: 0,6 ~ 1,5m/s*

Rex S015W, S015B infra mozgásérzékelők



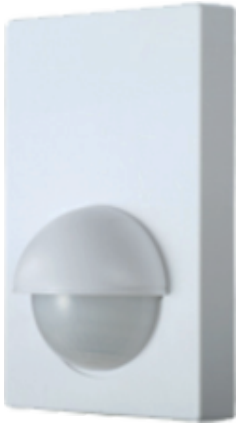
Műszaki adatok:
- Tápfeszültség: 230V AC / 50Hz
- Környezeti fényerősség: <3LUX~2000LUX
- Késleltetés: min: 10sec ± 3sec
  max: 15min ± 2min
- Teljesítmény: 2000W ohmikus (230V AC)
- Érzékelési szög: 180°
- Érzékelési távolság:12m max. <24°C
- Környezeti hőmérséklet: -20 ~ 40°C
- Környezeti páratartalom: <93%RH
- Felszerelési magasság: 1,8m ~ 2,5m
- Érzékelt mozgási sebesség: 0,6 ~ 1,5m/s

Specification:
- *Power source: 230V AC / 50Hz*
- *Ambient light: <3LUX~2000LUX*
- *Time-delay: min: 10sec ± 3sec*
  max: 15min ± 2min
- *Rated load: 2000W ohmikus (230V AC)*
- *Detection angle: 180°*
- *Detection distance: 12m max. <24°C*
- *Ambient temperature: -20 ~ 40°C*
- *Humidity: <93%RH*
- *Mounting height: 1,8m ~ 2,5m*
- *Detected movement speed: 0,6 ~ 1,5m/s*

REX S016W
Kültéri infrás mozgásérzékelő

Műszaki adatok:
- Tápfeszültség: 230V AC / 50Hz
- Környezeti fényerősség: <3LUX~2000LUX
- Késleltetés: min: 10sec ± 3sec
  max: 7min ± 2min
- Teljesítmény: 1200W ohmikus (230V AC)
- Érzékelési szög: 180°
- Érzékelési távolság: 12m max. <24°C
- Környezeti hőmérséklet: -20 ~ 40°C
- Környezeti páratartalom: <93%RH
- Felszerelési magasság: 1,8m ~ 2,5m
- Érzékelt mozgási sebesség: 0,6 ~ 1,5m/s

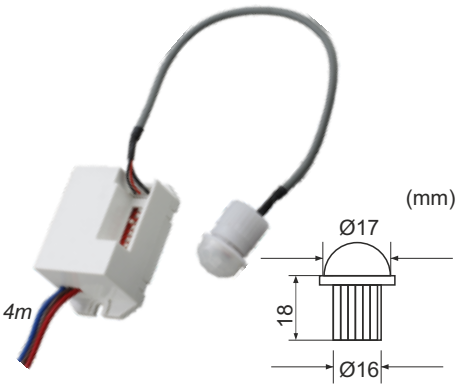
Specification:
- *Power source: 230V AC / 50Hz*
- *Ambient light: <3LUX~2000LUX*
- *Time-delay: min: 10sec ± 3sec*
  max: 7min ± 2min
- *Rated load: 1200W ohmikus (230V AC)*
- *Detection angle: 180°*
- *Detection distance: 12m max. <24°C*
- *Ambient temperature: -20 ~ 40°C*
- *Humidity: <93%RH*
- *Mounting height: 1,8m ~ 2,5m*
- *Detected movement speed: 0,6 ~ 1,5m/s*



REX S024 Mini infra mozgásérzékelő

Műszaki adatok:
- Tápfeszültség: 230V AC / 50Hz
- Késleltetés:
  5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 8min
- Teljesítmény: 800W ohmikus (230V AC)
- Érzékelési szög: 120°/360°
- Érzékelési távolság: 3/6m (állítható)
- Környezeti hőmérséklet: -20 ~ 40°C
- Környezeti páratartalom: <93%RH
- Felszerelési magasság: falon: 1,8m ~ 2,5m
  mennyezeten: 2,2 ~ 4m
- Érzékelt mozgási sebesség: 0,6 ~ 1,5m/s

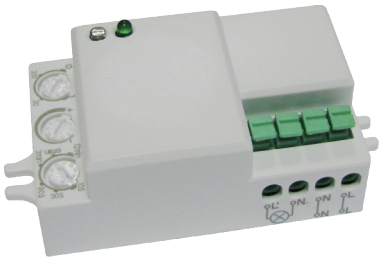
Specification:
- *Power source: 230V AC / 50Hz*
- *Time-delay:*
  5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 8min
- *Rated load: 800W ohmikus (230V AC)*
- *Detection angle: 120°/360°*
- *Detection distance: 3/6m (állítható)*
- *Ambient temperature: -20 ~ 40°C*
- *Humidity: <93%RH*
- *Mounting height: falon / wall: 1,8m ~ 2,5m*
  mennyezeten / ceiling: 2,2 ~ 4m
- *Detected movement speed: 0,6 ~ 1,5m/s*



REX SR701 Mini mikrohullámú mozgásérzékelő

Műszaki adatok:
- Tápfeszültség: 230V AC / 50Hz
- Késleltetés: min: 10sec ± 3sec
  max: 15min ± 2min
- Teljesítmény: 1200W ohmikus (230V AC)
- Érzékelési szög: 180°/360°
- Érzékelési távolság:
  falon: 2 ~ 15m (állítható)
  mennyezeten: 1 ~ 8m (állítható)
- Környezeti hőmérséklet: -20 ~ 40°C
- Környezeti páratartalom: <93%RH
- Felszerelési magasság:
  falon: 1,5m ~ 3,5m
  mennyezeten: 2 ~ 8m
- Érzékelt mozgási sebesség: 0,6 ~ 1,5m/s
- Frekvencia: 5,8GHz CW radar, ISM band

Specification:
- *Power source: 230V AC / 50Hz*
- *Time-delay: min: 10sec ± 3sec*
  max: 15min ± 2min
- *Rated load: 1200W ohmikus (230V AC)*
- *Detection angle: 180°/360°*
- *Detection distance: wall: 2 ~ 15m*
  ceiling: 1 ~ 8m
- *Ambient temperature: -20 ~ 40°C*
- *Humidity: <93%RH*
- *Mounting height: wall: 1,5m ~ 3,5m*
  ceiling: 2 ~ 8m
- *Detected movement speed: 0,6 ~ 1,5m/s*
- *HF system: 5,8GHz CW radar, ISM band*



Alkonykonykapcsoló szenzorral *Twilight switch with sensor*

A környezeti fényviszonyoknak megfelelően automatikusan be- vagy kikapcsolja a világítást.
A környezeti hőmérséklet és a páratartalom nem befolyásolja.
A terhelést úgy vezérelheti, hogy csak éjszaka működjön.

The light control sensors can automatically turn on or off the lights according to the ambient light.
The ambient temperature and humidity will not affect it.
It is not only convenient, but also practical;
it can control the load to work only at night.



WS301

IP44

Közúti lámpákhoz, kerti lámpákhoz stb.
- Tápfeszültség: 220-240V/AC
- Teljesítményfrekvencia: 50/60HZ
- Névleges áramerősség:6A
- Környezeti fényerő: <5-15LUX

Used for road lights, garden lights, etc.
- *Power Source: 220-240V/AC*
- *Power Frequency:50/60HZ*
- *Rated Current:6A*
- *Ambient Light: <5-15LUX*

W200



Tápfeszültség: 220-240V AC
Táp frekvencia: 50/60Hz
Névleges áramerősség: 16A, 20A, 25A
Környezeti fényerő: <2-100LUX (állítható)
Működési hőmérséklet: -20…+40°C
Működési páratartalom: <93%RH

Power source: 220-240V/AC
Power Frequency: 50/60Hz
Rated Current: 16A,20A 25A
Ambient Light: <2-100LUX (adjustable)
Working Temperature: -20~+40
Working Humidity: <93%RH

VKT Vízmentes kábeltoldók

IP68

Általános jellemzők:
- A csatlakozó anyaga: poliamid Pa66
- Érintkező anyaga: réz
- Névleges feszültség (V): 250V
- Névleges áram (A): 16A
- Üzemi hőmérséklet: -40°C és 105°C között
- Csatlakozás típusa: csavarmentes



VKT 203 3x0,5-1,5mm²



VKT 253 3x0,5-2,5mm²
VKT 255 5x0,5-2,5mm²

T-elosztó



VKT 253T 3x0,5-2,5mm²
VKT 255T 5x0,5-2,5mm²

Mini egykimenetes kapcsolóüzemű tápegységek

RS 15-12 15W 12VDC
RS 15-24 15W 24VDC



RS 35-24 36W 24VDC



RS 50-12 50W 12VDC



LRS 35-12 12VDC
LRS 35-24 24VDC



LRS 50-12 12VDC
LRS 50-24 24VDC



LRS 75-12 12VDC
LRS 75-24 24VDC



LRS 100-12 12VDC
LRS 100-24 24VDC



LRS 150-12 12VDC
LRS 150-24 24VDC

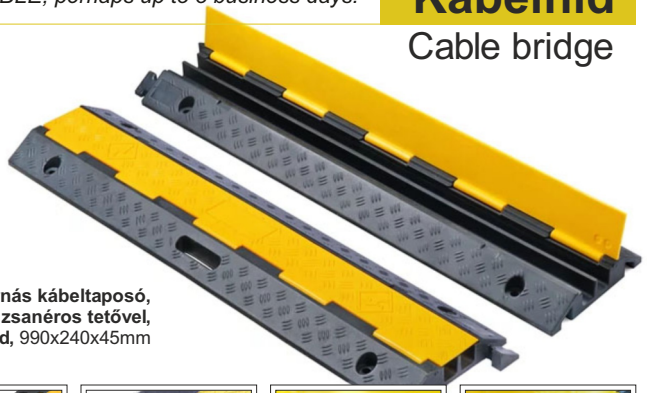


RENDELHETŐ, szállítás akár 3 munkanap alatt! *ORDERABLE, perhaps up to 3 business days!*

Kábelhíd
Cable bridge



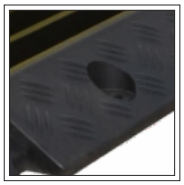
R-900 3 csatornás / ways, 900 x 500 x 70 mm
R-900 5 csatornás / ways, 900 x 500 x 50 mm
R-980 2 csatornás / ways, 980 x 240 x 45 mm



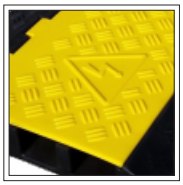
C-980-2 csatornás kábeltaposó, lefúrólyukakkal, zsanéros tetővel, kábelhíd, 990x240x45mm



Nagy teherbírás 10t
High carrying capacity 10t
R-735 3, R-900 3
R-900 5, R-980 2



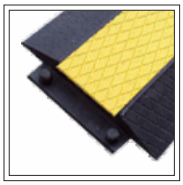
4 dúbellel rögzíthető
Fixable with four dowel
R-900 3, R-900 5
R-980 2



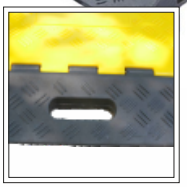
Csúszásmentes felület
Slip free surface
R-735 3, R-900 3
R-900 5, R-980 2



Egymáshoz rögzíthetőek
Connectable to each other
R-900 3, R-900 5
R-980 2



R-735 3



Szállítást megkönnyítő fogantyú
Handle for easy carry
R-900 3, R-900 5
R-980 2



PE zsanéros fedél
PE hinged cover
R-900 3, R-900 5
R-980 2

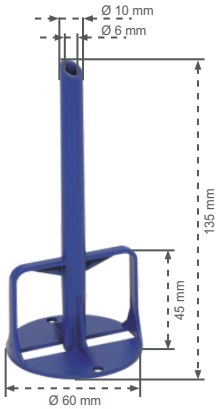
Kötődobozok és kiegészítők

Junction boxes and accessories

OP001 Vezetékkihúzó kétoldalú ragasztókoronggal
Lead carrier including adhesive disk







Anyag: Polipropilén
Talp méret: 60 mm
Vastagság: 2 mm
Gerinc hossz: 135 mm
Gerinc külső átmérő: 10 mm
Gerinc belső átmérő: 6 mm
Tartókonzol magassága: 45 mm
Tartókonzol mélysége: 25 mm
Ragasztható felület átmérője: 60 mm
Tűzállóság: 850°C

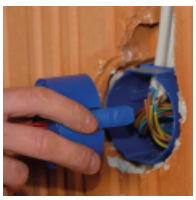
- Nincs több kábel keresgélés
- Óriási idő és költségmegtakarítás
- Nincs több szükségtelen fal és szigetelőanyag törés
- Pontos fúrás a dobozok helyének elhelyezésére zárt falak esetén is
- Nincs több sérülés a próbafúrások miatt
- A kombináláshoz elég egy kábelbevezetőt használni, másik doboz fúrható a fúró mintával.

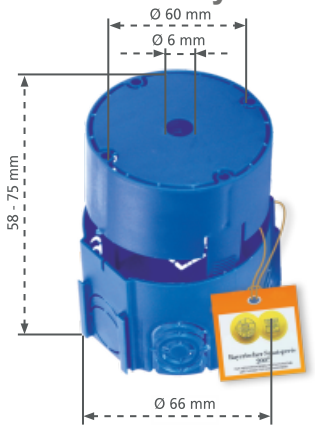
Color: Blue
Material: Polypropylene (PP)
Base plate: 60 mm
strength: 2 mm (with 2 screw holes)
Spine length: 135 mm
Spine outside diameter: 10mm
Fixing drill hole 6mm
Hight support brackets: 45 mm
Depth support brackets: 25 mm
Diameter adhesive pane: 60

✓ *No more searcihng for cables*
✓ *Huge time and cost saving*
✓ *No more unnecessary damaged walls and insulating material*
✓ *Centre drill for installation of boxes safe and simple location of cables with closed wall*
✓ *No more injuries through test drills*
✓ *By combination only one Pömpel needs to be pasted, the other boxes can be drilled with the drill template*

OP002 Univerzális szerelvénydoboz alsó és felsőrész / *Multidose*







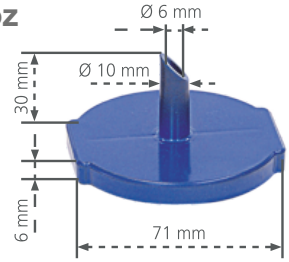
Szerelvénydoboz vakolt falakhoz: pl: szárazvakolathoz, téglafalba, gipszkarton falba, stb.
- Anyag: műanyag (polisztirol)
- Felső rész vakolófedéllel: 64 mm Ø
- Csőbevezetés: kitörhető nyílások vezetékek és DIN EN Ø 20/25 mm (2xM20/M25 mindkét sorolósínben, 4xM20/M25 az oldalfalakon)
- A doboz felső részén 4 csavarfurat található
- Védettség: IP20
- Megfelelt a 850°C-os izzítószálas tesztnek
- Sorolható a szilárd rögzítési síneknek köszönhetően
- 71mm-es sorolótávolság
- Sorolásnál teljesen szigetelt vezetékátvezetések
- Beépített vakolófedél
- A dobozok sorolhatóak és kombinálhatóak
- Tiszta dobozbelső a vakolható zárókupaknak köszönhetően
- A vakolónak nem kell körülvakolni a dobozt, mint más hagyományos doboznál.
- Idő és költségtakarékos
- VDE által jóváhagyott szerelés

For flush, cavity wall and dry plaster mounting Quality control!
✓ *Do not search for cans (No search holes)*
✓ *Do not search for cables*
✓ *Enormous time and cost savings*
✓ *VDE equitable installation*
✓ *Finish the circuits*
✓ *The plaster cover is integrated*
✓ *The cans can be arranged and combined*
✓ *Always clean inner box*
✓ *Plaster flush with lid lock. The can lid can be adjusted by the plasterer for plaster flushing. The plasterer does not have to "plaster around" the can as with conventional cans.*
✓ *The cleaning pen is reusable*

OP003 fúrófedél / *Drill cover for* OP002-höz







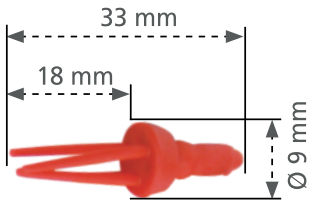
A középső csap központosítóként szolgál
Nincs szükség keresőfúrásra
Center pin serves as centering
No search drilling necessary

OP004 Vakolótüske / *Cleaning pen for* OP002-höz

Újrafelhasználható / *reusable*







OPS3700 HANGSZIGETELT gipszkarton doboz légmentesen zár





Főbb tulajdonságok:
- Utólagos telepítés lehetséges
- Légmentes a 2K membrántechnológiának köszönhetően
- Szembeni beépítés 120mm falvastagságtól lehetséges

Technikai adatok:
- Átmérő: 68 mm
- Furat lyukátmérője: 68 mm
- Mélység: 58mm
- Anyaga: PP/TPE
- Névleges feszültség: 400 V
- 5-40 mm-es panelvastagsághoz alkalmas
- Kábelbemenet:
3x1,5mm² - 2db; 5x1,5mm² - 2db; 3x2,5mm² - 2db
- Max. vezeték-keresztmetszet: 2,5 mm²
- Csőbevezetés: ≤M25 - 2 db
- Izzítószálas vizsgálat: 850°C

További jellemzők:
- Nem sorolható
- **Nem halogénmentes**
- Védettségi fokozat (IP): IP30
- 25 db/csomag

Kötődobozok és kiegészítők

Juncion boxes and accessories

HALOGÉN-MENTES

OP416 Quick-Fix gyorszerelésű betondoboz halogénmentes / *Quick-Fix device box incl. Slide*



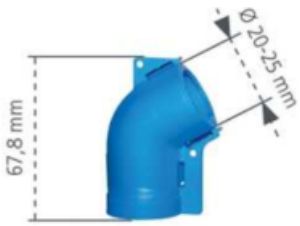
- M20 és M25 csöveket szerszám nélkül szerelhetjük
- A cső biztosan rögzítve van a gyors szerelési-rögzítési megoldásnak köszönhetően
- 70% időmegtakarítás a szerelés során
- 71mm-es sorolhatóság
- Nincs utólagos munka, nem kell a csöveket vágni, a gyors rögzítési technológia révén, és teljesen tömített a szerelés!
- Extrém gyors időmegtakarítás a szerszám nélküli csőbevezetés segítségével
- Nagyobb kötési hely, több hely, mivel a csőbevezetések a doboz hátulján vannak

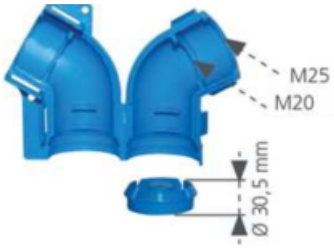
Installation as a device junction box, ceiling box, luminaire box and with wing possible

✓ Mount pipe sizes M20 and M25 without tools
✓ Reliable strain relief of the pipes by Quick Fix technology
✓ 70% time savings during assembly
✓ Combinable, absolutely firm connection through proven sliding technology
✓ No reworking and cutting of the pipes necessary with the Quick-Fix-technology - absolutely leakproof!
✓ Extremely high time savings thanks to the tool-free tube entry of our Quick-Fix technology
✓ More clamping space, more space - rear pipe inlet
✓ The device socket / luminaire outlet socket can be positioned against rotation, horizontally and vertically, with a combination distance of 71 mm
✓ Can be used as a ceiling box, appliance junction box or luminaire box. Mounting with wings possible

OP419 M20-25-ös 30°-os fali- és mennyezeti kivezető / *Ceiling & Wall Elbow 30°*







- Fali- mennyezeti kivezetési szög: 30°
- Fali és mennyezeti kivezetés M20 és M25 gégecsövekhez
- Zsalura rögzíthető (szegezhető)
- Halogén mentes
- Megfelelt a 650°C-os izzítószálas tesztnek
- Megfelel a DIN 0606-1 és DIN 49073 szabványnak

✓ Suitable for pipe sizes M20 and M25
✓ Absolutely safe strain relief
✓ Safe continuation of the M20 or M25 pipes possible
✓ Installation as wall or ceiling header possible

OP421 univerzális nagy betondoboz / *Universal box for concrete with wing intake*





- DIN 0606-1 és DIN 49073
- Anyaga: műanyag (polipropilén, PP)
- Átmérő 60 mm, beépítési mélység 111 mm,
- Védettség IP 30
- Csövek, kábelek, és vezetékek részére
- 8 db M25 cső számára
- 2-részes, fedéllel a doboz zárásához
- Szerelése fülekkel, vagy fülek nélkül is lehetséges
- 4 csavarcsatornával
- Mennyezeti kampó is rögzíthető bele
- Halogénmentes
- Megfelelt a 650°C-os izzítószálas tesztnek
- Nagyobb kötési hely
- Mennyezeti dobozként is szerelhető
- Szerelése fülekkel és a nélkül is lehetséges
- Minden zsalutípushoz felhasználható
- Villanyszerelési dobozként is használható nagydoboz

For slab ceilings and much more Installation in in-situ concrete and precast plant

✓ More terminal space
✓ To be mounted as a ceiling box
✓ Installation with and without wing possible
✓ Can also be used as an electronics box - Bulk
✓ Adhesive attachment / Magnetic fixing / Fastening with nails

OP534 csillárhorog / *chandelier hook*



- Hossza: 120mm
- Maximális terhelés 10 kg
- Alkalmas az OP421 dobozhoz

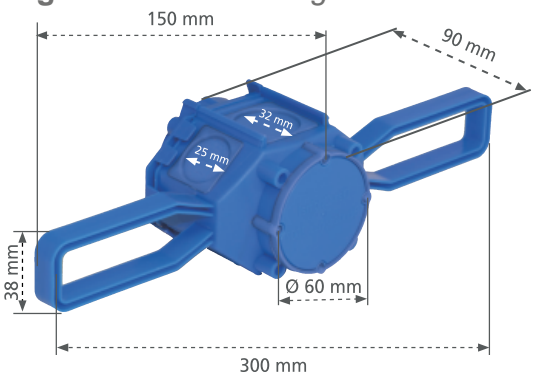
- Length: 120mm
- Maximum load of 10 kg
- Suitable for the OP421 box

Kötődobozok és kiegészítők

Juncion boxes and accessories

HALOGÉN-MENTES

OP730 szerelvénydoboz betonba rögzítőfülekkel / *Wing concrete box*

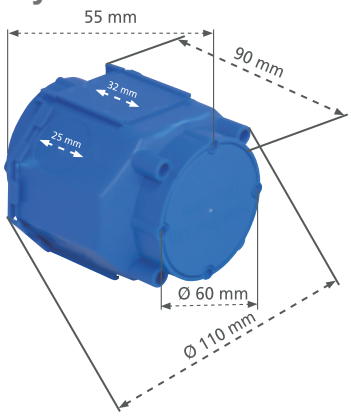


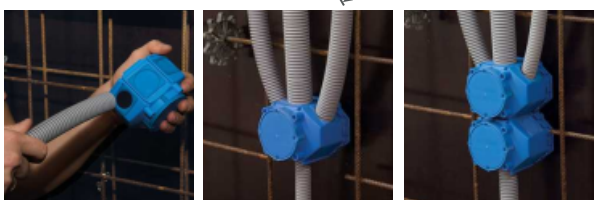


OP731 szerelvénydoboz betonba / *Betondose*

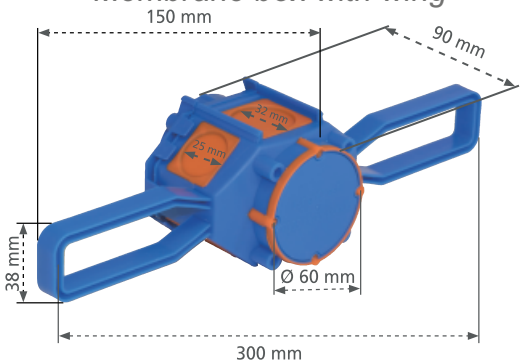


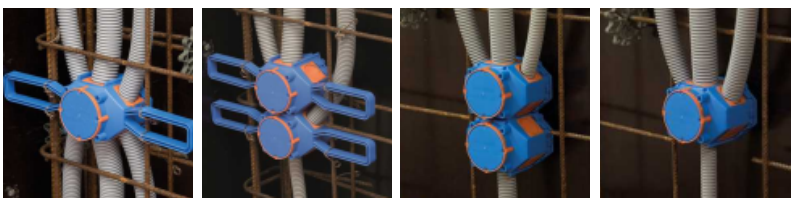




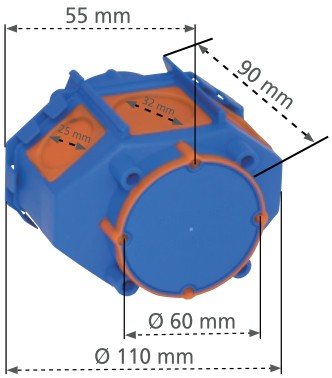


OP750 membrános szerelvénydoboz betonba rögzítőfülekkel / *Membrane box with wing*





OP751 membrános szerelvénydoboz betonba / *Diaphragm can*



- Átmérő: 60 mm, beépítési mélység: 90 mm
- Biztonsági besorolás: IP30
- Két részes beépítés a körmökkel a zsalura
- Használható plafondobozként is
- 4 csavarkupola az első és hátsó oldalon
- Idő megtakarítás a membránok átszúrásával
- Anyag megtakarítás a csőbilincs által
- Elektromos kötődobozként is használható
- Csőcsatlakozás 2 x M32 és 4 x M20/M25, vagy 6 x M20/M25
- 70%-al több hely a vezetéknek
- A fedél egyszerűen csatlakoztatható

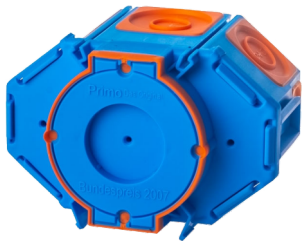
✓ Time-saving tube entry through diaphragm
✓ Reliable strain relief through "pipe grip" absolutely concrete sealing
✓ Windproof installation
✓ Can be used as an electronics box
✓ Can be stacked with a combination distance of 71 mm - fixed connection with SCS technology
✓ Tube entry 2x M32 and 4x M20 / M25 or 6x M20 / M25 - also rigid tubes
✓ 70% more clamping space
✓ Lid easily attachable

OP760 membrános szerelvénydoboz betonba / *Membrane box*

A doboz a következő csőbevezetésekre alkalmas
- 6 db bevezetés 20/25 mm átmérőjű csöveknek
- 2 db bevezetés 32 mm átmérőjű csöveknek
- 4 db 15 mm-es kábelbevezetés
- Használható minden általános kapcsolóbetéthez
- Anyag: polipropilén
- A 650°C-os izzószálas tesztelve
- Terhelés a DIN EN 60670 szerint 15kg (147N)

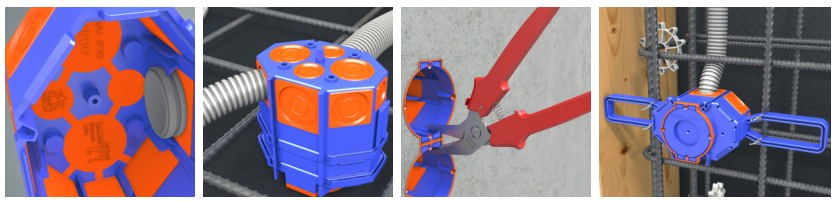
- Material housing: PP (polypropylene)
- Material diaphragm: TPE (thermoplastic elastomers)
- Colour: blue / orange

Other features
- Inlets
M25 pipe 6 pieces
M32 pipe 2 pieces
Cable glands up to 15 mm 12 pieces
- Protection class: IP 30
- Heat resistance: 650°C



OP761 fül membrános szerelvénydoboz / *Wings for membrane box*





Kötődobozok és kiegészítők

Juncion boxes and accessories

HALOGÉN-MENTES

OP722 vakolófedél univerzális 60mm-es szerelvénydobozhoz / *Universal plaster cover UP*





A vakolófedél nagy előnyei,
a hasonló vakolófedelekkel szemben:

- Nincs több gipsz a kapcsolódobozban
- Minden kapcsolódobozhoz illeszkedik
- Sokkal kevesebb vakolatot kell eltávolítva
- Nagy időmegtakarítás
- Újrafelhasználható
- Alig ragad rá a gipsz, vakolat (nincs tisztítás)
- Nagyon stabil
- Könnyen behelyezhető és eltávolítható

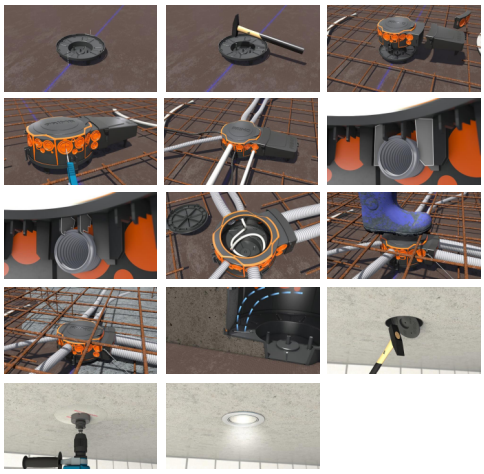
✓ No more plaster in the switch box
✓ Fits all common switch boxes
✓ There is much less cleaning to remove
✓ Time saving
✓ Reusable
✓ It hardly breaks plaster (no cleaning)
✓ Very stable
✓ Visible by cleaning springs when more plaster is applied
✓ Easy to push in by Putzer and "pops out" again



OP870 XL150 beépíthető betondoboz halogénmentes



- Hossza kivéve transzformátor alagút: 208 mm
- Hossz, transzformátor alagút: 334 mm
- Mélység beleértve az elülső rész: 120 mm
- Beépítési átmérő fény / hangszóró: 0-140 mm
- Max. Beépítési mélység fény / hangszóró: 108 mm
- Doboz átmérő: 157 mm
- Szín: antracit -narancssárga
- Kábel szám / csővezetékek:
  4 x M9; 5 x M11; 2 x M14
- Kombinált bekötések száma :
  4 x M12 / M16; 4 x M16 / M20; 2 x M20 / M25;
  2 x M25 / M32; 2 x M32 / M40
  (csak rövid transzformátor alagút)
- Bekötési lehetőség összesen: 25
- Beszerelhető LED lámpa max. teljesítmény: 20 watt
- Hagyományos lámpa esetén max. teljesítmény: 50 watt



OP878 XL150 műanyag előlap 75mm
OP870 betondobozhoz halogénmentes



- Pontos igazítás a beépített jelöléseknek köszönhetően
- Beépített körömrögzítés az egyszerű összeszereléshez
- Könnyen nyitható kalapácsütéssel
- Fedél átmérő: 161 mm
- Beépítési átmérő lámpa / hangszóró: 75 mm
- Szín: antracit

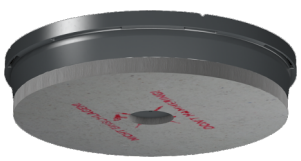
Az XL 150 szerelőház LED-ek, kisfeszültségű halogén, energiatakarékos lámpák, fém-halogenid lámpák és kompakt fénycsövek felszerelésére szolgál.

OP871 XL200 beépíthető betondoboz halogénmentes



- Hossza kivéve transzformátor alagút: 251 mm
- Hossz, transzformátor alagút: 377 mm
- Mélység beleértve az elülső rész: 120 mm
- Beépítési átmérő fény / hangszóró: 0-185 mm
- Max. Beépítési mélység fény / hangszóró: 108 mm
- Ház átmérő: 200 mm
- Szín: antracit -narancssárga
- Kábel szám / csővezetékek:
  4 x M9, 1 x M11
- Kombinált bejegyzések száma :
  6 x M12 / M16; 4 x M16 / M20; 6 x M20 / M25
  2 x M25 / M32; 2 x M32 / M40
  (csak rövid transzformátor alagút)
- Bekötési lehetőség összesen: 25
- Beszerelhető LED lámpa max. teljesítmény: 35W
- Hagyományos lámpa esetén max. teljesítmény: 75W

OP875 XL200 előlap ásványgyapottal
OP871 betondobozhoz halogénmentes



- Fedél átmérő: 195mm
- Beépítési átmérő lámpa / hangszóró: 0-180mm
- Szín: antracit
- Hőálló: 650 ˚C -ig

ELSŐ RÉSZ ÁSVÁNYSZÁLAS PANELLEL. Az integrált jelöléseknek köszönhetően az elülső rész pontosan beállítható és könnyen felszerelhető a köröm rögzítésével. Az ásványi rostlemez lehetővé teszi, hogy az egyes kivágások rugalmasan működjenek, még nem meghatározott beépítési átmérők mellett is.

Kötődobozok és kiegészítők

Juncion boxes and accessories

HALOGÉN-MENTES

OP75.. mennyezeti, fali kivezetők M20 és M25 csövekhez

Az M20 és M25 csöveket tökéletesen rögzíti a falban vagy a mennyezetben, biztonságosan tehermentesítve.
Az elülső rész szilárdan csatlakoztatható más tömítésekhez a dugaszolható rendszer segítségével.
A füleket közvetlenül az acélmerevítéshez kell rögzíteni.
A beépített csavarfej miatt nincs szükség további fúrásra.Fülek nélkül is használható a zsaluzatra szögeléssel.

OP753 M20/25 egyenes fali-és mennyezeti kivezető füllel halogénmentes



OP755 M32/40 fali-és mennyezeti kivezető füllel, 30°-os döntött, halogénmentes



OP754 M20/25 egyenes fali-és mennyezeti kivezető halogénmentes



OP756 M32/40 fali-és mennyezeti kivezető, 30°-os döntött, halogénmentes

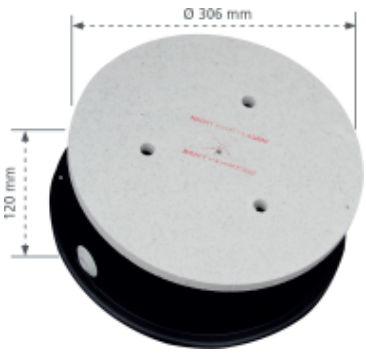


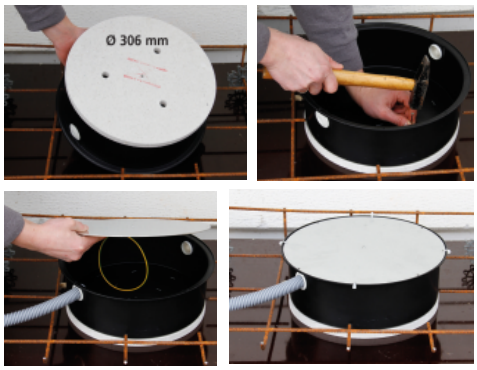
OP606 lámpadoboz gipszkarton fedéllel betonba XXL306 halogénmentes /

Light and speakers built-in box

- Ház anyaga: műanyag
- 250mm-es lámpatestekhez és hangszórókhoz
- Beton mennyezetbe
- Halogénmentes
- Tűzállóság: 650 °C
- Fém fedéllel és 15mm vastag gipszkarton lemezzel
- Átmérő: 306 mm
- Beépítési magasság: 120 mm
- Csatlakoztatható csőméret: 2xM20 vagy 2xM25

- *Diameter: 306 mm*
- *Depth: 120 mm*
- *Individual headlamp outcut through the 306mm mineral fibreboard*
- *Suitable for NV/HV/LED*
- *For cast-in-place concrete and precast factories*
- *Material ceiling section: 15mm mineral fibreboard*
- *Material box: synthetic*
- *Material cover: solid, groundeds, galvanised metal plate*
- *Pipe size: 2x M20 or 2x M25*
- *650° degrees fire-resistant*
- *Halogen-free*

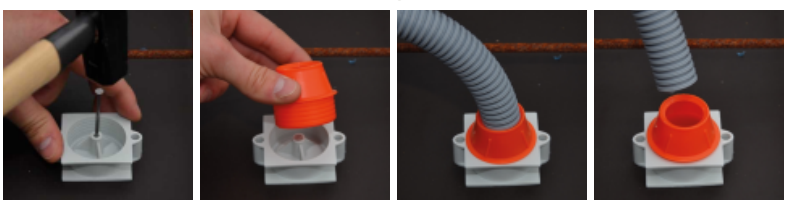




OP515 M20-as, OP516 M25-as, OP517 M32 egyenes fali-és mennyezeti kivezető /

End / transition spouts M20 pipe





- DIN 0606-1 és DIN 49073
- Anyaga: műanyag (polipropilén,PP)
- Alj színe: szürke
- Felső rész színe: narancs
- Egyenes, fali és mennyezeti kivezető
- 2-részes
- Méret OP515: 33 x 33 mm
- Zsalura történő szereléssel
- Szeggel rögzíthető
- Halogénmentes
- Névleges feszültség: <= 400 V
- Hőállóság: -5...+60 °C
- Megfelelt a 650°C-os izzítószálas tesztnek
- Mindenféle zsaluzat típusnak megfelel
- Csövek csatlakozására vagy, mint fali-, mennyezeti kivezetésre használható

✓ *Suitable for all formwork types*
✓ *Suitable for connecting pipes or as a ceiling outlet*
✓ *Simply attach to the formwork with a nail*

Kötődobozok és kiegészítők

Juncion boxes and accessories

OP472 cső-és betonvas klipsz 20-as és 25-ös csőhöz, 12-es betonvashoz / *Structural steel lattice clip 20-25" halogen-free, PP regranulate, silicone-free Temperature range: -10 to + 85 ° C*





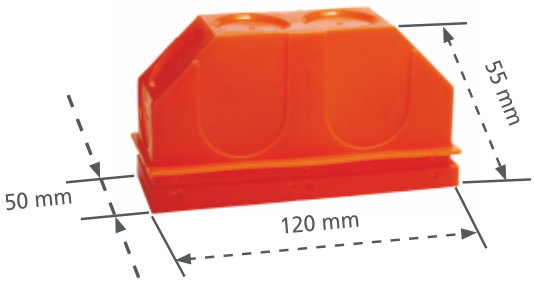
Kialakításának köszönhetően könnyen bepattinthatóak a csövek és betonvasak.
A végfüleknek és a betonvas-klipsz rugalmas anyagának köszönhetően, szinte becsúszik a klipszbe a védőcső és a betonvas.

A betonvas-klipsz termékjellemzői:
- Halogénmentes
- Anyaga: újrahasznosított PP műanyag
- Színe: barna
- Szilikon mentes
- Hőmérséklet tartomány: -10...+85°
- 20mm és 25mm átmérőjű csövekhez használható
- és 12mm átmérőjű betonvasakhoz

✓ Pipe dimensions M20 and M25
✓ Fast and one-handed installation feasible
✓ Ribs inside the clip prevent the tubes from slipping
✓ For fixing pipes to the steel reinforcement

OP518 csőgyűjtő doboz betonszereléshez

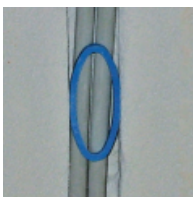
Collecting box for concrete installation



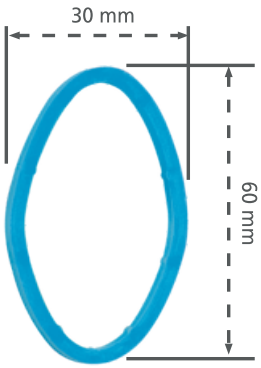
- Anyag: polietilén PE)
- Szín: narancs
- Csövek, kábelek és vezetékek részére
- 8 csőcsatlakozás, M20 vagy M25
- Méret: 120 mm x 50 mm
- 2-részes felső és alsó rész
- Zsalura szerelhető
- Adatátviteli és tápvezetékek különálló vezetékezéséhez
- Halogénmentes
- Névleges feszültség: <= 400 V
- Hőállóság: -5...+60 °C
- Rövid idejű hőállóság: 90°C
- Megfelelt a 650°C-os izzítószálas tesztnek
- Csatlakozódoboz / elosztódoboz
- Egyszerűen a zsaluhoz szegezhető
- Ideális gipszkartonfal becsatlakozásokhoz
- Megfelel a DIN 0606-1 és DIN 49073 szabványnak

✓ *Junction box / junction box*
✓ *Simply fasten with nails on the formwork*
✓ *Ideal for drywall walls*

OP076 cső- és kábelrögzítő falhoronyba / *Primoclip*







Forradalmi újítás a falhornyba történő szerelésnél

- DIN 0606-1 és DIN 49073
- Anyaga: műanyag (Polipropilén PP)
- Méret: 60 mm x 30 mm
- Befogási tartomány: 30–50 mm
- Halogénmentes
- Megfelelt a 650°C-os izzítószálas tesztnek
- Régi és új építésnél egyaránt felhasználható
- Keskeny hornyoknál hosszirányban használja
- Mindenféle falazatban használható
- Rögzítsen egy vagy több kábelt, csövet
- Nagyon gyors munkavégzés
- 50mm-es horonyszélességig
- Felhasználható: téglába, régi építésű falakba, ytong téglába, mészhomokkőbe, betonba

✓ *Old building, new building - usable everywhere*
✓ *Mount longitudinally with narrow grooves*
✓ *Primoclip can also be strangled around the pipes for clamping*
✓ *Use in all wall materials*
✓ *Fixes single or multiple cables*
✓ *A clip and the cables are firmly fixed*
✓ *For wall grooves up to 50 mm*

Ø: 60mm Sorolódobozok / *Device socket*

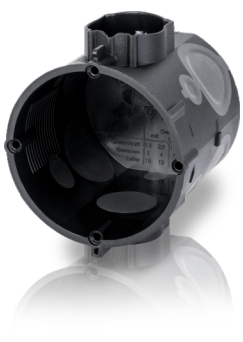
OP1062K

- Mélysége / *depth:* 46mm



OP1072K

- Mélysége / *depth:* 65mm



- M20 és M25 csőbemenet
- Megfelel a 650°C-os izzítószálas tesztnek
- Halogénmentes
- Átütési szilárdság: 400 V
- Védettség: IP30
- 4 csavaros szerelvényrögzítési lehetőség
- Gumimembrános kábel, illetve védőcsőbevezetések
- Doboz anyaga: PP/TPE (újrahasznosítható)
- Max beköthető vezetékkeresztmetszet: 2,5mm2
- Szélessége: 60mm
- Megfelel a VDE szabványnak
  - DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1);
  - DIN EN 60670-22 (VDE 0606-22)

Efficiency in energy and handling
- *Airtight from 2K-Membrane technology*
- *Sustainably increases energy efficiency in buildings*
- *Creates more comfort by preventing drafts*
- *Easy to install*
- *Easy to use without additional tools*
- *Guaranteed standard combination distance*
- *4x screw boss and 2x area for spreader claw springs*

Properties
- *Pipe entry M20/M25: 4/2*
- *Socket material: PP/TPE*
- *Degree of protection (IP): IP30*
- *Device screw incl.: false*

Ø: 65mm OP10625, OP10725
Sorolódobozok / *Device socket*



OP10625
45mm mély / *deep*



OP10725
65mm mély / *deep*

- Téglafalba építhető
- M20 és M25 csőbemenet
- Megfelelt a 650°C-os izzítószálas tesztnek
- Átütési szilárdság: 400 V
- Védettség: IP20
- 4 csavaros szerelvényrögzítési lehetőség

- *20 and 25mm pipe inlets*
- *4 screw domes*
- *Can be combined with E104 push-in nail flaps*
- *Material: PS, recyclable*

OP810 Ø: 65mm sorolható szögletes szerelvénydoboz
Flush-mounted standard device socket

ÖVE



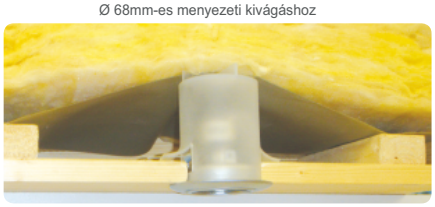
- *Pipe inlet up to 20mm*
- *Installation of pre-assembled device combinations possible*
- *Can be combined as desired*
- *Material: PS, recyclable*

- Téglafalba építhető.
- A perforált oldalsó és alsó nyílásokon
- Kábeleket, csöveket 20mm vastagságig lehet bevezetni.
- A távtartók középpontos beállást biztosítanak, valamint segítségükkel stabilan rögzül a falban.
- A bordázott belső fal még biztonságosabb szerelvényrögzítést tesz lehetővé.
- Megfelelt a 650°C-os izzítószálas tesztnek
- Átütési szilárdság: 400 V
- Védettség: IP20

The standard masonry sockets E810 and E811 are tested by ÖVE according to EN60670 and have a wealth of product advantages. Cables and pipes up to a 20mm diameter can be inserted laterally and from the rear. The sockets, supported by the spacers, are self-centered in the hole and provide a better attachment of the switch in the socket due to their ribbed interior . Both models can be lined up together making the installation of the pre-assembled device combinations possible.

OP9068-PRI Hővédő szilikonsapka /
Protection cap high voltage 230 V
Protective cap high voltage 230 V / LED





- Beépítési mélység: 100mm
- Külső átmérő: 68mm
- Belső átmérő: 66mm
- 2 oldalsó szárny, méretei: 50mm hosszú, 26mm széles
- Maximális beépíthető mélység: 90mm
- 5mm perem, vastagság: 0,8-1mm

Ideális 230V-os spotokhoz, LED-ekhez
Egyszerűen utólag beépíthető
Védi a LED-et a túlmelegedéstől
Aktív tűzvédelem

- Szín: átlátszó
- Anyag: szilikongumi
- Alkalmazható fényforrások: 230V, vagy 12V-os halogénizzó alureflektorral, LED max. 35W-ig, DE: nem alkalmazható hidegtükrös (cool-beam) fényforrásoknál

✓ *No fire hazard*
✓ *Intact vapor barrier*
✓ *Lifetime of the lamps granted*
✓ *Optimally suitable for high-voltage halogen recessed spotlights, LED*
✓ *Easy retrofitting*
✓ *Contactor LED against overheating*
✓ *Active fire protection*

High-voltage protective cap Ø 68 mm for active fire protection in hollow ceilings. Installation depth 100 mm, outside diameter 68 mm, outlet opening 66 mm, 2 side flaps, length 50 mm, width 26 mm for spring clips. At the lamp opening an edge of 5 mm. Thickness 0.8 - 1.0 mm. Luminaire installation height (max. 90 mm) Lamp power 230V High voltage illuminant or low energy saving illuminant, max. 35 watts with aluminum reflector (not suitable for cold-beam lamps) for front installation in hollow ceilings Heat-resistant up to 450 ° C. Do not use Cool-Beam lamps Bulbs up to 35 watts.

OP815 Ø:120mm kerek gipszkarton kötődoboz /
Hollow wall junction socket

Gyors szerelést tesz lehetővé, hiszen egy 120mm-es lyukfúróval, elég kifúrni a helyét, nem kell sokkal hosszabb idő alatt kivésni, a négyzet alakú doboz helyét.
Ajánlott lyukfűrész: **Hitachi** 121mm
HSS BI-metál 752151,

- A csomag a fedelet tartalmazza
- Anyaga: PP, újrahasznosítható
- Színe: narancssárga (kötődoboz), fehér (fedél)
- Halogénmentes
- Csavaros fedéllel
- IP védettség: IP30
- Hőálló: 850°C-ig

- *Drilled opening Ø 120 mm*
- *Scope of delivery includes cover, white*
- *Material: PP, recyclable*



Ajánlott lyukfűrész:
HIKOKI



752151
HSS
BI-metál
Ø 121mm

Kötődobozok és kiegészítők

Juncion boxes and accessories

Ø: 68mm Gipszkarton dobozok / *Device socket*

HALOGÉN-MENTES



OP115
47mm
mély / *deep*



OP117
61mm
mély / *deep*

- A gipszkartondobozok körmökkel vannak ellátva, így stabilan rögzíthetőek.
  Előre beszerelt csavarokkal rendelkeznek
- Átütési szilárdság: 400 V
- Védettség: IP30
- Anyaga: PP (újrahasznosítható)

- *The proven design with metal claws for a cost efficient installation in hollow walls.*
- *With pre-assembled machine screws*
- *With pop-out openings for wires and pipes*
- *Drilled opening Ø 68 mm*
- *Material: PP, recyclable*

Elágazódobozok IP54



OP1141 00x100x40mm

OP125
75x75x40mm

OP113
85x85x40mm

- Lehetőség van a szerelőfülekkel a külső rögzítésre is.
- 12 db max. 5x2,5 mm²-ig kábelbevezetési lehetőség,
- Megfelelt a 650°C-os izzítószálas tesztnek
- Átütési szilárdság: 400 V
- Védettség: IP54

- *Easy installation*
- *With up to 12 self sealing cut cable inlets for cables up to 5 x 2.5mm²*
- *Exterior mounting flaps with transverse and oblong holes ensure subsequent alignment*
- *Material: PE housing, PP cover, recyclable*

OP126 FELES ELÁGAZÓDOBOZ 75x37x40mm



- Lehetőség van a szerelőfülekkel a külső rögzítésre is.
- 8 db kábelbevezetési lehetőség,
  max. 5x2,5 mm²-ig keresztmetszetig
- Megfelelt a 650°C-os izzítószálas tesztnek
- Átütési szilárdság: 400 V
- Védettség: IP54

- *With up to 12 self sealing cut cable inlets for cables up to 5 x 2.5mm²*
- *Exterior mounting flaps with transverse and oblong holes ensure subsequent alignment*
- *Material: PE housing, PP cover, recyclable*

OP128 elágazódoboz 140x89x40mm, IP55, halogénmentes, 650°C VDE



Nem csak az a nagy előnye a versenytársaival szemben, hogy a sorkapocs csavarral rögzíthető hanem, hogy alsó bekötés is lehetséges, a 6db kikönnyítésen keresztül.

- *6 db alsó könnyítés, mely Ø7 mm-ig tesz lehetővé vezetékbekötést*
- *16 db oldalsó könnyítés, mely Ø15 mm-ig tesz lehetővé vezetékbekötést*
- *Maximális bekötési hely: 134 x 89 x 40 mm*

- *Maximum wiring space of 134 x 89 x 40mm*
- *16 inlets up to Ø 15mm*
- *6 bottom inlets up to Ø 7mm*
- *Very easy to addemble*

E1300gr EU IP65 elágazódoboz 85x85X37mm lyukasztható membránnal





Csomag tartalma
1 db E1300gr EU elosztódoboz
MINDEN 5 db elágazódoboz
vásárlása esetén
1 db ABZK-ZE húzásmentesítő
AJÁNDÉK!

A szürke IP65 elágazódoboz (E1300gr EU) kiváló választás nedves helyiségekben történő elektromos szereléshez. Robusztus műanyag háza és magas IP65 védettsége révén megbízhatóan védi az elektromos kötéseket a por és víz behatolása ellen.

Fő jellemzők és előnyök
IP65 védettség
Szín: szürke
Anyag: tartós műanyag
Kompakt méret: 85 x 85 x 37 mm
Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Termék típusa	Elágazódoboz
Védettségi fokozat	IP65
Szín	Szürke Rendelésre: piros, zöld és fekete színben is
Méret	85 x 85 x 37 mm
Anyag	Műanyag

Csomag tartalma Elosztódoboz E1300gr EU + húzásmentesítő ABZK-ZE

Felhasználás: nedves helyiségek, kültéri és beltéri elektromos szerelés

Felhasználási terület
Az IP65 elágazódoboz ideális világítási, kapcsolási és csatlakozási pontok kiépítéséhez, különösen nedves vagy poros környezetben. Megbízható tömítése hosszú távú védelmet biztosít a korrózió és zárlat ellen.

Gipszkartonba kötődoboz

34045 Gipszkarton kötődoboz



Jellemzők:
- Külső átmérő peremmel / *Outside diameter:* 84mm
- Belső átmérő / *Inside diameter:* 76mm
- Beépítési méret / *Mounting dimension:* 78mm
- Magassága / *Height:* 45mm
- Anyaga: ütésálló technopolimer
- Hőállósága: 800°C

37180 fedél 34045 gipszkarton kötődobozhoz





Rugós, bordázott körmökkel a még erősebb rögzítésért.

Kötődobozok és kiegészítők

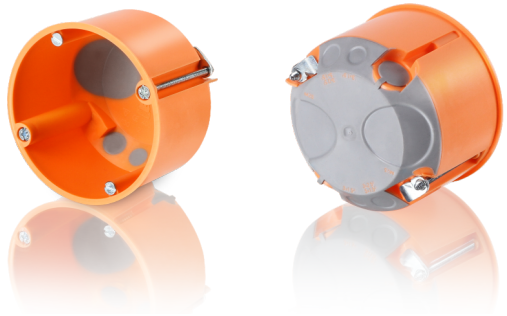
Juncion boxes and accessories

Ø:68mm légzáró gipszkarton dobozok, bármilyen felhasználás esetén /
Guaranteed airtight for any application device socket

Légzáró funkció a 2K-membrán technológiának köszönhetően
Könnyen beépíthető a szerszámmentes kábel és vezeték bevezetés miatt
NYM (MBCU) kábelek támogatása
Biztonságosan csőrögzítés
Légmentesen záró E105 csatlakozó portok

Airtight from 2K -Membrane technology
Easy to install, due to tool-free cable and conduit insertion
Integrated conduit support for NYM cables
Secure fixing of tubes
Incl. airtight E105 connection ports

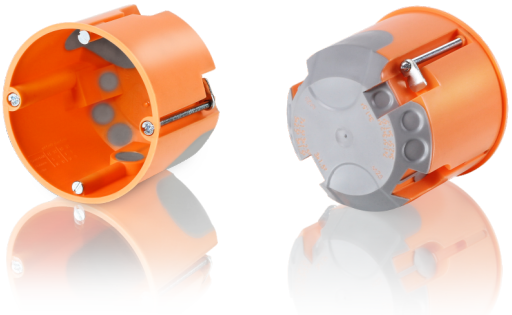
OP2700 légmentesen záró gipszkarton doboz, mélysége: 47mm /
guaranteed airtight for any application, depth: 47mm



Termék tulajdonságai:
- Beépítés típusa:süllyesztett (HW)
- Beépítési furat átmérő:Ø 68 mm
- Mélység:47 mm
- Kábelbevezetés 3x1.5mm²:2
- Kábelbevezetés 5x1.5mm²/3x2.5mm²:2
- Csőbevezetés ≤M25:2
- Max.keresztmetszet:2,5 mm²
- Lapvastagság:5-40 mm
- Anyaga:PP/TPE
- IP védettség(IP):IP30
- Szilikon, PVC és nehézfém mentes
- Izzószálas teszt: 850 C°
- Megfelelőségek: CE, REACH, RoHS, VDE
- Szabványok: EN 60670-1, EN 60670-22

Properties
- *Installation type:HW*
- *Milling hole diameter:Ø 68 mm*
- *Depth:47 mm*
- *Cable entry 3x1.5mm²:2*
- *Cable entry 5x1.5mm²/3x2.5mm²:2*
- *Pipe entry ≤M25:2*
- *Max. cross section:2,5 mm²*
- *Suitable for sheet thickness:5-40 mm*
- *Socket material:PP/TPE*
- *Degree of protection (IP):IP30*

OP3700 légmentesen záró gipszkarton doboz, mélysége: 61mm /
guaranteed airtight for any application, depth: 61mm



Termék tulajdonságai:
- Beépítés típusa:süllyesztett (HW)
- Beépítési furat átmérő:Ø 68 mm
- Mélység:61 mm
- Kábelbevezetés 3x1.5²:2
- Kábelbevezetés 5x1.5²/3x2.5²:2
- Csőbevezetés ≤M25:2
- Max.keresztmetszet:2,5 mm²
- Lapvastagság:5-40 mm
- Anyaga:PP/TPE
- IP védettség(IP):IP30
- Szilikon, PVC és nehézfém mentes
- Izzószálas teszt: 850 C°
- Megfelelőségek: CE, REACH, RoHS, VDE
- Szabványok: EN 60670-1, EN 60670-22

Properties
- *Milling hole diameter:Ø 68 mm*
- *Installation type:HW*
- *Depth:61 mm*
- *Cable entry 3x1.5mm²:2*
- *Cable entry 5x1.5mm²/3x2.5mm²:2*
- *Cable entry 7x1.5mm²/5x2.5mm²:2*
- *Pipe entry ≤M25:2*
- *Max. cross section:2,5 mm²*
- *Suitable for sheet thickness:5-40 mm*
- *Degree of protection (IP):IP30*
- *Socket material:PP/TPE*

OP816 kerek 120mm átmérőjű légmentesen záró gipszkarton kötődoboz csavaros fedéllel, ÖVE által hitelesített
Certified by ÖVE



Termék tulajdonságai:
- Beépítés típusa:süllyesztett (HW)
- Beépítési furat átmérő:Ø 120 mm
- Mélység:65 mm
- Kábelbevezetés 3x1.5mm²:12
- Kábelbevezetés 5x1.5mm²/3x2.5mm²:12
- Csőbevezetés M20/M25:2/2
- Max.keresztmetszet:4 mm²
- Lapvastagság:5-40 mm
- Anyaga:PP/TPE
- IP védettség(IP):IP30
- Szilikon, PVC és nehézfém mentes
- Izzószálas teszt: 850 C°
- Megfelelőségek: CE, REACH, RoHS, ÖVE
- Szabványok: EN 60670-1, EN 60670-22

Properties
- Milling hole diameter:Ø 120 mm
- Suitable for sheet thickness:5-40 mm
- Cable entry 3x1.5mm²:12
- Cable entry 5x1.5mm²/3x2.5mm²:12
- Cable entry 7x1.5mm²/5x2.5mm²:6
- Pipe entry M20/M25:2/2
- Depth:65 mm
- Installation type:HW
- Max. cross section:4 mm²
- Socket material:PP/TPE
- Degree of protection (IP):IP30

Tűzvédelmi EI120 gipszkarton doboz

Fire Protection Socket, Installation socket with cable and pipe inlet

- Tűzállósági osztály: EI120
- Tűzállóság EI30 - EI60 szigetelő gyapot nélkül
- Közvetlen védelem a füstképződés ellen
- Megtartja a fal hangszigetelését
- Garantáltan szélálló
- Csavaros tömítések
- 2-komponenses technológia
- Hatékony felhasználás és kezelés
- Szerszámmentes kábel és cső bemenet
- Cső- és kábelcímkézés a hátoldalon
- d=68 mm-es standard méret
- Utólagos telepítésre is
- Halogénmentes
- Cső csatlakozások: 2db M25
- Kábel csatlakozások:
  2db 3 x 1,5 mm2; 2db 3 x 2,5 mm2
- Megfelel a legmagasabb
  tűzvédelmi követelményeknek

OPBS2700
• 50mm mély / *deep*

OPBS3700
• 62mm mély / *deep*

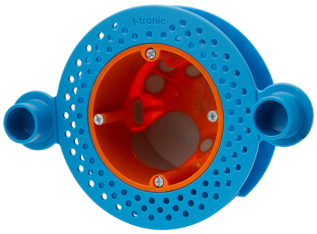


- *Highest fire safety requirements*
- *With fire-resistance class EI120*
- *With fire-resistance EI30 - EI60 without insulation wool*
- *Opposite installation possible*
- *DIBt Z-19.21.2283*
- *ETA-18/0628*
- *Direct protection against smoke formation*
- *Retains sound insulation of the wall*
- *Guaranteed windproof*
- *Screw seals*
- *2-component technology*
- *Efficient processing and handling*
- *Tool-free cable and pipe inlet*
- *Pipe and cable labelling on the back*
- *Standard hole Ø 68mm*
- *Subsequent installation possible*

TF1 Thermofix beépítő hüvely homlokzati hőszigetelésbe

Thermofix - Assemblí instruction





A Thermofix TF1 beépítő hüvely ideális megoldás hőszigetelt homlokzatokon történő szereléshez. Alkalmas dugaljak, kapcsolók, lámpák és egyéb elektromos szerelvények rögzítésére ETICS rendszerekben, anélkül, hogy hőhidat képezne. Gyors, biztonságos és szerszám nélküli szerelést tesz lehetővé.

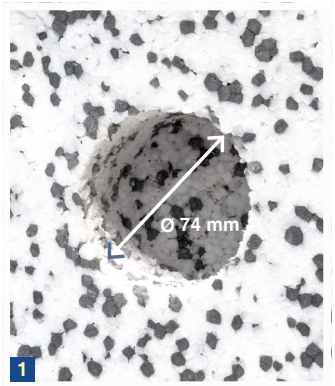
Termékelőnyök
Biztonságos rögzítés hőszigetelt homlokzatokban
Gyors és egyszerű telepítés – nincs szükség külön szerszámra
Hőhídmentes beépítés minden elterjedt szigetelőanyagban
Kompatibilis: Ø68 mm-es fali dobozok
ETICS rendszerekhez fejlesztve

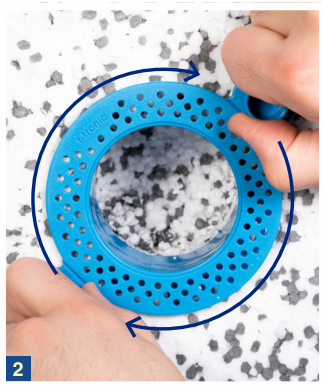
Felhasználási terület
A Thermofix TF1 ideális választás hőszigetelt homlokzatokhoz, külső szerelvényekhez és lámpadobozokhoz. Megbízható rögzítést biztosít minden általános ETICS hőszigetelő anyagban, és hőhídmentes szerelést tesz lehetővé.

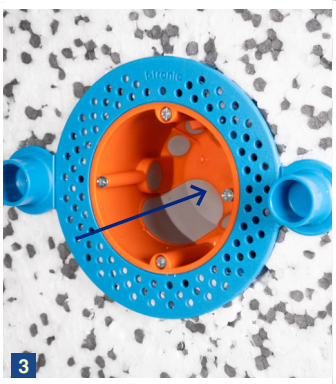
Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Marófúró átmérő	Ø 74 mm
Kompatibilitás	Ø 68 mm-es üreges fali dobozokkal
Mélysége	40mm
Alkalmazható anyagok	EPS, farost, ásványgyapot
Terhelhetőség EPS-ben	akár 15 kg
Terhelhetőség farostban	akár 40 kg
Terhelhetőség ásványgyapotban	akár 9 kg
Ajánlott kiegészítők	E2700, E3700, E3500 légzáró fali dobozok

Gyors telepítés – csak csavarja be a hüvelyt a szigetelésbe, majd illessze bele a megfelelő fali dobozt. A stabil kialakításnak köszönhetően akár 40 kg terhelést is biztonságosan elbír farost szigetelésben.









KOPOS

Gipszkarton kötődobozok

Plasterboard installation boxes

Gumis bevezetőkkel / *with rubber inserts*

KPL 64-50/LD NA



A gumis bevezetések nem csak megkönnyítik a kábelek és csövek bevezetését, hanem egy légzáró reteszt képeznek.
-2 x 20-25mm-es és
2 x 16-20mm-es gumis bekötési hely / *rubber inserts.*
Méretek / *Sizes*:
- belső szélesség / *inner width:* 64mm,
- magasság / *height*: 50mm

KPRL68-70/LD-NA
mély, sorolható



2 x 20-25mm-es,
4 x 6-120mm-es és
4 x 6-160 mm-es
gumis bekötési hely.
Méretek:
- belső szélesség: 68mm,
- magasság: 70mm,
- szélesség: 758mm



KPL64-50/2LD-NA



2 x 20-25mm-es,
2 x 16-20mm-es
és 14 x 6-10 mm-es
gumis bekötési hely.
Méretek:
- belső szélesség: 68mm,
- magasság: 50mm,
- szélesség: 138mm

KPL64-50/3LD-NA



2 x 20-25 mm-es,
4 x 16-20mm-es,
2x 6-9mm-es és 12 x 6-10mm-es
gumis bekötési hely.
Méretek:
- belső szélesség 68mm,
- magasság: 50mm,
- szélesség: 209 mm

KPL64-50/4LD-NA



2 x 20-25 mm-es,
6 x 16-20mm-es,
18x 6-10mm-es gumis bekötési hely.
Méretek:
• belső szélesség 68mm,
• magasság: 50mm,
• szélesség: 280 mm

KO 180/LD NA 183x142x72mm gumibevezetővel



• Anyag: PVC
• Ólommentes anyag: igen
• Önkioltó: 30 sec.
• Névleges feszültség: <= 500 V
• Névleges áramerősség: <= 16 A
• Hőállóság: -5 + 60 °C
• Izzó hurok teszt: 850 °C
• Szélesség: 193 mm
• Magasság: 153 mm
• Mélység: 72 mm
• Furat átmérője: 40 mm
• Tűzveszélyességi osztály: A1 - F
• Szabványok: SN EN 60 670-1

KO 97/LD NA 104x55mm gumibevezetővel



• Anyag: PVC
• Ólommentes anyag: igen
• Önkioltó: 30 sec.
• Névleges feszültség: <= 400 V
• Névleges áramerősség: <= 16 A
• Hőállóság: -5 + 60 °C
• Izzó hurok teszt: 850 °C
• Átmérő: 104 mm
• Mélység: 55 mm
• Furat átmérője: 105 mm
• Tűzveszélyességi osztály: A1 - F
• Szabványok: SN EN 60 670-1

EC Földbe ásható kábel védő dobozok

Az EC Földbe ásható kábel védő dobozok rendkívül sokoldalúak. Oldalán/alján csőbevezetések lehetősége, ebből adódóan víz, villany, cső, csap, stb. földbe építésére / rejtésére ad lehetőséget.

EC POZ 25 vízmentes

• Méret: 250 x 250 x 250 mm
• Súly: 1,6 kg
• Terhelhetőség: 2,1 kN
• Vízmentesen zárható
• IP55



EC POZ 20 • IP40

• Méret: 190 x 190 x 200 mm
• Súly: 0,96 kg
• Terhelhetőség: 2,1 kN

EC POZ 30 • IP40

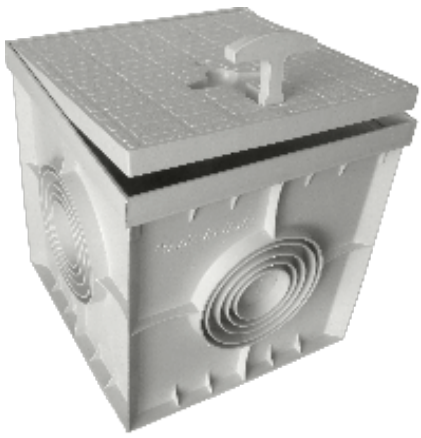
• Méret: 290 x 290 x 295 mm
• Súly: 2,58 kg
• Terhelhetőség: 7,39 kN

EC POZ 40 • IP40

• Méret: 390 x 390 x 395 mm
• Súly: 5,72 kg
• Terhelhetőség: 9,57 kN

EC POZ 55 • IP40

• Méret: 550 x 550 x 550 mm



EC TP18 1250N nagy teherbírású műanyag gégecső

- Fala bordázott
- Anyaga: halogénmentes polipropilén
- Önkioltó
- Hőálló 850°C-ig, az (IEC 60695-2-11) izzítószálas teszt alapján
- Szigetelési ellenállás: >100Mohm 500V-on 1 percig
- Átütési szilárdság: >2000V 50hz 15 percig
- Színe: RAL7035 világos szürke
- Nyomásállósága: 1250N-ig
- Ütésállósága: 6J
- UV állósága: 3 fokozat az UNI EN ISO4892 alapján
- Beépítési hőmérséklet: -25°C ... +90°C
- Megfelel az EN 61386-1, EN 61386-22, AS/NZS 20531-2001, RoHs II-2011/65/UE, LVD 2014/35/UE szabványoknak

CSAK EGÉSZ TEKERCSBEN RENDELHETŐ!

Típusok:

EC TP1820 100m/tekercs
- Külső átmérő: 20 mm
- Belső átmérő: 14 mm
- Hajlítási sugár: 16 mm

EC TP1825 100m/tekercs
- Külső átmérő: 25mm
- Belső átmérő: 18mm
- Hajlítási sugár: 20mm



EC TC15..T 750N behúzószálas lépésálló gégecső

- Alkalmazása: szigetelőcsőként, vakolatba, betonba
- Közepes nyomásállóság 750Nm
- Közepes ütésállóság
- Nem éghető
- Önkioltó V0 UL94
- Anyaga: ütésálló technopolimer, PVC
- Környezeti hőmérséklet: -5...+60°C
- Nem UV álló
- Rendellenes hőállóság: akár 960 ° C-ig (izzólámpa teszt az IEC 60695-2-11 szabvány szerint).
- Színe: RAL9005

CSAK EGÉSZ TEKERCSBEN RENDELHETŐ!

EC TC1516T
Ø16-os 100 fm/köteg

EC TC1520T
Ø20-as 100 fm/köteg

EC TC1525T
Ø25-ös 50 fm/köteg

EC TC1532T
Ø32-es 25 fm/köteg



EC ICTA 750N lépésálló gégecső, betonba, behúzószállal

A behúzószállal és síkosítóval ellátott, mikrolyukaktól mentes gégecső, kiválóan alkalmazható szigetelőcsőként folyóbetonba és vakolatba is.
- Közepes nyomásállóság 750N/5cm
- Külső behatás ellenállóság: 6 Joule
- 850 °C-os izzószálas vizsgálatnak megfelel
- Önkioltó
- Szigetelési ellenállás: >100MOhm 500V-nál 1 percig
- Anyaga: Polypropilén
- Átütési szilárdság: >2000V 50Hz 15 percig
- Telepítési hőmérséklet: -5°C- …. +90°C.
- A cső belseje síkosítóval van ellátva
- Behúzószállal
- Rugalmas alapanyagának köszönhetően eredeti átmérőjének min. 90%-ára visszaáll
- Alacsony halogéntartalmú
- Halogénmentes kivitelben is rendelhető. Kérjen ajánlatot!

CSAK EGÉSZ TEKERCSBEN RENDELHETŐ!





EC ICTA16T
Külső Ø16mm, belső Ø10,5mm 100 fm/köteg

EC ICTA20T
Külső Ø20mm, belső Ø13,5mm 100 fm/köteg

EC ICTA25T
Külső Ø25mm, belső Ø18mm 100 fm/köteg

EC ICTA32T
Külső Ø32mm, belső Ø24mm 50 fm/köteg

EC ICTA40T
Külső Ø40mm, belső Ø32mm 25 fm/köteg

EC ICTA50T
Külső Ø50mm, belső Ø39mm 25 fm/köteg

Corblack befűzőszalagos duplafalú gégecső



Alapanyaga: polietilén (PE).
Felépítése:
- a külső köpeny bordás, mely a lépésállóságot és a rugalmasságot adja,
- belül pedig sima falú, mely megkönnyíti a kábelek, vezetékek behúzását.

A tekercs acél behúzószállal, valamint egyik végén toldóval rendelkezik.
Felhasználási hőmérséklet T: -50°-+60°
Hajlíthatósága: 15 x külső átmérő
Ütésellenállás: EN 50086-2-4A 1 / CEI23-46 >450N deformáció a külső átmérő 5%-a
UV állóság: mesterséges öregedés teszt 5000 óra expozícióra EN 1297 szerint.
Tekercs: 50m

Típusok: (külső/belső átmérő, mm)

CORBLACK 40/32	**CORBLACK 90/75**
CORBLACK 50/42	**CORBLACK 110/94**
CORBLACK 63/51	**CORBLACK 160/137**
CORBLACK 75/61	**CORBLACK 200/182**

Végzáró kupakok

piros 63/51



110/94



200/182



emu system

Vezeték nélküli dallamcsengők

WB12V

IP44 | 230V | 12V

38 választható dallam | 8 állítható hangerő | ≥50 dB/m max. hangerő | 200m hatótávolság (nyílt terepen)



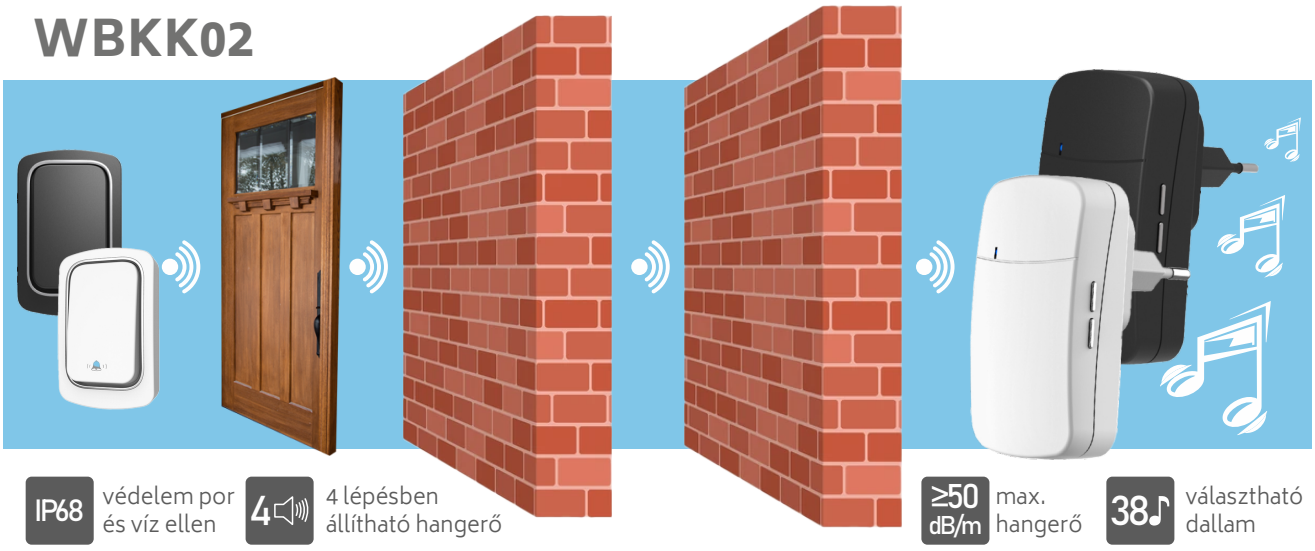
WBKK01

IP44 | 230V | KINETIC

38 választható dallam | 8 állítható hangerő | ≥50 dB/m max. hangerő | 150m hatótávolság (nyílt terepen)



WBKK02



IP68 védelem por és víz ellen | 4 4 lépésben állítható hangerő | ≥50 dB/m max. hangerő | 38 választható dallam

Ideális nagyobb házakhoz, lakásokhoz, irodákhoz, raktárakhoz, mivel a nagy jelerősség 3-4 falon is képes áthatolni. Nyílt terepen a hatótávolság 150m.

Típusok:

1 adó / 1 vevő WBKK02-1A1VB - fekete; WBKK02-1A1VW - fehér

2 adó / 1 vevő WBKK02-2A1VB - fekete; WBKK02-2A1VW - fehér

1 adó / 2 vevő WBKK02-1A2VB - fekete; WBKK02-1A2VW - fehér

Digitális szobatermosztátok

Általános jellemzők:
Az OMu system digitális szobatermosztátok nagy pontosságú belső NTC érzékelővel a hőmérséklet érzékelésére és összehasonlítására.
A fűtőberendezést automatikusan be-és kikapcsolja, hogy fenntartsa a kívánt szobahőmérsékletet. **Könnyen kezelhető.**

Nagy LCD kijelzővel (7x5cm), háttérvilágítással rendelkezik.
Megjeleníti a munkamód állapotát, a szobahőmérsékletet és a beállított hőmérsékletet stb.

Ablaknyitás észlelési funkció (OWD)
Ha a paraméterbeállításban engedélyezve van az ablaknyitásérzékelő mód, a rendszer automatikusan leállítja a fűtést, ha a szobahőmérséklet hirtelen csökkenését észleli (alapértelmezés szerint 5 perc alatt 2 °C). Ez általában akkor fordul elő, ha egy ablakot vagy ajtót a fűtőberendezés kikapcsolása nélkül nyitnak ki. A készülék 30 perc múlva visszatér az előző üzemmódba, majd az OP eltűnik. Bármelyik gomb megnyomásával kilép az OWD funkcióból a melegítési időszak alatt.

Műszaki adatok:
- Kapcsolási érzékenység: +/- 0,2°C vagy +/- 0,4°C (menüben állítható)
- Ablaknyitás észlelési funkció
- Tápegység: 2db AAA elem (nem tartozék)
- Kapcsolható áramerősség: max. 0,5A (230V AC), 2A (30V DC)
- Beállítási pont tartomány -5...30°C
- Környezeti hőmérséklet: -0...50°C
- Relatív páratartalom -85%
- Háttérvilágítás: fehér
- Érzékelő: NTC 10K
- Pontosság: ±0,5°C (lépésvezérlés +0,5°C)
- IP védettség: IP30
- Ház anyaga: ABS-UL94-5 önkioltó műanyag
- Méret: 135x87,5x23,2mm
- Tartozékok: szerelőlap, csavarok és tiplik a felszereléshez, használati utasítás





B803 digitális termosztát nem programozható

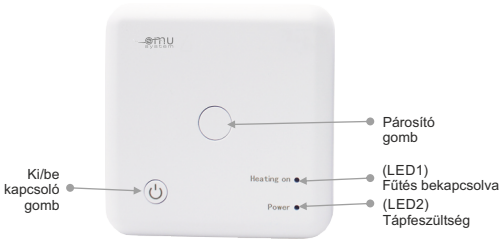




B803RF vezeték nélküli, nem programozható, LCD kijelzővel

Az adó-és a vevőegység rádiófrekvenciával csatlakoznak egymáshoz



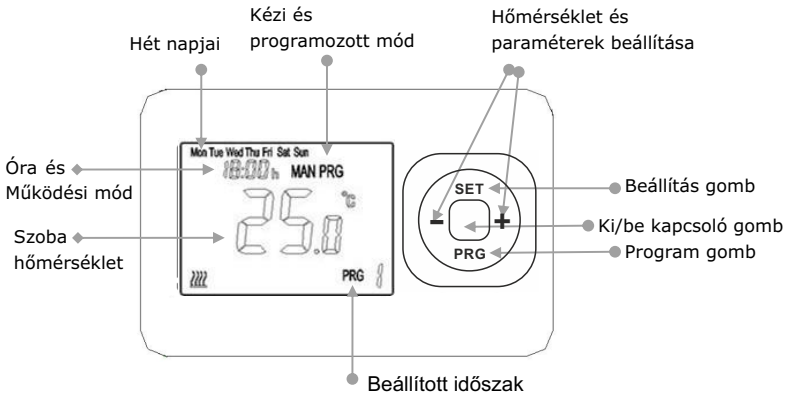


Digitális szobatermosztátok

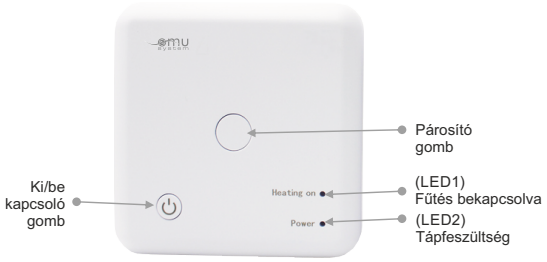
P804 vezetékes, programozható nagy LCD kijelzővel

A termosztát nagy (7x5cm) LCD kijelzővel rendelkezik, és háttérvilágítással. Megjeleníti a munkamód állapotát (hűtés / fűtés / szellőztetés), a szoba hőmérsékletet és a beállított hőmérsékletet stb.





P804RF vezeték nélküli, programozható LCD kijelzővel vevőegységgel





P804RF-W vezeték nélküli digitális szobatermosztát programozható



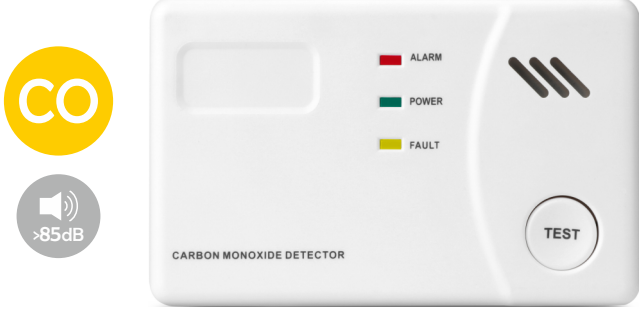


Wi Fi tuya amazon alexa Google Assistant

CO-X szénmonoxid veszjelzők

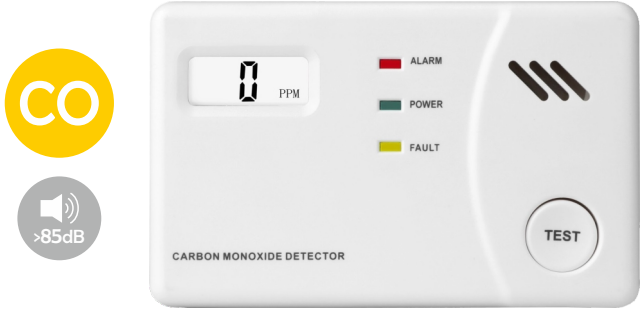
Carbon Monoxide Detectors

CO-X1 Szénmonoxid vészjelző / *Carbon Monoxide Detector*



• 3x1,5V AA • Type B • EN50291

CO-X2 Szénmonoxid vészjelző kijelzővel / *Carbon Monoxide Detector with LCD display*



• 3x1,5V AA • Type B • EN50291

ÚJDONSÁGOK / NEWS

HIKVISION

HiWatch Series

KAMERA rendszerek és tartozékok

Analóg és IP kamerák

Kameraszettek

Kiegészítők

Konzolok

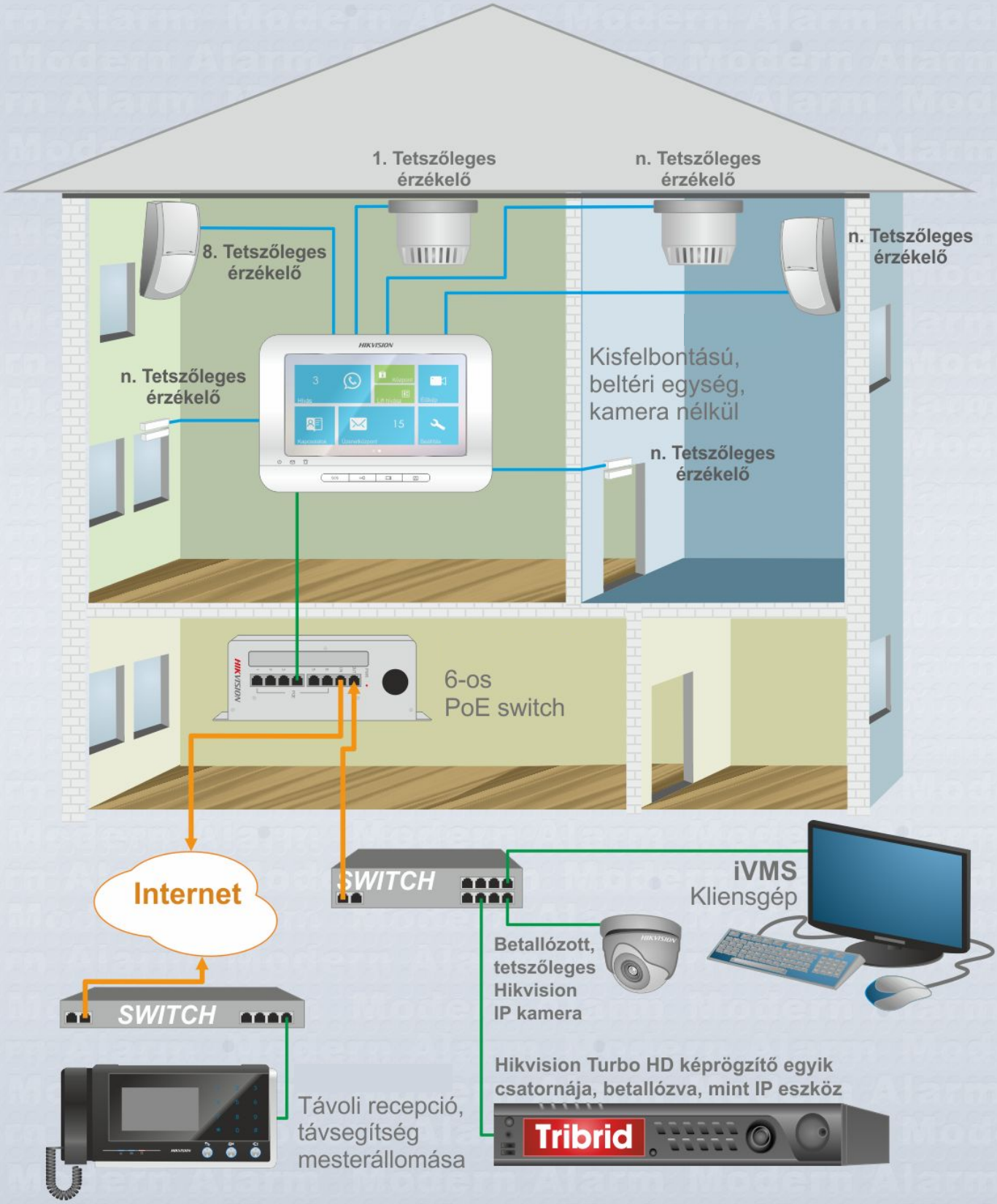
DVR, NVR rögzítők



A professzionális biztonság egyszerűvé vált!

IP kaputelefonok HIKVISION

Kiépítési példa: beltéri egység kiépítése érzékelőkkel, távoli eléréshez illesztve



WEICON®

Kábelmegmunkáló szerszámok

No.5 automata vezetékblankoló 0,2-6,0mm^{2}vezetékhez Solingen pengével **51000005**
Wire Stripper

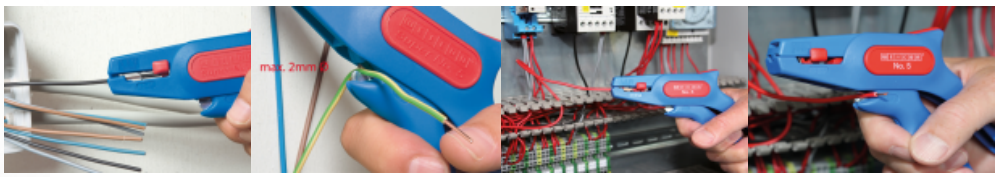


A teljesen szigetelt szerszám automatikusan felismeri a vezeték keresztmetszetét, nincs szükség a blankoló beállítására.
Az összes használatos sodrott és tömör vezeték blankolására alkalmas 0,2-6,0mm² között.
5-12mm között állítható be a csupaszolási mélység, valamint beépített oldalvágó is beállítható max. 2mm átmérőig.

- Kábel típus: PVC borítású szilárd és lágy vezetékekhez egyaránt
- Belső penge: cserélhető
- Az oldalsó vágórész max 2 mm átmérőig
- TÜV NORD által tesztelve
- Anyaga: üvegszállal erősített poliamid

The WEICON Wire Stripper No. 5 has an adjustable l ength stop from 5 –12 mm. This allows all flexible and solid conductors of 0.2 – 6.0 mm² (24– 10 AWG) to be stripped. The length stop can be removed if required.
An easy-to-access side cutter is integrated into the tool and can be used up to a cable diameter of 2 mm. It also has exchangeable blades.

- *Inner blade: Replaceable*
- *Approval/certificate: Safety tested by TÜV NORD*
- *Material: Glass fibre reinforced polyamide*
- *Length: 165 mm*
- *Weight: 105 g*



No.7 R automata vezeték- és kábelcsupaszoló 0,5-16mm^2 (22-6 AWG) - körkábelekhez
Wire Stripper Round and Flat Cables **51000007**



Az összes standard sodrott és tömör vezetékhez, valamint PVC szigetelésű kétvezetékes lapos kábelekhez 0.75 mm² -től 1.5 mm² -ig (18-15 AWG).

Beépített, könnyen hozzáférhető oldalvágó max 3 mm²-ig.
- Kábeltípusok: Sodrott és tömör, PVC bevonatos kábelekhez
- Belső vágókés: Cserélhető Solingen penge
- Tanúsítványok: TÜV Nord által vizsgálva
- Anyag: Üvegszál erősítésű poliamid

Round cables: Cable and wire stripping of flexible cables in the range 0.5mm2 to 16.0mm2 (20-6 AWG).
Solid conductors from 0.5mm2 to 10.0mm2 (20-8 AWG).
Flat cables: Cable and wire stripping of two-core flat cables with PVC insulation from 0.75mm2 to 1.5mm2
Manufactured from fibre glass reinforced
Incorporates a side cutter (max. 3mm diameter)
Visible length scale (8 to 24mm and 5/16 to 3/4in.)
Approx. overall dimensions: 180 x 130 x 30mm



No.7 speciális szolár kábelcsupaszoló szerszám 1,5-6mm2 1000V DC
Solar Cable Stripper **51002007**



Automatikus kábelcsupaszoló a szolártechnikában alkalmazott körkábelekhez.
Beépített, könnyen hozzáférhető oldalvágó max 3 mm²-ig.
A pontos beállíthatóság (5 fokú) lehetővé teszi a többrétegű szigetelésű szolár kábelek könnyű csupaszolását.

- Beépített oldalvágó max. 3 mm átmérőig.
- Beállítható csupaszolási mélységek: 8 – 24 mm, 5/16-1 inch.
- Csupaszolási tartomány: Kábel- és vezetékcsupaszolás az összes standard flexibilis kábelhez az 1.5 mm² – 6.0 mm2 tartományban (15-9 AWG).
- Kábeltípusok: Szolártechnikában alkalmazott körkábelekhez
- Belső vágókés: Cserélhető Solingen penge
- Tanúsítványok: TÜV Nord által vizsgálva
- Anyag: Üvegszál erősítésű poliamid

An automatic wire stripper for all common round cables used in solar engineering.

The precise adjustment (5-fold) allows an easy removal of the multiple insulation layers of solar cables
Built-in side cutter up to max. 3 mm diameter
Optical length scale 8 to 24mm, 5/16 to 1 inch
Working range 1.5 mm² to 6mm² (15 to 9 AWG)



WEICON®

Kábelmegmunkáló szerszámok

No.16 4 funkciós Quadro-csupaszoló kábel vezeték blankoló Solingen pengével 52000016 *Quadro-Stripper*

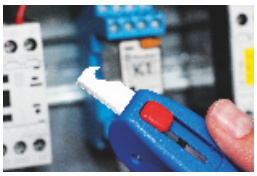
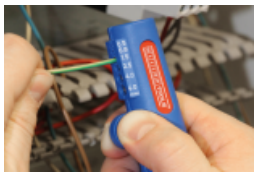
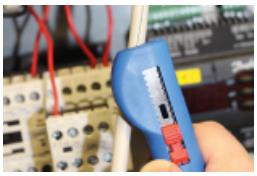


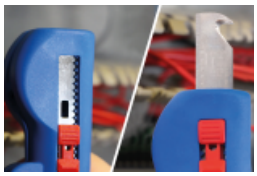
Zárható horgoskéssel ellátott, 8-13mm átmérőjű kör keresztmetszetű kábelek, vezetékek csupaszolására alkalmas, csupaszolási tartomány 0,5 - 6,0 mm2.
A vágóélek NYM vezetékekre vannak kialakítv (3 x 1.5 mm² - 5 x 2.5 mm²), nincs szükség a vágási mélység beállítására.
Gyors, precíz és egyszerű használat a folyamatos munkavégzés alatt. A csúszásmentesített ergonómikus nyél hozzájárul a biztonságos, kényelmes fogáshoz, munkavégzéshez. A horgos kés zárható, nyitott és csukott állapotában is, valamint egyszerűen cserélhető.

- Kábel típus: PVC szigetelésű rugalmas és merev vezetékekhez
- Belső penge fix, nem cserélhető
- Kiegészítő: a visszahúzható horog alakú penge, mely több pozícióban fixen rögzíthető
- TÜV NORD szabványoknak megfelel
- Anyaga: üvegszállal erősített poliamid

Stripping and dismantling of all common round cables from 8 - 13 mm ø, hook blade and stripping range are integrated. Fast and easy longitudinal cut due to optimised cable routing in casing. Integrated stripping range for all flexible and solid conductors with the cross sections 0.5 mm², 0.75 mm², 1.5 mm², 2.5 mm², 4.0 mm² and 6.0 mm².
Retractable hook blade that can be firmly locked in any position and is easy to exchange.

- *Cable type: flexible and solid conductors with PVC isolations*
- *Field of use: External diameter 8 - 13 mm stripping of conductors 0,5 - 6,0 mm²*
- *Inner blade: Glued in fixed, not replaceable*
- *Additional benefits: the retractable hook blade can be locked firmly in any position*
- *Circular cutting - longitudinal cutting - stripping - cutting*
- *Approval/certificate: Safety tested by TÜV NORD*
- *Material: Glass fibre reinforced polyamide*
- *Length: 125 mm*
- *Weight: 53 g*



No.25 földkábel blankoló 25mm átmérőig, 0-5mm köpeny vastagságig Solingen pengével 52000025 *Dismantling Tool*





A No. 25 kábelcsupaszoló leginkább a vastagabb, akár 5mm vastag szigeteléssel, köpennyel rendelkező kábelek biztonságos csupaszolására alkalmas.
Így kiváló a nagyfeszültségű vezetékek blankolására, max. 25mm átmérőig.
A beállítócsavar segítségével a vágókés a kábelköpeny vastagságának függvényében megfelelően állítható.
A szerszám körkörös és hosszanti vágásra is alkalmas.
A kétélű Solingen vágókés cserélhető.

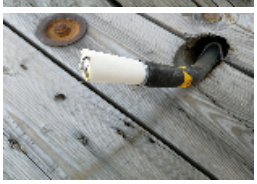
- Kábel típus: melyeknek külső szigetelés vastagsága nem több 5mm-nél
- Belső penge: 0,1 mm-ként állítható, könnyen cserélhető
- EN 10020 szabványnak megfelel
- Anyaga: ütésálló poliamid, acél, réz

The Dismantling Tool No. 25 was developed for stripping cables with sheath thickness of up to 5 mm. The cutting blade can be used for round and length cuttings. For the round cut a minimum cable diameter of 25 mm is necessary.

The cutting of the outside insulation will be effected by a slight lever movement and simultaneous pressing of the tooth system to the insulation. This tool consists of a shock-resistant polyamide-body with an integrated, double-sided cutting blade and a connected, movable gear wheel. It enables in a safe way to realise length and round cuttings on the cable isolation. The isolation can be cut either at the end or at an intermediate part of the cable.The cutting-depth can be adjusted step by step from 0 to 5 mm, by turning the screw head (steps of 0,1 mm). The blade form enables the dismantling of the cable sheath including possible aluminium shieldings, until a total thickness of 5 mm.
The layers below will not be damaged. The cutting process can be realised even at very low temperatures (-10°C) without difficulties. The tool-blade has a hardness of min. 48 HRC and is easily exchangeable.

- *Field of use: length and round cut is possible from min. Ø 25 mm*
- *Inner blade: adjustable step by step per 0,1 mm, easily exchangeable*
- *Additional benefits: including storage box*
- *Approval/certificate: EN 10020*
- *Material: shock resistant polyamide, steal, brass*
- *Length: 210 mm*
- *Weight: 220 g*
- *Accessories: spare blade on request*







Kábelmegmunkáló szerszámok

No.35 kábelvágó olló, blankoló, krimpelő, Solingen pengével 52000035
Cable Scissors



Többfunkciós olló, mely alkalmas, réz ill. alumínium kábel vágására 50 mm2-ig, valamint csupaszolásra és érvéghülvelyezésre is.
A vágóélek rozsdamentes, magas minőségű INOX acélból készülnek, melyek mikrofogakkal ellátottak.
A recés vágóéleknek köszönhetően a vágás tiszta, az olló nem csúszik meg a vezetéken.
A vágás mellett lehet az ollóval a vezetékeket 0,5 - 4 mm²-ig gyorsan és egyszerű csupaszolni és érvéghüvelyezni.
Az olló használata egyszerű, kialakításának köszönhetően rendkívül stabil a fogása.
Az olló szárait rögzítő csavar állítható, de mégsem tud kilazulni.
A szerszámhoz övre rögzíthető tok is tartozik, így az mindig kéznél lehet, de használaton kívül is biztonságosan tárolható.

- Finom fogazatú pengék a precíz vágásért
- Rendkívül kemény pengék (HRC55)
- Az oldalsó vágórész szilárd vezetéket 4,0 mm²-ig, hajlékony vezetéket 6,0 mm² vezetékig kezel

The tool is suited for dismantling and stripping Cu/Al conductors as well as crimping wire ends between 0.5 and 4 mm². The stainless blades are made of high-quality INOX steel (hardened to 55 HRC) which makes them very durable. Due to fine micro toothing on the blades of the scissors, very precise flush and non-slipping cutting is made possible. The non-slip 2-component handles made of impact resistant fiberglass reinforced plastic ensure safe working.

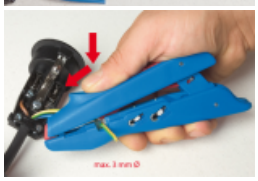
- *Field of use: Fine-stranded copper and aluminum cables up to a cross section of 50*
- *Blades with fine micro toothing for a very precise cut*
- *Hardness blades: HRC 55*
- *Additional benefits: Dismantling, stripping and crimping of wire ends between 0.5 and 4 mm²*
- *Material: Stainless blades made of high-quality INOX steel*
- *Length: 150 mm*
- *Weight: 90 g*
- *Accessories: Safetybox with a belt clip*



No.300 duo vezetékblankoló és érvéghüvelyező szerszám Solingen pengével 51000300
Duo-Crimp









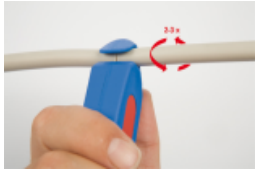
WEICON No.300 kábelcsupaszolásra és érvéghüvelyezésre is használható.
Automatikusan beállítja a vágókést a kábel átmérőjéhez.
Alkalmas az összes hajlékony és tömör kábelhez 0.5 mm² és 6 mm² között.

- Kábel típus: PVC szigetelt, sodrott és tömör vezetékekhez egyaránt
- Használat: 0,5 - 6,0 mm² vezetékekhez
- Belső penge: cserélhető
- Az oldalsó vágórész szilárd vezetéket 4,0 mm²-ig, hajlékony vezetéket 6,0 mm² -ig kezel
- TÜV NORD szabványnak megfelel
- Anyaga: üvegszállal erősített poliamid

The WEICON Duo-Crimp No. 300 can be used to strip conductors and crimp terminals. The automatic scanning system means that there is no need to adjust to the cable cross-section. The stripper has an optical length scale from 8 – 20 mm and is suitable for all flexible and solid conductors of 0.5 mm² - 6.0 mm². The Duo-Crimp No. 300 strips conductors at a length of 5 mm, preventing the individual conductors from splaying. The conductor can then be twisted. Two crimping ranges of 0.5 – 2.5 mm² and 4.0 – 6.0 mm² are available for crimping terminals. An easy-to-reach side cutter is integrated into the Duo-Crimp No. 300 and can be used up to a cable diameter of 6 mm (solid conductors up to 4 mm).

- *Cable type Fine-wired and solid conductors with PVC insulation*
- *Field of use 0,5 – 6,0 mm²*
- *Inner blade Replaceable*
- *Additional benefits Side cutter, solid up to 4.0mm², flexible up to 6.0mm²*
- *Additional functions Terminal crimping 0.5 - 2.5mm² and 4.0 - 6.0mm²*
- *Approval/certificates Safety tested by TÜV NORD*
- *Material Glass fibre reinforced polyamide*
- *Length 160 mm*
- *Weight 115 gr*

No.S 4-28 kábelblankoló 4-28mm kábelhez Solingen pengével 50055328
Cable Stripper









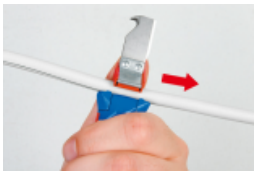
Az összes járatos 4-28mm átmérőjű kábel, vezeték pontos, biztonságos és gyors csupaszolására, blankolására alkalmas.
Vágómélysége fokozatmentesen állítható, így a belső erek nem sérülnek meg. A horgoskés biztonságosan és gyorsan ki-be tolható, illetve cserélhető.

Használható sodrott és tömör, PVC köpenyes kábelekhez, vezetékekhez.
A vágópenge: állítható és cserélhető
TÜV Nord által vizsgálva és jóváhagyva
Anyag: üvegszál erősítésű poliamid

The Cable Stripper S 4-28 allows all common round cables of between 4 and 28 millimetres diameter to be stripped accurately, quickly and safely. The cutting depth of the blade can be regulated infinitely with the help of an adjustment wheel in the casing. This prevents damage to the inner conductor. The blade is integrated self-rotating into the casing, allowing automatic conversion from circular to longitudinal cutting. In addition, a hooked blade is integrated into the S 4-28 and can be lowered into the casing. The blade can be fixed in both positions. This leads to a significant reduction in the risk of injury which fixed blades can present.

- *Cable type: Fine-wired and solid conductors with*
- *PVC insulation*
- *Inner blade: Adjustable & replaceable*
- *Additional benefits: Retractable hooked blade*
- *Approval/certificate: Safety tested by TÜV NORD*
- *Material: Glass fibre reinforced polyamide*
- *Length: 145 mm*
- *Weight: 70 g*

Kábelmegmunkáló szerszámok








No.28-35 kábelblankoló 28-35mm kábelhez Solingen pengével
50050435 *Cable Stripper*



A vágómélység fokozatmentesen állítható, így a belső erek nem sérülnek.

- Kábel típus: PVC szigetelt, sodrott és tömör vezetékekhez egyaránt
- Belső penge: állítható és cserélhető
- Kiegészítő: biztonsági konzol penge nélkül
- TÜV NORD szabványnak megfelel
- Anyaga: üvegszállal erősített poliamid

The Cable Stripper 28-35 allows all common round cables of between 28 and 35 millimetres diameter to be stripped accurately, quickly and safely. The cable stripper has an ergonomically-shaped, non-slip handle. The cutting depth of the blade can be regulated infinitely with the help of an adjustable screw on the end of the handle. This prevents damage to the inner conductor. The blade is integrated self-rotating into the casing, allowing automatic conversion from circular to longitudinal cutting.

- *Cable type: Fine-wired and solid conductors with PVC insulation*
- *Inner blade: Adjustable & replaceable*
- *Additional benefits: Safety bracket without blade*
- *Approval/certificate: Safety tested by TÜV NORD*
- *Material: Glass fibre reinforced polyamide*
- *Length: 160 mm*
- *Weight: 108 g*

No.35-50 kábelblankoló 35-50mm kábelhez Solingen pengével
50050450 *Cable Stripper*



Az összes járatos 35-50mm átmérőjű kábel, vezeték, gyors, pontos és biztonságos csupaszolására, blankolására alkalmas Weicon blankoló szerszám.
A vágómélység fokozatmentesen állítható, így a belső erek nem tudnak megsérülni.

- Kábel típus: PVC borítású tömör és sodrott vezetékekhez egyaránt
- Belső penge: állítható és cserélhető
- TÜV NORD által tesztelve
- Anyaga: üvegszálas poliamid

The Cable Stripper 35-50 allows all common round cables of between 35 and 50 millimetres diameter to be stripped accurately, quickly and safely. The cable stripper has an ergonomically-shaped, non-slip handle. The cutting depth of the blade can be regulated infinitely with the help of an adjustable screw on the end of the handle. This prevents damage to the inner conductor. The blade is integrated self-rotating into the casing, allowing automatic conversion from circular to longitudinal cutting.

- *Cable type: Fine-wired and solid conductors with PVC insulation*
- *Field of use: External diameter 35 - 50 mm*
- *Inner blade: Adjustable & replaceable*
- *Additional benefits: Safety bracket without blade*
- *Approval/certificate: Safety tested by TÜV NORD*
- *Material: Glass fibre reinforced polyamide*
- *Length: 118 mm*
- *Weight: 113 g*

WEICON kábelblankoló készlet Curver szerszámos kofferben

CURVER Basic 16 M 162157
- Súly: 1,26 kg
- Mérete: 417 x 191 x 218 mm

A WEICON készlet CURVER szerszámos kofferben a legjobb minőségű kábelblankoló szerszámokat tartalmazza, szinte minden kábeltípushoz egy kényelmes.
Készlet tartalma



- WEICON No35



- WEICON No1



- WEICON No5



- WEICON No16



- WEICON No10



Easy Opener műanyag nyitószerzám 52800001

Ideális szerszám a sérülékeny berendezések károsodás nélküli szétbontásához
- ideális a kapcsolók, fényforrások és hasonló berendezések meglazításához
- egyszerre rugalmas és stabil
- három, különböző anyagvastagságú felület






No.1 F-plus koax blankoló Solingen pengével 52000001

Coax-Stripper No 1 F Plus - suitable for F-screw connectors





Egyetlen egy mozdulattal teszi lehetővé az összes standard koax-kábel gyors bontását és csupaszolását.

- 6-8 mm külső átmérőjű kompressziós csatlakozókhoz
- Fix pengékkel ellátott cserélhető belső modul
- Kiegészítő: modul betétek az F-csavaros csatlakozókhoz 6/4 mm
- A TÜV NORD szabványoknak megfelel









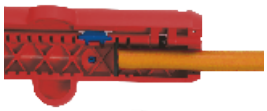


The preadjusted sheath opening is suitable for common F-connectors (6 / 4 mm). If needed, the knife inserts can be exchanged in order to be suitable for different sheath openings, e.g. for compression connectors (6,5 / 6,5 mm).
Knife inserts with different sheath openings are available separately and can be changed easily due to a simple click system.
The stripper is suitable for TV antenna cables (RG58, RG59), for example. With its gripping jaws, F-connectors can be screwed onto the previously stripped cable. The integrated open hexagon with 11 mm wrench size (SW 11 mm) enables spacesaving mounting and dismounting of F-connectors. Particularly in narrow spaces the hexagon allows very good accessibility and can be used without further preparation. An interlock guarantees secure storage of the tool.

- *Range of application Outer diameter 6 - 8 mm, for F-screw connectors*
- *Inner blade Module inserts with fixed blades, exchangeable*
- *Additional benefit Hexagon with 11 mm width across flats Gripper jaws for mounting F-connectors*
- *Accessories Module inserts for compression connector 6,5/6,5mm*
- *Approval/Certificate Tested safety TÜV NORD*
- *Material glass-fibre reinforced polyamide*
- *Length 125 mm*
- *Weight 47 g*

No.10 UTP/FTP kábel blankoló Solingen pengével 52000010

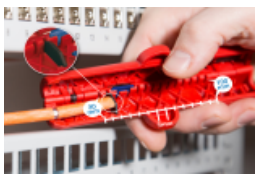




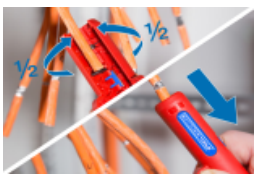


Az adat- és hálózati kábelek egyszerű és helytakarékos csupaszolására alkalmas, 4,5 és 10 mm-es tartományban.
A vágásmélység a szükséges hosszra szabályozható.
Csúszásmentes, biztonságos használat

- Kábel típus: Cat5, Cat6, Cat7, csavart érpárú kábel
- Belső penge fix, nem cserélhető
- Kiegészítő: hosszúság szabályozó
- TÜV NORD szabványoknak megfelel
- Anyaga: üvegszállal erősített poliamid







Ensures safe and comfortable stripping of all common data and network cables with a diameter of 4,5 - 10 mm (e.g. Cat5, Cat6, Cat7, twisted-pair cables). The cutting depth does not need to be adjusted manually.

The ergonomic handle shape allows an easy handling of the tool. The rounded and space-saving tool head adjusts perfectly to modern socket shapes.
Its oblong shape allows better accessibility in deeper cavity wall boxes and in other spaces difficult to access. The design of the blades prevents the electrogalvanized knives from clogging with coating remains. The integrated length stop can be adjusted to the required sheath opening of network outlets and other plugs (3 - 10 cm), which makes further processing easier. An interlock guarantees safe storage of the tool.

Inner blade fixed, not exchangeable
Additional benefit Length stop in housing
Approval/Certificate Tested safety TÜV NORD
Material glass-fibre reinforced polyamide
Length 140 mm
Weight 48 g

No.5 PRO Automata vezetékblankoló Solingen pengével 51005005

Wire Stripper



Weicon No. 5 PRO automata vezetékcsupaszolóval, az összes standard sodrott és tömör vezeték csupaszolására szolgál 0,2 mm² - 16 mm² között, valamint 5 - 25 mm között állítható hosszúságban tud csupaszolni, blankolni a solingeni acélból készült pengével. Az állítható, de igény esetén el is távolítható mélységszabályozóval precíz munkavégzést tesz lehetővé. Nincs szükség manuális beállításra, mivel a vezetékcsupaszoló automatikusan igazodik a kívánt vezeték keresztmetszethez.
A beépített oldalvágó rézből és alumíniumból készült vezetékekhez alkalmas 3 mm átmérőig.
Nehezen elérhető helyeken is kiválóan alkalmazható a keskeny kivitelezés miatt.
Helytakarékos tárolás érdekében zárt állapotban rögzíthető. Emellett tartós, biztonságos, megbízható.
A vezetékcsupaszolóra a beépített fülnek köszönhetően a leesés elleni pánt rögzíthető. Markolata csúszásmentes, csúszásgátló anyaggal kombinált.
A markolat belső részén felirati mező található

Technical Data
- *Cable type finely stranded and solid conductors with PVC insulation*
- *Application area 0,2 - 16,0 mm² (24 - 6 AWG)*
- *Additional use side cutter up to max. 3 mm Ø Cu/Al*
- *Material fibreglass-reinforced polyamide*
- *Inner blade replaceable*
- *Additional value multi-component handle with ergonomic shape*
- *Approval / certificate safety tested by TÜV NORD*
- *Accessories spare blade, art. no. 51100012*
- *Weight 141 g*
- *Length 160 mm*













WEICON®

Kábelmegmunkáló szerszámok

No. 4-29 spirális földkábel blankoló 4-29mm, 0-3mm-ig Solingen penge 52000029





Rendkívül robusztus és precíz kábelcsupaszító szerszám, amelyet **4,5-29 mm átmérőjű kábelekhez** terveztek. Különösen alkalmas lágy és kemény szigetelésű kábelekhez, és többféle vágási irányt támogat, így sokoldalúan használható. Íme a szerszám főbb jellemzői:

Főbb jellemzők
Vágási Módok:
- **Körvágás:** A kábel körül történő vágáshoz.
- **Hosszanti vágás:** A kábel hosszában történő vágáshoz, ami különösen hasznos hosszabb szakaszoknál.
- **Spirális vágás:** Lehetővé teszi az összetett szigetelések könnyebb eltávolítását, különösen a több rétegű vagy vastagabb szigetelések esetében.

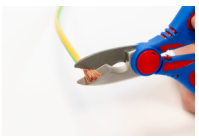
Vágási mélység:
- **Állíthatóság:** A vágási mélység 0-3 mm között állítható 0,1 mm-es lépésekben. Az állíthatóság precíz beállítást tesz lehetővé, így elkerülhetők az alatta lévő rétegek sérülései.
- **Zárható vezérlőgomb:** Biztonsági funkcióval rendelkezik, amely megakadályozza a szerszám véletlenszerű kinyílását vagy beállításának megváltoztatását, különösen hosszirányú vágás közben.
- **Edzett acél penge:** A penge tartós és éles, ami hosszú élettartamot és precíz vágást biztosít.
- **Speciális csiszolás:** A cserélhető pengék speciális csiszolása tiszta és pontos vágást garantál, segítve a külső burkolat sérülésmentes eltávolítását.

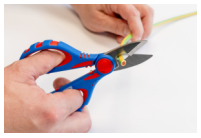
Scissors XL Kábelvágó/blankoló/krimpelő Olló Solingen pengével 10100025











A multifunkcionális kábelollót, különféle elektromos kábelek vágására, csupaszítására és huzalvéghüvelyek krimpelésére terveztek. Az eszköz különleges kialakítása és anyaga biztosítja a nagy teljesítményt és a biztonságos használatot.

Főbb Jellemzők
Funkciók:
- **Vágás:** Az olló nagy vágási teljesítménnyel rendelkezik, amely lehetővé teszi akár 50 mm² keresztmetszetű finomszálú réz- és alumíniumkábelek vágását.
- **Csupaszítás:** A szerszám lehetővé teszi a vezetékek és kábelek gyors és egyszerű csupaszítását, miközben a kábel biztonságosan a horonyban marad a vágási folyamat során.
- **Krimpelés:** 0,5-6 mm²-es huzalvéghüvelyek préselésére alkalmas, amely sokoldalú használhatóságot biztosít.

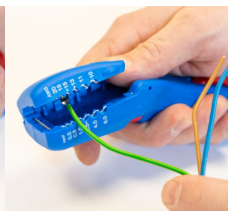
Anyagok és Kialakítás:
- **Pengék:** Speciális rozsdamentes acélból készülnek, ami hosszú élettartamot és korrózióállóságot biztosít.
- **Pengék finom mikro fogazata:** Ez a kialakítás lehetővé teszi a sík és csúszásmentes vágást, ami nagyon precíz vágást eredményez.
- **Fogantyúk:** Ütésálló, üvegszál erősítésű műanyagból készült csúszásmentes 2 komponensű fogantyúk biztosítják a biztonságos és kényelmes használatot. A nagyobb nyélátmérő kis és nagy kezekhez egyaránt megfelelő, így ergonomikus és kényelmes fogást biztosít.

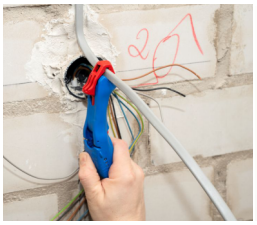
Biztonsági Funkciók:
- **Csavarkötés:** Biztonságos és szükség esetén utánállítható csavarkötéssel rendelkezik, amely növeli a szerszám élettartamát és megbízhatóságát.
- **Biztonsági doboz és övcsipesz:** A szerszám egy biztonsági dobozzal és övcsipesszel van ellátva, ami megkönnyíti a tárolást és hordozhatóságot, valamint növeli a használat biztonságát.

Flat and Round multifunkciós kábel / laposkábel vezeték blankoló Solingen pengével 10068090











Lapos és kerek kábelcsupaszító egy sokoldalú eszköz, amelyet különféle kábelek vágására és csupaszítására terveztek, beleértve mind a lapos, mind a kör alakú kábeleket. Az eszköz számos praktikus funkcióval rendelkezik, amelyek lehetővé teszik a gyors, precíz és biztonságos munkavégzést, még szűk helyeken is, például elosztódobozokban vagy kábelcsatornákban.

Főbb jellemzők:
Alkalmazhatóság:
- **Lapos kábelek:** Akár 18 mm szélességű lapos kábelek csupaszítására is alkalmas.
- **Körkábelek:** 6-13 mm átmérőjű körkábelekhez is használható.

Vágási Módok:
- **Körkörös és hosszirányú vágás:** A szerszám lehetővé teszi mindkét vágási módszert, így sokoldalú használhatóságot biztosít. A hosszirányú vágások különösen hasznosak hosszabb szakaszok csupaszításakor.

Integrált csupaszító funkció:
- A házba integrált csupaszító lehetővé teszi a kábelek csupaszítását 0,5-6 mm² keresztmetszetű vezetékek esetében.

Vágási mélység:
- **Állíthatóság:** A vágási mélység kényelmesen állítható 0-3 mm között, zárható állítócsavarral, 0,1 mm-es lépésekben. Ez a finom beállítás segít megelőzni a kábel mélyebb rétegeinek sérülését.

Kialakítás és kényelem:
- **Ergonomikus fogantyú:** Az ergonomikus alakú fogantyú kényelmes és biztos fogást biztosít, ami növeli a használat kényelmét és biztonságát.
- **Forgatható belső penge:** A szerszám fején található vezető és a forgatható belső penge lehetővé teszi a precíz vágást különböző kábelméreteken és típusokon.

Extra pengék:
- A szerszám talpához további két penge került beépítésre, amelyek bővítik a szerszám funkcionalitását és tartósságát.

LED lámpák
LED lamps

P8401 P15



- 150lm
- Világítási távolság: 85m
- Alumínium ház
- 1xAA
- 5év garancia
- 25,4x111mm

P8402 P36



- 300lm
- Világítási távolság: 120m
- Alumínium ház
- 3xAAA
- 5év garancia
- 36x122,8mm

P8403 P53



- 300lm
- Világítási távolság: 120m
- Alumínium ház
- 3xAAA
- 5év garancia
- 36x122,8mm

P8404 P55



- 400lm
- Világítási távolság: 135m
- Alumínium ház
- 4xAAA
- 5év garancia
- 39,5x129,7mm

P8405 PP13



- 100lm
- Világítási távolság: 40m
- Alumínium ház
- 1xAAA
- 5év garancia
- 39,5x129,7mm

P8406 PP16



- 140lm
- Világítási távolság: 55m
- Alumínium ház
- 2xAAA
- 5év garancia
- 16,2x141,5mm

P8503 CP21



- 20lm
- Világítási távolság: 12m
- Alumínium ház
- 1xAAA
- 5év garancia
- 14,2x100mm

P8504 C33



- 150lm
- Világítási távolság: 100m
- Alumínium ház
- Mágneses
- 2xAA
- 5év garancia
- 26x165mm

P8411 PR52 akkumulátoros



- 450lm
- Világítási távolság: 160m
- Alumínium ház
- Mágneses
- 5év garancia
- 35x166mm

P8412 PR57 akkumulátoros



- 1000lm
- Világítási távolság: 180m
- Alumínium ház
- 5év garancia
- 35x166mm

P8413 PR52 akkumulátoros



- 1050lm
- Világítási távolság: 210m
- Alumínium ház
- 5év garancia
- 39x175mm

P8414 PSR52 1 akkumulátoros



- 470lm
- Világítási távolság: 240m
- Alumínium ház
- 5év garancia
- 39x175mm

P8552 CH32 fejlámpa



- 80lm
- Világítási távolság: 30m
- 3xAAA
- 5év garancia

P8554 CH34 fejlámpa



- 160lm
- Világítási távolság: 90m
- 3xAAA
- 5év garancia

P8553 CH33 fejlámpa



- 100lm
- Világítási távolság: 40m
- 3xAAA
- 5év garancia

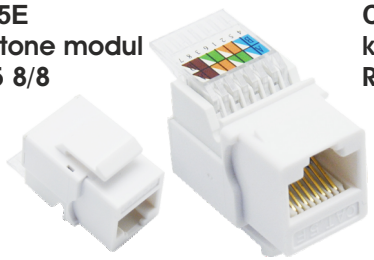
KM45 rendszer

KM45 system

45x45mm moduláris szerelvények
szerelvényezhető műanyag
EC2209055 csatornához és
KM45 padlódobozokhoz



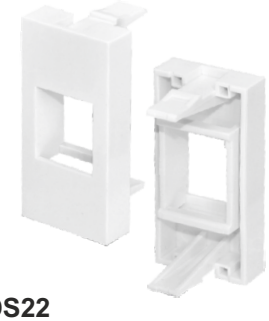
CAT5E
keystone modul
RJ45 8/8



CAT6
keystone modul
RJ45 8/8

VM1 Vakmodul
1 modul

KA0
keystone adapter



KA1 keystone
adapter
porvédővel



KA2 keystone adapter
porvédővel 2 modul



KK2
kábelkivezető
2 modul



DS12
2+F Schuko dugalj
45°



DS22
2x2+F Schuko dugalj
45°



DS32
3x2+F Schuko dugalj
45°



DF12
2+F francia dugalj
45°



USB-A
USB töltő keyston
modul
2,1A, 5VDC



PD-KM45-3M-SS
Padlódoboz
3 modulos,
rozsdamentes acél,
soft pop-up tetővel



elettrocanali

2209055
1 soros műanyag
parapetcsatorna
90x55mm
2m/szál



USB-C
USB töltő keyston
modul
2,1A, 5VDC



PD-KM45-4M-AL
Padlódoboz
4 modulos,
aluminium
soft pop-up tetővel



Idomok és
kiegészítőelemek
is kaphatóak.

Ötös díszítőkeretek

ekonomik®

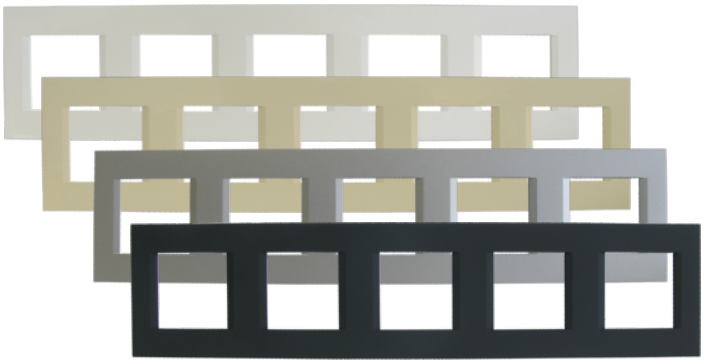


Méret / *dimensions:* 293 x 80 x 10,5 mm

Típusok / *types*:
Ezüst / *silver*
OE50ES(27415)
Fehér / *white*
OE50PW(27413)
Fekete / *black*
OE50NB(27416)
Krém / *creme*
OE50IW(27414)



MODUL® line

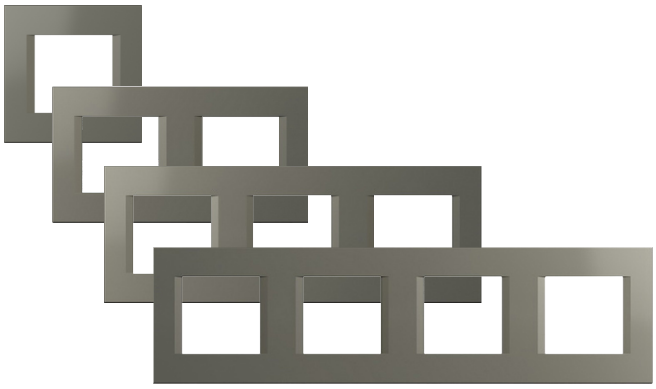


Méret / *dimensions:* 369 x 80 x 9 mm

Ezüst / *silver*
LINE 5x2M ES Ezüst / *silver*
OL29ES(27409)
LINE 5x2M IW Krém / *creme*
OL29IW(27408)
LINE 5x2M PW Fehér / *white*
OL29PW(27407)
LINE 5x2M SB Fekete / *black*
OL29SB(27410)

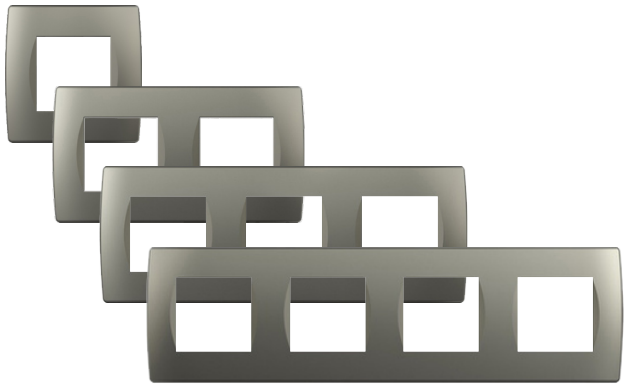
MODUL titánium keretek

line



2M TI titánium OL20TI(26520)
3x2M TI titánium OL26TI(26512)
4x2M titánium OL28TI(26513)
5x2M SB titánium OL29TI(26548)

soft



2M TI titánium OS20TI(26509)
2x2M TI titánium OS24TI(26500)
3x2M TI titánium OS26TI(26501)
4x2M TI titánium OS28TI(26502)

A4 Fénymásoló papír



500lap/csomag
5 csomag/doboz

Előzetes terv alapján **vállaljuk,**

ELOSZTÓ SZEKRÉNYEK, MÉRŐHELYEK, CSATLAKOZÓDOBOZOK ÖSSZESZERELÉSÉT, vezetékezéssel.



Kollégánk (munkanapokon) **24 órán belül felveszi Önnel a kapcsolatot.**

Minden általunk szerelt szekrényről, **a jogszabályoknak, szabványoknak megfelelően, mérőműszeres mérést és dokumentációt készítünk.**

Darabvizsgálati jegyzőkönyvet, műbizonylatot, használati utasítást adunk, az általunk összeszerelt elosztó szekrényekhez.



Elosztószekrények, csatlakozódobozok, mérőhelyek szereléséhez,
adja le a terveket 34 üzletünk valamelyikében,
vagy küldje el az **arajanlat@mixvill.hu**
e-mail címre.