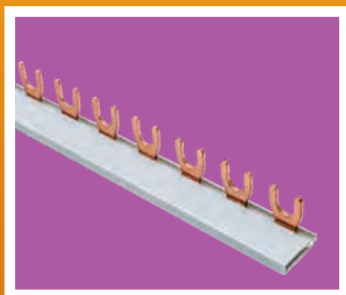
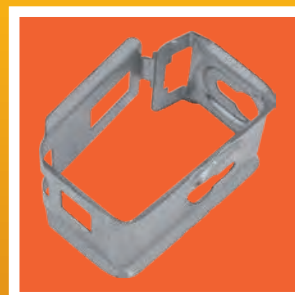
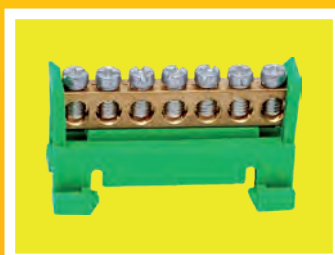




Elektroinštalačný a montážny materiál

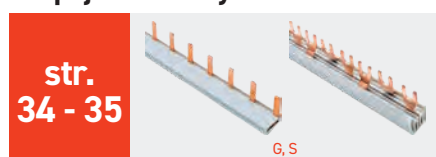


- Svorky, prepojovacie lišty, DIN lišty a uzemňovacie svorky
 - Rozvodnice, rozbočovacie a prístrojové krabice
 - Gélové káblové spojky a zalievacie gély
 - Zásuvky, vypínače, vidlice, svietidlá a objímky
 - Montážny a spojovací materiál

Svorkovnice a svorky



Prepojovacie lišty



Rozvodnice a prístrojové kryty



Príslušenstvo k rozvodniciam



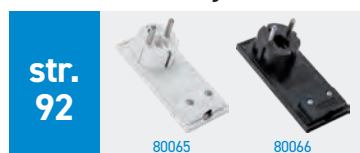
Rozbočovacie krabice



Prístrojové krabice



Vidlice a zásuvky



Montážny materiál



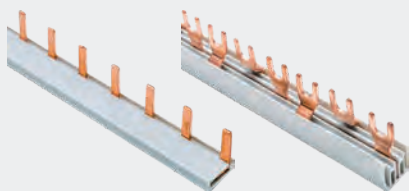
Svorkovnice a svorky do rozvádzačov

str.
4

Elektromerové dosky

str.
58

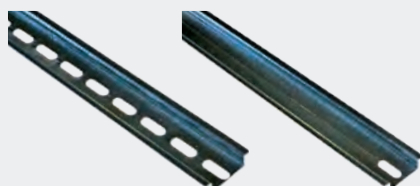
Prepojovacie lišty

str.
34

Rozbočovacie krabice

str.
59

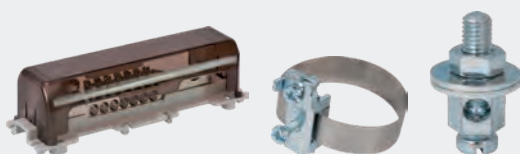
DIN lišty

str.
37

Prístrojové krabice

str.
68

Uzemňovacie svorky

str.
38

Svorkovnice a svorky do krabíc

str.
73

Rozvodnice a prístrojové kryty

str.
40

Gélové káblové spojky

str.
76

Príslušenstvo k rozvodniciam

str.
53

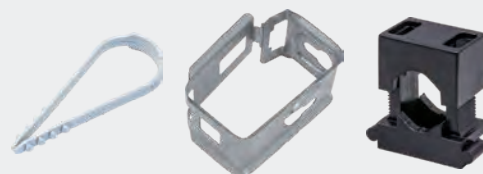
Vidlice a zásuvky

str.
88

Vypínače a zásuvky

str.
98

Montážny materiál

str.
117

Svietidlá

str.
108

Objímky

str.
110

Žiarovkový závesný kábel

str.
112

Trubičkové tavné poistky

str.
114

Samolepiace izolačné pásy

str.
116

RKA - univerzálne kryté svorky

- Montáž na DIN lištu alebo na panel (okrem RKA 16 a RKA 35),
- pevné aj lankové medené (Cu) alebo hliníkové (Al) vodiče,
- prierez od 1 až do 300 mm² v závislosti od typu,
- svorky je možné radiť vedľa seba,
- svorky RKA 95, RKA 185 a RKA 300 umožňujú pripojenie ďalšieho vodiča prierezu max. 10 mm².

RKA 16 - univerzálne kryté svorky 

RKA 16 L G

RKA 16 L B

RKA 16 L S

RKA 16 N

RKA 16 PE



Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer V × S × D [mm]	Farba
RKA 16 L G	1	2	1 × (1,0 ... 16,0)	1 000	Cu: 76 / Al: 62	43,5 × 15,7 × 70	 šedá
RKA 16 L B							 hnedá
RKA 16 L S							 čierna
RKA 16 N							 modrá
RKA 16 PE							 zelená

RKA 35 - univerzálne kryté svorky 

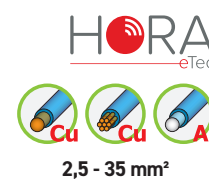
RKA 35 L G

RKA 35 L B

RKA 35 L S

RKA 35 N

RKA 35 PE



Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer V × S × D [mm]	Farba
RKA 35 L G	1	2	1 × (2,5 ... 35,0)	1 000	Cu: 125 / Al: 90	45,5 × 17,2 × 49,6	 šedá
RKA 35 L B							 hnedá
RKA 35 L S							 čierna
RKA 35 N							 modrá
RKA 35 PE							 zelená

RKA 50 - univerzálne kryté svorky

HORA
eTec

RKA 50 L G



RKA 50 L B



RKA 50 L S



RKA 50 N



RKA 50 PE



RKA 50 1/4 L G



RKA 50 1/4 L B



RKA 50 1/4 L S



RKA 50 1/4 N



RKA 50 1/4 PE



RKA 50 1/6 L G



RKA 50 1/6 L B



RKA 50 1/6 L S



RKA 50 1/6 N



RKA 50 1/6 PE

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer V × Š × D [mm]	Farba
RKA 50 L G	1	2	2 × (6,0 ... 50,0)	1 000	Cu: 150 / Al: 150	45 × 22 × 70	☐ šedá
RKA 50 L B							☐ hnedá
RKA 50 L S							☐ čierna
RKA 50 N							☐ modrá
RKA 50 PE							☐ zelená
RKA 50 1/4 L G	1	4	4 × (6,0 ... 50,0)	1 000	Cu: 150 / Al: 150	45 × 36,5 × 70	☐ šedá
RKA 50 1/4 L B							☐ hnedá
RKA 50 1/4 L S							☐ čierna
RKA 50 1/4 N							☐ modrá
RKA 50 1/4 PE							☐ zelená
RKA 50 1/6 L G	1	6	6 × (6,0 ... 50,0)	1 000	Cu: 150 / Al: 150	45 × 51,2 × 72	☐ šedá
RKA 50 1/6 L B							☐ hnedá
RKA 50 1/6 L S							☐ čierna
RKA 50 1/6 N							☐ modrá
RKA 50 1/6 PE							☐ zelená

RKA 50 3P - univerzálne kryté svorky

HORA
eTec

RKA 50 3P 3 L G



RKA 50 3P L G/N/PE



RKA 50 3P L B/L S/L G

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer V × Š × D [mm]	Farba
RKA 50 3P 3 L G	3	6	6 × (6,0 ... 50,0)	1 000	Cu: 150 / Al: 150	45 × 56,5 × 70	☐ šedá
RKA 50 3P L G/N/PE							☐ ☐ ☐ šedá/modrá/zelená
RKA 50 3P L B/L S/L G							☐ ☐ ☐ hnedá/čierna/šedá

RKA 95 - univerzálne kryté svorky

HORA
eTec



RKA 95 L G



RKA 95 L B



RKA 95 L S



RKA 95 N



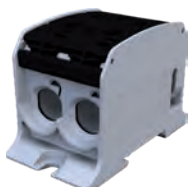
RKA 95 PE



RKA 95 1/4 L G



RKA 95 1/4 L B



RKA 95 1/4 L S



RKA 95 1/4 N



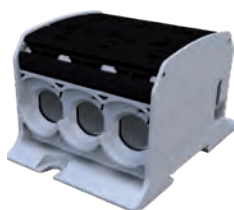
RKA 95 1/4 PE



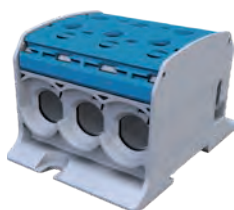
RKA 95 1/6 L G



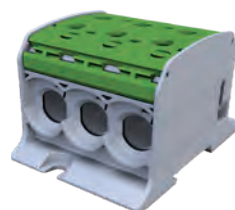
RKA 95 1/6 L B



RKA 95 1/6 L S



RKA 95 1/6 N

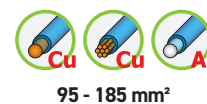


RKA 95 1/6 PE

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer V × Š × D [mm]	Farba
RKA 95 L G	1	2	2 × (16,0 ... 95,0)	1 000	Cu: 232 / Al: 200	57 × 25,5 × 93	 šedá
RKA 95 L B							 hnedá
RKA 95 L S							 čierna
RKA 95 N							 modrá
RKA 95 PE							 zelená
RKA 95 1/4 L G	1	4	4 × (16,0 ... 95,0)	1 000	Cu: 232 / Al: 200	57 × 47 × 93	 šedá
RKA 95 1/4 L B							 hnedá
RKA 95 1/4 L S							 čierna
RKA 95 1/4 N							 modrá
RKA 95 1/4 PE							 zelená
RKA 95 1/6 L G	1	6	6 × (16,0 ... 95,0)	1 000	Cu: 232 / Al: 200	57 × 68,6 × 95	 šedá
RKA 95 1/6 L B							 hnedá
RKA 95 1/6 L S							 čierna
RKA 95 1/6 N							 modrá
RKA 95 1/6 PE							 zelená

RKA 185 - univerzálne kryté svorky

HORA
eTec



RKA 185 L G



RKA 185 L B



RKA 185 L S



RKA 185 N



RKA 185 PE



RKA 185 1/4 L G



RKA 185 1/4 L B



RKA 185 1/4 L S



RKA 185 1/4 N



RKA 185 1/4 PE

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer V × Š × D [mm]	Farba
RKA 185 L G	1	2	2 × (95,0 ... 185,0)	1 000	Cu: 353 / Al: 250	73,5 × 37,5 × 105	☐ šedá
RKA 185 L B							☐ hnedá
RKA 185 L S							☐ čierna
RKA 185 N							☐ modrá
RKA 185 PE							☐ zelená
RKA 185 1/4 L G	4	4	4 × (95,0 ... 185,0)	1 000	Cu: 353 / Al: 250	73,5 × 67,6 × 105	☐ šedá
RKA 185 1/4 L B							☐ hnedá
RKA 185 1/4 L S							☐ čierna
RKA 185 1/4 N							☐ modrá
RKA 185 1/4 PE							☐ zelená

RKA 300 - univerzálne kryté svorky

HORA_{eTec}150 - 300 mm²

RKA 300 L G



RKA 300 L B



RKA 300 L S



RKA 300 N



RKA 300 PE



RKA 300 1/4 L G



RKA 300 1/4 L B



RKA 300 1/4 L S



RKA 300 1/4 N



RKA 300 1/4 PE

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer V × Š × D [mm]	Farba
RKA 300 L G	1	2	2 × (150,0 ... 300,0)	1 000	Cu: 520 / Al: 340	83,5 × 45 × 118	☐ šedá
RKA 300 L B							☐ hnedá
RKA 300 L S							☐ čierna
RKA 300 N							☐ modrá
RKA 300 PE							☐ zelená
RKA 300 1/4 L G	4	4	4 × (150,0 ... 300,0)	1 000	Cu: 520 / Al: 340	83,5 × 82,6 × 118	☐ šedá
RKA 300 1/4 L B							☐ hnedá
RKA 300 1/4 L S							☐ čierna
RKA 300 1/4 N							☐ modrá
RKA 300 1/4 PE							☐ zelená

K-RKA - plastové kryty pre svorky RKA



K-RKA

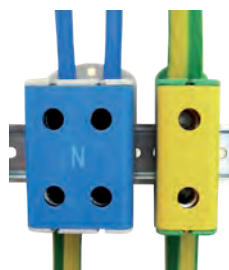
- Plastové záslepky pre svorky RKA,
- zabezpečujú vyššiu ochranu pred dotykom nebezpečných živých častí.

Typ	Popis
K-RKA 50	krytka pre svorky RKA 50
K-RKA 95	krytka pre svorky RKA 95
K-RKA 185	krytka pre svorky RKA 185
K-RKA 300	krytka pre svorky RKA 300



UK - univerzálne kryté svorky

- Montáž na DIN lištu alebo na panel (okrem UK 16, UK 35 a UK 50),
- pevné aj lankové medené (Cu) alebo hliníkové (Al) vodiče,
- prierez od 1,5 až do 240 mm² v závislosti od typu,
- svorky je možné radiť vedľa seba.



pevné aj lankové medené (Cu)
alebo hliníkové (Al) vodiče
1,5 - 240 mm²

UK 16 - univerzálne kryté svorky



UK 16/1 A

UK 16/1 N

UK 16/1 PE

NOVINKA



UK 16/2 A

NOVINKA



UK 16/2 N

NOVINKA



UK 16/2 PE



1,5 - 16 mm²

NOVINKA



UK 16/3x1 A

NOVINKA



UK 16/3x1A+1N+1PE

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer V × S × D [mm]	Farba
UK 16/1 A (F2.0231)	1	2	2 × (1,5 ... 16,0)	690	85	13,5 × 40 × 42	☐ šedá
UK 16/1 N (F2.0230)							☒ modrá
UK 16/1 PE (F2.0232)							☒ zelená / žltá
UK 16/2 A (F2.0536) NOVINKA	4	4 × (1,5 ... 16,0)	22 × 40 × 42			☐ šedá	
UK 16/2 N (F2.0535) NOVINKA						☒ modrá	
UK 16/2 PE (F2.0537) NOVINKA						☒ zelená / žltá	
UK 16/3x1 A (F2.0538) NOVINKA	3	6	6 × (1,5 ... 16,0)			37,5 × 40 × 42	☐ šedá
UK 16/3x1A+1N+1PE (F2.0540) NOVINKA	5	10	10 × (1,5 ... 16,0)			63,5 × 40 × 61,5	☐ šedá / modrá / zelená / žltá

UK 35 - univerzálne kryté svorky



UK 35/1 A



UK 35/1 N



UK 35/1 PE



UK 35/2 A



UK 35/2 N



UK 35/2 PE

NOVINKA



UK 35/3x1A+1N+1PE



UK 35/3x1A+1N+1PE

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer V × Š × D [mm]	Farba				
UK 35/1 A (F2.0280)	1	2	2 × (2,5 ... 35,0)	690	Cu: 135 / Al: 120	16 × 40 × 46	 šedá				
UK 35/1 N (F2.0279)							 modrá				
UK 35/1 PE (F2.0281)		4	4 × (2,5 ... 35,0)			27 × 40 × 46	  zelená / žltá				
UK 35/2 A (F2.0293)							 šedá				
UK 35/2 N (F2.0291)							 modrá				
UK 35/2 PE (F2.0292)	3	6	6 × (2,5 ... 35,0)			46 × 40 × 46	  zelená / žltá				
UK 35/3x1 A (F2.0539) NOVINKA							5	10	10 × (2,5 ... 35,0)	80 × 40 × 65	 šedá
UK 35/3x1 A+1 N+1 PE (F2.0307)											

UK 50 - univerzálne kryté svorky



UK 50/1 A



UK 50/1 N



UK 50/1 PE



UK 50/2 A



UK 50/2 N



UK 50/2 PE



UK 50/3 A



UK 50/3 N



UK 50/3 PE



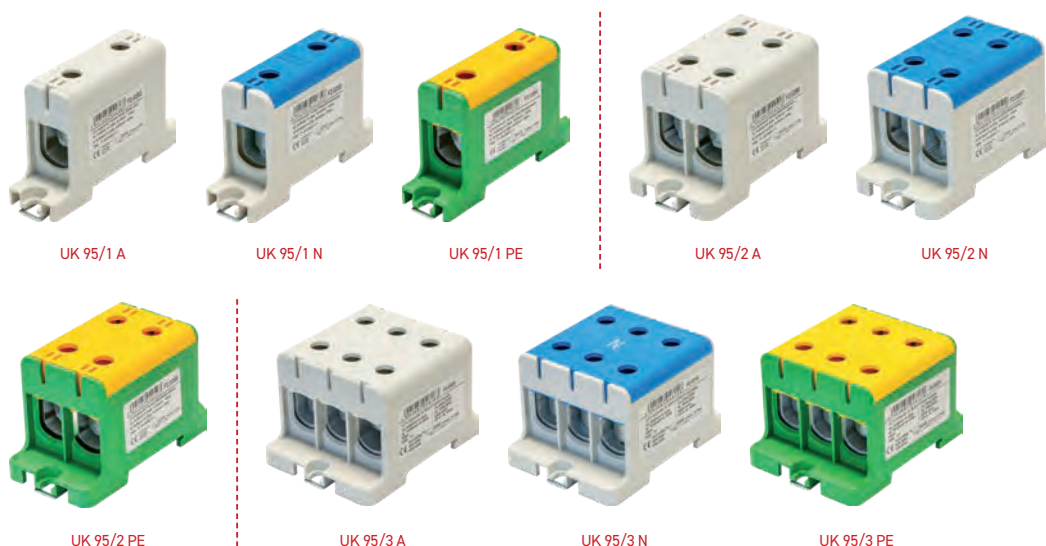
UK 50/3x1 A



UK 50/3x1A+1N+1PE

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer V × Š × D [mm]	Farba
UK 50/1 A (F2.0121)	1	2	2 × (2,5 ... 50,0)	690	Cu: 160 / Al: 145	51 × 44 × 18	 šedá
UK 50/1 N (F2.0120)							 modrá
UK 50/1 PE (F2.0125)							  zelená / žltá
UK 50/2 A (F2.0295)		4	4 × (2,5 ... 50,0)			51 × 44 × 30	 šedá
UK 50/2 N (F2.0294)							 modrá
UK 50/2 PE (F2.0296)							  zelená / žltá
UK 50/3 A (F2.0317)		6	6 × (2,5 ... 50,0)			51 × 44 × 43	 šedá
UK 50/3 N (F2.0316)							 modrá
UK 50/3 PE (F2.0318)							  zelená / žltá
UK 50/3x1 A (F2.0306)	3	10	10 × (2,5 ... 50,0)	86 × 44 × 51	 šedá		
UK 50/3x1A+1N+1PE (F2.0308)	5				    šedá / modrá / zelená / žltá		

UK 95 - univerzálne kryté svorky



Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer V × Š × D [mm]	Farba
UK 95/1 A (F2.0283)	1	2	2 × (16,0 ... 95,0)	690	Cu: 245 / Al: 220	89 × 50 × 24	 šedá
UK 95/1 N (F2.0282)							 modrá
UK 95/1 PE (F2.0284)							  zelená / žltá
UK 95/2 A (F2.0298)		4	4 × (16,0 ... 95,0)			89 × 50 × 42	 šedá
UK 95/2 N (F2.0297)							 modrá
UK 95/2 PE (F2.0299)							  zelená / žltá
UK 95/3 A (F2.0320)		6	6 × (16,0 ... 95,0)			89 × 50 × 60	 šedá
UK 95/3 N (F2.0319)							 modrá
UK 95/3 PE (F2.0321)							  zelená / žltá

UK 150 - univerzálne kryté svorky





UK 150/2 PE



UK 150/3 A



UK 150/3 N



UK 150/3 PE

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer V × Š × D [mm]	Farba
UK 150/1 A (F2.0286)	1	2	2 × (35,0 ... 150,0)	690	Cu: 320 / Al: 290	97 × 60 × 29	 šedá
UK 150/1 N (F2.0285)							 modrá
UK 150/1 PE (F2.0287)							  zelená / žltá
UK 150/2 A (F2.0301)		4	4 × (35,0 ... 150,0)			97 × 60 × 52	 šedá
UK 150/2 N (F2.0300)							 modrá
UK 150/2 PE (F2.0302)							  zelená / žltá
UK 150/3 A (F2.0323)		6	6 × (35,0 ... 150,0)			97 × 60 × 74	 šedá
UK 150/3 N (F2.0322)							 modrá
UK 150/3 PE (F2.0324)							  zelená / žltá

UK 240 - univerzálne kryté svorky



35 - 240 mm²



UK 240/1 A



UK 240/1 N



UK 240/1 PE



UK 240/2 A



UK 240/2 N



UK 240/2 PE



UK 240/3 A



UK 240/3 N



UK 240/3 PE

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer V × Š × D [mm]	Farba
UK 240/1 A (F2.0289)	1	2	2 × (35,0 ... 240,0)	690	Cu: 425 / Al: 380	131 × 68 × 37	 šedá
UK 240/1 N (F2.0288)							 modrá
UK 240/1 PE (F2.0290)		4	4 × (35,0 ... 240,0)			131 × 68 × 65	  zelená / žltá
UK 240/2 A (F2.0304)							 šedá
UK 240/2 N (F2.0303)							 modrá
UK 240/2 PE (F2.0305)							  zelená / žltá
UK 240/3 A (F2.0326)		6	6 × (35,0 ... 240,0)			131 × 68 × 93	 šedá
UK 240/3 N (F2.0325)							 modrá
UK 240/3 PE (F2.0327)							  zelená / žltá

HLAK - rozbočovacie kryté svorky

- Montáž na DIN lištu,
- **pevné aj lankové medené (Cu) alebo hliníkové (Al) *** vodiče,
- prierez **od 2,5 až do 70 mm²** v závislosti od typu,
- svorky je možné **spájať a radiť vedľa seba**.



* - len svorky s označením (Al/Cu)

HORA
eTec



pevné aj lankové medené (Cu)
alebo hliníkové (Al) vodiče
2,5 - 70 mm²

HLAK 25/16 1 - rozbočovacie kryté svorky



HORA
eTec



HLAK 25/16 1 G



HLAK 25/16 1 B



HLAK 25/16 1 S



HLAK 25/16 1 N



HLAK 25/16 1 PE



2,5 - 25 mm²

* - len svorky s označením (Al/Cu)

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Materiál vodičov	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer Š × D × V [mm]	Farba
HLAK 25/16 1 G	1	4	Cu	2 × (2,5 ... 25,0) 2 × (2,5 ... 16,0)	1 000	152	17,8 × 52 × 44,7	☐ šedá
HLAK 25/16 1 B								☐ hnedá
HLAK 25/16 1 S								☐ čierna
HLAK 25/16 1 N								☐ modrá
HLAK 25/16 1 PE								☐ zelená
HLAK 25/16 1 G (Al/Cu)	1	4	Al / Cu	2 × (2,5 ... 25,0) 2 × (2,5 ... 16,0)	1 000	Al: 100 Cu: 152	17,8 × 52 × 44,7	☐ šedá
HLAK 25/16 1 B (Al/Cu)								☐ hnedá
HLAK 25/16 1 S (Al/Cu)								☐ čierna
HLAK 25/16 1 N (Al/Cu)								☐ modrá
HLAK 25/16 1 PE (Al/Cu)								☐ zelená

HLAK 25/16-D 1 - rozbočovacie kryté svorky

HORA
eTec2,5 - 25 mm²

HLAK 25/16-D 1 G



HLAK 25/16-D 1 B



HLAK 25/16-D 1 S



HLAK 25/16-D 1 N



HLAK 25/16-D 1 PE

* - len svorky s označením (Al/Cu)

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Materiál vodičov	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer Š × D × V [mm]	Farba
HLAK 25/16-D 1 G	1	8	Cu	4 × (2,5 ... 25,0) 4 × (2,5 ... 16,0)	1 000	152	34,2 × 52 × 44,7	☐ šedá
HLAK 25/16-D 1 B								☐ hnedá
HLAK 25/16-D 1 S								☐ čierna
HLAK 25/16-D 1 N								☐ modrá
HLAK 25/16-D 1 PE								☐ zelená
HLAK 25/16-D 1 G (Al/Cu)	1	8	Al / Cu	4 × (2,5 ... 25,0) 4 × (2,5 ... 16,0)	1 000	Al: 100 Cu: 152	34,2 × 52 × 44,7	☐ šedá
HLAK 25/16-D 1 B (Al/Cu)								☐ hnedá
HLAK 25/16-D 1 S (Al/Cu)								☐ čierna
HLAK 25/16-D 1 N (Al/Cu)								☐ modrá
HLAK 25/16-D 1 PE (Al/Cu)								☐ zelená

HLAK 25/16 3 - rozbočovacie kryté svorky

HORA
eTec2,5 - 25 mm²

HLAK 25/16 3 3G



HLAK 25/16 3 B/S/G

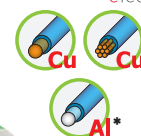


HLAK 25/16 3 G/N/PE

* - len svorky s označením (Al/Cu)

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Materiál vodičov	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer Š × D × V [mm]	Farba
HLAK 25/16 3 3G	3	12	Cu	6 × (2,5 ... 25,0) 6 × (2,5 ... 16,0)	1 000	152	53,7 × 52 × 44,7	☐ šedá
HLAK 25/16 3 B/S/G								☐ h / č / š
HLAK 25/16 3 G/N/PE								☐ š / m / z
HLAK 25/16 3 3G (Al/Cu)	3	12	Al / Cu	6 × (2,5 ... 25,0) 6 × (2,5 ... 16,0)	1 000	Al: 100 Cu: 152	53,7 × 52 × 44,7	☐ šedá
HLAK 25/16 3 B/S/G (Al/Cu)								☐ h / č / š
HLAK 25/16 3 G/N/PE (Al/Cu)								☐ š / m / z

HLAK 25/16 4 - rozbočovací kryté svorky

HORA
eTec2,5 - 25 mm²

HLAK 25/16 4 4G



HLAK 25/16 4 B/S/G/N



HLAK 25/16 4 3G/N



HLAK 25/16 4 3G/PE

* - len svorky s označením (Al/Cu)

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Materiál vodičov	Prierez vodičov [mm ²]	Menovitá napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer Š × D × V [mm]	Farba
HLAK 25/16 4 4G	4	16	Cu	8 × (2,5 ... 25,0) 8 × (2,5 ... 16,0)	1 000	152	71,8 × 52 × 44,7	□ □ □ □ šedá
HLAK 25/16 4 B/S/G/N								■ ■ ■ ■ h / č / š / m
HLAK 25/16 4 3G/N								□ □ □ ■ šedá / modrá
HLAK 25/16 4 3G/PE								□ □ □ ■ šedá / zelená
HLAK 25/16 4 4G (Al/Cu)	4	16	Al / Cu	8 × (2,5 ... 25,0) 8 × (2,5 ... 16,0)	1 000	Al: 100 Cu: 152	71,8 × 52 × 44,7	□ □ □ □ šedá
HLAK 25/16 4 B/S/G/N (Al/Cu)								■ ■ ■ ■ h / č / š / m
HLAK 25/16 4 3G/N (Al/Cu)								□ □ □ ■ šedá / modrá
HLAK 25/16 4 3G/PE (Al/Cu)								□ □ □ ■ šedá / zelená

HLAK 25/16 5 - rozbočovací kryté svorky

HORA
eTec2,5 - 25 mm²

HLAK 25/16 5 5G



HLAK 25/16 5 PE/B/S/G/N



HLAK 25/16 5 3G/N/PE

* - len svorky s označením (Al/Cu)

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Materiál vodičov	Prierez vodičov [mm ²]	Menovitá napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer Š × D × V [mm]	Farba
HLAK 25/16 5 5G	5	20	Cu	10 × (2,5 ... 25,0) 10 × (2,5 ... 16,0)	1 000	152	88,8 × 52 × 44,7	□ □ □ □ □ šedá
HLAK 25/16 5 PE/B/S/G/N								■ ■ ■ ■ ■ z / h / č / š / m
HLAK 25/16 5 3G/N/PE								□ □ □ □ ■ š / m / z
HLAK 25/16 5 5G (Al/Cu)	5	20	Al / Cu	10 × (2,5 ... 25,0) 10 × (2,5 ... 16,0)	1 000	Al: 100 Cu: 152	88,8 × 52 × 44,7	□ □ □ □ □ šedá
HLAK 25/16 5 PE/B/S/G/N (Al/Cu)								■ ■ ■ ■ ■ z / h / č / š / m
HLAK 25/16 5 3G/N/PE (Al/Cu)								□ □ □ □ ■ š / m / z

HLAK 35/25 1 - rozbočovacie kryté svorky

HORA
eTec

HLAK 35/25 1 G



HLAK 35/25 1 B



HLAK 35/25 1 S



HLAK 35/25 1 G



HLAK 35/25 1 PE

* - len svorky s označením (Al/Cu)

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Materiál vodičov	Prierez vodičov [mm²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer Š × D × V [mm]	Farba
HLAK 35/25 1 G	1	4	Cu	2 × (4 ... 35,0) 2 × (2,5 ... 25,0)	1 000	202	22,2 × 52 × 44,7	šedá
HLAK 35/25 1 B								hnedá
HLAK 35/25 1 S								čierna
HLAK 35/25 1 N								modrá
HLAK 35/25 1 PE								zelená
HLAK 35/25 1 G (Al/Cu)	1	4	Al / Cu	2 × (4 ... 35,0) 2 × (2,5 ... 25,0)	1 000	Al: 125 Cu: 202	22,2 × 52 × 44,7	šedá
HLAK 35/25 1 B (Al/Cu)								hnedá
HLAK 35/25 1 S (Al/Cu)								čierna
HLAK 35/25 1 N (Al/Cu)								modrá
HLAK 35/25 1 PE (Al/Cu)								zelená

HLAK 35/25-D 1 - rozbočovacie kryté svorky

HORA
eTec

HLAK 35/25-D 1 G



HLAK 35/25-D 1 B



HLAK 35/25-D 1 S



HLAK 35/25-D 1 N



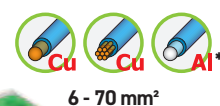
HLAK 35/25-D 1 PE

* - len svorky s označením (Al/Cu)

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Materiál vodičov	Prierez vodičov [mm²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer Š × D × V [mm]	Farba
HLAK 35/25-D 1 G	1	8	Cu	4 × (4 ... 35,0) 4 × (2,5 ... 25,0)	1 000	202	43,2 × 52 × 44,7	šedá
HLAK 35/25-D 1 B								hnedá
HLAK 35/25-D 1 S								čierna
HLAK 35/25-D 1 N								modrá
HLAK 35/25-D 1 PE								zelená
HLAK 35/25-D 1 G (Al/Cu)	1	8	Al / Cu	4 × (4 ... 35,0) 4 × (2,5 ... 25,0)	1 000	Al: 125 Cu: 202	43,2 × 52 × 44,7	šedá
HLAK 35/25-D 1 B (Al/Cu)								hnedá
HLAK 35/25-D 1 S (Al/Cu)								čierna
HLAK 35/25-D 1 N (Al/Cu)								modrá
HLAK 35/25-D 1 PE (Al/Cu)								zelená

HLAK 70/50 1 - rozbočovacie kryté svorky

HORA
eTec



HLAK 70/50 1 G



HLAK 70/50 1 B



HLAK 70/50 1 S



HLAK 70/50 1 N

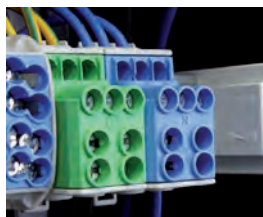


HLAK 70/50 1 PE

* - len svorky s označením (Al/Cu)

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Materiál vodičov	Prierez vodičov [mm²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer Š × D × V [mm]	Farba
HLAK 70/50 1 G	1	4	Cu	2 × (10,0 ... 70,0) 2 × (6,0 ... 50,0)	1 000	300	32,8 × 60 × 48,6	 šedá
HLAK 70/50 1 B								 hnedá
HLAK 70/50 1 S								 čierna
HLAK 70/50 1 N								 modrá
HLAK 70/50 1 PE								 zelená
HLAK 70/50 1 G (Al/Cu)	1	4	Al / Cu	2 × (10,0 ... 70,0) 2 × (6,0 ... 50,0)	1 000	Al: 185 Cu: 300	32,8 × 60 × 48,6	 šedá
HLAK 70/50 1 B (Al/Cu)								 hnedá
HLAK 70/50 1 S (Al/Cu)								 čierna
HLAK 70/50 1 N (Al/Cu)								 modrá
HLAK 70/50 1 PE (Al/Cu)								 zelená

UVB - rozbočovacie kryté svorky



- Montáž na DIN lištu,
- pevné aj lankové medené (Cu) alebo hliníkové (Al) * vodiče,
- prierez od 1,5 až do 70 mm² v závislosti od typu,
- svorky je možné spájať a radiť vedľa seba.

* - len svorky s označením (Al/Cu)

HORA
eTec

pevné aj lankové medené (Cu)
alebo hliníkové (Al) vodiče

1,5 - 70 mm²

UVB 100 - rozbočovacie kryté svorky



UVB 100A L



UVB 100A L B



UVB 100A L S



UVB 100A N



UVB 100A PE

HORA
eTec

1,5 - 25 mm²

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer V × Š × D [mm]	Farba
UVB 100A L	1	8	2 × (2,5 ... 25,0) 6 × (1,5 ... 10,0)	1 000	Cu: 101	55,4 × 49 × 30,2	šedá
UVB 100A L B							hnedá
UVB 100A L S							čierna
UVB 100A N							modrá
UVB 100A PE							zelená
UVB 100A L Al/Cu	1	8	2 × (2,5 ... 25,0) 6 × (1,5 ... 10,0)	1 000	Cu: 101 / Al: 100	55,4 × 49 × 30,2	šedá
UVB 100A L B Al/Cu							hnedá
UVB 100A L S Al/Cu							čierna
UVB 100A N Al/Cu							modrá
UVB 100A PE Al/Cu							zelená

UVB 200 - rozbočovacie kryté svorky



UVB 200A L



UVB 200A L B



UVB 200A L S



UVB 200A N



UVB 200A PE

HORA
eTec

1,5 - 70 mm²

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer V × Š × D [mm]	Farba
UVB 200A L	1	8	1 × (10,0 ... 70,0) 1 × (4,0 ... 35,0) 6 × (1,5 ... 16,0)	1 000	Cu: 200	69,7 × 63 × 38,5	šedá
UVB 200A L B							hnedá
UVB 200A L S							čierna
UVB 200A N							modrá
UVB 200A PE							zelená
UVB 200A L Al/Cu	1	8	1 × (10,0 ... 70,0) 1 × (4,0 ... 35,0) 6 × (1,5 ... 16,0)	1 000	Cu: 200 / Al: 185	69,7 × 63 × 38,5	šedá
UVB 200A L B Al/Cu							hnedá
UVB 200A L S Al/Cu							čierna
UVB 200A N Al/Cu							modrá
UVB 200A PE S Al/Cu							zelená

PDB - rozbočovacie kryté svorky



- Montáž na DIN lištu,
- pevné aj lankové medené (Cu) alebo hliníkové (Al) vodiče,
- prierez od 1,5 až do 185 mm² v závislosti od typu,
- svorky je možné spájať a radiť vedľa seba.



pevné aj lankové medené (Cu)
alebo hliníkové (Al) vodiče
1,5 - 185 mm²



PDB 160



PDB 210



PDB 220



PDB 270



PDB 400



PDB 490

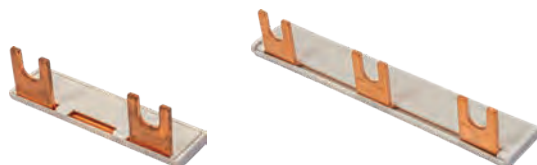
Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer V × Š × D [mm]
PDB 160	1	7	1 × (2,5 ... 25,0) + 3 × (1,5 ... 16,0) + 3 × (1,5 ... 10,0)	1 000	164	49 × 33 × 68
PDB 210		7	1 × (4,0 ... 35,0) + 2 × (2,5 ... 25,0) + 4 × (1,5 ... 16,0)		214	53,7 × 37,1 × 70
PDB 220		6	1 × [(10,0 ... 70,0) / plochý vodič 15,5 × 5,0] + 2 × (2,5 ... 25,0) + 3 × (1,5 ... 16,0)		215	52,5 × 41 × 74,5
PDB 270		11	1 × (16,0 ... 95,0) + 2 × (4,0 ... 35,0) + 8 × (2,5 ... 25,0)		270	54,5 × 52,5 × 73
PDB 400		10	1 × [(35,0 ... 120,0) / pásovina 24,0 × 10,0] + 2 × (4,0 ... 35,0) + 3 × (2,5 ... 25,0) + 4 × (1,5 ... 16,0)		400	72,5 × 52,7 × 95
PDB 490		10	1 × [(95,0 ... 185,0) / pásovina 24,0 × 10,0] + 2 × (4,0 ... 35,0) + 3 × (2,5 ... 25,0) + 4 × (1,5 ... 16,0)		490	72,5 × 52,7 × 95

08200... - prepojovacie lišty pre svorky PDB



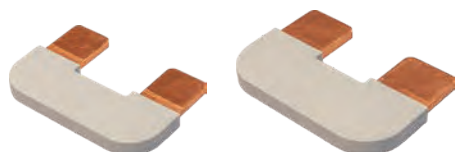
082001-2-4

082001-3-4



082002-2-4

082002-3-4



082003-2-4

082004-2-4

- Prepojovacie lišty pre svorky PDB.

Typ	Pre rozbočovaciu svorku
082001-2-4	2 × PDB 160
082001-3-4	3 × PDB 160
082002-2-4	2 × PDB 210
082002-3-4	3 × PDB 210
082003-2-4	PDB 220
082004-2-4	PDB 400

NLBC - rozbočovacie / pripojovacie kryté svorky

NOVINKA



- Svorky NLBC 63... majú kolík a šírku jedného modulu, čo umožňuje pripojenie priamo i ističom a chráničom, ostatné svorky sa pripájajú pomocou skrutiek M6, M8 a M10,
- montáž na DIN lištu alebo na panel,
- pevné aj lankové medené (Cu) alebo hliníkové (Al) vodiče,
- prierez od 3 až do 50 mm² v závislosti od typu,
- 5 farebných štítkov v balení (čierny, červený, modrý, hnedý a zelený),
- svorky je možné spájať a radiť vedľa seba.



pevné aj lankové medené (Cu)
alebo hliníkové (Al) vodiče
3 - 50 mm²



Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vstupných vodičov [mm ²]	Prierez výstupných vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer [mm]
NLBC 633 (16-3x6)	1	4	16	3 × 6,0	1 000 AC / 1 500 DC	63	17,6 × 49 × 57,6
NLBC 634 (16-4x6)		5	16	4 × 6,0		63	17,6 × 49 × 57,6
NLBC 636 (16-6x4)		7	16	6 × 4,0		63	17,6 × 49 × 57,6
NLBC 639 (16-9x2,5)		10	16	9 × 2,5		63	17,6 × 49 × 57,6
NLBC 1253 (M6-3x16)		4	skrutka M6	3 × 16,0		125	25 × 61,8 × 74
NLBC 1256 (M6-6x10)		7	skrutka M6	6 × 10,0		125	25 × 61,8 × 74
NLBC 1259 (M6-9x6)		10	skrutka M6	9 × 6,0		125	25 × 61,8 × 74
NLBC 2503 (M8-3x25)		4	skrutka M8	3 × 25,0		250	30 × 61,8 × 74
NLBC 2506 (M8-6x16)		7	skrutka M8	6 × 16,0		250	30 × 61,8 × 74
NLBC 2508 (M8-8x16)		9	skrutka M8	8 × 16,0		250	30 × 61,8 × 74
NLBC 2509 (M8-9x10)		10	skrutka M8	9 × 10,0		250	30 × 61,8 × 74
NLBC 4005 (M10-5x25)		6	skrutka M10	5 × 25,0		400	45 × 61,8 × 82,5
NLBC 4006 (M10-6x16)		7	skrutka M10	6 × 16,0		400	45 × 61,8 × 82,5
NLBC 4009 (M10-9x16)		10	skrutka M10	9 × 16,0		400	45 × 61,8 × 82,5
NLBC 40012 (M10-6x16+6x10)		13	skrutka M10	6 × 16,0 + 6 × 10,0		400	45 × 61,8 × 82,5
NLBC 40018 (M10-18x6)		19	skrutka M10	18 × 6,0		400	45 × 61,8 × 82,5
NLBC 6303 (M10-3x50)		4	skrutka M10	3 × 50,0		630	45 × 61,8 × 82,5
NLBC 6305 (M10-5x35)		6	skrutka M10	5 × 35,0		630	45 × 61,8 × 82,5
NLBC 6306 (M10-6x25)		7	skrutka M10	6 × 25,0		630	45 × 61,8 × 82,5
NLBC 6309 (M10-3x25+6x16)		10	skrutka M10	3 × 25,0 + 6 × 16,0		630	45 × 61,8 × 82,5
NLBC 63015 (M10-15x10)		16	skrutka M10	15 × 10,0		630	45 × 61,8 × 82,5

NLDB - rozbočovacie kryté svorky

NOVINKA



NLDB 85A

NLDB 125A

NLDB 160A

NLDB 200A



NLDB 250A

NLDB 400A

NLDB 500A



pevné aj lankové medené (Cu)
alebo hliníkové (Al) vodiče
1,5 - 185 mm²

- Montáž na DIN lištu alebo na panel,
- pevné aj lankové medené (Cu) alebo hliníkové (Al) vodiče,
- prierez od 1,5 až do 185 mm² v závislosti od typu,
- 5 farebných štítkov v balení (čierny, červený, modrý, hnedý a zelený),
- svorky je možné spájať a radiť vedľa seba.



Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vstupných vodičov [mm ²]	Prierez výstupných vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer [mm]
NLDB 85A	1	10	3 × 16,0	4 × 6,0 + 3 × 16,0	1 000 AC / 1 500 DC	Cu: 85 / Al: 75	30 × 48,5 × 66
NLDB 125A		8	1 × 10,0 + 1 × 35,0	6 × 16,0		Cu: 125 / Al: 115	31,5 × 48 × 77,9
NLDB 160A		8	1 × 10,0 + 1 × 70,0	6 × 16,0		Cu: 160 / Al: 150	31,5 × 48 × 77,9
NLDB 200A		12	2 × 95,0	10 × 16,0		Cu: 200 / Al: 185	50,5 × 50 × 67,5
NLDB 250A		12	1 × 120,0	2 × 35,0 + 5 × 16,0 + 4 × 10,0		Cu: 250 / Al: 235	49 × 52 × 96,5
NLDB 400A		12	1 × 185,0	2 × 35,0 + 5 × 16,0 + 4 × 10,0		Cu: 400 / Al: 380	49 × 52 × 96,5
NLDB 500A		12	plochý vodič 10 × 24 mm	2 × 35,0 + 5 × 16,0 + 4 × 10,0		Cu: 500 / Al: 475	49 × 52 × 96,5

LZ - rozbočovací kryté svorky



LZ 95/1 + 35/2 A

LZ 95/1 + 35/2 N

LZ 95/1 + 35/2 PE



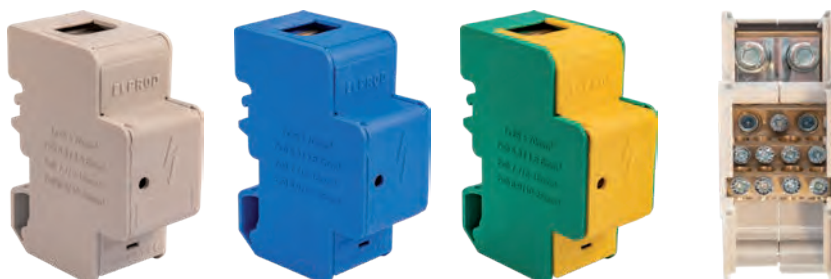
pevné aj lankové medené (Cu)
alebo hliníkové (Al) vodiče
max. 95 mm²

- Montáž na DIN lištu,
- pevné aj lankové medené (Cu) alebo hliníkové (Al) vodiče,
- prierez do 95 mm²,
- svorky je možné radiť vedľa seba.



Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer [mm]	Farba
LZ 95/1+35/2 A	1	3	1 × 95,0 + 2 × 35,0	690	Cu: 245 / Al: 125	50 × 45 × 24	šedá
LZ 95/1+35/2 N							modrá
LZ 95/1+35/2 PE							zelená / žltá

SR - rozbočovací kryté svorky



SR160-A/2M

SR160-N/2M

SR160-PE/2M



pevné aj lankové
medené (Cu) vodiče
max. 70 mm²

- Montáž na DIN lištu,
- pevné aj lankové medené (Cu) vodiče,
- prierez do 70 mm²,
- svorky je možné radiť vedľa seba.

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vstupných vodičov [mm ²]	Prierez výstupných vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer [mm]	Farba
SR160-A/2M	1	12		1 × 70,0	500	160	97 × 67 × 35	šedá
SR160-N/2M				2 × 25,0				modrá
SR160-PE/2M				2 × 16,0 7 × 6,0				zelená / žltá

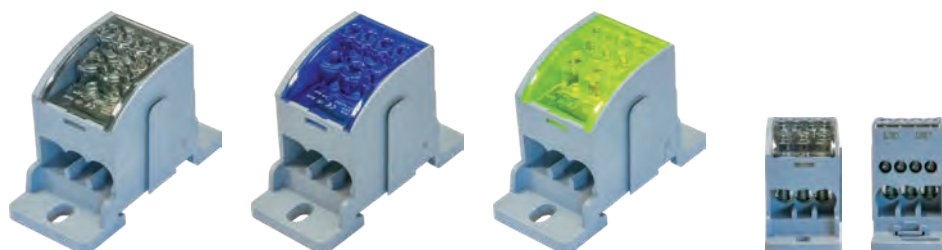
LKN - rozbočovací kryté svorky

- Montáž na DIN lištu alebo na panel,
- pevné aj lankové medené (Cu) alebo hliníkové (Al) vodiče,
- prierez do 185 mm² v závislosti od typu,
- svorky je možné spájať a radiť vedľa seba.



pevné aj lankové medené (Cu)
alebo hliníkové (Al) vodiče
max. 185 mm²

LKN 80 - rozbočovací kryté svorky



LKN 80A L

LKN 80A N

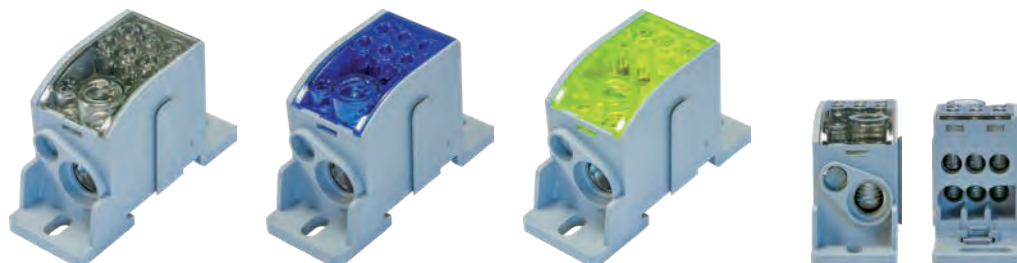
LKN 80A PE



max. 16 mm²

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer [mm]	Farba
LKN 80A L	1	7	3 × 16,0 4 × 6,0	690	80	65,5 × 31 × 47	šedá
LKN 80A N							modrá
LKN 80A PE							žltá

LKN 125 - rozbočovací kryté svorky



LKN 125A L

LKN 125A N

LKN 125A PE



max. 35 mm²

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer [mm]	Farba
LKN 125A L	1	8	1 × 35,0 7 × 16,0	690	125	76,5 × 31 × 47	šedá
LKN 125A N							modrá
LKN 125A PE							žltá

LKN 160 - rozbočovací kryté svorky



LKN 160A L

LKN 160A N

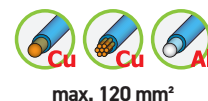
LKN 160A PE



max. 70 mm²

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer [mm]	Farba
LKN 160A L	1	8	1 × 70,0 7 × 16,0	690	160	76,5 × 31 × 47	šedá
LKN 160A N							modrá
LKN 160A PE							žltá

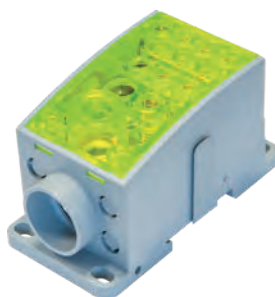
LKN 250 - rozbočovací kryté svorky



LKN 250A L



LKN 250A N

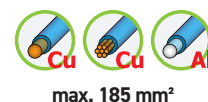


LKN 250A PE

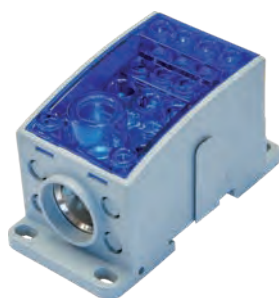


Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer [mm]	Farba
LKN 250A L	1	12	1 × 120,0	690	250	100 × 49,5 × 52,1	šedá
LKN 250A N			2 × 35,0				modrá
LKN 250A PE			5 × 16,0 4 × 10,0				žltá

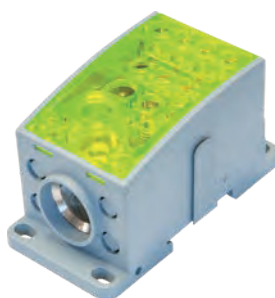
LKN 400 - rozbočovací kryté svorky



LKN 400A L



LKN 400A N



LKN 400A PE



Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer [mm]	Farba
LKN 400A L	1	12	1 × 185,0	690	400	100 × 49,5 × 52,1	šedá
LKN 400A N			2 × 35,0				modrá
LKN 400A PE			5 × 16,0 4 × 10,0				žltá

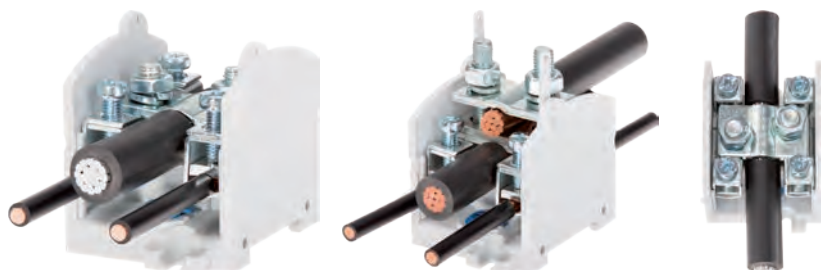
OBL - kryté stúpacie svorky

- Montáž na DIN lištu TS 35 mm,
- **pevné aj lankové medené (Cu) vodiče od 0,75 do 95 mm²,**
- **hlavný (stúpací) vodič nie je potrebné prerušiť,**
- svorky je možné **radiť vedľa seba,**
- všetky svorky **sú plombovateľné,**
- svorky s označením **W** umožňujú uchytenie **dvoch vodičov.**

POKÓJ



pevné alebo lankové
medené (Cu) vodiče
0,75 - 95 mm²

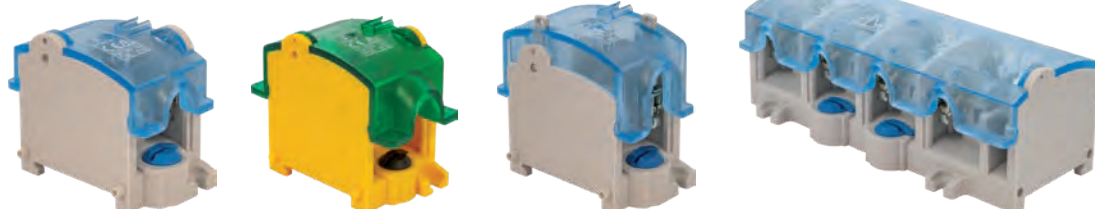


OBL 25 - kryté stúpacie svorky

POKÓJ



0,75 - 25 mm²



OBL 25/10-1, OBL 25/16-1

OBL 25/10-1 PE, OBL 25/16-1 PE

OBL 25/10-1W, OBL 25/16-1W

OBL 25/10-4, OBL 25/16-4

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer V × Š × D [mm]	Farba
OBL 25/10-1	1	5	1 × (6,0 ... 25,0)	750	101 / 57	51 × 33 × 59	šedá / modrá
OBL 25/10-1 PE			4 × (0,75 ... 10,0)			51 × 33 × 59	zelená / žltá
OBL 25/10-1W	1	6	2 × (6,0 ... 25,0)			60 × 33 × 59	šedá / modrá
OBL 25/10-1W PE			4 × (0,75 ... 10,0)			60 × 33 × 59	zelená / žltá
OBL 25/10-4	4	20	4 × [1 × (6,0 ... 25,0) + 4 × (0,75 ... 10,0)]			51 × 134 × 59	šedá / modrá
OBL 25/16-1	1	5	1 × (6,0 ... 25,0)			61 × 38 × 73	šedá / modrá
OBL 25/16-1 PE			4 × (2,5 ... 16,0)			61 × 38 × 73	zelená / žltá
OBL 25/16-1W	1	6	2 × (6,0 ... 25,0)			70 × 38 × 73	šedá / modrá
OBL 25/16-1W PE			4 × (2,5 ... 16,0)			70 × 38 × 73	zelená / žltá
OBL 25/16-4	4	20	4 × [1 × (6,0 ... 25,0) + 4 × (2,5 ... 16,0)]			70 × 157 × 73	šedá / modrá

OBL 35 - kryté stúpacie svorky

POKÓJ



4 - 35 mm²



OBL 35/25-1

OBL 35/25-1 PE

OBL 35/25-1W

OBL 35/25-4

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer V × Š × D [mm]	Farba
OBL 35/25-1	1	5	1 × (6,0 ... 35,0)	750	125 / 101	61 × 38 × 73	■ šedá / modrá
OBL 35/25-1 PE			4 × (4,0 ... 25,0)				■ zelená / žltá
OBL 35/25-1W	1	6	2 × (6,0 ... 35,0)			70 × 38 × 73	■ šedá / modrá
OBL 35/25-1W PE			4 × (4,0 ... 25,0)				■ zelená / žltá
OBL 35/25-4	4	20	4 × [1 × (6,0 ... 35,0) + 4 × (4,0 ... 25,0)]			61 × 157 × 73	■ šedá / modrá

OBL 70 - kryté stúpacie svorky


4 - 70 mm²

OBL 70/25-1



OBL 70/25-1 PE



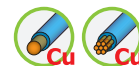
OBL 70/25-1W



OBL 70/25-1W PE

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer V × Š × D [mm]	Farba
OBL 70/25-1	1	5	1 × (16,0 ... 70,0)	690	192 / 101	65 × 53 × 77	■ šedá / modrá
OBL 70/25-1 PE			4 × (4,0 ... 25,0)				■ zelená / žltá
OBL 70/25-1W	1	6	2 × (16,0 ... 70,0)			83,5 × 53 × 77	■ šedá / modrá
OBL 70/25-1W PE			4 × (4,0 ... 25,0)				■ zelená / žltá

OBL 95 - kryté stúpacie svorky


4 - 95 mm²

OBL 95/35-1



OBL 95/35-1 PE



OBL 95/35-1W



OBL 95/35-1W PE

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer V × Š × D [mm]	Farba
OBL 95/35-1	1	5	1 × (25,0 ... 95,0)	690	232 / 125	65 × 53 × 77	■ šedá / modrá
OBL 95/35-1 PE			4 × (4,0 ... 35,0)				■ zelená / žltá
OBL 95/35-1W	1	6	2 × (25,0 ... 95,0)			83,5 × 53 × 77	■ šedá / modrá
OBL 95/35-1W PE			4 × (4,0 ... 35,0)				■ zelená / žltá

NLBTB - kryté svorkovnicové bloky

NOVINKA



pre medené (Cu)
pevné alebo lankové vodiče
max. 50 mm²



NLBTB 207



NLBTB 211



NLBTB 215



NLBTB 407



NLBTB 411



NLBTB 412



NLBTB 415

- Montáž na DIN lištu alebo na povrch,
- pevné aj lankové medené (Cu) vodiče,
- prierez do 50,0 mm² v závislosti od typu.

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov (vstup / výstup) [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer [mm]
NLBTB 207 (125A-2x7)	2	14	2 × [1 × 35,0 + 1 × 25,0 + 5 × 6,0]	500	125	49 × 51 × 95
NLBTB 211 (125A-2x11)	2	22	2 × [1 × 35,0 + 3 × 25,0 + 7 × 6,0]		125	49 × 51 × 132
NLBTB 215 (125A-2x15)	2	30	2 × [1 × 35,0 + 3 × 25,0 + 11 × 6,0]		125	49 × 51 × 167
NLBTB 407 (125A-4x7)	4	28	4 × [1 × 35,0 + 1 × 25,0 + 5 × 6,0]		125	89 × 50 × 109
NLBTB 411 (125A-4x11)	4	44	4 × [1 × 35,0 + 3 × 25,0 + 7 × 6,0]		125	89 × 50 × 147
NLBTB 412 (160A-4x12)	4	48	4 × [1 × 50,0 + 3 × 25,0 + 8 × 16,0]		160	89 × 70 × 170
NLBTB 415 (125A-4x15)	4	60	4 × [1 × 35,0 + 3 × 25,0 + 11 × 6,0]		125	89 × 50 × 184

LBR - kryté svorkovnicové bloky



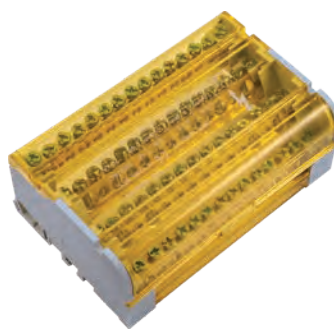
pre medené (Cu)
pevné alebo lankové vodiče
max. 35 mm²



LBR-100A/7



LBR-125A/11

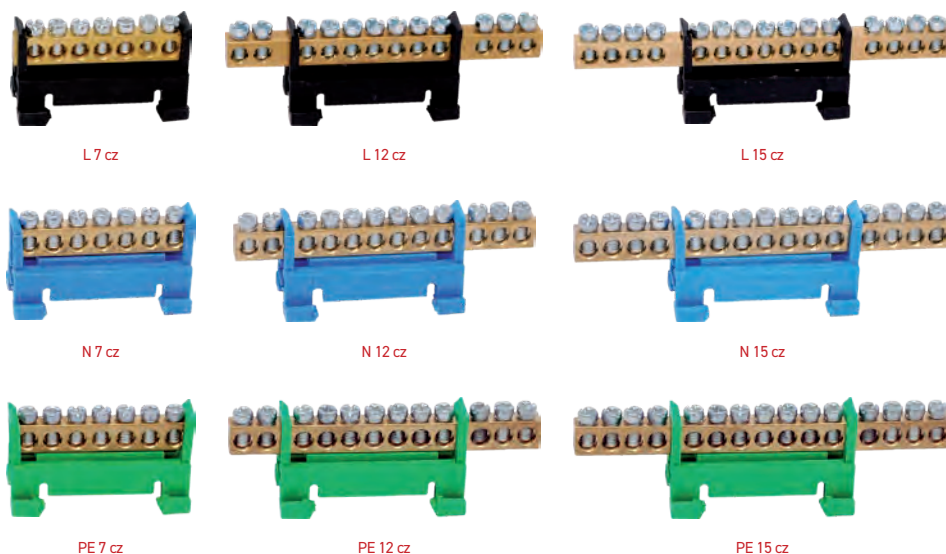


LBR-125A/15

- Montáž na DIN lištu alebo na povrch,
- pevné aj lankové medené (Cu) vodiče,
- prierez do 35,0 mm² v závislosti od typu.

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]		Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer [mm]	Farba
			pevných	lankových				
LBR-100A/7	4	4 × 7	4 × [5 × 6,0 + 1 × 25,0 + 1 × 35,0]	4 × [5 × 6,0 + 1 × 16,0 + 1 × 25,0]	500	100	90 × 66 × 50	■ žltá / šedá
LBR-125A/11	4	4 × 11	4 × [7 × 6,0 + 2 × 25,0 + 2 × 35,0]	4 × [7 × 6,0 + 2 × 16,0 + 2 × 25,0]	500	125	90 × 100 × 50	■ žltá / šedá
LBR-125A/15	4	4 × 15	4 × [11 × 6,0 + 2 × 25,0 + 2 × 35,0]	4 × [11 × 6,0 + 2 × 16,0 + 2 × 25,0]	500	125	90 × 132 × 50	■ žltá / šedá

L, N, PE - 1-pólové rozbočovacie mostíky

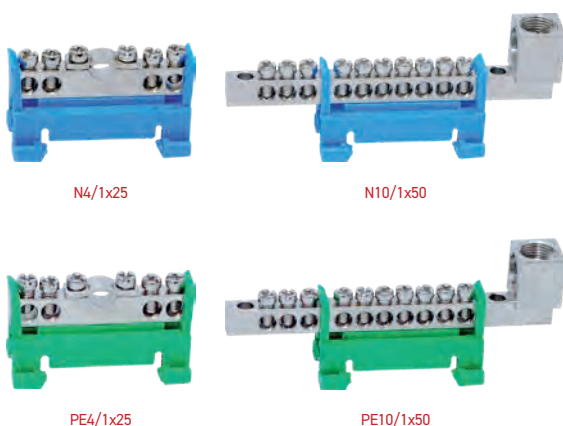



pevné aj lankové
medené (Cu) vodiče
1,5 - 16 mm²

- Montáž na DIN lištu TS 35 mm alebo nosný pásik 2 x 10 mm,
- pevné aj lankové medené (Cu) vodiče od 1,5 do 16 mm²,
- krytie IP 00.

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]		Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer [mm]	Farba
			pevných	lankových				
L 7 cz	1	7	1,5 ... 16,0	1,5 ... 10,0	230 / 400	63	52 × 24 × 30	■ čierna
N 7 cz								■ modrá
PE 7 cz								■ zelená
L 12 cz	1	12	1,5 ... 16,0	1,5 ... 10,0	230 / 400	63	86 × 24 × 30	■ čierna
N 12 cz								■ modrá
PE 12 cz								■ zelená
L 15 cz	1	15	1,5 ... 16,0	1,5 ... 10,0	230 / 400	63	108 × 24 × 30	■ čierna
N 15 cz								■ modrá
PE 15 cz								■ zelená

N, PE - 1-pólové rozbočovacie mostíky




pevné aj lankové medené (Cu)
alebo hliníkové (Al) vodiče
1,5 - 50 mm²

- Montáž na DIN lištu TS 35 mm alebo nosný pásik 2 x 10 mm,
- pevné aj lankové medené (Cu) alebo hliníkové (Al) vodiče od 1,5 do 50 mm²,
- krytie IP 20.

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]		Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer [mm]	Farba
			pevných	lankových				
N4/1x25	1	4 + 1	4 × (1,5 ... 16,0)	4 × (1,5 ... 10)	230 / 400	63	52 × 24 × 30	■ modrá
PE4/1x25			1 × (1,5 ... 25,0)	1 × (1,5 ... 16)				■ zelená
N10/1x50		10 + 1	10 × (1,5 ... 16,0)	10 × (1,5 ... 10)			95 × 24 × 42	■ modrá
PE10/1x50			1 × (1,5 ... 50,0)	1 × (1,5 ... 25)				■ zelená

E ... L, N, PE - 1-pólové kryté rozbočovací mostíky



E 7 L



E 7 N



E 7 PE



E 15 L



E 15 N



E 15 PE



pevné alebo lankové
medené (Cu) vodiče
1,5 - 16 mm²

- Montáž na DIN lištu TS 35 mm alebo nosný pásik 2 x 10 mm,
- pevné aj lankové medené (Cu) vodiče od 1,5 do 16 mm²,
- krytie IP 20.

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer [mm]	Farba
E 7 L	1	7	1,5 ... 16,0	230 / 400	63	38 x 32 x 76	■ čierna
E 7 N							■ modrá
E 7 PE							■ zelená / žltá
E 13 L	1	13	1,5 ... 16,0	230 / 400	63	38 x 32 x 98	■ čierna
E 13 N							■ modrá
E 13 PE							■ zelená / žltá
E 15 L	1	15	1,5 ... 16,0	230 / 400	63	38 x 32 x 111	■ čierna
E 15 N							■ modrá
E 15 PE							■ zelená / žltá

E 1x... - 1-pólové kryté rozbočovací mostíky



E 1x9 L



E 1x9 N



E 1x9 PE



pevné alebo lankové
medené (Cu) vodiče
1,5 - 16 mm²

- Montáž na DIN lištu TS 35 mm alebo nosný pásik 2 x 10 mm,
- pevné aj lankové medené (Cu) vodiče od 1,5 do 16 mm²,
- krytie IP 20.

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer [mm]	Farba
E 1x9 L	1	9	1,5 ... 16,0	230 / 400	63	24 x 33 x 103	■ čierna
E 1x9 N							■ modrá
E 1x9 PE							■ zelená / žltá

E 2x... uni - 2-pólové kryté rozbočovacie mostíky



E 2 x 3 uni



E 2 x 6 uni



E 2 x 7 uni



pevné aj lankové
medené (Cu) vodiče
1,5 - 16 mm²

- Montáž na DIN lištu TS 35 mm alebo nosný pásik 2 x 10 mm,
- pevné aj lankové medené (Cu) vodiče od 1,5 do 16 mm²,
- krytie IP 20.

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer [mm]
E 2 x 3 uni	2	2 x 3	1,5 ... 16,0	230 / 400	63	38 x 32 x 76
E 2 x 6 uni		2 x 6				38 x 32 x 98
E 2 x 7 uni		2 x 7				38 x 32 x 111

E 2x... - 2-pólové kryté rozbočovacie mostíky



E 2 x 4



E 2 x 7

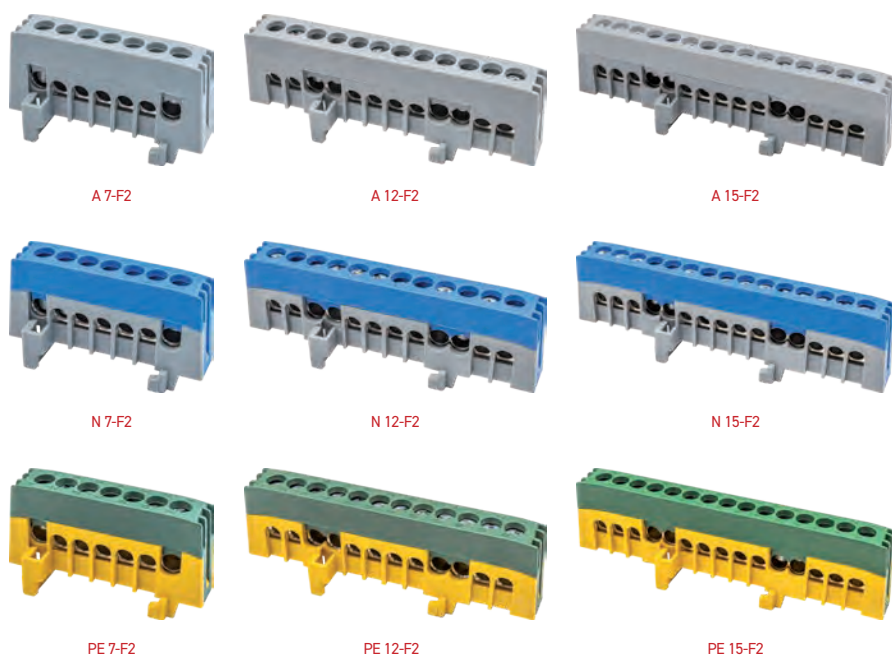


pevné aj lankové
medené (Cu) vodiče
1,5 - 16 mm²

- Montáž na DIN lištu TS 35 mm alebo nosný pásik 2 x 10 mm,
- pevné aj lankové medené (Cu) vodiče od 1,5 do 16 mm²,
- krytie IP 20.

Typ	Počet svoriek	Počet pólov	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer [mm]
E 2 x 4	2 x 4	2	1,5 ... 16,0	230 / 400	63	32 x 24 x 103
E 2 x 7	2 x 7					33 x 24 x 133

A, N, PE ... F2 - 1-pólové kryté rozbočovacie mostíky



pevné aj lankové medené (Cu)
alebo hliníkové (Al) vodiče
max. 16 mm²

- Montáž na DIN lištu TS 35 mm alebo kovový nosný pásik 2 × 10 mm,
- pevné aj lankové medené (Cu) alebo hliníkové (Al) vodiče do 16 mm²,
- krytie IP 20.

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer [mm]	Farba	
A 7-F2	1	7	16,0	690	63	60 × 12 × 27	 šedá	
N 7-F2							 modrá	
PE 7-F2							 zelená / žltá	
A 12-F2		12				110 × 12 × 27	 šedá	
N 12-F2							 modrá	
PE 12-F2							 zelená / žltá	
A 15-F2		15					110 × 12 × 27	 šedá
N 15-F2								 modrá
PE 15-F2								 zelená / žltá

ZPS - 1-pólové kryté bezskrútkové rozbočovacie mostíky

NOVINKA


pre medené (Cu)
pevné vodiče
max. 25 mm²

- Montáž na DIN lištu TS 35 mm,
- pevné medené (Cu) vodiče do 25 mm²,
- krytie IP 20.

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Napätie [V]	Prúd [A]	Rozmer [mm]	Farba
ZPS 14A	1	14	1 × 25 + 13 × 2,5	1000 V AC 1500 V DC	63	86,0 × 42,6 × 17,7	šedá
ZPS 14N							modrá
ZPS 14PE							zelená / žltá

A, N, PE 14S - 1-pólové kryté bezskrútkové rozbočovací mostíky

A 14S



N 14S



PE 14S



pevné
medené (Cu) vodiče
max. 25 mm²

- Montáž na DIN lištu TS 35 mm,
- pevné medené (Cu) vodiče do 25 mm²,
- krytie IP 20.

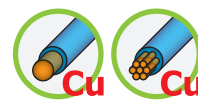
Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer [mm]	Farba
A 14S	1	15	12 × 2,5	500	80	89,6 × 17,5 × 34,8	šedá
N 14S			2 × 4,0				modrá
PE 14S			1 × 25,0				zelená

SSAK - izolované zbernicové svorky

SSAK 16 LG



HORA
eTec



pre medené (Cu)
pevné alebo lankové vodiče
1,5 - 16 mm²

- Montáž na zbernicu s hrúbkou 3 až 10 mm,
- pevné aj lankové medené (Cu) vodiče od 1,5 do 16 mm²,
- svorky je možné radiť vedľa seba.

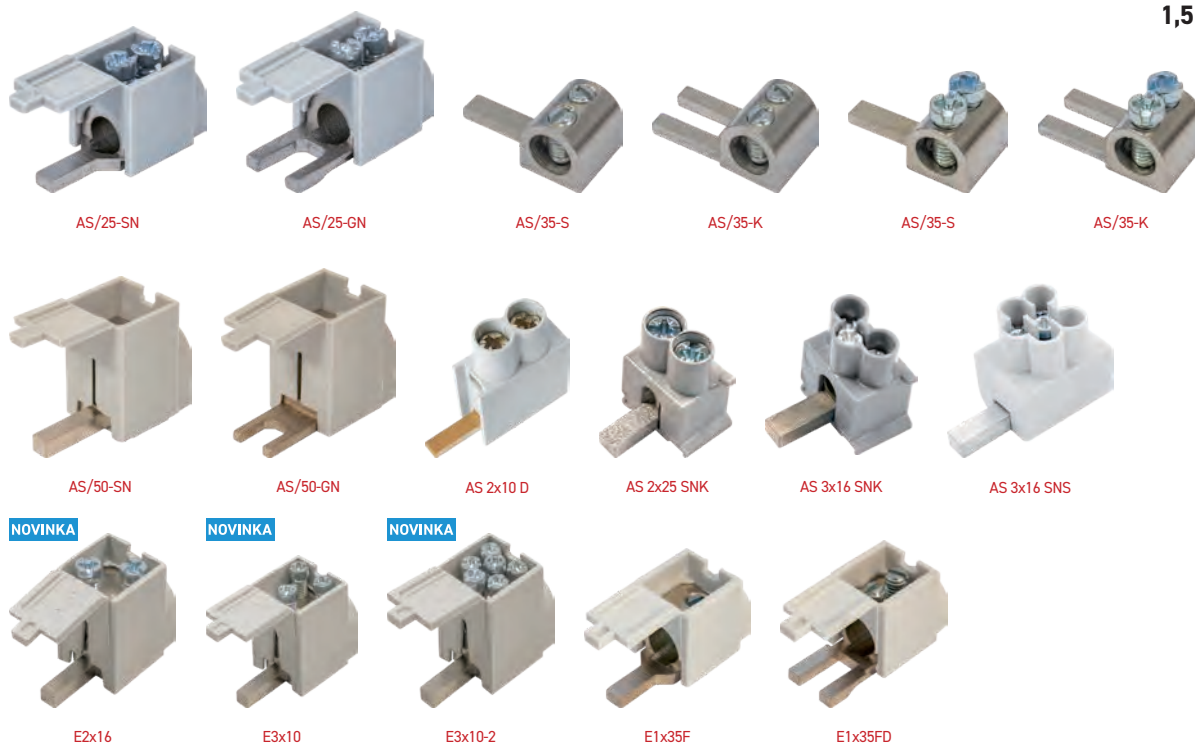
Typ	Počet svoriek	Počet pólov	Rozmery zbernice [mm]	Prierez výstupných vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Rozmer V × Š × D [mm]	Farba
SSAK 16 LG	3	1	hrúbka: 3 ÷ 10, dĺžka min. 10	2 × (1,5 ... 16)	690	114	55,2 × 15,2 × 47,8	šedá

AS, E1 - prístrojové pripojovacie svorky

- Jednoduché rozšírenie pripojovacích svoriek elektronických prístrojov,
- pevné aj lankové medené (Cu) alebo hliníkové (AL) vodiče od 1,5 do 50 mm² v závislosti od prevedenia.



pevné aj lankové medené (Cu)
alebo hliníkové (Al) vodiče
1,5 - 50 mm²



Typ	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Prevedenie	Povolený materiál vodičov	Izolovaná
AS/25-SN	1	1 × (6,0 - 25,0)	kolík	Cu	áno
AS/25-GN	1	1 × (6,0 - 25,0)	vidlička	Cu	áno
AS/35-S	1	1 × 35,0	kolík	Cu	nie
AS/35-K	1	1 × 35,0	vidlička	Cu	nie
AS/35-Sx	1	1 × 35,0	kolík	Cu	nie
AS/35-Kx	1	1 × 35,0	vidlička	Cu	nie
AS/50-SN	1	1 × 50,0	kolík	Cu	áno
AS/50-GN	1	1 × 50,0	vidlička	Cu	áno
AS 2x10 D	2	2 × 10,0	kolík	Cu	áno
AS 2x25 SNK	2	2 × (2,5 - 25,0)	kolík	Al / Cu	áno
AS 3x16 SNK	3	3 × (1,5 - 16,0)	kolík	Al / Cu	áno
AS 3x16 SNS	3	3 × (1,5 - 16,0)	kolík	Al / Cu	áno
E2x16 NOVINKA	2	2 × (1,5 ... 16)	kolík	Al / Cu	áno
E3x10 NOVINKA	3	3 × (1,5 ... 10)	kolík	Al / Cu	áno
E3x10-2 NOVINKA	3	3 × (1,5 ... 10)	kolík	Al / Cu	áno
E1x35F	1	1 × 35,0	kolík	Cu	áno
E1x35FD	1	1 × 35,0	vidlička	Cu	áno

E - mosadzné svorkovnice



E ... x ...

- Určené na výrobu svorkovníc požadovaných rozmerov do rozvádzačov,
- vyrobené z mosadze,
- pevné aj lankové medené (Cu) vodiče od 1,5 do 25 mm².

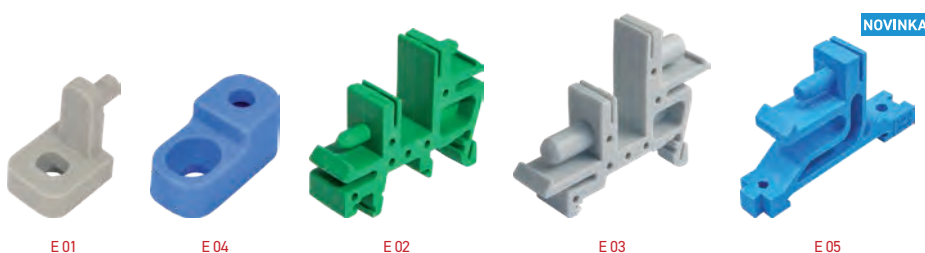
UPOZORNENIE: Je možné použiť **max. 30 vývodov** v jednom kuse. Prívodný vodič sa pripojí na svorku v strede a odbočné vodiče sa pripájajú jeden vedľa druhého v smere od prívodného, tak aby nebola vynechaná žiadna svorka.



pre medené (Cu)
pevné alebo lankové vodiče
1,5 - 16 mm²

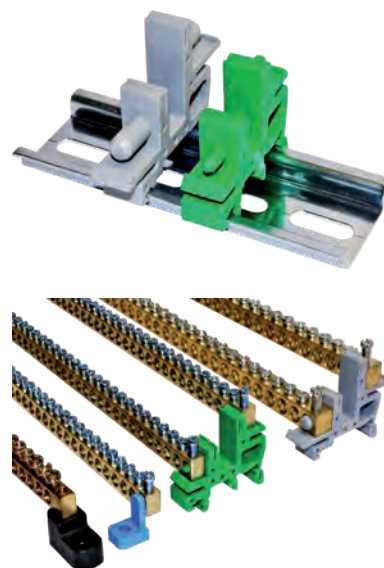
Typ	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]		Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Šírka [mm]	Výška [mm]	Dĺžka [mm]	Doporučný držiak
		pevných	lankových						
E 6 x 8 /10	166	1,5 ... 10	1,5 ... 6	230 / 400	40	6	8	1 000	E 01, E 02
E 8 x 8 /16	142	1,5 ... 16	1,5 ... 10	230 / 400	63	8	8	955	E 01, E 02
E 7 x 9 /16	142	1,5 ... 16	1,5 ... 10	230 / 400	63	7	9	1 000	E 01, E 02
E 8 x 10 /16	146	1,5 ... 16	1,5 ... 10	230 / 400	63	8	10	1 000	E 01, E 02
E 7 x 9-16	16	1,5 ... 16	1,5 ... 10	230 / 400	63	7	9	113	E 01, E 02
E 7 x 9-27	27	1,5 ... 16	1,5 ... 10	230 / 400	63	7	9	192	E 01, E 02
E 7 x 9-46	46	1,5 ... 16	1,5 ... 10	230 / 400	63	7	9	324	E 01, E 02
E 7 x 9-70	70	1,5 ... 16	1,5 ... 10	230 / 400	63	7	9	493	E 01, E 02
E 10x10/25	116	1,5 ... 25	1,5 ... 16	230 / 400	100	10	10	1 000	E 03
E 10x15/25-1	114	1,5 ... 25	1,5 ... 16	230 / 400	125	10	15	1 000	E 03

E - držiaky pre svorkovnice



- Plastové držiaky pre uchytenie mosadzných svorkovníc na **DIN lištu** (E 02, E 03 a E 05) alebo **na povrch** (E 01, E 04 a E 05),
- držiaky **E 05** je možné **spájať** dokopy.

Typ	Doporučené k svorkovniciam s prierezom vodičov [mm ²]	Prevedenie	Farba
E 01	1,5 ... 10	na povrch	šedá
E 01N	1,5 ... 10	na povrch	modrá
E 01PE	1,5 ... 10	na povrch	zelená
E 04 šedý	univerzálny	na povrch	šedá
E 04 modrý	univerzálny	na povrch	modrá
E 04 zelený	univerzálny	na povrch	zelená
E 04 čierny	univerzálny	na povrch	čierna
E 04 žltý	univerzálny	na povrch	žltá
E 02	1,5 ... 16	na DIN lištu	šedá
E 02N	1,5 ... 16	na DIN lištu	modrá
E 02PE	1,5 ... 16	na DIN lištu	zelená
E 03	1,5 ... 25	na DIN lištu	šedá
E 03N	1,5 ... 25	na DIN lištu	modrá
E 03PE	1,5 ... 25	na DIN lištu	zelená
E 05 šedý	NOVINKA univerzálny	na DIN lištu / povrch	šedá
E 05 modrý	NOVINKA univerzálny	na DIN lištu / povrch	modrá
E 05 zelený	NOVINKA univerzálny	na DIN lištu / povrch	zelená
E 05 žltý	NOVINKA univerzálny	na DIN lištu / povrch	žltá



G, S - prepojovacie lišty

- Určené pre prepojenie modulárnych prístrojov (napr. ističov, prúdových chráničov a podobne).
- prevedenie **vidlička alebo kolík**,
- **zabezpečené proti dotyku rúk**,
- dostupné príslušenstvo ako **koncové krytky a krytky kontaktov**,
- dodávané v **štandardných rozmeroch**,
- **možno skrátiť** na požadovanú dĺžku rezaním.

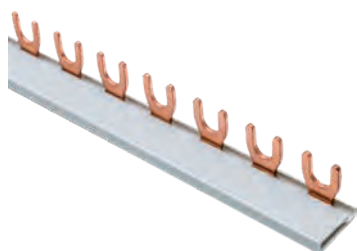


příklad použitia prepojovacích lišt

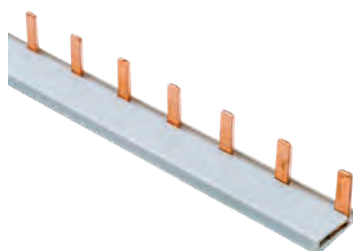


rezanie prepojovacích lišt

G-1L / S-1L - jedнопólové prepojovacie lišty



jedenpólová prepojovacia lišta G-1



jedenpólová prepojovacia lišta S-1

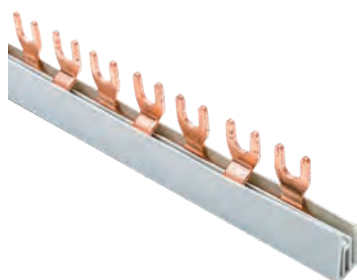


- Lišty dodávané s koncovkami **EK1/10-16**:

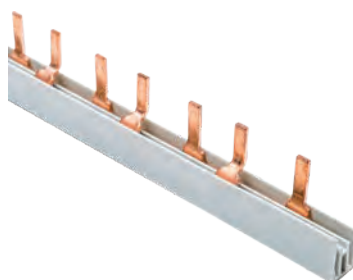
G-1L-210/10**S-1L-210/10**

Typ	Pôvodné označenie FIRN	Prevedenie	Počet pólov	Vyvedenie kontaktov	Radenie kontaktov	Dĺžka [mm]	Prierez [mm²]	Počet prívodov	Rozteč prívodov [mm]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]
G-1L-210/10	U1x12-10/210	vidlička	1	na kraj	L1, L1, ...	210	10	12	17,8	230 / 415	63
G-1L-1000/10	U1x57-10/1000	vidlička	1	na kraj	L1, L1, ...	1 000	10	57	17,8	230 / 415	63
G-1L-1000/16	U1x57-16/1000	vidlička	1	na kraj	L1, L1, ...	1 000	16	57	17,8	230 / 415	80
S-1L-210/10	I1x12-10/210	kolík	1	na kraj	L1, L1, ...	210	10	12	17,8	230 / 415	63
S-1L-1000/10	I1x57-10/1000	kolík	1	na kraj	L1, L1, ...	1 000	10	57	17,8	230 / 415	63
S-1L-1000/16	I1x57-16/1000	kolík	1	na kraj	L1, L1, ...	1 000	16	57	17,8	230 / 415	80
S-1L+9-1000/10 NOVINKA	-	kolík	1	na kraj	L1, L1, ...	1 000	10	37	17,8 + 9	230 / 415	63

G-2L / S-2L - dvojpólové prepojovacie lišty



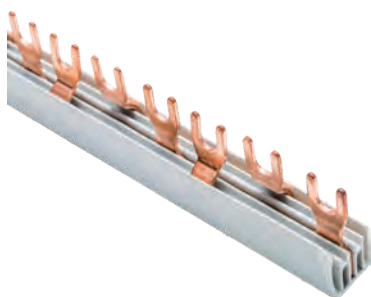
dvojpólová prepojovacia lišta G-2



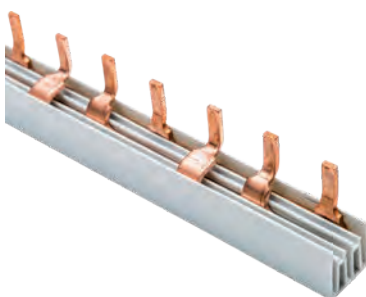
dvojpólová prepojovacia lišta S-2L

Typ	Pôvodné označenie FIRN	Prevedenie	Počet pólov	Vyvedenie kontaktov	Radenie kontaktov	Dĺžka [mm]	Prierez [mm²]	Počet prívodov	Rozteč prívodov [mm]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]
G-2L-1000/10	U2x28-10/1000	vidlička	2	na kraj	L1, L2, ...	1 000	10	56	17,8	230 / 415	63
G-2L-1000/16	U2x28-16/1000	vidlička	2	na kraj	L1, L2, ...	1 000	16	56	17,8	230 / 415	80
S-2L-1000/10	I2x28-10/1000	kolík	2	na kraj	L1, L2, ...	1 000	10	56	17,8	230 / 415	63
S-2L-1000/16	I2x28-16/1000	kolík	2	na kraj	L1, L2, ...	1 000	16	56	17,8	230 / 415	80
S-2L+9-1000/10 NOVINKA	-	kolík	2	na kraj	L1, L2, ...	1 000	10	46	17,8 + 9	230 / 415	63
S-2L+9-1000/16 NOVINKA	-	kolík	2	na kraj	L1, L2, ...	1 000	16	46	17,8 + 9	230 / 415	80

G-3L / S-3L - trojpólové prepojovacie lišty



trojpólová prepojovacia lišta G-3



trojpólová prepojovacia lišta S-3



■ Lišty dodávané s koncovkami EK4/10 alebo EK4/16:

G-3L-210/10C

S-3L-106/10

S-3L-160/10

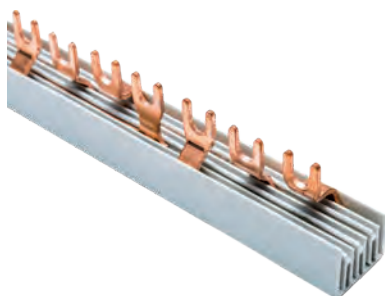
S-3L-210/10

S-3L-FI+6LS-180/10

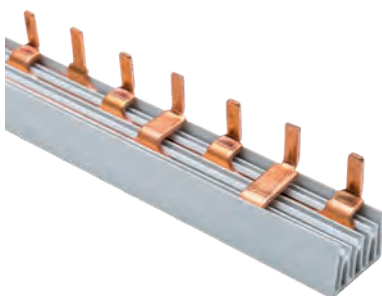
S-3L-FI+8LS-210/10

Typ	Pôvodné označenie FIRN	Prevedenie	Počet pól	Vyvedenie kontaktov	Radenie kontaktov	Dĺžka [mm]	Prierez [mm ²]	Počet prívodov	Rozteč prívodov [mm]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]
G-3L-210/10C	U3x4-10/210	vidlička	3	na stred	L1, L2, L3, ...	210	10	12	17,8	230 / 415	63
G-3L-1000/10C	U3x19-10/1000	vidlička	3	na stred	L1, L2, L3, ...	1 000	10	57	17,8	230 / 415	63
G-3L-1000/16C	U3x19-16/1000	vidlička	3	na stred	L1, L2, L3, ...	1 000	16	57	17,8	230 / 415	80
S-3L-106/10	NOVINKA	-	kolík	na kraj	L1, L2, L3, ...	106	10	6	17,8	230 / 415	63
S-3L-160/10	NOVINKA	-	kolík	na kraj	L1, L2, L3, ...	160	10	9	17,8	230 / 415	63
S-3L-210/10	I3x4-10/210	kolík	3	na kraj	L1, L2, L3, ...	210	10	12	17,8	230 / 415	63
S-3L-1000/10	I3x19-10/1000	kolík	3	na kraj	L1, L2, L3, ...	1 000	10	57	17,8	230 / 415	63
S-3L-1000/16	I3x19-16/1000	kolík	3	na kraj	L1, L2, L3, ...	1 000	16	57	17,8	230 / 415	80
S-3L+9-1000/10	NOVINKA	-	kolík	na kraj	L1, L2, L3, ...	1 000	10	48	17,8 + 9	230 / 415	63
S-3L-FI+6LS-180/10	NOVINKA	-	kolík	na kraj	L1, L2, L3, ...	180	10	9	17,8	230 / 415	63
S-3L-FI+8LS-210/10	NOVINKA	-	kolík	na kraj	L1, L2, L3, ...	210	10	12	17,8	230 / 415	63
S-3L-27-1000/10	NOVINKA	-	kolík	na kraj	L1, L2, L3, ...	1 000	10	36	27	230 / 415	63
S-3L-27-1000/16	NOVINKA	-	kolík	na kraj	L1, L2, L3, ...	1 000	16	36	27	230 / 415	80

U4, I4, U/I - štvorpólové prepojovacie lišty



štvorpólová prepojovacia lišta G-4



štvorpólová prepojovacia lišta S-4



■ Lišty dodávané s koncovkami EK4/10 alebo EK4/16:

G-4L-140/10C

G-4L-210/10C

S-4L-140/10

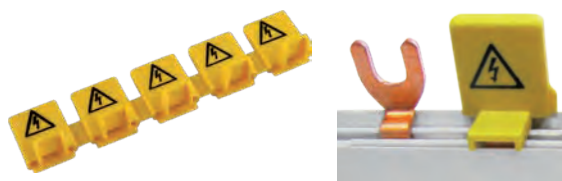
S-4L-210/10

S-1L+N-2L+N-3L+N-210/10

Typ		Pôvodné označenie FIRM	Prevedenie	Počet pólov	Vyvedenie kontaktov	Radenie kontaktov	Dĺžka [mm]	Prierez [mm²]	Počet prívodov	Rozteč prívodov [mm]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]
G-4L-140/10C	NOVINKA	-	vidlička	4	na stred	L1, L2, L3, L4, ...	140	10	8	17,8	230 / 415	63
G-4L-210/10C	NOVINKA	-	vidlička	4	na stred	L1, L2, L3, L4, ...	210	10	12	17,8	230 / 415	63
G-4L-1000/10C		U4x14-10/1000	vidlička	4	na stred	L1, L2, L3, L4, ...	1 000	10	56	17,8	230 / 415	63
G-4L-1000/16C		U4x14-16/1000	vidlička	4	na stred	L1, L2, L3, L4, ...	1 000	16	56	17,8	230 / 415	80
G-1L+N-2L+N-3L+N-1000/10C		-	vidlička	4	na stred	L1, N, L2, N, L3, N, ...	1 000	10	54	17,8	230 / 415	63
G-1L+N-2L+N-3L+N-1000/16C		U-1L1+N-L2+N-L3+N-16/1000	vidlička	4	na stred	L1, N, L2, N, L3, N, ...	1 000	16	54	17,8	230 / 415	80
S-4L-140/10	NOVINKA	-	kolík	4	na kraj	L1, L2, L3, L4, ...	140	10	8	17,8	230 / 415	63
S-4L-210/10	NOVINKA	-	kolík	4	na kraj	L1, L2, L3, L4, ...	210	10	12	17,8	230 / 415	63
S-4L-1000/10		I4x14-10/1000	kolík	4	na kraj	L1, L2, L3, L4, ...	1 000	10	56	17,8	230 / 415	63
S-4L-1000/16		I4x14-16/1000	kolík	4	na kraj	L1, L2, L3, L4, ...	1 000	16	56	17,8	230 / 415	80
S-4L+9-1000/10	NOVINKA	-	kolík	4	na kraj	L1, L2, L3, L4, ...	1 000	10	36	17,8 + 9	230 / 415	63
S-1L+N-2L+N-3L+N-210/10	NOVINKA	-	kolík	4	na kraj	L1, N, L2, N, L3, N, ...	210	10	12	17,8	230 / 415	63
S-1L+N-2L+N-3L+N-1000/10		-	kolík	4	na kraj	L1, N, L2, N, L3, N, ...	1 000	10	54	17,8	230 / 415	63
S-1L+N-2L+N-3L+N-1000/16		I-1L1+N-L2+N-L3+N-16/1000	kolík	4	na kraj	L1, N, L2, N, L3, N, ...	1 000	16	54	17,8	230 / 415	80

EK - koncové krytky pre prepojovacie lišty

Typ	Pôvodné označenie FIRN	Popis
EK1/10-16	KK1/16	koncová krytka pre 1-pólové prepojovacie lišty 10/16 mm ²
EK2/10	KK2/10	koncová krytka pre 2-pólové prepojovacie lišty 10 mm ²
EK2/16	-	koncová krytka pre 2-pólové prepojovacie lišty 16 mm ²
EK3/10	KK3/10	koncová krytka pre 3-pólové prepojovacie lišty 10 mm ²
EK3/16	KK3/16	koncová krytka pre 3-pólové prepojovacie lišty 16 mm ²
EK4/10	-	koncová krytka pre 4-pólové prepojovacie lišty 10 mm ²
EK4/16	KK4/16	koncová krytka pre 4-pólové prepojovacie lišty 16 mm ²

BS 5 TE - krytky kontaktov pre prepojovacie lišty

BS 5 TE

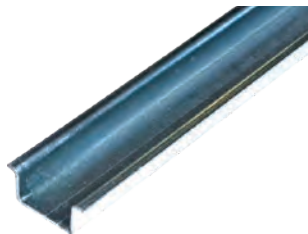
príklad použitia BS 5 TE

Typ	Popis
BS 5 TE	krytka kontaktov pre prepojovacie lišty (5 ks)

DIN35 - plné DIN lišty



plná DIN lišta



plná hlboká DIN lišta

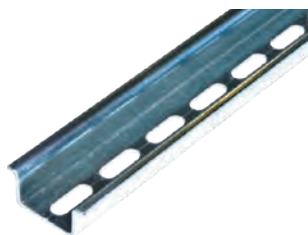
- Nosná lišta pre upevnenie modulárnych prístrojov (ističov, prúdových chráničov, stykačov, svoriek a podobne) v rozvodniciach,
- otvory 6 x 18 mm na oboch koncoch (okrem dvojmetrovoých lišt).

Typ	Prevedenie	Dĺžka [mm]	Šírka [mm]	Hĺbka [mm]
DIN35/0,1	plná	100	35	7,5
DIN35/0,2	plná	200	35	7,5
DIN35/0,3	plná	300	35	7,5
DIN35/0,4	plná	400	35	7,5
DIN35/0,5	plná	500	35	7,5
DIN35/1	plná	1 000	35	7,5
DIN35/2	plná	2 000	35	7,5
DIN35/2/15	plná / hlboká	2 000	35	15

DIN35/P - perforované DIN lišty



perforovaná DIN lišta



perforovaná hlboká DIN lišta

- Nosná lišta pre upevnenie modulárnych prístrojov (ističov, prúdových chráničov, stykačov, svoriek a podobne) v rozvodniciach,
- otvory 6 x 18 mm po celej dĺžke.

Typ	Prevedenie	Dĺžka [mm]	Šírka [mm]	Hĺbka [mm]
DIN35/0,1P	perforovaná	100	35	7,5
DIN35/0,2P	perforovaná	200	35	7,5
DIN35/0,3P	perforovaná	300	35	7,5
DIN35/0,4P	perforovaná	400	35	7,5
DIN35/0,5P	perforovaná	500	35	7,5
DIN35/1P	perforovaná	1 000	35	7,5
DIN35/2P	perforovaná	2 000	35	7,5
DIN35/2P/15	perforovaná / hlboká	2 000	35	15

EQ - ekvipotenciálne svorkovnice

- Určené k prepojeniu všetkých uzemňovacích prvkov v domovej alebo priemyselnej elektroinštalácii,
- montáž na DIN lištu alebo na povrch.

ELCON®

 pre medené (Cu) aj hliníkové (Al)
pevné alebo lankové vodiče

 2,5 - 16 mm²


PAS 01 (EQ03)



EQ01



EQ02



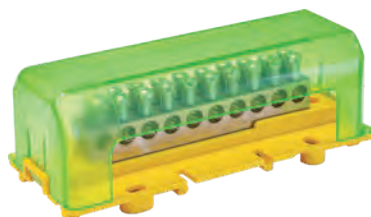
EQ04 L



EQ04 N



EQ04 PE



EQ05 PE

Typ	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Svorka pre uzemňovací drôt [mm]	Svorka pre pásovinu [mm]	Rozmer [mm]	Farba
EQ03 (PAS 01)	7	2,5 - 16	ø7 ... 10	30 × 3,5	51 × 46 × 175	■ šedá / dymová
EQ01	5	2,5 - 16	ø7 ... 10	-	51 × 46 × 128	■ šedá / dymová
EQ02	5	2,5 - 16	-	30 × 3,5	51 × 46 × 128	■ šedá / dymová
EQ04 L	5	2,5 - 16	-	30 × 3,5	51 × 46 × 128	■ čierna / dymová
EQ04 N	5	2,5 - 16	-	30 × 3,5	51 × 46 × 128	■ modrá / dymová
EQ04 PE	5	2,5 - 16	-	30 × 3,5	51 × 46 × 128	■ zelená / žltá
EQ05 PE	10	2,5 - 16	-	-	51 × 46 × 128	■ zelená / žltá

EBS - uzemňovacie svorky



- Určené k pripojeniu uzemňovacieho vodiča k medeným alebo pozinkovaným potrubiam.

Typ	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Pre potrubia [mm]	Pre potrubia	Materiál
EBS 1	1	1 × (2,5 - 16)	ø5 - 48	1/8 - 1 1/2"	nerez
EBS 2	1	1 × (2,5 - 16)	ø5 - 28	1/8 - 3/8"	nerez + pozink
EBS 3	1	1 × (2,5 - 16)	ø8 - 165	1/8 - 6"	nerez
EBS 4	1	1 × (2,5 - 16)	ø16 - 115	1/8 - 4"	nerez + pozink

ERS - uzemňovacie svorky



- Určené k pripojeniu uzemňovacieho vodiča k medeným alebo pozinkovaným potrubiam.

Typ	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Pre potrubia [mm]	Pre potrubia
ERS 1/8	1	1 × 16	ø8 - 11	1/8"
ERS 1/4	1	1 × 16	ø13 - 15	1/4"
ERS 3/8	1	1 × 16	ø15 - 18	3/8"
ERS 1/2	1	1 × 16	ø18 - 22	1/2"
ERS 3/4	1	1 × 16	ø24 - 28	3/4"
ERS 1	1	1 × 16	ø30 - 35	1"

BEK16, EM014 - uzemňovacie svorky



- Určené k pripojeniu uzemňovacieho vodiča k rôznym kovovým konštrukciám.

Typ	Počet svoriek	Prierez / priemer vodičov [mm ²]	Závit
BEK16	1	1 × 16	M6
EM014	1	ø8 - 10	M10

ECOLOGY - plastové rozvodnice na povrch IP 65

NOVINKA



- Pre použitie **do vnútorného aj vonkajšieho prostredia**,
- **vysoká úroveň ochrany voči vniknutiu vody alebo poškodeniu**,
- krytie **IP 65** a mechanickú odolnosť **IK 08**,
- vyrobené z **ABS plastu a polykarbonátu** (priehľadné dvierka),
- vybavené **PE / N** mostíkmi.

Technické parametre

Materiál	ABS / polykarbonát
Napätie	1 000 V AC / 1 500 V DC
Rozmerová a tvarová stálosť	-25 až 40 °C
Test žeravým drôtom	650 °C
Krytie	IP 65
Mechanická odolnosť	IK 08

Typ	Počet modulov	Počet radov	Modulov v rade	Svorkovnica	Dvierka	Rozmer V × Š × H [mm]
ECOLOGY 2 (CDN4G/R)	4	1	4	1 + 5	■ transparentné	102 × 177 × 105
ECOLOGY 4 (CDN4PT/RR)	4	1	4	PE (1 + 4) + N (1 + 4)	■ transparentné	166 × 231 × 113
ECOLOGY 6 (CDN6PT/RR)	6	1	6	PE (1 + 4) + N (1 + 4)	■ transparentné	202 × 231 × 133
ECOLOGY 8 (CDN8PT/RR)	8	1	8	PE (1 + 8) + N (1 + 8)	■ transparentné	238 × 231 × 118
ECOLOGY 12 (CDN12PT/RR)	12	1	12	PE (2 + 12) + N (2 + 12)	■ transparentné	310 × 246 × 148
ECOLOGY 18 (CDN18PT/RR)	18	1	18	PE (2 + 16) + N (2 + 16)	■ transparentné	418 × 286 × 148
ECOLOGY 24 (CDN24PT/RR)	24	2	12	PE (2 + 16) + N (2 + 16)	■ transparentné	310 × 436 × 148
ECOLOGY 36/2x18 (CDN36PT2F/RR)	36	2	18	PE (2 + 24) + N (2 + 24)	■ transparentné	418 × 436 × 148
ECOLOGY 36/3x12 (CDN36PT3F/RR)	36	3	12	PE (2 + 24) + N (2 + 24)	■ transparentné	310 × 586 × 148
ECOLOGY 48 (CDN48PT/RR)	48	4	12	PE (4 + 32) + N (4 + 32)	■ transparentné	310 × 870 × 148
ECOLOGY 54 (CDN54PT/RR)	54	3	18	PE (4 + 32) + N (4 + 32)	■ transparentné	418 × 586 × 148
ECOLOGY 72 (CDN72PT/RR)	72	4	18	2 × PE (2 + 24) + 2 × N (2 + 24)	■ transparentné	418 × 872 × 148

■ PRÍSLUŠENSTVO

mostíky 2200...
(stránka 53)klúč 92150
(stránka 53)

NEPTUN - plastové rozvodnice na povrch IP 65

NOVINKA

f-tronic®



NEPTUN 12 EU



NEPTUN 24 EU



NEPTUN 36 EU



NEPTUN 48 EU

- Robustné prevedenie pre náročné podmienky,
- vysoké krytie IP 65,
- predlisované vylamovacie aj membránové vývodky,
- súčasťou sú skrutkovacie svorkovnice PE / N,
- pre použitie vo vlhkých alebo vonkajších priestoroch.

Technické parametre

Materiál	Polystyrén (PS) / Polykarbonát (PC)
Prúd	63 A
Napätie	400 V AC / (1 000 V AC / 1 500 V DC) *
Test žeravým drôtom	650 °C
Krytie	IP 65
Mechanická odolnosť	IK 08



* - 1 000 V AC / 1 500 V DC len pri použití vonkajších montážnych konzol

Typ	Počet modulov	Počet radov	Modulov v rade	Svorkovnica	Dvierka	Rozmer V × Š × H [mm]
NEPTUN 12 EU	12	1	12	17 N + 17 PE	■ transparentné	340 × 310 × 150
NEPTUN 24 EU	24	2	12	17 N + 17 PE	■ transparentné	465 × 310 × 150
NEPTUN 36 EU	36	3	12	2 × 17 N + 34 PE	■ transparentné	590 × 310 × 150
NEPTUN 48 EU	48	4	12	2 × 17 N + 34 PE	■ transparentné	715 × 310 × 150



■ PRÍSLUŠENSTVO

kryt na káble NKB
(stránka 54)vetrací systém NBS
(stránka 54)

N - plastové rozvodnice na povrch

ELCON®



- Použitie v interiéri (v bytových jednotkách alebo rodinných domoch),
- krytie IP 40,
- súčasťou balenia sú PE / N mostíky a DIN lišta,
- otváranie dvierok na obidve strany (podľa montáže).

Technické parametre

Materiál	ABS plast
Rozmerová a tvarová stálosť	70 °C
Test žeravým drôtom	650 °C
Krytie	IP 40
Mechanická odolnosť	IK 05

Typ	Počet modulov	Počet radov	Modulov v rade	Svorkovnica	Dvierka	Rozmer V × Š × H [mm]
N6M.1	3 - 6	1	3 - 6	E 2 x 7	biele	177 × 161 × 102
N9M.1	6 - 9	1	6 - 9	E 2 x 7D	biele	177 × 215 × 96
N12M.1	12	1	12	PE 12 + N 12	biele	200 × 262 × 97
N16M.1	8 - 16	1	8 - 16	PE 12 + N 12	biele	177 × 335 × 96
N18M.1	12 - 18	1	12 - 18	PE 12 + N 12 + E 2 x 7	biele	240 × 392 × 98
N32M.1	16 - 32	2	8 - 16	PE 12 + N 12 + E 2 x 7	biele	360 × 397 × 98
N6M.2	3 - 6	1	3 - 6	E 2 x 7	transparentné	177 × 161 × 102
N9M.2	6 - 9	1	6 - 9	E 2 x 7D	transparentné	177 × 215 × 96
N12M.2	12	1	12	PE 12 + N 12	transparentné	200 × 262 × 97
N16M.2	8 - 16	1	8 - 16	PE 12 + N 12	transparentné	177 × 335 × 96
N18M.2	12 - 18	1	12 - 18	PE 12 + N 12 + E 2 x 7	transparentné	240 × 392 × 98
N32M.2	16 - 32	2	8 - 16	PE 12 + N 12 + E 2 x 7	transparentné	360 × 397 × 98

Rozvodnice N.18M a N.32M je možné objednať v rôznych farbách dreva:



P - plastové rozvodnice pod omietku



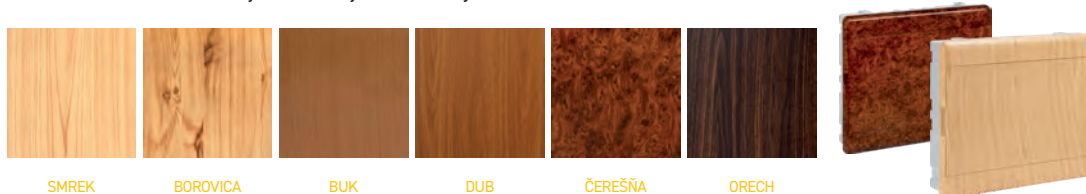
- Použitie v interiéri (v bytových jednotkách alebo rodinných domoch),
- krytie IP 40,
- súčasťou balenia sú PE / N mostíky a DIN lišta,
- otváranie dvierok na obidve strany (podľa montáže).

Technické parametre

Materiál	ABS plast
Rozmerová a tvarová stálosť	70 °C
Test žeravým drôtom	650 °C
Krytie	IP 40
Mechanická odolnosť	IK 05

Typ	Počet modulov	Počet radov	Modulov v rade	Svorkovnica	Dvierka	Rozmer V × Š × H [mm]
P6M.1	3 - 6	1	3 - 6	E 2 x 7	biele	175 × 157 × 98
P9M.1	6 - 9	1	6 - 9	E 2 x 7D	biele	175 × 210 × 98
P12M.1	12	1	12	PE 12 + N 12	biele	200 × 262 × 97
P16M.1	8 - 16	1	8 - 16	PE 12 + N 12	biele	175 × 331 × 98
P18M.1	12 - 18	1	12 - 18	PE 12 + N 12 + E 2 x 7	biele	222 × 380 × 96
P32M.1	16 - 32	2	8 - 16	PE 12 + N 12 + E 2 x 7	biele	256 × 406 × 95
P6M.2	3 - 6	1	3 - 6	E 2 x 7	transparentné	175 × 157 × 98
P9M.2	6 - 9	1	6 - 9	E 2 x 7D	transparentné	175 × 210 × 98
P12M.2	12	1	12	PE 12 + N 12	transparentné	200 × 262 × 97
P16M.2	8 - 16	1	8 - 16	PE 12 + N 12	transparentné	175 × 331 × 98
P18M.2	12 - 18	1	12 - 18	PE 12 + N 12 + E 2 x 7	transparentné	222 × 380 × 96
P32M.2	16 - 32	2	8 - 16	PE 12 + N 12 + E 2 x 7	transparentné	256 × 406 × 95

Rozvodnice P.18M a P.32M je možné objednať v rôznych farbách dreva:



GOLD-PS - plastové rozvodnice na povrch

NOVINKA



GOLD-PS 12



GOLD-PS 12-T



GOLD-PS 18



GOLD-PS 18-T



GOLD-PS 24



GOLD-PS 24-T



GOLD-PS 36 (2x18)



GOLD-PS 36-T (2x18)



GOLD-PS 36 (3x12)



GOLD-PS 36-T (3x12)



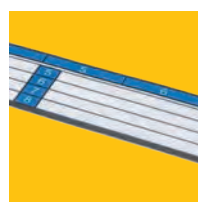
GOLD-PS 54



GOLD-PS 54-T

Technické parametre	
Materiál	ABS / transparentné dverka: polykarbonát (PC)
Napätie	1 000 V AC / 1 500 V DC
Test žeravým drôtom	650 °C
Krytie	IP 40
Mechanická odolnosť	IK 08

- Montáž na povrch,
- plné alebo transparentné dverka,
- dverka je možné namontovať z oboch strán,
- vyrobené z **ABS plastu a polykarbonátu** (transparentné dverka),
- vybavené **svorkovnicou PE + N**,
- súčasťou balenia sú zálepky, vodováha pre jednoduchšiu montáž a popisový pásik,
- krytie **IP 40** a mechanická odolnosť **IK 08**.



Typ	Počet modulov	Počet radov	Modulov v rade	Svorkovnica	Dverka	Rozmer V × Š × H [mm]
GOLD-PS 12	12	1	12	PE (2 + 12) + N (2 + 12)	□ biele	254 × 285 × 118
GOLD-PS 12-T	12	1	12	PE (2 + 12) + N (2 + 12)	■ transparentné	254 × 285 × 118
GOLD-PS 18	18	1	18	PE (2 + 16) + N (2 + 16)	□ biele	254 × 393 × 118
GOLD-PS 18-T	18	1	18	PE (2 + 16) + N (2 + 16)	■ transparentné	254 × 393 × 118
GOLD-PS 24	24	2	12	PE (2 + 24) + N (2 + 24)	□ biele	419 × 285 × 118
GOLD-PS 24-T	24	2	12	PE (2 + 24) + N (2 + 24)	■ transparentné	419 × 285 × 118
GOLD-PS 36 (2x18)	36	2	18	PE (2 + 24) + N (2 + 24)	□ biele	419 × 393 × 118
GOLD-PS 36-T (2x18)	36	2	18	PE (2 + 24) + N (2 + 24)	■ transparentné	419 × 393 × 118
GOLD-PS 36 (3x12)	36	3	12	PE (2 + 24) + N (2 + 24)	□ biele	554 × 285 × 118
GOLD-PS 36-T (3x12)	36	3	12	PE (2 + 24) + N (2 + 24)	■ transparentné	554 × 285 × 118
GOLD-PS 54	54	3	18	PE (2 + 32) + N (2 + 32)	□ biele	544 × 393 × 118
GOLD-PS 54-T	54	3	18	PE (2 + 32) + N (2 + 32)	■ transparentné	544 × 393 × 118

GOLD-PBW / -PHW - plastové rozvodnice pod omietku / do dutých stien

NOVINKA



GOLD-PBW / -PHW 12



GOLD-PBW / -PHW 12-T



GOLD-PBW / -PHW 18



GOLD-PBW / -PHW 18-T



GOLD-PBW / -PHW 24



GOLD-PBW / -PHW 24-T



GOLD-PBW / -PHW 36



GOLD-PBW / -PHW 36-T

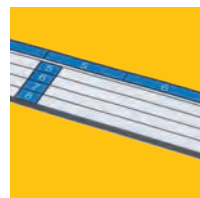


GOLD-PBW / -PHW 54



GOLD-PBW / -PHW 54-T

- Montáž pod omietku (-PBW) alebo do dutých stien (-PHW),
- plné alebo transparentné dvierka,
- dvierka je možné namontovať z oboch strán,
- vyrobené z **ABS plastu a polykarbonátu** (transparentné dvierka),
- vybavené **svorkovnicou PE + N**,
- súčasťou balenia sú záslepky, vodováha pre jednoduchšiu montáž a popisový pásik,
- krytie **IP 40** a mechanická odolnosť **IK 08**.



Technické parametre

Materiál	ABS / transparentné dvierka: polykarbonát (PC)
Napätie	1 000 V AC / 1 500 V DC
Test žeravým drôtom	650 °C / 850 °C *
Krytie	IP 40
Mechanická odolnosť	IK 08

* - 850 °C len pri prevedení do dutých stien -PHW

Typ	Počet modulov	Počet radov	Modulov v rade	Svorkovnica	Dvierka	Rozmer V × Š × H [mm]
GOLD-PBW / -PHW 12	12	1	12	PE (2 + 12) + N (2 + 12)	□ biele	284 × 316 × 97
GOLD-PBW / -PHW 12-T	12	1	12	PE (2 + 12) + N (2 + 12)	■ transparentné	284 × 316 × 97
GOLD-PBW / -PHW 18	18	1	18	PE (2 + 16) + N (2 + 16)	□ biele	284 × 424 × 97
GOLD-PBW / -PHW 18-T	18	1	18	PE (2 + 16) + N (2 + 16)	■ transparentné	284 × 424 × 97
GOLD-PBW / -PHW 24	24	2	12	PE (2 + 24) + N (2 + 24)	□ biele	449 × 316 × 97
GOLD-PBW / -PHW 24-T	24	2	12	PE (2 + 24) + N (2 + 24)	■ transparentné	449 × 316 × 97
GOLD-PBW / -PHW 36	36	3	12	PE (2 + 24) + N (2 + 24)	□ biele	574 × 316 × 97
GOLD-PBW / -PHW 36-T	36	3	12	PE (2 + 24) + N (2 + 24)	■ transparentné	574 × 316 × 97
GOLD-PBW / -PHW 54	54	3	18	PE (2 + 32) + N (2 + 32)	□ biele	574 × 424 × 97
GOLD-PBW / -PHW 54-T	54	3	18	PE (2 + 32) + N (2 + 32)	■ transparentné	574 × 424 × 97

UPV - kovové rozvodnice pod omietku

f-tronic®



UPV

UPV

UPV

- Určené pre **montáž pod omietku**,
- **dodávané s PE a N svorkovnicami**,
- veľký priestor za DIN lištou pre vedenie vodičov,
- **12 + 2 modulov v jednom rade**,
- pre prístroje do 63 A,
- hrúbka rámu len 9 mm.



UPV 12+2 ST

UPV 24+4 ST

UPV 36+6 ST

UPV 48+8 ST

UPV 60+10 ST

Typ	Počet modulov	Počet radov	Počet modulov v rade	Svorkovnica	Rozmer V × Š × H [mm]
UPV 12+2 ST	14	1	14	PE + N	400 × 365 × 98
UPV 24+4 ST	28	2	14	PE + N	525 × 365 × 98
UPV 36+6 ST	42	3	14	PE + N	650 × 365 × 98
UPV 48+8 ST	56	4	14	PE + N	775 × 365 × 98
UPV 60+10 ST	70	5	14	PE + N	900 × 365 × 98

Technické parametre

Materiál	dvierka: oceľ / zvyšné časti: PS-HI
Rozmerová a tvarová stálosť	max. 70 °C
Test žeravým drôtom	850 °C
Krytie	IP 30

■ PRÍSLUŠENSTVO

mostík N286-1
(stránka 54)mostík PEN286-1
(stránka 54)mostík SKN17N
(stránka 54)mostík SKN17PE
(stránka 54)montážny set MH-set
(stránka 55)montážny set MK-set
(stránka 55)montážny set HWA-set
(stránka 55)kľúč TSV
(stránka 54)

MSN - kovové rozvodnice na povrch



MSN



MSN

- Montáž na povrch,
- krytie IP 30,
- plombovateľný kryt vnútorného priestoru,
- dvere aj kryt je možné otvárať na pravú alebo po otočení na ľavú stranu,
- kabeláž je možné priviesť z hornej alebo dolnej strany,
- súčasťou výbavy sú svorkovnice PE (1 ks), N (1 ks), N 7 (2 až 4 ks podľa typu), priechodky PG a DIN lišty.



Technické parametre

Materiál	ocel'
Krytie	IP 30

Typ	Počet modulov	Počet radov	Modulov v rade	Svorkovnica	Rozmer V × Š × H [mm]
MSN 48M	48	2	24	1 × (PE 45+2) + 1 × (N 25+2) + 2 × (N 7)	550 × 514 × 135
MSN 60M	60	3	20	1 × (PE 40+2) + 1 × (N 25+2) + 2 × (N 7)	480 × 634 × 135
MSN 72M	72	3	24	1 × (PE 45+2) + 1 × (N 25+2) + 2 × (N 7)	550 × 634 × 135
MSN 80M	80	4	20	1 × (PE 40+2) + 1 × (N 25+2) + 3 × (N 7)	480 × 784 × 135
MSN 96M	96	4	24	1 × (PE 45+2) + 1 × (N 25+2) + 3 × (N 7)	550 × 784 × 135
MSN 100M	100	5	20	1 × (PE 40+2) + 1 × (N 25+2) + 3 × (N 7)	480 × 964 × 135
MSN 120M	120	5	24	1 × (PE 60+2) + 1 × (N 30+2) + 4 × (N 7)	550 × 964 × 135
MSN 144M	144	6	24	1 × (PE 60+2) + 1 × (N 30+2) + 5 × (N 7)	550 × 1109 × 135

MSP - kovové rozvodnice pod omietku



MSP

MSP

- Montáž pod omietku alebo do dutých stien,
- krytie IP 30,
- plombovateľný kryt vnútorného priestoru,
- dvere aj kryt je možné otvárať na pravú alebo po otočení na ľavú stranu,
- kabeláž je možné priviesť z hornej, dolnej alebo bočnej strany,
- súčasťou výbavy sú svorkovnice PE (1 ks), N (1 ks), N 7 (2 až 5 ks podľa typu), DIN lišty, držiaky do dutých stien a samorezné skrutky.



Technické parametre

Materiál	oceľ
Krytie	IP 30

Typ	Počet modulov	Počet radov	Počet modulov v rade	Svorkovnica	Rozmer V × Š × H [mm]
MSP 48M	48	2	24	1 × (PE 45+2) + 1 × (N 25+2) + 2 × (N 7)	560 × 470 × 145
MSP 60M	60	3	20	1 × (PE 40+2) + 1 × (N 25+2) + 2 × (N 7)	490 × 590 × 145
MSP 72M	72	3	24	1 × (PE 45+2) + 1 × (N 25+2) + 2 × (N 7)	560 × 590 × 145
MPS 80M	80	4	20	1 × (PE 40+2) + 1 × (N 25+2) + 3 × (N 7)	490 × 740 × 145
MSP 96M	96	4	24	1 × (PE 45+2) + 1 × (N 25+2) + 3 × (N 7)	560 × 740 × 145
MSP 100M	100	5	20	1 × (PE 45+2) + 1 × (N 25+2) + 3 × (N 7)	490 × 925 × 145
MSP 120M	120	5	24	1 × (PE 60+2) + 1 × (N 30+2) + 4 × (N 7)	560 × 925 × 145
MSP 144M	144	6	24	1 × (PE 60+2) + 1 × (N 30+2) + 5 × (N 7)	560 × 1070 × 145

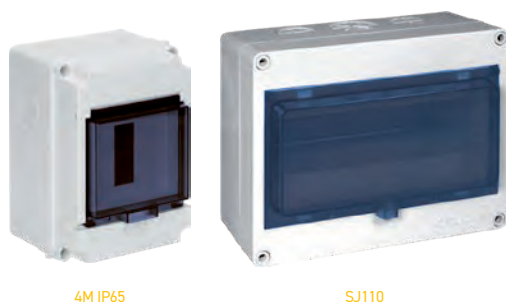
M - plastové prístrojové kryty



Typ	Počet modulov	Rozbočovací mostík	Rozmer V × Š × H [mm]	Krytie
1M	1	-	146 × 27 × 61	IP 40
2M	1 - 2	-	146 × 48 × 61	IP 40
3M	3	-	160 × 91 × 71	IP 40
4M	3 - 4	-	146 × 85 × 61	IP 40
6M	3 - 6	-	160 × 127 × 71	IP 40
9M	7 - 9	-	160 × 180 × 71	IP 40
9MS	7 - 9	E 2x4	160 × 180 × 71	IP 40
12MN	6 - 12	-	174 × 223 × 72	IP 40
12MNS	6 - 12	E 2x7D	174 × 223 × 72	IP 40

- Určené pre inštaláciu modulárnych prístrojov (ističe, prúdové chrániče atď.),
- typy s označením S sú vybavené rozbočovacím mostíkom,
- všetky kryty sú plombovateľné,
- krytie IP 40.

4M IP65 / SJ110 - plastové rozvodnice na povrch IP 65 / IP 55



- Možnosť plombovania,
- vysoká mechanická odolnosť,
- krytie IP55 / IP65.

Technické parametre

Materiál	ABS
Krytie	IP 55/65

Typ	Počet modulov	Počet radov	Modulov v rade	Svorkovnica	Dvierka	Rozmer V × Š × H [mm]	Krytie
4M IP65	1 - 4	1	1 - 4	-	transparentné	150 × 110 × 111	IP 65
SJ110	10	1	10	E 2 x 7	transparentné	167 × 219 × 114	IP 55

NEW LINE - plastové rozvodnicové skrine



NL-...X...

NL-...X...-T



- Vyrobené z kvalitného **bezhalogénového ABS plastu**,
- dve prevedenia, **s plnými alebo transparentnými dvierkami**,
- štandardne dodávané **s plastovým zámkom**, možnosť vybavenia FAB zámkom,
- **rozdávadže sa dajú vybaviť aj DIN lištou** s krytom pre uchytenie modulárnych prístrojov,
- **pozinkovaný plech** umožňuje jednoduché uchytenie prístrojov.



Typ	Dvierka	Rozmer [mm]
NL-180x240 NOVINKA	☐ biele	180 × 240 × 130
NL-200x300	☐ biele	200 × 300 × 130
NL-210x280 NOVINKA	☐ biele	210 × 280 × 130
NL-250x350	☐ biele	250 × 350 × 150
NL-300x400	☐ biele	300 × 400 × 170
NLH-300x400	☐ biele	300 × 400 × 220
NL-350x500	☐ biele	350 × 500 × 190
NL-400x500	☐ biele	400 × 500 × 175
NLH-400x500	☐ biele	400 × 500 × 240
NL-400x600	☐ biele	400 × 600 × 200
NL-500x700	☐ biele	500 × 700 × 250
NL-600x800	☐ biele	600 × 800 × 250
NL-180x240-T NOVINKA	☒ transparentné	180 × 240 × 130
NL-200x300-T	☒ transparentné	200 × 300 × 130
NL-210x280-T NOVINKA	☒ transparentné	210 × 280 × 130
NL-250x350-T	☒ transparentné	250 × 350 × 150
NL-300x400-T	☒ transparentné	300 × 400 × 170
NLH-300x400-T	☒ transparentné	300 × 400 × 220
NL-350x500-T	☒ transparentné	350 × 500 × 190
NL-400x500-T	☒ transparentné	400 × 500 × 175
NLH-400x500-T	☒ transparentné	400 × 500 × 240
NL-400x600-T	☒ transparentné	400 × 600 × 200
NL-500x700-T	☒ transparentné	500 × 700 × 250
NL-600x800-T	☒ transparentné	600 × 800 × 250

Technické parametre	
Materiál	ABS
Napätie	690 V
Prúd	800 A
Prevádzková teplota	-35 ... 65 °C
Mechanická odolnosť	IK 08
Krytie	IP 65

Príslušenstvo:

klúč NL-ZD
(stránka 55)DIN + kryt NL-DM
(stránka 55)

RZF - plastové zásuvkové rozvodnicové skrine

F-ELEKTRO®



RZF-0544.4.211



RZF-0544.8.211



RZF-0544.9.211



RZF-0544.12.211



RZF-0544.12.311



RZF-0544.12.411

- Určené pre použitie do vonkajšieho alebo priemyselného prostredia
- krytie **IP 44** a vysokú odolnosť voči poškodeniu **IK 08**,
- osadené zásuvkami na **230 V** alebo **400 V** v závislosti od typu,
- **vydrôtované** do svorkovnice,
- **bez istenia**.

Typ	Rozmer [mm]	Počet modulov	Zásuvky		
			230 V / 16 A	400 V / 16 A / 5 p	400 V / 32 A / 5 p
RZF-0544.4.211	240 × 190 × 86	4	2	1	1
RZF-0544.8.211	240 × 190 × 86	8	2	1	1
RZF-0544.9.211	325 × 215 × 150	9	2	1	1
RZF-0544.12.211	320 × 239 × 139	12	2	1	1
RZF-0544.12.311	320 × 239 × 139	12	3	1	1
RZF-0544.12.411	320 × 239 × 139	12	4	1	1
RZF-0544.12.220	320 × 239 × 139	12	2	2	
RZF-0544.12.320	320 × 239 × 139	12	3	2	
RZF-0544.12.420	320 × 239 × 139	12	4	2	
RZF-0544.12.202	320 × 239 × 139	12	2		1
RZF-0544.12.302	320 × 239 × 139	12	3		1
RZF-0544.12.402	320 × 239 × 139	12	4		1

Technické parametre

Materiál	ABS / Polykarbonát (dvierka)
Rozmerová a tvarová stálosť	-35 až 65 °C
Krytie	IP 44
Mechanická odolnosť	IK 08

PZN - nástenné priemyselné zásuvky s prepínačom sledu fáz**F-ELEKTRO®**

PZN ...

PZN .../230

PZN .../2x230

- **Jednoduché a rýchle prepínanie sledu fáz** v prípade opačného smeru otáčania motora (napr.: miešačky, cirkuláru, atď.).
- **troj-polohový otočný prepínač** (L - 0 - P),
- **možné úplne prerušenie prívodu,**
- **PZN.../230 a PZN .../2x230** sú navyše vybavené zásuvkami na **230 V**.

Typ	Napätie [V]	Prúd [A]	Počet pólov	Zásuvky na 230 V	Krytie
PZN 165	450 / 750 V	16	5	-	IP 44
PZN 165/230	450 / 750 V	16	5	1	IP 44
PZN 165/2x230	450 / 750 V	16	5	2	IP 44
PZN 325	450 / 750 V	32	5	-	IP 44
PZN 325/230	450 / 750 V	32	5	1	IP 44
PZN 325/2x230	450 / 750 V	32	5	2	IP 44

ADS, Z..M - modulárne záslepky do rozvodníc



■ Prekrytie nevyužitých modulov v rozvodniciach.

Typ	Počet modulov	Farba	Material
ADS 12W	12	biela	plast
Z5M	5	biela	plast
Z10M	10	biela	plast

2200... - kryté rozbočovacie mostíky pre rozvodnice ECOLOGY

NOVINKA



■ Kryté rozbočovacie mostíky pre rozvodnice ECOLOGY.

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm ²]	Balenie	Pre rozvodnicu
22000	2	2 × (1 + 1 + 3)	2 × [1 × (16 ... 35) + 1 × (4 ... 10) + 3 × (2,5 ... 6)]	1 ks	ECOLOGY 4, 6
22001	2	2 × (1 + 3 + 5)	2 × [1 × (16 ... 35) + 3 × (4 ... 10) + 5 × (2,5 ... 6)]	1 ks	ECOLOGY 8
22002	2	2 × (1 + 1 + 6 + 6)	2 × [1 × (16 ... 35) + 1 × (10 ... 25) + 6 × (4 ... 10) + 6 × (2,5 ... 6)]	1 ks	ECOLOGY 12
22003	2	2 × (1 + 1 + 8 + 8)	2 × [1 × (16 ... 35) + 1 × (10 ... 25) + 8 × (4 ... 10) + 8 × (2,5 ... 6)]	1 ks	ECOLOGY 18, 24
22004	1	1 + 1 + 12 + 12	1 × (16 ... 35) + 1 × (10 ... 25) + 12 × (4 ... 10) + 12 × (2,5 ... 6)	2 ks	ECOLOGY 36, 72
22005	1	2 + 2 + 16 + 16	2 × (16 ... 35) + 2 × (10 ... 25) + 16 × (4 ... 10) + 16 × (2,5 ... 6)	2 ks	ECOLOGY 48, 54

92150 - zámky pre rozvodnice ECOLOGY

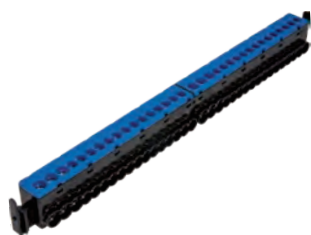
NOVINKA



92150

■ Zámok s dvoma kľúčmi pre rozvodnice ECOLOGY.

Typ	Priemer [mm]	Material
92150	ø16	kov + plast

N286-1, PEN286-1, SKN17N a SKN17PE - kryté rozbočovacie mostíky pre rozvodnice**f-tronic®**

N286-1



PEN286-1



SKN17N



SKN17PE

■ Kryté rozbočovacie mostíky pre rozvodnice **UPV**.

Typ	Počet pólov	Počet svoriek	Prierez vodičov [mm²]	Prevedenie	Farba
N286-1	2	2 × 17	2 × (3 × 16 + 14 × 10)	skrutkové svorky	modrá
PEN286-1	2	2 × 17	2 × (3 × 16 + 14 × 10)	skrutkové svorky	modrá / žltá
SKN17N	2	2 × 17	2 × (3 × 25 + 14 × 4)	bezskrutkové svorky	modrá
SKN17PE	2	2 × 17	2 × (3 × 25 + 14 × 4)	bezskrutkové svorky	modrá / žltá

TSV - zámky pre rozvodnice**f-tronic®**

TSV

■ Zámok s dvoma kľúčmi pre rozvodnice **UPV**.

Typ	Priemer [mm]	Materiál
TSV	ø10	kov

NKB - kryt na káble pre rozvodnice NEPTUN**NOVINKA****f-tronic®**

NKB

■ Kryt na káble pre rozvodnice **NEPTUN**.

Typ	Rozmer [mm]	Materiál
NKB	300 × 100 × 80	plast

NBS - vetrací systém pre rozvodnice NEPTUN**NOVINKA****f-tronic®**

NBS

■ Vetrací systém pre rozvodnice **NEPTUN** (set 2 ks).

Typ	Priemer [mm]	Materiál
NBS	ø55	plast

MH-set, MK-set a HWA-set - montážne sety pre rozvodnice

MH-set



MK-set



HWA-set

- Montážne sady pre **upevnenie rozvodníc UPV** do muriva alebo do dutých stien.

Typ	Počet svoriek	Materiál
MH-set	montážna sada do muriva (4 ks)	kov
MK-set	montážna sada do muriva (4 ks)	plast
HWA-set	montážna sada do dutých stien (4 ks)	plast / kov

NL-DM - DIN lišty s plastovými krytmi pre skrine NEW LINE

NL-DM 2/18

NL-DM 3/45

NL-DM 4/60

- DIN lišty s plastovými krytmi** pre rozvodnicové skrine **NEW LINE (NL)**.

Typ	Určené pre skriňu	Počet modulov	Počet radov
NL-DM 2/18	NL-250x350	18	2
NL-DM 2/24	NL-300x400	24	2
NL-DM 3/45	NL-350x500	45	3
NL-DM 4/60	NL-400x600	60	4

NL-KPT - zámky pre skrine NEW LINE

NL-ZD

- Zámok pre rozvodnice **NEW LINE (NL)**.

Typ	Priemer [mm]	Materiál
NL-KPT	ø10	plast

NL-ZD - zámky pre skrine NEW LINE

NL-ZD

- Zámok s dvoma kľúčmi pre rozvodnice **NEW LINE (NL)**.

Typ	Priemer [mm]	Materiál
NL-ZD	ø10	plast / kov

OK0991 - rozvodnicové okienka



OK0991



- Okienka dvierok rozvodníc, napr. za účelom odčítania hodnôt z elektromeru.

Typ	Priemer [mm]	Materiál
OK0991	ø79,4	plast

PG - plastové káblové priechodky



PG

- Vyrobené z **polyamidu (PA6)**,
- dodávané spolu s **maticami a gumeným tesnením**,
- krytie **IP 67**.

Typ	Priemer kábla	Krytie
PG-7	ø2,0 - 7,0 mm	IP 67
PG-9	ø2,0 - 8,0 mm	IP 67
PG-11	ø4,0 - 11,0 mm	IP 67
PG-13,5	ø8,0 - 12,0 mm	IP 67
PG-16	ø8,0 - 14,0 mm	IP 67
PG-21	ø12,0 - 19,0 mm	IP 67
PG-29	ø18,0 - 25,0 mm	IP 67
PG-36	ø25,0 - 31,0 mm	IP 67
PG-42	ø25,0 - 39,0 mm	IP 67
PG-48	ø32,0 - 44,0 mm	IP 67
PG-63	ø39,0 - 52,0 mm	IP 67

M - plastové káblové priechodky



M

- Vyrobené z **polyamidu (PA6)**,
- dodávané spolu s **maticami a gumeným tesnením**,
- krytie **IP 67**.

Typ	Priemer kábla	Krytie
M-12	ø2,0 - 7,0 mm	IP 67
M-16	ø2,0 - 8,0 mm	IP 67
M-20	ø6,0 - 12,0 mm	IP 67
M-25	ø10,0 - 18,0 mm	IP 67
M-32	ø13,0 - 21,0 mm	IP 67
M-40	ø23,0 - 33,0 mm	IP 67
M-50	ø26,0 - 38,0 mm	IP 67
M-63	ø32,0 - 45,0 mm	IP 67

MG - mosadzné káblové priechodky**NOVINKA**

MG

- Vyrobené z **mosadze**,
- dodávané spolu s **maticami a gumeným tesnením**,
- krytie **IP 68**.

Typ	Priemer kábla	Krytie
MG-12	ø3,0 - 6,5 mm	IP 68
MG-16	ø3,5 - 8,5 mm	IP 68
MG-20	ø6,0 - 12,0 mm	IP 68
MG-25	ø11,0 - 16,0 mm	IP 68
MG-32	ø16,5 - 22,0 mm	IP 68
MG-40	ø22,5 - 30,0 mm	IP 68
MG-50	ø28,0 - 38,0 mm	IP 68
MG-63	ø32,0 - 40,0 mm	IP 68

T - elektromerové dosky



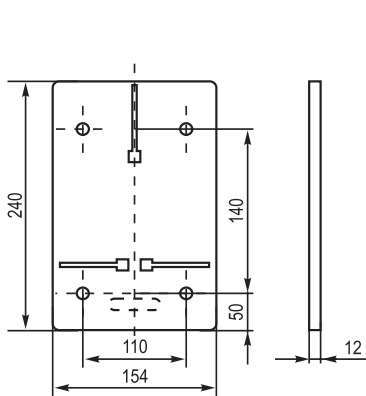
T-1F-b/z-12

T-1F/3F-b/z-NOVA-12

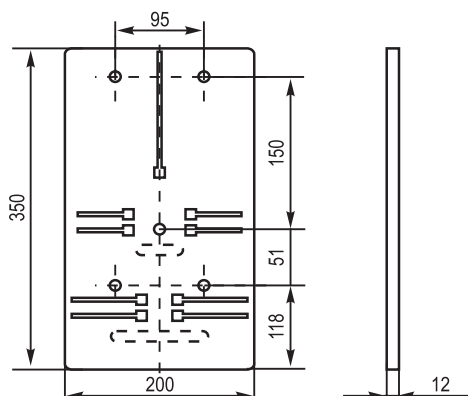
T-U1F/3F-b/z-12

■ Elektromerové dosky sú určené k osadeniu elektromerov do prázdnych rozvodnicových skríň.

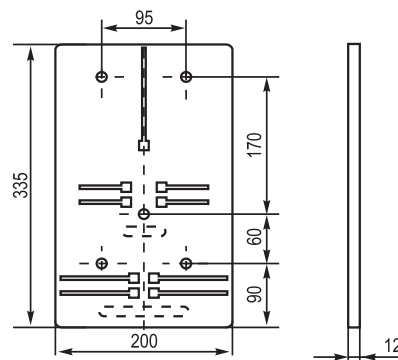
Typ	Výška [mm]	Šírka [mm]	Hĺbka [mm]	Krytie
T-1F-b/z-12	240	154	12	IP 20
T-1F/3F-b/z-NOVA-12	350	200	12	IP 20
T-U1F/3F-b/z-12	335	200	12	IP 20



T-1F-b/z-12



T-1F/3F-b/z-NOVA-12



T-U1F/3F-b/z-12

E - rozbočovacie krabice na povrch

f-tronic®



- Rýchla a jednoduchá montáž vďaka vonkajším úchytom,
- vyrezávacie alebo membránové priechodky pre vodiče do 5 × 2,5 mm².

Technické parametre

Materiál	krabica: polyetylén (PE) viečko: polypropylén (PP)
Rozmerová a tvarová stálosť	-25 až 40 °C
Krytie	IP 54 / IP 55

Typ	Rozmer [mm]	Priechodky	Počet priechodiek	Krytie	Farba
E 126	75 × 44 × 40	predlisované	12	IP 54	šedá
E 125	75 × 75 × 40	predlisované	15	IP 54	šedá
E 1200	80 × 80 × 40	membránové	14	IP 55	šedá
E 1200ws	80 × 80 × 40	membránové	14	IP 55	biela
E 1200sw	80 × 80 × 40	membránové	14	IP 55	čierna
E 113	85 × 85 × 40	predlisované	12	IP 54	šedá
E 113ws	85 × 85 × 40	predlisované	12	IP 54	biela
E 113sw	85 × 85 × 40	predlisované	12	IP 54	čierna
E 113gn	85 × 85 × 40	predlisované	12	IP 54	zelená
E 113rt	85 × 85 × 40	predlisované	12	IP 54	červená
E 1300	85 × 85 × 40	membránové	14	IP 65	šedá
E 1300ws	85 × 85 × 40	membránové	14	IP 65	biela
E 1300sw	85 × 85 × 40	membránové	14	IP 65	čierna
E 114	100 × 100 × 40	predlisované	12	IP 54	šedá
E 128	140 × 89 × 40	predlisované	22	IP 54	šedá

H-BOX - rozbočovacie krabice na povrch

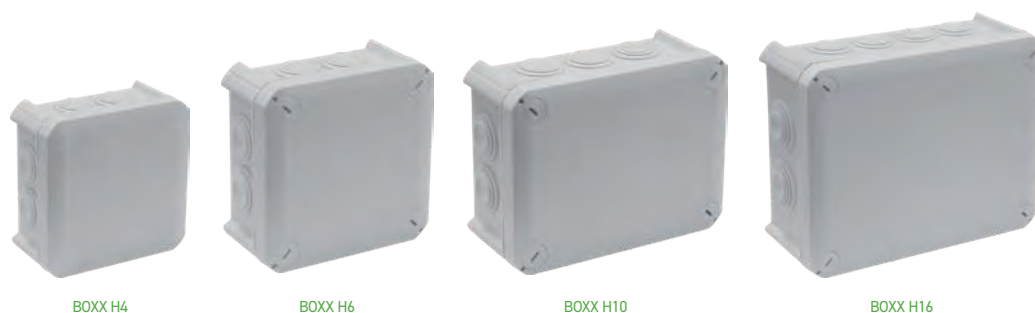


- Rýchla a jednoduchá montáž vďaka vonkajším úchytom,
- predlisované vyrezávacie priechodky.

Typ	Rozmer [mm]	Priechodky	Počet priechodiek	Farba
H-BOX V8-B	80 × 45 × 41	predlisované	8	■ čierna
H-BOX V5-B	75 × 75 × 41	predlisované	12	■ čierna
H-BOX V6-B	85 × 85 × 41	predlisované	12	■ čierna
H-BOX V7-B	100 × 100 × 41	predlisované	12	■ čierna

Technické parametre	
Materiál	PP / PCW
Rozmerová a tvarová stálosť	-15 až 60 °C
Test žeravým drôtom	650 °C
Krytie	IP 54
Mechanická odolnosť	IK 07

BOXX - rozbočovacie krabice na povrch



- Gumené priechodky, ktoré sa dajú prispôsobiť pre káblové priechodky M25 alebo M32,
- montážne body pre uchytenie dodatočnej svorkovnice,
- zámky na 1/4 otáčky pre rýchle upovnenie predného krytu.

Typ	Rozmer [mm]	Priechodky	Počet priechodiek	Farba
BOXX H4	90 × 90 × 52	gumené	7 × M25	□ šedá
BOXX H6	114 × 114 × 57	gumené	7 × M25	□ šedá
BOXX H10	150 × 116 × 67	gumené	10 × M25	□ šedá
BOXX H16	190 × 150 × 77	gumené	7 × M25 + 5 × M32	□ šedá

Technické parametre	
Materiál	PP
Rozmerová a tvarová stálosť	-5 až 60 °C
Test žeravým drôtom	650 °C
Krytie	IP 56
Mechanická odolnosť	IK 07

NFK - rozbočovacie krabice na povrch

NOVINKA

f-tronic®



NFK08gr

NFK11gr

NFK14gr

NFK18gr



NFK08ws

NFK11ws

NFK14ws

NFK18ws



- Robustné prevedenie a moderný dizajn,
- vysoké krytie IP 66,
- membránové alebo predlisované priechodky,
- pre použitie vo vlhkých alebo vonkajších priestoroch.



Typ	Rozmer [mm]	Priechodky	Počet priechodiek	Farba
NFK08gr	85 × 85 × 54	membránové	7	■ šedá
NFK11gr	110 × 110 × 67	predlisované	9	■ šedá
NFK14gr	140 × 140 × 81	predlisované	12	■ šedá
NFK18gr	180 × 180 × 93	predlisované	14	■ šedá
NFK08ws	85 × 85 × 54	membránové	7	□ biela
NFK11ws	110 × 110 × 67	predlisované	9	□ biela
NFK14ws	140 × 140 × 81	predlisované	12	□ biela
NFK18ws	180 × 180 × 93	predlisované	14	□ biela

Technické parametre

Materiál	Polystyrén (PS)
Rozmerová a tvarová stálosť	-25 ... 60 °C
Skúška žeravým drôtom	650 °C
Krytie	IP66

■ PRÍSLUŠENSTVO:



DMS...



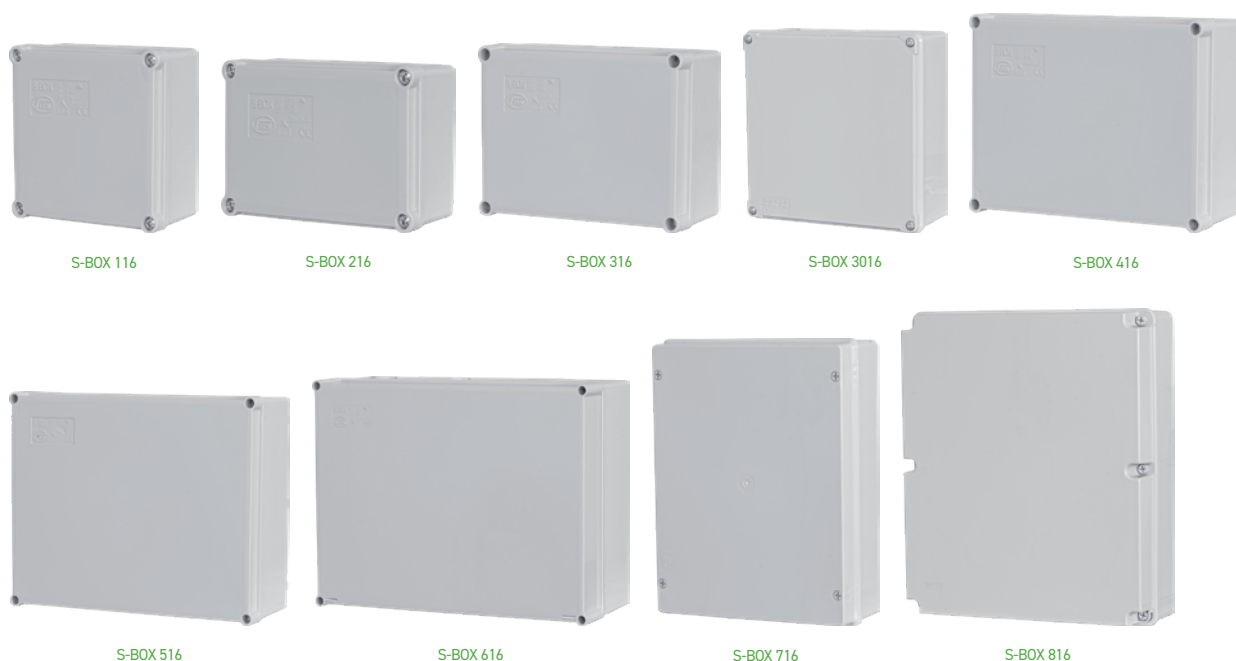
NCMP...



NCMB

Typ	Popis
DMS20	Gumená káblová priechodka pre krabice NFK, ø7 - 12 mm, šedá
DMS25	Gumená káblová priechodka pre krabice NFK, ø12 - 18 mm, šedá
DMS32	Gumená káblová priechodka pre krabice NFK, ø14 - 23 mm, šedá
DMS20ws	Gumená káblová priechodka pre krabice NFK, ø7 - 12 mm, biela
DMS25ws	Gumená káblová priechodka pre krabice NFK, ø12 - 18 mm, biela
DMS32ws	Gumená káblová priechodka pre krabice NFK, ø14 - 23 mm, biela

Typ	Popis
NCMP11	Pozinkovaný montážny plech pre krabice NFK 11
NCMP14	Pozinkovaný montážny plech pre krabice NFK 14
NCMP18	Pozinkovaný montážny plech pre krabice NFK 18
NCMB	Konzoly na stĺp pre krabice NFK

S-BOX - rozbočovacie krabice na povrch bez priechodiek

Typ	Rozmer [mm]	Priechodky	Počet priechodiek	Krytie	Mechanická odolnosť
S-BOX 116	100 × 100 × 50	-	-	IP 56	IK 08
S-BOX 216	120 × 80 × 50	-	-	IP 56	IK 08
S-BOX 316	150 × 110 × 70	-	-	IP 56	IK 08
SH-BOX 3016	170 × 170 × 75	-	-	IP 56	IK 08
S-BOX 416	190 × 140 × 70	-	-	IP 56	IK 08
S-BOX 516	240 × 190 × 90	-	-	IP 56	IK 08
S-BOX 616	300 × 220 × 120	-	-	IP 56	IK 08
S-BOX 716	380 × 300 × 120	-	-	IP 65	IK 08
S-BOX 816	460 × 380 × 120	-	-	IP 65	IK 08

- Prevedenie **bez priechodiek**,
- krytie **IP 56** alebo **IP 65**,
- vyrobené z kvalitného a vysoko odolného plastu.

Technické parametre	
Materiál	ABS
Rozmerová a tvarová stálosť	-5 až 60 °C
Test žeravým drôtom	650 °C
Krytie	IP 56, IP 65
Mechanická odolnosť	IK 08

SH-BOX - rozbočovacie krabice na povrch bez priechodiek (hlboké)

Typ	Rozmer [mm]	Priechodky	Počet priechodiek	Krytie	Mechanická odolnosť
SH-BOX 356	150 × 110 × 140	-	-	IP 56	IK 08
SH-BOX 3056	170 × 170 × 127	-	-	IP 56	IK 08
SH-BOX 456	190 × 140 × 140	-	-	IP 56	IK 08
SH-BOX 556	240 × 190 × 160	-	-	IP 56	IK 08
SH-BOX 656	300 × 220 × 180	-	-	IP 56	IK 08
SH-BOX 756	380 × 300 × 180	-	-	IP 65	IK 08
SH-BOX 856	460 × 380 × 180	-	-	IP 65	IK 08

- Prevedenie **bez** priechodiek,
- krytie **IP 56** alebo **IP 65**,
- vyrobené z kvalitného a vysoko odolného plastu.

Technické parametre

Materiál	ABS
Rozmerová a tvarová stálosť	-5 až 60 °C
Test žeravým drôtom	650 °C
Krytie	IP 56, IP 65
Mechanická odolnosť	IK 08

S-BOX - rozbočovacie krabice na povrch s gumenými priechodkami



- Prevedenie **s gumenými priechodkami**,
- krytie **IP 44**, **IP 54** až **IP 55**,
- vyrobené z kvalitného a vysoko odolného plastu.

Typ	Rozmer [mm]	Priechodky	Počet priechodiek	Krytie	Mechanická odolnosť
S-BOX 026	ø80 × 40	gumené	4	IP 44	IK 08
S-BOX 036	80 × 80 × 40	gumené	6	IP 44	IK 08
S-BOX 106	100 × 100 × 50	gumené	6	IP 55	IK 08
S-BOX 206	120 × 80 × 50	gumené	6	IP 55	IK 08
S-BOX 306	150 × 110 × 70	gumené	10	IP 55	IK 08
S-BOX 406	190 × 140 × 70	gumené	10	IP 55	IK 08
S-BOX 506	240 × 190 × 90	gumené	12	IP 55	IK 08
S-BOX 606	300 × 220 × 120	gumené	12	IP 54	IK 08
S-BOX 706	380 × 300 × 120	gumené	12	IP 54	IK 08
S-BOX 806	460 × 380 × 120	gumené	14	IP 54	IK 08

Technické parametre

Materiál	ABS
Rozmerová a tvarová stálosť	-5 až 60 °C
Test žeravým drôtom	650 °C
Krytie	IP, 44, IP 54, IP 55
Mechanická odolnosť	IK 07, IK 08



K4 - rozbočovacie krabice na povrch

ELCON®



K4N

K4N-T

K4V

K4V-T

- Predlisované vstupy a gumené priechodky dodávané s krabicami,
- dve prevedenia: s bielym alebo transparentným krytom.

Typ	Rozmer [mm]	Priechodky	Počet priechodiek	Farba krytu
K4N	110 × 150 × 95	predlisované + gumené	6	□ biela
K4V	110 × 150 × 149	predlisované + gumené	6	transparentná
K4N-T	110 × 150 × 95	predlisované + gumené	6	□ biela
K4V-T	110 × 150 × 149	predlisované + gumené	6	transparentná

Technické parametre

Materiál	Polykarbonát
Krytie	IP 65



K010 - rozbočovacie krabice na povrch

ELCON®



K010

K010-T

- Predlisované vstupy a gumené priechodky dodávané s krabicami,
- dve prevedenia: s bielym alebo transparentným krytom.

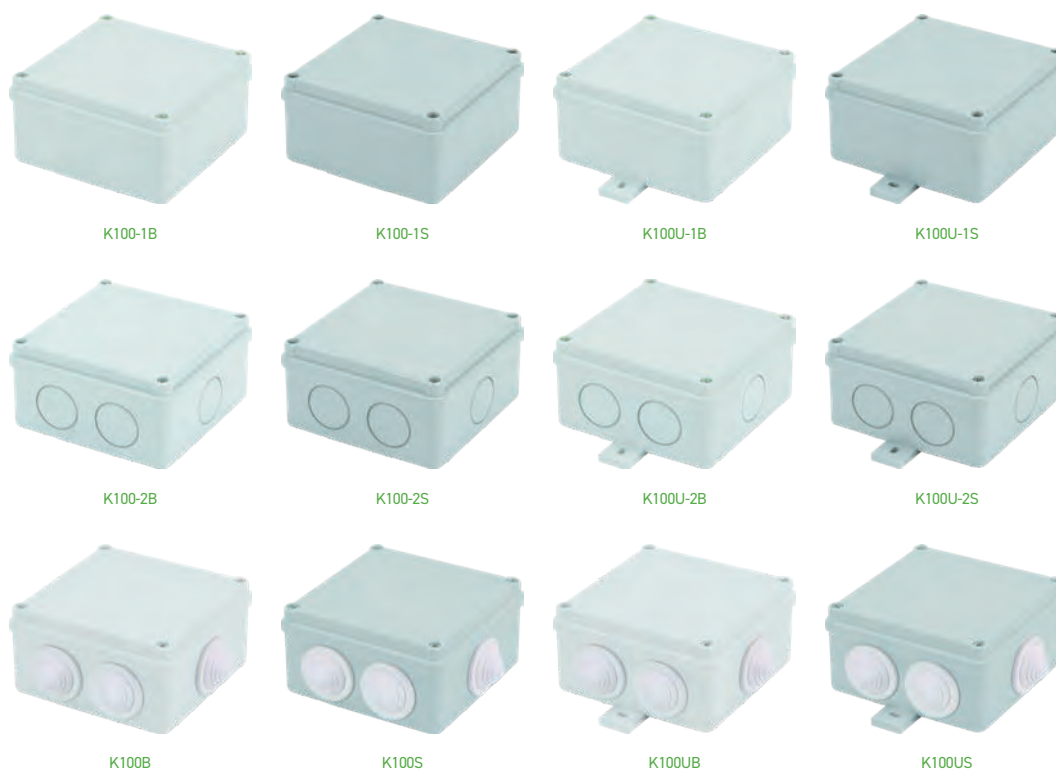
Technické parametre

Materiál	ABS
Krytie	IP 55



Typ	Rozmer [mm]	Priechodky	Počet priechodiek	Farba krytu
K010	219 × 167 × 99	predlisované + gumené	10	□ biela
K010-T	219 × 167 × 99	predlisované + gumené	10	transparentná

K100 - rozbočovacie krabice na povrch



- Prevedenie v **bielej** (B) alebo **šedej** farbe (S),
- s gumenými **priechodkami**, s predlisovanými priechodkami **alebo bez priechodiek**,
- **úchytky na povrch** (prevedenie s označením U),
- krytie **IP 65**.

Typ	Rozmer [mm]	Priechodky	Počet priechodiek	Farba
K100-1B	106 × 106 × 61	-	-	☐ biela
K100-1S	106 × 106 × 61	-	-	☐ šedá
K100U-1B	106 × 106 × 61	-	-	☐ biela
K100U-1S	106 × 106 × 61	-	-	☐ šedá
K100-2B	106 × 106 × 61	predlisované	6	☐ biela
K100-2S	106 × 106 × 61	predlisované	6	☐ šedá
K100U-2B	106 × 106 × 61	predlisované	6	☐ biela
K100U-2S	106 × 106 × 61	predlisované	6	☐ šedá
K100B	106 × 106 × 61	gumené	6	☐ biela
K100S	106 × 106 × 61	gumené	6	☐ šedá
K100UB	106 × 106 × 61	gumené	6	☐ biela
K100US	106 × 106 × 61	gumené	6	☐ šedá

Technické parametre

Materiál	ABS
Krytie	IP 65

Krabice **K100** je možné objednať v rôznych farbách dreva:



SMREK

BOROVICA

BUK

DUB

ČEREŠŇA

TMAVÉ DREVO



K80 - lištové rozbočovacie krabice na povrch

NOVINKA

ELCON®



K80.1



K80.5



K80.7



K80.25



- Predlisované priechodky a vstupy prispôsobené pre pripojenie káblových líšt,
- 4 farebné prevedenia: biela, tmavá hnedá, svetlá hnedá a čierna.
- možnosť montáže aj na horkavý povrch.

Typ	Rozmer [mm]	Priechodky	Počet priechodiek	Farba
K80.1	83 × 83 × 29	predlisované	7	□ biela
K80.5	83 × 83 × 29	predlisované	7	■ tmavá hnedá
K80.7	83 × 83 × 29	predlisované	7	■ svetlá hnedá
K80.25	83 × 83 × 29	predlisované	7	■ čierna

Technické parametre	
Materiál	ABS
Test žeravým drôtom	850 °C
Krytie	IP 40

E - rozbočovacie krabice do dutých stien

f-tronic®



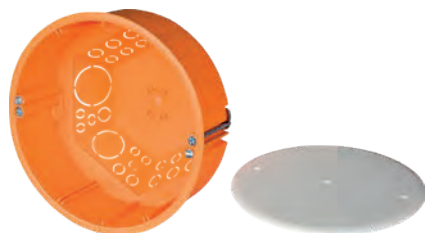
E 116 (s viečkom)



E 116 (bez viečka)

- Vylamovacie predlisované vstupy alebo membránové priechodky,
- držiaky do sádkartónu z pozinkovanej ocele,
- dodávané s viečkami.

Typ	Rozmer [mm]	Priechodky	Počet priechodiek
E 116	105 × 105 × 45	predlisované	8
E 815	ø120 × 65	predlisované	34
E 816	ø120 × 65	membránový	34



E 815



E 816

Technické parametre	
Materiál	krabica: PP-C / viečko: PS
Rozmerová a tvarová stálosť	-25 až 40 °C
Test žeravým drôtom	850 °C
Krytie	IP 30

CT - rozbočovacie krabice pod omietku / do dutých stien

NOVINKA



- Vylamovacie **predlisované vstupy**,
- **montážne body** pre uchytenie svorkovnic alebo iného príslušenstva,
- povrch **krytky s jemnou štruktúrou** pre lepšiu príľnavosť farby.

Typ	Rozmer [mm]	Montážny otvor [mm]
CT 100x100	119 × 119 × 53	100 × 100 × 50
CT 100x170	119 × 189 × 53	100 × 168 × 50
CT 150x220	153 × 223 × 59	148 × 218 × 57
CT 180x430	185 × 436 × 65	177 × 427 × 60
CT 220x220	219 × 219 6 × 0	217 × 217 × 57
CT 270x270	273 × 273 × 69	268 × 268 × 66
CT 220x320	223 × 319 × 65	220 × 318 × 60
CT 400x400	407 × 407 × 126	404 × 404 × 120
CT 320x520	326 × 520 × 66	320 × 518 × 60

Technické parametre	
Materiál	PS
Napätie	1 000 V AC / 1 500 V DC
Prevádzková teplota	-5 ... +40 °C
Test žeravým drôtom	650 °C
Mechanická odolnosť	IK 07
Krytie	IP 33

UI10 - prístrojové krabice pre fixáciu pomocou PU peny

NOVINKA

f-tronic®



UI10F



UI10T



UI10PA



UI10SD

Revolučné prístrojové krabice pod omietku určené pre fixáciu pomocou PU peny.

Už žiadne zdĺhavé miešanie sadry - krabicu jednoducho vložíte do pripraveného otvoru, zapeníte a hotovo! Táto nová metóda je budúcnosť elektroinštalácií, ktorá výrazne šetrí čas a zjednodušuje proces montáže.

- Fixácia pomocou PU peny,
- bez potreby zdĺhavého miešania sadry,
- rýchla a jednoduchá inštalácia.



Typ	Rozmer				Priechodky	
	Šírka [mm]	Výška [mm]	Hĺbka	Montážny otvor	ø12 mm	M25
UI10F	118	75	48	ø82	2	8
UI10T	118	75	69	ø82	10	8

Technické parametre

Materiál	PP / TPE / PE
Rozmerová a tvarová stálosť	-15 až 40 °C
Test žeravým drôtom	650 °C
Krytie	IP 30

■ PRÍSLUŠENSTVO

Typ	Popis
UI10PA	Vyrovnávací krúžok 10 - 25 mm pre prístrojové krabice UI10F/T
UI10SD	Signalizačná krytka pre prístrojové krabice UI10F/T

E - prístrojové krabice pod omietku

f-tronic®



E 810



E 811



E 550

- Vylamovacie **predlisované vstupy** alebo **membránové priechodky**,
- **krabice je možné medzi sebou spájať**, takže ich je možné použiť pre osadenie vypínačov a zásuviek vo viacnásobných rámečkoch,
- **krabica E 550 má rozšírený bočný priestor** umožňujúci inštaláciu elektronických prístrojov alebo pre pohodlné svorkovanie.

Typ	Rozmer [mm]	Priechodky	Počet priechodiek
E 810	ø68 × 45	predlisované	8
E 811 NOVINKA	2 × (ø68 × 45)	predlisované	12
E 550	151 × 60 × 67 (otvor ø60)	membránové	17

Technické parametre	
Materiál	PS-HI
Rozmerová a tvarová stálosť	-25 až 40 °C
Test žeravým drôtom	650 °C
Krytie	IP 20

E - prístrojové krabice do dutých stien

f-tronic®



E 115



E 117



E 2700



E 3700



E 5000



E 5100

- **Predlisované alebo membránové priechodky**,
- časť krabíc **E 5000 a E 5100** je vyrobená z **pružného materiálu**, aby ich bolo možné vsunúť do ø68 mm otvoru,
- **krabica E 5000 má rozšírený bočný priestor** umožňujúci inštaláciu elektronických prístrojov alebo pre pohodlné svorkovanie,
- **krabica E 5100 je určená pre osadenie zásuvkami pre dátové alebo optické káble** a jej tvar zamedzuje zalamovaniu vodičov.

Typ	Rozmer [mm]	Priechodky	Počet priechodiek
E 115	ø68 × 47	predlisované	6
E 117	ø68 × 61	predlisované	8
E 2700	ø68 × 47	membránové	6
E 3700	ø68 × 61	membránové	8
E 5000	ø68 × 132 × 70	membránové	4
E 5100	ø68 × 60	membránové	3

Technické parametre	
Materiál	PP-C
Rozmerová a tvarová stálosť	-25 až 40 °C
Test žeravým drôtom	850 °C
Krytie	IP 30

E 105 - spojky pre prístrojové krabice do dutých stien



E 105

- Spojky pre spájanie prístrojových krabíc E 2700 a E 3700.

Typ	Rozmer [mm]	Určené pre krabice
E 105	ø12 × 23	E 2700, E 3700

Technické parametre	
Materiál	PP
Rozmerová a tvarová stálosť	-25 až 40 °C
Test žeravým drôtom	850 °C

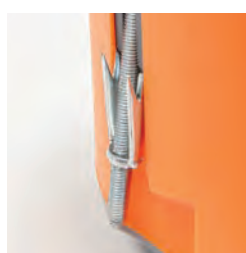
f-tronic®



E...TC - prístrojové krabice do dreva



E 3700TC



- Cenovo dostupné, normám vyhovujúce riešenie pre montáž do masívneho dreva, lepených panelov alebo hybridných drevených konštrukcií,
- jednoduchá a rýchla montáž vďaka roztváracím čeľustiam,
- integrovaná príchytka pre NYM káble,
- vzdychotesné vďaka 2-zložkovej membránovej technológii.

Typ	Rozmer [mm]	Priechodky	Počet priechodiek
E 3700TC	ø68 × 62	membránové	6

Technické parametre	
Materiál	PP-TPE
Rozmerová a tvarová stálosť	-25 až 40 °C
Test žeravým drôtom	850 °C
Krytie	IP 30

f-tronic®



E - vyrovnávacie krúžky pre prístrojové krabice



E 130

E 132

- Vyrovnávanie príliš hlboko osadených prístrojových krabíc,
- súčasťou balenia sú aj skrutky.

Typ	Určené pre prístrojové krabice	Rozmer [mm]
E 130	ø60 mm	ø60 × 12
E 132	ø60 mm	ø60 × 24

f-tronic®

E, VUK - viečka pre prístrojové krabice



E 109

- Viečka pre zakrytie prístrojových krabíc.

Typ	Určené pre prístrojové krabice	Prevedenie
E 109	ø68 až 70 mm	s pružným uchytaním

BS - protipožiarné prístrojové krabice do dutých sien



BS 115



BS 117



BS 118



- Účinná protipožiarna ochrana,
- zachovanie funkcie protipožiarnych stien **najmenej na 90 minút**.
- v prípade požiaru **materiál vo vnútri expanduje**, uzavrie krabicu a zabráni šíreniu ohňa.

Typ	Rozmer [mm]	Priechodky	Počet priechodiek
BS 115	ø74 × 45	predlisované	2
BS 117	ø74 × 54	predlisované	2
BS 118	2 × (ø74 × 54)	predlisované	4

Technické parametre	
Materiál	SAFE 90
Rozmerová a tvarová stálosť	-30 až 200 °C
Test žeravým drôtom	960 °C
Krytie	IP 30
Trieda požiarnej odolnosti	EI 90

BS - krytky pre protipožiarné krabice



BS 112



BS 112/2

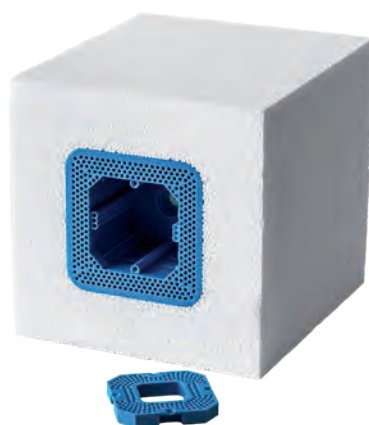
- Krytky pre protipožiarné prístrojové krabice **BS 115, 117 a 118**.

Typ	Určené pre krabice
BS 112	BS 115 a BS 117
BS 112/2	BS 118

Technické parametre	
Materiál	SAFE 90
Rozmerová a tvarová stálosť	-30 až 200 °C
Test žeravým drôtom	960 °C
Trieda požiarnej odolnosti	EI 90

EPS20-Multi - prístrojové krabice do termoizolácie

f-tronic®



EPS20-Multi

- Možnosť využitia ako prístrojovej krabice alebo montážnej podložky pre zariadenia až do 12 kg,
- predvŕtaný otvor pre vodič o priemere 10 mm,
- prispôsobiteľná hrúbka izolačnej vrstvy podľa fasády v rozmedzí 80 až 200 mm,
- vyrobené z kvalitných bezhalogénových materiálov,
- krytka pre zväčšenie plochy pri využití ako montážnej podložky.

Typ	Rozmer [mm]	Max. záťaž [kg]	Hrúbka izolačnej vrstvy [mm]	Tepelná odolnosť [°C]
EPS20-Multi	184 × 184 × 205	12	80 až 200	650

TF1 SET - inštalačné puzdro do termoizolácie s prístrojovou krabicou

NOVINKA

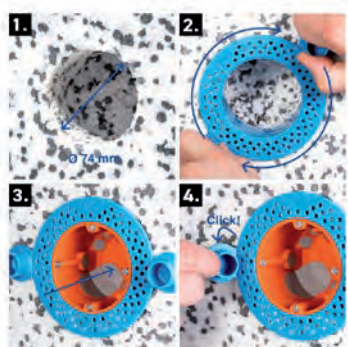
f-tronic®



TF1 SET

Inštalačné puzdro do termoizolácie **TF1 SET** s prístrojovou krabicou **E 3700** s priemerom $\varnothing 68$ mm a maximálnou hĺbkou 40 mm.

- Pre inštaláciu zásuviek, vypínačov, svietidiel, atď. do zateplených vonkajších fasád,
- jednoduché riešenie bez potreby použitia dodatočného náradia,
- prístrojová krabica **E 3700** súčasťou balenia,
- rýchla inštalácia jednoduchým zaskrutkovaním,
- $\varnothing 74$ mm montážny otvor,
- inštalácia bez tepelných mostov,
- možnosť osadiť všetkými prístrojovými krabicami F-tronic s priemerom $\varnothing 68$ mm.
- odoláva vysokým silám vo všetkých bežných izolačných materiáloch:
 - penový polystyrén: 15 kg,
 - drevovláknité izolácie: 40 kg,
 - izolácie z minerálnej vlny: 9 kg.



Typ	Rozmer [mm]	Max. záťaž [kg]	Hrúbka izolačnej vrstvy [mm]	Tepelná odolnosť [°C]
TF1 SET	$\varnothing 74 \times 40$	15	min. 40	650

FKL - bezskrútkové svorky



pre medené (Cu)
pevné vodiče
0,5 - 2,5 mm²

Typ	Počet vstupov	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Balenie [ks]
FKL 2	2	0,5 ... 2,5	450	24	100
FKL 3	3	0,5 ... 2,5	450	24	100
FKL 4	4	0,5 ... 2,5	450	24	100
FKL 5	5	0,5 ... 2,5	450	24	100
FKL 8	8	0,5 ... 2,5	450	24	50
FKL 12	12	0,5 ... 2,5	450	24	50

- Pre **pevné medené (Cu) vodiče** prierezov od **0,5 do 2,5 mm²**,
- **možno kombinovať viacero prierezov vodičov** vďaka systému nezávislého uchytenia,
- **transparentný plast** pre vizuálnu kontrolu spoja a **otvor pre skúšačku**.

UC mini - univerzálne bezskrútkové svorky



UC 02 mini

UC 03 mini

UC 05 mini

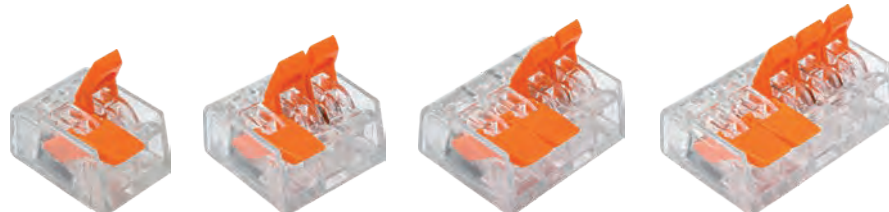


pre medené (Cu)
pevné alebo lankové vodiče
0,2 - 2,5 mm²

Typ	Počet vstupov	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Balenie [ks]
UC 02 mini	2	0,2 ... 2,5	450	24	100
UC 03 mini	3	0,2 ... 2,5	450	24	100
UC 05 mini	5	0,2 ... 2,5	450	24	50

- Pre **pevné aj lankové medené (Cu) vodiče** prierezov od **0,2 do 2,5 mm²**,
- **možno kombinovať viacero prierezov vodičov** vďaka systému nezávislého uchytenia,
- **transparentný plast** pre vizuálnu kontrolu spoja a **otvor pre skúšačku**.

SBU - univerzálne bezskrútkové svorky



SBU 2

SBU 3

SBU 4

SBU 5



pre medené (Cu)
pevné alebo lankové vodiče
0,14 - 4 mm²

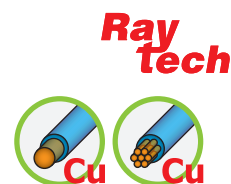
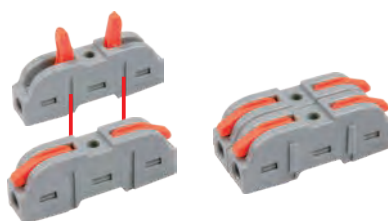
Typ	Počet vstupov	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Balenie [ks]
SBU 2	2	0,14 ... 4,0	450	32	100
SBU 3	3	0,14 ... 4,0	450	32	100
SBU 4	4	0,14 ... 4,0	450	32	100
SBU 5	5	0,14 ... 4,0	450	32	50

- Pre **pevné aj lankové medené (Cu) vodiče** prierezov od **0,14 do 4,0 mm²**,
- **možno kombinovať viacero prierezov vodičov** vďaka systému nezávislého uchytenia,
- **transparentný plast** pre vizuálnu kontrolu spoja a **otvor pre skúšačku**.

RAYBLOCK - univerzálne bezskrútkové svorky



RayBlock



pre medené (Cu)
pevné alebo lankové vodiče
0,5 - 4 mm²

Typ	Počet vstupov	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Balenie [ks]
RayBlock	2	0,5 ... 4,0	600	32	50

- Pre **pevné aj lankové medené (Cu) vodiče** prierezov od 0,5 do 4,0 mm²,
- **možno kombinovať viacero prierezov vodičov** vďaka systému nezávislého uchytenia.

SCS - bezskrútkové svorky



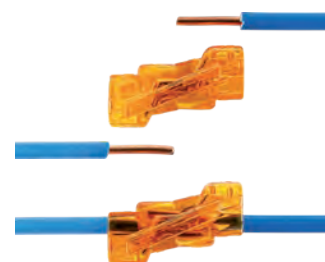
SCS 2



pre medené (Cu)
pevné vodiče
0,5 - 4 mm²

- Pre **pevné (0,5 - 4,0 mm²) medené (Cu) vodiče**,
- **možno kombinovať viacero prierezov vodičov** vďaka systému nezávislého uchytenia,
- **transparentný plast** pre vizuálnu kontrolu spoja a **otvor pre skúšačku**.

Typ	Počet vstupov	Prierez vodičov [mm ²]		Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Balenie [ks]
		Pevné	Lankové			
SCS 2	2	0,5 ... 4,0	1,0 ... 2,5	450	32	100



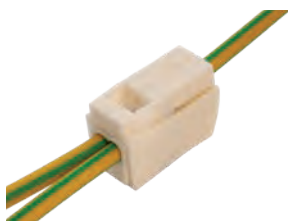
LKL - svietidlové bezskrútkové svorky



LKL-1-1



LKL-2-1

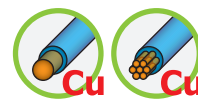


pre medené (Cu)
pevné alebo lankové vodiče
0,5 - 2,5 mm²

- Pre **pevné aj lankové medené (Cu) vodiče** prierezov od 0,5 do 2,5 mm²,
- **možno kombinovať viacero prierezov vodičov** vďaka systému nezávislého uchytenia,

Typ	Počet vstupov	Prierez vodičov [mm ²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Balenie [ks]
LKL-1-1	2	0,5 ... 2,5	450	24	100
LKL-2-1	3	0,5 ... 2,5	450	24	100

KSP - keramické prístrojové svorky



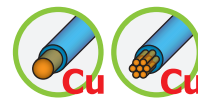
pre medené (Cu)
pevné alebo lankové vodiče
max. 16 mm²



Typ	Počet vstupov	Počet pólov	Prierez vodičov [mm²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Materiál / farba
KSP 1/4	1 × 2	1	4	450	32	porcelán / biela
KSP 1/10	1 × 2	1	10	450	57	porcelán / biela
KSP 1/16	1 × 2	1	16	450	76	porcelán / biela
KSP 2/4	2 × 2	2	4	450	32	porcelán / biela
KSP 2/6	2 × 2	2	6	450	57	porcelán / biela
KSP 2/10	2 × 2	2	10	450	57	porcelán / biela
KSP 2/16	2 × 2	2	16	450	76	porcelán / biela
KSP 3/4	3 × 2	3	4	450	32	porcelán / biela
KSP 3/6	3 × 2	3	6	450	57	porcelán / biela
KSP 3/10	3 × 2	3	10	450	57	porcelán / biela
KSP 3/16	3 × 2	3	16	450	76	porcelán / biela

- Vysoká teplotná odolnosť (max. 350 °C),
- vhodné pre pevné aj lankové vodiče,
- vhodné pre medené (Cu) aj hliníkové (Al) vodiče,
- otvor(y) pre uchytenie svorky na povrch.

EKL - lámacie prístrojové svorkovnice



pre medené (Cu)
pevné alebo lankové vodiče
1 - 35 mm²



EKL ... B

EKL ... Č

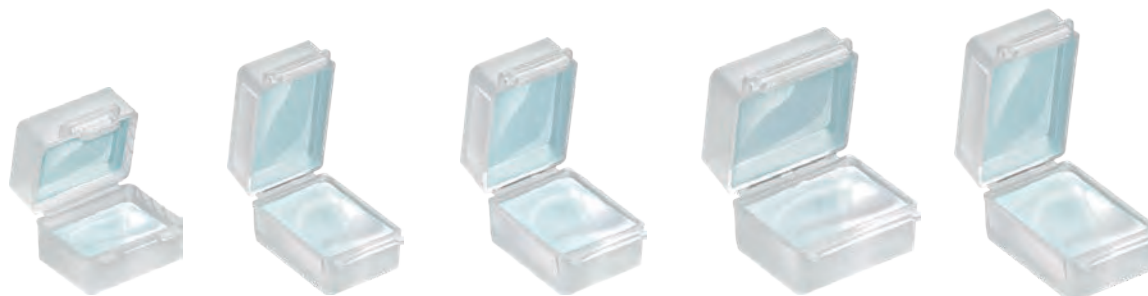
- Max. prevádzková teplota 85 °C,
- vhodné pre pevné aj lankové vodiče,
- materiál svorky: železo alebo mosadz / materiál púzdra: polyamid.

Typ	Počet vstupov	Prierez vodičov [mm²]	Menovité napätie [V]	Menovitý prúd [A]	Materiál svorky	Rozmer [mm]	Farba
EKL0 / PS1,0-4,0 B	2 × 12	1,0 ... 4,0	450	24	železo	94,4 × 16,2 × 13,4	biela
EKL0 / PS1,0-4,0 Č	2 × 12	1,0 ... 4,0	450	24	železo	94,4 × 16,2 × 13,4	čierna
EKL1 / PS1,5-6,0 B	2 × 12	1,5 ... 6,0	450	32	železo	117,3 × 18,6 × 15,0	biela
EKL1 / PS1,5-6,0 Č	2 × 12	1,5 ... 6,0	450	32	železo	117,3 × 18,6 × 15,0	čierna
EKL2 / PS2,5-10,0 B	2 × 12	2,5 ... 10,0	450	41	železo	133,7 × 22,2 × 17,3	biela
EKL2 / PS2,5-10,0 Č	2 × 12	2,5 ... 10,0	450	41	železo	133,7 × 22,2 × 17,3	čierna
EKL3 / PS16 B	2 × 12	16,00	450	76	železo	175,6 × 25,2 × 20,8	biela
EKL3 / PS16 Č	2 × 12	16,00	450	76	železo	175,6 × 25,2 × 20,8	čierna
EKL4 / PS25 B	2 × 12	25,00	750	100	mosadz	186,5 × 30,0 × 28,5	biela
EKL4 / PS25 Č	2 × 12	25,00	750	100	mosadz	186,5 × 30,0 × 28,5	čierna
EKL5 / PS35 Č	2 × 12	35,00	750	125	mosadz	210,5 × 36,0 × 29,5	biela
EKL5 / PS35 B	2 × 12	35,00	750	125	mosadz	210,5 × 36,0 × 29,5	čierna

GELBOX LINE - ochranné gélové boxy (pre vodiče)

Ray
tech

IPX8



Isaac

Pascal

Watt

Kelvin

Joule



- Netoxický gél bez dátumu expirácie,
- rozoberateľný spoj,
- krytie až IP X8.

Ochranné gélové boxy rady **GEL BOX LINE** sú určené pre vytvorenie bezpečného spoju vodičov, ktoré dosahuje krytie až **IP X8** (možnosť spoj ponoriť aj dlhodobo pod vodu). Ochranné boxy sú navrhnuté tak, aby pasovali pre všetky najpoužívanejšie svorky na trhu.

Použitý gél je netoxický, bez dátumu expirácie a po uzatvorení je spoj možné otvoriť, rozobrať a gélový box opätovne použiť.

Typ	Balenie [ks]	Rozmer [mm]	Max. prevádzková teplota [°C]	Krytie
ISAAC NOVINKA	1	30 × 24 × 23	90	IP X8
ISAAC 2	2	30 × 24 × 23	90	IP X8
ISAAC MP	50	30 × 24 × 23	90	IP X8
PASCAL NOVINKA	1	38 × 30 × 26	90	IP X8
PASCAL 2	2	38 × 30 × 26	90	IP X8
PASCAL MP	25	38 × 30 × 26	90	IP X8
WATT NOVINKA	1	30 × 38 × 26	90	IP X8
WATT 2	2	30 × 38 × 26	90	IP X8
WATT MP	25	30 × 38 × 26	90	IP X8
KELVIN NOVINKA	1	45 × 45 × 30	90	IP X8
KELVIN 2	2	45 × 45 × 30	90	IP X8
KELVIN MP	20	45 × 45 × 30	90	IP X8
JOULE NOVINKA	1	33 × 52 × 26	90	IP X8
JOULE 2	2	33 × 52 × 26	90	IP X8
JOULE MP	20	33 × 52 × 26	90	IP X8

HAPPY - ochranné gélové boxy (pre vodiče)

Ray
tech

IPX8



Happy 0/4

Happy 1/2

Happy 2/1

- Mimoriadne všestranné vďaka možnosti vložiť vodiče z troch rôznych smerov,
- netoxický gél bez dátumu expirácie,
- rozoberateľný spoj,
- krytie až IP X8.

Ochranné gélové boxy rady **HAPPY** sú určené pre vytvorenie bezpečného spoju vodičov, ktoré dosahuje krytie až **IP X8** (možnosť spoj ponoriť aj dlhodobo pod vodu). Ochranné boxy sú navrhnuté tak, aby pasovali pre všetky najpoužívanejšie svorky na trhu.

Použitý gél je netoxický, bez dátumu expirácie a po uzatvorení je spoj možné otvoriť, rozobrať a gélový box opätovne použiť.



Typ	Balenie [ks]	Rozmer [mm]	Max. prevádzková teplota [°C]	Krytie
Happy 0/4	4	41 × 28 × 19	90	IP X8
Happy 1/2	2	45 × 37 × 24	90	IP X8
Happy 2/1	1	53 × 39 × 24	90	IP X8

BRAVO, BRAVO MINI - ochranné gélové boxy so svorkovnicou (pre vodiče)**Ray
Tech**

pre medené (Cu)
pevné alebo lankové vodiče
1 - 6 mm²



Bravo 1-6

Bravo 3-6



Bravo Mini 1

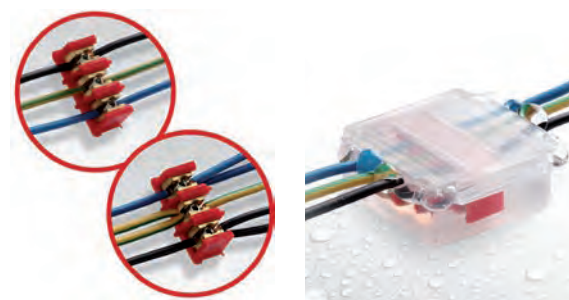
Bravo Mini 2

Bravo Mini 3

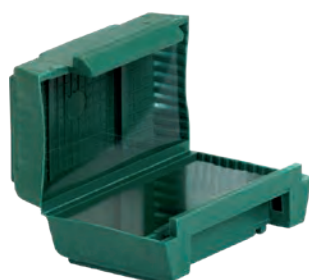
- Netoxický gél bez dátumu expirácie,
- rozoberateľný spoj,
- krytie až IP X8,
- svorkovnica je súčasťou balenia.

Ochranné gélové boxy rady **BRAVO** a **BRAVO MINI** sú určené pre vytvorenie bezpečného spoju vodičov, ktoré dosahuje krytie až **IP X8** (možnosť spoj ponoriť aj dlhodobo pod vodu).

Použitý gél je netoxický, bez dátumu expirácie a po uzatvorení je spoj možné otvoriť, rozobrať a gélový box opätovne použiť.



Typ	Balenie [ks]	Rozmer [mm]	Svorka	Max. prevádzková teplota [°C]	Krytie
Bravo 1-6	1	50 × 29 × 22	1 × (1 ... 6 mm ²)	90	IP X8
Bravo 3-6	1	43 × 49 × 22	3 × (1 ... 6 mm ²)	90	IP X8
Bravo Mini 1	3	41 × 28 × 19	1 × (1 ... 4 mm ²)	90	IP X8
Bravo Mini 2	1	45 × 37 × 24	2 × (1 ... 4 mm ²)	90	IP X8
Bravo Mini 3	1	53 × 39 × 24	3 × (1 ... 4 mm ²)	90	IP X8

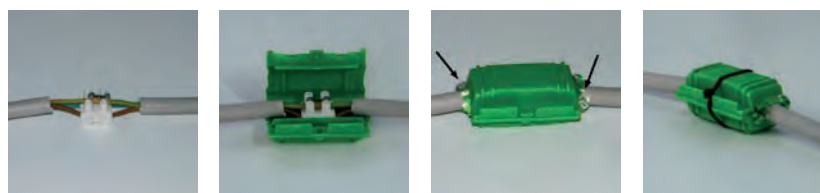
GEL COVER - ochranné gélové boxy (pre káble)**Ray
Tech**

Gel Cover 4 / Gel Cover 6

- Netoxický gél bez dátumu expirácie,
- rozoberateľný spoj,
- krytie až IP X8.

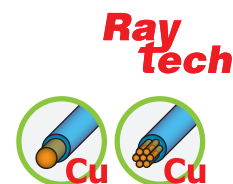
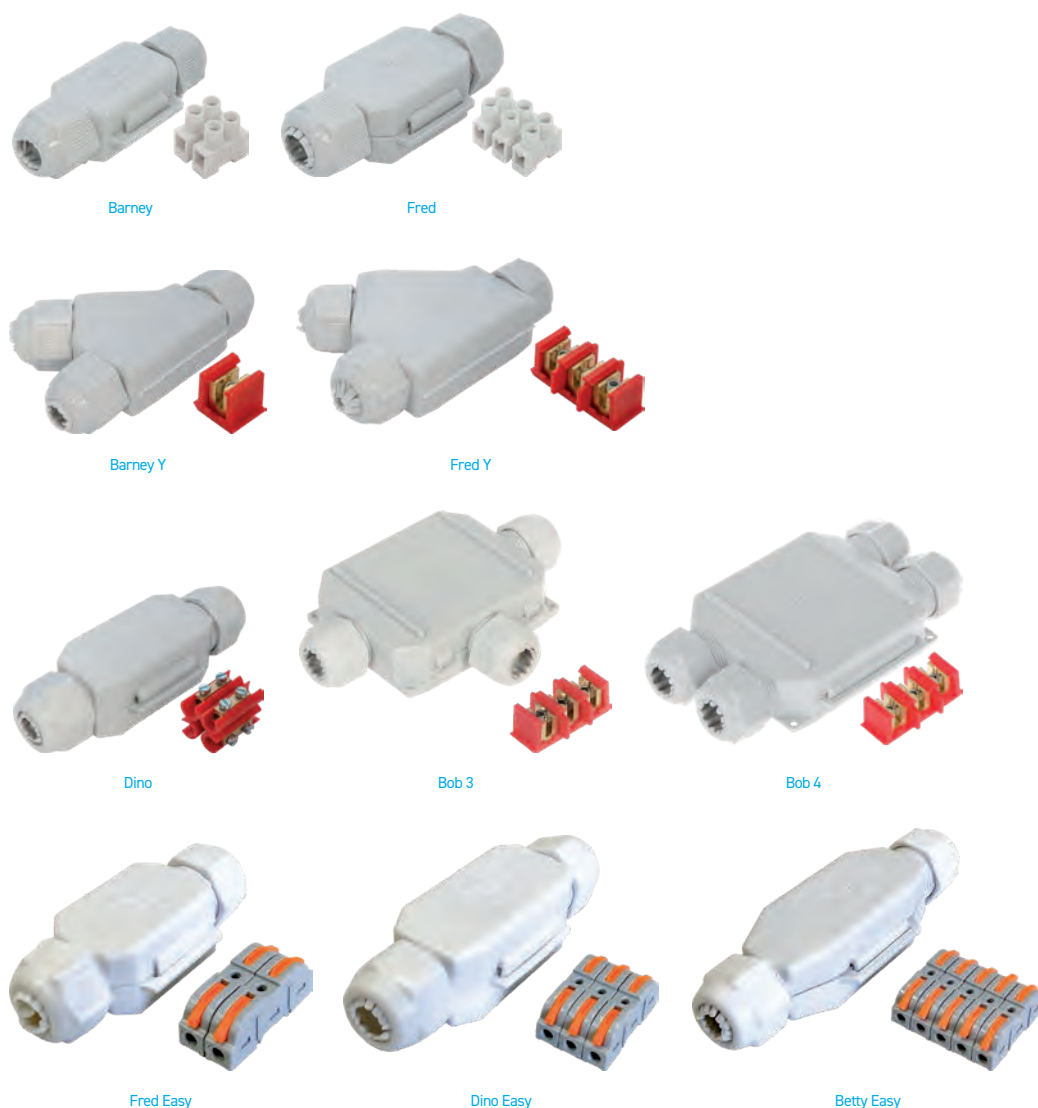
Ochranné gélové boxy rady **GEL COVER** sú určené pre vytvorenie bezpečného spoju káblov, ktoré dosahuje krytie až **IP X8** (možnosť spoj ponoriť aj dlhodobo pod vodu).

Použitý gél je netoxický, bez dátumu expirácie a po uzatvorení je spoj možné otvoriť, rozobrať a gélový box opätovne použiť.

IPX8

Typ	Balenie [ks]	Rozmer [mm]	Max. prevádzková teplota [°C]	Krytie
Gel Cover 4	1	61 × 35 × 28	90	IP X8
Gel Cover 6	1	63 × 41 × 28	90	IP X8

BARNEY, FRED, DINO a BOB - gélové káblové spojky



pre medené (Cu)
pevné alebo lankové vodiče
max. 4,0 mm²



- Veľmi kompaktné a jednoducho použiteľné spojky,
- svorka aj priechodky sú súčasťou balenia,
- netoxický gél bez dátumu expirácie,
- rozoberateľný spoj,
- krytie až IP 68.

Gélové káblové spojky rady **FRED, BARNEY, DINO a BOB** sú určené pre vytvorenie bezpečného spoju káblov, ktoré dosahuje krytie až IP 68 (možnosť spoj ponoriť aj dlhodobo pod vodu).

Gélové káblové spojky sú dodávané s 2- alebo 3-pólovou svorkovnicou a priechodkami.

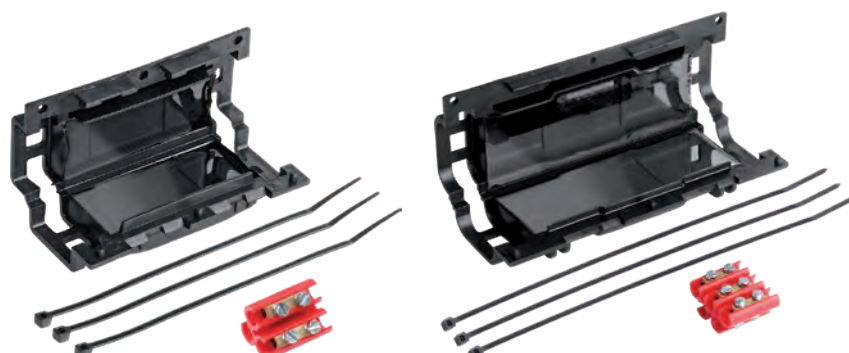
Použitý gél je netoxický, bez dátumu expirácie a po uzatvorení je spoj možné otvoriť, rozobrať a gélový spojku opätovne použiť.

Typ	Balenie [ks]	Prevedenie	Rozmery [mm]	Počet x prierez vodičov	Max. priemer kábla [mm]	Max. prevádzková teplota [°C]	Krytie
Barney	1	priama	75 × 28 × 19	2 × 2,5 mm ²	ø6 ... 10	90	IP 68
Barney MP	10	priama	75 × 28 × 19	2 × 2,5 mm ²	ø6 ... 10	90	IP 68
Barney Y	1	odbočná	85 × 55 × 22	1 × 2,5 mm ²	ø6 ... 10	90	IP 68
Fred	1	priama	80 × 36 × 23	3 × 2,5 mm ²	ø8 ... 13	90	IP 68
Fred MP	10	priama	80 × 36 × 23	3 × 2,5 mm ²	ø8 ... 13	90	IP 68
Fred Y	1	odbočná	110 × 72 × 25	3 × 2,5 mm ²	ø8 ... 13	90	IP 68
Dino	1	priama	125 × 43 × 35	4 × 4,0 mm ²	ø10 ... 16	90	IP 68
Bob 3	1	priama / odbočná	105 × 80 × 25	3 × 2,5 mm ²	ø8 ... 13	90	IP 68
Bob 4	1	priama / odbočná	105 × 65 × 25	3 × 2,5 mm ²	ø8 ... 13	90	IP 68
Fred Easy	1	priama	80 × 36 × 23	2 × 4,0 mm ²	ø8 ... 13	90	IP 68
Dino Easy	1	priama	125 × 43 × 35	3 × 4,0 mm ²	ø10 ... 16	90	IP 68
Betty Easy	1	priama	145 × 46 × 35	5 × 4,0 mm ²	ø10 ... 16	90	IP 68

SUPER CLICK - gélové káblové spojky

Ray
Tech

pre medené (Cu)
pevné alebo lankové vodiče
1,5 - 25 mm²



Super Click 0

Super Click 1



Super Click 2

Super Click 3



- Pre viacžilové káble do 5 vodičov,
- pre priame aj odbočné spájanie káblov,
- svorka je súčasťou balenia,
- netoxický gél bez dátumu expirácie,
- rozoberateľný spoj,
- krytie až IP X8.

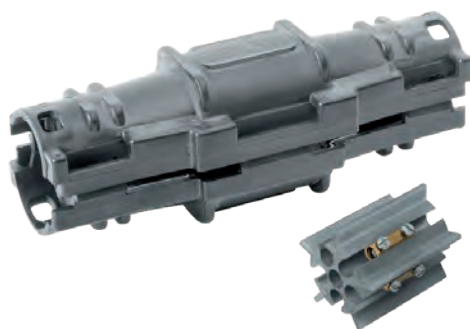
Gélové káblové spojky rady **SUPER CLICK** sú určené pre vytvorenie bezpečného spoju káblov, ktoré dosahuje krytie až **IP X8** (možnosť spoj ponoriť aj dlhodobo pod vodu).

Gélové káblové spojky sú dodávané s **3, 4 alebo 5-pólovou svorkovnicou** a sťahovacími páskami pre zabezpečenie spojky proti otvoreniu.

Použitý gél je netoxický, bez dátumu expirácie a po uzatvorení je spoj možné otvoriť, rozobrať a gélový spojku opätovne použiť.

Typ	Prevedenie	Rozmery [mm]	Počet × prierez vodičov pri priamom zapojení	Počet × prierez vodičov pri odbočnom zapojení		Max. priemer kábla [mm]	Max. prevádzková teplota [°C]	Krytie
				priamy vodič	odbočný vodič			
Super Click 0	priama / odbočná	95 × 43 × 28	3 × (1,5 ... 6,0 mm ²)	3 × (1,5 ... 4,0 mm ²)	3 × (1,5 ... 2,5 mm ²)	ø14,0	90	IP X8
Super Click 1	priama / odbočná	150 × 56 × 30	5 × (1,5 ... 6,0 mm ²)	5 × (1,5 ... 4,0 mm ²)	5 × (1,5 ... 2,5 mm ²)	ø20,5	90	IP X8
Super Click 2	priama / odbočná	220 × 85 × 46	5 × (4,0 ... 16,0 mm ²)	5 × (4,0 ... 10,0 mm ²)	5 × (1,5 ... 6,0 mm ²)	ø30,0	90	IP X8
Super Click 3	odbočná	220 × 85 × 46	-	4 × (4,0 ... 25,0 mm ²)	4 × (1,5 ... 16,0 mm ²)	ø30,0	90	IP X8

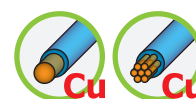
KING JOINT - gélové káblové spojky



King Joint L



King Joint Y

Ray
tech

pre medené (Cu)
pevné alebo lankové vodiče
1,5 - 25 mm²



- Netoxický gél bez dátumu expirácie,
- rozoberateľný spoj,
- krytie až IP X8.

Gélové káblové spojky rady **KING JOINT** sú určené pre vytvorenie bezpečného spoju káblov, ktoré dosahuje krytie až **IP X8** (možnosť spoj ponoriť aj dlhodobo pod vodu).

Gélové káblové spojky sú dodávané s 5-pólovou svorkovnicou a sťahovacími páskami pre zabezpečenie spojky proti otvoreniu.

Použitý gél je netoxický, bez dátumu expirácie a po uzatvorení je spoj možné otvoriť, rozobrať a gélový spojku opätovne použiť.



Typ	Prevedenie	Rozmery [mm]	Počet x prierez vodičov pri priamom zapojení	Počet x prierez vodičov pri odbočnom zapojení		Max. priemer kábla [mm]	Max. prevádzková teplota [°C]	Krytie
				priamy vodič	odbočný vodič			
King Joint L6	priama	105 × 55 × 55	5 × (1,5 ... 6,0 mm ²)	-	-	ø20,5	90	IP X8
King Joint L10	priama	180 × 60 × 60	5 × (2,5 ... 10,0 mm ²)	-	-	ø24,0	90	IP X8
King Joint L25	priama	210 × 65 × 65	5 × (4,0 ... 25,0 mm ²)	-	-	ø31,5	90	IP X8
King Joint Y6	odbočná	138 × 60 × 37	-	5 × (1,5 ... 6,0 mm ²)	5 × (1,5 ... 4,0 mm ²)	P: ø22,5 / O: 18,5	90	IP X8
King Joint Y16	odbočná	194 × 74 × 43	-	5 × (4,0 ... 16,0 mm ²)	5 × (1,5 ... 4,0 mm ²)	P: ø26,0 / O: 18,5	90	IP X8
King Joint Y35	odbočná	290 × 105 × 51	-	4 × (10,0 ... 35,0 mm ²)	4 × (1,5 ... 6,0 mm ²)	P: ø36,0 / O: 26,0	90	IP X8

RAPID JOINT - gélové káblové spojky



Rapid Joint

Ray
tech

pre medené (Cu)
pevné alebo lankové vodiče
1,5 - 240 mm²



- Svorka je súčasťou balenia,
- netoxický gél bez dátumu expirácie,
- rozoberateľný spoj,
- krytie až IP 68.

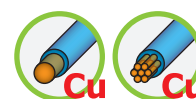
Gélové káblové spojky rady **RAPID JOINT** sú určené pre vytvorenie bezpečného spoju káblov, ktoré dosahuje krytie až **IP 68** (možnosť spoj ponoriť aj dlhodobo pod vodu).

Gélové káblové spojky sú dodávané s 5-pólovou svorkovnicou, káblovými priechodkami a sťahovacími páskami pre zabezpečenie spojky proti otvoreniu.

Použitý gél je netoxický, bez dátumu expirácie a po uzatvorení je spoj možné otvoriť, rozobrať a gélový spojku opätovne použiť.



Typ	Prevedenie	Rozmery [mm]	Počet x prierez vodičov [mm ²]					Max. priemer kábla [mm]	Max. prevádzková teplota [°C]	Krytie
			1 x	2 x	3 x	4 x	5 x			
Rapid Joint L1,5-IP68	priama	155 × 55	4,0 ... 25,0	1,5 ... 6,0	1,5 ... 2,5	1,5	1,5	ø8 ... 13	90	IP 68
Rapid Joint L6-IP68	priama	245 × 60	25,0 ... 70,0	1,5 ... 10,0	1,5 ... 6,0	1,5 ... 6,0	1,5 ... 6,0	ø12 ... 18	90	IP 68
Rapid Joint L10-IP68	priama	275 × 65	70,0 ... 95,0	10,0 ... 16,0	6,0 ... 10,0	4,0 ... 10,0	4,0 ... 10,0	ø16 ... 20	90	IP 68
Rapid Joint L25-IP68	priama	410 × 100	120,0 ... 240,0	25,0	16,0 ... 25,0	16,0 ... 25,0	-	ø21 ... 28	90	IP 68

MAGIC JOINT - zalievacie káblové spojky**Ray
tech**

pre medené (Cu)
pevné alebo lankové vodiče
1,5 - 35 mm²



- Netoxický zalievací gél bez dátumu expirácie (súčasťou balenia),
- rozoberateľný spoj,
- čas vytuhnutia len 10 min (pri 25 °C),
- krytie až IP X8.

Zalievacie káblové spojky rady **MAGIC JOINT** sú určené pre vytvorenie bezpečného spoju káblov, ktoré dosahuje krytie až **IP 68** (možnosť spoj ponoriť aj dlhodobo pod vodu).

Zalievacie káblové spojky sú dodávané s 5-pólovou svorkovnicou a dvojzložkovým gélom.

Použitý gél je netoxický, bez dátumu expirácie a po uzatvorení je spoj možné otvoriť, rozobrať a gélový spojku opätovne použiť.

Typ	Prevedenie	Rozmery [mm]	Počet x prierez vodičov pri priamom zapojení	Počet x prierez vodičov pri odbočnom zapojení		Max. prevádzková teplota [°C]	Krytie
				priamy vodič	odbočný vodič		
Magic Joint SP L6	priama	180 × 50	5 × (1,5 ... 6,0 mm ²)	-	-	90	IP 68
Magic Joint SP L16	priama	215 × 55	5 × (2,5 ... 10,0 mm ²)	-	-	90	IP 68
Magic Joint SP L25	priama	215 × 65	5 × (4,0 ... 25,0 mm ²)	-	-	90	IP 68
Magic Joint SP Y6	odbočná	180 × 90	-	5 × (1,5 ... 6,0 mm ²)	5 × (1,5 ... 4,0 mm ²)	90	IP 68
Magic Joint SP Y16	odbočná	220 × 105	-	5 × (4,0 ... 16,0 mm ²)	5 × (1,5 ... 4,0 mm ²)	90	IP 68
Magic Joint SP T35	odbočná	305 × 155	-	4 × (6,0 ... 35,0 mm ²)	4 × (1,5 ... 10,0 mm ²)	90	IP 68

**Ray
Tech****IP68****MC4 SOLARCOVER** - gélové ochranné kryty pre MC4 konektory

MC4 SolarCover



- Špeciálne navrhnuté pre spájanie MC4 konektorov v solárnych a fotovoltických systémoch,
- Netoxický gél bez dátumu expirácie,
- rozoberateľný spoj,
- krytie až IP 68.

Ochranné gélové kryty rady **MC4 SOLARCOVER** sú určené pre vytvorenie bezpečného spoju káblov, ktoré dosahuje krytie až **IP 68** (možnosť spoj ponoriť aj dlhodobo pod vodu).

Použitý gél je netoxický, bez dátumu expirácie a po uzatvorení je spoj možné otvoriť, rozobrať a gélový box opätovne použiť.

Typ	Balenie [ks]	Rozmer [mm]	Max. napätie [V DC]	Max. prevádzková teplota [°C]	Krytie
MC4 SolarCover	2	160 × 43 × 30	1 500	125	IP 68

READY BOX - ochranné gélové boxy

Ready Box 90



Ready Box 120

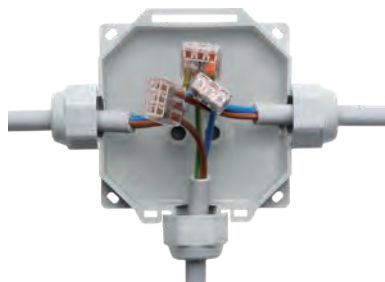


- Netoxický gél bez dátumu expirácie,
- pre priame aj odbočné spájanie káblov,
- svorka je súčasťou balenia (okrem typu FOX BOX),
- rozoberateľný spoj,
- krytie až IP 68.

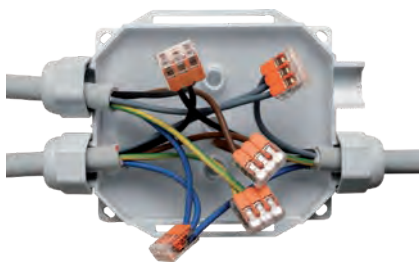
Ochranné gélové boxy rady **READY BOX** sú určené pre vytvorenie bezpečného spoju káblov, ktoré dosahuje krytie až **IP 68** (možnosť spoj ponoriť aj dlhodobo pod vodu).

Gélové boxy **READYBOX** sú dodávané so svorkou a priechodkami.

Použitý gél je netoxický, bez dátumu expirácie a po uzatvorení je spoj možné otvoriť, rozobrať a gélový box opätovne použiť.



Ready Box 90 (příklad svorkovania)



Ready Box 120 (příklad svorkovania)

**Ray
Tech**

pre medené (Cu)
pevné alebo lankové vodiče
max. 6 mm²



Typ	Počet vstupov	Svorka	Priechodky	Rozmer [mm]	Max. prevádzková teplota [°C]	Krytie
Ready Box 90	3	3 × 6 mm ²	3 × (ø6 ... 18 mm)	90 × 90 × 45	90	IP 68
Ready Box 120	4	5 × 6 mm ²	4 × (ø10 ... 16 mm)	120 × 100 × 50	90	IP 68

MONOGEL, WONDER FLUID - jednozložkové gély



Monogel



Wonder Fluid

- Netoxický gél bez dátumu expirácie,
- ihneď použiteľný,
- jednoduchá manipulácia,
- krytie až IP 68.

Jednozložkové gély rady **MONOGEL** a **WONDER FLUID** sú určené pre vytvorenie ochrannej vrstvy okolo elektrických alebo elektronických komponentov vo vnútri rozbočovacej alebo prístrojovej krabičky, ktoré dosahuje krytie až **IP 68**. Vhodné sú najmä na rýchle opravy alebo dodatočné izolovanie počas prevádzky.

MONOGEL je hustý, vysoko priľnavý a netuhnúci. Je vhodný na zvislú alebo stropnú aplikáciu.

WONDER FLUID je o niečo tekutejší. Je vhodný na vyplňanie prístrojových krabíc alebo káblových spojok.

Typ	Farba	Množstvo [ml]	Max. prevádzková teplota [°C]	Krytie
Monogel	transparentná	300	200	IP 68
Wonder Fluid	zelená	280	200	IP 68

Ray
Tech

MAGIC FLUID - dvojzložkové zalievacie gély



Magic Fluid

- Netoxický gél bez dátumu expirácie,
- rozoberateľný spoj,
- čas vytuhnutia len 10 min (pri 25 °C),
- krytie až IP 68.

Dvojzložkové zalievacie gély rady **MAGIC FLUID** sú určené pre vytvorenie ochrannej vrstvy okolo elektrických alebo elektronických komponentov vo vnútri rozbočovacej alebo prístrojovej krabičky, ktoré dosahuje krytie až **IP 68** (možnosť zaliatu krabičku ponoriť aj dlhodobo pod vodu).

Gél je netoxický, bez dátumu expirácie a po uzatvorení je spoj možné otvoriť, rozobrať a gélový spojku opätovne použiť.

Typ	Farba	Množstvo [g]	Max. prevádzková teplota [°C]	Krytie
Magic Fluid 90	modrá	90	200	IP 68
Magic Fluid 110	modrá	110	200	IP 68
Magic Fluid 170	modrá	170	200	IP 68
Magic Fluid 210	modrá	210	200	IP 68
Magic Fluid 420	modrá	420	200	IP 68
Magic Fluid 550	modrá	550	200	IP 68

Ray
Tech

MAGIC POWER GEL - dvojzložkové zalievacie gély



Magic Power Gel

- Netoxický gél bez dátumu expirácie,
- rozoberateľný spoj,
- čas vytuhnutia len 10 min (pri 25 °C),
- krytie až IP 68.



Dvojzložkové zalievacie gély rady **MAGIC POWER GEL** sú určené pre vytvorenie ochrannej vrstvy okolo elektrických alebo elektronických komponentov vo vnútri rozbočovacej alebo prístrojovej krabičky, ktoré dosahuje krytie až **IP 68** (možnosť zaliatu krabíčku ponoriť aj dlhodobo pod vodu). Gél je netoxický, bez dátumu expirácie a po uzatvorení je spoj možné otvoriť, rozobrať a gélový spojku opätovne použiť.



Typ	Farba	Množstvo [g]	Max. prevádzková teplota [°C]	Krytie
Magic Power Gel 250	modrá	250	200	IP 68
Magic Power Gel 500	modrá	500	200	IP 68
Magic Power Gel 1000	modrá	1000	200	IP 68

TECHNO GEL GUM - dvojzložkové zalievacie elastomérové gély



Techno Gel Gum

- Netoxický elastomérový gél bez dátumu expirácie,
- odolný voči slanej (morskej) vode,
- odolný voči chlóranej vode,
- odstrániteľný,
- čas vytuhnutia len 10 min (pri 25 °C),
- krytie až IP 68.



Dvojzložkové zalievacie elastomérové gély rady **TECHNO GEL GUM** sú určené pre vytvorenie ochrannej vrstvy okolo elektrických alebo elektronických komponentov vo vnútri rozbočovacej alebo prístrojovej krabičky, ktoré dosahuje krytie až **IP 68** (možnosť zaliatu krabíčku ponoriť aj dlhodobo pod vodu).

Elastomérový gél je netoxický, bez dátumu expirácie a po uzatvorení je spoj možné otvoriť a rozobrať.



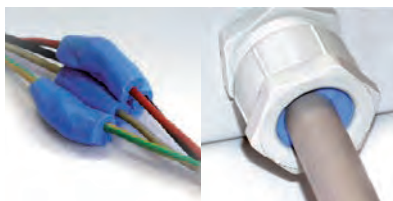
Typ	Farba	Množstvo [g]	Max. prevádzková teplota [°C]	Krytie
Techno Gel Gum	modrá	1000	200	IP 68

SKY PLAST - dvojzložkové izolačné hmoty



Sky Plast

- Rýchla príprava,
- náhrada za izolačné pásky alebo zmršťovacie bužirky,
- samozhášavý materiál,
- čas vytuhnutia len 5 min (pri 25 °C).



Dvojzložkové izolačné hmoty rady **SKY PLAST** sú určené pre vytvorenie ochrannej vrstvy okolo elektrických alebo elektronických komponentov, ktoré dosahuje krytie až **IP 68**. Vďaka možnosti vytvoriť ľubovoľný tvar je ich použitie veľmi všestranné (od izolácie vodičov, svoriek až po výrobu náhradných tesnení a pod.).

Materiál je netoxický a bez dátumu expirácie.

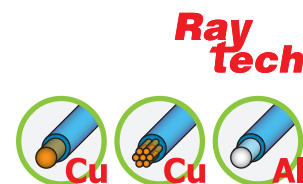
Typ	Farba	Množstvo [g]	Krytie
Sky Plast 250	modrá	250	IP 68

RAY-TTF - svorky pre gelové spojky



Ray-TTF

- Svorky určené pre spájanie **medených aj hliníkových vodičov** v gélových káblových spojkách alebo gélových ochranných boxoch.



pre medené (Cu) aj hliníkové (Al)
pevné alebo lankové vodiče
1,5 - 150 mm²

Typ	Prierez vodičov		Max. ťahovací moment	Rozmer	Priemer otvoru
	hliníkových	medených			
Ray-TTF 1,5/16	10 ... 16 mm²	1,5 ... 16 mm²	4 Nm	ø12 × 30 mm	ø6,1 mm
Ray-TTF 10/35	10 ... 35 mm²	10 ... 35 mm²	10 Nm	ø16 × 36 mm	ø9 mm
Ray-TTF 25/50	25 ... 50 mm²	25 ... 50 mm²	12 Nm	ø18 × 36 mm	ø10 mm
Ray-TTF 35/150	35 ... 150 mm²	35 ... 150 mm²	30 Nm	ø28 × 70 mm	ø17 mm

0.341, 0.342, 0.442 - gumené vidlice



0.341 Gu



0.341 GV/Wi



0.342 G

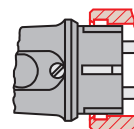


0.442 GT

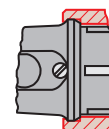


0.442 GTA

Západkový systém:



vidlica



zásuvka

- Vhodné pre domáce aj priemyselné použitie,
- západkový systém zabezpečuje krytie IP 44.

Typ	Napätie [V]	Prúd [A]	Materiál	Tepelná stálosť [°C]	Krytie	Norma
0.341 Gu	230	16	guma	-40 až 70	IP 44	francúzsky
0.341 GV/Wi	230	16	guma	-40 až 70	IP 44	francúzsky
0.342 G	230	16	guma	-40 až 70	IP 44	francúzsky
0.442 GT	230	16	guma / plast	-40 až 70	IP 44	francúzsky
0.442 GTA	230	16	guma / plast	-40 až 70	IP 44	francúzsky

0.351, 0.352, 452, 0.452 - gumené zásuvky



0.351 Gu



0.352 Gu



0.452 GT/D



452 Gu SCHUKO

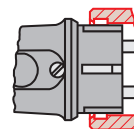


0.452 GT

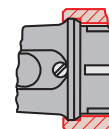


0.452 GTA

Západkový systém:



vidlica



zásuvka

- Vhodné pre domáce aj priemyselné použitie,
- západkový systém zabezpečuje krytie IP 44.

UPOZORNENIE: Zásuvky 0.452 GT sú bez západky.

Typ	Napätie [V]	Prúd [A]	Materiál	Tepelná stálosť [°C]	Krytie	Norma
0.351 Gu	230	16	guma	-40 až 70	IP 44	francúzsky
0.352 Gu	230	16	guma	-40 až 70	IP 44	francúzsky
0.452 GT/D	230	16	guma	-40 až 70	IP 44	francúzsky
452 Gu SCHUKO	230	16	guma	-40 až 70	IP 44	SCHUKO
0.452 GT	230	16	guma / plast	-40 až 70	IP 44	francúzsky
0.452 GTA	230	16	guma / plast	-40 až 70	IP 44	francúzsky

KALIHOF
VOLLSAMSTECHEINGERÜHDE MIT SYSTEM

0.542, 0.552, 552 - plastové vidlice a zásuvky



0.542 GT



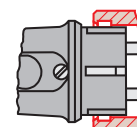
0.552 GT



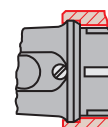
552 GT SCHUKO

- Vhodné pre domáce aj priemyselné použitie,
- západkový systém zabezpečuje krytie IP 44.

Západkový systém:



vidlica



zásuvka

Typ	Napätie [V]	Prúd [A]	Materiál	Prevedenie	Krytie	Norma
0.542 GT	230	16	termoplast	vidlica	IP 44	francúzska
0.552 GT	230	16	termoplast	zásuvka	IP 44	francúzska
552 GT SCHUKO	230	16	termoplast	zásuvka	IP 44	SCHUKO

0.353, 353, 81035, 820009 - trojnásobné zásuvky

KALIHOF



0.353 GV

KALIHOF



353 GV SCHUKO

FANTON



81035

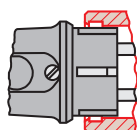


820009 SCHUKO

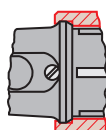
- Vhodné pre domáce aj priemyselné použitie,
- západkový systém zabezpečuje krytie IP 44.

Typ	Napätie [V]	Prúd [A]	Materiál	Tepelná stálosť [°C]	Krytie	Norma
0.353 GV	230	16	guma	-40 až 70	IP 44	francúzska
353 GV SCHUKO	230	16	guma	-40 až 70	IP 44	SCHUKO
81035	230	16	plast	-	IP 44	francúzska
820009 SCHUKO	230	16	plast	-	IP 44	SCHUKO

Západkový systém:



vidlica



zásuvka

GZF - gumené rozbočovacie zásuvky



GZF 102



GZF 103



GZF 104

- Vhodné pre domáce aj priemyselné použitie,
- vyrobené z plastu a guma,
- krytie IP 54.

Typ	Napätie [V]	Prúd [A]	Max. záťaž [W]	Materiál	Krytie	Norma
GZF 102	230	16	3 500	guma	IP 54	francúzsky
GZF 103	230	16	3 500	guma	IP 54	francúzsky
GZF 104	230	16	3 500	guma	IP 54	francúzsky

82., WT, GN - plastové vidlice a zásuvky



8266



8295



WT-40 biela



WT-40 čierna



8224



8253



GN-171



GN-170 K biela

- Jednoduché plastové vidlice a zásuvky vhodné pre domáce použitie.

Typ	Napätie [V]	Prúd [A]	Materiál	Prevedenie	Farba	Norma
8266	230	16	plast	vidlica	biela	francúzsky
8295	230	16	plast	vidlica	čierna	francúzsky
WT-40 biela	230	16	plast	vidlica	biela	francúzsky
WT-40 čierna	230	16	plast	vidlica	čierna	francúzsky
8224	230	16	plast	zásuvka	biela	francúzsky
8253	230	16	plast	zásuvka	čierna	francúzsky
GN-171	230	16	plast	zásuvka	biela	francúzsky
GN-170 K biela	230	16	plast	uhlová zásuvka	biela	francúzsky

WT, AD, TP - uhlové plastové vidlice a zásuvky



WT-16 U biela



WT-16 U čierna



WT-L biela



WT-L čierna



WT-LK biela



WT-LK čierna



AD-16U/G biela



AD-16U/G čierna



WT-16 UP biela



WT-16 UP čierna



TP-05 biela



TP-05 čierna

■ Jednoduché plastové vidlice a zásuvky vhodné pre domáce použitie.

Typ	Napätie [V]	Prúd [A]	Materiál	Prevedenie	Farba	Norma
WT-16 U biela	230	16	plast	uhlová vidlica	biela	francúzska
WT-16 U čierna	230	16	plast	uhlová vidlica	čierna	francúzska
WT-L biela	230	16	plast	uhlová vidlica s vypínačom	biela	francúzska
WT-L čierna	230	16	plast	uhlová vidlica s vypínačom	čierna	francúzska
WT-LK biela	230	16	plast	uhlová vidlica s vypínačom a LED	biela	francúzska
WT-LK čierna	230	16	plast	uhlová vidlica s vypínačom a LED	čierna	francúzska
AD-16U/G biela	230	16	plast	uhlová vidlica so zásuvkou	biela	francúzska
AD-16U/G čierna	230	16	plast	uhlová vidlica so zásuvkou	čierna	francúzska
WT-16 UP biela	230	16	plast	uhlová vidlica s úchytkou	biela	francúzska
WT-16 UP čierna	230	16	plast	uhlová vidlica s úchytkou	čierna	francúzska
TP-05 biela	230	16	plast	uhlová vidlica s tlačidlom	biela	francúzska
TP-05 čierna	230	16	plast	uhlová vidlica s tlačidlom	čierna	francúzska

80065 a 80066 - ploché plastové vidlice

NOVINKA

FANTON



80065



80066



- Do zásuviek s obmedzeným priestorom, napr. za nábytkom,
- nastaviteľná - vývod možno otočiť do požadovaného smeru.

Typ	Napätie [V]	Prúd [A]	Materiál	Farba	Rozmer [mm]	Norma
80065	250	16	plast	biela	99 × 45 × 43	francúzska
80066	250	16	plast	čierna	99 × 45 × 43	francúzska

R-... - plastové rozbočovacie zásuvky

TIMEX



R-21 biela



R-21 čierna



R-31 biela



R-31 čierna



R-44 biela



R-46 biela



R-48 biela



R-5 biela



R-36 biela

- Jednoduché plastové rozbočovacie zásuvky vhodné pre domáce použitie.

Typ	Napätie [V]	Prúd [A]	Materiál	Prevedenie	Farba	Norma
R-21 biela	230	10	plast	2 × okrúhla + 1 × plochá	biela	francúzska
R-21 čierna	230	10	plast	2 × okrúhla + 1 × plochá	čierna	francúzska
R-31 biela	230	10	plast	3 × okrúhla	biela	francúzska
R-31 čierna	230	10	plast	3 × okrúhla	čierna	francúzska
R-44 biela	230	10	plast	3 × okrúhla + 1 × plochá	biela	francúzska
R-46 biela	230	10	plast	2 × okrúhla + 2 × plochá	biela	francúzska
R-48 biela	230	10	plast	4 × okrúhla zásuvka	biela	francúzska
R-5 biela	230	10	plast	5 × plochá zásuvka	biela	francúzska
R-36 biela	230	10	plast	3 × okrúhla zásuvka	biela	francúzska

OPW - plastové objímky so zásuvkou

OPW E-27 biela

- Kombinácia objímky E 27 s ťahovým vypínačom a zásuvky na 230 V,
- vhodná pre domáce použitie.

Typ	Napätie [V]	Prúd [A]	Materiál	Prevedenie	Farba	Norma
OPW E-27 biela	230	4	plast	2 × plochá + E 27 objímka	biela	francúzska

VES-F - zásuvka na DIN lištu

VES-F

- Montáž do rozvodníc na DIN lištu,
- napájanie meracích prístrojov, zdrojov a podobne.



Typ	Napätie [V]	Prúd [A]	Materiál	Rozmer	Krytie	Norma
VES-F	250	16	plast	2,5 moduly	IP 44	francúzska

FSG - gumené flexo šnúry s vidlicou



FSG2x1,0 ... FSG2x1,5



FSG3x1,0



FSG3x1,5 ... FSG3x2,5

■ Náhradné šnúry ku elektrospotrebičoch (napr. vysávače, lampy, kuchynské spotrebiče a podobne).

Typ	Počet žíl	Prierez žíl	Dĺžka kábla	Typ kábla	Farba	Materiál
FSG2x1,0/1,5-P	2	1,0	1,5	H05RR-F	čierna	guma
FSG2x1,0/3-P	2	1,0	3	H05RR-F	čierna	guma
FSG2x1,0/5-P	2	1,0	5	H05RR-F	čierna	guma
FSG2x1,5/1,5-P	2	1,5	1,5	H05RR-F	čierna	guma
FSG2x1,5/3-P	2	1,5	3	H05RR-F	čierna	guma
FSG2x1,5/5-P	2	1,5	5	H05RR-F	čierna	guma
FSG3x1,0/1,5-P	3	1,0	1,5	H05RR-F	čierna	guma
FSG3x1,0/3-P	3	1,0	3	H05RR-F	čierna	guma
FSG3x1,0/5-P	3	1,0	5	H05RR-F	čierna	guma
FSG3x1,5/1,5-P	3	1,5	1,5	H05RR-F	čierna	guma
FSG3x1,5/3-P	3	1,5	3	H05RR-F	čierna	guma
FSG3x1,5/5-P	3	1,5	5	H05RR-F	čierna	guma
FSG3x2,5/3-P	3	2,5	3	H05RR-F	čierna	guma
FSG3x2,5/5-P	3	2,5	5	H05RR-F	čierna	guma

FA - bubny bez predĺžovacieho kábla



FA 14688



FA 14300

- Bubny pre predĺžovací kábel,
- dodávané bez kábla.

Typ	Zásuvky [V]	Dĺžka kábla [m]	Typ kábla	Tepelná poistka	Krytie
FA 14688	4 × 230	bez kábla	-	áno	IP 44
FA 14300	bez zásuviek	bez kábla	-	nie	-

REMOS - zásuvky na remosku



REMOS PA-10CX

- Zásuvka na remosku,
- bez vypínača.

Typ	Napätie [V]	Prúd [A]	Tepelná stálosť [°C]	Materiál	Prevedenie
REMOS PA-10CX (N9B)	250	10	155	keramika / termoplast	zásuvka

344 - tepelné prístrojové zásuvky



344Si



344Si/Wi



344K/A/PG



344K/A/Wi/PG



344P/Si



344P/Si/Wi

- Odolné voči vysokým teplotám,
- určené pre pripojenie strojov vo fabrikách a podobne.

Typ	Napätie [V]	Prúd [A]	Tepelná stálosť [°C]	Materiál	Prevedenie
344Si	250	16	200	siloprén	zásuvka
344Si-25A	250	25	200	siloprén	zásuvka
344Si/Wi	250	16	200	siloprén	uhlová zásuvka
344Si/Wi-25A	250	25	200	siloprén	uhlová zásuvka
344K/A/PG	380	25	200	keramika / kov	zásuvka
344K/A/Wi/PG	380	25	200	keramika / kov	uhlová zásuvka
344P/Si	250	16	100	perbunan / siloprén	zásuvka
344P/Si/Wi	250	16	100	perbunan / siloprén	uhlová zásuvka

344 - tepelné prístrojové vidlice

344.1

- Odolné voči vysokým teplotám,
- určené pre pripojenie strojov vo fabrikách a podobne.

Typ	Napätie [V]	Prúd [A]	Tepelná stálosť [°C]	Materiál	Prevedenie
344.1	250	16	200	keramika / kov	zabudovateľná vidlica

444 - tepelné prístrojové zásuvky

444 Si



444 Si/4



444 Si/Wi



444 P/Si



444 P/Si/Wi

- Odolné voči vysokým teplotám,
- určené pre pripojenie strojov vo fabrikách a podobne.

Typ	Napätie [V]	Prúd [A]	Tepelná stálosť [°C]	Materiál	Prevedenie
444 Si	250	16	200	siloprénn	zásuvka
444 Si/4	250	16	200	siloprénn	zásuvka
444 Si/Wi	250	16	200	siloprénn	uhlová zásuvka
444 P/Si	250	16	100	perbunan / siloprénn	zásuvka
444 P/Si/Wi	250	16	100	perbunan / siloprénn	uhlová zásuvka

444 - tepelné prístrojové vidlice

444.1



444.5



444 SD/Si



444 SD/P



444.6B

- Odolné voči vysokým teplotám,
- určené pre pripojenie strojov vo fabrikách a podobne.

Typ	Napätie [V]	Prúd [A]	Tepelná stálosť [°C]	Materiál	Prevedenie
444.1	250	16	200	kov	zabudovateľná vidlica
444.5	250	16	200	kov	vidlica na povrch
444 SD/Si	250	16	200	silikón / kov	vidlica
444 SD/P	250	16	100	perbunan / kov	vidlica
444.6B	250	16	200	kov	vidlica na povrch s poistkou

71091 a 71094 - zabudovateľné priemyselné zásuvky 230 V

71091



71094



- Pre priemyselné použitie,
- krytie IP 54.

Typ	Napätie [V]	Prúd [A]	Materiál	Prevedenie	Krytie	Norma
71091	230	16	plast	zásuvka	IP 54	francúzska
71094	230	16	plast	zásuvka	IP 54	francúzska

WNT, NT a GWN - vypínače a zásuvky na povrch

Vypínače a zásuvky typovej rady **WNT, NT a GWN** sú ideálne pre inštaláciu v priemyselných objektoch, ale takisto nájdu uplatnenie aj v domácnostiach.

Vďaka vysokému krytiu **IP 54** sú odolné voči vlhkosti a prachu.

Strojčeky vo **vypínačoch** sú vybavené **bezskrutkovými svorkami**.

Zásuvky sú osadené **skrutkovými svorkami**.

Výrobca deklaruje, že vypínače a zásuvky typovej rady WNT, NT a GWN spĺňajú normy, ktoré zaručujú **bezpečnú inštaláciu na drevené a drevom obložené povrchy**.



bezskrutkové svorky vo vypínačoch

skrutkové svorky v zásuvkách

WNT ... B - biele vypínače na povrch

WNT-1B2 B (č.1)

WNT-5B2 B (č.6)

WNT-2B2 B (č.5)

WNT-9B2 B (č.2)

WNT-6/7B2 B (č.1/0)

WNT-8B2 B (č.7)

Typ	Prevedenie	Max. napätie [V]	Max. prúd [A]	Farba	Rozmer [mm]	Krytie
WNT-1B2 B (č.1)	vypínač č.1	230	10	□ biela	77 × 66 × 51	IP 54
WNT-5B2 B (č.6)	prepínač č.6 (chodbový)	230	10	□ biela	77 × 66 × 51	IP 54
WNT-2B2 B (č.5)	vypínač č.5 (lustrový)	230	10	□ biela	77 × 66 × 51	IP 54
WNT-9B2 B (č.2)	vypínač č.2	230	10	□ biela	77 × 66 × 51	IP 54
WNT-6/7B2 B (č.1/0)	tlačítko č.1/0	230	10	□ biela	77 × 66 × 51	IP 54
WNT-8B2 B (č.7)	vypínač č.7 (krížový)	230	10	□ biela	77 × 66 × 51	IP 54

NT ... B - biele zásuvky na povrch

NT-16B2 B (z1)

NT-6B2 B (z2h)

NT-6B2/P B (z2v)

NT-316B2 B (z3)

Typ	Prevedenie	Max. napätie [V]	Max. prúd [A]	Farba	Rozmer [mm]	Krytie
NT-16B2 B (z1)	zásuvka	230	16	□ biela	77 × 66 × 51	IP 54
NT-6B2 B (z2h)	dvojnásobná zásuvka (horizontálna)	230	16	□ biela	77 × 133 × 50	IP 54
NT-6B2/P B (z2v)	dvojnásobná zásuvka (vertikálna)	230	16	□ biela	172 × 65 × 51	IP 54
NT-316B2 B (z3)	trojnásobná zásuvka	230	16	□ biela	77 × 200 × 50	IP 54

GWN ... B - biele vypínače so zásuvkou na povrch

TIMEX

GWN-B2 B (č.1/z1h)

GWN-B2/P B (č.1/z1v)

Typ	Prevedenie	Max. napätie [V]	Max. prúd [A]	Farba	Rozmer [mm]	Krytie
GWN-B2 B (č.1/z1h)	vypínač č.1 + zásuvka (horizontálna)	230	16	□ biela	77 × 133 × 50	IP 54
GWN-B2/P B (č.1/z1v)	vypínač č.1 + zásuvka (vertikálna)	203	16	□ biela	172 × 65 × 51	IP 54

WNT ... H - hnedé vypínače na povrch

TIMEX

WNT-1B2 H (č.1)

WNT-5B2 H (č.6)

WNT-2B2 H (č.5)

WNT-9B2 H (č.2)

WNT-6/7B2 H (č.1/0)

WNT-8B2 H (č.7)

Typ	Prevedenie	Max. napätie [V]	Max. prúd [A]	Farba	Rozmer [mm]	Krytie
WNT-1B2 H (č.1)	vypínač č.1	230	10	■ hnedá	77 × 66 × 51	IP 54
WNT-5B2 H (č.6)	prepínač č.6 (chodbový)	230	10	■ hnedá	77 × 66 × 51	IP 54
WNT-2B2 H (č.5)	vypínač č.5 (lustrový)	230	10	■ hnedá	77 × 66 × 51	IP 54
WNT-9B2 H (č.2)	vypínač č.2	230	10	■ hnedá	77 × 66 × 51	IP 54
WNT-6/7B2 H (č.1/0)	tlačítko č.1/0	230	10	■ hnedá	77 × 66 × 51	IP 54
WNT-8B2 H (č.7)	vypínač č.7 (krížový)	230	10	■ hnedá	77 × 66 × 51	IP 54

NT ... H - hnedé zásuvky na povrch

TIMEX

NT-16B2 H (z1)

NT-6B2 H (z2h)

NT-6B2/P H (z2v)

NT-316B2 H (z3)

Typ	Prevedenie	Max. napätie [V]	Max. prúd [A]	Farba	Rozmer [mm]	Krytie
NT-16B2 H (z1)	zásuvka	230	16	■ hnedá	77 × 66 × 51	IP 54
NT-6B2 H (z2h)	dvojnásobná zásuvka (horizontálna)	230	16	■ hnedá	77 × 133 × 50	IP 54
NT-6B2/P H (z2v)	dvojnásobná zásuvka (vertikálna)	230	16	■ hnedá	172 × 65 × 51	IP 54
NT-316B2 H (z3)	trojnásobná zásuvka	230	16	■ hnedá	77 × 200 × 50	IP 54

GWN ... H - hnedé vypínače so zásuvkou na povrch

TIMEX

GWN-B2 H (č.1/z1h)

GWN-B2/P H (č.1/z1v)

Typ	Prevedenie	Max. napätie [V]	Max. prúd [A]	Farba	Rozmer [mm]	Krytie
GWN-B2 H (č.1/z1h)	vypínač č.1 + zásuvka (horizontálna)	230	16	■ hnedá	77 × 133 × 50	IP 54
GWN-B2/P H (č.1/z1v)	vypínač č.1 + zásuvka (vertikálna)	230	16	■ hnedá	172 × 65 × 51	IP 54

WNT ... A/Č - antracitové vypínače na povrch s čiernym krytom

TIMEX

WNT-1B2 A/Č (č.1)

WNT-5B2 A/Č (č.6)

WNT-2B2 A/Č (č.5)

WNT-9B2 A/Č (č.2)

WNT-6/7B2 A/Č (č.1/0)

WNT-8B2 A/Č (č.7)

Typ	Prevedenie	Max. napätie [V]	Max. prúd [A]	Farba	Rozmer [mm]	Krytie
WNT-1B2 A/Č (č.1)	vypínač č.1	230	10	■ antracit / ■ čierna	77 × 66 × 51	IP 54
WNT-5B2 A/Č (č.6)	prepínač č.6 (chodbový)	230	10	■ antracit / ■ čierna	77 × 66 × 51	IP 54
WNT-2B2 A/Č (č.5)	vypínač č.5 (lustrový)	230	10	■ antracit / ■ čierna	77 × 66 × 51	IP 54
WNT-9B2 A/Č (č.2)	vypínač č.2	230	10	■ antracit / ■ čierna	77 × 66 × 51	IP 54
WNT-6/7B2 A/Č (č.1/0)	tlačítko č.1/0	230	10	■ antracit / ■ čierna	77 × 66 × 51	IP 54
WNT-8B2 A/Č (č.7)	vypínač č.7 (križový)	230	10	■ antracit / ■ čierna	77 × 66 × 51	IP 54

NT ... A/Č - antracitové zásuvky na povrch s čiernym krytom

TIMEX

NT-16B2 A/Č (z1)

NT-6B2 A/Č (z2h)

NT-6B2/P A/Č (z2v)

NT-316B2 A/Č (z3)

Typ	Prevedenie	Max. napätie [V]	Max. prúd [A]	Farba	Rozmer [mm]	Krytie
NT-16B2 A/Č (z1)	zásuvka	230	16	■ antracit / ■ čierna	77 × 66 × 51	IP 54
NT-6B2 A/Č (z2h)	dvojnásobná zásuvka (horizontálna)	230	16	■ antracit / ■ čierna	77 × 133 × 50	IP 54
NT-6B2/P A/Č (z2v)	dvojnásobná zásuvka (vertikálna)	230	16	■ antracit / ■ čierna	172 × 65 × 51	IP 54
NT-316B2 A/Č (z3)	trojnásobná zásuvka	230	16	■ antracit / ■ čierna	77 × 200 × 50	IP 54

GWN ... A/Č - antracitové vypínače so zásuvkou na povrch s čiernym krytom

TIMEX

GWN-B2 A/Č (č.1/z1h)

GWN-B2/P A/Č (č.1/z1v)

Typ	Prevedenie	Max. napätie [V]	Max. prúd [A]	Farba	Rozmer [mm]	Krytie
GWN-B2 A/Č (č.1/z1h)	vypínač č.1 + zásuvka (horizontálna)	230	16	■ antracit / ■ čierna	77 × 133 × 50	IP 54
GWN-B2/P A/Č (č.1/z1v)	vypínač č.1 + zásuvka (vertikálna)	230	16	■ antracit / ■ čierna	172 × 65 × 51	IP 54

HERMES - vypínače a zásuvky na povrch

Vypínače a zásuvky typovej rady **HERMES** určené k montáži na povrch s krytím **IP 44** a mechanickou odolnosťou **IK 07** sú navrhnuté pre použitie v náročnejších podmienkach so zvýšenou vlhkosťou alebo so zvýšeným výskytom prachu. Môžu byť použité v garážach, dielňach, servisoch, na plavárňach, v športových halách, vhodné sú aj do vonkajšieho prostredia, ale uplatnenie nájdu aj v domácnostiach.

**0331-02 ... 0338-02** - biele vypínače na povrch

0331-02



0332-02



0333-02



0337-02



0338-02

Typ	Prevedenie	Radenie	Max. napätie [V]	Max. prúd [A]	Farba	Rozmer [mm]	Krytie
0331-02	prepínač	č. 6 (striedavý)	250	10	biela	75 × 65 × 46	IP 44
0332-02	dvojvypínač	č. 5 (sériový)	250	10	biela	75 × 65 × 46	IP 44
0333-02	vypínač	č. 2 (dvojpolový)	250	10	biela	75 × 65 × 46	IP 44
0337-02	tlačidlo	č. 1/0 (so symbolom „zvonček“)	250	10	biela	75 × 65 × 46	IP 44
0338-02	vypínač	č. 7 (krížový)	250	10	biela	75 × 65 × 46	IP 44

0331-06 ... 0338-06 - hnedé vypínače na povrch

0331-06



0332-06



0333-06



0337-06



0338-06

Typ	Prevedenie	Radenie	Max. napätie [V]	Max. prúd [A]	Farba	Rozmer [mm]	Krytie
0331-06	prepínač	č. 6 (striedavý)	250	10	hnedá	75 × 65 × 46	IP 44
0332-06	dvojvypínač	č. 5 (sériový)	250	10	hnedá	75 × 65 × 46	IP 44
0333-06	vypínač	č. 2 (dvojpolový)	250	10	hnedá	75 × 65 × 46	IP 44
0337-06	tlačidlo	č. 1/0 (so symbolom „zvonček“)	250	10	hnedá	75 × 65 × 46	IP 44
0338-06	vypínač	č. 7 (krížový)	250	10	hnedá	75 × 65 × 46	IP 44



0331-07 ... 0337-07 - antracitové vypínače na povrch



0331-07

0332-07

0337-07

Typ	Prevedenie	Radenie	Max. napätie [V]	Max. prúd [A]	Farba	Rozmer [mm]	Krytie
0331-07	prepínač	č. 6 (striedavý)	250	10	antraci-šedá	75 × 65 × 46	IP 44
0332-07	dvojvypínač	č. 5 (sériový)	250	10	antraci-šedá	75 × 65 × 46	IP 44
0337-07	tlačidlo	č. 1/0 (so symbolom "zvonček")	250	10	antraci-šedá	75 × 65 × 46	IP 44

0321-01 ... 0323-02 - biele zásuvky na povrch



0321-01

0321-02

0322-01

0322-02



0323-01

0323-02

Typ	Prevedenie	Max. napätie [V]	Max. prúd [A]	Farba	Farba krytky	Rozmer [mm]	Krytie
0321-01	zásuvka	250	16	biela	transparentná	75 × 65 × 48	IP 44
0321-02	zásuvka	250	16	biela	biela	75 × 65 × 48	IP 44
0322-01	dvojzásuvka	250	16	biela	transparentná	75 × 130 × 48	IP 44
0322-02	dvojzásuvka	250	16	biela	biela	75 × 130 × 48	IP 44
0323-01	trojzásuvka	250	16	biela	transparentná	75 × 195 × 48	IP 44
0323-02	trojzásuvka	250	16	biela	biela	75 × 195 × 48	IP 44

0321-05 ... 0323-06 - hnedá zásuvky na povrch



0321-05



0321-06



0322-05



0322-06



0323-05



0323-06

Typ	Prevedenie	Max. napätie [V]	Max. prúd [A]	Farba	Farba krytky	Rozmer [mm]	Krytie
0321-05	zásuvka	250	16	hnedá	transparentná	75 × 65 × 48	IP 44
0321-06	zásuvka	250	16	hnedá	hnedá	75 × 65 × 48	IP 44
0322-05	dvojjzásuvka	250	16	hnedá	transparentná	75 × 130 × 48	IP 44
0322-06	dvojjzásuvka	250	16	hnedá	hnedá	75 × 130 × 48	IP 44
0323-05	trojjzásuvka	250	16	hnedá	transparentná	75 × 195 × 48	IP 44
0323-06	trojjzásuvka	250	16	hnedá	hnedá	75 × 195 × 48	IP 44

0321-07 ... 0323-06 - antracitové zásuvky na povrch



0321-07



0322-07



0323-07

Typ	Prevedenie	Max. napätie [V]	Max. prúd [A]	Farba	Farba krytky	Rozmer [mm]	Krytie
0321-07	zásuvka	250	16	antraci-šedá	antracit	75 × 65 × 48	IP 44
0322-07	dvojjzásuvka	250	16	antraci-šedá	antracit	75 × 130 × 48	IP 44
0323-07	trojjzásuvka	250	16	antraci-šedá	antracit	75 × 195 × 48	IP 44

0327-11 ... 0327-21 - biele vypínače so zásuvkou na povrch



0327-11



0327-12



0327-13



0327-14



0327-21

Typ	Prevedenie	Radenie	Max. napätie [V]	Max. prúd [A]	Farba	Farba krytky	Rozmer [mm]	Krytie
0327-11	zásuvka s prepínačom	č. 6 (striedavý)	250	16 / 10	biela	transparentná	75 × 130 × 48	IP 44
0327-12	zásuvka s prepínačom	č. 6 So (striedavý)	250	16 / 10	biela	biela	75 × 130 × 48	IP 44
0327-13	zásuvky s dvojpínačom	č. 5 So (sériový)	250	16 / 10	biela	transparentná	75 × 130 × 48	IP 44
0327-14	zásuvky s dvojpínačom	č. 5 So (sériový)	250	16 / 10	biela	biela	75 × 130 × 48	IP 44
0327-21	dvojjzásuvka s prepínačom	č. 6 So (striedavý)	250	16 / 10	biela	transparentná	75 × 195 × 48	IP 44

0327-19 ... 0327-25 - hnedé vypínače so zásuvkou na povrch



0327-19



0327-20



0327-24



0327-25

Typ	Prevedenie	Radenie	Max. napätie [V]	Max. prúd [A]	Farba	Farba krytky	Rozmer [mm]	Krytie
0327-19	zásuvka s prepínačom	č. 6 (striedavý)	250	16 / 10	hnedá	transparentná	75 × 130 × 48	IP 44
0327-20	zásuvka s prepínačom	č. 6 (striedavý)	250	16 / 10	hnedá	hnedá	75 × 130 × 48	IP 44
0327-24	zásuvky s dvojpínačom	č. 5 (sériový)	250	16 / 10	hnedá	hnedá	75 × 130 × 48	IP 44
0327-25	dvojjzásuvka s prepínačom	č. 6 (striedavý)	250	16 / 10	hnedá	transparentná	75 × 195 × 48	IP 44

NV, NZ - vypínače a zásuvky na povrch v imitácii dreva



Vypínače a zásuvky v imitácii dreva (dub, tmavé drevo, smrek alebo borovica) určené k montáži na povrch vhodne doplnia interiér vašej chaty, zrubu, ale hodia sa aj do domácnosti. Sú určené na montáž v interiéri.

Upozornenie: nie sú určené k priamej montáži na drevo, je potrebné použiť nehorľavú podložku.

NV - vypínače na povrch v imitácii dreva



NV1.13



NV1.19



NV1.9/5



NV1.17/5



NV2.13



NV2.17



NV2.19



NV3.9



NV3.13

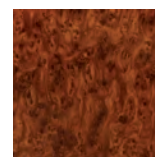
UPOZORNENIE: k vypínačom je potrebné dokúpiť strojčky z rady SM.

Typ	Prevedenie	Farba	Max. napätie [V]	Max. prúd [A]	Rozmer [mm]	Krytie
NV1.9	1 × vypínač	dub	250	16	61 × 77 × 48	IP 20
NV1.9/5	2 × vypínač	dub	250	16	61 × 77 × 48	IP 20
NV1.11	1 × vypínač	čerešňa	250	16	61 × 77 × 48	IP 20
NV1.11/5	2 × vypínač	čerešňa	250	16	61 × 77 × 48	IP 20
NV1.13	1 × vypínač	tmavé drevo	250	16	61 × 77 × 48	IP 20
NV1.13/5	2 × vypínač	tmavé drevo	250	16	61 × 77 × 48	IP 20
NV1.15	1 × vypínač	buk	250	16	61 × 77 × 48	IP 20
NV1.15/5	2 × vypínač	buk	250	16	61 × 77 × 48	IP 20
NV1.17	1 × vypínač	smrek	250	16	61 × 77 × 48	IP 20
NV1.17/5	2 × vypínač	smrek	250	16	61 × 77 × 48	IP 20
NV1.19	1 × vypínač	borovica	250	16	61 × 77 × 48	IP 20
NV1.19/5	2 × vypínač	borovica	250	16	61 × 77 × 48	IP 20
NV2.9	2 × vypínač	dub	250	16	107 × 79 × 48	IP 20
NV2.11	2 × vypínač	čerešňa	250	16	107 × 79 × 48	IP 20
NV2.13	2 × vypínač	tmavé drevo	250	16	107 × 79 × 48	IP 20
NV2.15	2 × vypínač	buk	250	16	107 × 79 × 48	IP 20
NV2.17	2 × vypínač	smrek	250	16	107 × 79 × 48	IP 20
NV2.19	2 × vypínač	borovica	250	16	107 × 79 × 48	IP 20
NV3.9	3 × vypínač	dub	250	16	152 × 79 × 48	IP 20
NV3.11	3 × vypínač	čerešňa	250	16	152 × 79 × 48	IP 20
NV3.13	3 × vypínač	tmavé drevo	250	16	152 × 79 × 48	IP 20
NV3.15	3 × vypínač	buk	250	16	152 × 79 × 48	IP 20
NV3.17	3 × vypínač	smrek	250	16	152 × 79 × 48	IP 20
NV3.19	3 × vypínač	borovica	250	16	152 × 79 × 48	IP 20

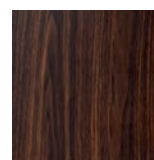
Farebné prevedenia:



(9) dub



(11) čerešňa



(13) tmavé drevo



(15) buk



(17) smrek



(19) borovica

SM - strojčky do vypínačov NV



SM..

Vypínače typovej rady **NV** je nutné vybaviť strojčkmi **SM**.

Do vypínačov **NV1** je možné osadiť **jeden strojček**.

Vypínače **NV2** alebo **NV1.../5** je možné osadiť **dvoma strojčkmi**.

Vypínače **NV3** je možné osadiť **troma strojčkmi**.

Typ	Radenie
SM10	vypínač č. 1
SM11	tlačidlo č. 1
SM12	vypínač č. 1 (20 A)
SM20	vypínač č. 2
SM40	vypínač pre žalúzie 1-0-2

Typ	Radenie
SM41	tlačidlo pre žalúzie 1-0-2
SM60	prepínač č. 6
SM61	tlačidlo č. 6
SM70	prepínač č. 7

NZ - zásuvky na povrch v imitácii dreva



NZ1.9



NZ1.13



NZ1.19



NZ2.17



NZ2.19



NZ2.9



NZ3.17



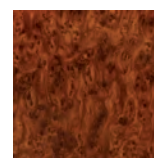
NZ3.13

Typ	Prevedenie	Farba	Max. napätie [V]	Max. prúd [A]	Rozmer [mm]	Krytie
NZ1.9	1 × zásuvka	dub	250	16	61 × 77 × 48	IP 20
NZ1.11	1 × zásuvka	čerešňa	250	16	61 × 77 × 48	IP 20
NZ1.13	1 × zásuvka	tmavé drevo	250	16	61 × 77 × 48	IP 20
NZ1.15	1 × zásuvka	buk	250	16	61 × 77 × 48	IP 20
NZ1.17	1 × zásuvka	smrek	250	16	61 × 77 × 48	IP 20
NZ1.19	1 × zásuvka	borovica	250	16	61 × 77 × 48	IP 20
NZ2.9	2 × zásuvka	dub	250	16	107 × 79 × 48	IP 20
NZ2.11	2 × zásuvka	čerešňa	250	16	107 × 79 × 48	IP 20
NZ2.13	2 × zásuvka	tmavé drevo	250	16	107 × 79 × 48	IP 20
NZ2.15	2 × zásuvka	buk	250	16	107 × 79 × 48	IP 20
NZ2.17	2 × zásuvka	smrek	250	16	107 × 79 × 48	IP 20
NZ2.19	2 × zásuvka	borovica	250	16	107 × 79 × 48	IP 20
NZ3.9	3 × zásuvka	dub	250	16	152 × 79 × 48	IP 20
NZ3.11	3 × zásuvka	čerešňa	250	16	152 × 79 × 48	IP 20
NZ3.13	3 × zásuvka	tmavé drevo	250	16	152 × 79 × 48	IP 20
NZ3.15	3 × zásuvka	buk	250	16	152 × 79 × 48	IP 20
NZ3.17	3 × zásuvka	smrek	250	16	152 × 79 × 48	IP 20
NZ3.19	3 × zásuvka	borovica	250	16	152 × 79 × 48	IP 20

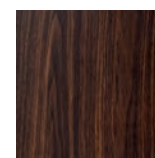
Farebné prevedenia:



(9) dub



(11) čerešňa



(13) tmavé drevo



(15) buk



(17) smrek



(19) borovica

PANDA - svietidla na stenu / strop

FANTON



PANDA 62720, 62730

PANDA 62740, 62750

- 3 predlisované vstupy určené pre káblové priechodky PG-9 alebo PG-13,5,
- vyrobené z UV odolného somozhášavého materiálu spĺňajúceho normu IEC 395-2-1,
- vysoké krytie: **IP 65**,
- odolnosť voči mechanickému poškodeniu: **IK 08**,
- typ závit: **E 27**.



Typ	Napájanie [V]	Max. výkon svetelného zdroja [W]	Závit	Materiál	Rozmer [mm]	Mechanická odolnosť	Krytie
62720 PANDA	230	60	E27	polykarbonát	125 × 215 × 110	IK 08	IP 65
62740 PANDA	230	60	E27	polykarbonát	∅216 × 110	IK 08	IP 65
62730 PANDA	230	100	E27	polykarbonát	170 × 280 × 132	IK 08	IP 65
62750 PANDA	230	100	E27	polykarbonát	∅280 × 132	IK 08	IP 65

PL/5, PL/10 - prenosné svietidlá IP20

FANTON



PL/5, PL/10

- Protišmyková rúčka,
- samostatný vypínač,
- 5 alebo 10 metrový flexibilný kábel,
- typ závit: **E 27**.



Typ	Napájanie [V]	Max. výkon svetelného zdroja [W]	Závit	Dĺžka kábla [m]	Krytie
PL/5	230	60	E27	5	IP 20
PL/10	230	60	E27	10	IP 20

DRM - svietidla pod strop / na stenu so vstavaným pohybovým senzorom

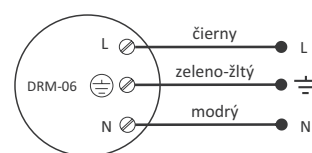
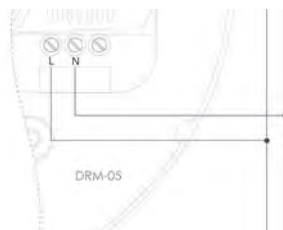
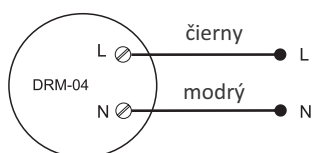

DRM-04



DRM-05



DRM-06



Svietidlá so vstavaným pohybovým senzorom **DRM** sa automaticky zapínajú v prípade zaznamenania pohybu osoby alebo iného predmetu v ich dosahu.

- Zabudovaný **mikrovlnný pohybový senzor**,
- výkonný **LED svetelný zdroj** (okrem DRM-05),
- **nízka spotreba** elektrickej energie,
- **nastaviteľný čas aj citlivosť**.

Typ	DRM-04	DRM-05	DRM-06
Napájanie	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Spotreba energie	OFF: 0,9 W / ON: 15 W	OFF: 0,9 W / ON: 25 W	OFF: 0,9 W / ON: 10 W
Svetelný tok	1 030 Lm	-	970 Lm
Svetelný zdroj	96 × LED	-	160 × LED
Farba svetla	6 000 K	-	6 000 K
Typ pohybového senzoru	mikrovlnný	mikrovlnný	mikrovlnný
Uhol pokrytia	360 °	360 °	360 °
Dosah	10 m	10 m	8 m
Rozsah nastavenia času	5 sec - 15 min	5 sec - 10 min	5 sec - 12 min
Rozsah nastavenia citlivosti	2 ... 2 000 lux	2 ... 2 000 lux	2 ... 2 000 lux
Prevádzková teplota	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
Pripojenie	skrútkové svorky 1,5 mm ²	skrútkové svorky 1,5 mm ²	skrútkové svorky 1,5 mm ²
Montáž	pod strop / na stenu	pod strop / na stenu	pod strop / na stenu
Rozmer	ø295 × 100 mm	ø275 × 110 mm	ø260 × 90 mm
Krytie	IP 54	IP 40	IP 40

E14, E27 - plastové objímky



Typ	Prevedenie	Závit	Napätie [V]	Prúd [A]	Materiál	Farba
E14/50 B	hladká	E14	250	2	plast	biela
E14/50 Č	hladká	E14	250	2	plast	čierna
E14/60 B	so závitom a poistným krúžkom	E14	250	2	plast	biela
E14/60 Č	so závitom a poistným krúžkom	E14	250	2	plast	čierna
E27/80 B	hladká	E27	250	4	plast	biela
E27/80 Č	hladká	E27	250	4	plast	čierna
E27/81 B	so závitom a poistným krúžkom	E27	250	4	plast	biela
E27/81 Č	so závitom a poistným krúžkom	E27	250	4	plast	čierna

K141, K273 - upevňovacie krúžky pre objímky E14/E27



Typ	Prevedenie	Závit
K141 B	E14/60 B	biela
K141 Č	E14/60 Č	čierna
K273 B	E27/81 B	biela
K273 Č	E27/81 Č	čierna

P-1, P-4, E40 - porcelánové objímky

P-4 SKD

E40/F4.0141

Typ	Prevedenie	Závit	Napätie [V]	Prúd [A]	Materiál	Farba
P-4 SKD	s kovovým držiakom	E27	250	4	porcelán	biela
E40/F4.0141	s kovovým držiakom	E40	230	16	porcelán	biela

6298.. - plastové objímky na povrch

62981

62982

62983

62984

Typ	Prevedenie	Závit	Napätie [V]	Prúd [A]	Materiál	Farba
62981	na povrch, priama	E27	250	4	plast	biela
62982	na povrch, priama	E27	250	4	plast	čierna
62983	na povrch, uhlová	E27	250	4	plast	biela
62984	na povrch, uhlová	E27	250	4	plast	čierna

E27-6 - plastové objímky s káblom

E27-6 B

E27-6 Č

Typ	Prevedenie	Závit	Napätie [V]	Prúd [A]	Materiál	Farba
E27-6 B	s káblom	E27	250	4	plast	biela
E27-6 Č	s káblom	E27	250	4	plast	čierna

H05RNH2-F2x1,5 - žiarovkový závesný plochý kábel



H05RNH2-F2x1,5/3-8

Žiarovkový závesný plochý kábel spolu s objímkami slúži na výrobu osvetlenia do interiérov aj exteriérov. Ma širokú škálu využitia od pouličnej vianočnej výzdoby, osvetlenia letných terás reštaurácií alebo kaviarní až po osvetlenie výrobných hál alebo ako dočasné osvetlenie stavieb. Vďaka objímkam s napichovacími hrotovými kontaktmi je montáž rýchla a bez potreby odizolovania vodičov. Môžu byť použité žiarovky o maximálnom výkone 40 W. Krytie hotového osvetľovacieho kábla je IP 44 (je potrebné použiť silikónové alebo gumené tesnenia).

Maximálne povolený výkon žiaroviek nie je konštantný a mení sa v závislosti od dĺžky použitého kábla a je ho možné vypočítať pomocou vzorca:

$$\text{MAX. POVOLENÝ VÝKON} = \text{BEZPEČNOSTNÝ FAKTOR} \times [\text{CELKOVÝ VÝKON} - (\text{DĹŽKA VODIČA} \times \text{VÝKONOVÁ STRATA})]$$

BEZPEČNOSTNÝ FAKTOR = 0,94 (pre žiarovkový závesný plochý kábel)

CELKOVÝ VÝKON = 3 680 W (vypočítaný podľa vzorca $U \times I = 230 \text{ V} \times 16 \text{ A}$)

VÝKONOVÁ STRATA = 1,53 W / m (pre jeden meter medeného vodiča o priemere 1,5 mm²)

Ak by sme chceli teda vyrátať výkon napríklad pre 100 metrov dlhý kábel, výpočet by vyzeral nasledovne:

$$\text{MAX. POVOLENÝ VÝKON} = 0,94 \times [3\,680 - (100 \times 1,53)] = 3\,315,38 \text{ W}$$

To znamená, že pre 100 metrov dlhý kábel môžeme použiť žiarovky o celkovom výkone približne 3 300 W. V prípade, žeby sa jednalo o 25 W žiarovky, mohli by sme na kábel namontovať až 132 objímok ($3\,300 \text{ W} / 25 \text{ W} = 132$).



H05RNH2-F2x1,5/3

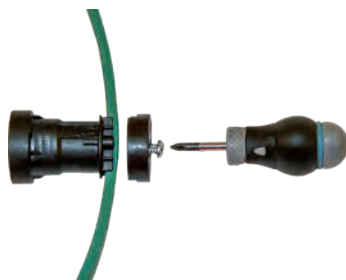
Typ	Farba	Počet žíl	Prierez žíl	Materiál
H05RNH2-F2x1,5/3-08	zelený	2	1,5 mm ²	med' (CU)
H05RNH2-F2x1,5/3	čierny	2	1,5 mm ²	med' (CU)
H05RNH2-F2x1,5/3-02	biely	2	1,5 mm ²	med' (CU)

H05RNH2-F2x1,5/3-02

POZNÁMKA: Kábel sa predáva na metre bez namontovaných objímok, vidlíc alebo koncoviek. Všetko príslušenstvo je potrebné objednať samostatne.



hotový kábel s objímkami a vidlicou



příklad upevnenia objímky 242/FT na žiarovkový kábel



příklad použitia spojky 252/954



příklad použitia koncovky / držiaku 242/953



příklad použitia rozbočovacej krabičky 78/13

H05RNH2-F2x1,5 - žiarovkový závesný plochý kábel



Typ	Farba	Popis
242/FT	čierna	objímkka, E 27, 40 W / LED: 6 W
242/E14	čierna	objímkka, E 14, 40 W / LED: 6 W
242/AF	čierna	objímkka s háčikom, E 27, 40 W / LED: 4 W
242/F/FL	čierna	objímkka na povrch, E 27, 40 W / LED: 4 W
242/F	biela	objímkka, E 27, 40 W / LED: 6 W
242/GF	čierna	vidlica, IP 44
252/FD/GU/F	čierna	zásuvka s vekom, IP 44
242/GF/E	čierna	koncovka s háčikom, IP 44
642002-02	biela	vidlica, IP 44
242121-02	biela	koncovka s háčikom, IP 44
78/13	čierna	rozbočná krabička, IP 44
242953	čierna	koncovka / držiak s očkom, IP 44
242954	čierna	káblova spojka, IP 44
242951	pozink	držiak kábla na povrch
242/D/SI/SW	čierna	silikónové tesnenie, E 27, zabezpečuje krytie IP 44
242/D/SI/SW/E14	čierna	silikónové tesnenie, E 14, zabezpečuje krytie IP 44
630006-02	biela	silikónové tesnenie, E 27, zabezpečuje krytie IP 44

17..., 18..., 70... - tavné prístrojové poistky



Tavné prístrojové trubičkové poistky sú elektrické súčiastky, ktorých účelom je chrániť elektrický obvod pred vysokým prúdom alebo skratom.

UPOZORNENIE: Do objednávky je potrebné uviesť typovú radu aj hodnotu poistky, napr. 179020/40mA. Minimálne odberné množstvo pre poistky je 10 kusov.



sklenená poistka
5 x 20 mm



keramická poistka
5 x 20 mm



sklenená poistka
6,3 x 32 mm



keramická poistka
6,3 x 32 mm

Typ	5 x 20 mm				6,3 x 32 mm				
	sklenená		keramická		sklenená		keramická		
	rýchla „F“	pomalá „T“	rýchla „F“	pomalá „T“	rýchla „F“	pomalá „T“	rýchla „F“	pomalá „T“	superrýchla „FF“
	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V	440 / 500 V	440 / 500 V	500 / 700 V
	179020	179120	179021	179200	189000	189100	189020	189140	7012540
32 mA		✓						✓	
40 mA	✓	✓							
50 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
63 mA	✓	✓	✓		✓	✓			
80 mA	✓	✓	✓		✓	✓			
100 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
125 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
160 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
200 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
250 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
315 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
400 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
500 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
630 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
700 mA	✓	✓							
800 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1 A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1,25 A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1,4 A	✓	✓							
1,5 A	✓	✓							
1,6 A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2 A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2,5 A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3,15 A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3,5 A	✓	✓							
4 A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5 A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6,3 A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10 A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12,5 A		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15 A						✓			
16 A		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20 A		✓			✓	✓	✓	✓	✓
25 A							✓	✓	

POZNÁMKA: Všetky keramické poistky sú s pieskovou náplňou, okrem poistiek typovej rady 179021 do hodnoty 200 mA a 179200 do hodnoty 63 mA.

199030, 199080, 7100123, 7100124 a 7100129 - púzdra pre trubičkové tavné poistky



- Púzdra pre trubičkové tavné poistky,
- do panelu alebo na vodič.

Typ	Pre poistky [mm]	Prevedenie	Montážny otvor [mm]	Priemer [mm]	Dĺžka [mm]
199030	5 × 20	do panelu	ø11	ø15	31
199080	5 × 20	na vodič	-	ø14	56
7100129	5 × 20	do panelu	ø11	ø16	42
7100123	6,3 × 32	do panelu	ø11	ø16	45
7100124	6,3 × 32	do panelu	ø11	ø16	45

RAYTEAM - samolepiace izolačné pásy

**Ray
tech**

Rayteam 1510BK



Rayteam 1510BU



Rayteam 1510GY



Rayteam 1510PE



Rayteam 1510RD



Rayteam 1510WE

- Vyrobené zo samozhášavého plastu (PVC),
- pre izolovanie nízkonapäťových spojov, vodičov a elektrického príslušenstva,
- dlhá životnosť a vysoká odolnosť voči vode, chemickým látkam alebo rozpúšťadlám.

Typ	Farba	Dĺžka [m]	Šírka [mm]	Hrúbka [mm]
Rayteam 1510BK	čierna	10	15	0,15
Rayteam 1510BU	modrá	10	15	0,15
Rayteam 1510GY	šedá	10	15	0,15
Rayteam 1510PE	žltá-zelená	10	15	0,15
Rayteam 1510RD	červená	10	15	0,15
Rayteam 1510WE	biela	10	15	0,15

CMS 1(S) - 4(S) - natákové káblové / rúrkové príchytky



- Jednoduché a rýchle uchytenie káblov a rúrok na stenu alebo pod strop,
- nosnosť až 40 kg,
- jednotný montážny otvor $\varnothing 6$ mm pre všetky príchytky,
- kvalitný bezhalogénový samozhášavý plast (skúška žeravým drôtom: 750 °C).

Typ	Kábel / rúrka [mm]	Montážny otvor [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
CMS 1	$\varnothing 3 \dots 13$	$\varnothing 6$	polypropylén	200	200	☐ sivá
CMS 2	$\varnothing 6 \dots 20$	$\varnothing 6$	polypropylén	200	200	☐ sivá
CMS 3	$\varnothing 8 \dots 28$	$\varnothing 6$	polypropylén	100	100	☐ sivá
CMS 4	$\varnothing 20 \dots 40$	$\varnothing 6$	polypropylén	100	100	☐ sivá
CMS 1S	$\varnothing 3 \dots 13$	$\varnothing 6$	polypropylén	200	200	■ čierna
CMS 2S	$\varnothing 6 \dots 20$	$\varnothing 6$	polypropylén	200	200	■ čierna
CMS 3S	$\varnothing 8 \dots 28$	$\varnothing 6$	polypropylén	100	100	■ čierna
CMS 4S	$\varnothing 20 \dots 40$	$\varnothing 6$	polypropylén	100	100	■ čierna

CMS 11, 12, 13, 17 a 18 - natákové káblové / rúrkové príchytky



- Jednoduché a rýchle uchytenie káblov a rúrok na stenu alebo pod strop,
- nosnosť až 40 kg,
- jednotný montážny otvor $\varnothing 6$ mm pre všetky príchytky,
- kvalitný bezhalogénový samozhášavý plast (skúška žeravým drôtom: 750 °C).

Typ	Kábel / rúrka [mm]	Montážny otvor [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
CMS 17	$\varnothing 16 \dots 20$	$\varnothing 6$	polypropylén	100	100	☐ sivá
CMS 18	$\varnothing 20 \dots 25$	$\varnothing 6$	polypropylén	100	100	☐ sivá
CMS 11	$2 \times (\varnothing 4 \dots 12)$	$\varnothing 6$	polypropylén	200	200	☐ sivá
CMS 12	$2 \times (\varnothing 20 \dots 25)$	$\varnothing 6$	polypropylén	100	100	☐ sivá
CMS 13	$2 \times (\varnothing 25 \dots 32)$	$\varnothing 6$	polypropylén	100	100	☐ sivá

STH a STHD - natĺkacie káblové / rúrkové príchytky



STH

STHD

- Jednoduché a rýchle uchytenie káblov a rúrok na stenu alebo pod strop,
- kvalitný bezhalogénový samozhášavý plast.

Typ	Kábel / rúrka [mm]	Montážny otvor [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
STH 8 16	ø16	ø8	polyamid	100	10	☐ sivá
STH 8 20	ø20	ø8	polyamid	100	10	☐ sivá
STHD 8 16	2 × ø16	ø8	polyamid	100	10	☐ sivá
STHD 8 20	2 × ø20	ø6	polyamid	100	10	☐ sivá

FT - zberné káblové držiaky

f-tronic®



FT 8

FT 10

FT 16

- Jednoduché a rýchle uchytenie káblov na stenu alebo pod strop,
- kapacita 8, 10 alebo 16 káblov s prierezom 3 × 1,5 mm²,
- kvalitný bezhalogénový samozhášavý plast.

Typ	Počet káblov	Rozmer D × Š [mm]	Montážny otvor [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
FT 8	8	131 × 20	ø6	polyamid	50	1	☐ sivá
FT 10	10	185 × 20	ø6	polyamid	50	1	☐ sivá
FT 16	16	228 × 20	ø6	polyamid	50	1	☐ sivá

KKB - nehorľavé zberné káblové držiaky



KKB F 8

KKB F 10

KKB F 16

- Jednoduché a rýchle uchytenie káblov na stenu alebo pod strop,
- kapacita 8, 10 alebo 16 káblov s prierezom 3 × 1,5 mm²,
- nehorľavé podľa normy VDE 0471 / DIN IEC 695,
- kvalitný bezhalogénový samozhášavý a UV-odolný plast.

Typ	Počet káblov	Rozmer D × Š [mm]	Montážny otvor [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
KKB F 8	8	134 × 20	ø6	polyamid	100	1	☐ sivá
KKB F 10	10	147 × 20	ø6	polyamid	50	1	☐ sivá
KKB F 16	16	228 × 20	ø6	polyamid	50	1	☐ sivá

CMS 9 a 10 - natŕkacie zberné káblové držiaky



CMS 9

CMS 10

- Jednoduché a rýchle uchytenie káblov na stenu alebo pod strop,
- kapacita **10 alebo 20 káblov s prierezom 3 × 1,5 mm²**,
- **nosnosť až 40 kg**,
- **jednotný montážny otvor** ø6 mm pre všetky príchytky,
- kvalitný **bezhalogénový samozhášavý plast** (skúška žeravým drôtom: 750 °C).

Typ	Rozmer D × Š [mm]	Montážny otvor [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
CMS 9	137 × 15	ø6	polyamid	50	50	□ sivá
CMS 10	230 × 15	ø6	polyamid	50	50	□ sivá

CMS 15 a 30 - zberné káblové držiaky



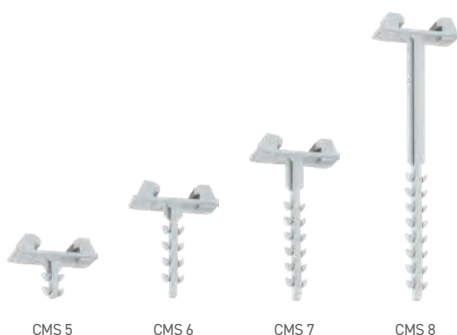
CMS 15

CMS 30

- Jednoduché a rýchle uchytenie káblov na stenu alebo pod strop,
- kapacita **15 alebo 30 káblov s prierezom 3 × 1,5 mm²**,
- **nosnosť až 40 kg**,
- **jednotný montážny otvor** ø6 mm pre všetky príchytky,
- kvalitný **bezhalogénový samozhášavý plast** (skúška žeravým drôtom: 750 °C).

Typ	Počet káblov	Materiál	Rozmer V × Š × H [mm]	Montážny otvor [mm]	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
CMS 15	15	polyamid	81 × 56 × 25	ø6	50	50	□ sivá
CMS 30	30	polyamid	81 × 105 × 25	ø6	25	25	□ sivá

CMS 5, 6, 7 a 8 - príchytka pre káblové držiaky



CMS 5

CMS 6

CMS 7

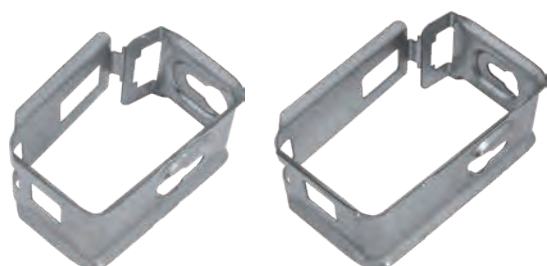
CMS 8

- Príchytka pre káblové držiaky **CMS 15 a 30**,
- montáž zatlačením do otvoru **bez použitia náradia**,
- **nosnosť až 40 kg**,
- **jednotný montážny otvor** ø6 mm pre všetky príchytky,
- kvalitný **bezhalogénový samozhášavý plast** (skúška žeravým drôtom: 750 °C).



Typ	Materiál	Dĺžka [mm]	Montážny otvor [mm]	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
CMS 5	polyamid	11	ø6	100	100	□ sivá
CMS 6	polyamid	27	ø6	100	100	□ sivá
CMS 7	polyamid	42	ø6	100	100	□ sivá
CMS 8	polyamid	80	ø6	100	100	□ sivá

KKM - kovové zberné káblové držiaky



KKM 15

KKM 30

- Jednoduché a rýchle uchytenie káblov na stenu alebo pod strop,
- kapacita 15 alebo 30 káblov s prierezom $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$,
- pozinkovaný oceľový plech.

Typ	Počet káblov	Materiál	Rozmer V × Š × H [mm]	Montážny otvor [mm]	Balenie	Min. odberné množstvo
KKM 15	15	pozinkovaná oceľ	66 × 43 × 30	ø6	50	1
KKM 30	30	pozinkovaná oceľ	93 × 58 × 34	ø6	50	1

OZ060 - káblové / rúrkové príchytky



OZ060

- Jednoduché a rýchle uchytenie káblov a rúrok na stenu alebo pod strop,
- montáž lepením alebo skrutkami,
- kvalitný bezhalogénový samozhášavý plast.

Typ	Kábel [mm]	Montážny otvor [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
OZ060 1*6-16	ø6 ... 16	ø6	polystyrol	100	1	□ sivá

UM 16 B - káblové / rúrkové príchytky

NOVINKA



UM 16 B

- Jednoduché a rýchle uchytenie káblov a rúrok na stenu alebo pod strop,
- príchytky možno spájať (vedenie viacerých rúrok paralelne),
- kvalitný bezhalogénový samozhášavý plast.



Typ	Kábel [mm]	Montážny otvor [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
OZ060 1*6-16	ø6 ... 13	ø6	polystyrol	100	1	□ sivá

CC017 - skrutkovacie plastové príchytky pre káble alebo rúrky



CC017

- Uchytenie káblov a rúrok na stenu alebo pod strop.
- kvalitný bezhalogénový samozhášavý plast.



Typ	Priemer príchytka [mm]	Montážny otvor [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
CC017 5-13	ø5 ... 13	ø5	polystyrol	50	1	□ sivá
CC017 10-17	ø10 ... 17	ø5	polystyrol	50	1	□ sivá
CC017 18-28	ø18 ... 28	ø5	polystyrol	25	1	□ sivá
CC017 28-41	ø28 ... 41	ø5	polystyrol	25	1	□ sivá

WKK - kľincové príchytky



WKK 4-7 2,0*18

- Jednoduché a rýchle upevnenie káblov do betónu alebo do dreva,
- kvalitný bezhalogénový samozhášavý plast.

Typ	Kábel [mm]	Klinec [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
WKK 4-7 2,0*25	ø4 ... 7	ø2 × 25	polypropylén	100	100	□ sivá
WKK 7-12 2,0*25	ø7 ... 12	ø2 × 25	polypropylén	100	100	□ sivá
WKK 10-14 2,0*30	ø10 ... 14	ø2 × 30	polypropylén	100	100	□ sivá
WKK 13,5-17 2,0*40	ø14 ... 17	ø2 × 40	polypropylén	100	100	□ sivá

KPK - kľincové príchytky **NOVINKA**

KPK

- Jednoduché a rýchle upevnenie káblov do betónu alebo do dreva,
- kvalitný bezhalogénový samozhášavý plast.

Typ	Kábel [mm]	Klinec [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
KPK 700/7 B	ø7	ø2 × 16	plast / oceľ	100	100	□ sivá
KPK 700/8 B	ø8	ø2 × 19	plast / oceľ	100	100	□ sivá
KPK 700/10 B	ø10	ø2 × 24	plast / oceľ	100	100	□ sivá

KG014 - klincové príchytky



KG014 3x40

- **Jednoduché a rýchle upevnenie káblov** do drážok v stene alebo pod izolačný materiál,
- ohybný plast zaručuje **dokonalé uchytenie vodiča**,
- kvalitný **bezhalogénový samozhášavý plast**.

Typ	Príchytka [mm]	Klinec [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
KG014 3x40	25 × 34	ø3 × 40	polyetylén	100	100	☐ sivá
KG014 3,5x50	25 × 34	ø3,5 × 50	polyetylén	100	100	☐ sivá
KG014 3,5x60	25 × 34	ø3,5 × 60	polyetylén	100	100	☐ sivá
KG014 3,5x70	25 × 34	ø3,5 × 70	polyetylén	100	100	☐ sivá

F-Clip - fixačné držiaky do drážky



F-clip

- **Rýchle uchytenie káblov v drážke bez použitia náradia**,
- pre drážky so šírkou **do 55 mm**,
- kvalitný **bezhalogénový samozhášavý plast**.



Typ	Materiál	Rozmer D × Š [mm]	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
F-Clip	polyoxymetylén	60 × 36	50	50	☐ biela

OZ133 - fixačné držiaky do drážky



OZ133

- **Rýchle uchytenie káblov v drážke bez použitia náradia**,
- pre drážky so šírkou **od 27 do 55 mm**,
- taktiež **možno uchytiť pomocou klinca ø3 mm** (pre širšie drážky),
- kvalitný **bezhalogénový samozhášavý plast**.



Typ	Materiál	Rozmer D × Š [mm]	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
OZ133 MSF	polypropylén	60 × 28	100	100	☐ biela

OPDZ - rúrkové príchytky



OPDZ

- Jednoduché a rýchle uchytenie rúrok na stenu alebo pod strop,
- príchytky možno spájať (vedenie viacerých rúrok paralelne),
- montáž do otvorov profilových lišt typu C so šírkou 11 mm,
- kvalitný bezhalogénový samozhášavý plast.

Typ	Rúrka			Montážny otvor [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
	mm	M	PG					
OPDZ 15-16 5/8	15 ... 16	16	9	ø6	polypropylén	100	10	□ sivá
OPDZ 18-19 3/4	18 ... 19	-	11	ø6	polypropylén	100	10	□ sivá
OPDZ 20-21	20 ... 21	20	13,5	ø6	polypropylén	100	10	□ sivá
OPDZ 22-23	22 ... 23	-	16	ø6	polypropylén	100	10	□ sivá
OPDZ 25-26 1	25 ... 26	25	-	ø6	polypropylén	50	10	□ sivá
OPDZ 28-29	26 ... 29	-	21	ø6	polypropylén	50	10	□ sivá
OPDZ 31-32 1 1/4	31 ... 32	32	-	ø6	polypropylén	50	10	□ sivá
OPDZ 37-38 1 1/2	37 ... 38	-	29	ø6	polypropylén	50	10	□ sivá
OPDZ 38-40	38 ... 40	40	-	ø6	polypropylén	30	1	□ sivá
OPDZ 47-48	47 ... 48	-	36	ø6	polypropylén	30	1	□ sivá
OPDZ 53-54	53 ... 54	-	42	ø6	polypropylén	25	1	□ sivá

PG 045, PG 046 - natĺkacie systémové príchytky



PG 045

PG 046

- Príchytka pre káblové držiaky **OPDZ**,
- montáž zatlačením do otvoru **bez použitia náradia**,
- **jednotný montážny otvor ø6 mm** pre všetky príchytky,
- kvalitný bezhalogénový samozhášavý plast.

Príklad použitia
s rúrkovou príchytkou OPDZ

Typ	Príchytka [mm]	Montážny otvor [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
PG045 AM 6*25	ø5,5 × 25	ø6	polyamid	100	10	□ sivá
PG046 AM 6*50	ø5,5 × 50	ø6	polyamid	100	10	□ sivá

PG 047, PG 048 - natĺkacie systémové príchytky



PG 047

PG 048

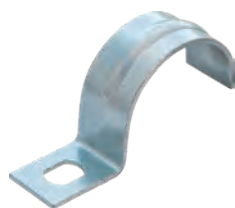
- Príchytka pre káblové držiaky **OPDZ**,
- možno použiť aj pre **sťahovacie pásky**,
- montáž zatlačením do otvoru **bez použitia náradia**,
- **jednotný montážny otvor ø6 mm** pre všetky príchytky,
- kvalitný bezhalogénový samozhášavý plast.

Príklad použitia
s rúrkovou príchytkou OPDZ

Typ	Príchytka [mm]	Montážny otvor [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
PG047 DM 6*25	ø5,5 × 25	ø6	polyamid	100	10	□ sivá
PG048 DM 6*50	ø5,5 × 50	ø6	polyamid	100	10	□ sivá



Príklad použitia so sťahovacou páskou

MZ083 - kovové rúrkove / káblové príchytky

MZ083

- Jednoduché a rýchle uchytenie rúrok a káblov ba stenu alebo pod strop.

Typ	Priemer príchytky [mm]	Montážny otvor [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo
MZ083 M16	ø16	4,5 × 6	pozinkovaná oceľ	100	10
MZ083 M20	ø20	4,5 × 6	pozinkovaná oceľ	100	10
MZ083 M25	ø25	4,5 × 6	pozinkovaná oceľ	100	10
MZ083 M32	ø32	5,5 × 7	pozinkovaná oceľ	100	10

MZ020 - kovové rúrkove / káblové príchytky

MZ020 MA 16 - 25



MZ020 MA 28 - 40

- Jednoduché a rýchle uchytenie rúrok a káblov na stenu alebo pod strop.

Typ	Rúrka				Montážny otvor [mm]	Šírka [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo
	mm	"	M	PG					
MZ020 MA 16	ø15 ... 16	5/8	M16	PG9	ø5,5	15	pozinkovaná oceľ	250	10
MZ020 MA 18	ø17 ... 18	3/4	-	PG11	ø5,5	15	pozinkovaná oceľ	200	10
MZ020 MA 20	ø19 ... 20	-	M20	PG13,5	ø5,5	15	pozinkovaná oceľ	200	10
MZ020 MA 22	ø21 ... 22	-	-	-	ø5,5	15	pozinkovaná oceľ	175	10
MZ020 MA 24	ø23 ... 24	-	-	PG16	ø5,5	15	pozinkovaná oceľ	150	10
MZ020 MA 25	ø24 ... 25	1	M25	-	ø5,5	15	pozinkovaná oceľ	150	10
MZ020 MA 28	ø27 ... 28	-	-	PG21	ø5,5	20	pozinkovaná oceľ	125	10
MZ020 MA 32	ø31 ... 32	1 1/4	M32	-	ø5,5	20	pozinkovaná oceľ	100	10
MZ020 MA 35	ø34 ... 35	-	-	-	ø5,5	20	pozinkovaná oceľ	100	10
MZ020 MA 40	ø39 ... 40	-	M40	-	ø5,5	20	pozinkovaná oceľ	100	10

MZ032 - kovové rúrkove / káblové príchytky

MZ032

- Jednoduché a rýchle uchytenie rúrok a káblov na stenu alebo pod strop.

Typ	Priemer príchytky [mm]	Montážny otvor [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo
MZ032 M12	ø12	2× ø6,5	pozinkovaná oceľ	100	10
MZ032 M16	ø16	2× ø6,5	pozinkovaná oceľ	100	10
MZ032 M20	ø20	2× ø6,5	pozinkovaná oceľ	100	10
MZ032 M25	ø25	2× ø6,5	pozinkovaná oceľ	100	10
MZ032 M28	ø28	2× ø6,5	pozinkovaná oceľ	100	10
MZ032 M32	ø32	2× ø6,5	pozinkovaná oceľ	100	10
MZ032 M40	ø40	2× ø6,5	pozinkovaná oceľ	50	10
MZ032 M50	ø50	2× ø6,5	pozinkovaná oceľ	25	10
MZ032 M63	ø63	2× ø6,5	pozinkovaná oceľ	25	10

MZ019 - kovové rúrkove / káblové príchytky



MZ019 D

- Jednoduché a rýchle uchytenie rúrok a káblov na stenu alebo pod strop.

Typ	Rúrka				Montážny otvor [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo
	mm	"	M	PG				
MZ019 D 15-16	ø15 ... 16	5/8	M16	PG9	ø5,5	pozinkovaná oceľ	150	10
MZ019 D 17-18	ø17 ... 18	3/4	-	PG11	ø5,5	pozinkovaná oceľ	100	10
MZ019 D 19-20	ø19 ... 20	-	M20	PG13,5	ø5,5	pozinkovaná oceľ	100	10
MZ019 D 21-22	ø21 ... 22	-	-	-	ø5,5	pozinkovaná oceľ	100	10
MZ019 D 23-24	ø23 ... 24	-	-	PG16	ø5,5	pozinkovaná oceľ	100	10
MZ019 D 24-25	ø24 ... 25	1	M25	-	ø5,5	pozinkovaná oceľ	150	10
MZ019 D 34-35	ø34 ... 35	-	-	-	ø5,5	pozinkovaná oceľ	25	10
MZ019 D 39-40	ø39 ... 40	-	M40	-	ø5,5	pozinkovaná oceľ	25	10

MZ033 - dištančné kovové rúrkove / káblové príchytky



MZ033

- Jednoduché a rýchle uchytenie rúrok a káblov na stene alebo pod strop,
- upevnenie rúrky alebo kábla **bez demontáže príchytky**.

Typ	Rúrka		Montážny otvor [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo
	mm	M				
MZ033 M12	ø11 ... 13	M12	ø6,5	pozinkovaná oceľ	50	1
MZ033 M16	ø14 ... 16	M16	ø6,5	pozinkovaná oceľ	50	1
MZ033 M20	ø19 ... 21	M20	ø6,5	pozinkovaná oceľ	50	1
MZ033 M25	ø24 ... 29	M25	ø6,5	pozinkovaná oceľ	50	1
MZ033 M32	ø30 ... 38	M32	ø6,5	pozinkovaná oceľ	25	1
MZ033 M40	ø39 ... 48	M40	ø6,5	pozinkovaná oceľ	25	1
MZ033 M50	ø48 ... 54	M50	ø6,5	pozinkovaná oceľ	25	1
MZ033 M63	ø54 ... 63	M63	ø6,5	pozinkovaná oceľ	20	1

SPKK - natákové hmoždiny s tenkým límcem



SPKK

- Natákové hmoždiny s tenkým límcem,
- upevňovanie **do betónu, kameňa, alebo muriva**.

Typ	Rozmer [mm]	Priemer límca [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo
SPKK 6x80	ø6 × 80	ø7,9	polyamid	100	100
SPKK 8x60	ø8 × 60	ø9,6	polyamid	100	100
SPKK 8x80	ø8 × 80	ø9,6	polyamid	100	100

NH - natákové hmoždiny s hrubým límcem



NH

- Natákové hmoždiny s hrubým límcem,
- upevňovanie **do betónu, kameňa, alebo muriva**.

Typ	Rozmer [mm]	Priemer límca [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo
NH 6x35 / 999390	6 35	8	polyamid	200	200
NH 6x40 / 999389	6 40	8	polyamid	200	200
NH 6x55 / 999397	6 55	8	polyamid	200	200
NH 6x70 / 998263	6 70	8	polyamid	100	100
NH 8x55 / 998271	8 55	8	polyamid	100	100

UD - univerzálne uzlovacie hmoždiny bez límca



UD

- Univerzálne uzlovacie hmoždiny bez límca,
- upevňovanie do betónu, muriva, dutých tehál, alebo sádrokartónu.

Typ	Rozmer [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo
UD 6*34	ø6 × 34	polypropylén	100	100
UD 8*48	ø8 × 48	polypropylén	100	100
UD 10*60	ø10 × 60	polypropylén	50	50

UDK - univerzálne uzlovacie hmoždiny s límcem



UDK

- Univerzálne uzlovacie hmoždiny s límcem,
- upevňovanie do betónu, muriva, dutých tehál, alebo sádrokartónu.

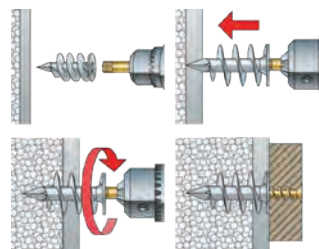
Typ	Rozmer [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo
UDK 6*36	ø6 × 34	polypropylén	100	100
UDK 8*50	ø8 × 48	polypropylén	100	100
UDK 10*60	ø10 × 60	polypropylén	50	50

TX40 - hmoždiny do polystyrénu



TX40

- Upevnenie ľahkých predmetov do polystyrénu (poštové schránky, osvetlenie, detektory pohybu atď.),
- bez potreby vŕtania otvoru.



Typ	Rozmer [mm]	Pre skrutky [mm]	Max. doporučené zaťaženie [kg]	Balenie	Min. odberné množstvo
TX40	ø25 × 63,5	ø5	5	50	50

MZ026, MZ028, PG041, PG042 - hmoždiny do sádrokartónu



MZ026



MZ028



PG041



PG042

- Upevnenie do sádrokartónu natlčením - MZ026 a MZ028,
- upevnenie skrutkovačom bez potreby vŕtania otvorov - PG041 a PG042.

Typ	Rozmer [mm]	Hrúbka steny [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo
MZ026 L 30 12	ø12 × 30	12	pozinkovaná oceľ	100	100
MZ028 XL 43 24	ø16 × 43	24	pozinkovaná oceľ	100	100
PG041 38	ø12,4 × 37,8	-	polyamid	100	100
PG042 31	ø12,6 × 31	-	zinok	100	100

MZ090 - ocelové dierované montážne pásky



MZ090

- Dierovaná montážna páska z pozinkovaného ocelového plechu.

Typ	Šírka [mm]	Hrúbka [mm]	Dĺžka [m]	Dierovanie [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo
MZ090 12*0,7 10	12	0,7	10	ø5,1	pozinkovaná oceľ	10	1

MZ029 - ocelové dierované montážne pásky



MZ029

- Dierovaná montážna páska z pozinkovaného ocelového plechu.

Typ	Šírka [mm]	Hrúbka [mm]	Dĺžka [m]	Dierovanie [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo
MZ029 12*0,75 10	12	0,75	10	ø5,1	pozinkovaná oceľ	1	1
MZ029 17*0,75 10	17	0,75	10	ø6,5	pozinkovaná oceľ	1	1
MZ029 25*0,75 10	25	0,75	10	ø8,5	pozinkovaná oceľ	1	1

OZ073 - plastové príchytky so sťahovacou páskou



OZ073

- Rýchle a jednoduché upevnenie rúrok a káblov pomocou integrovanej sťahovacej pásky,
- kvalitný bezhalogénový samozhášavý plast.

Typ	Rúrka [mm]	Rozmer		Montážny otvor	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
		Šírka [mm]	Dĺžka [mm]					
OZ073 16-32	16 - 32	7,5	180	M7	polyamid	100	100	☐ sivá
OZ073 40-63	40 - 63	7,5	280	M7	polyamid	100	100	☐ sivá

SEL W - plastové sťahovacie pásky

NOVINKA

F-ELEKTRO®



SEL W

- Kvalitný bezhalogénový samozhášavý plast (PA 66),
- prevádzková teplota -35 až +85 °C.

Typ	Rozmer		Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
	Šírka [mm]	Dĺžka [mm]				
SEL W 100x2,5	2,5	100	Polyamid	100	100	□ biela
SEL W 150x2,5	2,5	150	Polyamid	100	100	□ biela
SEL W 200x2,5	2,5	200	Polyamid	100	100	□ biela
SEL W 150x3,6	3,6	150	Polyamid	100	100	□ biela
SEL W 200x3,6	3,6	200	Polyamid	100	100	□ biela
SEL W 300x3,6	3,6	300	Polyamid	100	100	□ biela
SEL W 350x3,6	3,6	350	Polyamid	100	100	□ biela
SEL W 250x4,8	4,8	250	Polyamid	100	100	□ biela
SEL W 300x4,8	4,8	300	Polyamid	100	100	□ biela
SEL W 360x4,8	4,8	360	Polyamid	100	100	□ biela
SEL W 450x4,8	4,8	450	Polyamid	100	100	□ biela
SEL W 430x7,6	7,6	430	Polyamid	100	100	□ biela

SEL B - plastové sťahovacie pásky

NOVINKA

F-ELEKTRO®



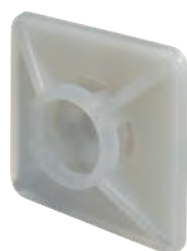
SEL B

- Kvalitný bezhalogénový samozhášavý plast (PA 66),
- prevádzková teplota -35 až +85 °C,
- vhodné aj do extérieu vďaka UV odolnému plasty.

Typ	Rozmer		Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
	Šírka [mm]	Dĺžka [mm]				
SEL B 100x2,5	2,5	100	Polyamid	100	100	■ čierna
SEL B 150x2,5	2,5	150	Polyamid	100	100	■ čierna
SEL B 200x2,5	2,5	200	Polyamid	100	100	■ čierna
SEL B 150x3,6	3,6	150	Polyamid	100	100	■ čierna
SEL B 200x3,6	3,6	200	Polyamid	100	100	■ čierna
SEL B 300x3,6	3,6	300	Polyamid	100	100	■ čierna
SEL B 350x3,6	3,6	350	Polyamid	100	100	■ čierna
SEL B 250x4,8	4,8	250	Polyamid	100	100	■ čierna
SEL B 300x4,8	4,8	300	Polyamid	100	100	■ čierna
SEL B 360x4,8	4,8	360	Polyamid	100	100	■ čierna
SEL B 450x4,8	4,8	450	Polyamid	100	100	■ čierna
SEL B 430x7,6	7,6	430	Polyamid	100	100	■ čierna

OZ067, OZ066 - samolepiace príchytky pre sťahovacie pásky

Don Quichotte®



OZ067/066 n



OZ067/066 s

- Rýchle a jednoduché upevnenie káblov pomocou sťahovacej pásky,
- montáž pomocou samolepiacej pásky alebo skrutky,
- kvalitný bezhalogénový samozhášavý plast.



Typ	Rozmer [mm]	Max. šírka pásky [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
OZ067 19x19 n	19 × 19	4,1	ABS	100	100	□ prírodná
OZ067 19x19 s	19 × 19	4,1	ABS	100	100	■ čierna
OZ066 27x27 n	27 × 27	4,8	ABS	100	100	□ prírodná
OZ066 27x27 s	27 × 27	4,8	ABS	100	100	■ čierna

CMS 21 - natákové príchytky pre sťahovacie pásy



CMS 21

- Rýchle a jednoduché upevnenie rúrok a káblov pomocou sťahovacej pásky,
- kvalitný bezhalogénový samozhášavý plast (skúška žeravým drôtom do 750 °C).

Typ	Rozmer [mm]	Max. šírka pásky [mm]	Montážny otvor [mm]	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
CMS 21	ø6 × 27	8,5	ø6	200	100	□ sivá

KS207 - natákové rukoväte FixPin



KS207

- Ochranná natáková rukoväť pre klince FP a SFP (ø4 mm),
- vyrobená z vysoko-kvalitnej nástrojovej ocele (DIN 7255).



Typ	Pre priemer klinca [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo
KS207 4	ø4	tvrdená oceľ	1	1

FP - natákové klince do betónu



FP

- Upevnenie úchytiak pre káble alebo rúrky do betónu,
- špeciálna tvrdená uhlíková oceľ s vysokou pružnosťou.

Typ	Rozmer [mm]	Priemer límca [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo
FP 4/9*14	ø4 × 14	ø7,9	tvrdená oceľ	200	200
FP 4/9*18	ø4 × 18	ø7,9	tvrdená oceľ	200	200
FP 4/9*22	ø4 × 22	ø7,9	tvrdená oceľ	200	200
FP 4/9*35	ø4 × 35	ø7,9	tvrdená oceľ	100	100
FP 4/9*40	ø4 × 40	ø7,9	tvrdená oceľ	100	100

SFP - natákové klince do betónu



SFP

- Upevnenie úchytiak pre káble alebo rúrky do betónu,
- špeciálna tvrdená uhlíková oceľ s vysokou pružnosťou.

Typ	Rozmer [mm]	Priemer límca [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo
SFP 4*14	ø4 × 14	ø10,5	tvrdená oceľ	200	200
SFP 4*18	ø4 × 18	ø10,5	tvrdená oceľ	200	200
SFP 4*22	ø4 × 22	ø10,5	tvrdená oceľ	200	200
SFP 4*27	ø4 × 27	ø10,5	tvrdená oceľ	100	100

MZ046 - perforované C lišty



MZ046 G 8*20*0,75 2



MZ046 G 18*20*1,5 2 / MZ046 G 18*20*2,0 2

- C lišta slúži ako **nosník pre káblové alebo rúrkové vedenia**,
- šírka štrbiny **11 a 16,5 mm**,
- lišta so šírkou štrbiny 11 mm **je deliteľná** v dĺžkach 10 cm,
- materiál: **pozinkovaná oceľ**.

Typ	Šírka štrbiny [mm]	Rozmery				Prevedenie	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo
		Dĺžka [mm]	Hĺbka [mm]	Šírka [mm]	Hrúbka materiálu [mm]				
MZ046 G 8*20*0,75 2	11	2 000	8	20	0,75	perforovaná / lámacia	pozinkovaná oceľ	10	1
MZ046 G 18*20*1,5 2	16,5	2 000	18	35	1,5	perforovaná	pozinkovaná oceľ	10	1
MZ046 G 18*20*2,0 2	16,5	2 000	18	35	2	perforovaná	pozinkovaná oceľ	10	1

MZ042 - káblové / rúrkové svorky na C lištu



MZ042 16-22

MZ042 46-52

MZ042 90-100



- Jednoduché a rýchle **upevnenie rúrok alebo káblov na C lištu** so šírkou štrbiny **16 - 17 mm**,
- **skrutka M6 so 6-hrannou hlavičkou a plastová podložka** pre zaistenie,
- materiál: **pozinkovaná oceľ a polypropylén**.

Typ	Pre kábel / rúрку [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo
MZ042 8-12	8 - 12	pozinkovaná oceľ / polypropylén	100	1
MZ042 12-16	12 - 16	pozinkovaná oceľ / polypropylén	100	1
MZ042 16-22	16 - 22	pozinkovaná oceľ / polypropylén	100	1
MZ042 22-28	22 - 28	pozinkovaná oceľ / polypropylén	100	1
MZ042 28-34	28 - 34	pozinkovaná oceľ / polypropylén	100	1
MZ042 34-40	34 - 40	pozinkovaná oceľ / polypropylén	50	1
MZ042 40-46	40 - 46	pozinkovaná oceľ / polypropylén	50	1
MZ042 46-52	46 - 52	pozinkovaná oceľ / polypropylén	50	1
MZ042 52-58	52 - 58	pozinkovaná oceľ / polypropylén	50	1
MZ042 58-64	58 - 64	pozinkovaná oceľ / polypropylén	25	1
MZ042 64-70	64 - 70	pozinkovaná oceľ / polypropylén	25	1
MZ042 70-76	70 - 76	pozinkovaná oceľ / polypropylén	25	1
MZ042 76-82	76 - 82	pozinkovaná oceľ / polypropylén	25	1
MZ042 82-90	82 - 90	pozinkovaná oceľ / polypropylén	25	1
MZ042 90-100	90 - 100	pozinkovaná oceľ / polypropylén	25	1



MZ043 - ochranné proti-dielky pre svorky MZ042



MZ043 16-22



MZ043 46-52



MZ043 90-100

- Ochranný proti-diel pre svorku **MZ042**.
- chráni káble / rúrky pred poškodením kontaktom s profilovou lištou a zabezpečuje ich lepšie vedenie.

Typ	Pre kábel / rúrku [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo
MZ043 8-12	8 ... 12	polypropylén	100	1
MZ043 12-16	12 ... 16	polypropylén	100	1
MZ043 16-22	16 ... 22	polypropylén	100	1
MZ043 22-28	22 ... 28	polypropylén	100	1
MZ043 28-34	28 ... 34	polypropylén	100	1
MZ043 34-40	34 ... 40	polypropylén	50	1
MZ043 40-46	40 ... 46	polypropylén	50	1
MZ043 46-52	46 ... 52	polypropylén	50	1
MZ043 52-58	52 ... 58	polypropylén	50	1
MZ043 58-64	58 ... 64	polypropylén	25	1
MZ043 64-70	64 ... 70	polypropylén	25	1
MZ043 70-76	70 ... 76	polypropylén	25	1
MZ043 76-82	76 ... 82	polypropylén	25	1
MZ043 82-90	82 ... 90	polypropylén	25	1
MZ043 90-100	90 ... 100	polypropylén	25	1

OZ098 - káblové držiaky na C lištu



OZ098

- Jednoduché a rýchle **upevnenie rúrok alebo káblov na C lištu** so šírkou štrbiny **11 mm**,
- pre priemer kábla alebo rúry **6 až 25 mm**,
- materiál svorky: **polyamid**, materiál matice: **polystyrol**, materiál skrutky: **oceľ**,
- prevádzková teplota **-25 až 60 °C**.

Typ	Pre kábel [mm]	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo
OZ098 6-25	6 ... 25	polyamid / polystyrol / oceľ	100	1



ZT - závitové tyče



ZT

- Závitové tyče **ZT** určené pre uchytenie objímok a závesov na stenu,
- vyrobené z **pozinkovanej ocele**, trieda akosti 4.8.

Typ	Rozmery		Balenie
	Dĺžka [mm]	Závit	
ZT M8 / 1000	1 000	M8	50
ZT M8 / 2000	2 000	M8	25
ZT M10 / 1000	1 000	M10	25
ZT M10 / 2000	2 000	M10	25
ZT M12 / 1000	1 000	M12	20
ZT M12 / 2000	2 000	M12	20

KS - kombi skrutky

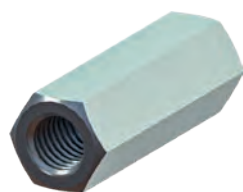


KS

- Kombi skrutky **KS** so závitom pre upevnenie do dreva alebo muriva (za pomoci hmoždiny) na jednej strane a metrickým závitom **pre upevnenie objímok, závesov alebo závitových tyčí** na strane druhej,
- vyrobené z **pozinkovanej ocele**.

Typ	Rozmery		Balenie
	Dĺžka [mm]	Závit	
KS M8 / 60	60	M8	100
KS M8 / 80	80	M8	100
KS M8 / 100	100	M8	100
KS M8 / 120	120	M8	100
KS M8 / 140	140	M8	100
KS M10 / 100	100	M10	100
KS M10 / 120	120	M10	100
KS M10 / 140	140	M10	50
KS M12 / 140	140	M12	25
KS M12 / 180	180	M12	25

SZT - spojovacie matice

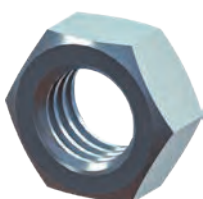


SZT

- Spojovacie matice **SZT** určené pre spájanie závitových tyčí M8, M10 a M12,
- vyrobené z **pozinkovanej ocele**.

Typ	Rozmery		Kľúč SW [mm]	Balenie
	Dĺžka [mm]	Závit		
SZT M8	30	M8	13	100
SZT M10	30	M10	17	50
SZT M12	36	M12	19	50

MT - matice



MT

- Metrická 6-hranná matica **MT**,
- vyrobené z **pozinkovanej ocele**.

Typ	Závit	Kľúč SW [mm]	Balenie
MT M8	M8	13	100
MT M10	M10	17	100
MT M12	M12	19	50

PMT - poistné matice



PMT

- Metrická poistná 6-hranná matica **PMT**,
- vyrobené z **pozinkovanej ocele**.

Typ	Závit	Kľúč SW [mm]	Balenie
PMT M8	M8	13	100
PMT M10	M10	17	100
PMT M12	M12	19	100

MS - metrické skrutky DIN 933



MS

- Metrická skrutka **MS DIN 933** so 6-hrannou hlavou,
- vyrobené z **pozinkovanej ocele**.

Typ	Rozmery		Kľúč SW [mm]	Balenie
	Dĺžka [mm]	Závit		
MS M8 / 30 DIN 933	30	M8	13	100
MS M8 / 40 DIN 933	40	M8	13	100
MS M8 / 50 DIN 933	50	M8	13	100
MS M8 / 70 DIN 933	70	M8	13	100
MS M10 / 30 DIN 933	30	M10	17	100
MS M10 / 50 DIN 933	50	M10	17	100
MS M12 / 30 DIN 933	30	M12	19	50
MS M12 / 50 DIN 933	50	M12	19	50

PL - podložky DIN 440



PL

- Podložka **PL DIN 440** s otvorom **M8, M10 a M12**,
- vyrobené z **pozinkovanej ocele**.

Typ	Rozmery			Balenie
	Priemer [mm]	Otvor	Hrúbka [mm]	
PL M8 DIN 440	28	M8	3	100
PL M10 DIN 440	34	M10	3	100
PL M12 DIN 440	45	M12	4	100

TEX - samorezné skrutky



PL



PL

- Samorezné skrutky **TEX DIN 7504** do plechu s pologulatou hlavou a **krížovou alebo štvorcovou drážkou**,
- vyrobené z **pozinkovanej ocele**.

Typ	Hlavička	Rozmery		Balenie
		Priemer [mm]	Dĺžka [mm]	
TEX 7504 / 4,2 x 16	krížová	ø4,2	16	200
TEX 7504 / 4,2 x 19	krížová	ø4,2	19	200
TEX 7504 SQ / 4,2 x 16	štvorcová	ø4,2	16	200
TEX 7504 SQ / 4,2 x 19	štvorcová	ø4,2	19	200

OZ128 - kolená pre rúrky



OZ128

- Nacvakavací / rozoberateľný systém pre jednoduchú montáž,
- pre pevné aj flexibilné rúrky,
- rozmery M16 až M32,
- materiál: polypropylén (bezhalogénový).



Don Quichotte®

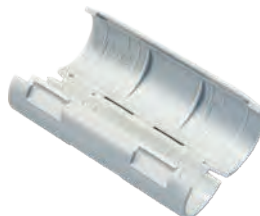
Typ	Pre rúrku	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
OZ128 M16	M16	polypropylén	50	1	☐ sivá
OZ128 M20	M20	polypropylén	50	1	☐ sivá
OZ128 M25	M25	polypropylén	40	1	☐ sivá
OZ128 M32	M32	polypropylén	20	1	☐ sivá

OZ129 - spojky pre rúrky



OZ129

- Nacvakavací / rozoberateľný systém pre jednoduchú montáž,
- pre pevné aj flexibilné rúrky,
- rozmery M16 až M32,
- materiál: polypropylén (bezhalogénový).



Don Quichotte®

Typ	Pre rúrku	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
OZ129 M16	M16	polypropylén	50	1	☐ sivá
OZ129 M20	M20	polypropylén	50	1	☐ sivá
OZ129 M25	M25	polypropylén	40	1	☐ sivá
OZ129 M32	M32	polypropylén	20	1	☐ sivá

OZ130 - T-kusy pre rúrky



OZ130

- Nacvakavací / rozoberateľný systém pre jednoduchú montáž,
- pre pevné aj flexibilné rúrky,
- rozmery M16 až M32,
- materiál: polypropylén (bezhalogénový).



Don Quichotte®

Typ	Pre rúrku	Materiál	Balenie	Min. odberné množstvo	Farba
OZ130 M16	M16	polypropylén	50	1	☐ sivá
OZ130 M20	M20	polypropylén	50	1	☐ sivá
OZ130 M25	M25	polypropylén	40	1	☐ sivá
OZ130 M32	M32	polypropylén	20	1	☐ sivá

Lined area for notes.

Lined area for notes.



Bratislavská 432
010 01 Žilina
SLOVAKIA



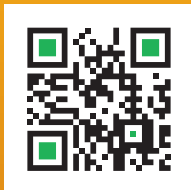
+421 41 5166 109



www.firn.sk



firm@firm.sk



f-tronic®

ELCON®

ide

HORA
eTec

NORDEL

F-ELEKTRO®

KÄLTHOFF
VOLLGUMMI-STECKVERBINDUNGEN MIT SYSTEM

Don Quichotte
®

SIBA
SICHERUNGEN/FUSES

**Ray
tech**