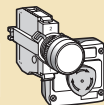


Működtető- és jelző- készülékek, kábelezési segédanyagok és ipari alkalmazások

Működtető és jelző-
berendezések, átkap-
csolók, főkapcsolók



ÚJDONSÁG

312. old.
Osmoz komplett
nyomógombok és
vezérlődobozok

Viking3
sorkapcsok

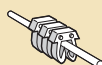


330. old.
Viking3 kiválasztási
táblázat

Kábelezési
kiegészítők,
jelölők



346. old.
Colring
vezetékkötegeltő



350. old.
CAB3 vezeték- és
sorkapocsjelölő
rendszer

Ipari csatlakozók



360. old.
P17 Ipari
csatlakozórendszer



ÚJDONSÁG

382. old.
Hypra ipari
csatlakozórendszer

Ipari dobozok



ÚJDONSÁG

394. old.
fém ipari dobozok

Transzformátorok
és tápegységek



400. old.
Kistranszformátorok

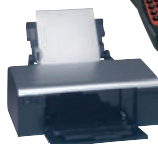


403. old.
Kiválasztási táblázat
tápegységekhez

ÚJDONSÁGOK 2009-2010



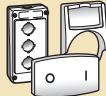
**Osmoz működtető
és jelzőkészülékek**
Komplett és különálló
egységek
(310. old.)



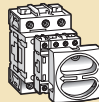
Kábeljelölők
CAB3 vezetékjelölő is
szigetelő gyűrűk
és új nyomtatók
(352. old.)



ÚJONSÁG
314. old.
Osmoz
nyomógombok
részegységei



ÚJONSÁG
320. old.
Osmoz kiegészítők



ÚJONSÁG
325. old.
Főkapcsolók



328. old.
Átkapcsolók



338. old.
Viking 3 tartozékok



ÚJONSÁG
339. old.
Viking 3 sorkapcsok



340. old.
Viking 3 nagy vezeték-
keresztmetszetű
kábelelemek



343. old.
Viking 3 rugós
bekötésű
sorkapcsok



348. old.
Starfix
érvéghüvelyek
és szerszámok



ÚJONSÁG
352. old.
CAB3 vezetékjelölő
és szigetelő



357. old.
Tömszelencék



359. old.
Transcab
perforált műanyag
vezetékcsatorna



354. old.
Duplix
kábeljelölő
rendszer



ÚJONSÁG
355. old.
Legrand
cimkennyomtatók



362. old.
P17 temprai ipari
csatlakozódugók
és aljzatok



366. old.
P17 Tempra
reteszelőkapcsolós
aljzatok



368. old.
P17 Tempra kompakt
és standard ipari
csatlakozószekrények



374. old.
P17 tartozékok



ÚJONSÁG
384. old.
Hypra IP 44
csatlakozódugók
és aljzatok



ÚJONSÁG
386. old.
Hypra IP 66/67 - 55
csatlakozódugók és
aljzatok



387. old.
Hypra ipari csatlakozó-
rendszerek méretei



398. old.
műanyag ipari
dobozok



401. old.
Transzformátorok
méretei



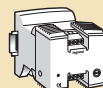
402. old.
Transzformátorok és
vezetékeik védelme



404. old.
Egyenirányított
tápegységek



406. old.
Egyenirányított
tápegységek
szűrővel



408. old.
Kapcsolóüzemű és
lineáris stabilizált
tápegységek



410. old.
Kapcsolóüzemű
stabilizált
tápegységek



**Hypra ipari
csatlakozórendszer**
Kiemelkedő minőség
speciális területekre
(382. old.)



Fém ipari dobozok
Válassz a zord
körülményekre
(394. old.)

Új nyomógombok

Masszív és feltűnő!

**Forgatókaros
kapcsolók**

karral vagy kulccsal



IP 66

IK 5



Fejegységek elfordulás
és rázkodásgátlóval



Kettős nyomógomb

Innovatív
formatervezés



**Vészleállító
nyomógomb**

világító kivitelben
EN 418 szabvánnyal



**Világító
fejegységek**

5 különböző színben
LED-es fényforrással



Sztenderd 22,3 mm furat



: 22,3 mm furat kivágással
a stabilabb rögzítéshez

> Előnyök

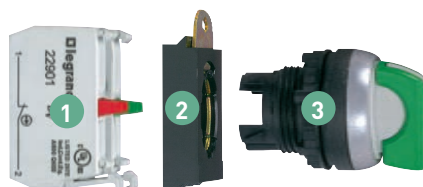
„Tele vagyunk új ötletekkel...”

- minden fejegység elfordulás és rázkodásgátlóval van ellátva
- a nyomógombokon lévő speciális szigetelőanyag garantálja a biztonságos használatot
- a készülékek felülete egyszerűen tisztítható
- a vészleállító nyomógombok állapota könnyen felismerhető
- ergonomikus, modern formatervezés
- arányos méretek



Komplett készülékek

- a legszükségesebb termékek egy cikkszámon rendelhetőek



Különálló egységek

- maximális rugalmasság

> Előnyök

„Minden igényt kielégítő kínálat”

- világító és nem világító, komplett valamint különálló egységek egyaránt a választékban
- egyedi fejezések: világító vészleállítók, extralapos nyomógombok ...
- vészleállító nyomógombok EN418 szabvánnyal vagy anélkül
- csavaros, rugós és sarus csatlakozóelemek
- 1, 3 és 5 modulos rögzítőkeret az egyedi szükségletek kielégítésére



> Komplett és különálló vezérlődobozok

- innovatív formatervezés
- 1, 2, 3, 4 és 5 modul

Oszoz komplett egységek: nem világító működőtő- és jelzőkészülékek

ÚJDONSÁG



0237 02



0237 15



0237 26



0237 31

Komplett nyomógombok

- fejegeység

- aljzatok (rögítőkeret + csavaros érintkezőelem)

IP 66 kivéve Kat. szám 0237 11/12/13 - IP 67

Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak

Csom. Kat. szám Visszaugrós nyomógombok

Csom.	Kat. szám	Süllyesztett
1	0237 01	● Piros - Ny (0238 01 + 0229 61)
1	0237 02	● Zöld - Z (0238 02 + 0229 62)
1	0237 03	● Kék - Z (0238 03 + 0229 62)
1	0237 04	● Sárga - Z (0238 04 + 0229 62)
1	0237 06	● Fekete - Z (0238 06 + 0229 62)
1	0237 08	● Piros „0” jelzéssel - Ny (0238 08 + 0229 61)
1	0237 09	● Zöld „I” jelzéssel - Z (0238 09 + 0229 62)
Csom.	Kat. szám	Süllyesztett védősapkával
1	0237 11	● Piros - Ny (0238 11 + 0229 61)
1	0237 12	● Zöld - Z (0238 12 + 0229 62)
1	0237 13	● Fekete - Z (0238 13 + 0229 62)
Csom.	Kat. szám	Kiálló Ø40
1	0237 15	● Piros - Ny (0238 21 + 0229 61)
Csom.	Kat. szám	Gombafejű Ø40
1	0237 16	● Piros - Ny (0238 34 + 0229 61)

Kettős nyomógombok

Csom.	Kat. szám	Piros „0” jelzéssel, zöld „I” jelzéssel
1	0237 17	Süllyesztett/Kiálló - Zöld/Piros - Z + Ny - IP 65 (239 82 + 0229 76)

Vészleállító nyomógombok

Csom.	Kat. szám	Reteszoldás forgatással
1	0237 20	● Piros - Ø40 (238 82 + 0229 61)
1	0237 26	● Piros - Ø40 (238 85 + 0229 76) A vészleállító megfelel az EN 418-as szabványnak -Ny + Z
Csom.	Kat. szám	Reteszoldás húzással
1	0237 21	● Piros - Ø40 (238 72 + 0229 61)
1	0237 25	● Piros - Ø40 (238 74 + 0229 76) A vészleállító megfelel az EN 418-as szabványnak -Ny + Z
1	0237 28	● Piros - Ø54 avec visualisation d'état (238 95 + 0229 61) A vészleállító megfelel az EN 418-as szabványnak -Ny
Csom.	Kat. szám	Reteszoldás kulccsal
1	0237 22	● Piros - Ø40 (238 91 + 0229 61)
1	0237 27	● Piros - Ø40 (238 92 + 0229 76) A vészleállító megfelel az EN 418-as szabványnak -Ny + Z

Csom. Kat. szám Forgatókaros kapcsolók

Csom.	Kat. szám	Fekete
1	0237 30	Normál karral 0 1 2 fix V állású kapcsoló - Z (0239 15 + 0229 62)
1	0237 31	0 1 2 3 fix állású kapcsoló - 2Z (0239 23 + 0229 74)
1	0237 32	0 1 2 3 állású középre visszaugrós kapcsoló - 2Z (0239 28 + 0229 74)
1	0237 35	Hosszított karral 0 1 2 3 fix állású kapcsoló - 2Z (0239 40 + 0229 74)
1	0237 36	0 1 2 3 állású középre visszaugrós kapcsoló - 2Z (0239 43 + 0229 74)
1	0237 38	Kulcsos ⁽¹⁾ 0 1 Kulcsos 2 fix V állású kapcsoló - Z (0239 50 + 0229 62)

(1) A ponttal jelzett pozícióban a kulcs kivethető

Osmoz komplett egységek: világító

ÚJDONSÁG

működtető- és jelzőkészülékek



0237 52



0237 67

Komplett nyomógombok

- fejejség
- aljzatok (rögzőtőkeret + csavaros érintkezőelem)

IP 66

Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak

Csom. Kat. szám Visszaugrós nyomógombok

Csom.	Kat. szám	Süllyesztett
1	0237 50	○ Fehér - 24 V~/- - Z + Ny (0240 00 + 0229 76 + 0229 10)
1	0237 51	● Piros - 24 V~/- - Z + Ny (0240 01 + 0229 76 + 0229 11)
1	0237 52	● Zöld - 24 V~/- - Z + Ny (0240 02 + 0229 76 + 0229 12)
1	0237 53	● Kék - 24 V~/- - Z + Ny (0240 03 + 0229 76 + 0229 13)
1	0237 54	● Sárga - 24 V~/- - Z + Ny (0240 04 + 0229 76 + 0229 14)
1	0237 56	● Piros - 130 V~ - Z + Ny (0240 01 + 0229 76 + 0229 31)
1	0237 57	● Zöld - 130 V~ - Z + Ny (0240 02 + 0229 76 + 0229 32)
1	0237 58	● Piros - 230 V~ - Z + Ny (0240 01 + 0229 76 + 0229 41)
1	0237 59	● Zöld - 230 V~ - Z + Ny (0240 02 + 0229 76 + 0229 42)

Kettős nyomógombok

		Piros jelzéssel „0”, Zöld jelzéssel „1”
1	0237 65	Süllyesztett/Kiálló - Zöld/Piros - 24 V~/- - Z + Ny (0240 73 + 0229 76 + 0229 10)
1	0237 66	Süllyesztett/Kiálló - Zöld/Piros - 130 V~ - Z + Ny (0240 73 + 0229 76 + 0229 30)
1	0237 67	Süllyesztett/Kiálló - Zöld/Piros - 230 V~ - Z + Ny (0240 73 + 0229 76 + 0229 40)

Forgókaros kapcsolók

		Normál karral	
1	0237 61	● Piros - 24 V~/- - Z + Ny (0240 31 + 0229 76 + 0229 11)	Pozíció 0 1 2 fix V állású kapcsoló - 45°
1	0237 62	● Zöld - 24 V~/- - Z + Ny (0240 32 + 0229 76 + 0229 12)	
1	0237 63	● Fekete - 24 V~/- - Z + Ny (0240 33 + 0229 76 + 0229 10)	

Jelzőlámpák

1	0237 70	○ Fehér - 24 V~/- (0241 60 + 0229 60 + 0229 10)
1	0237 71	● Piros - 24 V~/- (0241 61 + 0229 60 + 0229 11)
1	0237 72	● Zöld - 24 V~/- (0241 62 + 0229 60 + 0229 12)
1	0237 73	● Kék - 24 V~/- (0241 63 + 0229 60 + 0229 13)
1	0237 74	● Sárga - 24 V~/- (0241 64 + 0229 60 + 0229 14)
1	0237 80	○ Fehér - 130 V~ (0241 60 + 0229 60 + 0229 30)
1	0237 81	● Piros - 130 V~ (0241 61 + 0229 60 + 0229 31)
1	0237 82	● Zöld - 130 V~ (0241 62 + 0229 60 + 0229 32)
1	0237 83	● Kék - 130 V~ (0241 63 + 0229 60 + 0229 33)
1	0237 84	● Sárga - 130 V~ (0241 64 + 0229 60 + 0229 34)
1	0237 90	○ Fehér - 230 V~ (0241 60 + 0229 60 + 0229 40)
1	0237 91	● Piros - 230 V~ (0241 61 + 0229 60 + 0229 41)
1	0237 92	● Zöld - 230 V~ (0241 62 + 0229 60 + 0229 42)
1	0237 93	● Kék - 230 V~ (0241 63 + 0229 60 + 0229 43)
1	0237 94	● Sárga - 230 V~ (0241 64 + 0229 60 + 0229 44)

Osmoz komplett egységek: vezérlődobozok

működtető- és jelzőkészülékek



0242 12



0242 30

IP 66

fejegységgel és érintkező elemekkel szerelve

Csom. Kat. szám Vezérlődobozok 1 gombbal

1	0242 17	Szürke tokozat kétállású kulcsos kapcsolóval (a kulcs 0-ban kihúzható), Z érintkezős
1	0242 12	Sárga tokozat piros vészleállító nyomógombbal reteszoldás forgatással 040, Ny érintkezős
1	0242 15	Sárga tokozat piros vészleállító nyomógombbal reteszoldás kulccsal 040, Ny érintkezős Megfelel az EN418 szabványnak
1	0242 18	Sárga tokozat piros vészleállító nyomógombbal állapotjelzővel 054, Ny érintkezős Megfelel az EN418 szabványnak

Vezérlődoboz 2 gombbal

1	0242 30	Szürke tokozat 1 zöld nyomógomb „1” jelzéssel + Z érintkezős 1 piros nyomógomb „0” jelzéssel + Ny érintkezős
---	---------	--

Vezérlődoboz 3 gombbal

1	0242 36	Szürke tokozat 1 zöld nyomógomb „1” jelzéssel + Z érintkezős 1 piros nyomógomb „0” jelzéssel + Ny érintkezős 1 zöld nyomógomb „1” jelzéssel + Z érintkezős
---	---------	---

Oszoz különálló egységek: nem világító fejegységek

működtető- és jelzőkészülékek

ÚJDONSÁG



0238 01



0238 02



0238 06



0238 21



0239 82



0238 41



0238 19



0239 06



0239 07

Fejegységek rögzítőgyűrűvel
IP 66 kivéve Kat. szám 0238 11/12/13 - IP 67
Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak

Visszaugrós nyomógombok

Csom.	Kat. szám	Sülyeszített
10	0238 00	○ Fehér
10	0238 01	● Piros
10	0238 02	● Zöld
10	0238 03	● Kék
10	0238 04	● Sárga
10	0238 06	● Fekete
1	0238 08	● Piros „0” jelzéssel
1	0238 09	● Zöld „I” jelzéssel
Sülyeszített védősapkával		
5	0238 11	● Piros
5	0238 12	● Zöld
5	0238 13	● Fekete
Kiálló Ø22		
5	0238 21	● Piros
1	0238 22	● Zöld
5	0238 26	● Fekete
Gombafejű Ø40		
10	0238 34	● Piros
10	0238 35	● Zöld
10	0238 36	● Fekete
1	0238 37	● Sárga

Kettős nyomógombok

		Piros „0” jelzéssel, zöld „I” jelzéssel
5	0239 80	Sülyeszített/Sülyeszített - Zöld/Piros - IP 65
5	0239 82	Sülyeszített/Kiálló - Zöld/Piros - IP 65
5	0239 84	Sülyeszített/Kiálló - Zöld/Piros - IP 67

Reteselt nyomógombok

		Sülyeszített
1	0238 41	● Piros
1	0238 42	● Zöld
1	0238 46	● Fekete
Kiálló		
1	0238 51	● Piros
1	0238 52	● Zöld
1	0238 56	● Fekete

Extralapos nyomógombok

		Kivágási méret Ø30 mm A gomb 3 mm-re nyomható be
		Visszaugrós
5	0238 14	● Piros
5	0238 15	● Zöld
5	0238 16	● Fekete
5	0238 18	● Piros „0” jelzéssel
5	0238 19	● Zöld „I” jelzéssel

Forgatókaros kapcsolók

Csom.	Kat. szám	Normál karral	Pozíciók
1	0239 01	● Piros	2 fix V állású - 45°
1	0239 02	● Zöld	
10	0239 03	● Fekete	
1	0239 04	● Szürke	
1	0239 05	● Piros	2 fix V állású - 45°
1	0239 06	● Zöld	
10	0239 07	● Fekete	
1	0239 08	● Szürke	
1	0239 09	● Fekete	2 V állású, visszaugrós - 45°
1	0239 13	● Fekete	
10	0239 15	● Fekete	2 V állású, visszaugrós - 90°
1	0239 18	● Fekete	
1	0239 21	● Piros	3 állású balról visszaugrós - 45°
10	0239 22	● Zöld	
1	0239 23	● Fekete	
1	0239 24	● Szürke	
1	0239 26	● Fekete	3 állású jobbról visszaugrós - 45°
1	0239 27	● Fekete	
5	0239 28	● Fekete	3 állású középre visszaugrós - 45°
1	0239 29	● Fekete	

Osmoz különálló egységek: nem világító

működtető- és jelzőkészülékek

ÚJDONSÁG



0239 32



0239 51



0239 72



0238 82



0238 85



0238 91



0238 95

Fejegységek rögzítőgyűrűvel

IP 66

Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak

Csom.	Kat. szám	Forgatókaros kapcsolók	
		Hosszított karral	
		Fekete	
10	0239 30		2 fix V állású - 45°
1	0239 31		2 visszaugrós V állású - 45°
1	0239 32		2 fix V állású - 45°
1	0239 34		2 fix V állású - 90°
1	0239 35		2 fix V állású - 90°
5	0239 40		3 fix állású - 45°
1	0239 41		3 állású balról visszaugrós - 45°
1	0239 42		3 állású jobbról visszaugrós - 45°
1	0239 43		3 állású középre visszaugrós - 45°
		Kulcsos⁽¹⁾	
		Fekete	
1	0239 50		2 fix V állású - 45°
1	0239 51		2 fix V állású - 45°
1	0239 52		2 állású visszaugrós - 45°
1	0239 53		2 fix V állású - 90°
1	0239 54		2 fix V állású - 90°
1	0239 55		2 fix V állású - 90°
1	0239 60		3 fix állású - 45°
1	0239 62		3 állású jobbról visszaugrós - 45°
1	0239 61		3 állású középre visszaugrós - 45°
1	0239 63		3 fix állású - 90° mind a három pozícióban kihúzható a kulcs
1	0239 64		3 fix állású - 90°

(1) A ponttal jelzett helyen a kulcs kivethető

Csom.	Kat. szám	Forgatókaros kapcsoló	
		Forgatógombbal	
		Fekete	
5	0239 70		Kétállású - 45°
1	0239 71		Kétállású visszaugrós - 45°
1	0239 72		Kétállású - 90°
1	0239 75		Háromállású - 45°
1	0239 77		Háromállású - 90°
		Vészleállító fejek	
10	0238 72	Vészleállító gomb reteszoldás húzással	
10	0238 76	● Piros - Ø40 ● Fekete - Ø40	
		Vészleállító gomb reteszoldás húzással	
		Megfelelnek az EN 418-as szabványnak	
1	0238 74	● Piros - Ø40	
1	0238 94	● Piros - Ø54 állapotjelzővel „0-I” állapottal	
5	0238 95	● Piros - Ø54 állapotjelzővel „STOP-I” állapottal	
		Vészleállító gomb reteszoldás forgatással	
10	0238 80	● Piros - Ø32	
1	0238 81	● Fekete - Ø32	
10	0238 82	● Piros - Ø40	
1	0238 83	● Fekete - Ø40	
		Vészleállító gomb reteszoldás forgatással	
		Megfelelnek az EN 418-as szabványnak	
10	0238 85	● Piros - Ø40	
		Vészleállító gomb reteszoldás kulccsal	
10	0238 91	● Piros - Ø40	
		Vészleállító gomb reteszoldás kulccsal	
1	0238 92	● Piros - Ø40 - megfelel az EN 418-as szabványnak	

Osmoz különálló egységek: nem világító működtető- és jelzőkészülékek



0239 91



0239 89



0240 02



0240 12



0240 73



0238 61



0240 22



0240 09

Fejegységek rögzítőgyűrűvel
IP 65
Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak

Fejegységek rögzítőgyűrűvel
IP 66 kivéve Kat. szám 0240 76 - IP 67
Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak

Csom. Kat. szám Speciális alkalmazások

Csom.	Kat. szám	Speciális alkalmazások
		Szabályozók
		3 pozíciós Joystick
1	0239 90	2P visszaugrós
1	0239 92	2P visszaugrós, 0-ban reteszelt ⁽¹⁾
1	0239 91	2P rögzített
1	0239 93	2P rögzített, 0-ban reteszelt ⁽¹⁾
1	0239 96	4P visszaugrós
1	0239 98	4P visszaugrós, 0-ban reteszelt ⁽¹⁾
1	0239 97	4P rögzített
1	0239 99	4P rögzített, 0-ban reteszelt ⁽¹⁾
1	0229 56	Joystick érintkező
		Potenciométer aljzat
1	0239 89	A potenciométer nem tartozék
		Hátsó karral meghosszabbított visszaugrós nyomógombok
		Talp méret: 10 mm
		Kar hossza: 26 - 46 mm
1	0238 61	● Piros
1	0238 62	● Zöld
1	0238 63	● Kék
1	0238 66	● Fekete

Pozíciók

A → 0 ← B

A - 0 - B

D → 0 ← B

A

D - 0 - B

C

A

D - 0 - B

C

Csom. Kat. szám Visszaugrós nyomógombok

Csom.	Kat. szám	Visszaugrós nyomógombok
		Süllyesztett
10	0240 00	○ Fehér
10	0240 01	● Piros
10	0240 02	● Zöld
1	0240 03	● Kék
5	0240 04	● Sárga
		Kiálló
1	0240 11	● Piros
1	0240 12	● Zöld
		Kettős nyomógombok
		Süllyesztett/Süllyesztett
		Piros „0” jelzéssel, zöld „I” jelzéssel
5	0240 70	● Zöld/Piros
		Süllyesztett/Kiálló
		Piros „0” jelzéssel, zöld „I” jelzéssel
5	0240 73	● Zöld/Piros - IP 65
1	0240 76	● Zöld/Piros - IP 67
		Süllyesztett/Süllyesztett
		Jelzés nélkül
5	0240 71	● Zöld/Zöld

Csom. Kat. szám Reteszelt nyomógombok

Csom.	Kat. szám	Reteszelt nyomógombok
		Süllyesztett
1	0240 21	● Piros
1	0240 22	● Zöld
		Kiálló
1	0240 26	● Piros
1	0240 27	● Zöld

Csom. Kat. szám Extralapos nyomógombok

Csom.	Kat. szám	Extralapos nyomógombok
		Kivágási méret Ø30 mm
		A gomb 3 mm-re nyomható be
		Visszaugrós
5	0240 08	● Piros
5	0240 09	● Zöld
		Reteszelt
5	0240 40	● Piros
5	0240 49	● Zöld

(1) Nulla pozícióban reteszelt egységek karját csak annak meghúzásával lehet átkapcsolni

Osmoz különálló egységek: világító működtető- és jelzőkészülékek

ÚJDONSÁG



0240 33



0240 60



0240 82



0241 62



0241 64



0241 31



0241 42



0241 02



0241 04

Fejegységek rögzítőgyűrűvel
IP 66

Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak

Forgatókaros kapcsolók

Csom.	Kat. szám	Normál karos	Pozíciók
1	0240 31	● Piros	2 fix V állású - 45°
5	0240 32	● Zöld	
1	0240 33	● Fekete	
1	0240 35	● Piros	2 fix állású - 45°
1	0240 36	● Zöld	
1	0240 37	● Fekete	
1	0240 41	● Piros	2 fix állású - 90°
5	0240 42	● Zöld	
5	0240 43	● Fekete	
1	0240 51	● Piros	3 fix állású - 45°
1	0240 52	● Zöld	
1	0240 53	● Fekete	
1	0240 54	● Piros	3 állású jobbról visszaugrós - 45°
1	0240 55	● Zöld	
1	0240 56	● Fekete	
1	0240 57	● Piros	3 állású középre visszaugrós - 45°
1	0240 58	● Zöld	
1	0240 59	● Fekete	
1	0240 60	● Fekete	2 fix V állású - 45°
1	0240 61	● Fekete	3 fix állású - 45°

Vészleállító nyomógombok

1	0240 80	● Piros - Ø40
10	0240 82	● Piros - EN418 Ø40
1	0240 91	● Piros - Ø40

Jelzőlámpa fej

10	0241 60	○ Fehér
10	0241 61	● Piros
10	0241 62	● Zöld
5	0241 63	● Kék
5	0241 64	● Sárga

Komplett jelzőlámpák

Csom.	Kat. szám	Rögzítőkeret és fényforrás elemet sem igényel
		Beépített LED-del
10	0241 20	○ Fehér - 24 V~/=
10	0241 21	● Piros - 24 V~/=
10	0241 22	● Zöld - 24 V~/=
1	0241 23	● Kék - 24 V~/=
10	0241 24	● Sárga - 24 V~/=
1	0241 30	○ Fehér - 130 V~
1	0241 31	● Piros - 130 V~
1	0241 32	● Zöld - 130 V~
1	0241 33	● Kék - 130 V~
1	0241 34	● Sárga - 130 V~
10	0241 40	○ Fehér - 230 V~
10	0241 41	● Piros - 230 V~
10	0241 42	● Zöld - 230 V~
1	0241 43	● Kék - 230 V~
10	0241 44	● Sárga - 230 V~

Osmoz különálló egységek: aljzatok

működtető- és jelzőkészülékek

ÚJDONSÁG



0229 61



0230 26



0231 01



0231 05



0230 14



0230 37



0231 32

Rögzőtökeket + érintkezőelem

IP 20

Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak

Csom.	Kat. szám	Aljzatok nem világító fejeiségekhez
		Csavaros
10	0229 61	Ny + 1 modulós rögzőtökeket
10	0229 62	Z + 1 modulós rögzőtökeket
5	0229 65	Z/Ny + 3 modulós rögzőtökeket
5	0229 66	2 x Z/Ny + 3 modulós rögzőtökeket
1	0229 71	Ny + 3 modulós rögzőtökeket
10	0229 72	Z + 3 modulós rögzőtökeket
10	0229 73	2 Ny + 3 modulós rögzőtökeket
10	0229 74	2 Z + 3 modulós rögzőtökeket
10	0229 76	Z + Ny + 3 modulós rögzőtökeket
1	0229 77	2 Z + Ny + 3 modulós rögzőtökeket
1	0229 78	Z + 2 Ny + 3 modulós rögzőtökeket
		Sarus
10	0230 25	Ny + 1 modulós rögzőtökeket
10	0230 26	Z + 1 modulós rögzőtökeket
		Rugós
5	0231 01	Ny + 1 modulós rögzőtökeket
5	0231 02	Z + 1 modulós rögzőtökeket
1	0231 03	2 Z + 3 modulós rögzőtökeket
1	0231 04	Ny + 3 modulós rögzőtökeket
5	0231 05	Z + Ny + 3 modulós rögzőtökeket
5	0231 06	2 Ny + 3 modulós rögzőtökeket

Csom.	Kat. szám	Aljzatok világító fejeiségekhez
		Csavaros
1	0229 80	3 modulós rögzőtökeket
1	0229 81	○ Fehér - 24 V~/= - 2 Z/Ny
1	0229 82	● Piros - 24 V~/= - 2 Z/Ny
5	0230 00	○ Fehér - 24 V~/= - Z
5	0230 01	● Piros - 24 V~/= - Z
5	0230 02	● Zöld - 24 V~/= - Z
1	0230 03	○ Fehér - 24 V~/= - Z + Ny
1	0230 04	● Piros - 24 V~/= - Z + Ny
1	0230 05	● Zöld - 24 V~/= - Z + Ny
5	0230 06	○ Fehér - 24 V~/= - 2 Z
5	0230 07	● Piros - 24 V~/= - 2 Z
5	0230 08	● Zöld - 24 V~/= - 2 Z
1	0229 90	○ Fehér - 230 V~ - 2 Z/Ny
1	0229 91	● Piros - 230 V~ - 2 Z/Ny
1	0229 92	● Zöld - 230 V~ - 2 Z/Ny
5	0230 10	○ Fehér - 230 V~ - Z
5	0230 11	● Piros - 230 V~ - Z
5	0230 12	● Zöld - 230 V~ - Z
1	0230 13	○ Fehér - 230 V~ - Z + Ny
1	0230 14	● Piros - 230 V~ - Z + Ny
1	0230 15	● Zöld - 230 V~ - Z + Ny
5	0230 16	○ Fehér - 230 V~ - 2 Z
5	0230 17	● Piros - 230 V~ - 2 Z
5	0230 18	● Zöld - 230 V~ - 2 Z

Csom.	Kat. szám	Aljzatok világító fejeiségekhez
		Sarus
		1 modulós rögzőtökeket
1	0230 30	○ Fehér - 24 V~/=
1	0230 31	● Piros - 24 V~/=
1	0230 32	● Zöld - 24 V~/=
1	0230 35	○ Fehér - 230 V~
1	0230 36	● Piros - 230 V~
1	0230 37	● Zöld - 230 V~
		Rugós
		1 modulós rögzőtökeket
1	0231 10	○ Fehér - 24 V~/=
1	0231 11	● Piros - 24 V~/=
1	0231 12	● Zöld - 24 V~/=
1	0231 13	● Kék - 24 V~/=
1	0231 14	● Sárga - 24 V~/=
1	0231 20	○ Fehér - 130 V~
1	0231 21	● Piros - 130 V~
1	0231 22	● Zöld - 130 V~
1	0231 23	● Kék - 130 V~
1	0231 24	● Sárga - 130 V~
1	0231 30	○ Fehér - 230 V~
1	0231 31	● Piros - 230 V~
1	0231 32	● Zöld - 230 V~
1	0231 33	● Kék - 230 V~
1	0231 34	● Sárga - 230 V~

Osmoz különálló egységek: érintkezőelemek

ÚJDONSÁG

működtető- és jelzőkészülékek



0229 01



0229 02



0230 51



0230 52



0229 42



0230 82



0229 53



0229 54



0229 60



0229 64



0229 68

IP 20

Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak

Csom. Kat. szám Érintkezőelemek

Csom.	Kat. szám	Érintkezőelemek
		Csavaros
20	0229 01	Ny
20	0229 02	Z
10	0229 03	Z/Ny
5	0229 56	Z/Ny szabályzóhoz
		Rugós
		Ellenáll a rezgésnek
10	0230 51	Ny
10	0230 52	Z

LED blokkok

Csom.	Kat. szám	LED blokkok
		Fényforrás elemek
		Csavaros
5	0229 10	○ Fehér - 24 V~
5	0229 11	● Piros - 24 V~
5	0229 12	● Zöld - 24 V~
5	0229 13	● Kék - 24 V~
5	0229 14	● Sárga - 24 V~
1	0229 20	○ Fehér - 48 V~
1	0229 21	● Piros - 48 V~
1	0229 22	● Zöld - 48 V~
1	0229 23	● Kék - 48 V~
1	0229 24	● Sárga - 48 V~
5	0229 30	○ Fehér - 130 V~
5	0229 31	● Piros - 130 V~
5	0229 32	● Zöld - 130 V~
5	0229 33	● Kék - 130 V~
5	0229 34	● Sárga - 130 V~
5	0229 40	○ Fehér - 230 V~
5	0229 41	● Piros - 230 V~
5	0229 42	● Zöld - 230 V~
5	0229 43	● Kék - 230 V~
5	0229 44	● Sárga - 230 V~
		Rugós
		Ellenáll a rezgésnek
5	0230 60	○ Fehér - 24 V~
5	0230 61	● Piros - 24 V~
5	0230 62	● Zöld - 24 V~
5	0230 63	● Kék - 24 V~
5	0230 64	● Sárga - 24 V~

Csom. Kat. szám LED blokkok (folytatás)

Csom.	Kat. szám	LED blokkok (folytatás)
1	0230 70	○ Fehér - 130 V~
1	0230 71	● Piros - 130 V~
1	0230 72	● Zöld - 130 V~
1	0230 73	● Kék - 130 V~
1	0230 74	● Sárga - 130 V~
5	0230 80	○ Fehér - 230 V~
5	0230 81	● Piros - 230 V~
5	0230 82	● Zöld - 230 V~
5	0230 83	● Kék - 230 V~
5	0230 84	● Sárga - 230 V~

Kiegészítő elemek

Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek
		Csavaros teszt érintkező
		Csak 24 és 48 V-hoz ⁽¹⁾
1	0229 50	Teszt érintkező 1 dióda
1	0229 51	Teszt érintkező 2 dióda
		Csavaros szűrőérintkező
1	0229 52	Szűrőérintkező 130 V
1	0229 53	Szűrőérintkező 230 V
		Rugós szűrőérintkező
1	0230 92	Szűrőérintkező 130 V
1	0230 93	Szűrőérintkező 230 V
		Csavaros transzformátor érintkező
1	0229 54	Transzformátor érintkező 230/24 V
1	0229 55	Transzformátor érintkező 400/24 V

Rögzítőkeretek

Csom.	Kat. szám	Rögzítőkeretek
		Felszerelési módok (320. oldal)
20	0229 60	1 érintkezőhöz
20	0229 64	3 érintkezőhöz
10	0229 68	5 érintkezőhöz

(1) Autres tensions possibles : solutions sur mesure

Osmoz különálló egységek: vezérlődobozok és tartozékok működtető- és jelzőkészülékek



Üres vezérlődobozok felszerelhetőek
- világító vagy nem világító nyomófejekkel
- speciális érintkezőelemekkel
IP 65, IK 07

Csom.	Kat. szám	Üres vezérlődobozok
		Lyukanként 3 érintkező beépítése lehetséges
1	0242 00	1 férőhelyes - szürke
1	0242 01	1 férőhelyes - sárga
1	0242 02	2 férőhelyes - szürke
1	0242 03	3 férőhelyes - szürke
1	0242 04	4 férőhelyes - szürke
1	0242 05	5 férőhelyes - szürke

Csom.	Kat. szám	Speciális blokkok
		Érintkezőelemek
		Vezérlődobozokba szerelhető egységek
		Csavaros kábelrögzítés
10	0242 41	Ny
10	0242 42	Z
		LED blokkok
		Vezérlődobozokba szerelhető egységek
		Csavaros kábelrögzítés
1	0242 50	○ Fehér - 24 V~/=
1	0242 51	● Piros - 24 V~/=
1	0242 52	● Zöld - 24 V~/=
1	0242 53	● Kék - 24 V~/=
1	0242 54	● Sárga - 24 V~/=
1	0242 60	○ Fehér - 130 V~
1	0242 61	● Piros - 130 V~
1	0242 62	● Zöld - 130 V~
1	0242 63	● Kék - 130 V~
1	0242 64	● Sárga - 130 V~
1	0242 70	○ Fehér - 230 V~
1	0242 71	● Piros - 230 V~
1	0242 72	● Zöld - 230 V~
1	0242 73	● Kék - 230 V~
1	0242 74	● Sárga - 230 V~

Csom.	Kat. szám	Szerelési kiegészítők
		Takarófedél
		visszaugrós nyomógombokhoz IP 67
5	0241 90	○ Színtelen
5	0241 91	● Piros
5	0241 92	● Zöld
5	0241 93	● Fekete
1	0241 96	○ ○ Színtelen - kettős nyomógombhoz süllyesztett / kiálló
		Takarófedél gombafejhez IP 67
1	0241 81	Hagyományos védőburok - sárga
1	0241 89	Négyszetalakú - fekete
		Moduláris kiegészítő
10	0044 05	Csatlakozó sínre 1 gomb - 3 modul (1 x Ø22,5)
1	0248 45	Csatlakozó sínre 2 gomb - 4 modul (2 x Ø22,5)
		További kiegészítők
5	0241 86	Szűkítőgyűrű Ø30/22
1	0241 88	Lakatható védősapka
10	0241 87	Vakdugó
1	0241 99	Rázódásellenes gyűrű
1	0241 85	Rögzítő eszköz

	Nem világító fejek	Világító fejek
	lásd 314. oldal	lásd 316. oldal

Osmoz címkék működtető- és jelzőkészülékek

ÚJDONSÁG


Csom.	Kat. szám	Címkék
		Két méretben érhetőek el: 9 és 12 mm Cimkerögzítőbe pattinthatóak
		Felirat nélkül
10	0243 00	○ Fehér - 9 mm
10	0243 01	● Piros - 9 mm
10	0243 02	○ Alumínium - 9 mm
10	0243 03	● Fekete - 9 mm
10	0243 04	○ Transparent - 9 mm
10	0243 05	○ Fehér - 12 mm
10	0243 06	● Piros - 12 mm
10	0243 07	○ Alumínium - 12 mm
10	0243 08	● Fekete - 12 mm
10	0243 09	○ Átlátszó - 12 mm
		Felirattal
		○ Alumínium - 9 mm
10	0243 30	„O I”
10	0243 32	„I O II”
10	0243 43	„MANU - AUTO”
10	0243 44	„MANU - O - AUTO”
10	0243 51	„START”

		Cimketartó keretek
10	0243 15	Kerek - 9 mm
10	0243 16	Kerek - 12 mm
10	0243 18	Négyzet alakú - 9 mm
10	0243 19	Kerek - kettős kapcsolóhoz - 9 mm

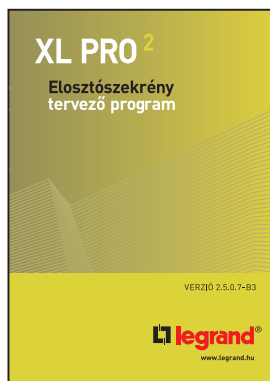
		Cimketartó címkével
10	0243 20	○ Fehér - 9 mm
10	0243 21	● Piros - 9 mm
10	0243 22	○ Alu - 9 mm
10	0243 23	● Fekete - 9 mm
10	0243 24	○ Átlátszó - 9 mm
10	0243 25	○ Fehér - 12 mm
10	0243 26	● Piros - 12 mm
10	0243 27	○ Alu - 12 mm
10	0243 28	● Fekete - 12 mm
10	0243 29	○ Átlátszó - 12 mm

		Címke vészleállító nyomógombhoz
		● Sárga
10	0241 76	Ø60 „EMERGENCY STOP”
10	0241 79	Ø80 „EMERGENCY STOP”

XL PRO²

Elosztószelekrény- tervezési segédlet szoftver

Igazi digitális műhelyként az XL PRO² szoftver jelentősen megkönnyíti az elosztószelekrény összeállítását, dokumentálását



- > A szükséges termékek kiválasztása
- > Az elosztószelekrények automatikus meghatározása
- > Készülékek elrendezése
- > Egyvonalas terv automatikus megrajzolása
- > Költségvetés automatikus elkészítése

Osmoz: működtető és jelzőkészülékek

■ Rögzítés

nem világító

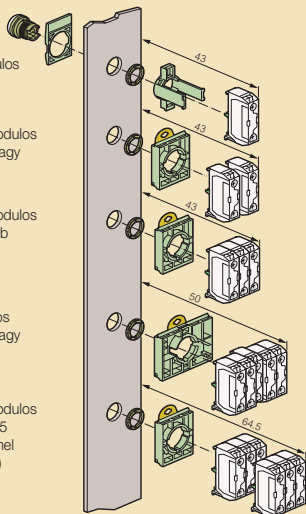
Nyomógombfej egy modulos rögzítőkerettel valamint 3 érintkezőelemmel

Nyomógombfej három modulos rögzítőkerettel valamint 1 vagy 2 érintkezőelemmel

Nyomógombfej három modulos rögzítőkerettel valamint 3 db érintkezőelemmel

Nyomógombfej öt modulos rögzítőkerettel valamint 4 vagy 5 érintkezőelemmel

Nyomógombfej három modulos rögzítőkerettel valamint 4,5 vagy 6 db érintkezőelemmel (a második szerelési síkra)



Világító

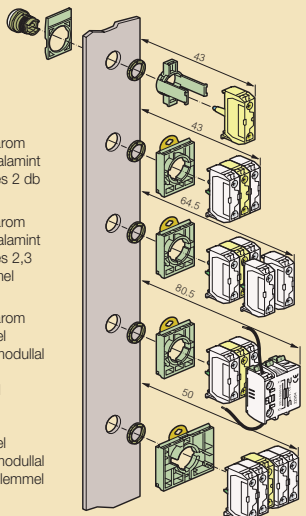
Jelzőlámpafej egy modulos rögzítőkerettel és 1 világító érintkezővel

Világító nyomógombfej három modulos rögzítőkerettel valamint 1 db fényforrás modulál és 2 db érintkezőelemmel

Világító nyomógombfej három modulos rögzítőkerettel valamint 1 db fényforrás modulál és 2,3 vagy 4 db érintkezőelemmel

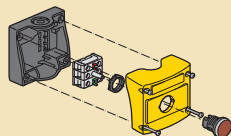
Világító nyomógombfej három modulos érintkezőelemmel valamint 1 db fényforrás modulál és 2 db érintkezőelemmel valamint transzformátorral

Világító nyomógombfej öt modulos érintkezőelemmel valamint 1 db fényforrás modulál és 3 vagy 4 db érintkezőelemmel



LED fényforrás

Vezérlődoboz



■ Műszaki adatok

- Tárolási hőmérséklet: -40°C - 70°C
- Üzemi hőmérséklet: -25°C - 70°C
- Klímaállóság:

- IEC 60068-2-3 (trópusálló)
- IEC 60068-2-30

- Védettség IEC 60529 alapján

- fejeységek - IP 66
- fejeységek védősapkával - IP 67
- vezérlődobozok - IP 66
- panel hátsó részei - IP 20
- fejeységek és vezérlődobozok - Nema 4x, 12, és 13
- Mechanikai védettség IEC 50102 alapján:
- fejeységek - IK05
- vezérlődobozok - IK07

- Áramütés elleni védelem: másodosztályú az IEC 60947-5-1 alapján
- Érintkezőelemek feliratozása IEC 60947-1 alapján
- Szorítónyomaték:

fejeység - ajánlott 3 Nm
érintkezőelem - maximum 1,2 Nm
Forgalombahozatali engedélyek: cULus, Bureau Veritas

Érintkezőelemek (nem világító fejeységekhez)

- Szigetelési feszültség:

IEC/EN60947 alapján 690 V
UL508 alapján 600 V

- Nyitó érintkező megfelel az IEC/EN60945-5-1 szabványnak
- Lökőfeszültség-állóság 6kV

- Névleges működési jellemzők:

AC-15 kategória
DC-13 kategória

- Üzemi áram

- AC (IEC 60947-5-1 alapján)
AC15 - A 600

Ue = 120 V, Ie = 6 A
Ue = 240 V, Ie = 3 A
Ue = 380 V, Ie = 1.9 A
Ue = 480 V, Ie = 1.5 A
Ue = 500 V, Ie = 1.4 A
Ue = 500 V, Ie = 1.2 A

- DC (IEC 60947-5-1 alapján)
DC13 - Q 600

Ue = 125 V, Ie = 0.55 A
Ue = 250 V, Ie = 0.27 A
Ue = 400 V, Ie = 0.15 A
Ue = 500 V, Ie = 0.13 A
Ue = 500 V, Ie = 0.1 A

- Csatlakoztatható vezetékkesztszetszet:

- érvéghüvely nélkül: 2 x 0,5 mm² - 2 x 2,5 mm²
- érvéghüvellyel: 2 x 0,5 mm² - 2 x 1,5 mm²

LED fényforrások és LED jelzőlámpák

- szigetelési feszültség IEC/EN60947-5-1 alapján 300 V

- lökőfeszültség-állóság IEC/EN60947-5 alapján 4kV

- működési feszültség:

12 - 24 V AC/DC
130 V AC
230 V AC

± 10 %

- frekvencia: 50 / 60 Hz

- élettartam:

piros és sárga: 100.000 óra 25°C-on
többi szín: 50.000 óra 25°C-on

- LED blokkok teljesítményfelvétele

- 24 V: 25 mA ± 20%
- 48 V: 15 mA ± 10%
- 130 V: 20 mA ± 10%
- 230 V: 16 mA ± 30%

Fejegységek

- Tartósság (millió használat)
- impulzus nyomók
- reteszelt nyomók
- forgatókaros kapcsoló
- EN418 vészleállító nyomógomb
- vészleállító nyomógomb

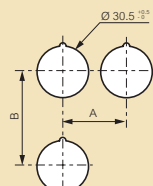
5
0,5
0,3
0,1
0,15

- Működtetési nyomatok
- impulzus nyomó Z érintkezővel
- impulzus nyomó Ny érintkezővel
- további Z érintkező
- további Ny érintkező
- vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás húzással)
- vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás forgatással)
- EN418 vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás húzással)
- EN 418 vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás forgatással)
- Forgatókaros kapcsoló Z érintkezővel
- további Z érintkező

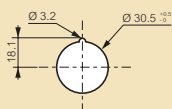
6,5 N
4,5 N
4,5 N
3,0 N
27 N
22 N
37 N
60 N
0,04 Nm
0,03 Nm

Furatok

Sztandard szerelőlap-furatozási méretek



Elfordulás elleni védelem növelésére

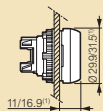


Fejegységek

Süllyesztett nyomófejek

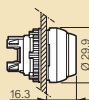
- impulzus nyomó
- nem világító: Kat. szám 0238 00/01/02/03/04/06/08/09
- 0238 11/12/13
- világító: Kat. szám 0240 00/01/02/03/04

(1) Kat. szám 0238 11/12/13 esetén



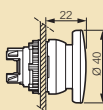
Kiálló nyomófejek

- impulzus nyomó
- nem világító Kat. szám 0238 21/22/26
- világító Kat. szám 0240 11/12



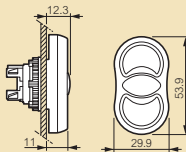
reteszelt nyomó

- nem világító Kat. szám 0238 34/35/36/37
- világító: Kat. szám 0240 26/27

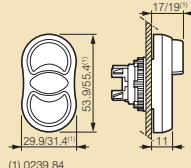


Kettős nyomógomb

- süllyesztett / süllyesztett:
- nem világító Kat. szám 0239 80
- világító Kat. szám 0240 70/71



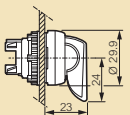
- süllyesztett / kiálló:
- nem világító Kat. szám 0239 82/84
- világító Kat. szám 0240 73/76



(1) 0239 84

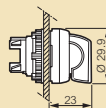
Extralapos nyomógomb

- nem világító Kat. szám 0239 30/31/32/34/35/40/41/42/43
- világító Kat. szám 0240 60/61



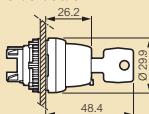
Forgatókaros kapcsoló

- nem világító Kat. szám 0239 01/02/03/04/05/06/07/08/09
- 0239 13/15/18
- 0239 21/22/23/24/26/27/28/29
- világító Kat. szám 0240 31/32/33/35/36/37
- 0240/41/42/43
- 0240 51/52/53/54/55/56/57/58/59



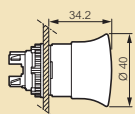
Hosszúkaros kapcsoló

- nem világító Kat. szám 0239 50/51/52/53/54/55
- világító Kat. szám 0239 60/61/62/63/64



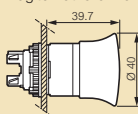
Kulcsos kapcsoló

- nem világító Kat. szám 0238 72/76
- világító Kat. szám 0240 80



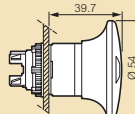
En418 vészleállító gomb reteszoldás húzással

- nem világító Kat. szám 0238 74
- világító Kat. szám 0240 82



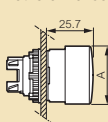
EN418 vészleállító gomb reteszoldás húzással

- nem világító Kat. szám 0238 94/95



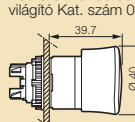
Vészleállító gomb reteszoldás forgatással

- nem világító Kat. szám 0238 80/81/82/83



EN418 vészleállító gomb reteszoldás forgatással

- nem világító Kat. szám 0238 85
- világító Kat. szám 0240 91



főkapcsolók 20 és 100 A között

ÚJDONSÁG



0221 07



0226 62



0227 00



Geometriai méretek (327. oldal)
Műszaki jellemzők (326. oldal)

Biztonsági kapcsolók alkalmasak tápáramkörök megszakítására és szakaszolására
IP 2X
Dupla megszakítás minden fázison
Piros forgatókar sárga tokozaton
Egyértelmű kapcsolási állapotú:
- vízszintes: Nyitva (O)
- függőleges: zárva (I)
Nem megfordítható csatlakozókkal szerelve
Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak és az
UL-cUL (USA és Kanada) egyezménynek (kivéve a dobozok)
Dobozok: IP 65 - IK 07

Süllyesztett szerelésű főkapcsolók

Csom	Kat. szám	
		Csavarokkal panelre rögzíthető
		3P
1	0221 01	20 A
1	0221 02	25 A
1	0221 03	32 A
1	0221 04	50 A
1	0221 05	63 A
1	0221 06	80 A
1	0221 07	100 A
		3P + Ny + Z
1	0221 09	20 A
		4P
1	0221 11	20 A
1	0221 12	25 A
1	0221 13	32 A
1	0221 14	50 A
1	0221 15	63 A
1	0221 16	80 A
1	0221 17	100 A

Tokozott főkapcsolók

		Lakatosható dobozok Lehetővé teszi a vezérlőszekrényen kívüli kapcsolást. Felhasználási területei: Ventilátorok, motorok, fix vagy mozgó berendezések, légkondicionálók tápáramkörének megszakítása illetve szakaszolása
		3P
1	0226 60	12 A
1	0221 72	20 A
1	0221 73	25 A
1	0221 74	40 A
1	0221 75	50 A
1	0221 76	63 A
1	0221 77	80 A
		3P + Ny + Z
1	0221 78	12 A
1	0221 79	20 A
		3P + Ny
1	0226 00	25 A

Tokozott főkapcsolók

Csom	Kat. szám	
		4P
1	0226 62	12 A
1	0221 82	20 A
1	0226 02	25 A
1	0221 84	40 A
1	0221 85	50 A
1	0221 86	63 A
1	0221 87	80 A
		6P
1	0226 04	25 A

Kiegészítők

		Segédérintkező
		Ny + Z
		IP 65 vízálló készlet
		25 és 100 A-es kapcsolókhoz
		□ 66, □ 86
5	0222 70	Süllyesztett

főkapcsolók 20 és 100 A között

Műszaki jellemzők

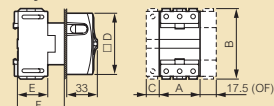
Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak valamint az UL - cUL (USA - Kanada) egyezménynek.
II-es osztályú dobozzal felszerelve (ha megfelelően van felszerelve a kapcsoló)
IP 40 és IP 65 - IK 07
Működési hőmérséklet: - 30 °C-tól + 70 °C-ig
Tűzállóság: 650 °C/960 °C (IEC 695-2-1 szabványnak megfelelően)
Védelmi jellemzők: IP 2 (a panel hátulján)
IP 65 a doboz
IP 65 a komplett kapcsoló
Környezeti ellenállóság megfelel:
IEC 682-3 szabványnak állandó páras hőnél
IEC 682-30 szabványnak ciklusos páras hőnél
Lakatosolható kapcsolók
Maximum 3 lakat 4 és 8 mm közötti átmérővel
Szimpla segédérintkezős főkapcsoló esetében maximum 3 lakat 6 és 8mm közötti átmérővel

		20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A
Névleges feszültség (Ue)	V	690	690	690	690	690	690	690
Termikus áram (Ith) természetes körkörülményben Folytonos áram (Iu)	A	20	25	32	50	63	80	100
Termikus áram (Ith) tokozott kivételben	A	16	20	25	40	50	63	80
Névleges lökőfeszültség állóság	kV	4	6	6	6	6	6	6
Névleges áram (A) AC - 21 A / 22 A megfelel az IEC 60947-3-nak	A	16	25	32	50	63	80	100
Névleges teljesítmény AC - 23 A	3 x 230 V kW A	4 14.5	5.5 20	5.5 20	15 50	15 50	18.5 63	22 72
	3 x 400 V kW A	7.5 15	7.5 15	11 21	18.5 35	22 42	30 57	37 69
	3 x 500 V kW A	- -	7.5 12	11 17	22 33	30 45	37 55	45 65
	3 x 690 V kW A	- -	7.5 9	11 12	18.5 20	22 24	22 24	30 33
AC - 3	3 x 230 V kW A	3 11.5	4 14.5	4 14.5	7.5 26	11 38	15 51	18.5 63
	3 x 400 V kW A	4 8	5.5 11	7.5 15	15 28	18.5 35	22 42	30 57
	3 x 500 V kW A	- -	5.5 9	7.5 12	15 23	22 33	30 45	37 55
	3 x 690 V kW A	- -	5.5 6.5	7.5 9	15 16.5	18.5 20	18.5 20	22 24
Nyitási / zárási jellemzők: Névleges bekapcsolási képesség Névleges megszakító képesség	A _{eff} /400 V A _{eff} /400 V	- -	710 330	710 330	1270 800	1270 800	1970 800	1970 800
Rövidzárlati jellemzők: Névleges rövididejű határáram (I _{cw}) Névleges megszakítóképeség rövidzárlati feltételeknél (I _{cm}) (csúcs) Névleges feltételes zárlati áram gI/gG biztosító betéttel	A _{eff} /400 V/1s kA _{peak} /400 V kA _{eff} /400 V A	300 - 6 16	350 1 10 25	430 1 10 32	500 1.8 10 50	760 1.8 10 63	1100 2.8 10 80	1500 2.8 10 100
Mechanikus élettartam AC - 20	millió működési ciklus	1	0.1	0.1	0.04	0.04	0.04	0.04
Bekötés: rugalmas kábelvég érvégűvel merev kábelvég	mm ² mm ²	2.5/0.75 4	6/0.75 10	6/0.75 10	16/1.5 25	16/1.5 25	35/2.5 50	35/2.5 50
Segédérintkező elektromos jellemzők: Névleges feszültség (U _e) Termikus áram (I _{th}) természetes körkörülményben Folytonos áram (I _u) Névleges áram (I _e) AC-15 230 V A 400 V A	V A A A A A	400 20 6 - 16	400 10 6 4 16	400 10 6 4 16	400 10 6 4 10	400 10 6 4 10	400 10 6 4 10	
Rövidzárlat ellen védő gG biztosíték Bekötés	gG rugalmas kábelvég mm ² max	16 2 x 2.5	10 2 x 2.5	10 2 x 2.5	10 2 x 2.5	10 2 x 2.5	10 2 x 2.5	10 2 x 2.5

(1) III-as osztályú túlterhelhetőségi kategória - szennyezés mértéke: 3

■ Méretek

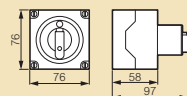
Süllyesztett szerelésű lakatolható főkapcsolók



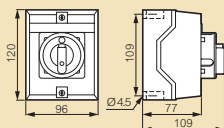
	A	B	C	D	E	F
25/32 A	44	75.4	14.5	□ 66	36	50
50/63 A	53.6	85	17.9	□ 66	50.3	60
80/100 A	71.8	93	26.8	□ 86	63.8	70

Komplett tokozott főkapcsolók

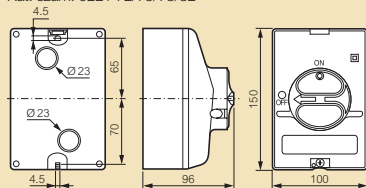
12 A
2x2 könnyített kábel kimenet: PG 11
Kat. szám: 0226 60/62



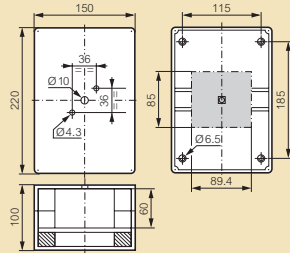
25 A
2x2 könnyített kábel kimenet: PG 16
Kat. szám: 0226 00/62/04



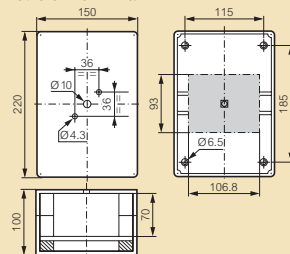
Boxes 2x2 könnyített kábel kimenet: PG 16 vagy ISO 25
Kat. szám: 0221 72/73/78/82



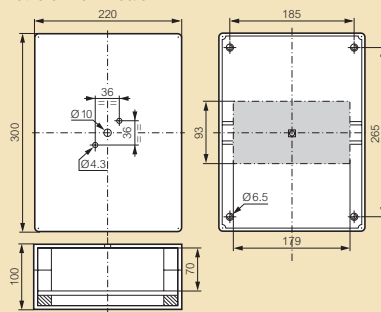
Boxes 2x2 könnyített kábel kimenet: PG 21
Kat. szám: 0221 74/75/84/85



2x2 könnyített kábel kimenet: PG 29
Kat. szám: 0221 76/77

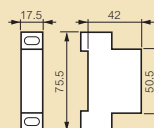


2x4 könnyített kábel kimenet: 2xPG 21 és 2xPG 29
Kat. szám: 0221 86/87



Segédérintkező

Kat. szám: 0227 00



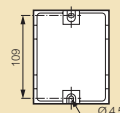
■ Rögzítés / furatok

Közepek rögzítése

12 A
Kat. szám: 0226 60/62



25 A
Kat. szám: 0226 00/02/04

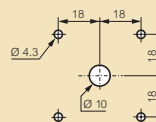


Lemez fúrás süllyesztett szereléshez

20 és 32 A-es eszközökhöz



50 és 100 A-es eszközökhöz



ajtóra, előlapra szerelhető vezérlő kapcsolók 10 A



0235 04



0235 05



0235 28

Alkalmas áramkörti állapotok kiválasztására, és megjelenítésére a kapcsolók állásának függvényében

Rögzítésük a szekrény falára (ajtóra, előlapra, oldalfalra) történik

Pozitív nyitású érintkezők és a pólusok kettős kapcsolása

Kis helyfoglalás, amelynek a segítségével helyet takaríthatunk meg a berendezések belsejében

A CEI EN 60947-3 szabványoknak felel meg

Akkreditált UL-CSA (USA - Kanada)

IP 65 és IP 2x védettség

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 0-1 állással	Érintkezők száma
1	0235 01	1 pólus	1
1	0235 02	2 pólus	2
1	0235 03	3 pólus	3
1	0235 04	4 pólus	4



Csom.	Kat. szám	Választókapcsolók	Érintkezők száma
		Középállással 1-0-2	
1	0235 05	1 pólus	2
1	0235 06	2 pólus	4
1	0235 07	3 pólus	6
1	0235 08	4 pólus	8
		Középállás nélkül 1-2	
1	0235 11	1 pólus	2
1	0235 12	2 pólus	4
1	0235 13	3 pólus	6
1	0234 14	4 pólus	8



Csom.	Kat. szám	Irányváltó átkapcsolók	Érintkezők száma
		3 irány középállás nélkül 1-2-3	
1	0235 15	1 pólus	3
1	0235 16	2 pólus	6
1	0235 17	3 pólus	9
		3 irány középállással 0-1-2-3	
1	0235 21	1 pólus	3
1	0235 22	2 pólus	6
1	0235 23	3 pólus	9
		4 irány középállás nélkül 1-2-3-4	
1	0235 25	1 pólus	4
1	0235 26	2 pólus	8



Csom.	Kat. szám	Átkapcsolók mérőeszközökhöz	Érintkezők száma
		Feszültségmérő átkapcsolók	
		Lehetővé teszik, hogy egyetlen feszültségmérő segítségével megmérjük egy háromfázisú áramkör feszültségeit:	
1	0235 27	Háromfázisú, 4 állású átkapcsoló vonali feszültségek méréséhez	4
1	0235 28	Háromfázisú, 7 állású átkapcsoló vonali és fázisfeszültségek méréséhez	6
		Árammérő átkapcsoló	
		Lehetővé teszi, hogy egyetlen árammérő segítségével meg lehessen mérni egy háromfázisú áramkör fázisáramait (3 db áramváltó szükséges)	
1	0235 29	3 vezeték - 1 árammérő 3 áramváltó közös ponttal	6



mini átkapcsolók 10 A

■ Villamos jellemzők

Termikus áramerősség I _{th} (A)	10 A
Névleges használati áramerősség AC21A	10 A
Névleges használati áramerősség AC15	2,5 A
Motor teljesítmény AC3 (KW)	
3 fázis - 3 x 230 V =	1,8 KW
3 x 400 V =	2,2 KW
Motor teljesítmény AC23 (KW)	
1 fázis - 230 V =	0,75 KW
400 V =	1,1 KW
3 fázis - 3 x 230 V =	1,8 KW
3 x 400 V =	3 KW
Maximális névleges használati feszültség U _i (V)	500 V
Névleges használati áramerősség DC1	
Időállandó L/R < 1 ms	
24 V 40 V 60 V 110 V 220 V	
10 A 6 A 2,5 A 0,7 A 0,3 A	

Rövidzárlati névleges áram:
 Előtét biztosító maximum árama:
 Védetség:

3 KA
 10 A
 IP 2 x (a tábla hátoldalán)
 2 x 1,5 mm² max.
 2 x 0,5 mm² min.
 - 20°C + 50°C között

Beköthető vezeték hajlékony/tömör Ø =

Használati hőmérséklet:

Viszonyítási szabványok:
 - CEI/EN 60947-3, CEI/EN 60947-5-1, UL 508

■ Bekötési tervrajzok

Kapcsolók

Érintkezők száma	0	1		
1 - 2	X		23501	
3 - 4	X		23502	
5 - 6	X		23503	
7 - 8	X		23504	

Választókapcsolók

Középpállással

Érintkezők száma	1	0	2	
1 - 2	X			23505
3 - 4	X			23506
5 - 6	X			23507
7 - 8	X			23508

Középpállás nélkül

Érintkezők száma	1	2	
1 - 2	X		23511
3 - 4	X		23512
5 - 6	X		23513
7 - 8	X		23514

Írányváltó átkapcsolók

3 irány középpállás nélkül

Érintkezők száma	1	2	3	
1 - 2	X			23515
3 - 4	X			23516
5 - 6	X			23517

3 irány középpállással

Érintkezők száma	0	1	2	3	
1 - 2		X			23521
3 - 4		X			23522
5 - 6		X			23523

4 irány középpállás nélkül

Érintkezők száma	1	2	3	4	
1 - 2	X				23525
3 - 4	X				23526
5 - 6	X				23527

Átkapcsolók mérőeszközökhöz

Feszültségmérőhöz 4 állás

Érintkezők száma	0	L ₁	L ₂	L ₃	
1 - 2	X				23527
3 - 4	X				23528

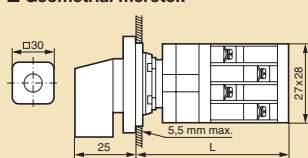
Feszültségmérőhöz 7 állás

Érintkezők száma	L ₁	L ₂	L ₃	0	N	N	N	
1 - 2	X							23528
3 - 4	X							23529

Árammérőhöz

Érintkezők száma	0	L ₁	L ₂	L ₃	
1 - 2	X				23529
3 - 4	X				23530

■ Geometriai méretek

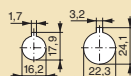


Érintkezők száma	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 10
Érték	50	62	74	86	95

Lemez vastagsága: 1 - 5,5 mm

■ Lemezkivágás

Ø 16 mm és Ø 22 mm



Védelem		Átkötés		Mérés és csatlakozás	
Biztonsági védőfedél Egypólusú	Védőfedél Vágható fészű	Egyen- potenciálra hozó sín	Egyen- potenciálra	Árnyékolás- átvezető aljzat	Vizsgáló csatlakozó-
					
0394 92	0394 80	0394 31	0394 10	0394 05	0394 24
0394 92	0394 80	0394 20	0394 11	0394 05	0394 24
0394 93	0394 80	0394 21	0394 12	0394 05	0394 24
0394 93	0394 80		0394 13	0394 05	0394 24
0394 94	0394 81		0394 14		0394 25
0394 94	0394 81		0394 15		0394 25
		0394 31	0394 10		
		0394 20	0394 11		
		0394 20	0394 11		
		0394 20	0394 11		
		0394 20		0394 05	
		0394 20		0394 05	
0394 92	0394 80	0394 31	0394 10	0394 05	0394 24
0394 92	0394 80	0394 20	0394 11	0394 05	0394 24
0394 93	0394 80	0394 21	0394 12	0394 05	0394 24
0394 93	0394 80		0394 13	0394 05	0394 24
0394 94	0394 81		0394 14		0394 25
0394 94	0394 81		0394 15		0394 25
		0394 20	0394 11		
		0394 31			
		0394 20			
		0394 21			
0394 92	0394 80	0394 20	0394 11	0394 05	
		0394 22 kék, 0394 23 barna, 0394 26 zöld			
0394 92	0394 80	0394 20	0394 11	0394 05	
		0394 20		0394 05	

Jelölők

CAB 3  (350. oldal)

Üres jelölőcímkék  (345. oldal)

Feliratos jelölőcímkék  (345. oldal)

Végbakok  (338. oldal)

Jelölőcímké-tartó
végbakokhoz  (338. oldal)

Vizsgálódugó

ø 2 
ø 4  (339. oldal)

Átalakító

ø 2/4  (339. oldal)

Viking 3
válassza ki az Önnek szükséges sorkapcsokat:

SORKAPCSOK CSAVAROS BEKÖTÉSSEL						
				Villamos rajzjel		
 		Növelt szilárdságú műanyagból nagy vezeték-keresztmetszetekhez (340. oldal)	Gyűjtősinhez és kábelcsaruhoz			
  		Változatok (340. oldal)	Kábel-kábel			
			Lapos-lapos			
			Lapos-kábel			
			Kábel-lapos			
RUGÓS BEKÖTÉSSEL						
			Villamos rajzjel	SORKAPCSOK		
				Névl. keresztm. (mm²)	Oszt. táv (mm)	Kat. szám
 		Fázis sorkapocs (343. oldal)		2,5	5	0396 01
				4	6	0396 04
				6	8	0396 05
				10	10	0396 06
				16	12	0396 07
 		1 csatlakozós - 1 bemenet - 2 kimenet		2,5	5	0396 02
		1 csatlakozós - 1 bemenet - 3 kimenet		4	6	0396 08
		2 csatlakozós		2,5	5	0396 03
		- 2 x (1 bemenet - 1 kimenet)		1,5	5	0396 27
				4	6	0396 36
 		Nulla sorkapocs (343. oldal)		2,5	5	0396 11
				4	6	0396 14
				6	8	0396 15
				10	10	0396 16
				16	12	0396 17
		1 csatlakozós - 1 bemenet - 2 kimenet		2,5	5	0396 12
		1 csatlakozós - 1 bemenet - 3 kimenet		4	6	0396 18
		2 csatlakozós - 2 x (1 bemenet - 1 kimenet)		2,5	5	0396 13
		Szakaszolható (343. oldal)	késes	4	6	0396 46
		1 csatlakozós	Olv. betét 5 x 20	4	6	0396 28
		1 bemenet - 1 kimenet		4	6	0396 40/41
		Diódás (343. oldal)		2,5	5	0396 42
		2 csatlakozós - 2 bemenets - 2 kimenet		2,5	5	0396 21
 		Védőföld sorkapocs (343. oldal)		4	6	0396 24
				6	8	0396 25
				10	10	0396 26
				16	12	0396 29
				2,5	5	0396 22
				4	6	0396 30
				2,5	5	0396 23
 		1 csatlakozós		4	6	0396 66
		1 bemenet - 2 kimenet				
		1 csatlakozós - 1 bemenet - 3 kimenet				
		2 csatlakozós				
		2 x (1 bemenet - 1 kimenet)				

SORKAPCSOK				SZIGETELÉS	VÉDELEM
Névl. keresztm. (mm ²)	Osztás- táv. (mm)	Katalógus- szám		Elválasztó és szigetelő válaszfal	Biztonsági védőfedél, többpólusú
35	26	└┐	0390 31	0394 77	0394 84/88
70	34	└┐	0390 32	0394 78	0394 85/86
120	34	└┐	0390 33	0394 78	0394 85/86
240	46	└┐	0390 34	0394 78	0394 86/89
	42		0390 10		
	55		0390 11		
	36		0390 13		
	42		0390 14		
	55		0390 15		
	42		0390 17		
	55		0390 18		
	42		0390 20		
	55		0390 21		

JELŐLŐK



Üres
jelölőcímkék
(345. oldal)



Feliratos
jelölőcímkék
(345. oldal)

Végbakok



(338. oldal)

Jelölőcímké- tartó végbakokhoz



(338. oldal)

SZIGETELÉS		ÁTKÖTÉS		
Szigetelő Végzáró	Elválasztó és szigetelő válaszfal	Átkötés 2 sorkapocshoz	Átkötés 3 sorkapocshoz	Átkötés 10 sorkapocshoz
0396 31	0396 49	0396 58	0396 59	0396 60
0396 31	0396 49	0396 61	0396 62	0396 63
beépített		0396 75		
beépített		0396 64		
beépített		0396 65		
0396 32	0396 50	0396 58	0396 59	0396 60
0396 77	0396 80	0396 61	0396 62	0396 63
0396 33	0396 51	0396 58	0396 59	0396 60
0396 48	0396 53	0396 58	0396 59	0396 60
0396 85	0396 88		0396 62	0396 63
0396 37	0396 49	0396 58	0396 59	0396 60
0396 37	0396 49	0396 61	0396 62	0396 63
beépített		0396 75		
beépített		0396 64		
beépített		0396 65		
0396 38	0396 50	0396 58	0396 59	0396 60
0396 78	0396 80	0396 61	0396 62	0396 63
0396 39	0396 51	0396 58	0396 59	0396 60
0396 86	0396 88		0396 62	0396 63
0396 47		0396 61	0396 62	0396 63
0396 47		0396 61	0396 62	0396 63
0396 33	0396 51	0396 58	0396 59	0396 60
0396 43	0396 49			
0396 43	0396 49			
beépített				
beépített				
beépített				
0396 76	0396 50			
0396 79	0396 80			
0396 45	0396 51			
0396 87	0396 88			

Viking 3 sorkapcsok

Viking 3 sorkapcsok



0390 60 + 0390 61



0390 62 + 0390 64



0390 66 + 0390 68



0390 70

Csom. Kat. szám Fázis sorkapcsok

EN 50035 szabvány szerinti □ aszimmetrikus sínre,
15 mm magas □ szimmetrikus sínre,
EN 50022 szabvány szerinti □ 7,5 mm és
□ 15 mm magas kalapsínre szerelhetők
Szigetelőanyag: poliamid
Használati hőmérséklet: -30~ + 100 °C-ig
Megfelel a CSA No 22-2, No 158, IEC 947-7-1 és
UL 1059-es szabványok előírásainak
Fokozott biztonságra EEXe jóváhagyással rendelkezik
(LCIE 02 ATEX 0039 U)

1 csatlakozással

Normál

		Névleges keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték- keresztmetszet (mm²)	Tömör vezeték	Hajlékony vezeték	Osztástávolság (mm)
60	0390 60	2,5	0,25-4	0,25-2,5	5	
50	0390 61	4	0,25-6	0,25-4	6	
40	0390 62	6	0,5-10	0,25-6	8	
30	0390 64	10	1,5-16	2,5-10	10	
20	0390 66	16	1,5-25	4-16	12	
20	0390 68	35	2,5-50	4-35	15	
10	0390 70	70	25-95	16-70	22	

Tartozékok (338. oldal)

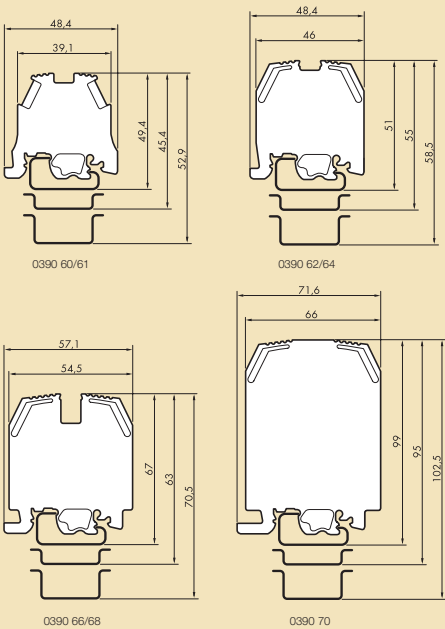
CAB 3 jelölők (350. oldal)

■ Jellemzők

Kat. szám	Feszültség (V)			Áramerősség (A)			Keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0390 60	800	600	600	24	20	20	2,5	12	12
0390 61	800	600	600	32	25	30	4	10	10
0390 62	800	600	600	41	35	55	6	8	8
0390 64	800	600	600	57	50	70	10	6	6
0390 66	800	600	600	76	70	80	16	4	4
0390 68	800	600	600	125	90	125	35	0	0
0390 70	1 000	600	600	192	150	175	70	000	000

Megfelel a CSA No 22-2, No 158, IEC 947-7-1 és UL 1059 és EN 60947-7-1-es szabványok előírásainak
Fokozott biztonságra EEXe jóváhagyással rendelkezik (LCIE 02 ATEX 0039 U)
Hőállóság: 750 °C < 30"
960 °C < 5"

■ Méretek





Dupla kábeljelölők

354. oldal

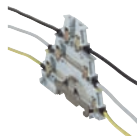
Viking 3 sorkapcsok



0390 77



0390 84



0390 52

Csom. Kat. szám Fázis sorkapcsok

EN 50035 szabvány szerinti aszimmetrikus sínre, 15 mm magas szimmetrikus sínre, EN 50022 szabvány szerinti 7,5 mm és 15 mm magas kalapsínre szerelhetők
Szigetelőanyag: poliamid
Használati hőmérséklet: -30~ +100 °C-ig
Megfelel a CSA No 22-2, No 158, IEC 947-7-1 és UL 1059-es szabványok előírásainak
Fokozott biztonságra EEKe jóváhagyással rendelkezik Kat. szám 0390 76/77/78 (LCIE 02 ATEX 0039 U)
Hőállóág: 750 °C < 30°
960 °C < 5°

2 csatlakozással 2 szinten

Normál

	Névleges keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet (mm²)	Törő vezeték	Hajlékony vezeték	Osztástávolság (mm)
60	0390 77	2,5	0,25-4	0,25-2,5	5
60	0390 78	4	0,25-6	0,5-4	6

3 csatlakozással 3 szinten

Fázis, nulla és védőföld részére fémlábbal a sínre csatlakozáshoz

	Névleges keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet (mm²)	Törő vezeték	Hajlékony vezeték	Osztástávolság (mm)
50	0390 52	2,5	0,25-2,5	0,25-2,5	5

Diódás sorkapocs

A dióda jellemzői:

- 1N 4007 típusú 1 A-es
- névleges áram: 1,15 A=
- visszárám: 5 mikroamper 25 °C-on
- ellenfeszültségcsúcs: 1000 V

	Névleges keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet (mm²)	Törő vezeték	Hajlékony vezeték	Osztástávolság (mm)
60	0390 80	4	0,25-6	0,5-4	6

Szakaszolható sorkapocs

Késes

	Névleges keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet (mm²)	Törő vezeték	Hajlékony vezeték	Osztástávolság (mm)
10	0390 84	4	0,25-6	0,25-4	6

Olvadóbiztosítós sorkapcsok

5 x 20mm-es olvadóbiztosítókhoz (Olvadóbiztosító nélkül szállítva.)

Csavaros

	Névleges keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet (mm²)	Törő vezeték	Hajlékony vezeték	Osztástávolság (mm)
20	0390 83	4	0,25-6	0,25-4	8

Késes

	Névleges keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet (mm²)	Törő vezeték	Hajlékony vezeték	Osztástávolság (mm)
20	0390 86	4	0,25-6	0,25-4	8

2 speciális csatlakozással 2 szinten

1 bemenet – 3 egyenpotenciálú kimenet

	Névleges keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet (mm²)	Törő vezeték	Hajlékony vezeték	Osztástávolság (mm)
60	0390 76	4	0,25-4	0,25-4	6

Tartozékok (338. oldal), CAB 3 jelölék (350. oldal)

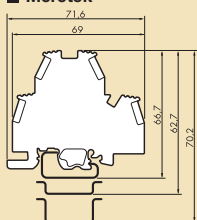
Viking 3 sorkapcsok

Jellemzők

Kat. szám	Feszültség (V)			Áramerősség (A)			Keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0390 77	500	300	300	24	20	20	2,5	12	12
0390 78	500	300	300	32	25	30	4	10	10
0390 80	500	300	300	1	1	1	4	10	10
0390 84	500	300	300	6	6	6	4	10	10
0390 86	500	-	-	6,3	6,3	6,3	4	10	10

Megfelel a CSA No 22-2, No 158, IEC 947-7-1 és UL 1059 és EN 60947-7-1-es szabványok előírásainak
Fokozott biztonságra EEKe jóváhagyással rendelkezik Kat. szám 0390 76/77/78 (LCIE 02 ATEX 0039 U)
Hőállóág: 750 °C < 30°
960 °C < 5°

Méreték

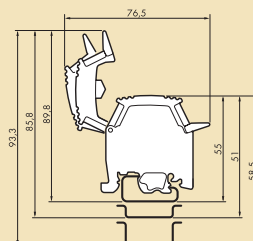


0390 76/77/78/80

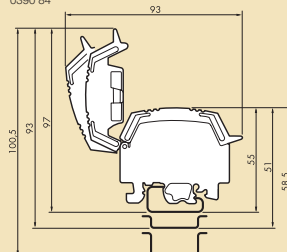
Felépítés



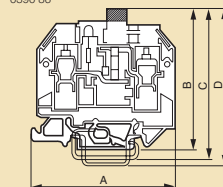
0390 76



0390 84

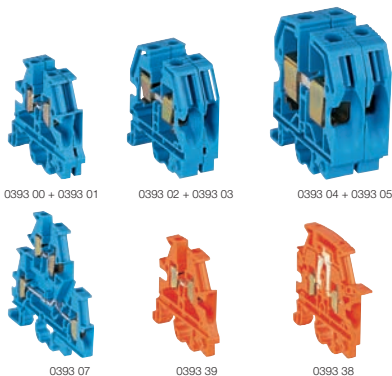


0390 86



0390 83

Viking 3 sorkapcsok



0393 00 + 0393 01

0393 02 + 0393 03

0393 04 + 0393 05

0393 07

0393 39

0393 38

Csom.	Kat. szám	Nulla sorkapcsok (EEXi)
		EN 50035 szabvány szerinti aszimmetrikus sínre, 15 mm magas szimmetrikus sínre, EN 50022 szabvány szerinti 7,5 mm és 15 mm magas kalapsínre szerelhetők Szigetelőanyag: poliamid Használati hőmérséklet: -30 ~ +100 °C-ig Megfelel a CSA No 22-2, No 158, IEC 947-7-1 és UL 1059-es szabványok előírásainak Fokozott biztonságra EEXe jóváhagyással rendelkezik Belső biztonságra (gyújtószikramentes termékekbe) EEXi jóváhagyással rendelkezik EEXi jóváhagyással rendelkezik (LCIE 02 ATEX 0039 U) Kat. szám 0393 38 kivételével

1 csatlakozással

	Névleges keresztmetszet (mm)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet (mm ²)	Tömör vezeték	Hálékony vezeték	Osztástávolság (mm)
60	kék 0393 00	2,5	0,25-4	0,25-2,5	5
50	0393 01	4	0,25-6	0,25-4	6
40	0393 02	6	0,5-10	0,25-6	8
30	0393 03	10	1,5-16	2,5-10	10
20	0393 04	16	1,5-25	4-16	12
20	0393 05	35	2,5-50	4-35	15

2 csatlakozással 2 szinten

	Névleges keresztmetszet (mm)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet (mm ²)	Tömör vezeték	Hálékony vezeték	Osztástávolság (mm)
60	kék 0393 07	4	0,25-6	0,25-4	6

Főkapcsolóval nem megszakított áramkörökhöz (szünetmentes)

1 csatlakozással

Normál

	Névleges keresztmetszet (mm)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet (mm ²)	Tömör vezeték	Hálékony vezeték	Osztástávolság (mm)
50	piros 0393 39	4	0,25-6	0,25-4	6
10	piros 0393 38	4	0,25-6	0,25-4	6

Tartozékok (338. oldal)

CAB 3 jelölők (350. oldal)

Viking 3 sorkapcsok

Jellemzők

Kat. szám	Feszültség (V)			Áramerősség (A)			Keresztmetszet			
	IEC	CSA	UL	le	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0393 00	800	600	600	27	24	20	20	2,5	12	12
0393 01	800	600	600	36	32	25	30	2,5	10	10
0393 02	800	600	600	48	41	35	55	2,5	8	8
0393 03	800	600	600	63	57	50	70	2,5	6	6
0393 04	800	600	600	85	76	70	80	2,5	4	4
0393 05	800	600	600	112	125	90	120	2,5	0	0
0393 07	800	300	300	36	32	25	30	2,5	10	10
0393 39	800	300	300	36	32	25	30	2,5	10	10
0393 38	800	300	300	6	6	6	6	2,5	10	10

Megfelel a CSA No 22-2, No 158, IEC 947-1 és UL és EN 60974-7-1-es szabványok előírásainak

Fokozott biztonságra EEXe jóváhagyással rendelkezik

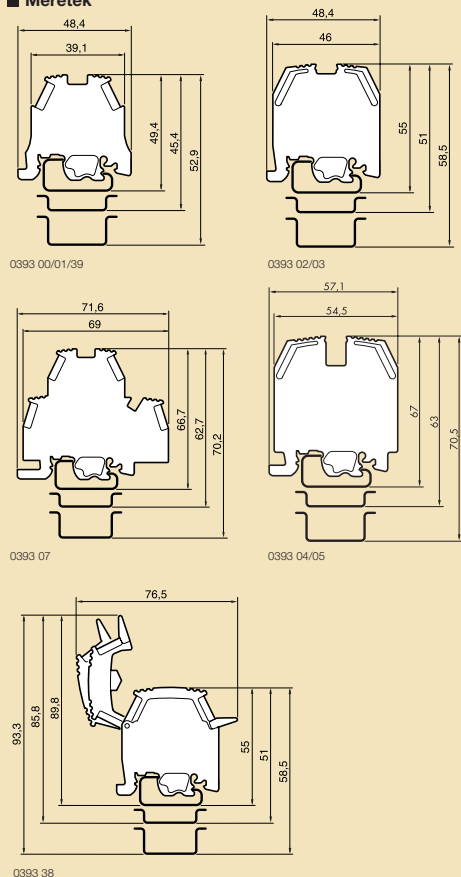
Belső biztonságra (gyújtószikramentes termékekbe) EEXi jóváhagyással rendelkezik

(LCIE 02 ATEX 0039 U) Kat. szám 0393 38 kivételével

Hőállóság: 750 °C < 30°

960 °C < 5°

Méreték



Viking 3 sorkapcsok

ÚJDONSÁG

Viking 3 sorkapcsok



Csom. Kat. szám Védőföld sorkapcsok

EN 50035 szabvány szerinti □ aszimmetrikus sínre, 15 mm magas □ szimmetrikus sínre, EN 50022 szabvány szerinti ┘ 7,5 mm és ┘ 15 mm magas kalapsínre szerelhetők
Szigetelőanyag: poliamid
Használati hőmérséklet: -30~ +100 °C-ig
Megfelel a CSA No 22-2, No 158, IEC 947-7-1 és
UL 1059-es szabványok előírásainak
Fokozott biztonságra EEKé jóváhagyással rendelkezik
Belső biztonságra (gyújtószikramentes termékekbe) EEXi jóváhagyással rendelkezik (LCIE 02 ATEX 0039 U)

Sorkapocs fémtalppal

A földelő sorkapcspon lévő fémláb biztosítja a sínrel való villamos és mechanikai csatlakozást, amelynek eredményeként a sín egyenpotenciálú földelőcsatlakozóként is használható
A földelővezeték csatlakoztatása és elosztása az IEC 439-1 és az EN 60204 szabványok előírásainak megfelelően történik

	Névleges keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet (mm²)	Tömör vezeték	Hálékony vezeték	Osztástávolság (mm)
20	0371 70	2,5	0,25-4	0,25-2,5	5
25	0371 71	4	0,25-6	0,25-4	6
20	0393 72	6	0,5-10	0,25-6	8
10	0393 74	10	1,5-16	2,25-10	10
10	0393 76	16	1,5-25	4-16	12
10	0393 78	35	2,5-50	4-35	15

2 csatlakozással 2 szinten

15 mm magas □ szimmetrikus sínre és EN 50022 szabvány szerinti 15 mm magas ┘ sínre szerelhető

	Névleges keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet (mm²)	Tömör vezeték	Hálékony vezeték	Osztástávolság (mm)
20	0393 73	4	0,25-6	0,25-4	6

Sorkapocs szigetelt talppal

Ez a sorkapocs abban az esetben használható, ha a sín nem alkalmazzák egyenpotenciálú csatlakozóként
Lehetővé teszi védővezető csatlakozását úgy, hogy közben kettős szigetelésű rendszer alakul ki

	Névleges keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet (mm²)	Tömör vezeték	Hálékony vezeték	Osztástávolság (mm)
50	0393 81	4	0,25-6	0,25-4	6

CAB 3 jelölők (350. oldal)

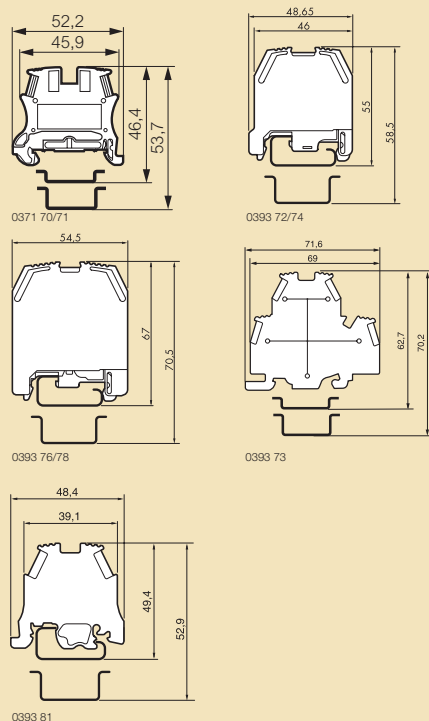
Jellemzők

Kat. sz.	Keresztmetszet		
	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0393 70	2,5	12	12
0393 71	4	10	10
0393 72	6	8	8
0393 74	10	6	6
0393 76	16	4	4
0393 78	35	0	0

Megfelel a CSA No 22-2, No 158, IEC 947-7-1 és UL 1059 és EN 60947-1-1-es szabványok előírásainak
Fokozott biztonságra EEKé jóváhagyással rendelkezik, belső biztonságra (gyújtószikramentes termékekbe) EEXi jóváhagyással rendelkezik (LCIE 02 ATEX 0039 U)
Hőállóság: 750 °C < 30°
960 °C < 5°

Ajánljuk a sorkapocs használatát, ha szükséges a különböző sínek összekötése. A sint tilos használni az egyenpotenciális összekötés elemeként a PEN vezetőhöz való csatlakozásra

Méreték



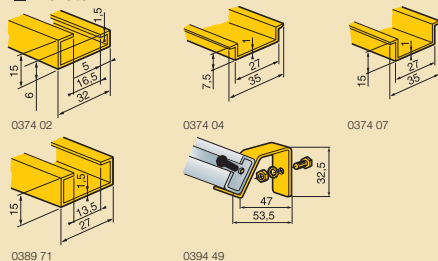
Viking 3 sorkapcsok tartozékok

Viking 3 sorkapcsok tartozékok

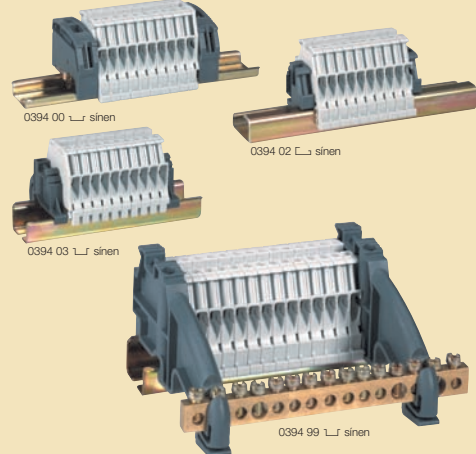


Csom.	Kat. szám	Szerelési tartozékok
		Végbak Univerzális Bármely sorkapcshoz Osztástávolság 12 mm
20	0394 00	3-féle sínhez: 1 EN 50035 szabványnak megfelelő, EN 50022 szerinti normál és 15 mm magas sinekhez A sín oldalához rögzítendő CAB 3-mal jelölhető
10	0394 02	EN 50035 szabvány szerinti G 32 és C sinekhez Osztástávolság 8 mm A sín aljához rögzítendő A Kat. szám 0395 96 jelölőcímké-tartóra pattintott Kat. szám 0395 97 gravírozható jelölőcímkével jelölhető kalapsínhez
10	0394 03	EN 50022 szerinti normál és 15 mm magas sinekhez Osztástávolság 8 mm A sín oldalához rögzítendő A Kat. szám 0395 96 jelölőcímké-tartóra pattintott Kat. szám 0395 97 gravírozható jelölőcímkével jelölhető kalapsínhez védőföldszíntartóval
10	0393 99	EN 50022 szerinti normál és 15 mm magas sinekhez Az alábbi védőföldszínek tartására alkalmas: • Kat. szám 0093 96 furatos védőföldszín • 12 x 2 mm-es sín, amelyre IP 2x Kat. szám 0048 30/32/34/35/36/38 elosztókapcsok szerelhetők • 12 x 4 mm-es rézsín Kat. szám 0373 49, 0373 89
10	0394 49	Speciális 45°-os színtartó 2 db tartó 4 db 6 mm átmérőjű csavarral, alátéttel, csavaranyával
		Horganyzott – kettős krómozott sín Hossza 2 m
10	0374 02	G 32 profil EN 50035
10	0374 04	Omega profil (kalapsín) EN 50022 Mélység 7,5 mm
10	0374 07	Omega profil (kalapsín) Mélység 15 mm
10	0389 71	C profil
		Címketartó Változtatható elhelyezésű Átlátszó polikarbonát 32 x 9,5 mm-es címkével szállítva Gravírozható címke külön rendelendő Oldalról csúsztatható fel a 8 mm osztástávolságú végbakra (Kat. szám: 0394 02/03)
20	0395 96	
		Gravírozható címke A fenti címketartóhoz (Kat. szám 0395 96) Hajlékony anyagból Fehér alap, fekete gravírozás Méretek: 28 x 9,5 mm
20	0395 97	

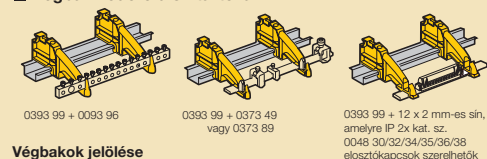
Méretetek



Végbakok sínre szerelése



Végbak védőföld színtartóval



Végbakok jelölése



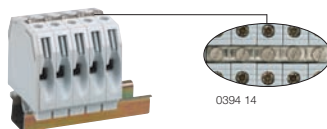
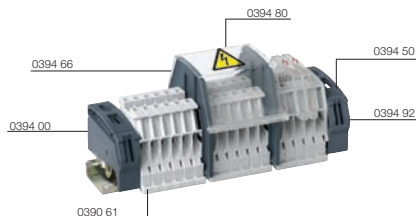
Kat. szám 0394 02/03



Kat. szám 0393 99



Viking 3 sorkapcsok tartozékok



Csom.	Kat. szám	Szigetelési tartozékok
100	0394 50	Szigetelő végzáró Fázissorkapocshoz Sork. osztástáv. (mm) 5-6
20	0394 51	Szig. vastagság 2 mm
20	0394 52	5-6
		8-10
		12-15
20	0394 53	Sork. osztástáv. (mm) 5
20	0393 49	5 x 20-as olvadóbiztosító sorkapocshoz
20	0394 83	Késes
		Csavaros
20	0393 09	Nulla sorkapocshoz Sork. osztástáv. (mm) 5-6
20	0393 11	Szig. vastagság 2 mm
20	0393 13	8-10
		12-15
20	0393 45	Szünetmentes áramkörü sorkapocshoz
20	0393 46	Késes
		Normál
20	0393 87	Védőföldelés sorkapocshoz 5-6 mm osztástávolsággal
20	0393 88	6 mm osztástávolsággal
		8 mm osztástávolsággal
10	0394 66	Elválasztó és szigetelő válaszfalak Sork. osztástáv. (mm) 5-6-8-10
10	0394 67	(6 mm-es osztástávolságként szétvágható)
10	0394 69	5-6
		12-15
20	0394 72	(6 mm-es osztástávolságként szétvágható)
		Sínszigetelő válaszfal Sork. osztástáv. (mm) 5-6-8-10-12-15
10	0394 92	Egypólusú biztonsági védőfedél 1 csatlakozású sorkapcsokhoz
10	0394 93	Sork. osztástáv. (mm) 5-6
10	0394 94	8-10
		12-15
10	0394 80	Vágható védőfedél Szigetelő elválasztó válaszfalra szerelhető
		Hossza 1 mm
10	0394 81	5-6-8 mm osztástávolságú sorkapocshoz (válaszfal Kat. szám 0394 66)
		12-15 mm osztástávolságú sorkapocshoz (válaszfal Kat. szám 0394 67)

Csom.	Kat. szám	Mérési tartozékok
50	0394 24	Vizsgáló csatlakozóaljzat Egy csatlakozással rendelkező sorkapcsokhoz
20	0394 25	Sorkapocs osztástávolsága (mm) 5-6-8-10
		o belső (mm) 2
		12-15
		4
20	0394 27	Vizsgálódugók
20	0394 28	Külső ø 2 mm
20	0394 30	Külső ø 4 mm
		Átalakító ø 2 mm-ről ø 4 mm-re

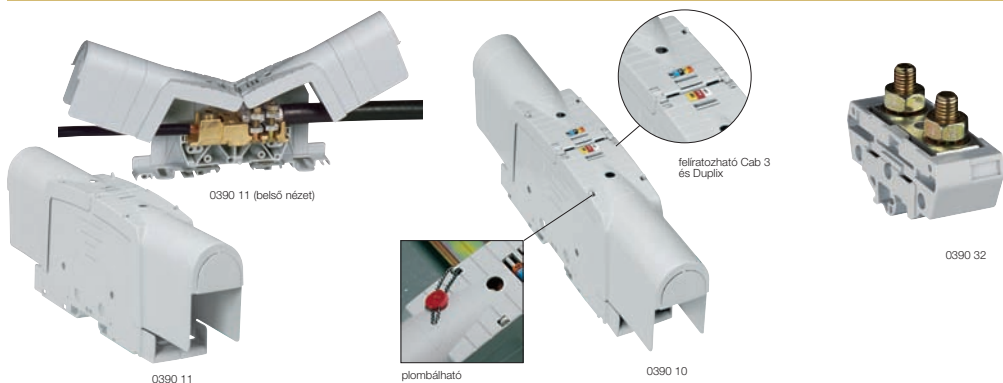
Csom.	Kat. szám	Összekötő tartozékok
10	0394 31	Egyenpotenciálra hozó átkötőfésű Külső oldalsó szereléshez, vágható
10	0394 20	Átkötést biztosít 12 db 1 szint 1 csatlakozású sorkapocs között
10	0394 21	Sorkapocs osztástávolsága (mm) 5
		Keresztmetszet (mm²) 2,5
		6
		4
		8
		6
10	0394 22	Átkötést biztosít 12 db 3 szint 3 csatlakozású sorkapocs között
10	0394 23	Sorkapocs osztástáv. (mm) 5
10	0394 26	Színjelölés
		kék
		barna
		zöld
		használható a 0390 51/52 sorkapcsokhoz

Csom.	Kat. szám	Egyenpotenciálra hozó átkötőfésű
10	0394 10	Egyenpotenciálra hozó átkötőfésű Szigetelt, előszerelt, tetszőleges hosszúságra vágható
10	0394 11	Átkötést biztosít 12 db 1 szint 1 csatlakozású sorkapocs között
10	0394 12	Sorkapocs osztástávolsága (mm) 5
		6
		8
10	0394 13	Előszerelt, nem szigetelt
10	0394 14	Átkötés az egymás melletti sorkapcsokhoz vagy váltakozva
10	0394 15	10
		12
		15

Csom.	Kat. szám	Csatlakozási tartozék
50	0394 05	Árnyékolás-összekötő Folyamatos árnyékolást biztosít Patintással csatlakoztathatók 2,8 x 0,8 mm vagy forrasztással Keresztmetszet 1 mm²
		1 csatlakozású sorkapocshoz
		5-6-8-10 mm osztástávolsággal
		Késes sorkapocshoz 6 mm osztástávolsággal

CAB3 jelölék (350. oldal)

Viking 3 sorkapcsok nagy vezeték-keresztmetszetekhez



Nagy vezeték keresztmetszetek ill. alumínium és réz vezetők csatlakoztatására szolgál

Csom. Kat. szám Csatlakozó blokk réz és alumínium kábelekhöz

		EN 60715 szabvány szerinti 15 mm-es sínre Rögzítés fém pántokkal vagy csavarokkal. Szigetelő anyag: - fő része poliamid -30°C - +100°C - a fedél polipropilén-25°C - +100°C Perforált fedéllel felszerelt Feliratozható Cab 3 és Duplix Mérési pont Ø 4 nyíláson Az összekapcsolás azonos osztástávolságú kapcsokkal lehetséges Söntölés kat.sz. 0394 46/47		
--	--	---	--	--

Kábel-kábel

		Kábel keresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Kábel keresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Osztás- távolság
5	0390 10	Cu/Alu 35-120	Cu 35-70	42
5	0390 11	Cu/Alu 70-300	Cu 70-150	55

Lapos-lapos

		Lapos keresztmetszet max. (mm²)	Lapos keresztmetszet max. (mm²)	Osztás- távolság
5	0390 13	Cu/Alu 95	Cu/Alu 95	36
5	0390 14	Cu/Alu 150	Cu/Alu 150	42
5	0390 15	Cu/Alu 300	Cu/Alu 300	55

Lapos-kábel

		Lapos keresztmetszet max. (mm²)	Kábel keresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Osztás- távolság
5	0390 17	Cu/Alu 150	Cu 35-95	42
5	0390 18	Cu/Alu 300	Cu 70-150	55

Kábel-lapos

		Kábel keresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Lapos keresztmetszet max. (mm²)	Osztás- távolság
5	0390 20	Cu 35-120	Cu/Alu 120	42
		Al 35-120	Cu/Alu 70	
5	0390 21	Cu 70-300	Cu/Alu 300	55
		Al 70-300	Cu/Alu 150	

Tartozékok

		Sönt Osztóblokk méret (mm)
5	0394 46	36 és 42
5	0394 47	55

Csom. Kat. szám Gyűjtő sínhez vagy kábelcsatlakozóhoz

		EN 50035 szabvány szerinti 15 mm-es aszimmetrikus sínre Szigetelőanyag: növelt szilárdságú poliamid Használati hőmérséklet: -30- +100 °C-ig Megfelel az IEC 947-7-1 és az EN 60947-1 szabványok előírásainak				
--	--	--	--	--	--	--

Jelölésére csak jelölőcímké használható

		Névleges keresztm. (mm²)	Tömör vezeték	Hajlékony vezeték	Kábelcsatlakozó Ø (mm)	Osztás- távolság (mm)
5	0390 31	35	-	-	8	26
5	0390 32	70	-	-	10	34
5	0390 33	120	-	-	12	34
5	0390 34	240	-	-	16	46

Tartozékok

Szigetelő válaszfal

Védőfedélhez
CAB 3-mal jelölhető
Sorkapocs-osztástávolság (mm)
26
34 és 46



Védőfedél

Szigetelő válaszfalra pattintható
3 sorkapocshoz a következő
osztástávolsággal (mm)
26
34
46

5	0394 84	26
5	0394 85	34
5	0394 86	46

4 sorkapocshoz a következő
osztástávolsággal (mm)
26
34
46

5	0394 88	26
5	0394 86	34
5	0394 89	46



CAB 3 jelölők (350. oldal)

**CAB3 jelölő és
szigetelő gyűrű**

352. oldal

Viking 3 sorkapcsok nagy vezeték-keresztmetszetekhez

■ Jellemzők

IK 04

Megfelel az alábbi szabványoknak: CEI 60947-7-1, EN 60947-7-1

UL 1059 ed 486 E - CSA 22-2

Lángállóság CEI 60695-2-1 : 960°C, 750°C 5 másodperc

V2 szerint UL 94

Szigetelési feszültség: Ui1500 V

Átütési feszültség: Uimp:12 kV

■ Bekötési jellemzők

Kat. sz.	keresztmetszet (mm²)	Bekötési szélesség (mm)	Ø Átm.	Keresztmetszet (mm²)	Bekötési szélesség (mm)	Ø Átm.	Öszt. táv. (mm)
Kábel - Kábel							
0390 10	merelv/hajlékony Cu/Alu : 35-120			merelv/hajlékony Cu : 35-70			42
0390 11	merelv/hajlékony Cu/Alu : 70-300			merelv/hajlékony Cu : 70-150			55
Lapos - Lapos							
0390 13	Cu/Alu max. 95	28	M 8	Cu/Alu max. 95	28	M 8	36
0390 14	Cu/Alu max. 150	34	M10	Cu/Alu max. 150	34	M10	42
w	Cu/Alu max. 300	46	M12	Cu/Alu max. 300	46	M12	55
Lapos - Kábel							
0390 17	Cu/Alu max. 150	34	M10	merelv/hajlékony Cu : 35-95			42
0390 18	Cu/Alu max. 300	46	M12	merelv/hajlékony Cu : 70-150			55
Kábel - Lapos							
0390 20	merelv/hajlékony Cu : 35-120 Alu : 35-120			Cu/Alu max. 120 Cu/Alu max. 70	34 34	M 10 M 10	42 42
0390 21	merelv/hajlékony Cu : 70-300 Alu : 70-300			Cu/Alu max. 300 Cu/Alu max. 150	46 46	M 12 M 12	55 55

■ Áramerősség

Kat. sz.	Áramerősség (A)				Zárlati áram (kA)		Meghúzási nyomaték (Nm)		Ösztátáv. (mm)
	Bejövő sönt CEI	Átmenő bejövő/elmenő			Bejövő sönt	Bejövő/Elmenő	Terep	Műhely	
		CEI	CSA	UL					
Kábel - Kábel 									
0390 10	340	250	200	170	14,4	8,4	15	15	42
0390 11	570	400	315	265	36	18	35	35	55
Lapos - Lapos 									
0390 13	310	310	250	210	11,4	11,4	15	15	36
0390 14	415	415	340	275	18	18	15	15	42
0390 15	670	670	520	430	36	36	35	35	55
Lapos - Kábel 									
0390 17	415	315	250	215	18	11,4	15	15	42
0390 18	670	420	350	285	36	18	35	35	55
Kábel - Lapos 									
0390 20	340	340	280	230	14,4	8,4	15	15	42
0390 21	570	400	315	265	36	18	35	35	55
Sönt									
0390 46	450 max.						6		
0390 47	700 max.						10		

■ Csatlakozási típusok

Kábel-Kábel



Lapos-Lapos



Lapos-Kábel

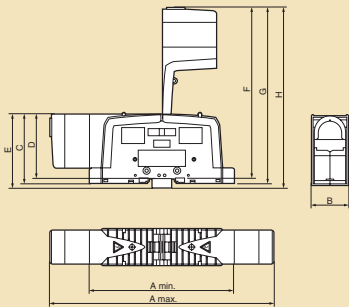


Kábel-Lapos



Viking 3 sorkapcsok
nagy vezeték-keresztmetszetekhez

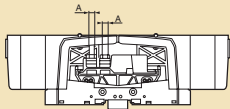
Méreték



Kat. szám	A max.	A min.	B	C	D	E	H	G	F
0390 13	227	155	36	82	73	88	191	185	176
0390 10/14/17/20	296	200	42	83,5	74,5	89,5	227	221	212
0390 11/15/18/21	337	216	55	107,3	98,5	113,5	272	266	257

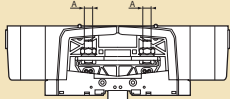
Méreték

Kábel/Kábel



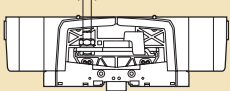
Kat. szám	A
0390 10	M 6
0390 11	M 8

Lapos/Lapos



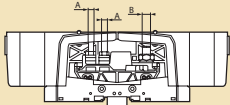
Kat. szám	A	Bekötési szél.
0390 13	M 8	28
0390 14	M 10	34
0390 15	M 12	46

Lapos/Kábel



Kat. szám	A	Bekötési szél.
0390 17	M 10	34
0390 18	M 12	46

Kábel/Lapos



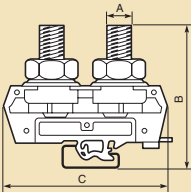
Kat.sz.	A	B	Bekötési szél.
0390 20	M 6	M 10	34
0390 21	M 8	M 12	46

Jellemzők

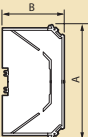
Kat. sz.	Feszültség (V) IEC	Áramerősség (A) IEC
0390 70	1000	192
0390 31	1000	125
0390 32	1000	192
0390 33	1000	269
0390 34	1000	415

Megfelel az IEC 947-7-1 és az EN 6947-7-1 szabványok előírásainak
Hőállóság: 750 °C < 30°
960 °C < 5°

Méreték



Kat. sz. 0390 31/32/33/34

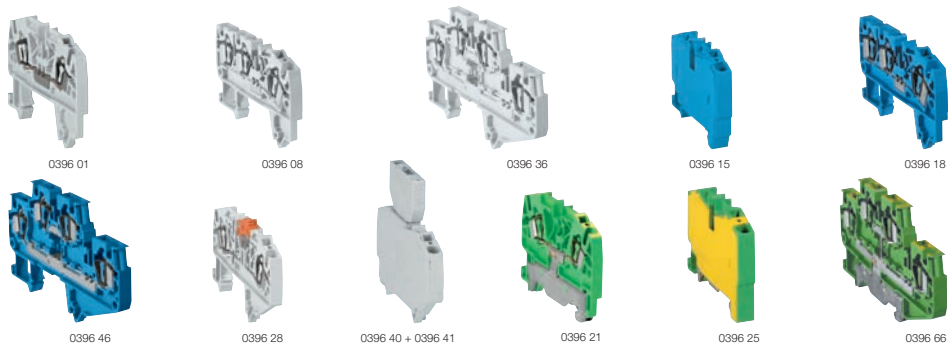


Kat. sz. 0394 77/78

Kat.sz.	A	B (mm)	C (mm)
0390 31	M 8	54,5	65
0390 32	M 10	61	78,5
0390 33	M 12	62	78,5
0390 34	M 16	73	94

Kat.sz.	A	B	ép.
0394 77	106	82	8
0394 78	188	102	12

Viking™ 3 sorkapcsok rugós bekötéssel



Kiválasztási táblázat (330. oldal)
Műszaki jellemzők (342. oldal)

Szigetelő anyag: poliamid 6/6
 EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm magas -re szerelhetők.
 Csavar nélküli bekötési lehetőség, rozsdamentes acélból készült rugós csatlakozással
 Merev vagy hajlékony vezetékhez

Csom.	Kat. szám	Fázis sorkapcsok	
		1 csatlakozással 1 vezetékhez: 1 bemenet - 1 kimenet	
		Keresztmetsz. (mm²)	Oszt. táv. (mm)
50	0396 01	2,5	5
50	0396 04	4	6
40	0396 05 ⁽¹⁾	6	8
30	0396 06 ⁽¹⁾	10	10
30	0396 07 ⁽¹⁾	16	12
		3 vezetékhez: 1 bemenet - 2 kimenet	
50	0396 02	2,5	5
20	0396 08	4	6
		4 vezetékhez: 1 bemenet - 3 kimenet	
50	0396 03	2,5	5
		2 csatlakozással-2 szinten 4 vezetékhez: 2 x (1 bemenet - 1 kimenet)	
60	0396 27	1,5	5
20	0396 36	4	6

Csom.	Kat. szám	Nulla sorkapcsok (kék)	
		1 csatlakozással 2 vezetékhez: 1 bemenet - 1 kimenet	
		Keresztmetsz. (mm²)	Oszt. táv. (mm)
50	0396 11	2,5	5
50	0396 14	4	6
40	0396 15 ⁽¹⁾	6	8
30	0396 16 ⁽¹⁾	10	10
20	0396 17 ⁽¹⁾	16	12
		3 vezetékhez: 1 bemenet - 2 kimenet	
50	0396 12	2,5	5
20	0396 18	4	6
		4 vezetékhez: 1 bemenet - 3 kimenet	
50	0396 13	2,5	5
		2 csatlakozással-2 szinten 4 vezetékhez: 2 x (1 bemenet - 1 kimenet)	
20	0396 46	4	6

Csom.	Kat. szám	Szakaszolható sorkapcsok	
		1 csatlakozással 2 vezetékhez: 1 bemenet - 1 kimenet	
		Kékes	
		Keresztmetsz. (mm²)	Oszt. táv. (mm)
10	0396 28	4	6
		1 csatlakozós: 1 bemenet - 1 kimenet	
20	0396 40	Olvadásbiztosítás 5 X 20 (0396 41 szükséges)	
		4	6
10	0396 41	Olvadóbetétt tartó 5 X 20 a 0396 40-hoz	

Csom.	Kat. szám	Diódás sorkapocs	
		1 csatlakozással 1 vezetékhez: 2 bemenet - 2 kimenet	
		Keresztmetsz. (mm²)	Oszt. táv. (mm)
20	0396 42	2,5	5

Csom.	Kat. szám	Védőföld sorkapcsok fém talppal	
		Villamos és mechanikus csatlakozást biztosító -sinnel A csatlakozások, az átvezetések és a szétosztás megfelel a következő szabványoknak: Ny C 15-100, CEI 60439-1, EN 60204	
		1 csatlakozással 2 vezetékhez: 1 bemenet - 1 kimenet	
		Keresztmetsz. (mm²)	Oszt. táv. (mm)
20	0396 21	2,5	5
20	0396 24	4	6
20	0396 25 ⁽¹⁾	6	8
30	0396 26 ⁽¹⁾	10	10
20	0396 29 ⁽¹⁾	16	12
		3 vezetékhez: 1 bemenet - 2 kimenet	
20	0396 22	2,5	5
20	0396 30	4	6
		2 csatlakozással-2 szinten 4 vezetékhez: 1 bemenet - 3 kimenet	
20	0396 23	2,5	5
		4 vezetékhez: 2 x (1 bemenet - 1 kimenet)	
20	0396 66	4	6

(1) egybeépítve szigetelő végzáróval

Viking™ 3 sorkapcsok rugós bekötéssel



Összelítási példák:

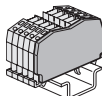
9 x 0396 01
1 x 0396 49
1 x 0396 31
1 x 0396 55
1 x 0396 59

Csom.	Kat. szám	Szigetelési tartozékok
10	0396 31	0396 31
10	0396 32	0396 77
10	0396 33	0396 85
10	0396 48	0396 85
10	0396 37	0396 37
10	0396 38	0396 78
10	0396 39	0396 86
10	0396 47	0396 47
10	0396 33	0396 33
10	0396 43	0396 43
10	0396 76	0396 79
10	0396 45	0396 45
10	0396 87	0396 87

Szigetelési tartozékok

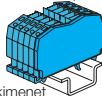
Fázis sorkapcsokhoz

2 vezetékhez:
1 bemenet - 1 kimenet
3 vezetékhez:
1 bemenet - 2 kimenet
4 vezetékhez: 2 x (1 bemenet - 3 kimenet)
4 vezetékhez: 2 x (1 bemenet - 1 kimenet)



Nulla sorkapcsokhoz

2 vezetékhez:
1 bemenet - 1 kimenet
3 vezetékhez:
1 bemenet - 2 kimenet
4 vezetékhez: 1 bemenet - 3 kimenet
4 vezetékhez: 2 x (1 bemenet - 1 kimenet)



Olvadóbiztosítós sorkapcsokhoz 5 x 20

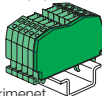
2 vezetékhez: 1 bemenet - 1 kimenet

Diódás sorkapcsokhoz

4 vezetékhez: 2 bemenet - 2 kimenet

Védőföld sorkapcsokhoz

2 vezetékhez:
1 bemenet - 1 kimenet
3 vezetékhez:
1 bemenet - 2 kimenet
4 vezetékhez: 1 bemenet - 3 kimenet
4 vezetékhez: 2 x (1 bemenet - 1 kimenet)

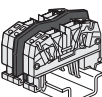


Elválasztó és szigetelő választófalak

10	0396 49	0396 49
10	0396 50	0396 80
10	0396 51	0396 88
10	0396 53	0396 88

2 vezetékhez:

1 bemenet - 1 kimenet
3 vezetékhez:
1 bemenet - 2 kimenet
4 vezetékhez: 1 bemenet - 3 kimenet
4 vezetékhez: 2 x (1 bemenet - 1 kimenet)



Egyenpotenciálra hozó átkötősin

Sorkapocs keresztmetszet 1,5-2,5 mm²

2 db átkötés
3 db átkötés
10 db átkötés



Sorkapocs keresztmetszet 4 mm²

2 db átkötés
3 db átkötés
10 db átkötés

0396 59

Sorkapocs keresztmetszet 6 mm²

2 db átkötés

Sorkapocs keresztmetszet 10 mm²

2 db átkötés

Sorkapocs keresztmetszet 16 mm²

2 db átkötés

10	0396 58	0396 58
10	0396 59	0396 59
20	0396 60	0396 60
10	0396 61	0396 61
10	0396 62	0396 62
20	0396 63	0396 63
10	0396 75	0396 75
10	0396 64	0396 64
10	0396 65	0396 65

Viking™ 3 sorkapcsok rugós bekötéssel

■ Jellemzők

Kat. sz.	Feszültség (V)			Áramerősség (A)			Keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0396 01	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12
0396 02	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12
0396 03	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12
0396 04	800	600	600	32	35	40	4	10	10
0396 05	800	600	600	41	47	40	6	8	8
0396 06	800	600	600	57	65	55	10	6	6
0396 07	800	600	600	76	78	75	16	4	4
0396 08/18	800	600	600	32	-	-	4	24-10	22-10
0396 11	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12
0396 12	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12
0396 13	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12
0396 14	800	600	600	32	35	40	4	10	10
0396 15	800	600	600	41	47	40	6	8	8
0396 16	800	600	600	57	65	55	10	6	6
0396 17	800	600	600	76	78	75	16	4	4
0396 21	-	-	-	-	-	-	2,5	12	12
0396 22	800	600	600	-	-	-	2,5	24-12	22-12
0396 23	-	-	-	-	-	-	2,5	12	12
0396 24	-	-	-	-	-	-	4	10	10
0396 25	-	-	-	-	-	-	6	8	8
0396 26	-	-	-	-	-	-	10	6	6
0396 27	400	-	-	17,5	-	-	1,5	-	-
0396 28	800	600	600	16	20	20	4	10	10
0396 29	-	-	-	-	-	-	16	4	4
0396 30	800	600	600	-	-	-	4	24-10	-
0396 36/48	800	-	-	-	-	-	4	-	-
0396 40	250	250	300	6,3	6,3	10	4	10	10
0396 42	800	600	600	1	1	1	2,5	12	12
0396 66	-	-	-	-	-	-	4	-	-

- CSA n° 22-2, n° 158
- IEC 60947-7-1
- EN 60947-7-1
- UL 1059

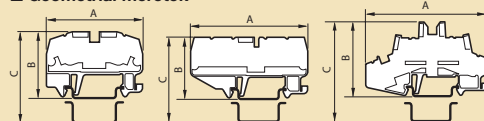
- CSA n° 22-2, n° 158
- IEC 60947-7-2
- EN 60947-7-2

Ajánljuk a védőföld sorkapocs használatát, ha szükséges a különböző sínek összekötése. A sint tilos használni az egyenpotenciális összekötés elemeként a PEN vezetőhöz való csatlakozásra.

Hőállóság: 750 °C < 5"

960 °C < 30", UL 94 szerint

■ Geometriai méretek



Kat. sz. 0396 01/02/04/05/06/07/08/11/12/14/15/16/17/18/21/22/24/25/26/29/30

Kat. sz. 0396 03/13/23/28/40/41/42

Kat. sz. 0396 27/36/46/66

Kat. szám	A (mm)	B (mm)	C (mm)
0396 01	57	42,3	49,8
0396 02	60,5	42,3	49,8
0396 03	76,5	42,3	49,8
0396 04	57	42,3	49,8
0396 05	61	46,4	53,9
0396 06/16/28	70	46,5	54
0396 07/17/29	82,5	48	55,5
0396 08/18/30	65,5	43,5	50
0396 11	57	42,3	49,8
0396 12	60,5	42,3	49,8
0396 13	76,5	42,3	49,8
0396 14	57	42,3	49,8
0396 15	61	46,4	53,9
0396 21	57	42,3	49,8
0396 22	61	43,5	50
0396 23	76,5	42,3	49,8
0396 24	57	42,3	49,8
0396 25	61	46,4	53,9
0396 27	83,6	51,1	58,6
0396 28	72,7	53,4	60,9
0396 36/46/66	87,5	53	60,5
0396 40/41	69,5	42,3	49,8
0396 42	77	43,5	51

■ Csatlakozási keresztmetszetek

	Névleges mm ²	Merev mm ²	Hajlékony mm ²
Sorkapocs 2,5 mm ²	2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5
Sorkapocs 4 mm ²	4	0,5 - 6	0,5 - 4
Sorkapocs 6 mm ²	6	0,5 - 6	0,5 - 6 ^{II}
Sorkapocs 10 mm ²	10	0,75 - 10	0,75 - 10
Sorkapocs 16 mm ²	16	4 - 16	4 - 16 ^{II}

(1) érvényhűveléssel 4 mm²

(2) érvényhűveléssel 10 mm²

Viking 3 sorkapcsok jelölőcímkék, dupla jelölőszámok

Viking 3	395 10	Viking 3	395 10	Viking 3	395 10	Viking 3	395 10
1 11 21 31	41 51 61 71	81 91	1 11 21 31	41 51 61 71	81 91	1 11 21 31	41 51 61 71
2 12 22 32	42 52 62 72	82 92	2 12 22 32	42 52 62 72	82 92	2 12 22 32	42 52 62 72
3 13 23 33	43 53 63 73	83 93	3 13 23 33	43 53 63 73	83 93	3 13 23 33	43 53 63 73
4 14 24 34	44 54 64 74	84 94	4 14 24 34	44 54 64 74	84 94	4 14 24 34	44 54 64 74
5 15 25 35	45 55 65 75	85 95	5 15 25 35	45 55 65 75	85 95	5 15 25 35	45 55 65 75
6 16 26 36	46 56 66 76	86 96	6 16 26 36	46 56 66 76	86 96	6 16 26 36	46 56 66 76
7 17 27 37	47 57 67 77	87 97	7 17 27 37	47 57 67 77	87 97	7 17 27 37	47 57 67 77
8 18 28 38	48 58 68 78	88 98	8 18 28 38	48 58 68 78	88 98	8 18 28 38	48 58 68 78
9 19 29 39	49 59 69 79	89 99	9 19 29 39	49 59 69 79	89 99	9 19 29 39	49 59 69 79
10 20 30 40	50 60 70 80	90 100	10 20 30 40	50 60 70 80	90 100	10 20 30 40	50 60 70 80

0395 20



0381 51



0381 64

LEGRAND JELÖLŐRENDSZEREK



Legrand négy jelölőrendszert ajánl
Önnök a vezetékek, kábelek és
készülékek jelöléséhez.
Szükség esetén kiválaszhatja az
idejének, pénztárcájának és ízlésének
leginkább megfelelő megoldást.

> 1 – VIKING 3 JELÖLŐCÍMKÉK

- Sorkapcsokhoz alkalmazható jelölők
- Feliratozott (számok, hagyományos jelölések) jelölőcímkék általános igényre
- Üres jelölőcímkék az egyedi jelöléshez
- Különböző szélességű (6 mm, 8 mm) jelölők a sorkapocsméretekhez igazodóan
- Vízszintes vagy függőleges felíratirány



> 2 – CAB 3 (350. old.)

- Univerzális jelölőrendszer vezetékekhez és sorkapcsokhoz
- Könnyen, akár a vezetékek bekötése után is módosítható a kábelezés során
- Stabilan kapcsolódik a vezetékhez
- Az oldalról rögzítő rendszer pontos elhelyezést biztosít
- A kiválasztás a vezetők kapcsokra történő rögzítése után lehetséges
- Gyors jelölés a tárcsahasználatával
- Nemzetközi színkódú jelölők



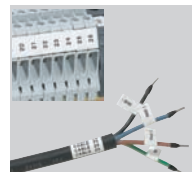
> 3 – DUPLIX (354. old.)

- Jelölőrendszer kábelhez
- Nemzetközi színkódú jelölők
- A jelölők előre elkészíthetők
- Rápatintható UV-védősapka védi és sérthetetlené teszi a címkéket
- Colring vezetékkegéllel bármely átmérőjű kábelre gyorsan felszerelhető



> 4 – LEGRAND CÍMKENYOMTATÓ (356. old.)

- Vezetékek, kábelek, sorkapcsok, elosztóblokkok, ... jelölésére
- Professzionális készülék
- Helyszíni munkákhoz is alkalmazható
- Tetszőleges címkehossz, szövegírány, betűtípus, ...
- 64 kB-os memóriakártya számítógépes szerkesztéshez, archiváláshoz



Csom.	Kat. szám	Jelölőcímké	
		Üres jelölőcímkék	
		10 x 100 db előre kivágott jelölő	
		Jelölő szélessége (mm)	
1000	0395 00	5	
1000	0395 01	6	
1000	0395 02	8	
	Elhelyezés		Számok
	vízszintes	függőleges	6 mm szélességű jelölők
1000	0395 15	0395 65	1–10
1000	0395 19	0395 69	1–50
1000	0395 20	0395 70	1–100
			8 mm szélességű jelölők
1000	0395 30	0395 80	1–100
		Nagybetűs és hagyományos jelölések	
		Összeállítás:	
		12 x L1, 12 x L2, 12 x L3,	
		14 x ♀, 10 x PEN, 10 x PE, 10 x P, 20 x N	

		Dupla karakterű jelölőszámok
		Lehetővé teszi a vezeték vagy a Viking 3 sorkapocs beazonosítását 20-asával csoportosítva
		Jelölők 0,5–1,5 mm² vezetékhez és sorkapocshoz
		Számok: fehér alapon feketével
	0,5 – 1,5 mm²	
240	0381 50	01–20
240	0381 51	21–40
240	0381 52	41–60
240	0381 53	61–80
240	0381 54	81–100
240	0381 55	Felírat nélküli
		Jelölők 1,5–2,5 mm² vezetékhez
		Számok: fehér alapon feketével
	1,5 – 2,5 mm²	
240	0381 60	01–20
240	0381 61	21–40
240	0381 62	41–60
240	0381 63	61–80
240	0381 64	81–100
240	0381 65	Felírat nélküli

CAB 3-as tárcák, tárolópolc (350. oldal)

Colring™ vezetékkötegelők

Colring™ vezetékkötegelők tartozékok



0318 20 – 0318 21 – 0318 23 – 0318 22 – 0318 24 – 0318 27
0318 00 – 0318 09 – 0318 07

Csom. Kat. szám Belső fogazású vezetékkötegelők

Sztíntelen 6/6-os poliamid						
Megfelelnek a MIL szabványoknak						
Zacsókba csomagolva (100 db/zacskó)						
		Szélesség (mm)	Hossz kiterítve (mm)	Max. szorítás Ø	Min. szorítás Ø	Súly (g)
200	0318 20	2,4	95	18	1,6	0,26
100	0318 21	2,4	140	33	1,6	0,37
100	0318 22	2,4	180	46	1,6	0,47
100	0318 23	3,5	140	33	1,6	0,57
100	0318 24	3,5	180	46	1,6	0,73
100	0318 25	3,5	280	77	1,6	1,13
100	0318 26	3,5	360	102	1,6	1,46
100	0318 27	4,6	180	46	1,6	1,20
100	0318 28	4,6	280	77	1,6	1,88
100	0318 29	4,6	360	102	1,6	2,38
100	0318 30	7,6	180	42	4,8	2,35
100	0318 31	7,6	360	98	4,8	4,67
500	0318 32	7,6	720	218	4,8	9,36

Fekete 6/6-os poliamid

Magashőmérséklet-álló, UV védett

Megfelelnek a MIL szabványoknak

Zacsókba csomagolva (100 db/zacskó)

		Szélesség (mm)	Hossz kiterítve (mm)	Max. szorítási Ø	Min. szorítási Ø	Súly (g)
200	0318 00	2,4	95	18	1,6	0,26
100	0318 01	2,4	140	33	1,6	0,37
100	0318 02	2,4	180	46	1,6	0,47
100	0318 03	3,5	140	33	1,6	0,57
100	0318 04	3,5	180	46	1,6	0,73
100	0318 05	3,5	280	77	1,6	1,13
100	0318 06	3,5	360	102	1,6	1,46
100	0318 07	4,6	180	46	1,6	1,20
100	0318 08	4,6	280	77	1,6	1,88
100	0318 09	4,6	360	102	1,6	2,38
100	0318 10	7,6	180	42	4,8	2,35
100	0318 11	7,6	360	98	4,8	4,67
500	0318 12	7,6	720	218	4,8	9,36

Belső fogazású, jelölés vezetékkötegelő

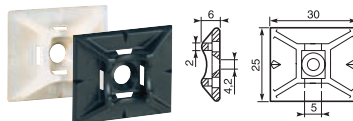
Sztíntelen 6/6-os poliamid

Kartondobozba csomagolva

		Szélesség (mm)	Hossz kiterítve (mm)	Max. szorítási Ø	Min. szorítási Ø	Súly (g)
100	0320 61	2,4	95	18	4,0	0,40
100	0320 63	4,6	180	46	9,5	1,50

Csom. Kat. szám Öntapadó talp

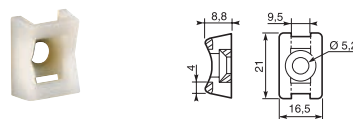
100 0320 65 4,6 mm legnagyobb szélességű vezetékkötegelőkhöz
Sztíntelen



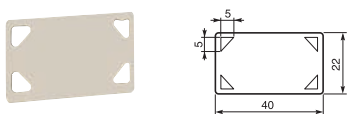
1000 0320 70 **Felcsavarozható talp**
4,6 mm legnagyobb szélességű vezetékkötegelőkhöz
Rögzítés 4 mm-es csavarral



100 0320 72 Bármely szélességű vezetékkötegelőkhöz
Rögzítés 5 mm-es csavarral



100 0320 85 **40 x 22 mm-es jelölőcímké**
4,6 mm legnagyobb szélességű vezetékkötegelőkhöz
Jelölés alkoholos filctollal



Colring fogó

4,6 mm-es legnagyobb szélességű

A szorítási erősség közvetlenül a markolat

alsó részén elhelyezett recézett gombbal állítható

A kábelek összeszorítása után egy penge

automatikusan levágja a felesleges

vezetékkötegelő hosszát a fej tövében



1 0320 88 P 46 fogó 4,6 mm legnagyobb szélességű
kötegelőkhöz

COLSON kábelkötegelők (619. oldal)

LCS vezetékkötegelő (773. oldal)

Colring™ vezetékkötegelők

■ Nem UV-védett vezetékkötegelők

Anyaga: poliamid 6/6 színtelen
Hőmérséklet:

- Felhasználás:
 - állandó: 20 000 h: 85 °C
 - folyamatos: 1 000 h: 100 °C
 - pillanatnyi elfogadható: 130 °C
- Hidegállóság:
 - használatkor: -40 °C
 - felrakáskor: -10 °C

UV-állóság: nem védett
Szabványosság

Az anyaga: ASTM D 4066 82

Osztály: 1

Oxigénmaximum-mutató (LOI):

ASTM D-2863-76, 29%

■ Magashőmérséklet-álló, UV-védett

Anyaga: poliamid 6/6 fekete
Hőmérséklet:

- Felhasználás:
 - állandó: 20 000 h: 105 °C
 - folyamatos: 1 000 h: 120 °C
 - pillanatnyi elfogadható: 130 °C
- Hidegállóság:
 - használatkor: -40 °C
 - felrakáskor: -10 °C

UV-állóság: védett
Szabványosság

Az anyaga: ASTM D 4066 82

Osztály: 2

Oxigénmaximum-mutató (LOI):

ASTM D-2863-76, 27, 5%

■ Közös jellemzők

Nedvességfelvétel: 2,4%

Füstjel korrozivitása: UTE C 20-453 Oct. 76, <5%

Halogén anyagok nélkül

Lángállóság: UL 94 V 2

Jóváhagyás: UL 1565 (engedélyszám E73369),

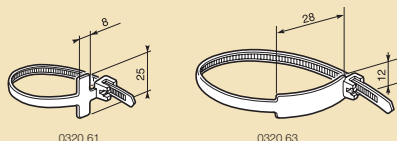
megfelel a MIL-S-3 367-nek

Ellenállás külső tényezőkkel szemben:

- jól ellenáll a lúgoknak, olajoknak, zsíroknak, kőolajszármazékoknak és klóros oldószereknek
- mérsékelt savállóság
- nem nemlálló

Colring vezetékkötegelők Poliamid 6/6		Pattintási erő (daN)	Szakítószilárdság	
Fekete, magas hőmérsékletálló UV-védett	Színtelen, nem UV-védett		UL 1565 szerint Próba- átmérő (mm)	Garantált minimális ellenállás (daN)
0318 00	0318 20	0,15	16	8,2
0318 01	0318 21	0,15	29	8,2
0318 02	0318 22	0,15	37	8,2
0318 03	0318 23	0,20	29	13,6
0318 04	0318 24	0,20	37	13,6
0318 05	0318 25	0,20	76	13,6
0318 06	0318 26	0,20	102	13,6
0318 07	0318 27	0,25	37	22,7
0318 08	0318 28	0,25	76	22,7
0318 09	0318 29	0,25	102	22,7
0318 10	0318 30	1	37	54,5
0318 11	0318 31	1	88	54,5
0318 12	0318 32	1	203	54,5
0320 61	0320 62	0,15	16	8,2
0320 63	0320 64	0,25	37	22,7

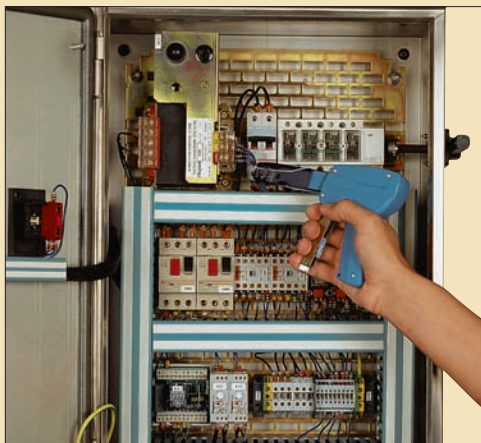
■ A jelölős vezetékkötegelők méretei



0320 61

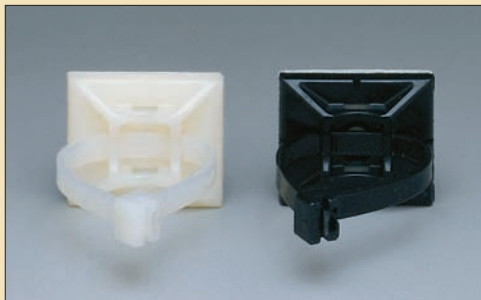
0320 63

■ Colring vezetékkötegelők, Colring tartozékok és fogók



A Colring termékcsalád tökéletesen alkalmazkodik a használathoz

■ Öntapadó talp



0320 65 + 0318 24

0320 67 + 0318 07

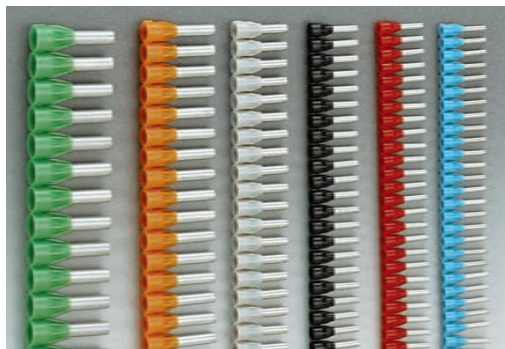
■ Duplix™

kábeljelölő rendszer



0384 52 Kat. számú Duplix™ jelölőtartó, jelöléssel ellátva és 2 db
0318 21 Kat. számú Colring™ vezetékkötegelővel felszerelve

Starfix érvégűvelék



Csom.	Kat. szám	Szigetelt érvégűvelék		
		Vezeték- keresztmetszet (mm)	Szín	Kiszárlás
480	0376 61	0,5	fehér	12 köteg
480	0376 62	0,75	kék	40 érvégűvellyel
1000	0376 63	1	piros	25 köteg
1000	0376 64	1,5	fekete	40 érvégűvellyel
1000	0376 66	2,5	szürke	10 köteg
250	0376 67	4	narancs	25 érvégűvellyel
250	0376 68	6	zöld	darabonként
100	0376 69	10	barna	
100	0376 72 ⁽¹⁾	16	fehér	
100	0376 70	16	fehér	
50	0376 71	25	fekete	
50	0376 77	35	piros	
30	0376 78	30	kék	

Kettős, szigetelt érvégűvelék				
Két ugyanolyan keresztmetszetű vezeték egy érvégűvelbe csatlakoztatására: átkötés, közös vezetékek csatlakoztatása				
		Vezeték- keresztmetszet (mm)	Szín	Kiszárlás
500	0376 87	2 x 0,75	kék	darabonként
500	0376 88	2 x 1	piros	
500	0376 89	2 x 1,5	fekete	
500	0376 90	2 x 2,5	szürke	

Starfix összeállított készlet	
1	0376 59
Tartalma:	
• 1 Starfix szerszám, Kat. szám 0376 49	
• 5 üres tár	
• 120 x 0,5 mm ² érvégűvel	
• 120 x 0,75 mm ² érvégűvel	
• 240 x 1 mm ² érvégűvel	
• 320 x 1,5 mm ² érvégűvel	
• 200 x 2,5 mm ² érvégűvel	

Szerszámotáska helyszíni munkához	
1	0382 00
Üresen kapható, a következőkkel tölthető fel:	
• Starfix érvégűvelék	
• CAB 3 kábeljelölők	
• Duplix kábeljelölők stb.	

(1) Rövid érvégűvel, speciálisan a Lexic elosztóblokkokhoz

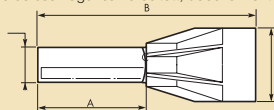
Starfix érvégűvelék

■ Szigetelőköpnyes érvégűvelék

- Érvégcső: önozott elektrolitréz
 - Szigetelőköpny: poliamid 6/6
 - Kötegben árusított (0,5–6 mm²-ig terjedő átmérőkben)
- Könnyen felhasználhatók Starfix és Starfix S tárcák segítségével

■ Kettős érvégűvelék szigetelőköpnyel

- Érvégcső: önozott elektrolitréz
- Szigetelőköpny: polipropilén
- 100-as csomagokban árusított, dobozonként 5 csomag



Kat. szám	Kereszt- metszet (mm)	Szín	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0376 61	0,5	fehér	7,6	14,1	1,5	3,4
0376 62	0,75	kék	7,6	14,1	1,5	3,4
0376 63	1	piros	7,6	14,1	1,7	3,6
0376 64	1,5	fekete	7,9	14,4	2	4,1
0376 66	2,5	szürke	7,9	15,4	2,6	4,8
0376 67	4	narancs	11,9	21,2	3,2	5,7
0376 68	6	zöld	11,9	22,9	3,9	7,2
0376 69	10	barna	12	21,9	4,9	8,6
0376 72	16	fehér	12	22,5	6,3	9,8
0376 70	16	fehér	18	28,5	6,3	9,8
0376 71	25	fekete	18	31,3	7,9	12,2
0376 87	2 x 0,75	kék	8	15	2,1	3,3/6
0376 88	2 x 1	piros	8	15	2,35	4/6
0376 89	2 x 1,5	fekete	8	16	2,6	4,2/7,2
0376 90	2 x 2,5	szürke	10	18,5	3,3	4,8/8,4
0376 77	35	piros	18	32	8,9	13,5
0376 78	30	kék	20	36	11,1	18,1

■ Összeállított készlet

- A Starfix érvégűvelék és sajtolószerszámok biztonságos szállítására



0376 59

■ Hordtáska a helyszíni munkához

- Rekeszekkel ellátott fém szerszám kivethető tálcákkal, az összes vezeték szükséges eszközt tárolására:

- Starfix
- CAB 3
- Duplix



0382 00

Starfix adagoló- és sajtolószerszámok



0376 49



0376 92



0376 97



0376 53



0376 82

Csom.	Kat. szám	Tárák és sajtolószerszámok Starfix szerszámadagolóval
		0,5–6 mm ² -es érvéghüvelyekhez A csomag tartalmazza az érvégekőtegek színével megegyező szinkódos tárákat Az érvég vezetékre szorításával egy időben a szer- szám leválasztja az érvéget Anyag: polietermid műgyanta Keresztmetszet: 0,5–0,75–1–1,5 és 2,5 mm ² (5 üres tárral együtt)
1	0376 49	
1	0376 51	4 és 6 mm ² keresztmetszet (2 üres tárral együtt)
		Starfix tárák Színjelöléssel az érvéghüvelykőtegek adagolására Poliamid 6/6 Az alábbi keresztmetszetű érvéghüvelyekhez (mm ²)
10	0376 52	0,5
10	0376 53	0,75
10	0376 54	1
10	0376 55	1,5
10	0376 56	2,5
10	0376 57	4
10	0376 58	6
		Szín
		fehér
		kék
		piros
		fekete
		szürke
		narancs
		zöld

		Starfix S többfunkciós szerszámadagolóval
		0,5–2,5 mm ² -es érvéghüvelyekhez. 4 pontos sajtolás Egy szerszám vág, csupaszol, sodor, majd rásajtol A csomag tartalmazza az érvégekőtegek színével megegyező szinkódos tárákat Az érvég vezetékre szorításával egy időben a szer- szám leválasztja az érvéghüvelyt Keresztmetszet: 0,5–0,75–1–1,5 és 2,5 mm ² (5 üres tárral együtt)
1	0376 97	
		Starfix S tárák Színjelölésű érvéghüvelykőtegek adagolására Könnyen eltávolítható átlátszó borítás Az alábbi keresztmetszetű érvéghüvelyekhez (mm ²)
5	0376 80	0,5
5	0376 81	0,75
5	0376 82	1
5	0376 83	1,5
5	0376 84	2,5
		Szín
		fehér
		kék
		piros
		fekete
		szürke

		Starfix szerszám egyedi adagolással
1	0376 92	Összeállított készlet Tartalma: • 1 szerszám 10–50 m ² • 30 x 10 mm ² érvéghüvely darabonként • 20 x 16 mm ² érvéghüvely darabonként • 15 x 25 mm ² érvéghüvely darabonként • 10 x 35 mm ² érvéghüvely darabonként • 10 x 50 mm ² érvéghüvely darabonként

Starfix

■ Többfunkciós Starfix S szerszám

- Egy szerszám ellát minden műveletet, amely a Starfix érvéghüvelyek adagolása és sajtolása során szükséges 0,5 és 2,5 mm² közötti keresztmetszetek esetében
- A Starfix S szerszám elvágja, megcsupaszolja és sodorja a vezetéket, majd elvégzi a rásajtolást
 - Praktikus: jobb- és balkezesek is egyaránt könnyen használhatják
 - Megbízható: minőségi 4 pontos sajtolás, minőségi anyagok
 - Célszerű: a táraikon védőborítás, a tárák színe megegyezik a Starfix érvéghüvelyek színével – így egyszerű a megfelelő keresztmetszetek beazonosítása, a beállítótárcsa állása könnyen felismerhető, a szorítás egy mozdulattal történik

Rengeteg időt takarít meg önnek

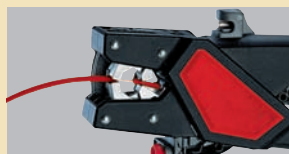
■ Használat:



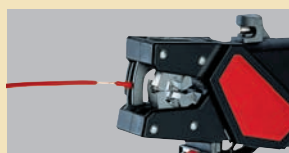
- Állítsuk be a tárcsát a vezeték keresztmetszetének megfelelően:
I-es állás: 0,5–1 mm²-es keresztmetszet
II-es állás: 1,5–2,5 mm²-es keresztmetszet



- Vágjuk le a kábelt a kívánt hosszra!



- Csupaszoljuk a kábelvéget: a szerszám automatikusan hozzáállítódik a keresztmetszethez



- Sodorjuk meg a vezetéket, nyomjuk össze a szerszámot, s ez alatt húzzuk a vezetéket a szigetelés eltávolítása érdekében



- Rakjuk az érvéghüvelyeket a szerszámra: a vezeték behelyezésekor ellenőrizzük, hogy a hüvelyek adagolása megfelelő



- Sajtolás: nyomjuk bele a Starfix érvéghüvelybe a kábelvéget és szorító-mozdulattal sajtoljuk rá!

4 pontos sajtolás



CAB 3™

vezeték- és Viking 3 sorkapocsjelölő rendszer



Az adagolótár gyors jelölést biztosít



A vezetékjelölők tökéletes elhelyezése



0384 90



0384 91

Csom.⁽¹⁾ Kat. szám Vezetékjelölő 0,5–1,5 mm² keresztmetszetű vezetékhez és sorkapcsokhoz (maximum 4 db jelölő)

Csom. ⁽¹⁾	Kat. szám	0,5–1,5"	Számok: nemzetközi színkódjelölés
1200	0382 10	0	fekete
1200	0382 11	1	barna
1200	0382 12	2	piros
1200	0382 13	3	narancs
1200	0382 14	4	sárga
1200	0382 15	5	zöld
1200	0382 16	6	kék
1200	0382 17	7	lila
1200	0382 18	8	szürke
1200	0382 19	9	fehér
300	0383 00	A	Betűk: fekete, sárga alapon
300	0383 01	B	
300	0383 02	C	
300	0383 03	D	
300	0383 04	E	
300	0383 05	F	
300	0383 06	G	
300	0383 07	H	
300	0383 08	I	
300	0383 09	J	
300	0383 10	K	
300	0383 11	L	
300	0383 12	M	
300	0383 13	N	
300	0383 14	O	
300	0383 15	P	
300	0383 16	Q	
300	0383 17	R	
300	0383 18	S	
300	0383 19	T	
300	0383 20	U	
300	0383 21	V	
300	0383 22	W	
300	0383 23	X	
300	0383 24	Y	
300	0383 25	Z	
300	0382 70	/	Hagyományos jelölés: fekete, sárga alapon
300	0382 71	•	
300	0382 72	+	
300	0382 73	–	
300	0382 74	~	
300	0382 75	=	
300	0382 76	⚡	

Duplex kábeljelölők (354. oldal)

Csom. ⁽¹⁾	Kat. szám	1,5–2,5"	4–6"	Számok: nemzetközi színkódjelölés
1200/800	0382 20	0382 30	0382 31	0 fekete
1200/800	0382 21	0382 32	0382 33	1 barna
1200/800	0382 22	0382 34	0382 35	2 piros
1200/800	0382 23	0382 36	0382 37	3 narancs
1200/800	0382 24	0382 38	0382 39	4 sárga
1200/800	0382 25	0382 40	0382 41	5 zöld
1200/800	0382 26	0382 42	0382 43	6 kék
1200/800	0382 27	0382 44	0382 45	7 lila
1200/800	0382 28	0382 46	0382 47	8 szürke
1200/800	0382 29	0382 48	0382 49	9 fehér
300	0383 30	0383 60	0383 61	Betűk: fekete, sárga alapon
300	0383 31	0383 62	0383 63	A
300	0383 32	0383 64	0383 65	B
300	0383 33	0383 66	0383 67	C
300	0383 34	0383 68	0383 69	D
300	0383 35	0383 70	0383 71	E
300	0383 36	0383 72	0383 73	F
300	0383 37	0383 74	0383 75	G
300	0383 38	0383 76	0383 77	H
300	0383 39	0383 78	0383 79	I
300	0383 40	0383 80	0383 81	J
300	0383 41	0383 82	0383 83	K
300	0383 42	0383 84	0383 85	L
300	0383 43	0383 86	0383 87	M
300	0383 44	0383 88	0383 89	N
300	0383 45	0383 90	0383 91	O
300	0383 46	0383 92	0383 93	P
300	0383 47	0383 94	0383 95	Q
300	0383 48	0383 96	0383 97	R
300	0383 49	0383 98	0383 99	S
300	0383 50	0383 100	0383 101	T
300	0383 51	0383 102	0383 103	U
300	0383 52	0383 104	0383 105	V
300	0383 53	0383 106	0383 107	W
300	0383 54	0383 108	0383 109	X
300	0383 55	0383 110	0383 111	Y
300	0382 80	0382 90	0382 91	Z
300	0382 81	0382 92	0382 93	Hagyományos jelölés: fekete, sárga alapon
300	0382 82	0382 94	0382 95	/
300	0382 83	0382 96	0382 97	•
300	0382 84	0382 98	0382 99	+
300	0382 85	0382 100	0382 101	–
300	0382 86	0382 102	0382 103	~
300	0382 87	0382 104	0382 105	=
300	0382 88	0382 106	0382 107	⚡

Jelölőtartók

10–70 mm² vezeték keresztmetszetekre
Max. 8 db 0,5–1,5 vagy 1,5–2,5 mm² keresztmetszetű jelölő befogadására képes
Max. 2 db dupla 0,5–1,5 vagy 1,5–2,5 mm²

Fekete színű

10–16 mm²-es keresztmetszetek
25–35 mm²-es keresztmetszetek
50–70 mm²-es keresztmetszetek

(1) 25 db-ból álló jelölőkötég

(1) 25 db-ból álló jelölőkötég 1,5–2,5 mm²-ig
30 db-ból álló jelölőkötég 4–6 mm²-ig

CAB 3™ vezeték- és Viking 3 sorkapocsjelölő rendszer



Csom.	Kat. szám	Tárák
		Átlátszó, ezért a vezetékjelölők azonnal azonosíthatók A vezetékjelölők gyorsan kiválaszthatók és kábelre erősíthetők
		A következő keresztmetszetű vezetékekhez: (mm²)
10	0383 95	0,5–1,5
10	0383 96	1,5–2,5
10	0383 97	4–6
		Tár színe a keresztmetszet azonosításához
		CAB 3
		CAB 3
		CAB 3

Csom.	Kat. szám	Tárák
		CAB 3-as jelölőkészlet (számok)
1	0382 02	A következő vezeték-keresztmetszetekhez: 0,5–1,5 mm²: 3000 jelölő + 10 tár (10 x 300 db szám 0-tól 9-ig)
1	0382 03	1,5–2,5 mm²: 3000 jelölő + 10 tár (10 x 200 db szám 0-tól 9-ig)
1	0382 04	4–6 mm²: 2000 jelölő + 10 tár (10 x 200 db szám 0-tól 9-ig)

Csom.	Kat. szám	Tárák
		Szerszámosdoboz helyszíni munkákhoz
1	0382 00	CAB 3 jelölőrendszerhez, Starfix érvégművelések stb. Anyaga: fém Tárák és jelölők számára kivehető tálcákkal Leakatholható Üresen szállítva Méretek (mm): vastagság: 85, szélesség: 280, hosszúság: 450

Csom.	Kat. szám	Tárák
		Beültető szerszám
1	0382 05	Lehetővé teszi a 0,5–1,5 mm² jelölők könnyű elhelyezését a Viking 3 sorkapocsokra Beültető szerszámkészlet (1 db szerszám 3 db beültetőfejjel)

Csom.	Kat. szám	Tárák
		Tárolópolc CAB 3 jelölőkhöz
1	0382 08	Négy, egymás fölé helyezett tálcából áll, ami kettős felhasználást tesz lehetővé: • a jelölők elosztása a tárolóban, • a munkahelyeken való használathoz • a vezetékjelölők praktikus tárolása A tárolópolc méretei: 450 x 300 x 255 mm Falra rögzíthető Több polc összekapcsolható

CAB 3™ vezeték- és Viking 3 sorkapocsjelölő rendszer

■ CAB 3™: kábeljelölés minden elképzelhető helyen

kat. sz. 0384 91 jelölőtartó



kat. sz. 0384 92 jelölőtartó



■ Raktározzon okosan!

0382 08 Kat. számú CAB 3 tárolópolc a kábeljelölők tárolására:

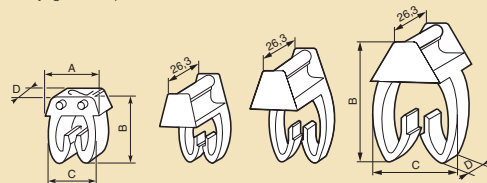
- falra rögzíthető vagy elhelyezhető a kábelezés helyén
- egymáshoz kapcsolhatók a nagyobb befogadó-képesség érdekében



0382 08

■ Jellemzők

Anyag: 6/6-os poliamid



Vezetékjelölők

Méretek	Vezeték keresztmetszet (mm²)					
	0,15–0,5	0,5–1,5	1,5–2,5	4–6	10–16	25–35
A (mm)	5	5	5,6	8	-	-
B (mm)	5,05	6,4	7,6	9,6	18	24,5
C (mm)	3,7	4,3	4,9	7,1	8,9	12,2
D (mm)	2,3	3	3	3	7	10
Ø min./max. (mm)	0,8/2,2	2,2/3	2,8/3,8	4,3/5,3	6,3/7,4	8,5/10,2

Kat. szám 0381 50 - 038155 és 0381 60 - 0381 65: nincs megadva a mérete. D = 6 mm

Jelölőtartók

Kat. sz.	Keresztm.	Hossz.	B	C	D
0384 90	10/16"	26,3	18	8,9	7
0384 91	25/35"	26,3	24,3	12,2	7
0384 92	50/70"	26,3	27,2	17,2	10

CAB 3 JELŐLŐ ÉS SZIGETELŐ GYŰRŰK



ÚJDONSÁG

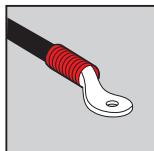
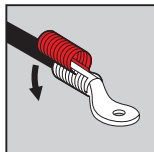
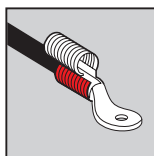
CAB 3 jelölő és szigetelő gyűrűk

Szerszám nélküli jelölés és védelem...



... csatlakoztatás előtt vagy után

Egyszerű és megbízható módja a kábelvégek színjelölésének és védelmének.



> Időtakarékos és biztonságos, mivel a felszereléséhez és eltávolításához nem kellene speciális készülékek

> Az 5 különböző méret minden kábel szükségletet kielégít 10 és 300 mm² között

> Jobb biztonság és tökéletes tartás hosszú időn át

> Kifogástalan kivitelezés



Kábelek színjelölésére és a csatlakozások szigetelésére 10 mm²-től 300 mm²-ig. Felhelyezéshez és leszereléshez nem szükséges semmilyen szerszám legyen az csatlakoztatás előtt vagy után

Csom.	Kat. szám	Gyűrűk	
		7.1-től 10.5 mm-ig	
		Szín	Hossz (mm)
100	0388 49	kék	20
100	0388 50	fekete	
100	0388 51	barna	
100	0388 52	piros	
100	0388 53	sárga	
100	0388 54	sárga-zöld	
		10-től 13.5 mm-ig	
		Szín	Hossz (mm)
50	0388 55	kék	29,5
50	0388 56	fekete	
50	0388 57	barna	
50	0388 58	piros	
50	0388 59	sárga	
50	0388 60	sárga-zöld	
		13-től 17 mm-ig	
		Szín	Hossz (mm)
25	0388 61	kék	38
25	0388 62	fekete	
25	0388 63	barna	
25	0388 64	piros	
25	0388 65	sárga	
25	0388 66	sárga-zöld	
		16.5-től 23 mm-ig	
		Szín	Hossz (mm)
20	0388 67	kék	46
20	0388 68	fekete	
20	0388 69	barna	
20	0388 70	piros	
20	0388 71	sárga	
20	0388 72	sárga-zöld	
		22.5-től 29 mm-ig	
		Szín	Hossz (mm)
10	0388 73	kék	55
10	0388 74	fekete	
10	0388 75	barna	
10	0388 76	piros	
10	0388 77	sárga	
10	0388 78	sárga-zöld	

CAB 3 jelölő és szigetelő gyűrűk

■ Tulajdonságok

Anyaga: PA 6.6

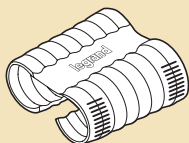
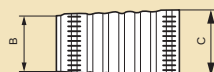
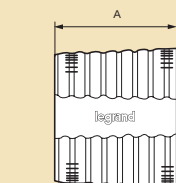
Kiválasztási táblázat⁽¹⁾

Kat. szám	Keresztmetszet (mm²)	Ø min. / max.
0388 49 - 54	10 - 25	7.1 - 10.5
0388 55 - 60	25 - 50	10 - 13.5
0388 61 - 66	50 - 95	13 - 17
0388 67 - 72	95 - 185	16.5 - 23
0388 73 - 78	185 - 300	22.5 - 29



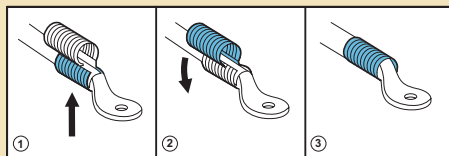
Mellékelt tartódoboz

■ Méretek (mm)

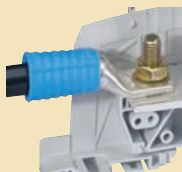


Kat. szám	A	ØB	ØC
0388 49 - 54	20.2	10.9	8.87
0388 55 - 60	29.4	14.5	11.57
0388 61 - 66	37.9	18.4	14.97
0388 67 - 72	46.1	23.3	19.07
0388 73 - 78	55.14	30.7	25.51

■ Felszerelés



■ Példa használatra



Kat.szám 0388 61 gyűrű használata Viking3 sorkapcszon



CAB3 jelölő és szigetelő gyűrűk alkalmazása DPX 250-en



DPX kompakt megszakítók és Viking3 sorkapcsok

42., 338. oldal

⁽¹⁾ a kábel típus és a kábelcsatlakozás befolyásolhatja a kiválasztást

Duplex™ kábeljelölő rendszer

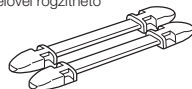


Csom.(1)	Kat. szám	
	7 karakteres	14 karakteres
100	0384 50	0384 60
100	0384 52	0384 62
100	0384 54	0384 64
100	0384 55	0384 65
100	0384 56	0384 66

Jelölőtartók

2,4 és 3,5 mm széles Colring vezetékkezelővel rögzíthető

- fekete
- piros
- sárga
- zöld
- kék



Jelölők

Számok: nemzetközi színkódjelölés

- 0 fekete
- 1 barna
- 2 piros
- 3 narancs
- 4 sárga
- 5 zöld
- 6 kék
- 7 lila
- 8 szürke
- 9 fehér



Betűk: sárga alapon fekete

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P
- Q
- R
- S
- T
- U
- V
- W
- X
- Y
- Z



Egyezményes jelek: sárga alapon fekete

-
- +
-
- ~
- =
- ⊕
- Üres



Duplex jelölőkészlet

10 x 100 db szám 0-tól 9-ig

Tartozékok

7 karakteres címketartó

A jelölőtartóra pattintható. Biztosítja a 0385 85 Kat. szám elektromos címkézővel kinyomtatott címkék befogadását és védelmét 14 karakter befogadásához 2 címketartót használnak.

UV-védő sapka

A 7 karakteres jelölőtartóra pattintható

Szerszámosdoboz

Duplex CAB 3 jelölőkhöz, Starfix érvégművelőkhöz. Kivehető tálcával, üresen szállítva

Duplex™ kábeljelölő rendszer

■ Két jelölési mód:

A Duplex™ kábeljelölő a Colring™ 2,4 és 3,5 mm szélességű vezetékkezelővel tartósan rögzíthető a kábelre.

Felpattintható jelölés

Az összetartozó jelölők egymás mellé pattintva, tetszőleges sorrendben összeállítva.



1. szakasz:
Hajtsa egymásra a két jelölőtartót!

Címkés jelölés

Egyedi, tetszőlegesen meg szerkesztett jelölést biztosít.



Nyomtassa ki a címkéjét az elektronikus címkéző segítségével, majd csúsztassa a címketartóba!



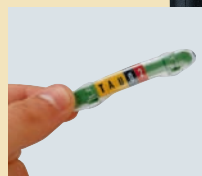
2. szakasz:
Pattintsa fel az első jelölőt, majd az egymásra hajtott tartókat elforgatva ismételje meg a műveletet a másik tartón! A többi jelölőt is hasonlóan helyezze a tartóra!



UV-védelem



3. szakasz:
Válassza szét a két jelölőtartót, amelyek így összetartozó és egymás melletti jelöléseket tartalmaznak.



Pattintsa a védősapkát a felszerelt jelölőtartóra!

(1) A 800-as csomagolás 40 db 20 jelölős köteget tartalmaz
A 600-as csomagolás 30 db 20 jelölős köteget tartalmaz

hordozható címkéző

címkézés, kábeljelölés



0385 80

Lehetővé teszi a szekrények, kábelek és berendezések címkézését
Kiváló minőségű szalagos, pántos és hőre zsugorodó változatban is elérhető
Többféle beállítás tárolása lehetséges

Csom. Kat. szám Hordozható rendszerek

1	0385 80	Teljes szett a következőket tartalmazza: • Hordozható nyomtató védő fedéllel • 200-240 V~ 50/60 Hz / 9 volt táppal • 6 db LR6-os elemmel (nem tartozék) vagy 0385 99 Kat. számú újratölthető elemmel (nem tartozék) vagy táppal működik (tartozék)
---	---------	---

Tartozékok

Szalagok a hordozható nyomtatóhoz

Poliészter anyagú, fényes
Küi- és beltéri használatra
Hossz: 5,5 m

		Szél. (mm)	Szín
1	0385 81	9	fehér
1	0385 82	12	fehér
1	0385 83	19	fehér
1	0385 84	12	ezüst metál
1	0385 86	19	ezüst metál

Poliamid anyagú, matt felületű, kábelek és görbe felületekre
Beltéri használatra
Hossz: 3,5 m

		Szél. (mm)	Szín
1	0385 87	12	fehér
1	0385 88	19	fehér
1	0385 89	12	sárga
1	0385 90	19	sárga
1	0385 99	Újratölthető elemek a nyomtatóhoz 0385 80	

Tartozékok régi címkézőhöz

0049 50-es címkézőhöz

5	0049 53	Szél. 9 mm
5	0049 54	Szél. 12 mm

Műszaki jellemzők:

- Egy kézben tartható billentyűzet
- Magyar karakterkészlet
- Automatikus kikapcsolás
- Hőátadási nyomtatófej
- Beépített szalagvágó él
- 1-4 soros nyomtatás
- 4 különböző betűstílus: dőlt, körvonalas, tükör, árnyékolt
- 12 betűtípus
- Aláhúzás és kettőse keret
- Balra, jobbra, középre zárás
- Oldaltörés lehetősége
- Sorszámozás
- Kijelzőn jól látható szöveg
- Szabványos villamossági szimbólumkészlet
- Vonalkódnyomtatás lehetősége (6 karakteres)
- 8 leggyakrabban használt címke memorizálása, vagy 4 tipikus nyomtatási beállítás
- Másolási funkció
- Könnyű nyomtatópatron-csere

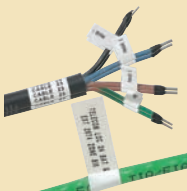
Címkézési lehetőségek



Lexic készülékek:
címketartóba vagy előlapra



Sorkapcsok: vízszintes vagy függőleges jelölés



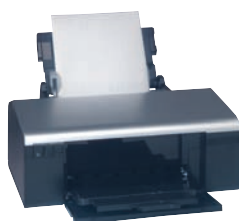
Kábelek: zászlós vagy köpeny jelölés (hajlékony poliamid címke)



Tartozékok: méretre szabott jelölő

Elkészíthető címkék típusai:





0387 00



Lemez merev jelzősekhez



0387 31 0387 27



0387 14



0387 15/17 jelzők Colring szorítóval



0387 37 4 RJ panelen



0387 38 8 RJ telefon panelen



0387 06 + 0243 24



0387 07 + 0243 29



0387 30 + 0387 39



0387 35/36 címék



0387 04



0387 18

Lehetővé teszi színes nyomtatását merev és hajlékony műanyag címkékre, melyek az berendezések jelölését szolgálják.

Használható szekrények, kábelek, berendezések jelölésére. Kifogástalan kivitelezés és garancia csak a kat. szám 0387 00 készlet használatával garantált

Csom.	Kat. szám	NYomtató készlet
1	0387 00	A készlet tartalma: -1 db Logicab szoftver, minimális követelmény: 512MB memória, Windows 2000, XP -1 db A4-es színes tintasugaras nyomtató patronnal -1 db pozicionáló keret -1 csomag jelölő -1 db nyomtató kábel -1 db táp kábel 230 V~

		Üres jelölők a nyomtatóhoz
		Előre kivágott hajlékony vagy merev jelölők fekete-fehér vagy színes nyomtatáshoz

		Kábelekhez
310	0387 14	Jelölő 37 x 9,5 mm Kat. szám 0387 16 jelölőtartóval használható
224	0387 16	Jelölő-tartó 50 x 10 mm Rögzítése 2,4 mm vagy 3,5 mm-es Colring bilincs segítségével történik (344. oldal)
70	0387 15	Jelölő 70 x 15 mm Kat. szám 0387 17 jelölőtartóval használható
96	0387 17	Jelölő-tartó 88 x 15 mm Rögzítése 2,4 mm vagy 3,5 mm-es Colring bilincs segítségével történik (344. oldal)

		Moduláris berendezésekhez és egyéb készülékekhez
		Merev öntapadós jelölők
380	0387 21	1 modul Lexic részére
150	0387 22	2 modul Lexic részére
100	0387 23	3 modul Lexic részére
50	0387 24	4 modul Lexic részére
50	0387 26	6 modul Lexic részére
980	0387 27	6,5 x 17,5 mm
220	0387 28	17 x 26 mm

		Üres jelölők a nyomtatóhoz (folytatás)
--	--	---

		Moduláris berendezésekhez és egyéb készülékekhez
		A készülék címke-tartójába illeszthető hajlékony jelölők
720	0387 31	1 modul Lexic részére
288	0387 32	2 modul Lexic részére
192	0387 33	3 modul Lexic részére
144	0387 34	4 modul Lexic részére
70	0387 20	13 modul fedlap 26,5 x 234 mm részére Kat. szám 0203 99 jelölő-tartóval használható)
360	0387 35	1 modul csatlakozó-aljzathoz 19 x 16 mm
180	0387 36	2 modul csatlakozó-aljzathoz 40,5 x 16 mm
132	0387 37	4 vagy 8 RJ tábla blokkhoz 68 x 13 mm
210	0387 38	8 RJ telefon blokkhoz 67 x 8 mm

		Osmoz működtető és jelzőkészülékekhez
448	0387 06	24,6 x 11,4 mm kat. szám 0243 24 tétellel használható (318. oldal)
336	0387 07	34,6 x 11,4 mm kat. szám 0243 29 tétellel használható (318. oldal)

		Vészleállítógombhoz (Osmoz)
		Öntapadó címke
30	0387 18	Ø60 mm
10	0387 19	Ø80 mm

		Jelzésre
40	0387 25	Öntapadó merev lemez 69 x 29 mm Kat. szám 0387 29 fedővel használható
10	0387 29	Átlátszó védő fedő szegecselésre 70 x 30 mm
20	0387 30	Öntapadó merev lemez 99 x 59 mm Kat. szám 0387 30 fedővel használható
10	0387 39	Átlátszó védő fedő szegecselésre 100 x 60 mm
40	0387 04	Merev öntapadó háromszög 50 mm
10	0387 05	Öntapadó lemez 105 x 99 mm személyre szabható
1920	0387 13	Öntapadók Viking 3 sorkapcsokhoz és egyéb márkákhoz. Kat. szám 0395 00/01/02 és 0385 64/65/66/67 jelölőkkel használható

IP 68 műanyag tömszelencék



Csom. Kat. szám IP 68 műanyag tömszelencék

Megfelel az EN 50262 szabványnak

P.E. tömszelence mechanikus szorítású, rezgésálló,

IP 68 védelemet biztosító tömítőgyűrűvel

Az ütközőrészt flexibilis lamellák alkotják, ezáltal a

kábelre erős nyomást gyakorol

Anyaga poliamid, RAL 7001

A tömítőgyűrű anyaga neoprén

Tömítőgyűrűvel és anyával szállítva

850 °C 30" izzohuzalos vizsgálatnak megfelel

PG menettel (csőmenet)

Csőmenet Szorítási méret (mm)

Min. Max.

25	0980 20	7	3,0	6,5
25	0980 21	9	4,0	8,0
25	0980 22	11	5,0	10,0
25	0980 23	13	6,0	12,0
20	0980 24	16	10,0	14,0
10	0980 25	21	12,0	18,0
5	0980 26	29	18,0	25,0
3	0980 27	36	22,0	32,0
2	0980 28	42	30,0	38,0
2	0980 29	48	34,0	44,0

ISO menettel (métermenet)

Métermenet Szorítókapacitás (mm)

Min. Max.

25	0980 01	16	4,0	8,0
25	0980 03	20	6,0	12,0
10	0980 05	25	12,0	18,0
5	0980 06	32	18,0	25,0
3	0980 07	40	22,0	32,0
2	0980 08	50	30,0	38,0
2	0980 09	63	34,0	44,0

Záródugók IP 68

Tömítőgyűrűvel és anyával

ISO

25	0980 70	16
25	0980 71	20
20	0980 72	25
10	0980 73	32
5	0980 74	40

PG / ISO átalakító

Műanyag poliamid RAL 7001

Lehetővé teszi ISO tömszelence vagy záródugó

felszerelését PG menetes furatra

Tömítőgyűrűvel szállítva az IP védetség megőrzéséhez

Külső menet PG Belső menet ISO

10I5	0980 84	9
10I5	0980 85	11
10I5	0980 86	11
10I5	0980 87	13
10I5	0980 88	16
10I5	0980 89	16

IP 68 műanyag tömszelencék

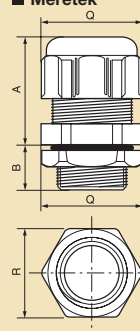
■ PG-ISO (csőmenet-métermenet) összehasonlító táblázat

Típus		mm																																											
P.E.		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44		
0980 20	PG 7	12,7																																											
0980 21	PG 9	15,2																																											
0980 22	PG 11		18,0																																										
0980 23	PG 13			20,4																																									
0980 24	PG 16				22,5																																								
0980 25	PG 21					28,3																																							
0980 26	PG 29						37																																						
0980 27	PG 36							37																																					
0980 28	PG 42																																												
0980 29	PG 48																																												
0980 01	ISO 16	16,5	10																																										
0980 03	ISO 20		20,5																																										
0980 05	ISO 25																																												
0980 06	ISO 32																																												
0980 07	ISO 40																																												
0980 08	ISO 50																																												
0980 09	ISO 63																																												

xx ø test

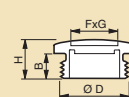
xx,x ø szükséges furat

■ Méretek



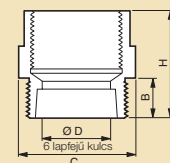
Kat. szám	A	B	ø	Csavarmenet	Métermenet	furat
Szükséges PG	Q	R	ø			
0980 20	22	10	16,8	15	12,5	1,270
0980 21	26	10	21	19	15,2	1,411
0980 22	27	12	24,5	22	18,6	1,411
0980 23	29	12	26,5	24	20,4	1,411
0980 24	30	13	29,5	27	22,5	1,411
0980 25	35	15	36	33	28,3	1,587
0980 26	40	15	46,5	42	37	1,587
0980 27	49	17	58,5	53	47	1,587
0980 28	54	17	66,5	60	54	1,587
0980 29	54	18	75	68	60	2,309
ISO						
0980 01	26	10	21	19	16	1,5
0980 03	29	12	26,5	24	20	1,5
0980 05	35	15	36	33	25	1,5
0980 06	40	15	46,5	42	32	1,5
0980 07	49	17	58,5	53	40	1,5
0980 08	54	17	66,5	60	50	1,5
0980 09	54	18	75	68	63	1,5

■ Záródugók IP 68



Kat. sz.	Tömszelence méret ISO	Ø D	F x G	B	H
0980 70	16	20	10 x 2	6	10,5
0980 71	20	24	12 x 2	6	10,5
0980 72	25	30	14 x 2	8	13
0980 73	32	37	16 x 2	8	13,5
0980 74	40	46	18 x 2	8	13,5

■ PG / ISO átalakító



Kat. sz.	Tömszelence méret ISO	C (kulcs)	B1	B	D Ø	H
0980 84	Pg9-ISO16	19	9	7	9	19,5
0980 85	Pg11-ISO16	22	9	8	9	20
0980 86	Pg11-ISO20	24	10	8	12,5	22
0980 87	Pg13,5-ISO20	24	10	9	12,5	22
0980 88	Pg16-ISO20	27	10	9	12,5	22
0980 89	Pg16-ISO25	32	14	9	18	27,5

CABSTOP™ KÁBELBEVEZETŐ LAP



Kábelbevezető lap, amely minden igényt kielégít

> LEGRAND TALÁLMÁNY

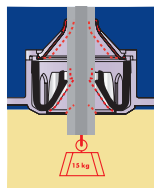
XL-A és Atlantic fali elosztószekrényekhez:
a Cabstop™ kábelbevezető lap segítségével időt
takaríthat meg.

A kábel bevezetése után az elosztószekrény IP 55
védelme biztosított.

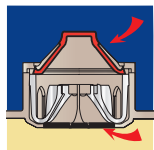


■ Szerszám nélküli perforáció

A kábel bevezetésével
közvetlenül perforálja
a Cabstop™ lapot



■ Minimum 15 kg
szakítószilárdság:
A befogópófa szilárdan
tartja a kábelt



■ IP 55 védettség
A rugalmas
membránok biztosítják

Cabstop™ kábelbevezető lap Legrand találmány

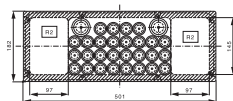
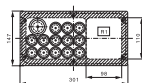


0364 95



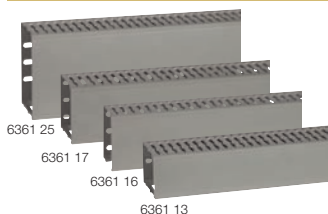
0364 99

Csom.	Kat. szám	IP 55
		Lángálló, RAL 7032 polipropilén lap A kábelbevezetés kialakítását és a mechanikus tartást befogópófa biztosítja A rugalmas zónák a vízmentességet biztosítják, amelyek • a kábel bevezetésével közvetlenül perforálhatók (szerszám nélkül) • teljesen megtartják a kábelt • lehetővé teszik kisebb átmérőjű vezeték használatát
		Tartozékok: • vízmentesen tömítő záródugók, az esetleges hibás perforációk lezárására • kioldószerszám Használati hőmérséklet: -20 °C ± 65 °C
1	0364 94	Cabstop™ kábelbevezető lap • 13 db ø 5–14 PE 9/11/13/16 bemenet • 1 db ø 14–24, PE 21/29 bemenet
1	0364 95	• 13 db ø 5–14 bemenet • 1 db ø 14–24 bemenet • 1 db 98 x 100 mm tartalék
1	0364 97	• 28 db ø 5–14 bemenet • 2 db ø 14–24 bemenet • 2 db 97 x 145 mm tartalék XL-A 250 IP 55 fali elosztószekrényekhez
1	0364 99	Szerszám/záródugó készlet Kábelbevezető záródugó 16 db dugó ø 5–14 4 db dugó ø 14–24 8 db kioldószerszám



XL³ 400 IP 55 fali elosztószekrények (170. oldal)

Transcab perforált műanyag vezetékcsatornák



- Jóváhagyások:
CSA (Kanada) iktatási szám 023817X0000
UL (USA) iktatási szám E60289 (M)
- RAL 7030 szürke PVC
- 6,5 mm széles fogak 6 mm osztástávolsággal
- 6 mm²-ig kábelezhető az oldalfalfogak kitörése nélkül
- 2 m hosszú
- Két sorban perforált oldalfalfogak segítik a kábelezést
- 60 mm-es vagy nagyobb méret esetén az áramkörök válaszfallal elválaszthatók
- A lekerekített fogak megelőzik a sérülést kábelezés közben, és megkönnyítik a fedél levételét

Csom. Kat. szám Perforált műanyag vezetékcsatornák fedéllel

Csom.	Kat. szám	Méret Szél. x Mag. (mm)	Vezeték-befogadó kapacitás (mm ²)
32	6360 95	15 x 25	264
60	6361 00	25 x 25	391
56	6361 05	40 x 25	692
40	6360 96	15 x 40	455
56	6361 01	25 x 40	720
48	6361 06	40 x 40	1245
32	6361 11	60 x 40	1932
24	6361 15	80 x 40	2647
24	6361 19	100 x 40	3363
56	6361 02	25 x 60	1159
48	6361 07	40 x 60	2007
32	6361 12	60 x 60	3115
24	6361 16	80 x 60	4200
24	6361 20	100 x 60	5307
16	6361 24	120 x 60	6403
40	6361 03	25 x 80	1600
40	6361 08	40 x 80	2717
32	6361 13	60 x 80	4216
24	6361 17	80 x 80	5715
16	6361 21	100 x 80	7215
16	6361 25	120 x 80	8729
24	6361 09	40 x 100	3354
24	6361 14	60 x 100	5216
20	6361 18	80 x 100	7078
16	6361 22	100 x 100	8960
12	6361 23	150 x 100	13 683

Tartozékok

Csatornafedők Pöttylások

Méret Szélesség (mm)	
36	0370 10
36	0370 11
36	0370 12
36	0370 13
36	0370 14
36	0370 15
36	0370 16
36	0370 17

Válaszfal (tartó nélkül)

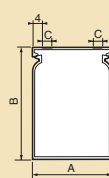
36	6361 80	40 mm magassághoz
36	6361 81	60 mm magassághoz
36	6361 82	80 mm magassághoz

Válaszfaltartó

20	6361 70	60 mm szélességtől kezdődően alkalmazható
----	---------	---

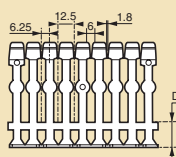
Transcab perforált műanyag vezetékcsatornák

■ Méretek

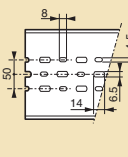


Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
6361 00	25	25	6	10,1
6361 01	25	40	5	12,6
6361 02	25	60	6	16,1
6361 05	40	25	10	10,1
6361 06	40	40	10	12,6
6361 07	40	60	10	16,1
6361 08	40	80	10	18,6
6361 11	60	40	10	16,1
6361 12	60	60	10	16,1
6361 13	60	80	10	18,6
6361 16	80	60	10	16,1
6361 17	80	80	10	18,6
6361 25	120	80	10	18,6

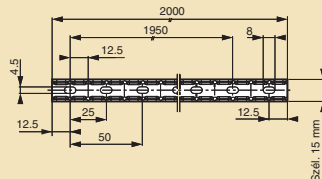
Szél.: 25–120 mm



Szél.: 80–120 mm

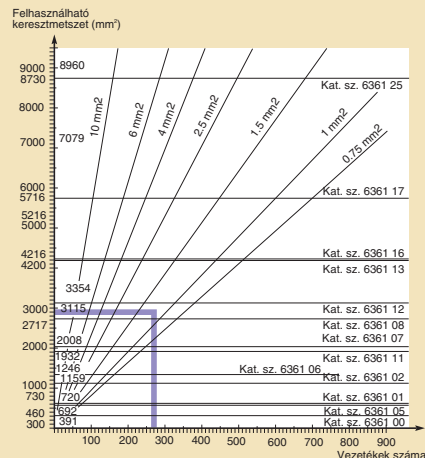


Szél.: 25–60 mm



Vezetékcsatorna felhasználható keresztmetszet számítása

Grafikon a H 05 V-K és H 07 V-K vezetékhez 0,75-ös kitöltési tényezővel



Példa:

150 vezeték (0,75 mm²) → 1230 mm² keresztmetszet
és 120 vezeték (1,5 mm²) → 1700 mm² keresztmetszet
Ez összesen 2930 mm²

A megfelelő vezetékcsatorna a kat. sz. 636112, 60 x 60, 3115 mm² kapacitással

Tökéletesen illeszkedik környezetéhez!

A Legrand kiválasztotta azon termékeket, amelyeket Ön rendszeresen használ. Ezeket továbbfejlesztette, hogy formaviláguk sokkal jobban megfeleljen elvárásainak és jobban illeszkedjenek a felhasználási helyhez.

Kisebb méret



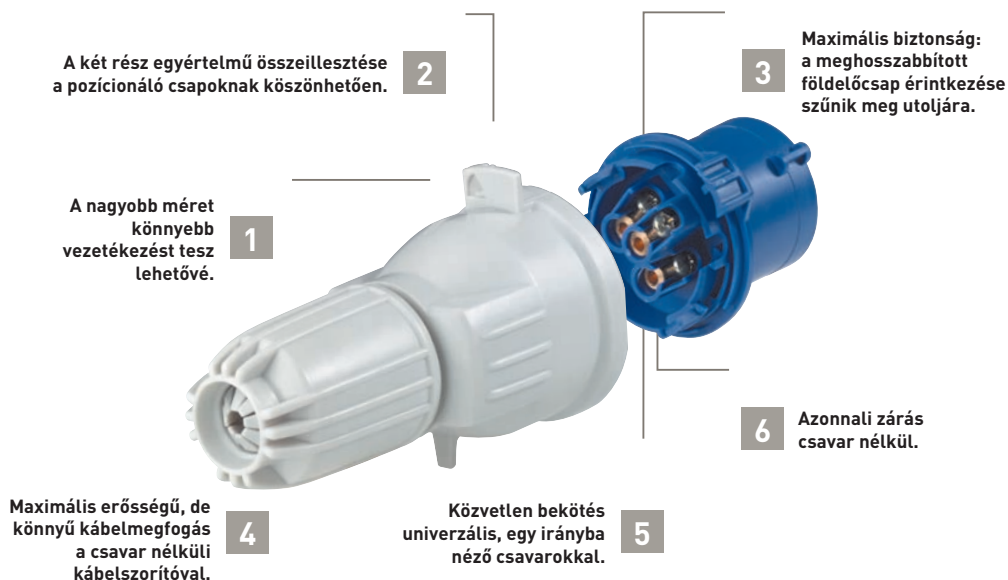
Válasszon a kisebb és gyorsabban szerelhető csatlakozódugók és aljakatok közül:

IP 44									
Kisfeszültség 16 A és 32 A				Rögzíthető csatlakozóaljakatok		Egyenes csatlakozódugók		Hordozható csatlakozóaljakatok	
Normál érintkezőcsap-elrendezés (6h) Megfelel az IEC 60309-1-2 szabványnak Anyaga: műszaki polimer Önkioltó: a szigetelő részek, 850 °C-on Alkalmazási hőmérséklet: -25 °C-tól +40 °C-ig IK 09				Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
200–250 V~ 50 és 60 Hz	16 A	2 P +	10	0555 53	10	0574 34	10	0575 14	
	32 A	2 P +	10	0555 73	10	0581 34	10	0582 14	
380–415 V~ 50 és 60 Hz	16 A	3 P +	10	0555 57	10	0574 38	10	0575 18	
		3 P + N +	10	0555 58	10	0574 39	10	0575 19	
	32 A	3 P +	10	0555 77	10	0581 38	10	0582 18	
		3 P + N +	10	0555 78	10	0581 39	10	0582 19	

Pattintsa össze, és már kész is!

A kisebb méret mellett az új P17 Tempra csatlakozódugók és -aljzatok gyorsabb bekötést, összeszerelést és ezáltal időmegtakarítást is nyújtanak a felhasználónak.

Gyorsabb szerelés



P17 Tempra ipari csatlakozórendszer

normál ipari csatlakozódugók és -aljzatok, normál érintkezőcsap-elrendezés (6h)

KISFESZÜLTSGÉ, IP 44											
Normál (6h)									Záródugóval szállítva 		
Névleges feszültség	Névleges áram	Pólusszám	Beépíthető csatlakozóaljzatok döntött, normál felfogóperemmel		Beépíthető csatlakozóaljzatok döntött, egységesített felfogóperemmel		Beépíthető csatlakozóaljzatok egyenes, kisméretű felfogóperemmel		Rögzíthető csatlakozóaljzatok		
			Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	
230 V~ 50 és 60 Hz	16 A	2P+F	10	0573 64	10	0576 11	10	0573 54	5	0555 53	
	32 A	2P+F	—	—	10	0576 12	5	0580 54	5	0555 73	
400 V~ 50 és 60 Hz	16 A	3P+F	10	0573 68	10	0576 17	10	0573 58	5	0555 57	
		3P+N+F	10	0573 69	10	0576 23	10	0573 59	5	0555 58	
	32 A	3P+F	—	—	10	0576 18	10	0580 58	5	0555 77	
		3P+N+F	—	—	10	0576 24	10	0580 59	5	0555 78	

KISFESZÜLTÉG, IP 67									
Normál (6h)							<i>Záródugóval szállítva!</i> 		
Névleges feszültség	Névleges áram	Pólusszám	Beépíthető csatlakozóaljzatok döntött, normál felfogóperemmel		Beépíthető csatlakozóaljzatok döntött, egységesített felfogóperemmel		Rögzíthető csatlakozóaljzatok		
			Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	
230 V~ 50 és 60 Hz	16 A	2P+F	—	—	5	0576 51	5	0553 03	
	32 A	2P+F	—	—	5	0576 52	5	0553 23	
	63 A	2P+F	2	0587 20	—	—	2	0587 40	
400 V~ 50 és 60 Hz	16 A	3P+F	—	—	5	0576 57	5	0553 07	
		3P+N+F	—	—	5	0576 63	5	0553 08	
	32 A	3P+F	—	—	5	0576 58	5	0553 27	
		3P+N+F	—	—	5	0576 64	5	0553 28	
	63 A	3P+F	2	0587 24	—	—	2	0587 44	
		3P+N+F	2	0587 25	—	—	2	0587 45	
	125 A	3P+F	1	0591 16	—	—	1	0591 06	
		3P+N+F	1	0591 17	—	—	1	0591 07	

BEÉPÍTHETŐ HÁZTARTÁSI ALJZAT, IP 44										
										
Névleges feszültség	Névleges áram	Pólus-szám	Beépíthető csatlakozóaljzatok egyenes, normál felfogóperemmel				Beépíthető csatlakozóaljzatok egyenes, egységesített felfogóperemmel			
			Csom.	Kat. szám	Szín		Csom.	Kat. szám	Szín	
230 V~ 50 és 60 Hz	16 A	2P+F	20	0576 70	kék		20	0576 72	kék	
	16 A	2P+F	20	0576 69	fehér					

BEÉPÍTHETŐ HÁZTARTÁSI ALJZAT, IP 55						
						
Névleges feszültség	Névleges áram	Pólus- szám	Beépíthető csatlakozó- aljzatok csapóféddéllel			
			Csom.	Kat. szám	Szín	
IP 55 csapófedeles keret Program Mosaic mechanizmusokhoz 2 modul			8	0539 48		
				+		
230 V~ 50 és 60 Hz	16 A	2P+F	10	0772 10	fehér	
			10	0772 14	piros ret.	
			10	0772 16	zöld	
			10	0772 17	narancs	

Geometriai méretek: (375. oldal)
Tartozékok: (374. oldal)
Tömszelencék: (357. oldal)

							
Hordozható csatlakozóaljzatok	Egyenes hordozható csatlakozódugók	Meghajlított hordozható csatlakozódugók	Rögzíthető csatlakozódugók				
Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
10	0575 14	10	0574 34	5	0564 53	5	0575 84
10	0582 14	10	0581 34	5	0564 73	5	0582 84
10	0575 18	10	0574 38	5	0564 57	5	0575 88
10	0575 19	10	0574 39	5	0564 58	5	0575 89
10	0582 18	10	0581 38	5	0564 77	5	0582 88
10	0582 19	10	0581 39	5	0564 78	5	0582 89

								
	Egyenes hordozható csatlakozóaljzatok		Hordozható csatlakozódugók		Meghajlított hordozható csatlakozódugók		Rögzíthető csatlakozódugók	
	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
	5	0562 03	5	0563 03	5	0565 03	5	0568 03
	5	0562 23	5	0563 23	5	0565 23	5	0568 23
	2	0587 10	2	0587 00	—	—	2	0587 30
	5	0562 07	5	0563 07	5	0565 07	5	0568 07
	5	0562 08	5	0563 08	—	—	5	0568 08
	5	0562 27	—	—	5	0565 27	5	0568 27
	5	0562 28	5	0563 28	5	0565 28	5	0568 28
	2	0587 14	2	0587 04	—	—	2	0587 34
	2	0587 15	2	0587 05	—	—	2	0587 35
	1	0591 36	1	0591 26	—	—	1	0591 46
	1	0591 37	1	0591 27	—	—	1	0591 47



Más feszültségű változathoz hívja ingyenesen
Szakmai Vevőszolgálatunkat a zöldszámon!

P17 Tempra ipari csatlakozórendszer

speciális ipari csatlakozódugók és -aljzatok, speciális érintkezőcsap-elrendezés (9h)

KISFESZÜLTSG, IP 44							
Speciális (9h)					Záródugóval szállítva 		
Névleges feszültség	Névleges áram	Pólusszám	Beépíthető csatlakozóaljzatok döntött, normál felfogóperemmel		Rögzíthető csatlakozóaljzatok		
			Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	
230 V~ 50 és 60 Hz	16 A	3P+F	5	0576 15	5	0553 54	
		3P+N+F	5	0576 21	5	0553 55	
	32 A	3P+F	5	0576 16	5	0553 74	
		3P+N+F	5	0576 22	5	0553 75	
400 V~ 50 és 60 Hz	16 A	2P+F	—	—	5	0553 56	
	32 A	2P+F	—	—	5	0553 76	

KISFESZÜLTSG, IP 67							
Speciális (9h)					Záródugóval szállítva 		
Névleges feszültség	Névleges áram	Pólusszám	Beépíthető csatlakozóaljzatok döntött, egységesített felfogóperemmel		Rögzíthető csatlakozóaljzatok		
			Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	
230 V~ 50 és 60 Hz	16 A	3P+F	5	0576 55	5	0553 04	
		3P+N+F	5	0576 61	5	0553 05	
	32 A	3P+F	5	0576 56	5	0553 24	
		3P+N+F	5	0576 62	5	0553 25	
	63 A	3P+F	—	—	2	0587 41	
		3P+N+F	—	—	2	0587 42	

TÖRPEFESZÜLTSG, IP 44						
Speciális (9h)				<i>Záródugóval szállítva!</i>		
Névleges feszültség	Névleges áram	Pólusszám	Beépíthető csatlakozóaljzatok döntött, egységesített felfogóperemmel		Rögzíthető csatlakozóaljzatok	
			Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
24 V 50 és 60 Hz	16 A	2P	5	0552 45	5	0552 06
		3P	5	0552 46	5	0552 07
	32 A	2P	5	0552 95	5	0552 56
		3P	5	0552 96	5	0552 57
	42 V 50 és 60 Hz	16 A	2P	5	0552 47	5
3P			5	0552 48	5	0552 09
32 A		2P	5	0552 97	5	0552 58
		3P	5	0552 98	5	0552 59
24 és 42 V =		16 A	2P	5	0573 50	5
	32 A	2P	5	0580 50	5	0552 60

Geometria méretek: (375. oldal)

Tartozékok: (374. oldal)

Tömszelencék: (357. oldal)

Hordozható csatlakozóaljzatok		Egyenes hordozható csatlakozódugók		Rögzíthető csatlakozódugók	
Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
5	0575 05	5	0574 25	5	0575 85
5	0575 06	5	0574 26	5	0575 86
5	0582 05	5	0581 25	5	0582 85
5	0582 06	5	0581 26	5	0582 86
5	0575 07	5	0574 27	—	—
5	0582 07	5	0581 27	—	—

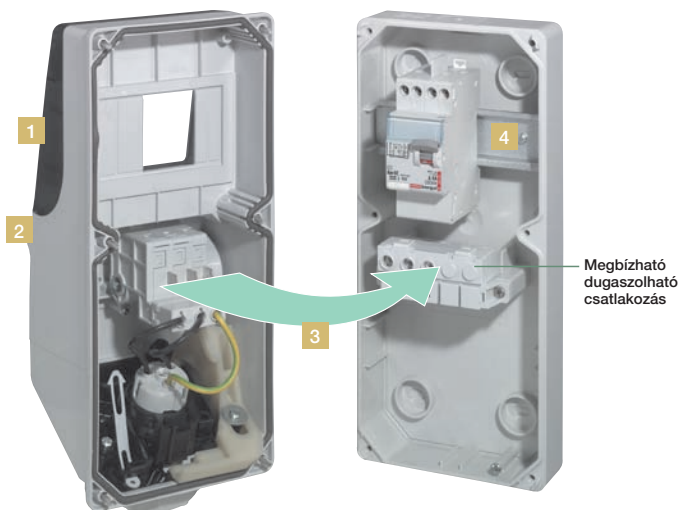
Hordozható csatlakozóaljzatok		Egyenes hordozható csatlakozódugók		Rögzíthető csatlakozódugók	
Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
5	0562 04	5	0563 04	5	0568 04
5	0562 05	5	0563 05	—	—
5	0562 24	5	0563 24	—	—
5	0562 25	5	0563 25	—	—
2	0587 11	2	0587 01	—	—
2	0587 12	2	0587 02	—	—

Hordozható csatlakozóaljzatok		Egyenes hordozható csatlakozódugók		Rögzíthető csatlakozódugók	
Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
5	0552 31	5	0552 21	5	0552 41
5	0552 32	5	0552 22	—	—
5	0552 81	5	0552 71	5	0552 91
—	—	—	—	—	—
5	0552 33	5	0552 23	5	0552 43
5	0552 34	5	0552 24	5	0552 44
5	0552 83	5	0552 73	5	0552 93
5	0552 84	5	0552 74	5	0552 94
—	—	5	0552 25	—	—
5	0552 85	5	0552 75	—	—



Más feszültségű változathoz hívja ingyenesen
Szakmai Vevőszolgálatunkat a zöldszámon!

Reteszelőkapcsolós csatlakozóaljzatok



1

Átlátszó ablak
a védelmi készülékek
gyors megtekintésére



3

**Dugaszolható
rendszer**

1. Rögzítse a foglalatnál
ellátott alsó részt a falra.
2. Vezetékezzze össze
az előlapon lévő aljzatot
a csatlakozóval.
3. Tegye rá a fedelet
az alsó részre, és ezzel
már be is kötötte!



2

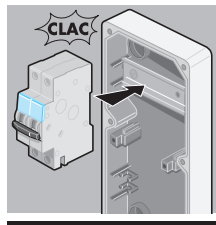
**Kettős mechanikus
reteszelés**

1. A kapcsoló nem
kapcsolható be, amíg
egy dugót be nem
helyezünk
(1. reteszelési helyzet).
2. A dugó nem húzható
ki, amíg a kapcsoló
bekapcsolt állapotban
van (2. reteszelési
helyzet).



4

Kalapsín
a Lexic moduláris
védelmi készülékek
rögzítésére.



P17 Tempra ipari csatlakozórendszer

reteszelőkapcsolós csatlakozóaljzatok – kompakt vagy standard kivitel

KOMPAKT KIVITEL

Magasság: 220 mm Szélesség: 125 mm								
Névleges feszültség	Névleges áram	Pólusszám	IP 44			IP 55		
			Csom.	Kat. szám	Típusjel	Csom.	Kat. szám	Típusjel
230 V- 50 és 60 Hz	16 A	2P+F	1	0572 01	Dafbkr-162k06 m	1	0572 21	Dafbkr-322k06 mT
	32 A	2P+F	1	0572 09	Dafbkr-322k06 m	1	0572 29	Dafbkr-162k06 mT
400 V- 50 és 60 Hz	16 A	3P+F	1	0572 05	Dafbkr-163k06 m	1	0572 25	Dafbkr-163k06 m
		3P+N+F	1	0572 06	Dafbkr-164k06 m	1	0572 26	Dafbkr-164k06 m
	32 A	3P+F	1	0572 13	Dafbkr-323k06 m	1	0572 33	Dafbkr-323k06 m
		3P+N+F	1	0572 14	Dafbkr-324k06 m	1	0572 34	Dafbkr-324k06 m

	FALON KÍVÜLI ALAPDOBOZ		V A G Y		SÜLLYESZTETT ALAPDOBOZ	
	Magasság 220 mm				Magasság 250 mm	
	IP 55					
	Csom.	Katalógusszám			Csom.	Katalógusszám
	2	0577 10			1	0577 21

STANDARD KIVITEL

Magasság: 280 mm Szélesség: 125 mm 5 modul férőhely moduláris készülékek részére								
Névleges feszültség	Névleges áram	Pólusszám	IP 44			IP 66		
			Csom.	Kat. szám	Típusjel	Csom.	Kat. szám	Típusjel
230 V- 50 és 60 Hz	16 A	2P+F	1	0572 41	Dafbsr-162k06 m	1	0572 61	Dafbsr-322k06 mT
	32 A	2P+F	1	0572 49	Dafbsr-322k06 m	1	0572 69	Dafbsr-162k06 mT
400 V- 50 és 60 Hz	16 A	3P+F	1	0572 45	Dafbsr-163k06 m	1	0572 65	Dafbsr-163k06 mT
		3P+N+F	1	0572 46	Dafbsr-164k06 m	1	0572 66	Dafbsr-164k06 mT
	32 A	3P+F	1	0572 53	Dafbsr-323k06 m	1	0572 73	Dafbsr-323k06 mT
		3P+N+F	1	0572 54	Dafbsr-324k06 m	1	0572 74	Dafbsr-324k06 mT
	63 A	3P+F				1	0572 94*	Dafbsr-633k06 mT
		3P+N+F				1	0572 95*	Dafbsr-634k06 mT

	FALON KÍVÜLI ALAPDOBOZ	
	Magasság: 280 mm	
	IP 66	
	Csom.	Katalógusszám
	3	0577 11

	FALON KÍVÜLI DOBOZ	
	Magasság: 501 mm	
	IP 66, 5 modul	
	Csom.	Katalógusszám
	1	0577 30

Geometriai méretek: (380. oldal)

Tömszelencék: (357. oldal)

* Modulhelyek nélkül és kizárólag a kat. sz. 0577 03, 0577 04 és a 0577 30 dobozokba építhető.

P17 Tempra ipari csatlakozószekrények

A kombinálhatóság szabadsága



A csatlakozási hely igényeihez könnyen összeállítható csatlakozószekrények a rendszerelemek tetszőleges összeépíthetőségének köszönhetően

- > Bármely csatlakozóaljzat beépíthető bármelyik dobozba
- > Bármely reteszelőkapcsolós csatlakozóaljzat bármely méretben hozzáillő dobozba pl. kompakt – kompakt
- > Bármely előlap bármely méretben hozzáillő dobozba pl. standard – standard
- > Bármely tartozék, pl. Lexic elosztókapcsok, bármely dobozba

P17 Tempra ipari csatlakozószekrények

MÉRETTŐL FÜGGETLENÜL BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓALJZATOK

Beépíthető, döntött,
egyesített felfogóperemmel
IP 44 IP 67



16–32 A



16–32 A

Beépített, döntött,
normál felfogóperemmel
IP 67



63 A

Háztartási
IP 55



16 A

Háztartási
IP 44



16 A

ELŐLAPOK

KOMPAKT (125 x 220 mm)



16–32 A

63 A

16 A

STANDARD (125 x 280 mm)



16–32 A

16–63 A

16 A

DOBOZOK

KOMPAKT – (előlapkivágás 125 x 220 mm)

SÜLLYESZTETT

Alapdoboz
(160 x 225 mm)



16–32 A

FALON KÍVÜLI

Alapdoboz
(125 x 220 mm)



16–63 A

Doboz
(125 x 371 mm)
(265 x 441 mm)
(405 x 441 mm)



5 modul
16–63 A



13 modul
16–63 A



20 modul
16–63 A

FALON KÍVÜLI

Alapdoboz
(125 x 280 mm)



16–32 A

Doboz
(125 x 421 mm) (125 x 501 mm)
(265 x 501 mm) (405 x 501 mm)



5 modul
16–63 A



5 modul
63 A



13 modul
16–63 A



20 modul
16–63 A

RETESZELŐKAPCSOLÓS BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓALJZATOK

KOMPAKT (125 x 220 mm)

IP 44



16 A

IP 55



32 A

STANDARD (125 x 280 mm)

IP 44



5 modul
16 A

IP 66



5 modul
32 A

IP 66



63 A

P17 Tempra ipari csatlakozórendszer

kombinálható ipari csatlakozószekrények - Kompakt kivitel

Dobozok

Előlap: 125x220 mm

Védettség:

- falon kívüli: IP 55
- süllyesztett: IP 44

Geometria méretek (381. oldal)

Külön rendelendő tartozékok

- elosztókapcsok (192. oldal)
- modultakarók (305. oldal)
- tömszelencék (357. oldal)

DOBOZOK

	Süllyesztett		Falon kívüli			
	Csom.	Kat. sz.	Csom.	Kat. sz.	Csom.	Kat. sz.
Modulszám	1	0577 21	2	0577 10	1	0589 38
In	—	—	—	—	5 modul	16/32/63 A

Előlapok / reteszelő-
kapcsolós
csatlakozójátok

ELŐLAPOK

	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
Férőhely / In	5	0577 15	5	0577 13	5	0577 12
	vaktedél		2x16 A		1x16/32 A	

Háztartási csatlakozójátok IP 44	16 A 2P+F	kék	0576 70
	16 A 2P+F	fehér	0576 69

Mosaic keret 2 modul IP 55		
	+	
Program Mosaic háztartási csatlakozójátok mechanizmus	16 A 2P+F	fehér piros reteszt zöld narancs

400/230 V 50/60 Hz normál ipari csatlakozójátok 6 h		
230 V	16 A	2P+F
	32 A	2P+F
	63 A	2P+F
400 V	16 A	3P+F
		3P+N+F
	32 A	3P+F
	63 A	3P+N+F

400/230 V 50/60 Hz speciális ipari csatlakozójátok 9 h		
230 V	16 A	3P+F
		3P+N+F
	32 A	3P+N+F
400 V	63 A	3P+F
		3P+N+F
	16 A	2P+F
	32 A	2P+F
	63 A	2P+F

24 V-42 V törpefeszültségű ipari csatlakozójátok		
24 V 50/60 Hz	16 A	2P
		3P
	32 A	2P
42 V 50/60 Hz		3P
	16 A	2P
	32 A	2P
24 V és 42 V DC	16 A	2P
	32 A	2P

0576 72	0576 72
0539 48	0539 48
+	+
0772 10	0772 10
0772 14	0772 14
0772 16	0772 16
0772 17	0772 17

IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
0576 11	0576 51	0576 11	0576 51
—	—	0576 12	0576 52
—	—	—	—
0576 17	0576 57	0576 17	0576 57
0576 23	0576 63	0576 23	0576 63
—	—	0576 18	0576 58
—	—	0576 24	0576 64
—	—	—	—
—	—	—	—

IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
0576 15	0576 55	0576 15	0576 55
0576 21	0576 61	0576 21	0576 61
—	—	0576 16	0576 56
—	—	0576 22	0576 62
—	—	—	—
—	—	—	—
—	0576 53	—	0576 53
—	—	0576 14	0576 54
—	—	—	—

IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
0552 45	—	0552 45	—
0552 46	—	0552 46	—
—	—	0552 95	—
—	—	0552 96	—
0552 47	—	0552 47	—
0552 48	—	0552 48	—
—	—	0552 97	—
—	—	0552 98	—
0573 50	—	0573 50	—
—	—	0580 50	—

				
	Csom.	Kat. sz.	Csom.	Kat. sz.
	1	0577 05	1	0577 06
	13 modul		20 modul	

		63 A
	Csom.	Kat. szám
	1	0577 17
	1x63 A	

RETESZELŐKAPCSOLÓS CSATLAKOZÓALJZATOK	
modulhely nélkül	

IP 67
—
—
0587 20
—
—
—
—
0587 24
0587 25

IP 67
—
—
—
—
0587 21
0587 22
—
—
0559 46

IP 44	IP 55
0572 01	0572 21
0572 09	0572 29
—	—
0572 05	0572 25
0572 06	0572 26
0572 13	0572 33
0572 14	0572 34
—	—
—	—

P17 Tempra ipari csatlakozórendszer

kombinálható ipari csatlakozószerények - Standard kivitel

Dobozok

- Előlap: 125x280 mm
- Védettség:
- falon kívüli: IP 66
- Geometriai méretek (381. oldal)
- Külön rendelendő tartozékok
- elosztókapcsok (194. oldal)
 - modultakarók (305. oldal)
 - tömszelencék (357. oldal)

DOBOZOK

Falon kívüli			
	Csom.	Kat. sz.	Csom. Kat. sz.
	3	0577 11	1 0577 20
Modulszám	- 5 modul		
In	16/32 A		

Előlapok / reteszelő-
kapcsolós
csatlakozóaljzatok

ELŐLAPOK

			
Kat. szám	0577 16	0577 14	0577 18
Csom.	4	4	4
Férőhely / In	vakfedél	3x16 A	2x16/32 A

Férőhelyenként beépíthető csatlakozóaljzatok

Háztartási csatlakozóaljzat IP 44	16 A 2P+F	kék	0576 70
	16 A 2P+F	fehér	0576 69

Mosaic keret 2 modul IP 55			
+			
Program Mosaic háztartási csatlakozóaljzat mechanizmus	16 A 2P+F	fehér	
		piros reteszelt	
		zöld	
		narancs	

400/230 V 50/60 Hz normál ipari csatlakozóaljzat 6 h			
230 V	16 A	2P+F	
	32 A	2P+F	
	63 A	2P+F	
400 V	16 A	3P+F	
		3P+N+F	
		3P+F	
	32 A	3P+N+F	
		3P+F	
		3P+N+F	

400/230 V 50/60 Hz speciális ipari csatlakozóaljzat 9 h			
230 V	16 A	3P+F	
		3P+N+F	
		3P+F	
	32 A	3P+N+F	
		3P+F	
		3P+N+F	

24 V-42 V törpefeszültségű ipari csatlakozóaljzat			
24 V 50/60 Hz	16 A	2P	
		3P	
	32 A	2P	
		3P	
42 V 50/60 Hz	16 A	2P	
		3P	
	32 A	2P	
		3P	
24 V és 42 V DC	16 A	2P	
	32 A	2P	

0576 72	
0539 48	
+	
0772 10	
0772 14	
0772 16	
0772 17	
IP 44	IP 67
0576 11	0576 51
—	—
0576 17	0576 57
0576 23	0576 63
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—

0576 72	
0539 48	
+	
0772 10	
0772 14	
0772 16	
0772 17	
IP 44	IP 67
0576 11	0576 51
0576 12	0576 52
—	—
0576 17	0576 57
0576 23	0576 63
0576 18	0576 58
0576 24	0576 64
—	—
—	—

IP 44	IP 67
0576 15	0576 55
0576 21	0576 61
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—

IP 44	IP 67
0576 15	0576 55
0576 21	0576 61
0576 16	0576 56
0576 22	0576 62
—	—
—	—

IP 44	IP 67
0552 45	—
0552 46	—
—	—
—	—
0552 47	—
0552 48	—
—	—
—	—
0573 50	—
—	—

IP 44	IP 67
0552 45	—
0552 46	—
0552 95	—
0552 96	—
0552 47	—
0552 48	—
0552 97	—
0552 98	—
0573 50	—
0580 50	—

					
Csom.	Kat. sz.	Csom.	Kat. sz.	Csom.	Kat. sz.
1	0577 03	1	0577 04	1	0577 30
13 modul	20 modul	5 modul			
16/32/63 A		63 A			

	16/32 A
	63 A
0577 19	
2	
1x16/32 A + 1x63 A	

RETESZELŐ-KAPCSOLÓS CSATLAKOZÓALJZATOK

5 modul	5 modul	—
16/32 A	16/32 A	63 A*

0576 72
0539 48
+
0772 10
0772 14
0772 16
0772 17

IP 44	IP 67
0576 11	0576 51
0576 12	0576 52
—	0587 20
0576 17	0576 57
0576 23	0576 63
0576 18	0576 58
0576 24	0576 64
—	0587 24
—	0587 25

IP 44	IP 67
0576 15	0576 55
0576 21	0576 61
0576 16	0576 56
0576 22	0576 62
—	0587 21
—	0587 22

IP 44	IP 67
0552 45	—
0552 46	—
0552 95	—
0552 96	—
0552 47	—
0552 48	—
0552 97	—
0552 98	—
0573 50	—
0580 50	—

IP 44	IP 66
0572 41	0572 61
0572 49	0572 69
—	—
0572 45	0572 65
0572 46	0572 66
0572 53	0572 73
0572 54	0572 74
—	0572 94*
—	0572 95*

* Kizárólag a 0577 03, 0577 04 és a 0577 30 katalógusszámú dobozokba építhető.

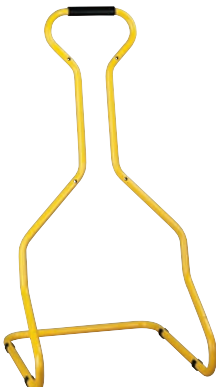
kiegészítők a P17 Tempra rendszerhez
hordozható ipari csatlakozóegységek



0577 37



0577 35



0577 36



összeállítási példa

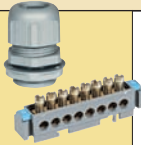
A hordozható ipari csatlakozóegységek tartozékai
eleget tesznek az IEC 60439-4 szabványnak

Csom.	Kat. sz.	
		Fogantyú Kábel feltekerésére alkalmas
1	0577 37	5 modulós
1	0577 38	12 modulós
1	0577 39	18 modulós
1	0577 35	Zár Optimális védelmet nyújt a kulcsos zárral
1	0577 36	Fém tartóváz A 12 modulós doboz rögzítésére a kat. sz. 0577 05-höz (mag. 441 mm)

P17 Tempra ipari csatlakozórendszer
P17 Tempra tartozékok

ADAPTER				
			 Ipari aljzat- háztartási aljzat	
Névleges feszültség	Névleges áram	Pólusszám	Csom.	Kat. szám
230 V- 50 és 60 Hz	16 A	2P+F	10	0521 02

ZÁRÓSAPKA			
		 IP 44	
Névleges áram	Pólusszám	Csom.	Katalógusszám
16 A	2P+F	10	0521 25
	3P+F	5	0521 26
	3P+N+F	5	0521 27
32 A	2P+F	5	0521 27
	3P+F	5	0521 27
	3P+N+F	5	0527 99
63 A	2P+F	5	0536 99
	3P+F	5	0536 99
	3P+N+F	5	0536 99



Tömszelencék (357. oldal)
Elosztókapcsok (192. oldal)
Modultakaró (303. oldal)

P17 Tempra csatlakozódugók és -aljzatok

IP 44 - kitesztelés 16/32 A
IP 67 - kitesztelés 16/32/63/125 A
IP 44 - törpefeszítés 16/32 A
IP 44 - háztartási csatlakozóaljzatok

Megfelel az
IEC 60309-1, IEC
60309-2 és 50262
szabványok
követelményeinek

Bekötőkábelek keresztmetszete

Csatlakozóaljzatok

Névleges feszültség	Névleges áram	Bekötőkábelek keresztmetszete
24 V 50 és 60 Hz	16 A	4-10 mm ²
	32 A	4-10 mm ²
42 V 50 és 60 Hz	16 A	4-10 mm ²
	32 A	4-10 mm ²
24 és 42 V =	16 A	4-10 mm ²
	32 A	4-10 mm ²
230 V- 50 és 60 Hz	16 A	1,5-4 mm ²
	32 A	2,5-10 mm ²
	63 A	6-25 mm ²
	125 A	25-70 mm ²
400 V- 50 és 60 Hz	16 A	1,5-4 mm ²
	32 A	2,5-10 mm ²
	63 A	6-25 mm ²
Háztartási csatlakozóaljzatok 230 V- 50 és 60 Hz	16 A	1,5-2,5 mm ²

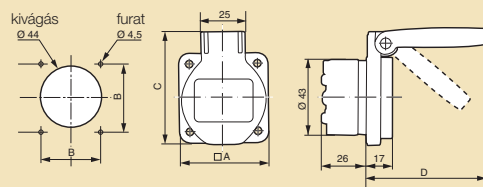
Csatlakozódugók

Névleges feszültség	Névleges áram	Bekötőkábelek keresztmetszete
24 V 50 és 60 Hz	16 A	4-10 mm ²
	32 A	4-10 mm ²
42 V 50 és 60 Hz	16 A	4-10 mm ²
	32 A	4-10 mm ²
24 és 42 V =	16 A	4-10 mm ²
	32 A	4-10 mm ²
230 V- 50 és 60 Hz	16 A	1-2,5 mm ²
	32 A	2,5-6 mm ²
	63 A	4-10 mm ²
	125 A	16-50 mm ²
400 V- 50 és 60 Hz	16 A	1-2,5 mm ²
	32 A	2,5-6 mm ²
	63 A	4-10 mm ²
	125 A	16-50 mm ²

Háztartási csatlakozóaljzatok

Geometriai méretek (mm)

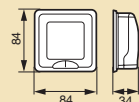
IP 44



Felfüggetlen	Kat. szám	Tömeg (kg)	A	B	C	D
50 x 50	0576 69/70	0,102	50	38	62	67
75 x 75	0576 72	0,115	75	60	75	80

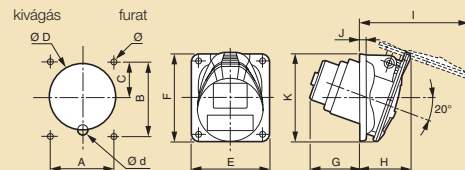
IP 55

Kat. szám.: 0539 48 Mosaic keret



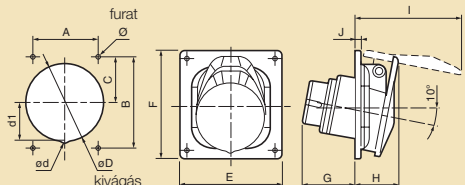
Geometriai méretek (mm)

Beépíthető csatlakozóaljzatok, döntött, normál felfüggetlen



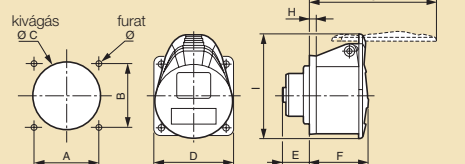
	Tömeg (kg)	A	B	C	Ø D	Ø d	E	F	G	H	I	J	K	Ø
LV 16 A														
2P+⬇	0.110	52	60	28	55	14 to 14.5	64	72	41	40.5	86.2	5.5	74	4.2
3P+⬇	0.140	60	70	31	63.5	14 to 14.5	74	84	44	41	91.6	5.5	84.1	5.2
3P+N+⬇	0.165	60	70	33	70.6	0	80	84	44	45.4	105	5.5	88.5	5.2

Beépíthető csatlakozóaljzatok, döntött, egységesített felfüggetlen



	Tömeg (kg)	A	B	C	Ø D	Ø d	d1	E	F	G	H	I	J	Ø
LV 16 A														
2P+⬇	0.110	70	70	35	76.2	-	-	84	84	42	33	83.5	4.5	4.2
3P+⬇	0.140	70	70	35	76.2	-	-	84	84	43	34.5	91.3	4.5	4.2
3P+N+⬇	0.165	70	70	35	76.2	-	-	84	84	43	36.5	100	4.5	4.2
LV 32 A														
2P+⬇	0.220	70	70	35	76.2	-	-	84	94	54	44	112	4.5	4.2
3P+⬇	0.255	70	70	35	76.2	8	36	84	94	54	45	120	4.5	4.2

Beépíthető csatlakozóaljzatok, egyenes, kisméretű felfüggetlen



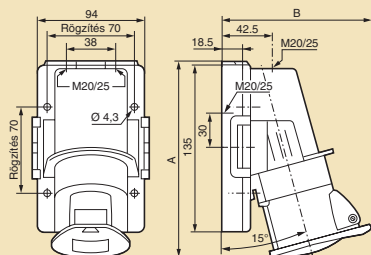
	Tömeg (kg)	A	B	Ø C	D	E	F	G	H	I	Ø
LV 16 A											
2P+⬇	0.105	47	47	47	58	22.4	50	98.5	5.5	78.5	5.5
3P+⬇	0.127	52	52	55	65	22.4	50.5	104	5.5	85.6	5.5
3P+N+⬇	0.148	52	52	55	70	22.4	51	113	5.5	93.5	5.5
LV 32 A											
2P+⬇	0.197	60	60	57.1	75	31.4	61.3	127	5.5	97.5	5.5
3P+⬇	0.197	60	60	57.1	75	31.4	61.3	127	5.5	97.5	5.5
3P+N+⬇	0.246	60	60	63.5	77	31.4	61.7	134	5.5	104.5	5.5

P17 Tempra ipari csatlakozódugók és -aljzatok

IP 44 – kisfeszültség 16/32 A

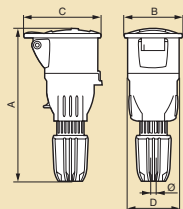
■ Geometriai méretek

Rögzíthető csatlakozóaljzatok



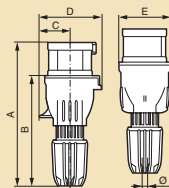
	16 A			32 A		
	2 P + ⊥	3 P + ⊥	3 P + N + ⊥	2 P + ⊥	3 P + ⊥	3 P + N + ⊥
A	158	158	171	181	181	192
B	121	123	130	135	135	140

Hordozható csatlakozóaljzatok



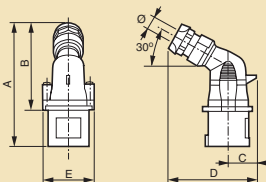
	A	B	C	D	Ø
LV 16 A					
2 P + ⊥	153–169	55	78	56	8–14
3 P + ⊥	153–169	62	85	56	8–14
3 P + N + ⊥	164–180	70	94	65	10–18
LV 32 A					
2 P + ⊥	174–190	71	98	65	10–18
3 P + ⊥	174–190	71	98	65	12–20
3 P + N + ⊥	177–191	77	101	72	14–21

Egyenes, hordozható csatlakozódugók



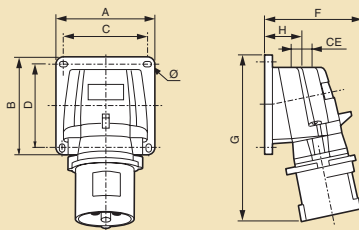
	A	B	C	D	E	Ø
LV 16 A						
2 P + ⊥	143–159	106–122	30	65	56	8–14
3 P + ⊥	143–159	106–122	34	69	56	8–14
3 P + N + ⊥	152–168	115–131	38	78	65	10–18
LV 32 A						
2 P + ⊥	161–177	115–131	39	79	65	10–18
3 P + ⊥	161–177	115–131	39	79	65	12–20
3 P + N + ⊥	167–181	121–135	45	88	72	14–21

Meghajlított, hordozható csatlakozódugók ⁽¹⁾



	Tömeg (kg)	A	B	C	D	E	Ø
LV 16 A							
2 P + ⊥	0.120	129	93	29.5	90	55	8–14
3 P + ⊥	0.145	133	97	33.5	95	60	8–14
3 P + N + ⊥	0.170	142	106	37.5	104	66	10–17.5
LV 32 A							
2 P + ⊥	0.225	153	108	39.5	107	70.5	10–17.5
3 P + ⊥	0.225	153	108	39.5	107	70.5	12–21.5
3 P + N + ⊥	0.265	159	114	44.5	113	77	12–21.5

Rögzíthető csatlakozódugók



	Tömeg (kg)	A	B	C	D	F	G	H	CE	Ø
LV 16 A										
2 P + ⊥	0.168	84	84	72	72	77	126	34	M20	4.3
3 P + ⊥	0.232	84	84	72	72	84	134	34	M20	4.3
3 P + N + ⊥	0.256	84	84	72	72	91	141	34	M20	4.3
LV 32 A										
2 P + ⊥	0.325	110	110	98	98	96	168	39	M25	5.3
3 P + ⊥	0.364	110	110	98	98	102	168	39	M25	5.3

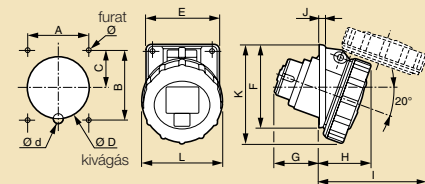
⁽¹⁾ Egyenes beépíthető aljzatokhoz ajánlott.

P17 Temptra csatlakozódugók és -aljzatok

IP 66/67 – kífeszültség 16/32 A
IP 67 az IEC 60529 szerint
IK09 az EN 50102 szerint
Megfelelnek az IEC 60309-1, 60309-2 és EN 50262 szabványok követelményeinek

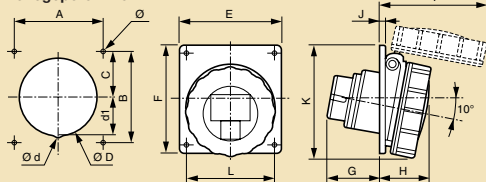
■ Geometriai méretek (mm)

Beépíthető csatlakozóaljzatok, döntött, normál felfogóperemmel



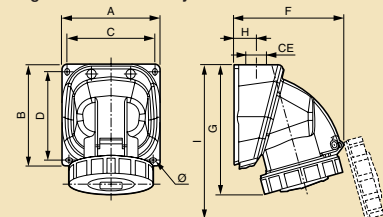
	Tömeg (kg)	A	B	C	Ø D	Ø d	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
LV 16 A															
2 P+ ↓	0.140	52	60	33	55	0	64	72	40	45	92	5,5	87	72,5	4.2
3 P+ ↓	0.165	60	70	39	53,5	0	74	84	41	48	106	5,5	96	81	5.2
3 P+N+ ↓	0.195	60	70	37	70,6	0	80	84	42	50	110	5,5	96	86,5	5.2

Beépíthető csatlakozóaljzatok, döntött, egyesített felfogóperemmel



	Tömeg (kg)	A	B	C	øD	ø d	d1	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
LV 16 A																
2P+ ↓	0.140	70	70	35	76,2	-	-	84	84	42	39	83	4,5	90	72,5	4.2
3P+ ↓	0.165	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	41	98	4,5	93	81	4.2
3P+N+ ↓	0.195	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	41	99	4,5	91	86,5	4.2
LV 32 A																
2P+ ↓	0.240	70	70	35	76,2	-	-	84	94	54	50	113	4,5	101	94,5	4.2
3P+ ↓	0.270	70	70	35	76,2	8	36	84	94	54	51	120	4,5	103	101	4.2

Rögzíthető csatlakozóaljzatok



	Tömeg (kg)	A	B	C	D	F	G	H	I	CE	Ø
LV 16 A											
2 P+ T	0.230	84	84	73	72	94	112	20	130	M 20	4.3
3 P+ T	0.289	100	100	88	87	108	128	24	154	M 20	4.3
3 P+N+ T	0.317	100	100	88	87	110	129	24	157	M 20	4.3
LV 32 A											
2 P+ T	0.425	110	110	98	97	126	146	30	175	M 25	5.3
3 P+ T	0.467	110	110	98	97	136	170,5	30	205	M 25	5.3

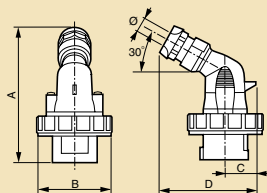
Hordozható csatlakozóaljzatok

	Tömeg (kg)	A	B	C	Ø
LV 16 A					
2 P+ ↓	0.180	139	72,5	78,5	8-14
3 P+ ↓	0.215	144	81	89,5	8-14
3 P+N+ ↓	0.275	160	86,5	92	10-17,5
LV 32 A					
2 P+ ↓	0.320	171	94,5	103	10-17,5
3 P+ ↓	0.320	171	94,5	103	12-21,5
3 P+N+ ↓	0.387	177	101	109	12-21,5

Egyenes, hordozható csatlakozódugók

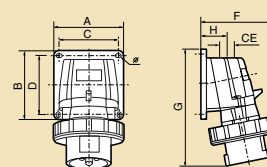
	Tömeg (kg)	A	B	Ø
LV 16 A				
2 P+ ↓	0.165	122	72,5	8-14
3 P+ ↓	0.175	126	81	8-14
3 P+N+ ↓	0.218	142	86,5	10-17,5
LV 32 A				
2 P+ ↓	0.255	152	94,5	10-17,5
3 P+ ↓	0.276	152	94,5	12-21,5
3 P+N+ ↓	0.325	158	101	12-21,5

Meghajlított, hordozható csatlakozódugók ⁽¹⁾



	Tömeg (kg)	A	B	C	D	Ø
LV 16 A						
2 P+ ↓	0.140	130	72,5	29,5	90	8-14
3 P+ ↓	0.170	133	81	33,5	95	8-14
3 P+N+ ↓	0.195	142	86,5	37,5	104	10-17,5
LV 32 A						
2 P+ ↓	0.255	153	94,5	39,5	107	10-17,5
3 P+ ↓	0.255	153	94,5	39,5	107	12-21,5
3 P+N+ ↓	0.300	159	101	44,5	113	12-21,5

Rögzíthető csatlakozódugók



	Tömeg (kg)	A/B	C/D	F	G	H	CE	Ø
LV 16 A								
2 P+ T	0.188	84	72	87	126	34	M 20	4.3
3 P+ T	0.257	84	72	95	134	34	M 20	4.3
3 P+N+ T	0.297	84	72	100	141	34	M 20	4.3
LV 32 A								
2 P+ T	0.370	110	98	107	168	39	M 25	5.3
3 P+ T	0.413	110	98	113	168	39	M 25	5.3

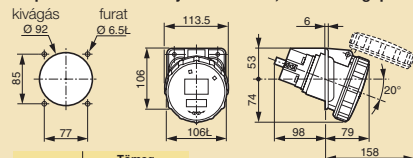
⁽¹⁾ Egyenes beépíthető aljzatokhoz ajánlott

P17 Tempra csatlakozódugók és -aljzatok

IP 66/67 – Kisfeszültség 63 A
IP 67 az IEC 60529 szerint
IK09 az IEC 50102 szerint
Megfelelnek az IEC 60309-1, 60309-2 és EN 50262 szabványok követelményeinek

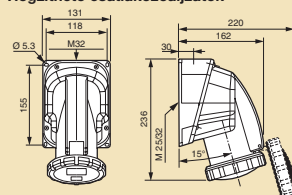
■ Geometriai méretek (mm)

Beépíthető csatlakozóaljzatok döntött, normál felfogóperemmel



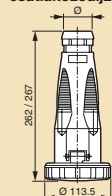
	Tömeg (kg)
2 P+ ↓	0.60
3 P+ ↓	0.71
3 P+N+ ↓	0.77

Rögzíthető csatlakozóaljzatok



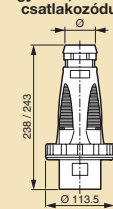
	Tömeg (kg)
2 P+ ↓	1.10
3 P+ ↓	0.90
3 P+N+ ↓	0.95

Hordozható csatlakozóaljzatok



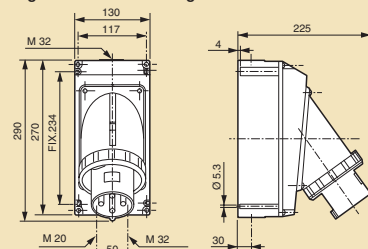
	Ø	Tömeg (kg)
2 P+ ↓	17,3-26	1,10
3 P+ ↓	19,3-28,5	0,90
3 P+N+ ↓	21,3-31,3	0,95

Egyenes, hordozható csatlakozódugók



	Ø	Tömeg (kg)
2 P+ ↓	17,3-26	0,64
3 P+ ↓	19,3-28,5	0,71
3 P+N+ ↓	21,3-31,3	0,79

Rögzíthető csatlakozódugók

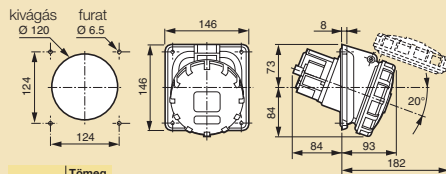


	Tömeg (kg)
2 P+ ↓	1.47
3 P+ ↓	1.56
3 P+N+ ↓	1.62

IP 66/67 – Kisfeszültség 125 A
IP 67 az IEC 60529 szerint
IK09 az IEC 50102 szerint
Megfelelnek az IEC 60309-1, 60309-2 és EN 50262 szabványok követelményeinek

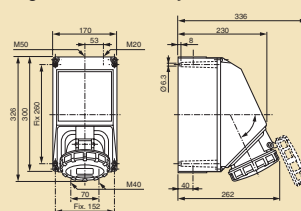
■ Geometriai méretek (mm)

Beépíthető csatlakozóaljzatok, normál felfogóperemmel



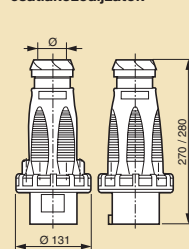
	Tömeg (kg)
3 P+ ↓	1.00
3 P+N+ ↓	1.20

Rögzíthető csatlakozóaljzatok



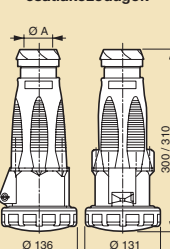
	Tömeg (kg)
3 P+ ↓	2.60
3 P+N+ ↓	2.73

Hordozható csatlakozóaljzatok



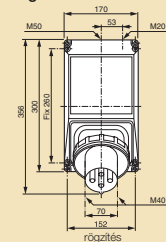
	Tömeg (kg)	Ø
3 P+ ↓	1.10	26 - 43
3 P+N+ ↓	1.22	28.5 - 50

Egyenes, hordozható csatlakozódugók



	Tömeg (kg)	Ø A
3 P+ ↓	1.40	26 - 43
3 P+N+ ↓	1.53	28.5 - 50

Rögzíthető csatlakozódugók



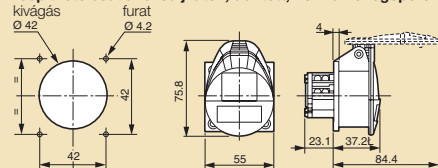
	Tömeg (kg)
3 P+ ↓	1.26
3 P+N+ ↓	1.28

P17 Temptra ipari csatlakozódugók és -aljzatok

IP 44 – Törpefeszültség 16–32 A
 IP 44 az IEC 60529 szerint
 IK09 az IEC 50102 szerint
 Megfelelnek az IEC 60309-1, 60309-2 és EN 50262 szabványok követelményeinek

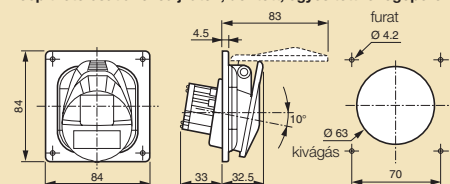
■ Geometriai méretek (mm)

Beépíthető csatlakozóaljzatok, döntött, normál felfogóperemmel



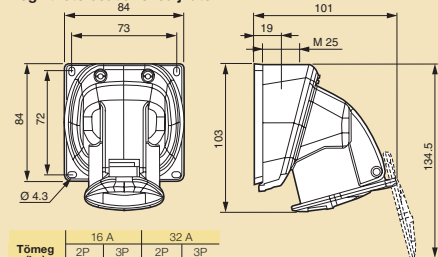
Tömeg (kg)	16 A		32 A	
	2P	3P	2P	3P
	0.110	0.127	0.118	0.127

Beépíthető csatlakozóaljzatok, döntött, egyesített felfogóperemmel



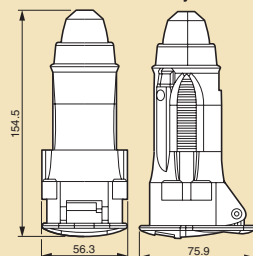
Tömeg (kg)	16 A		32 A	
	2P	3P	2P	3P
	0.133	0.152	0.133	0.152

Rögzíthető csatlakozóaljzatok



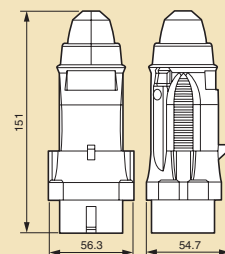
Tömeg (kg)	16 A		32 A	
	2P	3P	2P	3P
	0.200	0.210	0.200	0.210

Hordozható csatlakozóaljzatok



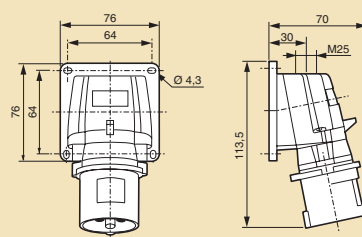
Tömeg (kg)	16 A		32 A	
	2P	3P	2P	3P
	0.174	0.188	0.177	0.192

Egyenes hordozható csatlakozódugók



Tömeg (kg)	16 A		32 A	
	2P	3P	2P	3P
	0.147	0.165	0.147	0.165

Rögzíthető csatlakozódugók



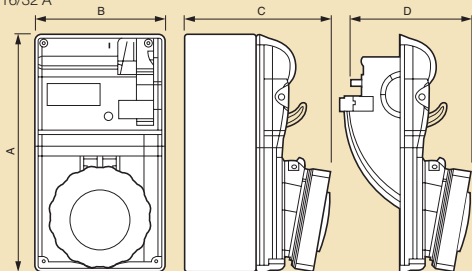
Tömeg (kg)	16 A		32 A	
	2P	3P	2P	3P
	0.143	0.160	0.143	0.160

P17 Tempra reteszelőkapcsolós csatlakozóaljzatok

IP 44/55/66 IEC 60529 szerint
IK08 az IEC 50102 szerint
Megfelelnek az IEC 60309-1, 60309-2 és EN 50262 szabványok követelményeinek

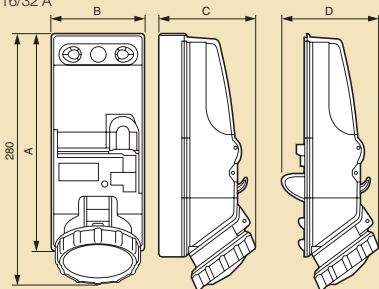
■ Geometriai méretek (mm)

Kompakt 16/32 A



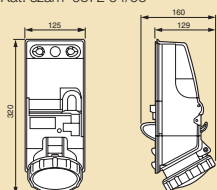
		IP 44				IP 55					
		Kat. szám	A	B	C	D	Kat. szám	A	B	C	D
LV 16 A	2 P+ +	0572 01	220	125	127	122	0572 21	220	125	133	128
	3 P+ +	0572 05	220	125	129	124	0572 25	220	125	134	129
	3 P+N+ +	0572 06	220	125	130	125	0572 26	220	125	135	130
LV 32 A	2 P+ +	0572 09	220	125	138	133	0572 29	220	125	143	138
	3 P+ +	0572 13	220	125	138	133	0572 33	220	125	143	138
	3 P+N+ +	0572 14	220	125	139	134	0572 34	220	125	144	139

Standard 16/32 A



		IP 44					IP 66				
		Kat. szám	A	B	C	D	Kat. szám	A	B	C	D
LV 16 A	2 P+ +	0572 41	290	125	155	135	0572 61	300	125	155	135
	3 P+ +	0572 45	290	125	155	135	0572 65	300	125	155	135
	3 P+N+ +	0572 46	290	125	155	135	0572 66	300	125	155	135
LV 32 A	2 P+ +	0572 49	295	125	155	145	0572 69	310	125	155	145
	3 P+ +	0572 53	295	125	155	145	0572 73	310	125	155	145
	3 P+N+ +	0572 54	295	125	155	145	0572 74	310	125	155	145

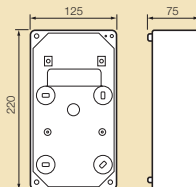
63 A Kat. szám 0572 94/95



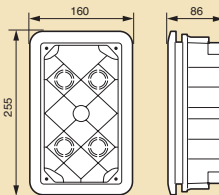
Kompakt dobozok IP 55

■ Geometriai méretek (mm)

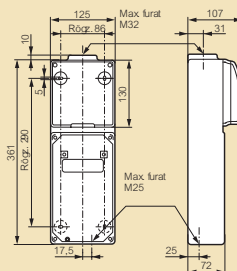
Kat. szám 0577 10



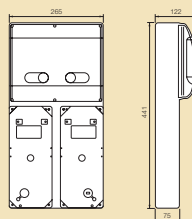
Kat. szám 0577 21



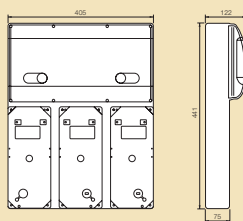
Kat. szám 0589 38



Kat. szám 0577 05



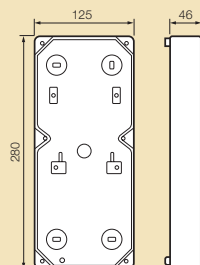
Kat. szám 0577 06



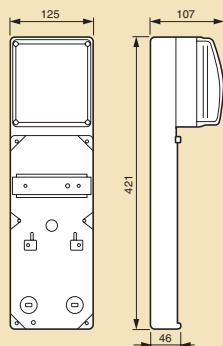
P17 Tempra kombinálható ipari csatlakozószekrények

Standard dobozok IP66

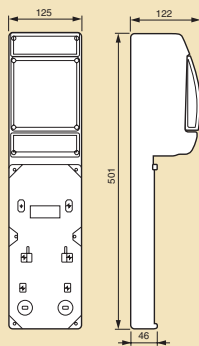
■ Geometriai méretek (mm)



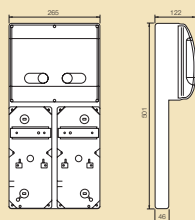
Kat. szám 0557 20



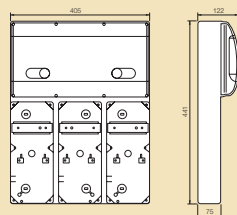
Kat. szám 0557 30



Kat. szám 0577 03



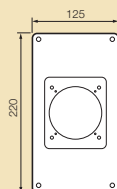
Kat. szám 0577 04



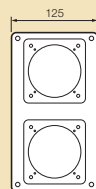
Előlapok

■ Geometriai méretek (mm)

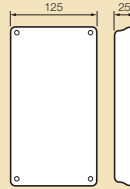
Kat. szám 0577 12



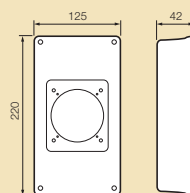
Kat. szám 0577 13



Kat. szám 0577 15



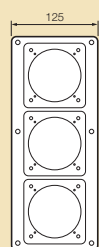
Kat. szám 0577 17



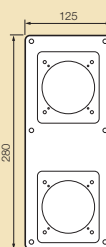
Kat. szám 0577 18

Standard

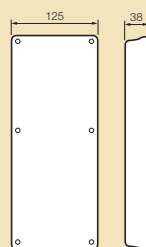
Kat. szám 0577 14



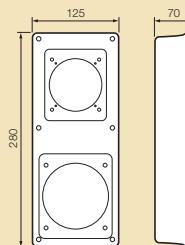
Kat. szám 0577 18



Kat. szám 0577 16



Kat. szám 0577 19



Hypra ipari csatlakozórendszer

A Hypra ipari csatlakozók ellenállnak a legszélsőségebb körülményeknek is. Nedves és poros környezetben egyaránt alkalmazhatóak. Tökéletes megoldást nyújt élelmiszer feldolgozó üzemekben, silókban, nedves környezetben... stb.

Hypra és P17 Tempra csatlakozórendszerek

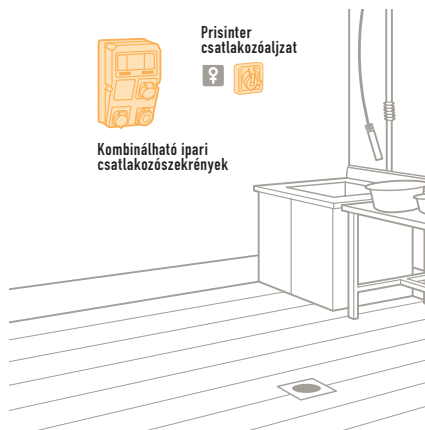
LEGRAND IPARI CSATLAKOZÓK	HYPRÁ	P 17
• CSATLAKOZÓALJZATOK - beépíthető és rápíthető kivitelben - oldásgátlóval vagy anélkül - megnövelt kábelezési lehetőséggel - fém és műanyag kivitelben		
• RÖGZÍTHETŐ CSATLAKOZÓDUGÓK - azon készülékek megtáplálására, amelyre felszerelik - fém és műanyag kivitelben		
• HORDOZHATÓ CSATLAKOZÓ DUGÓK - egyenes - döntött - fém, műanyag és gumírozott kivitelben		
• MOBIL CSATLAKOZÓK - műanyag és gumírozott kivitelben		
• CSATLAKOZÓSZEKRÉNYEK - egy vagy több csatlakozási hellyel - bármely csatlakozóaljzat beépíthető - moduláris berendezésekkel felszerelhető - hypra csatlakozószekrényekkel kapcsolatban hívja szakmai vevőszolgálatunkat.		



Prisinter csatlakozóaljzat



Kombinálható ipari csatlakozószekrények



Rögzíthető csatlakozódugó



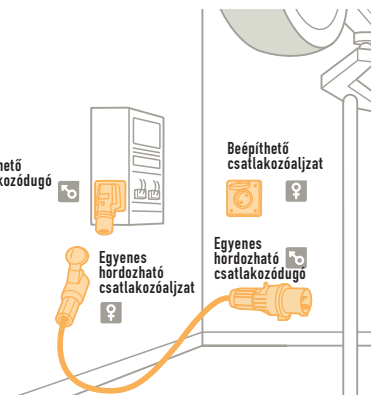
Egyenes hordozható csatlakozóaljzat

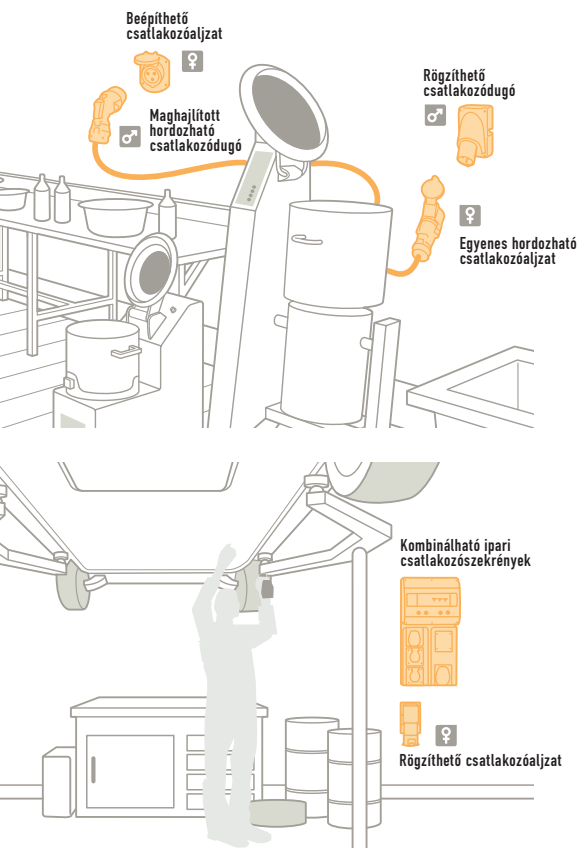


Beépíthető csatlakozóaljzat



Egyenes hordozható csatlakozódugó





Kizárólagos Hypra funkció

■ Hypra Prisinter (oldásgátlóval)

A csatlakozódugó leválasztása csak a gomb megnyomásával lehetséges, meggátolva a nem kívánt szétcsatlakozást.



■ Ráépíthető aljzat megnövelt kábelezési hellyel

A megnövelt kábelezési hely mellett a doboz dupla bekötési lehetőséggel rendelkezik.. Az egyik a bejövő kábelnek míg a másik a következő doboznak.

■ Három védettségi osztály IP 66/67 -55

IP 55: csatlakoztatva garantált, gyűrű rácsavarása nélkül a védősapka ráfordításával
IP 66/67: csatlakoztatva garantált a gyűrű rácsavarásával
IP 55: csatlakoztatás és a védősapka rácsavarása nélkül

MEGFELELŐSÉG

- EN 60309-1, EN 60309-2 és IEC 60309-1 és 2 (megbízhatóság és felcserélhetőség)
- EN 60529 és IEC 60529 (időjárásálló védelem)
- EN 62262 és IEC 62262 (mechanikai védelem)
- EN 60439-1 IEC 60439-1 (kombinált egységekhez)
- IEC 60695-2-10 (tűzállóság)

Hypra[®] IP 44 csatlakozóaljzatok és dugók fém, műanyag és gumi kivitelben
IP 44/55 Prinsinter

ÚJDONSÁG

Megfelel az IEC 60309-1 és IEC 60309-2 szabványoknak
IP 44: az IEC 60529 szerint
IK 09: műanyag és gumi
IK 10: fém az IEC 62262 szerint
Tűzvédelem:
-850°C (az aktív részek tartója)
/ *(960°C Prinsinter)
-650°C: műanyag keret
megfelel az IEC 6995-2-10-nek
-50°C-tól 100°C-ig (-20°C-tól a Prinsinternél)

Geometriai méretek
(387. oldal)

Kisfeszültség

100 - 130 V~ 50 / 60 Hz	16 A	2P + ↓	4 h			0519 10		0519 10 +0520 49	0519 20	0519 19		0519 20 + 0520 29 ⁽¹⁾		0519 20 + 0520 89	
200 - 250 V~ 50 / 60 Hz	16 A	2P + ↓	6 h	0520 12	0520 02		0520 12 + 0520 59	0520 02 + 0520 49	0520 32	0520 22 ⁽¹⁾	0520 18 ⁽¹⁾		0520 32 + 0520 39 ⁽¹⁾ + 0520 29 ⁽¹⁾	0520 32 + 0520 99 + 0520 89	
	32 A	2P + ↓	6 h	0527 02			0527 02 + 0529 49		0527 32		0527 18		0527 32 + 0529 39 + 0529 40	0527 32 + 0529 99 + 0529 90	
380 - 415 V~ 50 / 60 Hz	16 A	3P + ↓	6 h	0522 13	0522 03		0522 13 + 0520 59 + 0520 49	0522 03 + 0520 49	0522 33	0522 23 ⁽¹⁾	0522 19 ⁽¹⁾		0522 33 + 0522 39 ⁽¹⁾ + 0522 29 ⁽¹⁾	0522 33 + 0522 99 + 0522 89	
		3P + N + ↓	6 h	0522 14	0522 04		0522 14 + 0529 59 + 0522 49	0522 04 + 0522 49	0522 34	0522 24 ⁽¹⁾	0522 20		0522 34 + 0522 39 ⁽¹⁾ + 0522 29 ⁽¹⁾	0522 34 + 0522 99 + 0522 89	
	32 A	3P + ↓	6 h	0529 13	0529 03		0529 13 + 0522 59 + 0529 49	0529 03 + 0529 49	0529 33		0529 19		0529 33 + 0529 39 + 0529 40	0529 33 + 0529 99 + 0529 90	
		3P + N + ↓	6 h	0529 14	0529 04		0529 14 + 0522 59 + 0529 49	0529 04 + 0522 49	0529 34		0529 20		0529 34 + 0529 39 + 0529 40	0529 34 + 0529 99 + 0529 90	
	63 A	3P + ↓	6 h	0538 00	0536 03		0538 00 + 0538 09 + 0537 49	0536 03 + 0537 49	0538 33	0538 23			0537 33 + 0538 99 ⁽¹⁾ + 0537 24	0538 33 + 0538 99 + 0538 89	
		3P + N + ↓	6 h	0538 01	0536 04		0538 01 + 0538 09 + 0537 49	0536 04 + 0537 49	0538 34	0538 24			0537 34 + 0538 99 ⁽¹⁾ + 0529 40	0538 34 + 0538 99 + 0529 90	
	480 - 500 V~ 50 / 60 Hz	16 A	3P + ↓	7 h						0523 20	0523 19			0523 20 + 0522 29 ⁽¹⁾	0523 20 + 0522 89
		32 A	3P + ↓	7 h								0523 59			0523 59 + 0529 40 + 0529 90

Csomag = 1 kivéve (1) csomag = 5
(2) Por elleni védetség növelető gumi nyomógomb alkalmazásával (igény esetén) - IP 55 takaró zárt vagy kapcsolt állapot esetén - IP 44 kapcsolt állapot esetén

ÚJDONSÁG



Egyenes csatlakozódugók



Meghajlított csatlakozódugók



Hordozható csatlakozóaljzat



Beépíthető csatlakozódugó



Ráépíthető csatlakozódugó

fém	műanyag	gumi	fém	műanyag	gumi	műanyag	gumi	fém	műanyag	fém	műanyag
	0519 40					0519 80			0519 70		0519 70 + 0520 79
0521 42	0520 42 ⁽¹⁾	0520 52 ⁽¹⁾	0520 72	0520 62 ⁽¹⁾	0521 52	0520 82 ⁽¹⁾	0520 92	0521 62	0521 72	0521 62 + 0520 69	0521 72 + 0520 79
	0527 42	0527 52	0527 72	0527 62		0527 82	0527 92	0528 62	0528 72	0528 62 + 0529 69	0528 72 + 0529 79
0521 43	0522 43 ⁽¹⁾	0522 53 ⁽¹⁾	0522 73	0522 63 ⁽¹⁾	0521 53 ⁽¹⁾	0522 83 ⁽¹⁾	0522 93 ⁽¹⁾	0521 63	0521 73	0521 63 + 0522 69	0521 73 + 0522 79
0521 44	0522 44 ⁽¹⁾	0522 54	0522 74	0522 64	0521 54	0522 84	0522 94	0521 64	0521 74	0521 64 + 0522 69	0521 74 + 0522 79
0528 43	0529 43 ⁽¹⁾	0529 53 ⁽¹⁾	0529 73	0529 63	0528 53	0529 83	0529 93 ⁽¹⁾	0528 63	0528 73	0528 63 + 0529 69	0528 73 + 0529 79
0528 44	0529 44 ⁽¹⁾	0529 54	0529 74	0529 64	0528 54	0529 84	0529 94	0528 64	0528 74	0528 64 + 0529 69	0528 74 + 0529 79
	0538 43	0538 53	0538 73		0538 63	0538 83	0538 93	0537 63	0537 73	0537 63 + 0538 69	0537 73 + 0538 79
	0538 44	0538 54	0538 74		0538 64	0538 84	0538 94	0537 64	0537 74	0537 64 + 0538 69	0537 74 + 0538 79
	0523 21					0523 22					
	0523 61					0523 62					
fém	műanyag	gumi	fém	műanyag	gumi	gumi	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag
	0524 21 ⁽¹⁾				0524 41 ⁽¹⁾	0524 81	0524 61				
	0525 21				0525 41	0525 81	0525 61				



**Speciális feszültség
és frekvencia igény esetén**

Hívja Szakmai Vevőszolgálatunkat!

Hypra® IP 66/67-55 műanyag aljzatok és dugók
kisfeszültségű 16 és 32A

Megfelel az IEC 60309-1 és 60309-2 szabványoknak
IP védettség az IEC 60529 alapján
IK 09
Tűzállóság: 850 °C (aktív részek tartói) / 650 °C (műanyag keret)

Geometriai méretek
(390. oldal)

Kisfeszültség			Beépíthető csatlakozóaljzatok		Ráépíthető csatlakozó-aljzatok	Ráépíthető csatlakozó-aljzatok megnövelt hellyel	Egyenes csatlakozó-dugók	Hajlított csatlakozó-dugók ⁽¹⁾	Hordozható csatlakozó-aljzatok	Beépíthető csatlakozó-dugók
			döntött	egységesített felfüggetlenül						
200 - 250 V~ 50 / 60 Hz	16 A	2P+⬇	0511 26 ⁽¹⁾	0511 46	0511 26 + 0520 29 ⁽¹⁾	0511 26 + 0520 89	0511 56 ⁽¹⁾	0511 06	0511 76	0511 86
	32 A	2P+⬇		0530 46	0530 46 + 0529 40	0530 46 + 0529 90	0530 56	0530 06	0530 76	0530 86
380 - 415 V~ 50 / 60 Hz	16 A	3P+⬇	0511 30	0511 50	0511 30 + 0522 29 ⁽¹⁾	0511 30 + 0522 89	0511 60 ⁽¹⁾	0511 10	0511 80	0511 90
		3P+N+⬇	0511 31	0511 51	0511 31 + 0522 29 ⁽¹⁾	0511 31 + 0522 89	0511 61 ⁽¹⁾	0511 11	0511 81	0511 91
	32 A	3P+⬇		0530 50	0530 50 + 0529 40	0530 50 + 0529 90	0530 60	0530 10	0530 80	0530 90
		3P+N+⬇		0530 51	0530 51 + 0529 40	0530 51 + 0529 90	0530 61	0530 11	0530 81	0530 91

Csomag = 1 kivéve (1) csomag = 5

Hypra® IP 66/67 műanyag csatlakozóaljzatok és csatlakozódugók
kisfeszültségű 63 és 125 A

Megfelel az IEC 60309-1 és 60309-2-szabványoknak
IP védettség az IEC 60529 alapján
IK 09
Tűzállóság: 850 °C (aktív részek tartói) / 650 °C (műanyag keret)

Geometriai méretek
(390. oldal)

Kisfeszültség			Csatlakozó-aljzatok szakaszoló kapcsolóval	Beépíthető csatlakozó-dugók	Ráépíthető csatlakozó-aljzatok	Ráépíthető csatlakozó-aljzatok megnövelt hellyel	Egyenes csatlakozó-dugók	Hordozható csatlakozó-aljzatok	Beépíthető csatlakozó-dugók
380 - 415 V~ 50 / 60 Hz	63 A	3P+⬇		0538 27	0538 37	0538 27 + 0538 89	0538 47	0538 87	0537 77
		3P+N+⬇		0538 28	0538 38	0538 28 + 0538 89	0538 48	0538 88	0537 78
	125 A	3P+⬇	0591 04	0591 12	0591 02		0591 22	0591 32	0591 42
		3P+N+⬇	0591 05	0591 13	0591 03		0591 23	0591 33	0591 43

Csomag = 1



110 V~ esetén hívja Szakmai
Vevőszolgálatunkat a zöldszámon!

Hypra[®] IP 44/55 Prisinter[™] oldásgátlóval kisfeszültségű 16 és 125 A között

ÚJDONSÁG

■ Prisinter beépíthető csatlakozóaljzatok - kisfeszültség 16-32-63A

Megfelel az IEC 60309-1 és az IEC 60309-2 szabványoknak

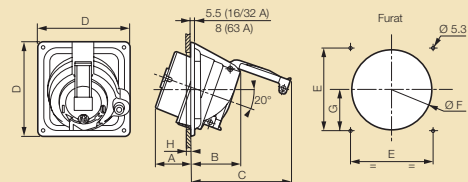
- 16-32 A • IP 44 csatlakoztatva
- IP 55 csatlakoztatva egy IP 66/67-55 Hypra hajlított csatlakozódugóval
 - IP 55 zárófedéllel
 - IP 44 csatlakoztatva
 - IP 55 zárófedéllel

63 A

Icc 10 kA az IEC 60309-1-nek megfelelően
Csavarok rozsdamentes acélból
Hordozható Prisinter oldásgátló is rendelkezésre áll (igény esetén)
Az ellenállóság por ellen növelhető gumi nyomógombbal (igény esetén)

Maximális vezeték keresztmetszet:

- 16 A: 1 x 6 mm² vagy 2 x 2,5 mm² tömör
- 32 A: 1 x 16 mm² vagy 2 x 6 mm² tömör
- 63 A: 1 x 25 mm² tömör



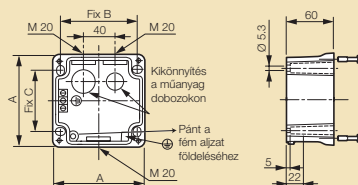
	Anyag	Súly (kg)	A	B	C	D	E	F min	F max	G	H max
16 A											
2P + ↓	Műanyag	0.42	46	70	132	115	100	92	98	46	6 - 10
	Fém	1.25									
3P + ↓	Műanyag	0.48	46	70	138	115	100	92	96	46	6 - 10
	Fém	1.33									
3P + N + ↓	Műanyag	0.57	46	75	156	125	110	102	106	51.5	7
	Fém	1.47									
32 A											
2P + ↓	Műanyag	0.57	54	77	153	143	125	115	122	58.5	10 - 20
	Fém	1.47									
3P + ↓	Műanyag	0.61	54	77	153	143	125	115	122	58.5	10 - 20
	Fém	1.5									
3P + N + ↓	Műanyag	0.65	55	79	169	143	125	119	122	58.5	9 - 13
	Fém	1.8									
63 A											
2P + ↓	Műanyag	0.87	55	99	205	143	125	120	122	59.5	10 - 20
	Fém	1.5									
3P + ↓	Műanyag	0.95	55	99	205	143	125	120	122	59.5	10 - 20
	Fém	1.85									
3P + N + ↓	Műanyag	0.98	55	99	205	143	125	120	122	59.5	10 - 20
	Fém	2.2									

Megszakítóképesség 3 x 400 V~ IEC 60947 szabványnak megfelelően

Kategória	16 A	32 A	63 A	Kategória	125 A
AC 1	16 A	32 A	63 A	AC 22 AC 23	400 V 70 kW
AC 3					500 V 87 kW
AC 23	8,4 kW	16,8 kW	33 kW		690 V 120 kW

■ Megfordítható doboz Prisinter oldásgátló csatlakozóaljzatokhoz

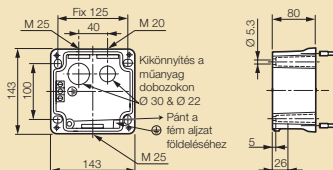
Kisfeszültség 16A



- 3 bemenet, amiből
2 bemenet M20 szigetelt B20P vakdugóval
2 beépített föld csatlakozóval és 1 csatlakozó a fém dobozon kívül

	Anyag	Súly (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
2P + ↓	Műanyag	0.14	115	97	78
	Fém	0.8			
3P + ↓	Műanyag	0.16	125	107	88
	Fém	0.9			

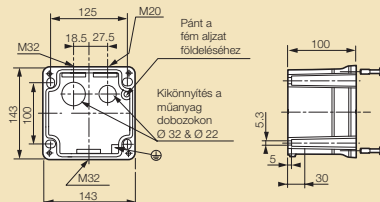
Kisfeszültség 32 A



Anyag	Súly (kg)
Műanyag	0.3
Fém	0.07

- 3 bemenet, amiből
1 M20 szigetelt B20P vakdugóval
1 M25 szigetelt B25P vakdugóval
2 beépített föld csatlakozóval és 1 csatlakozó a fém dobozon kívül

Kisfeszültség 63 A



- 3 bemenet, amiből
1 M20 szigetelt B20P vakdugóval
1 M32 szigetelt B25P vakdugóval
2 beépített föld csatlakozóval és 1 csatlakozó a fém dobozon kívül

Anyag	Súly (kg)
Műanyag	0.35
Fém	1.75



Por elleni védetség növelhető gumi nyomógombbal

Hívja Szakmai Vevőszolgálatunkat!

Hypra[®] IP 44, IP 66/67-55 és IP 66/67 beépíthető aljzatok

kisfeszültség 16 és 125 A között, törpefeszültség 16 és 32 A

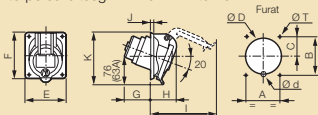
Méretetek

IP 44 - kisfeszültség 16 és 63 A között törpefeszültség 16 és 32 A

Külső csavarok rozsdamentes acélból - Nikkelezett érintkezőkkel
A megfordítható dobozzal ráépíthető változatra váltható

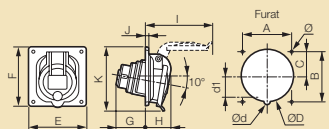
Maximális vezeték keresztmetszet:

- kisfeszültség 16 A: 1 x 4 mm² tömör
- kisfeszültség 32 A: 1 x 10 mm² tömör
- kisfeszültség 63 A: 1 x 25 mm² tömör
- törpefeszültség: 1 x 10 mm² tömör



	Anyag	Súly (kg)	A	B	C	Furat ØD	Ød	ØT	E	F	G	H	I	J	K	L
Kisfeszültség, 16 A																
2P + ⚬	Plastic	0.110														
	Metal	0.340	52	60	28	55	14.5	4.2	64	72	41	90	44	5.5	87	72.5
3P + ⚬	Plastic	0.140														
	Metal	0.405	60	70	31	63.5	14.5	5.2	74	84	44	40	98	5.5	88	
3P + N + ⚬	Plastic	0.165														
	Metal	0.450	60	70	33	70.6	-	5.2	80	84	44	44	110	5.5	93	
Kisfeszültség, 32 A																
2P + ⚬	Metal	0.605	70	80	38	76.2	10	5.2	84	94	50	53	120	5.5	103	
3P + ⚬	Metal	0.605	70	80	38	76.2	10	5.2	84	94	50	53	120	5.5	103	
3P + N + ⚬	Metal	0.660	70	80	38	76.2	10	5.2	84	94	52	56	124	5.5	107	
Kisfeszültség, 63 A																
2P + ⚬	Plastic	0.600														
	Metal	0.950	77	85	-	92	-	6.5	106	106	98	70	160	6	129	
3P + ⚬	Plastic	0.640														
	Metal	1,000	77	85	-	92	-	6.5	106	106	98	70	160	6	129	
3P + N + ⚬	Plastic	0.700														
	Metal	1,200	77	85	-	92	-	6.5	106	106	98	70	160	6	129	
Törpefeszültség, 16/32 A																
2P	Plastic	0.120	52	60	30	55	-	4.2	64	72	33	47	94	5.5	78.5	

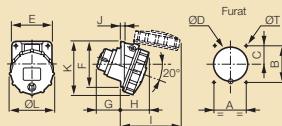
IP 44 - Kisfeszültség 16 és 32 A Egységesített felfogóperemmel



	Súly (kg)	A	B	C	ØD	Ød	d1	E	F	G	H	I	J	K	Ø
Kisfeszültség, 16 A															
2P + ⚬	0.110	70	70	35	76.2	/	/	84	84	37	36	89	4.5	88	4.2
3P + ⚬	0.140	70	70	35	76.2	/	/	84	84	43	36	97	4.5	89	4.2
3P + N + ⚬	0.165	70	70	35	76.2	/	/	84	84	43	37	106	4.5	91	4.2
Kisfeszültség, 32 A															
2P + ⚬	0.220	70	70	35	76.2	-	-	84	94	54	45	117	4.5	100	4.2
3P + ⚬	0.220	70	70	35	76.2	-	-	84	94	54	45	117	4.5	100	4.2
3P + N + ⚬	0.255	70	70	35	76.2	8	36	84	94	54	46	125	4.5	102	4.2

IP 66/67-55 - kisfeszültség 16 A

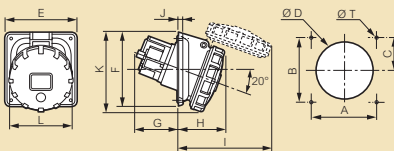
Külső csavarok rozsdamentes acélból - Nikkelezett érintkezők
Maximális vezeték keresztmetszet: 1 x 4 mm² tömör vagy rugalmas



	Súly (kg)	A	B	C	Furat ØD	Ød	ØT	E	F	G	H	I	J	K	L
Kisfeszültség, 16 A															
2P + ⚬	0.140	52	60	33	55	-	4.2	64	72	40	45	91	5.5	87	72.5
3P + ⚬	0.165	60	70	39	63.5	-	5.2	74	84	41	48	102	5.5	96	81
3P + N + ⚬	0.195	60	70	37	70.6	-	5.2	80	84	42	50	105	5.5	96	86.5

IP 66/67 - kisfeszültség 63 és 125 A

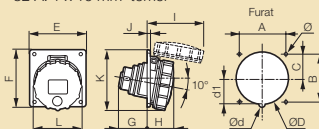
Maximális vezeték keresztmetszet:
• 63 A: 1 x 25 mm² tömör
• 125 A: 1 x 70 mm² tömör



	Súly (kg)	A	B	C	Furat ØD	Ød	ØT	E	F	G	H	I	J	K	Ø L
Kisfeszültség, 63 A															
2P + ⚬	0.680	77	85	42.5	92	6.5	106	106	98	79	158	6	127	113.5	
3P + ⚬	0.710	77	85	42.5	92	6.5	106	106	98	79	158	6	127	113.5	
3P + N + ⚬	0.770	77	85	42.5	92	6.5	106	106	98	79	158	6	127	113.5	
Kisfeszültség, 125 A															
3P + ⚬	1.400	124	124	62	120	6.5	146	146	84	93	182	8	157	131	
3P + N + ⚬	1.550	124	124	62	120	6.5	146	146	84	93	182	8	157	131	

IP 66/67-55 - kisfeszültség 16 és 32 A egységesített felfogóperemmel

Maximális vezeték keresztmetszet:
• 16 A: 1 x 4 mm² tömör
• 32 A: 1 x 10 mm² tömör



	Súly (kg)	Furat								Méretek (mm)							
		A	B	C	ØD	Ød	d1	Ø	E	F	G	H	I	J	K	ØL	
Kisfeszültség, 16 A																	
2P+⬇	0.140	70	70	35	76.2	-	-	4.2	84	84	42	39	83	4.5	90	72.5	
3P+⬇	0.165	70	70	35	76.2	-	-	4.2	84	84	43	41	98	4.5	93	81	
3P+N+⬇	0.195	70	70	35	76.2	-	-	4.2	84	84	43	41	99	4.5	91	86.5	
Kisfeszültség, 32 A																	
2P+⬇	0.240	70	70	35	76.2	-	-	4.2	84	94	54	50	113	4.5	101	94.5	
3P+⬇	0.240	70	70	35	76.2	-	-	4.2	84	94	54	50	113	4.5	101	94.5	
3P+N+⬇	0.270	70	70	35	76.2	8	36	4.2	84	94	54	51	120	4.5	103	101	

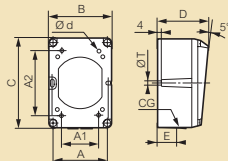
Hypra[®] IP 44, IP 66/67-55 ráépíthető csatlakozóaljzatok megfordítható dobozzal

kisfeszültség 16 és 63 A között, törpefeszültség 16 és 32 A

Hypra[®] IP 44, IP 66/67-55 és IP 66/67 raépíthető csatlakozóaljzatok növelt helyvel

■ Méretek

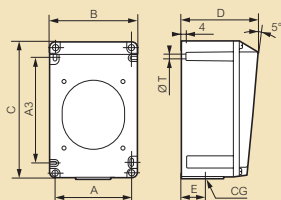
IP 44 törpefeszültség 16 és 32 A - IP 44, IP 66/67-55 -
kisfeszültség 16 A



A fém doboz tartalmaz:
- 2 föld érintkezőt és egy
külső érintkezőt
- 1 pántot a fém
csatlakozóaljzat
födeléséhez

Ráépíthető csatlakozóaljzatok → Beépíthető csatlakozóaljzatok ↓	Anyag	Súly (kg)	A1	A2	Furat ød	A	øT	B	Méretek C D E	CG Töm- szelence
IP 44 - törpefeszültség 16/32 A										
2P	Műanyag	0.115	51	68	4.2	64	5.3	74	106 58 20	M 25
IP 44 és IP 66/67-55 - kisfeszültség 16 A										
2P + ↓	Műanyag	0.115	51	68	4.2	64	5.3	74	106 58 20	M 20
	Fém	0.400	51	68	4.2	64	5.3	74	106 58 20	M 20
3P + ↓	Műanyag	0.160	68	68	4.2	85	5.3	96	122 60 22	M 20
	Fém	0.520	68	68	4.2	85	5.3	96	122 60 22	M 20
3P + N + ↓	Műanyag	0.160	68	68	4.2	85	5.3	96	122 60 22	M 20
	Fém	0.520	68	68	4.2	85	5.3	96	122 60 22	M 20

IP 44, IP 66/67-55 - kisfeszültség 32 A

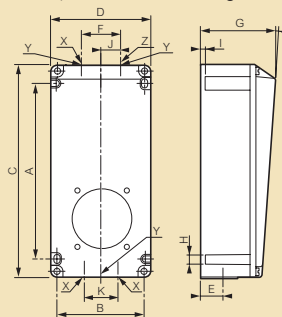


Vak opcionális
rögzítőhelyek
A fém doboz tartalmaz:
- 2 föld érintkezőt és egy
külső érintkezőt
- 1 pántot a fém
csatlakozóaljzat
födeléséhez

Ráépíthető csatlakozóaljzatok → Beépíthető csatlakozóaljzatok ↓	Anyag	Súly (kg)	A	Furat A3	øT	B	Méretek C D E	CG Töm- szelence
IP 44 és IP 66/67-55 - kisfeszültség 32 A								
2P + ↓	Műanyag	0.340	90	125	5.3	102	162 90 26	M 25
	Fém	0.910	90	125	5.3	102	162 90 26	M 25
3P + ↓	Műanyag	0.340	90	125	5.3	102	162 90 26	M 25
	Fém	0.910	90	125	5.3	102	162 90 26	M 25
3P + N + ↓	Műanyag	0.340	90	125	5.3	102	162 90 26	M 25
	Fém	0.910	90	125	5.3	102	162 90 26	M 25

■ Méretek

IP 44 - kisfeszültség 16-tól 63 A-ig, IP 66/67-55 - kisfeszültség 16
és 32 A, IP 66/67 - kisfeszültség 63 A



A műanyag doboz
tartalmaz 2 csatlakoztatott
föld érintkezőt
A fém doboz tartalmaz:
- 2 csatlakoztatott föld
érintkezőt és egy külső
érintkezőt
- 1 pántot a fém aljzat
födeléséhez

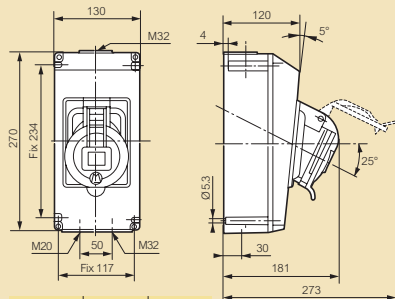
Ráépíthető → csatlakozóaljzatok Beépíthető ↓ csatlakozóaljzatok	Anyag	Súly (kg)	A	B	H	C	D	E	F	G	I	J	K	X	Y	Z
16 A																
2P + ↓	Műanyag	0.330	145	74	5.3	182	86	22	34	75	4	-	-	-	M20	-
	Fém	0.830	145	74	5.3	182	86	22	34	75	4	-	-	-	M20	-
3P + ↓	Műanyag	0.440	175	88	5.3	212	100	22	40	77	4	-	-	-	M20	-
	Fém	0.980	175	88	5.3	212	100	22	40	77	4	-	-	-	M20	-
3P + N + ↓	Műanyag	0.440	175	88	5.3	212	100	22	40	77	4	-	-	-	M20	-
	Fém	0.980	175	88	5.3	212	100	22	40	77	4	-	-	-	M20	-
32 A																
2P + ↓	Műanyag	0.670	234	117	5.3	270	130	30	50	110	4	-	-	-	M25	-
	Fém	1.730	234	117	5.3	270	130	30	50	110	4	-	-	-	M25	-
3P + ↓	Műanyag	0.670	234	117	5.3	270	130	30	50	110	4	-	-	-	M25	-
	Fém	1.730	234	117	5.3	270	130	30	50	110	4	-	-	-	M25	-
3P + N + ↓	Műanyag	0.670	234	117	5.3	270	130	30	50	110	4	-	-	-	M25	-
	Fém	1.730	234	117	5.3	270	130	30	50	110	4	-	-	-	M25	-
63 A																
2P + ↓	Műanyag	2.000	260	152	6.3	300	170	40	-	150	8	50	70	M32	-	M20
	Fém	4.300	260	152	6.3	300	170	40	-	150	8	50	70	M32	-	M20
3P + ↓	Műanyag	2.000	260	152	6.3	300	170	40	-	150	8	50	70	M32	-	M20
	Fém	4.300	260	152	6.3	300	170	40	-	150	8	50	70	M32	-	M20
3P + N + ↓	Műanyag	2.000	260	152	6.3	300	170	40	-	150	8	50	70	M32	-	M20
	Fém	4.300	260	152	6.3	300	170	40	-	150	8	50	70	M32	-	M20

Hypra[®] IP 44 és IP 66/67 raépíthető csatlakozóaljzatok

Külső csavarok rozsdamentes acélból - Nikkelezett érintkezőkkel

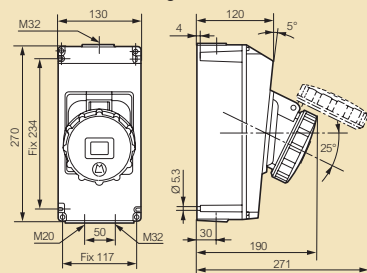
IP 44 - kisértétség 63 A

Maximális vezeték keresztmetszet: 1 x 25 mm² merev



	Anyag	Súly (kg)
3 P + ↓	Műanyag	1.45
	Fém	4.95
3 P + N + ↓	Műanyag	1.5
	Fém	5

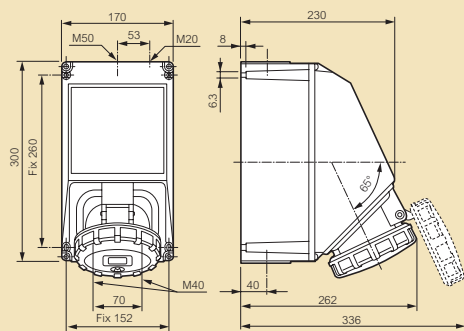
IP 66/67 - kisértétség 63 A



	Súly (kg)
2P + ↓	1.500
3 P + ↓	1.550
3 P + N + ↓	1.600

IP 66/67 - kisértétség 125 A

Maximális vezeték keresztmetszet: 1 x 70 mm² merev



	Súly (kg)
3 P + ↓	3.5
3 P + N + ↓	3.7

Hypra[®] IP 44 - beépíthető csatlakozó- dugók és megfordítható dobozok

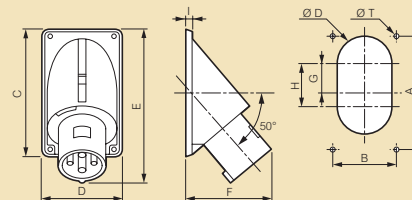
Külső csavarok rozsdamentes acélból - Nikkelezett érintkezők

■ Beépíthető csatlakozódugók (döntött)

IP 44: kisértétség 16, 32 és 63 A

Maximális vezeték keresztmetszet:

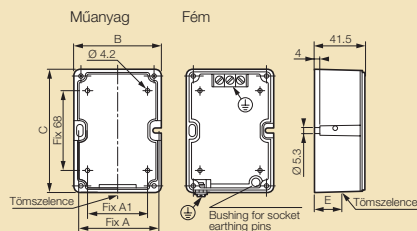
- 16 A: 1 x 2,5 mm² merev
- 32 A: 1 x 6 mm² merev
- 63 A: 1 x 25 mm² merev



	Anyag	Súly (kg)	Furat							Méretek					
			A	B	oT	oD	G	H	C	D	E	F	I		
Kisfeszültség - 16 A															
2P + ↓	Műanyag	0.140	94	62	4.5	40	-	-	104	72	121	78	6		
	Fém	0.530													
3 P + ↓	Műanyag	0.160	109	83	4.5	40	-	-	120	94	135	86	6		
	Fém	0.630													
3 P + N + ↓	Műanyag	0.190	109	83	4.5	40	-	-	120	94	139	86	6		
	Fém	0.690													
Kisfeszültség - 32 A															
2P + ↓	Műanyag	0.280	149	90	5.5	40	-	-	160	101	176	111	6		
	Fém	0.950													
3 P + ↓	Műanyag	0.280	149	90	5.5	40	-	-	160	101	176	111	6		
	Fém	0.950													
3 P + N + ↓	Műanyag	0.320	149	90	5.5	40	-	-	160	101	174	108	6		
	Fém	1.000													
Kisfeszültség - 63 A															
2P + ↓	Műanyag	0.560	163	93	6.5	80	42	62	183	113	221	120	8		
	Műanyag	0.630													
3 P + ↓	Fém	2.230	163	93	6.5	80	42	62	183	113	221	120	8		
	Műanyag	0.690													
3 P + N + ↓	Fém	2.450	163	93	6.5	80	42	62	183	113	221	120	8		
	Műanyag	2.650													

■ Megfordítható dobozok raépíthető csatlakozódugókhoz

Kisértétség 16 A



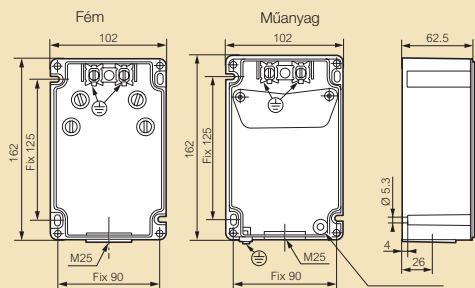
Fix A1 and Fix 68 :
Blind optional fixing points

	Anyag	Súly (kg)	A	A1	B	C	E	Tömszelence
2 P + ↓	Műanyag	0.085	64	51	74	106	20	M20
	Fém	0.250						
3 P + ↓	Műanyag	0.110	85	68	96	122	22	M20
	Fém	0.360						

Hypra[®] IP 44 és IP 66/67-55 - rögzíthető csatlakozódugók és megfordítható dobozok

Kisfeszültség 32 A

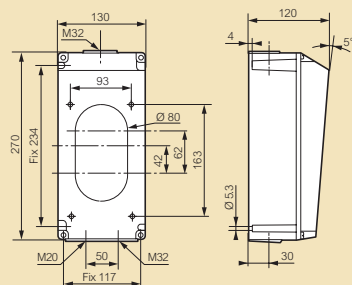
csatlakoztatott föld érintkezővel és 1 külső érintkezővel felszerelve



Anyag	Súly (kg)
Műanyag	0.240
Fém	0.650

Kisfeszültség 63 A

csatlakoztatott föld érintkezővel és 1 külső érintkezővel felszerelve



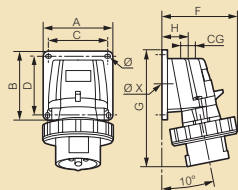
Anyag	Súly (kg)
Műanyag	0.67
Fém	1.73

Rögzíthető csatlakozódugók

IP 66/67-55 - kisfeszültség 16 és 32 A

Maximális vezeték keresztmetszet:

- 16 A: 1 x 2,5 mm² merev
- 32 A: 1 x 6 mm² merev



	Súly	A/B	C/D	F	G	H	CG Töm- szelence	Ø	ØX
16 A									
2P + ↓	0.188	84	72	87	126	34	M 20	4.3	17
3 P + ↓	0.257	84	72	95	134	34			
3 P + N + ↓	0.297	84	72	100	141	34			
32 A									
2P + ↓	0.370	110	98	107	168	39	M 25	5.3	24
3 P + ↓	0.413	110	98	113	168	39			
3 P + N + ↓									

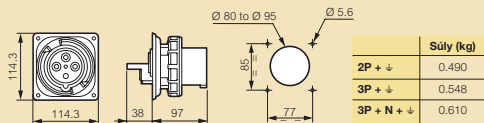
Hypra[®] IP 66/67 - rögzíthető csatlakozódugók és megszakító kapcsolóval ellátott csatlakozóaljzatok

Beépíthető csatlakozódugók

Külső csavarok rozsdamentes acélból - Nikkelezett érintkezők

IP 66/67 - 63 A

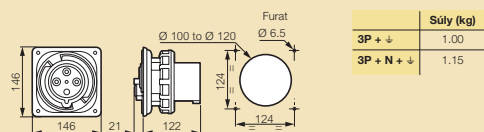
Rögzíthető a 0538 89 kat. számú dobozra
Maximális kábel csatlakozás: 1 x 16 mm² merev



	Súly (kg)
2P + $\downarrow$	0.490
3P + $\downarrow$	0.548
3P + N + $\downarrow$	0.610

IP 66/67 - 125 A

Maximális vezeték keresztmetszet: 1 x 50 mm² merev



	Súly (kg)
3P + $\downarrow$	1.00
3P + N + $\downarrow$	1.15

Ráépíthető csatlakozóaljzat szakaszoló kapcsolóval

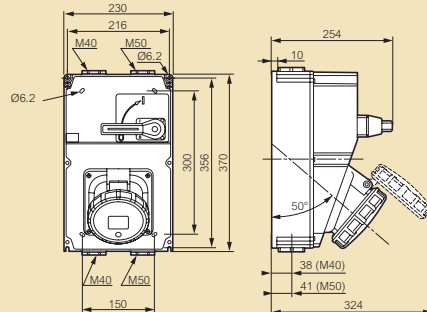
IP 67 - kisfeszültség 125 A

IP 67 az IEC és EN 60529 alapján

Icc 10 kA az IEC és EN 60309 alapján

Beépíthető csatlakozóaljzat: IK 09 az IEC és EN 62262 alapján

Külső csavarok rozsdamentes acélból



Hypra[®] IP 44, IP 66/67-55 és IP 66/67 egyenes és hajlított csatlakozódugók

kisfeszültség 16-tól 125 A-ig és törpefeszültség 16 és 32 A

Műszaki jellemzők

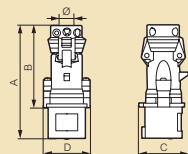
Külső csavarok rozsdamentes acélból - Nikkelezett érintkezők
Maximális vezeték keresztmetszet:

- kisfeszültség 16 A: 1 x 2,5 mm² rugalmas
- kisfeszültség 32 A: 1 x 6 mm² rugalmas
- kisfeszültség 63 A: 1 x 16 mm² rugalmas
- kisfeszültség 125 A: 1 x 50 mm² rugalmas
- törpefeszültség 16/32 A: 1 x 10 mm² rugalmas

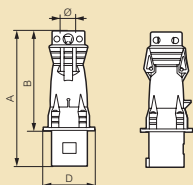
Méretek

Egyenes csatlakozódugók IP 44

Kisfeszültség és törpefeszültség 16/32 A



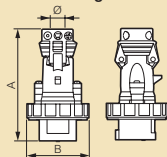
törpefeszültség 63 A



	Anyag	Súly (kg)	Méretek (mm)				Ø
Kisfeszültség 16 A							
2P + ↓	Műanyag	0.150	135	100	57	55	8-15
	Fém	0.365					
	Gumi	0.205	135	100	60	61	8-15
3P + ↓	Műanyag	0.175	139	103	65	60	8-15
	Fém	0.425					
	Gumi	0.260	139	103	68	66	8-15
3P + N + ↓	Műanyag	0.210	154	118	73	66	10-18
	Fém	0.535					
	Gumi	0.300	154	118	77	72	10-18
Kisfeszültség 32 A							
2P + ↓	Műanyag	0.260	164	119	78	70,5	10-18
	Fém	0.645					
	Gumi	0.360	164	119	81	76,5	10-18
3P + ↓	Műanyag	0.260	164	119	78	70,5	12-22
	Fém	0.645					
	Gumi	0.360	164	119	81	76,5	12-22
3P + N + ↓	Műanyag	0.300	170	125	86	77	12-22
	Fém	0.685					
	Gumi	0.415	170	125	89	83	12-22
Kisfeszültség 63 A							
2P + ↓	Műanyag	0.580	255	188,5	-	102	16-26
	Gumi	0.900	255	188,5	-	110	16-26
3P + ↓	Műanyag	0.640	255	188,5	-	102	18,5-29
	Gumi	0.980	255	188,5	-	110	18,5-29
3P + N + ↓	Műanyag	0.700	255	188,5	-	102	20,5-32
	Gumi	1.050	255	188,5	-	110	20,5-32
Törpefeszültség 16/32 A							
2P	Műanyag	0.180	142	107	62	55	8,5-22

Egyenes csatlakozódugók IP 66/67-55

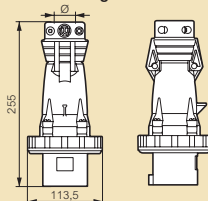
Kisfeszültség 16/32 A



	Súly (kg)	Méretek (mm)		Ø
16 A				
2P + ↓	0.165	135	72.5	8-15
3P + ↓	0.195	139	81	8-15
3P + N + ↓	0.220	154	86.5	10-18
32 A				
2P + ↓	0.280	164	94.5	10-18
3P + ↓	0.280	164	94.5	12-22
3P + N + ↓	0.325	170	101	12-22

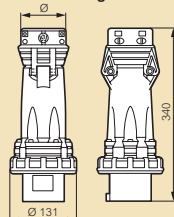
Egyenes csatlakozódugók IP 66/67

Kisfeszültség 63 A



	Súly (kg)	Ø
2P + $\downarrow$	0.620	16-26
3P + $\downarrow$	0.680	18,5-29
3P + N + $\downarrow$	0.750	20,5-32

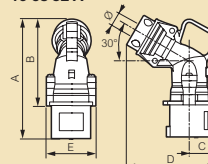
Kisfeszültség 125 A



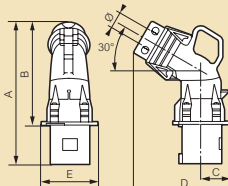
	Súly (kg)	Ø
3P + $\downarrow$	1,5	24-48
3P + N + $\downarrow$	1,7	28-48

Hajlított csatlakozódugók IP 44

Kisfeszültség és törpefeszültség 16 és 32 A



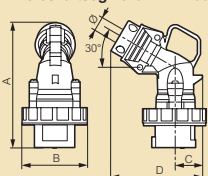
Kisfeszültség 63 A



	Anyag	Súly (kg)	Méretek (mm)					Ø
Kisfeszültség 16 A								
2P + ↓	Műanyag	0.145	136	100	29,5	100	55	8 to 15
	Fém	0.395						
	Gumi	0.230	136	100	29,5	100	61	8 to 15
3P + ↓	Műanyag	0.185	141	105	33,5	105	60	8 to 15
	Fém	0.455						
	Gumi	0.290	141	105	33,5	105	66	8 to 15
3P + N + ↓	Műanyag	0.220	150	114	37,5	114	66	10 to 18
	Fém	0.585						
	Gumi	0.330	150	114	37,5	114	72	10 to 18
Kisfeszültség 32 A								
2P + ↓	Műanyag	0.275	161	116	39,5	116	70,5	10 to 18
	Fém	0.745						
	Gumi	0.390	161	116	39,5	116	76,5	10 to 18
3P + ↓	Műanyag	0.275	161	116	39,5	116	70,5	12 to 22
	Fém	0.745						
	Gumi	0.390	161	116	39,5	116	76,5	12 to 22
3P + N + ↓	Műanyag	0.320	167	122	44,5	122	77	12 to 22
	Fém	0.790						
	Gumi	0.435	167	122	44,5	122	83	12 to 22
Kisfeszültség 63 A								
2P + ↓	Fém	0.100	243,5	177	51	168	102	16 to 26
	Fém	1.150	243,5	177	51	168	102	18,5 to 29
	Gumi	1.030	243,5	177	51	168	110	18,5 to 29
3P + N + ↓	Fém	1.250	243,5	177	51	168	102	20,5 to 32
	Gumi	1.100	243,5	177	51	168	110	20,5 to 32
Törpefeszültség 16/32 A								
2P	Gumi	0.250	131	107	30	107	61	8,5 to 22

Hajlított dugók IP 66/67-55

Kisfeszültség 16-32 A - műanyag



	Súly (kg)	Méretek (mm)				Ø
	A	B	C	D		
16 A						
2P + ↓	0.165	136	72.5	29.5	100 8-15	
3P + ↓	0.195	141	81	33.5	105 8-15	
3P + N + ↓	0.220	150	86.5	37.5	114 10-18	
32 A						
2P + ↓	0.280	161	94.5	39.5	116 10-18	
3P + ↓	0.280	161	94.5	39.5	116 12-22	
3P + N + ↓	0.325	167	101	44.5	122 12-22	

Hypra[®] IP 44, IP 66/67-55 és IP 66/67 hordozható csatlakozóaljzatok

Műszaki jellemzők

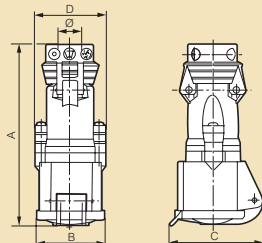
Külső csavarok rozsdamentes acélból - Nikkelezett érintkezők
Icc 10 kA az IEC 60309-1 alapján

Méretek

Hordozható csatlakozóaljzat IP 44 - kisfeszültség és törpefeszültség 16 - 32 A

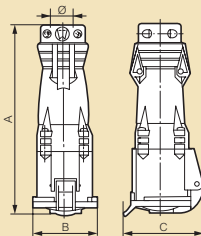
Maximális vezeték keresztmetszet:

- kisfeszültség 16 A: 1 x 2,5 mm² rugalmas
- kisfeszültség 32 A: 1 x 6 mm² rugalmas
- törpefeszültség 16/32 A: 1 x 10 mm² rugalmas



Kisfeszültség 63 A

Maximális vezeték keresztmetszet: 1 x 16 mm² rugalmas



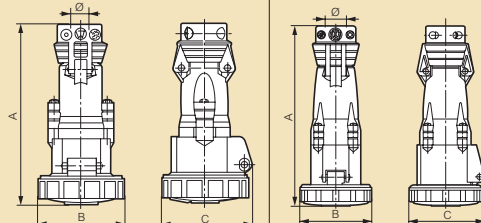
	Anyag	Súly (kg)	Méreték (mm)				Ø
Kisfeszültség 16 A							
2P + ⊥	Műanyag	0.170	147	54.5	74	55	8-15
	Gumi	0.250	147	58	74	61	8-15
3P + ⊥	Műanyag	0.200	151	61.5	81	60	8-15
	Gumi	0.285	151	65	81	66	8-15
3P + N + ⊥	Műanyag	0.245	172	69.5	90	66	10-18
	Gumi	0.335	172	72.5	90	72	10-18
Kisfeszültség 32 A							
2P + ⊥	Műanyag	0.300	177	71	93	70.5	10-18
	Gumi	0.400	177	74.5	93	76.5	10-18
3P + ⊥	Műanyag	0.300	177	71	93	70.5	12-22
	Gumi	0.400	177	74.5	93	76.5	12-22
3P + N + ⊥	Műanyag	0.350	183	77.5	100	77	12-22
	Gumi	0.475	183	80.5	100	83	12-22
Kisfeszültség 63 A							
2P + ⊥	Műanyag	0.700	273	96	119	-	16-26
	Gumi	1.200	273	110	124	-	16-26
3P + ⊥	Műanyag	0.770	273	96	119	-	18.5-29
	Gumi	1.300	273	110	124	-	18.5-29
3P + N + ⊥	Műanyag	0.830	273	96	119	-	20.5-32
	Gumi	1.400	273	110	124	-	20.5-32
törpefeszültség 16/32 A							
2P / 3P	Műanyag	0.190	148	54.5	74	55	8.5-22
2P	Gumi	0.240	148	58	74	61	8.5-22

Hordozható aljzat IP 66/67-55 és IP 66/67

Kisfeszültség 16 - 32 A

Maximális vezeték keresztmetszet:

- kisfeszültség 16 A: 1 x 2,5 mm² rugalmas
- kisfeszültség 32 A: 1 x 6 mm² rugalmas



Kisfeszültség 63 A

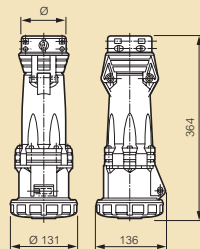
Maximális vezeték keresztmetszet:

- 1 x 16 mm² rugalmas

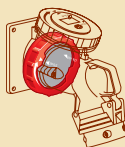
	Anyag	Súly (kg)	A	Méret B		C	Ø
Kisfeszültség 16 A							
2P + ⊥	Műanyag	0.180	150	72.5	75.5		8-15
3P + ⊥	Műanyag	0.215	154	81	86		8-15
3P + N + ⊥	Műanyag	0.275	169	86.5	89		10-18
Kisfeszültség 32 A							
2P + ⊥	Műanyag	0.320	179	94.5	99		10-18
3P + ⊥	Műanyag	0.320	179	94.5	99		12-22
3P + N + ⊥	Műanyag	0.375	185	101	105		12-22
Kisfeszültség 63 A							
2P + ⊥	Műanyag	0.780	278	113.5	119		16-26
3P + ⊥	Műanyag	0.850	278	113.5	119		18.5-29
3P + N + ⊥	Műanyag	0.910	278	113.5	119		20.5-32

Kisfeszültség 125 A

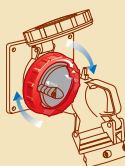
Maximális vezeték keresztmetszet: 1 x 50 mm² rugalmas



	Súly (kg)	Ø
125 A		
3P + ⊥	1.8	24-48
3P + N + ⊥	2.0	28-48



IP 55: csatlakoztatva garantált gyűrű rácsavarása nélkül a védősapka ráfordításával



IP 66/67: csatlakoztatva garantált, a gyűrű rácsavarásával



IP 55: csatlakoztatás és a védősapka rácsavarása nélkül

Válassz a zord körülményekre

2 féle kivitelben

- Fém RAL 7032 (rozsdá- és UV álló festéssel)
- Rozsdamentes acél

- Fém RAL 7032 dobozok függőleges tartóval a tartósínek és szerelőlapok rögzítésére

- Rozsdamentes acél dobozok tüskékkel a tartósínek és szerelőlapok rögzítéséhez



IP 66: az illesztés teljesen időjárás biztonsá teszi

Tartó csavarok, a fedél rögzítéséhez

> Rögzítési lehetőségek

- Szimmetrikus sínek
- Galvanizált acéllemezek



> Kiegészítők

- Rozsdamentes acél pántokkal az ipari doboz vízszintes vagy függőleges szereléséhez
- Zamak pántok a fedélhez



Ipari dobozok műanyag változatban is elérhetőek

> ld. 398. oldal

fém ipari dobozok

IP 66 - IK 10 - Nema 4



0356 08

0356 15
szerelőlapal Kat. szám 0356 70
és fali rögzítőlappal Kat. szám 0364 07Pántok
0358 07

0356 56



Műszaki jellemzők (398. oldal)

IP 66 az IEC EN 60529 szerint
IK 10 az IEC EN 62262 szerint
Nema 4
Megfordítható dobozok, 2 rögzítési lehetőséggel:
- Közvetlen
- Rozsdamentes fűlekkel kat. szám 0364 07
Rozsdaálló festés

Csom.	Kat. szám	Fém RAL 7032
		Függőleges tartóbordával (3 tartóborde a 800mm szélességű változathoz) a tartósínekhez és a szerelőlapokhoz Felszín festése RAL 7032
		Négyzet alakú változat
		Magasság x Szélesség x Mélység (mm)
1	0356 00	150 x 150 x 80
1	0356 03	200 x 200 x 80
1	0356 04	200 x 200 x 120
1	0356 08	300 x 300 x 120
1	0356 12	400 x 400 x 120
		Téglalap alakú változat
1	0356 02	150 x 200 x 80
1	0356 05	150 x 300 x 120
1	0356 07	200 x 300 x 120
1	0356 10	200 x 400 x 120
1	0356 14	200 x 500 x 120
1	0356 15	300 x 500 x 120
1	0356 17	200 x 600 x 120
1	0356 18	300 x 600 x 120
1	0356 19	400 x 600 x 120
1	0356 22	400 x 800 x 120

Csom.	Kat. szám	Rozsdamentes acél
		Rozsdamentes acél csavarok Tüskék a sínek és a szerelőlapok rögzítéséhez
		Négyzet alakú változat
		Magasság x Szélesség x Mélység (mm)
1	0356 50	150 x 150 x 80
1	0356 53	200 x 200 x 120
		Téglalap alakú változat
1	0356 56	200 x 400 x 120
		További méretek, 316 L verzió, Kérjük keresen minket

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	358 07	Pántok 2 db öntött zamak pánt nikkal bevonattal IP 66
		Galvanizált acél Magassága x Szélessége (mm):
1	0356 60	150 x 150
1	0356 62	200 x 200
1	0356 65	300 x 300
1	0356 68	400 x 400
1	0356 61	150 x 200
1	0356 63	150 x 300
1	0356 64	200 x 300
1	0356 66	200 x 400
1	0356 69	200 x 500
1	0356 70	300 x 500
1	0356 71	200 x 600
1	0356 72	300 x 600
1	0356 73	400 x 600
1	0356 75	400 x 800
		Szimmetrikus sínek
		Cinkelt acél
		Doboz Szél. (mm) Sin Hossz. (mm) Sin Mélység (mm)
5	0367 90	150 130 7.5
5	0367 91	200 180 7.5
5	0367 92	300 280 7.5
5	0367 93	400 380 7.5
5	0367 94	500 480 15
5	0367 95	600 580 15
5	0367 96	800 780 15
1	0364 07	Fali rögzítőlap 4 darabos rozsdamentes acél készlet, függőleges vagy vízszintes szereléshez



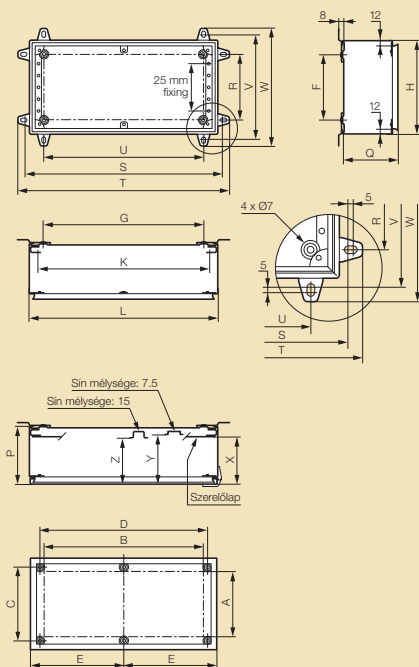
RAL 7032 dobozok
Egyéb méretek, szerelőlapok

Hívja Szakmai Vevőszolgálatunkat!

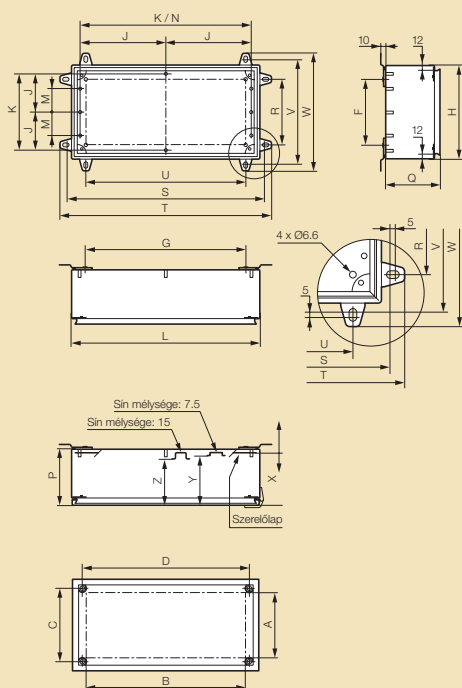
Fém ipari dobozok

■ Méretek

RAL 7032 fémdobozok



304 L rozsdamentes acéldobozok



Furatok elrendezése a tüskéhez

Kat. szám
0356 50



Kat. szám
0356 53



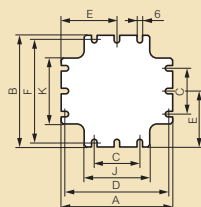
Kat. szám
0356 56



	Doboz méretek (mm)			Hasznos méret és előlap (mm)							Falra szerelés (mm)			Berendezések (mm)							Fali rögzítőtalp (mm)						
Kat.sz	Mag.	Szél.	Mélys.	Q	A	B	C	D	E	F	G	J	K	M	N	X	Y	Z	R	S	T	U	V	W			
0356 00	150	150	80	76	88	88	107	107	-	90	90	-	114	-	-	61	55	47,5	90	170	200	90	170	200			
0356 02	150	200	80	76	88	138	107	157	-	90	140	-	164	-	-	61	55	47,5	90	220	250	140	170	200			
0356 05	150	300	120	116	88	238	107	257	-	90	240	-	264	-	-	101	95	87,5	90	320	350	240	170	200			
0356 03	200	200	80	76	138	138	157	157	-	140	140	-	164	-	-	61	55	87,5	140	220	250	140	220	250			
0356 04	200	200	120	116	138	138	157	157	-	140	140	-	164	-	-	101	95	87,5	140	220	250	140	220	250			
0356 07	200	300	120	116	138	238	157	257	-	140	240	-	264	-	-	101	95	87,5	140	320	350	240	220	250			
0356 10	200	400	120	116	138	338	157	357	-	140	340	-	364	-	-	101	95	87,5	140	420	450	340	220	250			
0356 14	200	500	120	116	138	438	157	457	-	140	440	-	464	-	-	101	95	87,5	140	520	550	440	220	250			
0356 08	300	300	120	116	238	238	257	257	-	240	240	-	264	-	-	101	95	87,5	240	320	350	240	320	350			
0356 15	300	500	120	116	238	438	257	457	-	240	440	-	464	-	-	101	95	87,5	240	520	550	440	320	350			
0356 12	400	400	120	116	338	338	357	357	-	340	340	-	364	-	-	101	95	87,5	340	420	450	340	420	450			
0356 17	200	600	120	116	138	538	157	-	278,5	140	540	-	564	-	-	101	95	87,5	140	620	650	540	220	250			
0356 18	300	600	120	116	238	538	257	-	278,5	240	540	-	564	-	-	101	95	87,5	240	620	650	540	320	350			
0356 19	400	600	120	116	338	538	357	-	278,5	340	540	-	564	-	-	101	95	87,5	340	620	650	540	420	450			
0356 22	400	800	120	116	338	738	357	-	378,5	340	740	-	764	-	-	101	95	87,5	340	820	850	740	420	450			
0356 50 ⁽¹⁾	150	150	80	76	88	88	107	107	-	90	90	57	114	-	-	70	64	56,5	90	170	200	90	170	200			
0356 53 ⁽²⁾	200	200	120	116	138	138	157	157	-	140	140	-	-	50	164	110	104	96,5	140	220	250	140	220	250			
0356 56 ⁽²⁾	200	400	120	116	138	338	157	357	-	140	340	-	-	50	364	110	104	96,5	140	420	450	340	220	250			

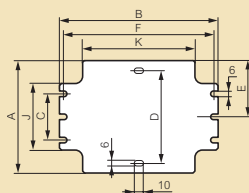
(1) 4 pins
(2) 6 pins

■ Sík lemezek Négyzet alakú



Kat.szám	Doboz méretek Mag. x Szél. (mm)	A	B	C	D	E	F	J	K
0356 60	150 x 150	122	122	-	112	61	112	72	72
0356 62	200 x 200	172	172	100	162	86	162	122	122
0356 65	300 x 300	272	272	150	262	136	262	222	222
0356 68	400 x 400	372	372	300	362	-	362	322	322

Téglalap alakú



Kat.szám	Doboz méretek Mag. x Szél. (mm)	A	B	C	D	E	F	J	K
0356 61	150 x 200	122	172	-	-	61	162	72	122
0356 63	150 x 300	122	272	-	-	61	262	72	222
0356 64	200 x 300	172	272	100	-	86	262	122	222
0356 66	200 x 400	172	372	100	-	86	362	122	322
0356 69	200 x 500	172	472	100	-	-	462	122	422
0356 70	300 x 500	272	472	200	-	-	462	222	422
0356 71	200 x 600	172	572	100	-	-	562	122	522
0356 72	300 x 600	272	572	200	-	-	562	222	522
0356 73	400 x 600	372	572	300	-	-	562	322	522
0356 75	400 x 800	372	772	300	350	-	762	322	722

IPARI DOBOZOK IP 55 / IP 66

Megkönnyítik a szerelést



■ Ipari doboz + IP 68
tömszelence:
tökéletes harmónia

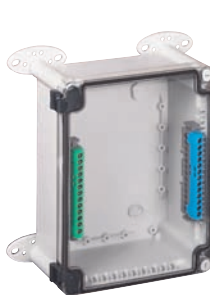


■ Könnyen
felszerelhető
sarokpánt



■ Tetszőleges rögzítés:
belül közvetlenül vagy
kívül vízszintesen
ill. függőlegesen,
beállítható fali
rögzítőtálpakkal

műanyag ipari dobozok



0359 61
fali rögzítő talpakkal
kat. sz. 0358 02 és
IP 2X elosztókapcsokkal



0359 70

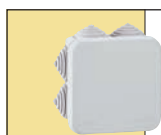


Geometria méretek (399. oldal)

Megfelel az EN 60695-2-1 szabványnak
II. érintésvédelmi osztály
Szürke RAL 7035
Önkiló anyagból készül (750 °C 5 s-on)
Ellenáll az olajnak és oldószereknek
Halogénmentes
Alkalmazási hőmérséklet: -25 °C-tól +40 °C-ig
Plombálható dobozfedél 1/4 fordulatos csavarokkal
Ovális rögzítőfuratokkal a könnyű pozicionálás érdekében
IP 2X elosztókapcsok belső oldalfalakra felszerelhetők
Tömör, sima oldalfalak
Szállított elemek:
• Levehető, pattintós fedéltartó (kivéve kat. sz. 0359 80/81/90/91).

Csom.	Kat. szám		IP 55 – IK07
	Szürke	Átlátszó	Névleges belső méretek Magasság x Szélesség x Mélység (mm)
1	0359 00	0359 01	130 x 75 x 74
1	0359 30 ⁽¹⁾	0359 31 ⁽¹⁾	130 x 130 x 74
1	0359 40 ⁽¹⁾	0359 41 ⁽¹⁾	155 x 110 x 74
1	0359 50 ⁽¹⁾	0359 51 ⁽¹⁾	180 x 140 x 86
1	0359 60 ⁽¹⁾	0359 61 ⁽¹⁾	220 x 170 x 86
1	0359 70 ⁽²⁾	0359 71 ⁽²⁾	270 x 170 x 86
1	0359 80 ⁽²⁾	0359 81 ⁽²⁾	310 x 240 x 124
1	0359 90 ⁽²⁾	0359 91 ⁽²⁾	360 x 270 x 124

(1) A kat. sz. 0358 00 sarokpánt használható.
(2) A kat. sz. 0358 01 sarokpánt használható.



Plexo szerelődobozok
kábelbevezetővel

műanyag ipari dobozok



0358 02
vízszintesen vagy
függőlegesen beállítható
4 db fali rögzítőtalp



0350 13



0350 44
csukópántokkal
Kat. szám: 0358 01

Megfelel az EN 60695-2-1 szabványnak
II. érintésvédelmi osztály
Szürke T 029
Önkioltó anyagból készül (750 °C 5 s-on)
Ellenáll az olajnak és oldószereknek
Halogénmentes
Alkalmazási hőmérséklet: -25 °C-tól +80 °C-ig
Plombálható dobozfedél 1/4 fordulatot
csavarokkal
Ovális rögzítőfuratokkal a könnyű
pozicionálás érdekében
IP 2X elosztókapcsok belső oldalfalakra
felszerelhetők
Tömör, sima oldallapok
Szállított elemek:
• Levehető, pattintós fedéltartó
(kivéve kat. sz. 0350 44/47).

Csom. Kat. szám IP 66 – IK08

Csom.	Kat. szám	Névleges belső méretek Magasság x Szélesség x Mélység (mm)
	Szürke fedél	
1	0350 07	130 x 75 x 74
1	0350 13 ⁽¹⁾	130 x 130 x 74
1	0350 17 ⁽¹⁾	155 x 110 x 74
1	0350 22 ⁽¹⁾	180 x 140 x 86
1	0350 28 ⁽¹⁾	220 x 170 x 86
1	0350 33 ⁽²⁾	270 x 170 x 86
1	0350 44 ⁽²⁾	310 x 240 x 124
1	0350 47 ⁽²⁾	360 x 270 x 124

Tartozékok

Fém szerelőlapok

1,5 mm vastagság

5	0358 10	130 x 130 mm
5	0358 11	155 x 110 mm
5	0358 12	180 x 140 mm
5	0358 13	180 x 140 mm
5	0358 14	220 x 170 mm
5	0358 15	310 x 240 mm
5	0358 16	360 x 270 mm

Sarokpántok

2 db

UV ellen védett

Sötétszürke, RAL 7016

1	0358 00	130 x 130 – 270 x 170 mm-es dobozokhoz
1	0358 01	310 x 240 – 360 x 270 mm-es dobozokhoz

Fali rögzítőtalp

Az ipari dobozok falra szereléséhez.
4 db fali rögzítőtalp

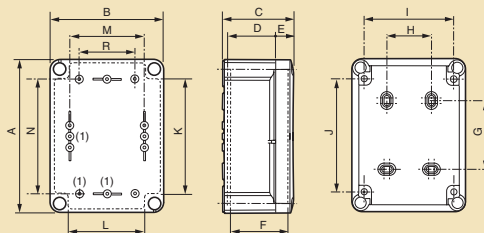
(1) A kat. sz. 0358 00 sarokpánt használható.

(2) A kat. sz. 0358 01 sarokpánt használható.

műanyag ipari dobozok

■ Geometriai méretek (mm)

IP 55 – IK07 és IP 66 – IK08



(1) Tartozékok (L sín, szerelőlap) rögzítési lehetőségei

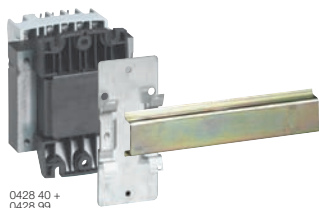
Kat. szám	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R
0359 00/01	140	85	81	56	18	67	70	–	65	120	–	–	51	106	–
0350 07	150	150	81	45	18	67	54	70	120	103	102	87	106	106	84
0350 30/31															
0350 13	175	130	81	56	18	67	79	50	100	128	112	88	86	131	64
0359 40/41															
0350 17	200	160	94	69	18	80	104	50	130	153	137	112	116	156	94
0359 50/51															
0350 22	240	190	94	69	18	80	144	80	160	193	175	142	146	196	124
0359 60/61															
0350 28	290	190	94	69	18	80	194	80	160	243	226	142	146	246	122
0359 70/71															
0350 33	332	262	132	97	27	116	20	160	222	276	248	198	200	260	150
0359 80/81															
0350 44	382	292	132	97	27	116	270	190	252	326	298	228	230	310	150
0359 90/91															
0350 47															

Beszerezhető IP 2X elosztókapcsok ⁽¹⁾

Dobozok	4 furatos	8 furatos	13 furatos	17 furatos	22 furatos	28 furatos
130x130x74	x	x				
155x110x74	x	x	x			
180x140x86	x	x	x			
220x170x86	x	x	x	x	x	
310x240x124	x	x	x	x	x	x
360x270x124	x	x	x	x	x	x

⁽¹⁾ Félig szigetelt elosztókapcsok is használhatók.

kistranszformátorok egyfázisú



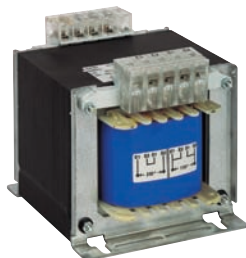
0428 40 +
0428 99



0428 41



0427 89



0427 90



Geometriai méretek (401. oldal)
Műszaki jellemzők (401. oldal)

Csom.	Kat. szám	BTR biztonsági transzformátorok																					
		A BTR típusú 12 V–24 V-os szekunder feszültségű biztonsági transzformátorok megfelelnek az IEC/EN61558-2-6 szabványnak 220 VA-ig IP 2x vagy xxB Primer feszültség: 230–400 V Szekunder feszültség: 12–24 V 220 VA felett IK 04 160 VA-ig kiegészítővel  sínre pattintható																					
		<table><tr><th>Típus</th><th>Teljesítmény (VA)</th></tr><tr><td>BTR40</td><td>40</td></tr><tr><td>BTR63</td><td>63</td></tr><tr><td>BTR100</td><td>100</td></tr><tr><td>BTR160</td><td>160</td></tr><tr><td>BTR220</td><td>220</td></tr><tr><td>BTR310</td><td>310</td></tr><tr><td>BTR450</td><td>450</td></tr><tr><td>BTR630</td><td>630</td></tr><tr><td>BTR1000</td><td>1 000</td></tr></table>	Típus	Teljesítmény (VA)	BTR40	40	BTR63	63	BTR100	100	BTR160	160	BTR220	220	BTR310	310	BTR450	450	BTR630	630	BTR1000	1 000	
Típus	Teljesítmény (VA)																						
BTR40	40																						
BTR63	63																						
BTR100	100																						
BTR160	160																						
BTR220	220																						
BTR310	310																						
BTR450	450																						
BTR630	630																						
BTR1000	1 000																						
1	0428 40																						
1	0428 41																						
1	0428 42																						
1	0428 43																						
1	0428 44																						
1	0428 45																						
1	0428 46																						
1	0428 47																						
1	0428 49																						

Csom.	Kat. szám	LTR leválasztó transzformátorok		
		Az LTR típusú 115 V–230 V-os szekunder feszültségű leválasztó transzformátorok megfelelnek az IEC/EN61558-2-4 szabványnak 220 VA-ig IP 2x vagy xxB 220 VA felett IK 04 160 VA-ig kiegészítővel  sínre pattintható Primer feszültség: 230–400 V Szekunder feszültség: 115–230 V		
		Típus	Teljesítmény (VA)	
1	0427 85	LTR40	40	
1	0427 86	LTR63	63	
1	0427 87	LTR100	100	
1	0427 88	LTR160	160	
1	0427 89	LTR220	220	
1	0427 90	LTR310	310	
1	0427 91	LTR450	450	
1	0427 92	LTR630	630	

		Tartozékok	
		Vízszintes felszereléshez	
10	0044 16	Adapter sínre pattintáshoz 160 VA teljesítményig Ø 4 mm-es csavarhoz furattal	
		Függőleges felszereléshez	
5	0428 99	Függőleges készülék rögzítő lap (160 VA-ig) sínre szereléshez	

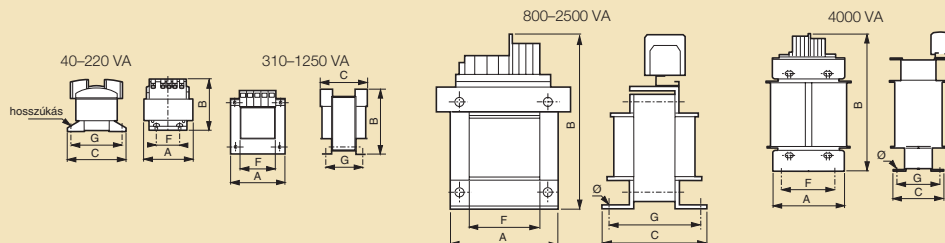


**Marina szerelőlapos
műanyag elosztószekrények**

241. oldal

kistranszformátorok egyfázisú

■ Geometriai méretek (mm)



■ Műszaki jellemzők

Kat. szám 12/24 V	Teljesítmény (VA)	Befoglaló méretek (mm)			Rögzítés (mm)			Súly (kg)	Veszteség (W)	Feszültség- esés (%)		Hatásfok		Ucc %	Beköthető vezeték					
															Primer csatlakozás			Szekunder csatlakozás		
		A	B	C	F	G	Ø			cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		keresztmetszet hajlékony	tömör	mm	keresztmetszet hajlékony	tömör	mm
0428 40	40	84	70	98	40	86	4,5	0,9	4	18,3	12,7	0,75	0,58	15,6	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0428 41	63	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	13,5	10,2	0,79	0,64	11,8	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0428 42	100	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	10,5	8,7	0,83	0,68	9,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0428 43	160	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	8,8	7,4	0,83	0,69	7,9	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0428 44	220	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	6,9	6,3	0,85	0,71	6,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0428 45	310	126	126	107	90	76	6,5	4,6	15,1	7,2	4,1	0,86	0,74	5,9	1-4	1-4	4,5	1-16	1-25	6,5
0428 46	450	126	126	126	90	94	6,5	6	21,8	6	3,2	0,88	0,76	4,9	1-4	1-4	4,5	1-16	1-25	6,5
0428 47	630	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	4,3	2,6	0,91	0,82	3,5	1-4	1-4	4,5	1-16	1-25	6,5
0428 49	1000	220	222	170	122	140	7	14,7	34,4	3,5	2,2	0,93	0,86	2,9	0,25-5	0,5-10	-	4-35	2,5-50	-

Kat. szám 115 / 230 V	Teljesítmény (VA)	Befoglaló méretek (mm)			Rögzítés (mm)			Súly (kg)	Veszteség (W)	Feszültség- esés (%)		Hatásfok		Ucc %	Beköthető vezeték					
															Primer csatlakozás			Szekunder csatlakozás		
		A	B	C	F	G	Ø			cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		keresztmetszet hajlékony	tömör	mm	keresztmetszet hajlékony	tömör	mm
0427 85	40	84	70	98	40	86	4,5	0,9	3,7	15,6	12,6	0,79	0,62	14,1	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0427 86	63	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	12,5	9,7	0,80	0,65	11	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0427 87	100	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	10,7	8,9	0,83	0,68	9,7	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0427 88	160	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	8,8	7,3	0,83	0,69	7,9	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0427 89	220	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	6,8	6,2	0,85	0,71	6,4	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0427 90	310	108	110	105	84	90	6,5	4,6	15,1	5,7	3	0,85	0,71	4,6	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0427 91	450	126	126	108	90	94	6,5	6	21,8	6	3,2	0,87	0,76	4,9	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0427 92	630	126	126	123	90	105	6,5	7,8	25,5	4,3	2,6	0,91	0,81	3,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5

transzformátorok és vezetékeik védelme minimális védelem névleges árama a transzformátor primer tekercsének tápvezetékéhez⁽¹⁾

■ A transzformátorok védelme

Az IEC/EN 61558 szabványnak megfelelően a transzformátorokat védeni kell a normál működés során előforduló túlterhelés és rövidzárlat ellen. A szabvány nem határozza meg a védelmi készülék helyét vagy típusát: a gyártó felelőssége kiválasztani a legmegfelelőbb helyzetet, azaz a primer vagy szekunder oldalt. A Legrand a szekunder védelmet választotta. A védelmi készülék névleges árama, típusa és helye a transzformátorok előlapján van feltüntetve.

Egyfázisú transzformátorok szekunder oldali védelmét ellátó kismegszakítók Kat. számának és névleges áramának kiválasztása

Vezérlő, biztonsági, leválasztó, készülék- és installációs transzformátorok

Teljesítmény IEC és CSA	12 V		24 V		48 V		115 V		230 V	
	Névlt. áram (A)	Kat. szám	Névlt. áram (A)	Kat. szám	Névlt. áram (A)	Kat. szám	Névlt. áram (A)	Kat. szám	Névlt. áram (A)	Kat. szám
40 VA	4	T4 AL ⁽¹⁾	2	T2 AL ⁽¹⁾	1	T1 AL ⁽¹⁾	0,4	T0,4 AL ⁽¹⁾	0,2	T0,2 AL ⁽¹⁾
63 VA	5	T5 AL ⁽¹⁾	2,5	T2,5 AL ⁽¹⁾	1,25	T1,25 AL ⁽¹⁾	0,5	T0,5 AL ⁽¹⁾	0,25	T0,25 AL ⁽¹⁾
100 VA	8	0063 93	4	0063 91	2	0063 89	1	0063 88	0,5	0063 86
160 VA	13	0063 95	6	0063 92	4	0063 91	2	0063 89	1	0063 88
220 VA	20	0063 97	10	0063 94	6	0063 92	2	0063 89	1	0063 88
250 VA	20	0063 97	10	0063 94	6	0063 92	2	0063 89	1	0063 88
310 VA	25	0063 98	13	0063 95	6	0063 92	3	0063 90	2	0063 89
400 VA	32	0063 99	16	0063 96	8	0063 93	4	0063 91	2	0063 89
450 VA	40	0064 00	20	0063 97	10	0063 94	4	0063 91	2	0063 89
630 VA	50	0063 81	25	0063 98	13	0063 95	6	0063 92	3	0063 90
800 VA	63	0063 82	32	0063 99	16	0063 96	8	0063 93	4	0063 91
1000 VA	80	0063 83	40	0064 00	20	0063 97	8	0063 93	4	0063 91
1250 VA	100	0064 76	50	0063 81	25	0063 98	10	0063 94	6	0063 92
1600 VA	125	0064 77	63	0063 82	32	0063 99	13	0063 95	8	0063 93
2000 VA	160		80	0063 83	40	0064 00	16	0063 96	8	0063 93
2500 VA	200		100	0064 76	50	0063 81	20	0063 97	10	0063 94
4 KVA					80	0063 82	32	0063 99	16	0063 96
5 KVA					100	0064 76	40	0064 00	20	0063 97
6,3 KVA					125	0064 77	63	0063 82	32	0063 99
8 KVA							80	0063 83	32	0063 99
10 KVA							80	0063 83	40	0064 00
12,5 KVA							100	0064 76	50	0063 81
16 KVA							160	0251 25	80	0063 83
20 KVA							200	0252 06	80	0063 83
25 KVA							250	0255 06	100	0064 76
31,5 KVA							250	0255 06	125	0064 77

(1) IEC 127-szerinti olvadóbiztosító (5x20-as betét T jellegűgörrévé)

■ Vezetékek védelme

Általános

A vezetékeket védeni kell túlterhelések és rövidzárlat ellen. A túlterhelések elleni védelem csak akkor kötelező, ha a vezetékeket valószínűleg túlterhelés éri. Ez a védelem a vezetékek elejére vagy végére is helyezhető. A rövidzárlat elleni védelem kötelező minden házlatban. Ezt mindig a vezetékek elejére kell tenni.

Tápvezetékek (primer tekercs)

A transzformátor önmagában nem képes túlterhelést okozni. Az eszközt ellátó tápvezetéknek ezért elegendő a rövidzárlat elleni védelem. A transzformátor áram alá helyezésekor kb. 10 ms időtartamig, nagyon nagy bekapcsolási áramlökés jelentkezik (ld. 25 x In). A vezetékek védelme kialakításakor mindkét értéket figyelembe kell venni. A Legrand három lehetőséget ajánl:

- aM olvadóbiztosító
- D típusú kismegszakítók, átlagosan 15xIn zárlati beállítással
- C típusú kismegszakítók, átlagosan 6xIn zárlati beállítással.

Példa: biztonsági transzformátor 630 VA ~230/24 V Kat. szám 0428 47
I primer: 2,74 A
I bekapcsolási áramlökés 68,5 A-ig (25 x 2,74 A)
A rövidzárlat védelem az aM 6 A-es olvadóbiztosítóval, 6 A-es D jellegűgörréjű kismegszakítóval vagy 12 A-es C jellegűgörréjű kismegszakítóval oldható meg.

■ Minimális védelem névleges árama a transzformátor primer tekercsének tápvezetékéhez⁽¹⁾

Kimenet	230 V egyfázisú			400 V egyfázisú		
	aM olvadó-biztosító	C kismegszakító	D kismegszakító	aM olvadó-biztosító	C kismegszakító	D kismegszakító
40 VA	1 A 064 60			1 A 064 60		
63 VA	1 A 130 01	2 A 064 61		1 A 130 01	1 A 064 60	
100 VA	1 A 130 01	3 A 064 62	1 A 066 25	1 A 130 01	2 A 064 61	1 A 066 25
160 VA	2 A 130 02	6 A 064 64	2 A 066 26	1 A 130 01	2 A 064 61	1 A 066 25
220 VA	2 A 130 02	6 A 064 64	2 A 066 26	1 A 130 01	3 A 064 62	2 A 066 26
250 VA	2 A 130 02	6 A 064 64	2 A 066 27	1 A 130 01	3 A 064 62	2 A 066 26
310 VA	4 A 130 04	10 A 064 66	3 A 066 27	2 A 130 02	6 A 064 64	2 A 066 26
400 VA	130 04	6 A 064 66	6 A 066 29	2 A 130 02	6 A 064 64	2 A 066 26
450 VA	4 A 130 04	10 A 064 66	6 A 066 29	2 A 130 02	6 A 064 64	3 A 066 27
630 VA	6 A 130 06	16 A 064 68	6 A 066 29	4 A 130 04	10 A 064 66	6 A 066 29
800 VA	6 A 130 06	16 A 064 68	10 A 066 31	4 A 130 04	10 A 064 66	6 A 066 29
1000 VA	10 A 130 10	20 A 064 69	10 A 066 31	6 A 130 06	16 A 064 68	6 A 066 29
1250 VA	10 A 130 10	25 A 064 70	16 A 066 33	6 A 130 06	16 A 064 68	10 A 066 31
1600 VA	130 10	32 A 064 71	16 A 066 33	10 A 130 10	20 A 064 69	10 A 066 31
2000 VA	12 A 130 12	40 A 064 72	20 A 066 34	10 A 130 10	25 A 064 70	16 A 066 33
2500 VA	16 A 130 16	50 A 064 73	25 A 066 35	10 A 130 10	32 A 064 71	16 A 066 33
4 KVA	20 A 130 20	80 A 064 75	32 A 066 36	10 A 130 16	40 A 064 72	20 A 066 34
5 KVA	25 A 130 25	80 A 064 75	40 A 066 37	16 A 130 16	50 A 064 73	25 A 066 35
6,3 KVA	25 A 130 25	100 A 064 76	50 A 066 38	20 A 130 20	63 A 064 74	32 A 066 36
8 KVA	40 A 140 40	160 A 251 25	63 A 066 39	25 A 130 25	80 A 064 75	40 A 066 37
10 KVA	50 A 140 50	160 A 251 25	80 A 066 40	25 A 130 25	100 A 064 76	50 A 066 38
12,5 KVA	63 A 150 63	160 A 251 25	100 A 066 41	40 A 140 40	160 A 251 25	63 A 066 39
16 KVA	80 A 150 80	160 A 251 25	125 A 066 42	50 A 140 50	160 A 251 25	80 A 066 40
20 KVA	100 A 150 96	160 A 251 25	160 A 251 25	63 A 150 63	160 A 251 25	100 A 066 41
25 KVA	125 A 150 97	250 A 252 06	250 A 252 06	80 A 150 80	160 A 251 25	125 A 066 42
31,5 KVA	160 A 165 55	250 A 252 06	250 A 252 06	100 A 150 96	160 A 251 25	160 A 251 25
40 KVA	200 A 170 60	320 A 255 22	320 A 255 22	125 A 150 97	250 A 252 06	250 A 252 06

■ Üzemi vezeték (szekunder tekercs)

Ezt a vezetéket védeni kell mind a túlterheléssel (olyan névleges áramot válasszon, amely nem nagyobb a transzformátor szekunder áramánál), mind a rövidzárlattal szemben (úgy válassza meg a védelmet, hogy a vezeték legközelebbi pontján bekövetkező rövidzárlat a védelmi készüléket 5 másodpercen belül működésbe hozza). A Legrand erre két megoldást kínál: gG olvadóbiztosító és C típusú átlagosan 6xIn zárlati beállítással kismegszakítók).

Ha a transzformátor csak egy üzemi vezetéket táplál és ha a számítások teljes összeférhetőséget mutatnak, a transzformátorvédelmet (a szekunder tekercsen) és a vezetékvédelmet egy és ugyanazon eszköz is elláthatja. Egyetlen védelmi készülék képes mindkét funkciót ellátni (lásd a transzformátorvédelmi eszközök táblázatát). Ha a transzformátor több üzemi vezetéket is táplál, a túlterhelésre és rövidzárlatra vonatkozó számításokat minden egyes vezetékre külön el kell végezni.

(1) Tájképző jellegű értékek kb. 25 In bekapcsolási áramlökésű transzformátorokra.

válassza ki az Önnek szükséges tápegységet:

■ 1 FÁZISÚ TÁPEGYSÉGEK



Egyenirányított

Primer feszültség 230/400 V +/- 15 V



Egyenirányított, szűrt

Primer feszültség 230/400 V +/- 15 V



Lineáris, stabilizált

Primer feszültség 230/400 V +/- 10%



Kapcsolóüzemű, stabilizált

Primer feszültség 115-230 V

P	I	Kat. szám	Bepített olvadóbiztosító	Kat. szám	Bepített olvadóbiztosító	Kat. szám	Bepített olvadóbiztosító	Kat. szám	Bepített olvadóbiztosító
---	---	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------

5 V

12,5 VA	2,5 A	-	-	-	0470 80	2,5 A TL (5x20 mm)	-	-	-
25 VA	5 A	-	-	-	0470 81	10 A TL (5x20 mm)	-	-	-

12 V

12 VA	1 A	-	-	0470 01	1 A TL (5x20 mm)	0470 83	1 A TL (5x20 mm)	-	-
30 VA	2,5 A	-	-	0470 02	2,5 A TL (5x20 mm)	0470 84	2,5 A TL (5x20 mm)	-	-
60 VA	5 A	-	-	0470 03	5 A TL (5x20 mm)	-	-	0466 13	Elektronika
120 VA	10 A	-	-	0470 04	10 A TL (5x20 mm)	-	-	0466 14	Elektronika
300 VA	25 A	-	-	0470 06	25 A gG	-	-	-	-

15 V

15 VA	1 A	-	-	0470 11	1 A TL (5x20 mm)	-	-	-	-
37,5 VA	2,5 A	-	-	0470 12	2,5 A TL (5x20 mm)	-	-	-	-
75 VA	5 A	-	-	0470 13	5 A TL (5x20 mm)	-	-	-	-
150 VA	10 A	-	-	0470 14	10 A TL (5x20 mm)	-	-	-	-
375 VA	25 A	-	-	0470 16	25 A gG	-	-	-	-

24 V

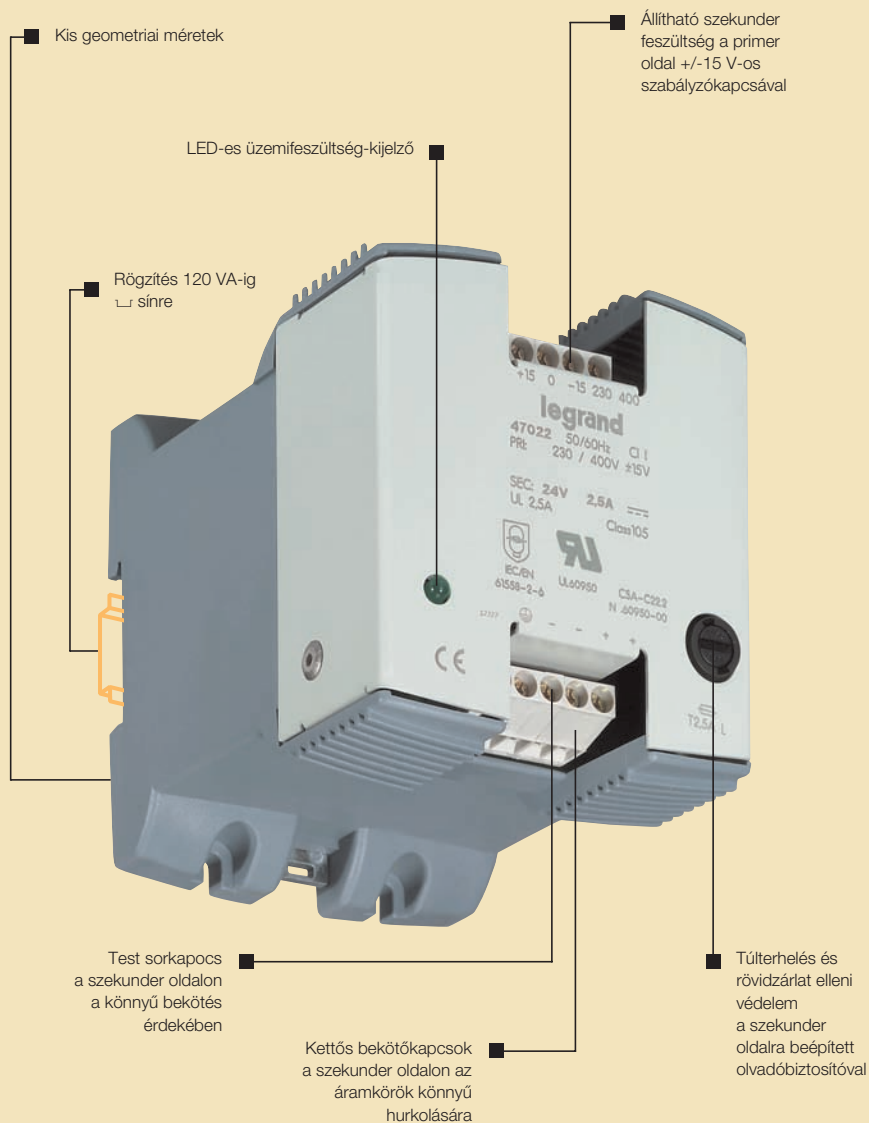
12 VA	0,5 A	-	-	0470 20	0,5 A TL (5x20 mm)	0470 86	0,5 A TL (5x20 mm)	-	-
24 VA	1 A	0470 51	1 A TL (5x20 mm)	0470 21	1 A TL (5x20 mm)	0470 87	1 A TL (5x20 mm)	-	-
60 VA	2,5 A	0470 52	2,5 A TL (5x20 mm)	0470 22	2,5 A TL (5x20 mm)	0470 88	2,5 A TL (5x20 mm)	0466 22	Elektronika
120 VA	5 A	0470 53	5 A TL (5x20 mm)	0470 23	5 A TL (5x20 mm)	-	-	0466 23	Elektronika
240 VA	10 A	0470 54	10 A TL (5x20 mm)	0470 24	10 A TL (5x20 mm)	-	-	0466 24	Elektronika
360 VA	15 A	0470 55	16 A gG	0470 25	16 A gG	-	-	-	-
480 VA	20 A	-	-	-	-	-	-	0466 25 ⁽¹⁾	Elektronika
600 VA	25 A	0470 56	25 A gG	0470 26	25 A gG	-	-	-	-
900 VA	40 A	0470 58	40 A gG	0470 28	40 A gG	-	-	-	-
1200 VA	50 A	0470 59	50 A gG	0470 29	50 A gG	-	-	-	-

48 V

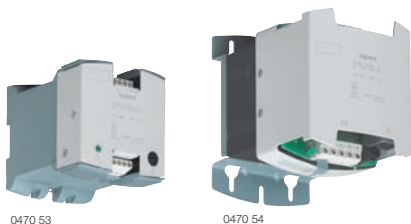
24 VA	0,5 A	-	-	-	-	0470 90	0,5 A TL (5x20 mm)	-	-
48 VA	1 A	0470 61	1 A TL (5x20 mm)	0470 41	1 A TL (5x20 mm)	0470 91	1 A TL (5x20 mm)	0466 41	Elektronika
120 VA	2,5 A	0470 62	2,5 A TL (5x20 mm)	0470 42	2,5 A TL (5x20 mm)	-	-	0466 42	Elektronika
240 VA	5 A	0470 63	5 A TL (5x20 mm)	0470 43	5 A TL (5x20 mm)	-	-	0466 43	Elektronika
480 VA	10 A	0470 64	10 A TL (5x20 mm)	0470 44	10 A TL (5x20 mm)	-	-	0466 44 ⁽¹⁾	Elektronika
720 VA	15 A	0470 65	16 A gG	0470 45	16 A gG	-	-	-	-
1200 VA	25 A	0470 66	25 A gG	0470 46	25 A gG	-	-	-	-

(1) Kizárólag 230 V primer feszültséggel

egyenirányított tápegységek alapfunkció, kis helyigény



egyenirányított tápegységek



Megfelel az IEC/EN 61558-2-6 szabványnak
Minden alkalmazáshoz, amely 24 V vagy 48 V egyenáramú áramellátást igényel.
Galvanikus leválasztás (primer/szekunder): 4500 V
Kis geometriai méretek
Állítható szekunder feszültség a primer oldal +/- 15 V-os szabályzókapcsával
Felépítés:
• Biztonsági leválasztó-transzformátor, elektrosztatikus árnyékolóburkolattal.
• Egyenirányító
• Kettős bekötőkapcsok a szekunder oldalon.
• Tűlterhelés és rövidzárlat elleni védelem a szekunder oldalra beépített olvadóbiztosítóval.
• Zöld, LED-es üzemfeszültség-jelzés
• A – pont egyszerű átvitelét biztosító áthidaló sín (szállított tartozék) fogadására méretezett test kapocs. 15 A-ig.
Rögzítés sinre 120 VA-ig

Csom. Kat. szám Egyfázisú

24 V = tápegység

230–400 V ~ +/- 15 V (primer)

24 V = (szekunder)

		Teljesítmény (VA)	Névl. áram (A)	Bekötőkapcsok keresztmetszete (mm ²)		Disszipált teljesítmény (W)
				Prim.	Szek.	
1	0470 51	24	1	6	6	10,3
1	0470 52	60	2,5	6	6	18,9
1	0470 53	120	5	6	6	26,9
1	0470 54	240	10	6	6	42,5
1	0470 55	360	15	6	6	47,3
1	0470 56	600	25	6	10	57,6
1	0470 58	960	40	6	16	76,3
1	0470 59	1200	50	6	16	98,0

48 V = tápegység

230–400 V ~ +/- 15 V (primer)

48 V = (szekunder)

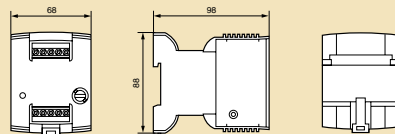
1	0470 61	48	1	6	6	16
1	0470 62	120	2,5	6	6	26
1	0470 63	240	5	6	6	41,6
1	0470 64	480	10	6	6	58,1
1	0470 65	720	15	6	6	64,7
1	0470 66	1200	25	6	10	88,9

egyenirányított tápegységek

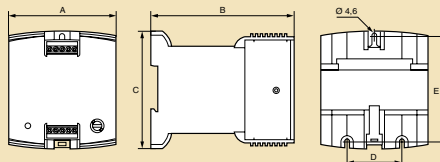
Megfelel az IEC/EN 61558-2-6 szabványnak

■ Geometriai méretek (mm)

Kat. szám 0470 51

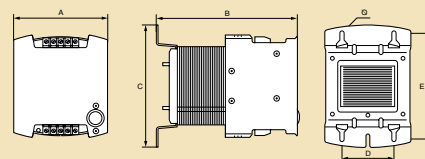


Kat. szám 0470 52/53/61/62



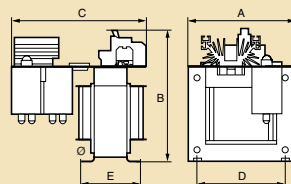
Kat. szám	A	B	C	D	E
0470 52/61	93	121	105	45	94
0470 53/62	105	135	115	45	104

Kat. szám 0470 54/55/63/64/65



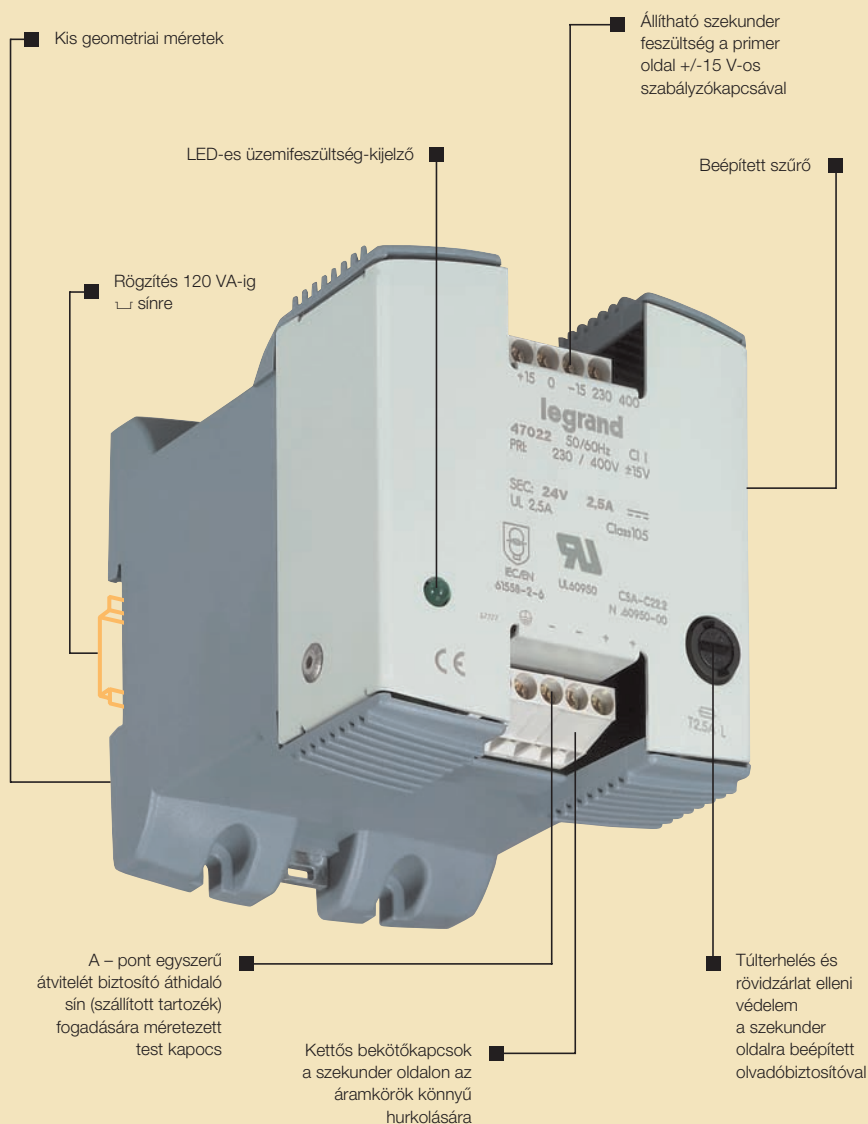
Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0470 54/63	126	186	175	75	150	5,5
0470 55	126	206	175	75	150	5,5
0470 64	158	220	206	100	175	7
0470 65	158	268	206	100	175	7

0470 56/58/59/66



Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0470 56	180	220	270	122	100	7
0470 58	180	270	290	150	137,5	9
0470 59	240	300	350	200	125	9
0470 66	180	245	320	150	135	9

egyenirányított tápegységek szűrővel kibővített funkció, kis helyigény



egyenirányított tápegységek szűrővel



0470 23



0470 24

Megfelel az IEC/EN 61558-2-6; UL60950; CAN/CSA-C22.2No60950-00 szabványoknak

PLC-khez, egyéb periferális egységekhez, illetve minden alkalmazáshoz, amely 12 V, 15 V, 24 V vagy 48 V egyenáramú áramellátást igényel.

Galvanikus leválasztás (primer/szekunder): 4500 V

Kis geometriai méretek

Megmaradt hullám lüktetési értéke < 3%

Kiváló szellőzés: névleges értékek szerinti működés +60 °C-ig, nem szükséges hőmérsékleti módosító tényezővel korrigálni.

Állítható szekunder feszültség a primer oldal +/- 15 V-os szabályzókapcsával

Felépítés:

- Biztonsági leválasztó-transzformátor, elektrosztatikus árnyékolóburkolattal.
- Egyenirányító
- Szűrőkondenzátorok
- Kettős bekötőkapcsok a szekunder oldalon.
- Tűlterhelés és rövidzárlat elleni védelem a szekunder oldalra beépített olvadóbiztosítóval.
- Zöld, LED-es üzemi feszültség jelzés
- A - pont egyszerű átvitelét biztosító áthidaló sín (szállított tartozék) fogadására méretezett test kapocs, max. 15 A-ig. Rögzítés L sinre 120 VA-ig

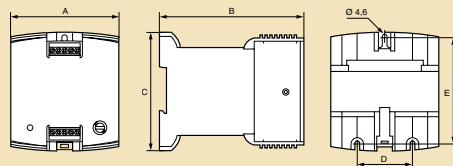
Csom.	Kat. szám	Egyfázisú				
12 V= tápegység						
230~400 V~ +/- 15 V (primer)						
12 V = szűrt (szekunder)						
		Teljesít- mény (VA)	Név. áram (A)	Bekötőkápcok keresztmetszete (mm ²)		Disszipált teljesít- mény (W)
				Prim.	Szek.	
1	0470 01	12	1	6	6	7,3
1	0470 02	30	2,5	6	6	11,9
1	0470 03	60	5	6	6	17,1
1	0470 04	120	10	6	6	33,7
1	0470 06	300	15	6	10	43,1
15 V= tápegység						
230~400 V~ +/- 15 V (primer)						
15 V = szűrt (szekunder)						
1	0470 11	15	1	6	6	7,3
1	0470 12	37,5	2,5	6	6	11,9
1	0470 13	75	5	6	6	17,1
1	0470 14	150	10	6	6	33,7
1	0470 16	375	25	6	10	48,2
24 V= tápegység						
230~400 V~ +/- 15 V (primer)						
24 V = szűrt (szekunder)						
1	0470 20	12	0,5	6	6	7,3
1	0470 21	24	1	6	6	10,3
1	0470 22	60	2,5	6	6	16,3
1	0470 23	120	5	6	6	25,4
1	0470 24	240	10	6	6	45,3
1	0470 25	360	15	6	6	54,7
1	0470 26	600	25	6	10	76,8
1	0470 28	960	40	6	16	340
1	0470 29	1200	50	16	16	340
48 V= tápegység						
230~400 V~ +/- 15 V (primer)						
48 V = szűrt (szekunder)						
1	0470 41	48	1	6	6	14,2
1	0470 42	120	2,5	6	6	24,8
1	0470 43	240	5	6	6	48
1	0470 44	480	10	6	6	65
1	0470 45	720	15	6	6	80,2
1	0470 46	1200	25	6	10	93,3

egyenirányított tápegységek szűrővel

Megfelel az IEC/EN 61558-2-6; UL60950; CAN/CSA-C22.2No60950-00 szabványoknak

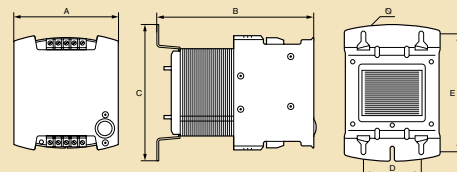
■ Geometriai méretek (mm)

Kat. szám 0470 01/02/03/11/12/13/20/21/22/23/41/42



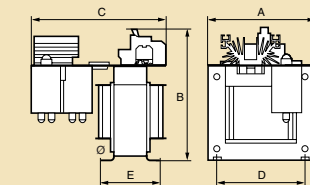
Kat. szám	A	B	C	D	E
0470 01/11/20/21	68	98	88	-	-
0470 02/12/22/41	93	121	105	45	94
0470 03/13/23/42	105	135	115	45	104

Kat. szám 0470 04/14/24/25/43/44/45



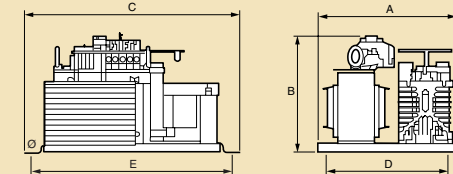
Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0470 04/14/24/43	126	186	175	75	150	5,5
0470 25	126	206	175	75	150	5,5
0470 44	158	220	206	100	175	7
0470 45	158	268	206	100	175	7

Kat. szám 0470 06/16/26/46



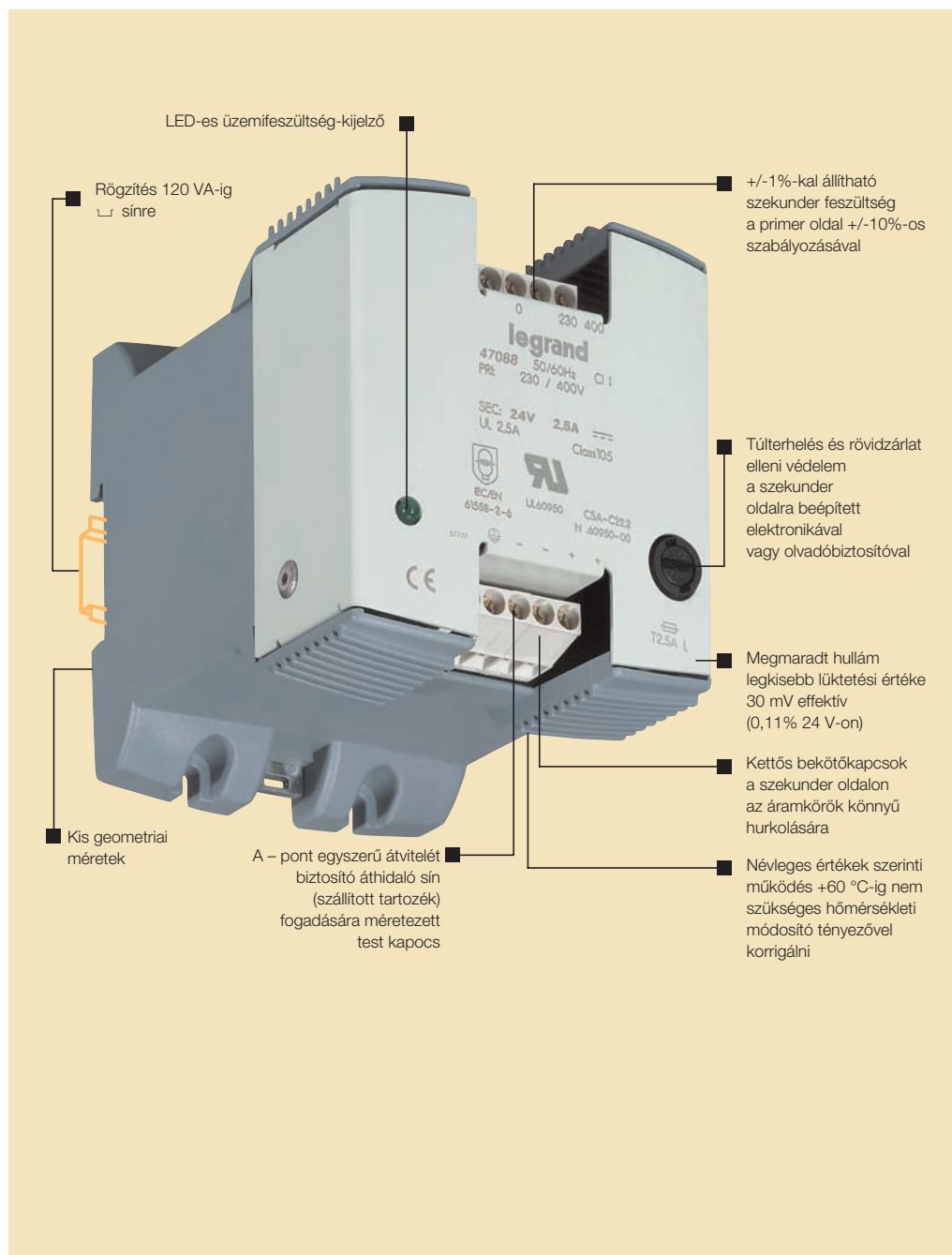
Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0470 06/16	180	213	270	122	90	7
0470 26	180	238	290	150	105	9
0470 46	180	238	320	150	135	9

Kat. szám 0470 28/29



Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0470 28	310	265	478	445	200	7
0470 29	335	315	575	542	200	7

lineáris stabilizált tápegységek megbízható működés, kis helyigény



lineáris stabilizált tápegységek



Megfelel az IEC/EN 61558-2-6; IEC/EN 61204; L60950;
CAN/CSA-C22.2No60950-00 szabványoknak
Megbízható stabilizált tápegységek PLC-khez, egyéb perifériás egységekhez,
illetve minden alkalmazáshoz, amely 5 V, 12 V, 15 V, 24 V vagy 48 V
egyenáramú áramellátást igényel.
Galvanikus leválasztás (primer/szekunder): 4500 V
Kis geometriai méretek
Megmaradt hullám legkisebb lüktetési értéke 0,11% (24 V-on)
Kiváló szellőzés: névleges értékek szerinti működés +60 °C-ig,
nem szükséges hőmérsékleti módosító tényezővel korrigálni.
+/- 1%-kal állítható szekunder feszültség a primer oldal
+/- 10%-os szabályozásával
Felépítés:
• Biztonsági leválasztó-transzformátor, elektrosztatikus árnyékolóburkolattal.
• Egyenirányító
• Szűrőkondenzátorok
• Kétfős bekötőkapcsok a szekunder oldalon.
• Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem a szekunder oldalra beépített
elektronikával vagy olvadóbiztosítóval.
• Zöld, LED-es üzemi feszültség jelzés
• A – pont egyszerű átvitelét biztosító áthidaló sín (szállított tartozék)
fogadására méretezett test kapocs, max. 15 A-ig.
Rögzítés L sínre

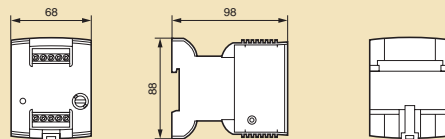
Csom.	Kat. szám	Egyfázisú					
		5 V = tápegység					
		230–400 V ~ +/- 10% (primer)					
		5 V = +/-1% stabilizált (szekunder)					
		Teljesít- mény (VA)	Névl. áram (A)	Bekötőkapcsok keresztmetszete (mm ²)		Disszipált teljesít- mény (W)	
				Prim.	Szek.		
1	0470 80	12,5	2,5	6	6	54,1	
1	0470 81	25	5	6	6	68	
		12 V = tápegység					
		230–400 V ~ +/- 10% (primer)					
		12 V = +/-1% stabilizált (szekunder)					
1	0470 83	12,5	1	6	6	30,7	
1	0470 84	25	2,5	6	6	87,1	
		24 V = tápegység					
		230–400 V ~ +/- 10% (primer)					
		24 V = +/-1% stabilizált (szekunder)					
1	0470 86	12	0,5	6	6	32,0	
1	0470 87	24	1	6	6	55,6	
1	0470 88	60	2,5	6	6	146,2	
		48 V = tápegység					
		230–400 V ~ +/- 10% (primer)					
		48 V = +/-1% stabilizált (szekunder)					
1	0470 90	24	0,5	6	6	62,9	
1	0470 91	48	1	6	6	107,8	

lineáris stabilizált tápegységek

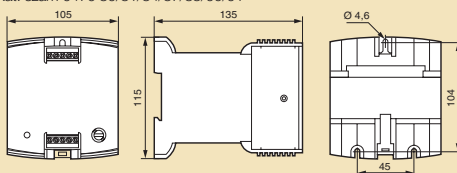
Megfelel az IEC/EN 61558-2-6; IEC/EN 61204; UL60950; CAN/CSA-C22.2No60950-00 szabványoknak

■ Geometriai méretek (mm)

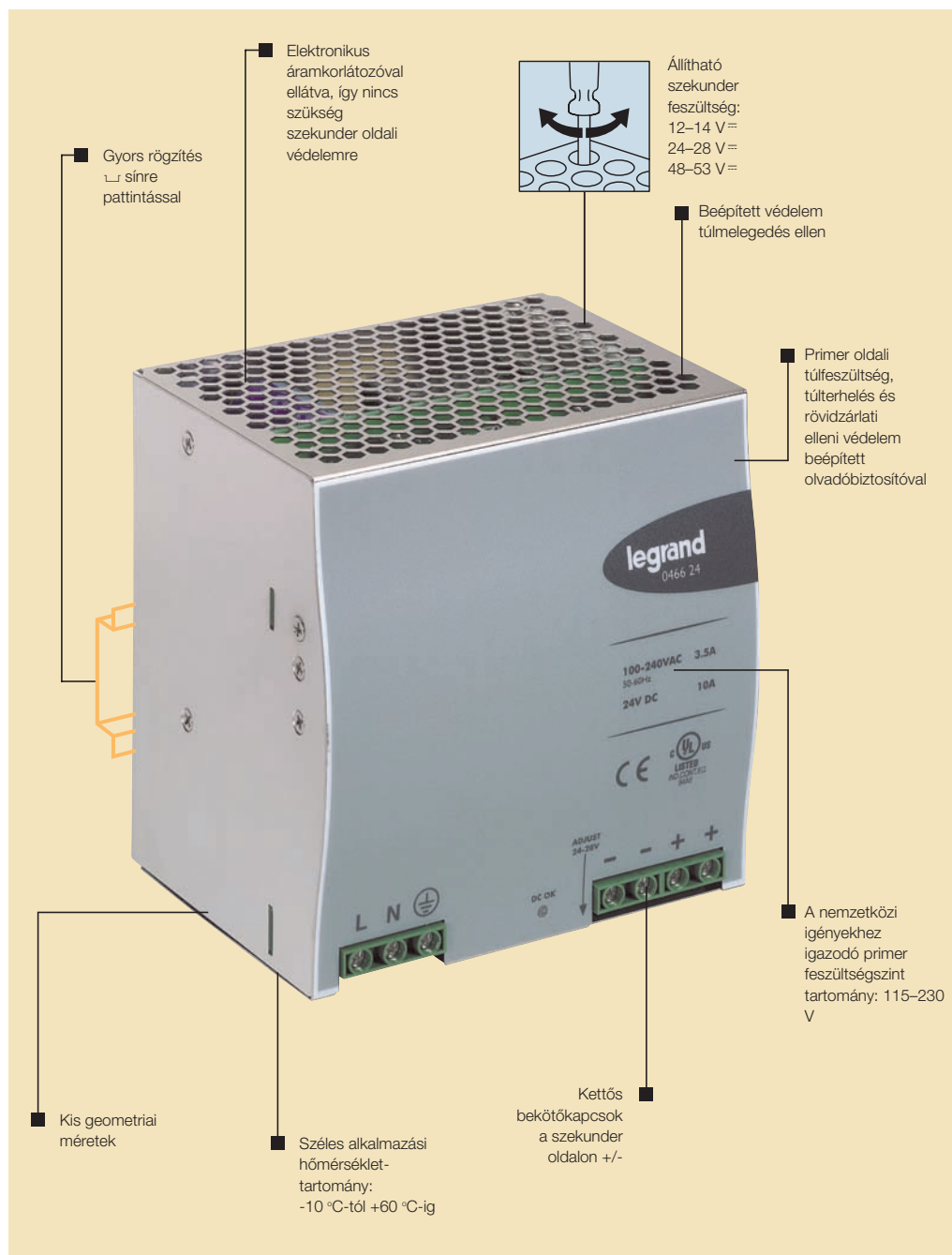
Kat. szám 0470 83/86



Kat. szám 0470 80/81/84/87/88/90/91



kapcsolóüzemű tápegységek precíziós működés, kis helyigény

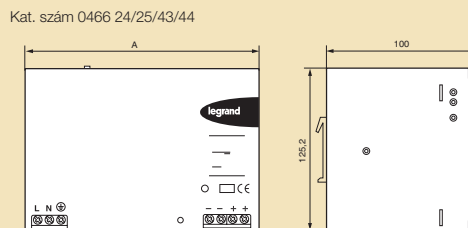
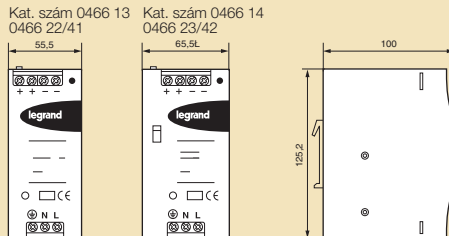


kapcsolóüzemű stabilizált tápegységek

kapcsolóüzemű stabilizált tápegységek

Megfelel az IEC/EN 61204; EN60950; UL508; CAN/CSA-C22.2No14-M91); EN52022 B osztály; EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN61000-3-2,3; ENV50204 szabványoknak

■ Geometriai méretek (mm)



	A
0466 24/43	125,5
0466 25/44	127,5

* Teljesítmény > 48 VA

Megfelel az IEC/EN 61204; EN60950; UL508; CAN/CSA-C22.2No14-M91); EN52022 B osztály; EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN61000-3-2,3; ENV50204 szabványoknak
Precíziós stabilizált tápegységek PLC-khez, egyéb periferiás egységekhez, illetve minden alkalmazáshoz, amely 12 V, 24 V vagy 48 V egyenáramú áramellátást igényel.
Galvanikus leválasztás (primer/szekunder): 4500 V
Kis geometriai méretek

Kiváló szellőzés: névleges értékek szerinti működés +60 °C-ig, nem szükséges hőmérsékleti módosító tényezővel korrigálni.
Felépítés:

- Biztonsági leválasztó transzformátor, elektrosztatikus árnékelőburkolattal.
 - Nagyfrekvenciás egyenirányító egység
 - Beépített védelem túlmelegedés ellen
 - Kettős bekötőkapcsok a szekunder oldalon.
 - Elektronikus áramkorlátozó, így nincs szükség szekunder oldali védelemre.
 - Olvadóbiztosítóval primer oldali túlfeszültség, túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemre
 - Potenciométer a szekunder feszültség állítására
- Rögzítés sínre pattintással

Csom.	Kat. szám	Egyfázisú				
12 V = tápegység						
115–230 V ~ (primer)						
12–14 V = stabilizált (szekunder)						
		Teljesít- mény (VA)	Névl. áram (A)	Bekötőkapcsok keresztmetsze (mm ²)		Disszipált teljesít- mény (W)
				Prim.	Szek.	
1	0466 13	60	5	6	6	20
1	0466 14	120	10	6	6	30
24 V = tápegység						
115–230 V ~ (primer)						
24–28 V = stabilizált (szekunder)						
1	0466 22	60	2,5	6	6	15
1	0466 23	120	5	6	6	23
1	0466 24	240	10	6	6	45
1	0466 25 ⁽¹⁾	480	20	6	10	60
48 V = tápegység						
115–230 V ~ (primer)						
48 V–53 V = stabilizált (szekunder)						
1	0466 41	48	1	6	6	12
1	0466 42	120	2,5	6	6	22
1	0466 43	240	5	6	6	42
1	0466 44 ⁽¹⁾	480	10	6	6	60

* Teljesítmény > 48 VA

(1) Kizárólag 230 V primer feszültségre!