

LED PANEL

2 ÉV
GARANCIA
WARRANTY

40W
3600lm



Vibrálás mentes
Flicker free



Sugárzási szög
Beam angle

80%

Energia megtakarítás
Save Energy



Nem szabályozható
Not Dimmable

PL4066
60x60cm
3000K, 4000K, 6000K

omu
lighting

PL40123
120x30cm
4000K

tápegységgel / driver

tápegységgel / driver

Külön rendelhető falon kívüli szereléshez
rögzítőkeret ill. függesztőkészlet.

PLFK66 függesztő készlet

60x60mm PL4066 LED panelhez

PLFR66 rögzítő keret

60x60mm PL4066 LED panelhez

Mounting frame and suspension
kit sold separately.

PLFK66 suspension kit

60x60mm PL4066 LED panel

PLFR66 Mounting frame

60x60mm PL4066 LED panelhez



ASM moduláris elosztószekrények



ALAPTARTOZÉKOK

- lábazat
- szerelőkeret
- fix hátlap
- tető
- teliajtó
- zár
- oldalsó mélységállító (4db)
- alsó mélységállító sín

SUPPLY INCLUDES

- *plinth*
- *front and rear frame*
- *fixed rear panel*
- *top cover*
- *door*
- *lock*
- *side rail (4pcs)*
- *carriage depth slide*

CE

TÍPUSOK, MÉRETEK / Types, dimensions

Típus / type	szélesség width /mm/	magasság height /mm/	mélység depth /mm/	alj-váz-tető base-frame -cover	ajtó door	hátlap back panel	szerezőlap mounting plate	oldallap side panel	kiemelő keret highened frame	mélység állító side rails
ASM 04 20 40	400	2000	400	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
4db/pcs										
ASM 04 20 60	400	2000	600	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
4db/pcs										
ASM 06 12 40	600	1200	400	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
2db/pcs										
ASM 06 15 40	600	1500	400	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
2db/pcs										
ASM 06 20 40	600	2000	400	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
4db/pcs										
ASM 06 20 60	600	2000	600	✓	✓	✓	✓	-	-	✓

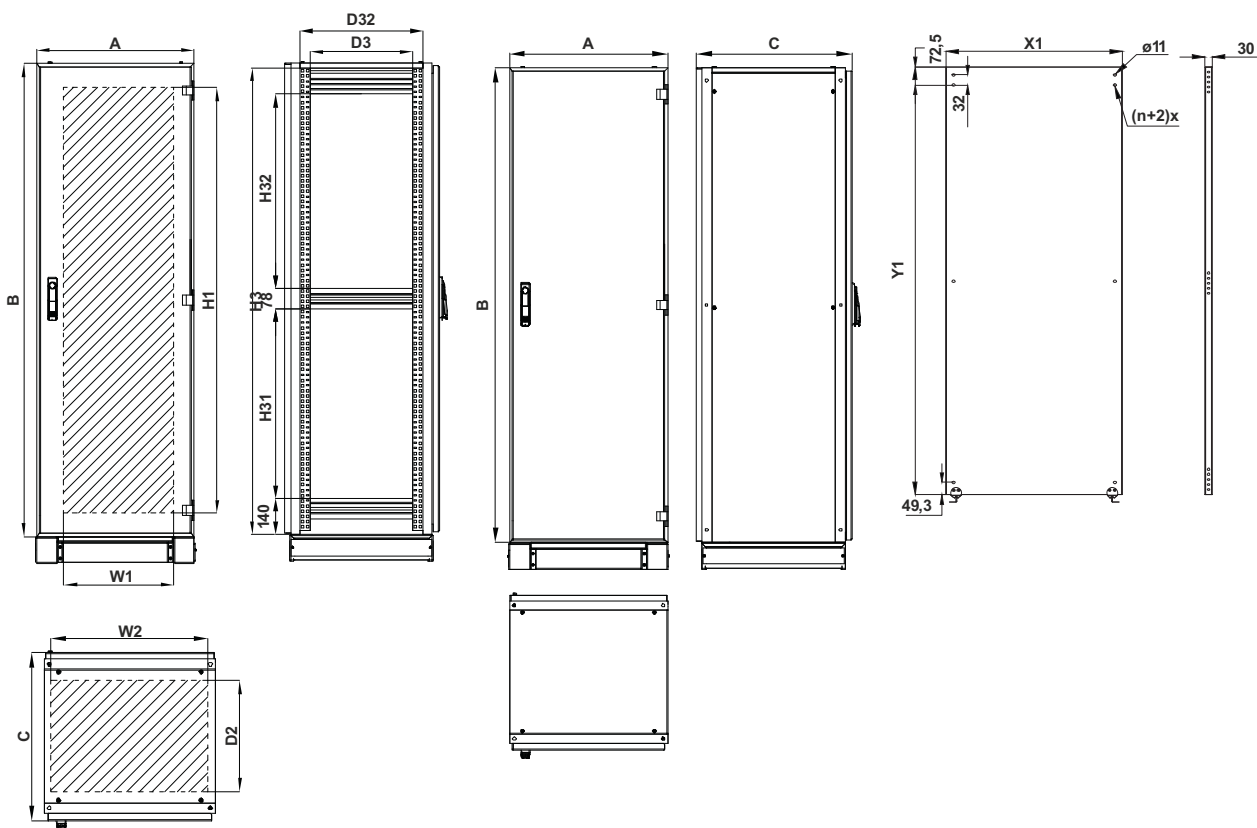
Technikai adatok / Characteristics

■ Anyaga / Material	Szekrény / Enclosure : DIN EN 10130 DC01 CCRS Szerelőlap / Mounting Plate : DIN EN 10346 DX51D+Z, Galvanizált / Galvanized
■ Vastagság / Thickness	Szekrény / Enclosure : 1.5 mm Ajtó / Door : 2 mm Szerelőlap / Mounting Plate : 2 mm Lábazat / Plinth : 2 mm
■ Felületkezelés / Surface Finishing	RAL7035Porfestett / Powder Coating
■ IP védettség / IP Rating	IP54 (TS 3033, EN 60529)
■ Egyéb / Others	Polyamid kilincs, hárompontos zárral, kulccsal / Swing-Handle Polyamide Lock 3 Points Locking, 333 key Kiváló, felcsavarozható zsanérok / Prominent, Screw-On Hinges Habosított szigetelésű ajtó / Foamed-in Door Sealing Gasket

Kiegészítő, külön rendelhető alkatrészek / Complementary Accessories

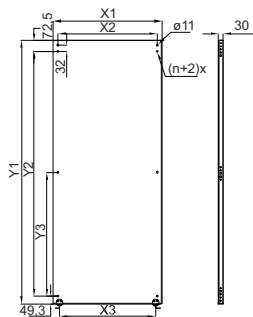
- Oldallap / Side Panel
- Oldalsó mélységállító / Side rail
- Szerelőlapok / Mounting plates
- Cover plates / Maszkok
- Alsó mélységállító sín / Depth profile
- Lépcsős fázissintartó / Ladder busbar profile
- Összeszerelő készlet / Joining Set
- Tömítés / Gasket
- Rajztartó / Plan Pockets

Reference	szélesség width	magasság height	mélység depth	Hasznos terület / Useful area																Szerelő lemez Mounting Plate	
				Teleajtó Solid Door			Oldal Side			Tető Top			Belső Internal								
				W1	W11	W12	H1	D3	H3	H31	D32	H32	W2	D2	D4	D41	D42	D43	X1	Y1	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
ASM.xxx.04 20 40	400	2000	400	220	-	-	1820	193	1980	840	270	820	350	190	300	328	264	340	302	1902	
ASM.xxx.04 20 60	400	2000	600	220	-	-	1820	393	1980	840	470	820	350	390	500	528	464	540	302	1902	
ASM.xxx.06 12 40	600	1200	400	420	-	-	1020	193	1180	-	270	-	550	190	300	328	264	340	502	1102	
ASM.xxx.06 15 40	600	1500	400	420	-	-	1320	193	1480	580	270	580	550	190	300	328	264	340	502	1402	
ASM.xxx.06 20 40	600	2000	400	420	-	-	1820	193	1980	840	270	820	550	190	300	328	264	340	502	1902	
ASM.xxx.06 20 60	600	2000	600	420	-	-	1820	393	1980	840	470	820	550	390	500	528	464	540	502	1902	
ASM.xxx.08 12 40	800	1200	400	620	-	-	1020	193	1180	-	270	-	750	190	300	328	264	340	702	1102	
ASM.xxx.08 15 40	800	1500	400	620	-	-	1320	193	1480	580	270	580	750	190	300	328	264	340	702	1402	
ASM.xxx.08 20 40	800	2000	400	620	-	-	1820	193	1980	840	270	820	750	190	300	328	264	340	702	1902	
ASM.xxx.08 20 60	800	2000	600	630	-	-	1820	393	1980	840	470	820	750	390	500	528	464	540	702	1902	
ASM.xxx.10 20 40	1000	2000	400	-	320	320	1820	193	1980	840	270	820	950	190	300	328	264	340	902	1902	
ASM.xxx.10 20 60	1000	2000	600	-	320	320	1820	393	1980	840	470	820	950	390	500	528	464	540	902	1902	



*	A kiegészítő kód 1. számjegyű A, B és C szekrény mélysége 25mm les	For supplementary Code 1. digit A, B and C enclosure depth is 25mm les
W1	Tömör ajtó hasznos terület; szélesség	Solid door useful area; Width
W11	Szomszédos ajtót hasznos terület; szélesség	Adjacent door useful area; Width
W12	Zárható ajtó hasznos terület; szélesség	Lockable door useful area; Width
H1	Tömör ajtó hasznos terület; magasság	Solid door useful area; Height
D3	Oldallap hasznos terület; mélység	Side panel useful area; Depth
H3	Oldallap; magasság	Side panel; Height
H31	Oldallap hasznos terület; magasság	Side panel useful area; Height
D32	Oldallap; mélység	Side panel; Depth
H32	Tömör ajtó hasznos terület; magasság	Solid door useful area; Height
W2	Top panel hasznos terület; szélesség	Top panel useful area; Width
D2	Top panel hasznos terület; mélység	Top panel useful area; Depth
D4	Belső hasznos terület; mélység; A ASFB010L / R	Internal useful area; Depth; for ASFB010L/R
D41	Belső hasznos terület; mélység; a ASFB010F	Internal useful area; Depth; for ASFB010F
D42	Belső hasznos terület; mélység; A ASZP300L / R	Internal useful area; Depth; for ASZP300L/R
D43	Belső hasznos terület; mélység; A ASZP300L / R	Internal useful area; Depth; for ASZP300L/R
W6	Mázak ajtót hasznos terület; szélesség	Glazes door useful area; Width
H6	Mázak ajtót hasznos terület; magasság	Glazes door useful area; Height
X1	Szerelő lemez; szélesség	Mounting plate; Width
Y1	Szerelő lemez; magasság	Mounting plate; Height

SZERELŐLAP / MOUNTING PLATE



Technikai adatok / Characteristics

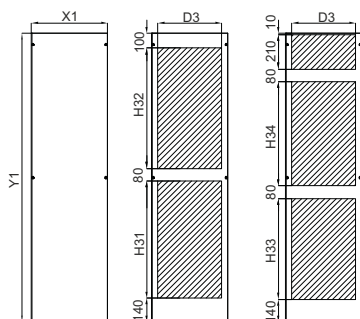
- Anyaga / Material: DIN EN 10346 DX51D+Z galvanizált / galvanized
- Vastagság / Thickness: 2 mm

Alaptartozékok / Supply Includes

- Szerelő csavarok / Mounting Screws
- Vastagság / Carriage Slide Support and Fasteners

		szélesség	magasság	szélesség	hosszúság	csatlakozás / connection				csatlakozás	súly	teherbírás
		width	height	width	length	X2	Y2	X3	Y3	connection	weight	carrying capacity
		A mm	B mm	X1 mm	Y1 mm	mm	mm	mm	mm	n db/pcs	kg	N
ASM.xxx.04 20 40	ASM MTS 04 20	400	2000	302	1902	241	1780	220	900	6	11,55	5000
ASM.xxx.04 20 60	ASM MTS 04 20	400	2000	302	1902	241	1780	220	900	6	11,55	5000
ASM.xxx.06 12 40	ASM MTS 06 12	600	1200	502	1102	441	980	420	500	4	10,50	5000
ASM.xxx.06 15 40	ASM MTS 06 15	600	1500	502	1402	441	1280	420	650	6	13,25	5000
ASM.xxx.06 20 40	ASM MTS 06 20	600	2000	502	1902	441	1780	420	900	6	17,80	5000
ASM.xxx.06 20 60	ASM MTS 06 20	600	2000	502	1902	441	1780	420	900	6	17,80	5000
ASM.xxx.08 12 40	ASM MTS 08 12	800	1200	702	1102	641	980	620	500	4	14,20	5000
ASM.xxx.08 15 40	ASM MTS 08 15	800	1500	702	1402	641	1280	620	650	6	17,85	5000
ASM.xxx.08 20 40	ASM MTS 08 20	800	2000	702	1902	641	1780	620	900	6	24,20	5000
ASM.xxx.08 20 60	ASM MTS 08 20	800	2000	702	1902	641	1780	620	900	6	24,20	5000
ASM.xxx.10 20 40	ASM MTS 10 20	1000	2000	902	1902	841	1780	820	900	6	30,30	5000
ASM.xxx.10 20 60	ASM MTS 10 20	1000	2000	902	1902	841	1780	820	900	6	30,30	5000

OLDALLAP / SIDE PANEL



Technikai adatok / Characteristics

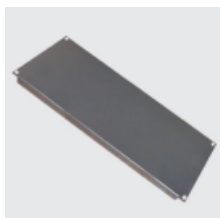
- Anyaga / Material: DIN EN 10130 DC01 CCRS
- Vastagság / Thickness: 1,5 mm
- Felületkezelés / Surface finishing: RAL7030w porfestett / Powder coating

Alaptartozékok / Supply Includes

- Felső/oldalsó szerelő lemezek rögzítő csavarjai / Side/top panel mounting Screws Set

	magasság	mélység	szélesség	hosszúság	Látszólagos terület / Apparent Area					súly	teherbírás
	height	depth	width	length	D3	H31	H32	H33	H34	weight	carrying capacity
	B mm	C mm	X1 mm	Y1 mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N
ASM SYS 12 40	1200	400	270	1180	1180 193	940	-	-	-	4,70	900
ASM SYS 15 40	1500	400	270	1480	1480 193	580	580	480	480	5,40	900
ASM SYS 20 40	2000	400	270	1980	1980 193	840	820	740	740	7,45	900
ASM SYS 20 60	2000	600	470	1980	1980 393	840	820	740	740	11,95	900

RÉSZLEGES SZERELŐLAP / PARTIAL MOUNTING PLATE



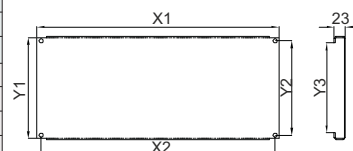
Technikai adatok / Characteristics

- Anyaga / Material: DIN EN 10346 DX51D+Z galvanizált / galvanized
- Vastagság / Thickness: 2 mm

Alaptartozékok / Supply Includes

- Szerelőelemek / Mounting Fasteners

	szélesség	hosszúság / length		csatlakozás / connection			súly	teherbírás
	width	X1	Y1	Y3	X2	Y2	weight	carrying capacity
	A mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	N
ASM TSK 06 22	600	512	220	190	495	200	2,21	
ASM TSK 06 36	600	512	360	330	495	340	3,33	
ASM TSK 08 22	800	712	220	190	695	200	3,09	
ASM TSK 08 36	800	712	360	330	695	340	4,65	
ASM TSK 10 36	1000	912	360	330	895	340	5,97	



ASM

RÉSZLEGES SZERELŐLAP RÖGZÍTŐK / PARTIAL MOUNTING PLATE FIXING BRACKETS



AS FB 020



AS FB 030



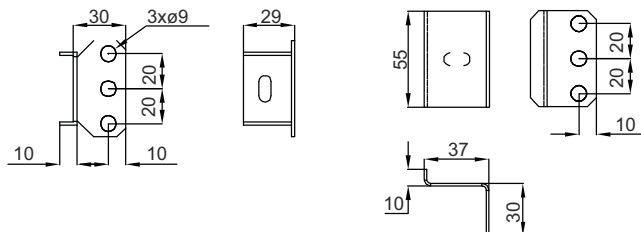
	csatlakozás / connection	súly / weight (kg)
ASM FB 020	függőleges / vertical	0,05
ASM FB 030	vízintes / horizontal	0,05

Technikai adatok / Characteristics

- Anyaga / Material DIN EN 10346 DX51D+Z galvanizált / galvanized
- Vastagság / Thickness 2 mm

Alaptartozékok / Supply Includes

- Oldalsó mélységállító rögzítő elemek / Side Rail Mounting Fasteners



MÉLYSÉGÁLLÍTÓ / SIDE RAILS



	mélység / depth	szélesség / length	csatlakozás / connection		súly / weight
	C mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	kg
ASM MSR 40	400	226	211	186	0,23
ASM MSR 60	600	426	411	386	0,44
ASM MSR 80	800	626	611	586	0,64

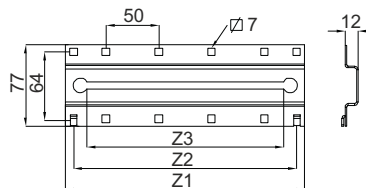
Technikai adatok / Characteristics

- Anyaga / Material DIN EN 10346 DX51D+Z galvanizált / galvanized
- Vastagság / Thickness 1,5 mm

Alaptartozékok / Supply Includes

- Rögzítő elemek / Mounting Fasteners

Maszkolás esetén mindkét oldalon 3-3db-ot kell használni egy szekrényben /
Use 3-3pcs on both sides while applying masking covers



LÉPCSŐS FÁZISSÍN TARTÓ PROFIL / LADDER BUSBAR PROFILES



Technikai adatok / Characteristics

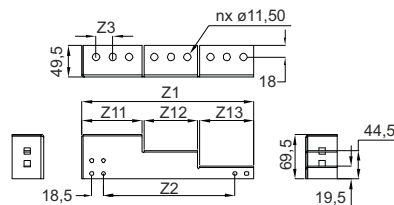
- Anyaga / Material DIN EN 10346 DX51D+Z galvanizált / galvanized
- Vastagság / Thickness 2 mm

Alaptartozékok / Supply Includes

- Rögzítő elemek / Mounting Fasteners

L = baloldali / left
R = jobb oldali / right

	mélység / depth C	szélesség / length Z1	csatlakozás / connection					csatlakozás / connection	súly / weight
	mm	mm	Z11 mm	Z12 mm	Z13 mm	Z2 mm	Z3 mm	n db/pcs	kg
ASM LB 040L	400	270	85	85	92	210	26	3	0,73
ASM LB 040R	400	270	85	85	92	210	26	3	0,73
ASM LB 060L	600	470	155	155	152	410	26	4	0,85
ASM LB 060R	600	470	155	155	152	410	26	4	0,85



RAJZTARTÓ / PLAN POCKETS



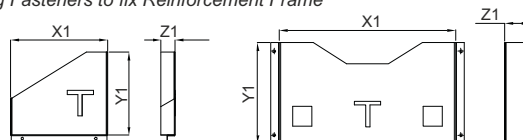
Reference	szélesség / width B	méretek / dimensions			súly / weight
	mm	X1	Y1	Z1	mm
ASM PJ 040	All Dimensions	230	200	30	0,36
ASM PJ 060	600/1200	420	240	60	1,85
ASM PJ 080	800	620	240	60	2,60

Technikai adatok / Characteristics

- Anyaga / Material: DIN EN 10130 DC01 CCRS
- Vastagság / Thickness: 1,5 mm
- Felületkezelés / Surface finishing: RAL7030w porfestett / Powder coating

Alaptartozékok / Supply Includes

- Oldalsó mélységállító rögzítő elemek / Mounting Fasteners to fix Reinforcement Frame



CSAVAROS MASZKTARTÓ PROFIL / SCREW TYPE COVER PLATE PROFILE



Technikai adatok / Characteristics

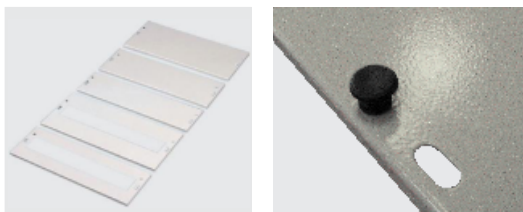
- Anyaga / Material: DIN EN 10130 DC01 CCRS
- Vastagság / Thickness: 1,5 mm
- Felületkezelés / Surface finishing: RAL7030w porfestett / Powder coating

Alaptartozékok / Supply Includes

- Mélységállító / Mounting Fasteners

Reference	szekrény magasság / box height B	maszktartó magasság / cover plate height L	súly / weight	Az ára 1 db-ra vonatkozik / price is for 1pc
	mm	mm	kg	
ASM SPRD 120	1200	1150	1,36	
ASM SPRD 150	1500	1450	1,78	
ASM SPRD 200	2000	1950	2,48	

CSAVAROS HOMLOKLAPOK / SCREW TYPE COVER PLATES



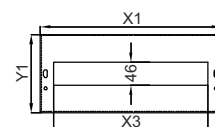
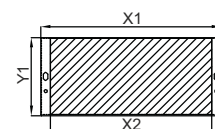
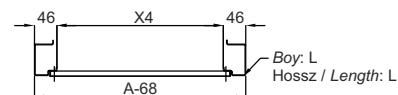
Technikai adatok / Characteristics

- Anyaga / Material: DIN EN 10130 DC01 CCRS
- Vastagság / Thickness: 1,0 mm
- Felületkezelés / Surface finishing: RAL7030w porfestett / Powder coating

Alaptartozékok / Supply Includes

- Tetőprofil rögzítő csavarok és műanyag anyák / Cover Plate Profile Mounting Screws and plastic nuts
- Fogantyúk / Handles

Reference	szekrény szélesség / box width A	szélesség / width						súly / weight	
	mm	X1	Y1	X2	X3	X4	mm	kg	
ASM PL40 10	400	268							Teli homloklap
ASM PL40 16	400	268	158						Teli homloklap
ASM PL40 20	400	268							Teli homloklap
ASM PL40 30	400	268							Teli homloklap
ASM PL40 40	400	268							Teli homloklap
ASM PL40 50	400	268							Teli homloklap
ASM PL40 60	600	468	158	425	-	440	0,65		Teli homloklap
ASM PL60 16	600	468							Teli homloklap
ASM PL60 40	600	468							Teli homloklap
ASM PL60 50	600	468							Teli homloklap
ASM PL60 60	800	668	158	625	-	640	0,90		Teli homloklap
ASM PL80 16	800	668							Teli homloklap
ASM PL80 40	800	668							Teli homloklap
ASM PL80 50	800	668							Teli homloklap
ASM PL80 60	1000	868							Teli homloklap
ASM PL100 16	1000	868							Teli homloklap
ASM PL100 40	1000	868							Teli homloklap
ASM PL100 60	1000	868							Teli homloklap
ASM PL40 16W	400	268	158	-	12	240			Moduláris maszk
ASM PL60 16W	600	468	158	-	22	440	0,53		Moduláris maszk
ASM PL80 16W	800	668	158	-	33	640	071		Moduláris maszk
ASM PL100 16W	1000	868	158	-	46	840			Moduláris maszk



* 1 modul = 18 mm

ASM

SZERELŐSÍN / DIN RAILS



Technikai adatok / Characteristics

- Anyaga / Material: DIN EN 10130 DC01 CCRS
- Standards: DIN 46277-3 / EN 50022
- Felületkezelés / Surface finishing: Horganyzott / Zinc Coated; Cr+3 Passivation

Alaptartozékok / Supply Includes

- Oldalsó mélységállító rögzítő elemek / Mounting Fasteners to fix Reinforcement Frame

Reference	szélesség / width	magasság / height	lyuk / hole	hossz / length	súly / weight	
	mm	mm		m	kg	
ASM MR KL 500604	35	7,5	✓	2	0,65	
ASM MR KL 500609	35	15	✓	2	1,23	

SOROLÓSZETT EMELŐFÜLLEL / JOINING SET



Technikai adatok / Characteristics

- Anyaga / Material: DIN EN 10025 S235 JR
- Vastagság / Thickness: 5 mm
- Felületkezelés / Surface finishing: Horganyzott / Zinc Coated; Cr+3 Passivation

Alaptartozékok / Supply Includes

- 2 db emelő és csatlakozó konzol és kötélemek / 2 pcs lifting and joining brackets and Fasteners
- 10 m 10 x 3 mm EPDM tömítés / 10 m 10x3 mm EPDM gasket
- Keret rögzítő elem / Frame Fasteners

	csatlakozás / connection	átmérő / diameter	súly / weight	
			kg / set	
ASM BK 020	M12	ø25	0,92	

TARTÓKONZOL FÁZISSÍNTARTÓHOZ / BUSBAR & DEPTH PROFILE



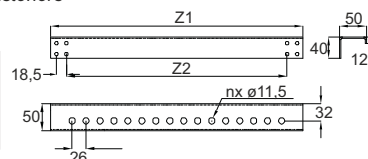
Technikai adatok / Characteristics

- Anyaga / Material: DIN EN 10346 DX51D+Z galvanizált / galvanized
- Vastagság / Thickness: 2 mm

Alaptartozékok / Supply Includes

- Rögzítő elemek / Mounting fasteners

	mélység / depth	hossz / length	csatlakozás / connection	csatlakozás / connection	súly / weight
	C mm	Z1 mm	Z2 mm	n db/pcs	kg
ASM BP 040	400	270	211	8	0,37
ASM BP 060	600	470	411	16	0,80



TARTÓKONZOL FÁZISSÍNTARTÓHOZ, KIVÁGÁSSAL MASZKTARTÓ OSZLOPHOZ / NOTCHED BUSBAR & DEPTH PROFILE



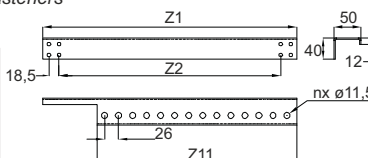
Technikai adatok / Characteristics

- Anyaga / Material: DIN EN 10346 DX51D+Z galvanizált / galvanized
- Vastagság / Thickness: 2 mm

Alaptartozékok / Supply Includes

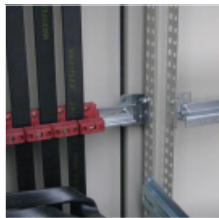
- Rögzítő elemek / Mounting fasteners

	mélység / depth	hossz / length	csatlakozás / connection	csatlakozás / connection	súly / weight
	C mm	Z1 mm	Z11 mm Z2 mm	n db/pcs	kg
ASM BPK 040	400	270	170 211	6	0,30
ASM BPK 060	600	470	370 411	14	0,71



- Maszktolt használat esetén / Used on cover plate applications

TARTÓELEM / "L" BRACKETS



Technikai adatok / Characteristics

- Anyaga / Material DIN EN 10346 DX51D+Z galvanizált / galvanized
- Vastagság / Thickness 2 mm

Alaptartozékok / Supply Includes

- Rögzítő elemek / Mounting Fasteners



ASM L 42 30

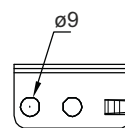
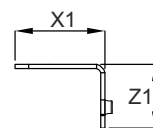
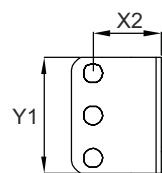


ASM L 42 50



ASM L 42 90

	magasság / height			csatlakozás / connection	súly / weight
	X1 mm	Y1 mm	Z1 mm	Z2 mm	kg
ASM L 42 30L balos / left	42	55	30	32	0,06
ASM L 42 30R jobbos / right	42	55	30	32	0,06
ASM L 42 50L balos / left	42	55	50	32	0,07
ASM L 42 50R jobbos / right	42	55	50	32	0,07
ASM L 42 90L balos / left	42	55	90	32	0,10
ASM L 42 90R jobbos / right	42	55	90	32	0,10



"Z" PROFIL / "Z" PROFILES



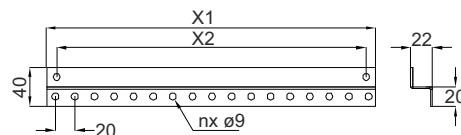
Technikai adatok / Characteristics

- Anyaga / Material DIN EN 10346 DX51D+Z galvanizált / galvanized
- Vastagság / Thickness 2 mm

Alaptartozékok / Supply Includes

- Rögzítő elemek / Mounting Fasteners

	szélesség / width	hossz / length	csatlakozás / connection	csatlakozás / connection	súly / weight
	A mm	X1 mm	X2 mm	n db/pcs	kg
ASM ZP 040	400	312	295	16	0,05
ASM ZP 060	600	512	495	26	0,08
ASM ZP 080	800	712	695	36	0,11
ASM ZP 100	1000	912	895	46	0,15



TARTÓKONZOL FÜGGŐLEGES ELVÁLASZTÁSHOZ / PARTITION PROFILE



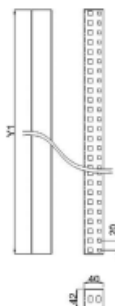
Technikai adatok / Characteristics

- Anyaga / Material DIN EN 10346 DX51D+Z galvanizált / galvanized
- Vastagság / Thickness 2 mm

Alaptartozékok / Supply Includes

- Keret rögzítő elem / Frame Fasteners

	magasság / height	hossz / length	súly / weight
	A mm	Y1 mm	kg
ASM AP 120	1200	1154	1,34
ASM AP 150	1500	1454	1,77
ASM AP 200	2000	1954	2,33

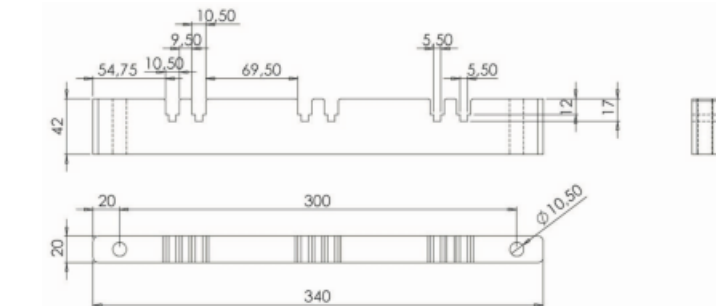


ASM

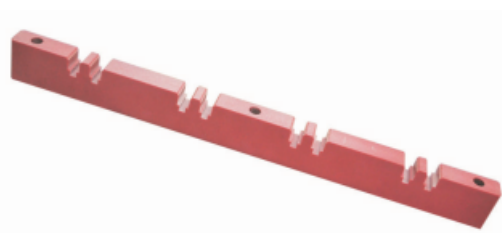
ASM BRZK3P-2 FÁZISSÍNTARTÓ TÁMSZIGETELŐ 3 pólus / BUSBAR SUPPORT 3 pole



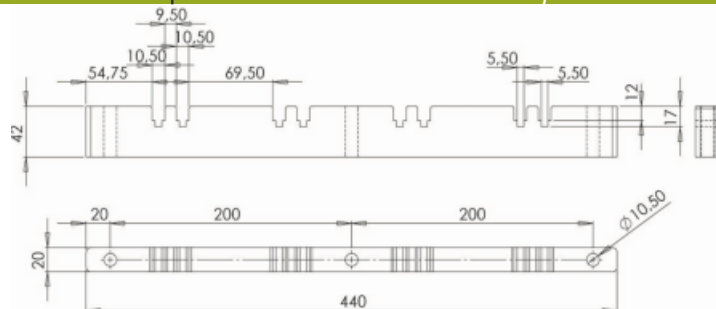
5mm és 10mm széles sínhez / 5mm and 10mm wide rail



ASM BRZK4P-2 FÁZISSÍNTARTÓ TÁMSZIGETELŐ 4 pólus / BUSBAR SUPPORT 4 pole



5mm és 10mm széles sínhez / 5mm and 10mm wide rail

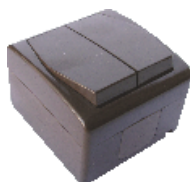


Barna színű falonkívüli IP44 szerelvények

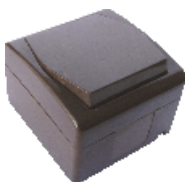
Surface IP44 switches

10A
230V
50Hz

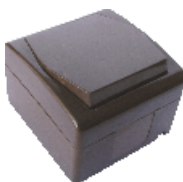
101/106



105



107



16A
230V
50Hz



2+F
schuko egyes dugalj
2x2+F
schuko egyes dugalj
double socket
3x2+F
schuko egyes dugalj
triple socket

16A
230V
50Hz

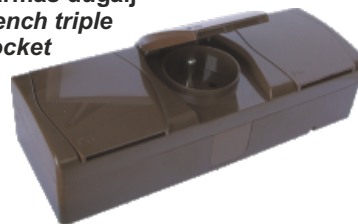


2+FF francia
egyes dugalj
french socket



2x2+FF francia
kettes dugalj
french double socket

3x2+FF francia
hármass dugalj
french triple
socket



IBA ipari rögzíthető aljzatok IP54

IBA Industrial built-in socket IP54

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

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

BLUE

BLACK

GREEN

YELLOW



Ipari fázisfordítós dugvilla

Industrial phase reverse plug

- Anyaga: PA6
- Védettsége: IP44
- Halogénmentes
- 5 pólusú kivitelben
- Rendszerelés: 6h
- Gyors szerelési lehetőség,
- Húzásmentesített tömszelence
- Állítható vezetékbe fogás 8-24 mm-ig
- Material: PA6
- Protection: IP44
- Halogen-free
- 5 pole type
- Lockout: 6h
- Fast assembly possibility
- Cable gland
- Changeable cable contact

IDVF-165

16A 5 pólus/pole (400V)



IDVF-325

32A 5 pólus/pole (400V)



Ipari rögzíthető aljzat blue 2+F dugaljjal

Industrial mounting socket blue 2+F socket

- 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 vezeték keresztmetszetek: 16A=1-2,5mm² és 32A=2,5-6mm²
- 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

IRA 165 blue
IRA 325 blue



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



IDV-162

Ipari lengő dugvilla 24V
Industrial plug 24V



- Működtető feszültség: 24V 50/60Hz
- Anyaga: PA6
- Védettsége: IP44
- Halogénmentes
- Rendszerelés: 6h
- Gyors szerelési lehetőség,
- Húzásmentesített tömszelence
- Állítható vezetékbe fogás: 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

ILA-162

Ipari lengő dugalj 24V
Industrial swinging socket 24V



- Működtető feszültség: 24V 50/60Hz
- Anyaga: PA6
- Védettsége: IP44
- Halogénmentes
- Rendszerelés: 6h
- Gyors szerelési lehetőség,
- Húzásmentesített tömszelence
- Állítható vezetékbe fogás: 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

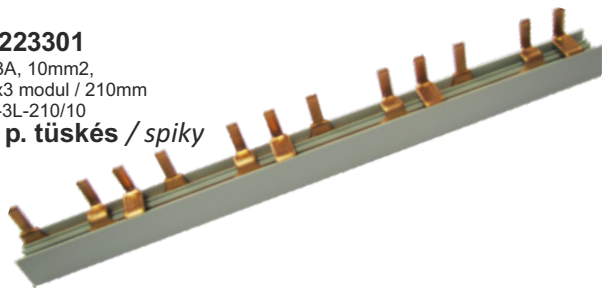
Fázissínek

Busbars

2223301

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

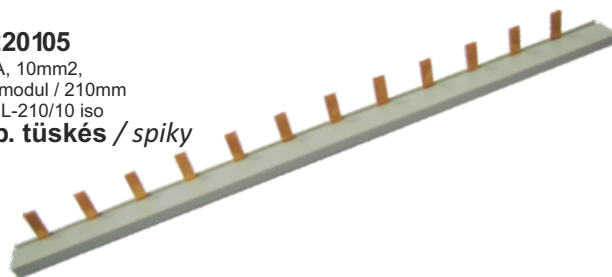
3 p. tűskés / spiky



2220105

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

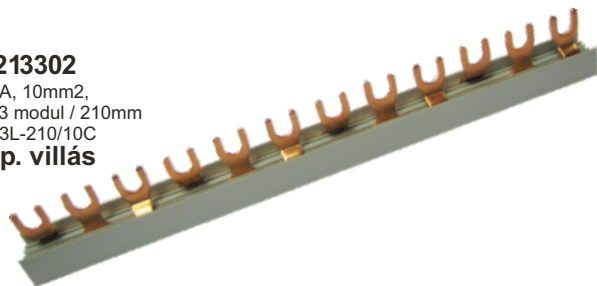
1 p. tűskés / spiky



2213302

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

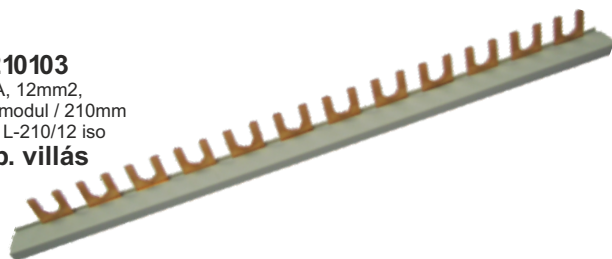
3 p. villás



2210103

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

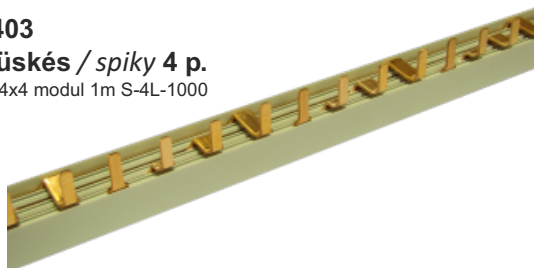
1 p. villás



2223403

80A tűskés / spiky 4 p.

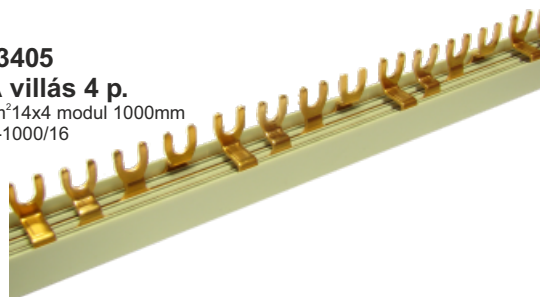
16mm² 14x4 modul 1m S-4L-1000



2213405

80A villás 4 p.

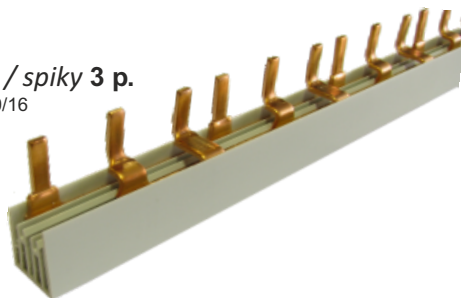
16mm² 14x4 modul 1000mm
G-4L-1000/16



2221302

80A tűskés / spiky 3 p.

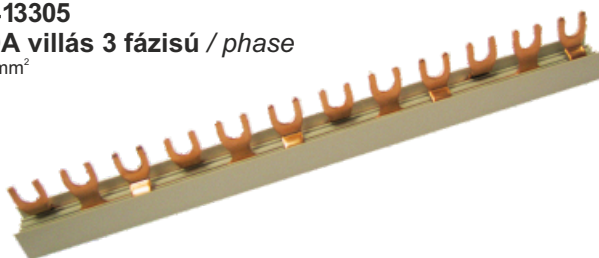
16mm² S-3L-1000/16



2413305

80A villás 3 fázisú / phase

16mm²



2010232

**Fázissínbekötő
kapocs**

110A-es tűskés

3F 14x51 aljzathoz
AS/6-50-SL iso
50mm² kábelhez

*Busbar terminal
110A spiky*

*For 3F 14x51 socket
for 50mm² cable*



2010925

**Szigetelt univerzális
fázissínbekötő
kapocs**

35mm² vezetékhez
fésűs és tűskés sínhez

*Insulated universal
busbar terminal*

*for 35mm² wire
for spiky busbars*



2010103

**Szigetelt
fázissínbekötő
kapocs**

villás fázissínhez
6-25mm² vezetékhez

*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*

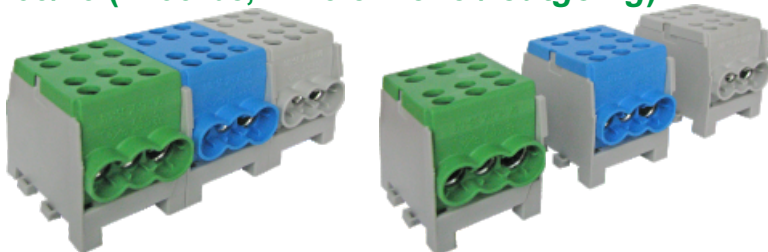


Ónozott fővezetéki elosztókapocs

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 vezeték méret: 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 vezeték méret: 35/25 mm²
- Változatok: - zöld-sárga (földeléshez)
- DIN 35 mm-es sínre szerelhető

XBS FVKO 35/25mm²

- zöld-sárga (földeléshez)

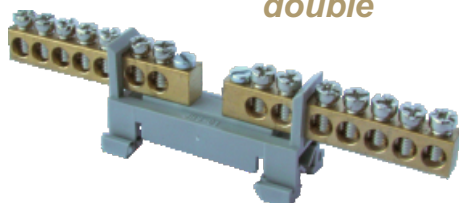
- 1 pole
- 4-4 tinned borehole on each side: 2x35mm² and 6x25mm²
- Maximum conductor: 35/25 mm²
- Types: green/yellow (earthing)
- Can be installed on DIN 35 mm rail

- green/yellow (earthing)

Elosztókapcsok terminal block

NK-2x7 16mm²

dupla elosztókapocs
double



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

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

NKSZ-7

szigetelt elosztókapocs
7 furatos

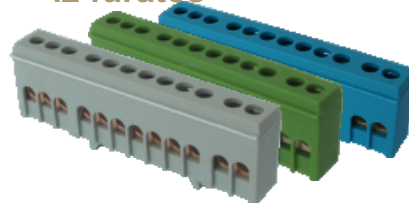


- XBS szigetelt föld/nulla sín
- 7 furattal
- Kék, zöld, szürke színben,
- DIN 35 mm-es kalapsínre pattintható
- Beköthető vezeték méretek: tömör: 2,5 - 16mm²; sodrott: 2,5 - 10mm²

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

NKSZ-12

szigetelt elosztókapocs
12 furatos

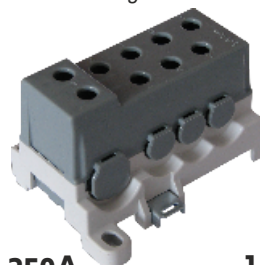


- XBS szigetelt föld/nulla sín
- 12 furattal
- Kék, zöld, szürke színben
- DIN 35 mm-es kalapsínre pattintható
- Beköthető vezeték méretek: tömör: 2,5 - 16mm²; sodrott: 2,5 - 10mm²

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

PVB - PVBS Fáziselosztó blokkok

- Din sínre pattintható és csavarral is rögzíthető
- Ónozott sárgarézs sorkapcsok réz és alu kábelekhöz
- 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

- 1 x 10-95 mm²
- 7 x 2,5-50 mm²



125A
PVB 125-2/9

- 2 x 2,5-35 mm²
- 9 x 1,5-16 mm²



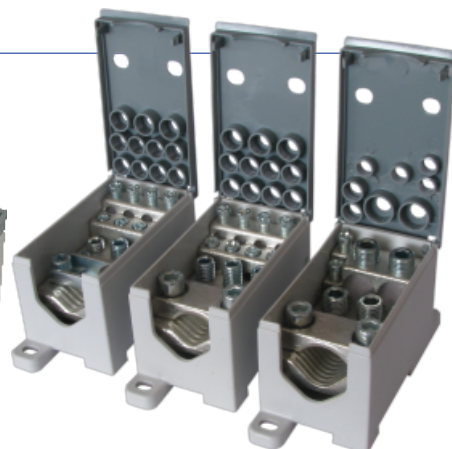
160A
PVBS 160-6

- 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 95-185 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

PKS3 2-soros potenciál kiegyenlítő sín

2 lines equipotential busbar

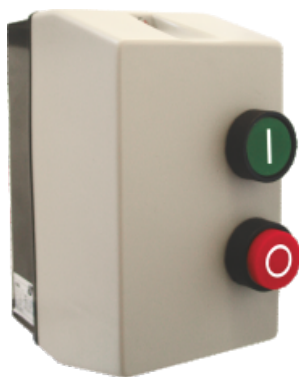


- 2-soros potenciál kiegyenlítő sín
- Csatlakozási lehetőségek:
 - 1x6-25mm² + 5 x 1,5-6mm²
 - 30x4 laposvas
 - 8-10 mm átmérőjű köracél
 - 50mm² körvezető
- Beltéri használatra
- Műanyag anyaga: nagy szilárdságú polisztirol
- 2 lines equipotential busbar
- Conductors:
 - 1x6-25mm² + 5 x 1,5-6mm²
 - 30x4 flat iron
 - 8-10mm round steel
 - 50mm² round lead
- For inside using
- Plastic material: high-strength polystyrene

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-D09-13/230	9-13A
TMI-D09-063/400	0,4-0,63A	TMI-D09-4/400	2,5-4A	TMI-D09-13/400	9-13A
TMI-D09-1/230	0,6-1A	TMI-D09-6/230	4-6A	TMI-D09-18/230	12-18A
TMI-D09-1/400	0,6-1A	TMI-D09-6/400	4-6A	TMI-D09-18/400	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-D09-10/230	7-10A		
TMI-D09-2,5/400	1,6-2,5A	TMI-D09-10/400	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 értéket 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 perceives the resistance value between the measurer and the common point . 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 csatlakozás: 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

MID-FM-1D Fogyasztásmérő

1 fázisú 2 vezetékes DIN-sines fogyasztásmérő
1 phase with 2 wires kWh meter for the DIN rail



Működési feltételek / Operating conditions:

Nemzetközi szabvány / International standard:

Pontossági osztály / Accuracy class:

IP védelem / protection:

Az eszköz típusa

Névleges feszültség / Nominal voltage (Un)

Működési feszültség / Operational voltage

Szigetelési kapacitás / Insulation capabilities:

- AC feszültség / voltage

- Feszültségimpulzus terhelhetőség / Impulse voltage:

Áramérték / Basic current (Ib)

Maximális névleges áramérték / Maximal basic current (Imax)

Működési áramtartomány / Operating current range

Túláram tűrőképesség / Over current withstand

Névleges frekvenciatartomány / Nominal frequency range

Teljesítményfelvétel / Internal power consumption

Kimeneti visszajelző értéke / Test output flash rate (Piros / red LED):

Impulzuskimeneti érték / Pulse output rate:

Fogyasztásvisszajelzés / Consumption indicator (Piros / red LED)

EN50470-1 and EN50470-3 MID

1

IP51 (védőburkolattal / Digital display)

MID-FM-1D (Digitális kijelző)

230V AC

195 – 253V AC

4KV 1 percig / minutes

6KV – 12μS

5A

45A

0.4% Ib- Imax

30 x Imax 0.01s-ig

50Hz ±10%

≤2W / 10VA

2000imp/kWh

2000imp/kWh

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 / Technical details:

Névleges feszültség / Nominal voltage (Un):

Működési feszültség / Operational voltage:

Alap áram / Power base (Ib):

Max áram / Max current (Imax):

Indítóáram / Starting current (mA):

Működési frekvenciatartomány / Nominal frequency range:

Teljesítményfelvétel / Internal power consumption :

Kimeneti visszajelző értéke / Test output flash rate (LED):

Impulzuskimeneti érték / Pulse output rate:

3x230/400V AC (3~)

161/279 – 300/500V AC (3~)

5

100A

0.4% Ib

50 ±10%Hz

≤2W / 10VA fázisonként / a per phase

400imp/kWh

400imp/kWh

Működési feltételek / Operating conditions:

Nemzetközi szabvány / International standard:

Pontossági osztály / Accuracy class:

IP védelem / protection

EN 50470-3, MID

1

IP51 (védőburkolattal / with protection cover)

MID-FM-1A Fogyasztásmérő

Kwh meter

Technikai jellemzők / Technical details:

• Nemzetközi szabvány / International standard: IEC 62053-21

• Pontossági osztály / Accuracy class: 1

• IP védelem / 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 – 12μS

• Áramérték (Ib) / Basic current: 5A

• Maximális névleges áramérték (Imax) /

Maximal basic current: 45A

• Működési áramtartomány /

Operating current range: 0.4% 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 / Technical 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 – 12μS

• Névleges áramérték / Rated basic current (Ib): 1.5A

• Maximális áramérték / Maximal basic current: (Imax): 6A

• Működési áramtartomány / Operating current range: 0.4% 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 védelem / IP protection:

IP51 (védőburkolattal / with protection cover)

NM-IS Moduláris kontaktorok

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 designed 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



PLC intelligens vezérlőmodul

OMU PLC G8DDT10 GENIE-NX

PLC kijelző 6 digitális és 2 analóg bemenet, 4 SPNO relé kimenet 12-24VDC



- 48 ki és bemenet támogatása (32 digitális bemenet & 16 digitális kimenet)
- 250 soros létra programozás
- 16 rövid üzenet, időkapcsolók, számlálók összehasonlítása, időzítők, számlálók és 12 analóg funkció, 4 órás mérés
- Téli/Nyári időzóna támogatás
- Háttérvilágítású kijelző a funkcionális blokkok előre kiválasztott paramétereinek megjelenítéséhez és módosításához, az I / O-állapot és a programozás megjelenítéséhez
- PC szoftver programozáshoz, online és offline szimuláció, dokumentáció és nyomtatás
- Kereskedelmi és ipari szektorok automatizálására tervezték



OMU PLC G8XDTR4 RS485

kommunikációs modul GENIE-NX PLC-hez 12-24VDC összekötő kábellel



- Tápfeszültség: 12 - 24 VDC
- Bemenet: TTL szint
- Kimenet: RS 485 protokoll (két vezeték, D +, D -)
- Csomópontok száma: 32 szabványos terhelés
- Szigetelési feszültség: 2000 Vrms
- Átviteli sebesség: 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600
- Üzemi hőmérséklet: -10°C és + 55°C közötti hőmérsékleten
- Tárolási hőmérséklet: -20°C és + 70°C közötti hőmérsékleten
- Modbus kommunikáció: Igen (RTU) (Slave)
- LED jelzések: Piros LED-ek a Tx & Rx számára. Zöld LED a teljesítményjelzéshez.

OMU PLC GFDNN1

USB interface kábel GENIE-NX PLC-hez



Programozó kábel a Genie Nx Intelligent / Smart Relay programok letöltéséhez PC USB portról a Genie konfigurációs portra.

OMU PLC G8DDT10E Genie NX

intelligens relé bővítegység PLC-hez 6 digitális 2 analóg bemenet 4 relé kimenet



OMU PLC 25A11A0

Lynx Gateway RS232/RS422/RS485/Ethernet TCP/IP + Modbus csatló PLC-hez 12-24VDC



- Soros protokolltámogatás a Modbus (RTU és ASCII) Master / Slave számára
- Modbus TCP (Server / Client) hálózati protokoll támogatása
- Támogatja a RAW soros és Ethernet konverziót a Telnet RFC2217 segítségével
- Soros interfész támogatás RS232, RS422 és RS485 hálózathoz
- Soros átviteli sebesség: 300 bps és 115,2 Kbps
- Ethernet interfész támogatás: 10/100Mbps automatikus tárgyalással
- Konfigurálható beágyazott Webserver és az alkalmazás segítségével
- Hálózati protokollok: ARP, TCP/IP, HTTP, BOOTP, TFTP, ICMP, TELNET, DHCP, AutoIP
- Kommunikációs protokollok és a tápegység rész egymástól elkülönítve vannak

OMU PLC 26A11AV

GSM controller antennával Mini PLC PL-100-hoz 180-500VAC



- ON / OFF-ra kapcsolása mobiltelefon segítségével
- Alkalmas mind az 1, mind a 3 fázisú telepítésekhez
- Rugalmas antenna pozicionálás a megfelelő jelerősség eléréséhez
- SMS-riasztások az ON / OFF állapotra vonatkozóan, az áramszünet, Bekapcsolás, Fázis hiba, Hibaelhárítás, Fázis meghibásodása, Kontaktor-pick-up hiba és a SIM-egyensúly
- Lopás elleni védelem
- A nem fogadott gyűrűk száma által engedélyezett váltás vagy SMS-t küld az eszközre
- A terhelés GSM Auto Mode üzemmódban használható automatikus üzemmód, időzítő mód vagy többszörös napi időzítő mód meghatározott időtartamra
- Egy Master és két Monitor szám konfigurálható

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:
 - 16A változat
 - 10A változat
- Védettség: IP20, tokban IP40
- Max.beköthető vezeték: 6mm²
- 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
- 16A series
- 10A series
- Protection
- Max. cross section of wire
- Number of pole
- Modul width
- EN 50022 DIN rail mounting

Típusok / types:

RCBO 10A B

RCBO 16A B

RCBO 16A C



Raycap

Túlfeszültség levezetők, távkielzővel

Surge protection with remote contact

Probloc BR 25/275
(1+0) B Iimp=25kA
560565



Probloc BR 75/320
(3+0) B Iimp=75kA
560587



Protec B2SR 12,5/275
(1+0) In=25 kA B+C
506429



Protec B2SR 25/275
(1+1) In=25kA/P B+C
506457



Protec B2SR 37,5/275
(3+0) In=25kA/P B+C
506415



Protec B2SR 50/275
(3+1) In=25kA/P B+C
506467



Protec B2SR 50/275
(4+0) In=25kA/P
B+C 506419



PV Protec BR 5/1000Y
TD PV1000VDC napelemhez
B+C 501796



Safetec CR 120/275
(3+0) In=20kA/P C
516.893



Safetec CR 160/275
(3+1) In=20kA/P C
516.929



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

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

- Speciálisan vékony típusú 00-s betétekhez kialakítva.
- Plombálható
- Fázisonkénti feszültségkémlő 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 vezeték méretek: max. 1 x 70mm² vagy 2 x 50mm²
- Névleges működési (bekapcsolói-megszakítói) feszültség: 690V AC
- Védettség mértéke (fedél zárva): IP30
- Szennyeződés mértéke: 3
- Névleges feszültségimpulzus terhelhetőség: 6kV
- Névleges működési (bekapcsolói-megszakítói) áram: 10A
- Zárati áram zárlatvédelem mellett: 63kAeff
- Teljesítményvesztés (biztosítóbetétek nélkül): 7,5W
- Special thin, mated for 00 fuses
- Sealable
- Voltage-eyelet for every phase
- Din rail mountable or fixed with screw
- Internal weather-boards against touching
- Wire terminal with screw
- Nominal insulating voltage: 690V AC
- Nominal frequency: 50 Hz
- Applications category : AC-22B
- Connection: Max 1 x 70mm² 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



Elektromechanikus impulzus relé

Electric mechanical pulse relays

HAGER EPN520

- Szabvány: DIN EN 60669-1, EN 60669-2-2
- Beköthető sodrott vezeték: 1-6mm
- Beköthető tömör vezeték: 1,5-10mm
- Meghúzási nyomaték: 1,6Nm
- 2 záróérintkező (2NO)
- Névleges feszültség: 230V 50Hz
- AC és DC üzemmód
- Vezérlőfeszültség (DC): 110 V
- Szigetelési feszültség: 250V AC
- Csatlakozás: csavaros
- Min. impulzus időtartam: 50ms
- Működési hőmérséklet: -5...+40°C
- Világítási áramkörök impulzusvezérlésére 16A-ig
- IP védelem: IP20
- Villamos élettartam (cosφ=1): 150.000 kapcsolás
- Mechanikai élettartam: 500.000 kapcsolás
- Érintkezőállás kijelzése és kézi kapcsolás
- Ki-be kapcsoló több világítási áramkör központi vezérléséhez.
- Többfokozatú központi ki-bekapcsoló az egyedi központi ki-be vezérlés felülbírlatára.
- Ki- bekapcsolt állapot folyamatos állásjelzése-külsőparancsadó vezérlésére pl: kapcsolóóra vagy végállás-kapcsoló
- Érintésvédelem DIN VDE 0106-100 alapján
- Felirati mező



Ipari relék és foglalatok

Made in Italy (Carlo Gavazzi)

Modular relays and sockets

RMIA4524VAC 4 váltó/way, 5A, Um: 24VAC

- Kapcsoló relé / switch relay
- Kézzel is kapcsolható / switching by hand also
- LED visszajelzővel / with LED feedback light
- max 5A, 24 V AC
- 28 x 21,5 x 41,3 mm
- Foglalat / socket: ZMI4NA
- Foglalat nélkül / without socket!



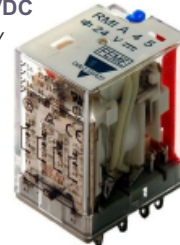
RMIA45230VAC 4 váltó/way, 5A, Um: 230VAC

- Kapcsoló relé / switch relay
- Kézzel is kapcsolható / switching by hand also
- LED visszajelzővel / with LED feedback light
- max 5A, 30 V AC
- 28 x 21,5 x 41,3 mm
- Foglalat / socket: ZMI4NA
- Foglalat nélkül / without socket!



RMIA4524VDC 4 váltó/way, 5A, Um: 24VDC

- Kapcsoló relé / switch relay
- Kézzel is kapcsolható / switching by hand also
- LED visszajelzővel / with LED feedback light
- max 5A, 24 V DC
- 28 x 21,5 x 41,3 mm
- Foglalat / socket: ZMI4NA
- Foglalat nélkül / without socket!



RCP11003230VAC 3 váltó/way, 10A, Um: 230VAC

- Kapcsoló relé / switch relay
- Kézzel is kapcsolható / switching by hand also
- LED visszajelzővel / with LED feedback light
- max 10 A, 230 V AC
- 35,5 x 35,5 x 69 mm
- Foglalat / socket: ZPD11A
- Foglalat nélkül / without socket!



RCP1100324VDC 3 váltó/way, 10A, Um: 24VDC

- Kapcsoló relé / switch relay
- Kézzel is kapcsolható / switching by hand also
- LED visszajelzővel / with LED feedback light
- max 10 A, 24 V DC
- 35,5 x 35,5 x 69 mm
- Foglalat / socket: ZPD11A
- Foglalat nélkül / without socket!



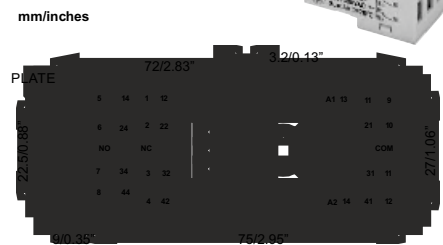
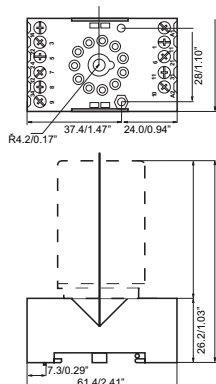
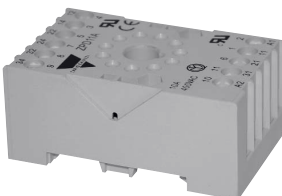
ZMI4NA relé foglalat RMIA reléhez Relay socket for RMIA relay

- Kapcsoló relé foglalat / switch relay socket
- Kézzel is kapcsolható / with lever
- Feliratozó lapkával / with label holder
- max 10A x 2 vagy/and 5A x 4
- max 300 V
- 77 x 27 x 43 mm
- d=0,5 - 2,5mm²
- IP20
- Relé nélkül / without relay!
- Kézzel is kapcsolható / with lever
- Feliratozólapkával



ZPD11A relé foglalat RCP reléhez

- Kapcsoló relé foglalat / switch relay socket
- max 10A, max 300 V
- Működési hőmérséklet: -25°C - +70°C
- 37,4 x 61,4 x 26,2 mm
- d: 2,5mm²
- Meghúzási nyomaték / Pulling torque: 0,8Nm
- IP20
- Relé nélkül / without relay



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- ben / in ambient	40 °C	A	50	63	80	125	160	200	250	400	630
			50 °C	A	50	63	80	125	160	200	250	400	630
			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) (Névleges működési frekvencia 50/60 Hz) / AC rated operational current ⁽¹⁾ * (Rated operational frequency 50 / 60 Hz)	Ie	Ue 400V	AC21A	A	50	63	80	125	160	200	250	400	630
		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
		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 ⁽²⁾	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) *			*Icm	kA (peak)	5	5	5	13	13	13	20	20	26
Rövid idejű áram ellenálló képesség / Short - time withstand current (1 s) Idcw				kA rms	3	3	3	7	7	7	12	12	16
Zárlati áram zárlatvédelem mellett / Conditional short - circuit current (rms value) *					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 teljesítményvesztés / Maximum power dissipation (I2 t)				A² (x10³)	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)				mm²	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 áramerősségek 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 to another

* (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.

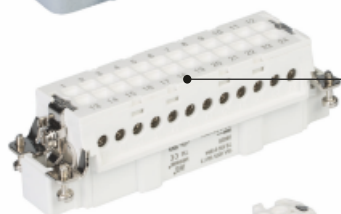
Compatible with other made industrial heavy connectors.



FEDÉL / Hood

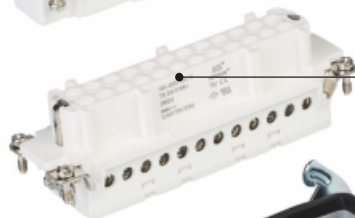
Alumínium fedél / Aluminum hoods

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



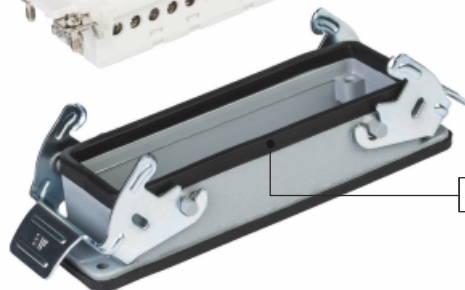
CSATLAKOZÓ BETÉT (APA) / Male Insert and Contacts

- 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 fióküzleteiben 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

AI



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 fémajtó lakáelosztókhöz

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



RB12-U

Beköthető vezeték méretek:
 - 2 x 2db 25mm² vezeték
 - 2 x 14db 16mm² vezeték.
 Föld + nulla sín a
 - 12+2 modul
 - 24+4 modul
 - 36+6 modul
 - 48+8 modul
 süllyesztett fémajtó lakáelosztókhöz

Wire cross-sections:
 - 2 x 2pcs 25mm²
 - 2 x 14 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 boxes (empty) with terminals IP54

Általános jellemzők:

- Névleges szigetelési feszültség U_i : 500V AC
- Névleges termikus áram I_{th} : 25A
- Földelővezetékkel (PEN) zöld-sárga, 400mm, M6-os csavaros csatlakozás: 10mm²
- 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 ajtó méret 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 akasztó nem tartozék!

- Applicable : 1 or 2 pcs 10 x 38 fuse-links or circuit breaker
- Minimum incoming inside 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: U_i 500V AC
- Nominal thermal current $I_{th}=25A$
- With Ground wire (pen), 400mm, M6-os screw 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 ajtó méret 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 inside 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 védettség / Degree of protection: IP65
- Ütésállóság / Shock-proof: IK08
- Környezeti hőmérséklet / Environmental temperature: -25°C...+85°C
- Hőállóság / Heat resistance: 650°C
- Szabványok / Standards: EN 62208

ELO-7/S



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

ELO-16



- Modulszám / Modules: 16
- Méretek / Size: 330 x 330 x 130 mm
- Csatlakozások / 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
- Csatlakozások / 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
- Csatlakozások / connections :
 3xØ25-Ø20 + 4xØ40-Ø32 /
 2xØ25-Ø20 + 2xØ40-Ø32
 + 1xØ50-Ø40

ELO-9



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

Gipszkartonba süllyeszthető lakáselosztó

Plasterboard wall mounting enclosures

Műszaki tulajdonságok:

- Polikarbonát megfordítható füst színű ajtó
- Fehér külső (RAL9001)
- Beépítéskor teljes elszigetelést biztosít
- Elektromosan szigetelő technopolimer
- 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 polycarbonate 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 bright 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 on the removable and adjustable terminal holder



63524

24 modulok / modules
Méretek / dimensions:
320x388x80mm



63512

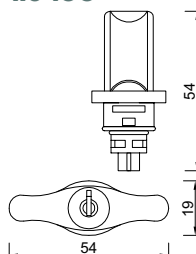
12 modulok / modules
Méretek / dimensions:
320x240x80mm

Műanyag elosztószekrények

Plastic enclosures

- Szigetelési feszültség: 690V
- Névleges teljesítmény: 100A
- Galvanizált fém szerelő lemez
- Rögzítőkészlettel, falra is szerelhető
- Halogénmentes
- Környezeti hőmérséklet: -25...+50°C
- IP védeettsége: IP55/IP65
- Anyaga: ABS, ajtó: polikarbonát
- Színe: RAL7035

PB-kulcsos zár F1.0133



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-5035 500 x 350 x 190mm
- UVPB-6040 600 x 400 x 200mm
- UVPB-7050 700 x 500 x 250mm

- Insulation voltage: 690V
- Nominal power: 100A
- Galvanized steel mounting plate
- With mounting kit for wall mounting
- Halogen free
- Ambient temperature: -25... + 50 °C
- IP protection: IP55/IP65
- Material: ABS/door: polycarbonate/
- Colour: RAL7035

PBM maszkos teli ajtós / with full door



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



PBA

átlátszó ajtós /
with clear door

Típusok/types:

- PB-3525A 350 x 250 x 150mm
- PB-4030A 400 x 300 x 170mm
- PB-5035A 500 x 350 x 190mm
- PB-6040A 600 x 400 x 200mm
- PB-7050A 700 x 500 x 250mm

XBS MFKV-30/24 moduláris elosztó IP66

XBS MFKV-30/24 Modular enclosure IP66

- Falon kívüli 24 modulok elosztó
- Védeettsége: IP66
- Mérete: 440x210x114mm
- Színe: szürke

Wall mounted 24 modular enclosure

- Protection: IP66
- Size: 440x210x114mm
- Color: Gray



Üvegszál 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 üvegszál poliszterből, 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

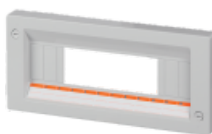
DIN-sín tartó konzol
készlet /
Pair of uprights



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 adjustment back
plate kit



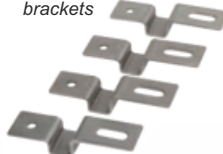
EC 625REG

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)

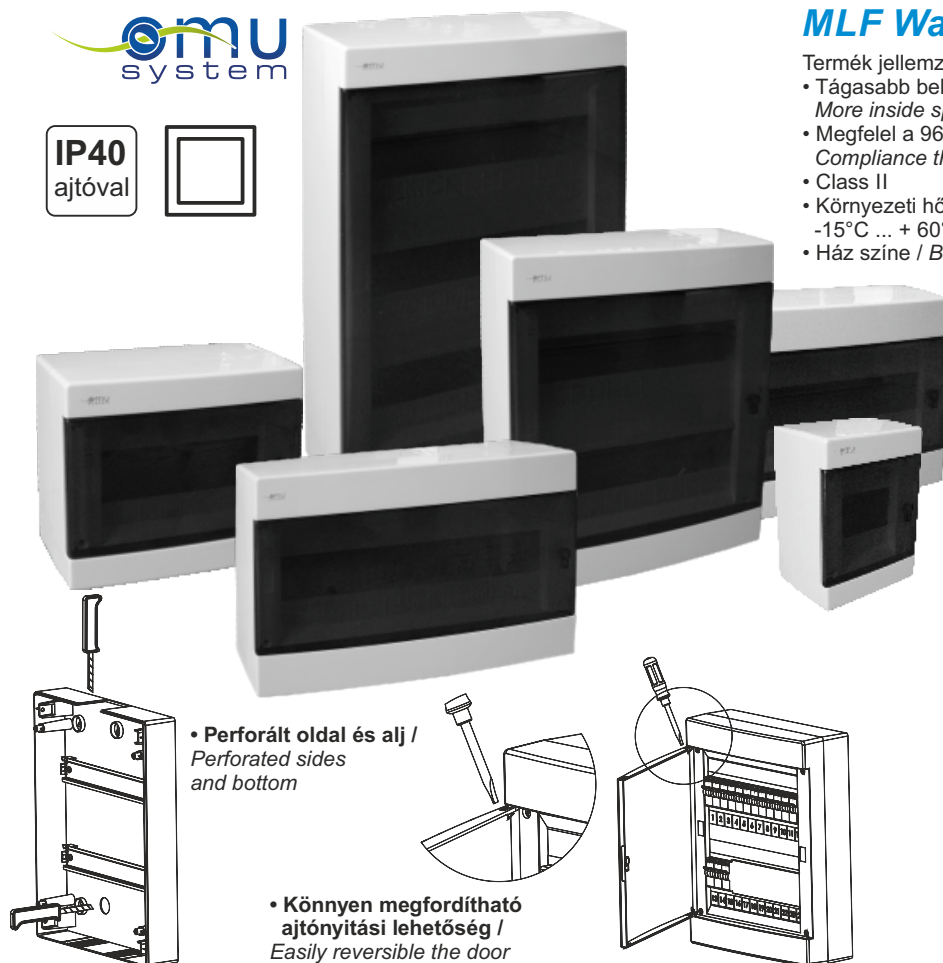


EC 625SP1
EC 625SP3
EC 625SP3
EC 625SP5





IP40
ajtóval



• Perforált oldal és alj /
Perforated sides
and bottom

• Könnyen megfordítható
ajtónyitási lehetőség /
Easily reversible the door

MLF Falon kívüli lakáselosztók

MLF Wall mounted enclosures

Termék jellemzők / Product features:

- Tágasabb belső hely, mint a hasonló termékeknél /
More inside space than the similar products
- Megfelel a 960°-os izzószálatesztnek /
Compliance the 960°C filament test
- Class II
- Környezeti hőmérséklet / Ambient temperature:
-15°C ... + 60°C
- Ház színe / Body color: RAL9016 (fehér / white)

RB-13 Kulcsos zár beszerelhető

Nem tartozék, külön rendelhető!
Can install key lock (RB-13)
Not included orderable!



Az MLF...PW verzióknál
az ajtó teli fehér színű (rendelésre)
The door is have white color
at the MLF...PW type (for order!)

MLF-4PD 1x4 modul 130 x 180 x 95 mm
Veszteségi teljesítmény / Loss performance: **6W**

MLF-8PD 1x8 modul 210 x 180 x 95 mm
N + PE: 2x(2x25mm² + 2x10mm²)
Veszteségi teljesítmény / Loss performance: **13W**

MLF-12PD 1x12 modul 275 x 225 x 95 mm
N + PE: 2x(2x25mm² + 8x10mm²)
Veszteségi teljesítmény / Loss performance: **25W**

MLF-18PD 1x18 modul 389 x 180 x 95 mm
N + PE: 2x(2x25mm² + 14x10mm²)
Veszteségi teljesítmény / Loss performance: **40W**

MLF-24PD 2x12 modul 275 x 350 x 95 mm
N + PE: 2x(2x25mm² + 14x10mm²)
Veszteségi teljesítmény / Loss performance: **40W**

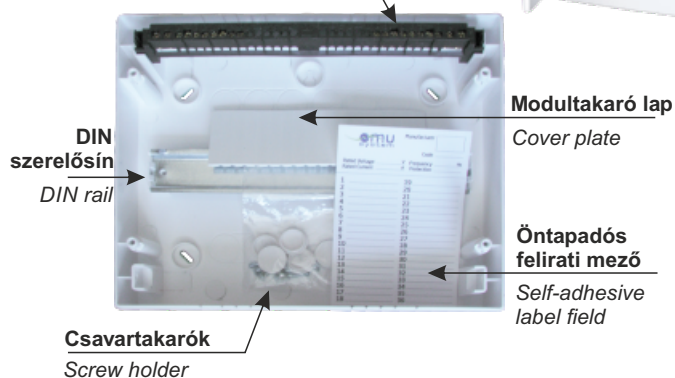
MLF-36PD 3x12 modul 275 x 510 x 95 mm
N + PE: 2x(2x25mm² + 14x10mm²)
Veszteségi teljesítmény / Loss performance: **75W**

XBS TCS1000F Modultakarólap fehér 54 modul 1000mm
XBS TCS1000SZ Modultakarólap szürke 54 modul 1000mm

TARTOZÉKOK / Accesories:

Könnyen bepattintható, kivethető
Szigetelt föld/nulla sín

Easy to instal,removable insulated
earth/zero rail

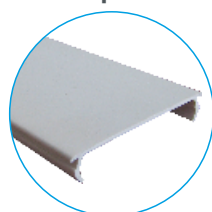


DIN
szerelősín
DIN rail

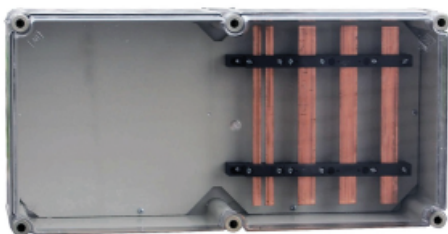
Modultakaró lap
Cover plate

Öntapadós
felirati mező
Self-adhesive
label field

Csavaroktartó
Screw holder







PVT 3060 FO GS5 250A

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

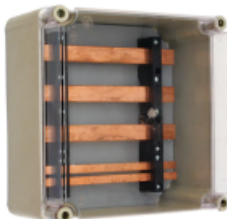


PVT 3045 GS5 250A

300x450x170 mm, gyűjtősín tokozat / *Busbar housing*, 5 p., 250A.
Gyűjtősín: L123 25x5 3 db, 12x5 PE+N 2 db, szerelőlap / *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, szerelőlap / *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, szerelőlap / *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, szerelőlap / *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, vezetékezeve.

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



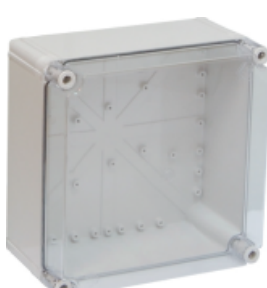
PVT 3045 ÁF 300x450x170mm,
üres tokozat, átlátszó polikarbonát fedéllel /
Empty housing, transparent with polycarbonate cover



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



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



20430C



- 3 db aljzattal /
With 3 pcs socket
- Króm színben /
chrome

Max. áramerősség: 16A
Max. terhelhetőség: 3500W
Kábelhosszúság: 1,5m
Vezeték: 3x1,5mm²
Beépítési átmérő: 60mm
Beépítési mélység: 350mm



20430BU



- 3 db aljzattal /
With 3 pcs socket
- 2 db USB csatlakozóval /
with 2 pcs USB connection
- Króm fém / chrome

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



20430S



- 3 db aljzattal /
With 3 pcs socket
- Ezüst/fekete színben /
Silver/Black

Max. áramerősség: 16A
Max. terhelhetőség: 3500W
Kábelhosszúság: 1,5m
Vezeték: 3x1,5mm²
Beépítési átmérő: 60mm

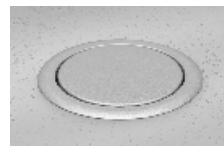


20430SS



- Kapcsolóval / with switch
- 3 db aljzattal /
With 3 pcs socket
- Ezüst/fekete színben /
Silver/Black

Max. áramerősség: 16A
Max. terhelhetőség: 3500W
Kábelhosszúság: 1,5m
Vezeték: 3x1,5mm²
Beépítési átmérő: 60mm



20430SU



- 3 db aljzattal /
With 3 pcs socket
- 2 db USB csatlakozóval /
with 2 pcs USB connection
- Króm fém / chrome

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



20431C



- 4 db aljzattal /
with 4 pcs socket
- Króm fém / chrome

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



20431S



- 4 db aljzattal /
with 4 pcs socket
- Króm fém / chrome

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: 370 mm

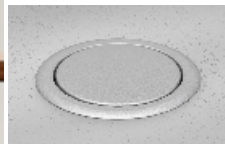


20432



- 5 db aljzattal /
with 5 pcs socket
- Ezüst fém / silver

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: 400 mm



20432B



- 5 db aljzattal /
with 5 pcs socket
- 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: 400 mm



20432C



- 3 db aljzattal /
With 3 pcs socket
- Króm fém / chrome

Max. áramerősség: 16A
Max. terhelhetőség: 3500W
Kábelhosszúság: 1,5 m
Vezeték: 3 x 1,5mm²
Beépítési átmérő: 60mm
Beépítési mélység: 400mm

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 alumínium /
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 alumínium /
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 alumínium /
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 alumínium /
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





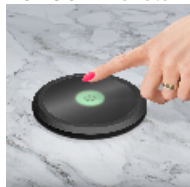
20450 Ezüst



- 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

20450B Fekete



Beépítési átmérő: 89 mm
Hossz rejtett állapotban: 450 mm + 60 mm csatlakozó / Length in hideing: 450 mm + 60 mm connector
Hossz nyitott állapotban: 660 mm + 60 mm csatlakozó / Length in open: 660 mm + 60 mm connector
Vezeték hossz / Wire length: 2 m
Vezeték típus / Wire type: 3 x 1,5 mm²
C19-es hálózati csatlakozókkal szerelve / Mounted with C19 power connector



20450BB Fekete



- Érintőgombos vezérlés RGB LED visszajelzéssel az üzemállapotról / with touch control and RGB LED feedback light
- Bluetooth, AUX csatlakozási lehetőség / Bluetooth, 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

20450BS Ezüst



Beépítési átmérő: 89 mm
Hossz rejtett állapotban: 450 mm + 60 mm csatlakozó / Length in hideing: 450 mm + 60 mm connector
Hossz nyitott állapotban: 660 mm + 60 mm csatlakozó / Length in open: 660 mm + 60 mm connector
Vezeték hossz / Wire length: 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
Méret: 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

20482

- 5 db 230V aljzat / with 5 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

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

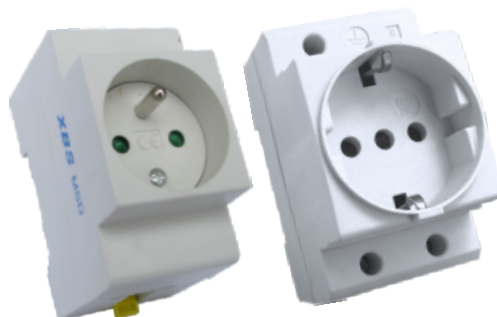
- Schuko/france standard
- Operating voltage: 250V
- Operating current: 16A
- Color: Black
- Grounded
- Protection: IP44

Francia szabványú DIN sines 16A 2+F dugalj

French standard DIN sine 16A 2 + F socket

- Az XBS francia szabványú sines 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

- 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



Ötös díszítőkeretek

ekonomik®



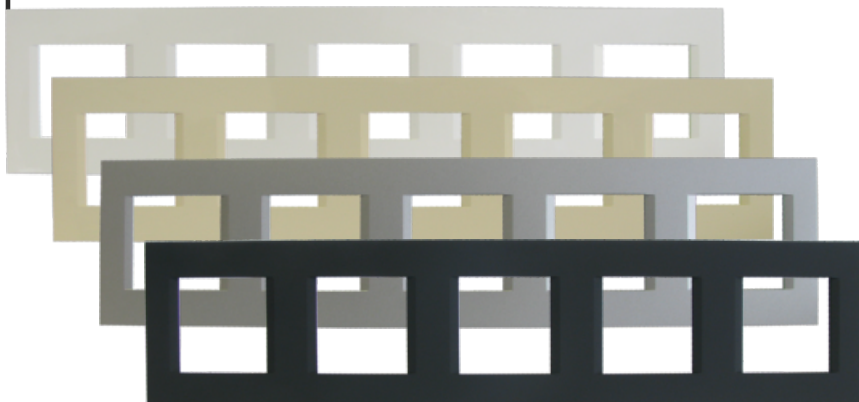
Méret / dimensions: 293 x 80 x 10,5 mm

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)

KETER szerszámtárolók

Keter szerszámos koffer 18" 220239 / toolbox



Erős fémcsatok, a tetszés szerint variálható belső elrendezés. Jól áttekinthető, merev falú, erős műanyagból készült, mégis könnyű önsúlyú láda.

- 18 részes:
- 6 db mély és 12 db sztenderd méret, mind - külön is - kiemelhető.
- Méretei: 45,8 x 24 x 14,5 cm
- Űrtartalma: 5,8 liter
- Szerszámokat nem tartalmaz!

toolboxes

Strong metal buckle, changeable internal settlement. Made of strong rigid plastic, but light weight :

- 18 section
- 6 pcs deep and 12 pcs standard size.
- Size: 45,8 x 24 x 14,5 cm
- Capacity: 5.8 l
- Without tools.

Keter rendszerező és szerszámos 22" / toolbox with compartment box 220242



Erős fémcsatok, tetszés szerint variálható és jól áttekinthető rendszerező, nagy alsó rész a szerszámoknak.

Az erős fémcsatoknak köszönhetően a telepakolt táskák nehéz eszközei esetén sem nyílik ki hordozás közben. Belsejében 11 különálló kivehető rész, egyszerűen kategorizálhatóak a csavarok, alátétek, dübelek, bilincsek, egyéb kiegészítők. Felső része a kihajtása után talpakra támaszkodik, így stabil, s nem borul fel a csavarokkal.

- Részei: 9 db sztenderd és 2 db nagyobb méret, mind - külön is - kiemelhető.
- Méretei: 56,7 x 31,4 x 24,5 cm
- Űrtartalma: 26 liter
- Szerszámokat nem tartalmaz!

Strong metal buckle, changeable internal settlement, big lower section for the tools. In the box 11 removable section, simple categorized for example screws, washer, anchors, clamps, etc.

- Parts:
- 9 pcs stanards, 2 pcs bigger parts, separately removable.
- Size: 56,7 x 31,4 x 24,5 mm
- Capacity: 26 l
- Without tools.

Szerszámos koffer 26" Keter Master Pro 220235 / toolbox



- Kivehető rendező
- Fém csatok
- Puha markolat
- Nagy teherbírású, fém fogantyú
- Lekerekített, gumibevonatú sarkok
- Lakatolható
- Űrtartalom: 35,6L

A termék mérete:

- Szélesség: 66cm,
- Mélység: 28,7cm,
- Magasság: 26,6cm
- Szerszámokat nem tartalmaz!

- Removable director
- Metal buckle
- Soft grip
- Heavy carrying capacity, metal handle.
- Rubbed rounded corners.
- Lockable.
- Capacity: 35,6 L

Product size:

- Width: 66 cm
- Depth 28,7cm
- Height: 26,6cm
- Without tools.

Húzzható szerszámosláda Keter Pro Mastercart 17330605



- Felhajtható fogantyú
- 5" gumirozott kerekek, oldalt 2" műa. kerék elől
- Kábeltartó

A termék mérete:

- Szélesség: 45,9cm,
- Mélység: 27,5cm,
- Magasság: 61,2cm

- Folding handle
- 5" rubbed wheels, 2" plastic wheels on the side
- Cable support

Product size:

- Width: 45,9 cm
- Depth 27,5cm
- Height: 27,5 cm

Keter MasterMate 16G húzzható szerszámosláda 17182290



- kivehető rendszerezővel,
- 47 literes.
- merev falú, erős műanyagból készült,
- mégis könnyű és könnyen is mozgatható,
- 5" méretű, gumibevonatú kerekeinek.
- mérete: 690x355x400mm

- Removable director.
- Capacity: 47 L
- Rigid strong plastic light weight
- 5" rubbed wheels
- Size: 690 x 355 x 400 mm

Összecskukható 2 szintes műanyag fellépő szürke 155160



- Súly: 2 kg
- Használati magasság: 44 cm
- Alsó lépcsőfok magassága: 22 cm
- Teherbírás: max. 150 kg
- Összecskukva: 76,6 x 12,2 x 63 cm

KETER szerszámtárolók *toolboxes*

Összecsukható munkaasztal / *Foldable worktable Keter Master Pro 184693*



- Hordozható munkaállomás
- Gyors összeállítás
- Nagy munkafelület
- Két 30cm-ig állítható befogópofa
- 453kg teherbírás

A termék mérete:
- Szélesség: 85cm,
- Mélység: 55cm,
- Magasság: 75,5cm

- Összecsukott állapotban:
Szélesség: 85,6cm,
Mélység: 56,5cm,
Magasság: 11,5cm

- Mobil workstation
- Fast assembling
- Big workspace
- Two changeable jaws until 30cm
- 453 kg carrying capacity

Product size:
- Width: 85 cm
- Depth: 55 cm
- Height: 75,5 cm

- Collapsed size:
Width: 85,6 cm
Depth: 56,5 cm
Height: 11,5 cm

Villanszerelő koffer / *Electricians case Keter Master Pro 220232*



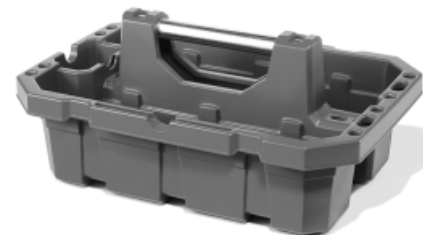
- Erős, masszív kivitel
- Kivehető 4 rekeszes rendező tálca
- Nagy teherbírású fém zárok
- Gyors hozzáférés, a gyakran használt szerszámokhoz
- Állítható belső rekeszek
- Lakatolható
- Szerszámokat nem tartalmaz!

A termék mérete:
- Szélesség: 48cm,
- Mélység: 38cm,
- Magasság: 17,8cm

- Strong, massive type
- Removable 4 aperture, director tray
- Heavy carrying capacity metal buckle
- Fast access to the tools
- Changeable internal aperture

Product size:
- Width: 48 cm
- Depth: 38 cm
- Height: 17,8 cm

Nyitott szerszámhordozó / *Open tool carrier 20" Keter Master Pro 220445*



- Nagy teherbírás
- Fém fogantyú
- Biztonságosan rögzíti a kisebb eszközöket is. Mint pl.: mérőszalag, ács ceruza stb.
- Ürtartalma: 13,3L

A termék mérete:
- Szélesség: 50,8cm,
- Mélység: 35,3cm,
- Magasság: 21,9cm

- Big carrying capacity
- Metal handle
- Safely to keep the tools, also the smaller tools (for example: tape line, pencil)
- Capacity: 13,3 L

Product size:
- Width: 50,8 cm
- Depth: 35,3 cm
- Height: 21,9 cm

Szerszámos koffer 22" *Keter Pro 220236*



- Anyaga / Material: műanyag / plastic
- Robusztus, kényelmes fogantyú / Robust comfortable handle
- Biztonságos alumínium zár / Safely aluminium lock
- Számos tárolási lehetőség
- Lakatolható / lockable

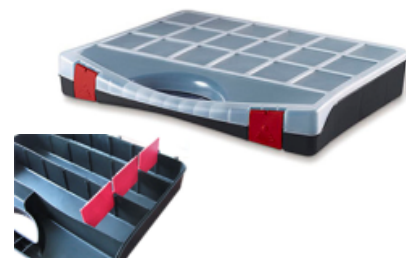
A termék mérete / Product size:
- Szélesség / Width: 56cm,
- Mélység / Depth: 31cm,
- Magasság / Height: 28,3cm

curver® BASIC
Szerszámosláda 16"-M
162157 02901-999-64



- Kivehető tároló
- Praktikus tároló szerszámtároláshoz
- Súlya: 1,26 kg
- Mérete: 417 x 191 x 218 mm

Rekeszes rendező doboz / *Compartment box 19" Keter Master Pro 220255*



- Szabadon kialakítható 5-20 rekesz, az állítható elválasztó lapok segítségével
- Lakatolható
- Kényelmes, nagy fogantyú
- Átlátszó fedél

- A termék mérete:
Szélesség: 48cm,
Mélység: 38cm,
Magasság: 8cm

- Freely configured 5-10 compartment with the adjustable divider panel
- Lockable
- Comfortable handle
- Limpid cover

Product size:
- Width: 48 cm
- Depth: 38 cm
- Height: 8 cm

toolboxes szerszámtárolók KETER

Keter Master Pro 22 szerszámosláda 220233 / toolbox



- Extra nagy tárhely,
 - Fém csatok, zárok
 - Rendkívül masszív
 - 11 részes 2 méretből álló kivehető rendszerező tartókkal van ellátva
 - Átlátszó fedél
 - Zárok lakatolhatóak, a lakat nem tartozék.
 - Rárögzíthető a Keter Hawk Cart gurulós ládára is, vagy kettő az egyben szettként is rendelhető!
 - Méretei: 54,5 x 27,9 x 23 cm
 - Űrtartalma: 22 liter
 - Színe: grafit, szürke, fekete és piros, a zárok fém színűek
 - Szerszámokat nem tartalmaz!
- Extra big storage
 - Metal clips, locks
 - Extremely rugged
 - Have 11 parts, two sizes available and removable
 - Transparent cover
 - You can use padlock on the lock, but the padlock not included
 - You can put on the Keter Hawk Cart rolls boks or You can order they together in a set.
 - Sizes: 54,5x27,9x23 cm
 - Tonnage: 22 liters
 - Color: Graphite, gray, black and red, the locks color are metal.
 - The tools are not included!

Keter Pro konzolos 3 részes tároló fém csattal 220240



- 3 szintes szerszámosláda.
 - A termék belseje megkönnyíti a különböző méretű szerszámok tárolását.
 - A szerszámosláda hordozást megkönnyítő kényelmes fogantyúval rendelkezik.
 - A szerszámosláda hátsó támasztólábakkal rendelkezik.
 - Tartósságot garantáló magas minőségű anyagokból készült.
 - Termék méretei: 530 x 200 x 230 mm
 - Szerszámokat nem tartalmaz!
- Toolbox with 3 levels
 - Very easy to store the different sizes of the tools.
 - They have a comfortable handle to easy carrying
 - They have a back jack stand
 - They made a very high quality material.
 - Sizes: 530x200x230 mm
 - The tools are not included!

Keter Master Pro gurulós szerszámos láda fém csattal 25 HAWK CART 17181008

- Praktikus, tágas szerszámosláda a szükséges szerszámok kényelmes tárolására.
- A termék tágas belsejével rendelkezik, mely tartalma tökéletesen ellenőrizhető az átlátszó fedélnek köszönhetően.
- A szerszámosláda tartós műanyagból készült, ami biztosítja a termék tartósságát és a mechanikus sérülésekkel szembeni ellenállóképességét.
- Termék méretei: 645 x 373 x 449 mm
- Praktical, spacious toolbox to storage the tools in very comfortable
- The product have very spacious inside, easy to testing because have the transparent cover
- They made a very durable plastic, this durable plastic protect the toolbox for against the mechanical hurts.
- Sizes: 645x373x449 mm



Keter 16 szerszámos láda kivehető tárolóval lakatolható 220446

- Belseje és a felnyitása után a szerszámokat felfedő tálcá jelentősen megkönnyíti a munkavégzést.
- A szerszámosláda hordozást megkönnyítő kényelmes fogantyúval rendelkezik.
- Tartósságot garantáló magas minőségű anyagokból készült.
- Termék méretei: 419 x 327 x 205mm



- The comfortable handle unburden the holding.
- They made a a very high quality material
- Sizes: 419x327x205 mm

234682 Keter Connect szerszámosláda űrtartalom 29,36liter



234684 Keter Connect Cantilever szerszámosláda kivehető tárolóval, űrtartalom: 26lit



234683 Keter Connect rendszerező űrtartalom: 12,6liter



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 kondenzvíz elvezetésére
- automata kapuk vezetékeinek bevezetésére
- gépek bekötéseinek vezetésére
- Színe: RAL7035
- 30m/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 1248mm	GUS 20G 24,2/20mm	GUS 32G 37,2/32mm
GUS 10G 14,6/10mm	GUS 22G 26,3/22mm	GUS 35G 40,2/35mm
GUS 12G 16,2/12mm	GUS 25G 29,6/25mm	GUS 40G 45,3/40mm
GUS 14G 18,2/14mm	GUS 28G 33/28mm	GUS 50G 56/50mm
GUS 16G 20,2/16mm		GUS 60G 66,4/60mm

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



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 megfelelő
- Megfelel az RoHS II - 2011/65/UE irányelvnek

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
- 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

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

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



A rugalmas és szűkített csőcsatlakozásnak köszönhetően, stabil vízállóságot tesz lehetővé. Gégecsőveknél 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 megfelelő
- 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

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

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
- Önköltő: UL94 V2
- Kültéri használatra alkalmas: magas UV állóság.
- Izmitósztás 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 könyökből teljesen benyomott védőcsövek között, a kúpos kialakításnak köszönhetően, rugalmas anyagának köszönhetően, vízmentes, és tökéletes toldást jön létre.

- Anyag: halogénmentes technopolimer
- Önköltő: UL94 V2
- Kültéri használatra alkalmas: magas UV állóság.
- Izmitósztás 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 74332 Ø=32mm
EC 74320 Ø=20mm EC 74340 Ø=40mm
EC 74325 Ø=25mm EC 74350 Ø=50mm

Metrikus tömszelence hosszú menettel

Metrical plastic cable glands with long thread



- 15mm hosszú menettel - thread length : 15mm
- Kiszárlás: 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 mozgattatással járó használatban: -25°C- tól +60°C-ig
- A vezetőr megengedett max. hőmérséklete: +60 °C
- Névleges feszültség: 300/500 V
- Vizsgálófeszültség: 2000 V
- A szigetelő ellenállása: min. 10 MOhm x km

Structure:

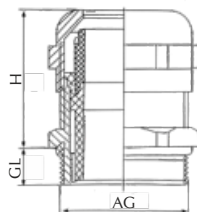
- EL4 type (EPR) mixed-rubber core insulation gaps between the wires
- EM3 type (EPR) black mixed-rubber
- Working temperature: o fixed -40°c to + 60 °C
- Dureing installation and movable applications max 60 °C
- Wire max temeprature 60 °C
- Nominal voltage: 300/500 V
- Testing voltage: 2000 V
- Insulation 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 védettség: 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	ØK (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

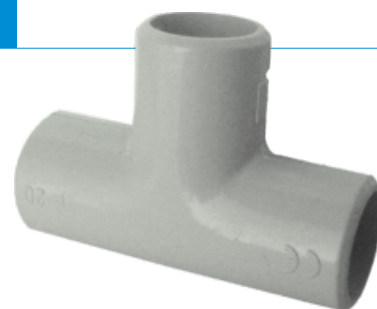
- ECP03
3mm 25m/tekercs
- ECP06
6mm 25m/tekercs
- ECP08
8mm 25m/tekercs
- ECP10
10mm 25m/tekercs
- ECP12
12mm 20m/tekercs



EC TI T-elágazás MŰ-II védőcsövekhez

T-piece for rigid conduits

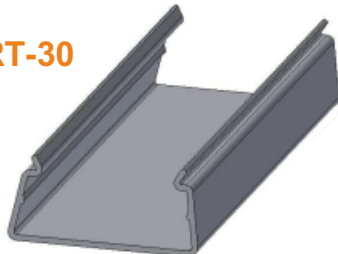
- ECTI16G PEP MŰ-II 16 100db/pcs
- ECTI20G PEP MŰ-II 20 100db/pcs
- ECTI25G PEP MŰ-II 25 50db/pcs
- ECTI32G PEP MŰ-II 32 50db/pcs



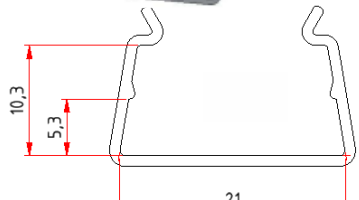
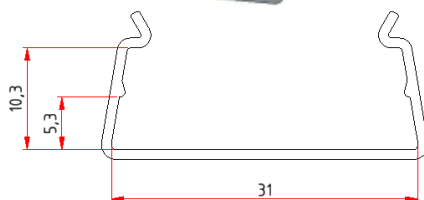
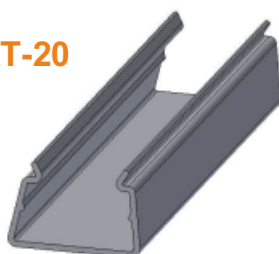
RT rézsín (gyűjtősín) takarók

Cover for bus bars

RT-30



RT-20



36

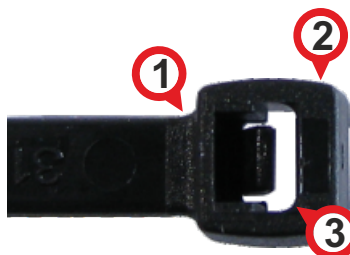
- Alkalmas 30x5mm, 30x10mm, 20x5mm, 20x10mm rézsínekre
- Hossza: 1m
- Anyaga: PVC vagy PC-ABS
- Színe: szürke, RAL7035
- Hőállóság PVC esetében $\geq 80^\circ\text{C}$ lángálló és önkioltó
- Hőállóság PC-ABS esetében $\geq 80^\circ\text{C}$ UL94V0
- Izzítószálas vizsgálat PVC esetében: $960^\circ\text{C} / 3\text{mm}$
- Izzítószálas vizsgálat PC-ABS esetében: $960^\circ\text{C} / 3\text{mm}$; $850^\circ\text{C} / 1\text{mm}$
- Átütési szilárdság: $\geq 35\text{kV/mm}$
- CTI-érték: 600V

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

COBRA

Méreték / 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 mm hosszban / length
 Mindegyik méret fekete és natúr színben is kapható.



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.

- Anyaga: nylon 6/6
- Üzemi hőmérséklet: -40...+85°C
- Lángállóság: UL 94V-2
- Színek: natúr vagy fekete
- A fekete színű kötegelő kültérre ajánlott
- Kiszárazás: 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

Kábelkötegelő Cable ties



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.

WAGO

Vezetékösszekötők flexible and solid wire connectors

- 2, 3, 5 vezetékes összekötő
- 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
- 4 mm²-ig minden vezetékfűző
- 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)
- Együtt használható 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)
- 0,5 – 6 mm² „f-st” (flexible)
- 0,5 – 6 mm² „s+st” (solid and twisted multicore)
- Next to each other can be connected to the different types of cross sections and wire as well.



WAGO

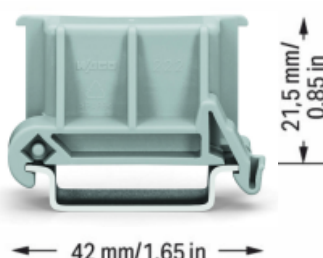
221-500 DIN adapter



WAGO 221-500 4 mm² hajlékony és tömör **vezetékösszekötők** **rendszerzéséhez**, 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:
combined with fixing holder;
221-500 or 222-500

BTVC-GAR sínkapocs szakaszolóhoz (4230801)



disconnecter terminal

BTVC típusú függőleges szakaszoló aljzatok sínre való rögzítésére.

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



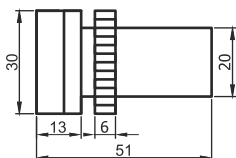
XBS AD22 LED jelzőlámpák 230V AC és 24V AC/DC XBS AD22 LED signallamp 230V AC and 24V AC/DC



XBS AD22 22MRS 230V



85dB



Névleges szigetelési feszültség (Ui): 660V
Feszültségimpulzus terhelhetőség (Uimp): 6kV
Beköthető vezeték méretek: 0,5 - 1,5mm²
Környezeti hőmérséklet (Ta): -25°C...+75°C
Védettsége: IP40

Rated insulation voltage (Ui): 660V
Impulse withstand voltage (Uimp): 6kV
Max. gland size: 0,5 - 1,5mm²
Ambient temperature (Ta): -25°C...+75°C
IP protect: IP40

Szigetelőszalagok

Electric insulating tape

- Szalag anyaga: önkioltó PVC
- Ragasztó anyaga: szintetikus gumi
- Hőmérséklet tűréshatár: 0°C - 80°C
- Terheléstűrő: > 15N/10mm
- Nyúlékonyság: > 150%
- Feszültségtűrő: > 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

RoHS
Compliant



Típusok / types:

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

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

50mm széles / wide
0,13 mm x 50 mm x 20 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)

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)

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)



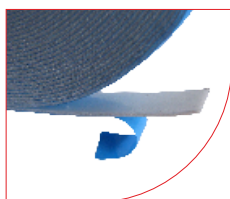
XBS DST kétoldalú habosított ragasztószalag two sided foamed electric tape

Bármilyen méretű műanyag kábelcsatornát öntapadóssá tud tenni vele /

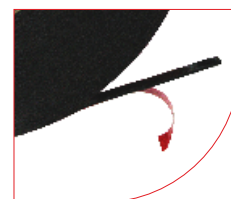
You can add this tape for any cable trunkings

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

XBS DST erős / strong



XBS DST EXTRA erős / strong



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

- Függeszethető 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 villanszerelők számára meglehetősen egyszerű és kényelmes használatot biztosít. A kifejezetten villanszereléshez 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 villanszereléshez kialakított mérési kiosztás 4 jelölést tesz lehetővé a 71 mm-es szabvány szerint.

SOKOLDALÚ

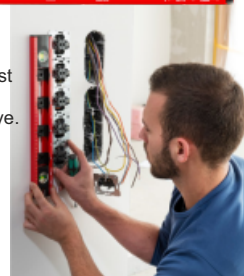
A mérés, beállítás és jelölés mind vízszintes, mind függőleges irányban könnyen elvégezhető.

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°)



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 f
or 4mm pinch*

OMU BSZB



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

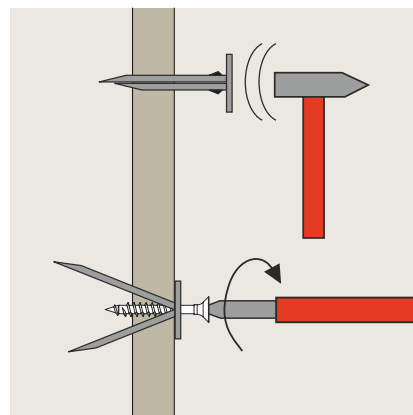
- For 4mm pinch can be used as a punch tool
- Material: galvanized steel
 - With a sitter
 - Rubber shock absorber

Beüthető fém gipszkarton dübel

Plasterboard plasterboard, dowel

Előfúrás nem szükséges, a dübel 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

OMU GD



Multifunkcionális tartókapcsok I-gerendára

Multifunctional holderclips for I-girder

- 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 tesztnak 600 óráig ellenáll)
- Terhelhetőség (Fa,z): 1200N
- Anyagvastagság 0,7 mm
- Megfelel a CSTB ED / 05-022 és EPOD / 06-04A tanúsítványnak

Méretetek:

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, wire rope, (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.

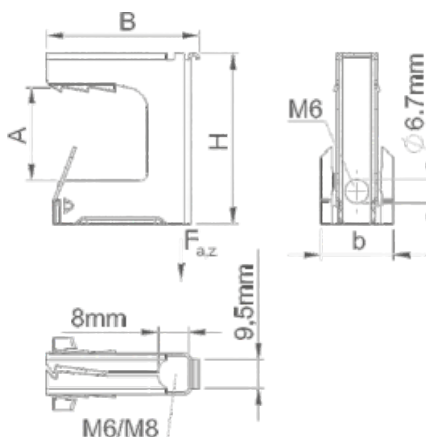
A: 8mm B:28mm H:30mm (100pcs/package)

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)



OMU TKM



Tartókapocs csőhöz, és I gerendára

Holder clips for pipes and I-girders

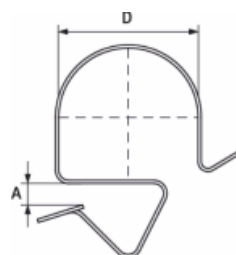
OMU TKCS



- 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

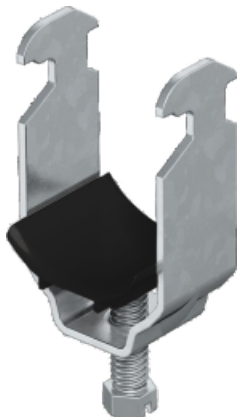
D=15-21mm csőátmérő / pipe diameter;
A=8-12mm I gerenda méret / I girder size

OMU TKCS 8-12 22-32

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

Tűzhorganyzott kengyeles bilincsek 16,5 C-profil sínhez Galvanized clamps for 16,5 C-Rails

OMU TKB



A csavar segítségével a bilincs rögzítőpofájával szorítja a csöveket, kábeleket, vezetékeket a polipropilénből készült ellenpánthoz.

- Minden C profilra alkalmas, 16-17 mm-es nyílásszélességgel
- Csövek, kábelek, vezetékek rögzítésére szolgál.
- Anyaga: horganyzott acél
- Halogénmentes
- Szín: fekete

A kengyel anyaga tűzhorganyzott 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

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

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.

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

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

C-profil sín perforált C-profil rail perforated

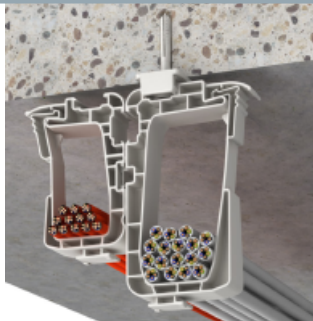


- Méretek / Sizes: 35x18x2mm
- Hossza / Length: 2m/szál
- Nyílásszélesség / Slot width: 16,5mm,
- Anyaga / Material: horganyzott acél / galvanized steel

TCSKR Csoportos kábelrögzítők

A termékekkel könnyedén kiválthatja a kábelcsatornákat, kábeltálcákat.

- Jó hozzáférést biztosít a szerelési ponthoz eszközök nélkül
- Egy darabból álló rendszer
- Egykezes telepítés
- Egyszerű, de tartós záró szerkezet
- 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



Bilincsek, tartók
Clips, holders



Horgok, elágazók
Hooks, branches



**Előregyártott
tömlőbilincse**
Prefabricated hose clamps



Utcabútorok
Holder consols



**Lámpatartók,
reflektortartók**
*Lamp holders,
floodlight holders*



Szalagok, zárók
Strips, ends



Szerszámok
Tools



**Kábelrögzítő
bilincsek**
Cable tie clips



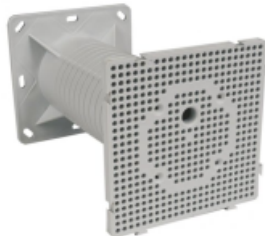
Kábeljelölés
Cable marker



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 faliékeket 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 önkiló 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 konstrukcion

- 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

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

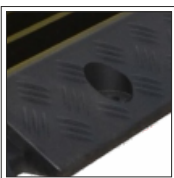


R-735 3 csatornás / ways,
735 x 400 x 55 mm



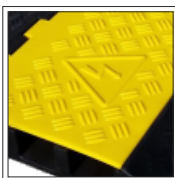
**Nagy
teherbírás 10t**
High carrying
capacity 10t

R-735 3, R-900 3
R-900 5, R-980 2



**4 dűbellel
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



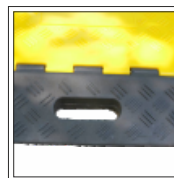
Egymáshoz rögzíthetőek
Connectable to each other

R-900 3, R-900 5
R-980 2



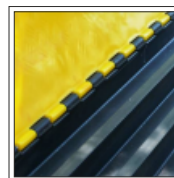
**Szállítást
megkönnyítő
fogantyú**
Handle for easy carry

R-735 3



**PE zsanéros
fedél**
PE hinged
cover

R-900 3, R-900 5
R-980 2



**PE zsanéros
fedél**
PE hinged
cover

R-900 3, R-900 5
R-980 2

RENDELHETŐ, szállítás akár 3 munkanap alatt!
ORDERABLE, perhaps up to 3 business days!

XBS KVF kábel végelező

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

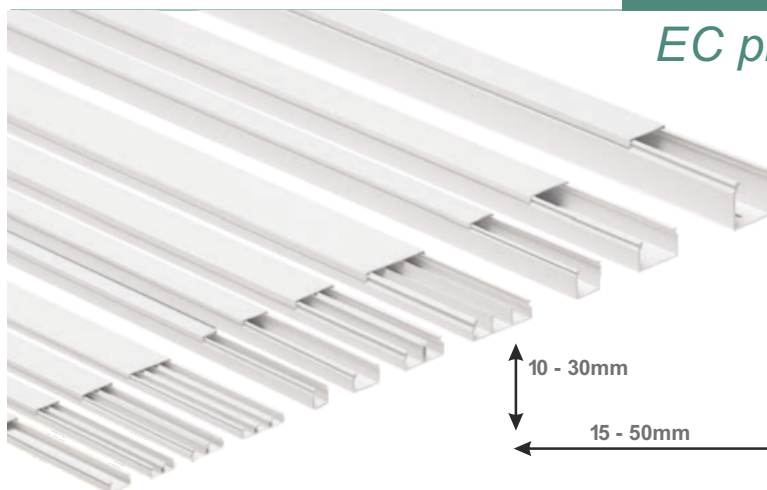
EC plastic trunkingbox

EC MC mini kábelcsatornák

Erős kivitelű, előregedés álló, önkioltó technopolimer PVC-ből készül
 Három különálló rekesz, különöző áramkörökhöz.
 Mechanikai ütészállóság: IK06
 IP védetség / protection: IP40

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

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



10 - 30mm
 15 - 50mm

EC CAP lépésálló taposócsatornák

Stepproof trunkings



CAPG 75x17mm

CAPB 50x12mm

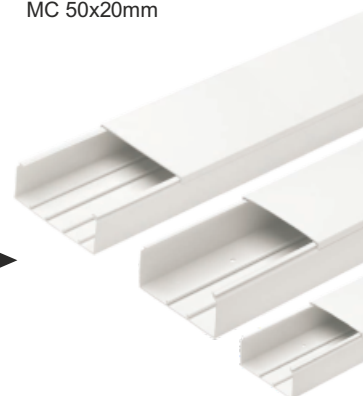
CAPB 75x17mm

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

40 - 60mm
 40 - 150mm



EC SS1B csatorna kötődoboz / junction boxes

- Erős kivitelű, előregedés álló, önkioltó technopolimer PVC-ből készül
- Mechanikai ütészállóság: IK06
- IP védetség / protection: IP40

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

SSB1
70x70x28mm



Szerelvénydoboz+fedél



- Anyaga: műanyag
- A szerelőkeretek (NEM tartozékok)

Material: Plastic

The mounting frames are not included.

- KIT 100A** 2 modul 100x60mm csatornához
KIT 100B 3 modul 100x60mm csatornához
KIT 120A 2 modul 120x60mm csatornához
KIT 120B 3 modul 120x60mm csatornához

SESB Válaszfal / Partition wall

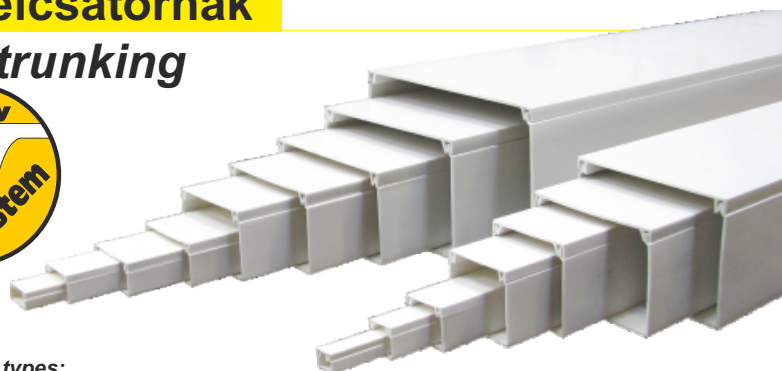


100x60 mm és
 120x60mm
 parapet
 csatornákhöz /
 for parapet
 trunkings



UKMCS műanyag kábelcsatornák

UKMCS plastic cable trunking



- Max. 25kV átütési szilárdság
- Önkioltó, nedvességálló
- Hossza: 2m
- Anyag: PVC
- Megfelel: EN50085; RoHS
- Lángállóság: FV-0; FH-1
- Környezeti hőmérséklet: -40°C ... 65°C
- Színe: fehér
- Vonalkóddal ellátott

- Made of max. 25 kV dielectric strength insulating material.
- Self-extinguishing, moisture-proof
- Length: 2 m
- Material: PVC
- Complies with: EN50085; RoHS
- Flammability: FV-0; FH-1
- Ambient temperature: -40... 65°C
- Colour: White

Típusok / types:

UKMCS 10x10 100fm/#
UKMCS 12x12 100fm/#
UKMCS 14x7 100fm/#
UKMCS 15x10 100fm/#
UKMCS 16x16 50fm/#
UKMCS 20x10 60fm/#

UKMCS 25x16 50fm/#
UKMCS 25x25 50fm/#
UKMCS 30x15 40fm/#
UKMCS 39x19 30fm/#
UKMCS 40x25 20fm/#
UKMCS 40x40 16fm/#

UKMCS 50x25 20fm/#
UKMCS 50x50 16fm/#
UKMCS 60x40 16fm/#
UKMCS 60x60 16fm/#
UKMCS 80x40 8fm/#
UKMCS 80x50 4fm/#

UKMCS 80x60 8fm/#
UKMCS 100x40 8fm/#
UKMCS 100x50 8fm/#
UKMCS 100x60 8fm/#
UKMCS 100x75 4fm/#
UKMCS 120x80 4fm/#
UKMCS 150x100 4fm/#

Öntapadós kivitelben is / Self-adhesive version

Típusok / types:

UKMCS T10x10 100fm/#
UKMCS T12x12 100fm/#
UKMCS T14x7 100fm/#
UKMCS T15x10 100fm/#
UKMCS T16x16 50fm/#

UKMCS T20x10 60fm/#
UKMCS T25x16 50fm/#
UKMCS T25x25 50fm/#
UKMCS T30x15 40fm/#
UKMCS T39x19 30fm/#

UKMCS T40x25 20fm/#
UKMCS T40x40 16fm/#
UKMCS T50x25 20fm/#
UKMCS T50x50 16fm/#
UKMCS T60x40 16fm/#

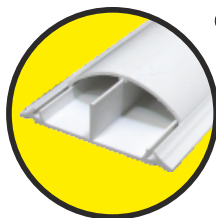
Taposó csatornák / Step-proof cable trunkings

Típusok / types:

UKMCS TCS 100x25 20fm/#
UKMCS TCS 48x14 40fm/#
UKMCS TCS 65x15 30fm/#

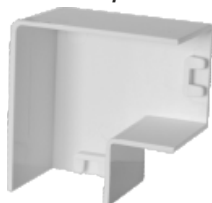
Öntapadós kivitelben is / Self-adhesive version

UKMCS TCS T100x25 20fm/#
UKMCS TCS T100x25G szürke 20fm/#
UKMCS TCS T48x14 40fm/#
UKMCS TCS T48x14G szürke 40fm/#
UKMCS TCS T65x15 30fm/#
UKMCS TCS T65x15G szürke 30fm/#



Sarokelemek

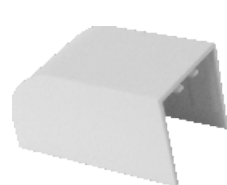
Corner piece



UKMCS sarokelem 100x40 20db/#
UKMCS sarokelem 100x60 20db/#
UKMCS sarokelem 15x10 200db/#
UKMCS sarokelem 16x16 200db/#
UKMCS sarokelem 20x10 100db/#
UKMCS sarokelem 25x16 100db/#
UKMCS sarokelem 25x25 100db/#
UKMCS sarokelem 40x25 100db/#
UKMCS sarokelem 40x40 100db/#
UKMCS sarokelem 60x40 50db/#

Végzárók

Ends



UKMCS végzáró 100x40 20db/#
UKMCS végzáró 100x60 20db/#
UKMCS végzáró 15x10 200db/#
UKMCS végzáró 16x16 200db/#
UKMCS végzáró 20x10 100db/#
UKMCS végzáró 25x16 100db/#
UKMCS végzáró 25x25 100db/#
UKMCS végzáró 40x25 100db/#
UKMCS végzáró 40x40 100db/#
UKMCS végzáró 60x40 50db/#

Külső ívek

Outer arches



UKMCS külső ív 100x40 20db/#
UKMCS külső ív 100x60 20db/#
UKMCS külső ív 15x10 200db/#
UKMCS külső ív 16x16 200db/#
UKMCS külső ív 20x10 100db/#
UKMCS külső ív 25x16 100db/#
UKMCS külső ív 25x25 144db/#
UKMCS külső ív 40x25 100db/#
UKMCS külső ív 40x40 100db/#
UKMCS külső ív 60x40 50db/#

Belső ívek

Inner arches



UKMCS belső ív 100x40 20db/#
UKMCS belső ív 100x60 20db/#
UKMCS belső ív 15x10 200db/#
UKMCS belső ív 16x16 200db/#
UKMCS belső ív 20x10 100db/#
UKMCS belső ív 25x16 100db/#
UKMCS belső ív 25x25 100db/#
UKMCS belső ív 40x25 100db/#
UKMCS belső ív 40x40 100db/#
UKMCS belső ív 60x40 50db/#

Takarósávok

Cover Bands



UKMCS takarósáv 100x40 20db/#
UKMCS takarósáv 100x60 20db/#
UKMCS takarósáv 15x10 200db/#
UKMCS takarósáv 16x16 200db/#
UKMCS takarósáv 20x10 100db/#
UKMCS takarósáv 25x16 100db/#
UKMCS takarósáv 25x25 100db/#
UKMCS takarósáv 40x25 100db/#
UKMCS takarósáv 40x40 100db/#
UKMCS takarósáv 60x40 50db/#

T idomok

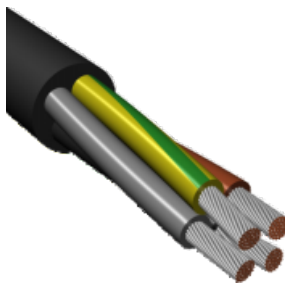
T profiles



UKMCS t-idom 100x40 20db/#
UKMCS t-idom 100x60 20db/#
UKMCS t-idom 15x10 200db/#
UKMCS t-idom 16x16 200db/#
UKMCS t-idom 20x10 100db/#
UKMCS t-idom 25x16 100db/#
UKMCS t-idom 25x25 100db/#
UKMCS t-idom 40x25 100db/#
UKMCS t-idom 40x40 100db/#
UKMCS t-idom 60x40 50db/#

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 2 x 1
GT 2 x 1,5

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

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

GT 5 x 1,5
GT 5 x 2,5

H07RN-F

GT 1 x 1,5

GT 3 x 1,5
GT 3 x 2,5

GT 4 x 2,5
GT 4 x 6
GT 4 x 10

GT 5 x 4
GT 5 x 6
GT 5 x 10

GT 12 x 2,5
GT 12 x 1,5

H01N2-D hegesztő kábelek

H01N2-D Welder cable



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

Típusok / type:

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

Solar kábelek / Solar cables



- Névleges feszültség / Nominal voltage: U0/U 0,6/1kV AC, 0,9-1,5kV DC

- Önzott 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 603321 - DIN VDE 0282-2;

- HD 22.2 S3: 1997+A1:2002

Típusok / type:

1 x 6 mm²piros / red 1kV

1 x 6 mm²fekete / black 1kV

1 x 4 mm²piros / red 1kV

1 x 4 mm²fekete / black 1kV

MC4 csatlakozók solar kábelekhez

MC4 solar plug



MC4 apa

MC4 anya

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

EGYÜTT JOBBAN MEGÉRI!

PROFiset

116.690 Ft
+áfa

X-BOARD XB500 **Profi-kábelcsévélő**

Ø500mm, teherbírás: 500kg



RUNPOI special **Behúzó szalag**

Anyaga: műanyag, hossza: 15m



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.



Curver Basic
szerszámosláda

No1 Coax-stripper
Koax kábelblankoló



No5 Automata
vezetékblankoló



No10 Cat cable-stripper
UTP/FTP kábelblankoló



No16 Quadro-stripper
4 funkciós kábel / vezeték
blankoló



No35 Kábelvágó-blankoló-
krimpelő olló



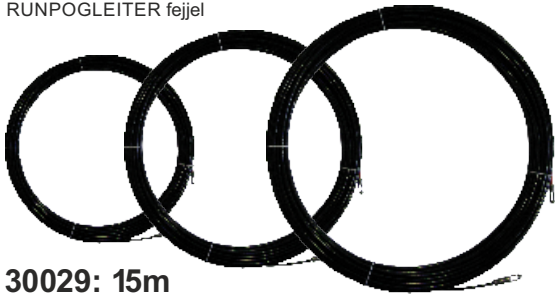
WEICON®

szett

Az ár online vásárlás esetén, illetve nagykereskedelmi partnereinknek érvényes.

Runpotec RUNPO1 special műanyag behúzó

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 X-board Profi-kábelcsévélők

10137 XB300



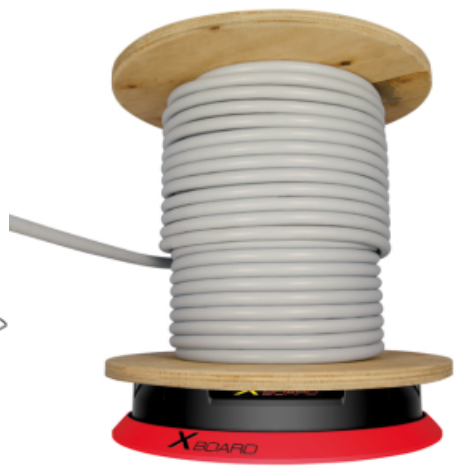
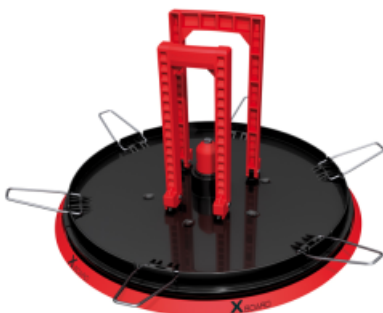
- Átmérő: 300mm
- Terhelhetőség: 200kg (kábel + dobsúly)
- Súly: 1,26 kg

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 tűske lehetővé teszi különböző lyukméretű kábeldobok használatát.



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 terhelésekhez 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 feltekercsére 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.

JELÖLŐfilcek



48-22-3100

Fekete színű



Téglára, betonra, fémre, fára, műanyagra, kerámiára

Kupak nélkül sem szárad ki akár 72 órán át.

Hegyt sokáig megőrzi



Classic 522

Fehér színű



Üvegre, porcelánra, csempére, kőre, fémre, fára, gumira, PVC-re, műanyagra

Víz- és időjárás álló

Írsvastagság: 1-4 mm



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 segít a precíz beállítást.

Easy to read window scale and adjustment know for precision setting.

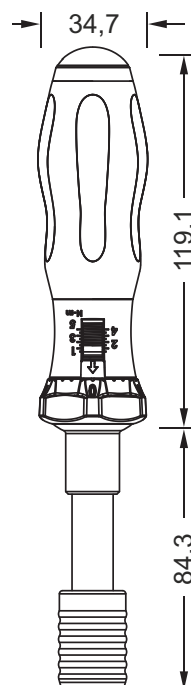
A pengetartó fej hátrahúzásával gyorsan cserélhető pengék biztosítják a különböző alkalmazások közti gyors váltást.

Quick chuck blade system permits rapid tool changes for wide range of applications.

**Nyomaték-tartomány
torque range
1~5Nm**

A kívánt nyomaték egyszerűen, kézzel beállítható, a gallér lehúzásával és elfordításával. Nem igényel speciális 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: SVCMM acél + foszfát bevonat

Markolat anyaga: PP + 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:

SVCMM steel + phosphate finished (PP Sheathed)

Material of handle : PP + 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
- Poz: #0x60, #1x80, #2x100mm
- Torx: T10x100, T15x100, T20x100, T25x100, T30x100

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 functions:
 - 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 / Included 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 használatához. Műszaki adatok:

Érzékelés: elektromos vezetékek, fém, fa

Érzékelés érzékenysége

Objektum típusa	Max. érzékelési mélység
Fa 30 x 30 mm	≤18 mm
Fémcső Ø 25 mm	≤30 mm
AC elektromos kábel 90–250 V-os, 50–60 Hz-es vezetékekhez	≤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 x 72 x 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 x 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 x 72 x 28 mm



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

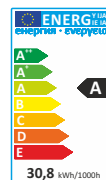
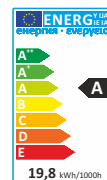
- PILA 840/36 36W

- PILA 840/58 58W

- PILA 865/18 18W

- PILA 865/36 36W

- PILA 865/58 58W



IP65 Por-és páramentes lámpatestek LED fényforráshoz

Nagy páratartalmú és poros helyiségekhez tervezve, például ipari csarnokok, üzletek, tároló- és műhelytermek, pincék, kazánházak, hidrotek stb.

Jellemzők:

Legfeljebb két T8 LED fényforrás.

Nagyfokú védelem a por, a szilárd anyagok és a víz behatolása ellen IP65.

A folyamatos működéshez -5 ° C és 25 ° C közötti hőmérsékleten (ideiglenesen 35 ° C-ig).

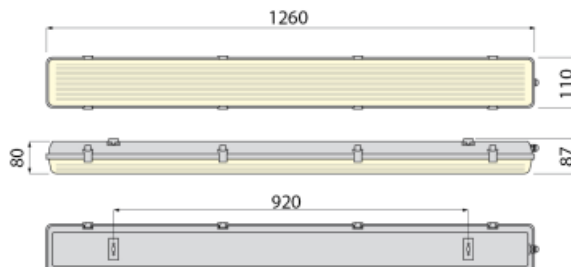
- Feszültség: 230 V
- Ház anyaga: ABS
- A lámpabúra anyaga: PC polikarbonát
- IP védettség: IP65
- A lámpatest fényforrást nem tartalmaz



LD-HEL 236-30 2x36W IP65



LD-HEL 258-30 2x58W IP65



Tükrös lámpatestek LED fényforráshoz

IN-LE120JN-01 LED 2x18W 120cm

- Tükrös armatúra LED fénycsőhöz
- Dupla parabola tükörrel, 2 x 18 W (2xT8 120cm megfelelője)
- Feszültség: 220-240 V
- IP védettség: IP20



IN-LE060JN-01 LED 4x18W 60cm

- Tükrös armatúra LED fénycsőkhöz
- Dupla parabola tükörrel, 4 x 18 W (4xT8 60cm megfelelője)
- Feszültség: 220-240 V
- IP védettség: IP20



40W LED PANELEK állmennyezetbe, driverrel

LED panel light

PL4066 595x595mm



Típusok:

- 3000K meleg fehér / warm white 3300lm
- 4000K semleges fehér / day white 3600lm
- 6000K hideg fehér / cool white 3600lm

2 év garancia /
years warranty



Villogás mentes /
Flicker free

80%

Energia megtakarítás /
Save Energy

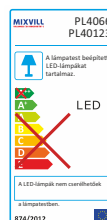


Sugárzási szög /
Beam angle



Nem szabályozható /
Not Dimmable

5 db/doboz
pcs/#



PL40123
1195x295mm
4000K,
3600 lm



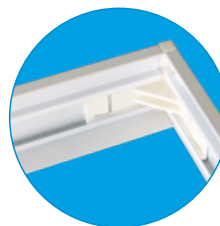
RoHS
Compliant



PLFR66 rögzítő keret falon kívüli szereléshez

mounting frame for wall mounting

595x595mm, PL4066 LED panelhez



PLFK66 függesztő készlet

suspension kit

595x595mm PL4066 LED panelhez
mennyezetről való belógatáshoz



Mini LED PANELEK

Mini LED panels slim downlight

Süllyesztett kivitelű panelek általános jellemzői / General features


villogás-
mentes
flicker free

2 év
garancia
warranty

80%
energia-
megtakarítás
save energy

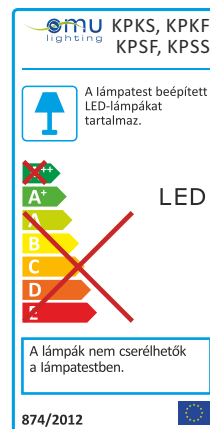

sugárzási
szög
Beam angle


nem
szabályozható
Not
Dimmable



Maximális napi üzem
10-12 óra.
Ne üzemeltesse napi
24 órán át, mert a termék
elveszítheti a garanciáját.

Suitable for max.
10-12 hours daily, usage
of the product for 24 hours
would void the warranty.



- Élettartam / Life span: 15.000h
- IP: IP20
- Kapcsolási idő / Instant start: < 1 sec
- Könnyű szerelés / Easy installation
- Nincs UV sugárzás / No UV radiation

- Bemeneti feszültség / Input voltage:
230V AC, 50Hz
- Pf > 0,4
- LGP: PMMA
- Ki/Be kapcsolás / On/Off: > 7.500

KPKS Süllyesztett kerek típus / Recessed round types

3W 3000K 140lm
3W 4000K 140lm
3W 6500K 140lm



Méretetek /
Dimensions:
Ø85x20mm
Beépítési átmérő /
Cut-out size: 75mm

6W 3000K 350lm
6W 4000K 350lm
6W 6500K 350lm



Méretetek /
Dimensions:
Ø120x20mm
Beépítési átmérő /
Cut-out size: 110mm

12W 3000K 850lm
12W 4000K 850lm
12W 6500K 850lm



Méretetek /
Dimensions:
Ø170x20mm
Beépítési átmérő /
Cut-out size: 158mm

18W 3000K 1300lm
18W 4000K 1300lm
18W 6500K 1300lm



Méretetek /
Dimensions:
Ø225x20mm
Beépítési átmérő /
Cut-out size: 210mm

24W 3000K 1850lm
24W 4000K 1850lm
24W 6500K 1850lm



Méretetek /
Dimensions:
Ø300x20mm
Beépítési átmérő /
Cut-out size: 285mm

KPSS Süllyesztett négyzetes típus / Recessed square types

3W 3000K 140lm
3W 4000K 140lm
3W 6500K 140lm



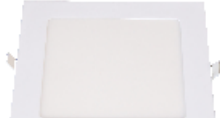
Méretetek /
Dimensions:
85x85x20mm
Beépítési méret/
Cut-out size:
75x75mm

6W 3000K 350lm
6W 4000K 350lm
6W 6500K 350lm



Méretetek /
Dimensions:
120x120x20mm
Beépítési méret/
Cut-out size:
108x108mm

12W 3000K 850lm
12W 4000K 850lm
12W 6500K 850lm



Méretetek /
Dimensions:
170x170x20mm
Beépítési méret/
Cut-out size:
158x158mm

18W 3000K 1300lm
18W 4000K 1300lm
18W 6500K 1300lm



Méretetek /
Dimensions:
225x225x20mm
Beépítési méret/
Cut-out size:
210x210mm

24W 3000K 1850lm
24W 4000K 1850lm
24W 6500K 1850lm



Méretetek /
Dimensions:
300x300x20mm
Beépítési méret/
Cut-out size:
285x285mm

Mini LED panels slim downlight

Falon kívüli panelek általános jellemzői / General features


villogás-
mentes
flicker free

2 év
garancia
warranty

80%
energia-
megtakarítás
save energy


sugárzási
szög
Beam angle


nem
szabályozható
Not
Dimmable



Maximális napi üzem
10-12 óra.
Ne üzemeltesse napi
24 órán át, mert a termék
elveszítheti a garanciáját.
Suitable for max.
10-12 hours daily, usage
of the product for 24 hours
would void the warranty.

- Élettartam / Life span: 15.000h
- IP: IP20
- Kapcsolási idő / Instant start: < 1 sec
- Könnyű szerelés / Easy installation
- Nincs UV sugárzás / No UV radiation

- Bemeneti feszültség / Input voltage:
230V AC, 50Hz
- Pf > 0,4
- LGP: PMMA
- Ki/Be kapcsolás / On/Off: > 7.500



KPKF Falon kívüli kerek típus / Surface mount round types

6W 3000K 350lm
6W 4000K 350lm
6W 6500K 350lm

12W 3000K 850lm
12W 4000K 850lm
12W 6500K 850lm

18W 3000K 1300lm
18W 4000K 1300lm
18W 6500K 1300lm

24W 3000K 1850lm
24W 4000K 1850lm
24W 6500K 1850lm



Méretetek / Dimensions:
Ø120x35mm



Méretetek / Dimensions:
Ø170x35mm



Méretetek / Dimensions:
Ø225x35mm



Méretetek / Dimensions:
Ø300x35mm

KPSF Falon kívüli négyzetes típus / Surface mount squad types

6W 3000K 350lm
6W 4000K 350lm
6W 6500K 350lm

12W 3000K 850lm
12W 4000K 850lm
12W 6500K 850lm

18W 3000K 1300lm
18W 4000K 1300lm
18W 6500K 1300lm

24W 3000K 1850lm
24W 4000K 1850lm
24W 6500K 1850lm



Méretetek / Dimensions:
120x120x35mm



Méretetek / Dimensions:
170x170x35mm



Méretetek / Dimensions:
225x225x35mm



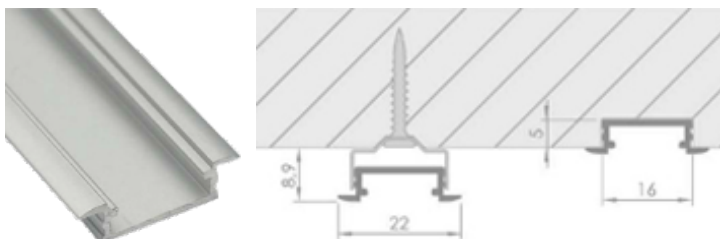
Méretetek / Dimensions:
300x300x35mm

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

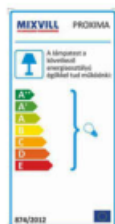
PROXIMA

Tejfehér műanyag alj és búra

- Porcelán foglalat: 2xE27
- Teljesítmény: max.21W
- IP védeeltsége: IP44
- Színe: fehér
- Mérete: d=300mm, magassága: 95mm

Opal white plastic diffuser and base

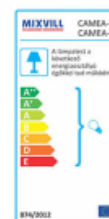
- Porcelain socket: 2xE27
- Power: max 21W
- IP protection: IP44
- Colour: white
- Size: d=300mm, height: 95mm



CAMEA 1-2

- Átlátszó búrás műanyag, kerek lámpatest
- E27 porcelán foglalat,
- Rex Camea-1 1x75W
- Rex Camea-2 2x20W
- Védeeltsége: 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

Átlátszó üvegbúrás műanyag lámpatest

- Porcelán foglalat: 1xE27
- Teljesítmény: max.100W
- IP védeeltsége: IP44
- Színe: fehér

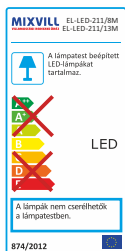
- Clear glass diffuser and plastic base
- Porcelain socket e27
- Power : max 100W
- IP protection: IP44
- Colour white



LED vészvilágítók és lámpatestek

LED emergency lights

Állandó üzemű vészvilágítók / Maintained 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 védeeltség: IP20
- Méretek: 360 x 215 x 27 mm
- 4 matricát tartalmaz:
- 2 x EXIT, 2 x nyíl (forgatható)
- Anyaga: alumínium 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 védeeltség: IP20
- Méretek: 360 x 215 x 27 mm
- 4 matricát tartalmaz:
- 2 x EXIT, 2 x nyíl (forgatható)
- Anyaga: alumínium 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

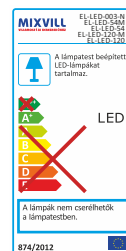
Útvonaljelzők

Emergency route light

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



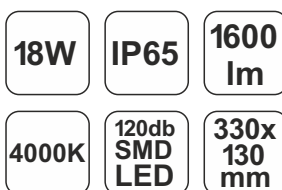
EL-LED-120

Opálbúrárs mennyezeti LED lámpatest CEILING LED emergency lamp

Polikarbonát lámpatest, és polikarbonát opál búra
polycarbonate housing, opal diffuser

EL-LED-120-M

Inverteres változat / Inverter version



EL-LED-54

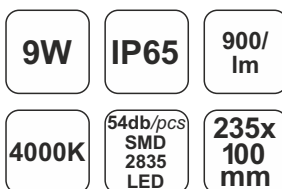
Opálbúrárs mennyezeti LED lámpatest CEILING LED emergency lamp

- Polikarbonát lámpatest, és polikarbonát opál búra, fém szerelőlap
polycarbonate housing, opal diffuser, metal mounting plate
- Túláram és túlfeszültség elleni védelem

EL-LED-54-M

Inverteres változat / Inverter version

- Akkumulátor: 4,8V 1800mAh Ni-cd
- Akkumulátor élettartama: 4 év
- Áthidalási idő: 3 óra



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
mennyezet: 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
mennyezet / 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)
mennyezet: 1 ~ 8m (állítható)
- Környezeti hőmérséklet: -20 ~ 40°C
- Környezeti páratartalom: <93%RH
- Felszerelési magasság: falon: 1,5m ~ 3,5m
mennyezet: 2 ~ 8m
- Érzékelt mozgási sebesség: 0,6 ~ 1,5m/s
- Frekvencia: 5,8GHz CW radar, ISM band

Specification:

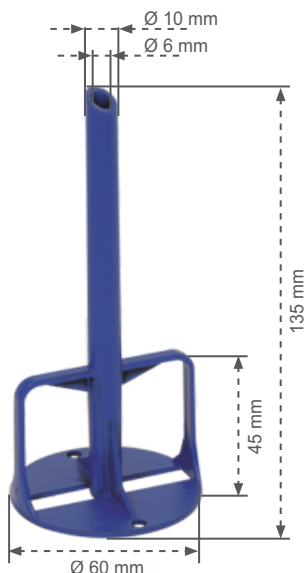
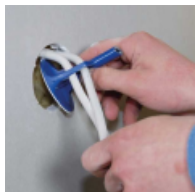
- Power source: 230V AC / 50Hz
- Time-delay: min: 10sec ± 3sec
max: 15min ± 2min
- Rated load: 1200W ohmikus (230V AC)
- Detection angle: 180°/360°
- Detection distance: wall: 2 ~ 15m
ceiling: 1 ~ 8m
- Ambient temperature: -20 ~ 40°C
- Humidity: <93%RH
- Mounting height: wall: 1,5m ~ 3,5m
ceiling: 2 ~ 8m
- Detected movement speed: 0,6 ~ 1,5m/s
- HF system: 5,8GHz CW radar, ISM band

Kötődobozok és kiegészítők

Junction boxes and accessories

OP001 Vezetékkihúzó kétoldalú ragasztókoronggal

Lead carrier including adhesive disk



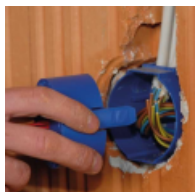
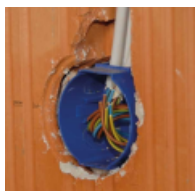
Anyag: Polipropilén
Talp méret: 60 mm
Vastagság: 2 mm
Gerinc hossz: 135 mm
Gerinc külső átmérő: 10 mm
Gerinc belső átmérő: 6 mm
Tartókonzol magassága: 45 mm
Tartókonzol mélysége: 25 mm
Ragasztható felület átmérője: 60 mm
Tűzállóság: 850°C

- 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: 10 mm
Fixing drill hole 6 mm
Height support brackets: 45 mm
Depth support brackets: 25 mm
Diameter adhesive pane: 60 mm

- ✓ No more searching 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



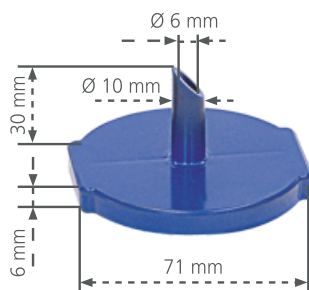
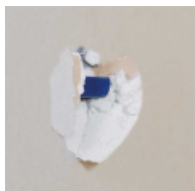
Szerelvénydoboz vakolt falakhoz: pl. szárazvakolathoz, téglafalba, gipszkarton falba, stb.

- Anyag: műanyag (polisztirol)
- Alsó rész: 66 mm Ø
- Felső rész vakolófedéllet: 64 mm Ø
- Mélység: 58 - 75mm-ig állítható a fogazott fülekkel
- 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 sínnek köszönhetően
- 71mm-es sorolótávolság
- Sorolásnál teljesen szigetelt vezetékekátvezetések
- 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 költségmegtakarítás
- VDE által jóváhagyott szerelés

For flush, cavity wall and dry plaster mounting Quality control!

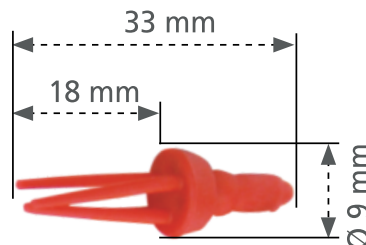
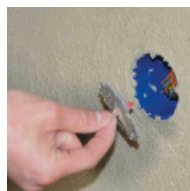
- ✓ Do not search for cans (No search holes)
- ✓ Do not search for cables
- ✓ Enormous time and cost savings
- ✓ VDE equitable installation
- ✓ Finish the circuits
- ✓ The plaster cover is integrated
- ✓ The cans can be arranged and combined
- ✓ Always clean inner box
- ✓ Plaster flush with lid lock. 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



- ✓ Center pin serves as centering
- ✓ No search drilling necessary

OP004 Vakolótüske / Cleaning pen for OP002-höz



- ✓ reusable

Kötődobozok és kiegészítők

Junction boxes and accessories



**HALOGÉN-
MENTES**

OP416 Quick-Fix gyorszerelésű betondoboz halogénmentes / Quick-Fix device box incl. Slide

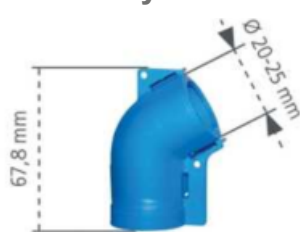
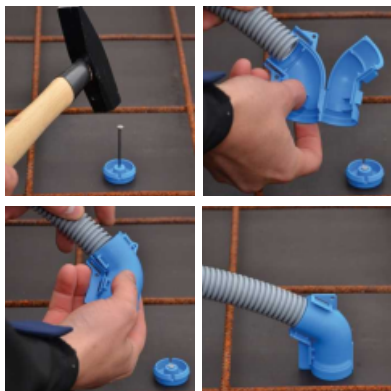


- M20 és M25 csöveket szerszám nélkül szerelhetjük
- A cső biztosan rögzítve van a gyors szerelési-rögzítési megoldásnak köszönhetően
- 70% időmegtakarítás a szerelés során
- 71mm-es sorolhatóság
- Nincs utólagos munka, nem kell a csöveket vágni, a gyors rögzítési technológia révén, és teljesen tömített 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 fal- 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 szabványoknak

- ✓ 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 fűlekkel, vagy fűlek 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 fűlekkel és a nélkül is lehetséges
- Minden zsalutípushoz felhasználható
- Villanszerelési 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

Junction boxes and accessories



**HALOGÉN-
MENTES**

OP9068-PRI Hővédő szilikonsapka /

Protection cap high voltage 230 V
Protective cap high voltage 230 V / LED



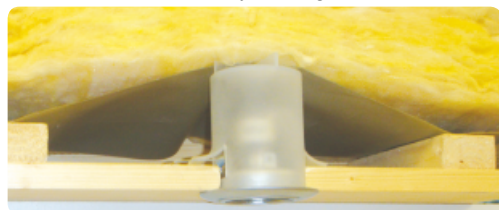
- Beépítési mélység: 100mm
- Külső átmérő: 68mm
- Belső átmérő: 66mm
- 2 oldalsó szárny, méretei: 50mm hosszú, 26mm széles
- Maximális beépíthető mélység: 90mm
- 5mm perem, vastagság: 0,8-1mm

- Szín: átlátszó
- Anyag: szilikon
- Alkalmazható fényforrások: 230V, vagy 12V-os halogénizzó alureflekttal, LED max. 35W-ig, DE: nem alkalmazható hidegtükrös (cool-beam) fényforrásoknál

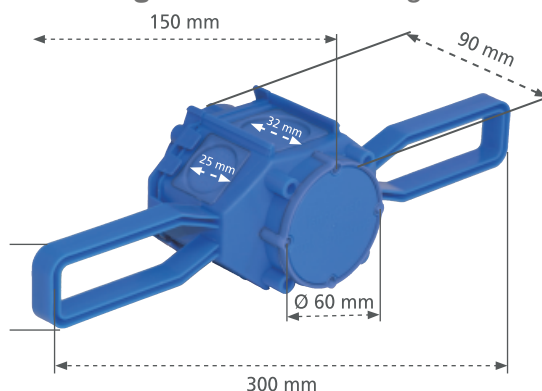
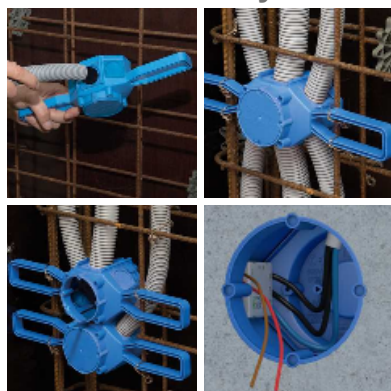
Ideális 230V-os spotokhoz, LED-ekhez
Egyszerűen utólag beépíthető
Védi a LED-et a túlmelegedéstől
Aktív tűzvédelem

- ✓ 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

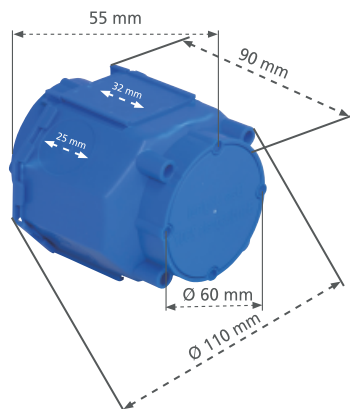
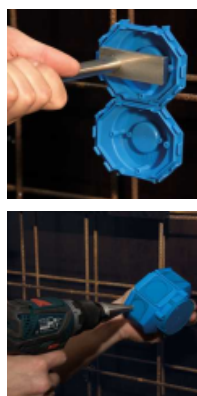
High-voltage protective cap Ø 68 mm for active fire protection in hollow ceilings. Installation depth 100 mm, outside diameter 68 mm, outlet opening 66 mm, 2 side flaps, length 50 mm, width 26 mm for spring clips. At the lamp opening an edge of 5 mm. Thickness 0.8 - 1.0 mm. Luminaire installation height (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.



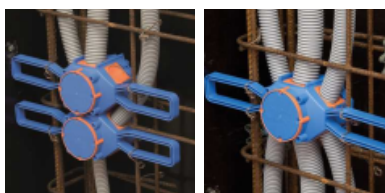
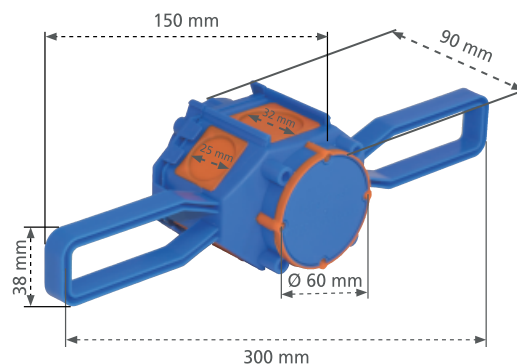
OP730 szerelvénydoboz betonba rögzítőfülekkel / Wing concrete box



OP731 szerelvénydoboz betonba / Betondose



OP750 membrános szerelvénydoboz betonba rögzítőfülekkel / Membrane box with wing



Kötődobozok és kiegészítők

Junction boxes and accessories



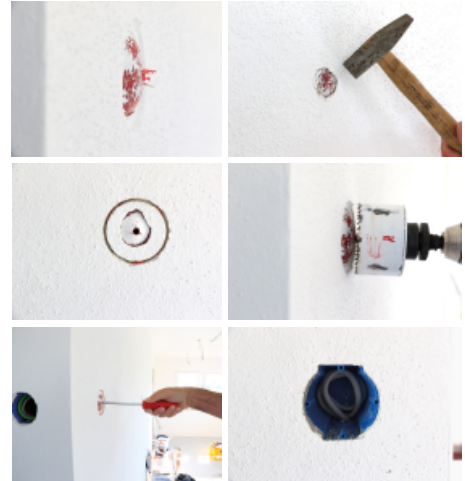
OP722 vakolófedél univerzális 60mm-es szerelvénydobozhoz / Universal plaster cover UP



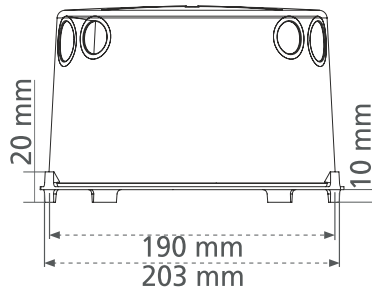
A vakolófedél nagy előnyei,
a hasonló vakolófedelekkel szemben:

- Nincs több gipsz a kapcsolódobozban
- Minden kapcsolódobozhoz illeszkedik
- Sokkal kevesebb vakolatot kell eltávolítani
- 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



OP713 membrános lámpadoboz betonba / XL 190 installation housing

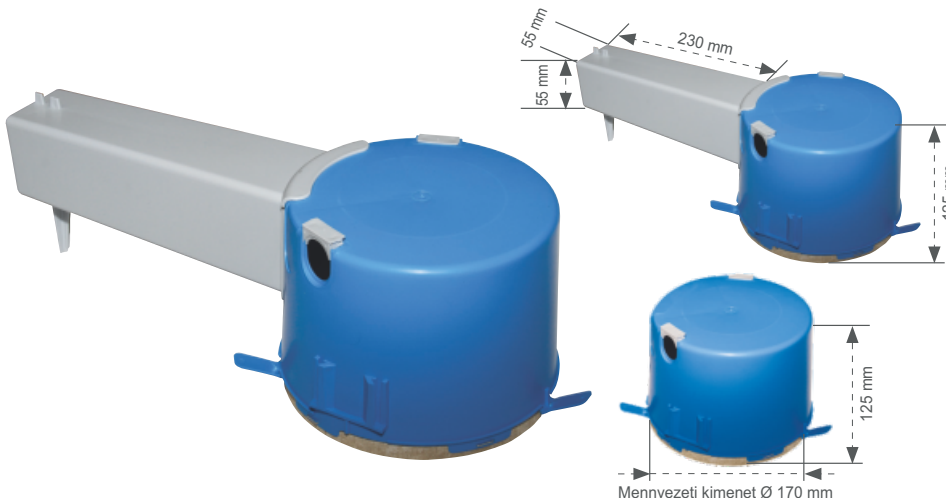


- Anyaga: Polipropilén, PP
- Ragasztóval rögzíthető
- Helyileg öntött betonba történő szerelésnél a zsalura szegelhető
- Ásványgyapot lemez 190mm átmérő, 10mm vastag
- Alsó borítólemez mérete: 190x10 mm
- 2db 25mm-es membránbevezető
- 2db 20mm-es membránbevezető
- Belső törésgátló
- Belső csőhatároló
- Halogén mentes
- Hőállóság: 650°C
- Sima látható felület létrehozásához javítsuk ki a mennyezetet

- ✓ Tool-free pipe inlet, concrete-tight
- ✓ Strain relief of the concrete pipes
- ✓ Compact design Ø195 mm mineral fiber board
- ✓ Windproof



OP422 lámpadoboz betonba ásványgyapot fedéllel XL170 / Grand Tin



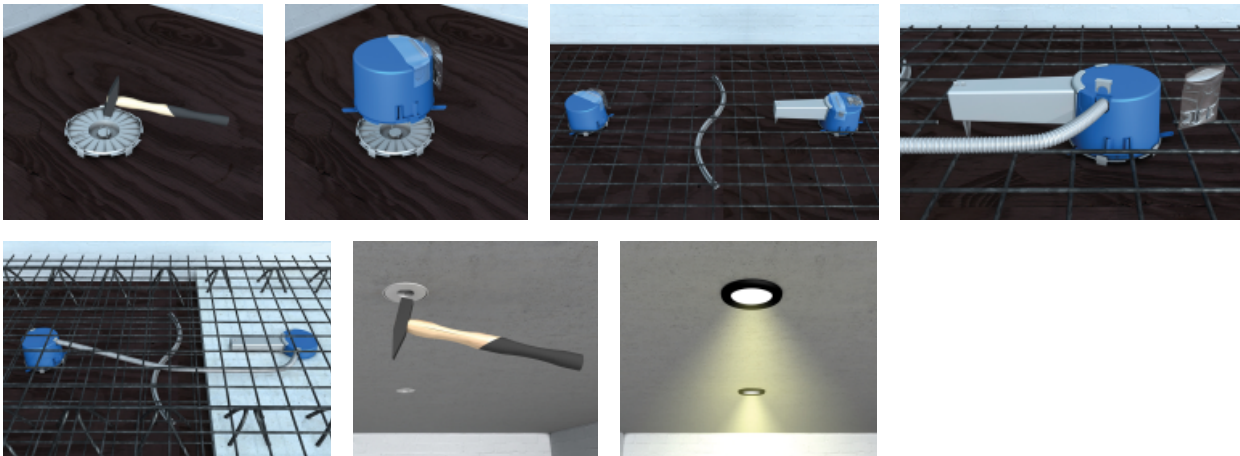
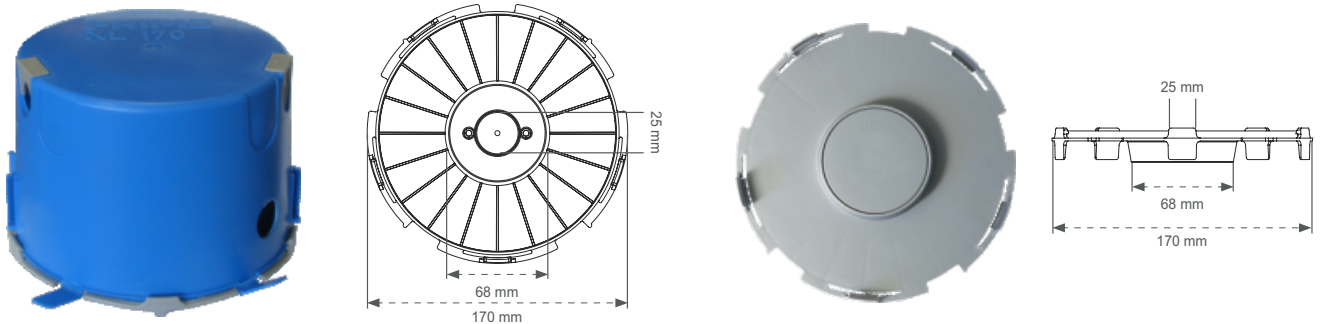
Kötődobozok és kiegészítők

Junction boxes and accessories



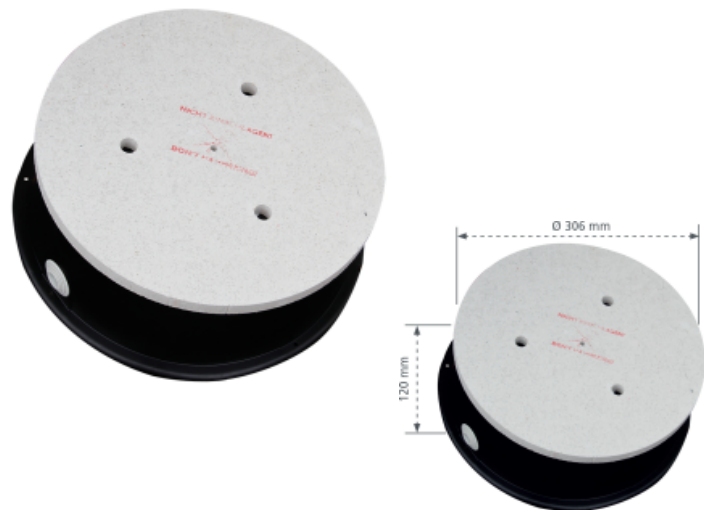
OP732 lámpadoboz betonba fedéllel 75mm-es beépítés XL170/75

OP735 lámpadoboz betonba fedéllel 68mm-es beépítési nyílású műanyag XL170/68



OP606 lámpadoboz gipszkarton fedéllel betonba XXL306 halogénmentes /
Light and speakers built-in box

- Ház anyaga: műanyag
- 250mm-es lámpatestekhez és hangszórókhöz
- 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 outlet 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, grounded, galvanised metal plate
- Pipe size: 2x M20 or 2x M25
- 650° degrees fire-resistant
- Halogen-free



Kötődobozok és kiegészítők

Junction 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



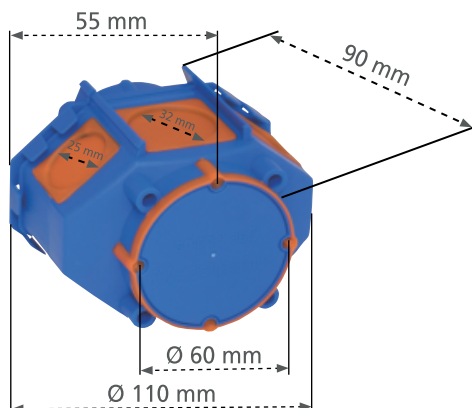
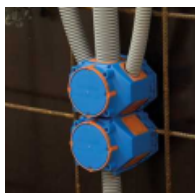
Kialakításának köszönhetően könnyen bepattinthatóak a csövek és betonvasak.
A végfüleknek és a betonvas-klipsz rugalmas anyagának köszönhetően, szinte becsúszik a klipszbe a védőcső és a betonvas.

A betonvas-klipsz termékjellemzői:

- Halogénmentes
- Anyaga: újrahazszenített 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

OP751 membrános szerelvénydoboz betonba / Diaphragm can



- Átmérő: 60 mm, beépítési mélység: 90 mm
- Biztonsági besorolás: IP30
- Kombinálható csúszó technológia
- 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 csőbilincsek által
- Huzat mentesen csatlakozik a betonhoz a teljes felületén
- Elektromos kötődobozként is használható
- Csőcsatlakozás 2 x M32 és 4 x M20/M25, vagy 6 x M20/M25
- Teljesen biztonságos csatlakozás az SCS-technológia által a standard variálhatóságért
- 70%-al több hely a vezetéknek
- A fedél egyszerűen csatlakoztatható

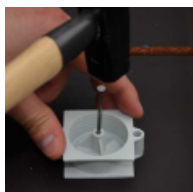
- ✓ Time-saving tube entry through diaphragm
- ✓ Reliable strain relief through "pipe grip" absolutely concrete sealing
- ✓ Windproof installation
- ✓ Can be used as an electronics box
- ✓ Can be stacked with a combination distance of 71 mm - fixed connection with SCS technology
- ✓ Tube entry 2x M32 and 4x M20 / M25 or 6x M20 / M25 - also rigid tubes
- ✓ 70% more clamping space
- ✓ Lid easily attachable

OP515 M20-as, OP516 M25-as, OP517 M32 egyenes fali-és mennyezeti kivezető /

End / transition spouts M20 pipe

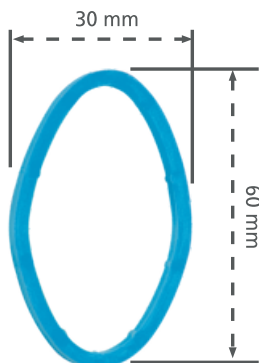
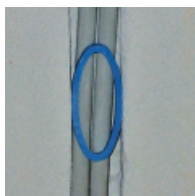


- DIN 0606-1 és DIN 49073
- Anyaga: műanyag (polipropilén, PP)
- Alj színe: szürke
- Felső rész színe: narancs
- Egyenes, fali és mennyezeti kivezető
- 2-részes
- Méret OP515: 33 x 33 mm
- Zsalura történő szereléssel
- Szeggel rögzíthető
- Halogénmentes
- Névleges feszültség: ≤ 400 V
- Hőállóság: -5...+60 °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

OP076 cső- és kábelrögzítő falhoronyba / Primoclip



Forradalmi újítás a falhoronyba történő szerelésénél

- 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 horony szélességig
- 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: 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

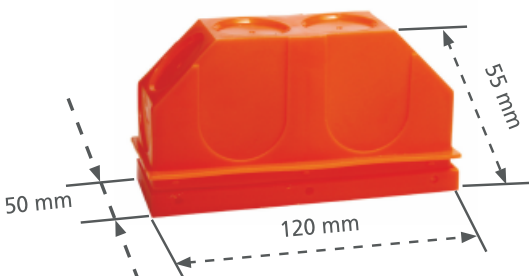


- Pipe inlet up to 20mm
- Installation of pre-assembled device combinations possible
- Can be combined as desired
- Material: PS, recyclable

- 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.

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

Kötődobozok és kiegészítők

Junction boxes and accessories



Ø: 68mm

Gipszkarton dobozok / Device socket



OP115
47mm
mély / deep



OP117
61mm
mély / deep

- A gipszkartondobozok körmökkel vannak ellátva, így stabilan rögzíthetők. 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

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



Elágazódobozok IP54



OP114
100x100x40mm

OP113
85x85x40mm

OP125
75x75x40mm

- Lehetőség van a szerelőfülekkel a külső rögzítésre is.
- 12 db max. 5x2,5 mm²-ig kábelbevezetési lehetőség,
- Megfelelt a 650°C-os izzitótaszálás tesztnek
- Átütési szilárdság: 400 V
- Védettség: IP54

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 izzitótaszálás 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

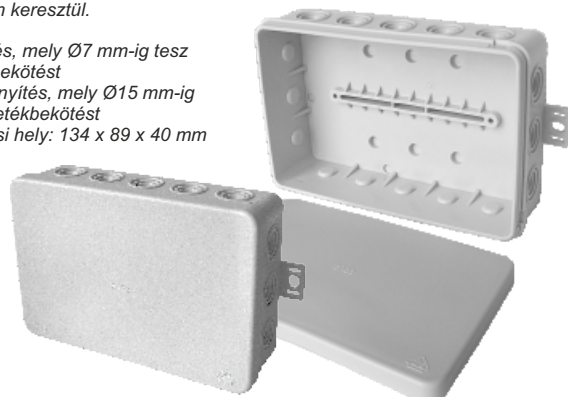


OP128 elágazódoboz 140x89x40mm, IP55, halogénmentes, 650°C VDE

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 vezetékbevezetést
- 16 db oldalsó könnyítés, mely Ø15 mm-ig tesz lehetővé vezetékbevezetést
- 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 add more



- 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

Tűzvédelmi EI120 gipszkarton doboz

Fire Protection Socket, Installation socket with cable and pipe inlet

- Megfelel a legmagasabb tűzvédelmi követelményeknek
- 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

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

Gipszkarton kötődobozok

Gumis bevezetőkkal / with rubber inserts Plasterboard installation boxes

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.

Méret / Size:

- 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.

Méret / Size:

- belső szélesség: 68mm,
- magasság: 70mm,
- szélesség: 758mm

PPGKB-80



- Körös doboztetővel
- Mérete: 83x49mm
- Védettsége: IP30
- Anyaga: PP/PS
- Halogénmentes
- Tűzállósága: 850°C
- Box cover with fixing nails
- Size: 83x49mm
- Protection level: IP30
- Material: PP/PS
- Halogen-free
- Fire-resistance: 850°C

KPL64-50/2LD-NA



2 x 20-25mm-es, 2 x 16-20mm-es és 14 x 6-10 mm-es gumis bekötési hely.

Méret / Size:

- belső szélesség: 68mm,
- magasság: 50mm,
- szélesség: 138mm

KPL64-50/3LD-NA

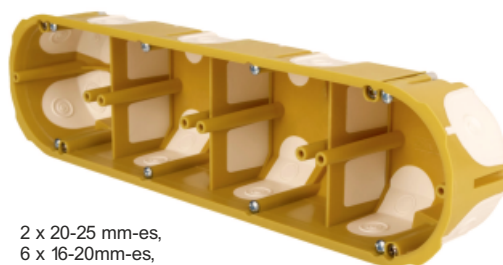


2 x 20-25 mm-es, 4 x 16-20mm-es, 2x 6-9mm-es és 12 x 6-10mm-es gumis bekötési hely.

Méret / Size:

- 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.

Méret / Size:

- belső szélesség 68mm,
- magasság: 50mm,
- szélesség: 280 mm

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.

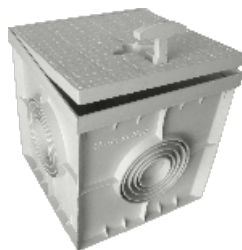
EC POZ 25 vízmentes

- Méret: 275 x 275 x 250 mm
- Súly: 1,6 kg
- Terhelhetőség: 2,1 kN
- Vízmentesen zárható



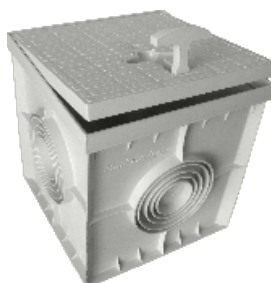
EC POZ 20

- Méret: 190 x 190 x 200 mm
- Súly: 0,96 kg
- Terhelhetőség: 2,1 kN



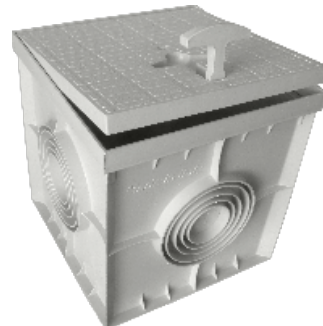
EC POZ 30

- Méret: 290 x 290 x 295 mm
- Súly: 2,58 kg
- Terhelhetőség: 7,39 kN



EC POZ 40

- Méret: 390 x 390 x 395 mm
- Súly: 5,72 kg
- Terhelhetőség: 9,57 kN



EC TP18 1250N nagy teherbírású műanyag gégecső

- Fala bordázott
 - Anyaga: halogénmentes polipropilén
 - Önkiló
 - 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
 - Útésállósága: 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 behúzószállas lépésálló gégecső

- Alkalmazása: szigetelőcsőként, vakolatba, betonba
 - Közepes nyomásállóság 750Nm
 - Közepes ütésállóság
 - Nem éghető
 - Önkiló 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, mikroyukaktól mentes gégecső, kiválóan alkalmazható szigetelőcsőként folyóbetonba és vakolatba is.

- Közepes nyomásállóság 750N/5cm
 - Külső behatás ellenállóság: 6 Joule
 - 850 °C-os izzószálas vizsgálatnak megfelel
 - Önkiló
 - 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



HIKVISION

HiWatch Series

ÚJDONSÁGOK / NEWS

KAMERA rendszerek és tartozékok

Analóg és
IP kamerák

Kameraszettek

Kiegészítők

Konzolok

DVR, NVR
rögzítők



A professzionális biztonság egyszerűvé vált!



NAPELEM RENDSZEREK

- ▶ panelek
- ▶ tartószerkezetek
- ▶ inverterek
- ▶ automatizálási termékek
- ▶ solar kábelek
- ▶ egyéb kiegészítők

FORGALMAZÁSA



No.5 automata vezetékblankoló 0,2-6,0mm² vezetékhez Solingen pengével 51000005 Wire Stripper



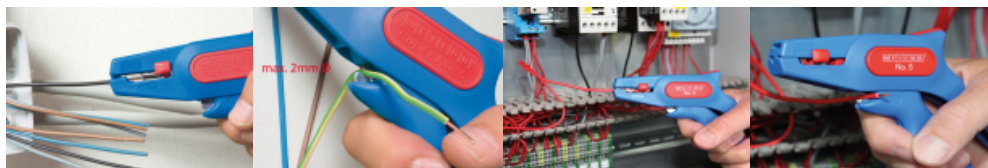
A teljesen szigetelt szerszám automatikusan felismeri a vezeték keresztmetszetét, nincs szükség a blankoló beállítására.
Az összes használatos sodrott és tömör vezeték blankolására alkalmas 0,2-6,0mm² között.
5-12mm között állítható be a csupaszolási mélység, valamint beépített oldalvágó is beállítható max. 2mm átmérőig.

- Kábel típus: PVC borítású szilárd és lágy vezetékhez 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 length 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 0,5-16mm² (22-6 AWG) - kórkábelekhöz Wire Stripper Round and Flat Cables 51000007



Az összes standard sodrott és tömör vezetékhez, valamint PVC szigetelésű kétvezetékes lapos kábelekhöz 0.75 mm² -től 15 mm² -ig (18-15 AWG).

- Beépített, könnyen hozzáférhető oldalvágó max 3 mm²-ig.
- Kábel típusok: Sodrott és tömör, PVC bevonatos kábelekhöz
 - 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 polyamide.
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 kórkábelekhöz.
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.
- Csúaszolási tartomány: Kábel- és vezetékcsupaszolás az összes standard flexibilis kábelhez az 1.5 mm² – 6.0 mm² tartományban (15-9 AWG).
- Kábel típusok: Szolártechnikában alkalmazott kórkábelekhöz
- 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 6 mm² (15 to 9 AWG)



No.16 4 funkciós Quadro-csupaszoló kábel vezeték blankoló Solingen pengével 52000016 *Quadro-Stripper*



Zárható horgoskésellátott, 8-13mm átmérőjű kör keresztmetszetű kábelek, vezetékek csupaszolására alkalmas, csupaszolási tartomány 0,5 - 6,0 mm². A vágóélek NYM vezetékekre vannak kialakítva (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 megfelelő
- Anyaga: üvegszálal erősített poliamid

Stripping and dismantling of all common round cables from 8 - 13 mm ϕ , 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 megfelelőre 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 megfelelő
- 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. ϕ 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, steel, brass
- Length: 210 mm
- Weight: 220 g
- Accessories: spare blade on request



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 érvéghüvelyezésre 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 szerszámmal övre rögzíthető tok is tartozik, így az mindig kéznél lehet, de használaton kívül is biztonságosan tárolható.

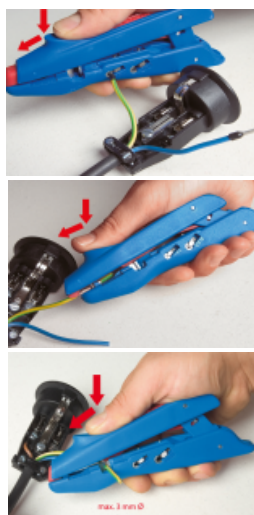
- Finom fogazatú pengék a precíz vágásért
- Rendkívül kemény pengék (HRC55)
- Az oldalsó vágórész szilárd vezetéket 4,0 mm²-ig, hajlékony vezetéket 6,0 mm² vezetékgig kezel

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



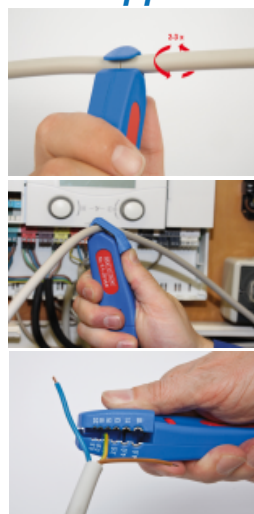
WEICON No.300 kábelcsupaszolásra és érvéghüvelyezésre is használható.
Automatikusan beállítja a vágókést a kábel átmérőjéhez.
Alkalmas az összes hajlékony és tömör kábelhez 0.5 mm² és 6 mm² között.

- 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
- Anyag: 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 kábelekhöz, vezetékekhez.

A vágópenge: állítható és cserélhető
TÜV Nord által vizsgálva és jóváhagyva
Anyag: üvegszál erősítésű poliamid

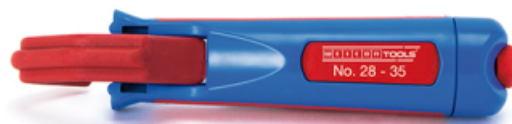


The Cable Stripper S 4-28 allows all common round cables of between 4 and 28 millimetres diameter to be stripped accurately, quickly and safely. The cutting depth of the blade can be regulated infinitely with the help of an adjustment wheel in the casing. This prevents damage to the inner conductor. 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



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: üvegszállal erősített 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 szerszamos kofferben

CURVER Basic 16 M 162157
• Súly: 126 kg
• Mérete: 417 x 191 x 218 mm

A WEICON készlet CURVER szerszamos kofferben a legjobb minőségű kábelblankoló szerszámokat tartalmazza, szinte minden kábeltypushoz egy kényelmes. Készlet tartalma



• WEICON No35



• WEICON No1



• WEICON No5



• WEICON No16



• WEICON No10



Easy Opener műanyag nyitószerszám 52800001

Ideális szerszám a sérülékeny berendezések károsodás nélküli szétbontásához

- ideális a kapcsolók, fényforrások és hasonló berendezések megmozdításához
- 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

A4 Fénymásoló papír



500lap/csomag
5 csomag/doboz

PHILIPS

Túlfeszültség védelemmel ellátott elosztók

SPN5044 P54230



- 4x2+F + SAT
- 7,2kA
- 2m



SPN5085 P54240



- 8x2+F + SAT + TEL
- 15,6kA
- 3m



SPN4085 P54250



- 8x2+F + SAT + TEL + RJ45
- 28,8kA
- 3m

SPN3040 P54210



- 4x2+F
- 7,2kA
- 2m



SPN3080 P54220



- 8x2+F
- 7,2kA
- 2m



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 33 üzletünk **valamelyikében, vagy** küldje el az **arajanlat@mixvill.hu** e-mail címre.