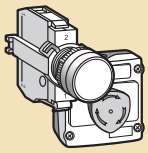
Működtető- és jelző-készülékek, kábelezési segédanyagok és ipari alkalmazások

Működtető és jelző-berendezések, átkapcsolók, főkapcsolók



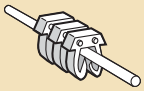
142. old.
Osmoz komplett nyomógombok és vezérlődobozok

Viking3 sorkapcsok

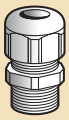


ÚJDONSÁG
150. old.
Viking3 kiválasztási táblázat

Kábelezési kiegészítők, jelölők



ÚJDONSÁG
164. old.
CAB3 vezeték- és sorkapocsjelölő rendszer



ÚJDONSÁG
172. old.
Halogénmentes tömszelencék

Ipari csatlakozók

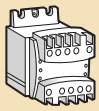


176. old.
P17 Tempra ipari csatlakozódugók és -aljzatok (6h)



190. old.
Hypra IP 44 csatlakozódugók és aljzatok

Transzformátorok és ipari mágnes-kapcsolók



202. old.
Kistranszformátorok

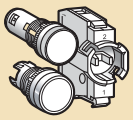
ÚJDONSÁGOK



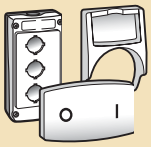
Viking3 sorkapcsok
Rugós és csavaros sorkapcsok
(150. old.)



Kábelezési segédanyagok
Új halogénmentes perforált műanyag vezetékcsatornák és megújult tömszelencék
(142. old)



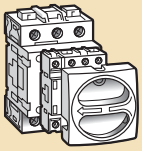
143. old.
Osmoz nyomógombok részegységei



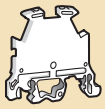
144. old.
Osmoz kiegészítők



145. old.
Osmoz villamos jellemzők és geometriai méretek



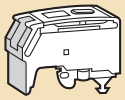
147. old.
Főkapcsolók



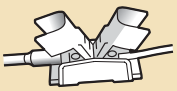
ÚJDONSÁG
154. old.
Viking 3 csavaros sorkapcsok



ÚJDONSÁG
156. old.
Viking 3 rugós bekötésű sorkapcsok



ÚJDONSÁG
158. old.
Viking 3 tartozékok



ÚJDONSÁG
162. old.
Viking3 nagy vezeték-keresztmetszetű kábelekhez



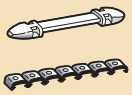
ÚJDONSÁG
166. old.
Starfix érvéghüvelyek és szerszámok



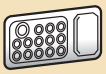
168. old.
Colring vezetékkötegelő



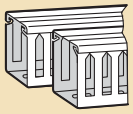
ÚJDONSÁG
170. old.
CAB3 vezetékjelölő és szigetelő



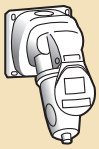
171. old.
Duplix kábeljelölő rendszer



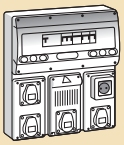
ÚJDONSÁG
174. old.
Cabstop IP 55 kábelbevezető lap



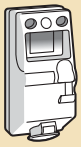
ÚJDONSÁG
174. old.
Transcab perforált műanyag vezetékcsatorna



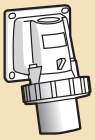
178. old.
P17 Tempra ipari csatlakozódugók és -aljzatok (9h)



180. old.
P17 Tempra kompakt és standard ipari csatlakozószekrények



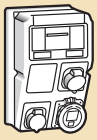
184. old.
P17 Tempra reteszelőkapcsolós aljzatok



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



193. old.
Hypra ipari csatlakozó-rendszerek méretei



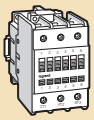
ÚJDONSÁG
200. old.
Hypra csatlakozószekrények



203. old.
Transzformátorok méretei



204. old.
Transzformátorok és vezetékeik védelme



ÚJDONSÁG
205. old.
CTX ipari mágneskapcsolók



2058 old.
CTX villamos jellemzők



Kibővített Hypra kínálat

Új ipari csatlakozószekrények és kiegészítők

(200. old.)



Új CTX ipari mágneskapcsoló

Komplet kínálat 310 A-ig

(205. old.)

Osmoz komplett egységek
nyomógombok, kapcsolók, jelzőlámpák és vezérlődobozok


0237 02


0237 15


0237 26


0237 31


0242 12


0242 30

Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak
Komplett nyomógombok védettsége: IP 66

Csom.	Kat. szám	Visszaugrós nyomógombok
		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)

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

		Vészleállító nyomógombok
		Reteszoldás forgatással
1	0237 20	Piros - Ø40 (238 82 + 0229 61) - Ny
1	0237 26	Piros - Ø40 (238 85 + 0229 76) - Ny + Z Megfelel az EN 418 szabványnak
		Reteszoldás húzással
1	0237 21	Piros - Ø40 (238 72 + 0229 61) - Ny
1	0237 25	Piros - Ø40 (238 74 + 0229 76) - Ny + Z Megfelel az EN 418-as szabványnak
1	0237 28	Piros - Ø54 (0238 95 + 0229 61) - Ny Megfelel az EN 418-as szabványnak - Ny
		Reteszoldás kulccsal
1	0237 22	Piros - Ø40 (238 91 + 0229 61) - Ny
1	0237 27	Piros - Ø40 (238 92 + 0229 76) - Ny + Z Megfelel az EN 418-as szabványnak

		Forgatókaros kapcsolók
		Fekete
		Normál karral
1	0237 30	 2 fix V állású kapcsoló - Z (0239 15 + 0229 62)
1	0237 31	 3 fix állású kapcsoló - 2Z (0239 23 + 0229 74)
1	0237 32	 3 állású középre visszaugrós kapcsoló - 2Z (0239 28 + 0229 74)

		Jelzőlámpák
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)

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 Ø40, Ny érintkezős
1	0242 15	Sárga tokozat piros vészleállító nyomógombbal reteszoldás kulccsal Ø40, Ny érintkezős Megfelel az EN418 szabványnak
1	0242 18	Sárga tokozat piros vészlállító nyomógombbal állapotjelzővel Ø54, Ny érintkezős Megfelel az EN418 szabványnak

		Vezérlődoboz 2 gombbal
1	0242 30	Szürke tokozat 1 zöld nyomógomb „I” jelzéssel + Z érintkezős 1 piros nyomógomb „0” jelzéssel + Ny érintkezős

		Vezérlődoboz 3 gombbal
1	0242 36	Szürke tokozat 1 zöld nyomógomb „↗” jelzéssel +Z érintkezős 1 piros nyomógomb „0” jelzéssel + Ny érintkezős 1 zöld nyomógomb „↘” jelzéssel +Z érintkezős



Keresse a Legrand tervező és ajánlatkészítő szoftvereit
II. oldal

(1) A ponttal jelzett pozícióban a kulcs kivehető

Osmoz különálló fejegységek
világítós és nem világítós


0238 01


0238 02


0239 32


0239 51


0238 19


0238 82


0238 85


0239 82

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		
		nem világító	világító	**Normál**
10	10	0238 00	0240 00	○ Fehér
10	10	0238 01	0240 01	● Piros
10	10	0238 02	0240 02	● Zöld
10	1	0238 03	0240 03	● Kék
10	5	0238 04	0240 04	● Sárga
1		0238 06		● Fekete
1		0238 08		● Piros "0" jelzéssel
1		0238 09		● Zöld "I" jelzéssel
				Extralapos
				Kivágási méret ∅ 30 mm
5	5	0238 14	0240 08	● Piros
5	5	0238 15	0240 09	● Zöld
				Kettős nyomógombok
5	5	0239 80	0240 70	süllyesztett / süllyesztett - IP65
5	5	0239 82	0240 73	süllyesztett / kiálló - IP67
				Vészleállító nyomógombok
				Reteszoldás húzással
10	1	0238 72	0240 80	Piros ∅40
1	1	0238 74	0240 82	Piros ∅40 EN418
				Reteszoldás forgatással
10		0238 80		Piros ∅32
10		0238 82	0240 91	Piros ∅40
10		0238 85		Piros ∅40 EN418
				Reteszoldás kulccsal
10		0238 91		Piros ∅40
1		0238 92		Piros ∅40 EN418

Jelzőlámpa fejek

Csom.	Kat. szám	
10	0241 60	○ Fehér
10	0241 61	● Piros
10	0241 62	● Zöld
5	0241 63	● Kék
5	0241 64	● Sárga

Forgatókaros kapcsolók

Csom.		Kat. szám		
				Normál karral
10	1	0239 03	0240 33	2 fix V állású - 45°
10	1	0239 07	0240 37	2 fix állású - 45°
1		0239 09		2 V állású visszaugrós - 45°
1	1	0239 18	0240 43	2 fix V állású - 90°
1	1	0239 23	0240 53	3 fix állású - 45°
1		0239 29		3 fix állású - 90°
1		0239 26		3 állású balról visszaugrós - 45°
1	1	0239 27	0240 56	3 állású jobbról visszaugrós - 45°
5		0239 28	0240 59	3 állású középre visszaugrós - 45°
				Kulcsos (1)
				Fekete
1		0239 50		2 fix V állású - 45°
1		0239 51		2 fix állású - 45°
1		0239 52		2 állású visszaugrós - 45°
1		0239 53		2 fix állású - 90°
1		0239 54		2 fix V állású - 90°
1		0239 55		2 fix 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°

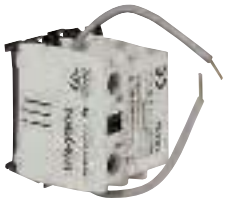
(1) A ponttal jelzett helyen a kulcs kivehető

Osmoz különálló egységek: érintkezőelemek
működtető- és jelzőkészülékek


0229 01


0229 02


0230 82


0229 54


0229 60


0229 68

IP 20
Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak

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

		Rögzítőkeretek
20	0229 60	1 érintkezőhoz
20	0229 64	3 érintkezőhoz
10	0229 68	5 érintkezőhoz

		LED blokkok
		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∿/⎓
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∿

		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

Osmoz különálló egységek: vezérlődobozok és tartozékok
működtető- és jelzőkészülékek


0242 01


0242 02


0242 41


0242 42


0243 15


0243 16


0243 18


0243 19

Üres vezérlődobozok felszerelhetőek
- világító vagy nem világító nyomófejekkel
- speciális érintkezőelemekkel

IP 65, IK 07

Csom.	Kat. szám	Üres vezérlődobozok
		Férőhelyenként 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

		Vezérlődobozba szerelhető blokkok
		Érintkezőelemek
		Csavaros kábelrögzítés
10	0242 41	Ny
10	0242 42	Z
		LED blokkok
		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 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∿

		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



A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Fejegységek

- Tartósság (millió használat)

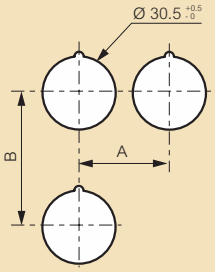
- impulzus nyomók	5
- reteszelt nyomók	0,5
- forgatókaros kapcsoló	0,3
- EN418 vészleállító nyomógomb	0,1
- vészleállító nyomógomb	0,15

- Működtetési nyomaték

- impulzus nyomó Z érintkezővel	6,5 N
- impulzus nyomó Ny érintkezővel	4,5 N
- további Z érintkező	4,5 N
- további Ny érintkező	3,0 N
- vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás húzással)	27 N
- vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás forgatással)	22 N
- EN418 vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás húzással)	37 N
- EN 418 vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás forgatással)	60 N
- Forgatókaros kapcsoló Z érintkezővel	0,04 Nm
- további Z érintkező	0,03 Nm

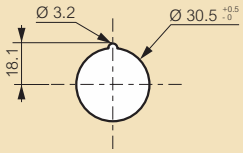
■ Furatok

Sztandard szerlőlap-furatozási méretek



	méret (mm)	
=	30	címkével vagy anélkül
=	33	védősapkával
>	40	nagy (12mm) címkével
>	45	hosszított forgatókaros kapcsoló
=	50	5 modulos rögzítőkeret
=	45	címkével vagy anélkül
=	54	kettős nyomógomb
=	77	kettős nyomógomb címkével

Elfordulás elleni védelem növelésére

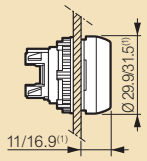


■ Fejegységek

Süllyesztett nyomófejek

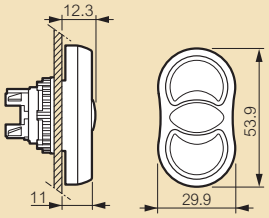
- impulzus nyomó
nem világító:
Kat. szám 0238 00/01/02/03/04/06/08/09
0238 11/12/13
világító:
Kat. szám 0240 00/01/02/03/04

(1) Kat. szám 0238 11/12/13 esetén



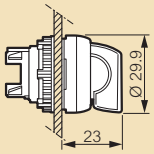
Kettős nyomógomb

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



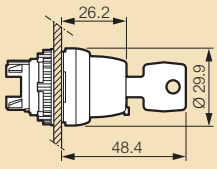
Forgatókaros kapcsoló

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



■ 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
  - fejegységek - IP 66
  - fejegységek védősapkával - IP 67
  - vezérlődobozok - IP 66
  - panel hátsó részei - IP 20
  - fejegységek és vezérlődobozok - Nema 4x, 12, és 13
- Mechanikai védettség IEC 50102 alapján:
  - fejegységek - IK05
  - vezérlődobozok - IK07
- Áramütés elleni védelem: másodosztályú az IEC 60947-5-1 alapján
- Érintkezőelemek feliratozása IEC 60947-1 alapján
- Szorítónyomaték:
  fejegység - ajánlott 3 Nm
  érintkezőelem - maximum 1,2 Nm

Forgalombahozatali engedélyek: cULus, Bureau Veritas

Érintkezőelemek (nem világító fejegységekhez)

- Szigeletési feszültség:
  IEC/EN60947 alapján 690 V
  UL508 alapján 600 V
- Nyitó érintkező megfelel az IEC/EN60945-5-1 szabványnak
- Lökőfeszültségállóság 6kV
- Névleges működési jellemzők:

AC-15 kategória
DC-13 kategória

- Üzemi áram

- AC (IEC 60947-5-1 alapján)	- DC (IEC 60947-5-1 alapján)
AC15 - A 600	DC13 - Q 600
Ue = 120 V, Ie = 6 A	Ue = 125 V, Ie = 0.55 A
Ue = 240 V, Ie = 3 A	Ue = 250 V, Ie = 0.27 A
Ue = 380 V, Ie = 1.9 A	Ue = 400 V, Ie = 0.15 A
Ue = 480 V, Ie = 1.5 A	Ue = 500 V, Ie = 0.13 A
Ue = 500 V, Ie = 1.4 A	Ue = 500 V, Ie = 0.1 A
Ue = 500 V, Ie = 1.2 A	

- Csatlakoztatható vezetékkesztmetszet:
  - érvéghüvely nélkül: 2 x 0,5 mm^2 - 2 x 2,5 mm^2
  - érvéghüvellyel: 2 x 0,5 mm^2 - 2 x 1,5 mm^2

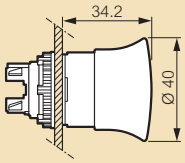
LED fényforrások és LED jelzőlámpák

- 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
  } A 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 A 20%
  - 48 V: 15 mA A 10%
  - 130 V: 20 mA A 10%
  - 230 V: 16 mA A 30%

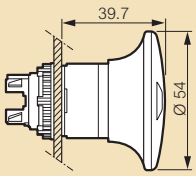
Osmoz működtető és jelzőkészülékek (folytatás)

■ Geometriai méretek

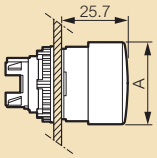
Vészleállító gomb
nem világító
Kat. szám 0238 72/76
világító Kat. szám 0240 80



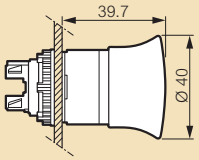
EN418 vészleállító gomb reteszoldás húzással
nem világító
Kat. szám 0238 94/95



Vészleállító gomb reteszoldás forgatással
nem világító
Kat. szám 0238 80/81/82/83

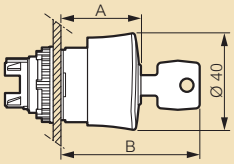


EN418 vészleállító gomb reteszoldás húzással
nem világító
Kat. szám 0238 74
világító Kat. szám 0240 82

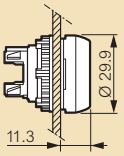


Vészleállító gomb reteszoldás kulccsal
nem világító Kat. szám 0238 91/92

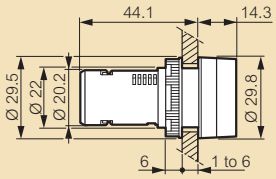
Kat. szám	A (mm)	B (mm)
0238 91	30,7	53,7
0238 92	40,8	63,8



Jelzőlámpa fej
Kat. szám 0241
60/61/62/63/64

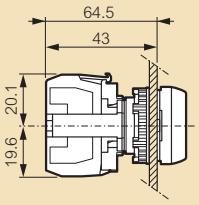


Komplett jelzőlámpa
Kat. szám 0241 20/21/22/23/24
0241 30/31/32/33/34
0241 40/41/42/43/44
0241 00/01/02/03/04/05

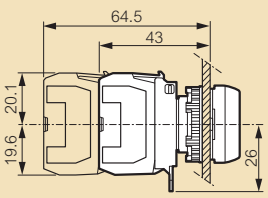


■ Rögzítőkeretek érintkezőkhöz Csavaros érintkezőkhöz

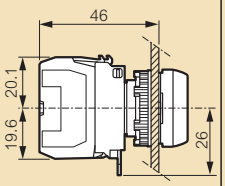
1 modul

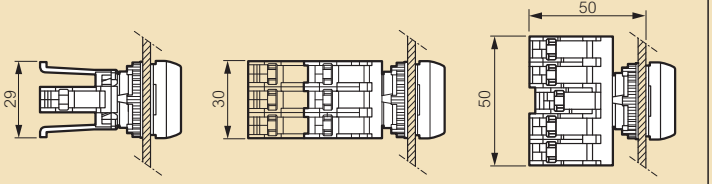


3 modul



5 modul

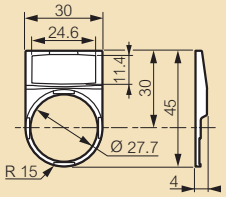




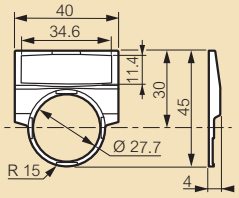
Három modulos rögzítőkeretre akár 6 db érintkező elem is csatlakoztatható

■ Cimketartó keretek

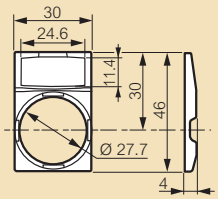
Kerek cimketartó keret
Kat. szám 0243 15



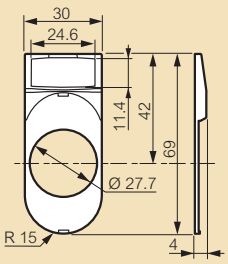
Kerek cimketartó keret - nagy
Kat. szám 0243 16



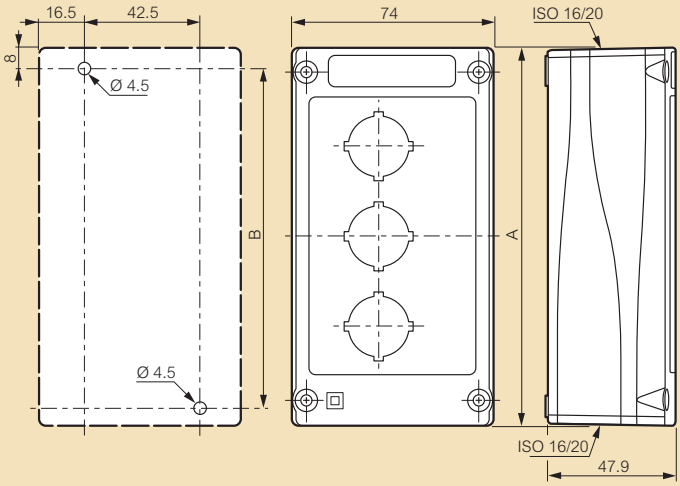
Négyzet alakú cimketartó keret
Kat. szám 0243 18



Kerek cimketartó keret - kettős kapcsolóhoz
Kat. szám 0243 19



■ Vezérlődoboz



Ø (mm)	Lyukak száma				
	1	2	3	4	5
A	74	107	140	173	206
B	59,5	92,5	125,5	158,5	191,5

főkapcsolók 20 és 100 A között


0221 07


0226 62


0227 00

Geometriai méretek **(149. oldal)**
Műszaki jellemzők **(148. 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) egyezmények (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

Csom	Kat. szám	
		Lakatolható dobozok Lehetővé teszi a vezérlőszekrényen kívüli kapcsolást. Felhasználási területei: Ventillátorok, 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
1	0227 00	Ny + Z
		IP 65 vízálló készlet
		25 és 100 A-es kapcsolókhoz □ 66, □ 86
5	0222 70	Süllyesztett



A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

főkapcsolók 20 és 100 A között

■ Műszaki jellemzők

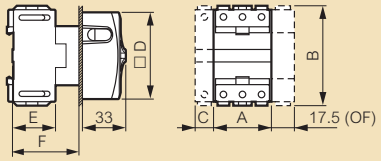
Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak valamint az UL - cUL (USA - Kanada) egyezmények.
II-es osztályú dobozzal felszerelve (ha megfelelően van felszerelve a kapcsoló)
IP 40 és IP 65 - IK 07
Működési hőmérséklet: - 30 °C-tól + 70 °C-ig
Tűzállóság: 650 °C/960 °C (IEC 695-2-1 szabványnak megfelelően)
Védelmi jellemzők: IP 2 (a panel hátulján)
IP 65 a doboz
IP 65 a komplett kapcsoló
Környezeti ellenállóság megfelel:
IEC 682-3 szabványnak állandó párás hőnél
IEC 682-30 szabványnak ciklikus párás hőnél
Lakatolható 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 cirkulációban Folytonos áram (Iu)		**A**	20	25	32	50	63	80	100
Termikus áram (Ith) tokozott kivitelben		**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**	4	5.5	5.5	15	15	18.5	22
		A	14.5	20	20	50	50	63	72
	3 x 400 V	**kW**	7.5	7.5	11	18.5	22	30	37
		A	15	15	21	35	42	57	69
	3 x 500 V	**kW**	-	7.5	11	22	30	37	45
		A		12	17	33	45	55	65
	3 x 690 V	**kW**	-	7.5	11	18.5	22	22	30
		A		9	12	20	24	24	33
AC - 3	**3 x 230 V**	**kW**	3	4	4	7.5	11	15	18.5
		A	11.5	14.5	14.5	26	38	51	63
	3 x 400 V	**KW**	4	5.5	7.5	15	18.5	22	30
		A	8	11	15	28	35	42	57
	3 x 500 V	**KW**	-	5.5	7.5	15	22	30	37
		A		9	12	23	33	45	55
	3 x 690 V	**KW**	-	5.5	7.5	15	18.5	18.5	22
		A		6.5	9	16.5	20	20	24
Nyitási / zárási jellemzők:									
Névleges bekapcsolási képesség		**Aeff/400 V**	-	710	710	1270	1270	1970	1970
Névleges megszakító képesség		**Aeff/400 V**	-	330	330	800	800	800	800
Rövidzárlati jellemzők:									
Névleges rövididejű határáram (Icw)		**Aeff/400 V/1s**	300	350	430	500	760	1100	1500
Névleges megszakítóképesség rövidzárlati feltételeknél (Icm) (csúcs)		**kA peak/400 V**	-	1	1	1.8	1.8	2.8	2.8
Névleges feltételes zárlati áram		**kA eff/400 V**	6	10	10	10	10	10	10
gl/gG biztosító betéttel		**A**	16	25	32	50	63	80	100
Mechanikus élettartam AC - 20		**millió működési ciklus**	1	0.1	0.1	0.04	0.04	0.04	0.04
Bekötés:									
rugalmas kábelvég érvéghüvellyel		**mm²**	2.5/0.75	6/0.75	6/0.75	16/1.5	16/1.5	35/2.5	35/2.5
merev kábelvég		**mm²**	4	10	10	25	25	50	50
Segédérintkező elektromos jellemzői:									
Névleges feszültség (Ue)		**V**	400	400	400	400	400	400	400
Termikus áram (Ith) természetes cirkulációban Folytonos áram (Iu)		**A**	20	10	10	10	10	10	10
Névleges áram (Ie) AC-15		**230 V A**	6	6	6	6	6	6	6
		400 V A	-	4	4	4	4	4	4
Rövidzárlat ellen védő gG biztosító		**A**	16	10	10	10	10	10	10
Bekötés	**rugalmas kábelvég mm² max**		2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5

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

■ Méretek

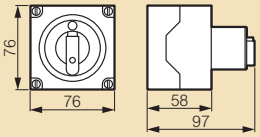
Süllyesztett szerelésű lakatolható főkapcsolók



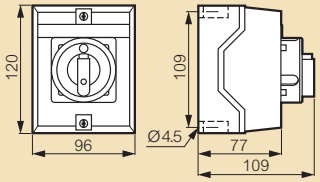
	A	B	C	D	E	F
25/32 A	44	75.4	14.5	□ 66	36	50
50/63 A	53.6	85	17.9	□ 66	50.3	60
80/100 A	71.8	93	26.8	□ 86	63.8	70

Komplett tokozott főkapcsolók

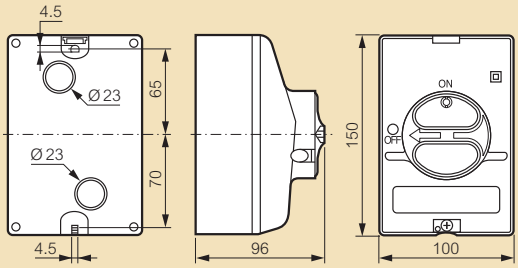
12 A
2x2 könnyített kábel kimenet: PG 11
Kat. szám: 0226 60/62



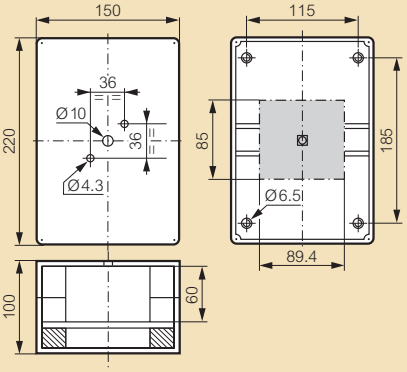
25 A
2x2 könnyített kábel kimenet: PG 16
Kat. szám: 0226 00/62/04



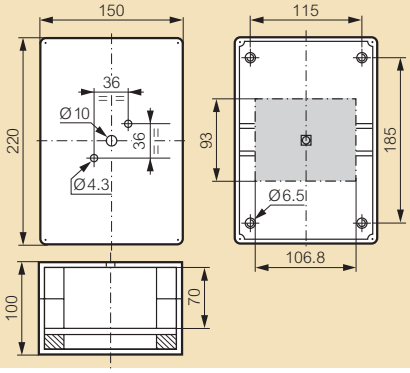
2x2 könnyített kábel kimenet: PG 16 vagy ISO 25
Kat. szám: 0221 72/73/78/82



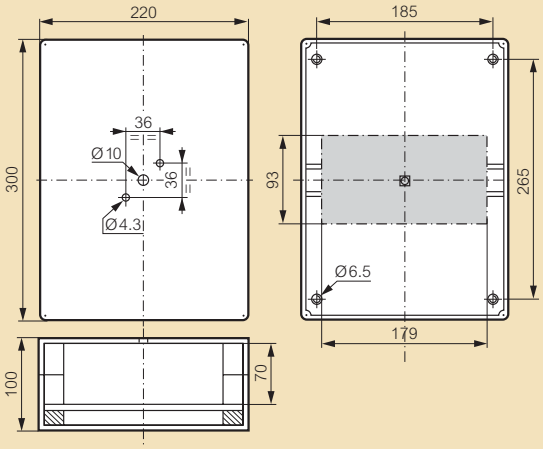
2x2 könnyített kábel kimenet: PG 21
Kat. szám: 0221 74/75/84/85



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

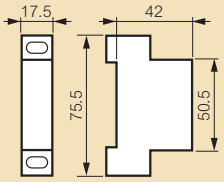


2x4 könnyített kábel kimenet: 2xPG 21 és 2xPG 29
Kat. szám: 0221 86/87



Segédérintkező

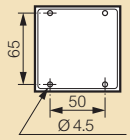
Kat. szám: 0227 00



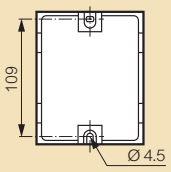
■ Rögzítés / furatok

Közepek rögzítése

12 A
Kat. szám: 0226 60/62

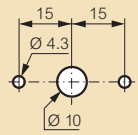


25 A
Kat. szám: 0226 00/02/04

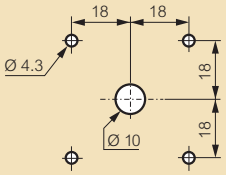


Lemez fúrás süllyesztett szereléshez

20 és 32 A-es eszközökhöz

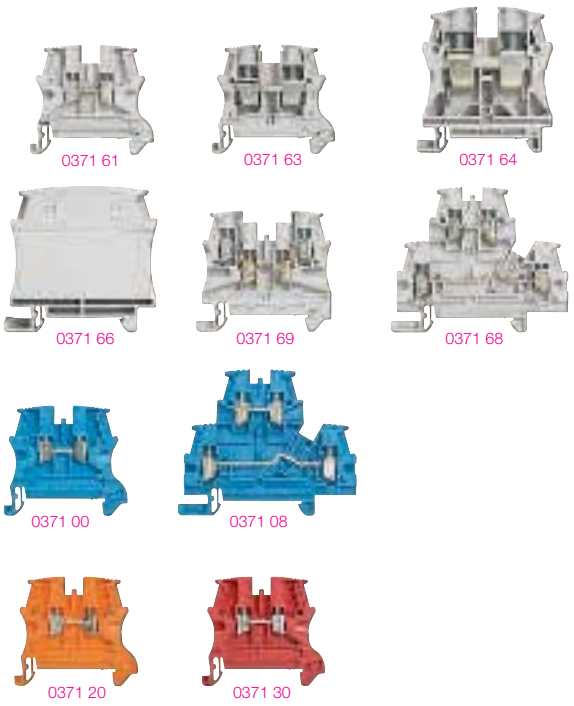
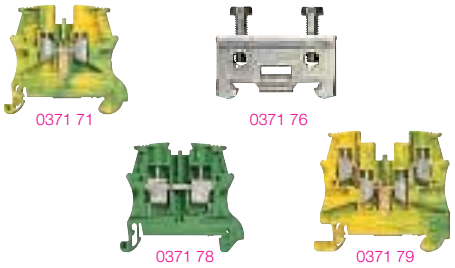
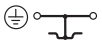
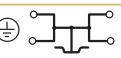
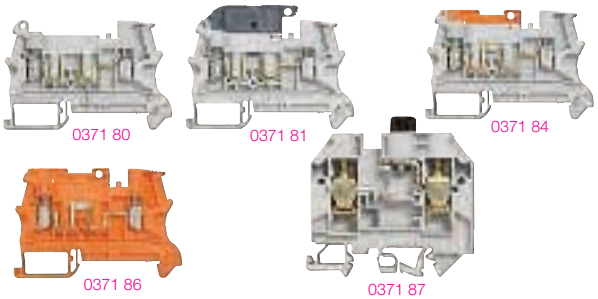
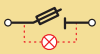
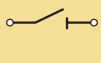
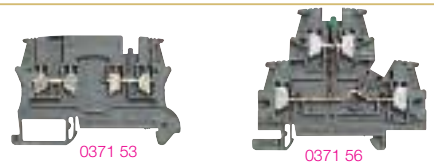
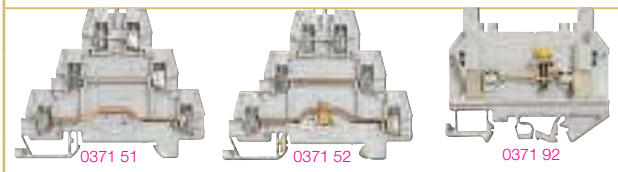
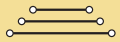
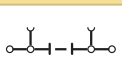


50 és 100 A-es eszközökhöz



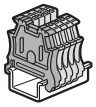
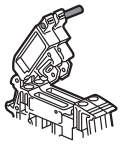
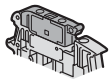
Viking™ 3 csavaros sorkapcsok és kiegészítők

kiválasztási táblázat

				VILLAMOS RAJZJEL
 0371 61, 0371 63, 0371 64, 0371 66, 0371 69, 0371 68, 0371 00, 0371 08, 0371 20, 0371 30	**Átmenő** (154. oldal)	1 emeletes - 1 bemenet / 1 kimenet		
		1 emeletes - 2 bemenet / 2 kimenet		
		2 csatlakozással 2 emeleten		
		3 csatlakozással 3 emeleten		
 0371 71, 0371 76, 0371 78, 0371 79	**Védőföld** (154. oldal)	1 emeletes - 1 bemenet / 1 kimenet - fémtalppal		
		1 emeletes - 1 bemenet / 1 kimenet - műanyag talppal (1)		
		1 emeletes - 2 bemenet / 2 kimenet - fémtalppal		
 0371 80, 0371 81, 0371 84, 0371 86, 0371 87	**Szakaszolható** (155. oldal)	1 emeletes	Dugaszolható	
			5x20 mm-es olvadóbiztosítékhoz leválasztó dugasszal	
			5x20 mm-es olvadóbiztosítékhoz leválasztó dugasszal + ellenőrzőfényes keret	
			Nulla vezetős leválasztó dugasszal	
			Átmenő: Leválasztó dugasszal	
			Átmenő: Mini leválasztó dugasszal	
			Szünetmentes: Leválasztó dugasszal	
			Szünetmentes: Mini leválasztó dugasszal	
			5x20 mm-es csavarozható olvadóbiztosítékhoz	
 0371 53, 0371 56	**Funkció sorkapocs** (155. oldal)	1 emeletes	Moduláris	
			Diódás 1N4007	
		2 csatlakozással 2 emeleten	Diódás 1N4007	
			LED-es	
 0371 51, 0371 52, 0371 92	**Aktoros és iniciátor** (155. oldal)	3 csatlakozással 3 emeleten	Iniciátor	
			Aktor	
	PNE (155. oldal)		Fázis/Nulla/Föld	
	Mérő-leválasztó (155. oldal)	1 emeletes	Szakaszolható mérő-leválasztó	

(1) Lehetővé teszi védővezető csatlakozását úgy, hogy közben kettős szigetelésű rendszer alakul ki
(2) Ellenőrzőfényes keret 12/24/48 V=/~ Kat. szám: 0375 24 vagy 110/250 V~ Kat. szám: 0375 25

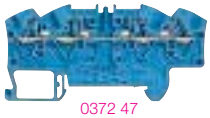
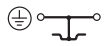
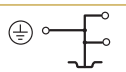
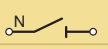
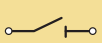
(3) Végbak Kat. szám: 0375 10
(4) Felső emeleten
(5) Csak az alsó emeleten
(6) Alsó és középső emeleteken

SORKAPCSOK				SZIGETELÉS		EGYENPOTENCIÁLRA HOZÓ KAPCSOLAT					VÉDELEM		MÉRÉS	TARTOZÉKOK
Névleges keresztmetszet (mm^2)	Osztás-táv. (mm)	Szín	Kat. szám	Szigetelő végzáró	Elválasztó és szigetelő válaszfal	Fésű 2 db sorkapocshoz felső szer.	Fésű 3 db sorkapocshoz felső szer.	Fésű 10 db sorkapocshoz felső szer.	Fésű 12 db csav. sk.-hoz oldalsó szer.	Sín 12 db csav. sk.-hoz felső szer.	Egypólusú védőfedél	Vágható védőfedél	Mérő csatl.aljz.	
2,5	5	●	0371 60	0375 50(3)	0375 60	0375 02		0375 01			0375 65	0375 68	0375 27	 Végbak (158. oldal)
		●	0371 00											
		●	0371 20											
		●	0371 30											
4	6	●	0371 61	0375 50(3)	0375 60	0375 05		0375 04			0375 65	0375 68	0375 27	
		●	0371 01											
		●	0371 21											
		●	0371 31											
		●	0371 77											
6	8	●	0371 62	0375 50(3)	0375 60	0375 08	0375 07				0375 66	0375 68	0375 27	 Jelölőcímke-tartó (159. oldal)
		●	0371 02											
		●	0371 78											
10	10	●	0371 63	0375 50(3)	0375 60					0375 40	0375 66	0375 68	0375 75	
		●	0371 03											
16	12	●	0371 64	0375 51	0375 61					0375 42	0375 67	0375 69	0375 76	 Leválasztó dugasz mini leválasztó dugasz (159. oldal)
		●	0371 04											
35	15	●	0371 65	0375 51	0375 61					0375 44	0375 67	0375 69	0375 76	
		●	0371 05											
70	22	●	0371 66	beépített										
4	6	●	0371 69	0375 52	0375 62	0375 05		0375 04					0375 27	
		●	0371 09											
2,5	5	●	0371 67	0375 53	0375 63	0375 02		0375 01					0375 27(4)	 Emelőkaros szakaszolható sorkapocshoz (159. oldal)
		●	0371 07											
4	6	●	0371 68	0375 53	0375 63	0375 05		0375 04					0375 27(4)	
		●	0371 08											
2,5	5	●	0371 51	0375 54	0375 54	0375 02(4)		0375 01(4)	0375 46 ●(6) 0375 47 ●(6)				0375 27(4)	
2,5	5	●	0371 70	0375 50(3)										
4	6	●	0371 71											
6	8	●	0371 72											
10	10	●	0371 73											
16	12	●	0371 74	0375 51										
35	15	●	0371 75											
35	15		0371 76											
4	6	●	0371 77	0375 50	0375 60	0375 05		0375 04			0375 65	0375 68		 Ellenőrzőfényes keret (159. oldal)
6	8	●	0371 78	0375 50	0375 60	0375 08	0375 07				0375 66	0375 68		
4	6	●	0371 79	0375 52										
2,5	6	●	0371 80	0375 55	0375 62	0375 05		0375 04					0375 27	 Kapocskengyel (159. oldal)
		●	0371 81	0375 55	0375 62	0375 05		0375 04						
		●	0371 81 + 0375 24/25(2)											
		●	0371 82											
		●	0371 83											
		●	0371 84	0375 55	0375 62	0375 05		0375 04					0375 27	 CAB 3 vezeték és sorkapocs jelölő rendszer (164. oldal)
		●	0371 85	0375 55	0375 62	0375 05		0375 04						
		●	0371 86	0375 55	0375 62	0375 05		0375 04					0375 27	
10	12	●	0371 87	0375 56										
2,5	5	●	0371 53	0375 55		0375 02		0375 01					0375 27	
		●	0371 54											
4	6	●	0371 55	0375 53	0375 63	0375 05		0375 04					0375 27(4)	
		●	0371 56	0375 53	0375 63	0375 05(5)		0375 04(5)						
2,5	5	●	0371 51	0375 54	0375 54	0375 02(4)		0375 01(4)	0375 46 ●(6) 0375 47 ●(6)				0375 27(4)	
		●	0371 52											
4	8	●	0371 92	0375 57									0375 77	

Piros Kat. szám: új termék

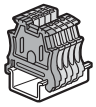
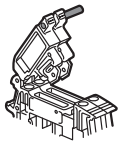
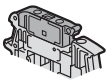
Viking™ 3 csavaros sorkapcsok és kiegészítők

kiválasztási táblázat

				VILLAMOS RAJZJEL
 0372 60  0372 61  0372 64  0372 40  0372 69  0372 68  0372 02  0372 47  0372 21  0372 42	**Átmenő** (156. oldal)	1 emeletes - 2 vezetékes - 1 bemenet / 1 kimenet		
		1 emeletes - 3 vezetékes - 1 bemenet / 2 kimenet		
		1 emeletes - 4 vezetékes - 2 bemenet / 2 kimenet		
		2 emeletes - 4 vezetékes - 2 csatlakozós		
 0372 70  0372 71  0372 72  0372 12	**Védőföld** (156. oldal)	1 emeletes - 2 vezetékes - 1 bemenet / 1 kimenet fémtalppal		
		1 emeletes - 3 vezetékes - 1 bemenet / 2 kimenet fémtalppal		
		1 emeletes - 4 vezetékes - 2 bemenet / 2 kimenet fémtalppal		
 0372 80  0372 82  0372 83  0372 84	**Szakaszolható** (157. oldal)	1 emeletes 2 vezetékes	Dugaszolható	
			5x20 mm-es olvadóbiztosítékhoz leválasztó dugasszal	
			5x20 mm-es olvadóbiztosítékhoz leválasztó dugasszal + ellenőrzőfényes keret	
			Nulla vezetős leválasztó dugasszal	
			Átmenő: Leválasztó dugasszal / Mini leválasztó dugasszal; Szünetmentes: Leválasztó dugasszal / Mini leválasztó dugasszal	
 0372 54	**Funkció sorkapocs** (157. oldal)	1 emeletes 4 vezetékes 2 be / 2 kimenet	Diódás 1N4007	
		2 emeletes 4 vezetékes 2 csatlakozós	Diódás 1N4007	
			LED-es	

(1) Ellenőrzőfényes keret 12/24/48 V~/⎓ Kat. szám: 0375 24 vagy 110/250 V~ Kat. szám: 0375 25
(2) Csak az alsó emeleten lehet összekötni
(3) Csak felső emeleten lehet összekötni

Piros Kat. szám: új termék

SORKAPCSOK				SZIGETELÉS		EGYENPOTENCIÁLRA HOZÓ ÖSSZEKÖTŐ			MÉRÉS	TARTOZÉKOK
Névleges keresztmetszet (mm^2)	Osztástávolság (mm)	Szín	Kat. szám	Szigetelő végzáró	Elválasztó és szigetelő válaszfal	Fésű 2 db-hoz	Fésű 3 db-hoz	Fésű 10 db-hoz	Mérő csatl. aljz.	
4	5	●	0372 60	0375 86	0375 95	0375 02		0375 01	0375 27	 Végbak (158. oldal)
		●	0372 00							
		●	0372 20							
4	6	●	0372 61	beépített	0375 95	0375 05		0375 04	0375 27	
		●	0372 01							
		●	0372 21							
6	8	●	0372 62	beépített		0375 08	0375 07		0375 27	 Jelölőcímketartó (159. oldal)
		●	0372 02							
10	10	●	0372 63	beépített		0375 82				
		●	0372 03							
16	12	●	0372 64	beépített		0375 85				
		●	0372 04							
4	5	●	0372 40	0375 87	0375 95	0375 02		0375 01	0375 27	 Leválasztó dugasz mini leválasztó dugasz (159. oldal)
		●	0372 41							
		●	0372 42							
4	6	●	0372 43	beépített	0375 95	0375 05		0375 04	0375 27	
		●	0372 44							
4	5	●	0372 46	0375 88	0375 95	0375 02		0375 01	0375 27	 Emelőkar szakaszolható sorkapocshoz (159. oldal)
		●	0372 47							
4	6	●	0372 69	beépített		0375 05		0375 04	0375 27	
		●	0372 09							
4	5	●	0372 67	0375 89	0375 96	0375 02		0375 01	0375 27[3]	
		●	0372 07							
4	6	●	0372 68	beépített	0375 96	0375 05		0375 04	0375 27[3]	
		●	0372 08							
4	5		0372 70	0375 86						 Ellenőrzőfényes keret (159. oldal)
4	6		0372 71	beépített						
6	8		0372 72							
10	10		0372 73							
16	12	◐	0372 74							
4	5		0372 10	0375 87						 Kapocskengyel (159. oldal)
4	6		0372 11	beépített						
4	5		0372 12	0375 88						
4	6		0372 79	beépített						
2,5	6	●	0372 80	0375 90		0375 05		0375 04	0375 27	 CAB 3 (164. oldal)
		●	0372 81	0375 90		0375 05		0375 04		
		●	0372 81 + 0375 24/25[2]							
		◐	0372 82							
		●	0372 83							
		●	0372 84	0375 90		0375 05		0375 04	0375 27	
		●	0372 85	0375 90		0375 05		0375 04		
		●	0372 86	0375 90		0375 05		0375 04	0375 27	
4	5	●	0372 54	0375 88	0375 95	0375 02		0375 01		
		●	0372 55	0375 89	0375 96	0375 02		0375 01		
			0372 56	0375 89	0375 96	0375 02[2]		0375 01[2]		

Piros Kat. szám: új termék

Viking™ 3 csavaros sorkapcsok

ÚJDONSÁG



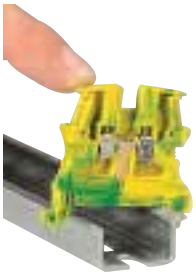
0371 60 + 0371 00 + 0371 20 + 0371 30



0371 69



0371 68



0371 70 ⊔ sínre rögzítés



0371 74



0371 76



0371 79



0371 60 + 0371 61 + 0371 62 + 0371 63 + 0371 64 + 0371 65 + 0371 66

Műszaki jellemzők **(160. oldal)**

Két tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé
Lehetőség potenciál elosztásra fix átkötősínnel vagy behelyezhető átkötőfésűvel 8 mm osztástávolságig
Rögzíthető ⊔ 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⊔ sínekre
Működési hőmérséklet: -30°C - +55°C-ig, Az anyag maximális hőmérséklete: +85°C
Működési feszültség megfelel az EN 60079-7 szabványnak:
1 emeletes sorkapcsok: 500 V, 2 bemenetű és 2 kimenetű sorkapcsok: 250 V, 2 és 3 emeletes sorkapcsok: 250 V

Átmenő sorkapcsok

Szürke sorkapcsok a fázis, kék a nulla, narancs a szünetmentes és piros a speciális áramkörökhöz

1 vezetős - 1 bemenet / 1 kimenet

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
60	0371 60	Szürke	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5
60	0371 00	Kék				
60	0371 20	Narancs				
60	0371 30	Piros				
50	0371 61	Szürke	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6
50	0371 01	Kék				
50	0371 21	Narancs				
50	0371 31	Piros				
40	0371 62	Szürke	6	0,5 - 10	0,25 - 6	8
40	0371 02	Kék				
30	0371 63	Szürke	10	1,5 - 16	2,5 - 10	10
30	0371 03	Kék				
20	0371 64	Szürke	16	1,5 - 25	4 - 16	12
20	0371 04	Kék				
20	0371 65	Szürke	35	2,5 - 50	4 - 35	15
20	0371 05	Kék				
10	0371 66(1)	Szürke	70	25 - 95	16 - 70	22

1 vezetős - 2 bemenet / 2 kimenet

25	0371 69	Szürke	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6
25	0371 09	Kék				

2 vezetős 2 emeletes

60	0371 67	Szürke	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5
60	0371 07	Kék				
60	0371 68	Szürke	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6
60	0371 08	Kék				

3 vezetős 3 emeletes

50	0371 51(2)	Szürke	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5

Védőföld sorkapcsok

1 vezetős - 1 bemenet / 1 kimenet - fémtalppal

Sínre rögzítés csavarozás nélkül 10 mm osztásvátolságig PEN csatlakoztatás 10 mm²-től

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
60	0371 70	Zöld/sárga	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5
50	0371 71	Zöld/sárga	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6
40	0371 72	Zöld/sárga	6	0,5 - 10	0,25 - 6	8
30	0371 73	Zöld/sárga	10	1,5 - 16	2,5 - 10	10
10	0371 74	Zöld/sárga	16	1,5 - 25	4 - 16	12
10	0371 75	Zöld/sárga	35	2,5 - 50	4 - 35	15

1 vezetős - külső szigetelés nélküli - fém talppal

10	0371 76	-	35	2,5 - 50	4 - 35	15

1 vezetős - 2 bemenet / 2 kimenet - fémtalppal

Sínre rögzítés csavarozás nélkül

50	0371 79	Zöld/sárga	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6

1 vezetős - 1 bemenet / 1 kimenet - műanyag talppal

Abban az esetben használható, ha a sínt nem alkalmazzák egyenpotenciálú csatlakozóként
Lehetővé teszi védővezető csatlakozását úgy, hogy közben kettős szigetelésű rendszer alakul ki

50	0371 77	Zöld	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6
40	0371 78	Zöld	6	0,5 - 10	0,25 - 6	8

PNE - Fázis / Föld / Nulla sorkapocs

3 vezetős 3 emeletes - fémtalppal

Zöld/sárga jelölés az alsó szinten
Sínre rögzítés csavarozás nélkül

		Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
50	0371 52(2)	Szürke	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5

CAB 3 jelölő rendszerek
(164. oldal)

(1) Egybeépített szigetelő végzáróval
(2) Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: max. 2,5mm² egyenpotenciálra hozó átkötőfésűvel.

Piros Kat. szám: új termék

Viking™ 3 csavaros sorkapcsok

ÚJDONSÁG


0371 80 + autó biztosíték


0371 82 + 0371 83 + 0371 85


0371 84 + 0371 86


0371 87


0371 53


0371 55


0371 51


0371 52


0371 92

Műszaki jellemzők **(160. oldal)**

2 tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé
Lehetőség potenciál elosztásra fix átkötősínnel vagy behelyezhető átkötőfésűvel 8 mm osztástávolságig
Rögzíthető ⊔ 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⊔ sínekre

Szakaszolható sorkapcsok - 1 vezetős

Szakaszolás leválasztó dugasszal vagy mini leválasztó dugasszal

Dugaszolható sorkapcsok
Lehetővé teszi a közvetlen szakaszolást késes biztosítékkal, leválasztó dugasszal, vagy mini leválasztó dugasszal
Kat. szám 0375 15/16/17/18

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet: Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet: Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
20	0371 80	Szürke	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
		Olvadóbiztosítós sorkapocs 5x20 leválasztó dugasszal				
20	0371 81	Szürke	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
		Nulla vezetős kék leválasztó dugasszal				
20	0371 82	Szürke/kék	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
		Fázis sorkapocs leválasztó dugasszal				
20	0371 83	Szürke	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
		Fázis sorkapocs mini leválasztó dugasszal				
20	0371 84	Szürke	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
		Szünetmentes sorkapocs leválasztó dugasszal Főkapcsolóval nem megszakított áramkörökhöz				
20	0371 85	Narancs	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
		Szünetmentes sorkapocs mini leválasztó dugasszal Főkapcsolóval nem megszakított áramkörökhöz				
20	0371 86	Narancs	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
		Csavaros olvadóbiztosítós 5x20				
20	0371 87	Szürke	10	0,25 - 16	0,25 - 10	12

Végbakok
(158. oldal)
Leválasztó dugasz, emelőkar, és ellenőrzőfényes keretes előlapok)
(159. oldal)
Starfix adagoló és sajtolószerszámok
(166. oldal)

Funkció sorkapcsok

1 vezetős - moduláris
Komponensek rögzítése csavarral

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet: Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet: Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
20	0371 53	Szürke	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5
		1 vezetős diódás sorkapocs				
20	0371 54	Szürke	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5
		2 vezetős 2 emeletes diódás sorkapocs				
60	0371 55	Szürke	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6
		2 vezetős 2 emeletes LED-es sorkapocs 12 /24V ~/⎓				
60	0371 56	Szürke	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6

Iniciátor és aktor sorkapcsok

Az iniciátor (Kat. szám 0371 51) és aktor (Kat. szám 0371 52) sorkapcsok közös megtáplálását átkötőfésűkkel lehet megvalósítani Kat. szám 0375 46/47

3 vezetős 3 emeletes - iniciátorral

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet: Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet: Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
50	0371 51[1]	Szürke	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5
		3 vezetős 3 emeletes - aktorral Zöld/sárga jelölés az alsó szinten Fém talppal Sínre rögzítés csavar nélkül				
50	0371 52[1]	Szürke	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5

Mérő-leválasztó sorkapcsok

1 vezetős
A kezelő és az eszköz biztonsága érdekében a mérőbontó sorkapocs meggátolja az áramváltóval felszerelt kapcsolások szekunder oldalának nyitott állapotát

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet: Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet: Hajlékony vezeték (mm²)	Osztástáv. (mm)
25	0371 92	Gris	4	0,25 - 4	0,25 - 4	8

(1) Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: max. 2,5 mm² egyenpotenciálra hozó átkötőfésűvel

Piros Kat. szám: új termék

Viking™ 3 rugós sorkapcsok

ÚJDONSÁG



0372 60 + 0372 00 + 0372 20



0372 01



0372 21



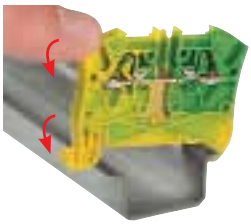
0372 63



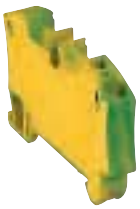
0372 40



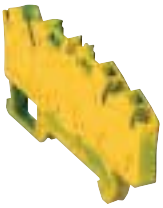
Tömör vagy érvéghüvellyel ellátott hajlékony vezetékek szerszám nélkül csatlakoztathatóak 6 mm osztástávolságig



0372 70
Szerszám nélküli ⊔ sínre rögzítés



0372 72



0372 79

Műszaki jellemzők **(161. oldal)**

Csavar nélküli bekötési lehetőség, rozsdamentes acélból készült rugós csatlakozással
Két tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé érvéghüvellyel, vagy anélkül
Szerszám nélküli csatlakoztatás tömör vagy érvéghüvellyel ellátott rugalmas vezeték esetén 6 mm osztástávolságig
Lehetőség potenciál elosztásra fix átkötősínnel vagy behelyezhető átkötőfésűvel 6 mm osztástávolságig
Rögzíthető ⊔ 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⊔ sínekre
Működési hőmérséklet: -30°C - +55°C-ig, Az anyag maximális hőmérséklete: +85°C
Működési feszültség megfelel az EN 60079-7 szabványnak:
1 emeletes sorkapcsok: 500 V, 2 bemenetű és 2 kimenetű sorkapcsok: 500 V, 2 és 3 emeletes sorkapcsok: 250 V

Átmenő sorkapcsok

Szürke sorkapcsok a fázis, kék a nulla, narancs a szünetmentes áramkörökhöz

1 vezetős 2 vezetékes - 1 bemenet / 1 kimenet

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Hajlékony vezeték érvéghüvellyel (mm²)	Osztástáv. (mm)
60	0372 60	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
60	0372 00	Kék					
60	0372 20	Narancs					
50	0372 61(1)	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
50	0372 01(1)	Kék					
50	0372 21(1)	Narancs					
50	0372 62(1)	Szürke	6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	8
50	0372 02(1)	Kék					
40	0372 63(1)	Szürke	10	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	10
40	0372 03(1)	Kék					
10	0372 64(1)	Szürke	16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	12
10	0372 04(1)	Kék					

1 vezetős 3 vezetékes - 1 bemenet / 2 kimenet

60	0372 40	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
60	0372 41	Kék					
60	0372 42	Narancs					
50	0372 43(1)	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
50	0372 44(1)	Kék					

1 vezetős 4 vezetékes - 2 bemenet / 2 kimenet

60	0372 46	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
60	0372 47	Kék					
50	0372 69(1)	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
50	0372 09(1)	Kék					

2 vezetős - 4 vezetékes - 2 emeletes

60	0372 67	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
60	0372 07	Kék					
50	0372 68(1)	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
50	0372 08(1)	Kék					

Védőföld sorkapcsok

Fémtalpas
Sínre rögzítés csavarozás nélkül
PEN csatlakoztatás 10 mm²-től

1 vezetős 2 vezetékes - 1 bemenet / 1 kimenet

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Hajlékony vezeték érvéghüvellyel (mm²)	Osztástáv. (mm)
60	0372 70	Zöld/sárga	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
50	0372 71(1)	Zöld/sárga	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
25	0372 72(1)	Zöld/sárga	6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	8
20	0372 73(1)	Zöld/sárga	10	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	10
15	0372 74(1)	Zöld/sárga	16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	12

1 vezetős 3 vezetékes - 1 bemenet / 2 kimenet

40	0372 10	Zöld/sárga	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
30	0372 11(1)	Zöld/sárga	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6

1 vezetős 4 vezetékes - 2 bemenet / 2 kimenet

40	0372 12	Zöld/sárga	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
30	0372 79(1)	Zöld/sárga	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6

CAB 3 jelölő rendszerek
(164. oldal)

(1) Egybeépítve szigetelő végzáróval

Piros Kat. szám: új termék

Viking™ 3 rugós sorkapcsok

ÚJDONSÁG



0372 80 autó biztosítékkal



0372 81 dugaszolható



0372 81 ellenőrzőfényes kerettel (17. o.)



0372 82 + 0372 83 + 0372 85



0372 84



0372 54

Műszaki jellemzők **(161. oldal)**

Csavar nélküli bekötési lehetőség, rozsdamentes acélból készült rugós csatlakozással
Két tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé érvéghüvellyel, vagy anélkül
Szerszám nélküli csatlakoztatás tömör vagy érvéghüvellyel ellátott rugalmas vezeték esetén 6 mm osztástávolságig
Lehetőség potenciál elosztásra fix átkötősínnel vagy behelyezhető átkötőfésűvel 6 mm osztástávolságig
Rögzíthető ⊔ 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⊔ sínekre

Szakaszolható sorkapocs 1 vezetős - 2 vezetékes

Lehetővé teszi a közvetlen szakaszolást késes biztosítékkal, leválasztó dugasszal, vagy mini leválasztó dugasszal

Dugaszolható sorkapcsok
Lehetőség van közvetlen szakaszolásra késes lapos biztosítékkal, vagy mini leválasztó dugasszal (Kat. szám 0375 15/16/17/18)

Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Hajlékony vezeték érvéghüvellyel (mm²)	Osztástáv. (mm)
20	0372 80	Szürke	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6
		Olvadóbiztosítós 5x20 leválasztó dugasszal					
20	0372 81	Szürke	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6
		Nulla vezetős kék leválasztó dugasszal					
20	0372 82	Szürke/kék	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6
		Fázis sorkapocs leválasztó dugasszal					
20	0372 83	Szürke	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6
		Fázis sorkapocs mini leválasztó dugasszal					
20	0372 84	Szürke	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6
		Szünetmentes sorkapocs leválasztó dugasszal Főkapcsolóval nem megszakított áramkörökhöz					
20	0372 85	Narancs	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6
		Szünetmentes sorkapocs mini leválasztó dugasszal Főkapcsolóval nem megszakított áramkörökhöz					
20	0372 86	Narancs	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6

Funkció sorkapocs

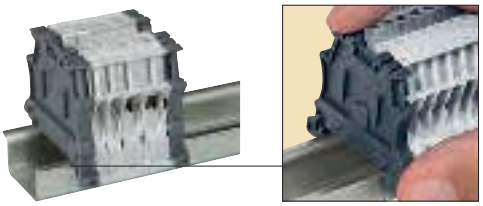
Csom.	Kat. szám	Szín	Névl. keresztmetszet (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Tömör vezeték (mm²)	Rögzíthető vezeték keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm²)	Hajlékony vezeték érvéghüvellyel (mm²)	Osztástáv. (mm)
		1 vezetős 4 vezetékes - 2 bemenet / 2 kimenet - diódás					
60	0372 54	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
		2 vezetős 4 vezetékes - 2 emeletes - diódás					
60	0372 55	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
		2 vezetős 4 vezetékes - 2 emeletes - LED-es 12/24V ~/⎓					
60	0372 56	Szürke	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5

Leválasztó dugasz, emelőkar és ellenőrzőfényes keret **(159. oldal)**
Végbakok **(158. oldal)**
Új Starfix adagoló- és sajtolószerszám **(166. oldal)**

Piros Kat. szám: új termék

Viking™ 3 sorkapcsok tartozékai

ÚJDONSÁG



0375 10 csavarozás nélküli rögzítés



Behelyezhető átkötőfésűk Kat. szám 0375 01 - 0375 08-ig csavaros és rugós sorkapcsokhoz



Egyenpotenciálra hozó átkötősín Kat. szám 0375 40/42/44 csavaros sorkapcsokhoz



Átkötőfésű Kat. szám 0375 46/47 3 emeletes csavaros sorkapocshoz





0375 11 jelölőcímke-tartóval Kat. szám 0395 96



0375 12 CAB 3 vezetékjelölővel



0375 13 Duplix kábeljelölővel Kat. szám 0384 98



CAB 3 jelölők



Jelölők Kat. szám 0395 00/01/02 Logicab 2 síkágyas nyomtatóhoz

Jelölők Kat. szám 0387 43/44 Logicab 2 nyomtatóhoz



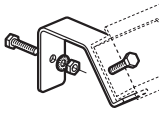
CAB 3 jelölőtartók Kat. szám 0383 92 csavaros sorkapcsokhoz

Műszaki jellemzők **(161. oldal)**

Vágható sínek

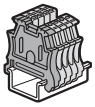
Csom.	Kat. szám	
		Hossz: 2 m
10	0374 04	⊔ sín EN 60715 mélység 7,5 mm
10	0374 07	⊔ sín mélység 15 mm
10	0477 22	Perforált ⊔ mélység 7,5 mm
10	0477 23	Perforált ⊔ mélység 15 mm

Speciális 45°-os síntartó



10	0394 49	2 db tartó 4 db 6 mm átmérőjű csavarral, alátéttel, csavaranyával

Végbakok



CAB 3 jelölő rendszerrel feliratozható

6 mm osztástávolság

50	0375 10	Csavar nélküli összeszerelés Rögzíthető: 15 mm mélségű perforált ⊔ sínre vagy EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⊔ sínre Alkalmazható címketartó (Kat. szám 0395 69) Végzáróként is alkalmazható csavaros sorkapcsok esetén 1 be- / 1 kimenet, 5, 6, 8 és 10 mm osztástávolságú

8 mm osztástávolság

20	0375 11	Rögzíthető: 15 mm mélségű perforált ⊔ sínre vagy EN 60715 szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⊔ síneke Alkalmazható címketartó (Kat. szám 39569)

10 mm osztástávolság

10	0375 12	Rögzíthető 3 féle sínre: 15 mm mélységű perforált ⊔ sínre vagy EN 60715 szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⊔ sínekre. Az alábbi védősínek tartására alkalmas: - Védőföld sín Kat. szám 0373 00/01 - 12 x 4 mm-es rézsín húzókengyellel Kat. szám 0373 02 - 12 x 2 mm-es sín, amelyre IP 2x Kat. szám 048 19 elosztókapocs szerelhető - 12 x 4 mm-es rézsín Kat. szám 0373 49 vagy 0373 89 - 10 x 3 mm-es árnyékolósín Kat. szám 0375 34

12 mm osztástávolság

20	0375 13	Rögzíthető 4 féle sínre: EN 60715 szerinti ⌴ sínre, 15 mm mélységű perforált ⊔ sínre vagy EN 60715 szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ⊔ sínekre A felső tartófal eltávolításával az alábbi címketartóval jelölhető Kat. szám 0384 98 - 12 x 2 mm-es sín, amelyre IP 2x Kat. szám 048 19 elosztókapocs szerelhető - 12 x 4 mm-es rézsín Kat. szám 0373 49 vagy 0373 89 - 10 x 3 mm-es árnyékolósín Kat. szám 0375 34

Azonosító tartozékok

20	0395 96	Mobil elhelyezésű átlátszó címketartó Oldalról csúsztatható be a 6-8 mm osztástávolságú végbakokra Kat. szám 0375 10/11 32 x 9,5 mm-es címkével szállítva. Gravírozható címke külön rendelhető
20	0395 97	28 x 9,5 mm gravírozható címke
10	0395 98	Fekete filctoll a tartós jelölés érdekében

Szigetelő végzárók

Csom.	Kat. szám	
		Szürke színben

Csavaros sorkapcsokhoz

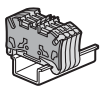
100	0375 50	1 bemenet / 1 kimenet 5, 6, 8, és 10 mm osztástávolság
20	0375 51	1 bemenet / 1 kimenet 12 és 15 mm osztástávolság
20	0375 52	2 bemenet / 2 kimenet
20	0375 53	2 emeletes
20	0375 54	3 emeletes
20	0375 55	Szakaszolható sorkapocs esetén 6 mm osztástávolsághoz, funkció sorkapocs esetén 5 mm osztástávolsághoz
20	0375 56	Szakaszolható 5 x 20-as olvadóbiztosítós sorkapocshoz
10	0375 57	Mérő - leválasztó sorkapocshoz



5 mm osztástávolságú rugós sorkapocshoz

Lehetővé teszi 4 mm² keresztmetszetű hajlékony vezeték rögzítését érvéghüvellyel 6 mm osztástávolságig

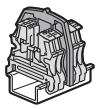
50	0375 86	1 bemenet / 1 kimenet
50	0375 87	1 bemenet / 2 kimenet
20	0375 88	2 bemenet / 2 kimenet
20	0375 89	2 emeletes



6 mm osztástávolságú rugós sorkapocshoz

20	0375 90	Szakaszolható sorkapocshoz

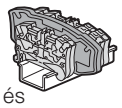
Elválasztó és szigetelő válaszfalak



		Szürke színben

Csavaros sorkapcsokhoz

20	0375 60	1 bemenet / 1 kimenet 5, 6, 8, és 10 mm osztástávolság
10	0375 61	1 bemenet / 1 kimenet 12 és 15 mm osztástávolság
10	0375 62	2 bemenet / 2 kimenet és szünetmentes 6 mm osztástávolság
10	0375 63	2 emeletes
20	0375 54	3 emeletes



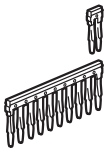
Rugós sorkapocshoz

10	0375 95	1 bemenet / 1 kimenet, 1 bemenet / 2 kimenet és 2 bemenet / 2 kimenet 5 és 6 mm osztástávolság
10	0375 96	2 emeletes

Összekötő tartozékok

Egypotenciálra hozó átkötőfésű csavaros és rugós sorkapocshoz

Csavarozás nélküli külső oldalsó szereléshez
Szigetelt, vágható, piros



20	0375 01(1)	10 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
50	0375 02(1)	2 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
20	0375 04(2)	10 db-hoz, 6 mm osztástávolságú
50	0375 05(2)	2 db-hoz, 6 mm osztástávolságú
20	0375 07(3)	3 db-hoz, 8 mm osztástávolságú
20	0375 08(3)	2 db-hoz, 8 mm osztástávolságú

(1) Kat. szám 0371 51/52 - nél csak a felső emeleten, Kat. szám 0372 56 - nál csak az alsó emeleten lehetséges az összekötés
(2) Kat. szám 0371 56 - nál csak az alsó emeleten lehetséges az összekötés
(3) Kivéve Kat. szám 0371 92

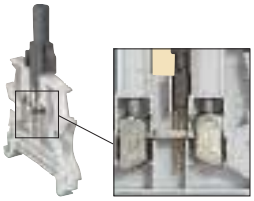
Piros Kat. szám: új termék

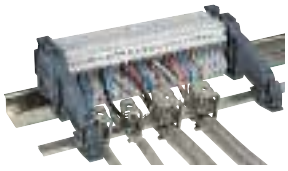
Viking™ 3 sorkapcsok tartozékai

ÚJDONSÁG


0371 80 + 0375 15 + 0375 25


0372 81 + 0375 24


0375 27 + 0371 61


Árnyékolt sorkapcsok végbakkal 0375 12, sín 0375 34 és kapocskengyelek 0375 30/31


0375 15


0375 17


0375 16


0375 18


0375 66 + 0371 63 + 0371 03


0375 76 + 0371 64


0375 77 + 0371 92 nyitott kapocs

Műszaki jellemzők **(161. oldal)**

Összekötő tartozékok

Csom.	Kat. szám	
		Egypotenciálra hozó átkötősín csavaros sorkapocshoz
		Csavarral rögzíthető felső szerelés, előszerelt, csupasz, vágható
10	0375 40	12 db-hoz, 10 mm osztástávolságú
10	0375 42[1]	12 db-hoz, 12 mm osztástávolságú
10	0375 44	12 db-hoz, 15 mm osztástávolságú
		Egyenpotenciálra hozó átkötőfésű, 3 emeletes csavaros csatlakozású sorkapocshoz
		Az aktor és iniciátor sorkapcsok alsó és középső emeletnél alkalmazható Kat. szám 0371 51/52
		Külső oldalsó szerelés
		Szigetelt és vágható
10	0375 46	Barna 12 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
10	0375 47	Kék 12 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
		Egyenpotenciálra hozó átkötőfésű rugós csatlakozású sorkapocshoz
		Külső oldalsó szereléshez, eszköz nélküli rögzítéssel, csavarozás nélkül, szigetelt, piros
20	0375 82	2 db-hoz, 10 mm osztástávolságú
20	0375 85	2 db-hoz, 12 mm osztástávolságú

Tartozékok szakaszolható sorkapcsokhoz

Csavaros és rugós csatlakozású sorkapcsokhoz

		Leválasztó dugasz
		Nyitott sorkapcsokra felszerelhető (Kat. szám 0371 80 és 0372 80)
		Kézi megszakítás a leválasztó dugasszal, szerszámmal (csavarhúzóval) történő megszakítás a mini leválasztó dugasszal
10/50	0375 15	Leválasztó dugasz 5x20 mm-es olvadóbiztosítékhoz
10/50	0375 16	Kék leválasztó dugasz (nulla)
10/50	0375 17	Szürke leválasztó dugasz (fázis)
10/50	0375 18	Mini leválasztó dugasz
		Emelőkar
		Leválasztó dugaszhoz és mini leválasztó dugaszhoz
20	0375 21	2 db sorkapocshoz 3 db sorkapocshoz
20	0375 22	3 db sorkapocshoz
		Ellenőrzőfényes keret
		Közvetlenül csatlakoztatható a Kat. szám 0371 81, 0372 81 sorkapcsokra vagy leválasztó dugaszba Kat. szám 0375 15
10/50	0375 24	12/24/48 V⎓/∿ 5x20 mm-es olvadóbiztosítékkal és leválasztó dugasszal felszerelt sorkapocshoz
10/50	0375 25	110/250 V∿ 5x20 mm-es olvadóbiztosítékkal és leválasztó dugasszal felszerelt sorkapocshoz

Árnyékoló tartozékok

Biztosítja a folyamatos árnyékolását

		Kapocskengyel
		- 10 x 3 mm-es sínre szerelhető Kat. szám 0375 34
		- M4 csavarral rögzíthető szerelőlapra ⊔ sínre szerelhető rögzítő lemezzel Kat. szám 0364 69
10	0375 30	Kábelátmérő: 3-8 mm
10	0375 31	Kábelátmérő: 4-13,5 mm
4	0375 32	Kábelátmérő: 10-20 mm

Árnyékoló tartozékok

Csom.	Kat. szám	
		A vezetékek folyamatos árnyékolását biztosítja
		Rögzítő lemez
40	0364 69	Lehetővé teszi kapocskengyel rögzítését ⊔ sínre M4 csavarral
		Árnyékolósín
		Csavaros és rugós sorkapcsokhoz
		1 m hosszú, vágható acél
		Rögzítése végbakkal Kat. szám 0375 12
10	0375 34	10 x 3 mm
		Árnyékolás-összekötő
50	0375 35	1 bementű / 1 kimenetű 5, 6, 8 és 10 mm osztástávolságú csavaros sorkapocshoz
		Csatlakoztatható 2,8 x 0,8 mm-es hüvellyel és forrasztással
		Keresztmetszet 1 mm²

Védőfedelek

		Egypólusú
		1 bemenetű / 1 kimenetű csavaros sorkapocshoz
10	0375 65	5 és 6 mm osztástávolságú
10	0375 66	8 és 10 mm osztástávolságú
10	0375 67	12 és 15 mm osztástávolságú
		Vágható védőfedél
		1 m hosszú
		1 bemenetű / 1 kimenetű csavaros sorkapocshoz
		Elválasztó és szigetelő válaszfalra szerelhető
10	0375 68	5, 6, 8 és 10 mm osztástávolságú (válaszfal Kat. szám 0375 60)
10	0375 69	12 és 15 mm osztástávolságú (válaszfal Kat. szám 0375 61)

Mérési tartozékok

		Csavaros és rugós sorkapcsokhoz
10	0375 27[2]	Ø4 mm keresztmetszetű 5, 6 és 8 mm osztástávolságú vizsgáló csatlakozóaljzat
		Csavaros sorkapcsokhoz
50	0375 75	Ø2 mm keresztmetszetű 10 mm osztástávolságú vizsgáló csatlakozóaljzat Kat. szám: 0371 03/63 sorkapcsokhoz
20	0375 76	Ø4 mm keresztmetszetű 12 és 15 mm osztástávolságú vizsgáló csatlakozóaljzat Kat. szám: 0371 04/05/64/65 sorkapcsokhoz
10	0375 77	Ø4 mm keresztmetszetű vizsgáló csatlakozóaljzat Kat. szám: 0371 92 mérő-leválasztó sorkapocshoz
		IP 2x vizsgálódugó
1/**10**	0394 45	Kupakkal védett, Ø2 mm-es adapter, amely lehetővé teszi gyorstesztek elvégzését, a munkavédelmi szabályoknak megfelelően
		Közvetlenül a Ø4 mm-es tesztdugókra kell szerelni

(1) Kivéve Kat. szám 0371 87
(2) Kivéve szakaszolható sorkapocs leválasztó dugasszal, LED-es csavaros sorkapocs és rugós sorkapocs funkció sorkapocs 2 és 3 emeletes sorkapcsoknál csak a felső emeleten

Piros Kat. szám: új termék

Viking™ 3 sorkapcsok csavaros bekötéssel

■ Villamos jellemzők **és méretek (mm)**

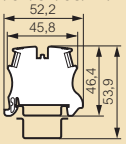
Szigetelő anyag UL 94-nek megfelelő V2 poliamid,
Hőállóság IEC EN 60695-2-11-nek megfelelően 960°C

Átmenő sorkapcsok

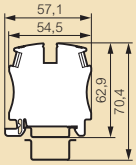
Kat. szám	Feszültség (V)			Áramerősség (A)				Névleges keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0371 00/20/30/60	800	600	600	27	24	20	20	2,5	12	12
0371 01/21/31/61				36	32	30	30	4	10	10
0371 02/62				48	41	50	50	6	8	8
0371 03/63				63	57	60	60	10	6	6
0371 04/64				85	76	85	85	16	4	4
0371 05/65				138	125	115	115	35	2	2
0371 07/67	500	300	300	27	24	20	20	2,5	12	12
0371 08/68				36	32	30	30	4	10	10
0371 09/69				36	32	30	30	4	10	10
0371 66	1000	600	600	213	192	200	200	70	000	000
0371 77	800	600	600	36	32	30	30	4	10	10
0371 78				48	41	50	50	6	8	8

Kat. szám 0371 51 lásd az iniciátor sorkapocsnál
Megfelel az IEC EN 60947-7-1, CSA No 22-2, No 158 és UL 1059 szabványok előírásainak

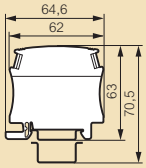
Kat. szám 0371 00/01/ 02/03/20/21/30/31/60 /61/62/63/77/78



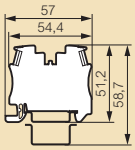
Kat. szám 0371 04/05/64/65



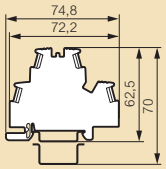
Kat. szám 0371 66



Kat. szám 0371 09/69



Kat. szám 0371 07/08/67/68



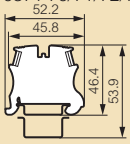
Védőföld sorkapcsok

Kat. szám	Feszültség (V)			Névleges keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0371 70	800	600	600	2,5	12	12
0371 71				4	10	10
0371 72				6	8	8
0371 73(1)				10	6	6
0371 74(1)				16	4	4
0371 75(1)				35	2	2
0371 76	-	-	-	35	-	-
0371 77	800	600	600	4	10	10
0371 78				6	8	8
0371 79	500	300	300	4	10	10

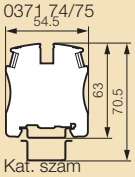
Megfelel az IEC EN 60947-7-1 / 7-2, CSA No 22-2, No 158 és UL 1059 szabványok előírásainak

(1) PNE sorkapocs

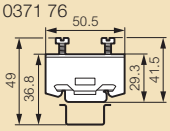
Kat. szám 0371 70/71/72/73



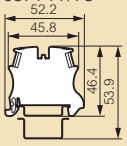
Kat. szám 0371 74/75



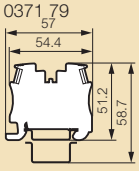
Kat. szám 0371 76



Kat. szám 0371 77/78



Kat. szám 0371 79

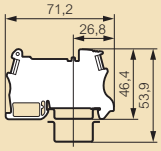


Szakaszolható sorkapcsok

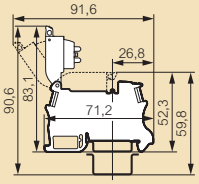
Kat. szám	Feszültség (V)			Áramerősség (A)			Névleges keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0371 80	500	300	300	15	15	15	2,5	12	12
0371 81 vagy 0371 80 + 0375 15	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
0371 82	500	300	300	15	15	15			
0371 83									
0371 84									
0371 85									
0371 86									
0371 87	250	250	250	10	10	10	10		

Megfelel az IEC EN 60947-7-1 / 7-2, CSA No 22-2, No 158 és UL 1059 szabványok előírásainak

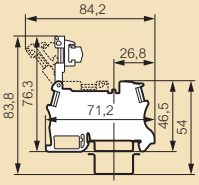
Kat. szám 0371 80



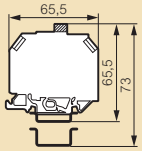
Kat. szám 0371 81/82/83/85



Kat. szám 0371 84/86



Kat. szám 0371 87

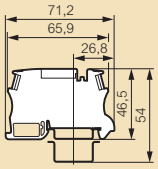


Funkció sorkapcsok

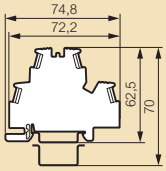
Kat. szám	Feszültség (V)			Áramerősség (A)			Névleges keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0371 53	250	-	-	-	-	-	2,5	-	-
0371 54	250	-	-	1	-	-	2,5	-	-
0371 55	500	300	300	1	1	1	4	10	10
0371 56	12 - 24	12 - 24	12 - 24	32	30	30	4	10	10

Megfelel az IEC EN 60947-7-1, CSA No 22-2, No 158 és UL 1059 szabványok előírásainak

Kat. szám 0371 53/54



Kat. szám 0371 55/56

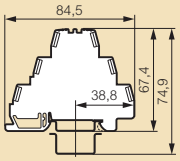


Iniciátor és aktor/PNE sorkapcsok

Kat. szám	Feszültség (V)			Áramerősség (A)				Névleges keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0371 51	400	300	300	27	24	20	20	2,5	12	12
0371 52										

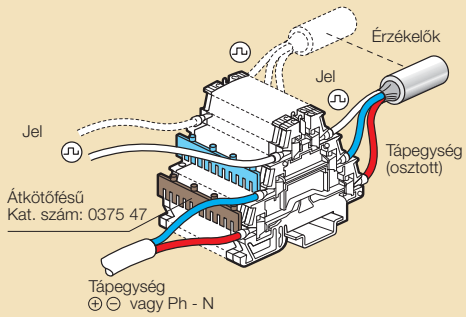
Megfelel az IEC EN 60947-7-1, CSA No 22-2, No 158 és UL 1059 szabványok előírásainak

Kat. szám 0371 51/52

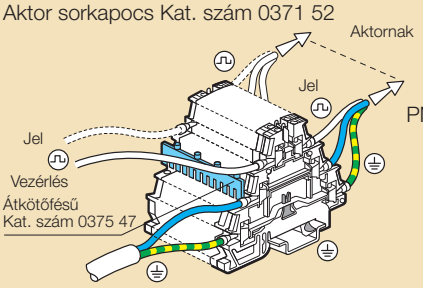


Vezetékezési rajz

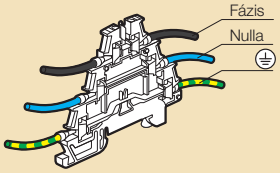
Iniciátor sorkapocs Kat. szám 0371 51



Aktor sorkapocs Kat. szám 0371 52



PNE sorkapocs Kat. szám 0371 52

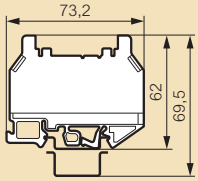


Mérő-leválasztó sorkapocs

Kat. szám	Feszültség (V)			Áramerősség (A)			Névleges keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0371 92	800	-	-	24	-	-	4	-	-

IEC EN 60947-7-1

Kat. szám 0371 92



Viking™ 3 sorkapcsok rugós bekötéssel

■ Villamos jellemzők **és méretek (mm)**

Szigetelő anyag UL 94-nek megfelelő V2 poliamid,
Hőállóság IEC EN 60695-2-11-nek megfelelően 960°C

Átmenő sorkapcsok

Kat. szám	Feszültség (V)			Áramerősség (A)				Névleges keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0372 00	800	600	600	36	32	20	20	4	12	12
0372 01										
0372 02				48	41	30	30	6	10	10
0372 03				63	57	50	50	10	8	8
0372 04				85	76	65	65	16	6	6
0372 07	500	300	300	36	32	30	30	4	10	10
0372 08										
0372 09	800	600	600			20	20		12	12
0372 20										
0372 21										
0372 40										
0372 41										
0372 42										
0372 43										
0372 44										
0372 46										
0372 47										
0372 60										
0372 61										
0372 62				48	41	30	30	6	10	10
0372 63				63	57	50	50	10	8	8
0372 64				85	76	65	65	16	6	6
0372 67	500	300	300	36	32	30	30	4	10	10
0372 68										
0372 69	800	600	600			20	20		12	12

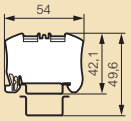
IEC 60947-7-1, CSA no. 22-2 no. 158, UL 1059

Funkció sorkapcsok

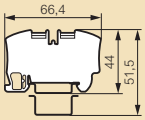
Kat. szám	Feszültség (V)			Áramerősség (A)			Névleges keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0372 54	500	300	300	1	1	1	4	14	14
0372 55									
0372 56	12 - 24	12 - 24	12 - 24	-	-	-			

IEC 60947-7-1, CSA no. 22-2 no. 158, UL 1059

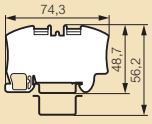
Kat. szám 0372 00/01/20/21/60/61/70/71



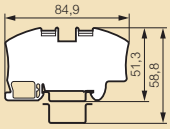
Kat. szám 0372 02/62/72



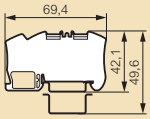
Kat. szám 0372 03/63/73



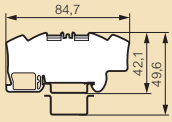
Kat. szám 0372 04/64/74



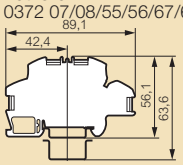
Kat. szám 0372 10/11/40/41/42/43/44



Kat. szám 0372 09/12/46/47/54/69/79



Kat. szám 0372 07/08/55/56/67/68



Védőföld sorkapcsok

Kat. szám	Feszültség (V)			Névleges keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0372 10	800	600	600	4	10	10
0372 11						
0372 12						
0372 70						
0372 71						
0372 72				6		
0372 73(1)				10	8	8
0372 74(1)				16	6	6
0372 79				4	10	10

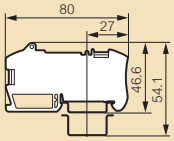
Megfelel az IEC EN 60947-7-1, CSA No 22-2, No 158 és UL 1059 szabványok előírásainak
(1) PEN sorkapcsok

Szakaszolható sorkapcsok

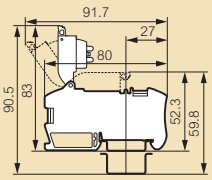
Kat. szám	Feszültség (V)			Áramerősség (A)			Névleges keresztmetszet		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0372 80	500	300	300	15	15	15	2,5	14	14
0372 81 vagy 0372 80 + 0375 15	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
0372 82	500	300	300	15	15	15			
0372 83									
0372 84									
0372 85									
0372 86									

Megfelel az IEC EN 60947-7-1, CSA No 22-2, No 158 és UL 1059 szabványok előírásainak

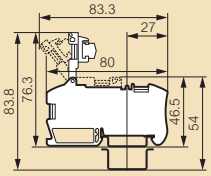
Kat. szám 0372 80



Kat. szám 0372 81/82/83/85



Kat. szám 0372 84/86



Blankolási hossz rugós sorkapcsok esetén (mm):

Osztástávolság (mm)	Tömör vagy hajlékony vezeték
5	8 - 12
6	
8	
10	8 - 13
12	8 - 15

Blankolási hossz csavaros sorkapcsok esetén (mm):

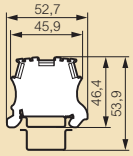
Osztástávolság (mm)	Tömör vagy hajlékony vezeték
5	6 - 8
6	
8	10 - 12
10	
12	13 - 17
15	14 - 18
22	15 - 22

Viking™ 3 sorkapcsok tartozékai

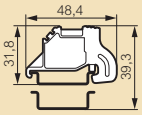
■ Villamos jellemzők **és méretek (mm)**

Végbakok

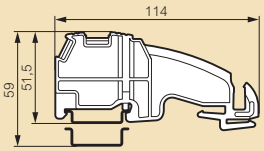
Kat. szám 0375 10



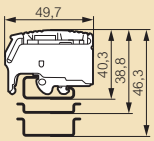
Kat. szám 0375 11



Kat. szám 0375 12



Kat. szám 0375 13



Szigetelő végzárók

Kat. szám	Szig.vastagság (mm)
0375 50	2
0375 51	2,5
0375 52	2
0375 53	2
0375 54	2,5
0375 55	2
0375 56	1,4
0375 57	1,4
0375 86	1
0375 87	1,1
0375 88	1,1
0375 89	1,1
0375 90	2

Elválasztó és szigetelő válaszfalak

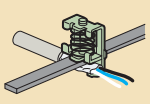
Kat. szám	Szig.vastagság (mm)
0375 54	2,5
0375 60	2,5
0375 61	2,6
0375 62	2,5
0375 63	2,5
0375 95	2,8
0375 96	2,7

Egyenpotenciálra hozó átkötőfésűk/-sínek

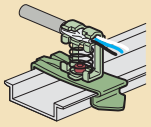
Kat. szám	Keresztmetszet (mm²)
0375 01	2,5
0375 02	2,5
0375 04	4
0375 05	4
0375 07	6
0375 08	6
0375 40	10
0375 42	16
0375 44	35
0375 46	2,5
0375 47	2,5
0375 82	10
0375 85	16

Kapocskengyel

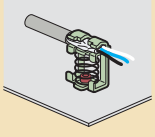
Szerelés 10x3 sínre
Kat. szám: 0375 34

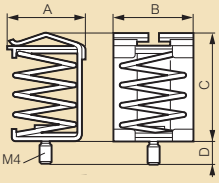


Kalapsínre szerelés kiegészítővel
Kat. szám: 0364 69



Szerelőlapra szerelés





Kat. szám	A	B	C	D
0375 30	13,5	18	26	5,6
0375 31	20	20,3	31,4	5,3
0375 32	24,8	26	40	5,3

Viking™ 3 sorkapcsok nagy vezeték-keresztmetszethez

ÚJDONSÁG



0390 11 (metszet)



0390 11



CAB 3 vezeték és sorkapocs jelölővel és Duplix-szal jelölés

Plombálható

0390 10



Közvetlen csatlakozás Al/Cu

Csatlakozó blokk réz és alumínium kábelekhez

Nagy vezeték keresztmetszetek illetve aluminium és réz vezetők csatlakoztatására szolgál
Rögzítés EN 60715 szabvány szerinti ⊔ 15 mm-es sínre fém pánttal vagy szerelőlapra csavarokkal
Perforált fedéllel felszerelt
CAB 3 vezetékjelölővel vagy Duplix kábeljelölővel feliratozható
Ø 4 mm átmérőjű mérési nyíláson zárt állásban
Azonos osztástávolságú sorkapcsokkal összefogatható
Söntölés Kat. szám: 0394 46/47

Kábel-kábel

Csom.	Kat. szám	Kábel keresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Kábel keresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Osztástávolság (mm)
5	0390 10	Al/Cu 35 - 0120	Cu 35 - 70	42
5	0390 11	Al/Cu 70 - 0300	Cu 70 - 0150	55

Lapos-lapos

Csom.	Kat. szám	Kábel keresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Kábel keresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Osztástávolság (mm)
5	0390 13	Al/Cu 95	Al/Cu 95	36
5	0390 14	Al/Cu 0150	Al/Cu 0150	42
5	0390 15	Al/Cu 0300	Al/Cu 0300	55

Lapos-kábel

Csom.	Kat. szám	Kábel keresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Kábel keresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Osztástávolság (mm)
5	0390 17	Al/Cu 0150	Cu 35 - 95	42
5	0390 18	Al/Cu 0300	Cu 70 - 0150	55

Kábel-lapos

Csom.	Kat. szám	Kábel keresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Kábel keresztmetszet (mm²) merev/hajlékony	Osztástávolság (mm)
5	0390 20	Cu 35 - 0120 Al 35 - 0120	Al/Cu 0120 Al/Cu 70	42
5	0390 21	Cu 70 - 0300 Al 70 - 0300	Al/Cu 0300 Al/Cu 0150	55

Tartozékok réz és alumínium kábelekhez

Sönt

Csom.	Kat. szám	
5	0394 46	36 és 42 mm osztástávolságú sorkapocshoz
5	0394 47	55 mm osztástávolságú sorkapocshoz

Csatlakozó blokk gyűjtősínhez vagy kábelsaruhoz

Kapcsolatot létesít a szekrény kábele és a külső kábel között
Gyűjtősínhez vagy kábelsaruhoz
Műanyag talp
Jelölésre csak jelölőcímke használható

Szimetrikus sínre

Rögzítés EN 60715 szabvány szerinti ⊔ 15 mm-es sínre fém pánttal

Csom.	Kat. szám	Névleges keresztmetszet (mm²)	Szerelőlap szélessége (mm)	Csavar Ø	Osztástávolság (mm)
5	0390 71	35	15	M 8	26
5	0390 72	70	20	M 10	34
5	0390 73	0120	25	M 10	34
5	0390 74	0240	35	M 12	46

Asszimetrikus sínre

Rögzítés EN 60715 szabvány szerinti ⌴ sínre fém pánttal

Csom.	Kat. szám				
5	0390 31	35	15	M 8	26
5	0390 32	70	20	M 10	34
5	0390 33	0120	25	M 10	34
5	0390 34	0240	35	M 12	46

Tartozékok

Elválasztó válaszfal

CAB 3 vezetékjelölővel feliratozható

Csom.	Kat. szám	
10	0394 77	26 mm osztástávolságú sorkapocshoz
10	0394 78	34 és 46 mm osztástávolságú sorkapocshoz

Védőfedél

Elválasztó válaszfalra szerelhető

Csom.	Kat. szám	
5	0394 86	3 db 46 mm osztástávolságú vagy 4 db 34 mm osztástávolságú sorkapocshoz
5	0394 88	4 db 26 mm osztástávolságú sorkapocshoz
5	0394 89	4 db 46 mm osztástávolságú sorkapocshoz



Végbakok **(158. oldal)**



A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Piros Kat. szám: új termék

Viking™ 3 sorkapcsok nagy vezeték-keresztmetszethez

■ Csatlakozó blokkok jellemzői réz és alumínium kábelhez

IK 04
Megfelel az IEC 60947-7-1, EN 60947-7-1, UL 1059 és E - CSA 22-2 szabványoknak
Tűzállóság IEC 60695-2-11: 960°C (fedélt kivéve)
UL94 szerinti v2 poliamid
Szigetelési feszültség Ui: 1000 V
Átütési feszültség Uimp: 12 kV
Szigetelő anyag:
- fő rész poliamid - 30°C - +100°C
- a fedél polipropilén - 25°C - +100°C

Bekötési jellemzők

Kat. szám	Keresztmetszet (mm²)	Bekötési szélesség (mm)	Csavar Ø	Keresztmetszet (mm²)	Bekötési szélesség (mm)	Csavar Ø	Osztástávolság (mm)
Kábel-kábel							
0390 10	merev/hajlékony Cu/Al: 35 - 120			merev/hajlékony Cu/Al: 35 - 70			42
0390 11	merev/hajlékony Cu/Al: 35 - 120			merev/hajlékony Cu/Al: 35 - 70			55
Lapos-lapos							
0390 13	Cu/Al: max. 95	28	M 8	Cu/Al: max. 95	28	M 8	36
0390 14	Cu/Al: max. 150	34	M 10	Cu/Al: max. 150	34	M 10	42
0390 15	Cu/Al: max. 300	43	M 12	Cu/Al: max. 300	43	M 12	55
Lapos-kábel							
0390 17	Cu/Al: max. 150	34	M 10	Cu/Al: max. 95			42
0390 18	Cu/Al: max. 300	43	M 12	Cu/Al: max. 150			55
Kábel-lapos							
0390 20	merev/hajlékony Cu: 35 - 120 Al: 35 - 120			Cu/Al: max. 120 Cu/Al: max. 70	34 34	M 10 M 10	42 42
0390 21	merev/hajlékony Cu: 70 - 300 Al: 70 - 300			Cu/Al: max. 300 Cu/Al: max. 150	46 46	M 12 M 12	55 55

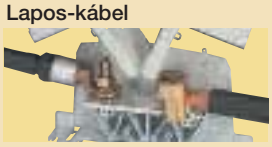
Kábel-kábel



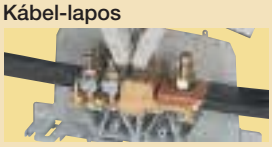
Lapos-lapos



Lapos-kábel



Kábel-lapos



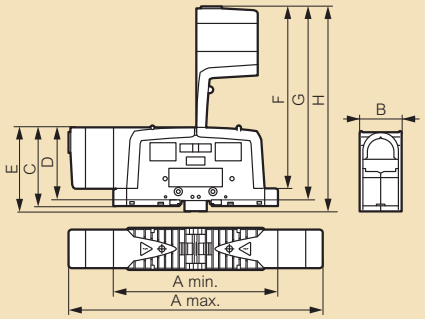
Áramerősség

Kat. szám	Áramerősség (A)				Zárlati áram (kA)		Meghúzási nyomaték (Nm)		Osztástávolság (mm)
	Bejövő sönt	Átmenő áramok			Bejövő sönt	Átmenő áramok	Terep	Műhely	
	IEC	IEC	CSA	UL					
Kábel-kábel									
0390 10	340	250	200	170	14,4	8,4	15	15	42
0390 11	570	400	300	285	36	18	35	35	55
Lapos-lapos									
0390 13	310	310	250	230	11,4	11,4	15	15	36
0390 14	415	415	340	285	18	18	15	15	42
0390 15	670	670	520	420	36	36	35	35	55
Lapos-kábel									
0390 17	415	315	210	230	18	11,4	15	15	42
0390 18	670	420	325	285	36	18	35	35	55
Kábel-lapos									
0390 20	340	340	235	255	14,4	8,4	15	15	42
0390 21	570	570	375	420	36	18	35	35	55
Sönt									
0394 46	450 max.						6		
0394 47	700 max.						10		

Kábel keresztmetszet helyettesítő táblázat

mm²	35	70	95	120	150	185	300
AWG	2	00	0000	250	300	350	600

Méretek (mm)



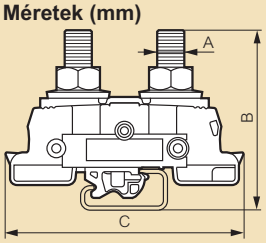
Kat. szám	A max.	A min.	B	C	D	E	F	G	H
0390 13	227	155	36	82	73	88	176	185	191
0390 10/14/17/20	296	200	42	83,5	74,5	89,5	212	221	227
0390 11/15/18/21	337	216	55	107,3	98,5	113,5	257	266	272

■ Csatlakozó blokkok jellemzői gyűjtősínhez vagy kábelsaruhoz

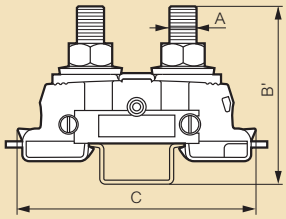
Kat. szám	Feszültség (V) IEC	Intenzitás (A) IEC
0390 31/71	1000	125
0390 32/72	1000	192
0390 33/73	1000	269
0390 34/74	1000	415

Megfelel az IEC EN 60947-7-1 szabványoknak
Tűzállóság: 960°C, IEC EN 60695-2-11
V2 szerint UL94
Szigetelő anyag: poliamid
- 30°C - +100°C

Méretek (mm)



Kat. szám 0390 31/32/33/34

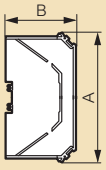


Kat. szám 0390 71/72/73/74

Kat. szám	A	B	B'	C
0390 31	M 8	56		84
0390 32	M 10	61		84
0390 33	M 10	61		84
0390 34	M 12	64		86
0390 71	M 8		55,3	84
0390 72	M 10		60,4	84
0390 73	M 10		60,4	84
0390 74	M 12		63,5	86

■ Elválasztó válaszfal

Méretek (mm)



Kat. szám 0394 77/78

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

ATEX által jóváhagyva:
LCIE 02 ATEX 0039 U-0081 II 2 vagy 1 G Ex e/i II

A sorkapcsok gyűjtősínhez vagy kábelsaruhoz megfelelnek a fenti szabványnak
A legfőbb jellemzők:
Működési hőmérséklet: -30°C - +55°C-ig
Az anyag maximális hőmérséklete: +85°C
Működési feszültség megfelel az EN 60079-7 szabványnak: 660 V

Vezető keresztmetszet (mm²)	35	70	120	240
Névleges áram (A)	93	145	220	380

CAB3™ jelölő rendszerek
vezetékek- és Viking3 sorkapcsokhoz

ÚJDONSÁG

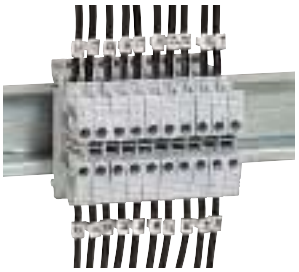




Vezetékjelölők tökéletes elhelyezkedése



0382 12



Azonos jelölők a vezetékhez és a sorkapcsokhoz



0381 64



0381 51



0395 98



0395 20

0395 70



0395 05 Viking 3 sorkapcson

Vezetékjelölők 0,5-1,5 mm², 1,5-2,5 mm² és 4-6 mm² keresztmetszetű vezetékekhez

Lehetővé teszi vezetékek vagy Viking3 sorkapcsok beazonosítását

Csom. (1)			Kat. szám				
			0,5-1,5²	1,5-2,5²	4-6²	Számok: nemzetközi színkódjelöléssel	
1200	1200	800	038210	038220	038230	0	fekete
1200	1200	800	038211	038221	038231	1	barna
1200	1200	800	038212	038222	038232	2	piros
1200	1200	800	038213	038223	038233	3	narancs
1200	1200	800	038214	038224	038234	4	sárga
1200	1200	800	038215	038225	038235	5	zöld
1200	1200	800	038216	038226	038236	6	kék
1200	1200	800	038217	038227	038237	7	lila
1200	1200	800	038218	038228	038238	8	szürke
1200	1200	800	038219	038229	038239	9	fehér
	300		038300	038330	038360	Betűk: sárga alapon fekete A	
	300		038301	038331	038361	B	
	300		038302	038332	038362	C	
	300		038303	038333	038363	D	
	300		038304	038334	038364	E	
	300		038305	038335	038365	F	
	300		038306	038336	038366	G	
	300		038307	038337	038367	H	
	300		038308	038338	038368	I	
	300		038309	038339	038369	J	
	300		038310	038340	038370	K	
	300		038311	038341	038371	L	
	300		038312	038342	038372	M	
	300		038313	038343	038373	N	
	300		038314	038344	038374	O	
	300		038315	038345	038375	P	
	300		038316	038346	038376	Q	
	300		038317	038347	038377	R	
	300		038318	038348	038378	S	
	300		038319	038349	038379	T	
	300		038320	038350	038380	U	
	300		038321	038351	038381	V	
	300		038322	038352	038382	W	
	300		038323	038353	038383	X	
	300		038324	038354	038384	Y	
	300		038325	038355	038385	Z	
	300		038270	038280	038290	Szimbólumok: sárga alapon fekete /	
	300		038271	038281	038291	•	
	300		038272	038282	038292	+	
	300		038273	038283	038293	–	
	300		038274	038284	038294	~	
	300		038275	038285	038295	=	
	300		038276	038286	038296	↓	



0382 32



0382 26

0383 46





0383 79





Jelölők 0,5 - 1,5 mm² keresztmetszetű vezetékhez és sorkapocshoz

Csom.	Kat. szám	Számok: fehér alapon feketével	
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	Felirat nélkül	



0381 51

Jelölők 1,5 - 2,5 mm² keresztmetszetű vezetékhez és sorkapocshoz

Csom.	Kat. szám	Számok: fehér alapon feketével	
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	Felirat nélkül	



0381 64

Üres sorkapocsjelölők

Viking3 sorkapcsok jelölésére
Szerszám nélkül rögzíthető a sorkapcsokra
10 x 100 db előre kivágott jelölő
Kézi vagy számítógépes (Logicab2) feliratozás

Csom.	Kat. szám	
1000	0395 00	5 mm osztástávolságú sorkapcsokhoz
1000	0395 01	6 mm osztástávolságú sorkapcsokhoz
1000	0395 02	8 mm osztástávolságú sorkapcsokhoz

Számokkal ellátott sorkapocsjelölők

Viking3 sorkapcsok jelölésére
Fehér alapon fekete számok
Vízszintes elhelyezés
Szerszám nélkül rögzíthető a sorkapcsokra

5 mm osztástávolságú

Csom.	Kat. szám			
1000	0395 05	1	-	10
1000	0395 06	11	-	20
1000	0395 07	21	-	30
1000	0395 08	31	-	40
1000	0395 09	1	-	50
1000	0395 10	1	-	100
1000	0395 11	101	-	200

6 mm osztástávolságú

Csom.	Kat. szám			
1000	0395 15	1	-	10
1000	0395 16	11	-	20
1000	0395 17	21	-	30
1000	0395 18	31	-	40
1000	0395 19	1	-	50
1000	0395 20	1	-	100
1000	0395 21	101	-	200

Fekete filctoll

Csom.	Kat. szám	
10	0395 98	A tartós jelölésért

(1) 25 db-ból álló jelölőköteg 0,5 mm²-ig
30 db-ból álló jelölőköteg 0,5-2,5 mm²-ig
20 db-ból álló jelölőköteg 2,5 mm² felett
Az ár 1 db-ra értendő

Piros Kat. szám: új termék

CAB 3™ jelölő rendszer - tartozékok

CAB 3™
vezeték- és Viking 3 sorkapocsjelölő rendszer


0384 90


0384 92


0383 92 + jelölőtartó és CAB 3 vezetékjelölők


0383 97


0382 00

Csom.	Kat. szám	CAB 3 tartozékok
		Jelölőtartók 10-70 mm² vezetékkeresztmetszetekre Max. 8 db 0,5-1,5 vagy 1,5-2,5 mm² keresztmetszetű jelölő befogadására képes Fekete
		Keresztmetszet (mm²)
100	0384 90	10 - 16
50	0384 91	25 - 35
50	0384 92	50 - 70
		Jelölőtartó sorkapocsra
100	0383 92	Lehetővé teszi több CAB3 vezetékjelölő rögzítését a sorkapcsokra: 6 jelölő 0,5-1,5 mm²-ig
		Átlátszó tárak Megkönnyíti a vezetékjelölők felpattintását Az átlátszó tok segíti a gyors kiválasztást
		Vezeték keresztmetszet (mm²) / Tár színe a keresztmetszet azonosításához
10	0383 95	0,5 - 1,5 — CAB 3
10	0383 96	1,5 - 2,5 — CAB 3
10	0383 97	4 - 6 — CAB 3
		Jelölőkészlet
1	0382 02	0,5-1,5 mm²: 3000 jelölő + 10 tár (10 x 300 szám 0-9-ig)
1	0382 03	1,5-2,5 mm²: 3000 jelölő + 10 tár (10 x 300 szám 0-9-ig)
1	0382 04	4-6 mm²: 2000 jelölő + 10 tár (10 x 200 szám 0-9-ig)
		Fém, lakatolható szerszámos doboz helyszíni munkákhoz
1	0382 00	CAB 3 jelölőkhöz, adagolókhoz, Starfix érvéghüvelyekhez Kivehető tálcákkal felszerelve Méret (mm): magasság: 85, szélesség: 280, hosszúság: 450

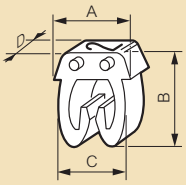


A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

■ Méretek

Vezetékjelölők
Anyag: 6/6-os poliamid



Méretek	Vezeték keresztmetszet (mm²)		
	0,5 - 1,5	1,5 - 2,5	4 - 6
A (mm)	5	5,6	8
B (mm)	6,4	7,6	9,6
C (mm)	4,3	4,9	7,1
D (mm)	3	3	3
Ø min./max. (mm)	2,2/3	2,8/3,8	4,3/5,3

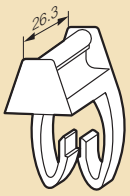
Kat. szám 0381 50 - 0381 55 és 0381 60 - 0381 65 termékeknek nincs soroló pecke
D = 6 mm

Jelölőtartók

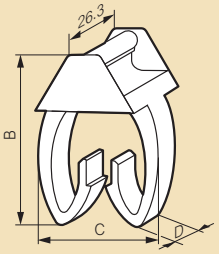
Kat. szám 0384 90



Kat. szám 0384 91

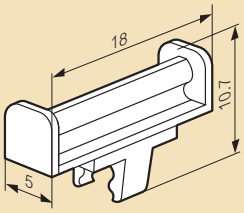


Kat. szám 0384 92



Méret	Vezeték keresztmetszet (mm²)		
	10 - 16	25 - 35	50 - 70
A (mm)	18	24,3	27,2
B (mm)	8,9	12,2	17,2
C (mm)	7	7	10

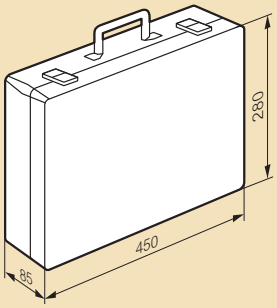
Jelölőtartó sorkapocsra Kat. szám 0383 92



Vezetékre szerelt jelölőtartó Kat. szám 0384 91



■ Szerszámosdoboz jellemzői és méretei
Kat. szám 0382 00



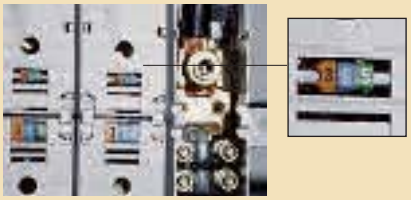
Alsó tálca tartalma:
- 8 közepes fakk (minden fakkba 1 doboz CAB 3 fér el)
- 1 nagy fakk

Felső tálca tartalma:
- 12 kis fakk (megközelítőleg 6 doboz CAB 3 fér el)
- 1 közepes fakk az adagolóknak (megközelítőleg 15000 CAB 3 jelölő fér el benne)

Sorkapocs jelölése címketartóval
Kat. szám 0383 92



Nagy vezeték-kerszetmetszetű sorkapocs jelölése



Starfix™ érvéghüvelyek, adagoló- és sajtolószerszámok

ÚJDONSÁG


0376 50


0376 66


0376 77


0376 87


0376 43


0376 09 + 0376 43 újratöltő


Adagoló


0376 06


0376 39


0376 92

Szigetelt érvéghüvelyek

Érvégcső anyaga ónozott elektrolitréz
Megfelel az NF C 63-023 előírásnak

Szigetelt érvéghüvelyek (zacskós kiszerelésben)

Csom.	Kat. szám				
500	0377 50	0,25	türkiz	5	100
500	0377 60	0,34	zöld	10	100
480	0377 61	0,5	fehér	10	100
480	0377 62	0,75	kék	10	100
1000	0377 63	1	piros	10	100
1000	0377 64	1,5	fekete	10	100
1000	0377 66	2,5	szürke	10	100
250	0377 67	4	narancs	10	100
250	0377 68	6	zöld	5	50

Szigetelt érvéghüvelyek

Csom.	Kat. szám	Vezetékkereszt-metszet (mm²)	Szín	Köteg	Érvéghüvely
500	0376 50	0,25	türkiz	10	50
500	0376 60	0,34	zöld	12	40
480	0376 61	0,5	fehér	12	40
480	0376 62	0,75	kék	12	40
1000	0376 63	1	piros	25	40
1000	0376 64	1,5	fekete	25	40
1000	0376 66	2,5	szürke	25	40
250	0376 67	4	narancs	10	25
250	0376 68	6	zöld	10	25

Szigetelt érvéghüvelyek (darabonként)

Csom.	Kat. szám		
100	0376 69[1]	10	barna
100	0376 72	16	fehér
100	0376 70	16	fehér
50	0376 71	25	fekete
50	0376 77	35	piros
30	0376 78	50	kék

Kettős, szigetelt érvéghüvelyek

Csom.	Kat. szám		
100/**500**	0376 87	2 x 0,75	kék
100/**500**	0376 88	2 x 1	piros
100/**500**	0376 89	2 x 1,5	fekete
100/**500**	0376 90	2 x 2,5	szürke

Starfix utántöltő

A nagyobb kiszerelésnek köszönhetően ritkábban kell a tárakat utántölteni
Átlátszó csomagolás
Közvetlen szerelés sajtolószerszámmal
Kat. szám 0376 09

Csom.	Kat. szám	Vezeték-keresztmetszet (mm²)	Szín	Érvéghüvely/ Köteg
3 000	0376 41	0,5	fehér	300
3 000	0376 42	0,75	kék	300
3 000	0376 43	1	piros	300
3 000	0376 44	1,5	fekete	300
2 500	0376 45	2,5	szürke	250

Adagoló- és sajtolószerszámok kötegelt érvéghüvelyekhez

4 pontos sajtolás egy műveletben 0,25-6 mm² közötti keresztmetszetek esetén
Rugós csatlakozás esetén ajánlott a használata
A csomag tartalmazza az érvégkötegek színével megegyező színkódos tárakat

Csom.	Kat. szám	
		Starfix adagoló- és sajtolószerszámok 0,5-0,34 mm² keresztmetszetekhez
1	0376 08	Üres tárral csomagolva
		Starfix adagoló- és sajtolószerszámok 0,5-2,5 mm² keresztmetszetekhez
1	0376 09	Keresztmetszet beállítható Üres tárral szállítva
1	0376 39	Összeállított készlet, tartalma: - 1 Starfix adagoló- és sajtolószerszám Kat. szám 0376 09 üres tárral - 120 x 0,5 mm² érvéghüvely - 120 x 0,75 mm² érvéghüvely - 240 x 1 mm² érvéghüvely - 320 x 1,5 mm² érvéghüvely - 200 x 2,5 mm² érvéghüvely
		Starfix adagoló- és sajtolószerszámok 4 és 6 mm² keresztmetszetekhez
1	0376 10	Keresztmetszet beállítható Üres tárral csomagolva
		Starfix S többfunkciós szerszámadagolóval 0,5-2,5 mm² keresztmetszetekhez
1	0376 97	Vág, csupaszol, sodor, majd rásajtol 5 üres tárral szállítjuk Jobb- és balkezeseknek is

Adagoló- és sajtolószerszám szimpla és kettős érvéghüvelyeknek

Csom.	Kat. szám	
		Starfix adagoló- és sajtolószerszám 0,25-6 mm² keresztmetszetekhez Az érvéghüvely 4 pontos sajtolása 0,25-6 mm² keresztmetszetig Rugós csatlakozás esetén ajánlott a használata
1	0376 06	Krimpelő szerszám Kétkezes

Starfix szerszám egyedi adagolással 10-50 mm² keresztmetszetekhez

Csom.	Kat. szám	
1	0376 92	Összeállított készlet Tartalma: - 1 szerszám 10-50mm2 keresztmetszetekhez - 30 x 10 mm² érvéghüvely darabonként - 20 x 16 mm² érvéghüvely darabonként - 15 x 25 mm² érvéghüvely darabonként - 10 x 35 mm² érvéghüvely darabonként - 10 x 50 mm² érvéghüvely darabonként

(1) Rövid érvéghüvely

Piros Kat. szám: új termék

Starfix™ tárak ÚJDONSÁG

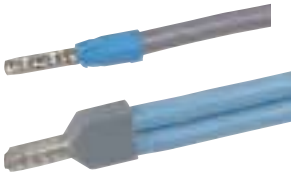
Starfix™ tárak



0376 47



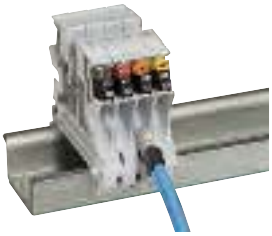
0376 81



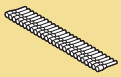
Szimpla és kettős érvéghüvely vezetéken



Különböző vezetékek és érvéghüvelyek

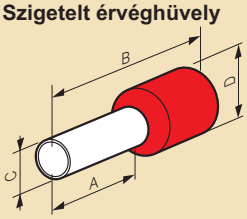


■ Megfeleltetési táblázat

Keresztmetszet (mm²)	 Érvéghüvely	 Utántöltő	 Starfix tár	 Starfix S tár
0,5	0376 61	0376 41	0376 47	0376 80
0,75	0376 62	0376 42	0376 47	0376 81
1	0376 63	0376 43	0376 47	0376 82
1,5	0376 64	0376 44	0376 47	0376 83
2,5	0376 66	0376 45	0376 47	0376 84

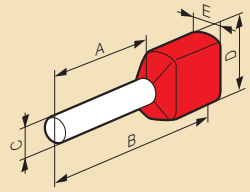
■ Méretek (mm)

Szigetelt érvéghüvely



Kat. szám		Keresztmetszet (mm²)	A	B	C	D
0376 50		0,25	8	14,5	1,1	3
0376 60		0,34	8	14,5	1,1	3
0376 61	0376 41	0,5	8	14,5	1,5	3,4
0376 62	0376 42	0,75	8	14,5	1,5	3,4
0376 63	0376 43	1	8	14,5	1,7	3,6
0376 64	0376 44	1,5	8	14,5	2	4,1
0376 66	0376 45	2,5	8	14,5	2,6	4,8
0376 67		4	12	21	3,2	5,7
0376 68		6	12	23	3,9	7,2
0376 69		10	12	21	4,9	8,1
0376 72		16	12	23	6,3	9,8
0376 70		16	18	29	6,3	9,8
0376 71		25	18	31	7,9	12
0376 77		35	18	32	8,9	13,5
0376 78		50	20	36	11,1	16,1

Kettős, szigetelt érvéghüvely



Kat. szám	Keresztmetszet (mm²)	A	B	C	D	E
0376 87	2 x 0,75	8	15	2,1	6	3,3
0376 88	2 x 1	8	15	2,35	6	4
0376 89	2 x 1,5	8	16	2,6	7,2	4,2
0376 90	2 x 2,5	10	18,5	3,3	8,4	4,8

■ Használat



1 Tár behelyezése



2 Beállítás



A két anyagú kar tökéletes fogást biztosít



3 Vezeték beillesztése



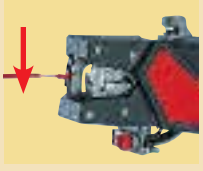
4 Sajtolás

■ Használat

Starfix S szerszám



1 Vezeték keresztmetszetének beállítása



2 Csupaszolás és sodrás



3 Sajtolás

Csom.	Kat. szám	Starfix adagolók	
		Starfix adagoló- és sajtoló szerszámokhoz	
		Érvéghüvely-kötegek adagolására Starfix adagoló- és sajtoló szerszámokban Kat. szám: 0376 08/09/10	
		Érvéghüvely keresztmetszete (mm²)	Szín
10	0376 46	0,25 és 0,34	sárga
10	0376 47	0,5 - 2,5	piros
10	0376 48	4 és 6	narancs

Csom.	Kat. szám	Starfix S tárak	
		Színjelölésű érvéghüvelykötegek adagolására Könnyen eltávolítható átlátszó borítás	
		Érvéghüvely keresztmetszete (mm²)	Szín
5	0376 80	0,5	fehér
5	0376 81	0,75	kék
5	0376 82	1	piros
5	0376 83	1,5	fekete
5	0376 84	2,5	szürke



A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Piros Kat. szám: új termék

Colring™ vezetékkötegelők



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

Belső fogazású vezetékkötegelők

Színtelen 6/6-os poliamid
Megfelelnek a MIL szabványoknak
Zacskóba csomagolva (100 db/zacskó)

Csom.	Kat. szám	Szélesség (mm)	Hossz kiterítve (mm)	Max. szorítási Ø	Min. szorítási 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
Zacskóba csomagolva (100 db/zacskó)

Csom.	Kat. szám	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, jelölős vezetékkötegelő

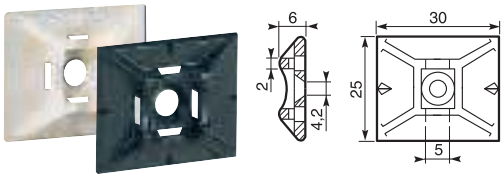
Színtelen 6/6-os poliamid
Kartondobozba csomagolva

Csom.	Kat. szám	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

Colring™ vezetékkötegelők tartozékok

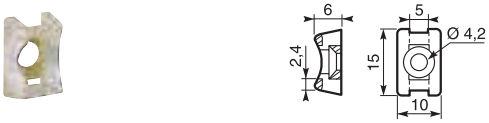
Öntapadó talp

Csom.	Kat. szám	
100	0320 65	4,6 mm legnagyobb szélességű vezetékkötegelőkhöz Színtelen

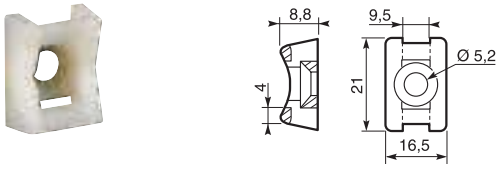


Felcsavarozható talp

1000	0320 70	4,6 mm legnagyobb szélességű vezetékkötegelőkhöz Rögzítés ø 4 mm-es csavarral

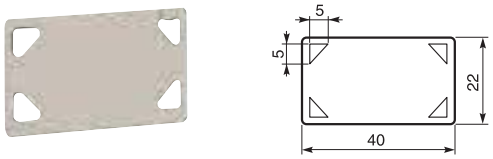


100	0320 72	Bármely szélességű vezetékkötegelőhöz Rögzítés ø 5 mm-es csavarral



40 x 22 mm-es jelölőcímke

100	0320 85	4,6 mm legnagyobb szélességű vezetékkötegelőkhöz Jelölés alkoholos filctollal



Colring fogó

4,6 mm-es legnagyobb szélesség
A szorítási erősség közvetlenül a markolat alsó részén elhelyezett recézett gombbal állítható
A kábelek összeszorítása után egy penge automatikusan levágja a felesleges vezetékkötegelő hosszt a fej tövében



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

Colson kábelkötegelők **(359. oldal)**

Colring™
vezetékkötegelők

■ Nem UV-védett vezetékkötegelők

Anyaga: poliamid 6/6 színtelen
Hőmérsékletek:
• 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 anyagé: ASTM D 4066 82
Osztály: 1
Oxigénmaximum–mutató (LOI):
ASTM D-2863-76, 29%

■ Magashőmérséklet-álló, UV-védett

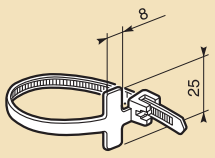
Anyaga: poliamid 6/6 fekete
Hőmérsékletek:
• Felhasználás:
– állandó: 20 000 h: 105 °C
– folyamatos: 1 000 h: 120 °C
– pillanatnyi elfogadható: 130 °C
• Hidegállóság:
– használatkor: -40 °C
– felrakáskor: -10°C
UV-állóság: védett
Szabványosság
Az anyagé: ASTM D 4066 82
Osztály: 2
Oxigénmaximum–mutató (LOI):
ASTM D-2863-76, 27, 5%

■ Közös jellemzők

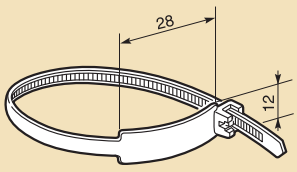
Nedvességfelvétel: 2,4%
Füstjei korrozivitása: UTE C 20-453 Oct. 76, <5%
Halogén anyagok nélkül
Lángállóság: UL 94 V 2
Jóváhagyás: UL 1565 (engedélyszám E73369), megfelel a MIL-S-3 367-nek
Ellenállás külső tényezőkkel szemben:
• jól ellenáll a lúgoknak, olajoknak, zsíroknak, kőolajszármazékoknak és klóros oldószereknek
• mérsékelt savállóság
• nem fenolálló

Colring vezetékkötegelők Poliamid 6/6		Pattintási erő (daN)	Szakítószilárdság	
			UL 1565 szerint	
Fekete, magas hőmérsékletálló UV-védett	Színtelen, nem UV-védett		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	0,15	16	8,2
	0320 63	0,25	37	22,7

■ A jelölős vezetékkötegelők méretei



0320 61



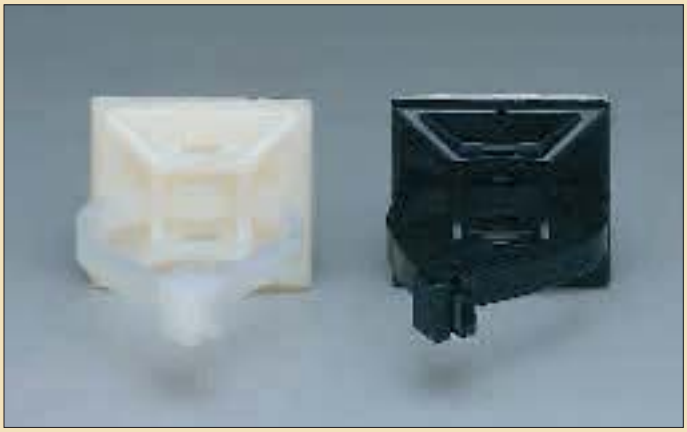
0320 63

■ 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

CAB 3™ jelölő és szigetelő gyűrűk ÚJDONSÁG
halogénmentes

CAB 3™ jelölő és szigetelő gyűrűk


0388 50


0388 58


0388 63


0388 66


0388 67

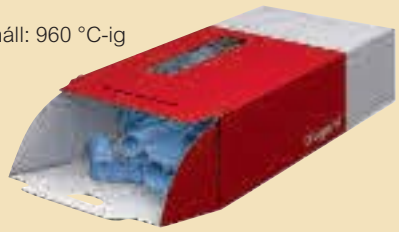

0388 77

Kábelek színjelölésére és a sarú csatlakozások szigetelésére
10 és 300 mm² között
A gyűrű kábelre történő rögzítéséhez és eltávolításához nem szükséges semmilyen szerszám legyen az csatlakoztatás előtt vagy után

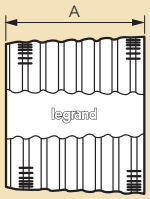
Csom.	Kat. szám	Gyűrűk	Hossz (mm)
		Ø7,1 és 10,5 mm között	
		vezeték-keresztmetszet: 10 - 25 mm²	
		Szín	
100	0388 49	kék	
100	0388 50	fekete	
100	0388 51	barna	20
100	0388 52	piros	
100	0388 53	sárga	
100	0388 54	zöld/sárga	
		Ø10 és 13,5 mm között	
		vezeték-keresztmetszet: 25 - 50 mm²	
		Szín	
50	0388 55	kék	
50	0388 56	fekete	
50	0388 57	barna	29,5
50	0388 58	piros	
50	0388 59	sárga	
50	0388 60	zöld/sárga	
		Ø13 és 17 mm között	
		vezeték-keresztmetszet: 50 - 70 mm²	
		Szín	
25	0388 61	kék	
25	0388 62	fekete	
25	0388 63	barna	38
25	0388 64	piros	
25	0388 65	sárga	
25	0388 66	zöld/sárga	
		Ø16,5 és 23 mm között	
		vezeték-keresztmetszet: 70 - 150 mm²	
		Szín	
20	0388 67	kék	
20	0388 68	fekete	
20	0388 69	barna	46
20	0388 70	piros	
20	0388 71	sárga	
20	0388 72	zöld/sárga	
		Ø22,5 és 29 mm között	
		vezeték-keresztmetszet: 150 - 300 mm²	
		Szín	
10	0388 73	kék	
10	0388 74	fekete	
10	0388 75	barna	55
10	0388 76	piros	
10	0388 77	sárga	
10	0388 78	zöld/sárga	

■ Tulajdonságok

Halogénmentes PA 6,6
Telepítési hőmérséklet:
Működési hőmérséklet:
Tárolási hőmérséklet:
Izzóhuzalos vizsgálatnak ellenáll: 960 °C-ig
Szigetelési ellenállás: 6 kV

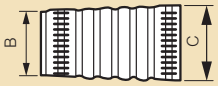

Dobozban szállítva

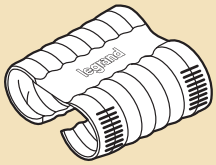
■ Geometriai méretek (mm)





Kat. szám	A	ØB	ØC
0388 49 - 54	20,2	8,87	10,9
0388 55 - 60	29,4	11,57	14,5
0388 61 - 66	37,9	14,97	18,4
0388 67 - 72	46,1	19,07	23,3
0388 73 - 78	55,14	25,51	30,7





■ Rögzítés



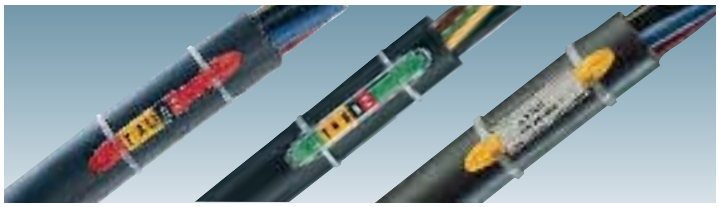
■ Felhasználási példa


Kábelsarús csatlakoztatás Viking3 sorkapocsnál

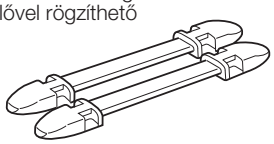

Kábelsarús csatlakoztatás kompakt megszakítónál

Piros Kat. szám: új termék

Duplix™ kábeljelölő rendszer

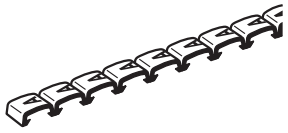


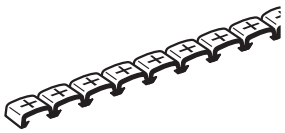
Csom.[1]	Kat. szám		Jelölőtartók
	7 karakteres	14 karakteres	2,4 és 3,5 mm széles Colring vezetékkötegelővel rögzíthető
100	0384 50	0384 60	● fekete
100	0384 52	0384 62	● piros
100	0384 54	0384 64	● sárga
100	0384 55	0384 65	● zöld
100	0384 56	0384 66	● kék



		Jelölők
		Számok: nemzetközi színkódjelölés
800	0384 00	0 fekete
800	0384 01	1 barna
800	0384 02	2 piros
800	0384 03	3 narancs
800	0384 04	4 sárga
800	0384 05	5 zöld
800	0384 06	6 kék
800	0384 07	7 lila
800	0384 08	8 szürke
800	0384 09	9 fehér
		Betűk: sárga alapon fekete
600	0384 10	A
600	0384 11	B
600	0384 12	C
600	0384 13	D
600	0384 14	E
600	0384 15	F
600	0384 16	G
600	0384 17	H
600	0384 18	I
600	0384 19	J
600	0384 20	K
600	0384 21	L
600	0384 22	M
600	0384 23	N
600	0384 24	O
600	0384 25	P
600	0384 26	Q
600	0384 27	R
600	0384 28	S
600	0384 29	T
600	0384 30	U
600	0384 31	V
600	0384 32	W
600	0384 33	X
600	0384 34	Y
600	0384 35	Z
		Egyezményes jelek: sárga alapon fekete
600	0384 40	/
600	0384 41	•
600	0384 42	+
600	0384 43	–
600	0384 44	∿
600	0384 45	⎓
600	0384 46	⏚
600	0384 99	Üres







1	0384 96	**Duplix jelölőkészlet** 10 x 100 db szám 0-tól 9-ig

		Tartozékok
100	0384 98	**7 karakteres címketartó** A jelölőtartóra pattintható Biztosítja a 0385 85 Kat. szám elektromos címkézővel kinyomtatott címkék befogadását és védelmét 14 karakter befogadásához 2 címketartót használhatunk
100	0384 97	**UV-védő sapka** A 7 karakteres jelölőtartóra pattintható
1	0382 00	**Szerszámosdoboz** Duplix CAB 3 jelölőkhöz, Starfix érvéghüvelyekhez Kivehető tálcával, üresen szállítva

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

Duplix™ kábeljelölő rendszer

■ Két jelölési mód:

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



Felpattintható jelölés

Az összetartozó jelölők egymás mellé pattintva, tetszőleges sorrendben összeállítva.

Címkés jelölés

Egyedi, tetszőlegesen megszerkesztett jelölést biztosít.

1. szakasz:
Hajtsa egymásra a két jelölőtartót!

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!

halogénmentes tömszelencék
IP 55
ISO és PG menetes

ÚJDONSÁG


0968 00


0968 07


0968 09


0968 23


0968 43

Műszaki jellemzők **(173. oldal)**

Flexibilis szorítópánttal ellátott tömszelencék, melyek IP 55 védettség mellett tartást adnak a befogatott kábelnek

Szürke tömszelencék - RAL 7035

ISO
Megfelel az EN 50262 szabványnak

Csom.	Kat. szám	ISO	Szorítási méret Ø Min. (mm)	Ø Max. (mm)
50	0968 00	12	4	6.5
50	0968 01	16	5	10
50	0968 03	20	10	14
50	0968 05	25	13	18
25	0968 06	32	18	25
10	0968 07	40	22	32
10	0968 08	50	30	38
10	0968 09	63	34	44

PG
Megfelel az UTE 68-300 és 68-311 előírásoknak

Csom.	Kat. szám	PG	Szorítási méret Ø Min. (mm)	Ø Max. (mm)
50	0968 20	7	3.5	6
50	0968 21	9	4	8
50	0968 22	11	5	10
50	0968 23	13.5	7	12
50	0968 24	16	10	14
50	0968 25	21	13	18
25	0968 26	29	18	25
10	0968 27	36	22	32
10	0968 28	42	30	38
10	0968 29	48	34	44

Szürke ellenanyák - RAL 7035

ISO

Csom.	Kat. szám	
50	0968 40	12
50	0968 41	16
50	0968 43	20
50	0968 45	25
25	0968 46	32
10	0968 47	40
10	0968 48	50
10	0968 49	63

PG

Csom.	Kat. szám	
50	0968 30	7
50	0968 31	9
50	0968 32	11
50	0968 33	13.5
50	0968 34	16
50	0968 35	21
25	0968 36	29
10	0968 37	36
10	0968 38	42
10	0968 39	48

halogénmentes tömszelencék
IP 68
ISO és PG menetes


0980 05


0980 25


0980 26


0980 47

Mechanikai vibrációnak ellenálló neoprén tömítővel ellátott IP 68 védettségű tömszelencék
Az ütközőrészt felxibilis lamellák alkotják, amelyek erős nyomást gyakorolnak a kábelre
Tömítőgyűrűvel és anyával szállítva
Anyaga poliamid műanyag, amely ellenáll a 960 °C-os izzóhuzalos vizsgálatnak

Szürke tömszelencék - RAL 7001

ISO
Megfelel az EN 50262 szabványnak

Csom.	Kat. szám	ISO	Szorítási méret Ø Min. (mm)	Ø Max. (mm)
25	0980 00	12	3	6.5
25	0980 01	16	4	8
25	0980 03	20	6	12
10	0980 05	25	12	18
5	0980 06	32	18	25
3	0980 07	40	22	32
2	0980 08	50	30	38
2	0980 09	63	34	44

PG
Megfelel az UTE 68-300 és 68-311 előírásoknak

Csom.	Kat. szám	PG	Szorítási méret Ø Min. (mm)	Ø Max. (mm)
25	0980 20	7	3	6.5
25	0980 21	9	4	8
25	0980 22	11	5	10
25	0980 23	13.5	6	12
20	0980 24	16	10	14
10	0980 25	21	12	18
5	0980 26	29	18	25
3	0980 27	36	22	32
2	0980 28	42	30	38
2	0980 29	48	34	44

Szürke záródugók - 7001 - ISO

Hatszögletű záródugó, amely biztosítja az IP védelmet
Lapos csavarhúzóval is megszorítható
Tömítőgyűrűvel szállítva
Az ellenanyák külön rendelhetőek

Csom.	Kat. szám	
50	0980 41	16
50	0980 43	20
50	0980 45	25
25	0980 46	32
25	0980 47	40

Piros katalógusszám: új termék

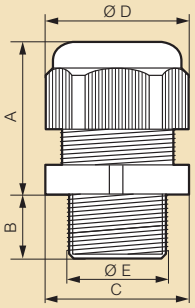
halogénmentes tömszelencék IP 55/68

■ RAL 7035 tömszelencék

Műszaki jellemzők:

Halogénmentes poliamid UL 94-V2
Működési hőmérséklet: -20 - +80 °C között
Önkioltó anyagból 650 °C IEC 60695-2-11 szabványnak megfelelően

Geometriai méretek **(mm)**



ISO

Kat. szám	Menet	A max.	B	Ø D	C	Ø E	Furat Ø
0968 00	ISO 12	23	8	19	16	11.8	12.7
0968 01	ISO 16	28	15	25	22	15.8	16.2
0968 03	ISO 20	34	15	29	26	19.9	20.4
0968 05	ISO 25	36	15	35	30	24.8	25.4
0968 06	ISO 32	40	15	46	42	31.6	32.5
0968 07	ISO 40	47	18	53	52	39.8	40.5
0968 08	ISO 50	48	18	65	58	49.8	50.8
0968 09	ISO 63	55	18.5	71	66	62.6	64

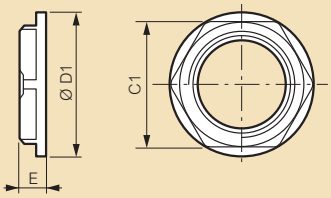
PG

Kat. szám	Menet	A max.	B	Ø D	C	Ø E	Furat Ø
0968 20	PG 7	23	8	17	15	12.1	12.7
0968 21	PG 9	27	8	22	19	15.1	15.2
0968 22	PG 11	31	8	25	22	18.2	18.6
0968 23	PG 13.5	32	9	27	24	20.2	20.4
0968 24	PG 16	32	10	29	27	22.3	22.5
0968 25	PG 21	35	11	39	33	28.7	28.3
0968 26	PG 29	41	11	46	42	36.9	37
0968 27	PG 36	50	14.5	59	53	46.4	47
0968 28	PG 42	52	14.5	66	59	53.5	54
0968 29	PG 48	52	14.5	70	64	59.9	60

■ RAL 7035 ellenanyák

Üvegszálas poliamid

Geometriai méretek **(mm)**



ISO

Kat. szám	Menet	C1	E	Ø D1
0968 40	ISO 12	17	5	19
0968 41	ISO 16	22	5	24
0968 43	ISO 20	26	6	28
0968 45	ISO 25	32	6	35
0968 46	ISO 32	42	7	46
0968 47	ISO 40	50	7	56
0968 48	ISO 50	60	8	66
0968 49	ISO 63	75	8	81

PG

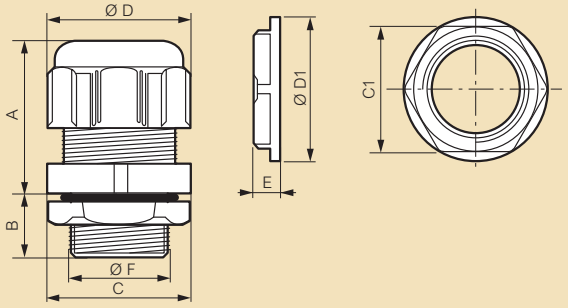
Kat. szám	Menet	C1	E	Ø D1
0968 30	PG 7	19	5	21
0968 31	PG 9	22	5	24
0968 32	PG 11	24	5	26
0968 33	PG 13.5	26	6	28
0968 34	PG 16	32	6	35
0968 35	PG 21	36	7	38
0968 36	PG 29	46	7	51
0968 37	PG 36	60	8	66
0968 38	PG 42	64	8	72
0968 39	PG 48	69	8	77

■ RAL 7001 tömszelencék

Műszaki jellemzők:

Halogénmentes poliamid UL 94-V2
Működési hőmérséklet: -20 - +80 °C között
Önkioltó anyagból 960 °C IEC 60695-2-11 szabványnak megfelelően

Geometriai méretek **(mm)**



ISO

Kat. szám	Menet	A	B	Ø D	C	Ø F	Furat Ø	C1	E	Ø D1
0980 00	ISO 12	22	10	16.8	15	11.9	12.7	19	5	21
0980 01	ISO 16	26	10	21	19	15.9	16.2	22	5	24
0980 03	ISO 20	29	12	26.5	24	19.8	20.4	26	6	28
0980 05	ISO 25	35	15	36	33	24.8	25.4	32	6	35
0980 06	ISO 32	40	15	46.5	42	31.6	32.5	42	7	43
0980 07	ISO 40	49	17	58.5	53	39.9	40.5	50	7	56
0980 08	ISO 50	54	17	66.5	60	50	50.8	60	8	66
0980 09	ISO 63	54	18	75	68	62.9	64	75	8	82

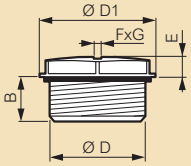
PG

Kat. szám	Menet	A	B	Ø D	C	Ø F	Furat Ø	C1	E	Ø D1
0980 20	PG 7	22	10	16.8	15	12.5	12.7	19	5	21
0980 21	PG 9	26	10	21	19	15.2	15.2	22	5	24
0980 22	PG 11	27	12	24.5	22	18.6	18.6	24	5	26
0980 23	PG 13.5	29	12	26.5	24	20.4	20.4	26	6	28
0980 24	PG 16	30	13	29.5	27	22.5	22.5	32	6	35
0980 25	PG 21	35	15	36	33	28.3	28.3	36	7	38
0980 26	PG 29	40	15	46.5	42	37	37	46	7	51
0980 27	PG 36	49	17	58.5	53	47	47	60	8	66
0980 28	PG 42	54	17	66.5	60	54	54	70	8	78
0980 29	PG 48	54	18	75	68	60	60	75	8	82

■ RAL 7001 záródugók

Poliamid

Geometriai méretek **(mm)**



Kat. szám	Menet	Ø D	D1	F X G	B	E
980 41	ISO 16	15.8	20.5	8 x 2	12	3.9
980 43	ISO 20	19.8	25	8 x 2	12	3.8
980 45	ISO 25	24.8	30.5	8 x 2	12	4.4
980 46	ISO 32	31.8	38	8 x 2	12	4.9
980 47	ISO 40	39.8	46.5	8 x 2	12.5	4.9

Cabstop™ kábelbevezető lap IP 55



0364 95



0364 99

Műszaki jellemzők **(175. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Cabstop kábelbevezető lap
		Lángálló, RAL 7032 polipropilén lap A kábelbevezetés kialakítását és a mechanikus tartást befogópofák biztosítják 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 A 65 °C
		Cabstop™ kábelbevezető lap
1	0364 94	• 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 96	• 28 db ø 5-14 bemenet • 2 db ø 14-24 bemenet • 1 db 98 x 145 mm tartalék
1	0364 97	• 28 db ø 5–14 bemenet • 2 db ø 14–24 bemenet • 2 db 97 x 145 mm tartalék
		Kiegészítők
1	0364 98	**Rögzítőkészlet** Lapos felületre történő rögzítéshez Lehetővé teszi 2 Cabstop összeszerelését megtartva az IP 55 védettséget Kat. szám 0364 94 vagy 95 és 0364 96 vagy 97

XL³ 400 IP 55 fali elosztószekrények **(100. oldal)**

Transcab perforált vezetékcsatornák

normál és halogénmentes kivitel



6361 17



6361 25



6362 02



6362 08

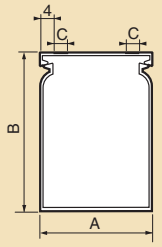
Műszaki jellemzők **(175. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Műanyag perforált vezetékcsatornák fedéllel - RAL 7030	
		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	13683

Csom.	Kat. szám	Halogénmentes műanyag preforált vezetékcsatornák fedéllel - RAL 7035	
		Méret Szél x Mag (mm)	Vezeték-befogadó kapacitás (mm^2)
60	6362 00	25 x 25	391
56	6362 01	25 x 40	720
48	6362 06	40 x 40	1245
56	6362 02	25 x 60	1159
48	6362 07	40 x 60	2007
32	6362 12	60 x 60	3115
40	6362 08	40 x 80	2717
32	6362 13	60 x 80	4216
24	6362 17	80 x 80	5715
16	6362 25	120 x 80	8729

Transcab
perforált műanyag vezetékcsatornák

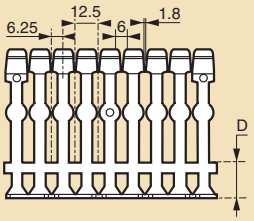
■ Méretek



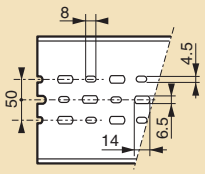
Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
6361 00	25	25	6	10.1
6361 01	25	40	5	12.6
6361 02	25	60	6	16.1
6361 05	40	25	10	10.1
6361 06	40	40	10	12.6
6361 07	40	60	10	16.1
6361 08	40	80	10	18.6
6361 11	60	60	10	16.1
6361 12	60	60	10	16.1
6361 13	60	80	10	18.6
6361 16	80	60	10	16.1
6361 17	80	80	10	18.6
6361 25	120	80	10	18.6

6,5 mm széles fogak 6 mm-es osztástávolsággal
Oldalfalak kitörése nélkül 6 mm²-ig kábelezhető
2 méteres szálakban szállított.
Két sorban perforált oldalfalfogak segítik a kábelezést
Lekerekített fogak megelőzik a sérülést kábelezés közben és megkönnyítik a fedél levételét
Megfelelnek az EN 500 85-2 és 3 szabványoknak
RAL 7030: szürke PVC, RAL 7035: szürke halogénmentes PC ABS
Jóváhagyások: CSA No 700 861 (Kanada), UL No 196 692 (USA)

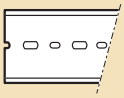
Szél.: 25–120 mm

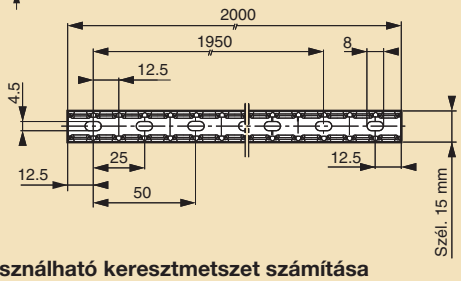


Szél.: 80–120 mm

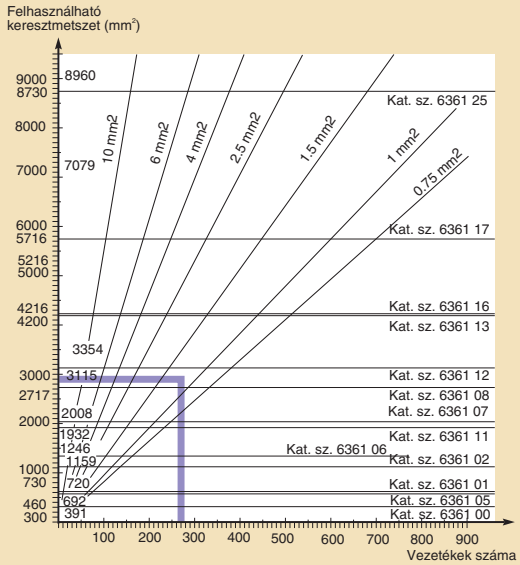


Szél.: 25–60 mm





Vezetékcsatorna felhasználható keresztmetszet számítása
Grafikon a H 05 V-K és H 07 V-K vezetékekhez 0,75-ös kitöltési tényezővel



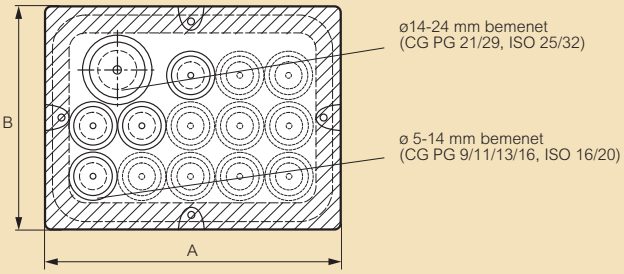
Példa:

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

Cabstop™
kábelbevezető lap

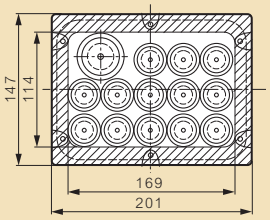
■ Műszaki jellemzők

- Terhelhetőség: 15 kg min
- Működési hőmérséklet: - 20 °C - + 65 °C
- ASTM #3 védettség
- Izzóhuzalos vizsgálatnak ellenáll 750 °C-ig az IEC EN 60695-2-11 szabvány szerint

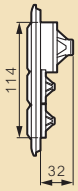


Méretek

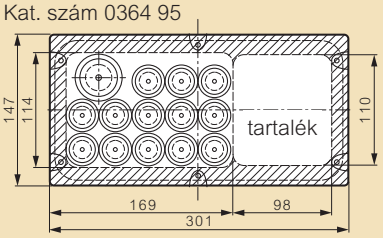
Kat. szám 0364 94



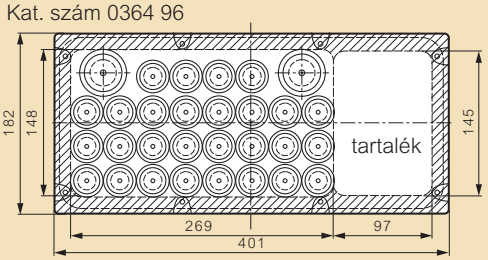
Oldal nézet
0364 94/95



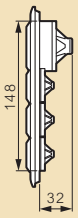
Kat. szám 0364 95



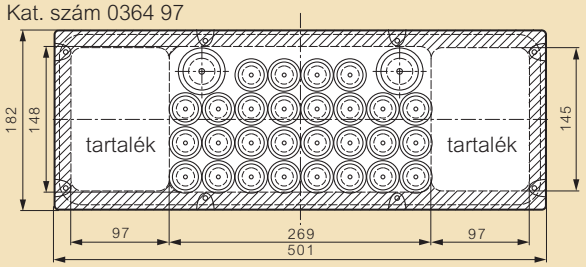
Kat. szám 0364 96



Oldal nézet
0364 96/97

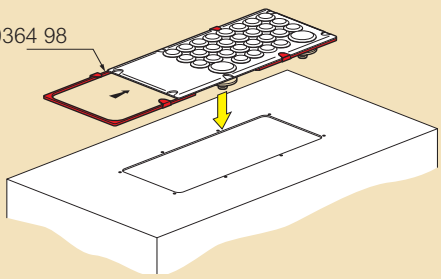


Kat. szám 0364 97



■ Rögzítőkészlet alkalmazása

Kat. szám 0364 98



P17 Tempra ipari csatlakozórendszer

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

KISFESZÜLTSÉG, IP 44

Normál (6h)





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	10	0555 53
	32 A	2P+F	—	—	10	0576 12	5	0580 54	10	0555 73
400 V~ 50 és 60 Hz	16 A	3P+F	10	0573 68	10	0576 17	10	0573 58	10	0555 57
		3P+N+F	10	0573 69	10	0576 23	10	0573 59	10	0555 58
	32 A	3P+F	—	—	10	0576 18	10	0580 58	10	0555 77
		3P+N+F	—	—	10	0576 24	10	0580 59	10	0555 78

KISFESZÜLTSÉG, IP 67

Normál (6h)





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			

Geometriai méretek **(185. oldal)**
Tömszelencék **(172. oldal)**

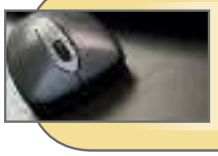
BEÉPÍTHETŐ HÁZTARTÁSI ALJZAT, IP 55



Névleges feszültség	Névleges áram	Pólus-szám	Beépíthető csatlakozó-aljzatok csapófedéllel		
			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

								
	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	—	5	0568 07
	5	0562 08	5	0563 08	—	—	5	0568 08
	5	0562 27	—	—	5	—	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



A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

P17 Tempra ipari csatlakozórendszer

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

KISFESZÜLTSÉG, 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

KISFESZÜLTSÉG, 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

TÖRPEFESZÜLTSÉG, IP 44

Speciális (9h)





Záródugóval szállítva!

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	—	5	0552 07
	32 A	2P	5	0552 95	5	0552 56
		3P	5	0552 96	5	—
42 V~ 50 és 60 Hz	16 A	2P	5	0552 47	5	0552 08
		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	0552 10
	32 A	2P	5	0580 50	5	0552 60

Geometriai méretek **(185. oldal)**
Tömszelencék **(172. 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	—
	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	—	5	0552 73	5	0552 93
	5	0552 84	5	0552 74	5	0552 94
	—	—	5	0552 25	—	—
	5	0552 85	5	0552 75	—	—

P17 Tempra ipari csatlakozórendszer

kombinálható ipari csatlakozószekrények - Kompakt kivitel

Dobozok

Előlap: 125x220 mm
Védettség:
- falon kívüli: IP 55
- süllyesztett: IP 44

Geometriai méretek (185. oldal)
Külön rendelendő tartozékok
- elosztókapcsok (136. oldal)
- modultakarók (305. oldal)
- tömszelencék (172. oldal)

DOBOZOK

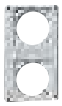




	Süllyesztett		Falon kívüli			
	Csom.	Kat. sz	Csom.	Kat. sz.	Csom.	Kat. sz.
	3	0577 21	2	0577 10	1	0589 38
Modulszám	—		—		5 modul	
In	16/32/63 A					

Előlapok / reteszelő-kapcsolós csatlakozóaljzatok

ELŐLAPOK



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

Férőhelyenként beépíthető csatlakozóaljzatok

Háztartási csatlakozóaljzat IP 44	16 A 2P+F	kék	0576 70	0576 72	0576 72
	16 A 2P+F	fehér	0576 69		
Mosaic keret 2 modul IP 55				0539 48	0539 48
+				+	+
Program Mosaic háztartási csatlakozóaljzat mechanizmus	16 A 2P+F	fehér		0772 10	0772 10
		piros reteszelt		0772 14	0772 14
		zöld		0772 16	0772 16
		narancs		0772 17	0772 17

400/230 V 50/60 Hz normál ipari csatlakozóaljzat 6 h			IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
230 V	16 A	2P+F	0576 11	0576 51	0576 11	0576 51
	32 A	2P+F	—	—	0576 12	0576 52
	63 A	2P+F	—	—	—	—
400 V	16 A	3P+F	0576 17	0576 57	0576 17	0576 57
		3P+N+F	0576 23	0576 63	0576 23	0576 63
	32 A	3P+F	—	—	0576 18	0576 58
		3P+N+F	—	—	0576 24	0576 64
	63 A	3P+F	—	—	—	—
		3P+N+F	—	—	—	—

400/230 V 50/60 Hz speciális ipari csatlakozóaljzat 9 h			IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
230 V	16 A	3P+F	0576 15	0576 55	0576 15	0576 55
		3P+N+F	0576 21	0576 61	0576 21	0576 61
	32 A	3P+F	—	—	0576 16	0576 56
		3P+N+F	—	—	0576 22	0576 62
	63 A	3P+F	—	—	—	—
		3P+N+F	—	—	—	—
400 V	16 A	2P+F	—	0576 53	—	0576 53
	32 A	2P+F	—	—	—	—
	63 A	2P+F	—	—	—	—

24 V-42 V törpefeszültségű ipari csatlakozóaljzat			IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
24 V 50/60 Hz	16 A	2P	0552 45	—	0552 45	—
		3P	0552 46	—	0552 46	—
	32 A	2P	—	—	0552 95	—
		3P	—	—	0552 96	—
42 V 50/60 Hz	16 A	2P	0552 47	—	0552 47	—
		3P	0552 48	—	0552 48	—
	32 A	2P	—	—	0552 97	—
		3P	—	—	0552 98	—
24 V és 42 V DC	16 A	2P	0573 50	—	0573 50	—
	32 A	2P	—	—	0580 50	—





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



63 A

Csom.	Kat. szám
2	0577 17
1x63 A	

RETESZELŐKAPCSOLÓS CSATLAKOZÓALJZATOK

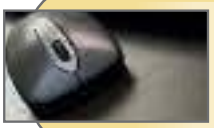


modulhely nélkül

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

IP 67
—
—
—
—
0587 21
0587 22
—
—
—

IP 55
0572 21
0572 29
—
—
—
0572 33
0572 34
—
—



A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

P17 Tempra ipari csatlakozórendszer

kombinálható ipari csatlakozószekrények - Standard kivitel

Dobozok

Előlap: 125x280 mm
Védettség:
- falon kívüli: IP 66

Geometriai méretek (185. oldal)
Külön rendelendő tartozékok
- elosztókapcsok (136. oldal)
- tömszelencék (172. oldal)

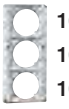
DOBOZOK




	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	0576 72	0576 72
	16 A 2P+F	fehér	0576 69		
Mosaic keret 2 modul IP 55				0539 48	0539 48
+				+	+
Program Mosaic háztartási csatlakozóaljzat mechanizmus	16 A 2P+F	fehér		0772 10	0772 10
		piros reteszelt		0772 14	0772 14
		zöld		0772 16	0772 16
		narancs		0772 17	0772 17

400/230 V 50/60 Hz normál ipari csatlakozóaljzat 6 h			IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
230 V	16 A	2P+F	0576 11	0576 51	0576 11	0576 51
	32 A	2P+F	—	—	0576 12	0576 52
	63 A	2P+F	—	—	—	—
400 V	16 A	3P+F	0576 17	0576 57	0576 17	0576 57
		3P+N+F	0576 23	0576 63	0576 23	0576 63
	32 A	3P+F	—	—	0576 18	0576 58
		3P+N+F	—	—	0576 24	0576 64
	63 A	3P+F	—	—	—	—
		3P+N+F	—	—	—	—

400/230 V 50/60 Hz speciális ipari csatlakozóaljzat 9 h			IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
230 V	16 A	3P+F	0576 15	0576 55	0576 15	0576 55
		3P+N+F	0576 21	0576 61	0576 21	0576 61
	32 A	3P+F	—	—	0576 16	0576 56
		3P+N+F	—	—	0576 22	0576 62
	63 A	3P+F	—	—	—	—
		3P+N+F	—	—	—	—

24 V-42 V törpefeszültségű ipari csatlakozóaljzat			IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
24 V 50/60 Hz	16 A	2P	0552 45	—	0552 45	—
		3P	0552 46	—	0552 46	—
	32 A	2P	—	—	0552 95	—
		3P	—	—	0552 96	—
42 V 50/60 Hz	16 A	2P	0552 47	—	0552 47	—
		3P	0552 48	—	0552 48	—
	32 A	2P	—	—	0552 97	—
		3P	—	—	0552 98	—
24 V és 42 V DC	16 A	2P	0573 50	—	0573 50	—
	32 A	2P	—	—	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	—
16/32 A	63 A*

0576 72

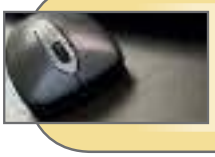
0539 48
+
0772 10
0772 14
0772 16
0772 17

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 66
0572 61
—
—
—
0572 66
—
0572 74
0572 94*
0572 95*



A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

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

P 17 Tempra csatlakozószekrény
reteszelt csatlakozós aljzatok

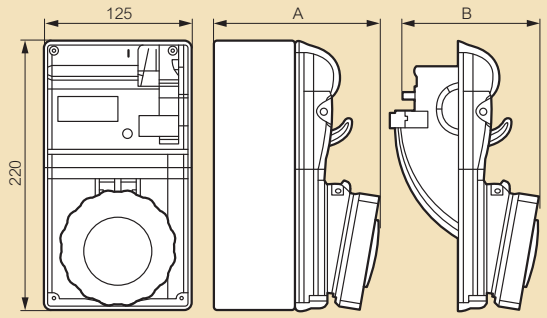
P 17 Tempra ipari csatlakozószekrény
reteszelt csatlakozós aljzatok

16-32 A			Kalapsín nélküli változat				Kalapsínes változat			
• IP 44, IP 55, IP 66 védettség az IEC 60529 és EN 60529 szerint • IK 08 az IEC 62262 szerint • Megfelel az IEC 60439-1 szabványnak • Tömszelence nélkül szállított • Önkioltó anyagból 650 °C			125 x 220 mm				125 x 280 mm			
			IP 44		IP 55		IP 44		IP 66	
										
			Cs.	Kat. szám	Cs	Kat. szám	Cs	Kat. szám	Cs.	Kat. szám
200 - 250 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	1	0566 01	1	0566 21	1	0566 41	1	0566 61
	32 A	2P+F	1	0566 09	1	0566 29	1	0566 49	1	0566 69
380 - 415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+F	1	0566 05	1	0566 25	1	0566 45	1	0566 65
		3P+N+F	1	0566 06	1	0566 26	1	0566 46	1	0566 66
	32 A	3P+F	1	0566 13	1	0566 33	1	0566 53	1	0566 73
		3P+N+F	1	0566 14	1	0566 34	1	0566 54	1	0566 74

63 A			Kalapsín nélküli változat		Kalapsínes változat	
• IP 66 az IEC 60529 és EN 60529 szerint • IK 08 az IEC 62262 szerint • Megfelel az IEC 60439-1 szabványnak • Tömszelence nélkül szállítva • Önkioltó anyagból 650 °C			IP 66		IP 66	
						
			Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
380 - 415 V~ 50/60 Hz	63 A	3P+F	1	0572 98	1	0589 18
		3P+N+F	1	0589 10	1	0572 99

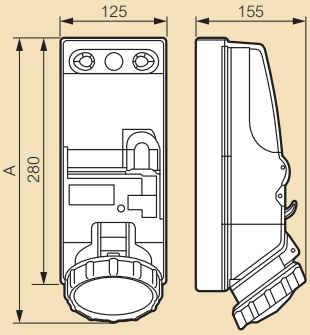
■ Geometriai méretek

Kalapsín nélkül
LV 16/32 A



		IP 44 Kat. szám	Méretek (mm) A	Méretek (mm) B	IP 55 Kat. szám	Méretek (mm) A	Méretek (mm) B
16 A	2P+F	0566 01	127	122	0566 21	133	128
	3P+F	0566 05	129	124	0566 25	134	129
	3P+N+F	0566 06	130	125	0566 26	135	130
32 A	2P+F	0566 09	138	133	0566 29	143	138
	3P+F	0566 13	138	133	0566 33	143	138
	3P+N+F	0566 14	139	134	0566 34	144	139

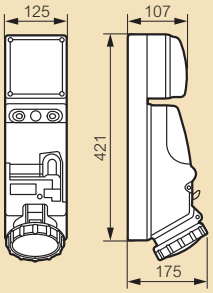
Kalapsínes változat
16/32 A



	A	
	IP 44	IP 66
16 A	290	300
32 A	295	310

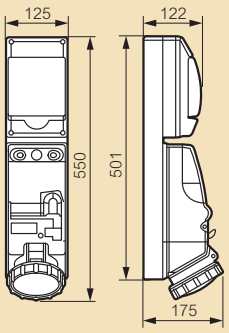
63 A

Kat. szám 0572 98 és 0589 10



63 A

Kat. szám 0589 18 és 0572 99





A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Piros katalógusszám: új termék

P17 Tempra csatlakozódugók és -aljzatok

IP 44 - kisfeszültség 16/32 A
IP 67 - kisfeszültség 16/32/63/125 A
IP 44 - törpefeszültség 16/32 A
IP 44 - háztartási csatlakozóaljzatok

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

■ Bekötőkapcsok keresztmetszete

Csatlakozóaljzatok

Névleges feszültség	Névleges áram	Bekötőkapcsok keresztmetszete
24 V 50 és 60 Hz	16 A	4–10 mm²
	32 A	4–10 mm²
42 V 50 és 60 Hz	16 A	4–10 mm²
	32 A	4–10 mm²
24 és 42 V =	16 A	4–10 mm²
	32 A	4-10 mm²
230 V~ 50 és 60 Hz	16 A	1,5–4 mm²
	32 A	2,5–10 mm²
	63 A	6–25 mm²
	125 A	25–70 mm²
400 V~ 50 és 60 Hz	16 A	1,5–4 mm²
	32 A	2,5–10 mm²
	63 A	6–25 mm²
	125 A	25–70 mm²
Háztartási csatlakozóaljzatok 230 V~ 50 és 60 Hz	16 A	1,5–2,5 mm²

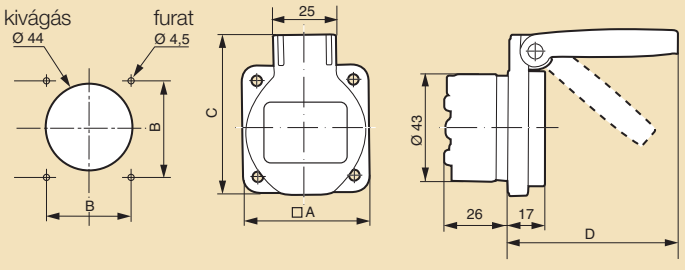
Csatlakozódugók

Névleges feszültség	Névleges áram	Bekötőkapcsok keresztmetszete
24 V 50 és 60 Hz	16 A	4-10 mm²
	32 A	4-10 mm²
42 V 50 és 60 Hz	16 A	4-10 mm²
	32 A	4-10 mm²
24 és 42 V =	16 A	4-10 mm²
	32 A	4-10 mm²
230 V~ 50 és 60 Hz	16 A	1-2,5 mm²
	32 A	2,5–6 mm²
	63 A	4-10 mm²
	125 A	16–50 mm²
400 V~ 50 és 60 Hz	16 A	1-2,5 mm²
	32 A	2,5–6 mm²
	63 A	4–10 mm²
	125 A	16–50 mm²

■ Háztartási csatlakozóaljzatok

Geometriai méretek **(mm)**

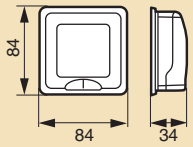
IP 44



Felfogóperem	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

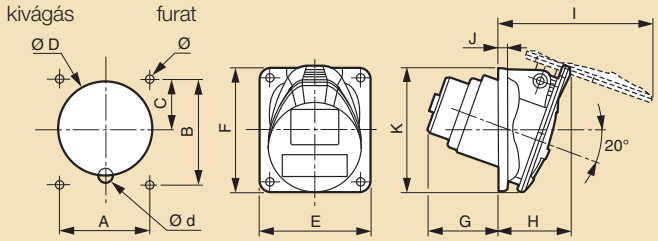
Kat. szám.: 0539 48 Mosaic keret



IP 44 - kisfeszültség 16/32 A
IP 44 az IEC 60529 szerint
IK09 az EN 50102 szerint

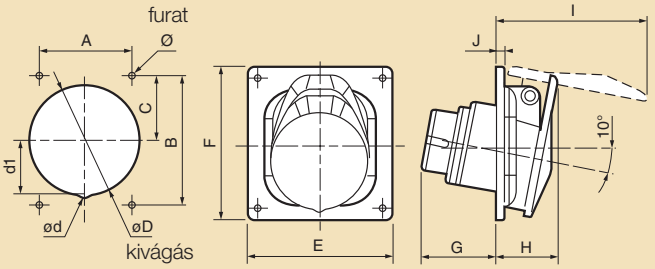
■ Geometriai méretek **(mm)**

Beépíthető csatlakozóaljzatok, döntött, normál felfogóperemmel



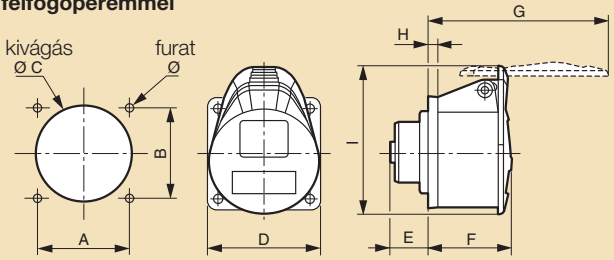
	Tömeg (kg)	A	B	C	Ø D	Ø d	E	F	G	H	I	J	K	Ø
LV 16 A														
2 P+⏚	0.110	52	60	28	55	14 to 14.5	64	72	41	40.5	86.2	5.5	74	4.2
3 P+⏚	0.140	60	70	31	63.5	14 to 14.5	74	84	44	41	91.6	5.5	84.1	5.2
3 P+N+⏚	0.165	60	70	33	70.6	0	80	84	44	45.4	105	5.5	88.5	5.2

Beépíthető csatlakozóaljzatok, döntött, egységesített felfogóperemmel



	Tömeg (Kg)	A	B	C	øD	ød	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+⏚ 3P+⏚	0.220	70	70	35	76.2	–	–	84	94	54	44	112	4.5	4.2
3P+N+⏚	0.255	70	70	35	76.2	8	36	84	94	54	45	120	4.5	4.2

Beépíthető csatlakozóaljzatok, egyenes, kisméretű felfogóperemmel

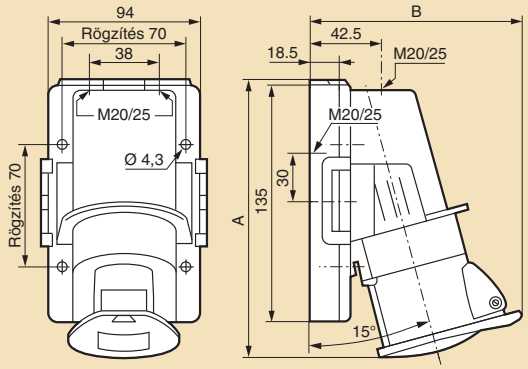


	Tömeg (kg)	A	B	Ø C	D	E	F	G	H	I	Ø
LV 16 A											
2 P+ ⏚	0.105	47	47	47	58	22.4	50	98.5	5.5	78.5	5.5
3 P+ ⏚	0.127	52	52	55	65	22.4	50.5	104	5.5	85.6	5.5
3 P+N+ ⏚	0.148	52	52	55	70	22.4	51	113	5.5	93.5	5.5
LV 32 A											
2 P+ ⏚	0.197	60	60	57.1	75	31.4	61.3	127	5.5	97.5	5.5
3 P+ ⏚	0.197	60	60	57.1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

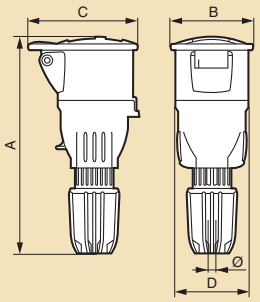
■ Geometriai méretek

Rögzíthető csatlakozóaljzatok



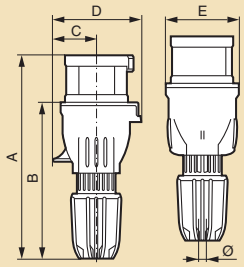
	16 A			32 A		
	2 P + ⏚	3 P + ⏚	3 P + N + ⏚	2 P + ⏚	3 P + ⏚	3 P + N + ⏚
A	158	158	171	181	181	192
B	121	123	130	135	135	140

Hordozható csatlakozóaljzatok



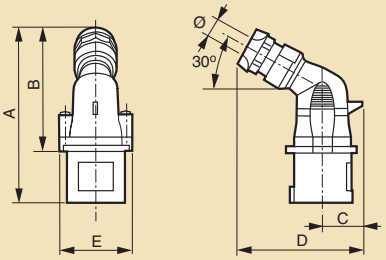
	A	B	C	D	Ø
LV 16 A					
2 P + ⏚	153–169	55	78	56	8–4
3 P + ⏚	153–169	62	85	56	8–14
3 P + N + ⏚	164–180	70	94	65	10–18
LV 32 A					
2 P + ⏚	174–190	71	98	65	10–18
3 P + ⏚	174–190	71	98	65	12–20
3 P + N + ⏚	177–191	77	101	72	14–21

Egyenes, hordozható csatlakozódugók



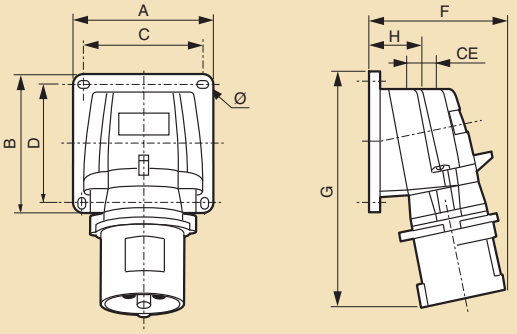
	A	B	C	D	E	Ø
LV 16 A						
2 P + ⏚	143–159	106–122	30	65	56	8–14
3 P + ⏚	143–159	106–122	34	69	56	8–14
3 P + N + ⏚	152–168	115–131	38	78	65	10–18
LV 32 A						
2 P + ⏚	161–177	115–131	39	79	65	10–18
3 P + ⏚	161–177	115–131	39	79	65	12–20
3 P + N + ⏚	167–181	121–135	45	88	72	14–21

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+⏚ 3 P+⏚	0.325	110	110	98	98	96	168	39	M25	5.3
3 P+N+⏚	0.364	110	110	98	98	102	168	39	M25	5.3

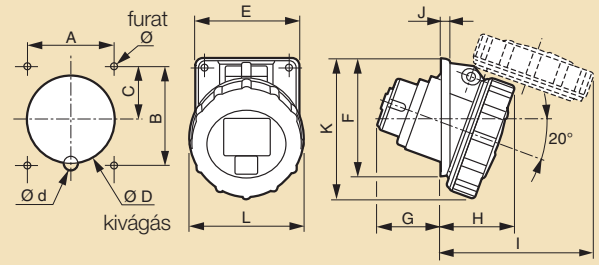
[1] Egyenes beépíthető aljzatokhoz ajánlott.

P17 Tempra csatlakozódugók és -aljzatok

IP 66/67 – kisfeszültség 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

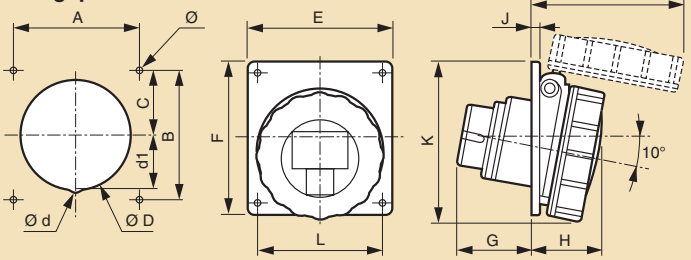
■ Geometriai méretek **(mm)**

Beépíthető csatlakozóaljzatok, döntött, normál felfogóperemmel



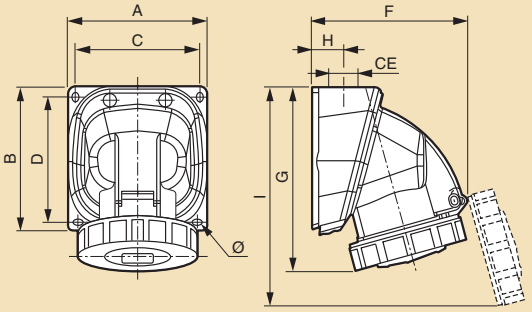
	Tömeg (kg)	A	B	C	Ø D	Ø d	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
LV 16 A															
2 P+ ⏚	0.140	52	60	33	55	0	64	72	40	45	92	5.5	87	72.5	4.2
3 P+ ⏚	0.165	60	70	39	63.5	0	74	84	41	48	106	5.5	96	81	5.2
3 P+N+ ⏚	0.195	60	70	37	70.6	0	80	84	42	50	110	5.5	96	86.5	5.2

Beépíthető csatlakozóaljzatok, döntött, egyesített felfogóperemmel



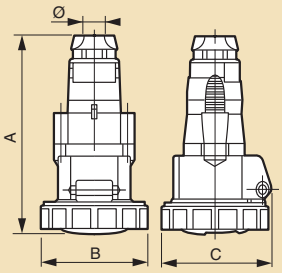
	Tömeg (Kg)	A	B	C	øD	ø d	d1	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
LV 16 A																
2P+⏚	0.140	70	70	35	76.2	-	-	84	84	42	39	83	4.5	90	72.5	4.2
3P+⏚	0.165	70	70	35	76.2	-	-	84	84	43	41	98	4.5	93	81	4.2
3P+N+⏚	0.195	70	70	35	76.2	-	-	84	84	43	41	99	4.5	91	86.5	4.2
LV 32 A																
2P+⏚	0.240	70	70	35	76.2	-	-	84	94	54	50	113	4.5	101	94.5	4.2
3P+⏚																
3P+N+⏚	0.270	70	70	35	76.2	8	36	84	94	54	51	120	4.5	103	101	4.2

Rögzíthető csatlakozóaljzatok



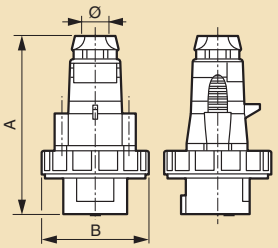
	Tömeg (kg)	A	B	C	D	F	G	H	I	CE	Ø
LV 16 A											
2 P+⏚	0.230	84	84	73	72	94	112	20	130	M 20	4.3
3 P+⏚	0.289	100	100	88	87	108	128	24	154	M 20	4.3
3 P+N+⏚	0.317	100	100	88	87	110	129	24	157	M 20	4.3
LV 32 A											
2 P+⏚ 3 P+⏚	0.425	110	110	98	97	126	146	30	175	M 25	5.3
3 P+N+⏚	0.467	110	110	98	97	136	170.5	30	205	M 25	5.3

Hordozható csatlakozóaljzatok



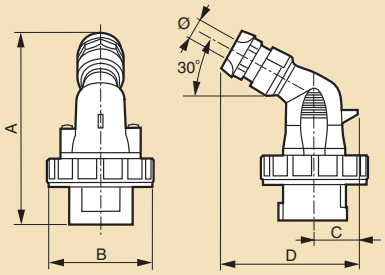
	Tömeg (kg)	A	B	C	Ø
LV 16 A					
2 P+ ⏚	0.180	139	72.5	78.5	8–14
3 P+ ⏚	0.215	144	81	89.5	8–14
3 P+N+ ⏚	0.275	160	86.5	92	10–17.5
LV 32 A					
2 P+ ⏚	0.320	171	94.5	103	10–17.5
3 P+ ⏚	0.320	171	94.5	103	12–21.5
3 P+N+ ⏚	0.387	177	101	109	12–21.5

Egyenes, hordozható csatlakozódugók



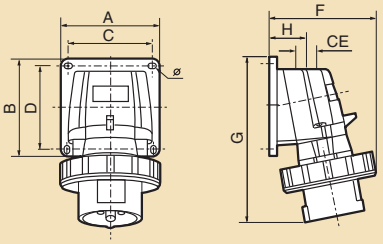
	Tömeg (kg)	A	B	Ø
LV 16 A				
2 P+ ⏚	0.165	122	72.5	8–14
3 P+ ⏚	0.175	126	81	8–14
3 P+N+ ⏚	0.218	142	86.5	10–17.5
LV 32 A				
2 P+ ⏚	0.255	152	94.5	10–17.5
3 P+ ⏚	0.276	152	94.5	12–21.5
3 P+N+ ⏚	0.325	158	101	12–21.5

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								
3 P+N+ T	0.413	110	98	113	168	39	M 25	5.3

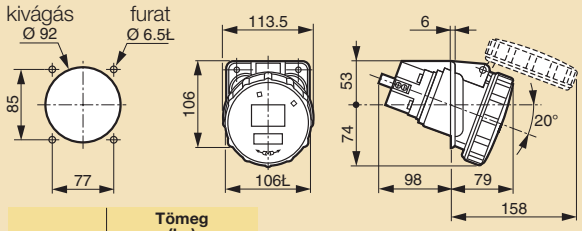
[1] Egyenes beépíthető aljzatokhoz ajánlott

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

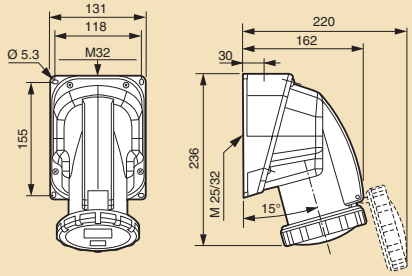
■ Geometriai méretek (mm)

Beépíthető csatlakozóaljzatok döntött, nomál felfogóperemmel



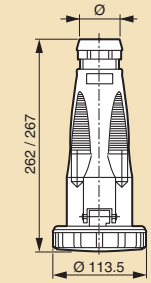
	Tömeg (kg)
2 P+ ⏚	0.60
3 P+ ⏚	0.71
3 P+N+ ⏚	0.77

Rögzíthető csatlakozóaljzatok



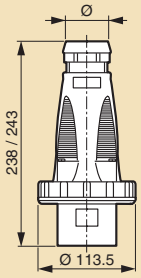
	Tömeg (kg)
2 P+ ⏚	1.10
3 P+ ⏚	0.90
3 P+N+ ⏚	0.95

Hordozható csatlakozóaljzatok



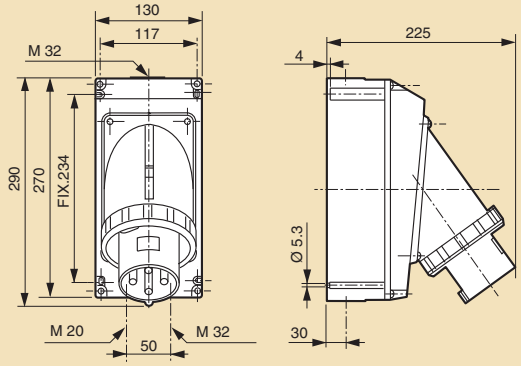
	Ø	Tömeg (kg)
2 P+ ⏚	17,3-26	1,10
3 P+ ⏚	19,3-28,5	0,90
3 P+N+ ⏚	21,3-31,3	0,95

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

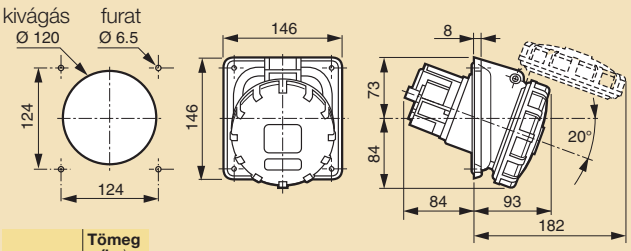


	Tömeg (kg)
2 P+ ⏚	1.47
3 P+ ⏚	1.56
3 P+N+ ⏚	1.62

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

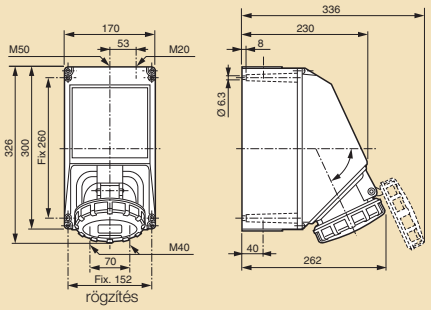
■ Geometriai méretek (mm)

Beépíthető csatlakozóaljzatok, normál felfogóperemmel



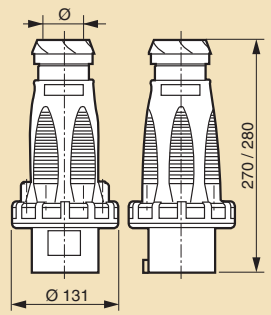
	Tömeg (kg)
3 P+ ⏚	1.00
3 P+N+ ⏚	1.20

Rögzíthető csatlakozóaljzatok



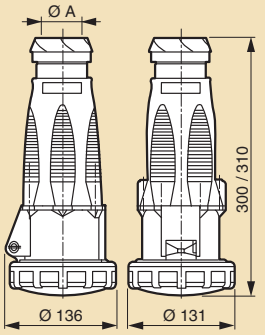
	Tömeg (kg)
3 P+ ⏚	2.60
3 P+N+ ⏚	2.73

Hordozható csatlakozóaljzatok



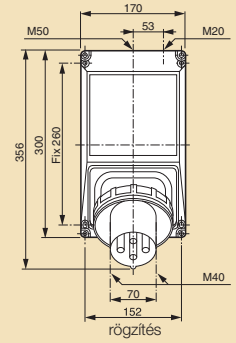
	Tömeg (kg)	Ø
3 P+ ⏚	1.10	26 - 43
3 P+N+ ⏚	1.22	28.5 - 50

Egyenes, hordozható csatlakozódugók



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

Rögzíthető csatlakozódugók

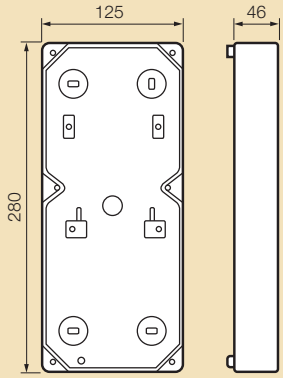


	Tömeg (kg)
3 P+ ⏚	1.26
3 P+N+ ⏚	1.28

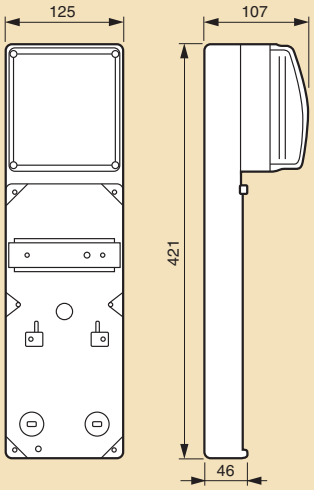
P17 Tempra kombinálható ipari csatlakozószekrények

Standard dobozok IP66

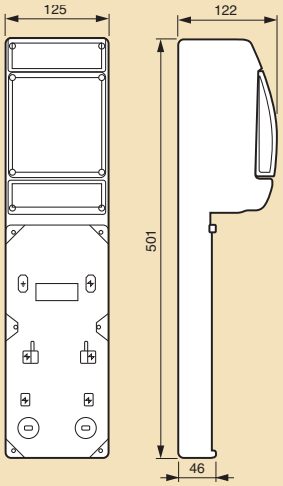
■ Geometriai méretek **(mm)**



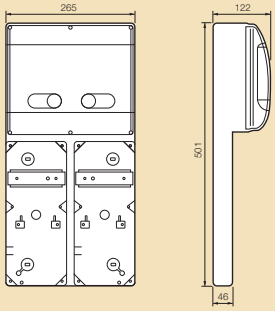
Kat. szám 0557 20



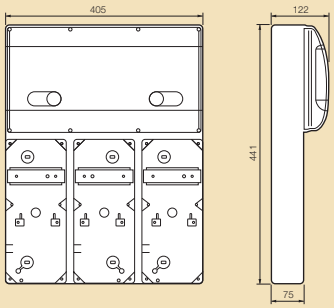
Kat. szám 0557 30



Kat. szám 0577 03



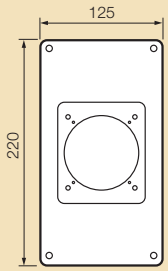
Kat. szám 0577 04



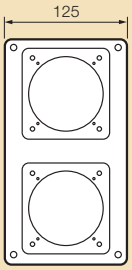
Előlapok

■ Geometriai méretek **(mm)**

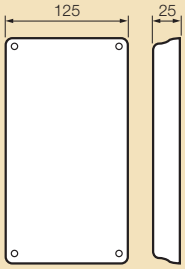
Kat. szám 0577 12



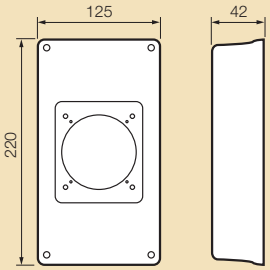
Kat. szám 0577 13



Kat. szám 0577 15



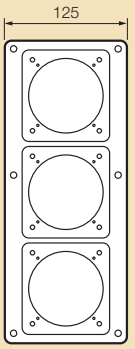
Kat. szám 0577 17



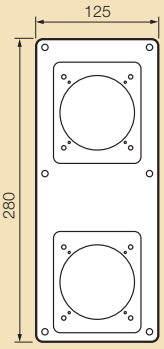
Kat. szám 0577 18

Standard

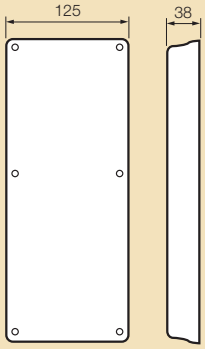
Kat. szám 0577 14



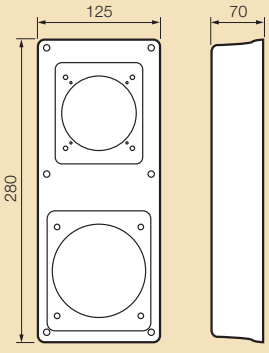
Kat. szám 0577 18



Kat. szám 0577 16



Kat. szám 0577 19



Hypra IP 44 csatlakozóaljzatok és dugók fém, műanyag és gumi kivitelben IP 44/55 Prisinter

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)



Prinsinter(2)



Beépíthető csatlakozóaljzatok



Ráépíthető csatlakozóaljzatok



Ráépíthető csatlakozóaljzat megnövelt hellyel

Geometriai méretek **(193. oldal)**

Kisfeszültség				Beépíthető csatlakozóaljzatok fém	Beépíthető csatlakozóaljzatok műanyag	Ráépíthető csatlakozóaljzatok fém	Ráépíthető csatlakozóaljzatok műanyag	Beépíthető csatlakozóaljzatok fém	Beépíthető csatlakozóaljzatok műanyag	Beépíthető csatlakozóaljzatok Egységesített felfogóperemmel műanyag	Ráépíthető csatlakozóaljzatok fém	Ráépíthető csatlakozóaljzatok műanyag	Ráépíthető csatlakozóaljzat megnövelt hellyel fém	Ráépíthető csatlakozóaljzat megnövelt hellyel műanyag
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	0520 22(1) + 0520 29(1)	0520 32 + 0520 99	0520 22(1) + 0520 89
	32 A	2P + ⏚	6 h	0527 02		0527 02 + 0529 49		0527 32		0527 18	0527 32 + 0529 39	0527 18 + 0529 40	0527 32 + 0529 99	0527 18 + 0529 90
380 - 415 V~ 50 / 60 Hz	16 A	3P + ⏚	6 h	0522 13	0522 03	0522 13 + 0520 59	0522 03 + 0520 49	0522 33	0522 23(1)	0522 19(1)	0522 33 + 0522 39(1)	0522 23(1) + 0522 29(1)		0522 23(1) + 0522 89
		3P + N + ⏚	6 h	0522 14	0522 04	0522 14 + 0529 59	0522 04 + 0522 49	0522 34	0522 24(1)	0522 20	0522 34 + 0522 39(1)	0522 24(1) + 0522 29(1)		0522 24(1) + 0522 89
	32 A	3P + ⏚	6 h	0529 13	0529 03	0529 13 + 0522 59	0529 03 + 0529 49	0529 33		0529 19	0529 33 + 0529 39	0529 19 + 0529 40	0529 33 + 0529 99	0529 19 + 0529 90
		3P + N + ⏚	6 h	0529 14	0529 04	0529 14 + 0522 59	0529 04 + 0529 49	0529 34		0529 20	0529 34 + 0529 39	0529 20 + 0529 40	0529 34 + 0529 99	0529 20 + 0529 90
	63 A	3P + ⏚	6 h	0538 00	0536 03	0538 00 + 0538 09	0536 03 + 0537 49	0538 33	0538 23		0537 33	0537 23		0538 23 + 0538 89
		3P + N + ⏚	6 h	0538 01	0536 04	0538 01 + 0538 09	0536 04 + 0537 49	0538 34	0538 24		0537 34	0537 24		0538 24 + 0538 89
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		0523 59 + 0529 90
Törpefeszültség				fém	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag
20 - 25 V~ 50 / 60 Hz	16 A	2P	–				0524 01(1)			0524 01(1) + 0524 19(1)				
	32 A	2P	–				0525 01			0525 01 + 0524 19(1)				

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

 Egyenes csatlakozódugók			 Meghajlított csatlakozódugó			 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				



A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

Hypra IP 44 csatlakozóaljzatok és dugók fém, műanyag és gumi kivitelben IP 44/55 Prisinter

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 **(195. oldal)**

Kisfeszültség			Beépíthető csatlakozóaljzatok		Ráépíthető csatlakozó-aljzatok	Ráépíthető csatlakozó-aljzatok megnövelt hellyel	Egyenes csatlakozó-dugók	Hajlított csatlakozó-dugók[2]	Hordozható csatlakozó-aljzatok	Rögzíthető csatlakozó-dugók
			döntött	egységesített felfogóperemmel						
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

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 **(195. oldal)**

Kisfeszültség			Ráépíthető csatlakozó-aljzatok	Egyenes csatlakozó-dugók	Hordozható csatlakozó-aljzatok	Beépíthető csatlakozó-dugók
380 - 415 V~ 50 / 60 Hz	63 A	3P+⏚	0594 37	0594 47	0594 87	0594 77
		3P+N+⏚	0594 38	0594 48	0594 88	0594 78
	125 A	3P+⏚	0595 02	0595 22	0595 32	0595 42
		3P+N+⏚	0595 03	0595 22	0595 33	0595 43

Csom. egység: 1

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

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

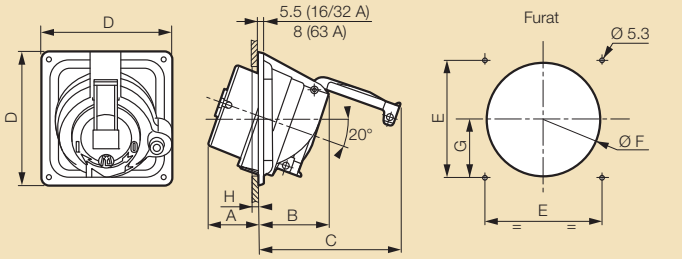
Megfelelel a IEC 60309-1 és a IEC 60309-2 szabványoknak

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

63 A
- IP 44 csatlakoztatva
- IP 55 zárófedéllel

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



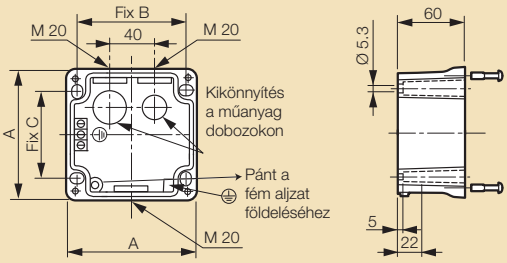
	Anyag	Súly (kg)	A	B	C	D	E	F min	F max	G	H max
16 A											
2P + ⏚	Műanyag	0.42	46	70	132	115	100	92	98	46	6 - 10
	Fém	1.25									
3P + ⏚	Műanyag	0.48	46	70	138	115	100	92	96	46	6 - 10
	Fém	1.33									
3P + N + ⏚	Műanyag	0.57	46	75	156	125	110	102	106	51.5	7
	Fém	1.47									
32 A											
2P + ⏚	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 AC 23	8,4 kW	16,8 kW	33 kW		500 V	87 kW
					600 V	120 kW

■ Megfordítható doboz Prisinter oldásgátló csatlakozóaljzatokhoz

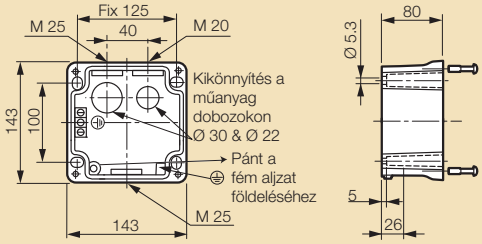
Kisfeszültség 16A



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
3P + ⏚	Fém	0.8			
3P + N + ⏚	Műanyag	0.16	125	107	88
	Fém	0.9			

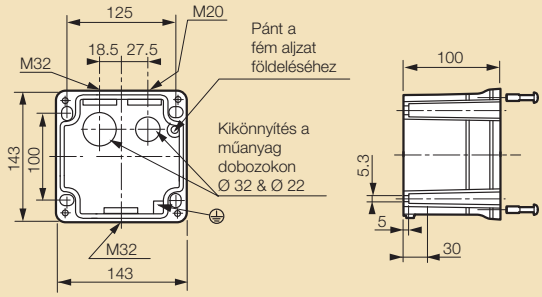
Kisfeszültség 32 A



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

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

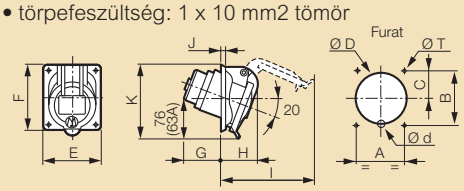
kisfeszültség 16 és 125 A között, törpefeszültség 16 és 32A

■ Méretek

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

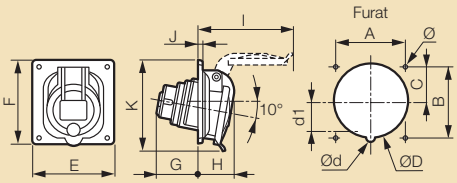
Külső csavarok rozsdamentes acélból - Nikkelezett érintkezőkkel
A megfordítható dobozzal ráépíthető változatra váltható

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



	Anyag	Súly (kg)	Furat A	B	C	ØD	Ød	ØT	Méretek E	F	G	H	I	J	K
Kisfeszültség, 16 A															
2P + ⏚	Műanyag	0.110	52	60	28	55	14.5	4.2	64	72	41	40	94	5.5	78.5
	Fém	0.340													
3P + ⏚	Műanyag	0.140	60	70	31	63.5	14.5	5.2	74	84	44	40	98	5.5	88
	Fém	0.405													
3P + N + ⏚	Műanyag	0.165	60	70	33	70.6	-	5.2	80	84	44	44	110	5.5	93
	Metal	0.450													
Kisfeszültség, 32 A															
2P + ⏚	Fém	0.605	70	80	38	76.2	10	5.2	84	94	50	53	120	5.5	103
3P + ⏚	Fém	0.605	70	80	38	76.2	10	5.2	84	94	50	53	120	5.5	103
3P + N + ⏚	Fém	0.660	70	80	38	76.2	10	5.2	84	94	52	56	124	5.5	107
Kisfeszültség, 63 A															
2P + ⏚	Műanyag	0.600	77	85	-	92	-	6.5	106	106	98	70	160	6	129
	Fém	0.950													
3P + ⏚	Műanyag	0.640	77	85	-	92	-	6.5	106	106	98	70	160	6	129
	Fém	1,000													
3P + N + ⏚	Műanyag	0.700	77	85	-	92	-	6.5	106	106	98	70	160	6	129
	Fém	1.200													
Törpefeszültség, 16/32 A															
2P	Műanyag	0.120	52	60	30	55	-	4.2	64	72	33	47	94	5.5	78.5

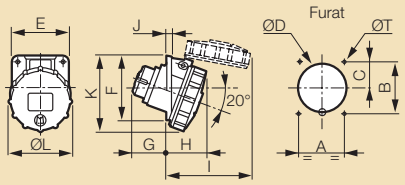
IP 44 - Kisfeszültség 16 és 32 A Egységesített felfogóperemmel



	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

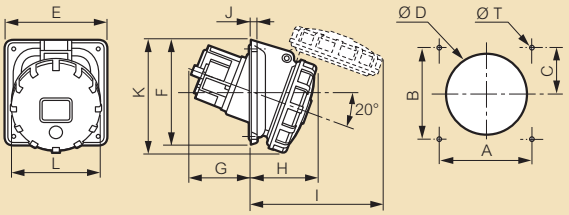
Külső csavarok rozsdamentes acélból - Nikkelezett érintkezők
Maximális vezeték keresztmetszet: 1 x 4 mm² tömör vagy rugalmas



	Súly (kg)	Furat A	B	C	Ø D	Ø d	Ø T	Méretek 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	106	5.5	96	86.5

IP 66/67 - kisfeszültség 63 és 125 A

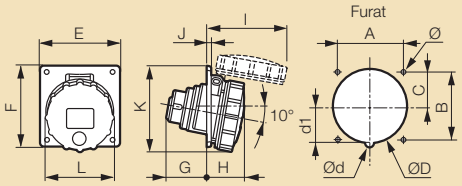
Maximális vezeték keresztmetszet:
- 63 A: 1 x 25 mm² tömör
- 125 A: 1 x 70 mm² tömör



	Súly (kg)	Furat A	B	C	Ø D	Ø T	Méretek 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



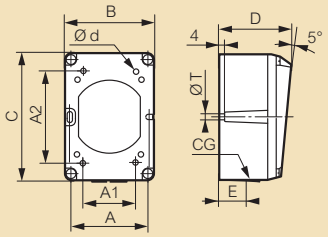
	Súly (kg)	Furat A	B	C	ØD	Ød	d1	Ø	Méretek (mm) E	F	G	H	I	J	K	ØL
Kisfeszültség, 16 A																
2P+ ⏚	0.140	70	70	35	76.2	-	-	4.2	84	84	42	39	83	4.5	90	72.5
3P+ ⏚	0.165	70	70	35	76.2	-	-	4.2	84	84	43	41	98	4.5	93	81
3P+N+ ⏚	0.195	70	70	35	76.2	-	-	4.2	84	84	43	41	99	4.5	91	86.5
Kisfeszültség, 32 A																
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

■ Méretek

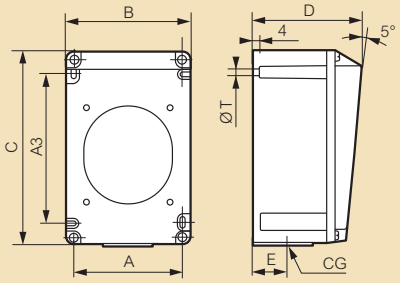
IP 44 törpefeszültség 16 és 32 A - IP 44, IP 66/67-55 - kisfeszültség 16 A



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

Ráépíthető csatlakozóaljzatok → / Beépíthető csatlakozóaljzatok ↓	Anyag	Súly (kg)	Furat A1	Furat A2	Furat ød	Furat A	Furat øT	Méretek B	Méretek C	Méretek D	Méretek E	CG Tömszelence
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										
3P + ⏚	Műanyag	0.160	68	68	4.2	85	5.3	96	122	60	22	M 20
	Fém	0.520										
3P + N + ⏚	Műanyag	0.160	68	68	4.2	85	5.3	96	122	60	22	M 20
	Fém	0.520										

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



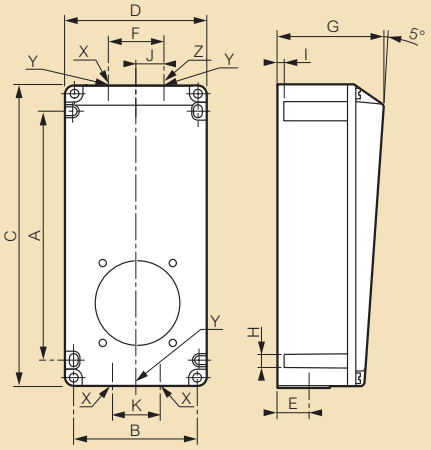
Vak opcionális rögzítőhelyek
A fém doboz tartalmaz:
-2 föld érintkezőt és egy külső érintkezőt
-1 pántot a fém csatlakozóaljzat földeléséhez

Ráépíthető csatlakozóaljzatok → / Beépíthető csatlakozóaljzatok ↓	Anyag	Súly (kg)	Furat A	Furat A3	Furat øT	Méretek B	Méretek C	Méretek D	Méretek E	CG Tömszelence
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								
3P + ⏚	Műanyag	0.340	90	125	5.3	102	162	90	26	M 25
	Fém	0.910								
3P + N + ⏚	Műanyag	0.340	90	125	5.3	102	162	90	26	M 25
	Fém	0.910								

Hypra IP 44, IP 66/67-55 és IP 66/67 ráépíthető csatlakozóaljzatok növelt hellyel

■ Méretek

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



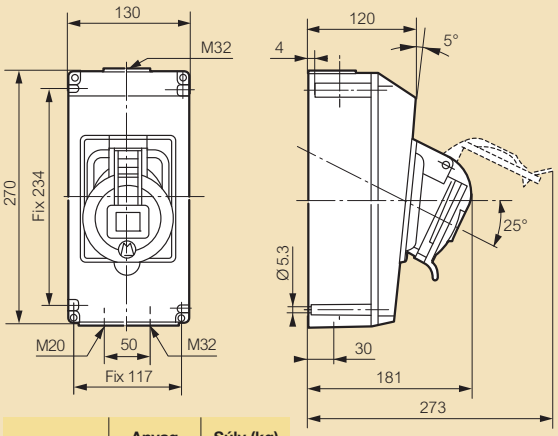
A műanyag doboz tartalmaz 2 csatlakoztatott föld érintkezőt
A fém doboz tartalmaz:
-2 csatlakoztatott föld érintkezőt és egy külső érintkező t
-1 pántot a fém aljzat földeléséhez

Ráépíthető csatlakozóaljzatok → / Beépíthető csatlakozóaljzatok ↓	Anyag	Súly (kg)	Furat A	Furat B	Furat H	Méretek 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														
3P + ⏚	Műanyag	0.440	175	88	5.3	212	100	22	40	77	4	-	-	-	M20	-
	Fém	0.980														
3P + N + ⏚	Műanyag	0.440	175	88	5.3	212	100	22	40	77	4	-	-	-	M20	-
	Fém	0.980														
32 A																
2P + ⏚	Műanyag	0.670	234	117	5.3	270	130	30	50	110	4	-	-	-	M25	-
	Fém	1.730														
3P + ⏚	Műanyag	0.670	234	117	5.3	270	130	30	50	110	4	-	-	-	M25	-
	Fém	1.730														
3P + N + ⏚	Műanyag	0.670	234	117	5.3	270	130	30	50	110	4	-	-	-	M25	-
	Fém	1.730														
63 A																
2P + ⏚	Műanyag	2.000	260	152	6.3	300	170	40	-	150	8	50	70	M32	-	M20
	Fém	4.300		157												
3P + ⏚	Műanyag	2.000	260	152	6.3	300	170	40	-	150	8	50	70	M32	-	M20
	Fém	4.300		157												
3P + N + ⏚	Műanyag	2.000	260	152	6.3	300	170	40	-	150	8	50	70	M32	-	M20
	Fém	4.300		157												

Hypra IP 44 és IP 66/67 ráépíthető csatlakozóaljzatok

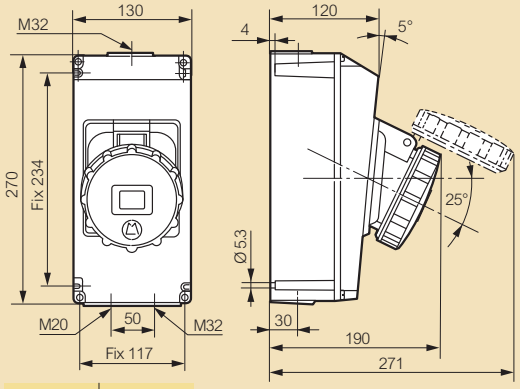
Külső csavarok rozsdamentes acélból - Nikkelezet érintkezőkkel

IP 44 - kisfeszültség 63 A
Maximális vezeték keresztmetszet: 1 x 25 mm² merev



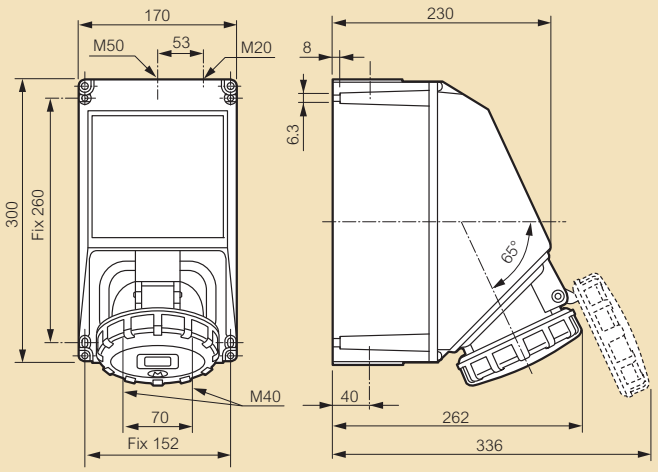
	Anyag	Súly (kg)
3 P + ⏚	Műanyag	1.45
	Fém	4.95
3 P + N + ⏚	Műanyag	1.5
	Fém	5

IP 66/67 - kisfeszültség 63 A



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

IP 66/67 - kisfeszültség 125 A
Maximális vezeték keresztmetszet: 1 x 70 mm² merev



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

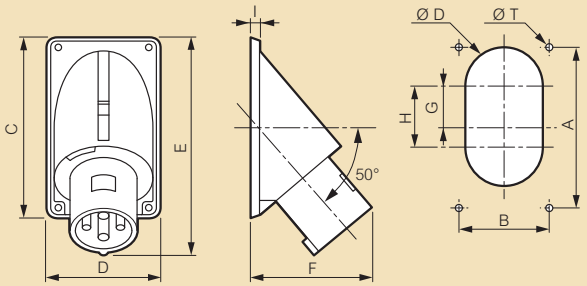
Hypra IP 44 - beépíthető csatlakozó-dugók és megfordítható dobozok

Külső csavarok rozsdamentes acélból - Nikkelezett érintkezők

■ Beépíthető csatlakozódugók (döntött)

IP 44: kisfeszültség 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

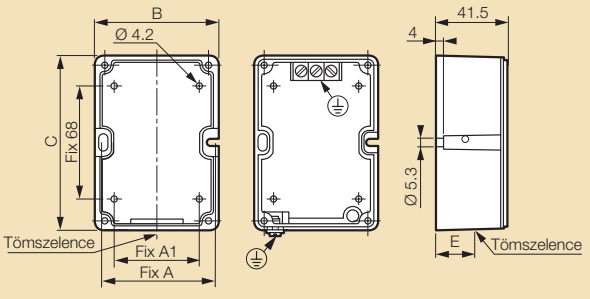


	Anyag	Súly (kg)	Furat A	B	øT	øD	G	Méretek H	C	D	E	F	I
Kisfeszültség - 16 A													
2P + ⏚	Műanyag	0.140	94	62	4.5	40	-	-	104	72	121	78	6
	Fém	0.530											
3 P + ⏚	Műanyag	0.160	109	83	4.5	40	-	-	120	94	135	86	6
	Fém	0.630											
3 P + N + ⏚	Műanyag	0.190	109	83	4.5	40	-	-	120	94	139	86	6
	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
3 P + ⏚	Műanyag	0.630	163	93	6.5	80	42	62	183	113	221	120	8
	Fém	2.230											
3 P + N + ⏚	Műanyag	0.690	163	93	6.5	80	42	62	183	113	221	120	8
	Fém	2.450											

■ Megfordítható dobozok ráépíthető csatlakozódugókhoz

Kisfeszültség 16 A

Műanyag Fém



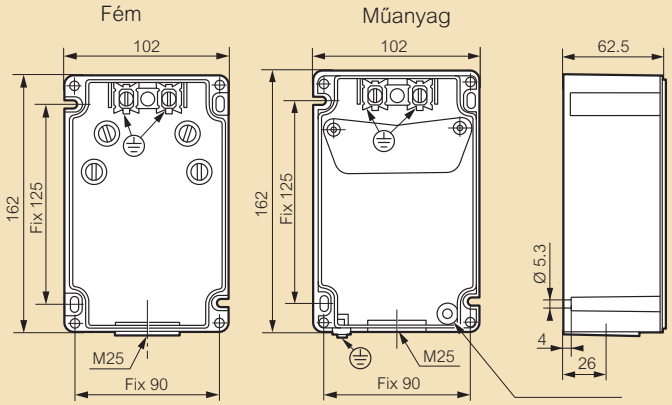
Fix A1 és Fix 68

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

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

Kisfeszültség 32 A

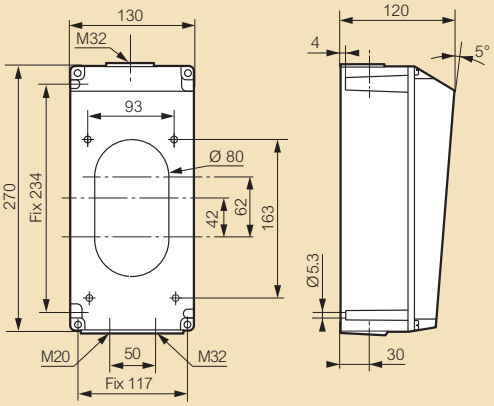
csatlakoztatott föld érintkezővel és 1 külső érintkezővel felszerelve



Anyag	Súly (kg)
Műanyag	0.240
Fém	0.650

Kisfeszültség 63 A

csatlakoztatott föld érintkezővel és 1 külső érintkezővel felszerelve

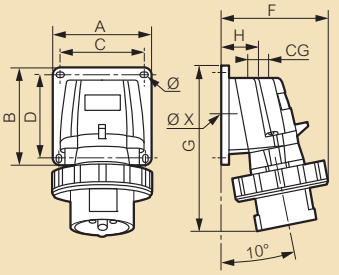


Anyag	Súly (kg)
Műanyag	0.67
Fém	1.73

■ 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 + ⏚									
3 P + N + ⏚	0.413	110	98	113	168	39			

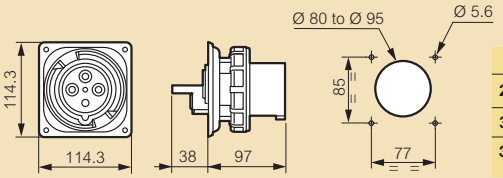
Hypra IP 66/67 - rögzíthető csatlakozódugók és megszakító kapcsolóval ellátott csatlakozóaljzatok

■ Beépíthető csatlakozódugók

Külső csavarok rozsdamentes acélból - Nikkelezett érintkezők

IP 66/67 - 63 A

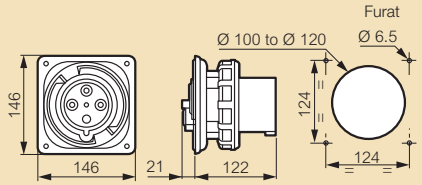
Rögzíthető a 0538 89 kat. számú dobozra
Maximális kábel csatlakozás: 1 x 16 mm² merev



	Súly (kg)
2P + ⏚	0.490
3P + ⏚	0.548
3P + N + ⏚	0.610

IP 66/67 - 125 A

Maximális vezeték keresztmetszet: 1 x 50 mm² merev

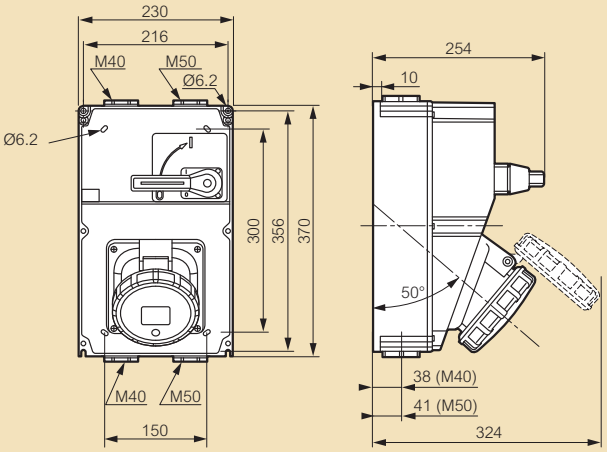


	Súly (kg)
3P + ⏚	1.00
3P + N + ⏚	1.15

■ 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

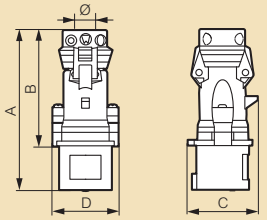
■ Műszaki jellemzők

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

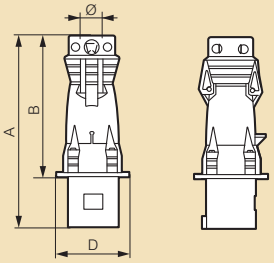
■ Méretek

Egyenes csatlakozódugók IP 44

Kisfeszültség és törpefeszültség 16/32 A



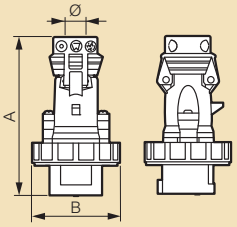
törpefeszültség 63 A



	Anyag	Súly (kg)	Méretek (mm) A	B	C	D	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

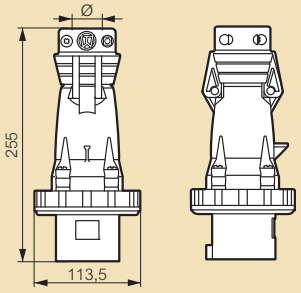
Kisfeszültség 16/32 A



	Súly (kg)	Méretek (mm) A	B	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

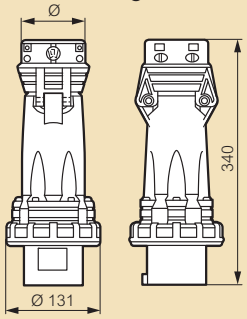
Egyenes csatlakozódugók IP 66/67

Kisfeszültség 63 A



	Súly (kg)	Ø
2P + ⏚	0.620	16-26
3P + ⏚	0.680	18.5-29
3P + N + ⏚	0.750	20.5-32

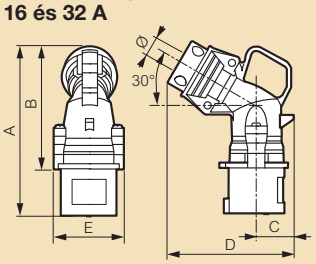
Kisfeszültség 125 A



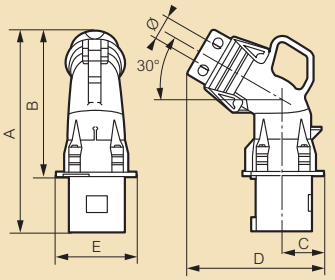
	Súly (kg)	Ø
3P + ⏚	1.5	24-48
3P + N + ⏚	1.7	28-48

Hajlított csatlakozódugók IP 44

Kisfeszültség és törpefeszültség 16 és 32 A



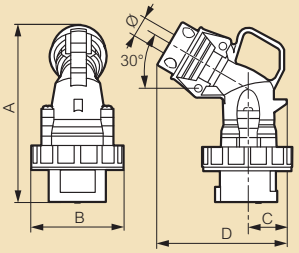
Kisfeszültség 63 A



	Anyag	Súly (kg)	Méretek (mm) A	B	C	D	E	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
3P + ⏚	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) A	B	C	D	Ø
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

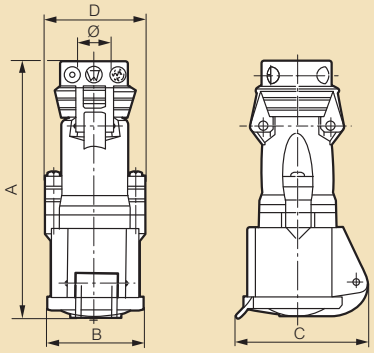
■ Műszaki jellemzők

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

■ Méretek

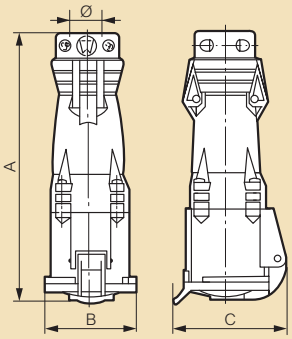
Hordozható csatlakozóaljzat IP 44 - kisfeszültség és törpefeszültség 16 - 32 A

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)	Méretek (mm) A	B	C	D	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

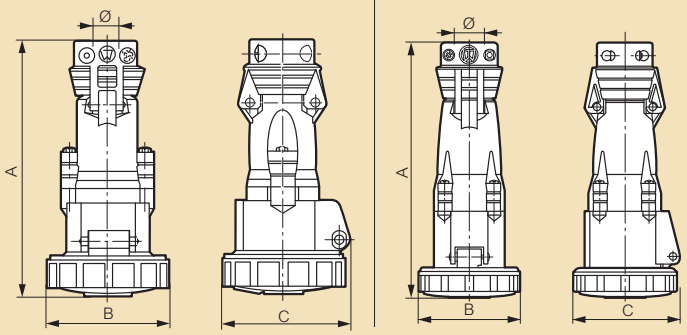
Hordozható aljzat IP 66/67-55 és IP 66/67

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

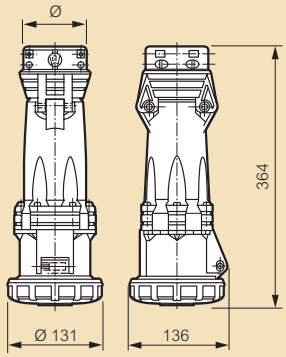
Maximális vezeték keresztmetszet:
- 1 x 16 mm² rugalmas



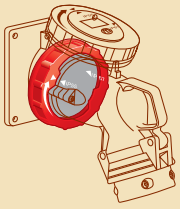
	Anyag	Súly (kg)	Méretek A	B	C	Ø
Kisfeszültség 16 A						
2P + ⏚	Műanyag	0.180	150	72.5	75.5	8-15
3P + ⏚	Műanyag	0.215	154	81	86	8-15
3P + N + ⏚	Műanyag	0.275	169	86.5	89	10-18
Kisfeszültség 32 A						
2P + ⏚	Műanyag	0.320	179	94.5	99	10-18
3P + ⏚	Műanyag	0.320	179	94.5	99	12-22
3P + N + ⏚	Műanyag	0.375	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



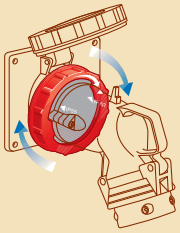
	Súly (kg)	Ø
125 A		
3P + ⏚	1.8	24-48
3P + N + ⏚	2.0	28-48



IP 55: csatlakoztatva garantált gyűrű rácsavarása nélkül a védősapka ráfordításával



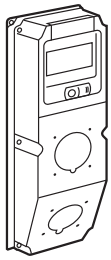
IP 55: csatlakoztatás és a védősapka rácsavarása nélkül



IP 66/67: csatlakoztatva garantált, a gyűrű rácsavarásával

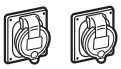
Hypra® ipari csatlakozószekrények

PÉLDA AZ ÖSSZEÁLLÍTÁSRA



Üres furatozott dobozok

+



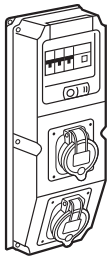
Beépíthető aljzatok

vagy



Aljzatok rögzítőperemmel

=



KALAPSÍNNEL ELLÁTOTT FURATOZOTT ÜRES DOBOZ

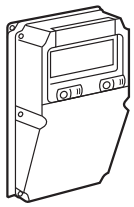
2 x 16/32 A aljzat fogadására (kalapsínnel felszerelve)		4 x 16/32 A aljzat fogadására (kalapsínnel felszerelve)		6 x 16/32 A aljzat fogadására (kalapsínnel felszerelve)	
					
470 x 160 x 173 mm(1) 6 modul széles		370 x 230 x 181 mm(1) 9 modul széles		740 x 230 x 181mm(1) 18 modul széles (2 x 9)	
Csom.	**Kat. Szám**	**Csom.**	**Kat. Szám**	**Csom.**	**Kat. Szám**
1	0598 46	1	0598 47	1	0598 48

FURATOZHATÓ ÜRES DOBOZ KALASÍNNEL VAGY ANÉLKÜL

2 x 16/32 A		6 x 16/32 A vagy 1 x 63 A		2 x 16/32 A (kalapsínnel)		4 x 16/32 A vagy 1 x 63 A (kalapsínnel)		6 x 16/32 A vagy 1 x 63 A (kalapsínnel)		Dupla ablakos	
											
230 x 120 x 120 mm(1)		370 x 230 x 181 mm(1)		370 x 140 x 120 mm(1) 6 modul széles		370 x 230 x 181 mm(1) 6 modul széles		740 x 230 x 181 mm(1) 18 modul széles (2 x 9)		370 x 230 x 181 mm(1) 18 modul széles (2 x 9)	
Csom.	**Kat. Szám**	**Csom.**	**Kat. Szám**	**Csom.**	**Kat. Szám**	**Csom.**	**Kat. Szám**	**Csom.**	**Kat. Szám**	**Csom.**	**Kat. Szám**
1	0598 41	1	0598 42	1	0598 43	1	0598 44	1	0598 45	1	0598 49

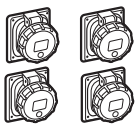
(1) Külső méret: magasság x szélesség x mélység

Piros katalógusszám: új termék



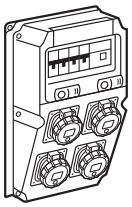
Üres furatozható dobozok

+



Beépíthető aljzatok

=



MŰANYAG BEÉPÍTHETŐ IPARI ALJZATOK

Törpefeszültség - ELV 16 és 32 A(4)			**IP 44**		
20 - 25 V~ 50/60 Hz	**16 A**	**2P**	0524 01		
	32 A	**2P**	0525 01		
20 - 50 V⎓	**16 A**	**2P**	0524 05		
Kisfeszültség - ELV - háztartási aljzatok(6)			**IP 44**	**IP 66/67-55**	
250 V~	**16 A**	**2P+F**	0539 03(3)	0539 11(2)	
Kisfeszültség - LV 16 és 32 A			**IP 44**	**IP 66/67-55**	
200/250 V~	**16 A**	**2P+F**	0520 18(2)	0511 46	
		3P+F	0520 19	0511 47	
		3P+N+F	0520 20	-	
	32 A	**2P+F**	0527 18	0530 46	
		3P+F	0527 19	-	
		3P+N+F	0527 20	-	
380/415 V~	**16 A**	**2P+F**	0522 18	-	
		3P+F	0522 19(2)	0511 50	
		3P+N+F	0522 20	0511 51	
	32 A	**2P+F**	0529 18	-	
		3P+F	0529 19	0530 50	
		3P+N+F	0529 20	0530 51	
Kisfeszültség - LV - fúrható dobozhoz - 63 A			**IP 44**	**IP 66/67-55**	
200/250 V~	**63 A**	**2P+F**	0536 22	0593 26	
		3P+F	0536 23	-	
380/ 415 V~	**63 A**	**3P+F**	0538 23	0594 27	
		3P+N+F	0538 24	0594 28	

(1) Csom. = 1 db, (2) Csom. = 5, (3) Csom. = 10,
(4) Rögzítése Kat. Szám 0521 19 használatával, (5) Rögzítése Kat. Szám 0521 18 használatával

KIEGÉSZÍTŐK



Rögzítőperem ELV aljzatokhoz
Kat. Szám 0621 19



Rögzítőkeret háztarási aljzatokhoz
Kat. szám 0521 18



Tömör lap
Kat. Szám 0521 24



2 modul széles Program Mosaic mechanizmusok fogadására
Kat. Szám 0539 49

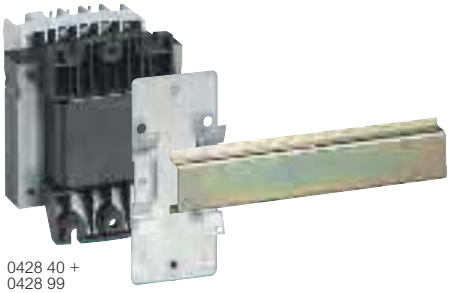


Csavar és anyakészlet
Kat. Szám 0571 95



Kulcsos zár
Kat. Szám 0017 66

kistranszformátorok
egyfázisú



0428 40 +
0428 99



0428 41



0427 89



0427 90

Geometriai méretek **(203. oldal)**
Műszaki jellemzők **(204. oldal)**

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

Csom.	Kat. szám	Típus	Teljesítmény (VA)
1	0428 40	BTR40	40
1	0428 41	BTR63	63
1	0428 42	BTR100	100
1	0428 43	BTR160	160
1	0428 44	BTR220	220
1	0428 45	BTR310	310
1	0428 46	BTR450	450
1	0428 47	BTR630	630
1	0428 49	BTR1000	1 000

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

Csom.	Kat. szám	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

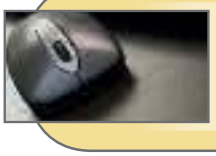
Tartozékok

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

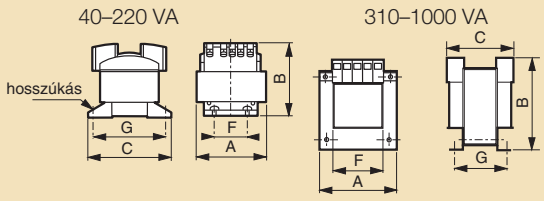


A termékekről bővebben az e-katalógusban tájékozódhat

III. oldal

kistranszformátorok
egyfázisú

■ Geometriai méretek **(mm)**



■ Műszaki jellemzők

Kat. szám 12/24 V	Teljesítmény (VA)	Befoglaló méretek (mm)			Rögzítés (mm)			Súly (kg)	Veszteség (W)	Feszültségesés (%)		Hatásfok		Ucc %	Bekötető vezeték					
															Primer csatlakozás			Szekunder csatlakozás		
															keresztmetszet mm²			keresztmetszet mm²		
		A	B	C	F	G	Ø			cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		hajlékony	tömör	mm	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)	Feszültségesés (%)		Hatásfok		Ucc %	Bekötető vezeték					
															Primer csatlakozás			Szekunder csatlakozás		
															keresztmetszet mm²			keresztmetszet mm²		
		A	B	C	F	G	Ø			cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		hajlékony	tömör	mm	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

■ 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	
	Kismegszakító		Kismegszakító		Kismegszakító		Kismegszakító		Kismegszakító	
	Névl. áram (A)	Kat. szám	Névl. áram (A)	Kat. szám	Névl. áram (A)	Kat. szám	Névl. áram (A)	Kat. szám	Névl. 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							250	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 jelleggörbével)

■ Vezetékek védelme

Általános
A vezetékeket védeni kell túlterhelések és rövidzárlat ellen.
A túlterhelések elleni védelem csak akkor kötelező, ha a vezetéket valószínűleg túlterhelés érheti.
Ez a védelem a vezeték elejére vagy végére is helyezhető.
A rövidzárlat elleni védelem kötelező minden hálózatban.
Ezt mindig a vezeték elejére kell tenni.

Tápvezeték (primer tekercs)
A transzformátor önmagában nem képes túlterhelést okozni.
Az eszközt ellátó tápvezetéknél ezért elegendő a rövidzárlat elleni védelem.
A transzformátor áram alá helyezésekor kb. 10 ms időtartamig, nagyon nagy bekapcsolási áramlökés jelentkezik (kb. 25 x In).
A vezetékvédelem kialakításakor mindkét értéket figyelembe kell venni.
A Legrand három lehetőséget ajánl:
- aM olvadóbiztosítók
- 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 rövidzárlati védelem az aM 6 A-es olvadóbiztosítóval, 6 A-es D jelleggörbéjű kismegszakítóval vagy 12 A-es C jelleggörbéjű kismegszakítóval oldható meg.

minimális védelem névleges árama a transzformátor primer tekercsének tápvezetékéhez(1)

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

Kimenet	230 V egyfázisú			400 V egyfázisú		
	aM olvadó-biztosító	C kismeg-szakító	D kismeg-szakító	aM olvadó-biztosító	C kismeg-szakító	D kismeg-szakító
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	3 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	4 A 130 04	10 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	10 A 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	16 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 legtávolabbi pontján bekövetkező rövidzárlat a védelmi készüléket 5 másodpercen belül működésbe hozza).
A Legrand erre két megoldást kínál: gG olvadóbiztosítók és C típusú átlagosan 6xIn zárlati beállítású 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 funkció ellátására (lásd a transzformátorvédelmi eszközök táblázatát).
Ha a transzformátor több üzemi vezetéket is táplál, a túlterhelésre és rövidzárra vonatkozó számításokat minden egyes vezetékre külön el kell végezni.

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

CTX-1 és CTX-2 mágneskapcsolók

9 és 310 A között

ÚJDONSÁG


0294 04


0293 04


0294 34


0293 74

Hárompólusú mágneskapcsolók vezérlőtekercccsel felszerelve
Csavaros bekötések véletlen érintés ellen (VDE 0106 T.100.VBG4 előírásoknak megfelelően)
Mellső és oldalsó segédérintkezőkkel felszerelhető: 9 és 40A között maximum 4 segédérintkező, 50 és 105A között maximum 6 segédérintkező, 150 és 310 A között maximum 8 oldalsó segédérintkező
Megfelenek az alábbi szabványoknak: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1

CTX-1 mágneskapcsolók

IP 20 védettség 9 és 18A között és IP 10 védettség 25 és 105A között ,Vezérlő áramkör: 50/60 Hz AC

Csom.	Kat. szám	Max. kapcsolási áram AC 3	Vezérlő feszültség	Beépített segédérintkező	Méret
		9 A Teljesítmény csatlakozók: csavaros bekötés			
1	0293 00	9 A	24 V~	1 Z	Méret 1
1	0293 04	9 A	230 V~	1 Z	Méret 1
1	0293 10	9 A	24 V~	1 Ny	Méret 1
1	0293 14	9 A	230 V~	1 Ny	Méret 1
		12 A Teljesítmény csatlakozók: csavaros bekötés			
1	0293 20	12 A	24 V~	1 Z	Méret 1
1	0293 24	12 A	230 V~	1 Z	Méret 1
1	0293 30	12 A	24 V~	1 Ny	Méret 1
1	0293 34	12 A	230 V~	1 Ny	Méret 1
		18 A Teljesítmény csatlakozók: csavaros bekötés			
1	0293 50	18 A	24 V~	1 Z	Méret 1
1	0293 54	18 A	230 V~	1 Z	Méret 1
1	0293 60	18 A	24 V~	1 Ny	Méret 1
1	0293 64	18 A	230 V~	1 Ny	Méret 1
		25 A Teljesítmény csatlakozók: bekötőkapcsos bekötés			
1	0293 70	25 A	24 V~	-	Méret 2
1	0293 74	25 A	230 V~	-	Méret 2
		32 A Teljesítmény csatlakozók: bekötőkapcsos bekötés			
1	0293 80	32 A	24 V~	-	Méret 2
1	0293 84	32 A	230 V~	-	Méret 2
		40 A Teljesítmény csatlakozók: bekötőkapcsos bekötés			
1	0293 90	40 A	24 V~	-	Méret 3
1	0293 94	40 A	230 V~	-	Méret 3
		50 A Teljesítmény csatlakozók: bekötőkapcsos bekötés			
1	0294 00	50 A	24 V~	-	Méret 4
1	0294 04	50 A	230 V~	-	Méret 4
		65 A Teljesítmény csatlakozók: bekötőkapcsos bekötés			
1	0294 10	65 A	24 V~	-	Méret 4
1	0294 14	65 A	230 V~	-	Méret 4
		80 A Teljesítmény csatlakozók: bekötőkapcsos bekötés			
1	0294 20	80 A	24 V~	-	Méret 4
1	0294 24	80 A	230 V~	-	Méret 4
		95 A Teljesítmény csatlakozók: bekötőkapcsos bekötés			
1	0294 30	95 A	24 V~	-	Méret 5
1	0294 34	95 A	230 V~	-	Méret 5
		105 A Teljesítmény csatlakozók: bekötőkapcsos bekötés			
1	0294 40	105 A	24 V~	-	Méret 5
1	0294 44	105 A	230 V~	-	Méret 5

CTX-2 mágneskapcsolók

Vezérlő áramkör: 50/60 Hz AC

Csom.	Kat. szám	Max. kapcsolási áram AC 3	Vezérlő feszültség	Beépített segédérintkező	Méret
		150 A Teljesítmény csatlakozók: lapos			
1	0295 00	150 A	24 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0295 04	150 A	230 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 1
		185 A Teljesítmény csatlakozók: lapos			
1	0295 10	185 A	24 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0295 14	185 A	230 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 1

CTX-2 mágneskapcsolók elektronikus vezérléssel

Vezérlő áramkör: 50/60 Hz AC vagy DC

Csom.	Kat. szám	Max. kapcsolási áram AC 3	Vezérlő feszültség	Beépített segédérintkező	Méret
		205 A Teljesítmény csatlakozók: lapos			
1	0295 20	205 A	24 - 28 V~/⎓	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0295 24	205 A	230 - 250 V~/⎓	1 Z + 1 Ny	Méret 2
		250 A Teljesítmény csatlakozók: lapos			
1	0295 30	250 A	24 - 28 V~/⎓	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0295 34	250 A	230 - 250 V~/⎓	1 Z + 1 Ny	Méret 2
		310 A Teljesítmény csatlakozók: lapos			
1	0295 42	310 A	110 - 127 V~/⎓	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0295 44	310 A	230 - 250 V~/⎓	1 Z + 1 Ny	Méret 2

CTX-C kondenzátor-mágneskapcsolók

Maximálisan kapcsolható meddő teljesítmény értékek 55 °C alatti környezeti hőmérséklet mellett érhetőek el.
Vezérlő áramkör: 50/60 Hz AC

Csom.	Kat. szám	Max. kapcs. meddő telj. (kVAR)	Vezérlő feszültség	Beépített segédérintkező	Méretek
		12.5 kVAR/25 A			
1	0296 04	12.5	230 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 1
		16.7 kVAR/32 A			
1	0296 14	16.7	230 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 1
		20 kVAR/45 A			
1	0296 24	20	230 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 2
		30 kVAR/60 A			
1	0296 34	30	230 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 3
		45 kVAR/90 A			
1	0296 44	45	230 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 4
		55 kVAR/110 A			
1	0296 54	55	230 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 4
		70 kVAR/140 A			
1	0296 64	70	230 V~	1 Z + 1 Ny	Méret 5

Piros katalógusszám: új termék

CTX-1 kiegészítők
segédérintkezők, reteszek, cseretekercsek

ÚJDONSÁG

RTX-1 hőkioldó relék
CTX-1 mágneskapcsolókhoz


0297 12


0297 14


0297 16


0297 00


0294 58


0294 94

Műszaki jellemzők **(208. oldal)**
Geometriai méretek **(216. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Segédérintkezők
		CTX-1 mágneskapcsolókhoz Csavaros bekötés
		Mellső rögzítés
10	0297 12	1 Z
10	0297 13	1 Ny
		Oldalsó rögzítés
10	0297 14	2 Z
10	0297 15	1 Z + 1 Ny

		Reteszek
		CTX-1 mágneskapcsolókhoz
		9 és 105 A között
5	0297 16	Mechanikai
5	0297 17	Mechanikai / elektronikus 2 Ny

		Kapocstakarók
		CTX-1 mágneskapcsolókhoz
1	0297 18	25 és 32A mágneskapcsolókhoz (8 db kapocstakaró)
1	0297 19	40A mágneskapcsolóhoz (6 db kapocstakaró)
1	0297 20	50 és 80A mágneskapcsolókhoz (8 db kapocstakaró)
1	0297 21	95 és 105A mágneskapcsolókhoz (8 db kapocstakró)

		Csere tekercsek
		CTX-1 mágneskapcsolókhoz
		9 és 18 A között
		Vezérlő feszültség (50/60 Hz)
5	0297 00	24 V~
5	0297 01	110 V~
5	0297 02	230 V~
5	0297 03	400 V~
		25 és 40 A között
5	0297 04	24 V~
5	0297 05	110 V~
5	0297 06	230 V~
5	0297 07	400 V~
		50 és 105 A között
5	0297 08	24 V~
5	0297 09	110 V~
5	0297 10	230 V~
5	0297 11	400 V~

Műszaki jellemzők **(208. oldal)**
Geometriai méretek **(216. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Hőkioldó relék			
		Hővédelem túlterhelés ellen Áramvédelem ingadozó terhelések ellen Hosszú felfutási indítások elleni védelem Környezeti hőmérséklet kompenzáció -25°C és 60°C között Mellső tesztgomb és kapcsolásjelző Független dupla segédérintkező (Z+Ny) Funkció kar: kézi reset, kézi reset és stop, automata reset és stop, automata reset stop nélkül.			
		9 és 40 A közötti CTX-1 mágneskapcsolókhoz 10 A osztály			
		Állítható érték		Beépített segédérintkező	Méret
		I min. (A)	I max. (A)		
1	0294 58	0.65	1.1	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 59	1	1.5	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 60	1.3	1.9	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 61	1.8	2.7	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 62	2.5	4	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 63	4	6.3	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 64	5.5	8.5	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 65	8	12	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 66	10	16	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 67	14.5	18	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 68	17.5	22	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 69	21	26	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 70	25	32	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 71	30	40	1 Z + 1 Ny	Méret 1
		50 és 105 A közötti CTX-1 mágneskapcsolóhoz 10 A osztály			
1	0294 72	24	32	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0294 73	30	43	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0294 74	42	55	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0294 75	54	65	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0294 76	64	82	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0294 77	78	97	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0294 78	90	110	1 Z + 1 Ny	Méret 2

		Rögzítő eszközök
		RTX-1 hőkioldó relékhez Kalapsínre szereléshez (35 mm)
1	0294 94	Szerelőlemez Kat. szám 0294 58/71 termékekhez
1	0294 95	Szerelőlemez Kat. szám 0294 72/78 termékekhez



Keresse a Legrand tervező és ajánlatkészítő szoftvereit

II. oldal

Piros katalógusszám: új termék

CTX-2 kiegészítők

segédérintkezők, reteszek, cseretekercsek

ÚJDONSÁG



0297 14



0297 61

Műszaki jellemzők **(209. oldal)**
Geometriai méretek **(217. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Segédérintkezők
		CTX-2 mágneskapcsolókhoz
		Maximum 2 db segédérintkező
		Oldalsó szerelés
		Csavaros bekötés
		Mágneskapcsolonként maximum kiegészítő segédérintkező (a gyárilag felszerelt mellett)
10	0297 14	2 Z
10	0297 15	1 Z + 1 Ny
		Több mint 2 db segédérintkező
		Oldalsó szerelés
		Csavaros csatlakozás
10	0297 58	2 Z
10	0297 59	1 Z + 1 Ny
10	0297 60	2 Ny

		Reteszek
		CTX-2 mágneskapcsolókhoz
		150 és 310 A között
1	0297 61	Vízszintes mechanikus retesz
1	0297 62	Függőleges mechanikus retesz (nem UL)

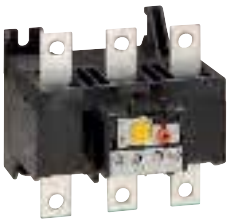
		Kapocstakarók
		CTX-2 mágneskapcsolókhoz
		150 és 185 A között
1	0297 66	IPXXB (pólusonkénti kiszerelés)
		205 és 310 A között
1	0297 67	IPXXB (hárompólusonkénti kiszerelés)

		Cseretekercsek
		CTX-2 mágneskapcsolókhoz
		150 és 185 A között
		Vezérlő feszültség (50/60 Hz)
1	0297 32	230 V~
1	0297 33	400 V~

		Elektronikus vezérlések
		CTX-2 mágneskapcsolókhoz
		205 és 310 A között
		Két készülékből álló vezérlő: tekercs + elektronikus modul
		Cseretekercs
		Vezérlő feszültség (50/60 Hz)
1	0297 36	220 - 250 V~/⎓
1	0297 37	380 - 415 V~/⎓
		Elektronikus modul
1	0297 47	220 - 250 V~/⎓
1	0297 48	380 - 415 V~/⎓

RTX-2 hőkioldó relék

CTX-2 mágneskapcsolókhoz



0294 82



0294 86

Műszaki jellemzők **(209. oldal)**
Geometriai méretek **(217. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Hőkioldó relék			
		Hővédelem túlterhelés ellen			
		Áramvédelem ingadozó terhelések ellen			
		Hosszú felfutási indítások elleni védelem			
		Környezeti hőmérséklet kompenzáció -25°C és 60°C között			
		Mellső tesztgomb és kapcsolásjelző			
		Független dupla segédérintkező (Z+Ny)			
		Funkció kar: kézi reset, kézi reset és stop, automata reset és stop, automata reset stop nélkül.			
		150 és 185 A közötti CTX-1 mágneskapcsolókhoz			
		10 A osztály			
		Állítható érték I min. (A)	Állítható érték I max. (A)	Beépített segédérintkező	Méret
1	0294 82	63	90	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 83	90	120	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 84	110	140	1 Z + 1 Ny	Méret 1
1	0294 85	140	190	1 Z + 1 Ny	Méret 1
		205 és 310 A közötti CTX-1 mágneskapcsolókhoz			
		10 A osztály			
1	0294 86	120	190	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0294 87	175	280	1 Z + 1 Ny	Méret 2
1	0294 88	200	310	1 Z + 1 Ny	Méret 2

Keresse a Legrand Csoport egyéb márkáit
II. oldal

Piros katalógusszám: új termék

CTX-1 mágneskapcsolók
műszaki jellemezők

■ Szabványok:

Szabványok:

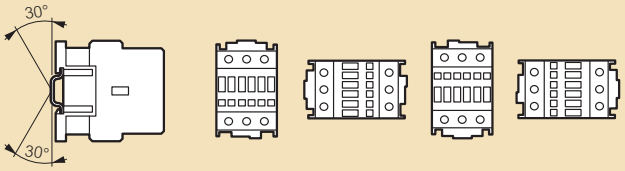
- IEC/EN 60947-1
- IEC/EN 60947-4-1
- IEC/EN 60947-5-1
- UL 508

■ Környezeti feltételek

Tárolási hőmérséklet: -55 °C és +80 °C között
Üzemi hőmérséklet: -40 °C és +60 °C között
Tengerszint feletti magasság:

3000 méterig	- névleges értékek
3000 és 4000 méter között	- 90%Ie, 80%Ue
4000 és 5000 méter között	- 80%Ie, 75%Ue

■ Szerelési pozíció



Ugyanannál a behúzási és elengedési feszültségnél
Ugyanannál a névleges áramerősségnél

■ Teljesítmény áramkör:

			9 A	12 A	18 A	25 A	32 A	40 A	50 A	65 A	80 A	95 A	105 A
Névleges termikus áram Ith θ ≤ 55ºC		(A)	25	25	32	45	60	60	90	110	110	140	140
Névleges üzemi áram Ie AC-3		(A)	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	105
Névleges üzemi feszültség Ue		(V)	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Névleges szigetelési feszültség Ui		(V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Maximális folyamatos áram AC-1		(A)	25	25	32	45	60	60	90	110	110	140	140
Frekvenciahatárok		(Hz)	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400
Bekapcsolási kapacitás (rms) (IEC 60947)		(A)	450	450	450	550	550	550	1000	1000	1000	1280	1280
Megszakítóképesség (rms) (IEC 947)	Ue ≤ 400 V	(A)	250	250	250	450	450	450	920	920	920	1050	1050
	Ue = 500 V	(A)	250	250	250	450	450	450	920	920	920	1050	1050
	Ue = 690 V	(A)	130	130	130	205	205	205	780	780	780	950	950
Rövid ideig tartó áram	1 mp.	(A)	455	455	570	1010	1010	1265	1580	2530	2530	3300	3300
	5 mp.	(A)	205	205	254	450	450	450	710	1130	1130	1485	1485
	10 mp.	(A)	144	144	180	320	320	400	500	800	800	1050	1050
	30 mp.	(A)	85	85	104	185	185	230	290	460	460	600	600
	1 perc	(A)	60	60	74	130	130	165	205	325	325	430	430
	3 perc	(A)	35	35	46	90	90	100	120	185	185	250	250
Rövidzárlat elleni védelem (hőkioldó relé nélkül)	Koordináció típusa „1” gL/gG	(A)	50	50	63	100	100	125	200	200	200	250	250
	Koordináció típusa „2” gL-gG	(A)	25	35	35	63	63	80	100	125	125	160	200
	gL-gG	(A)	10	10	25	35	35	50	80	100	100	140	160
	Pólusonkénti impedancia	(mΩ)	2.35	2.35	2.41	1.28	1.28	0.95	0.85	0.86	0.86	0.76	0.76
Pólusonkénti energiaveszteség	AC-1	(W)	1.47	1.47	2.46	2.59	4.6	3.42	6.86	10.40	10.40	14.89	14.89
	AC-3	(W)	0.19	0.34	0.78	0.80	1.31	1.52	2.12	3.63	5.5	6.86	8.37
Szigetelési ellenállás	Pólusok között	(mΩ)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
	Pólus és föld között	(mΩ)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
	Bemenet és kimenet között	(mΩ)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10

■ Vezérlőáramkör

Váltóáram				9 A - 18 A	25 A - 40 A	50 A - 80 A	95 A - 105 A
Névleges szigetelési feszültség Ui			(V)	1000	1000	1000	1000
Normál feszültségek Us = 50 Hz			(V)	24...690	24...690	24...690	24...690
Normál feszültségek Us = 60 Hz			(V)	24...600	24...600	24...600	24...600
50/60 Hz-es tekercsek feszültségkorlátai		Üzemi 50 Hz	xUs	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1
		Üzemi 60 Hz	xUs	0.85...1.1	0.85...1.1	0.85...1.1	0.85...1.1
		Behúzási 50 Hz	xUs	0.5...0.8	0.6...0.8	0.6...0.8	0.6...0.8
		Behúzási 60 Hz	xUs	0.65...0.85	0.7...0.85	0.7...0.85	0.7...0.85
		Tömítés 50 Hz	xUs	0.3...0.55	0.35...0.60	0.35...0.60	0.35...0.60
		Tömítés 60 Hz	xUs	0.35...0.35	0.4...0.6	0.4...0.6	0.4...0.6
Kétfrekvenciás tekercsek fogyasztásai		Mágneses áramkör zárva	(VA)	6.8/5.6	11.4/9.5	20/16.6	20/16.6
		Mágneses áramkör nyitva	(VA)	53/44	120/100	245/204	245/204
Termikus energiaveszteség (50 Hz / 60 Hz)			(W)	2.2/1.8	3.2/2.6	5.2/4.3	5.2/4.3
Teljesítmény tényező		Mágneses áramkör zárva	cos φ	0.33	0.28	0.26	0.26
		Mágneses áramkör nyitva	cos φ	0.84	0.73	0.54	0.54
Nyitási és zárási idő	Értékek +10% Us és -20% Us között Értékek Us-nél	Bekapcsolási idő alapállapotban nyitott érintkező áram alá helyezésnél	(ms)	6...20	7...25	9...35	9...35
		Megszakítási idő alapállapotban nyitott érintkező feszültségmentesítésnél	(ms)	6...13	5...25	9...15	9...15
	Us	Bekapcsolási idő alapállapotban nyitott érintkező áram alá helyezésnél	(ms)	8...20	10...19	15...30	15...30
		Megszakítási idő alapállapotban nyitott érintkező feszültségmentesítésnél	(ms)	6...13	5...25	9...15	9...15
Mechanikus élettartam		kétfrekvenciás tekercsnél (50 Hz)	10^6 műk.	10	10	8	8
Maximális érték		AC-1 névleges teljesítménynél	műk./óra	1200	1200	1200	1200
		AC-2 névleges teljesítménynél	műk./óra	1000	1000	1000	750
		AC-3 névleges teljesítménynél	műk./óra	1200	1200	1200	600
		AC-4 névleges teljesítménynél	műk./óra	360	360	200	200
		Kétfrekvenciás tekercs terhelés nélkül	műk./óra	3600	3600	3600	3600

CTX-2 mágneskapcsolók
műszaki jellemezők

■ Szabványok:

Szabványok:

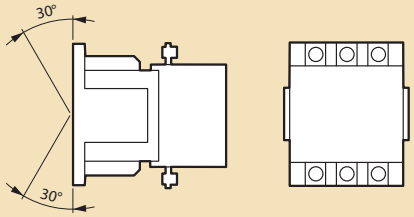
- IEC/EN 60947-1
- IEC/EN 60947-4-1

■ Környezeti feltételek

Tárolási hőmérséklet: -55 °C és +80 °C között
Üzemi hőmérséklet: -40 °C és +60 °C között
Tengerszint feletti magasság:

3000 méterig	- névleges értékek
3000 és 4000 méter között	- 90%Ie, 80%Ue
4000 és 5000 méter között	- 80%Ie, 75%Ue

■ Szerelési pozíció



Ugyanannál a behúzási és elengedési feszültségnél
Ugyanannál a névleges áramerősségnél

■ Teljesítmény áramkör:

				150 A	185 A	205 A	250 A	310 A
Névleges termikus áram Ith θ ≤ 40°C			(A)	250	250	315	315	450
Névleges üzemi áram Ie AC-3			(A)	150	185	205	250	309
Névleges üzemi feszültség Ue			(V)	1000	1000	1000	1000	1000
Névleges szigetelési feszültség Ui			(V)	1000	1000	1000	1000	1000
Maximális folyamatos áram AC-1			(A)	250	250	315	315	450
Frekvenciahatárok			(Hz)	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400
Bekapcsolási kapacitás (rms) (IEC 60947)			(A)	1850	2200	2500	2500	3700
Megszakítóképesség	Ue ≤ 400V		(A)	1600	1850	2000	3500	3500
	Ue = 500 V		(A)	1600	1850	2000	3500	3500
	Ue = 690 V		(A)	1000	1200	1660	2200	2200
	Ue = 1000 V		(A)	350	350	850	1100	1100
Rövid ideig tartó áram		1 mp.	(A)	2500	2500	4000	5500	5500
		5 mp.	(A)	2500	2500	3200	3500	3500
		10 mp.	(A)	2300	2300	2400	2500	2500
		30 mp.	(A)	1250	1250	1400	1600	1600
		1 perc	(A)	900	900	1000	1200	1200
		3 perc	(A)	600	600	750	900	900
Rövidzárlat elleni védelem (hőkioldó relé nélkül	Koordináció típusa „1” gL/gG		(A)	355	355	500	500	630
	Koordináció típusa „2” gL/gG		(A)	250	250	315	400	500
	gL-gG		(A)	200	200	250	315	425
Pólusonkénti impedancia			(mΩ)	0.30	0.30	0.28	0.28	0.28
Pólusonkénti energiaveszteség		AC-1	(W)	19	19	27.7	27.7	56.7
		AC-3	(W)	6.8	10.3	11.7	17.5	26.7
Szigetelési ellenállás	Pólusok között		(mΩ)	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10
	Pólus és föld között		(mΩ)	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10
	Bemenet és kimenet között		(mΩ)	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10

■ Vezérlőáramkör

Váltóáram				150 A	185 A	205 A	250 A	310 A
Névleges szigetelési feszültség Ui			(V)	1000	1000	1000	1000	1000
Szabványos feszültségek Us (50/60 Hz)			(V)	24...690	24...690	24...690	24...690	24...690
Üzemi határérték	Bekapcsolás		xUs	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1
	Kikapcsolás		xUs	0.4...0.6	0.4...0.6	0.4...0.6	0.4...0.6	0.4...0.6
Kétferekvenciás tekercs fogyasztása	Mágneses áramkör zárva (CTX-2 150 és 185 A között)	50 Hz	(VA)	46	46	60	-	-
		60 Hz	(VA)	38.3	38.3	50	-	-
	Mágneses áramkör nyitva (CTX-2 150 és 185 A között)	50 Hz	(VA)	568	568	1082	-	-
		60 Hz	(VA)	473	473	901	-	-
	Energiaveszteség (CTX-2 150 és 185 A között)	50 Hz	(W)	23	23	22.2	-	-
		60 Hz	(W)	19.1	19.1	18.5	-	-
Teljesítménytényező	Mágneses áramkör zárva	CTX-2 150 - 185 A	cos φ	0.4	0.4	0.37	-	-
		CTX-2 205 - 310 A	cos φ	-	-	-	-	-
	Mágneses áramkör nyitva	CTX-2 150 - 185 A	cos φ	0.6	0.6	0.6	-	-
		CTX-2 205 - 310 A	cos φ	-	-	-	-	-
Nyitás és zárási idő Us-nél	Bekapcsolási idő gerjesztésnél (NO)		(ms)	20...25	20...25	36...40	60...70	60...70
	Megszakítási idő feszültségmentesítésnél (NO)		(ms)	10...13	10...13	10...15	13...17	13...17
Mechanikai élettartam			10^6 műk.	10	10	10	10	10
Maximális érték	Terhelés nélkül		műk./óra	2400	2400	2400	1200	1200
	AC1/AC3 névleges teljesítménynél		műk./óra	600	600	600	600	60
	AC2 névleges teljesítménynél		műk./óra	250	250	250	250	250
	AC4 névleges teljesítménynél		műk./óra	150	150	150	150	150

Váltóáram			205 A	250 A	310 A
Névleges szigetelési feszültség Ui		(V)	1000	1000	1000
Szabványos feszültségek Us (50/60 Hz)		(V)	24...500	24...500	24...500
Üzemi határérték	Bekapcsolás	xUs	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1
	Kikapcsolás	xUs	0.35...0.5	0.4...0.6	0.4...0.6
Fogyasztás	Bekapcsolás	(W)	3.5	3.5	3.5
	Kikapcsolás	(W)	350	350	350
Nyitás és zárási idő Us-nél	Bekapcsolási idő gerjesztésnél (nyitott érintkezőknél)	(ms)	60,..70	60,..70	60,..70
	Megszakítási idő feszültségmentesítésnél (nyitott érintkezőknél)	(ms)	13...17	13...17	13...17
Mechanikai élettartam		10^6 műk.	10	10	10
Maximális érték	Terhelés nélkül	műk./óra	1200	1200	1200
	AC3 névleges teljesítménynél	műk./óra	600	600	600
	AC4 névleges teljesítménynél	műk./óra	150	150	150

RTX-1 és RTX-2 hőkioldó relék
műszaki jellemezők

■ Szabványok:

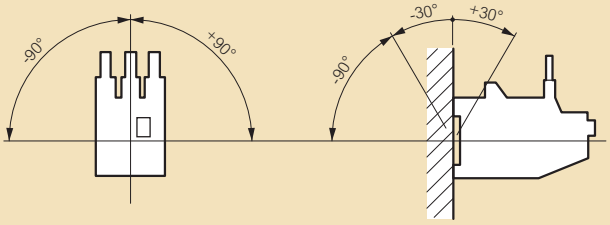
Megfelel az alábbi előírásoknak:

- IEC/EN 60947-4-1
- IEC/EN 60947-5-1

■ Környezeti feltételek

Tárolási hőmérséklet: -55 °C és +70 °C között
Üzemi hőmérséklet: -25 °C és +60 °C között
Tengerszint feletti magasság:
3000 méterig - névleges értékek

■ Szerelési pozíció



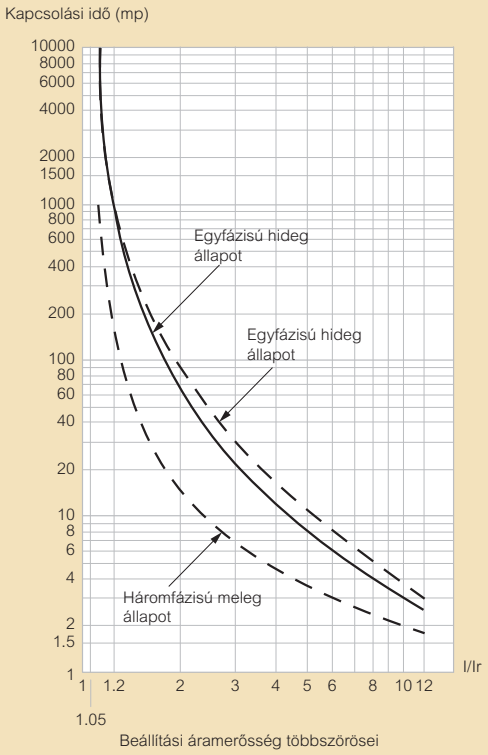
■ Teljesítmény- és vezérlőáramkör

			RTX-1		RTX-2	
CTX mágneskapcsoló:			**9 to 40 A**	**50 to 105 A**	**150 to 185 A**	**205 to 310 A**
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK						
Kioldási osztály			10	10	10	10
Beállítási tartomány		**(A)**	0.65...40	24...110	63...190	120...400
Alkalmas a következő mágneskapcsolókhoz			CTX 1, 9 to 40 A	CTX 1, 50 to 105 A	CTX 2, 150 to 185 A	CTX 2, 205 to 310 A
TELJESÍTMÉNY ÁRAMKÖR						
Névleges szigetelési feszültség (IEC 60947-4) Ui		**(V)**	690	1000	1000	1000
Frekvenciahatárok		**(Hz)**	0...400	0...400	0...400	50...60
Bekötési keresztmetszet	**Kengyeles csatlakozó - merev**	**(mm²)**	16	50	120	-
	Kengyeles csatlakozó - rugalmas	**(mm²)**	10	50	120	-
	Lapos csatlakozó	**(mm)**	-	-	25 x 5	-
	Furatos sín	**(mm)**	-	-	-	30 x 10
Meghúzási nyomaték		**(Nm)**	2.5	4.5	6.5	23
VEZÉRLŐ ÁRAMKÖR						
Névleges szigetelési feszültség (IEC 60947-4) Ui		**(V)**	690			
Névleges termikus áramerősség Ith		**(A)**	10			
Üzemi áramerősség	**AC15 - Ue-Ie**	**(V - A)**	110/120 - 3; 220/240 - 2; 380/415 - 1; 480/500 - 0.8; 660/690 - 0.3			
	DC13 - Ue-Ie	**(V - A)**	24 - 2; 48 - 1.4; 110 - 0.6; 250 - 0.3; 440 - 0.1			
Felhasználás az UL és CSA szerint			B600 - Q600			
Biztosíték típusa gL		**(A)**	10			
Bekötési keresztmetszet		**(mm²)**	2.5			
Meghúzási nyomaték		**(Nm)**	0.8			

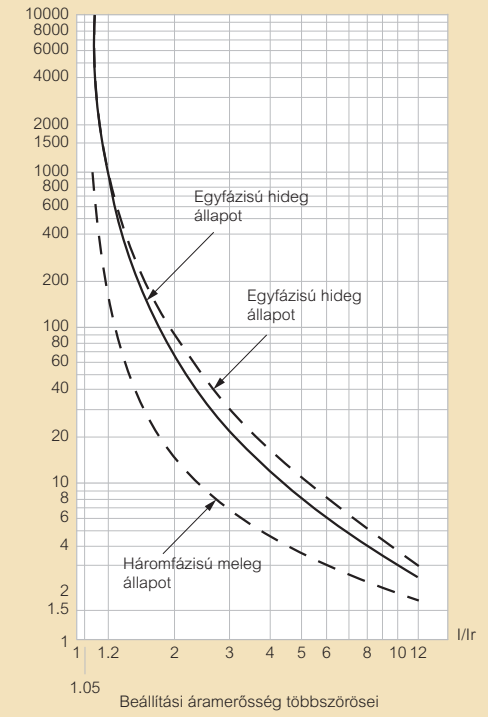
RTX-1 hőkioldó relék
kapcsolási jelleggörbék

■ Kapcsolási görbék

RTX-1 10 osztály 9 és 40A közötti CTX-1 mágneskapcsolóval



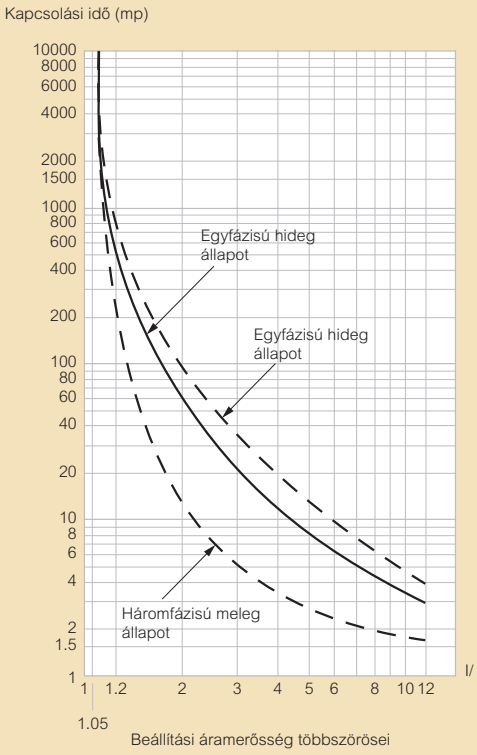
RTX-1 10 osztály 50 és 105A közötti CTX-1 mágneskapcsolóval



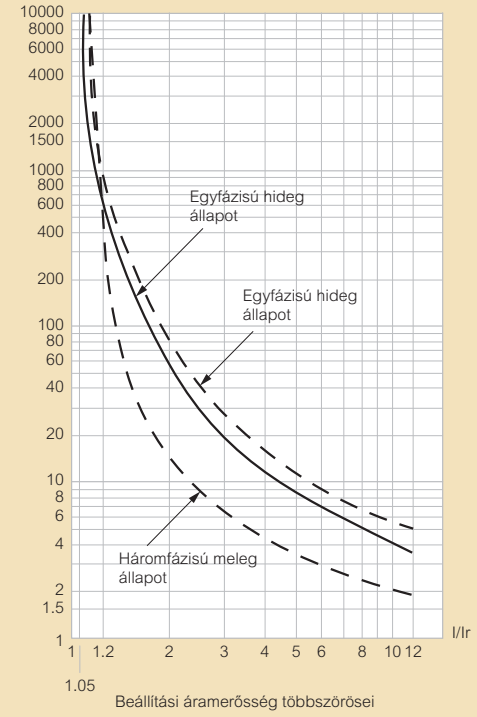
RTX-2 hőkioldó relék
kapcsolási jelleggörbék

■ Kapcsolási görbék

RTX-2 10 osztály 150 és 185A közötti CTX-2 mágneskapcsolóval



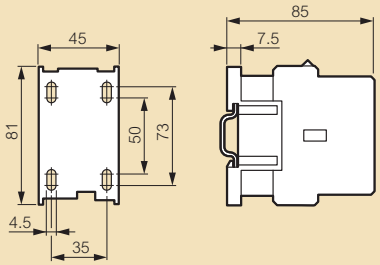
RTX-2 10 osztály 205 és 310A közötti CTX-2 mágneskapcsolóval



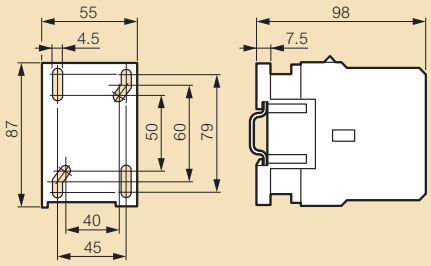
CTX-1 mágneskapcsolók
geometriai méretek

■ Geometriai méretek

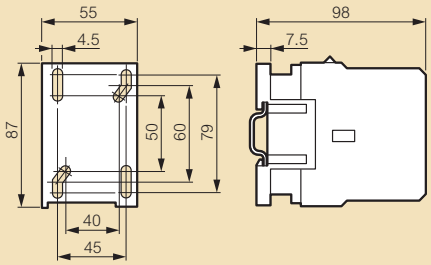
Méret 1



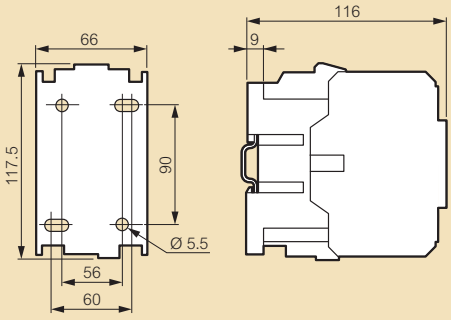
Méret 2



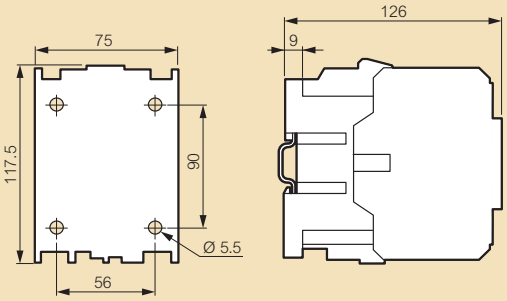
Méret 3



Méret 4

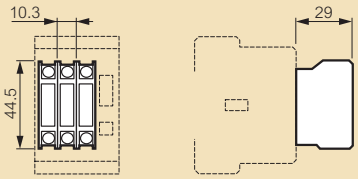


Méret 5

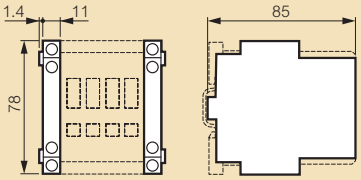


Segédérintkező

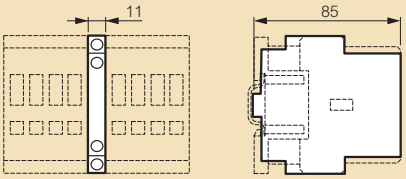
Kat. szám 00297 12/13



Kat. szám 00297 14/15



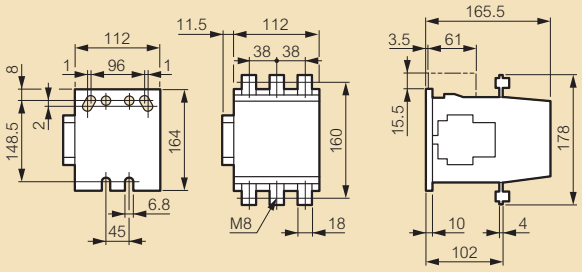
Retesz



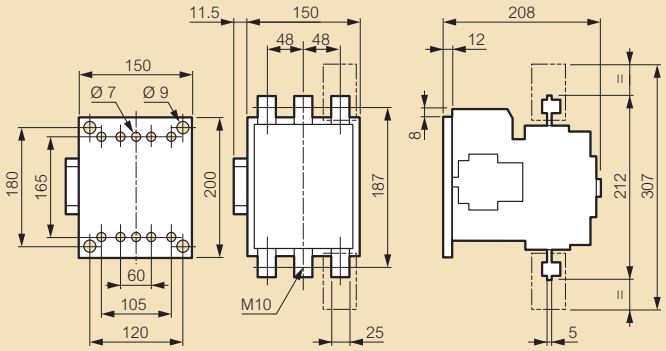
CTX-2 mágneskapcsolók
geometriai méretek

■ Geometriai méretek

Méret 1

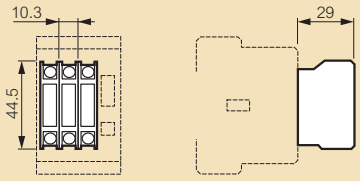


Méret 2



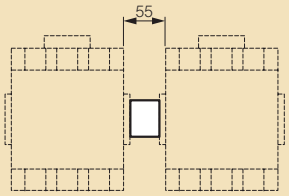
Segédérintkező

Kat. szám 00297 14/15

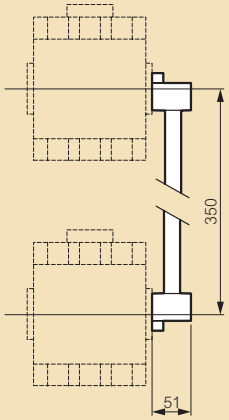


Retesz

Kat. szám 00297 61



Kat. szám 00297 62



CTX-C kondenzátor-mágneskapcsolók
műszaki jellemezők

■ Szabványok:

Megfelel az alábbi előírásoknak:

- IEC/EN 60947-4-1
- IEC/EN 60947-5-1

■ Környezeti feltételek

Tárolási hőmérséklet: -55 °C és +80 °C között
Üzemi hőmérséklet: -25 °C és +55 °C között
Tengerszint feletti magasság:
3000 méterig - névleges értékek

■ Szerelési pozíció

Függőleges szerelés +/- 30°

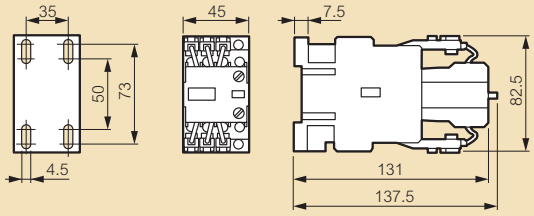
■ Teljesítmény- és vezérlőáramkör

				25 A	32 A	45 A	60 A	90 A	110 A	140 A
TELJESÍTMÉNY ÁRAMKÖR (PÓLUSONKÉNT)										
Névleges feszültség			(V)	690	690	690	690	690	690	690
Névleges szigetelési feszültség IEC 60947-nek megfelelően			(V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Termikus áram			(A)	25	32	45	60	90	110	140
Max. teljesítmény felhasználás 55°C-on		**230/240V**	(kVar)	7.5	10	12.5	20	25	35	45
		380/400V	(kVar)	12.5	16.7	20	30	45	55	70
		660/690V	(kVar)	15	20	25	35	55	65	85
Villamos élettartam			(műk.)	280.000	280.000	280.000	200.000	150.000	120.000	90.000
Élettartam			kapcs./óra	350	350	350	240	150	150	150
VEZÉRLŐÁRAMKÖR										
Normál feszültségek		**50 Hz**	(V)	24-690	24-690	24-690	24-690	24-690	24-690	24-690
		60 Hz	(V)	24-600	24-600	24-600	24-600	24-600	24-600	24-600
Fogyasztás	**Frekvencia**	**áramkör nyitva**	(VA)	45	45	48	88	191	191	198
		áramkör zárva	(VA)	6	6	7	9	15.5	15.5	17
	Kétfrekvenciás 50 Hz	**áramkör nyitva**	(VA)	54	54	58	125	245	245	250
		áramkör zárva	(VA)	7	7	8	11.5	20	20	23
	Kétfrekvenciás 60 Hz	**áramkör nyitva**	(VA)	35	35	39	110	215	215	220
		áramkör zárva	(VA)	5	5	6	11	15	15	19
FÜGGETLEN SEGÉDÉRINTKEZŐ BLOKK										
Névleges szigetelési feszültség Ui			(V)	100						
Névleges termikus áram Ith			(A)	10						

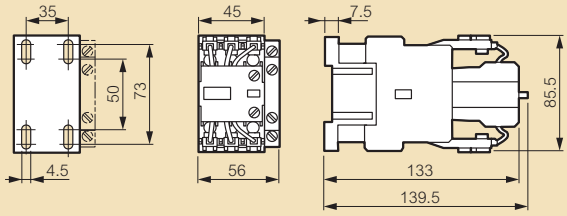
CTX-C kondenzátor-mágneskapcsolók
geometriai méretek

■ Méret

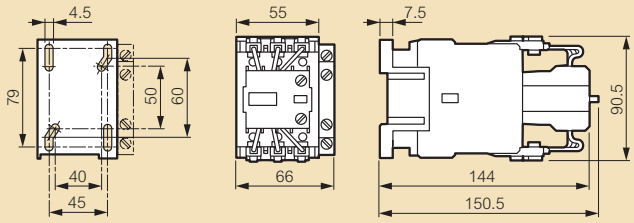
Méret 1



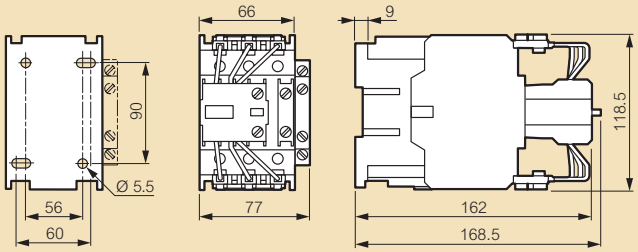
Méret 2



Méret 3



Méret 4



Méret 5

