

# NH-pojistkové systémy

## MULTIFIX® sběrníkové systémy

MULTIFIX® 60 sběrníkový systém 60mm

str. 162 až 192

MULTIFIX® 100 / 185 sběrníkové systémy 100mm a 185mm

str. 193



## univerzální držáky sběrnic pro MULTIFIX® 60 sběrnicový systém 60mm

odpovídá ČSN EN 60439-1 a VDE 0660 díl 500

- pro šířku sběrnice 12 - 30mm a tl. 5 - 10mm
- univerzální systém pro montáž na sběrnice o tl. 5 nebo 10mm při zachování stejné montážní výšky
- pro sběrnice o šířce 12, 15, 20 a 30mm
- bez halogenů, fosforu, křemíku a CFC  
označeno pro tříděnou recyklaci



1.002.100

### univerzální držáky sběrnic

třípólový

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                                                                                         | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.002.100  | J1026452J  | univerzální držák pro šířku sběrnice 5 a 10mm<br>2 vnitřní montážní otvory<br>2 x 25mm samořezný upevňovací šroub | 0.12                    | 10     |



1.002.101



1.002.102

### univerzální držáky sběrnic

jednopolový

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                                                                                                                           | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.002.101  | K1026453J  | univerzální držák pro šířku sběrnice 5 a 10mm<br>montáž s kat. č. 1.002.100 rozšíření na 4 - 5 pólový systém<br>1 x 25mm samořezný upevňovací šroub | 0.05                    | 10     |
| 1.002.102  | L1026454J  | univerzální držák pro šířku sběrnice 5 a 10mm<br>pro samostatnou montáž<br>2 x 25mm samořezný upevňovací šroub                                      | 0.04                    | 10     |



1.002.103



1.002.104

### boční kryt pro univerzální držák

třípólový

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                                                | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.002.103  | J1026498L  | ochrana před nebezpečným dotykem (1x90° „L“ profil),<br>žlutý s potiskem | 0.01                    | 20     |
| 1.002.104  | K1026499L  | ochrana pře nebezpečným dotykem<br>(2x90° „L“ profil), žlutý s potiskem  | 0.02                    | 20     |



1.002.105



1.002.106

### boční kryt pro univerzální držák

jednopolový

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                                               | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.002.105  | M1026501L  | ochrana před nebezpečným dotykem (1x90° „L“ profil)<br>žlutý s potiskem | 0.006                   | 20     |
| 1.002.106  | N1026502L  | ochrana pře nebezpečným dotykem<br>(2x90° „L“ profil), žlutý s potiskem | 0.007                   | 20     |

### distanční podložka



1.002.109

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                                                                                        | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.002.109  | R1026505L  | externí distanční podložka<br>pro držák sběrnic třípólový kat. č. 1.002.100<br>(samořezný upevňovací šroub 10mm) | 0.006                   | 20     |

# MULTIFIX® 60

## univerzální držáky sběrnic pro MULTIFIX® 60 sběrníkový systém 60mm



1.002.107 1.002.108

### upevňovací šrouby

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                       | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|---------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.002.107  | P1026503L  | samořezný upevňovací šroub 25mm | 0.004                   | 20     |
| 1.002.108  | Q1026504L  | samořezný upevňovací šroub 10mm | 0.002                   | 20     |



1.002.110

### spojovací díl

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                                                                      | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.002.110  | S1026506L  | spojovací díl pro montáž dvoupól. držáku se dvěma ks<br>jednopólového držáku kat. č. 1.002.101 | 0.006                   | 20     |

## univerzální držáky sběrnic pro MULTIFIX® 60 sběrníkový systém

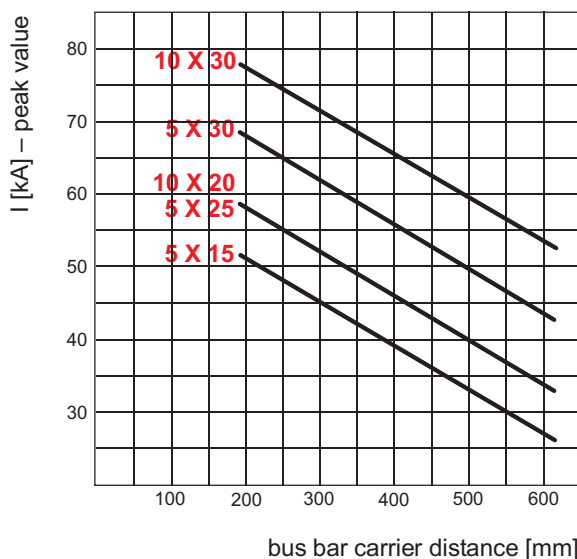
Technické údaje, odpovídá ČSN EN 60947

|                                          | univerzální držáky<br>sběrnic |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| jmenovité pracovní napětí U <sub>n</sub> | 690V                          |
| odolnost proti plazivým proudům          | CTI 600                       |
| zhášivost                                | UL 94-V0                      |
| tepelná odolnost                         | 200°C                         |
| zkouška žhavou smyčkou                   | 960°C                         |

## univerzální držáky sběrnic

Zkratová odolnost pro MULTIFIX® 60

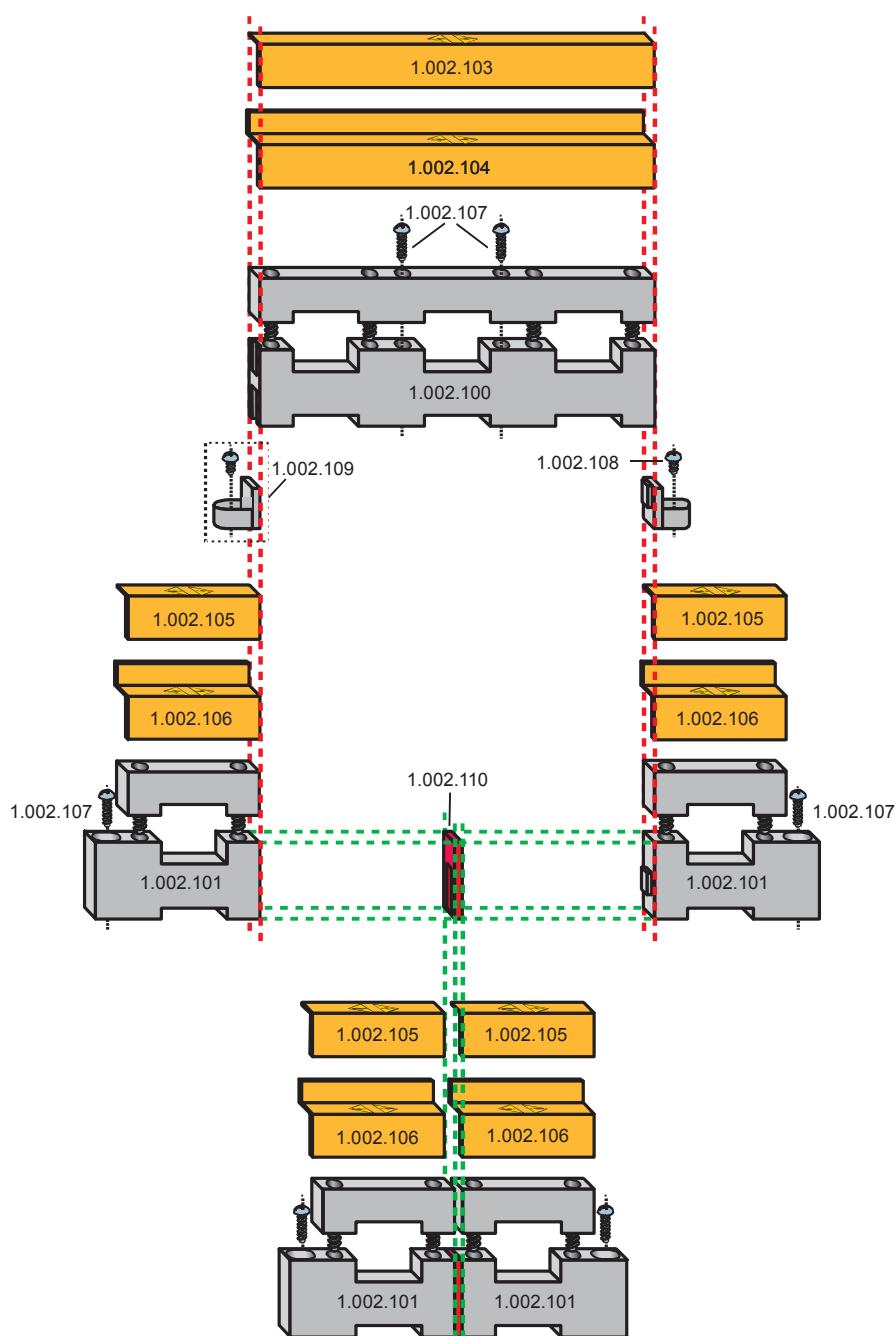
SCR MF60



# univerzální držáky sběrnic MULTIFIX® 60

## kombinace držáků MULTIFIX® 60

E 1.003.500



MULTIFIX® 60 sběrníkový systém 60mm

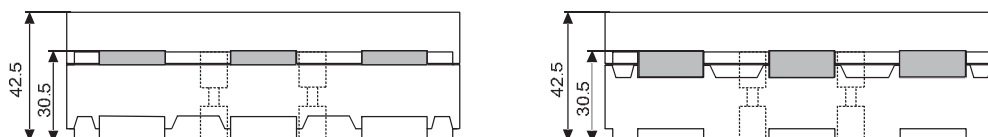
# MULTIFIX® 60

## univerzální držáky sběrnic MULTIFIX® 60

držák pro univerzální použití pro sběrnice o tl. 5mm nebo 10mm  
zachování nezměněné montážní výšky

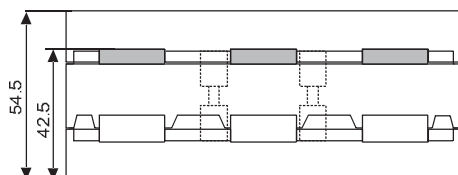
M02048

standard installation height



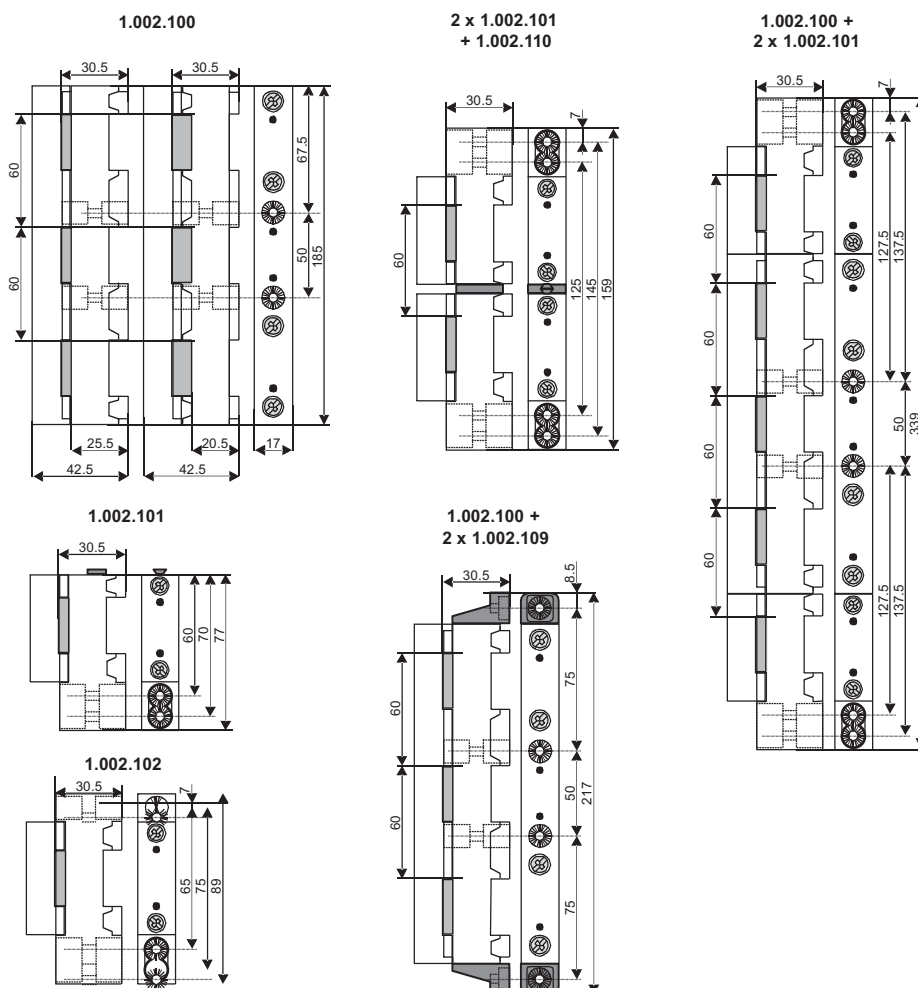
variety for special height

for additional bottom vacancy – upper part bus bar carrier is placed underneath



## držák sběrnic pro univerzální použití - jednopólový, dvoupólový, třípólový a čtyřpólový

M02039



## Držáky sběrnic pro MULTIFIX® 60 sběrníkový systém 60mm

odpovídá ČSN EN 60439-1 a VDE 0660 díl 500

- pro šířku sběrnice 30mm a tl. 10mm



1.000.752

### Držáky sběrnic

třípólový

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                                                                       | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.000.752  | P1026480J  | držák sběrnic pro samostatnou montáž<br>2 vnitřní montážní otvory<br>+ 2 vnější montážní otvory | 0.13                    | 10     |



1.000.755

### Držáky sběrnic

jednopolový

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                                 | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.000.755  | Z1026443J  | držák sběrnic pro samostatnou montáž<br>2 montážní otvory | 0.07                    | 10     |



1.000.757

### boční kryt pro držák sběrnic

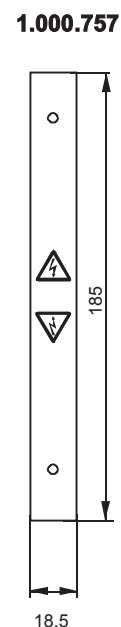
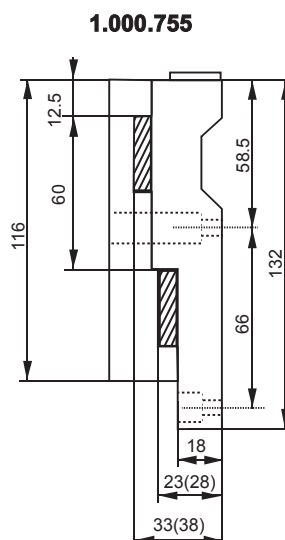
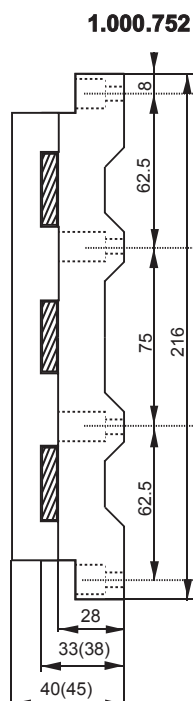
třípólový

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                                                                                   | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.000.757  | T1026461L  | ochrana před nebezpečným dotykem (1x90° „L“ profil)<br>žlutý s potiskem pro držák sběrnic kat. č. 1.000.752 | 0.01                    | 20     |

## držák sběrnic MULTIFIX® 60

držák sběrnic pro samostatnou montáž pro sběrnice o tl. 10mm  
a šířce 30mm

M02005a



1) váha kg/ks nebo sadu v balení

## D02-vertikální pojistkové spodky E18 pro MULTIFIX® 60 sběrnice systém 60mm

odpovídá ČSN EN 60439-1 a VDE 0660 díl 500

- přímá montáž bez šoubování pro Cu sběrnice, šířka 12 - 30mm, tloušťka 5 - 10mm
- ochrana před nebezpečným dotykem dle DIN 49 924
- popisný štítek integrovaný do poj. spodku - zamezení záměny štítků během instalace
- použití svorek z kvalitní oceli do 25mm<sup>2</sup> s redukovanými ztrátami
- ochrana sběrnic před nebezpečným dotykem pomocí vrchních a spodních krytů
- ochrana zepředu před nebezpečným dotykem kryt pro 27mm - standardní provedení  
ochrana zepředu před nebezpečným dotykem kryt pro 36mm a 54mm s rozšířením
- kryt pro držák sběrnic s ochranou před nebezpečným dotykem kryt s postranním (pravý nebo levý) prodlouženým krytem
- pro D01- a D02-pojistkové vložky a D0-pojistkové doteky, odpovídá ČSN EN 60269-3, VDE 0636-3
- bez halogenů, fosforu, křemíku a CFC

### D0-vertikální pojistkové spodky

třípólový

| kat. číslo | ref. číslo | velikost | závit | provedení                   | váha (kg) <sup>1</sup> | balení |
|------------|------------|----------|-------|-----------------------------|------------------------|--------|
| 1.000.758  | G1026634J  | D02      | E18   | šířka 27mm,<br>s rozšířením | 0.15                   | 10     |
| 1.000.759  | H1026635J  | D02      | E18   | šířka 27mm,<br>s rozšířením | 0.16                   | 10     |

### kryty pro D0-pojistkové spodky

třípólový

| kat. číslo | ref. číslo | použití                   | provedení                                                       | váha (kg) <sup>1</sup> | balení |
|------------|------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|--------|
| 1.000.762  | A1026444J  | -                         | šířka 27mm                                                      | 0.01                   | 10     |
| 1.000.763  | B1026445J  | levý                      | šířka 36mm,<br>s rozšířením                                     | 0.02                   | 10     |
| 1.000.764  | C1026446J  | levý                      | šířka 54mm,<br>s rozšířením                                     | 0.03                   | 10     |
| 1.000.765  | D1026447J  | levý a pravý - pár        | šířka 2 x 36mm,<br>s rozšířením                                 | 0.04                   | 10     |
| 1.000.767  | E1026448J  | pravý                     | šířka 36mm,<br>s rozšířením                                     | 0.03                   | 10     |
| 1.002.607  | W1026624J  | horní a spodní kryt - pár | kryt pojistkový spodek ochrana před nebezpečným dotykem sběrnic | 0.02                   | 10     |



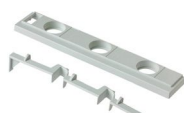
1.000.758



1.000.759



1.000.762



1.000.763



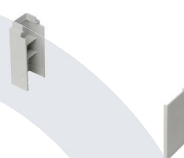
1.000.764



1.000.765



1.000.767



1.002.607

## D02-vertikální pojistkové spodky E18 pro MULTIFIX® 60 sběrnice systém 60mm

Technické údaje, odpovídá ČSN EN 60947

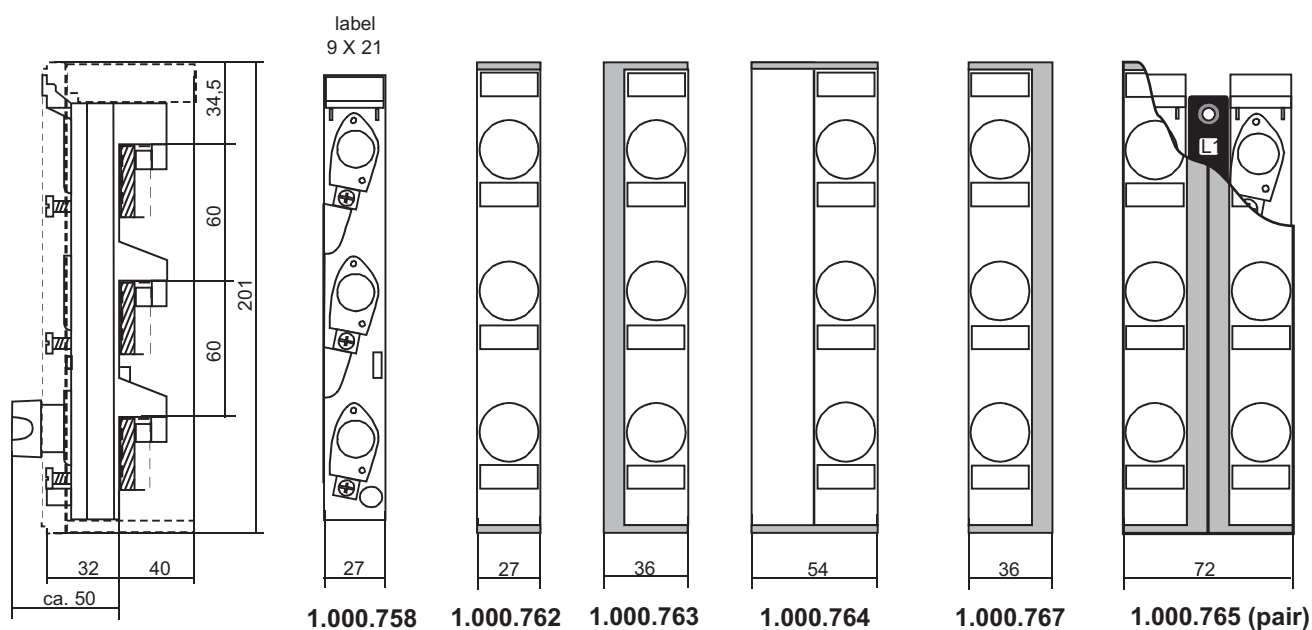
|                                 | D02-vertikální pojistkové spodky |
|---------------------------------|----------------------------------|
| jmenovitý pracovní proud $I_n$  | 2 až 63A                         |
| jmenovité pracovní napětí $U_n$ | 400V                             |
| odolnost proti plazivým proudům | CTI 600                          |
| zhášivost                       | UL 94-V0                         |
| tepelná odolnost                | 200°C                            |
| zkouška žhavou smyčkou          | 960°C                            |
| připojení kabelů                |                                  |

## D02-vertikální pojistkové spodky

### D02-vertikální pojistkový spodek E18

pro přímou montáž bez šroubování na 60mm sběrnice systém

M02046a





## D-vertikální pojistkové spodky pro MULTIFIX® 60 sběrníkový systém 60mm

odpovídá ČSN EN 60439-1 a VDE 0660 díl 500

- pro šířku sběrnice 12 - 30mm a tl. 5 - 10mm
- pro D-pojistkové vložky 2 - 63A, odpovídá ČSN EN 60269-3-1 a VDE 0636 díl 301 a 3011, DIN 49522 a D0-pojistkové doteky, odpovídá DIN 49523
- bez halogenů, fosforu a křemíku



SAS01918

### DII-vertikální pojistkový spodek, E27

třípólový

| kat. číslo | ref. číslo |             | závit      | provedení                                           | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|-------------|------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| SAS01918   | S207430J   | DIII<br>DII | E27<br>E33 | bez krytu o šířce 42mm,<br>adaptér kroužkový systém | 0.28                    | 10     |



SAS01923

### kryty pro DII-vertikální pojistkový spodek, E27

třípólový

| kat. číslo | ref. číslo |     | závit | provedení                     | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|-----|-------|-------------------------------|-------------------------|--------|
| SAS01923   | B211486E   | DII | E27   | jednoduchý kryt<br>šířka 84mm | 0.28                    | 10     |
| SAS01922   | G213078J   | DII | E27   | jednoduchý kryt<br>šířka 42mm | 0.28                    | 10     |



SAS01922



SAS01919

### DIII-vertikální pojistkový spodek, E33

třípólový

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                      | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| SAS01919   | B213579J   | bez krytu šířka 42mm, adaptér kroužkový systém | 0.28                    | 10     |



SAS01924

### kryty pro DII-vertikální pojistkový spodek, E33

třípólový

| kat. číslo | ref. číslo |             | závit      | provedení                                                      | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|-------------|------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| SAS01924   | P215615J   | DII<br>DIII | E27<br>E33 | jednoduchý kryt<br>šířka 42mm<br>jednoduchý kryt<br>šířka 42mm | 0.28                    | 10     |
| SAS01925   | G218644J   | DIII        | E33        | jednoduchý kryt<br>šířka 84mm                                  | 0.28                    | 10     |



SAS01925

## D-vertikální pojistkové spodky pro MULTIFIX® 60 sběrníkový systém 60mm

Technické údaje, odpovídá ČSN EN 60947

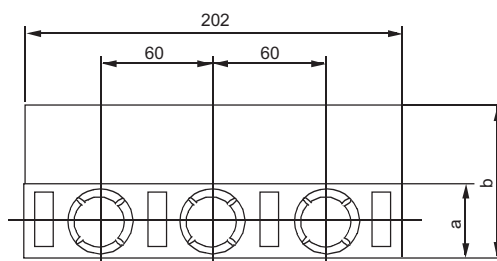
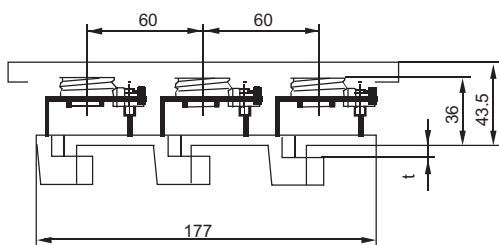
|                                          | DII/DIII-vertikální<br>pojistkové spodky |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| jmenovité pracovní napětí U <sub>n</sub> | 500V                                     |
| odolnost proti plazivým proudům          | CTI 600                                  |
| žhářivost                                | UL 94-V0                                 |
| tepelná odolnost                         | 200°C                                    |

1) váha kg/ks nebo sadu v balení

## D-vertikální pojistkové spodky

DII a DIII-vertikální pojistkové spodky E27 a E33  
pro přímou montáž na 60mm sběrnice systém

M02007



DII a = 42 mm, b = 84 mm  
DIII a = 57 mm, b = 114 mm

t = thickness of bus bar 5 or 10 mm

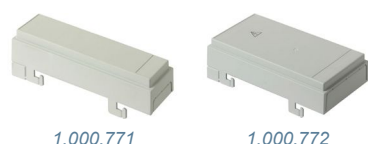
## kryty svorkovnic

pro MULTIFIX® 60 sběrnice systém 60mm

odpovídá ČSN EN 60439-1 a VDE 0660 díl 500

- pro šířku sběrnice 12 - 30mm a tl. 5 - 10mm
- modulární systém, individuální konfigurace
- rozsah připojení 16 - 85mm²
- lze použít jako kryt na prázdná místa
- označeno pro tříděnou recyklaci

### kryt svorkovnice šedý

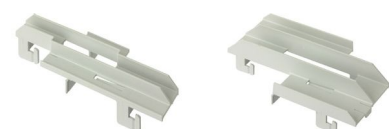


1.000.771

1.000.772



1.000.773



1.000.774

1.000.775

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                              | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|----------------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.000.771  | L1026431B  | 200x54x42mm, pro svorky max. 1.5-35mm² | 0.08                    | 2      |
| 1.000.772  | M1026432B  | 200x108x42mm, pro svorky 16-70mm²      | 0.15                    | 2      |
| 1.000.773  | N1026433B  | 200x108x78mm, pro svorky 16-185mm²     | 0.28                    | 2      |

### kryty sběrnice systému

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                 | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|---------------------------|-------------------------|--------|
| 1.000.774  | P1026434B  | kryt sběrnice šířka 54mm  | 0.04                    | 2      |
| 1.000.775  | N1026479B  | kryt sběrnice šířka 108mm | 0.10                    | 2      |

### kryty svorkovnice, 84x59x200mm

třípólový



SAS01412

SAS01414



SAS01413

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                                             | tloušťka of bus bar | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------|
| SAS01412   | E212041A   | kompletní svorkovnice, 200x84x59mm pro sběrnice o tl. 5mm, 35-120mm²  | 5mm                 | 0.43                    | 1      |
| SAS01414   | Z211530A   | kompletní svorkovnice, 200x84x59mm pro sběrnice o tl. 10mm, 35-120mm² | 10mm                | 0.45                    | 1      |
| SAS01413   | H218691A   | kryt pro připoj. vodič clamp plate 5/10mm                             | -                   | 0.13                    | 10     |

1) váha kg/ks nebo sadu v balení

# MULTIFIX® 60

## kryty svorkovnic a připojovacích svorek pro MULTIFIX® 60 sběrnicevý systém 60mm

univerzální připojovací svorky pro sběrnice tl. 5mm

| kat. číslo | ref. číslo | tl. sběrnice | Ø max. | max. utah. moment | připoj. vodič             | A      | B      | C      | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|--------------|--------|-------------------|---------------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|
| 1.000.776  | K200730Q   | 5mm          | 7.5mm  | 3Nm               | 1.5 ... 16mm <sup>2</sup> | 25.5mm | 11.5mm | 27mm   | 0.02                    | 40     |
| 1.000.777  | V1026432L  | 5mm          | 11mm   | 6Nm               | 1.5 ... 35mm <sup>2</sup> | 26.5mm | 16mm   | 31.5mm | 0.05                    | 20     |
| 1.000.778  | W1026463L  | 5mm          | 11mm   | 6Nm               | 1.5 ... 60mm <sup>2</sup> | 26.5mm | 16mm   | 35mm   | 0.06                    | 20     |
| 1.000.779  | J201787M   | 5mm          | 14mm   | 10Nm              | 16 ... 70mm <sup>2</sup>  | 28mm   | 20.5mm | 39mm   | 0.07                    | 10     |
| 1.000.780  | V207524M   | 5mm          | 17mm   | 10Nm              | 16 ... 120mm <sup>2</sup> | 29mm   | 23.5mm | 46mm   | 0.11                    | 10     |
| 1.001.157  | G1026450J  | 5mm          | 22mm   | 10Nm              | 16 ... 185mm <sup>2</sup> | 29mm   | 28.5mm | 49mm   | 0.18                    | 10     |

univerzální připojovací svorky pro sběrnice tl. 10mm

| kat. číslo | ref. číslo | tl. sběrnice | Ø max. | max. utah. moment | připoj. vodič             | A      | B      | C      | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|--------------|--------|-------------------|---------------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|
| 1.000.781  | W219209Q   | 10mm         | 7.5mm  | 3Nm               | 1.5 ... 16mm <sup>2</sup> | 25.5mm | 11.5mm | 31.5mm | 0.02                    | 40     |
| 1.000.782  | A1026490L  | 10mm         | 11mm   | 6Nm               | 1.5 ... 35mm <sup>2</sup> | 28.5mm | 16mm   | 36.5mm | 0.05                    | 20     |
| 1.000.783  | B1026491L  | 10mm         | 11mm   | 6Nm               | 1.5 ... 60mm <sup>2</sup> | 26.5mm | 16mm   | 40mm   | 0.06                    | 20     |
| 1.000.784  | F222185M   | 10mm         | 14mm   | 10Nm              | 16 ... 70mm <sup>2</sup>  | 28mm   | 20.5mm | 45.5mm | 0.07                    | 10     |
| 1.000.785  | B222940M   | 10mm         | 17mm   | 10Nm              | 16 ... 120mm <sup>2</sup> | 29mm   | 23.2mm | 51mm   | 0.11                    | 10     |
| 1.001.158  | H1026451J  | 10mm         | 22mm   | 10Nm              | 16 ... 185mm <sup>2</sup> | 29mm   | 28.5mm | 53mm   | 0.18                    | 10     |

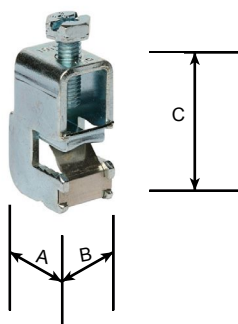
## kryty svorkovnic a připojovacích svorek pro MULTIFIX® 60 sběrnicevý systém 60mm

Technické údaje, odpovídá ČSN EN 60947

|                                 | Terminal clamp plates a ochrana před nebezpečným dotykem |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| odolnost proti plazivým proudům | CTI 600                                                  |
| zhášivost                       | UL 94-V0                                                 |
| tepelná odolnost                | 200 °C                                                   |

## připojovací svorky

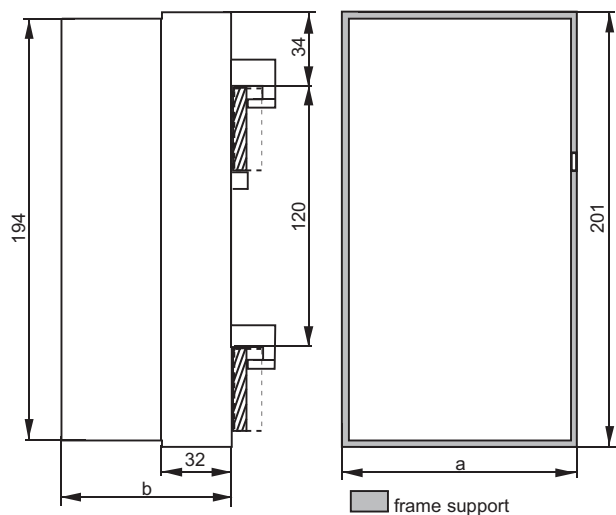
hodnoty A,B,C viz. tabulka



## kryty svorkovnic a připojovacích svorek

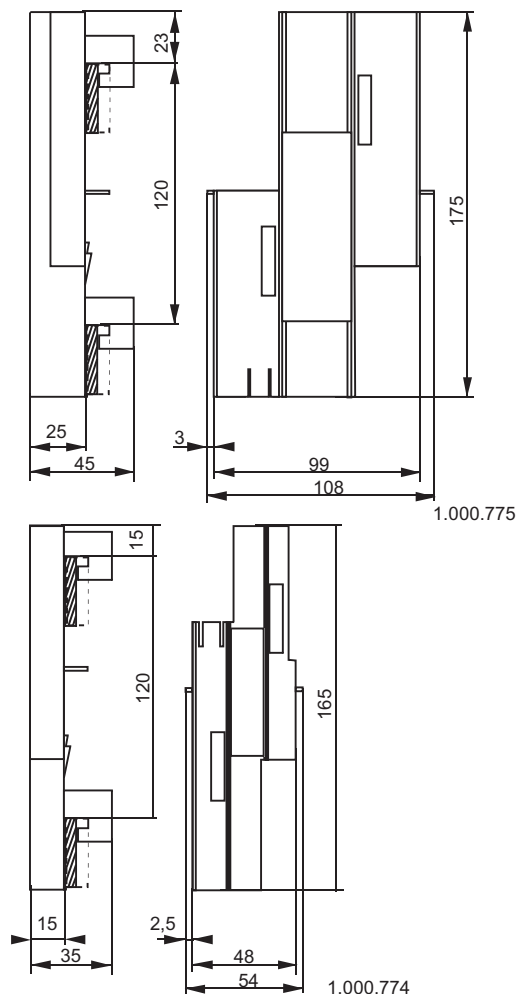
kryty svorkovnic a připojovacích svorek  
pro modulární 60mm sběrníkový systém

M02009



| article number        | dimension a | dimension b |
|-----------------------|-------------|-------------|
| 1.000.768 / 1.000.771 | 54 mm       | 42 mm       |
| 1.000.769 / 1.000.772 | 108 mm      | 42 mm       |
| 1.000.770 / 1.000.773 | 108 mm      | 78 mm       |

a = width, b = depth (depth + 2 mm)



# MULTIFIX® 60

## připojovací modul pro MULTIFIX® 60 sběrníkový systém 60mm

odpovídá ČSN EN 60439-1 a VDE 0660 díl 500

- pro šířku sběrnice 20, 25 a 30mm a tl. 5 - 10mm
- připojovací modul pro napájení/vývody
- možnost připojení na jiné sběrníkové systémy
- připojení kabelů třmeny pro kruhové nebo ploché vodiče 7-300mm<sup>2</sup> re, 11 x 21 x 1 (x2) mm
- utah. moment 40Nm



1.001.047

### připojovací modul 630A

třípólový

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| 1.001.047  | V1026416A  | 70-300mm <sup>2</sup> re | 0.25                    | 1      |
| 1.001.853  | K1026430A  | 11 x 21 x 1 (x 2) mm     | 1.50                    | 1      |

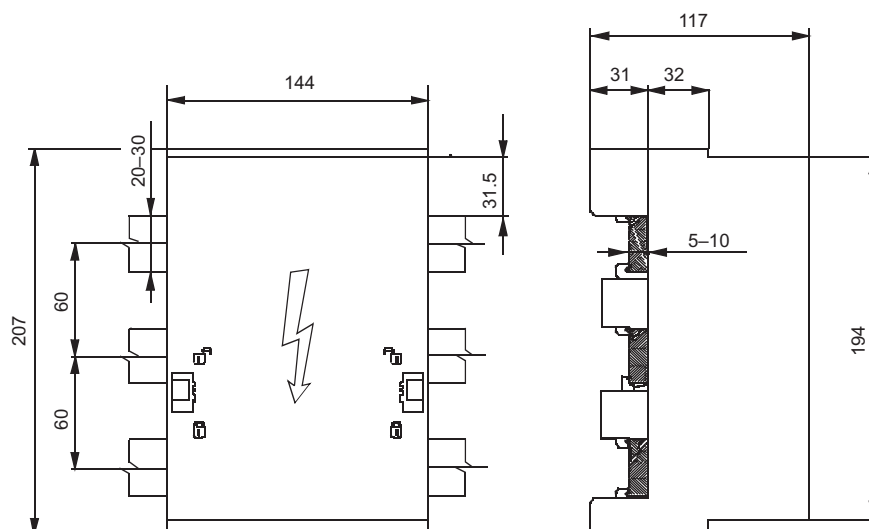
## připojovací modul pro MULTIFIX® 60 sběrníkový systém 60mm

Technické údaje, odpovídá ČSN EN 60947

|                                 | Terminal module |
|---------------------------------|-----------------|
| odolnost proti plazivým proudům | CTI 600         |
| zhášivost                       | UL 94-V0        |
| tepelná odolnost                | 200°C           |
| zkouška žhavou smyčkou          | 960°C           |

## připojovací modul 630A třípólový, pro 60mm sběrníkový systém

M02013



## adaptér pro připojení přístrojů pro MULTIFIX® 60 sběrnkový systém 60mm

odpovídá ČSN EN 60439-1 a VDE 0660 díl 500

- pro šířku sběrnice 12 - 30mm a tl. 5 - 10mm
- modulární systém, šířka 45mm, možnost rozšíření o moduly o šířce 9mm
- adaptér pro připojení vodičů 4, 6, 10 a 16mm<sup>2</sup>
- adaptér pro dvojité připoj. vodič (2 x 3 x 4mm<sup>2</sup>, 2 x 3 x 6mm<sup>2</sup>)
- bez halogenů, fosforu, křemíku a CFC  
označeno pro tříděnou recyklaci



1.001.072



1.001.073



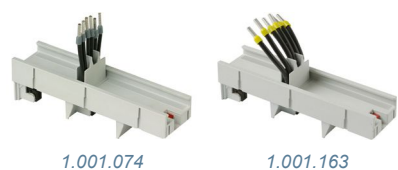
1.000.786



1.000.787

### adaptér pro připojení přístrojů / horní připojení

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                     | jmenovitý proud | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|-----------------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------|
| 1.001.072  | S1026437D  | šířka 45mm, připoj. vodič 3x4mm <sup>2</sup>  | 25A             | 0.19                    | 4      |
| 1.000.786  | Q1026435D  | šířka 45mm, připoj. vodič 3x6mm <sup>2</sup>  | 35A             | 0.20                    | 4      |
| 1.001.073  | V1026439D  | šířka 45mm, připoj. vodič 3x10mm <sup>2</sup> | 63A             | 0.23                    | 4      |
| 1.000.787  | R1026436D  | šířka 45mm, připoj. vodič 3x16mm <sup>2</sup> | 80A             | 0.26                    | 4      |



1.001.074



1.001.163

### adaptér dvojitý

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                               | jmenovitý proud | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|---------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------|
| 1.001.074  | X1026441D  | šířka 45mm, 2x (3 x 4mm <sup>2</sup> )                  | 25A             | 0.25                    | 4      |
| 1.001.163  | Y1026442D  | šířka 45mm, dvojité připojení, 2 x 3 x 6mm <sup>2</sup> | 35A             | 0.28                    | 4      |

### Adaptér pro připojení přístrojů bez kontaktů



1.000.789

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                              | jmenovitý proud | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|----------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------|
| 1.000.789  | M1026478D  | šířka 45mm, bez kontaktů, rozšiřitelný | 35A             | 0.15                    | 4      |

# MULTIFIX® 60

## adaptér pro připojení přístrojů pro MULTIFIX® 60 sběrníkový systém 60mm

### boční rozšíření individuální



1.000.788

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                                                        | váha (kg) <sup>1</sup> | balení |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|
| 1.000.788  | C1026492L  | boční rozšíření adaptéru po 9 mm,<br>montáž na levou nebo pravou stranu adaptéru | 0.04                   | 20     |

### univerzální DIN lišta pro připojení přístrojů



1.000.790



1.000.791



1.000.792



1.000.793



1.000.794

| kat. číslo | ref. číslo | provedení  | váha (kg) <sup>1</sup> | balení |
|------------|------------|------------|------------------------|--------|
| 1.000.790  | D1026493L  | šířka 45mm | 0.01                   | 20     |
| 1.000.791  | E1026494L  | šířka 54mm | 0.01                   | 20     |
| 1.000.792  | F1026495L  | šířka 63mm | 0.01                   | 20     |
| 1.000.793  | G1026496L  | šířka 72mm | 0.01                   | 20     |
| 1.000.794  | H1026497L  | šířka 81mm | 0.02                   | 20     |

## Adaptér pro pro MULTIFIX® 60 sběrníkový systém 60mm

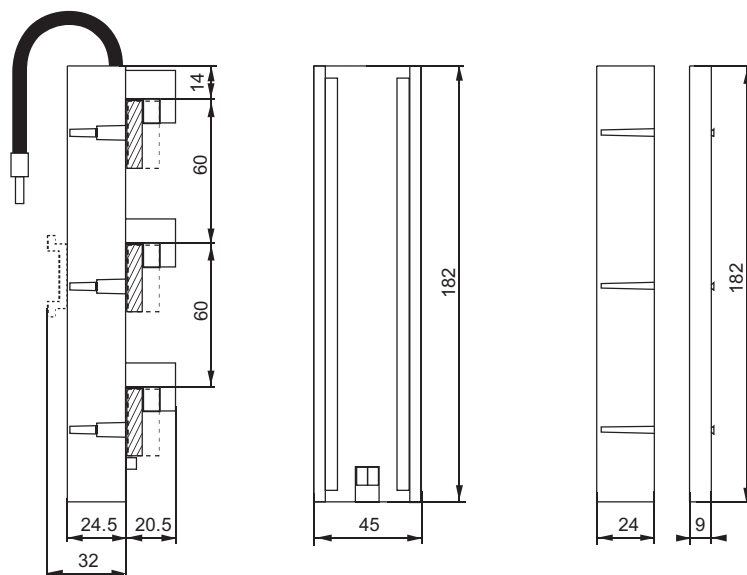
Technické údaje, odpovídá ČSN EN 60947

|                                 | adaptér   |
|---------------------------------|-----------|
| jmenovitý pracovní proud $I_n$  | 25 až 80A |
| odolnost proti plazivým proudům | CTI 600   |
| žhářivost                       | UL 94-V0  |
| tepelná odolnost                | 200°C     |
| zkouška žhavou smyčkou          | 960°C     |

## adaptér MULTIFIX® 60

adaptér pro přímou montáž na 60mm sběrníkový systém

M02009



# TYTAN® R D02-vertikální pojistkový odpínač 63A, 400VAC třípólový

pro MULTIFIX® 60 sběrnice systém 60mm

odpovídá ČSN EN 60439-1 a VDE 0660 díl 500

- pro šířku sběrnice 12 - 30mm a tl. 5 - 10mm
- pro přímou montáž bez vrtání pro 60mm sběrnice systémy
- jednoduchá instalace bez vrtání otvorů - automatická fixace
- indikátor stavu pojistkové vložky
- zástrčkový systém dle EN 50110-1
- plombovací a uzamykací systém
- speciální adaptér pro použití D01-pojistkové vložky v odpínači vel. D02 (součást dodávky)
- pro D01- a D02-pojistkové vložky a D0-pojistkové doteky, odpovídá ČSN EN 60269-3, VDE 0636-3



1.002.602 1.002.603

## TYTAN® R D02-vertikální pojistkový odpínač

63A, 400VAC

třípólový

| kat. číslo | ref. číslo | počet<br>pólů | velikost | provedení                                   | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|---------------|----------|---------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.002.602  | M1006399C  | 3             | D02      | třípólové ovládání                          | 0.35                    | 3      |
| 1.002.603  | P1006401C  | 3             | D02      | třípólové ovládání + N                      | 0.44                    | 3      |
| 1.002.604  | R1026620C  | 3             | D02      | třípólové ovládání + pomocný kontakt        | 0.35                    | 3      |
| 1.002.605  | S1026621C  | 3             | D02      | třípólové ovládání + N<br>+ pomocný kontakt | 0.44                    | 3      |



1.002.606

## adaptér pro D01-pojistkové vložky v odpínači vel. D02 2 - 16A

TYTAN® R

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                           | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.002.606  | Q1006402L  | adaptér pro D01 pojistkové vložky 2A - 16A TYTAN® R | 0.03                    | 12     |



1.003.160

## externí vývod pro D0-pojistkové vložky

TYTAN® R

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                                | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.003.160  | L1026615A  | externí vývod 63A, 400VAC pro TYTAN® R,<br>1 sada = 3 ks | 0.06                    | 1      |



# MULTIFIX® 60

## TYTAN® R D02-vertikální pojistkový odpínač 63A, 400VAC třípólový

pro MULTIFIX® 60 sběrníkový systém 60mm

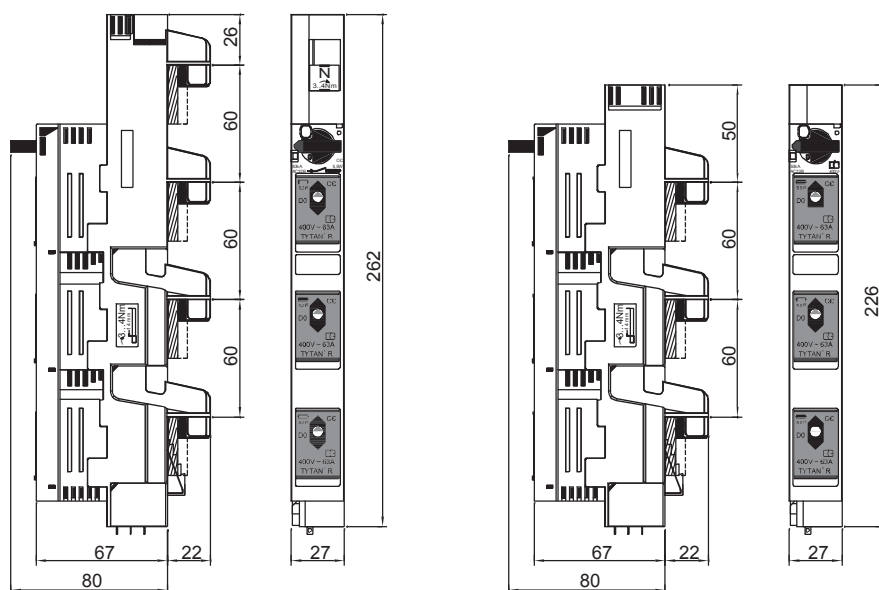
Technické údaje, odpovídá ČSN EN 60947

|                                                                          | TYTAN® R                       |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| způsob montáže                                                           | montáž na sběrnice             |
| velikost                                                                 | D02                            |
| počet pólů/fází                                                          | 3                              |
| tepelný proud s pojistkovou vložkou $I_n$                                | 63A                            |
| max. ztráty pojistkové vložky $P_n$                                      | 5,5W                           |
| kategorie užití dle ČSN IEC/EN 60947-3<br>$U_e = AC 400 V$ ; $I_n = 63A$ | AC 22 B                        |
| jmenovité pracovní napětí $U_e$                                          | 400V                           |
| jmenovité impulzní výdržné napětí $U_{imp}$                              | 6kV                            |
| jmenovitý kmitočet                                                       | 50 ... 60Hz                    |
| stupeň krytí                                                             | IP20                           |
| stupeň znečištění                                                        | 3                              |
| provozní podmínky                                                        | trvalý provoz                  |
| <b>připojení kabelů</b>                                                  |                                |
| standardní připojení                                                     | třmen<br>1-5-35mm <sup>2</sup> |
| <b>připojení na sběrnice</b>                                             |                                |
| šířka sběrnice (sběrníkový systém = 60mm)                                | 12 ... 30mm                    |
| tl. sběrnice (sběrníkový systém = 60mm)                                  | 5 ... 10mm                     |

## TYTAN® R

TYTAN® R D02-vertikální pojistkový odpínač třípólové ovládání

M02045



## D02-vertikální pojistkový odpínač 63A, 400VAC třípólový pro MULTIFIX® 60 sběrnice systém 60mm

odpovídá ČSN EN 60439-1 a VDE 0660 díl 500

- pro šířku sběrnice 12 - 30mm a tl. 5 - 10mm
- pro přímou montáž bez vrtání pro 60mm sběrnice systémy
- jednoduchá instalace bez vrtání otvorů - automatická fixace
- pro D01- a D02-pojistkové vložky a D0-pojistkové doteky, odpovídá ČSN EN 60269-3, VDE 0636-3



1.001.040

### D02-vertikální pojistkový odpínač 63A, 400VAC třípólový

| kat. číslo | ref. číslo | počet<br>pólů | provedení          | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|---------------|--------------------|-------------------------|--------|
| 1.001.040  | V1026600A  | 3             | třípólové ovládání | 0.26                    | 1 ks   |

### výškové vyrovnání pro sběrnice o tl. 5mm



1.001.039

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                  | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|----------------------------|-------------------------|--------|
| 1.001.039  | T1026599A  | distanční díly o výšce 5mm | 0.002                   | 100    |

### distanční moduly pro zvýšenou cirkulaci vzduchu



1.001.041



1.001.042

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                        | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|----------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.001.041  | W1026601A  | distanční modul 9mm              | 0.01                    | 1      |
| 1.001.042  | X1026602A  | distanční modul 9mm s rozšířením | 0.02                    | 1      |

### signalizace polohy krytu (otevřeno - zavřeno)



1.001.043

| kat. číslo | ref. číslo | počet<br>pólů | provedení                | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|---------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| 1.001.043  | Y1026603A  | 3             | signalizace polohy krytu | 0.008                   | 100    |

# MULTIFIX® 60

## D02-vertikální pojistkový odpínač 63A, 400VAC třípólový pro MULTIFIX® 60 sběrníkový systém 60mm

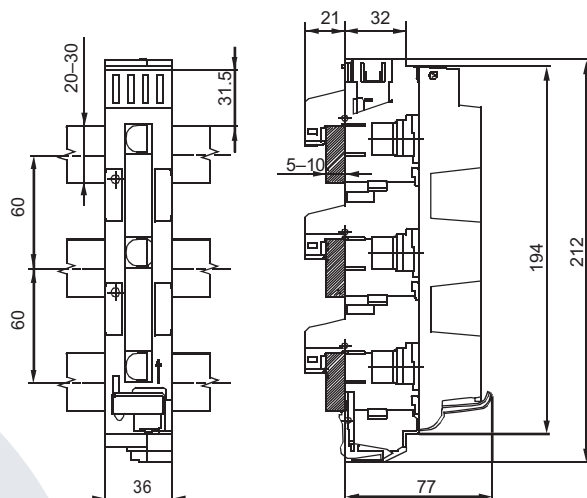
Technické údaje, odpovídá ČSN EN 60947

|                                                                                             | D0-vertikální fuse switch                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| způsob montáže                                                                              | montáž na sběrnice                                                      |
| velikost                                                                                    | D02                                                                     |
| počet pólů/fází                                                                             | 3                                                                       |
| tepelný proud s pojistkovou vložkou $I_n$                                                   | 63A                                                                     |
| max. ztráty pojistkové vložky $P_n$                                                         | 5,5W                                                                    |
| kategorie užití dle ČSN IEC/EN 60947-3<br>$U_e = AC 400V$ ; $I_e = 63A$                     | DC 22 B                                                                 |
| jmenovité pracovní napětí $U_e$                                                             | 400V                                                                    |
| jmenovité impulzní výdržné napětí $U_{imp}$                                                 | 8kV                                                                     |
| jmenovitý kmitočet                                                                          | 50 ... 60Hz                                                             |
| stupeň krytí                                                                                | IP20                                                                    |
| stupeň znečištění                                                                           | 3                                                                       |
| provozní podmínky                                                                           | trvalý provoz                                                           |
| jmenovitý podmíněný zkratový proud s pojistkovými vložkami<br>$U_e = AC 400V$ ; $I_e = 63A$ | 50kA                                                                    |
| elektrická trvanlivost (pracovní cykly)                                                     | 300                                                                     |
| mechanická trvanlivost (pracovní cykly)                                                     | 1700                                                                    |
| kategorie přepětí                                                                           | III                                                                     |
| <b>připojení kabelů</b>                                                                     |                                                                         |
| standardní připojení                                                                        | třmen<br>2-5-16mm <sup>2</sup> jemný<br>2-5-25mm <sup>2</sup> Cu re, rm |
| <b>připojení na sběrnice</b>                                                                |                                                                         |
| šířka sběrnice (sběrníkový systém = 60mm)                                                   | 20 ... 30mm                                                             |
| tl. sběrnice (sběrníkový systém = 60mm)                                                     | 5 ... 10mm                                                              |

## D02-vertikální pojistkový odpínač MULTIFIX® 60

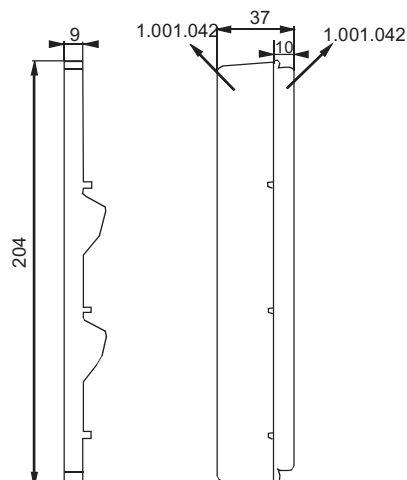
D02-vertikální pojistkový odpínač  
třípólové ovládání, pro přímou montáž

M02006



distanční modul pro zvýšenou  
cirkulaci vzduchu

M02012



# MULTIBLOC® NH-pojistkový odpínač pro MULTIFIX® 60 sběrnicevý systém 60mm

odpovídá ČSN EN 60439-1 a VDE 0660 díl 500

- pro šířku sběrnice 12 - 30mm a tl. 5 - 10mm



1.002.571

**MULTIBLOC® 000.RST8      velikost 000      100A, 690VAC      montáž na sběrnice, třípólový**

| kat. číslo | ref. číslo | počet pólů | připojení kabelů                             | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|------------|----------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.002.571  | L1002166A  | 3          | 3 třmenové svorky 2,5-50mm² spodní připojení | 0.60                    | 1 ks   |
| 1.002.572  | L1023050A  | 3          | 3 třmenové svorky 2,5-50mm² horní připojení  | 0.62                    | 1 ks   |



3.084.000



3.084.300



3.084.100



3.084.200

**MULTIBLOC® 00.RST9      velikost 00      160A, 690VAC      montáž na sběrnice, třípólový**

| kat. číslo | ref. číslo | počet pólů | montáž na sběrnice | připojení kabelů                                      | provedení                                                                            | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|------------|--------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 3.084.000  | Z1022993A  | 3          | 60mm bezšroubová   | 3 připojovací šrouby M8<br>3 třmenové svorky 4-70mm²  | -                                                                                    | 0.93                    | 1 ks   |
| 3.083.000  | X1022991A  | 3          | 60mm bezšroubová   | 3 třmenové svorky<br>Cu 2,5-70mm²<br>osazeno z výroby | -                                                                                    | 0.88                    | 1 ks   |
| 3.084.300  | D1022997A  | 3          | 60mm bezšroubová   | 3 připojovací šrouby M8<br>3 třmenové svorky 4-70mm²  | pevný kryt průzoru                                                                   | 0.88                    | 1 ks   |
| 3.083.300  | Y1022992A  | 3          | 60mm bezšroubová   | 3 třmenové svorky<br>Cu 2,5-70mm²<br>osazeno z výroby | pevný kryt průzoru                                                                   | 0.88                    | 1 ks   |
| 3.084.100  | B1022995A  | 3          | 60mm bezšroubová   | 3 připojovací šrouby M8<br>3 třmenové svorky 4-70mm²  | s elektron. signal.<br>zařízením ESÚ<br>osazeno z výroby                             | 0.96                    | 1 ks   |
| 3.084.200  | C1022996A  | 3          | 60mm bezšroubová   | 3 připojovací šrouby M8<br>3 třmenové svorky 4-70mm²  | s elektromechanickou<br>signalizací MZS<br>osazeno z výroby<br>(galvanicky odděleno) | 1.46                    | 1 ks   |
| 2.074.000  | W1022990A  | 3          | 40mm pomocí svorek | 3 připojovací šrouby M8<br>3 třmenové svorky 4-70mm²  | -                                                                                    | 1.06                    | 1 ks   |

# MULTIFIX® 60

## MULTIBLOC® NH-pojistkový odpínač pro MULTIFIX® 60 sběrnicevý systém 60mm

### MULTIBLOC® 1.RST8

### velikost 1

### 250A, 690VAC

### montáž na sběrnice, třípólový

| kat. číslo | ref. číslo | počet<br>pólů | připojení kabelů               | provedení                                                                       | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|---------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.000.323  | T229879A   | 3             | 3 ks M10 připojovací šrouby    | -                                                                               | 3.09                    | 1 ks   |
| 1.001.294  | Q1023054A  | 3             | 3 třmenové svorky<br>70–150mm² | -                                                                               | 3.06                    | 1 ks   |
| 1.003.134  | R1023055A  | 3             | 3 ks M10 připojovací šrouby    | s elektronickým signal. zařízením<br>ESÜ, osazeno z výroby                      | 3.14                    | 1 ks   |
| 1.000.855  | M1023051A  | 3             | 3 ks M10 připojovací šrouby    | s elektromechanickou signalizací MZS, osazeno z<br>výroby (galvanicky odděleno) | 3.80                    | 1 ks   |



1.000.323



1.003.134



1.000.855



1.000.936

### MULTIBLOC® 2.RST8

### velikost 2

### 400A, 690VAC

### montáž na sběrnice, třípólový

| kat. číslo | ref. číslo | počet<br>pólů | připojení kabelů             | provedení                                                                       | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|---------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.000.704  | M1002167A  | 3             | 3 ks M10 připojovací šrouby  | -                                                                               | 4.77                    | 1 ks   |
| 1.001.295  | C1023065A  | 3             | 3 třmenové svorky 120–240mm² | -                                                                               | 4.61                    | 1 ks   |
| 1.003.135  | D1023066A  | 3             | 3 ks M10 připojovací šrouby  | s elektronickým signal. zařízením ESÜ +                                         | 4.60                    | 1 ks   |
| 1.000.856  | Z1023062A  | 3             | 3 ks M10 připojovací šrouby  | s elektromechanickou signalizací MZS,<br>osazeno z výroby (galvanicky odděleno) | 5.28                    | 1 ks   |
| 1.001.028  | A1023063A  | 3             | 6 M10 připojovací šrouby     | napájecí odpínač                                                                | 5.74                    | 1 ks   |



1.000.704



1.003.135



1.000.856



1.001.028

# MULTIBLOC® NH-pojistkový odpínač pro MULTIFIX® 60 sběrnice systém 60mm

Technické údaje, odpovídá ČSN EN 60947

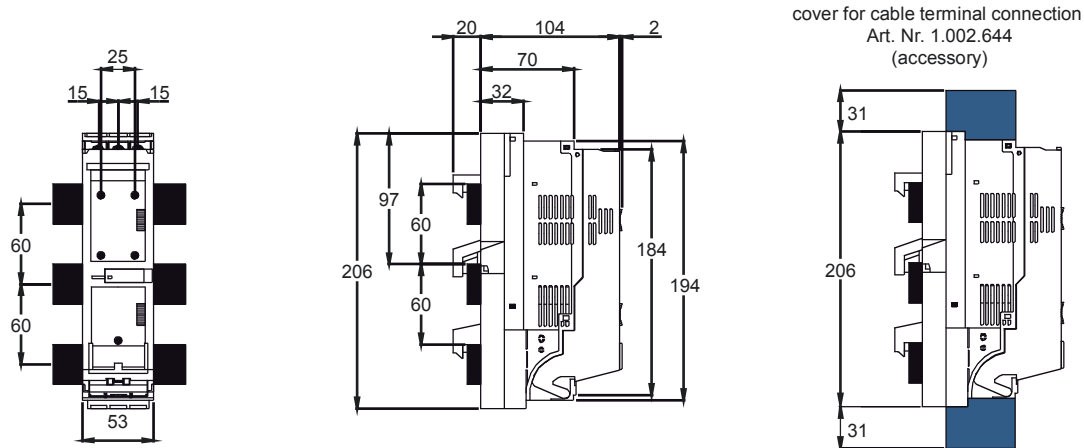
|                                                                      | 000.RST8 třípólový  | 00.RST9 třípólový  | 1.RST8 třípólový   | 2.RST8 třípólový   |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| způsob montáže                                                       | montáž na sběrnice  | montáž na sběrnice | montáž na sběrnice | montáž na sběrnice |
| velikost                                                             | 000                 | 00                 | 1                  | 2                  |
| počet pólů/fází                                                      | 3                   | 3                  | 3                  | 3                  |
| tepelný proud s pojistkovou vložkou $I_{th}$                         | 100A                | 160A               | 250A               | 400A               |
| max. ztráty pojistkové vložky $P_n$                                  | 7,5W                | 12W                | 23W                | 34W                |
| tepelný proud se zkratovými propojkami $I_{th}$                      | -                   | 200A               | 400A               | 530A               |
| max. ztráty zkratových propojek $P_n$                                | -                   | 1,2W               | 2,6W               | 9W                 |
| kategorie užití dle ČSN IEC/EN 60947-3                               |                     |                    |                    |                    |
| $U_e = AC 400V; I_e = 160A$                                          | -                   | AC 23 B            | -                  | -                  |
| $U_e = AC 400V; I_e = 250A$                                          | -                   | -                  | AC 23 B            | -                  |
| $U_e = AC 400V; I_e = 400A$                                          | -                   | -                  | -                  | AC 23 B            |
| $U_e = AC 500V; I_e = 160A$                                          | -                   | AC 22 B            | -                  | -                  |
| $U_e = AC 500V; I_e = 250A$                                          | -                   | -                  | AC 22 B            | -                  |
| $U_e = AC 500V; I_e = 400A$                                          | -                   | -                  | -                  | AC 22 B            |
| $U_e = AC 690V; I_e = 100A$                                          | AC 22 B             | -                  | -                  | -                  |
| $U_e = AC 690V; I_e = 125A$                                          | -                   | AC 21 B            | -                  | -                  |
| $U_e = AC 690V; I_e = 200A$                                          | -                   | -                  | AC 21 B            | -                  |
| $U_e = AC 690V; I_e = 315A$                                          | -                   | -                  | -                  | AC 21 B            |
| $U_e = DC 220V; I_e = 160A$                                          | -                   | DC 22 B            | -                  | -                  |
| $U_e = DC 440V; I_e = 100A$                                          | DC 21 B             | DC 21 B            | -                  | -                  |
| $U_e = DC 440V; I_e = 250A$                                          | -                   | -                  | DC 21 B            | -                  |
| $U_e = DC 440V; I_e = 400A$                                          | -                   | -                  | -                  | DC 21 B            |
| jmenovité pracovní napětí $U_e$                                      | 690V                | 690V               | 690V               | 690V               |
| jmenovité izolační napětí $U_i$                                      | 1000V               | 1000V              | 1000V              | 1000V              |
| jmenovité impulzní výdržné napětí $U_{imp}$                          | 6kV                 | 8kV                | 12kV               | 12kV               |
| jmenovitý kmitočet                                                   | 50 ... 60Hz         | 50 ... 60Hz        | 50 ... 60Hz        | 50 ... 60Hz        |
| stupeň krytí                                                         | IP20                | IP30               | IP20               | IP20               |
| stupeň znečištění                                                    | 3                   | 3                  | 3                  | 3                  |
| provozní podmínky                                                    | trvalý provoz       | trvalý provoz      | trvalý provoz      | trvalý provoz      |
| jmenovitý podmíněný zkratový proud se zkratovými propojkami $I_{cn}$ | -                   | 6.2kAsw            | 8.2kAsw            | 10.6kAsw           |
| jmenovitý podmíněný zkratový proud s pojistkovými vložkami           |                     |                    |                    |                    |
| $U_e = AC 400V; I_e = 160A$                                          | -                   | 80kA               | -                  | -                  |
| $U_e = AC 400V; I_e = 100A$                                          | 80kA                | -                  | -                  | -                  |
| $U_e = AC 400V; I_e = 250A$                                          | -                   | -                  | 80kA               | -                  |
| $U_e = AC 400V; I_e = 400A$                                          | -                   | -                  | -                  | 80kA               |
| $U_e = AC 500V; I_e = 160A$                                          | -                   | 80kA               | -                  | -                  |
| $U_e = AC 500V; I_e = 250A$                                          | -                   | -                  | 50kA               | -                  |
| $U_e = AC 500V; I_e = 400A$                                          | -                   | -                  | -                  | 80kA               |
| $U_e = AC 690V; I_e = 200A$                                          | -                   | -                  | 50kA               | -                  |
| $U_e = AC 690V; I_e = 100A$                                          | 80kA                | -                  | -                  | -                  |
| $U_e = AC 690V; I_e = 125A$                                          | -                   | 80kA               | -                  | -                  |
| $U_e = AC 690V; I_e = 315A$                                          | -                   | -                  | -                  | 80kA               |
| jmenovitý krátkodobý výdržný proud se zkratovými propojkami $I_{cw}$ | -                   | 4kA / 1s           | 8kA / 1s           | 13kA / 1s          |
| ztráty při lth bez pojistkových vložek                               | -                   | 10W                | 28W                | 53W                |
| ztráty při lth bez zkratových propojek                               | -                   | 16W                | -                  | -                  |
| <b>připojení kabelů</b>                                              |                     |                    |                    |                    |
| standardní připojení                                                 | třímen<br>2-5-50mm² | M8                 | M10                | M10                |
| pro kabelová oka Cu max.                                             | -                   | 2x70mm²            | 2x150mm²           | 2x185mm²           |
| pro kabelová oka Al max.                                             | -                   | 2x70mm²            | 2x185mm²           | 2x240mm²           |
| pro Cu sběrnice max. průřezu                                         | -                   | 20x5mm             | 30x10mm            | 35x10mm            |
| <b>připojení na sběrnice</b>                                         |                     |                    |                    |                    |
| sběrnice systém                                                      | 60mm                | 40mm<br>60mm       | 40mm<br>60mm       | 40mm<br>60mm       |
| šířka sběrnice (sběrnice systém = 40mm)                              | -                   | 12mm               | 12mm               | 12mm               |
| tl. sběrnice (sběrnice systém = 40mm)                                | -                   | 5 ... 10mm         | 5 ... 10mm         | 5 ... 10mm         |
| šířka sběrnice (sběrnice systém = 60mm)                              | 12 ... 30mm         | 12 ... 30mm        | 12 ... 30mm        | 12 ... 30mm        |

# MULTIFIX® 60

## MULTIBLOC® 000.RST8

MULTIBLOC® 000.RST8 NH-pojistkový odpínač třípólový, provedení pro montáž na sběrnici

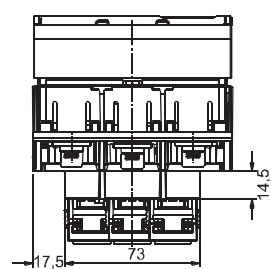
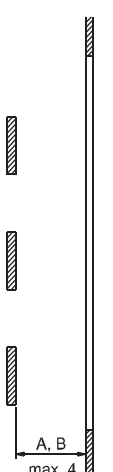
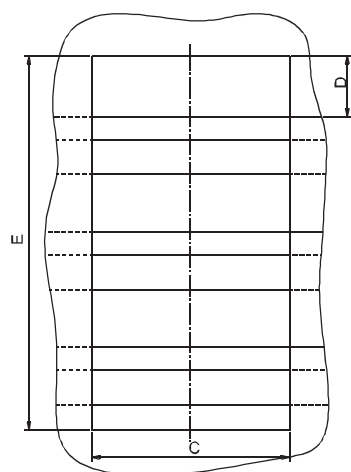
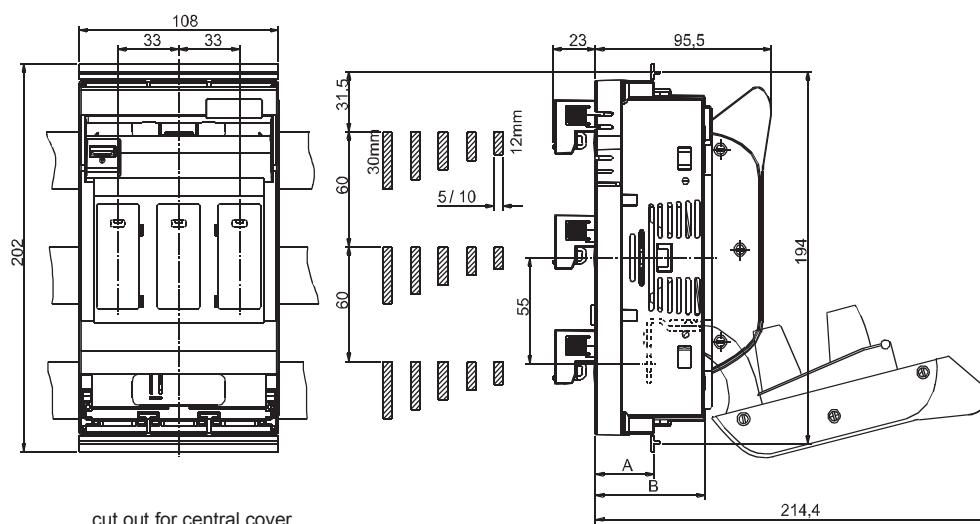
M02047



## MULTIBLOC® 00.RST9

MULTIBLOC® 00.RST9 NH-pojistkový odpínač třípólový provedení pro montáž na sběrnici

M01170

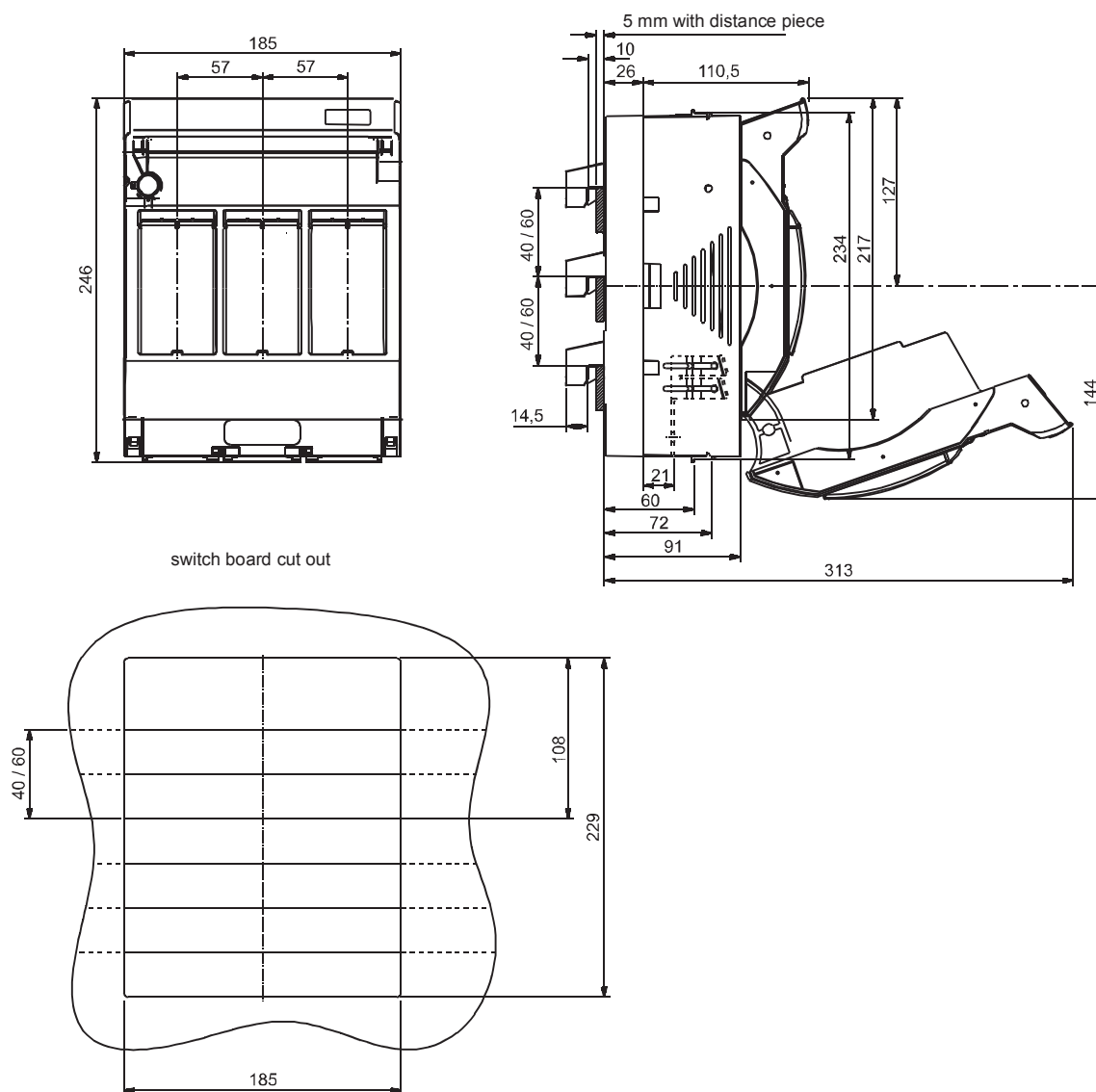


| installation depth |    | cut out |      |     |
|--------------------|----|---------|------|-----|
| A                  | B  | C       | D    | E   |
| 32                 | 60 | 109     | 31,5 | 195 |
|                    |    | 107     | 13,5 | 159 |

# MULTIBLOC® 1.RST8

MULTIBLOC® 1.RST8 NH-pojistkový odpínač třípólový provedení pro montáž na sběrnici

M01123a





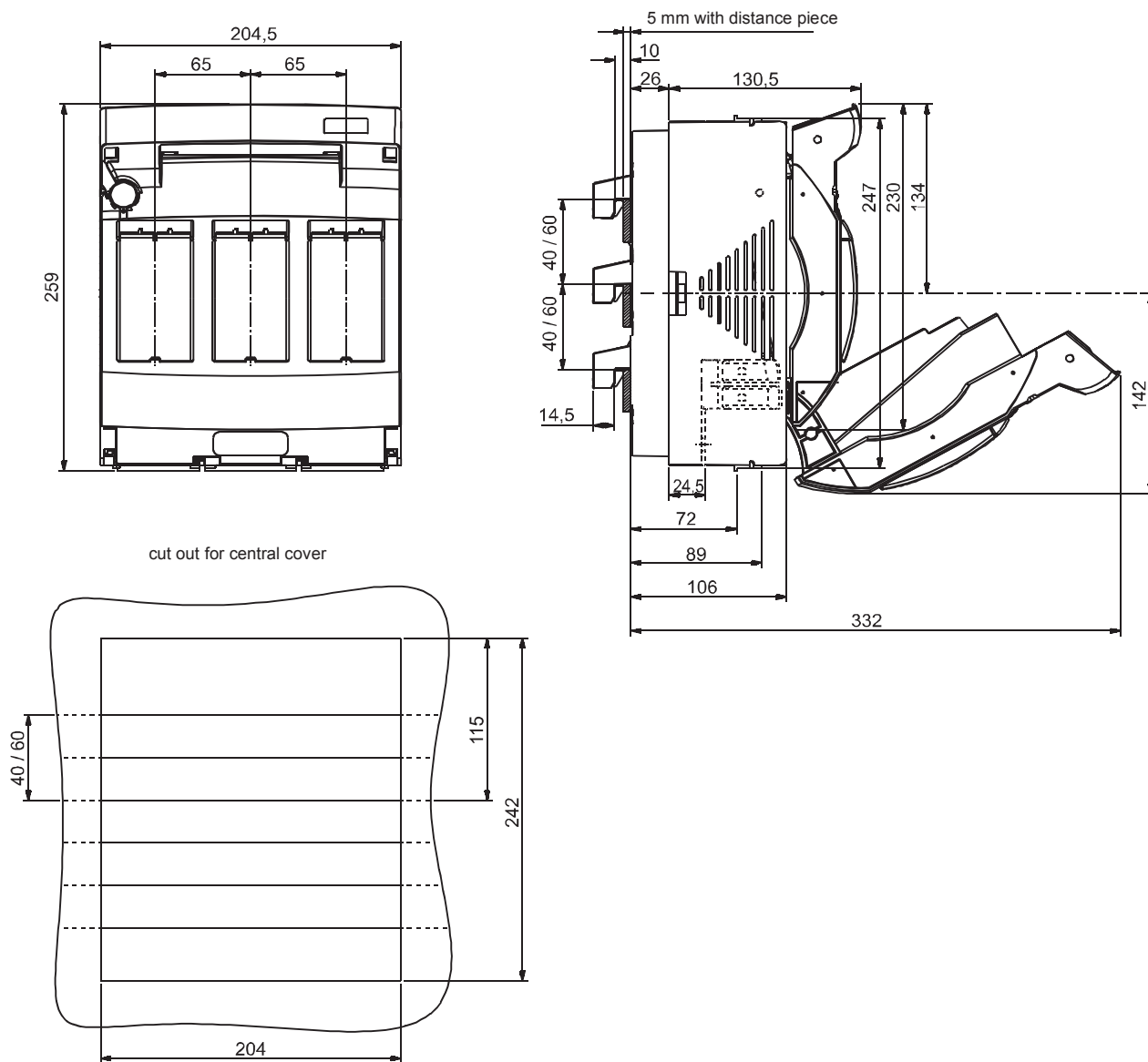
# MULTIFIX® 60

## MULTIBLOC® 2.RST8

MULTIBLOC® 2.RST8 NH-pojistkový odpínač třípólový provedení pro montáž na sběrnici

M01132a

MULTIFIX® 60 sběrnice systém 60mm



# MULTIVERT® NH-pojistkový odpínač pro MULTIFIX® 60 sběrnice systém 60mm

odpovídá ČSN EN 60439-1 a VDE 0660 díl 500

- pro šířku sběrnice 12 - 30mm a tl. 10mm
- symetrický odpínač - spodní/horní připojení kabelů



1.000.909



1.003.307

| MULTIVERT® 160A |            | velikost 00                                                   | 60mm sběrnice systém                             | třípólové ovládání      |        |
|-----------------|------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| kat. číslo      | ref. číslo | připojení kabelů                                              | provedení                                        | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
| 1.000.909       | E1002183A  | 3 připojovací šrouby M8/3 třmenové svorky 4-70mm <sup>2</sup> | spodní připojení s krytem vývodů MZ00KH          | 1.45                    | 1 ks   |
| 1.002.489       | Z1023154A  | 3 třmenové svorky Cu 2,5-70mm <sup>2</sup>                    | spodní připojení s krytem vývodů MZ00KH          | 1.30                    | 1 ks   |
| 1.003.140       | A1023155A  | 3 připojovací šrouby M8/3 třmenové svorky 4-70mm <sup>2</sup> | spodní připojení MULTIVERT® 1.000.909 s kabeláží | 1.50                    | 1 ks   |
| 1.003.307       | C1023157A  | 3 připojovací šrouby M8/3 třmenové svorky 4-70mm <sup>2</sup> | horní připojení s krytem vývodů MZ00KH           | 1.50                    | 1 ks   |
| 1.003.309       | E1023159A  | 3 třmenové svorky Cu 2,5-70mm <sup>2</sup>                    | horní připojení s krytem vývodů MZ00KH           | 1.30                    | 1 ks   |

# MULTIFIX® 60

## MULTIVERT® NH-pojistkový odpínač pro MULTIFIX® 60 sběrníkový systém 60mm

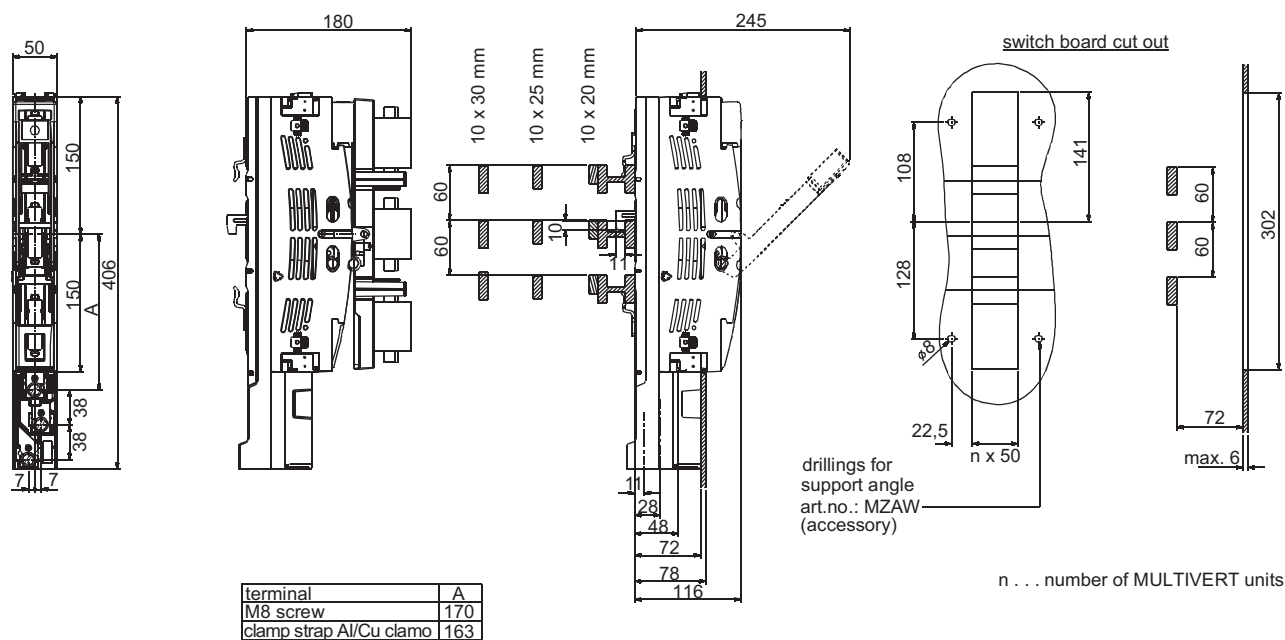
Technické údaje, odpovídá ČSN EN 60947

|                                                                                                                                                         | 160A, 60mm<br>třípólové ovládání |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| způsob montáže                                                                                                                                          | montáž na sběrnice               |
| velikost                                                                                                                                                | 00                               |
| počet pólů/fází                                                                                                                                         | 3                                |
| tepelný proud s pojistkovou vložkou $I_n$                                                                                                               | 160A                             |
| max. ztráty pojistkové vložky $P_n$                                                                                                                     | 12W                              |
| tepelný proud se zkratovými propojkami $I_n$                                                                                                            | 250A                             |
| max. ztráty zkratových propojek $P_n$                                                                                                                   | 1,2W                             |
| kategorie užití dle ČSN IEC/EN 60947-3<br>$U_e = AC 400V; I_e = 160A$<br>$U_e = AC 500V; I_e = 160A$<br>$U_e = AC 690V; I_e = 100A$                     | AC 23 B<br>AC 22 B<br>AC 21 B    |
| jmenovité pracovní napětí $U_e$                                                                                                                         | 690V                             |
| jmenovité izolační napětí $U_i$                                                                                                                         | 1000V                            |
| jmenovité impulzní výdržné napětí $U_{imp}$                                                                                                             | 8kV                              |
| jmenovitý kmitočet                                                                                                                                      | 50 ... 60Hz                      |
| stupeň krytí                                                                                                                                            | IP30                             |
| stupeň znečištění                                                                                                                                       | 3                                |
| provozní podmínky                                                                                                                                       | trvalý provoz                    |
| jmenovitý podmíněný zkratový proud se zkratovými propojkami $I_m$                                                                                       | 4,5kAsw                          |
| jmenovitý podmíněný zkratový proud s pojistkovými vložkami<br>$U_e = AC 400V; I_e = 160A$<br>$U_e = AC 500V; I_e = 160A$<br>$U_e = AC 690V; I_e = 100A$ | 80kA<br>80kA<br>50kA             |
| jmenovitý krátkodobý výdržný proud se zkratovými propojkami $I_{cw}$                                                                                    | 4,5kA / 1s                       |
| ztráty při $I_{th}$ bez pojistkových vložek                                                                                                             | 20W                              |
| ztráty při $I_{th}$ bez zkratových propojek                                                                                                             | 49W                              |
| <b>připojení kabelů</b>                                                                                                                                 |                                  |
| standardní připojení                                                                                                                                    | M8                               |
| pro kabelová oka Cu max.                                                                                                                                | 70mm <sup>2</sup>                |
| pro kabelová oka Al max.                                                                                                                                | 70mm <sup>2</sup>                |
| pro Cu sběrnice max. průřezu                                                                                                                            | 20x5mm                           |
| V-připojnice s V-svorkou                                                                                                                                | 10 - 95mm <sup>2</sup>           |
| <b>připojení na sběrnice</b>                                                                                                                            |                                  |
| standardní připojení                                                                                                                                    | přímá montáž<br>montážní svorky  |
| montážní svorka pro sběrnici o tl.                                                                                                                      | 10mm                             |
| sběrníkový systém                                                                                                                                       | 60mm                             |
| tl. sběrnice (sběrníkový systém = 60mm)                                                                                                                 | 20 ... 30mm                      |

## MULTIVERT® 160A/60mm

MULTIVERT® NH-vertikální pojistkový odpínač 160A/60mm pro přímou montáž bez vrtání, pro 60mm sběrnice systém

M01147a



## Příslušenství

### pro MULTIFIX® 60 sběrníkový systém 60mm

odpovídá ČSN EN 60439-1 a VDE 0660 díl 500

- pro šířku sběrnice 12 - 30mm a tl. 5 - 10mm
- ochrana před nebezpečným dotykem



1.001.075

#### vyrovnávací díl pro upevnění centrálního krytu

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                   | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|-----------------------------|-------------------------|--------|
| 1.001.075  | F1026449J  | pro držák sběrnic 1.000.752 | 0.06                    | 10 ks  |



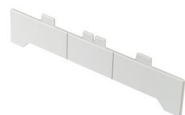
SAS0142



SAS0143

#### Insulated covers

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                                | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení      |
|------------|------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| SAS0142    | D222896E   | kryt bez otvorů pro montážní výšku 32mm                  | 0.52                    | 5 ks<br>2 m |
| SAS0143    | T215573E   | kryt s otvory pro montážní výšku 32mm                    | 0.52                    | 5 ks<br>2 m |
| SAS0145    | W218128J   | boční kryt pro držák sběrnic, montáž s kat. č. 1.001.075 | 0.04                    | 10          |



SAS0145



SAS0148



SAS0149

#### kryt na prázdná místa

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                       | tl. sběrnice | šířka sběrnice | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení       |
|------------|------------|---------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------|
| SAS0148    | D211488J   | podpěra pro montážní výšku 32mm | -            | -              | 0.05                    | 10 ks<br>1 m |
| SAS0149    | F214043B   | kryt na prázdná místa           | 5mm          | 12 ... 30mm    | 0.68                    | 10 ks<br>1 m |



1.000.931



1.000.932

#### kryty sběrnic

| kat. číslo | ref. číslo | tl. sběrnice | šířka sběrnice | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení           |
|------------|------------|--------------|----------------|-------------------------|------------------|
| 1.000.931  | V218173J   | 5mm          | 12 ... 30mm    | 0.09                    | 10 ks<br>1 meter |
| 1.000.932  | X216128J   | 10mm         | 12 ... 30mm    | 0.10                    | 10 ks<br>1 meter |

1) váha kg/ks nebo sadu v balení

## Svorky pro spojování sběrnic pro MULTIFIX® 60 sběrnice systém 60mm

odpovídá ČSN EN 60439-1 a VDE 0660 díl 500

- pro šířku sběrnice 12 - 30mm a tl. 5 - 10mm
- pro spojení plochých nebo lamelových Cu sběrnic

### Svorky pro spojování sběrnic



| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                          | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|----------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| SAS01205   | M1026455J  | pro šířku sběrnice 12mm, vnitřní šířka svorky 25mm | 0.01                    | 10     |
| SAS01206   | N1026456J  | pro šířku sběrnice 20mm, vnitřní šířka svorky 25mm | 0.21                    | 10     |
| SAS01586   | P1026457J  | pro šířku sběrnice 20mm, vnitřní šířka svorky 30mm | 0.20                    | 10     |
| SAS01587   | Q1026458J  | pro šířku sběrnice 30mm, vnitřní šířka svorky 30mm | 0.21                    | 10     |
| SAS01996   | R1026459J  | pro šířku sběrnice 30mm, vnitřní šířka svorky 35mm | 0.19                    | 10     |
| SAS01997   | Z1026489J  | pro šířku sběrnice 20mm, vnitřní šířka svorky 40mm | 0.16                    | 10     |

## systémový pro MULTIFIX® 60 sběrnice systém 60mm

odpovídá ČSN EN 60439-1 a VDE 0660 díl 500

- patentovaný kryt
- kompletní ochrana před nebezpečným dotykem pro montáž na 60mm sběrnice systém
- montážní 70 nebo 90mm
- zakrytí systému při montáži D02-pojistkového systému se shodnou montážní výškou v kombinaci s MULTIVERT® 160A NH-vertikálním pojistkovým odpínačem a MULTIBLOC 160A - 400A NH-horizontálním pojistkovým odpínačem

### sada D02-krytů pro MULTIFIX® 60, montážní výška 70mm



1.001.729 1.001.386 1.001.387

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                                                                             | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.001.729  | K1026614A  | kryt pro D02-vertikální pojistkový odpínač o celk. délce 255mm<br>1 sada=2 boční kryty+2 vrchní kryty | 0.16                    | 1 sada |
| 1.001.386  | H1026612A  | kryt pro D02-pojistkový spodek o celk. délce 255mm<br>1 sada=2 boční kryty+2 vrchní kryty             | 0.11                    | 1 sada |
| 1.001.387  | J1026613A  | kryt pro D02-pojistkový spodek o celk. délce 325mm<br>1 sada=2 boční kryty+2 vrchní kryty             | 0.13                    | 1 sada |
| 1.001.204  | A1026421A  | koncový kryt, délka 350mm                                                                             | 0.08                    | 1 sada |
| 1.001.390  | J1026429A  | koncový kryt, délka 255mm                                                                             | 0.07                    | 1 sada |

### vyrovnávací kryty pro MULTIBLOC® a MULTIVERT® pro montážní výšku 70mm



1.001.203

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                                                                             | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.001.200  | W1026417A  | kryt pro MULTIBLOC® velikost 00, celk. délka 350mm,<br>1 sada = vrchní kryt + spodní kryt             | 0.07                    | 1 sada |
| 1.001.388  | G1026427A  | kryt pro MULTIBLOC® velikost 00, celk. délka 255mm,<br>1 sada = vrchní kryt + spodní kryt             | 0.04                    | 1 sada |
| 1.001.201  | X1026418A  | kryt pro MULTIBLOC® velikost 1, celk. délka 350mm,<br>1 sada = vrchní kryt + spodní kryt              | 0.11                    | 1 sada |
| 1.001.389  | H1026428A  | kryt pro MULTIBLOC® velikost 1, celk. délka 255mm,<br>1 sada = vrchní kryt + spodní kryt              | 0.05                    | 1 sada |
| 1.001.202  | Y1026419A  | kryt pro MULTIBLOC® velikost 2, celk. délka 350mm,<br>1 sada = vrchní kryt + spodní kryt              | 0.12                    | 1 sada |
| 1.001.203  | Z1026420A  | kryt pro MULTIVERT® 160A třífázové ovládání, celk. délka 350mm,<br>1 sada = vrchní kryt + spodní kryt | 0.05                    | 1 sada |

# MULTIFIX® 60

## vyvrovnávací kryty pro MULTIFIX® 60 sběrníkový systém 60mm

### vyvrovnávací kryty pro MULTIBLOC® a MULTIVERT® pro montážní výšku 70mm

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                                                                             | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.001.200  | W1026417A  | kryt pro MULTIBLOC® velikost 00, celk. délka 350mm,<br>1 sada = vrchní kryt + spodní kryt             | 0.07                    | 1 sada |
| 1.001.388  | G1026427A  | kryt pro MULTIBLOC® velikost 00, celk. délka 255mm,<br>1 sada = vrchní kryt + spodní kryt             | 0.04                    | 1 sada |
| 1.001.201  | X1026418A  | kryt pro MULTIBLOC® velikost 1, celk. délka 350mm,<br>1 sada = vrchní kryt + spodní kryt              | 0.11                    | 1 sada |
| 1.001.389  | H1026428A  | kryt pro MULTIBLOC® velikost 1, celk. délka 255mm,<br>1 sada = vrchní kryt + spodní kryt              | 0.05                    | 1 sada |
| 1.001.202  | Y1026419A  | kryt pro MULTIBLOC® velikost 2, celk. délka 350mm,<br>1 sada = vrchní kryt + spodní kryt              | 0.12                    | 1 sada |
| 1.001.203  | Z1026420A  | kryt pro MULTIVERT® 160A třípólové ovládání, celk. délka 350mm,<br>1 sada = vrchní kryt + spodní kryt | 0.05                    | 1 sada |



1.001.203



1.001.209

### vyvrovnávací kryty pro MULTIBLOC® a MULTIVERT® pro montážní výšku 90mm

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                                                                             | váha (kg) <sup>1)</sup> | balení |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| 1.001.205  | B1026422A  | kryt pro MULTIBLOC® velikost 00, celk. délka 350mm,<br>1 sada = vrchní kryt + spodní kryt             | 0.08                    | 1 sada |
| 1.001.206  | C1026423A  | kryt pro MULTIBLOC® velikost 1, celk. délka 350mm,<br>1 sada = vrchní kryt + spodní kryt              | 0.11                    | 1 sada |
| 1.001.207  | E1026425A  | kryt pro MULTIBLOC® velikost 2, celk. délka 350mm,<br>1 sada = vrchní kryt + spodní kryt              | 0.12                    | 1 sada |
| 1.001.208  | D1026424A  | kryt pro MULTIBLOC® velikost 3, celk. délka 350mm,<br>1 sada = vrchní kryt + spodní kryt              | 0.12                    | 1 sada |
| 1.001.209  | F1026426A  | kryt pro MULTIVERT® 160A třípólové ovládání, celk. délka 350mm,<br>1 sada = vrchní kryt + spodní kryt | 0.05                    | 1 sada |



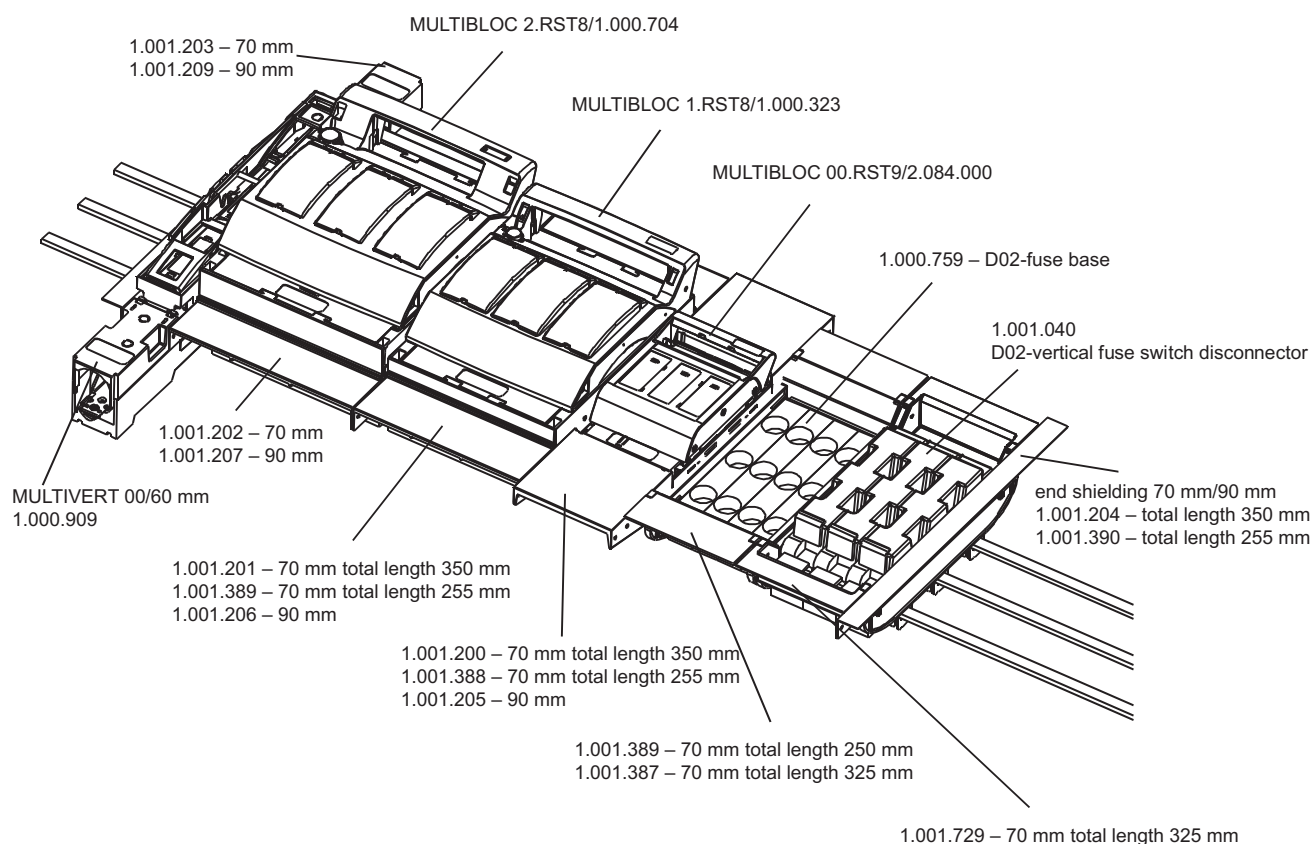
1.001.209

1) váha kg/ks nebo sadu v balení

# vyrovnávací kryty MULTIFIX® 60

patentovaný systém krytů  
pro montážní výšku 70mm nebo 90mm

E 1.000.713



MULTIFIX® 60 sběrníkový systém 60mm



# MULTIFIX® 100 / MULTIFIX® 185

## MULTIFIX® 100/MULTIFIX® 185

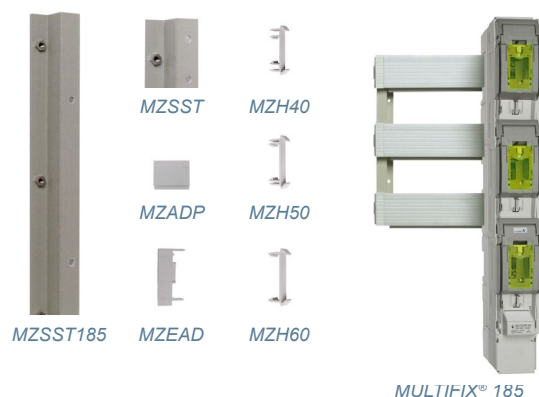
### sběrniceový systém 100mm a 185mm

pro kompletní ochranu před nebezpečným dotykem, montáž na sběrniceový systém 100mm a 185mm



#### MULTIFIX® 100 systém sběrnic 100mm

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                        | váha (kg) <sup>1</sup> | balení            |
|------------|------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------|
| MZSST100   | H1023461A  | držák sběrnic třífázový pro systém sběrnic 100mm | 0.22                   | 1 ks              |
| MZSST      | K1023463A  | držák sběrnic jednofázový pro neutrální vodič    | 0.10                   | 1 ks              |
| MZADP      | L1023119A  | kryt pro sběrnice max. 60mm x 10mm               | -                      | 1 ks<br>2-5 meter |
| MZEAD      | E1023297A  | koncový kryt pro Cu sběrnice max. 60mm x 10mm    | -                      | 6 ks              |
| MZH40      | E1023458J  | držák krytu pro Cu sběrnici 40mm x 10mm          | 0.01                   | 10 ks             |
| MZH50      | F1023459J  | držák krytu pro Cu sběrnici 50mm x 10mm          | 0.01                   | 10 ks             |
| MZH60      | G1023460J  | držák krytu pro Cu sběrnici 60mm x 10mm          | 0.01                   | 10 ks             |



#### MULTIFIX® 185 systém sběrnic 185mm

| kat. číslo | ref. číslo | provedení                                        | váha (kg) <sup>1</sup> | balení            |
|------------|------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------|
| MZSST185   | J1023462A  | držák sběrnic třífázový pro systém sběrnic 185mm | 0.42                   | 1 ks              |
| MZSST      | K1023463A  | držák sběrnic jednofázový pro neutrální vodič    | 0.10                   | 1 ks              |
| MZADP      | L1023119A  | kryt pro sběrnice max. 60mm x 10mm               | -                      | 1 ks<br>2-5 meter |
| MZEAD      | E1023297A  | koncový kryt pro Cu sběrnice max. 60mm x 10mm    | -                      | 6 ks              |
| MZH40      | E1023458J  | držák krytu pro Cu sběrnici 40mm x 10mm          | 0.01                   | 10 ks             |
| MZH50      | F1023459J  | držák krytu pro Cu sběrnici 50mm x 10mm          | 0.01                   | 10 ks             |
| MZH60      | G1023460J  | držák krytu pro Cu sběrnici 60mm x 10mm          | 0.01                   | 10 ks             |

### držák sběrnic pro MULTIFIX® 100 / MULTIFIX® 185

rozměry (mm)  
M01161a

