MOREK
Creating a better future for You




# Katalog elektrotechnického materiálu

morek.cz 2026

Umožňujeme elektrická připojení prostřednictvím vysoce kvalitních produktů a skutečných partnerství.

MOREK

*Creating a better future for You*

# Umožňujeme elektrická připojení prostřednictvím vysoce kvalitních produktů a skutečných partnerství.

- Morek Finsko
- Morek Estonsko
- Morek Lotyšsko
- Morek Litva
- Morek Polsko
- Morek Česká republika
- Morek Slovensko
- Morek Francie
- Morek Portugalsko



*Naše poslání, umožnit elektrická připojení prostřednictvím vysoce kvalitních produktů a skutečných partnerství, podtrhuje naše odhodlání poskytovat nejlepší poměr ceny, kvality a zákaznické podpory v oboru. Jsme odhodláni k udržitelnému růstu, rovnováze mezi lidmi, přírodou a zdroji a upřednostňujeme spokojenost jednotlivců, týmů a komunit.*



*Pro-zákaznický přístup*

**Ve společnosti Morek se zaměřujeme na posílení postavení našich zákazníků tím, že odstraňujeme překážky a poskytujeme efektivní řešení, která jim pomáhají uspět. Naším posláním je umožnit spojení prostřednictvím vysoce kvalitních produktů a skutečných partnerství a řešit jedinečné potřeby každého zákazníka.**



*Komplexní portfolio produktů.*

**Společnost Morek nabízí portfolio přizpůsobené potřebám velkoobchodů, výrobců panelů a montážních firem. Naše kompletní řešení zjednodušuje procesy, šetří čas a zajišťuje našim B2B partnerům podporu pro jejich růst.**



*Inovativní řešení*

**Dodáváme inovativní řešení, která zjednodušují složité problémy. Naše produkty optimalizují prostor, zlepšují funkčnost a snižují náklady, zajišťují udržitelný růst a zároveň nabízejí nejlepší poměr ceny, kvality a služeb v oboru.**



*Technická databáze a závazek kvality*

**Poskytujeme kompletní technickou databázi a zajišťujeme vysokou kvalitu každého řešení. Náš závazek k dokonalosti a udržitelnosti podporuje dlouhodobá partnerství a nabízí špičková řešení, která splňují technické i administrativní potřeby.**

# Top produkty



Univerzální svorky OTL

Strana 8



Univerzální svorky OTL/OTL-PEN

Strana 16



Univerzální svorky OTL 5-pólové

Strana 18



Rozbočovací svorkovnice HLAK

Strana 22



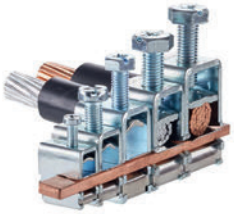
Distribuční bloky OJL

Strana 23



Distribuční bloky Moblock

Strana 27



Sběrnicové svorky

Strana 34



Redukční svorky SR

Strana 37



Připojovací svorky OL

Strana 40



Připojovací svorky OTH

Strana 43



Svorkovnice BB

Strana 47



Distribuční svorky SLT

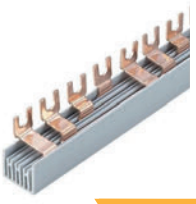
Strana 52




NOVINKA

Propojovací lišty Quickbar MCB

Strana 58



NOVINKA

Propojovací lišty MCB 1m

Strana 65



Podpěrné Izolátory

Strana 72



Nosné lišty DIN

Strana 79



Izolované měděné Pružné sběrnice Moflex
**Strana 89**



Těsnicí profily a chrániče hran Chrániče hran
**Strana 96**



Plastové kabelové vývodky
**Strana 100**



Kovové kabelové vývodky
**Strana 111**



NOVINKA

Kabelové průchodky

**Strana 121**



NOVINKA

Jednoduché průchodky T-CG

**Strana 126**



Průchodové desky

**Strana 128**



NOVINKA

Kabelové vstupní desky MH-B S
**Strana 145**



Dělené průchodové desky
**Strana 146**



Kabelová oka s trhacími šrouby
**Strana 150**



Kabelové spojky s trhacími šrouby
**Strana 153**



Teplem smrštitelné bužírky
**Strana 163**



Tepelně smrštitelné koncovky rozdělovací
**Strana 170**



Spojovací a ukončovací sady pro kabely do 1kV
**Strana 174**



Gelová pouzdra Break

**Stránka 176**



Solární QUICK konektory (push-in)
**Strana 182**

| | |
|---|---|
| ***Univerzální svorky OTL*** | **8** |
| Univerzální svorky OTL 1-pólové (2 vstupy) | 10 |
| Univerzální svorky OTL 1-pólové (4 vstupy) | 12 |
| Univerzální svorky OTL 1-pólové (6 vstupů) | 14 |
| 3-pólové (6 otvorů) univerzální svorky OTL | 15 |
| Univerzální svorky OTL-PEN | 16 |
| 5-pólové (10 otvorů) univerzální svorky OTL | 18 |
| Univerzální svorky OTL pro pružné sběrnice | 19 |
| Ochranné plastové kryty svorek OTL, kontaktní pasta SR-1 | 20 |
| Rozbočovací svorkovnice HLAK | 22 |
| ***Distribuční bloky*** | **23** |
| Distribuční bloky OJL 80 A, 135 A, 200 A, 280 A | 24 |
| Distribuční bloky OJL 400 A | 25 |
| Připojovací adaptéry OJL | 26 |
| Distribuční bloky Moblock | 27 |
| Připojovací svorky OT-PEN | 30 |
| Připojovací svorky OL-PEN | 31 |
| Připojovací svorky PEN | 32 |
| Připojovací svorky OLI s izolací | 33 |
| ***NPE a sběrnicové svorky*** | **33** |
| Sběrnicové svorky | 34 |
| Sběrnicové svorky MAE-E | 35 |
| Bimetalové sběrnicové svorky MAE-H | 36 |
| Redukční svorky SR | 37 |
| Připojovací svorky OL | 40 |
| Připojovací svorky OT | 42 |
| Připojovací svorky OTH | 43 |
| Svorkovnice BB | 47 |
| Svorkovnice MPIN a připojovací adaptéry | 49 |
| Svorkovnice NPE (IP00), svorkovnice MSET | 50 |
| Svorkovnice NPE (IP20) | 51 |
| Distribuční svorky SLT | 52 |
| Svorkovnice pro stožáry veřejného osvětlení SVE | 55 |
| Svorkovnice pro stožáry veřejného osvětlení SR | 57 |
| ***Propojovací lišty MCB*** | **58** |
| Propojovací lišty Quickbar MCB | 59 |
| Propojovací lišty MCB 1m | 65 |
| Příslušenství pro propojovací lišty | 71 |
| ***Příslušenství pro rozvaděče*** | **72** |
| Podpěrné Izolátory | 72 |
| Podpěrné izolátory soudkové (PES) | 74 |
| Podpěrné izolátory sloupkové (PA) | 75 |
| Zkratové kulové body | 77 |
| Zemnicí svorky a pásky | 78 |
| Nosné lišty DIN (sendzimir) | 79 |
| Nosné lišty DIN (zinkované) | 80 |
| Držáky lišt DIN, montážní klipy | 81 |
| Držáky na dokumenty | 82 |
| Kovové distanční podložky | 83 |
| Distanční vložky | 84 |
| Zámky a klíče; klíč, křídlová matice, krytka proti prachu, úchytka na prst | 85 |
| Posuvná západka, zapuštěné madlo | 86 |
| Dveřní madla, trubková dveřní madla | 87 |
| Rohový závěs 180°, aretační rameno | 88 |
| ***Pružné sběrnice Moflex*** | **89** |
| Svorky pro pružné sběrnice | 95 |
| ***Těsnicí profily a chrániče hran*** | **96** |
| Chrániče hran | 97 |
| Těsnicí profily | 98 |

| | |
|---|---|
| ***Kabelové vývodky*** | **100** |
| Plastové kabelové vývodky | 101 |
| Plastové kabelové vývodky | 102 |
| Plastové kabelové vývodky (dlouhý závit) | 103 |
| Plastové kabelové vývodky s O-kroužkem a kontramaticí | 105 |
| Plastové kabelové vývodky spirálové | 106 |
| Plastové záslepky | 107 |
| Plastové kontramatice | 108 |
| Plastové zátky, těsnící O-kroužky pro kabelové vývodky | 110 |
| Kovové kabelové vývodky | 111 |
| Kovové kabelové vývodky (poniklovaná mosaz) | 112 |
| Kovové kabelové vývodky (nerez) | 113 |
| Kovové kabelové vývodky (poniklovaná mosaz), mini | 114 |
| Kovové kabelové vývodky (poniklovaná mosaz), EMC | 115 |
| Kovové kabelové vývodky (poniklovaná mosaz), speciální velikosti | 116 |
| Kovové záslepky | 117 |
| Kovové kontramatice (poniklovaná mosaz) | 118 |
| Kovové kontramatice (nerez) | 119 |
| Kovové kontramatice (poniklovaná mosaz), EMC | 120 |
| ***Kabelové průchodky*** | **121** |
| Kabelové průchodky T-VET PG (IP67) | 122 |
| Kabelové průchodky T-GET M (IP67) | 123 |
| Série průchodek Conus | 124 |
| Kabelové průchodky T-GD, T-GDM (IP54) | 125 |
| Morek T-CG C Jednoduché průchodky – IP66 | 126 |
| Kabelové průchodky M 20–80 | 127 |
| ***Průchodové desky*** | **128** |
| Kruhové průchodové desky (IP65) | 129 |
| Průchodové desky MC (IP66/67) | 132 |
| Průchodové desky MC (IP65) | 133 |
| Průchodová deska MC 4 (IP65) | 134 |
| Průchodová deska MC 10 (IP55), MC 16 (IP54) | 135 |
| Průchodové desky LMC (IP55, IP54, IP44) | 136 |
| Průchodové desky MB (IP55, 66/67) | 137 |
| Průchodové desky MHF (IP66) | 138 |
| Průchodové desky RMC (IP65) | 142 |
| Kabelové průchodky T-RGDM (IP64) | 144 |
| Kabelové vstupní desky – MH-B S | 145 |
| Dělené průchodové desky | 146 |
| Dělené průchodové desky SCG (IP55) | 147 |
| Dělicí kabelové vstupní desky MC (IP66) | 148 |
| ***Kabelové příslušenství*** | **149** |
| Kabelová oka s trhacími šrouby do 12 kV | 150 |
| Kabelové spojky s trhacími šrouby do 12 kV | 153 |
| Kabelová oka s trhacími šrouby do 36 kV | 156 |
| Kabelové spojky s trhacími šrouby do 36 kV | 160 |
| Smršťovací trubice, rozbočky a koncové krytky | 163 |
| Tenkostěnné teplem smrštitelné bužírky | 164 |
| Středněstěnné teplem smrštitelné trubice | 166 |
| Silnostěnné teplem smrštitelné trubice | 168 |
| Teplem smrštitelné koncovky rozdělovací | 170 |
| Teplem smrštitelné koncovky krycí | 172 |
| Spojovací a ukončovací sady pro kabely do 1kV | 174 |
| ***Gelová pouzdra Break*** | **176** |
| Modulární svorky | 178 |
| Jednosložkový izolační gel InsuGel One | 180 |
| ***Solární konektory pro fotovoltaické aplikace*** | **182** |
| Solární QUICK konektory | 183 |
| Solární konektory lisovací | 184 |
| ***Přehled stupňů krytí IP*** | **185** |

# Univerzální svorky OTL

Dle IEC
## 1000 V AC
## 1500 V DC

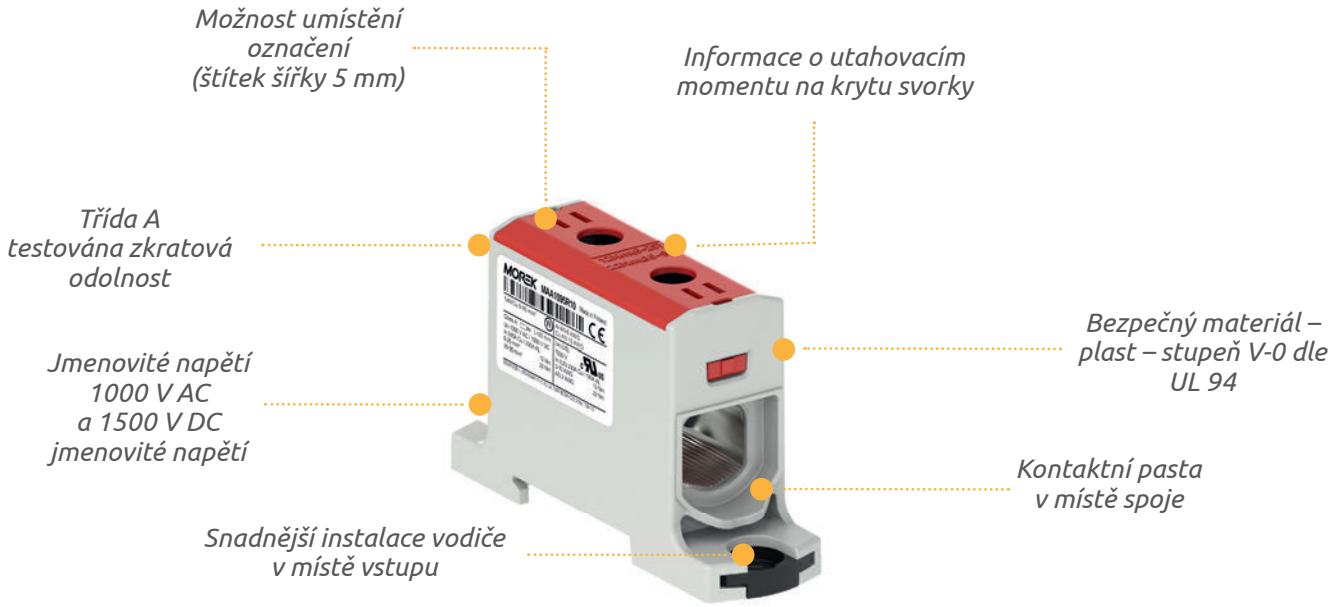
Dle UL
## 1000 V AC/DC

## Bimetalové
Pro měděné a hliníkové vodiče

## Třída A



***Univerzální svorky OTL jsou určeny pro měděné a hliníkové vodiče. Svorky jsou vhodné pro všechny typy měděných nebo hliníkových vodičů s průřezem do 300 mm². Do univerzálních svorek OTL je možné umístit měděné vodiče i v počtu více kusů dle příslušného typu svorky (viz tabulka připojitelnosti vodičů do univerzálních svorek OTL na str. 21). Stupeň krytí svorek OTL je IP20. Provozní teplota je v rozmezí -25 °C až +80 °C.***




## Certifikace a bezpečnost výrobků

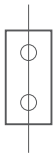
Univerzální řadové svorky OTL procházejí testováním a certifikací pro zajištění shody s průmyslovými normami. Tyto svorky jsou certifikovány podle norem EN 60947-7-1:2009 a EN 61238-1:2003, které stanovují požadavky na svorkovnice a konektory pro silové kabely.

### Svorky v souladu s normou EN 61238-1:2003 pro měděné a hliníkové kabely jsou rozděleny do dvou tříd.

Třída A - prováděny testy oteplení a zkratové odolnosti. Pro distribuci elektřiny nebo pro použití v průmyslových sítích.

Třída B - prováděny pouze testy zahřívání, zkratová odolnost není testována. Pro použití v sítích s ochranou proti přetížení nebo zkratu.

Univerzální řadové svorky OTL splňují požadavky třídy A, jsou testovány a certifikovány. Při výběru bezpečné a spolehlivé svorky se vždy ujistěte, že svorka nese označení třídy A a CE a rovněž symbol certifikačního institutu, například označení FI.



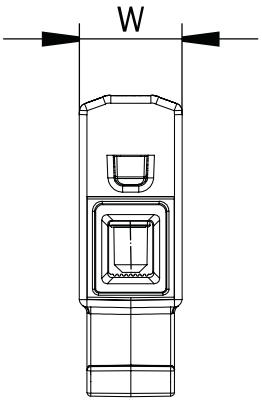


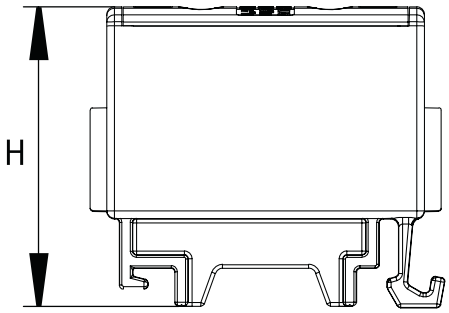


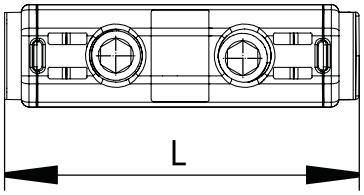


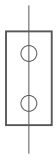
| | OTL 16 | OTL 35 | OTL 50 |
|---|---|---|---|
| Šedá | MAA1016A10 | MAA1035A10 | MAA1050A10 |
| Modrá | MAA1016B10 | MAA1035B10 | MAA1050B10 |
| Žluto-zelená | MAA1016Y10 | MAA1035Y10 | MAA1050Y10 |
| Červená | MAA1016R10 | MAA1035R10 | MAA1050R10 |
| Černá | MAA1016S10 | MAA1035S10 | MAA1050S10 |
| **Technické údaje** | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al ($mm^2$) | 1,5 - 16 | 2,5 - 35 | 1,5 - 50 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) IEC | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) UL | 1000 | 1000 | 1000 |
| Jmenovitý proud (A) IEC | 82 (Cu) / 75 (Al) | 135 (Cu) / 120 (Al) | 160 (Cu) / 145 (Al) |
| Jmenovitý proud (A) UL | 85 (Cu) / 65 (Al) | 115 (Cu) / 90 (Al) | 150 (Cu) / 120 (Al) |
| Jmenovitý krátkodobý proud ( Icw ) | 1,92 kA/1s | 4,20 kA/1s | 6,00 kA/1s |
| Šířka / výška / délka (mm) | 13,5 / 39,5 / 46,8 | 16 / 40 / 47 | 18 / 43 / 51,6 |
| Šroub, inbus | č. 4 | č. 4 | č. 5 |
| Utahovací moment (Nm) | 1,5 Nm (1,5$mm^2$)<br>3,5 Nm (2,5 - 6 $mm^2$)<br>7 Nm (10-16 $mm^2$) | 3 Nm (2,5 - 16 $mm^2$)<br>6 Nm (25 - 35 $mm^2$)<br>- | 1,5 Nm (1,5 - 2,5$mm^2$)<br>5 Nm (4 - 10$mm^2$)<br>10 Nm (16 - 50 $mm^2$) |
| Montáž | Lišta DIN | Lišta DIN | Lišta DIN |
| Hmotnost (g) | 17 | 27 | 30 |
| Balení (ks) | 66 | 54 | 48 |

## Rozměry







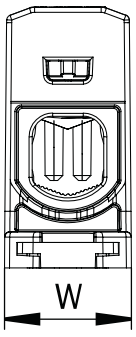


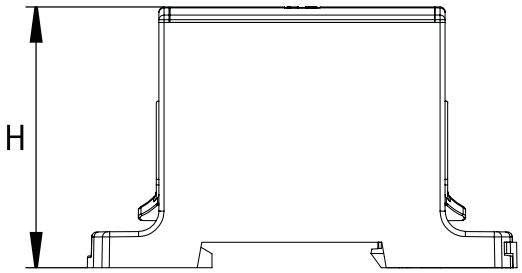


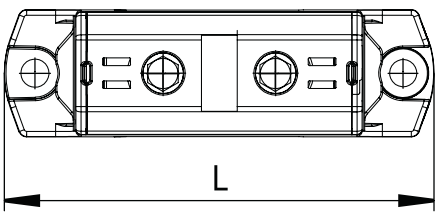


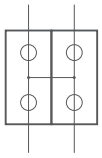
| | | OTL 95 | OTL 150 | OTL 240 | OTL 300 |
|---|---|---|---|---|---|
| Šedá | | MAA1095A10 | MAA1150A10 | MAA1240A10 | MAA1300A10 |
| Modrá | | MAA1095B10 | MAA1150B10 | MAA1240B10 | MAA1300B10 |
| Žluto-zelená | | MAA1095Y10 | MAA1150Y10 | MAA1240Y10 | MAA1300Y10 |
| Červená | | MAA1095R10 | MAA1150R10 | MAA1240R10 | MAA1300R10 |
| Černá | | MAA1095S10 | MAA1150S10 | MAA1240S10 | MAA1300S10 |
| **Technické údaje** | | | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al ($mm^2$) | | 6 - 95 | 25 - 150 | 35 - 240 | 95 - 300 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) | IEC | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) | UL | 1000 | 1000 | 1000 | - |
| Jmenovitý proud (A) | IEC | 245 (Cu) / 220 (Al) | 320 (Cu) / 290 (Al) | 425 (Cu) / 380 (Al) | 490 (Cu) / 440 (Al) |
| Jmenovitý proud (A) | UL | 230 (Cu) / 180 (Al) | 285 (Cu) / 250 (Al) | 380 (Cu) / 310 (Al) | - |
| Jmenovitý krátkodobý proud ( Icw ) | | 11,40 kA/1s | 18,00 kA/1s | 28,80 kA/1s | 36,00 kA/1s |
| Šířka / výška / délka (mm) | | 25 / 51 / 84 | 31 / 54 / 84 | 37 / 65 / 106 | 44,5 / 71 / 122 |
| Šroub, inbus | | č. 6 | č. 6 | č. 8 | č. 8 |
| Utahovací moment (Nm) | | 12 Nm (6 - 25 $mm^2$)<br>22 Nm (35 - 95 $mm^2$)<br>- | 14 Nm (25 - 50 $mm^2$)<br>35 Nm (70 - 150 $mm^2$) | 26 Nm (35 - 120 $mm^2$)<br>46 Nm (150–240 $mm^2$) | 30 Nm (95–150 $mm^2$)<br>60 Nm (185 - 300 $mm^2$) |
| Montáž | | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub |
| Hmotnost (g) | | 65 | 100 | 195 | 332 |
| Balení (ks) | | 24 | 24 | 24 | 3 |

## Rozměry





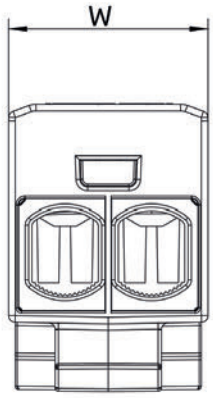


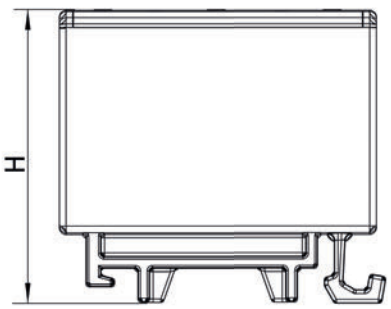


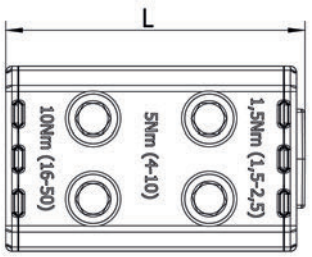


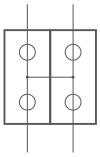
| | | OTL 35-2 | OTL 50-2 | OTL 95-2 |
|---|---|---|---|---|
| Šedá | | MAA2035A10 | MAA2050A10 | MAA2095A10 |
| Modrá | | MAA2035B10 | MAA2050B10 | MAA2095B10 |
| Žluto-zelená | | MAA2035Y10 | MAA2050Y10 | MAA2095Y10 |
| Červená | | MAA2035R10 | MAA2050R10 | MAA2095R10 |
| Černá | | MAA2035S10 | MAA2050S10 | MAA2095S10 |
| **Technické údaje** | | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al (mm²) | | 2,5 - 35 | 1,5 - 50 | 6 - 95 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) | IEC | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) | UL | 1000 | 1000 | 1000 |
| Jmenovitý proud (A) | IEC | 270 (Cu) / 120 (Al) | 320 (Cu) / 290 (Al) | 490 (Cu) / 220 (Al) |
| Jmenovitý proud (A) | UL | 115 (Cu) / 90 (Al) | 150 (Cu) / 120 (Al) | 230 (Cu) / 180 (Al) |
| Jmenovitý krátkodobý proud ( Icw ) | | 4,20 kA/1s | 6,00 kA/1s | 11,40 kA/1s |
| Šířka / výška / délka (mm) | | 27 / 40 / 46 | 30 / 43 / 49 | 42 / 51 / 84 |
| Šroub, inbus | | Č. 4 | č. 5 | č. 6 |
| Utahovací moment (Nm) | | 3 Nm (2,5 - 16 mm²)<br>6 Nm (25 - 35 mm²)<br>- | 1,5 Nm (1,5 - 2,5 mm²)<br>5 Nm (4 - 10 mm²)<br>10 Nm (16 - 50 mm²) | 12 Nm (6 - 25 mm²)<br>22 Nm (35 - 95 mm²)<br>- |
| Montáž | | Lišta DIN | Lišta DIN | Lišta DIN, šroub |
| Hmotnost (g) | | 44 | 90 | 125 |
| Balení (ks) | | 30 | 54 | 24 |

## Rozměry





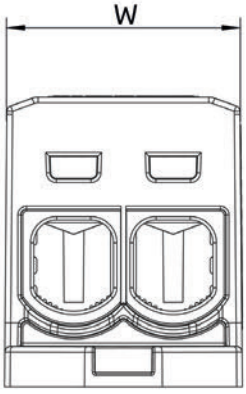


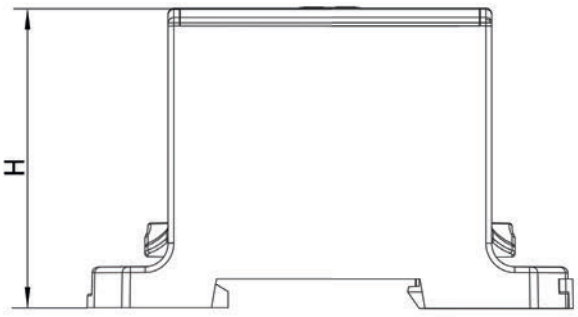


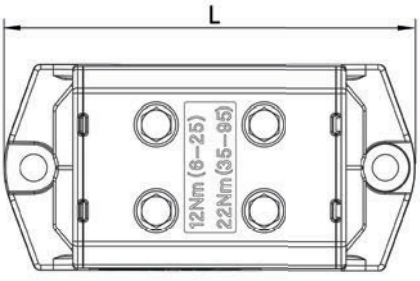


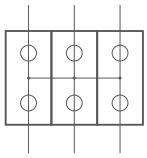
| | OTL 150-2 | OTL 240-2 | OTL 300-2 |
|---|---|---|---|
| Šedá | MAA2150A10 | MAA2240A10 | MAA2300A10 |
| Modrá | MAA2150B10 | MAA2240B10 | MAA2300B10 |
| Žluto-zelená | MAA2150Y10 | MAA2240Y10 | MAA2300Y10 |
| Červená | MAA2150R10 | MAA2240R10 | MAA2300R10 |
| Černá | MAA2150S10 | MAA2240S10 | MAA2300S10 |
| **Technické údaje** | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al (mm²) | 25 - 150 | 35 - 240 | 95 - 300 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) IEC | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) UL | 1000 | 1000 | - |
| Jmenovitý proud (A) IEC | 640 (Cu) / 290 (Al) | 850 (Cu) / 380 (Al) | 980 (Cu) / 630 (Al) |
| Jmenovitý proud (A) UL | 285 (Cu) / 250 (Al) | 380 (Cu) / 310 (Al) | - |
| Jmenovitý krátkodobý proud ( Icw ) | 18,00 kA/1s | 28,80 kA/1s | 36,00 kA/1s |
| Šířka / výška / délka (mm) | 51 / 54 / 84 | 60 / 65 / 106 | 70 / 77 / 122 |
| Šroub, inbus | č. 6 | č. 8 | č. 8 |
| Utahovací moment (Nm) | 14 Nm (25 - 50 mm²)<br>30 Nm (70 - 150 mm²)<br>- | 26 Nm (35 - 120 mm²)<br>40 Nm (150 - 240 mm²)<br>- | 30 Nm (95–150 mm²)<br>60 Nm (185 - 300 mm²)<br>- |
| Montáž | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub |
| Hmotnost (g) | 170 | 340 | 632 |
| Balení (ks) | 24 | 12 | 3 |

## Rozměry













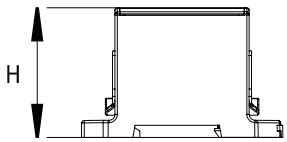
| | OTL 50-3 | OTL 95-3 | OTL 150-3 | OTL 300-3 |
|---|---|---|---|---|
| Šedá | MAA3050A10 | MAA3095A10 | MAA3150A10 | MAA3300A10 |
| Modrá | MAA3050B10 | MAA3095B10 | MAA3150B10 | MAA3300B10 |
| Žluto-zelená | MAA3050Y10 | MAA3095Y10 | MAA3150Y10 | MAA3300Y10 |
| Červená | MAA3050R10 | MAA3095R10 | MAA3150R10 | MAA3300R10 |
| Černá | MAA3050S10 | MAA3095S10 | MAA3150S10 | MAA3300S10 |

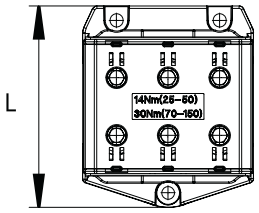
**Technické údaje**

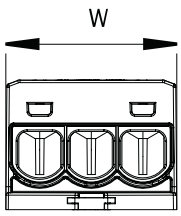
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al ($mm^2$) | 1.5 - 50 | 6 - 95 | 25 - 150 | 95 - 300 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) IEC | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) UL | 1000 | 1000 | 1000 | - |
| Jmenovitý proud (A) IEC | 320 (Cu) / 290 (Al) | 490 (Cu) / 440 (Al) | 640 (Cu) / 500 (Al) | 850 (Cu) / 630 (Al) |
| Jmenovitý proud (A) UL | 150 (Cu) / 120 (Al) | 230 (Cu) / 180 (Al) | 285 (Cu) / 250 (Al) | - |
| Jmenovitý krátkodobý proud ( Icw ) | 6,00 kA/1s | 11,40 kA/1s | 18,00 kA/1s | 36,00 kA/1s |
| Šířka / výška / délka (mm) | 44,6 / 40,8 / 79,5 | 59 / 51 / 84 | 71,3 / 54 / 84 | 101 / 78 / 120 |
| Šroub, inbus | č. 5 | č. 6 | č. 6 | č. 8 |
| Utahovací moment (Nm) | 1,5 Nm (1,5 - 2,5 $mm^2$)<br>5 Nm (4 - 10 $mm^2$)<br>10 Nm (16 - 50 $mm^2$) | 12 Nm (6 - 25 $mm^2$)<br>22 Nm (35 - 95 $mm^2$)<br>- | 14 Nm (25 - 50 $mm^2$)<br>30 Nm (70 - 150 $mm^2$)<br>- | 35 Nm (95 - 150 $mm^2$)<br>45 Nm (180 - 300 $mm^2$)<br>- |
| Montáž | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub |
| Hmotnost (g) | 109 | 178 | 246 | 730 |
| Balení (ks) | 24 | 12 | 12 | 1 |

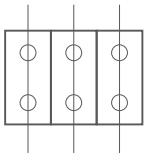
** Proudy dosažitelné připojením více vstupních kabelů.*

## Rozměry





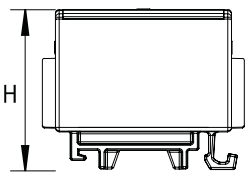


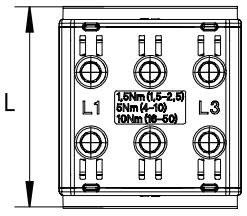


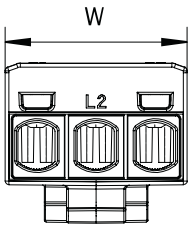
| | OTL 35-3X | OTL 50-3X |
|---|---|---|
| Šedá | MAA1335A10 | MAA1350A10 |

| Technické údaje | | |
|---|---|---|
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al (mm²) | 2,5 - 35 | 1,5 - 50 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) IEC | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) UL | 1000 | 1000 |
| Jmenovitý proud (A) IEC | 3 x 135 (Cu) / 3 x 120 (Al) | 3 x 160 (Cu) / 3 x 145 (Al) |
| Jmenovitý proud (A) UL | 3 x 115 (Cu) / 3 x 90 (Al) | 3 x 150 (Cu) / 3 x 120 (Al) |
| Jmenovitý krátkodobý proud ( Icw ) | 4,20 kA/1s | 6,00 kA/1s |
| Šířka / výška / délka (mm) | 46 / 40 / 49 | 49 / 43 / 54,6 |
| Šroub, inbus | Č. 4 | č. 5 |
| Utahovací moment (Nm) | 3 Nm (2,5 - 16 mm²)<br>6 Nm (25 - 35 mm²) | 1,5 Nm (1,5 - 2,5 mm²)<br>5 Nm (4 - 10 mm²)<br>10 Nm (16 - 50 mm²) |
| Montáž | Lišta DIN | Lišta DIN |
| Hmotnost (g) | 70 | 81 |
| Balení (ks) | 18 | 30 |

## Rozměry



***Univerzální svorky OTL-PEN jsou určeny k vytvoření bodu rozdělení soustav TN-C na TN-S.***

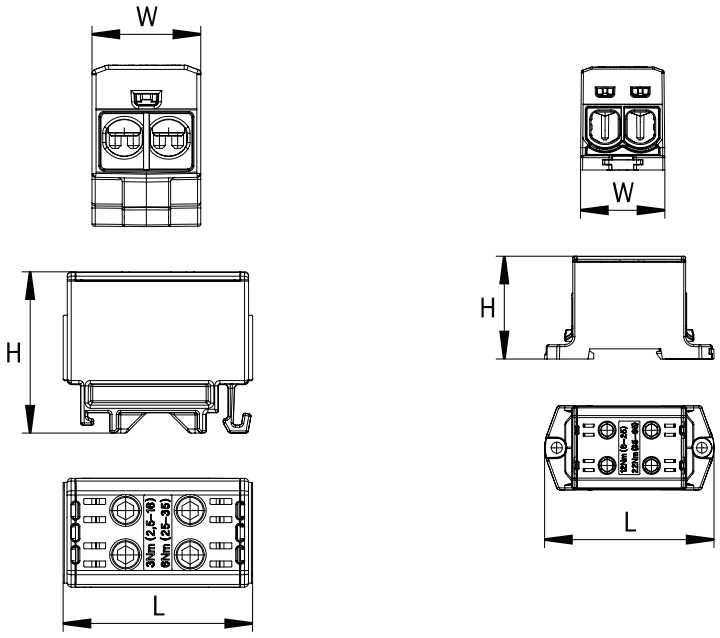


| | OTL-PEN 35-2 | OTL-PEN 50-2 | OTL-PEN 95-2 | OTL-PEN 150-2 | OTL-PEN 240-2 | OTL-PEN 300-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Žluto-zeleno-modrá | MAA2035P10 | MAA2050P10 | MAA2095P10 | MAA2150P10 | MAA2240P10 | MAA2300P10 |

Technické údaje

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al ($mm^2$) | 2,5-35 | 1,5 - 50 | 6 - 95 | 25 - 150 | 35 - 240 | 95 - 300 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 |
| Jmenovitý proud (A) | 270 (Cu) / 120 (Al) | 320 (Cu) / 290 (Al) | 490 (Cu) / 220 (Al) | 640 (Cu) / 290 (Al) | 850 (Cu) / 380 (Al) | 850 (Cu) / 630 (Al) |
| Šířka / výška / délka (mm) | 27 / 40 / 47 | 30 / 43 / 51,6 | 42 / 51 / 84 | 51 / 54 / 84 | 60 / 65 / 106 | 70 / 77 / 122 |
| Šroub, inbus | Č. 4 | č. 5 | č. 6 | č. 6 | č. 8 | č. 8 |
| Utahovací moment (Nm) | 3 Nm (2,5 - 16 $mm^2$)<br>6 Nm (25 - 35 $mm^2$)<br>- | 1,5 Nm (1,5 - 2,5 $mm^2$)<br>5 Nm (4 - 10 $mm^2$)<br>10 Nm (16 - 50 $mm^2$) | 12 Nm (6 - 25 $mm^2$)<br>22 Nm (35 - 95 $mm^2$)<br>- | 14 Nm (25 - 50 $mm^2$)<br>30 Nm (70 - 150 $mm^2$)<br>- | 26 Nm (35 - 120 $mm^2$)<br>40 Nm (150 - 240 $mm^2$)<br>- | 35 Nm (95 - 150 $mm^2$)<br>45 Nm (180 - 300 $mm^2$)<br>- |
| Montáž | Lišta DIN | Lišta DIN | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub |
| Hmotnost (g) | 44 | 90 | 125 | 170 | 340 | 623 |
| Balení (ks) | 30 | 54 | 24 | 24 | 12 | 1 |

## Rozměry







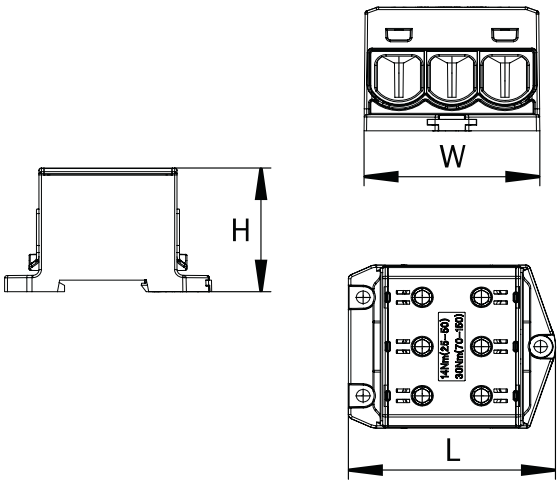


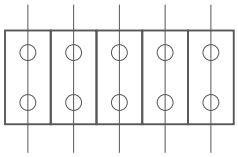
| | OTL-PEN 50-3 | OTL-PEN 95-3 | OTL-PEN 150-3 |
|---|---|---|---|
| Žluto-zeleno-modrá | MAA3050P10 | MAA3095P10 | MAA3150P10 |

**Technické údaje**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al ($mm^2$) | 1.5 - 50 | 6 - 95 | 25 - 150 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 |
| Jmenovitý proud (A) | 320 (Cu) / 290 (Al) | 490 (Cu) / 440 (Al) | 640 (Cu) / 500 (Al) |
| Šířka / výška / délka (mm) | 44,6 / 40,8 / 79,5 | 59 / 51 / 84 | 71,3 / 54 / 84 |
| Šroub, inbus | č. 5 | č. 6 | č. 6 |
| Utahovací moment (Nm) | 1,5 Nm (1,5 - 2,5 $mm^2$)<br>5 Nm (4 - 10 $mm^2$)<br>10 Nm (16 - 50 $mm^2$) | 12 Nm (6 - 25 $mm^2$)<br>22 Nm (35 - 95 $mm^2$)<br>- | 14 Nm (25 - 50 $mm^2$)<br>30 Nm (70 - 150 $mm^2$)<br>- |
| Montáž | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub |
| Hmotnost (g) | 109 | 178 | 246 |
| Balení (ks) | 24 | 12 | 12 |

## Rozměry





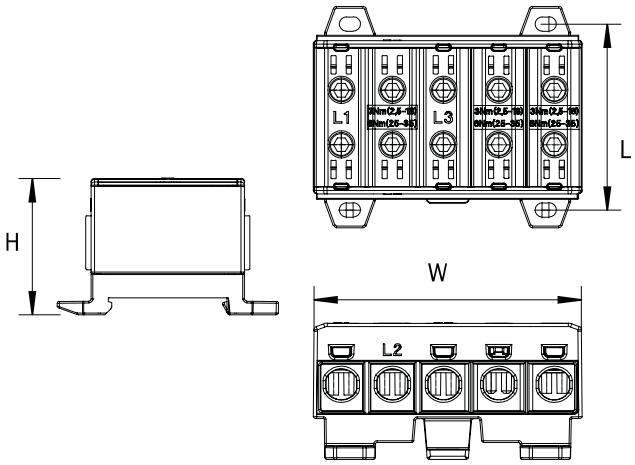


| | OTL 16-5x | OTL 35-5X | OTL 50-5x | OTL 95-5x |
|---|---|---|---|---|
| Šedá, modrá, žluto-zelená | MAA5016A11 | MAA5035A10 | MAA5050A10 | MAA5095A10 |

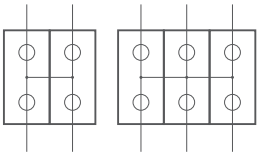
Technické údaje

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al (mm²) | 1,5 - 16 | 2,5 - 35 | 1,5 - 50 | 6 - 95 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) IEC | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) UL | - | 1000 | - | - |
| Jmenovitý proud (A) IEC | 5 x 82 (Cu) / 5 x 75 (Al) | 5 x 135 (Cu) / 5 x 120 (Al) | 5 x 160 (Cu) / 5 x 145 (Al) | 5 x 245 (Cu) / 5 x 220 (Al) |
| Jmenovitý proud (A) UL | - | 5 x 115 (Cu) / 5 x 90 (Al) | - | - |
| Jmenovitý krátkodobý proud ( Icw ) | 1,92 kA/1s | 4,20 kA/1s | 6,00 kA/1s | 11,40 kA/1s |
| Šířka / výška / délka (mm) | 61 / 32 / 65 | 78,5 / 40 / 65 | 86,1 / 43 / 67,7 | 117,4 / 50,5 / 82,5 |
| Šroub, inbus | Č. 4 | Č. 4 | č. 5 | č. 6 |
| Utahovací moment (Nm) | 1,5 Nm (1,5mm²)<br>3,5 Nm (2,5 - 6 mm²)<br>7 Nm (10 - 16mm²) | 3 Nm (2,5 - 16 mm²)<br>6 Nm (25 - 35 mm²)<br>- | 1,5 Nm (1,5 - 2,5mm²)<br>5 Nm (4 - 10mm²)<br>10 Nm (16 - 50 mm²) | 12 Nm (6 - 25mm²)<br>22 Nm (35 - 95 mm²)<br>- |
| Montáž | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub |
| Hmotnost (g) | 72 | 120 | 196 | 323 |
| Balení (ks) | 10 | 16 | 8 | 10 |

## Rozměry



***Univerzální řadové svorky OTL pro pružné sběrnice jsou určeny pro připojení měděných (bez povrchové úpravy nebo pocínovaných) pružných sběrnic a měděných nebo hliníkových vodičů až do průřezu 300 mm² a rozměru pružné sběrnice až 6x1x40 mm. Tyto svorky si zachovávají všechny výhody univerzálních řadových svorek OTL, včetně jmenovitého napětí 1000/1500 V, plastu stupně hořlavosti V-0 dle UL94, požadavků třídy A a mnoha dalších!***





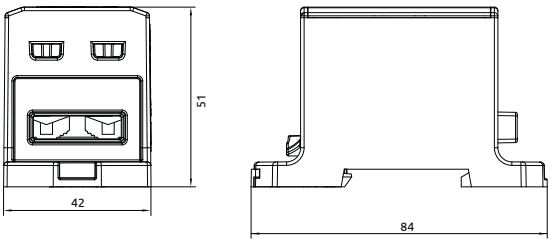


| | OTL 95-2B | OTL 300-3B |
|---|---|---|
| Šedá | MAA2095A20 | MAA3300A20 |
| Modrá | MAA2095B20 | MAA3300B20 |
| Žluto-zelená | MAA2095Y20 | MAA3300Y20 |

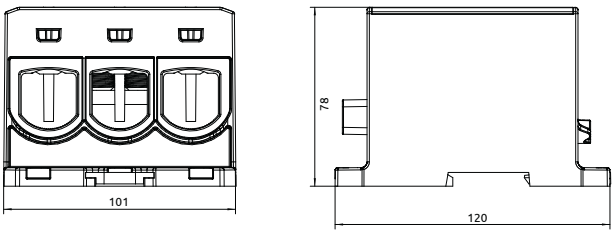
| Technické údaje | | |
|---|---|---|
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al (mm²) | 6 - 95 | 95 - 300 |
| Pro pružnou Cu sběrnici (mm²) | 3x1x24 | 3x1x32 - 6x1x40 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 |
| Jmenovitý proud (A) | 245 (Cu) / 220 (Al) | 630 (Cu) / 630 (Al) |
| Jmenovitý krátkodobý proud ( Icw ) | 11,40 kA/1s | 36,00 kA/1s |
| Šířka / výška / délka (mm) | 42 / 51 / 84 | 101 / 78 / 120 |
| Šroub, inbus | č. 6 | č. 6, č. 8 |
| Utahovací moment (Nm) | 12 Nm (6 - 25 mm²)<br>22 Nm (35 - 95 mm²)<br>8 Nm (3x1x24 mm²) | 35 Nm (95 - 150 mm²)<br>45 Nm (180 - 300 mm²)<br>15 Nm (3x1x32 - 6x1x40 mm²) |
| Montáž | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub |
| Hmotnost (g) | 125 | 499 |
| Balení (ks) | 24 | 1 |

## Rozměry

OTL 95-2B




OTL 300-3B



***Jako příslušenství univerzálních řadových svorek OTL nabízíme ochranné plastové kryty. Slouží pro zaslepení nepoužitého vstupu nebo pro dodržení stupně krytí IP20 při použití vodičů menších průřezů.***
***Jsou nabízeny pro řady OTL 50, OTL 95, OTL 150, 240 a OTL 300.***













| | Kryt svorky OTL 50 | Kryt svorky OTL 95 | Kryt svorky OTL 150 | Kryt svorky OTL 240 | Kryt svorky OTL 300 |
|---|---|---|---|---|---|
| Šedá | MAA0050A10 | MAA0095A10 | MAA0150A10 | MAA0240A10 | MAA0300A10 |
| **Technické údaje** | | | | | |
| Šířka / výška / délka (mm) | 14 / 31,5 / 10 | 18,3 / 45 / 10 | 22 / 47,5 / 10 | 28 / 57,5 / 10 | 32 / 57,5 / 10 |
| Materiál | PA 66 | PA 66 | PA 66 | PA 66 | PA 66 |
| Hmotnost (g) | 0,8 | 1,4 | 1,7 | 2,7 | 3,2 |
| Balení (ks) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

** Kompatibilní s novými svorkami OTL 1500 V DC*

## Kontaktní pasta SR-1

***Kontaktní mazací pasta SR-1 s přizpůsobenou špičkou pro elektrické konektory. Pro vnitřní a venkovní použití.***

**Materiál**

- Lithiové zahuštěné mazivo obsahující antioxidanty a inhibitory koroze

**Upozornění:** při dlouhodobém nebo častém kontaktu s pokožkou může dojít k jejímu podráždění nebo ke kožním reakcím.

**Výhody**

- Dobrá ochrana proti korozi mědi i oceli
- Prevence oxidace hliníkových povrchů
- Snížení přechodového odporu

**Normy**

- DIN 51502 K2K-30
- ISO 6743 ISO-L-XCCHA2

### Kontaktní pasta SR-1, balení 250 ml




| | SR-1 |
|---|---|
| Kontaktní pasta SR-1, balení 250 ml | MYA0001A10 |
| **Technické údaje** | |
| Viskozita při 40 °C | 112 |
| Viskozita při 100 °C | 10 |
| Bod skápnutí / °C | >180 |
| Teplotní rozsah / °C | -30 až +110 |
| Zahušťovadlo | Lithium |
| SKF Emcor WWO destilovaná voda / ISO 11007mod | 0-0 |
| Koroze mědi 24 h / 100 °C / ASTM D4048 | 1b |
| Voděodolnost / DIN 51807 / 1 | 0-90 |
| Odlučování oleje 168 h / 40 °C / IP121 | 6% |

## Hodnocení hořlavosti materiálu dle UL 94, stupeň V-0 (vertikální test hořlavosti)

| Hodnoticí kritéria | 94 V-0 | 94 V-1 | 94 V-2 |
|---|---|---|---|
| Celková doba hoření každého vzorku | ≤ 10 s | ≤ 30 s | ≤ 30 s |
| Celková doba hoření celé sady 5 vzorků | ≤ 50 s | ≤ 250 s | ≤ 250 s |
| Doba hoření a bezplamenného hoření každého vzorku po 2. aplikaci plamene | ≤ 30 s | ≤ 60 s | ≤ 60 s |
| Vznícení bavlny při odkapávání z hořícího vzorku | Ne | Ne | Ano |

## Tabulka připojitelnosti vodičů do univerzálních svorek OTL

V případě použití hliníkového vodiče lze upevnit vždy pouze jeden vodič!

| | Průřez vodiče (mm²) / počet vodičů (Cu) | | | | | | | | | | | | | | | | Utahovací moment (Nm) | In (A) Al / Cu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 | 300 | | |
| OTL 16 | 3 ks | 3 ks | 2 ks | 2 ks | 1 ks | 1 ks | | | | | | | | | | | 1,5 Nm(1,5 m²)<br>3,5 Nm (2,6 - 6 mm²)<br>7 Nm (10 - 16 mm²) | 75 / 82 |
| OTL 35<br>OTL 35-2<br>OTL 35-3X<br>OTL 35-5X | | 3 ks | 3 ks | 3 ks | 3 ks | 2 ks | 1 ks | 1 ks | | | | | | | | | 3 Nm (2,5 - 16 mm²)<br>6 Nm (25 - 35 mm²) | 120 / 135 |
| OTL 50<br>OTL 50-2<br>OTL 50-3 | 3 ks | 3 ks | 3 ks | 3 ks | 3 ks | 3 ks | 2 ks | 1 ks | 1 ks | | | | | | | | 1,5 Nm (1,5 - 2,5 mm²)<br>5 Nm (4 - 10 mm²)<br>10 Nm (16 - 50 mm²) | 145 / 160 |
| OTL 95<br>OTL 95-2<br>OTL 95-3 | | | | 3 ks | 3 ks | 3 ks | 3 ks | 2 ks | 1 ks | 1 ks | 1 ks | | | | | | 12 Nm (6 - 25 mm²)<br>22 Nm (35 - 95 mm²) | 220 / 245 |
| OTL 150<br>OTL 150-2<br>OTL 150-3 | | | | | | | 3 ks | 3 ks | 3 ks | 2 ks | 1 ks | 1 ks | 1 ks | | | | 14 Nm (25 - 50 mm²)<br>30 Nm (70 - 150 mm²) | 290 / 320 |
| OTL 240<br>OTL 240-2 | | | | | | | | 3 ks | 3 ks | 3 ks | 2 ks | 2 ks | 1 ks | 1 ks | 1 ks | | 26 Nm (35 - 120 mm²)<br>40 Nm (150 - 240 mm²) | 380 / 425 |
| OTL 300-1 | | | | | | | | | | | 3 ks | 2 ks | 2 ks | 1 ks | 1 ks | 1 ks | 30 Nm (95-150 mm²)<br>60 Nm (185-300 mm²) | 440 / 490 |
| OTL 300-3 | | | | | | | | | | | 3 ks | 2 ks | 2 ks | 1 ks | 1 ks | 1 ks | 35 Nm (95–150 mm²)<br>45 Nm (185 - 300 mm²) | 630 / 630 |

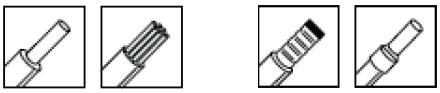
Při použití jemně laněných vodičů s níže uvedenými průřezy
(připojení pouze jedním vodičem) doporučujeme použít dutinky:

**OTL 16:** 1,5 mm²…6 mm²
**OTL 35:** 2,5 mm²…10 mm²
**OTL 50:** 1,5 mm²…16 mm²
**OTL 95:** 6 mm²…35 mm²
**OTL 150:** 25 mm²…70 mm²
**OTL 240:** 35 mm²…120 mm²
**OTL 300:** 95 mm²…150 mm²

***Rozbočovací svorkovnice HLAK jsou určeny pro měděné a hliníkové vodiče s průřezem do 25 mm². Izolační část je vyrobena z polyamidu PA66, který je vysoce odolný vůči plazivým proudům. Vodivá část je vyrobena z poniklované mosazi. Krytí je IP20. Moderní a kompaktní design šetří místo.***



Průřez vodičů Cu/Al (mm²)



| Vodiče | Pevné/víceżilové | S dutinkou |
|---|---|---|
| 2x25 mm² na pól | 1,5-25 | 1,5-16 |
| 2x16 mm² na pól | 1,5-16 | 1,5-10 |







| | HLAK25 1P | HLAK25 2P | HLAK25 3P | HLAK25 4P | HLAK25 5P |
|---|---|---|---|---|---|
| Šedá | MAG1251A00 | MAG2252A00 | MAG3253A00 | MAG4254A00 | MAG5255A00 |
| Modrá | MAG1251B00 | - | - | - | - |
| Červená | MAG1251R00 | - | - | - | - |
| Černá | MAG1251S00 | - | - | - | - |
| Zelená | MAG1251G00 | - | - | - | - |
| Hnědá | MAG1251C00 | - | - | - | - |
| Modrá, zelená | - | MAG2251BG0 | - | - | - |
| Šedá, modrá, zelená | - | - | MAG3251ABG | - | MAG5253ABG |
| Šedá, modrá | - | - | - | MAG4253AB0 | - |
| Hnědá, černá, šedá, modrá, zelená | - | - | - | - | MAG5251CSX |

Technické údaje

| | HLAK25 1P | HLAK25 2P | HLAK25 3P | HLAK25 4P | HLAK25 5P |
|---|---|---|---|---|---|
| Jmenovité napětí AC / DC (V) IEC | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 |
| Jmenovitý proud (A) IEC | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Počet pólů | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Délka odizolování (mm) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Utahovací moment (Nm) | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 21 / 39 / 42,5 | 40 / 39 / 42,5 | 60 / 39 / 42,5 | 80 / 39 / 42,5 | 99 / 39 / 42,5 |
| Montáž | Lišta DIN | Lišta DIN | Lišta DIN | Lišta DIN | Lišta DIN |
| Hmotnost (g) | 65 | 130 | 189 | 254 | 314 |
| Balení (ks) | 10 | 2 | 2 | 1 | 1 |

# Distribuční bloky OJL

## 1000 V AC
## 1500 V DC

## Bimetalové
Pro měděné a hliníkové vodiče

Až do
## 600 A
## 240 mm²

## Třída A

Certifikováno dle norem
EN 61238-1
a
EN 60947-7-1



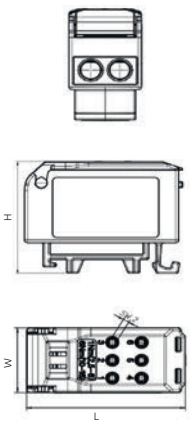
***Distribuční bloky OJL jsou určeny k rozbočení vodičů větších průřezů na vodiče menších průřezů s různými možnostmi provedení, včetně jmenovitých připojovacích průřezů 2,5 mm² až 240 mm². Lze je montovat na lišty DIN nebo na rovné pevné plochy. Maximální provozní teplota je 80 °C a stupeň krytí IP20.***



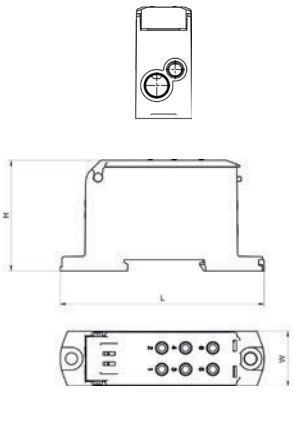
| | OJL 80A | OJL 135A | OJL 200A | OJL 280A |
|---|---|---|---|---|
| Černá / šedá | MAB1080S10 | MAB1135S10 | MAB1201S10 | MAB1281S10 |
| Modrá / šedá | MAB1080B10 | MAB1135B10 | MAB1201B10 | MAB1281B10 |
| Zelená / šedá | MAB1080G10 | MAB1135G10 | MAB1201G10 | MAB1281G10 |
| **Technické údaje** | | | | |
| **Rozsah upínaných vodičů** | | | | |
| Vstupní vodič Al/Cu (mm²) | 2 x 2,5 - 16 | 1 x 2,5 - 35<br>1 x 2,5 - 10 | 1 x 10 - 70 | 1 x 35 - 120 |
| Výstupní vodič Cu (mm²) | 6 x 2,5 - 6 | 4 x 2,5 - 16<br>2 x 2,5 - 10 | 6 x 2,5 - 16 | 4 x 2,5 - 10<br>5 x 2,5 - 16<br>2 x 6 - 35 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 |
| Jmenovitý proud (A) | 80 (Cu) / 75 (Al) | 135 (Cu) / 120 (Al) | 200 (Cu) / 160 (Al) | 280 (Cu) / 250 (Al) |
| Jmenovitý krátkodobý proud ( Icw ) | - | 4,20 kA/1s | 8,40 kA/1s | 14,40 kA/1s |
| Šířka / výška / délka (mm) | 23,6 / 40,6 / 52 | 24,3 / 49 / 90 | 32,4 / 46 / 75,8 | 44,4 / 51 / 97 |
| Šroub, inbus | Č. 2 | č. 3 / 4 | č. 3 / 5 | č. 3/4/6 |
| Utahovací moment (Nm) | 1 Nm (2,5 - 6mm²)<br>6 Nm (10 - 16mm²)<br>-<br>- | 3 Nm (2,5 - 16 mm²)<br>6 Nm (25 - 35 mm²)<br>-<br>- | 3 Nm (2,5 - 16 mm²)<br>6 Nm (25 - 35 mm²)<br>10 Nm (50 - 70 mm²)<br>- | 3 Nm (2,5 - 16 mm²)<br>6 Nm (25 - 35 mm²)<br>10 Nm (50 - 70 mm²)<br>19 Nm (95 - 120 mm²) |
| Montáž | Lišta DIN | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub |
| Hmotnost (g) | 38 | 75 | 84 | 178 |
| Balení (ks) | 36 | 36 | 30 | 12 |

## Rozměry

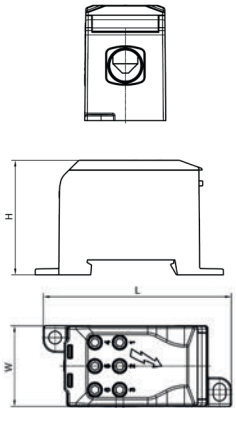
OJL 80A



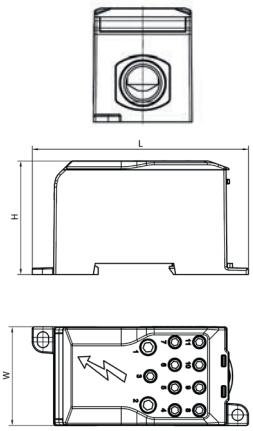

OJL 135A




OJL 200A




OJL 280A



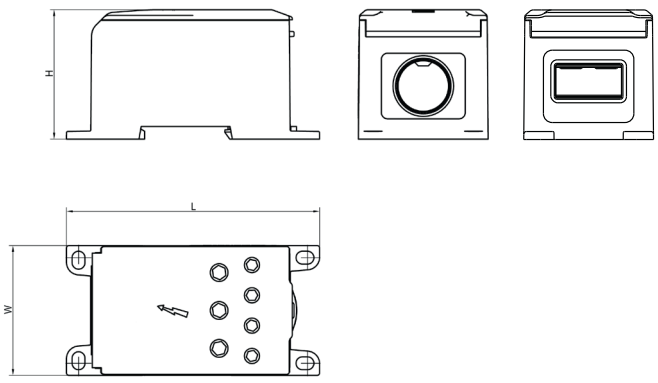


| | OJL 400A | OJL 400AS* | OJL 400AF | OJL 400ASF* |
|---|---|---|---|---|
| Černá / šedá | MAB1401S10 | MAB1402S10 | MAB1403S10 | MAB1404S10 |
| Modrá / šedá | MAB1401B10 | - | MAB1403B10 | - |
| Zelená / šedá | MAB1401G10 | - | MAB1403G10 | - |
| **Technické údaje** | | | | |
| **Rozsah upínaných vodičů** | | | | |
| Vstupní vodič Al/Cu ($mm^2$) | 1 x 95 - 240 | 1 x 95 - 240 | 1 x flexibilní sběrnice 10 x 24 | 1 x flexibilní sběrnice 10 x 24 |
| Výstupní vodič Cu ($mm^2$) | 4 x 2,5 - 35<br>3 x 6 - 50 | 4 x 2,5 - 35<br>3 x 6 - 50 | 4 x 2,5 - 35<br>3 x 6 - 50 | 4 x 2,5 - 35<br>3 x 6 - 50 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 | 1000 / 1500 |
| Jmenovitý proud (A) | 600 (Cu) / 380 (Al) | 600 (Cu) / 380 (Al) | 600 (Cu) / 380 (Al) | 600 (Cu) / 380 (Al) |
| Jmenovitý krátkodobý proud ( Icw ) | 28,80 kA/1s | 28,80 kA/1s | 28,80 kA/1s | 28,80 kA/1s |
| Šířka / výška / délka (mm) | 51,4 / 51,2 / 100,3 | 51,4 / 51,2 / 100,3 | 51,4 / 51,2 / 100,3 | 51,4 / 51,2 / 100,3 |
| Šroub, inbus | č. 4 / 5 / 8 | č. 4 / 5 / 8 | č. 4 / 5 | č. 4 / 5 |
| Utahovací moment (Nm) | 6 Nm (2,5 - 35 $mm^2$)<br>10 Nm (6 - 50 $mm^2$)<br>19 Nm (95 - 240 $mm^2$) | 6 Nm (2,5 - 35 $mm^2$)<br>10 Nm (6 - 50 $mm^2$)<br>19 Nm (95 - 240 $mm^2$) | 6 Nm (2,5 - 35 $mm^2$)<br>10 Nm (6 - 50 $mm^2$)<br>10 Nm (10x Cu 1x25 $mm^2$) | 6 Nm (2,5 - 35 $mm^2$)<br>10 Nm (6 - 50 $mm^2$)<br>10 Nm (10x Cu 1x25 $mm^2$) |
| Montáž | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub |
| Hmotnost (g) | 250 | 250 | 247 | 247 |
| Balení (ks) | 8 | 8 | 8 | 8 |

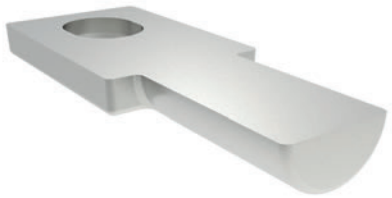
** plombovatelný kryt.*

## Rozměry

OJL 400A



***Připojovací adaptéry OJL umožňují připojení distribučních bloků OJL k měděným nebo hliníkovým sběrnicím. OJL adaptéry jsou zhotoveny z pocínované mědi.***





**BA 200A**



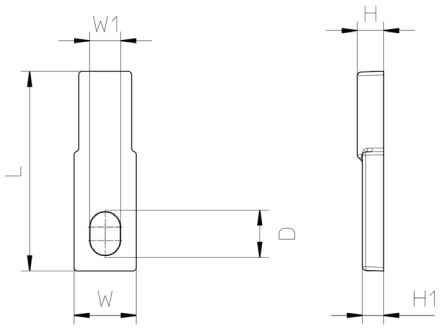
**BA 280A**



**BA 400A**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Šedá | MAB1201EBA | MAB1281EBA | MAB1401EBA |
| Technické údaje | | | |
| D | 9,8 | 13,8 | 13,8 |
| H | 5,95 | 7,25 | 9,75 |
| H1 | 4,8 | 5 | 5,2 |
| L | 45 | 61 | 70 |
| W | 14 | 23 | 30 |
| W1 | 6,8 | 10,8 | 10,8 |
| Hmotnost (g) | 22 | 49 | 90 |
| Balení (ks) | 10 | 10 | 10 |

## Rozměry

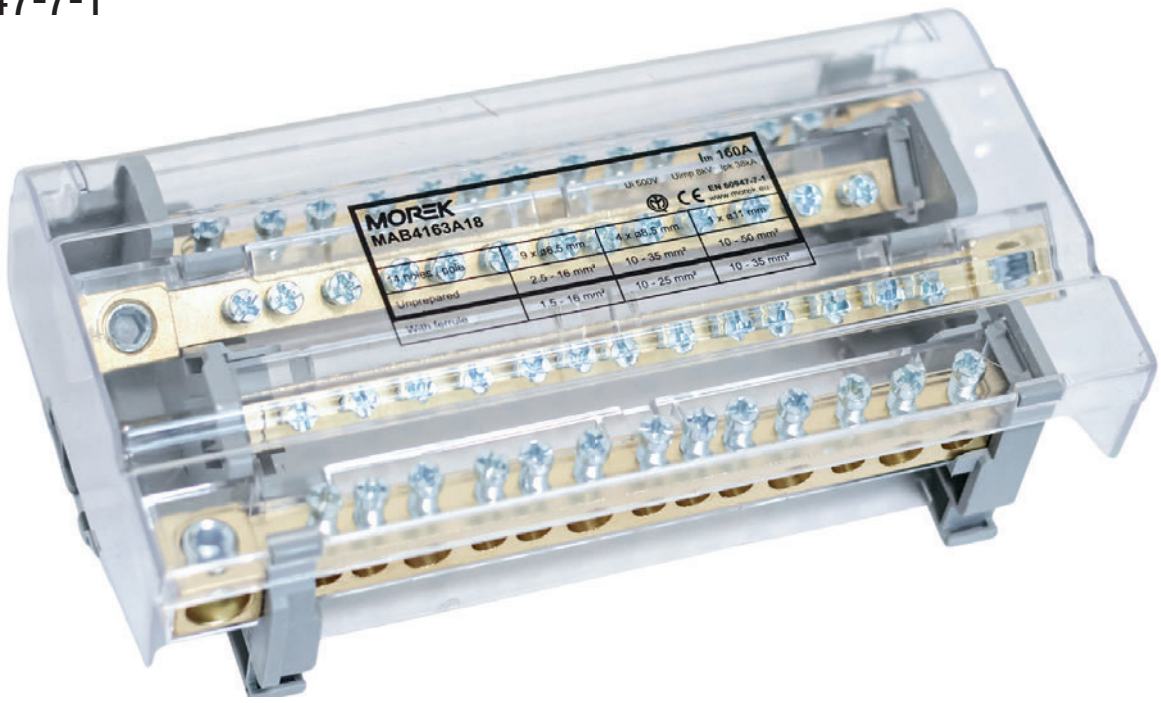


# Distribuční bloky Moblock

Až do
**160 A**
**50 mm²**

Vzájemně
izolované
sběrné lišty

Certifikováno
dle norem
EN 60947-1
EN 60947-7-1



***Distribuční bloky Moblock jsou k dispozici ve dvoupólovém (do 35 mm² a 125 A) a čtyřpólovém (do 50 mm² a 160 A) provedení. Jsou vybaveny izolovanými držáky a odnímatelným průhledným krytem. Tyto bloky l ze připevnit na lišty DIN nebo rovný pevný podklad. Díky mosazným vodivým částem, pozinkovaným ocelovým šroubům a izolačním bariérám zajišťují tyto bloky bezpečné a účinné elektrické připojení.***

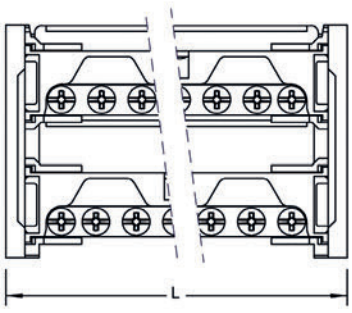


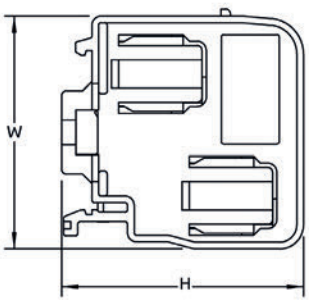


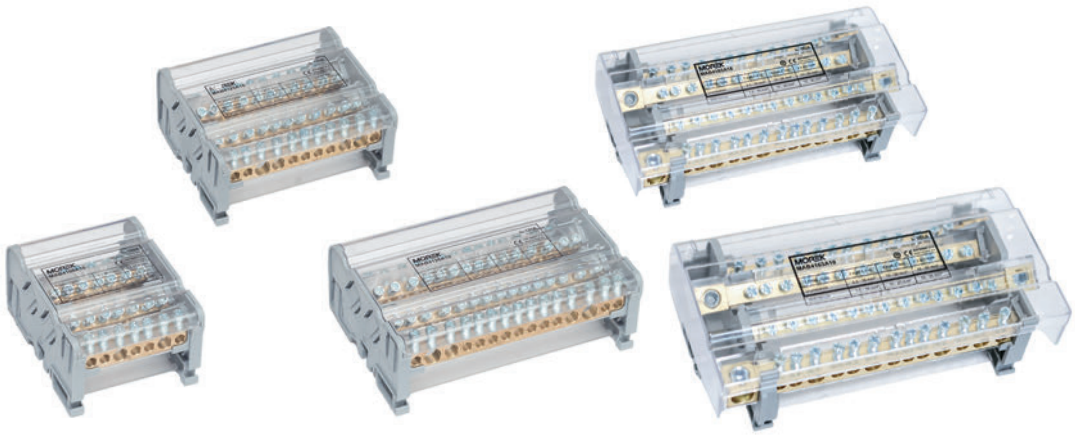


| | Moblock 2P 125A-7 | Moblock 2P 125A-11 | Moblock 2P 125A-15 |
|---|---|---|---|
| | MAB2124A18 | MAB2125A18 | MAB2126A18 |
| Technické údaje | | | |
| **Průřez upínaných vodičů (1 pól)**<br>Vstupní vodič Cu (mm²)<br>Výstupní vodič Cu (mm²) | <br>2 x 10 - 35<br>5 x 1,5 - 6 | <br>2 x 10 - 35<br>7 x 1,5 - 6 / 2 x 10 - 25 | <br>2 x 10 - 35<br>11 x 1,5 - 6 / 2 x 10 - 25 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) | 1000 | 1000 | 1000 |
| Jmenovitý proud (A) | 125 | 125 | 125 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 49 / 52 / 72 | 49 / 52 / 109 | 49 / 52 / 137 |
| Špičkový zkratový proud Ipk (kA) | 20 | 19 | 19 |
| Krátkodobý výdržný proud (kA/1s) | 6 | 4,2 | 4,2 |
| Jmenovité rázové napětí (kV) | 8 | 8 | 8 |
| Min. délka odizolovaného vodiče (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Utahovací moment jmenovitý / maximální (Nm) | 2 / 2,5 | 2 / 2,5 | 2 / 2,5 |
| Montáž | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub |
| Hmotnost (g) | 107 | 152 | 197 |
| Balení (ks) | 4 | 2 | 2 |

## Rozměry

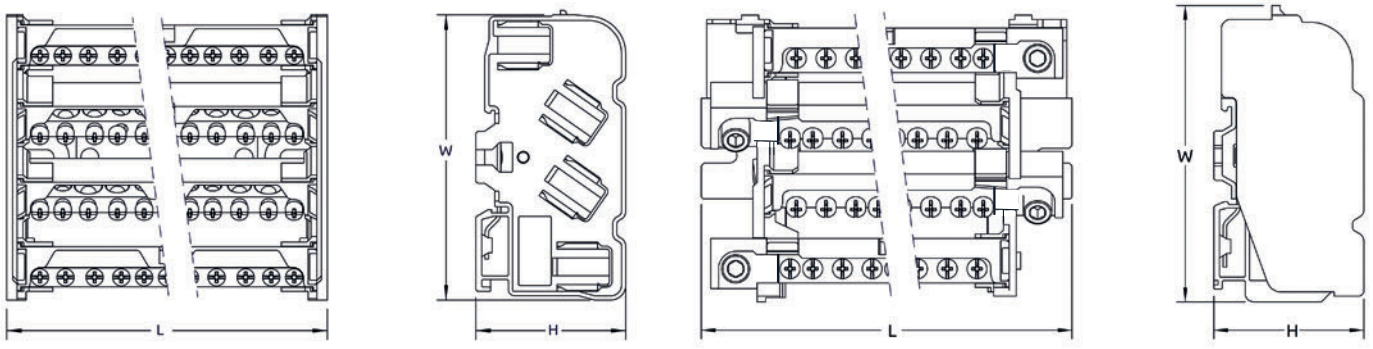




| | Moblock 4P 125A-7 | Moblock 4P 125A-11 | Moblock 4P 125A-15 | Moblock 4P 160A-9 | Moblock 4P 160A-14 |
|---|---|---|---|---|---|
| | MAB4124A18 | MAB4125A18 | MAB4126A18 | MAB4162A18 | MAB4163A18 |
| Technické údaje | | | | | |
| **Průřez upínaných vodičů (1 pól)**<br>Vstupní vodič Cu ($mm^2$)<br>Výstupní vodič Cu ($mm^2$) | <br>2 x 10 - 35<br>5 x 1,5 - 6 | <br>2 x 10 - 35<br>7 x 1,5 - 6 / 2 x 10 - 25 | <br>2 x 10 - 35<br>11 x 1,5 - 6 / 2 x 10 - 25 | <br>1 x 10 - 50<br>6 x 1,5 - 16 / 2 x 10 - 35 | <br>1 x 10 - 50<br>9 x 1,5 - 16 / 4 x 10 - 35 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Jmenovitý proud (A) | 125 | 125 | 125 | 160 | 160 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 97 / 52 / 72 | 97 / 52 / 108 | 97 / 52 / 137 | 99 / 54 / 131 | 99 / 54 / 181 |
| Špičkový zkratový proud Ipk (kA) | 20 | 19 | 19 | 38 | 38 |
| Krátkodobý výdržný proud (kA/1s) | 6 | 4,2 | 4,2 | 6 | 6 |
| Jmenovité rázové napětí (kV) | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Min. délka odizolovaného vodiče (mm) | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Utahovací moment jmenovitý / maximální (Nm) | 2 / 2,5 | 2 / 2,5 | 2 / 2,5 | 2 / 2,5<br>(vstupní vodič 10 Nm) | 2 / 2,5<br>(vstupní vodič 10 Nm) |
| Montáž | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub | Lišta DIN, šroub |
| Hmotnost (g) | 210 | 300 | 386 | 504 | 696 |
| Balení (ks) | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |

## Rozměry

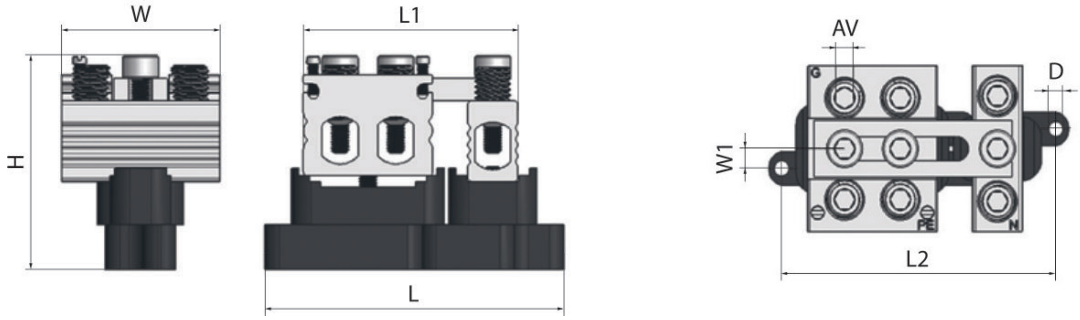


***Soustava TN-C (PEN) může být rozbočena na soustavu TN-S (PE+N) při vyjmutí bloku svorek. Komponenty svorkovnice jsou vyrobeny z hliníku a jsou galvanicky pocínovány. Svorkovnice je určena k použití měděných i hliníkových vodičů. Všechny svorky jsou vybaveny dvěma terminály pro testovací vedení. Svorky se upínají pomocí šroubů na rovnou pevnou podkladovou plochu.***

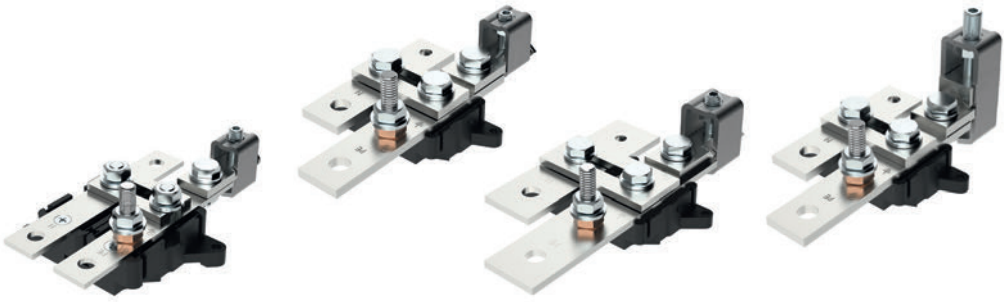


| | OT-PEN 50 | OT-PEN 95 | OT-PEN 120 | OT-PEN 150 | OT-PEN 240 |
|---|---|---|---|---|---|
| | MAB3050S10 | MAB3095S10 | MAB3120S10 | MAB3150S10 | MAB3240S10 |
| Technické údaje | | | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al ($mm^2$) | 1,5 - 50 | 6 - 95 | 16 - 120 | 25 - 150 | 35 - 240 |
| Jmenovité napětí (V) | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Proudové zatížení (A) | 160 | 245 | 275 | 320 | 425 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 44 / 57 / 83 | 64 / 80 / 83 | 64 / 87 / 120 | 64 / 91 / 120 | 64 / 101,6 / 134,90 |
| Rozměry L1 / L2 / W1 / AV / D (mm) | 60 / 76 / 5,25 / 5 / 4 | 63,5 / 76 / 5,25 / 6 / 4 | 81,5 / 104 / 21 / 6 / 6 | 82 / 104 / 21 / 6 / 6 | 104,5 / 119 / 21 / 8 / 6 |
| Šroub, inbus | č. 5 | č. 6 | č. 6 | č. 6 | č. 8 |
| Utahovací moment (Nm) | 1,5 Nm (1,5 - 2,5$mm^2$)<br>5 Nm (4 - 16 $mm^2$)<br>10 Nm (25 - 50 $mm^2$) | 5 Nm (6 - 16 $mm^2$)<br>22 Nm (25 - 95 $mm^2$) | 5 Nm (16 $mm^2$)<br>26 Nm (25 - 120 $mm^2$) | 14 Nm (25 - 50 $mm^2$)<br>30 Nm (70 - 150 $mm^2$) | 26 Nm (35 - 120 $mm^2$)<br>40 Nm (150 - 240 $mm^2$) |
| Montáž | Šroub | Šroub | Šroub | Šroub | Šroub |
| Hmotnost (g) | 174 | 356 | 573 | 605 | 813 |
| Balení (ks) | 9 | 9 | 5 | 5 | 5 |

## Rozměry



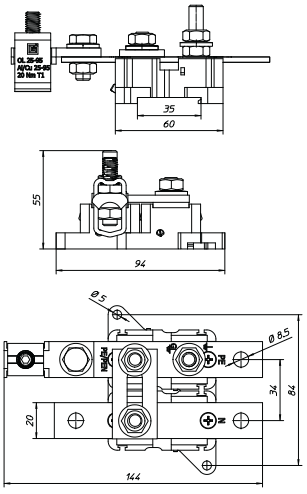
***Konektory OL-PEN jsou určeny pro použití s měděnými nebo hliníkovými vodiči pro instalaci na rovný podklad pomocí šroubů (např. na zadní desce rozvaděčové skříně). Pomocí konektorů OL-PEN můžete snadno rozdělit soustavu TN-C (PEN) do soustavy TN-S (PE + N) odstraněním spojovacího můstku mezi terminály.***



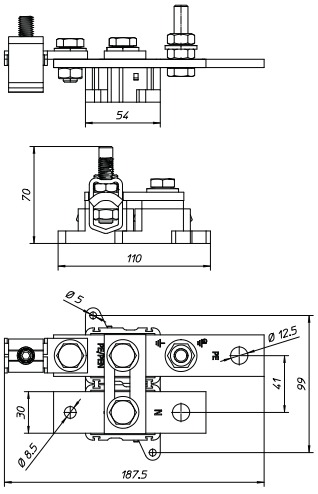
| | OL-PEN 95 | OL-PEN 185 | OL-PEN 300 | OL-PEN 240-2 |
|---|---|---|---|---|
| | MAJ4095S10 | MAJ4185S10 | MAJ4300S10 | MAJ5240S10 |
| **Technické údaje** | | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al ($mm^2$) | 25 - 95 | 95 - 185 | 185 - 300 | 2x 95 - 240 |
| Jmenovité napětí (V) | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Proudové zatížení (A) | 245 | 361 | 490 | 425 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 94 / 55 / 144 | 110 / 70 / 187,5 | 128,5 / 70 / 220 | 110 / 86 / 193 |
| Rozměry L1 / W1 / W2 / D / D1 / D2 (mm) | 50 / 84 / 34 / 5 / 8,5 / 8,5 | 43 / 99 / 41 / 5 / 8,5 / 12,5 | 52 / 117,5 / 50,5 / 5 / 10 / 12,5 | 43 / 99 / 41 / 5 / 8,5 / 12,5 |
| Šroub, inbus (AV) | Č. 4 | č. 5 | č. 6 | č. 6 |
| Utahovací moment (Nm) | 20 | 30 | 70 | 70 |
| Montáž | Šroub | Šroub | Šroub | Šroub |
| Hmotnost (g) | 392 | 882 | 1248 | 1074 |
| Balení (ks) | 1 | 1 | 1 | 1 |

## Rozměry

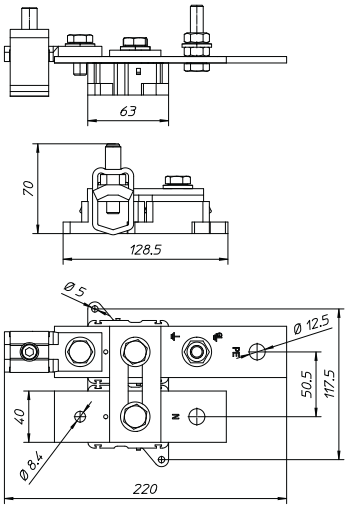
OL-PEN 95



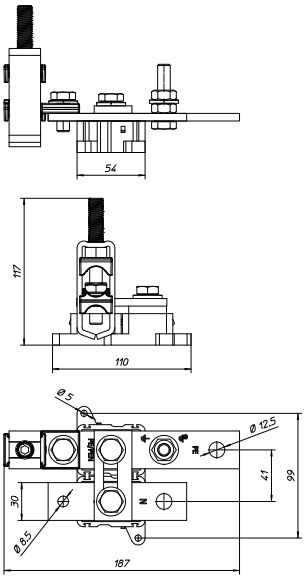

OL-PEN 185




OL-PEN 300




OL-PEN 240-2



***Konektory PEN umožňují jednoduchou konverzi systémů TN-C (PEN) na TN-S (PE+N) odstraněním spojovacího můstku mezi svorkami. Tyto konektory jsou vhodné pro použití s měděnými i hliníkovými vodiči a lze je přímo přišroubovat k zadní desce skříně.***

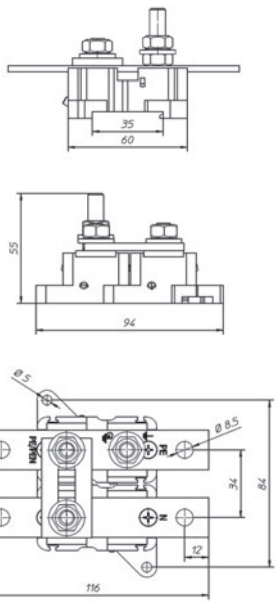




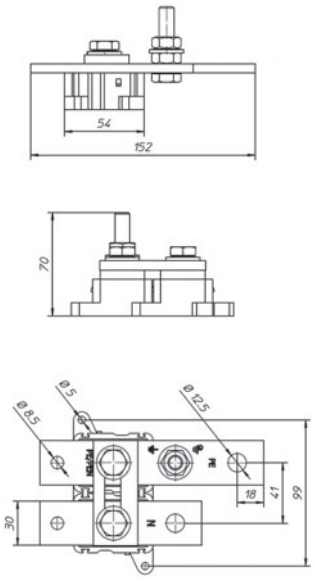
| | PEN 95 | PEN 185 | PEN 300 |
|---|---|---|---|
| | MAJ4095S11 | MAJ4185S11 | MAJ4300S11 |
| Technické údaje | | | |
| Jmenovité napětí (V) | 690 | 690 | 690 |
| Proudové zatížení (A) | 245 | 361 | 490 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 94 / 55 / 116 | 110 / 70 / 152 | 128,5 / 70 / 181 |
| Montáž | Šroub | Šroub | Šroub |
| Hmotnost (g) | 316 | 740 | 961 |
| Balení (ks) | 1 | 1 | 1 |

## Rozměry

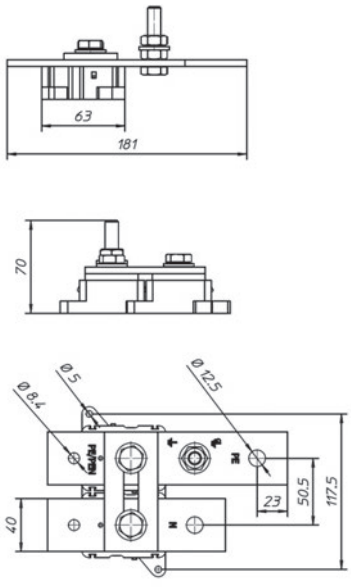
PEN 95



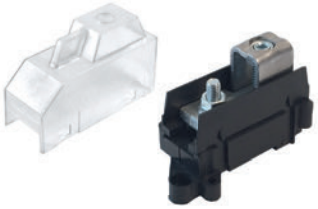

PEN 185



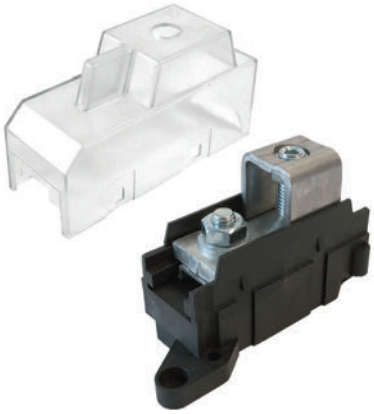

PEN 300



***Připojovací svorky OLI v izolačním pouzdře jsou určeny pro zapojení měděných a hliníkových vodičů o jmenovitém průřezu od 6 do 300 mm². Svorky slouží k připojení měděných nebo hliníkových kabelů s pružnými sběrnicemi nebo kabelů s oky. Jednotlivé části jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli (třmen), mědi (můstek), oceli (šroub) a plastu (pouzdro). Tyto svorky jsou určeny do těžkého provozu. Svorky umožňují upínání laněných vodičů bez nutnosti úpravy konců (upínání plochou podložky, nikoli bodově plochou šroubu). Stupeň krytí připojovacích svorek OLI je IP20.***

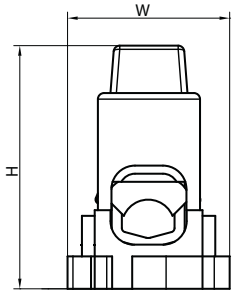


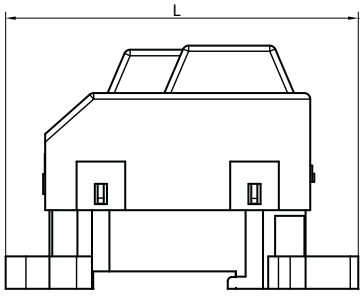


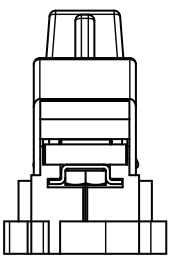


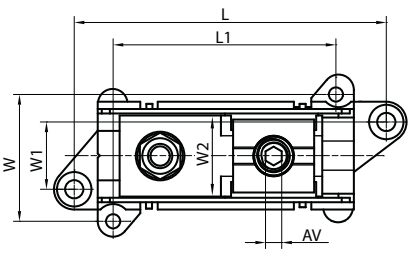
| | OLI 95 | OLI 185 | OLI 300 |
|---|---|---|---|
| | MAJ1095S10 | MAJ1185S10 | MAJ1300S10 |
| Technické údaje | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al (mm²) | 25 - 95 | 95 - 185 | 185 - 300 |
| Jmenovité napětí (V) | 690 | 690 | 690 |
| Jmenovitý proud (A) | 320 | 400 | 560 |
| Šířka / výška / délka (mm)<br>L1 / W1 / W2 | 40 / 60 / 87<br>55 / 16,6 / 20 | 49 / 67 / 113<br>76,9 / 21,4 / 25 | 57 / 88 / 143<br>86,5 / 25 / 32 |
| Šroub, inbus (AV) | SW 4 | SW 5 | SW 6 |
| Utahovací moment (Nm) | 20 | 40 | 70 |
| Montáž | Šroub | Šroub | Šroub |
| Hmotnost (g) | 119 | 237 | 444 |
| Balení (ks) | 12 | 10 | 8 |

## Rozměry



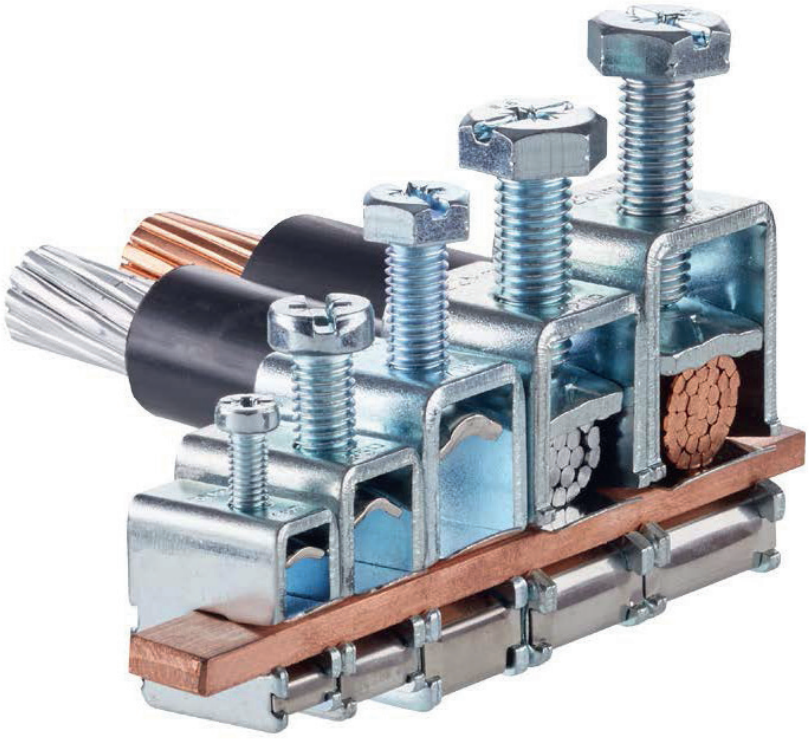


# Sběrnicové svorky

## Snadná instalace

## Vhodné pro vodiče a pružné sběrnice

## K dispozici v bimetalovém provedení



## Sběrnicové svorky MAE-E (1,5–185 mm²)

***Spolehlivé šroubové svorky pro propojení měděných nebo hliníkových vodičů.***

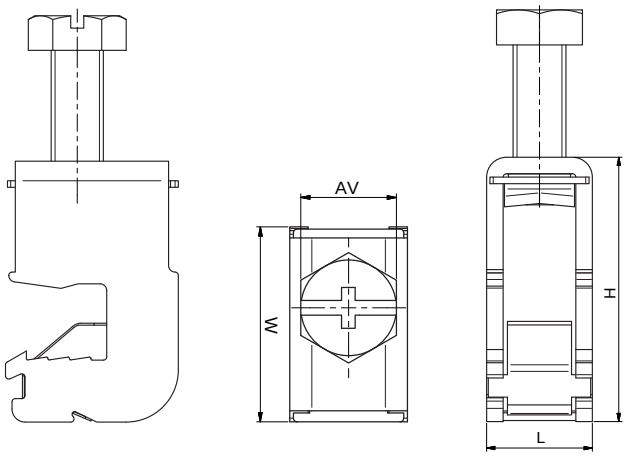
**Sběrnicové svorky MAE-E jsou určeny pro připevnění na Cu sběrnice tloušťky 5 nebo 10 mm a umožňují připojení Cu vodičů až do průřezu 185 mm² dle jednotlivých typů. Tělo a šroub svorek MAE-E jsou vyrobeny z oceli tř. 11 a jsou galvanicky pozinkovány. Přítlačná pružina je vyrobena z korozivzdorné oceli.**

- Rychlá a snadná instalace
- Ideální pro úpravy na místě
- Zajišťuje vynikající elektrický kontakt
- Na svorce je uvedena hodnota utahovacího momentu
- Kompatibilní s tuhými a ohebnými vodiči
- Tělo z pozinkované oceli s tlakovou pružinou z nerezové oceli
- Šestihranná hlava šroubu pro kontrolované utahování
- Vhodné pro připojení měděných vodičů k měděným sběrnicím a hliníkových vodičů k hliníkovým sběrnicím



| Montáž | MAE 16E | MAE 35E | MAE 50E | MAE 70E | MAE 120E | MAE 185E |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 mm bar | MAE0165E15 | MAE0355E15 | MAE0505E15 | MAE0705E15 | MAE1205E15 | MAE1855E15 |
| 10 mm bar | MAE0161E15 | MAE0351E15 | MAE0501E15 | MAE0701E15 | MAE1201E15 | MAE1851E15 |
| **Technické údaje** | | | | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Cu (mm²) | 1,5 - 16 | 4 - 35 | 10 - 50 | 16 - 70 | 16 - 120 | 50 - 185 |
| Max. šířka pružné sběrnice (mm) | - | 9 | 9 | 9 | 15,5 | 20 |
| Max. počet lamel pružné sběrnice | - | 6 | 6 | 6 | 10 | 10 |
| Jmenovité napětí AC/DC (V) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Jmenovitý proud (A) | 180 | 270 | 315 | 400 | 440 | 500 |
| Šířka / výška / délka (mm)<br>Cu lišta (tloušťka 5 mm)<br>Cu lišta (tloušťka 10 mm) | <br>25,5 / 26,5 / 12<br>25,5 / 29 /12 | <br>26,5 / 31,3 / 16,5<br>26,5 / 36,5 / 16,5 | <br>26,5 / 35 / 16,5<br>26,5 / 40 / 16,5 | <br>28 / 39 / 20,5<br>28 / 46 / 20,5 | <br>29 / 46 / 23,5<br>29 / 52 / 23,5 | <br>29 / 55 / 35<br>29 / 55 / 35 |
| Šroub / šestihranný klíč (AV) | Pz2 / SW 8 | Pz3 / SW13 | Pz3 / SW13 | Pz3 / SW13 | Pz3 / SW17 | Pz3 / SW17 |
| Utahovací moment (Nm) | 3 | 10 | 10 | 12 | 22 | 22 |
| Hmotnost (g)<br>Cu lišta (tloušťka 5 mm)<br>Cu lišta (tloušťka 10 mm) | <br>22<br>21 | <br>44<br>45 | <br>48<br>48 | <br>62<br>68 | <br>88<br>90 | <br>102<br>96 |
| Balení (ks) | 40 | 25 | 25 / 20 | 15 | 10 | 10 |

## Rozměry



## Bimetalové sběrnicové svorky MAE-H (1,5–185 mm²)

**Bimetalové sběrnicové svorky MAE-H představují robustní a prostorově úsporné řešení pro připojení měděných i hliníkových vodičů k měděným nebo hliníkovým přípojnicím o průměru 5 mm nebo 10 mm. Jsou určeny pro průmyslové rozvody elektrické energie a zajišťují rovnoměrný přítlak a snadnou instalaci. Svorky s integrovanou přidržovací pružinou, zajišťovacím upínacím šroubem a otevřeným prostorem pro svorku. Označení jmenovitého průřezu a utahovacího momentu je uvedeno na svorce.**
**Elektrická spojitost mezi různými kovy je zajištěna integrovaným bimetalovým rozhraním, které zabraňuje galvanické korozi a eliminuje potřebu dodatečného pocínování nebo povrchové úpravy.**

- Rychlá a snadná instalace
- Ideální pro úpravy na místě
- Zajišťuje vynikající elektrický kontakt
- Na svorce je uvedena hodnota utahovacího momentu
- Vhodné pro připojení hliníkových kabelů k měděným přípojnicím nebo měděných kabelů k hliníkovým přípojnicím bez dodatečného pocínování
- Vhodné pro připojení měděných flexibilních přípojnic Moflex k hliníkovým přípojnicím bez dodatečného pocínování flexibilních přípojnic

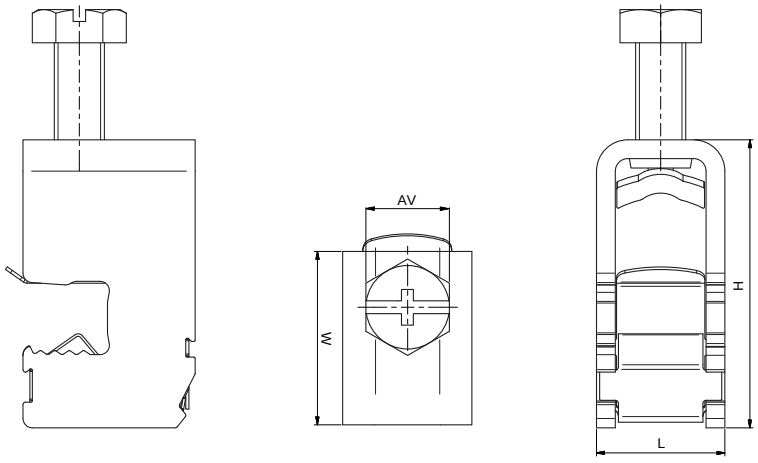






| Montáž | MAE 16H | MAE 35H | MAE 70H | MAE 120H | MAE 185H |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 mm bar | MAE0165H15 | MAE0355H15 | MAE0705H15 | MAE1205H15 | MAE1855H15 |
| 10 mm bar | MAE0161H15 | MAE0351H15 | MAE0701H15 | MAE1201H15 | MAE1851H15 |
| **Technické údaje** | | | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al (mm²) | 1,5 - 16 | 4 - 35 | 16 - 70 | 16 - 120 | 50 - 185 |
| Max. šířka pružné sběrnice (mm) | - | 9 | 9 | 15,5 | 20 |
| Max. počet lamel pružné sběrnice | - | 6 | 6 | 10 | 10 |
| Jmenovité napětí AC/DC (V) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Jmenovitý proud (A) | 180 | 270 | 400 | 440 | 500 |
| Šířka / výška / délka (mm)<br>5 mm bar<br>10 mm bar | <br>-<br>25,5 / 29 /12 | <br>26,5 / 32 / 16,5<br>26,5 / 37 / 16,5 | <br>27,5 / 41 / 21<br>27,5 / 46 / 21 | <br>29 / 46 / 24<br>29 / 51 / 24 | <br>29 / 52 / 30<br>29 / 56 / 30 |
| Šroub / šestihranný klíč (AV) | Pz2 | Pz3 | Pz3 / SW13 | Pz3 / SW17 | Pz3 / SW17 |
| Utahovací moment (Nm) | 3 | 6 | 12 | 22 | 22 |
| Hmotnost (g)<br>5 mm bar<br>10 mm bar | <br>-<br>21 | <br>-<br>45 | <br>-<br>68 | <br>88<br>90 | <br>102<br>102 |
| Balení (ks) | 40 | 25 / 20 | 15 / 10 | 10 | 10 |

## Rozměry



# Redukční svorky SR

## Přímé připojení
k zařízení

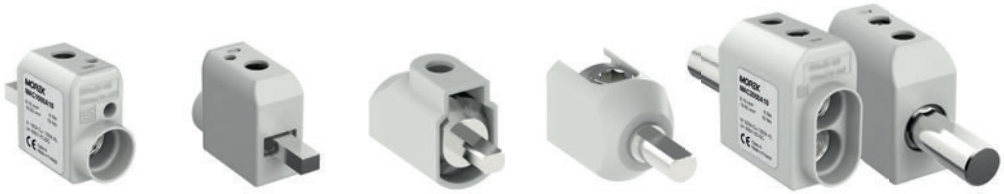
## Bimetal
Pro měděné a hliníkové vodiče

## Třída A

Certifikováno dle norem
EN 61238-1 a EN 60947-7-1



***Redukční svorky SR jsou určeny pro redukování připojovacích průřezů Cu a Al vodičů u jisticích, ovládacích a dalších zařízení. Podle rozměrů připojovacích otvorů přístrojů a přívodního průřezu vodiče lze vybrat vhodnou příslušnou redukční svorku. Elektrovodná část a utahovací šrouby jsou zhotoveny z pocínovaného hliníku. Plastový kryt je vyroben ze samozhášivého polyamidu. Stupeň krytí svorek SR je IP20 instalace.***



| | SR 50 | SR 50M | SR 50 (IP20) | SR 50 (IP00) | SR 2x50RB |
|---|---|---|---|---|---|
| Konektor vlevo | | MAC1053A10 | - | - | - |
| Konektor uprostřed | MAC1050A10 | MAC1051A10 | MAC1056A10 | MAC1057A10 | MAC2050A10 |
| Konektor vpravo | | MAC1052A10 | - | - | - |
| **Technické údaje** | | | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al (mm²) | 6 - 50 | 6 - 50 | 2,5 - 50 | 2,5 - 50 | 2 x 6 - 50 |
| Měřící vodič | - | 2,5 | - | - | - |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Jmenovitý proud Cu / Al (A) | 160 / 100 | 160 / 100 | 80 / 75 | 80 / 75 | 320 / 250 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 17 / 32 / 49,8 | 17 / 32 / 49,8 | 17,5 / 27,5 / 42,5 | 17 / 23 / 40,4 | 22,4 / 41,2 / 71,8 |
| Rozměry L1 / H1 / H2 / W1 (mm) | 14,6 / 5 / 10 / 6 | 14,6 / 5 / 10 / 6 | - | - | 27,3 / 11,4 / 10,3 / 11,8 |
| Šroub, inbus | č. 5 | č. 5 | č. 5 | č. 5 | č. 5 |
| Utahovací moment (Nm) | 6 Nm (6 - 10 mm²)<br>10 Nm (16 - 50 mm²) | 6 Nm (6 - 10 mm²)<br>10 Nm (16 - 50 mm²) | 3 Nm (2,5 - 6 mm²)<br>7 Nm (10 - 50 mm²) | 3 Nm (2,5 - 6 mm²)<br>7 Nm (10 - 50 mm²) | 6 Nm (6 - 10 mm²)<br>10 Nm (16 - 50 mm²) |
| Hmotnost (g) | 22,8 | 23,2 | 16 | 16 | 26,2 |
| Balení (ks) | 50 | 50 | 50 | 50 | 30 |

Modelová specifikace (značení) M - model s měřicím konektorem I RB - kruhový konektor

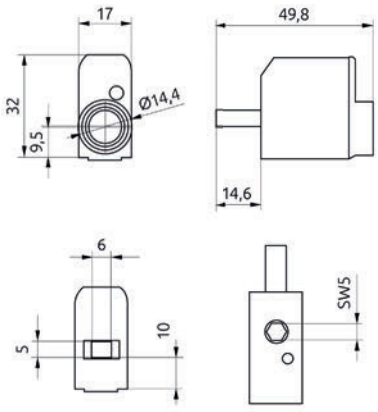
SR 50(M)



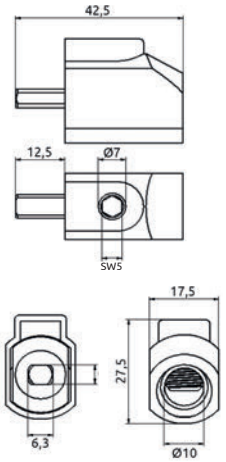
Konektor vpravo | Konektor uprostřed | Konektor vlevo

## Rozměry

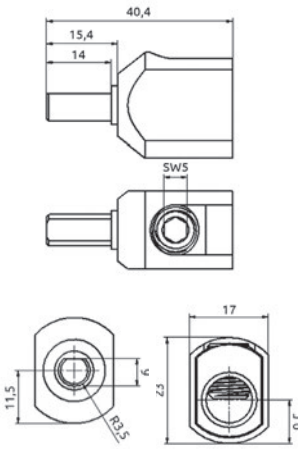
SR 50(M)



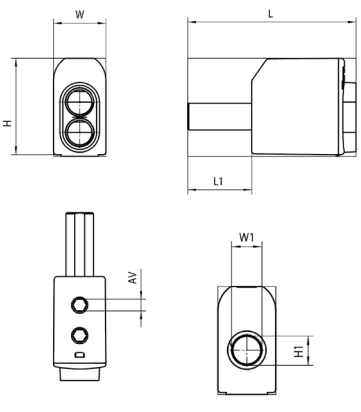

SR 50 (IP20)




SR 50 (IP00)




SR 2x50RB





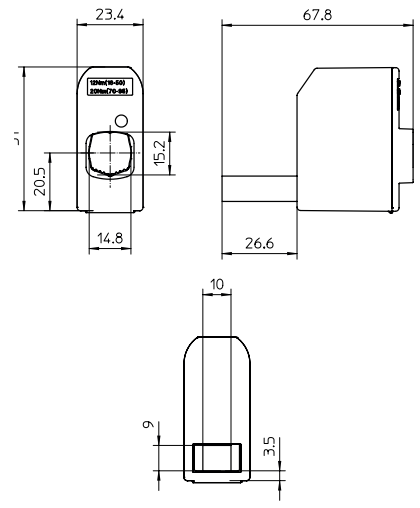


| | SR 95 | SR 95M | SR 95SBM | SR 95RBM |
|---|---|---|---|---|
| Konektor uprostřed | MAC9500A10 | MAC9501A10 | MAC9503A10 | MAC9502A10 |
| **Technické údaje** | | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al (mm²) | 16 - 95 | 16 - 95 | 16 - 95 | 16 - 95 |
| Měřící vodič | . | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Jmenovitý proud Cu / Al (A) | 230 / 180 | 230 / 180 | 230 / 180 | 230 / 180 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 23,4 / 51 / 67,8 | 23,4 / 51 / 67,8 | 23,4 / 51 / 67,8 | 23,4 / 51 / 67,8 |
| Rozměry L1 / H1 / H2 / W1 (mm) | 26,6 / 9 / 3,5 / 10 | 26,6 / 9 / 3,5 / 10 | 26,6 / 9 / 3,5 / 16 | 16,6 / 9 / 3,5 / 10 |
| Šroub, inbus | č. 6 | č. 6 | č. 6 | č. 6 |
| Utahovací moment (Nm) | 12 Nm<br>(16 - 50 mm²)<br>20 Nm<br>(70 - 95 mm²) | 12 Nm<br>(16 - 50 mm²)<br>20 Nm<br>(70 - 95 mm²) | 12 Nm<br>(16 - 50 mm²)<br>20 Nm<br>(70 - 95 mm²) | 12 Nm<br>(16 - 50 mm²)<br>20 Nm<br>(70 - 95 mm²) |
| Hmotnost (g) | 56 | 56 | 58 | 56 / 58 |
| Balení (ks) | 30 | 30 | 30 | 30 |

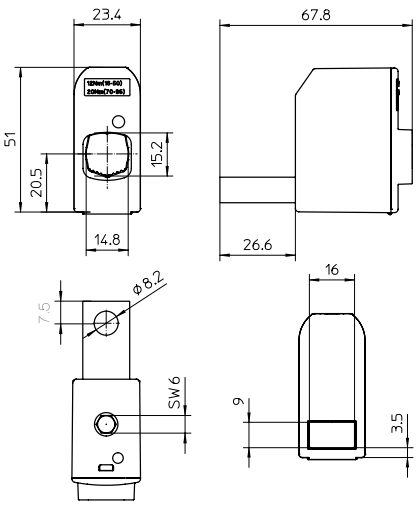
Modelová specifikace (značení) M - model s měřicím konektorem I RB - kruhový konektor

## Rozměry

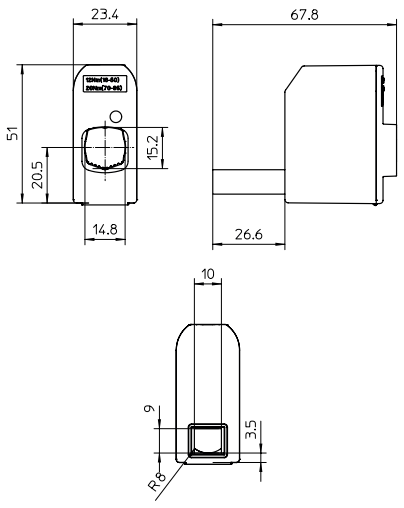
SR 95(M)




SR 95SB(M)




SR 95RB(M)



# Připojovací svorky OL

Až do
**800 A**
**2x300 mm²**

**Bimetalové**
Pro měděné a hliníkové vodiče

Zhotoveno z
**korozivzdorné oceli**
– určeno do ztížených podmínek



***Připojovací svorky OL jsou určeny pro zapojení měděných a hliníkových vodičů o jmenovitém průřezu od 6 do 2 x 300 mm 2. Připojovací svorky OL slouží k připojení jednoho nebo dvou vodičů. Jednotlivé části svorky jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli (třmen), mědi (můstek) a oceli (šroub). Tyto svorky jsou určeny do těžkého provozu. Svorky umožňují upínání laněných vodičů bez nutnosti úpravy konců(upínání plochou podložky, nikoli bodově plochou šroubu). Lze instalovat bez použití speciálního nářadí.***













| | OL 70 | OL 70M | OL 70T | OL 95 | OL 95T | OL 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | MAJ1070E10 | MAJ1071E10 | MAJ1072E10 | MAJ1095E10 | MAJ1096E10 | MAJ1150E10 |
| Technické údaje | | | | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al (mm²) | 6 - 70 | 6 - 70 | 6 - 70 | 25 - 95 | 25 - 95 | 25 - 150 |
| Jmenovité napětí (V) | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Jmenovitý proud Cu / Al (A) | 270 / 270 | 270 / 270 | 270 / 270 | 320 / 320 | 320 / 320 | 285 / 230 |
| Šířka / výška / délka<br>W1 / L1 (mm) | 16,2 / 30 / 37 | 16,2 / 23 / 37 | 16,2 / 30 / 38<br>10 / 17 | 18 / 33 / 48 | 18 / 33 / 50<br>10 / 20 | 23 / 38 / 60 |
| Průměr otvoru (mm) AV / AV1 | 7 / 7,5 | 7 / 7,5 | - | 9 / 10 | - | 11 / 13,5 |
| Šroub, inbus | Č. 4 | Č. 4 | Č. 4 | Č. 4 | Č. 4 | Č. 5 |
| Utahovací moment (Nm) | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 20 | 20 | 30 |
| Hmotnost (g) | 44 | 36 | 44 | 76 | 69 | 130 |
| Balení (ks) | 30 | 30 | 30 | 15 | 15 | 15 |







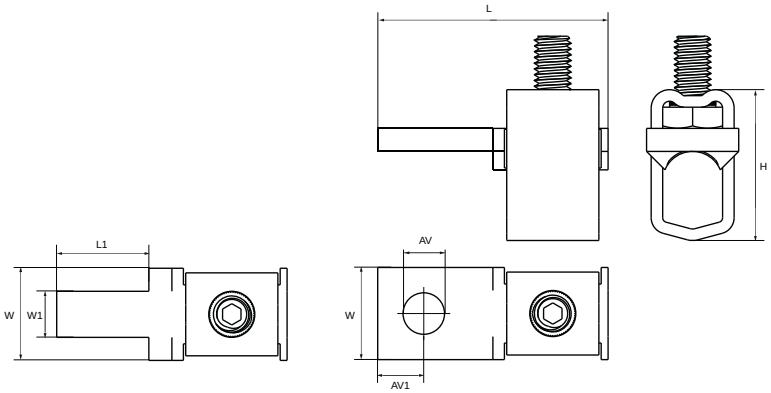






| | OL 185 | OL 240M | OL 300 | OL 150-2 | OL 240-2 | OL 300-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | MAJ1185E10 | MAJ1240E10 | MAJ1300E10 | MAJ2150E10 | MAJ2240E10 | MAJ2300E10 |
| Technické údaje | | | | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al (mm²) | 95 - 185 | 95 - 240 | 185 - 300 | 2 x 50 - 150 | 2 x 95 - 240 | 2 x 185 - 300 |
| Jmenovité napětí (V) | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Jmenovitý proud Cu / Al (A) | 400 / 400 | 400 / 400 | 560 / 560 | 579 / 455 | 806 / 631 | 800 / 800 |
| Šířka / výška / délka | 24 / 40 / 60 | 26,3 / 40 / 61 | 32 / 52 / 76 | 25 / 64 / 59 | 30 / 78 / 60 | 38 / 91 / 85 |
| Průměr otvoru (mm) AV / AV1 | 11 / 12 | 11 / 12 | 13 / 17 | 11 / 12 | 11 / 13 | 13 / 20 |
| Šroub, inbus | č. 5 | č. 5 | č. 5 | č. 5 | č. 6 | č. 6 |
| Utahovací moment (Nm) | 40 | 40 | 70 | 40 | 70 | 70 |
| Hmotnost (g) | 142 | 140 | 287 | 240 | 345 | 544 |
| Balení (ks) | 15 | 15 | 3 | 3 | 3 | 3 |

## Rozměry



***Připojovací svorky OT slouží pro připojení měděných i hliníkových vodičů k přípojnici. Tělo svorky a utahovací šrouby jsou vyrobeny ze speciální hliníkové slitiny a jsou galvanicky pocínované. Kontaktní plochy šroubů jsou pro lepší vodivost potřeny pastou proti stykové korozi. Povrch kontaktních ploch je opatřen drážkami, které zamezí případnému vytažení vodiče.***

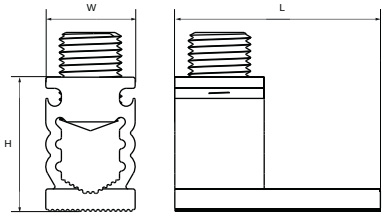


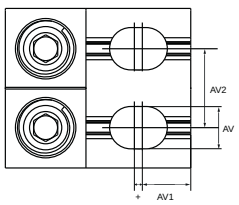
| | OT 50 | OT 50-2 | OT 95 | OT 95-2 | OT 95-22 | OT 150 | OT 150-2 | OT 150-22 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MAC1050E10 | MAC2050E11 | MAC1095E11 | MAC2095E11 | MAC2095E12 | MAC1150E11 | MAC2150E11 | MAC2150E12 |
| **Technické údaje** | | | | | | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al (mm²) | 1,5 - 50 | 2x 1,5 - 50 | 6 - 95 | 2x 6 - 95 | 2x 6 - 95 | 25 - 150 | 2x 25 - 150 | 2x 25 - 150 |
| Jmenovité napětí AC (V) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Jmenovitý proud Cu / Al (A) | 160/145 | 320/290 | 245/220 | 490/220 | 490/220 | 320/290 | 640/290 | 640/290 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 14/21,5/35 | 26,6/41/21,5 | 20/47/26,6 | 37,5/46/30 | 37,5/41/30 | 26/62/36 | 46,3/62/37 | 46,3/62/37 |
| Průměr otvoru (mm) AV/AV1/+/AV2 | 8,5/10,5 | 8,5/9,5/+3 | 13/10,5/+2,5 | 10,5/10,5/+3 | 6,5/8,5/+3,5/10,5 | 12,5/12,5/+4 | 12,5/12,5/+4 | 8,5/10,5/+3,5/22,5 |
| Šroub, inbus | č. 5 | č. 5 | č. 6 | č. 6 | č. 6 | č. 6 | č. 6 | č. 6 |
| Utahovací moment (Nm) | 3,5 (1,5-10 mm²)<br>12 (16-50 mm²) | 1,5 (1,5-2,5 mm²)<br>5 (4-10 mm²)<br>10 (16-50 mm²) | 12 (6-25 mm²)<br>22 (35-95 mm²) | 12 (6-25 mm²)<br>22 (35-95 mm²) | 12 (6-25 mm²)<br>22 (35-95 mm²) | 14 (25-50 mm²)<br>35 (70-150 mm²) | 14 (25-50 mm²)<br>30 (70-150 mm²) | 14 (25-50 mm²)<br>30 (70-150 mm²) |
| Hmotnost (g) | 10 | 47 | 29 | 69 | 69 | 57 | 118 | 118 |
| Balení (ks) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 20 | 20 | 20 |



| | OT 240 | OT 240-2 | OT 240-22 | OT 300 | OT 300-22 |
|---|---|---|---|---|---|
| | MAC1240E11 | MAC2240E11 | MAC2240E12 | MAC1300E11 | MAC2300E11 |
| **Technical data** | | | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al (mm²) | 35 - 240 | 2x 35 - 240 | 2x 35 - 240 | 95 - 300 | 2x 95 - 300 |
| Jmenovité napětí AC (V) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Jmenovitý proud Cu / Al (A) | 425 / 380 | 850 / 380 | 850 / 380 | 490 / 440 | 980 / 630 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 32 / 74 / 43 | 55 / 74 / 41 | 55 / 70 / 41 | 38 / 75 / 50 | 63 / 75 / 55 |
| Průměr otvoru (mm) AV/AV1/+/AV2 | 12,5 / 12,5 /+4 | 12,5 / 12,5 /+4 | 10,5 / 12,5 /+3,5 / 27 | 12,5 / 12,5 /+4 | 12,5 / 12,5 /+4 / 31 |
| Šroub, inbus | č. 8 | č. 8 | č. 8 | č. 8 | č. 8 |
| Utahovací moment (Nm) | 26 (35-120 mm²)<br>46 (150-240 mm²) | 26 (35-120 mm²)<br>40 (150-240 mm²) | 26 (35-120 mm²)<br>40 (150-240 mm²) | 30 (95-150 mm²)<br>60 (185-300 mm²) | 30 (95-150 mm²)<br>60 (185-300 mm²) |
| Hmotnost (g) | 108 | 229 | 229 | 160 | 325 |
| Balení (ks) | 10 | 10 | 10 | 10 | 6 |

## Rozměry



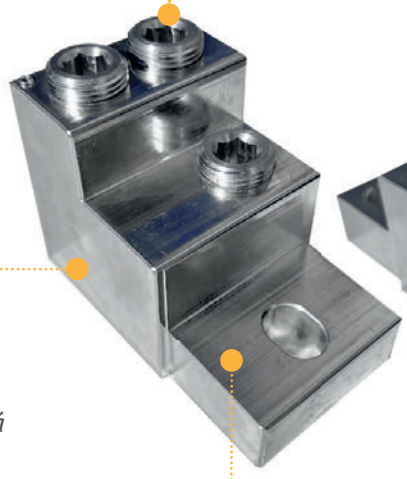



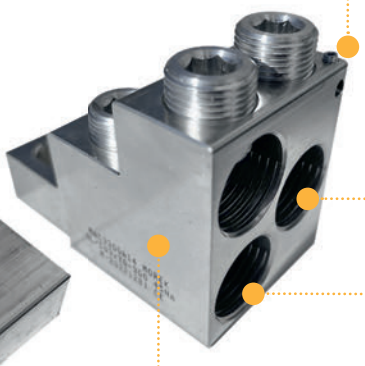
# Připojovací svorky OTH

## Bimetalové
Pro měděné a hliníkové vodiče

Až do
## 4x300 mm²









Šrouby s vnitřním inbusem a vyšším utahovacím momentem

Otvor pro připojení vodičů indikačního napětí

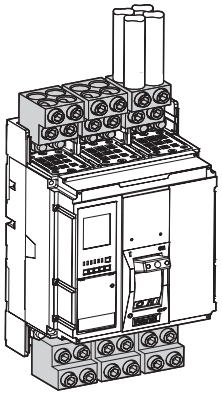
Kontaktní pasta na styčných plochách šroubů

Kvalitní povrchová úprava cínováním

Připojovací otvory oválného tvaru pro větší flexibilitu připojení

Masivní svorka ze slitiny hliníku

Profilované drážkované otvory pro pevné připojení vodičů



***Připojovací svorky OTH slouží pro připojení měděných i hliníkových vodičů k přístrojům. Svorky OTH umožňují připojení dvou, tří nebo čtyř vodičů a to až do průřezu 300 mm². Možné je také připojení indikačního vodiče o průřezu 1,5-4 mm². Kompaktní ekonomické provedení svorek s malými rozměry a snadným použitím.***



**OTH 301-3**



**OTH 300-2**

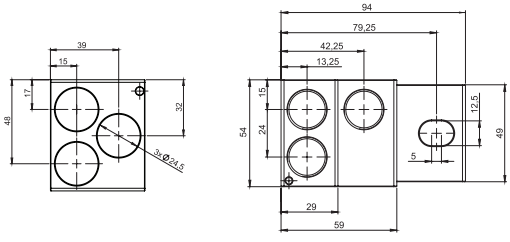
| | MAC3301A14 | MAC2300A14 |
|---|---|---|
| **Technické údaje** | | |
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al (mm²) | 3 x 70 - 300 + 1 x 1,5 - 4 | 2 x 70 – 300 + 1 x 1,5 – 4 |
| Jmenovité napětí (V) | 1000 | 1000 |
| Jmenovitý proud (A) | 1250 | 800 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 54 / 63,5 / 94 | 30 / 63,5 / 94 |
| Počet připojovacích otvorů | 1 | 1 |
| Průměr připojovacího otvoru (mm) | 12,5 | 12,5 |
| Šroub, inbus | No. 10 | No. 10 |
| Délka odizolovaného vodiče (mm) | 27 / 56 | 27 / 56 |
| Utahovací moment (Nm) | 45 | 45 |
| Hmotnost (g) | 410 | 213 |
| Balení (ks) | 2 | 3 |
| **Kompatibilita** | | |
| ABB Emax E 1.2 F up to 1600A, Tmax T7 F up to 1600A | - | No |
| ABB Tmax T6 F up to 1000A, Tmax T5 (XT5) up to 630A | - | Yes |
| Schneider NS630b up to 1600A | - | No |
| Schneider NSX400-630 | - | Yes |
| Eaton NZML4-VE1250, NZM4-XKA up to 1250 | - | No |
| Eaton NZMS2-4-VE250, NZMH3-4-VE630 | - | Yes |
| Siemens 3VA66 1000A, 3VA271 1250-1600A | - | No |
| Siemens 3VA5 630A | - | Yes |
| LS TS630, TS800 | - | Yes |
| Chint NM8N-1600A | - | No |
| Chint NM8N up to 630A | - | Yes |
| Schrack Technik MX3 | - | Yes |
| Schrack Technik MX4 | - | No |

*V případě dalších dotazů ke kompatibilitě nás prosím kontaktujte!*

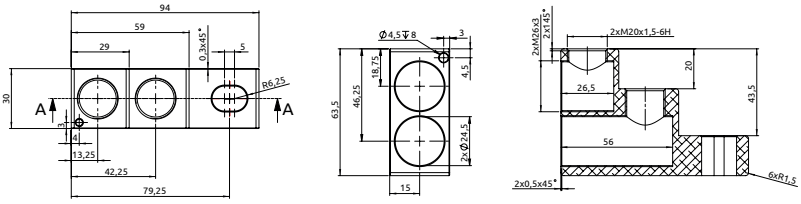
**Pozn.: Pro aplikaci vodičů o průřezu 300 mm² s konektory OTH 300 je nutné použít kratší šrouby.**
**Při nákupu nás o tomto informujte a tyto šrouby dodáme s vaší objednávkou.**

## Rozměry

OTH 301-3




OTH 300-2





**OTH 300-2C**



**OTH 300-3**

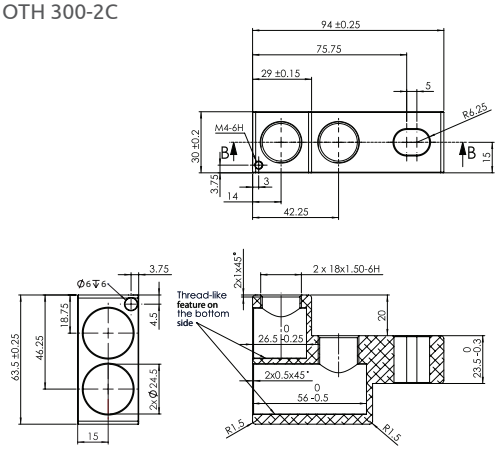
| | MAC2300A15 | MAC3300A14 |
|---|---|---|
| **Technické údaje** | | |
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al (mm²) | 2 x 70 – 300 + 1 x 1,5 – 4 | 3 x 70 – 300 + 1 x 1,5 – 4 |
| Jmenovité napětí (V) | 1000 | 1000 |
| Jmenovitý proud (A) | 800 | 1250 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 30 / 63,5 / 94 | 54 / 63,5 / 94 |
| Počet připojovacích otvorů | 1 | 2 |
| Průměr připojovacího otvoru (mm) | 12,5 | 12,5 |
| Šroub, inbus | č. 10 | č. 10 |
| Délka odizolovaného vodiče (mm) | 27 / 56 | 27 / 56 |
| Utahovací moment (Nm) | 45 | 45 |
| Hmotnost (g) | 213 | 406 |
| Balení (ks) | 3 | 2 |
| **Kompatibilita** | | |
| ABB Emax E 1.2 F do 1600A, Tmax T7 F do 1600A | Ne | Ano |
| ABB Tmax T6 F do 1000A, Tmax T5 (XT5) do 630A | Ano | Ne |
| Schneider NS630b do 1600 A | Ne | Ano |
| Schneider NSX400-630 | Ano | Ne |
| Eaton NZML4-VE1250, NZM4-XKA do 1250A | Ne | Ano |
| Eaton NZMS2-4-VE250, NZMH3-4-VE630 | Ano | Ne |
| Siemens 3VA66 1000A, 3VA271 1250-1600A | Ne | Ano |
| Siemens 3VA5 630A | Ano | Ne |
| LS TS630, TS800 | Ano | Ne |
| Chint NM8N-1600A | Ne | Ano |
| Chint NM8N do 630 A | Ano | Ne |
| Schrack Technik MX3 | Ano | Ne |
| Schrack Technik MX4 | Ne | Ano |

*V případě dalších dotazů ke kompatibilitě nás prosím kontaktujte!*

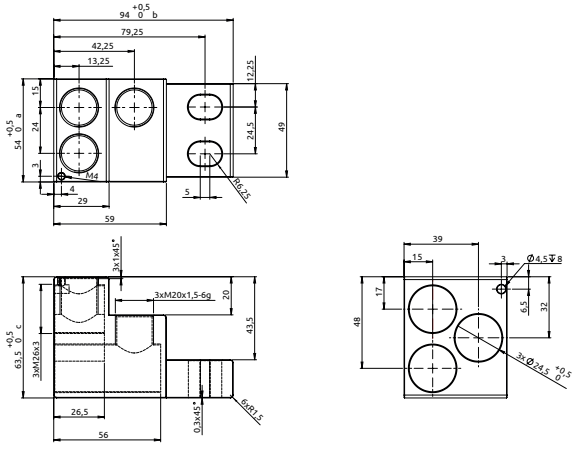
**Pozn.: Pro aplikaci vodičů o průřezu 300 mm² s konektory OTH 300 je nutné použít kratší šrouby.**
**Při nákupu nás o tomto informujte a tyto šrouby dodáme s vaší objednávkou.**

## Rozměry

OTH 300-2C




OTH 300-3





**OTH 240-4**



**OTH 300-4**

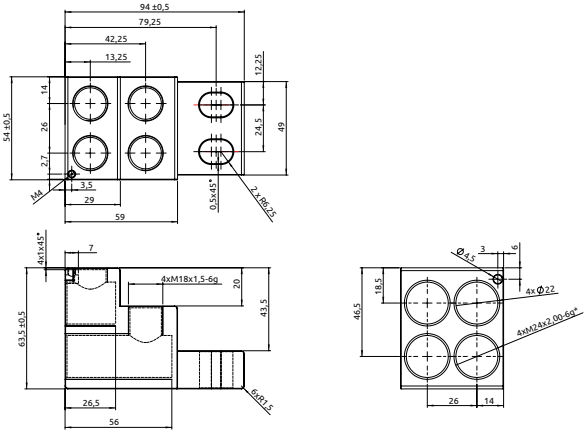
| | | |
|---|---|---|
| | MAC4240A15 | MAC4300A14 |
| **Technické údaje** | | |
| Rozsah upínaných vodičů Cu, Al ($mm^2$) | 4 x 50 - 240 + 1 x 1,5 - 4 | 4 x 50 - 300 + 1 x 1,5 - 4 |
| Jmenovité napětí (V) | 1000 | 1000 |
| Jmenovitý proud (A) | 1600 | 1600 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 54 / 63,5 / 94 | 59 / 63,5 / 94 |
| Počet připojovacích otvorů | 2 | 2 |
| Průměr připojovacího otvoru (mm) | 12,5 | 12,5 |
| Šroub, inbus | No. 10 | No. 10 |
| Délka odizolovaného vodiče (mm) | 25 / 55 | 25 / 55 |
| Utahovací moment (Nm) | 45 | 45 |
| Hmotnost (g) | 410 | 330 |
| Balení (ks) | 2 | 2 |
| **Kompatibilita** | | |
| ABB Emax E 1.2 F up to 1600A, Tmax T7 F up to 1600A | Ano | Ano |
| ABB Tmax T6 F up to 1000A, Tmax T5 (XT5) up to 630A | Ne | Ne |
| Schneider NS630b up to 1600A | Ano | Ano |
| Schneider NSX400-630 | Ne | Ne |
| Eaton NZML4-VE1250, NZM4-XKA up to 1250 | Ano | Ano |
| Eaton NZMS2-4-VE250, NZMH3-4-VE630 | Ne | Ne |
| Siemens 3VA66 1000A, 3VA271 1250-1600A | Ano | Ano |
| Siemens 3VA5 630A | Ne | Ne |
| LS TS630, TS800 | Ne | Ne |
| Chint NM8N-1600A | Ano | Ano |
| Chint NM8N up to 630A | Ne | Ne |
| Schrack Technik MX3 | Ne | Ne |
| Schrack Technik MX4 | Ano | Ano |

*V případě dalších dotazů ke kompatibilitě nás prosím kontaktujte!*

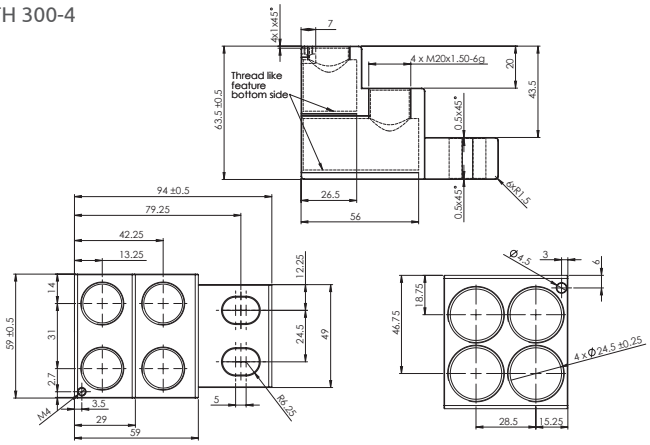
**Pozn.: Pro aplikaci vodičů o průřezu 300 $mm^2$ s konektory OTH 300 je nutné použít kratší šrouby.**
**Při nákupu nás o tomto informujte a tyto šrouby dodáme s vaší objednávkou.**

## Rozměry

OTH 240-4




OTH 300-4



# Svorkovnice BB

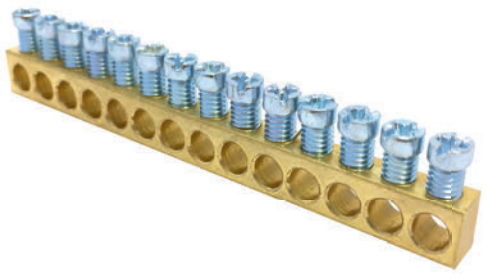
## Variabilní řešení na míru

Až do
**35 mm²**

Montáž na
Lišta DIN



***Svorkovnice BB jsou nejlepším řešením pro zákazníky, kteří potřebují sami provádět variabilní délky sestav. Svorkovnice je možné dělit dle potřeb a upevňovat do plastových držáků. Všechny typy svorkovnic BB jsou opatřeny šrouby se závitovou brzdou, což umožňuje snadnější a rychlejší instalaci vodičů. Elektrovodná část je vyrobena z mosazi, spojovací části jsou z galvanicky pozinkované oceli.***



| Objednací kód | Typ | Počet připojovacích míst / šroub | Průřez vodiče Cu ($mm^2$) | Průměr otvoru (mm) | Jmenovitý proud (A) | Rozměry (mm) Š / V / D | Hmotnost (g) | Kompatibilní s | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MAD0007E21 | BB7 | 7 / M5 | 1,5 - 16 | 5,3 | 63 | 6,5 / 9 / 47 | 22 | BB3 | 100 |
| MAD0009E21 | BB9 | 9 / M5 | 1,5 - 16 | 5,3 | 63 | 6,5 / 9 / 61 | 28 | BB3 | 70 |
| MAD0014E21 | BB14 | 14 / M5 | 1,5 - 16 | 5,3 | 63 | 6,5 / 9 / 94 | 42 | BB3 | 50 |
| MAD0024E21 | BB24 | 24 / M5 | 1,5 - 16 | 5,3 | 63 | 6,5 / 9 / 160 | 72 | BB3 | 30 |
| MAD0032E21 | BB32 | 32 / M5 | 1,5 - 16 | 5,3 | 63 | 6,5 / 9 / 213 | 96 | BB3 | 20 |
| MAD0042E21 | BB42 | 42 / M5 | 1,5 - 16 | 5,3 | 63 | 6,5 / 9 / 279 | 123 | BB3 | 20 |
| MAD0052E21 | BB52 | 52 / M5 | 1,5 - 16 | 5,3 | 63 | 6,5 / 9 / 345 | 152 | BB3 | 20 |
| MAD0147E21 | BB147 | 147 / M5 | 1,5 - 16 | 5,3 | 63 | 6,5 / 9 / 972 | 436 | BB3 | 30 |
| MAD0142E21 | BB142-10 | 142 / M5 | 1,5 - 16 | 5,5 | 63 | 8 / 10 / 1000 | 553 | BB3 | 25 |
| MAD0111E21 | BB111 | 111 / M5 | 1,5 - 25 | 6,5 | 100 | 10 / 10 / 998 | 625 | BB3 | 25 |
| MAD0083E21 | BB83 | 83 / M8 | 1,5 - 35 | 9 | 160 | 10 / 15 / 995 | 1088 | BB4 | 15 |

## *Držáky terminálu BB*

***Plastové držáky BB3 a BB4 jsou určeny pro montáž dvou elektrovodných částí (svorkovnic BB nebo sběrnic 3x10 mm) na lištu DIN a nabízí flexibilitu při vytváření široké škály rozměrů. Držáky jsou zhotoveny z polyamidu černé barvy.***



**BB3**



**BB4**

| Objednací kód | Typ | Barevné provedení | Rozměry Š / V / D (mm) | Hmotnost (g) | Kompatibilní se svorkovnicí | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAD2003A21 | BB3 | Černá ● | 12 / 41,5 / 56 | 8 | BB147, BB142-10 a BB111 | 50 |
| MAD2004B21 | BB4 | Černá ● | 15 / 41,5 / 60 | 10 | BB83 | 50 |

***Svorkovnice MPIN je řešením, jak zvýšit počet připojovacích míst na svorkovnici pro připojení ochranných vodičů. Svorkovnice MPIN jsou nabízeny ve dvou provedeních a umožňují připojení vodičů 3x16 mm² nebo 6x16 mm². Elektrovodná část svorkovnic a adaptérů je vyrobena z mosazi, spojovací části jsou z galvanicky pozinkované oceli. Připojovací adaptéry umožňují připojení vodiče většího průřezu do svorkovnic BB 111, BB147 (MAD1235E21) a svorkovnic BB142-10 (MAD2235E21).***



**MPIN 3**



**MPIN 6**



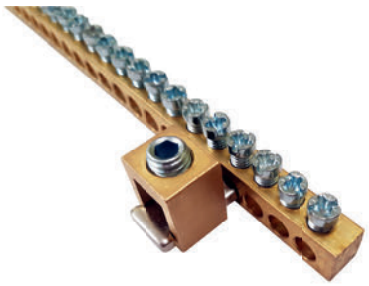
**35 mm²**



**35 mm² HEX**

| | MAD3016E21 | MAD6016E21 | MAD1235E21 | MAD2235E21 |
|---|---|---|---|---|
| Technické údaje | | | | |
| Průřez vodiče Cu (mm²) | 1,5 – 16 | 1,5 – 16 | 1,5 - 35 | 1,5 - 35 |
| Jmenovité napětí (V) | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Jmenovitý proud (A) | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Počet připojovacích míst | 3x16 mm² | 6x16 mm² | 2x 1,5 - 35 | 1x 1,5 - 35 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 8 / 16 / 35 | 16 / 16 / 33 | 13 / 12 / 27 | 14 / 21 / 26 |
| Utahovací moment (Nm) | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4 |
| Hmotnost (g) | 10 | 18 | 11 | 23 |
| Balení (ks) | 50 | 50 | 100 | 100 |

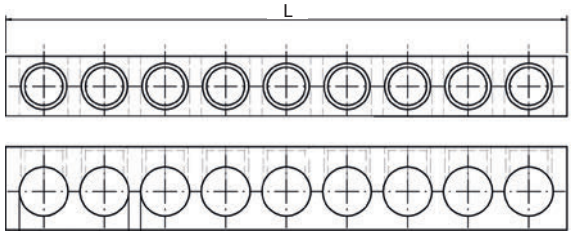


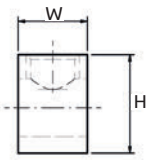




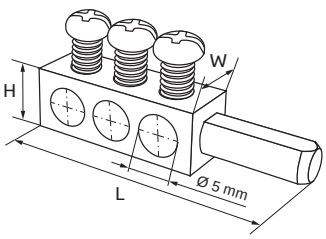
## Rozměry

Svorkovnice BB




Svorkovnice MPIN



***Svorkovnice NPE (můstky) lze na lištu DIN upevnit příčně. Tyto můstky mají krytí IP00 a jsou určeny pro umístění pod kryt. K dispozici jsou dvě barevná provedení.***



| | N7, PE7 | N12, PE12 | N15, PE15 |
|---|---|---|---|
| Modrá | MAD0007N33 | MAD0012N33 | MAD0015N33 |
| Zelená | MAD0007G33 | MAD0012G33 | MAD0015G33 |

| Technické údaje | | | |
|---|---|---|---|
| Rozsah upínaných vodičů Cu (mm²) | 1,5 - 16 | 1,5 - 16 | 1,5 - 16 |
| Jmenovité napětí (V) | 690 | 690 | 690 |
| Jmenovitý proud (A) | 63 | 63 | 63 |
| Počet připojovacích míst | 7 | 12 | 15 |
| Utahovací moment (Nm) | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 23 / 30 / 52 | 23 / 30 / 85,5 | 23 / 30 / 104,5 |
| Montáž | Lišta DIN | Lišta DIN | Lišta DIN |
| Hmotnost (g) | 26 | 41 | 50 |
| Balení (ks) | 10 | 10 | 10 |

## Svorkovnice MSET

***Řešení připravené k použití pro úsporu času. Mosazná vodivá část, ocelové spojovací části s pozinkováním Zn.***

| Objednací kód | Typ | Počet připojovacích míst | Rozměry (mm) Š / V / D | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|
| MAD2007B21 | MSET 7 | 7x2 | 40 / 40 / 50 | 54 | 10 |
| MAD2009B21 | MSET 9 | 9x2 | 40 / 40 / 64 | 68 | 10 |
| MAD2014B21 | MSET 14 | 14x2 | 40 / 40 / 97 | 96 | 10 |
| MAD2024B21 | MSET 24 | 24x2 | 40 / 40 / 163 | 156 | 10 |
| MAD2032B21 | MSET 32 | 32x2 | 40 / 40 / 216 | 202 | 10 |
| MAD2042B21 | MSET 42 | 42x2 | 40 / 40 / 282 | 258 | 10 |
| MAD2052B21 | MSET 52 | 52x2 | 40 / 40 / 348 | 316 | 10 |

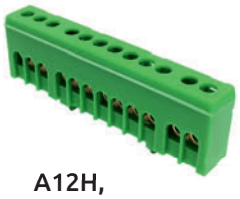


| Technické údaje | |
|---|---|
| Průřez vodiče Cu (mm²) | 1,5 - 16 |
| Jmenovité napětí (V) | 690 |
| Jmenovitý proud (A) | 63 |
| Utahovací moment (Nm) | 2,5 |
| Montáž | Lišta DIN |

***Svorkovnice NPE (můstky) lze na lištu DIN upevnit příčně. Držáky můstků jsou vyrobeny z vysoce tepelněa mechanicky odolného samozhášivého materiálu. Tyto můstky mají stupeň krytí IP20 a jsou nabízeny ve třech barevných provedeních.***



**A7H, N7H , PE7H**



**A12H, N12H, PE12H**



**A15H, N15H, PE15H**



**A6H-2, N6H-2, PE6H-2**

| | A7H, N7H , PE7H | A12H, N12H, PE12H | A15H, N15H, PE15H | A6H-2, N6H-2, PE6H-2 |
|---|---|---|---|---|
| Šedá | MAD1007A15 | MAD1012A15 | MAD1015A15 | MAD2006A15 |
| Modrá | MAD1007N15 | MAD1012N15 | MAD1015N15 | MAD2006N15 |
| Zelená | MAD1007G15 | MAD1012G15 | MAD1015G15 | MAD2006G15 |

Technické údaje

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rozsah upínaných vodičů Cu ($mm^2$) | 1,5 - 16 | 1,5 - 16 | 1,5 - 16 | 8 x 2,5 - 16<br>4 x 4 - 25 |
| Jmenovité napětí (V) | 690 | 690 | 690 | 500 |
| Jmenovitý proud (A) | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Počet připojovacích míst | 7 | 12 | 15 | 2 x 6 |
| Utahovací moment (Nm) | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 13 / 27 / 53 | 13 / 27 / 87 | 13 / 27 / 106 | 30 / 27 / 53 |
| Montáž | Lišta DIN | Lišta DIN | Lišta DIN | Lišta DIN |
| Hmotnost (g) | 28 | 45 | 57 | 88 |
| Balení (ks) | 10 | 10 | 10 | 6 |

# Distribuční svorky SLT

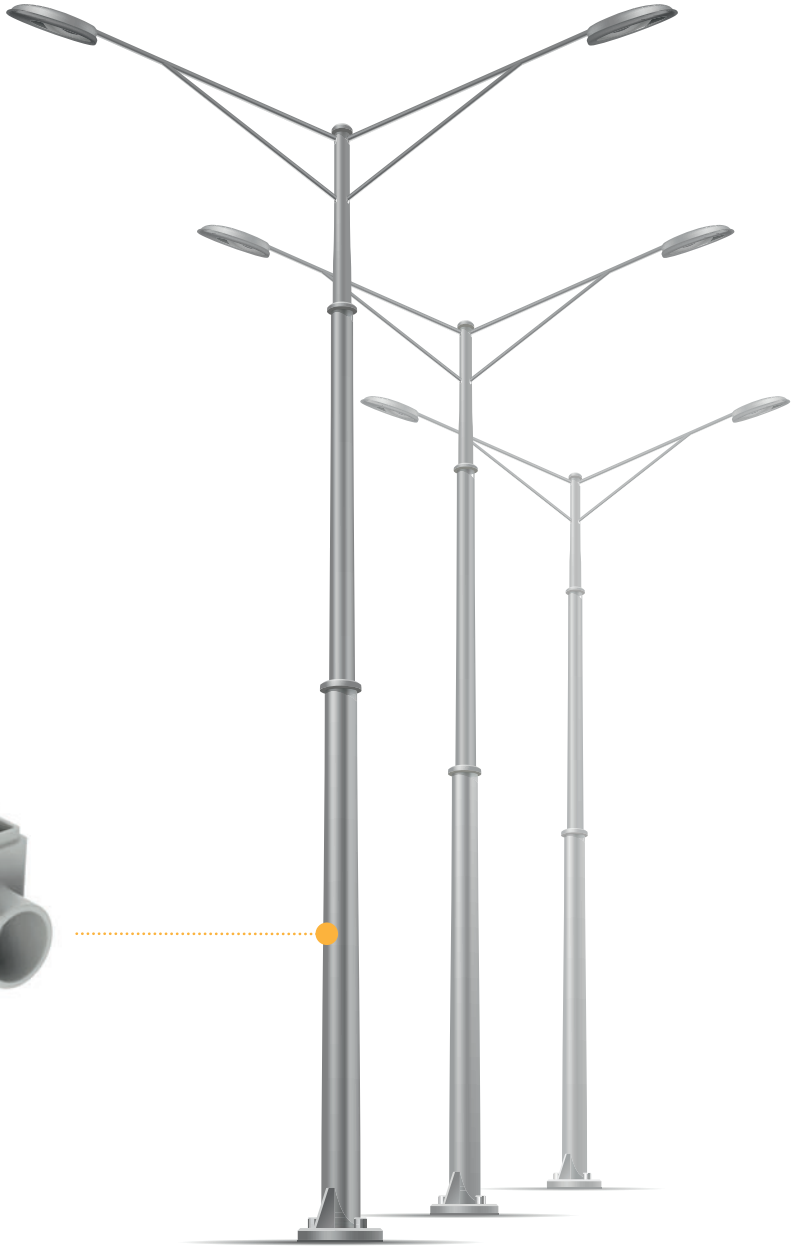
## 1000 V AC/DC

## Bimetalové (Al/Cu)

## Třída A

Certifikováno dle norem
EN 61238-1 a EN 60947-7-1

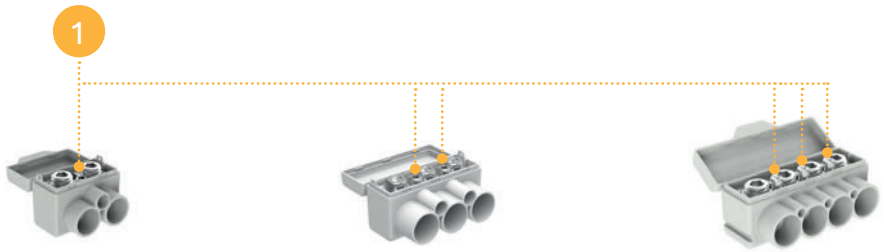




Distribuční svorky SLT jsou určeny pro měděné a hliníkové vodiče do průřezu až 50 mm² (Al), respektive 35 mm² (Cu). Do svorek lze umístit více měděných vodičů podle příslušného typu.
Všechny svorky mají 2, 3, 4 nebo 6 vstupů a čtyři typy (SLT 50-2-1, SLT 50-3-2, SLT 50-4-3 a SLT 50-6-3) navíc další připojovací místo (1) do průřezu 2,5 mm² pro možnost připojení vodičů menšího průřezu např. LED osvětlení. Stupeň krytí distribučních svorek SLT je IP23.

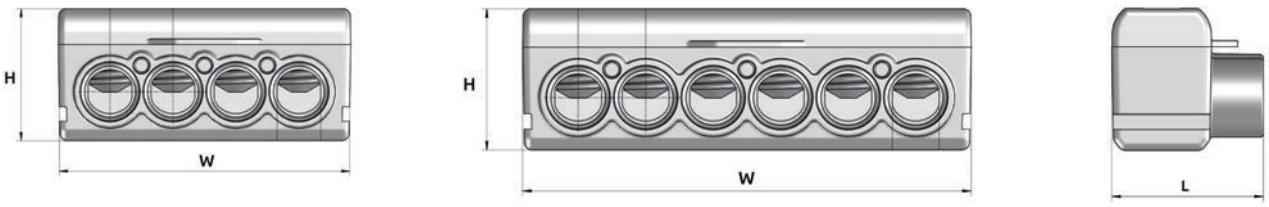
**Distribuční svorky SLT jsou testovány a certifikovány dle třídy A.** Distribuční bloky jsou testovány a certifikovány podle následujících norem:
*** EN 60947-7-1:2009**, *** EN 61238-1:2003**

Distribuční svorky SLT je možné instalovat do stožárů veřejného osvětlení nebo jako samostatný instalační prvek!




| | SLT 50-2-1 | SLT 50-3-2 | SLT 50-4-3 |
|---|---|---|---|
| Šedá | MAS2051A10 | MAS3051A10 | MAS4051A10 |
| Modrá | MAS2051B10 | MAS3051B10 | MAS4051B10 |
| Žluto-zelená | MAS2051Y10 | MAS3051Y10 | MAS4051Y10 |
| **Technické údaje** | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Cu (mm²) | 2 x (2,5 - 35) + 1 x 1,5 - 6 | 3 x (2,5 - 35) + 2 x (1,5 - 6) | 4 x (2,5 - 35) + 3 x 2,5 |
| Rozsah upínaných vodičů Al (mm²) | 2 x (16 - 50) | 3 x (16 - 50) | 4 x (10 - 50) |
| Jmenovité napětí (V) | 1000 | 1000 | 1000 |
| Jmenovitý proud Cu / Al (A) | 135 / 145 | 135 / 145 | 135 / 145 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 36 / 27 / 29 | 55 / 30 / 32 | 60 / 27 / 29 |
| Šroub / šestihranný klíč (AV) | 5 / 3 | 5 / 3 | 5 |
| Utahovací moment (Nm) | 3 Nm (2,5 - 16 mm²)<br>8 Nm (25 - 50 mm²)<br><br>2 Nm (1,5 - 6 mm²) | 3 Nm (2,5 - 16 mm²)<br>8 Nm (25 - 50 mm²)<br><br>2 Nm (1,5 - 6 mm²) | 3 Nm (2,5 - 16 mm)²)<br>8 Nm (25 - 50 mm)²)<br><br>1 Nm (1,5 - 2,5 mm)²) |
| Hmotnost (g) | 33 | 49 | 46 |
| Balení (ks) | 18 | 18 | 18 |

## Rozměry

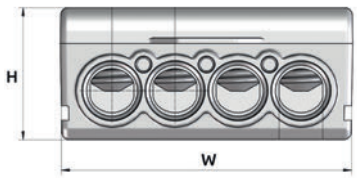


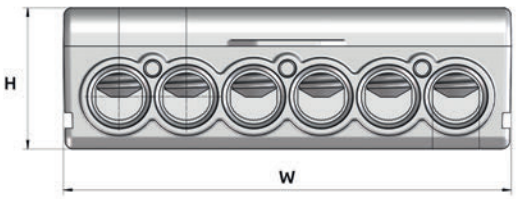


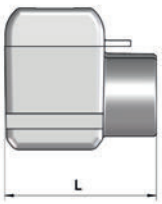


| | SLT 50-6-3 | SLT 50-4 | SLT 50-6 |
|---|---|---|---|
| Šedá | MAS6051A10 | MAS4050A10 | MAS6050A10 |
| Modrá | MAS6051B10 | MAS4050B10 | MAS6050B10 |
| Žluto-zelená | MAS6051Y10 | MAS4050Y10 | MAS6050Y10 |
| **Technické údaje** | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Cu (mm²) | 6 x (2,5 - 35) + 3 x 2,5 | 4 x (2,5 - 35) | 6 x (2,5 - 35) |
| Rozsah upínaných vodičů Al (mm²) | 6 x (10 - 50) | 4 x (10 - 50) | 6 x (10 - 50) |
| Jmenovité napětí (V) | 1000 | 1000 | 1000 |
| Jmenovitý proud Cu / Al (A) | 135 / 145 | 135 / 145 | 135 / 145 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 86 / 27 / 29 | 60 / 27 / 29 | 86 / 27 / 29 |
| Šroub / šestihranný klíč (AV) | 5 | 5 | 5 |
| Utahovací moment (Nm) | 3 Nm (2,5 - 16 mm)²)<br>8 Nm (25 - 50 mm)²)<br>1 Nm (1,5 - 2,5 mm)²) | 3 Nm (2,5 - 16 mm²)<br>8 Nm (25 - 50 mm²) | 3 Nm (2,5 - 16 mm²)<br>8 Nm (25 - 50 mm²) |
| Hmotnost (g) | 70 | 41,8 | 61,1 |
| Balení (ks) | 6 | 18 | 6 |

## Rozměry





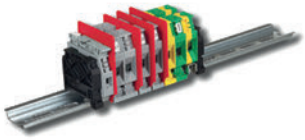


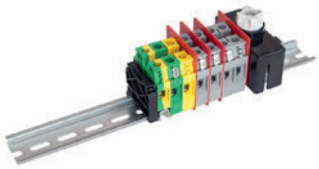

## *Záslepky pro svorky SLT (sada)*

| | Záslepky pro svorky SLT (sada) |
|---|---|
| Objednací kód | MAS0002A10 |
| Hmotnost (g) | 5 |
| Balení (ks) | 3 |



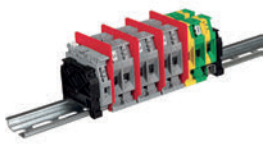
Svorkovnice pro stožáry veřejného osvětlení typu SVE jsou nabízeny v provedení pro použití v soustavě TN-C nebo TN-S. Svorkovnice je sestavena z řadových svorek a příslušenství značky CABUR (průchozí svorky CBC, zemnicí svorka TEC). Svorkovnice typu SVE jsou standardně osazeny pojistkovou svorkou SFR.4, pojistkovým spodkem E14 nebo E27. V případě zájmu o další jistící prvek lze tento přiobjednat. V nestandardním provedení jsou svorkovnice osazovány jističem, nebo pojistkovým odpojovačem. Všechny typy svorkovnic (standardní i nestandardní provedení) je možné osadit přepěťovou ochranou. Svorkovnice jsou umístěny na nosné liště DIN o délce 300 mm. Tuto lištu lze upnout do všech stožárů VO. Další technické informace jednotlivých svorek naleznete u konkrétního použitého typu v produktovém katalogu. Na stožárové svorkovnice je vydáno prohlášení o shodě na základě vydaných certifikátů na jednotlivé použité výrobky, které jsou zkoušeny dle: IEC 60947-7-1; IEC 60947-7-2; IEC 60947-7-3; IEC 60715; EN 60079-11. Krytí svorkovnic SVE je IP20. Svorkovnice je také možné sestavit z jiných typů řadových svorek (CBC.6, CBC.10), nebo dle přání zákazníka. Lze je dodat i s jiným jistícím prvkem, např. přepěťovou ochranou.

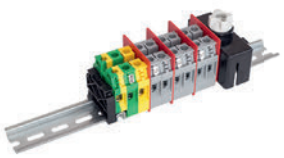






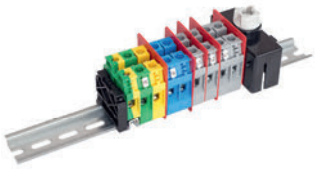
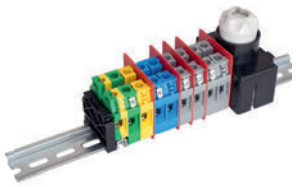
| Objednací kód | SVE 01 | SVE 01-E14 | SVE 01-E27 |
|---|---|---|---|
| Použití v soustavě | TN-C, průchozí | TN-C, průchozí | TN-C, průchozí |
| Složení svorkovnice | 6x CBC.16<br>1x TEC.16 (PE)<br>1x SFR.4 | 6x CBC.16<br>1x TEC.16 (PE)<br>1x E14 | 6x CBC.16<br>1x TEC.16 (PE)<br>1x E27 |
| **Technická data** | | | |
| Jmenovitý průřez (mm²) | 25 | 25 | 25 |
| Rozsah upínaných vodičů (mm²) | 1,5 ÷ 25 | 1,5 ÷ 25 | 1,5 ÷ 25 |
| Jmenovité napětí (V) | 1000 | 1000 | 1000 |
| Jmenovitý proud (A) | 76 | 76 | 76 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 53 / 62 / 116 | 53 / 62 / 136 | 53 / 62 / 148 |
| Délka lišty DIN (mm) | 300 | 300 | 300 |
| Hmotnost (g) | 404 | 490 | 527 |
| Balení (ks) | 2 | 2 | 2 |



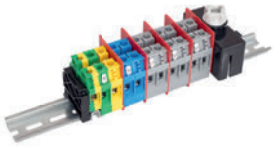




| Objednací kód | SVE 02 | SVE 02-E14 | SVE 02-E27 |
|---|---|---|---|
| Použití v soustavě | TN-C, odbočovací | TN-C, odbočovací | TN-C, odbočovací |
| Složení svorkovnice | 8x CBC.16<br>1x TEC.16 (PE)<br>1x SFR.4 | 8x CBC.16<br>1x TEC.16 (PE)<br>1x E14 | 8x CBC.16<br>1x TEC.16 (PE)<br>1x E27 |
| **Technická data** | | | |
| Jmenovitý průřez (mm²) | 25 | 25 | 25 |
| Rozsah upínaných vodičů (mm²) | 1,5 ÷ 25 | 1,5 ÷ 25 | 1,5 ÷ 25 |
| Jmenovité napětí (V) | 1000 | 1000 | 1000 |
| Jmenovitý proud (A) | 76 | 76 | 76 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 53 / 62 / 140 | 53 / 62 / 160 | 53 / 62 / 172 |
| Délka lišty DIN (mm) | 300 | 300 | 300 |
| Hmotnost (g) | 489 | 560 | 622 |
| Balení (ks) | 2 | 2 | 2 |

| Objednací kód | SVE 03 | SVE 03-E14 | SVE 03-E27 |
|---|---|---|---|
| Použití v soustavě | TN-S, průchozí | TN-S, průchozí | TN-S, průchozí |
| Složení svorkovnice | 8x CBC.16<br>1x TEC.16 (PE)<br>1x SFR.4 | 8x CBC.16<br>1x TEC.16 (PE)<br>1x E14 | 8x CBC.16<br>1x TEC.16 (PE)<br>1x E27 |
| **Technická data** | | | |
| Jmenovitý průřez (mm²) | 25 | 25 | 25 |
| Rozsah upínaných vodičů (mm²) | 1,5 ÷ 25 | 1,5 ÷ 25 | 1,5 ÷ 25 |
| Jmenovité napětí (V) | 1000 | 1000 | 1000 |
| Jmenovitý proud (A) | 76 | 76 | 76 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 53 / 62 / 142 | 53 / 62 / 162 | 53 / 62 / 174 |
| Délka lišty DIN (mm) | 300 | 300 | 300 |
| Hmotnost (g) | 476 | 572 | 610 |
| Balení (ks) | 2 | 2 | 2 |


| Objednací kód | SVE 04 | SVE 04-E14 | SVE 04-E27 |
|---|---|---|---|
| Použití v soustavě | TN-S, odbočovací | TN-S, odbočovací | TN-S, odbočovací |
| Složení svorkovnice | 10x CBC.16<br>1x TEC.16 (PE)<br>1x SFR.4 | 10x CBC.16<br>1x TEC.16 (PE)<br>1x E14 | 10x CBC.16<br>1x TEC.16 (PE)<br>1x E27 |
| **Technická data** | | | |
| Jmenovitý průřez (mm²) | 25 | 25 | 25 |
| Rozsah upínaných vodičů (mm²) | 1,5 ÷ 25 | 1,5 ÷ 25 | 1,5 ÷ 25 |
| Jmenovité napětí (V) | 1000 | 1000 | 1000 |
| Jmenovitý proud (A) | 76 | 76 | 76 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 53 / 62 / 167 | 53 / 62 / 187 | 53 / 62 / 199 |
| Délka lišty DIN (mm) | 300 | 300 | 300 |
| Hmotnost (g) | 560 | 669 | 707 |
| Balení (ks) | 2 | 2 | 2 |

Svorkovnice pro stožáry veřejného osvětlení SR jsou určeny pro ocelové bezpaticové a paticové stožáry. Výhoda svorkovnic SR spočívá v jejich univerzálnosti (univerzální držák svorkovnice, snadné osazení pojistek, univerzální příložky z nerezové oceli pro hliníkové a měděné kabely) a dále ve zvětšení povrchových cest mezi fázovými a nulovým vodičem prostřednictvím drážek na izolačním tělese svorkovnice, čímž je snížena možnost elektrického průrazu. Standardní provedení hlavních svorek všech tří řad rozvodnic umožňuje připojení dvou vodičů průřezu max. 4 x 35 mm², (příp. 5 x 25 mm²). Svorkovnice SR jsou standardně vyráběny v elektrickém krytí IP00.

SR 720/UN, IP00



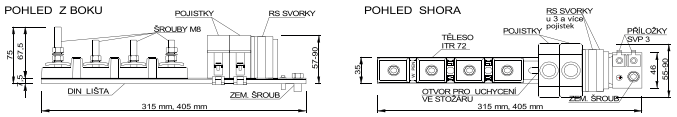
SR 721-14/UN, IP00



SR 721-25/UN, IP00

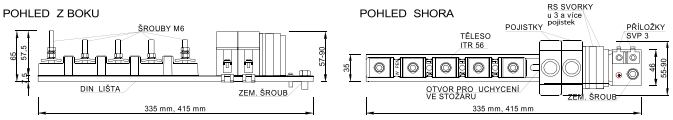


## Stožárové svorkovnice řady SR 72



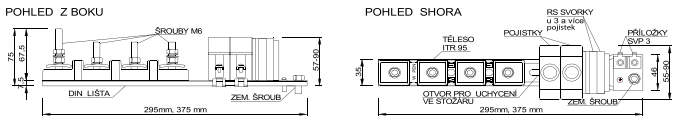

| Objednací kód | Typ | Typ jistícího prvku | Rozměry |
|---|---|---|---|
| MPA0101A22 | SR 720 / UN, IP00 | bez jištění | 315 x 35 x 75 |
| MPA0102A22 | SR 721 - 14 / UN, IP00 | 1 x E14 | 315 x 72 x 75 |
| MPA0103A22 | SR 722 - 14 / UN, IP00 | 2 x E14 | 315 x 72 x 75 |
| MPA0104A22 | SR 723 - 14 / UN, IP00 | 3 x E14 | 405 x 72 x 75 |
| MPA0105A22 | SR 724 - 14 / UN, IP00 | 4 x E14 | 405 x 72 x 75 |
| MPA0107A22 | SR 721 - 25 / UN, IP00 | 1 x E27 | 315 x 80 x 90 |
| MPA0108A22 | SR 722 - 25 / UN, IP00 | 2 x E27 | 315 x 80 x 90 |
| MPA0109A22 | SR 721 - OP / UN, IP00 | 1 x poj. odpojovač | 315 x 51 x 75 |
| MPA0110A22 | SR 722 - OP / UN, IP00 | 2 x poj. odpojovač | 315 x 51 x 75 |
| MPA0111A22 | SR 723 - OP / UN, IP00 | 3 x poj. odpojovač | 315 x 51 x 75 |
| MPA0121A22 | SR 720 / UN, IP00, odb. | bez jištění | 315 x 80 x 75 |

## Stožárové svorkovnice řady SR 56




| Objednací kód | Typ | Typ jistícího prvku | Rozměry |
|---|---|---|---|
| MPA0301A22 | SR 560 - 14 / UN, IP00 | bez jištění | 335 x 35 x 65 |
| MPA0302A22 | SR 561 - 14 / UN, IP00 | 1 x E14 | 335 x 72 x 75 |
| MPA0303A22 | SR 562 - 14 / UN, IP00 | 2 x E14 | 335 x 72 x 75 |
| MPA0304A22 | SR 563 - 14 / UN, IP00 | 3 x E14 | 415 x 72 x 75 |
| MPA0305A22 | SR 564 - 14 / UN, IP00 | 4 x E14 | 415 x 72 x 75 |
| MPA0307A22 | SR 561 - 25 / UN, IP00 | 1 x E27 | 335 x 80 x 90 |
| MPA0308A22 | SR 562 - 25 / UN, IP00 | 2 x E27 | 335 x 80 x 90 |
| MPA0309A22 | SR 561 - OP / UN, IP00 | 1 x poj. odpojovač | 335 x 51 x 75 |
| MPA0310A22 | SR 562 - OP / UN, IP00 | 2 x poj. odpojovač | 335 x 51 x 75 |
| MPA0311A22 | SR 563 - OP / UN, IP00 | 3 x poj. odpojovač | 335 x 51 x 75 |
| MPA0321A22 | SR 560 / UN, IP00, odb. | bez jištění | 335 x 80 x 75 |

## Stožárové svorkovnice SR 95



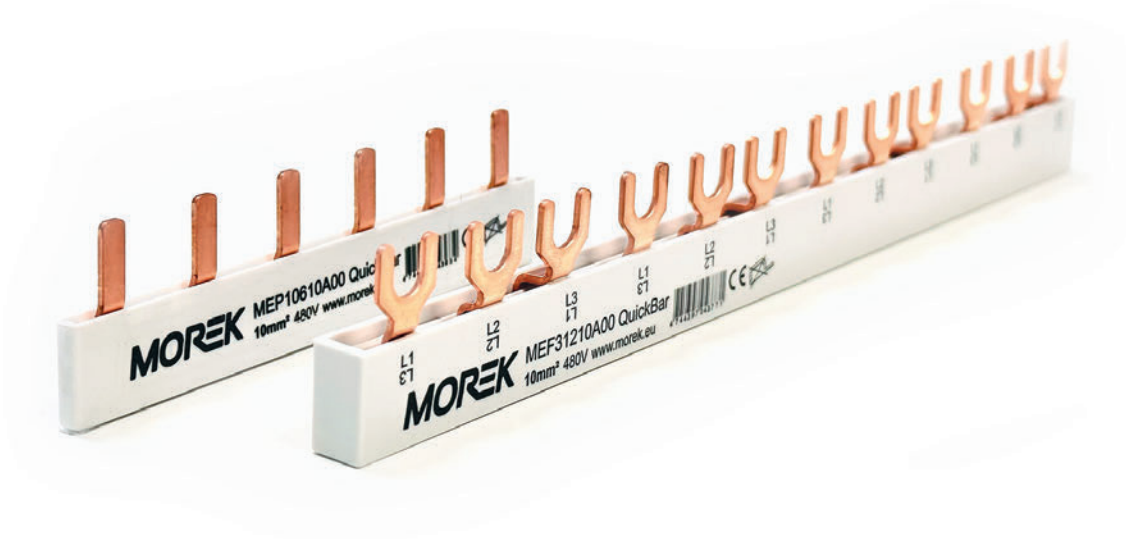

| Objednací kód | Typ | Typ jistícího prvku | Rozměry |
|---|---|---|---|
| MPA0201A22 | SR 950 - 14 / UN, IP00 | bez jištění | 295 x 35 x 65 |
| MPA0202A22 | SR 951 - 14 / UN, IP00 | 1 x E14 | 295 x 72 x 65 |
| MPA0203A22 | SR 952 - 14 / UN, IP00 | 2 x E14 | 295 x 72 x 65 |
| MPA0204A22 | SR 953 - 14 / UN, IP00 | 3 x E14 | 375 x 72 x 65 |
| MPA0205A22 | SR 954 - 14 / UN, IP00 | 4 x E14 | 375 x 72 x 65 |
| MPA0207A22 | SR 951 - 25 / UN, IP00 | 1 x E27 | 295 x 80 x 90 |
| MPA0208A22 | SR 952 - 25 / UN, IP00 | 2 x E27 | 295 x 80 x 90 |
| MPA0209A22 | SR 951 - OP / UN, IP00 | 1 x poj. odpojovač | 295 x 51 x 75 |
| MPA0210A22 | SR 952 - OP / UN, IP00 | 2 x poj. odpojovač | 295 x 51 x 75 |
| MPA0211A22 | SR 953 - OP / UN, IP00 | 3 x poj. odpojovač | 295 x 51 x 75 |

# Propojovací lišty MCB: rychlá instalace v různých délkách

**Ušetřete až 70 %**
času při instalaci.

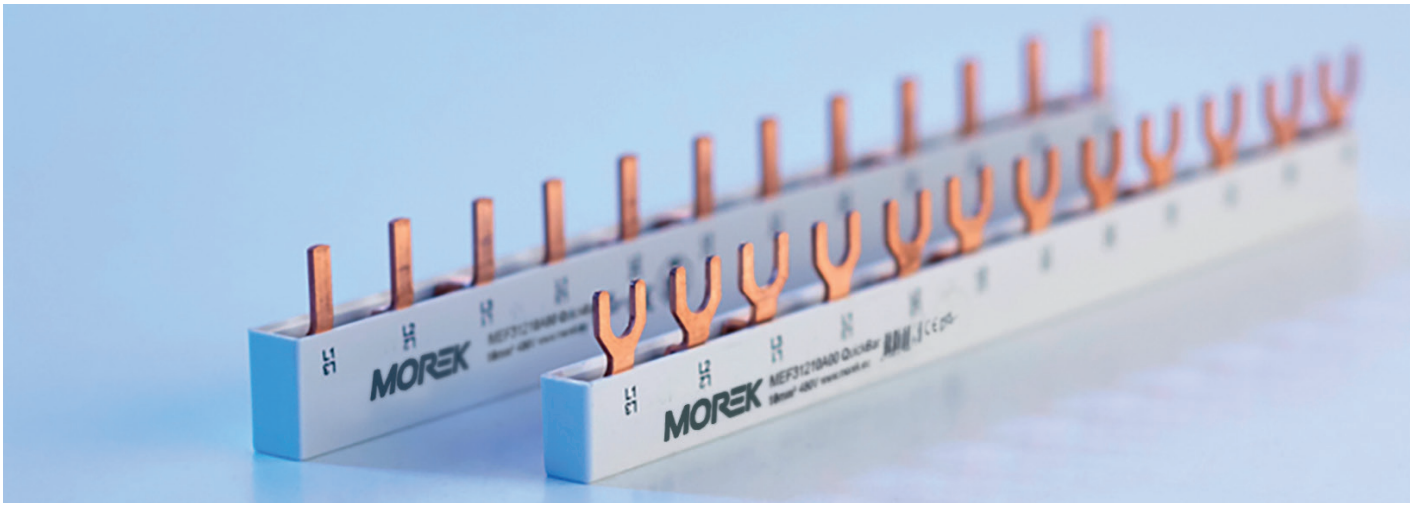
**Předejděte**
instalačním chybám

Max. provozní proud
**130 A**



# *Propojovací lišty QuickBar připravené k použití*

Propojovací lišty MCB v různých standartizovaných délkách pro rychlou instalaci.




## Až o 70 % rychlejší instalace:
**ve srovnání s kabeláží nebo tradičními Propojovacími lištami.**

## Připraveno k použití:
**Propojovací lišty MCB v různých standardních délkách pro rychlou instalaci.**

## Univerzální kompatibilita:
**vhodné pro širokou škálu jističů.**

## Bezpečnost a spolehlivost:
**vysoce kvalitní izolace a testovaný elektrický výkon.**

## Flexibilní možnosti:
**k dispozici v různých konfiguracích, délkách a průřezech.**

**Systém propojovacích lišt Morek QuickBar** je navržen tak, aby zjednodušil, urychlil a standardizoval zapojení rozvaděče desky. Na rozdíl od tradičních propojovacích lišt, které vyžadují řezání, odstraňování otřepů, čištění a instalaci koncových krytek, jsou QuickBar dodávány kompletně předem připravené a připravené k instalaci ihned po vybalení. To eliminuje mnoho časově náročných úkolů, snižuje znečištění uvnitř rozvaděče a minimalizuje riziko chyb v zapojení, které mohou vést k poruchám nebo nežádoucím zkratům.
Díky kompaktnímu provedení a inteligentní modulární konstrukci poskytují propojovací lišty QuickBar stejný elektrický výkon jako standardní propojovací lišty a zároveň nabízejí výrazně vyšší efektivitu instalace.

## Vlastnosti:

**Jmenovité napětí:** 1000 V AC/DC

**Třída ochrany:** IP20

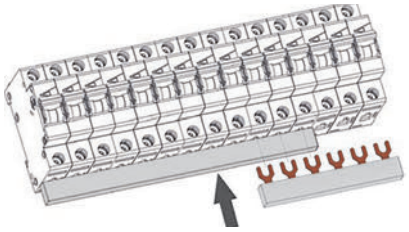
**Tepelná deformace:** 90 °C, nehořlavý

**Bez halogenů**

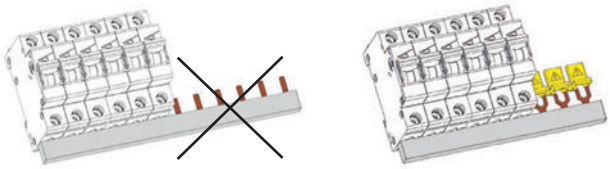
**Certifikováno podle norem:**
EN 60947-1:2007 / |EC 60947-1:2007
EN 61439-1:2011 / IEC 61439-1:2011

## Prodloužení propojovacích lišt je možné jejich vzájemným překrytím.

Zapomeňte na propojovací lišty prodávané po metrech. **Hotové propojovací lišty Morek QuickBar stojí za vyzkoušení!**



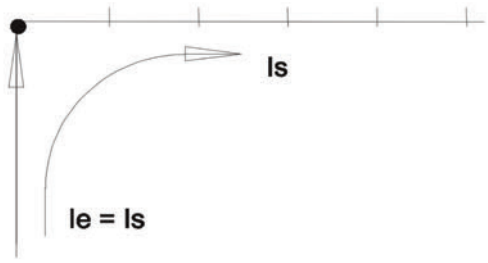
*Prodloužení lze snadno provést překrytím lišt.*



*Pro propojovací lišty s vidlicovými nebo kolíkovými koncovkami, které nevyužijete, jsou k dispozici žluté kryty pro ochranu kontaktů se symbolem varování před napětím.*

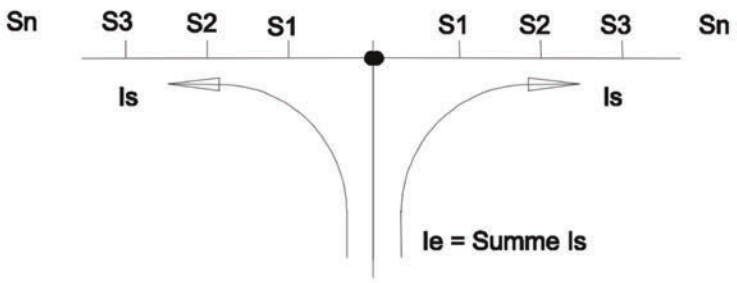
**Napájení na začátku nebo konci lišty**

Max. proud Is/fáze 10 mm² = 63 A /16 mm² = 80 A

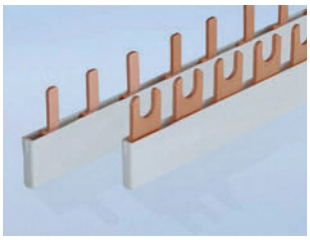



**Napájení ze středu lišty**

Max. napájecí proud Ie/fáze 10 mm² = 100 A /16 mm² = 130 A




V případě napájení ze středu se ujistěte, že součet výstupních proudů S1… Sn pro každou propojovací lištu nepřekračuje maximální specifikovaný proud Is na fázi.



***Jednoduché a efektivní. Jednopólové řešení propojovací lišty QuickBar jsou ideálním řešením pro jednofázové aplikace, kde je nezbytná rychlost, přehlednost a flexibilita.***

Rozteč (L>L): **17,8 mm**
Řazení: **L ,L,**

## Jednopólové vidlicové sběrnice QuickBar

**Kompatibilita s:** Schneider K60N, Legrand, Eaton, Chint, AEG, ETI, Noark, Hager, Doepke

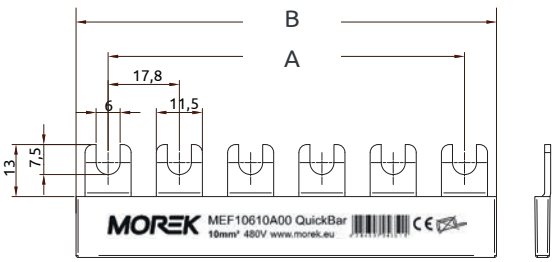
| Kód objednávky | Počet pólů | Typ připojení | Průřez | Počet vidlic | A (mm) Délka | B (mm) Celá délka | Hmotnost/ks (kg) | Množství |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEF10610A00 | 1 | vidlice | 10 mm² | 6 | 89 | 105 | 0,0260 | 10 |
| MEF10910A00 | 1 | vidlice | 10 mm² | 9 | 142,4 | 158 | 0,0320 | 10 |
| MEF11210A00 | 1 | vidlice | 10 mm² | 12 | 195,8 | 211,5 | 0,0470 | 10 |
| MEF11510A00 | 1 | vidlice | 10 mm² | 15 | 249,2 | 267 | 0,0550 | 20 |
| MEF11810A00 | 1 | vidlice | 10 mm² | 18 | 302,6 | 320 | 0,0660 | 20 |
| MEF12110A00 | 1 | vidlice | 10 mm² | 21 | 356 | 374 | 0,0770 | 20 |
| MEF10616A00 | 1 | vidlice | 16 mm² | 6 | 89 | 105 | 0,0272 | 10 |
| MEF10916A00 | 1 | vidlice | 16 mm² | 9 | 142,4 | 158 | 0,0408 | 50 |
| MEF11216A00 | 1 | vidlice | 16 mm² | 12 | 195,8 | 211,5 | 0,0544 | 10 |
| MEF11516A00 | 1 | vidlice | 16 mm² | 15 | 249,2 | 267 | 0,0680 | 10 |

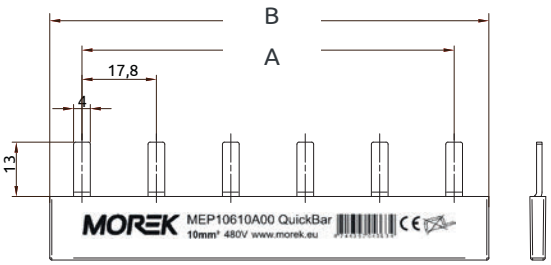
## Jednopólové kolíkové sběrnice QuickBar

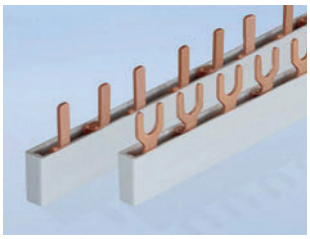
**Kompatibilita s:** Schneider IC60, ABB (až 12 kolíků), Siemens, OEZ

| Kód objednávky | Počet pólů | Typ připojení | Průřez | Počet kolíků | A (mm) Délka | B (mm) Full Length | Hmotnost/ks (kg) | Množství |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEP10610A00 | 1 | kolík | 10 mm² | 6 | 89 | 105 | 0,0220 | 20 |
| MEP10910A00 | 1 | kolík | 10 mm² | 9 | 142,4 | 158 | 0,0330 | 50 |
| MEP11210A00 | 1 | kolík | 10 mm² | 12 | 195,8 | 211,5 | 0,0440 | 20 |
| MEP11510A00 | 1 | kolík | 10 mm² | 15 | 249,2 | 267 | 0,0550 | 10 |
| MEP11810A00 | 1 | kolík | 10 mm² | 18 | 302,6 | 320 | 0,0660 | 10 |
| MEP12110A00 | 1 | kolík | 10 mm² | 21 | 356 | 374 | 0,0770 | 10 |
| MEP10616A00 | 1 | kolík | 16 mm² | 6 | 89 | 105 | 0,1112 | 10 |
| MEP10916A00 | 1 | kolík | 16 mm² | 9 | 142,4 | 158 | 0,1668 | 10 |
| MEP11216A00 | 1 | kolík | 16 mm² | 12 | 195,8 | 211,5 | 0,2224 | 10 |
| MEP11516A00 | 1 | kolík | 16 mm² | 15 | 249,2 | 267 | 0,2780 | 10 |

## Rozměry





***Fáze a nulový vodič snadno a rychle. Dvoupólové propojovací lišty QuickBar představují spolehlivé a časově úsporné řešení pro konfigurace L–N nebo L1–L2.***

Rozteč (L>L): **17,8 mm**
Řazení: **L1,L2/N,...**

## Dvoupólové vidlicové propojovací lišty QuickBar

**Kompatibilita s:** Schneider K60N, Legrand, Eaton, Chint, AEG, ETI, Noark, Hager, Doepke

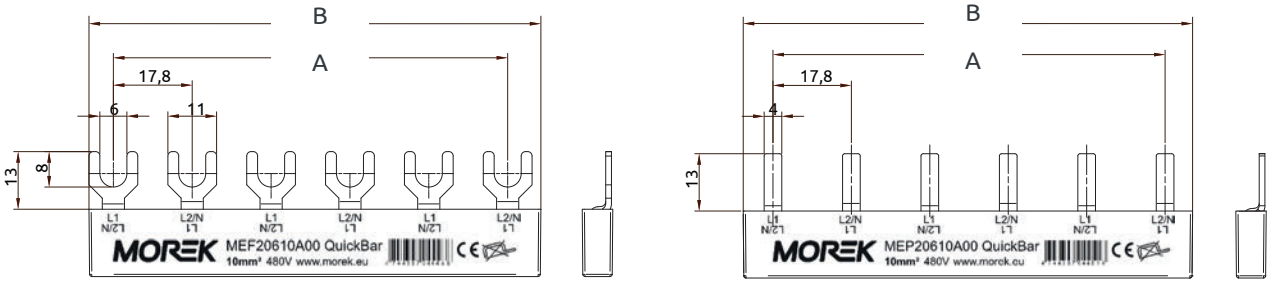
| Kód objednávky | Počet pólů | Typ připojení | Průřez | Počet vidlic | A (mm) Délka | B (mm) Celá délka | Hmotnost/ks (kg) | Množství |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEF20410A00 | 2 | vidlice | 10 mm² | 4 | 53,4 | 75,5 | 0,0180 | 10 |
| MEF20610A00 | 2 | vidlice | 10 mm² | 6 | 89 | 102 | 0,0290 | 10 |
| MEF21210A00 | 2 | vidlice | 10 mm² | 12 | 195,8 | 210 | 0,0640 | 10 |

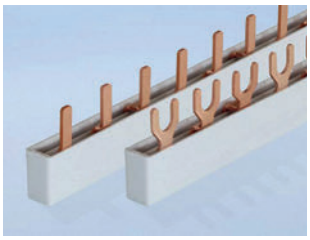
## Dvoupólové kolíkové propojovací lišty QuickBar

**Kompatibilita s:** Schneider IC60, ABB (až 12 kolíků), Siemens, OEZ

| Kód objednávky | Počet pólů | Typ připojení | Průřez | Počet kolíků | A (mm) Délka | B (mm) Celá délka | Hmotnost/ks (kg) | Množství |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEP20410A00 | 2 | kolík | 10 mm² | 4 | 53,4 | 75,5 | 0,0170 | 10 |
| MEP20610A00 | 2 | kolík | 10 mm² | 6 | 89 | 102 | 0,0270 | 10 |
| MEP21210A00 | 2 | kolík | 10 mm² | 12 | 195,8 | 210 | 0,0560 | 10 |

## Rozměry





***Třípólové propojovací lišty QuickBar zajišťují konzistentní a vyvážené třífázové rozdělení energie.***

Rozteč (L>L): **17,8 mm**
Řazení: **L1, L2, L3,...**

## Třípólové vidlicové propojovací lišty QuickBar

**Kompatibilita s:** Schneider K60N, Legrand, Eaton, Chint, AEG, ETI, Noark, Hager, Doepke

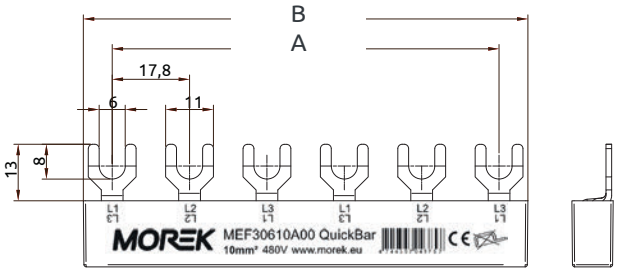
| Kód objednávky | Počet pólů | Typ připojení | Průřez | Počet vidlic | A (mm) Délka | B (mm) Celá délka | Hmotnost/ks (kg) | Množství |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEF30610A00 | 3 | vidlice | 10 mm² | 6 | 89 | 102 | 0,0340 | 10 |
| MEF30910A00 | 3 | vidlice | 10 mm² | 9 | 142,4 | 157,8 | 0,0590 | 10 |
| MEF31210A00 | 3 | vidlice | 10 mm² | 12 | 195,8 | 212 | 0,0830 | 10 |
| MEF31510A00 | 3 | vidlice | 10 mm² | 15 | 249,2 | 267 | 0,0780 | 10 |
| MEF30616A00 | 3 | vidlice | 16 mm² | 6 | 89 | 102 | 0,0485 | 10 |
| MEF30916A00 | 3 | vidlice | 16 mm² | 9 | 142,4 | 157,8 | 0,0900 | 10 |
| MEF31216A00 | 3 | vidlice | 16 mm² | 12 | 195,8 | 212 | 0,1190 | 10 |
| MEF31516A00 | 3 | vidlice | 16 mm² | 15 | 249,2 | 267 | 0,1560 | 10 |

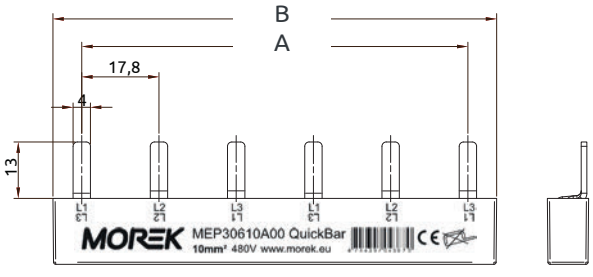
## Třípólové kolíkové propojovací lišty QuickBar

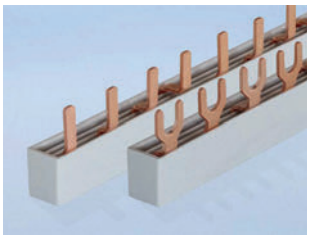
**Kompatibilita s:** Schneider IC60, ABB (až 12 kolíků), Siemens, OEZ

| Kód objednávky | Počet pólů | Typ připojení | Průřez | Počet kolíků | A (mm) Délka | B (mm) Celá délka | Hmotnost/ks (kg) | Množství |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEP30610A00 | 3 | kolík | 10 mm² | 6 | 89 | 102 | 0,0320 | 10 |
| MEP30910A00 | 3 | kolík | 10 mm² | 9 | 142,4 | 157,8 | 0,0550 | 10 |
| MEP31210A00 | 3 | kolík | 10 mm² | 12 | 195,8 | 212 | 0,0780 | 10 |
| MEP31510A00 | 3 | kolík | 10 mm² | 15 | 249,2 | 267 | 0,0929 | 10 |
| MEP30616A00 | 3 | kolík | 16 mm² | 6 | 89 | 102 | 0,0460 | 10 |
| MEP30916A00 | 3 | kolík | 16 mm² | 9 | 142,4 | 157,8 | 0,0780 | 10 |
| MEP31216A00 | 3 | kolík | 16 mm² | 12 | 195,8 | 212 | 0,1040 | 10 |
| MEP31516A00 | 3 | kolík | 16 mm² | 15 | 249,2 | 267 | 0,1300 | 10 |

## Rozměry





***Čtyřpólové propojovací lišty QuickBar jsou určeny pro třífázové instalace s neutrálními vodiči a zajišťují konzistentní pořadí pólů a rychlou instalaci bez chyb.***

Rozteč (L>L): **17,8 mm**

## Čtyřpólové vidlicové propojovací lišty QuickBar

**Kompatibilita s:** Schneider K60N, Legrand, Eaton, Chint, AEG, ETI, Noark, Hager, Doepke

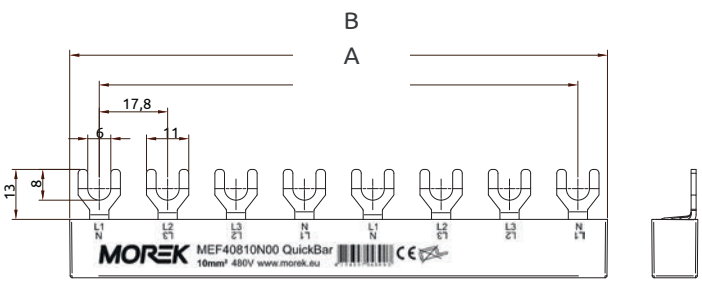
| Kód objednávky | Počet pólů | Typ připojení | Průřez | Počet vidlic | Fázové pořadí | A (mm) Délka | B (mm) Celá délka | Množství |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEF40810N00 | 4 | vidlice | 10 mm² | 8 | L1,L2,L3,N,L1,… | 124,6 | 140 | 10 |
| MEF41210N00 | 4 | vidlice | 10 mm² | 12 | L1,L2,L3,N,L1,… | 195,8 | 210 | 10 |
| MEF41210N01 | 4 | vidlice | 10 mm² | 12 | L1,N,L2,N,L3,N,L1,… | 195,8 | 210 | 10 |
| MEF41610N01 | 4 | vidlice | 10 mm² | 16 | L1,N,L2,N,L3,N,L1,… | 267 | 285 | 10 |
| MEF40816N00 | 4 | vidlice | 16 mm² | 8 | L1,L2,L3,N,L1,… | 124,6 | 140 | 10 |
| MEF41216N00 | 4 | vidlice | 16 mm² | 12 | L1,L2,L3,N,L1,… | 195,8 | 210 | 10 |
| MEF41616N00 | 4 | vidlice | 16 mm² | 16 | L1,L2,L3,N,L1,… | 267 | 285 | 10 |
| MEF41216N01 | 4 | vidlice | 16 mm² | 12 | L1,N,L2,N,L3,N,L1,… | 195,8 | 210 | 10 |
| MEF41616N01 | 4 | vidlice | 16 mm² | 16 | L1,N,L2,N,L3,N,L1,… | 267 | 285 | 10 |

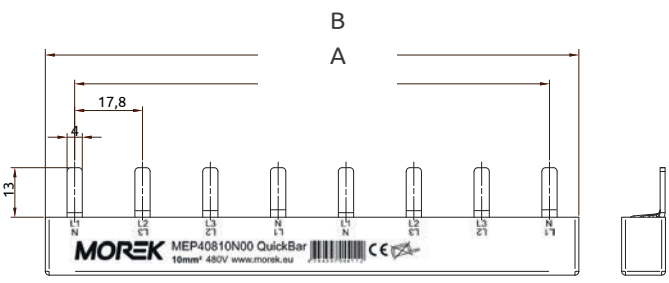
## Čtyřpólové kolíkové propojovací lišty QuickBar

**Kompatibilita s:** Schneider IC60, ABB (až 12 kolíků), Siemens, OEZ

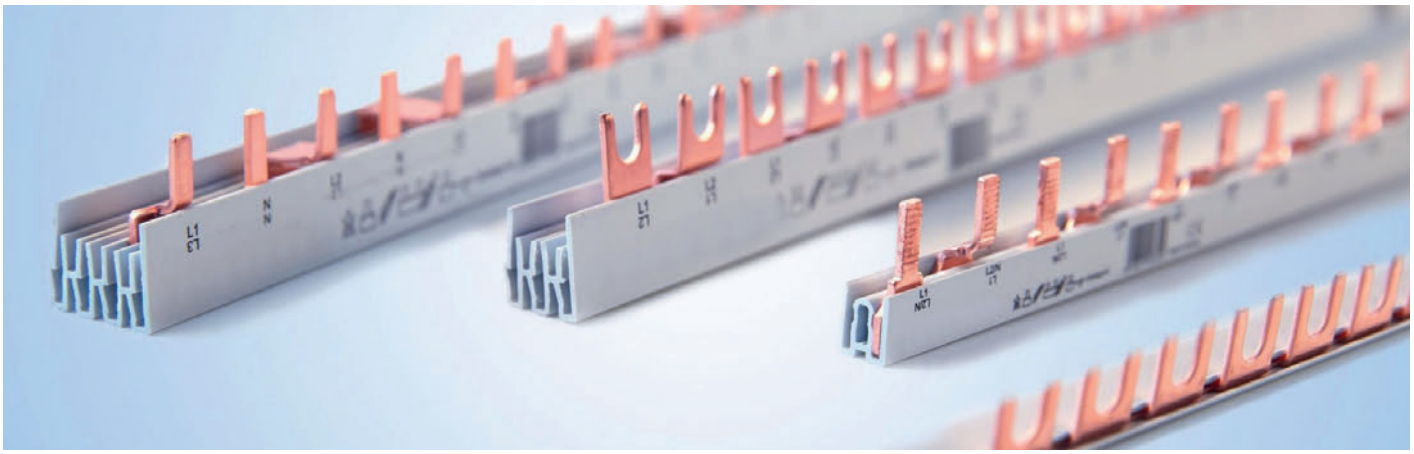
| Kód objednávky | Počet pólů | Typ připojení | Průřez | Počet kolíků | Fázové pořadí | A (mm) Délka | B (mm) Celá délka | Množství |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEP40810N00 | 4 | kolík | 10 mm² | 8 | L1,L2,L3,N,L1,… | 124,6 | 140 | 10 |
| MEP41210N00 | 4 | kolík | 10 mm² | 12 | L1,L2,L3,N,L1,… | 195,8 | 210 | 10 |
| MEP41210N01 | 4 | kolík | 10 mm² | 12 | L1,N,L2,N,L3,N,L1,… | 195,8 | 210 | 10 |
| MEP41610N01 | 4 | kolík | 10 mm² | 16 | L1,N,L2,N,L3,N,L1,… | 267 | 285 | 10 |
| MEP40816N00 | 4 | kolík | 16 mm² | 8 | L1,L2,L3,N,L1,… | 124,6 | 140 | 10 |
| MEP41216N00 | 4 | kolík | 16 mm² | 12 | L1,L2,L3,N,L1,… | 195,8 | 210 | 10 |
| MEP41616N00 | 4 | kolík | 16 mm² | 16 | L1,L2,L3,N,L1,… | 267 | 285 | 10 |
| MEP41216N01 | 4 | kolík | 16 mm² | 12 | L1,N,L2,N,L3,N,L1,… | 195,8 | 210 | 10 |
| MEP41616N01 | 4 | kolík | 16 mm² | 16 | L1,N,L2,N,L3,N,L1,… | 267 | 285 | 10 |

## Rozměry



# *MCB 1 m dělitelné propojovací lišty pro flexibilní instalaci*



Propojovací lišty se dodávají ve **standardních délkách 1 metr** a lze je řezat na požadovaný počet modulů, aby vyhovovaly konkrétním konfiguracím, aniž by došlo ke snížení elektrického výkonu nebo mechanické stability.

Systém je kompatibilní s vidlicovými i kolíkovými typy připojení a s jističi (MCB) od předních výrobců. Jeho konstrukce zaručuje bezpečný kontakt, rovnoměrné rozložení proudu a soulad s příslušnými instalačními normami.

## Vlastnosti:

**Jmenovité napětí:** 1000 V AC/DC

**Třída ochrany:** IP20

**Tepelná deformace:** 90 °C, nehořlavý

**Bez halogenů**

**Certifikováno podle norem:**
EN 60947-1:2007 / |EC 60947-1:2007
EN 61439-1:2011 / IEC 61439-1:2011

## Technické vlastnosti

**Standardní délka:** 1 m (možnost řezání na míru)

**Typy připojení:** Vidlicové a kolíkové

**Konfigurace pólů:**
- Jednopólová
- Dvoupólová
- Vícepólová (v závislosti na verzi)

**Průřezy:**
- 10 mm²
- 16 mm²

**Rozteč:** 17,8 mm (standardní rozteč modulů)

**Krytí:** IP20 při nasazení koncových krytek

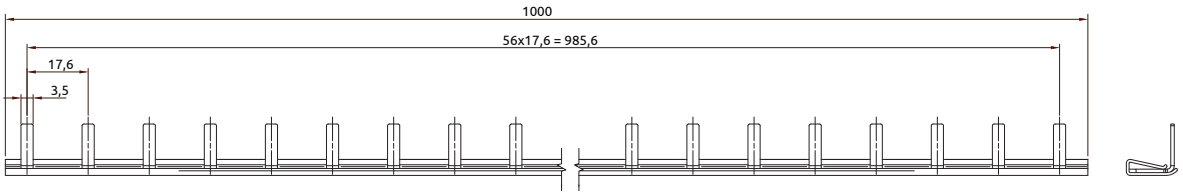
**Materiál:** Měděný vodič s izolovaným pláštěm

**Montážní poloha:** Pod svorkami MCB

***Tyto propojovací lišty MCB jsou speciálně navrženy pro řešení ABB MCB a zajišťují správnou rozteč, bezpečný kontakt a snadné připojení. Spolehlivé řešení pro rozvaděče s přístroji ABB.***

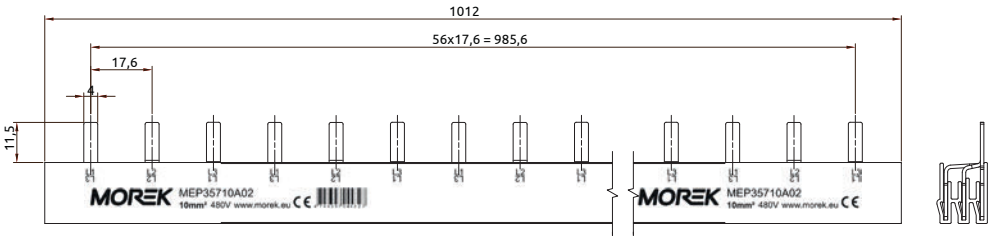
## Jednopólové 1m propojovací lišty MCB pro ABB

| Kód objednávky | Počet pólů | Průřez | Počet modulů | Typ připojení | Rozteč | Sekvence pólů | Koncovka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEP11210A02 | 1 | 10 mm² | 56 | kolík | 17,6 mm | L,L,L,... | A11 |



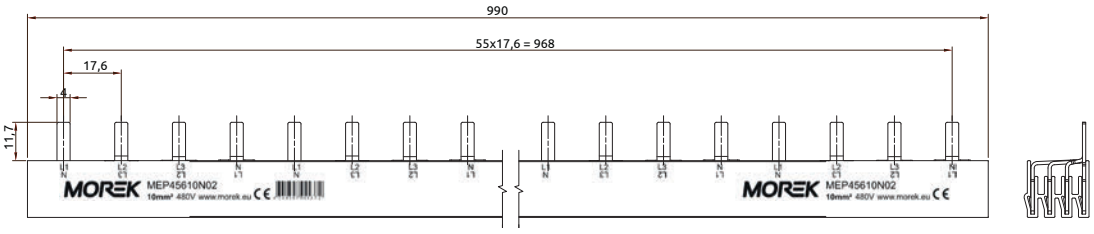

## Třípólové propojovací lišty MCB s kolíky 1 m pro ABB

| Kód objednávky | Počet pólů | Průřez | Počet modulů | Typ připojení | Rozteč | Sekvence pólů | Koncovka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEP35710A02 | 3 | 10 mm² | 57 | kolík | 17,6 mm | L1,L2,L3,... | A1 |




## Čtyřpólové propojovací lišty MCB s kolíky 1 m pro ABB

| Kód objednávky | Počet pólů | Průřez | Počet modulů | Typ připojení | Rozteč | Sekvence pólů | Koncovka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEP45610N02 | 4 | 10 mm² | 56 | kolík | 17,6 mm | L1,L2,L3,N,L1,… | A2 |
| MEP45410N02 | 4 | 10 mm² | 54 | kolík | 7,6 mm | L1,N,L2,N,L3,N… | A2 |

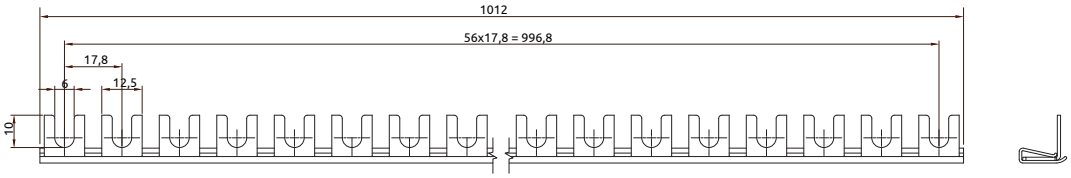


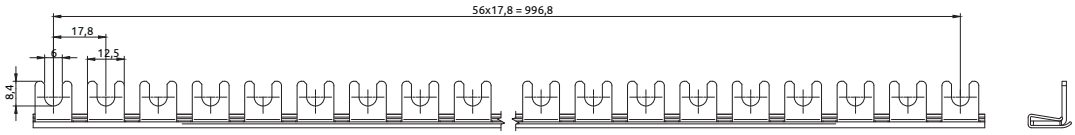
***Sběrnice MCB se dodávají v délkách 1 m a lze je zkrátit na požadovanou délku pro flexibilní instalaci. S nasazenými koncovkami představují bezpečné řešení s krytím IP20 pro individuální aplikace.***

## Jednopólové vidlicové 1m MCB propojovací lišty

**Kompatibilita s:** Schneider K60N, Legrand, Eaton, Chint, AEG, ETI, Noark, Hager, Doepke

| Kód objednávky | Počet pólů | Průřez | Počet modulů | Typ připojení | Rozteč | Sekvence pólů | Koncovka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEF15710A00 | 1 | 10 mm² | 57 | vidlice | 17,8 mm | L,L,L,... | A11 |
| MEF15716A00 | 1 | 16 mm² | 57 | vidlice | 17,8 mm | L,L,L,... | A11 |

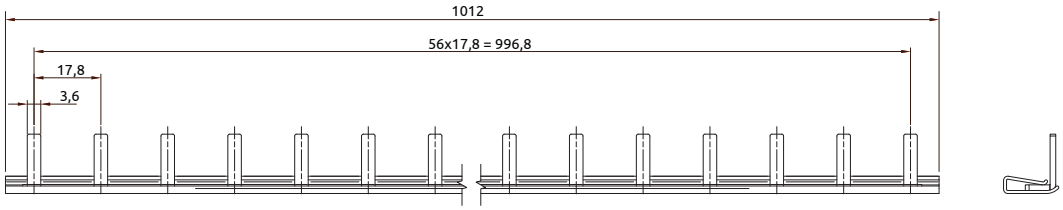


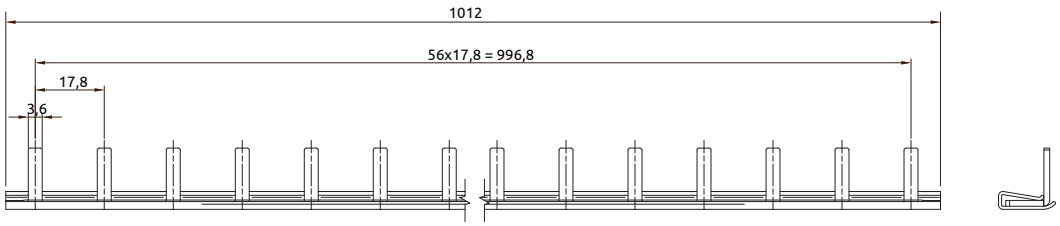




## Jednopólové kolikové 1 m MCB propojovací lišty

**Kompatibilní s:** Schneider IC60, Siemens, OEZ

| Kód objednávky | Počet pólů | Průřez | Počet modulů | Typ připojení | Rozteč | Sekvence pólů | Koncovka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEP15710A00 | 1 | 10 mm² | 57 | kolík | 17,8 mm | L,L,L,... | A11 |
| MEP15716A00 | 1 | 16 mm² | 57 | kolík | 17,8 mm | L,L,L,... | A11 |



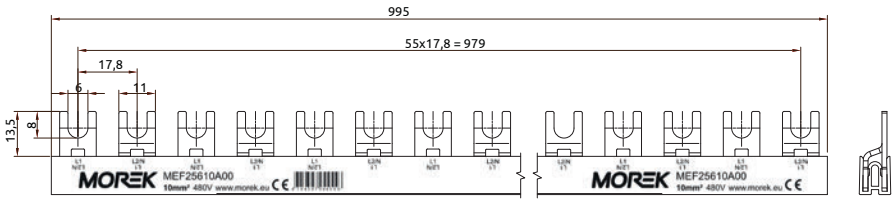



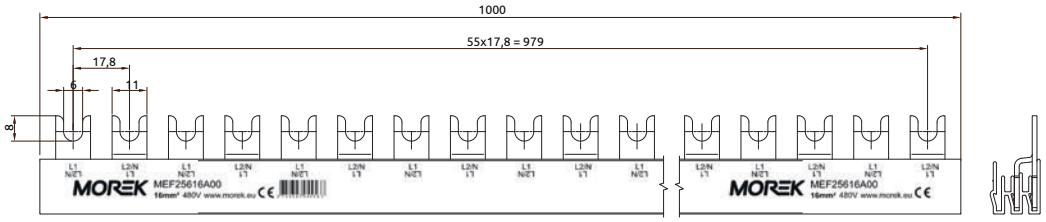
***1 m jednopólové a dvoupolové propojovací lišty poskytují stejné výhody QuickBar s větší flexibilitou. Upravujte na míru tak, jak je potřebujete.***

## Dvoupólové vidlicové 1m MCB propojovací lišty

**Kompatibilita s:** Schneider K60N, Legrand, Eaton, Chint, AEG, ETI, Noark, Hager, Doepke

| Kód objednávky | Počet pólů | Průřez | Počet modulů | Typ připojení | Rozteč | Sekvence pólů | Koncovka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEF25610A00 | 2 | 10 mm² | 56 | vidlice | 17,8 mm | L1,L2/N,… | A3 |
| MEF25616A00 | 2 | 16 mm² | 56 | vidlice | 17,8 mm | L1,L2/N,… | A3 |

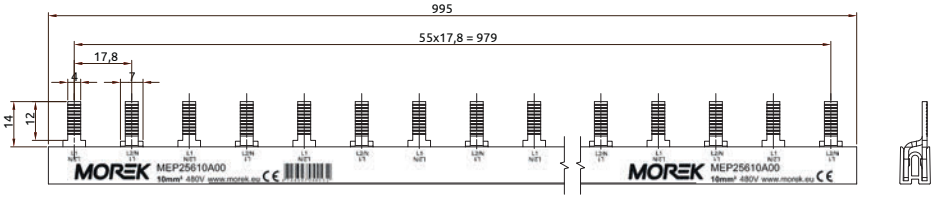


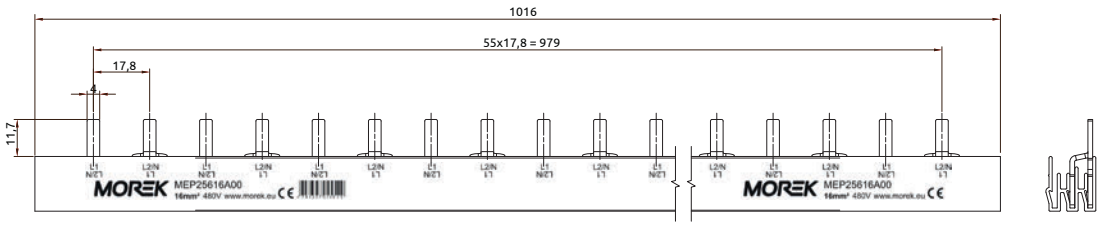




## Dvoupólová kolíková 1 m MCB propojovací lišty

**Kompatibilní s:** Schneider IC60, Siemens, OEZ

| Kód objednávky | Počet pólů | Průřez | Počet modulů | Typ připojení | Rozteč | Sekvence pólů | Koncovka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEP25610A00 | 2 | 10 mm² | 56 | kolík | 17,8 mm | L1,L2/N,… | A3 |
| MEP25616A00 | 2 | 16 mm² | 56 | kolík | 17,8 mm | L1,L2/N,… | A3 |



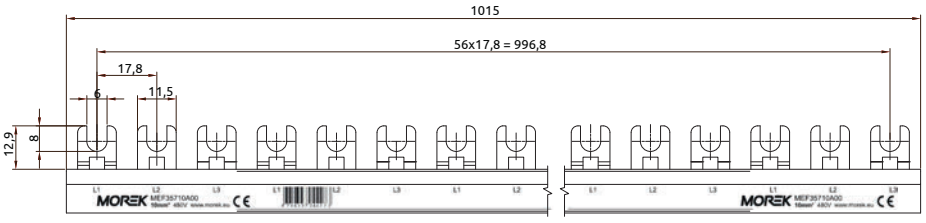



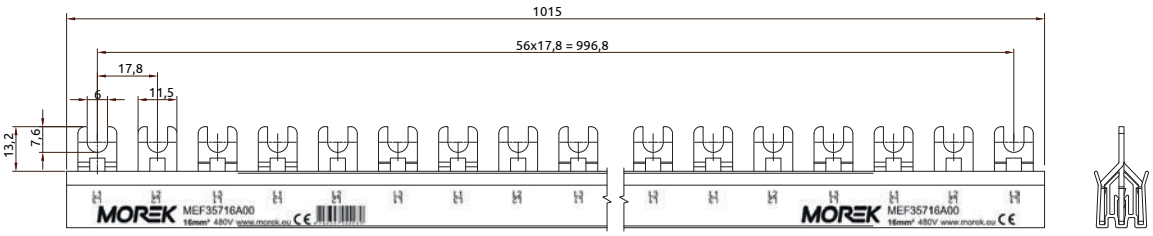
***Flexibilní třífázové rozvody. 1 m třípólové propojovací lišty jsou určeny pro flexibilní třífázové instalace, kde je vyžadována vlastní délka.***

## Třífázové vidlicové 1m MCB propojovací lišty

**Kompatibilita s:** Schneider K60N, Legrand, Eaton, Chint, AEG, ETI, Noark, Hager, Doepke

| Kód objednávky | Počet pólů | Průřez | Počet modulů | Typ připojení | Rozteč | Sekvence pólů | Koncovka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEF35710A00 | 3 | 10 mm² | 57 | vidlice | 17,8 mm | L1, L2, L3,... | A4 |
| MEF35716A00 | 3 | 16 mm² | 57 | vidlice | 17,8 mm | L1, L2, L3,... | A4 |

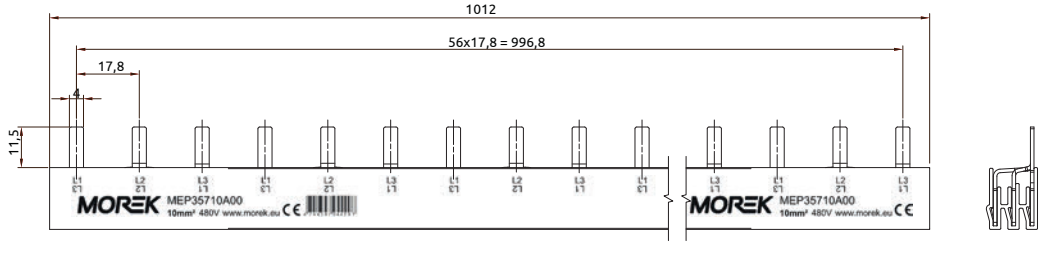


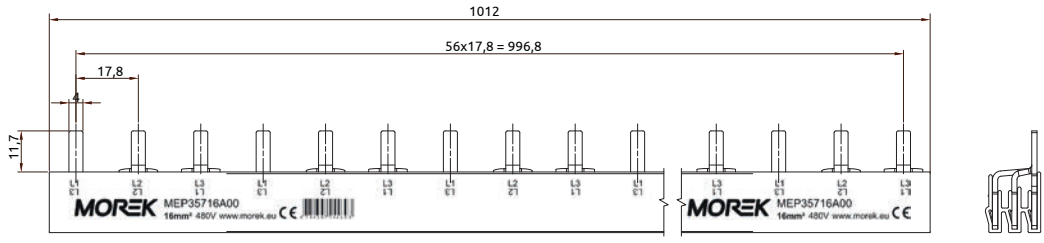




## Třífázové kolíkové 1m MCB propojovací lišty

**Kompatibilní s:** Schneider IC60, Siemens, OEZ

| Kód objednávky | Počet pólů | Průřez | Počet modulů | Typ připojení | Rozteč | Sekvence pólů | Koncovka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEP35710A00 | 3 | 10 mm² | 57 | kolík | 17,8 mm | L1, L2, L3,... | A1 |
| MEP35716A00 | 3 | 16 mm² | 57 | kolík | 17,8 mm | L1, L2, L3,... | A1 |



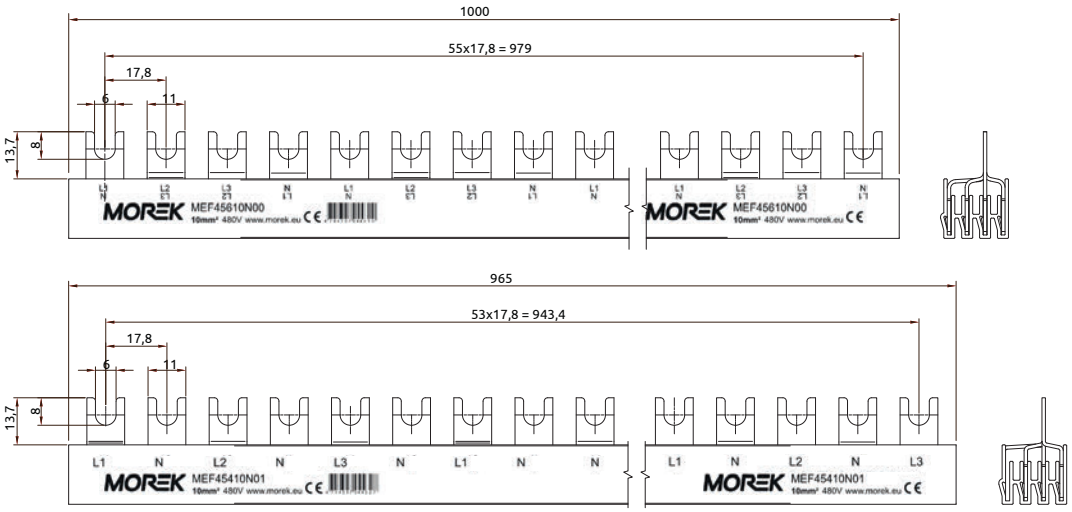



***Řazení L1–L2–L3–N. Předdefinované pořadí pólů a bezpečné připojení zajišťují bezpečnou, efektivní a bezchybnou instalaci v komplexních rozvaděčích.***

## Čtyřpólové vidlicové 1m MCB propojovací lišty

**Compatibility with:** Schneider K60N, Legrand, Eaton, Chint, AEG, ETI, Noark, Hager, Doepke

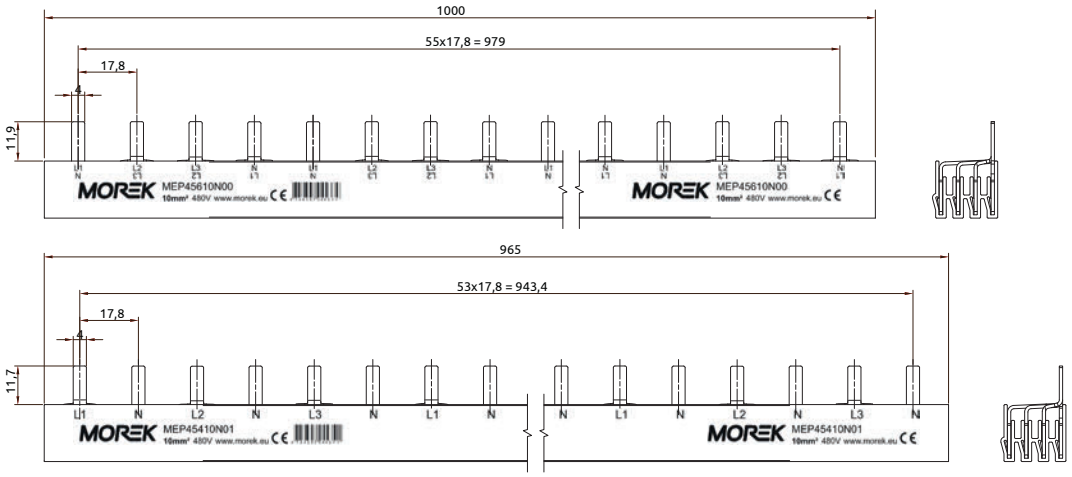
| Kód objednávky | Počet pólů | Průřez | Počet modulů | Typ připojení | Rozteč | Sekvence pólů | Koncovka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEF45610N00 | 4 | 10 mm² | 56 | vidlice | 17,8 mm | L1,L2,L3,N,L1,… | A2 |
| MEF45410N01 | 4 | 10 mm² | 54 | vidlice | 17,8 mm | L1,N,L2,N,L3,N,L1,… | A2 |




## Čtyřpólové svorníky 1 m MCB propojovací lišty

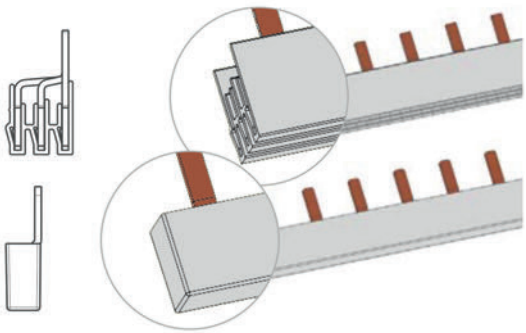
**Kompatibilní s:** Schneider IC60, Siemens, OEZ

| Kód objednávky | Počet pólů | Průřez | Počet modulů | Typ připojení | Rozteč | Sekvence pólů | Koncovka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEP45610N00 | 4 | 10 mm² | 56 | kolík | 17,8 mm | L1,L2,L3,N,L1,… | A3 |
| MEP45410N01 | 4 | 10 mm² | 54 | kolík | 17,8 mm | L1,N,L2,N,L3,N,L1,… | A3 |



***Příslušenství pro propojovací lišty Morek doplňuje instalace tím, že zvyšuje bezpečnost, flexibilitu a kvalitu povrchové úpravy panelů. Je určeno pro profesionální nízkonapěťové rozvaděče a zajišťuje přehledné uspořádání a instalace v souladu s předpisy.***

*Morek MCB Busbar accessories ensure safe, compliant, and professional busbar systems — the perfect finishing solution for modern distribution boards.*



### Koncovky

Izolujte a chraňte zkrácené konce propojovacích lišt, abyste zabránili náhodnému kontaktu a zajistili čistou povrchovou úpravu.

- Verze pro **1P, 2P, 3P (L & T) a 4P**
- Pro **1 m propojovací lišty MCB**
- Snadná instalace zacvaknutím

### Kryty pro ochranu kontaktů

Chraňte nepoužívané vidlicové nebo kolíkové spoje a zvyšte bezpečnost během instalace a údržby.

- Izolovaná ochrana
- Symboly varování před napětím
- Čistý, profesionální vzhled

### Napájecí svorky

Umožňují bezpečné a flexibilní připojení napájení k sběrnicím MCB.

- Vidlicová a kolíková verze
- Rozsah vodičů **6–50 mm²**



**Koncovka pro 1-pólovou propojovací lištu**



**Koncovka pro 2-pólovou propojovací lištu**



**Koncovka pro 3-pólovou propojovací lištu**



**Koncovka pro 3-pólovou propojovací lištu**



**Koncovka pro 4-pólovou propojovací lištu**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MEA10020A00 | MEA20016A00 | MEA30016A00 | MEA30016A01 | MEA40016A00 |
| Balení 1 ks | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Kompatibilita | 1m MCB busbars | | | | |



**Kryt pro ochranu kontaktů**



**Napájecí svorka 6–50 mm² Vidlice**

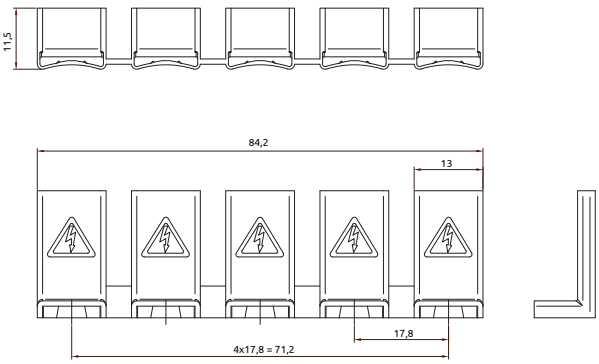


**Napájecí svorka 6–50 mm² Kolík**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEA00005A00 | MEA06050A00 | MEA06050A01 |
| Balení 1 ks | 50 | 25 | 25 |
| Kompatibilita | | MCB Quickbars<br>1m MCB propojovací lišty | |

## Rozměry

Kryt pro ochranu kontaktů



# Podpěrné Izolátory

## Podpěrné izolátory

Široká škála
**polyesteru**
a
**polyamidu**
Podpěrné Izolátory

Vysoká elektrická pevnost a mechanická odolnost



*Prstenec chránící proti vytažení nebo protočení ocelové části se závitem i při vysokém namáhání*



MADE IN EU · RoHS · CE · UL94 V-0

***Polyesterová pryskyřice s 20 % skleněnými vlákny. Ocelová pozinkovaná závitová vložka s prstencem chránícím proti vytažení ocelové části se závitem i při vysokém namáhání.***

**Výhody**

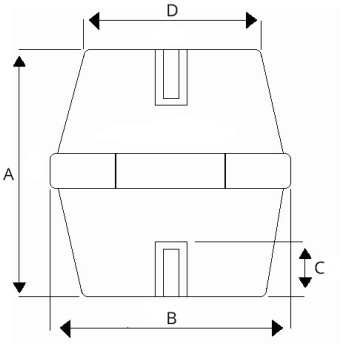
- Vynikající izolační vlastnosti
- Snadné upevnění díky šestihrannému obvodu
- Flexibilita použití díky modelům různých velikostí (výška a šířka)
- Vysoká odolnost proti korozi, vysokým teplotám a elektrickému/mechanickému namáhání

**Technická specifikace**

- Barva červená (RAL 3002)
- Provozní teplota - 40 °C / + 130 °C
- Stupeň hořlavosti dle UL94-V0
- Odolnost proti oblouku> 180 s. (podle ASTM D-495)

*Tento katalog obsahuje pouze vybrané produkty z celkové nabídky. Dostupnost dalších rozměrů na vyžádání.*





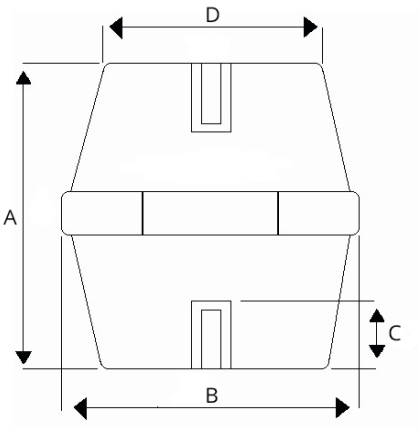

| | Rozměry (mm) | | | | | Mechanické vlastnosti | | | | Elektrické vlastnosti | | | Balení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Objednací kód | A | B | C | D | Závit | Rm (daN) | Rmt (daN) | Rmo (daN) | Utahovací moment (Nm) | Povrchové přeskokové napětí (kV) | Dielektrická pevnost (kV AC) | Pracovní napětí DC/AC (V) | (ks) |
| MID2505H19 | 25 | HEX 19 | 8 | 15 | M5 | 400 | 2300 | 220 | 6 | 8 | 25 | 600 | 50 |
| MID2506H19 | 25 | HEX 19 | 8 | 15 | M6 | 400 | 2300 | 220 | 10,3 | 8 | 25 | 600 | 50 |
| MID3006H30 | 30 | HEX 30 | 9 | 26 | M6 | 900 | 4900 | 450 | 10,3 | 10 | 30 | 750 | 50 |
| MID3008H30 | 30 | HEX 30 | 9 | 26 | M8 | 900 | 4900 | 450 | 25,5 | 10 | 30 | 750 | 50 |
| MID3506H32 | 35 | HEX 32 | 11 | 28 | M6 | 1100 | 7000 | 500 | 10,3 | 10 | 40 | 750 | 50 |
| MID3508H32 | 35 | HEX 32 | 11 | 28 | M8 | 1100 | 7000 | 500 | 25,5 | 10 | 40 | 750 | 50 |
| MID3510H32 | 35 | HEX 32 | 11 | 28 | M10 | 1100 | 7000 | 500 | 50 | 10 | 40 | 750 | 50 |
| MID3606H41 | 36 | HEX 41 | 11 | 33 | M6 | 1400 | 8300 | 650 | 10,3 | 12 | 40 | 1000 | 50 |
| MID3608H41 | 36 | HEX 41 | 11 | 33 | M8 | 1400 | 8300 | 650 | 25,5 | 12 | 40 | 1000 | 25 |
| MID3610H41 | 36 | HEX 41 | 11 | 33 | M10 | 1400 | 8300 | 650 | 50 | 12 | 40 | 1000 | 25 |
| MID4006H32 | 40 | HEX 32 | 11 | 28 | M6 | 1100 | 7000 | 500 | 10,3 | 12 | 40 | 1000 | 50 |
| MID4008H32 | 40 | HEX 32 | 11 | 28 | M8 | 1100 | 7000 | 500 | 25,5 | 12 | 40 | 1000 | 50 |
| MID4010H32 | 40 | HEX 32 | 11 | 28 | M10 | 1100 | 7000 | 500 | 50 | 12 | 40 | 1000 | 50 |
| MID4012H32 | 40 | HEX 32 | 11 | 28 | M12 | 1100 | 7000 | 500 | 87,2 | 12 | 40 | 1000 | 50 |
| MID4006H46 | 40 | HEX 46 | 15 | 40 | M6 | 1300 | 8300 | 700 | 10,3 | 12 | 40 | 1000 | 20 |
| MID4008H46 | 40 | HEX 46 | 15 | 40 | M8 | 1300 | 8300 | 700 | 25,5 | 12 | 40 | 1000 | 20 |
| MID4010H46 | 40 | HEX 46 | 15 | 40 | M10 | 1300 | 8300 | 700 | 50 | 12 | 40 | 1000 | 20 |
| MID4506H36 | 45 | HEX 36 | 15 | 29 | M6 | 1300 | 8500 | 740 | 10,3 | 15 | 40 | 1000 | 25 |
| MID4508H36 | 45 | HEX 36 | 15 | 29 | M8 | 1300 | 8500 | 740 | 25,5 | 15 | 40 | 1000 | 25 |
| MID4510H36 | 45 | HEX 36 | 15 | 29 | M10 | 1300 | 8500 | 740 | 50 | 15 | 40 | 1000 | 25 |
| MID4512H36 | 45 | HEX 36 | 15 | 29 | M12 | 1300 | 8500 | 740 | 87,2 | 15 | 40 | 1000 | 25 |
| MID4506O41 | 45 | OCT 41 | 15 | 33 | M6 | 1400 | 8500 | 740 | 10,3 | 15 | 40 | 1000 | 25 |
| MID4508O41 | 45 | OCT 41 | 15 | 33 | M8 | 1400 | 8500 | 740 | 25,5 | 15 | 40 | 1000 | 25 |
| MID4510O41 | 45 | OCT 41 | 15 | 33 | M10 | 1400 | 8500 | 740 | 50 | 15 | 40 | 1000 | 25 |
| MID4512O41 | 45 | OCT 41 | 15 | 33 | M12 | 1400 | 8500 | 740 | 87,2 | 15 | 40 | 1000 | 25 |
| MID4506H46 | 45 | HEX 46 | 15 | 40 | M6 | 1500 | 9000 | 750 | 10,3 | 15 | 40 | 1000 | 20 |
| MID4508H46 | 45 | HEX 46 | 15 | 40 | M8 | 1500 | 9000 | 750 | 25,5 | 15 | 40 | 1000 | 20 |

T.S. – pevnost v tahu | C.S. – pevnost v tlaku | B.S. – pevnost v ohybu

| | Rozměry (mm) | | | | | Mechanické vlastnosti | | | | Elektrické vlastnosti | | | Balení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Objednací kód | A | B | C | D | Závit | Rm (daN) | Rmt (daN) | Rmo (daN) | Utahovací moment (Nm) | Povrchové přeskokové napětí (kV) | Dielektrická pevnost (kV AC) | Pracovní napětí DC/AC (V) | (ks) |
| MID4510H46 | 45 | HEX 46 | 15 | 40 | M10 | 1500 | 9000 | 750 | 50 | 15 | 40 | 1000 | 20 |
| MID5006H36 | 50 | HEX 36 | 15 | 29 | M6 | 1300 | 8000 | 650 | 10,3 | 20 | 50 | 1500 | 25 |
| MID5008H36 | 50 | HEX 36 | 15 | 29 | M8 | 1300 | 8000 | 650 | 25,5 | 20 | 50 | 1500 | 25 |
| MID5010H36 | 50 | HEX 36 | 15 | 29 | M10 | 1300 | 8000 | 650 | 50 | 20 | 50 | 1500 | 25 |
| MID5012H36 | 50 | HEX 36 | 15 | 29 | M12 | 1300 | 8000 | 650 | 87,2 | 20 | 50 | 1500 | 25 |
| MID5012H50 | 50 | HEX 50 | 15 | 42 | M12 | 1500 | 9500 | 750 | 87,2 | 20 | 50 | 1500 | 20 |
| MID6008O55 | 60 | OCT 55 | 15 | 43 | M8 | 9000 | 12500 | 800 | 25,5 | 20 | 50 | 1500 | 10 |
| MID6010O55 | 60 | OCT 55 | 15 | 43 | M10 | 12000 | 12500 | 800 | 50 | 20 | 50 | 1500 | 10 |
| MID6308H41 | 63 | HEX 41 | 15 | 33 | M8 | 1600 | 9000 | 700 | 25,5 | 20 | 50 | 1500 | 20 |
| MID6310H41 | 63 | HEX 41 | 15 | 33 | M10 | 1600 | 9000 | 700 | 30 | 20 | 50 | 1500 | 20 |
| MID6312H41 | 63 | HEX 41 | 15 | 33 | M12 | 1600 | 9000 | 700 | 87,2 | 20 | 50 | 1500 | 20 |
| MID7010H65 | 70 | HEX 65 | 25 | 49 | M10 | 3000 | 15000 | 1200 | 50 | 25 | 50 | 2000 | 5 |
| MID7012H65 | 70 | HEX 65 | 25 | 49 | M12 | 3000 | 15000 | 1200 | 87,2 | 25 | 50 | 2000 | 5 |
| MID7016H65 | 70 | HEX 65 | 25 | 49 | M16 | 3000 | 15000 | 1200 | 210,8 | 25 | 50 | 2000 | 5 |
| MID7512O65 | 75 | OCT 65 | 26 | 51 | M12 | 3000 | 15000 | 1200 | 87,2 | 25 | 50 | 2000 | 5 |
| MID7508H50 | 75 | HEX 50 | 25 | 42 | M8 | 1800 | 9500 | 730 | 25,5 | 25 | 50 | 1500 | 10 |
| MID7510H50 | 75 | HEX 50 | 25 | 42 | M10 | 1800 | 9500 | 730 | 50 | 25 | 50 | 1500 | 10 |
| MID7512H50 | 75 | HEX 50 | 25 | 42 | M12 | 1800 | 9500 | 730 | 87,2 | 25 | 50 | 1500 | 10 |
| MID8012H65 | 80 | HEX 65 | 25 | 49 | M12 | 3000 | 15000 | 1200 | 87,2 | 25 | 50 | 2000 | 5 |
| MID10020O65 | 100 | OCT 65 | 25 | 51 | M12 | 4000 | 16500 | 1300 | 87,2 | 30 | 50 | 3600 | 5 |
| MID10060O65 | 100 | OCT 65 | 25 | 51 | M16 | 4000 | 16500 | 1300 | 210,8 | 30 | 50 | 3600 | 5 |

T.S. – pevnost v tahu | C.S. – pevnost v tlaku | B.S. – pevnost v ohybu

## Rozměry



***Polyamid PA6 s příměsí pryskyřice s 30% skleněnými vlákny.***
***Ocelová pozinkovaná závitová vložka s prstencem chránícím proti vytažení ocelové části se závitem i při vysokém namáhání.***

**Výhody**

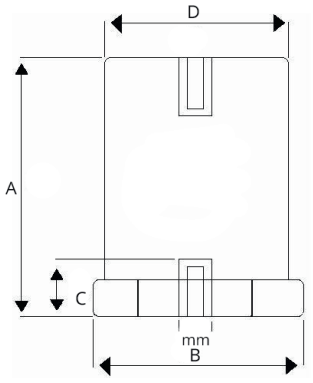
- Vynikající izolační vlastnosti
- Snadné upevnění díky šestihrannému obvodu
- Flexibilita použití s modely různých velikostí (výška a šířka)
- Vysoká odolnost proti korozi, vysokým teplotám a elektrickému/ mechanickému namáhání

**Technická specifikace**

- Barva červená (RAL 3011)
- Provozní teplota - 40 °C / + 120 °C
- Stupeň hořlavosti dle UL94-V0
- Odolnost proti oblouku> 180 s. (podle ASTM D-495)

*Tento katalog obsahuje pouze vybrané produkty z celkové nabídky. Dostupnost dalších rozměrů na vyžádání.*





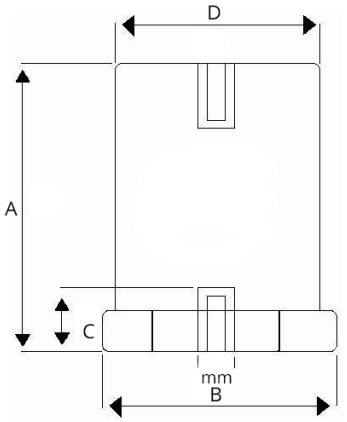

| | Rozměry (mm) | | | Mechanické vlastnosti | | | | | Elektrické vlastnosti | | | Balení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Objednací kód | A | B | C | Závit | Rm (daN) | Rmt (daN) | Rmo (daN) | Utahovací moment (Nm) | Povrchové přeskokové napětí (kV) | Dielektrická pevnost (kV AC) | Pracovní napětí DC/AC (V) | (ks) |
| **Podpěrné izolátory sloupkové D=20 mm** | | | | | | | | | | | | |
| MIB1604D20 | 16 | HEX 20 | 4,5 | M4 | 300 | 2500 | 200 | 3 | 3 | 10 | 400 | 50 |
| MIB1605D20 | 16 | HEX 20 | 4,5 | M5 | 300 | 2500 | 200 | 3,5 | 3 | 10 | 400 | 50 |
| MIB1606D20 | 16 | HEX 20 | 4,5 | M6 | 300 | 2500 | 200 | 4 | 3 | 10 | 400 | 50 |
| MIB2005D20 | 20 | HEX 20 | 5 | M5 | 300 | 2500 | 180 | 3,5 | 3,5 | 12 | 600 | 50 |
| MIB2006D20 | 20 | HEX 20 | 5 | M6 | 300 | 2500 | 180 | 4 | 3,5 | 12 | 600 | 100 |
| MIB2505D20 | 25 | HEX 20 | 8 | M5 | 300 | 2500 | 180 | 6 | 5 | 15 | 600 | 50 |
| MIB2506D20 | 25 | HEX 20 | 8 | M6 | 300 | 2500 | 180 | 10,3 | 5 | 15 | 600 | 100 |
| MIB2508D20 | 25 | HEX 20 | 8 | M8 | 300 | 2500 | 180 | 25,5 | 5 | 15 | 600 | 100 |
| MIB3005D20 | 30 | HEX 20 | 9 | M5 | 350 | 2500 | 150 | 6 | 10 | 20 | 600 | 50 |
| MIB3006D20 | 30 | HEX 20 | 9 | M6 | 350 | 2500 | 150 | 10,3 | 10 | 20 | 600 | 100 |
| MIB3008D20 | 30 | HEX 20 | 9 | M8 | 350 | 2500 | 150 | 25,5 | 10 | 20 | 600 | 100 |
| MIB3505D20 | 35 | HEX 20 | 9 | M5 | 350 | 2500 | 150 | 6 | 10 | 20 | 600 | 100 |
| MIB3506D20 | 35 | HEX 20 | 9 | M6 | 350 | 2500 | 150 | 10,3 | 10 | 20 | 600 | 100 |
| MIB3508D20 | 35 | HEX 20 | 9 | M8 | 350 | 2500 | 150 | 25,5 | 10 | 20 | 600 | 100 |
| MIB4005D20 | 40 | HEX 20 | 9 | M5 | 350 | 2500 | 150 | 6 | 10 | 20 | 600 | 50 |
| MIB4006D20 | 40 | HEX 20 | 9 | M6 | 350 | 2500 | 150 | 10,3 | 10 | 20 | 600 | 100 |
| MIB4008D20 | 40 | HEX 20 | 9 | M8 | 350 | 2500 | 150 | 25,5 | 10 | 20 | 600 | 100 |
| MIB4505D20 | 45 | HEX 20 | 9 | M5 | 350 | 2500 | 150 | 6 | 10 | 20 | 600 | 50 |
| MIB4506D20 | 45 | HEX 20 | 9 | M6 | 350 | 2500 | 150 | 10,3 | 10 | 20 | 600 | 100 |
| MIB4508D20 | 45 | HEX 20 | 9 | M8 | 350 | 2500 | 150 | 25,5 | 10 | 20 | 600 | 50 |
| MIB5005D20 | 50 | HEX 20 | 9 | M5 | 350 | 2500 | 100 | 6 | 10 | 30 | 750 | 50 |
| MIB5006D20 | 50 | HEX 20 | 9 | M6 | 350 | 2500 | 100 | 10,3 | 10 | 30 | 750 | 50 |

T.S. – pevnost v tahu | C.S. – pevnost v tlaku | B.S. – pevnost v ohybu

| | Rozměry (mm) | | | | Mechanické vlastnosti | | | | Elektrické vlastnosti | | | Balení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Objednací kód | A | B | C | Závit | Rm (daN) | Rmt (daN) | Rmo (daN) | Utahovací moment (Nm) | Povrchové přeskokové napětí (kV) | Dielektrická pevnost (kV AC) | Pracovní napětí DC/AC (V) | (ks) |
| **Podpěrné izolátory sloupkové D=30 mm** | | | | | | | | | | | | |
| MIB3006D30 | 30 | HEX 30 | 9 | M6 | 900 | 4500 | 450 | 10,3 | 8 | 25 | 750 | 50 |
| MIB3008D30 | 30 | HEX 30 | 9 | M8 | 900 | 4500 | 450 | 25,5 | 8 | 25 | 750 | 50 |
| MIB3506D30 | 35 | HEX 30 | 11 | M6 | 900 | 4500 | 450 | 10,3 | 8 | 25 | 750 | 50 |
| MIB3508D30 | 35 | HEX 30 | 11 | M8 | 900 | 4500 | 450 | 25,5 | 8 | 25 | 750 | 50 |
| MIB4006D30 | 40 | HEX 30 | 11 | M6 | 900 | 4500 | 450 | 10,3 | 10 | 30 | 1000 | 50 |
| MIB4008D30 | 40 | HEX 30 | 11 | M8 | 900 | 4500 | 450 | 25,5 | 10 | 30 | 1000 | 50 |
| MIB4506D30 | 45 | HEX 30 | 15 | M6 | 900 | 4500 | 300 | 10,3 | 10 | 30 | 1000 | 50 |
| MIB4508D30 | 45 | HEX 30 | 15 | M8 | 900 | 4500 | 300 | 25,5 | 10 | 30 | 1000 | 25 |
| MIB5506D30 | 55 | HEX 30 | 15 | M6 | 900 | 4500 | 200 | 10,3 | 15 | 50 | 1500 | 25 |
| MIB5508D30 | 55 | HEX 30 | 15 | M8 | 900 | 4500 | 200 | 25,5 | 15 | 50 | 1500 | 25 |
| MIB6506D30 | 65 | HEX 30 | 15 | M6 | 900 | 4500 | 150 | 10,3 | 15 | 50 | 1500 | 25 |
| MIB6508D30 | 65 | HEX 30 | 15 | M8 | 900 | 4500 | 150 | 25,5 | 15 | 50 | 1500 | 25 |
| MIB7006D30 | 70 | HEX 30 | 15 | M6 | 900 | 4500 | 150 | 10,3 | 15 | 50 | 1500 | 25 |
| MIB7008D30 | 70 | HEX 30 | 15 | M8 | 900 | 4500 | 150 | 25,5 | 15 | 50 | 1500 | 25 |
| **Podpěrné izolátory sloupkové D=40 mm** | | | | | | | | | | | | |
| MIB3008D40 | 30 | HEX 41 | 9 | M8 | 1200 | 6500 | 700 | 25,5 | 8 | 25 | 750 | 50 |
| MIB3508D40 | 35 | HEX 41 | 11 | M8 | 1200 | 6500 | 700 | 25,5 | 8 | 25 | 750 | 50 |
| MIB4008D40 | 40 | HEX 41 | 11 | M8 | 1200 | 6500 | 600 | 25,5 | 10 | 30 | 1000 | 25 |
| MIB4010D40 | 40 | HEX 41 | 11 | M10 | 1200 | 6500 | 600 | 50 | 10 | 30 | 1000 | 25 |
| MIB4508D40 | 45 | HEX 41 | 15 | M8 | 1200 | 6500 | 600 | 25,5 | 10 | 30 | 1000 | 50 |
| MIB4510D40 | 45 | HEX 41 | 15 | M10 | 1200 | 6500 | 600 | 50 | 10 | 30 | 1000 | 50 |
| MIB5008D40 | 50 | HEX 41 | 15 | M8 | 1200 | 6500 | 500 | 25,5 | 15 | 40 | 1500 | 25 |
| MIB5010D40 | 50 | HEX 41 | 15 | M10 | 1200 | 6500 | 500 | 50 | 15 | 40 | 1500 | 25 |
| MIB5510D40 | 55 | HEX 41 | 15 | M10 | 1200 | 6500 | 500 | 50 | 15 | 40 | 1500 | 20 |
| MIB6010D40 | 60 | HEX 41 | 15 | M10 | 1200 | 6500 | 500 | 50 | 15 | 40 | 1500 | 20 |
| MIB6510D40 | 65 | HEX 41 | 15 | M10 | 1200 | 6500 | 300 | 50 | 15 | 40 | 1500 | 10 |
| MIB7010D40 | 70 | HEX 41 | 15 | M10 | 1200 | 6500 | 300 | 50 | 15 | 40 | 1500 | 10 |

T.S. – pevnost v tahu | C.S. – pevnost v tlaku | B.S. – pevnost v ohybu

## Rozměry



***Zkratové kulové body jsou určeny pro zkratování a uzemnění živých částí elektrických zařízení. Tyto kulové body jsou vyrobeny z mědi a jsou elektrolyticky pocínovány. Tyto produkty jsou testovány a certifikovány v souladu s normou IEC/EN 61230 (5, 7).***



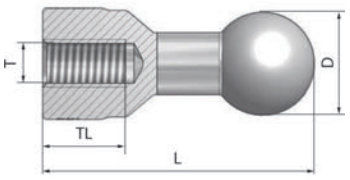


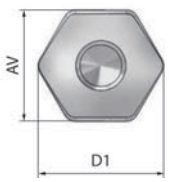

| | 20 mm / M12 | 25 mm / M12 | 30 mm / M12 | 30 mm / M16* |
|---|---|---|---|---|
| | MGA2012M10 | MGA2512M10 | MGA3012M10 | MGA3016M10 |
| **Technické údaje** | | | | |
| Průměr kulové části (D) (mm) | 20 | 25 | 30 | 30 |
| Délka (L) (mm) | 58,6 | 65,6 | 71,1 | 91 |
| Rozměr TL / AV / D1 (mm) | 16 / 24 / 27 | 20 / 27 / 30 | 20 / 27 / 30 | 24 / 27 / 30 |
| Závit (T) | M12 (vnitřní) | M12 (vnitřní) | M12 (vnitřní) | M16 (vnitřní) |
| Max. zkratový proud | 23,7 kA/1s | 29,6 kA/1s | 29,6 kA/1s | 25 kA/1s |
| Hmotnost (g) | 178 | 208 | 262 | 344 |
| Balení (ks) | 20 | 20 | 20 | 10 |

** Zkratový kulový bod šikmý 30°*

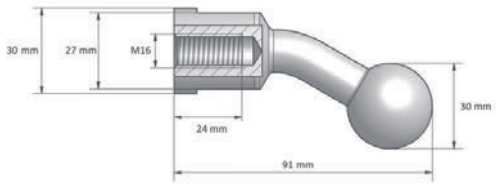
## Rozměry

20 mm / M12
25 mm / M12
30 mm / M12



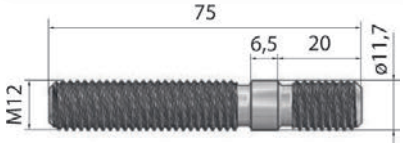

30 mm / M16




## Adaptér M12

Adaptér M12 je kompatibilní se všemi třemi výše uvedenými typy zkratových kulových bodů.
Adaptér je vyroben z oceli a je pozinkován.






| | Adaptér M12 |
|---|---|
| | MGA0012M10 |
| **Technické údaje** | |
| Délka (mm) | 75 |
| Závit (T) | M12 (vnější) |
| Hmotnost (g) | 53 |
| Balení (ks) | 20 |

***Zemnicí svorky ZSMB jsou určeny pro připojení ochranného vodiče k široké škále instalačních trubek, potrubí, konstrukcí a dalších jiných možných aplikací ze železných i neželezných kovů. Zemnicí svorka ZSMB 16 je zhotovena z galvanicky pozinkované oceli třídy 11 a zemnicí svorka ZSMB-I 16 je zhotovena z nerezové oceli AISI 304 (použití ve složitém prostředí). K instalaci svorky je doporučeno použít měděnou nebo nerezovou pásku o rozměru 0,3x15 mm, která je dodávána jako příslušenství k těmto zemnicím svorkám. Nedestruktivní spoj je realizován zemnící páskou, volba zemnící pásky je závislá na prostředí a typu připojovaného materiálu.***

Příklad aplikace zemnicí svorky ZSMB





**ZSMB 16**



**ZSMB-I 16**

| | MAE0160Z33 | MAE0160S33 |
|---|---|---|
| **Technické údaje** | | |
| Materiál | Ocel třídy 11 (galvanicky pozinkovaná) | Nerezová ocel AISI 304 |
| Rozsah upínaných vodičů (mm²) | 2,5 ÷ 16 | 2,5 ÷ 16 |
| Šířka (mm) | 17,8 | 17,8 |
| Výška (mm) | 40,5 | 40,5 |
| Délka (mm) | 28,5 | 28,5 |
| Utahovací moment (Nm) | 3 | 3 |
| Hmotnost (g) | 39,8 | 40 |
| Balení (ks) | 200 | 200 |



**MME005CU01**



**MME005SS01**



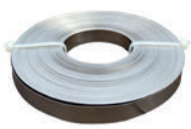
**MME010CU01**



**MME010SS01**



**MME050CU01**

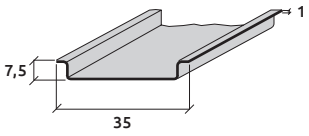


**MME050SS01**

| | Zemnicí páska 0,5 m | Zemnicí páska 10 m | Zemnicí páska 50 m |
|---|---|---|---|
| **Měděná** | MME005CU01 | MME010CU01 | MME050CU01 |
| **Nerezová** | MME005SS01 | MME010SS01 | MME050SS01 |
| **Technické údaje** | | | |
| Rozměry (mm) | 0,3 x 15 | 0,3 x 15 | 0,3 x 15 |
| Délka (mm) | 500 | 10 000 | 50 000 |
| Hmotnost Cu / nerez (g) | 21 / 18 | 403 / 362 | 2018 / 1800 |
| Balení (ks) | 300 | 15 | 5 |

***Nosné lišty DIN jsou určeny k montáži prvků a přístrojů (svorkovnic, jističů, stykačů, chráničů atd.) a nabízíme je v různém provedení: v hloubce 7,5 mm nebo 15 mm, plné či perforované. Standardizovaná dodávaná délka je 2 000 mm, délka 1000 mm pouze u lišt hloubky 7,5 mm. Lišty DIN jsou vyrobeny z oceli tř. 11, povrchově upravené v provedení Sendzimir a plní požadavky normy EN 60715. Na objednávku je rovněž možné dodat lišty vyrobené z mědi, hliníku či korozivzdorné oceli.***

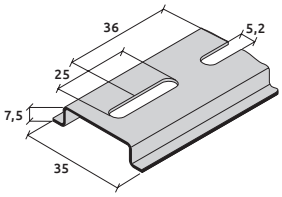
## TS 35 x 7,5 plná






| Objednací kód | Délka (mm) | Hmotnost (g) | Balení (m) |
|---|---|---|---|
| MMD7520A29 | 2000 | 680 | 40 / 2160 |
| MMD7510A29 | 1000 | 340 | 20 / 1080 |

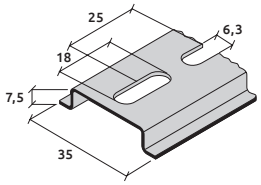
## TS 35 x 7,5 perforovaná (5,2 x 25 mm)






| Objednací kód | Délka (mm) | Hmotnost (g) | Balení (m) |
|---|---|---|---|
| MMD7520B29 | 2000 | 600 | 40 / 2160 |
| MMD7510B29 | 1000 | 300 | 20 / 1080 |

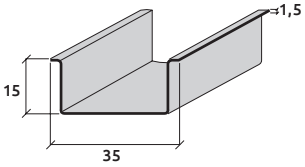
## TS 35 x 7,5 perforovaná (6,3 x 18 mm)






| Objednací kód | Délka (mm) | Hmotnost (g) | Balení (m) |
|---|---|---|---|
| MMD7520C29 | 2000 | 600 | 40 / 2160 |
| MMD7510C29 | 1000 | 300 | 20 / 1080 |

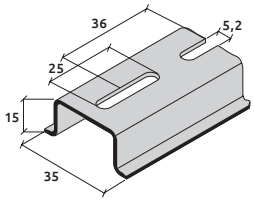
## TS 35 x 15 plná






| Objednací kód | Délka (mm) | Hmotnost (g) | Balení (m) |
|---|---|---|---|
| MMD1520A29 | 2000 | 1320 | 20 / 1080 |

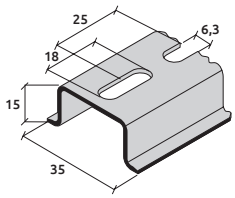
## TS 35 x 15 perforovaná (5,2 x 25 mm)






| Objednací kód | Délka (mm) | Hmotnost (g) | Balení (m) |
|---|---|---|---|
| MMD1520B29 | 2000 | 1200 | 20 / 1080 |

## TS 35 x 15 perforovaná (6,3 x 18 mm)

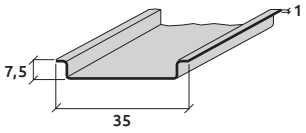





| Objednací kód | Délka (mm) | Hmotnost (g) | Balení (m) |
|---|---|---|---|
| MMD1520C29 | 2000 | 1200 | 20 / 1080 |

***Nosné lišty DIN jsou určeny k montáži prvků a přístrojů (svorkovnic, jističů, stykačů, chráničů atd.) a nabízíme je v různém provedení: v hloubce 7,5 mm nebo 15 mm, plné či perforované. Standardizovaná dodávaná délka je 2 000 mm. DIN lišty jsou vyrobeny z oceli tř. 11, povrchově upravené v provedení galvanický zinek + pasivace a plní požadavky normy EN 60715. Na objednávku je rovněž možné dodat lišty vyrobené z mědi, hliníku či korozivzdorné oceli.***

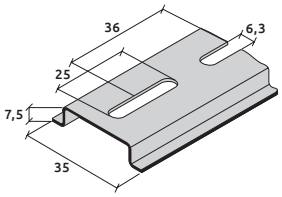
## TS 35 x 7,5 plná Zn






| Objednací kód | Délka (mm) | Hmotnost (g) | Balení (m) |
|---|---|---|---|
| MMD7520Z00 | 2000 | 680 | 40 / 2160 |

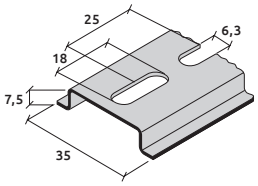
## TS 35 x 7,5 perforovaná (5,2 x 25 mm) Zn






| Objednací kód | Délka (mm) | Hmotnost (g) | Balení (m) |
|---|---|---|---|
| MMD7520Z52 | 2000 | 600 | 40 / 2160 |

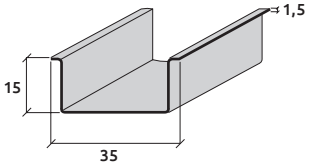
## TS 35 x 7,5 perforovaná (6,3 x 18 mm) Zn






| Objednací kód | Délka (mm) | Hmotnost (g) | Balení (m) |
|---|---|---|---|
| MMD7520Z63 | 2000 | 600 | 40 / 2160 |

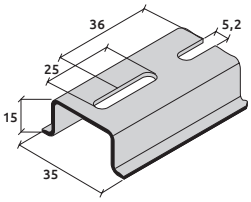
## TS 35 x 15 plná Zn






| Objednací kód | Délka (mm) | Hmotnost (g) | Balení (m) |
|---|---|---|---|
| MMD1520Z00 | 2000 | 1320 | 20 / 1080 |

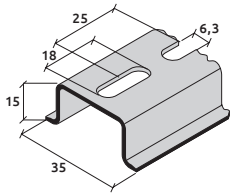
## TS 35 x 15 perforovaná (5,2 x 25 mm) Zn






| Objednací kód | Délka (mm) | Hmotnost (g) | Balení (m) |
|---|---|---|---|
| MMD1520Z52 | 2000 | 1200 | 20 / 1080 |

## TS 35 x 15 perforovaná (6,3 x 18 mm) Zn






| Objednací kód | Délka (mm) | Hmotnost (g) | Balení (m) |
|---|---|---|---|
| MMD1520Z63 | 2000 | 1200 | 20 / 1080 |

Držáky lišt DIN slouží k připevnění nosných lišt DIN a vymezení vzdálenosti mezi přístroji a montážní stěnou rozvaděče. Šikmé držáky DIN slouží k uchycení nosné lišty pod úhlem 30°. Na ploché držáky je možné umístit nosné DIN lišty vodorovně se stěnou. Všechny držáky mají otvor s metrickým závitem M6 pro velmi snadné a pohodlné připojení montážní lišty DIN. Držáky lišt DIN jsou vyrobeny z galvanicky pozinkované oceli.

## Držák lišt DIN – plochý



| Objednací kód | Typ | Závit | Balení (ks) |
|---|---|---|---|
| MMD6420A23 | Držák lišty DIN plochý H20 | M6 | 50 |
| MMD6425A23 | Držák lišty DIN plochý H25 | M6 | 50 |
| MMD6430A23 | Držák lišty DIN plochý H30 | M6 | 50 |
| MMD6440A23 | Držák lišty DIN plochý H40 | M6 | 50 |
| MMD6450A23 | Držák lišty DIN plochý H50 | M6 | 50 |
| MMD6470A23 | Držák lišty DIN plochý H70 | M6 | 50 |
| MMD6490A23 | Držák lišty DIN plochý H90 | M6 | 50 |

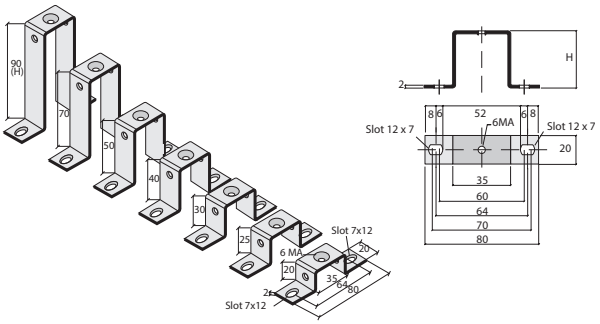
## Držák lišt DIN – šikmý –

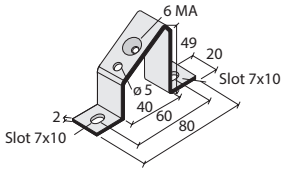
rozteč montážních otvorů 60 mm

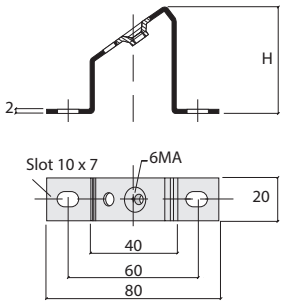


| Objednací kód | Typ | Závit | Balení (ks) |
|---|---|---|---|
| MMD6049B23 | Držák lišt DIN šikmý H49 | M6 | 50 |

## Rozměry



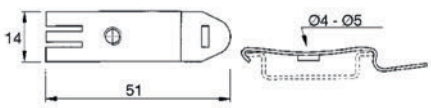



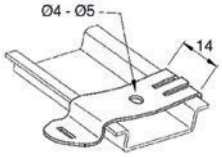

# *Montážní klipy*



Montážní klipy umožňují montáž prvků, které nelze upnout přímo na nosnou lištu a jsou nabízeny ve dvou typových provedeních (se závitem M4 nebo M5). Klipy jsou zhotoveny z poniklované oceli.

| Objednací kód | Typ | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|
| MMD5104A23 | FIX-KLIPM4 | 4 | 100 |
| MMD5105A23 | FIX-KLIPM5 | 4 | 100 |



***Držáky na dokumenty slouží pro uložení dokumentů formátu A4 nebo A6 (technická dokumentace, reviznízpráva atd.) do kovových nebo plastových rozvodných skříní. Na stěnu skříně je možné držák nalepit oboustrannou samolepicí páskou. Páska je již na držáku připravena nebo je možné držák připevnit pomocí samořezných šroubů (nejsou součástí dodávky), pro které jsou předlisovány dva oválné otvory o velikosti 4,2 mm. Držák je vyroben z nárazuvzdorného plastu (PS) a je dodáván v šedé barvě (odstín RAL 7035).***



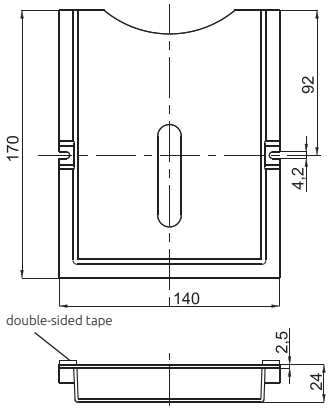


| | Držák A6 | Držák A4 |
|---|---|---|
| Šedá (RAL 7035) | MLE0006A26 | MLE0004A26 |

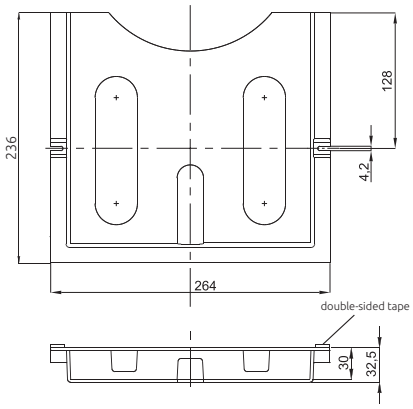
| Technické údaje | | |
|---|---|---|
| Šířka / výška / délka (mm) | 140 / 170 / 24 | 264 / 236 / 33 |
| Hmotnost (g) | 83 | 132 |
| Balení (ks) | 80 | 25 |
| Materiál | PS | PS |

## Rozměry

A6

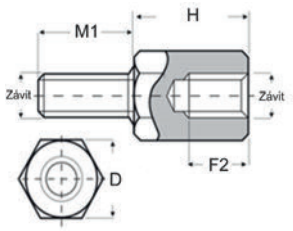



A4



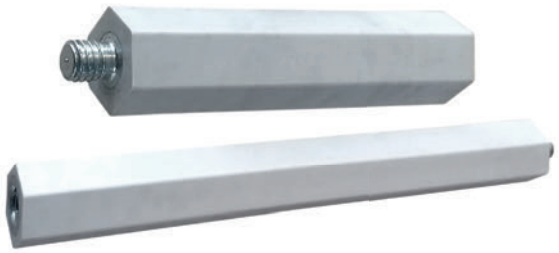
***Kovové distanční sloupky jsou vhodné pro různé aplikace. Sloupky jsou zhotoveny ze šestihranného kovového profilu a jsou odolné vůči vysokým teplotám. Distanční sloupky jsou nabízeny v provedení se závitem M3, M4, M5, M6 a M8 a v různých jmenovitých výškách.***

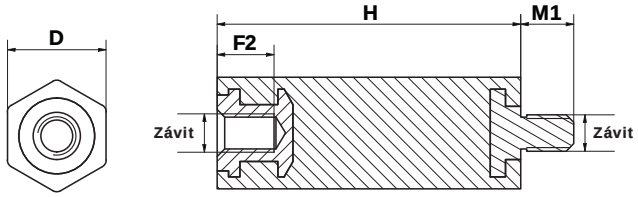





| | Rozměry (mm) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Objednací kód | H | D | Závit | M1 | F2 | Utahovací moment (Nm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
| MMF0053D07 | 5 | 7 | M3 | 6 | 2,5 | 1,12 | 1,8 | 100 |
| MMF0083D07 | 8 | 7 | M3 | 6 | 3,5 | 1,12 | 2,7 | 100 |
| MMF0103D07 | 10 | 7 | M3 | 6 | 5 | 1,12 | 3,5 | 100 |
| MMF0123D07 | 12 | 7 | M3 | 6 | 6 | 1,12 | 4,2 | 100 |
| MMF0153D07 | 15 | 7 | M3 | 6 | 6 | 1,12 | 5,2 | 100 |
| MMF0203D07 | 20 | 7 | M3 | 6 | 6 | 1,12 | 6,9 | 100 |
| MMF0253D07 | 25 | 7 | M3 | 6 | 6 | 1,12 | 8,6 | 100 |
| MMF0303D07 | 30 | 7 | M3 | 6 | 6 | 1,12 | 10 | 100 |
| MMF1203D07 | 120 | 7 | M3 | 6 | 6 | 1,12 | 40,7 | 100 |
| MMF0104D07 | 10 | 7 | M4 | 8 | 5 | 2,55 | 3,6 | 100 |
| MMF0154D07 | 15 | 7 | M4 | 8 | 10 | 2,55 | 4,9 | 100 |
| MMF0204D07 | 20 | 7 | M4 | 8 | 10 | 2,55 | 6,5 | 100 |
| MMF0254D07 | 25 | 7 | M4 | 8 | 10 | 2,55 | 8,1 | 100 |
| MMF0304D07 | 30 | 7 | M4 | 8 | 10 | 2,55 | 9,6 | 100 |
| MMF0354D07 | 35 | 7 | M4 | 8 | 10 | 2,55 | 11,3 | 100 |
| MMF0404D07 | 40 | 7 | M4 | 8 | 10 | 2,55 | 12,9 | 100 |
| MMF0454D07 | 45 | 7 | M4 | 8 | 10 | 2,55 | 14,5 | 100 |
| MMF0504D07 | 50 | 7 | M4 | 8 | 10 | 2,55 | 16,3 | 100 |
| MMF0604D07 | 60 | 7 | M4 | 8 | 10 | 2,55 | 19,8 | 50 |
| MMF0704D07 | 70 | 7 | M4 | 8 | 10 | 2,55 | 23 | 50 |
| MMF0804D07 | 80 | 7 | M4 | 8 | 10 | 2,55 | 26,4 | 50 |
| MMF0904D07 | 90 | 7 | M4 | 8 | 10 | 2,55 | 29,6 | 50 |
| MMF1004D07 | 100 | 7 | M4 | 8 | 10 | 2,55 | 32,8 | 50 |
| MMF1104D07 | 110 | 7 | M4 | 8 | 10 | 2,55 | 36 | 50 |
| MMF1204D07 | 120 | 7 | M4 | 8 | 10 | 2,55 | 42,5 | 50 |
| MMF0105D08 | 10 | 8 | M5 | 8 | 7 | 5,05 | 45 | 100 |
| MMF0155D08 | 15 | 8 | M5 | 8 | 10 | 5,05 | 6 | 100 |
| MMF0205D08 | 20 | 8 | M5 | 8 | 10 | 5,05 | 8,1 | 100 |
| MMF0255D08 | 25 | 8 | M5 | 8 | 10 | 5,05 | 10,1 | 100 |
| MMF0305D08 | 30 | 8 | M5 | 8 | 10 | 5,05 | 12,1 | 100 |
| MMF0355D08 | 35 | 8 | M5 | 8 | 10 | 5,05 | 14 | 100 |
| MMF0405D08 | 40 | 8 | M5 | 8 | 10 | 5,05 | 16,6 | 100 |
| MMF0455D08 | 45 | 8 | M5 | 8 | 10 | 5,05 | 18,5 | 100 |
| MMF0505D08 | 50 | 8 | M5 | 8 | 10 | 5,05 | 21,4 | 50 |
| MMF0605D08 | 60 | 8 | M5 | 8 | 10 | 5,05 | 25,4 | 50 |
| MMF0705D08 | 70 | 8 | M5 | 8 | 10 | 5,05 | 29,6 | 50 |
| MMF0805D08 | 80 | 8 | M5 | 8 | 10 | 5,05 | 34 | 25 |
| MMF0905D08 | 90 | 8 | M5 | 8 | 10 | 5,05 | 38,4 | 50 |
| MMF1005D08 | 100 | 8 | M5 | 8 | 10 | 5,05 | 42,6 | 50 |
| MMF1105D08 | 110 | 8 | M5 | 8 | 10 | 5,05 | 47 | 50 |
| MMF1205D08 | 120 | 8 | M5 | 8 | 10 | 5,05 | 52 | 50 |
| MMF0106D10 | 10 | 10 | M6 | 10 | 8 | 8,72 | 6,5 | 100 |
| MMF0156D10 | 15 | 10 | M6 | 10 | 10 | 8,72 | 9,7 | 100 |
| MMF0206D10 | 20 | 10 | M6 | 10 | 10 | 8,72 | 12,9 | 100 |
| MMF0256D10 | 25 | 10 | M6 | 10 | 10 | 8,72 | 16,2 | 100 |
| MMF0306D10 | 30 | 10 | M6 | 10 | 10 | 8,72 | 19,4 | 100 |
| MMF0356D10 | 35 | 10 | M6 | 10 | 10 | 8,72 | 22,2 | 50 |
| MMF0406D10 | 40 | 10 | M6 | 10 | 10 | 8,72 | 26,6 | 50 |
| MMF0456D10 | 45 | 10 | M6 | 10 | 10 | 8,72 | 29,8 | 50 |
| MMF0506D10 | 50 | 10 | M6 | 10 | 10 | 8,72 | 33,2 | 50 |
| MMF0606D10 | 60 | 10 | M6 | 10 | 10 | 8,72 | 40 | 50 |
| MMF0706D10 | 70 | 10 | M6 | 10 | 10 | 8,72 | 53,6 | 50 |
| MMF0806D10 | 80 | 10 | M6 | 10 | 10 | 8,72 | 55,2 | 50 |
| MMF0906D10 | 90 | 10 | M6 | 10 | 10 | 8,72 | 68 | 25 |
| MMF1006D10 | 100 | 10 | M6 | 10 | 10 | 8,72 | 69,6 | 25 |
| MMF1106D10 | 110 | 10 | M6 | 10 | 10 | 8,72 | 72 | 25 |
| MMF1206D10 | 120 | 10 | M6 | 10 | 10 | 8,72 | 77 | 25 |
| MMF0108D12 | 10 | 12 | M8 | 14 | 6 | 21,53 | 8,8 | 100 |
| MMF0158D12 | 15 | 12 | M8 | 14 | 10 | 21,53 | 13,2 | 100 |
| MMF0208D12 | 20 | 12 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 17,7 | 100 |
| MMF0258D12 | 25 | 12 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 23,4 | 50 |
| MMF0308D12 | 30 | 12 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 27,8 | 50 |
| MMF0358D12 | 35 | 12 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 32,4 | 50 |
| MMF0408D12 | 40 | 12 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 37 | 50 |
| MMF0458D12 | 45 | 12 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 42,8 | 25 |
| MMF0508D12 | 50 | 12 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 47,6 | 25 |
| MMF0608D12 | 60 | 12 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 57,6 | 25 |
| MMF0708D12 | 70 | 12 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 67,2 | 25 |
| MMF0808D12 | 80 | 12 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 78,8 | 25 |
| MMF0908D12 | 90 | 12 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 88,4 | 25 |
| MMF1008D12 | 100 | 12 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 95,6 | 25 |
| MMF1108D12 | 110 | 12 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 103 | 25 |
| MMF1208D12 | 120 | 12 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 113 | 25 |
| MMF0108D13 | 10 | 13 | M8 | 14 | 6 | 21,53 | 11 | 50 |
| MMF0158D13 | 15 | 13 | M8 | 14 | 10 | 21,53 | 17 | 50 |
| MMF0208D13 | 20 | 13 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 21,4 | 50 |
| MMF0258D13 | 25 | 13 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 26,6 | 50 |
| MMF0308D13 | 30 | 13 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 34 | 50 |
| MMF0358D13 | 35 | 13 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 39 | 25 |
| MMF0408D13 | 40 | 13 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 44,8 | 25 |
| MMF0458D13 | 45 | 13 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 50 | 25 |
| MMF0508D13 | 50 | 13 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 56,4 | 25 |
| MMF0608D13 | 60 | 13 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 67 | 25 |
| MMF0708D13 | 70 | 13 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 78,8 | 25 |
| MMF0808D13 | 80 | 13 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 90 | 25 |
| MMF0908D13 | 90 | 13 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 101 | 25 |
| MMF1008D13 | 100 | 13 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 112 | 25 |
| MMF1108D13 | 110 | 13 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 123 | 25 |
| MMF1208D13 | 120 | 13 | M8 | 14 | 14 | 21,53 | 134 | 25 |

***Plastové distanční vložky se šestihranným profilem (distanční vložky se závitem) jsou lehké, nehořlavé a elektricky izolační (1 500 V). Vyrábějí se z samozhášivého polystyrenu (UL 94 V0, RAL 7035) s pozinkovanou ocelovou závitovou vložkou, pro provozní teploty až do 90 °C. Velikosti vhodné pro otvory se závitem M4, M5 a M6.***






| Objednací kód | Rozměry (mm) H | D | Závit | M1 | F2 | Utahovací moment (Nm) | Hmotnost (g) | Baleni (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MMP1054D13 | 105 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 210 | 50 |
| MMP1104D13 | 110 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 210 | 50 |
| MMP1154D13 | 115 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 220 | 50 |
| MMP0154D13 | 15 | 13 | M4 | 7 | 5 | 1.8 | 90 | 50 |
| MMP1204D13 | 120 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 230 | 50 |
| MMP0204D13 | 20 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 90 | 50 |
| MMP1254D13 | 125 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 230 | 50 |
| MMP0254D13 | 25 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 110 | 50 |
| MMP1304D13 | 130 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 230 | 50 |
| MMP0304D13 | 30 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 120 | 50 |
| MMP0354D13 | 35 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 120 | 50 |
| MMP0404D13 | 40 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 130 | 50 |
| MMP0454D13 | 45 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 140 | 50 |
| MMP0504D13 | 50 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 140 | 50 |
| MMP0554D13 | 55 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 150 | 50 |
| MMP0604D13 | 60 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 160 | 50 |
| MMP0654D13 | 65 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 160 | 50 |
| MMP0704D13 | 70 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 170 | 50 |
| MMP0754D13 | 75 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 170 | 50 |
| MMP0804D13 | 80 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 180 | 50 |
| MMP0854D13 | 85 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 190 | 50 |
| MMP0904D13 | 90 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 190 | 50 |
| MMP0954D13 | 95 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 200 | 50 |

| Objednací kód | Rozměry (mm) H | D | Závit | M1 | F2 | Utahovací moment (Nm) | Hmotnost (g) | Baleni (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MMP1004D13 | 100 | 13 | M4 | 7 | 7 | 1.8 | 200 | 50 |
| MMP1055D13 | 105 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 230 | 50 |
| MMP1105D13 | 110 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 240 | 50 |
| MMP1155D13 | 115 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 240 | 50 |
| MMP0155D13 | 15 | 13 | M5 | 7 | 5 | 2.5 | 80 | 50 |
| MMP1205D13 | 120 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 250 | 50 |
| MMP0205D13 | 20 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 90 | 50 |
| MMP1255D13 | 125 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 250 | 50 |
| MMP0255D13 | 25 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 200 | 50 |
| MMP1305D13 | 130 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 240 | 50 |
| MMP0305D13 | 30 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 110 | 50 |
| MMP0355D13 | 35 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 120 | 50 |
| MMP0405D13 | 40 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 130 | 50 |
| MMP0455D13 | 45 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 130 | 50 |
| MMP0505D13 | 50 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 140 | 50 |
| MMP0555D13 | 55 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 150 | 50 |
| MMP0605D13 | 60 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 160 | 50 |
| MMP0655D13 | 65 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 160 | 50 |
| MMP0705D13 | 70 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 170 | 50 |
| MMP0755D13 | 75 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 180 | 50 |
| MMP0805D13 | 80 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 190 | 50 |
| MMP0855D13 | 85 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 190 | 50 |
| MMP0905D13 | 90 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 200 | 50 |
| MMP0955D13 | 95 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 210 | 50 |
| MMP1005D13 | 100 | 13 | M5 | 7 | 7 | 2.5 | 220 | 50 |
| MMP1056D13 | 105 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 230 | 50 |
| MMP1106D13 | 110 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 240 | 50 |
| MMP1156D13 | 115 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 240 | 50 |
| MMP0156D13 | 15 | 13 | M6 | 7 | 5 | 3.0 | 80 | 50 |
| MMP1206D13 | 120 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 250 | 50 |
| MMP0206D13 | 20 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 90 | 50 |
| MMP1256D13 | 125 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 250 | 50 |
| MMP0256D13 | 25 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 100 | 50 |
| MMP1306D13 | 130 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 260 | 50 |
| MMP0306D13 | 30 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 110 | 50 |
| MMP0356D13 | 35 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 120 | 50 |
| MMP0406D13 | 40 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 120 | 50 |
| MMP0456D13 | 45 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 130 | 50 |
| MMP0506D13 | 50 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 140 | 50 |
| MMP0556D13 | 55 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 150 | 50 |
| MMP0606D13 | 60 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 160 | 50 |
| MMP0656D13 | 65 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 160 | 50 |
| MMP0706D13 | 70 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 170 | 50 |
| MMP0756D13 | 75 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 180 | 50 |
| MMP0806D13 | 80 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 190 | 50 |
| MMP0856D13 | 85 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 200 | 50 |
| MMP0906D13 | 90 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 200 | 50 |
| MMP0956D13 | 95 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 200 | 50 |
| MMP1006D13 | 100 | 13 | M6 | 7 | 7 | 3.0 | 220 | 50 |

***Zámky bezpečně upevňují poklopy, skříně, skříňky a dvířka strojů. Jsou odolné, snadno použitelné a široce použitelné ve stavebních projektech. Naše standardní zámky zahrnují 10mm trojúhelníkovou vložku, klíče, křídlovou rukojeť, prachové kryty a úchytky. Matice jsou součástí balení a další zámky a příslušenství lze dodat na vyžádání.***

| | Zámek |
|---|---|
| | NL02C104C1F1835 |
| **Technické údaje** | |
| Vložka | Trojúhelník 10 / M5 |
| Západka (mm) | 35 |
| Hloubka (mm) | 18 |
| Průměr (mm) | 28 |
| Balení (ks) | 250 |



## Rozvaděčový klíč, křídlový knoflík, protiprachový kryt, ruční závěr





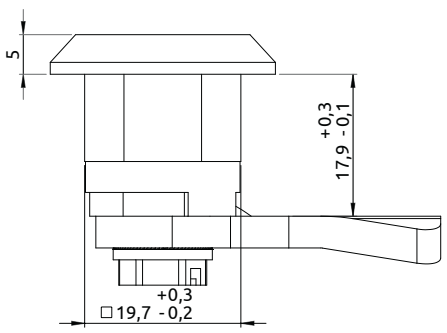


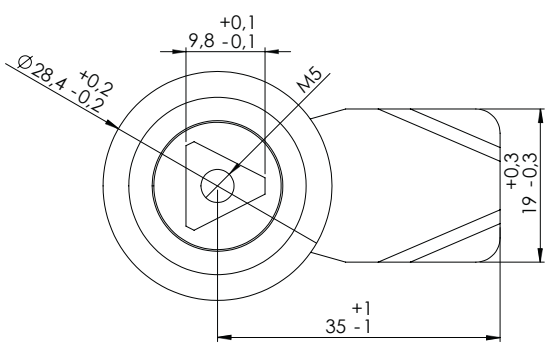


| | Rozvaděčový klíč | Křídlový knoflík | Protiprachový kryt | Ruční závěr |
|---|---|---|---|---|
| | NCL101ZZ003 | NCL114PP004 | NCL134PP001 | NCL124PP001 |
| **Technické údaje** | | | | |
| Pro vložku | Trojúhelník 10 | Trojúhelník 10 | - | - |
| Balení (ks) | 50 | 500 | 200 | 250 |

## Rozměry

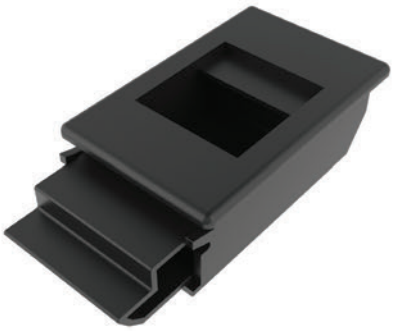
Zámek



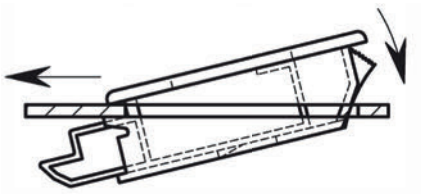



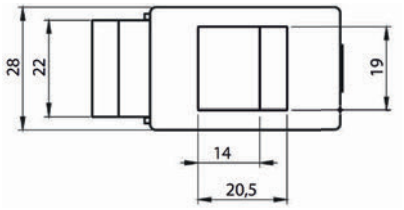
***Zasouvací západka nabízí snadné řešení bez použití nářadí pro dvířka skříněk a víka, která nevyžadují zámek. Její jednoduchá konstrukce umožňuje rychlou a snadnou instalaci.***

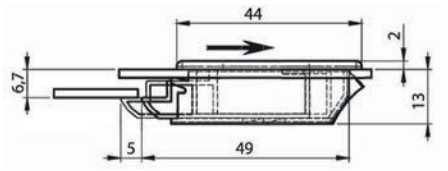
| | Posuvná západka |
|---|---|
| | NFN004PP001 |
| **Technické údaje** | |
| Tloušťka dveří (mm) | 0,8–2,0 |
| Balení (ks) | 500 |

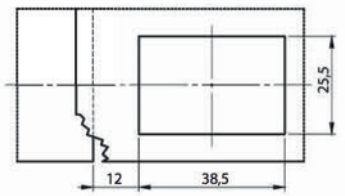


## Rozměry





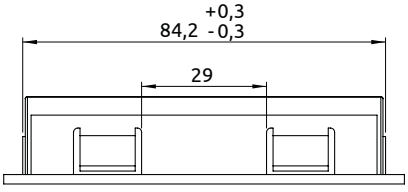

# *Zapuštěné madlo*

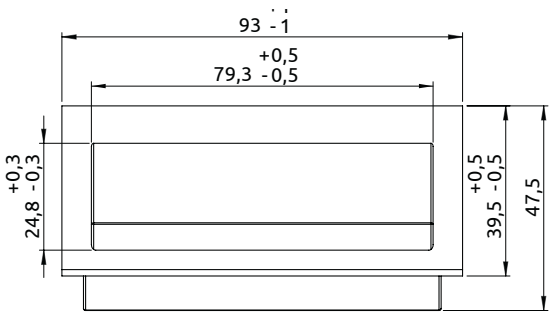
***Rychlá a snadná instalace pomocí zapadacího mechanismu z polyamidu vyztuženého skleněnými vlákny. Jiné velikosti jsou k dispozici na vyžádání.***

| | Zapuštěné madlo |
|---|---|
| | NHP0816B01 |
| **Technické údaje** | |
| Tloušťka dveří (mm) | 0,8–1,6 |
| Balení (ks) | 250 |



## Rozměry



***Nabízíme výběr dveřních klik z polyamidu vyztuženého skleněnými vlákny a ocelových trubek, které jsou vhodné pro dveře a poklopy elektrických skříní a strojů. Ocelové trubkové dveřní kliky se skládají ze středových podpěr (1), trubek různé délky (2) a koncových kusů (3). Použití středové podpěry je nutné u trubek o délce 1000 mm a více.***

| | Dveřní madlo | Dveřní madlo |
|---|---|---|
| | NHP0122B01 | NHP0150B01 |
| Technické údaje | | |
| Délka L/L1 (mm) | 142/122 | 170/150 |
| Rozměry H/T1/T2 | 45/7/12 | 54/9/14 |
| Balení (ks) | 200 | 150 |



## Trubkové dveřní madlo

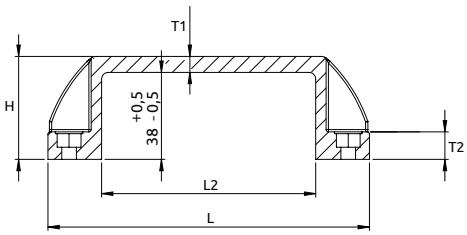
| Objednací kód | Typ | Balení (ks) |
|---|---|---|
| NHP0021B01 | Koncový díl | 250 |
| NHP0022B01 | Středová podpora | 250 |
| NHP0200B01 | Trubka 200 mm | 70 |
| NHP0300B01 | Trubka 300 mm | 45 |
| NHP0500B01 | Trubka 500 mm | 25 |

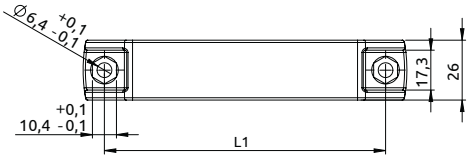
*Další délky jsou k dispozici na vyžádání.*

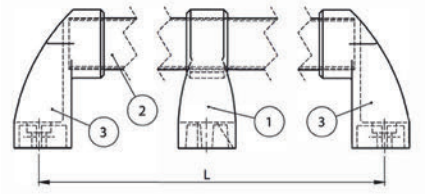


## Rozměry

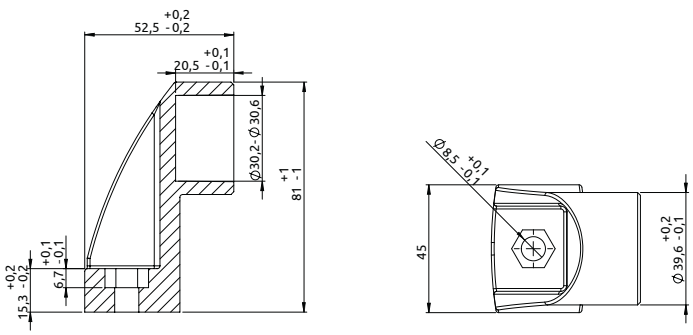
### Dveřní madla



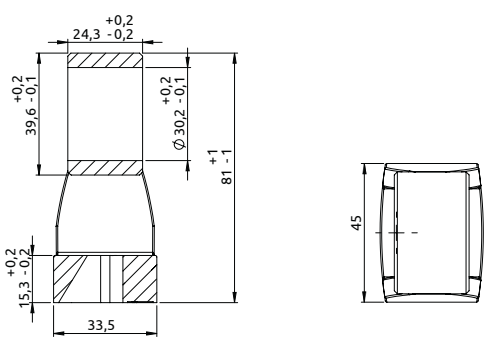




### Koncový díl




### Středová podpora

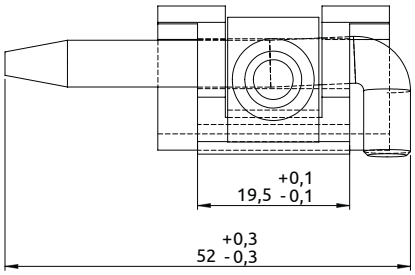


***180° panty jsou jednoduchým a účinným způsobem upevnění dveří skříně. Panty jsou vyrobeny z tlakově litého zinku s černým povlakem, čep je vyroben z pozinkované oceli. Jiné barvy jsou k dispozici na vyžádání.***

| | Rohový závěs 180° |
|---|---|
| | NE3418Z40001 |
| Technické údaje | |
| Tloušťka dveří (mm) | 1,5–2,0 |
| Balení (ks) | 200 |



## Rozměry



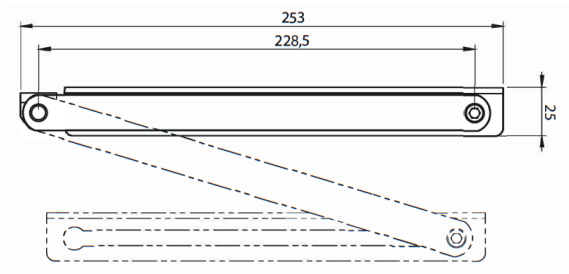

# *Aretační rameno*

***Zarážky dveří skříně jsou nezbytným příslušenstvím pro venkovní skříně, které zabraňují náhodnému zavření dveří. Jsou vyrobeny z pozinkované oceli, na požádání je k dispozici verze z nerezové oceli.***

| | Aretační rameno |
|---|---|
| | NCM141ZZ001 |
| Technické údaje | |
| Balení (ks) | 50 |



## Rozměry



# Pružné sběrnice Moflex

***Pružné sběrnice Moflex jsou vyrobeny z vysoce ohebných měděných pásů bez povrchové úpravy nebo v pocínovaném provedení. Sběrnice jsou opatřeny izolací se samozhášivého PVC, která je mechanicky a elektricky vysoce odolná.***

K dispozici bezhalogenové provedení *

**Tvárné**
při nízkých teplotách

**5 let**
záruka

Certifikováno dle normy EN 61439-1:2011
Směrnice o nízkém napětí č. 2014/35/EU




**Technické údaje**
Elektrolytická měď Cu-ETP 99,90 %
K dispozici bez povrchové úpravy nebo pocínovaná

**Izolace**
Hořlavost dle UL 94 V-0, černá, PVC
Protažení: > 200 %
Pevnost v tahu: > 15 N/mm²

**Elektrické parametry**
Jmenovité napětí 1000 V AC - 1500 V DC
Dielektrická pevnost izolace: > 20 kV/mm
Provozní teplota: -40 °C* až 105 °C*
** Není skladová položka (pouze na objednávku)**Neplatí při dynamickém tlaku*

## Konstrukce pružných sběrnic využívá v plném rozsahu vliv „skin effekt“

# 45 %

menší průřez v porovnání s běžnými kruhovými vodiči

**Měděný vodič**
150 mm²

**1 x Moflex**
24 x 1 x 2
48 mm²




**320 A**
**68 %**
menší

**Měděné vodiče**
2 x 150 mm²
300 mm²

**1 x Moflex**
32 x 1 x 5
160 mm²




**630 A**
**47 %**
menší

**Měděné vodiče**
3 x 240 mm²
720 mm²

**1 x Moflex**
80 x 1 x 6
480 mm²




**1250 A**
**33 %**
menší

Ve všech výše uvedených příkladech Moflex a běžných vodičů jsou použity hodnoty nárůstu teploty o50 °C.

## Poznámky k tabulkám

Popis značení produktu
Např. MMC0801001
MM - Moflex
C - měď (bez povrchové úpravy)
(T - v případě pocínované mědi)
080 - šířka
10 - počet lamel

(*) Provedení v délce 3 m pouze na vyžádání

(**) Redukční koeficient paralelního uložení pružných sběrnic (viz tabulka strana 91).

Jsou-li pružné sběrnice zapojené na stejný potenciál uložený paralelně, je nutné použít redukční koeficient.

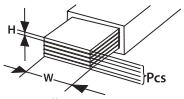
MMC0500401 Moflex 50x1x4, 200 mm², 732A při ΔT=50
2 pružné sběrnice paralelně: 732 x1,72 = 1259 A
3 pružné sběrnice paralelně: 732 x2,25 = 1647 A

Tabulka na straně 91 uvádí nárůst teploty způsobený zvoleným proudem v daném průřezu. Tento výpočet nezohledňuje odvod tepla z rozvaděče.

***** Pokud si přejete objednat **měděné pružné sběrnice s pocínováním**, zajistěte, abyste změnili třetí písmeno v objednacím kódu na "T".

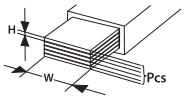
K celkovým rozměrům pružné sběrnice je potřeba připočítat 2 mm tloušťky PVC izolace.

## Technická specifikace (podle šířky)




| W (mm) | Měď Objednací kód | Bez halogenů* Objednací kód | Š x V x ks | Délka* | Balení (ks) | Hmotnost 1m na metr (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | MMC0090201 | MMC00902H1 | **9 x 0,8 x 2** | 2 m | 10 | 0,128 |
| | MMC0090301 | MMC00903H1 | **9 x 0,8 x 3** | 2 m | 10 | 0,193 |
| | MMC0090401 | MMC00904H1 | **9 x 0,8 x 4** | 2 m | 10 | 0,256 |
| | MMC0090501 | MMC00905H1 | **9 x 0,8 x 5** | 2 m | 10 | 0,321 |
| | MMC0090601 | MMC00906H1 | **9 x 0,8 x 6** | 2 m | 10 | 0,385 |
| 15,5 | MMC0160201 | MMC01602H1 | **15,5 x 0,8 x 2** | 2 m | 10 | 0,214 |
| | MMC0160401 | MMC01604H1 | **15,5 x 0.8 x 4** | 2 m | 10 | 0,428 |
| | MMC0160601 | MMC01606H1 | **15,5 x 0,8 x 6** | 2 m | 10 | 0,642 |
| | MMC0161001 | MMC01610H1 | **15,5 x 0,8 x 10** | 2 m | 10 | 1,071 |
| 20 | MMC0200201 | MMC02002H1 | **20 x 1 x 2** | 2 m | 5 | 0,357 |
| | MMC0200301 | MMC02003H1 | **20 x 1 x 3** | 2 m | 5 | 0,535 |
| | MMC0200401 | MMC02004H1 | **20 x 1 x 4** | 2 m | 5 | 0,714 |
| | MMC0200501 | MMC02005H1 | **20 x 1 x 5** | 2 m | 5 | 0,892 |
| | MMC0200601 | MMC02006H1 | **20 x 1 x 6** | 2 m | 5 | 1,071 |
| | MMC0201001 | MMC02010H1 | **20 x 1 x 10** | 2 m | 5 | 1,784 |
| 24 | MMC0240201 | MMC02402H1 | **24 x 1 x 2** | 2 m | 5 | 0,428 |
| | MMC0240301 | MMC02403H1 | **24 x 1 x 3** | 2 m | 5 | 0,642 |
| | MMC0240401 | MMC02404H1 | **24 x 1 x 4** | 2 m | 5 | 0,857 |
| | MMC0240501 | MMC02405H1 | **24 x 1 x 5** | 2 m | 5 | 1,071 |
| | MMC0240601 | MMC02406H1 | **24 x 1 x 6** | 2 m | 5 | 1,285 |
| | MMC0240801 | MMC02408H1 | **24 x 1 x 8** | 2 m | 5 | 1,713 |
| | MMC0241001 | MMC02410H1 | **24 x 1 x 10** | 2 m | 5 | 2,142 |
| 32 | MMC0320201 | MMC03202H1 | **32 x 1 x 2** | 2 m | 5 | 0,571 |
| | MMC0320301 | MMC03203H1 | **32 x 1 x 3** | 2 m | 5 | 0,857 |
| | MMC0320401 | MMC03204H1 | **32 x 1 x 4** | 2 m | 5 | 1,142 |
| | MMC0320501 | MMC03205H1 | **32 x 1 x 5** | 2 m | 5 | 1,428 |
| | MMC0320601 | MMC03206H1 | **32 x 1 x 6** | 2 m | 5 | 1,713 |
| | MMC0320801 | MMC03208H1 | **32 x 1 x 8** | 2 m | 5 | 2,284 |
| | MMC0321001 | MMC03210H1 | **32 x 1 x 10** | 2 m | 5 | 2,851 |
| 40 | MMC0400201 | MMC04002H1 | **40 x 1 x 2** | 2 m | 5 | 0,714 |
| | MMC0400301 | MMC04003H1 | **40 x 1 x 3** | 2 m | 5 | 1,071 |
| | MMC0400401 | MMC04004H1 | **40 x 1 x 4** | 2 m | 5 | 1,428 |
| | MMC0400501 | MMC04005H1 | **40 x 1 x 5** | 2 m | 5 | 1,784 |
| | MMC0400601 | MMC04006H1 | **40 x 1 x 6** | 2 m | 5 | 2,141 |
| | MMC0400801 | MMC04008H1 | **40 x 1 x 8** | 2 m | 5 | 2,855 |
| | MMC0401001 | MMC04010H1 | **40 x 1 x 10** | 2 m | 5 | 3,569 |
| 50 | MMC0500301 | MMC05003H1 | **50 x 1 x 3** | 2 m | 2 | 1,338 |
| | MMC0500401 | MMC05004H1 | **50 x 1 x 4** | 2 m | 2 | 1,784 |
| | MMC0500501 | MMC05005H1 | **50 x 1 x 5** | 2 m | 2 | 2,231 |
| | MMC0500601 | MMC05006H1 | **50 x 1 x 6** | 2 m | 2 | 2,677 |
| | MMC0500801 | MMC05008H1 | **50 x 1 x 8** | 2 m | 2 | 3,569 |
| | MMC0501001 | MMC05010H1 | **50 x 1 x 10** | 2 m | 2 | 4,461 |
| 63 | MMC0630301 | MMC06303H1 | **63 x 1 x 3** | 2 m | 2 | 1,686 |
| | MMC0630401 | MMC06304H1 | **63 x 1 x 4** | 2 m | 2 | 2,248 |
| | MMC0630501 | MMC06305H1 | **63 x 1 x 5** | 2 m | 2 | 2,811 |
| | MMC0630601 | MMC06306H1 | **63 x 1 x 6** | 2 m | 2 | 3,373 |
| | MMC0630801 | MMC06308H1 | **63 x 1 x 8** | 2 m | 2 | 4,497 |
| | MMC0631001 | MMC06310H1 | **63 x 1 x 10** | 2 m | 2 | 5,621 |
| 80 | MMC0800301 | MMC08003H1 | **80 x 1 x 3** | 2 m | 2 | 2,141 |
| | MMC0800401 | MMC08004H1 | **80 x 1 x 4** | 2 m | 2 | 2,851 |
| | MMC0800501 | MMC08005H1 | **80 x 1 x 5** | 2 m | 2 | 3,569 |
| | MMC0800601 | MMC08006H1 | **80 x 1 x 6** | 2 m | 2 | 4,283 |
| | MMC0800801 | MMC08008H1 | **80 x 1 x 8** | 2 m | 2 | 5,710 |
| | MMC0801001 | MMC08010H1 | **80 x 1 x 10** | 2 m | 2 | 7,138 |
| 100 | MMC1000401 | MMC10004H1 | **100 x 1 x 4** | 2 m | 2 | 3,569 |
| | MMC1000501 | MMC10005H1 | **100 x 1 x 5** | 2 m | 2 | 4,461 |
| | MMC1000601 | MMC10006H1 | **100 x 1 x 6** | 2 m | 2 | 5,353 |
| | MMC1000801 | MMC10008H1 | **100 x 1 x 8** | 2 m | 2 | 7,138 |
| | MMC1001001 | MMC10010H1 | **100 x 1 x 10** | 2 m | 2 | 8,922 |

## Technická specifikace (podle proudového zatížení)

| Proudové zatížení (A) | Měď Objednací kód | Bez halogenů* Objednací kód |  W x H x ks | Hmotnost 1m (kg) | Průřez (mm²) | Proudové zatížení závislé na oteplení, základní teplota prostředí 35 °C | | | | | Redukční koeficient** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 105 °C | 95 °C | 85 °C | 75 °C | 65 °C | | |
| | | | | | | ΔT=70 | ΔT=60 | ΔT=50 | ΔT=40 | ΔT=30 | | |
| **> 80** | MMC0090201 | MMC00902H1 | 9 x 0,8 x 2 | 0,128 | 14 | 113 | 105 | 96 | 86 | 74 | 1,72 | 2,25 |
| **> 125** | MMC0090301 | MMC00903H1 | 9 x 0,8 x 3 | 0,193 | 21,6 | 160 | 149 | 136 | 121 | 104 | 1,72 | 2,25 |
| **> 160** | MMC0090401 | MMC00904H1 | 9 x 0,8 x 4 | 0,256 | 29 | 204 | 189 | 173 | 155 | 133 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0090501 | MMC00905H1 | 9 x 0,8 x 5 | 0,321 | 36 | 272 | 253 | 231 | 206 | 177 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0160201 | MMC01602H1 | 15,5 x 0,8 x 2 | 0,214 | 24,8 | 197 | 183 | 167 | 149 | 128 | 1,72 | 2,25 |
| **> 250** | MMC0090601 | MMC00906H1 | 9 x 0,8 x 6 | 0,385 | 43,2 | 340 | 316 | 289 | 258 | 221 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0200201 | MMC02002H1 | 20 x 1 x 2 | 0,357 | 40 | 329 | 306 | 280 | 250 | 215 | 1,72 | 2,25 |
| **> 320** | MMC0160401 | MMC01604H1 | 15,5 x 0,8 x 4 | 0,428 | 49,6 | 379 | 353 | 322 | 288 | 247 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0200301 | MMC02003H1 | 20 x 1 x 3 | 0,535 | 60 | 427 | 397 | 363 | 324 | 278 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0240201 | MMC02402H1 | 24 x 1 x 2 | 0,428 | 48 | 451 | 419 | 384 | 342 | 294 | 1,72 | 2,25 |
| **> 400** | MMC0160601 | MMC01606H1 | 15,5 x 0,8 x 6 | 0,642 | 74,4 | 489 | 455 | 416 | 371 | 319 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0161001 | MMC01610H1 | 15,5 x 0,8 x 10 | 1,071 | 124 | 539 | 501 | 458 | 409 | 351 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0200401 | MMC02004H1 | 20 x 1 x 4 | 0,714 | 80 | 478 | 444 | 406 | 363 | 311 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0200501 | MMC02005H1 | 20 x 1 x 5 | 0,892 | 100 | 497 | 463 | 423 | 378 | 324 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0200601 | MMC02006H1 | 20 x 1 x 6 | 1,071 | 120 | 547 | 509 | 465 | 415 | 356 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0240301 | MMC02403H1 | 24 x 1 x 3 | 0,642 | 72 | 491 | 457 | 418 | 373 | 320 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0240401 | MMC02404H1 | 24 x 1 x 4 | 0,857 | 96 | 553 | 514 | 470 | 420 | 360 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0320201 | MMC03202H1 | 32 x 1 x 2 | 0,571 | 64 | 483 | 450 | 411 | 367 | 315 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0320301 | MMC03203H1 | 32 x 1 x 3 | 0,857 | 96 | 569 | 529 | 484 | 432 | 371 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0400201 | MMC04002H1 | 40 x 1 x 2 | 0,714 | 80 | 535 | 498 | 455 | 406 | 349 | 1,72 | 2,25 |
| **> 500** | MMC0240501 | MMC02405H1 | 24 x 1 x 5 | 1,071 | 120 | 610 | 568 | 519 | 463 | 398 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0240601 | MMC02406H1 | 24 x 1 x 6 | 1,285 | 144 | 674 | 626 | 573 | 511 | 439 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0320401 | MMC03204H1 | 32 x 1 x 4 | 1,142 | 128 | 652 | 606 | 554 | 495 | 425 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0400301 | MMC04003H1 | 40 x 1 x 3 | 1,071 | 120 | 618 | 575 | 525 | 469 | 403 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0400401 | MMC04004H1 | 40 x 1 x 4 | 1,428 | 160 | 727 | 676 | 618 | 552 | 474 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0500301 | MMC05003H1 | 50 x 1 x 3 | 1,338 | 150 | 701 | 652 | 597 | 532 | 457 | 1,72 | 2,25 |
| **> 630** | MMC0201001 | MMC02010H1 | 20 x 1 x 10 | 1,784 | 200 | 763 | 709 | 649 | 579 | 497 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0240801 | MMC02408H1 | 24 x 1 x 8 | 1,713 | 192 | 800 | 744 | 681 | 607 | 522 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0241001 | MMC02410H1 | 24 x 1 x 10 | 2,142 | 240 | 875 | 814 | 744 | 664 | 570 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0320501 | MMC03205H1 | 32 x 1 x 5 | 1,428 | 160 | 762 | 708 | 648 | 578 | 496 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0320601 | MMC03206H1 | 32 x 1 x 6 | 1,713 | 192 | 850 | 790 | 723 | 645 | 554 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0400501 | MMC04005H1 | 40 x 1 x 5 | 1,784 | 200 | 903 | 840 | 768 | 686 | 589 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0500401 | MMC05004H1 | 50 x 1 x 4 | 1,784 | 200 | 861 | 801 | 732 | 654 | 561 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0630301 | MMC06303H1 | 63 x 1 x 3 | 1,686 | 189 | 802 | 746 | 683 | 609 | 523 | 1,65 | 2,12 |
| **> 800** | MMC0320801 | MMC03208H1 | 32 x 1 x 8 | 2,284 | 256 | 1023 | 951 | 870 | 777 | 667 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0400601 | MMC04006H1 | 40 x 1 x 6 | 2,141 | 240 | 1018 | 947 | 866 | 773 | 663 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0500501 | MMC05005H1 | 50 x 1 x 5 | 2,231 | 250 | 1098 | 1021 | 934 | 834 | 716 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0630401 | MMC06304H1 | 63 x 1 x 4 | 2,248 | 252 | 1013 | 942 | 861 | 769 | 660 | 1,65 | 2,12 |
| | MMC0800301 | MMC08003H1 | 80 x 1 x 3 | 2,141 | 240 | 977 | 909 | 831 | 742 | 637 | 1,65 | 2,12 |
| **> 1000** | MMC0321001 | MMC03210H1 | 32 x 1 x 10 | 2,851 | 320 | 1233 | 1147 | 1049 | 936 | 804 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0400801 | MMC04008H1 | 40 x 1 x 8 | 2,855 | 320 | 1233 | 1146 | 1048 | 936 | 803 | 1,72 | 2,25 |
| | MMC0401001 | MMC04010H1 | 40 x 1 x 10 | 3,569 | 400 | 1397 | 1300 | 1189 | 1061 | 911 | 1,65 | 2,12 |
| | MMC0500601 | MMC05006H1 | 50 x 1 x 6 | 2,677 | 300 | 1226 | 1140 | 1043 | 931 | 799 | 1,65 | 2,12 |
| | MMC0500801 | MMC05008H1 | 50 x 1 x 8 | 3,569 | 400 | 1392 | 1295 | 1184 | 1057 | 907 | 1,65 | 2,12 |
| | MMC0630501 | MMC06305H1 | 63 x 1 x 5 | 2,811 | 315 | 1223 | 1137 | 1040 | 928 | 797 | 1,65 | 2,12 |
| | MMC0630601 | MMC06306H1 | 63 x 1 x 6 | 3,373 | 378 | 1442 | 1341 | 1226 | 1095 | 940 | 1,65 | 2,12 |
| | MMC0800401 | MMC08004H1 | 80 x 1 x 4 | 2,851 | 320 | 1202 | 1118 | 1022 | 912 | 783 | 1,65 | 2,12 |
| | MMC0800501 | MMC08005H1 | 80 x 1 x 5 | 3,569 | 400 | 1395 | 1298 | 1187 | 1059 | 909 | 1,65 | 2,12 |
| | MMC1000401 | MMC10004H1 | 100 x 1 x 4 | 3,569 | 400 | 1449 | 1348 | 1233 | 1100 | 945 | 1,6 | 2,02 |
| **> 1250** | MMC0501001 | MMC05010H1 | 50 x 1 x 10 | 4,461 | 500 | 1651 | 1535 | 1404 | 1253 | 1076 | 1,65 | 2,12 |
| | MMC0630801 | MMC06308H1 | 63 x 1 x 8 | 4,497 | 504 | 1656 | 1540 | 1409 | 1257 | 1079 | 1,65 | 2,12 |
| | MMC0800601 | MMC08006H1 | 80 x 1 x 6 | 4,283 | 480 | 1630 | 1516 | 1387 | 1238 | 1063 | 1,65 | 2,12 |
| | MMC1000501 | MMC10005H1 | 100 x 1 x 5 | 4,461 | 500 | 1638 | 1523 | 1393 | 1243 | 1067 | 1,6 | 2,02 |
| | MMC1000601 | MMC10006H1 | 100 x 1 x 6 | 5,353 | 600 | 1845 | 1715 | 1569 | 1400 | 1202 | 1,6 | 2,02 |
| **> 1600** | MMC0631001 | MMC06310H1 | 63 x 1 x 10 | 5,621 | 630 | 1901 | 1768 | 1617 | 1443 | 1239 | 1,65 | 2,12 |
| | MMC0800801 | MMC08008H1 | 80 x 1 x 8 | 5,71 | 640 | 1902 | 1769 | 1618 | 1444 | 1240 | 1,65 | 2,12 |
| | MMC0801001 | MMC08010H1 | 80 x 1 x 10 | 7,138 | 800 | 2106 | 1958 | 1791 | 1599 | 1372 | 1,65 | 2,12 |
| | MMC1000801 | MMC10008H1 | 100 x 1 x 8 | 7,138 | 800 | 2152 | 2001 | 1830 | 1634 | 1402 | 1,6 | 2,02 |
| **> 2000** | MMC1001001 | MMC10010H1 | 100 x 1 x 10 | 8,922 | 1000 | 2353 | 2188 | 2001 | 1786 | 1533 | 1,6 | 2,02 |

## Výběr pružné sběrnice Moflex

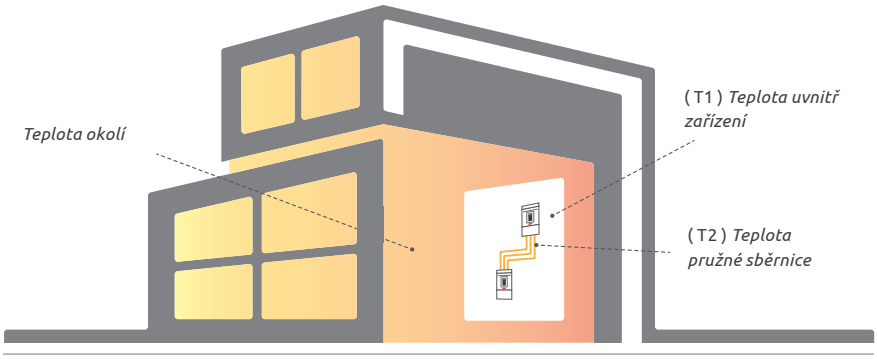
ΔT = oteplení pružné sběrnice (°C)
T1 = teplota okolního prostředí (°C)
T2 = teplota pružné sběrnice (°C)

Například In = připojení 1000 A

Krok 1: T1 = 35 °C a T2 = 85 °C
ΔT = T2 - T1
ΔT = 85 °C - 35 °C
ΔT = 50 °C

Krok 2: V tabulce na straně 88 najdete
ΔT = 50 nejbližší hodnotu 1000A.
MMC0321001 Moflex 32x1x10, 320 mm², 1049 A
nebo
MMC0630501 Moflex 63x1x5, 315 mm², 1040 A.

Krok 3: Vyberte odpovídající pružnou sběrnici v závislosti na požadovaných připojovacích rozměrech.

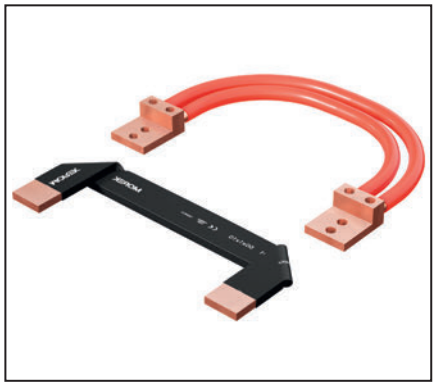





## Moflex šetří váš čas i peníze



*Nejsou potřebné další připojovací komponenty a zkrátí se čas instalace*

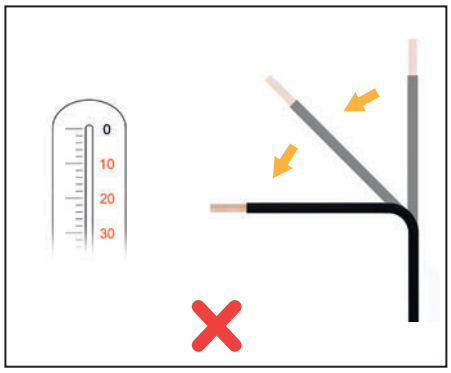


*Umožňuje přímé připojení bez dalších konektorů, šetří prostor*

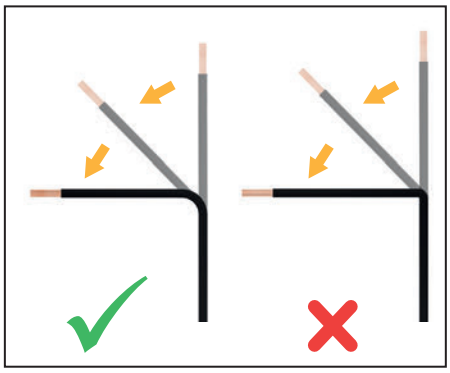


*Ve srovnání se standardní pevnou lištou je mnohem pružnější a snadno se přizpůsobí neočekávané změně projektu*

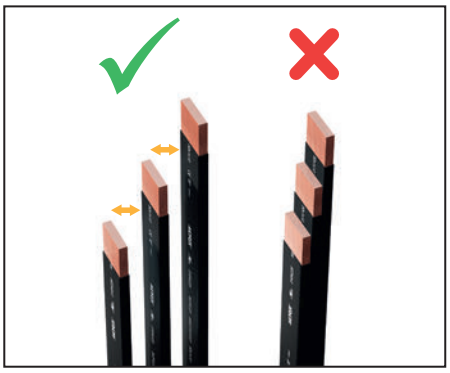
## Pokyny k instalaci



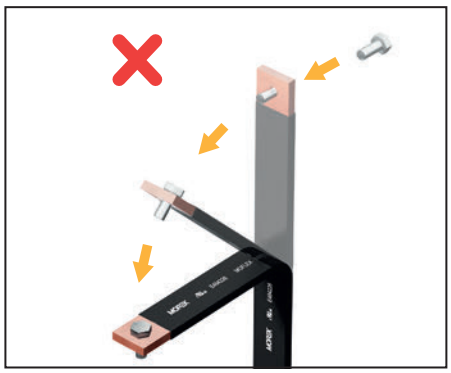

*Neohýbejte při nízkých teplotách (< 0°C nebo < 30F)*
Možné poškození izolace při nízkých teplotách. Doporučuje se ohýbat při pokojové teplotě.



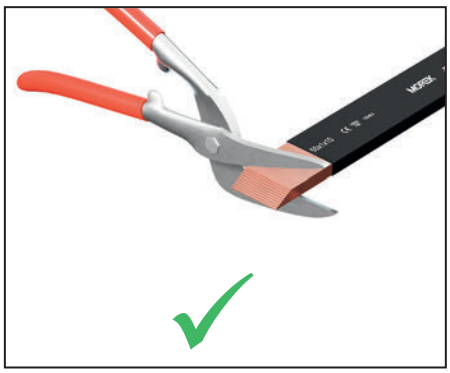
*Neprovádějte ostré ohyby*
Doporučený vnitřní poloměr ohybu:
tloušťka sběrnice 1–5 mm: rádius 5 mm
tloušťka sběrnice 6–10 mm: rádius = tloušťka



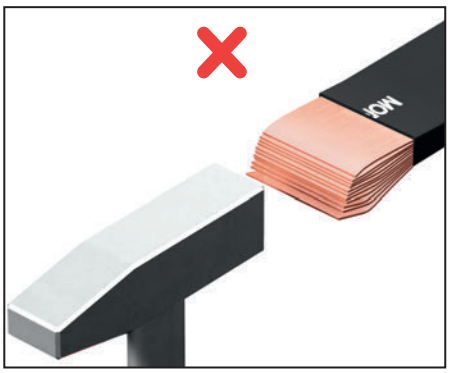
*Paralelní uložení ovlivňuje vyzařování tepla*
Doporučená vzdálenost mezi sběrnicemi – min. vzdálenost by se měla rovnat tloušťce sběrnice. Věnujte pozornost korekčním faktorům pro paralelní uložení!



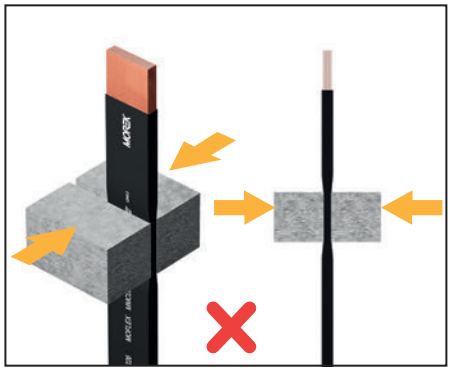
*Při ohýbání dochází k posunu jednotlivých měděných lamel kvůli rozdílné délce ohybu vnitřní a vnější lamely.*
K fixaci nesmí dojít před ohýbáním! Tím by se zabránilo posunu lamel a PVC izolace by mohla prasknout



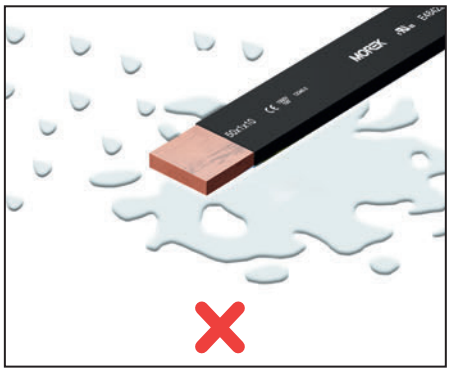
*Konce upravujte, až po ohnutí sběrnice dojde k posunu lamel.*



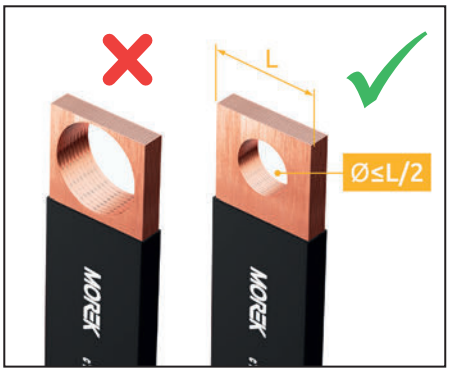
*Zatlačení měděných konců prováděné silou může způsobit deformaci a poškození PVC izolace.*



*Zamezte poškození PVC izolace*
Poškození nebo stlačení izolace omezuje její funkci.



*Nevystavujte nečistotám, vodě a vlhkosti*
Vlhkost může proniknout k obnaženým koncům sběrnic. V takovém případě dochází k oxidaci mědi a ohrožení bezpečné funkce sběrnice.

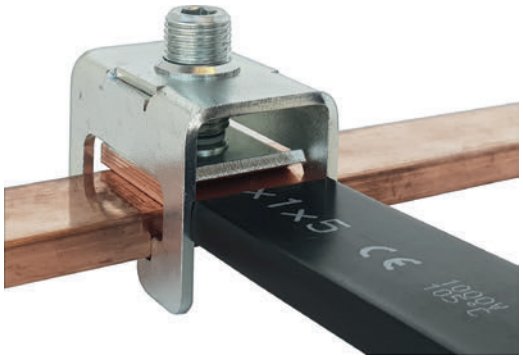



*Průměr otvorů nesmí být větší, než je polovina šířky sběrnice.*

***Svorky jsou určeny pro připojení pružných sběrnic až do velikosti 50 x 10 mm na pevné sběrnice do rozměru 50 x 10 mm.***

**Výhody**

- Rychlá a snadná instalace
- Ideální pro úpravy na místě
- Spolehlivé a pevné připojení
- Na svorce je uvedena hodnota utahovacího momentu





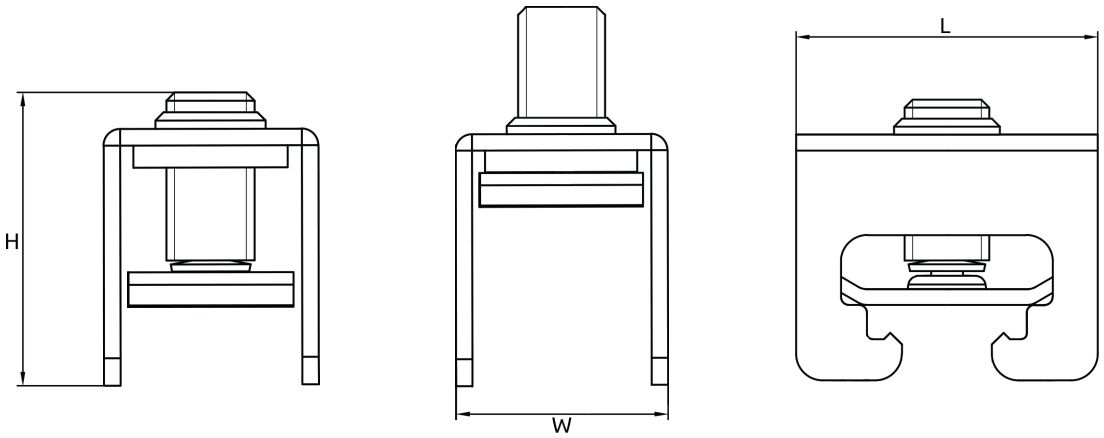






| | MFC30-32 | MFC40-32 | MFC40-50 | MFC50-50 |
|---|---|---|---|---|
| | MFC3010E32 | MFC4010E32 | MFC4010E50 | MFC5010E50 |
| Pro pevnou Cu sběrnici (mm) | 30x5-10 | 40x5-10 | 40x5-10 | 50x5-10 |
| Pro pružnou sběrnici šířky (mm) | 9-32 | 9-32 | 9-50 | 9-50 |
| Max. počet lamel pružné sběrnice | 10 | 10 | 10 | 10 |
| **Technické údaje** | | | | |
| Jmenovité napětí AC / DC (V) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 40 / 49 / 57 | 40 / 49 / 67 | 58 / 49 / 67 | 58 / 49 / 77 |
| Šroub, inbus (AV) | č. 8 | č. 8 | č. 8 | č. 8 |
| Utahovací moment (Nm) | 30 | 30 | 35 | 35 |
| Hmotnost (g) | 200 | 225 | 275 | 310 |
| Balení (ks) | 3 | 3 | 3 | 3 |

## Rozměry



# Těsnicí profily a chrániče hran

*Široká škála těsnicích profilů a chráničů hran*

## Na objednávku lze zhotovit chrániče a profily v těchto typových provedeních:

- Povrchová úprava pro snížení tření
- Chrániče a profily do hygienických prostor

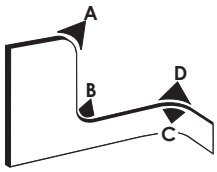
Chrániče a profily v
délce dle vašeho výběru



RoHS
MADE IN EU



***Chrániče hran jsou určeny k ochraně přechodových hran (kabelové lávky nebo skříně rozvaděčů apod.). Tělo chrániče je vyrobeno z PVC a produkt je dodáván ve dvou barevných provedeních, a to v barvě šedé (RAL 7035) nebo černé. Kostra je vyrobena z kovového profilu, který umožňuje snadnou montáž bez použití dalšího nářadí. Chránič hran je nabízen ve dvou standar dních typových provedeních s možností použití na plechy o tloušťce 1–2 mm nebo 1–4 mm. Provozní teplota od -25 °C do +65 °C.***










| Objednací kód | Barevné provedení | Tloušťka plechu (mm) | Minimální rádius ohybu | Hmotnost (kg) | **Balení** (m) |
|---|---|---|---|---|---|
| MCA003AG12 | Šedá | 1 - 2 | A = 15, B = 15, C = 10, D = 10 | 7 | 100 |
| MCA003BG12 | | | | 0,7 | 10 |
| MCA002AB12 | Černá | 1 - 2 | A = 15, B = 15, C = 10, D = 10 | 7 | 100 |
| MCA002BB12 | | | | 0,7 | 10 |
| MCA015AG12 | Šedá | 1 - 4 | A = 30, B = 20, C = 20, D = 20 | 16 | 100 |
| MCA015BG12 | | | | 1,6 | 10 |
| MCA001AB12 | Černá | 1 - 4 | A = 30, B = 20, C = 20, D = 20 | 16 | 100 |
| MCA001BB12 | | | | 1,6 | 10 |

## Příklad použití chrániče hran a těsnicího profilu





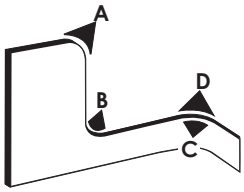


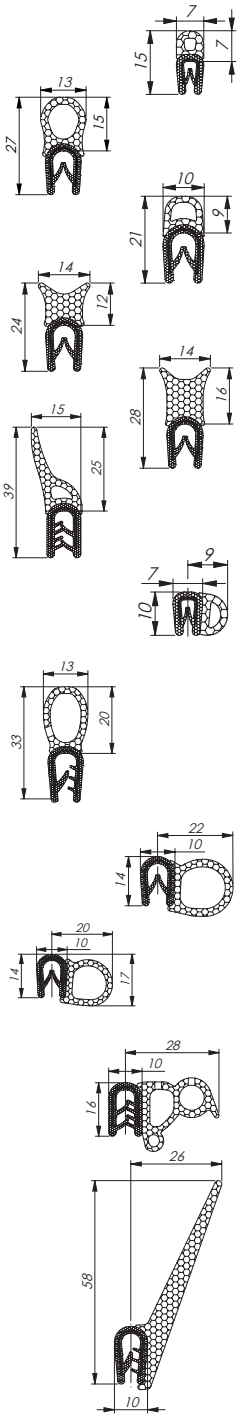


***Samosvorné těsnicí profily z PVC v černé barvě s těsnicími částmi z materiálu EPDM. Vnitřní část s vloženou ocelovou kostrou.***
***Všechny uvedené typy pouze na vyžádání včetně barevných alternativ.***





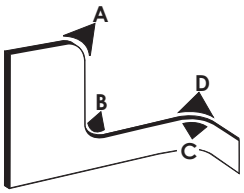


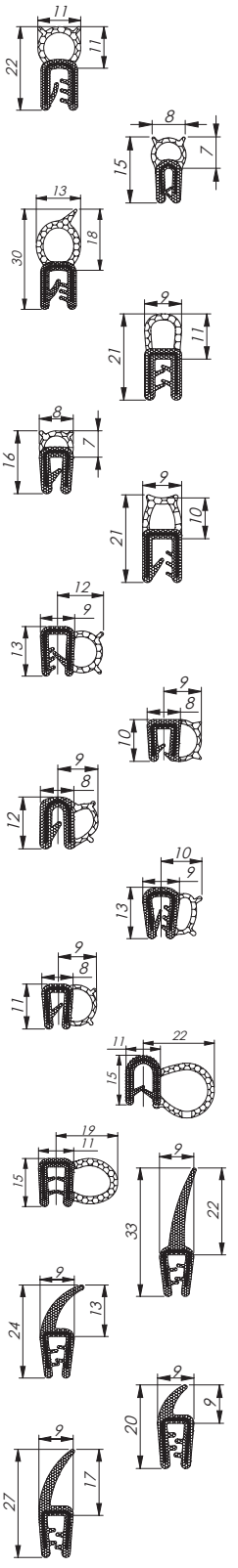




| Objednací kód | Barevné provedení | Tloušťka plechu (mm) | Minimální rádius ohybu | Hmotnost (kg/m) | **Balení** (m) |
|---|---|---|---|---|---|
| MCC001AB12 | Černá | 1 - 2 | A = 20, B = 40, C = 10, D = 10 | 0,08 | 100 |
| MCC002AB12 | Černá | 1 - 4 | A = 60, B = 80, C = 20, D = 20 | 0,265 | 50 |
| MCC007AB12 | Černá | 1 - 4 | A = 70, B = 80, C = 15, D = 15 | 0,17 | 50 |
| MCC011AB12 | Černá | 1 - 4 | A = 50, B = 150, C = 50, D = 50 | 0,218 | 50 |
| MCC012AB12 | Černá | 1 - 4 | A = 50, B = 150, C = 50, D = 50 | 0,085 | 50 |
| MCC013AB12 | Černá | 1,5 - 3,5 | A = 80, B = 150, C = 30, D = 30 | 0,257 | 50 |
| MCB005AB12 | Černá | 1 - 2 | A = 20, B = 15, C = 30, D = 30 | 0,085 | 100 |
| MCC008AB12 | Černá | 1 - 2,5 | A = 80, B = 100, C = 20, D = 20 | 0,2306 | 50 |
| MCC009AB12 | | 2 - 4 | | 0,24 | |
| MCC010AB12 | | 4 - 6 | | 0,224 | |
| MCB004AB12 | Černá | 1 - 4 | A = 50, B = 30, C = 100, D = 120 | 0,2 | 50 |
| MCB002AB12 | Černá | 1 - 4 | A = 60, B = 50, C = 120, D = 120 | 0,265 | 50 |
| MCB011AB12 | Černá | 1 - 2,5 | A = 80, B = 80, C = 140, D = 140 | 0,22 | 50 |
| MCB012AB12 | | 2,5 - 4 | | 0,28 | |
| MCB013AB12 | | 4 - 6 | A = 80, B = 80, C = 140, D = 140<br>Min. 1 000 m na objednávku | 0,31 | |
| MCB038AB12 | Černá | 1 - 2,5 | A = 80, B = -, C = 120, D = 120 | 0,412 | 25 |
| MCC004AB12 | | 2,5 - 4 | | 0,352 | |
| MCC005AB12 | | 4 - 6 | | 0,352 | |

***Samosvorné těsnicí profily z PVC v černé barvě s těsnicími částmi z materiálu EPDM. Vnitřní část s vloženou ocelovou kostrou nebo ocelovým drátem. Všechny uvedené typy pouze na vyžádání včetně barevných alternativ.***






| Objednací kód | Barevné provedení | Tloušťka plechu (mm) | Minimální rádius ohybu | Hmotnost (kg/m) | **Balení** (m) |
|---|---|---|---|---|---|
| MCC014AB12 | Černá | 1 - 3 | A = 50, B = 180, C = 30, D = 30 | 0,145 | 100 |
| MCC017AB12 | Černá | 0,5 - 1,5 | A = 50, B = 80, C = 25, D = 25 | 0,089 | 100 |
| MCC019AB12 | Černá | 1 - 2,5 | A = 100, B = 180, C = 25, D = 25 | 0,17 | 100 |
| MCC020AB12 | | 2,5 - 4 | | 0,2 | 100 |
| MCC021AB12 | Černá | 1 - 2,5 | A = 60, B = 120, C = 25, D = 25 | 0,19 | 100 |
| MCC023AB12 | Černá | 1 - 2 | A = 50, B = 60, C = 20, D = 20 | 0,14 | 100 |
| MCC024AB12 | Černá | 1 - 3 | A = 50, B = 200, C = 25, D = 25 | 0,14 | 50 |
| MCB019AB12 | Černá | 2 | A = 50, B = 20, C = 120, D = 40 | 0,1293 | 100 |
| MCB022AB12 | Černá | 1 - 2,5 | A = 20, B = 50, C = 20, D = 60 | 0,1 | 100 |
| MCB025AB12 | Černá | 0,8 - 2,5 | A = 40, B = 40, C = 100, D = 60 | 0,13 | 100 |
| MCB026AB12 | Černá | 2 | A = 30, B = 40, C = 30, D = 60 | 0,13 | 100 |
| MCB032AB12 | Černá | 1 - 2 | A = 100, B = 200, C = 100, D = 60 | 0,113 | 100 |
| MCB021AB12 | Černá | 1 - 3,5 | A = 200, B = 80, C = 200, D = 200 | 0,265 | 50 |
| MCB030AB12 | Černá | 1,5 - 3 | A = 80, B = 60, C = 200, D = 80 | 0,182 | 4 x 25 |
| MCC016AB12 | Černá | 1 - 2,5 | A = 150, B = 250, C = 20, D = 20 | 0,176 | 50 |
| MCC018AB12 | Černá | 1 - 2,5 | A = 60, B = 250, C = 25, D = 70 | 0,18 | 3 x 50 |
| MCC022AB12 | Černá | 1 - 2 | A = 60, B = 200, C = 20, D = 20 | 0,184 | 100 |
| MCC025AB12 | Černá | 1 - 3 | A = 80, B = 250, C = 25, D = 60 | 0,184 | 100 |

# Plastové kabelové vývodky

## IP68

## Polyamid

- Odolné proti vibracím a UV záření
- Bez halogenů
- Snadná montáž



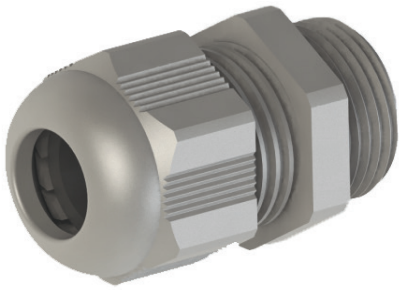
## Technická specifikace

### Materiál

• Matice a tělo vývodky: polyamid PA6 V2
• Těsnicí kroužek: TPV

### Vlastnosti

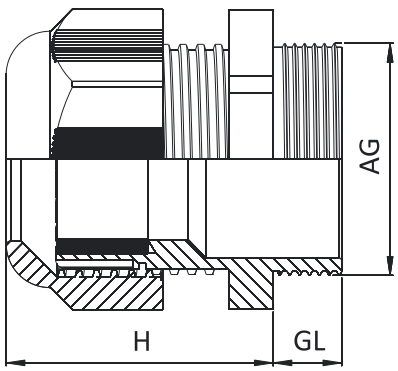
• Připojovací závit: metrický (EN 60423) / PG (DIN 40430)
• Stupeň krytí: IP68 až do 5 bar (s O-kroužkem)
• Teplotní rozsah použití: -20 °C +100 °C; -30 °C +150 °C (krátkodobě)
• Odolnost proti vibracím
• Odolnost proti UV záření
• Snadná montáž
• Bez halogenů



| Objednací kód | Závit (AG) | Barevné provedení | Odstín | Rozměry (mm) H | Rozměry (mm) GL | Hex ( (mm) | Průměr kabelu (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBP2ST12L0 | M12 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 24 | 8 | 15 | 3-6,5 | 3,5 | 100 |
| MBP2ST12G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP2ST12B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |
| MBP2ST16L0 | M16 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 28 | 8 | 19 | 4-8 | 5,85 | 100 |
| MBP2ST16G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP2ST16B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |
| MBP2ST16L1 | M16 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 29 | 10 | 22 | 5-10 | 8,15 | 100 |
| MBP2ST16G1 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP2ST16B1 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |
| MBP2ST20L0 | M20 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 29 | 10 | 24 | 6-12 | 10,35 | 100 |
| MBP2ST20G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP2ST20B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |
| MBP2ST20L1 | M20 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 29 | 10 | 24 | 4-10 | 10,55 | 100 |
| MBP2ST20G1 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP2ST20B1 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |
| MBP2ST20L2 | M20 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 33 | 10 | 27 | 10-14 | 13,11 | 100 |
| MBP2ST20G2 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP2ST20B2 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |
| MBP2ST25L0 | M25 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 38 | 10 | 33 | 13-18 | 21 | 50 |
| MBP2ST25G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP2ST25B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |
| MBP2ST32L0 | M32 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 41 | 10 | 42 | 18-25 | 36,4 | 25 |
| MBP2ST32G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP2ST32B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |
| MBP2ST40L0 | M40 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 51 | 10 | 53 | 22-32 | 66,45 | 10 |
| MBP2ST40G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP2ST40B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |
| MBP2ST50L0 | M50 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 53 | 18 | 60 | 30-38 | 88,11 | 5 |
| MBP2ST50G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP2ST50B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |
| MBP2ST63L0 | M63 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 55 | 18 | 70 | 34-44 | 98 | 5 |
| MBP2ST63G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP2ST63B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |

| Objednací kód | Závit (AG) | Barevné provedení | Odstín | Rozměry (mm) H | Rozměry (mm) GL | Hex ( (mm) | Průměr kabelu (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBP1ST07L0 | PG 7 | Šedá | RAL 7035 | 24 | 8 | 15 | 3-6,5 | 3,6 | 100 |
| MBP1ST07G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP1ST07B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |
| MBP1ST09L0 | PG 9 | Šedá | RAL 7035 | 28 | 8 | 19 | 4-8 | 5,8 | 100 |
| MBP1ST09G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP1ST09B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |
| MBP1ST11L0 | PG 11 | Šedá | RAL 7035 | 29 | 8 | 22 | 5-10 | 7,8 | 100 |
| MBP1ST11G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP1ST11B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |
| MBP1ST13L0 | PG 13,5 | Šedá | RAL 7035 | 29 | 9 | 24 | 6-12 | 9,1 | 100 |
| MBP1ST13G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP1ST13B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |
| MBP1ST13L1 | PG 13,5 | Šedá | RAL 7035 | 29 | 9 | 24 | 4-10 | 9,3 | 100 |
| MBP1ST13G1 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP1ST13B1 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |
| MBP1ST16L0 | PG 16 | Šedá | RAL 7035 | 33 | 9 | 27 | 10-14 | 12 | 100 |
| MBP1ST16G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP1ST16B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |
| MBP1ST21L0 | PG 21 | Šedá | RAL 7035 | 38 | 11 | 33 | 13-18 | 19,6 | 50 |
| MBP1ST21G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP1ST21B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |
| MBP1ST29L0 | PG 29 | Šedá | RAL 7035 | 41 | 11 | 42 | 18-25 | 32,7 | 25 |
| MBP1ST29G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP1ST29B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |
| MBP1ST36L0 | PG 36 | Šedá | RAL 7035 | 51 | 13 | 53 | 22-32 | 65,5 | 10 |
| MBP1ST36G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP1ST36B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |
| MBP1ST42L0 | PG 42 | Šedá | RAL 7035 | 53 | 13 | 60 | 30-38 | 78,3 | 5 |
| MBP1ST42G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP1ST42B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |
| MBP1ST48L0 | PG 48 | Šedá | RAL 7035 | 55 | 14 | 65 | 34-44 | 89,1 | 5 |
| MBP1ST48G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | | | |
| MBP1ST48B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | | | |

## Rozměry



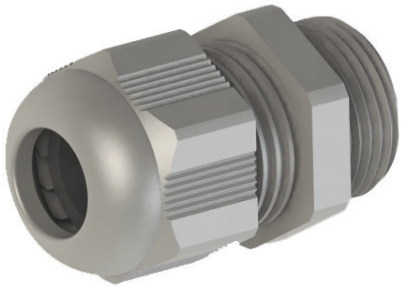
**Technická specifikace**

**Materiál**

- Matice a tělo vývodky: polyamid PA6 V2
- Těsnicí kroužek: TPV

**Vlastnosti**

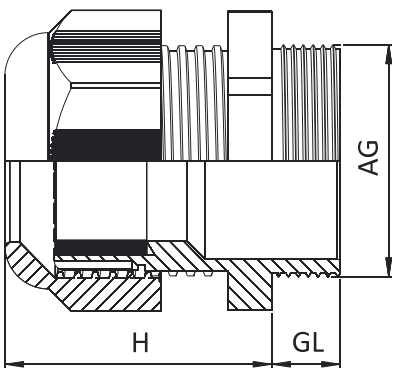
- Připojovací závit: metrický (EN 60423) / PG (DIN 40430)
- Stupeň krytí: IP68 až do 5 bar (s O-kroužkem)
- Teplotní rozsah použití: -20 °C +100 °C; -30 °C +150 °C (krátkodobě)
- Odolnost proti vibracím
- Odolnost proti UV záření
- Snadná montáž
- Bez halogenů



| Objednací kód | Závit (AG) | Barevné provedení | Odstín | Rozměry (mm) H | Rozměry (mm) GL | Hex ( (mm) | Průměr kabelu (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBP2LT12L0 | M12 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 24 | 15 | 15 | 3-6,5 |
| MBP2LT12G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP2LT12B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP2LT16L0 | M16 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 29 | 15 | 22 | 4-8 |
| MBP2LT16G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP2LT16B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP2LT16L1 | M16 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 28 | 15 | 19 | 5-10 |
| MBP2LT16G1 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP2LT16B1 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP2LT20L0 | M20 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 29 | 15 | 24 | 6-12 |
| MBP2LT20G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP2LT20B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP2LT20L1 | M20 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 29 | 15 | 24 | 4-10 |
| MBP2LT20G1 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP2LT20B1 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP2LT20L2 | M20 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 33 | 15 | 27 | 10-14 |
| MBP2LT20G2 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP2LT20B2 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP2LT25L0 | M25 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 38 | 15 | 33 | 13-18 |
| MBP2LT25G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP2LT25B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP2LT32L0 | M32 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 41 | 18 | 42 | 18-25 |
| MBP2LT32G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP2LT32B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP2LT40L0 | M40 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 51 | 18 | 53 | 22-32 |
| MBP2LT40G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP2LT40B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |

| Objednací kód | Závit (AG) | Barevné provedení | Odstín | Rozměry (mm) H | Rozměry (mm) GL | Hex ( (mm) | Průměr kabelu (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBP1LT07L0 | PG 7 | Šedá | RAL 7035 | 24 | 15 | 15 | 3-6,5 |
| MBP1LT07G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP1LT07B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP1LT09L0 | PG 9 | Šedá | RAL 7035 | 28 | 15 | 19 | 4-8 |
| MBP1LT09G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP1LT09B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP1LT11L0 | PG 11 | Šedá | RAL 7035 | 29 | 15 | 22 | 5-10 |
| MBP1LT11G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP1LT11B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP1LT11L1 | PG 11 | Šedá | RAL 7035 | 29 | 10 | 22 | 5-10 |
| MBP1LT11G1 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP1LT11B1 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP1LT13L0 | PG 13,5 | Šedá | RAL 7035 | 29 | 15 | 24 | 6-12 |
| MBP1LT13G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP1LT13B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP1LT13L1 | PG 13,5 | Šedá | RAL 7035 | 29 | 15 | 24 | 4-10 |
| MBP1LT13G1 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP1LT13B1 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP1LT16L0 | PG 16 | Šedá | RAL 7035 | 33 | 15 | 27 | 10-14 |
| MBP1LT16G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP1LT16B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP1LT21L0 | PG 21 | Šedá | RAL 7035 | 38 | 15 | 33 | 13-18 |
| MBP1LT21G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP1LT21B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |

## Rozměry



**Technická specifikace**

**Materiál**

- Matice a tělo vývodky: polyamid PA6 V2
- Kontramatice: polyamid PA6 V2 + 30% skleněných vláken
- Těsnicí kroužek: TPV
- O-kroužek: NBR

**Vlastnosti**

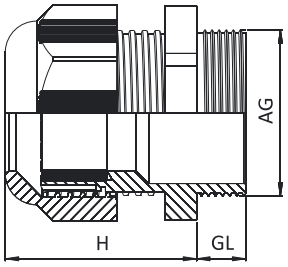
- Připojovací závit: metrický (EN 60423) / PG (DIN 40430)
- Stupeň krytí: IP68 až do 5 bar (s O-kroužkem)
- Teplotní rozsah použití: -20 °C +100 °C; -30 °C +150 °C (krátkodobě)
- Odolnost proti vibracím
- Odolnost proti UV záření
- Snadná montáž
- Bez halogenů



| Objednací kód | Závit (AG) | Barevné provedení | Odstín | Rozměry (mm) | | Hex (mm) | Průměr kabelu (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | H | GL | | | | |
| MBP2SS12L0 | M12 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 24 | 8 | 15 | 3-6,5 | 5 | 100 |
| MBP2SS16L0 | M16 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 28 | 8 | 19 | 4-8 | 7 | 100 |
| MBP2SS16L1 | M16 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 29 | 10 | 22 | 5-10 | 10 | 100 |
| MBP2SS20L0 | M20 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 29 | 10 | 24 | 6-12 | 13 | 100 |
| MBP2SS20L1 | M20 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 29 | 10 | 24 | 4-10 | 13 | 100 |
| MBP2SS20L2 | M20 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 33 | 10 | 27 | 10-14 | 15 | 100 |
| MBP2SS25L0 | M25 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 38 | 10 | 33 | 13-18 | 24 | 50 |
| MBP2SS32L0 | M32 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 41 | 10 | 42 | 18-25 | 43 | 25 |
| MBP2SS40L0 | M40 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 51 | 10 | 53 | 22-32 | 78 | 10 |
| MBP2SS50L0 | M50 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 53 | 18 | 60 | 30-38 | 101 | 5 |
| MBP2SS63L0 | M63 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 55 | 18 | 70 | 34-44 | 116 | 5 |

| Objednací kód | Závit (AG) | Barevné provedení | Odstín | Rozměry (mm) | | Hex (mm) | Průměr kabelu (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | H | GL | | | | |
| MBP1SS07L0 | PG 7 | Šedá | RAL 7035 | 24 | 8 | 15 | 3-6,5 | 5 | 100 |
| MBP1SS09L0 | PG 9 | Šedá | RAL 7035 | 28 | 8 | 19 | 4-8 | 7 | 100 |
| MBP1SS11L0 | PG 11 | Šedá | RAL 7035 | 29 | 8 | 22 | 5-10 | 10 | 100 |
| MBP1SS13L0 | PG 13,5 | Šedá | RAL 7035 | 29 | 9 | 24 | 6-12 | 12 | 100 |
| MBP1SS13L1 | PG 13,5 | Šedá | RAL 7035 | 29 | 9 | 24 | 4-10 | 12 | 100 |
| MBP1SS16L0 | PG 16 | Šedá | RAL 7035 | 33 | 9 | 27 | 10-14 | 15 | 100 |
| MBP1SS21L0 | PG 21 | Šedá | RAL 7035 | 38 | 11 | 33 | 13-18 | 24 | 50 |
| MBP1SS29L0 | PG 29 | Šedá | RAL 7035 | 41 | 11 | 42 | 18-25 | 39 | 25 |
| MBP1SS36L0 | PG 36 | Šedá | RAL 7035 | 51 | 13 | 53 | 22-32 | 80 | 10 |
| MBP1SS42L0 | PG 42 | Šedá | RAL 7035 | 53 | 13 | 60 | 30-38 | 94 | 5 |
| MBP1SS48L0 | PG 48 | Šedá | RAL 7035 | 55 | 14 | 65 | 34-44 | 107 | 5 |

## Rozměry



**Technická specifikace**

**Materiál**

- Matice a tělo vývodky: polyamid PA6 V2
- Těsnicí kroužek: speciální těsnění TPV s odolností proti ohybu

**Vlastnosti**

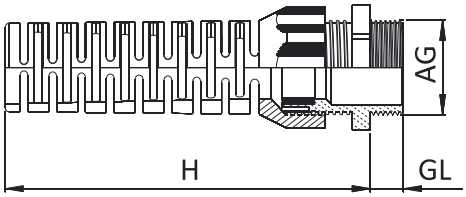
- Připojovací závit: metrický (EN 60423) / PG (DIN 40430)
- Stupeň krytí: IP68 až do 5 bar (s O-kroužkem)
- Teplotní rozsah použití: -20 °C +100 °C; -30 °C +150 °C (krátkodobě)
- Se spirálovou částí pro ochranu proti zlomení kabelu
- Pro vysoce flexibilní kabely v pohyblivých aplikacích
- Odolnost proti vibracím
- Odolnost proti UV záření
- Snadná montáž
- Bez halogenů



| Objednací kód | Závit (AG) | Barevné provedení | Odstín | Rozměry (mm) | | Hex (mm) | Průměr kabelu (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | H | GL | | | | |
| MBP2BR12L0 | M12 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 57 | 8 | 15 | 3-6,5 | 4,4 | 100 |
| MBP2BR16L0 | M16 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 70 | 8 | 19 | 4-8 | 7,8 | 100 |
| MBP2BR16L1 | M16 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 81 | 10 | 22 | 5-10 | 11,3 | 50 |
| MBP2BR20L0 | M20 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 89 | 10 | 24 | 6-12 | 14,9 | 50 |
| MBP2BR20L1 | M20 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 107 | 10 | 27 | 10-14 | 20,1 | 50 |
| MBP2BR25L0 | M25 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 124 | 10 | 33 | 13-18 | 34,8 | 25 |

| Objednací kód | Závit (AG) | Barevné provedení | Odstín | Rozměry (mm) | | Hex (mm) | Průměr kabelu (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | H | GL | | | | |
| MBP1BR07L0 | PG 7 | Šedá | RAL 7035 | 57 | 8 | 15 | 3-6,5 | 4,2 | 100 |
| MBP1BR09L0 | PG 9 | Šedá | RAL 7035 | 70 | 8 | 19 | 4-8 | 7,4 | 100 |
| MBP1BR11L0 | PG 11 | Šedá | RAL 7035 | 81 | 8 | 22 | 5-10 | 10,8 | 50 |
| MBP1BR13L0 | PG 13,5 | Šedá | RAL 7035 | 89 | 9 | 24 | 6-12 | 14 | 50 |
| MBP1BR16L0 | PG 16 | Šedá | RAL 7035 | 107 | 9 | 27 | 10-14 | 20,5 | 50 |
| MBP1BR21L0 | PG 21 | Šedá | RAL 7035 | 124 | 11 | 33 | 13-18 | 33,7 | 25 |

## Rozměry



### Technická specifikace

#### Materiál

- Záslepka: polyamid PA6 V2
- Těsnicí kroužek: NBR (na vyžádání)

#### Vlastnosti

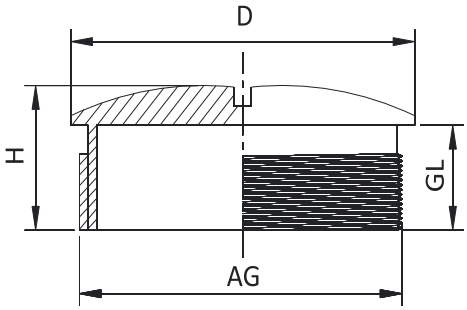
- Pro zaslepení otvorů se závitem
- Připojovací závit: metrický (EN 60423) / PG (DIN 40430)
- Stupeň krytí: IP54 / IP68 (s těsnícím kroužkem) až do 5 bar
- Teplotní rozsah použití: -20 °C +100 °C; -30 °C +150 °C (krátkodobě)
- Odolnost proti UV záření
- Bez halogenů



| Objednací kód | Závit (AG) | Barevné provedení | Odstín | Rozměry (mm) | | | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | H | GL | D | | |
| MBP2BS12L0 | M12 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 8,5 | 6 | 15 | 0,66 | 1000 |
| MBP2BS16L0 | M16 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 10 | 7 | 20 | 1,27 | 1000 |
| MBP2BS20L0 | M20 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 10 | 7 | 24 | 1,75 | 500 |
| MBP2BS25L0 | M25 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 14 | 10 | 30 | 3,55 | 300 |
| MBP2BS32L0 | M32 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 14 | 10 | 37 | 4,85 | 200 |
| MBP2BS40L0 | M40 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 15 | 10 | 48 | 9,11 | 100 |

| Objednací kód | Závit (AG) | Barevné provedení | Odstín | Rozměry (mm) | | | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | H | GL | D | | |
| MBP1BS07L0 | PG 7 | Šedá | RAL 7035 | 8 | 6 | 15 | 0,66 | 1000 |
| MBP1BS09L0 | PG 9 | Šedá | RAL 7035 | 8,2 | 6 | 19 | 0,9 | 1000 |
| MBP1BS11L0 | PG 11 | Šedá | RAL 7035 | 8,5 | 6 | 22 | 1,27 | 500 |
| MBP1BS13L0 | PG 13,5 | Šedá | RAL 7035 | 8,5 | 6 | 25 | 1,44 | 500 |
| MBP1BS16L0 | PG 16 | Šedá | RAL 7035 | 8,5 | 6 | 27 | 1,75 | 500 |
| MBP1BS21L0 | PG 21 | Šedá | RAL 7035 | 12 | 8 | 33 | 3,55 | 300 |
| MBP1BS29L0 | PG 29 | Šedá | RAL 7035 | 11,3 | 8 | 44 | 4,85 | 200 |
| MBP1BS36L0 | PG 36 | Šedá | RAL 7035 | 14,3 | 10 | 55 | 9,11 | 100 |

## Rozměry



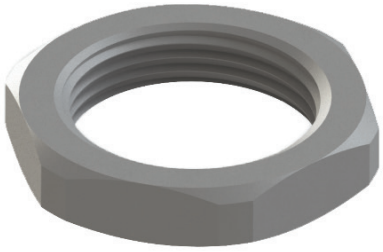
## Technická specifikace

### Materiál

• Kontramatice: polyamid PA6 V2 + 30% skleněných vláken
• Připojovací závit: metrický (EN 60423) / PG (DIN 40430)

### Vlastnosti

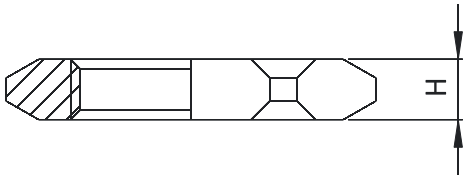
• Pro dotažení kabelových vývodek
• Teplotní rozsah použití: -20 °C +100 °C; -30 °C +150 °C (krátkodobě)
• Odolnost proti UV záření
• Bez halogenů



| Objednací kód | Závit (AG) | Barevné provedení | Odstín | Rozměry (mm) H | Hex (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBP2LS12L0 | M12 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 5 | 18 | 1,05 | 1000 |
| MBP2LS12G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP2LS12B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP2LS16L0 | M16 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 5 | 22 | 1,3 | 1000 |
| MBP2LS16G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP2LS16B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP2LS20L0 | M20 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 6 | 26 | 2 | 500 |
| MBP2LS20G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP2LS20B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP2LS25L0 | M25 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 6 | 32 | 3 | 500 |
| MBP2LS25G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP2LS25B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP2LS32L0 | M32 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 7 | 41 | 5,86 | 200 |
| MBP2LS32G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP2LS32B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP2LS40L0 | M40 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 7 | 50 | 11 | 100 |
| MBP2LS40G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP2LS40B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP2LS50L0 | M50 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 8 | 60 | 13 | 75 |
| MBP2LS50G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP2LS50B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP2LS63L0 | M63 x 1,5 | Šedá | RAL 7035 | 8 | 75 | 17,5 | 50 |
| MBP2LS63G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP2LS63B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |

| Objednací kód | Závit (AG) | Barevné provedení | Odstín | Rozměry (mm) H | Hex (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBP1LS07L0 | PG 7 | Šedá | RAL 7035 | 5 | 19 | 1,2 | 1000 |
| MBP1LS07G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP1LS07B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP1LS09L0 | PG 9 | Šedá | RAL 7035 | 5 | 22 | 1,2 | 1000 |
| MBP1LS09G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP1LS09B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP1LS09L1 | PG 9 | Šedá | RAL 7035 | 5 | 19 | 1,2 | 1000 |
| MBP1LS09G1 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP1LS09B1 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP1LS11L0 | PG 11 | Šedá | RAL 7035 | 5 | 24 | 1,5 | 1000 |
| MBP1LS11G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP1LS11B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP1LS13L0 | PG 13,5 | Šedá | RAL 7035 | 6 | 27 | 2,37 | 500 |
| MBP1LS13G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP1LS13B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP1LS16L0 | PG 16 | Šedá | RAL 7035 | 6 | 30 | 3 | 500 |
| MBP1LS16G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP1LS16B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP1LS21L0 | PG 21 | Šedá | RAL 7035 | 7 | 36 | 4,5 | 250 |
| MBP1LS21G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP1LS21B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP1LS29L0 | PG 29 | Šedá | RAL 7035 | 7 | 46 | 6,21 | 200 |
| MBP1LS29G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP1LS29B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP1LS36L0 | PG 36 | Šedá | RAL 7035 | 8 | 60 | 14 | 100 |
| MBP1LS36G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP1LS36B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP1LS42L0 | PG 42 | Šedá | RAL 7035 | 8 | 65 | 15 | 50 |
| MBP1LS42G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP1LS42B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |
| MBP1LS48L0 | PG 48 | Šedá | RAL 7035 | 8 | 70 | 18 | 50 |
| MBP1LS48G0 | | Šedá | RAL 7001 | | | | |
| MBP1LS48B0 | | Černá | RAL 9005 | | | | |

## Rozměry



**Technická specifikace**

**Materiál**

- Polyamid PA6
- Teplotní rozsah použití: -20 °C +100 °C
- Pro zaslepení a utěsnění již instalovaných kabelových vývodek



| Objednací kód | PG závit | Metrický závit | Barevné provedení | Odstín | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MBP0PT07B0 | PG 7 | M12 x 1,5 | Černá ● | RAL 9005 | 0,2 | 1000 |
| MBP0PT09B0 | PG 9 | M16 x 1,5 | Černá ● | RAL 9005 | 0,6 | 1000 |
| MBP0PT11B0 | PG 11 | M16 x 1,5 | Černá ● | RAL 9005 | 0,8 | 1000 |
| MBP0PT13B0 | PG 13,5 | M20 x 1,5 | Černá ● | RAL 9005 | 1,4 | 500 |
| MBP0PT16B0 | PG 16 | M20 x 1,5 | Černá ● | RAL 9005 | 1,8 | 500 |
| MBP0PT21B0 | PG 21 | M25 x 1,5 | Černá ● | RAL 9005 | 2,6 | 250 |
| MBP0PT29B0 | PG 29 | M32 x 1,5 | Černá ● | RAL 9005 | 4,8 | 200 |
| MBP0PT36B0 | PG 36 | M40 x 1,5 | Černá ● | RAL 9005 | 8,6 | 100 |
| MBP0PT42B0 | PG 42 | M50 x 1,5 | Černá ● | RAL 9005 | 10,6 | 50 |
| MBP0PT48B0 | PG 48 | M63 x 1,5 | Černá ● | RAL 9005 | 13,8 | 50 |

*Velikosti plastových zátek jsou uvedeny pro plastové kabelové vývodky. V případě použití v kovových kabelových vývodkách musí být plastová zátka* ***o jednu velikost menší****, než je uvedeno v tabulce výše!*

## *Těsnící O-kroužky pro kabelové vývodky*

**Technická specifikace**

**Materiál**

- NBR (70 sh)
- Teplotní rozsah použití: -30 °C +100 °C



| Objednací kód | Závit | Vnitřní průměr (mm) | Výška (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|
| MBP1OR07B0 | PG 7 / M12 | 9 | 1,5 | 5 | 1000 |
| MBP1OR09B0 | PG 9 / M16 | 11 | 1,5 | 9 | 1000 |
| MBP1OR11B0 | PG 11 | 13 | 1,5 | 10 | 1000 |
| MBP1OR16B0 | PG 16 | 18 | 1,5 | 13 | 1000 |
| MBP1OR21B0 | PG 21 / M32 | 22 | 2 | 29 | 1000 |
| MBP1OR36B0 | PG 36 / M50 | 40 | 2 | 50 | 300 |
| MBP1OR42B0 | PG 42 | 48 | 2 | 62 | 100 |
| MBP2OR20B0 | M20 / PG 13,5 | 16 | 15 | 12 | 1000 |
| MBP2OR25B0 | M25 | 19 | 2 | 30 | 1000 |
| MBP2OR40B0 | M40 / PG 29 | 23 | 2 | 37 | 300 |
| MBP2OR63B0 | M63 / PG 48 | 53 | 2 | 72 | 100 |

# Kovové kabelové vývodky

## IP68

## Mosaz, nerezová ocel, EMC

- Odolné proti vibracím a UV záření
- Robustní konstrukce
- Snadná montáž



**Technická specifikace**

**Materiál**

- Matice a tělo vývodky: poniklovaná mosaz
- Upínací vložka: polyamid PA6 V2
- Těsnicí kroužek: TPV
- O-kroužek: NBR

**Vlastnosti**

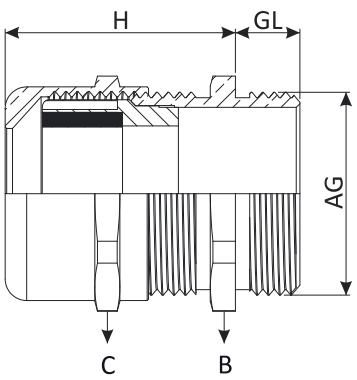
- Připojovací závit: metrický (EN 60423) / PG (DIN 40430)
- Stupeň krytí: IP68 až do 5 bar (s O-kroužkem)
- Teplotní rozsah použití: -20 °C +100 °C; -40 °C +150 °C (krátkodobě)
- Snadná montáž
- Dostupné v provedení s dlouhým závitem
- Pro vysoké zatížení



| Objednací kód | Závit (AG) | Rozměry (mm) H | Rozměry (mm) GL | Hex B (mm) | Hex C (mm) | Průměr kabelu (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBM2ST12E0 | M12 x 1,5 | 22 | 6 | 14 | 14 | 3-6,5 | 12 | 100 |
| MBM2ST16E0 | M16 x 1,5 | 23 | 7 | 18 | 17 | 4-8 | 18,4 | 50 |
| MBM2ST20E0 | M20 x 1,5 | 26,5 | 8 | 22 | 22 | 6-12 | 29,2 | 50 |
| MBM2ST20E1 | M20 x 1,5 | 26,5 | 8 | 22 | 22 | 4-10 | 30,05 | 50 |
| MBM2ST25E0 | M25 x 1,5 | 28 | 8 | 27 | 24 | 10-14 | 36 | 25 |
| MBM2ST32E0 | M32 x 1,5 | 31,5 | 9 | 34 | 30 | 13-18 | 67 | 20 |
| MBM2ST40E0 | M40 x 1,5 | 38 | 9 | 43 | 40 | 18-25 | 138,6 | 10 |
| MBM2ST50E0 | M50 x 1,5 | 43 | 9 | 55 | 50 | 22-32 | 231,4 | 5 |
| MBM2ST63E0 | M63 x 1,5 | 48 | 14 | 68 | 64 | 33-44 | 414,4 | 5 |

| Objednací kód | Závit (AG) | Rozměry (mm) H | Rozměry (mm) GL | Hex (mm) | Průměr kabelu (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBM1ST07E0 | PG 7 | 22 | 6 | 14 | 3-6,5 | 11,8 | 100 |
| MBM1ST09E0 | PG 9 | 23 | 6 | 17 | 4-8 | 16,6 | 50 |
| MBM1ST11E0 | PG 11 | 24,5 | 6 | 20 | 5-10 | 23,2 | 50 |
| MBM1ST13E0 | PG 13,5 | 26,5 | 6,5 | 22 | 6-12 | 29,6 | 50 |
| MBM1ST13E1 | PG 13,5 | 26,5 | 6,5 | 22 | 4-10 | 29,8 | 50 |
| MBM1ST16E0 | PG 16 | 28 | 6,5 | 24 | 10-14 | 31,6 | 50 |
| MBM1ST21E0 | PG 21 | 31,5 | 7 | 30 | 13-18 | 55 | 25 |
| MBM1ST29E0 | PG 29 | 38 | 8 | 40 | 18-25 | 115,6 | 20 |
| MBM1ST36E0 | PG 36 | 43 | 10 | 50 | 22-32 | 198,4 | 10 |
| MBM1ST42E0 | PG 42 | 47 | 12 | 57 | 30-38 | 231,8 | 5 |
| MBM1ST48E0 | PG 48 | 48 | 14 | 64 | 33-44 | 344,8 | 5 |

## Rozměry



**Technická specifikace**

**Materiál**

- Matice a tělo vývodky: nerezová ocel (1.4305 / AISI303 - 1.4404 / AISI316L)
- Upínací vložka: polyamid PA6 V2
- Těsnicí kroužek: TPV
- O-kroužek: NBR



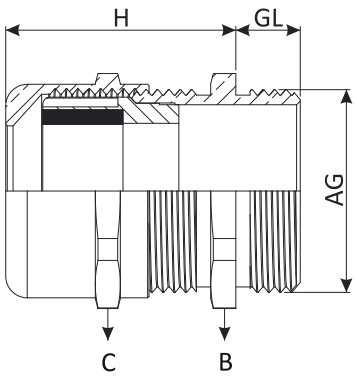
**Vlastnosti**

- Připojovací závit: metrický (EN 60423) / PG (DIN 40430)
- Stupeň krytí: IP68 až do 5 bar
- Teplotní rozsah použití: -20 °C +100 °C; -40 °C +150 °C (krátkodobě)
- Vysoká odolnost proti korozi
- Použití ve složitém prostředí
- Snadná montáž
- Aplikace v potravinářském, farmaceutickém průmyslu a použití na moři

| Objednací kód | Závit (AG) | Rozměry (mm) | | Hex B (mm) | Hex C (mm) | Průměr kabelu (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H | GL | | | | | |
| MBS2ST12E0 | M12 x 1,5 | 22 | 6 | 14 | 14 | 3-6,5 | 12,5 | 100 |
| MBS2ST16E0 | M16 x 1,5 | 23 | 7 | 18 | 17 | 4-8 | 18,5 | 50 |
| MBS2ST20E0 | M20 x 1,5 | 26,5 | 8 | 22 | 22 | 6-12 | 26 | 50 |
| MBS2ST20E1 | M20 x 1,5 | 26,5 | 8 | 22 | 22 | 4-10 | 26,2 | 50 |
| MBS2ST25E0 | M25 x 1,5 | 28 | 8 | 27 | 24 | 10-14 | 41 | 25 |
| MBS2ST32E0 | M32 x 1,5 | 31,5 | 9 | 36 | 30 | 13-18 | 70 | 20 |
| MBS2ST40E0 | M40 x 1,5 | 38 | 9 | 46 | 41 | 18-25 | 144,5 | 10 |
| MBS2ST50E0 | M50 x 1,5 | 43 | 9 | 55 | 50 | 22-32 | 255 | 5 |
| MBS2ST63E0 | M63 x 1,5 | 48 | 14 | 70 | 65 | 33-44 | 395,6 | 5 |

| Objednací kód | Závit (AG) | Rozměry (mm) | | Hex (mm) | Průměr kabelu (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H | GL | | | | |
| MBS1ST07E0 | PG 7 | 22 | 6 | 14 | 3-6,5 | 12,5 | 100 |
| MBS1ST09E0 | PG 9 | 23 | 6 | 17 | 4-8 | 16,6 | 50 |
| MBS1ST11E0 | PG 11 | 24,5 | 6 | 22 | 5-10 | 23,2 | 50 |
| MBS1ST13E0 | PG 13,5 | 26,5 | 6,5 | 22 | 6-12 | 29,6 | 50 |
| MBS1ST13E1 | PG 13,5 | 26,5 | 6,5 | 22 | 4-10 | 29,8 | 50 |
| MBS1ST16E0 | PG 16 | 28 | 6,5 | 24 | 10-14 | 31,6 | 50 |
| MBS1ST21E0 | PG 21 | 31,5 | 7 | 30 | 13-18 | 55 | 25 |
| MBS1ST29E0 | PG 29 | 38 | 8 | 41 | 18-25 | 115,6 | 20 |
| MBS1ST36E0 | PG 36 | 43 | 10 | 50 | 22-32 | 145 | 10 |
| MBS1ST42E0 | PG 42 | 47 | 12 | 60 | 30-38 | 255 | 5 |
| MBS1ST48E0 | PG 48 | 48 | 14 | 65 | 33-34 | 345 | 5 |

## Rozměry



**Technická specifikace**

**Materiál**

- Matice a tělo vývodky: poniklovaná mosaz
- Těsnicí kroužek: TPV / silikon / EPDM
- O-kroužek: NBR / TPV / silikon / EPDM

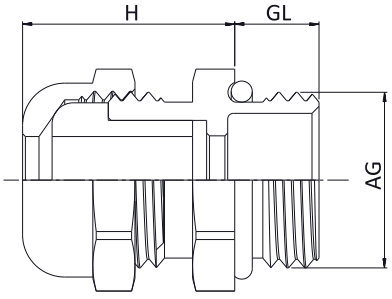
**Vlastnosti**

- Připojovací závit: metrický (EN 60423) / PG (DIN 40430)
- Třída ochrany: IP68 při tlaku do 3 barů
- Teplotní rozsah použití: -20 °C +100 °C; -40 °C +150 °C (krátkodobě)
- Snadná montáž
- Dostupné v provedení s dlouhým závitem
- Vhodné pro výrobce svítidel



| Objednací kód | Závit (AG) | Rozměry (mm) | | Hex (mm) | Průměr kabelu (mm) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H | GL | | | |
| MBM2MI06E0 | M6 x 1,0 | 10,5 | 6 | 8 | 2-3 | 100 |
| MBM2MI08E0 | M8 x 1,25 | 15 | 6 | 14 | 2-4 | 100 |
| MBM2MI08E1 | M8 x 1,25 | 15 | 6 | 11 | 3-5 | 100 |
| MBM2MI10E0 | M10 x 1,5 | 15 | 6 | 14 | 2-4 | 100 |
| MBM2MI10E1 | M10 x 1,5 | 15 | 6 | 14 | 3-6 | 100 |
| MBM2MI10E2 | M10 x 1,5 | 14,5 | 6 | 12 | 4-6 | 100 |
| MBM2MI12E0 | M12 x 1,5 | 15 | 6 | 14 | 2-4 | 100 |
| MBM2MI12E1 | M12 x 1,5 | 15 | 6 | 14 | 3-6 | 100 |
| MBM1MI07E0 | PG 7 | 15 | 6 | 14 | 2-4 | 100 |
| MBM1MI07E1 | PG 7 | 15 | 6 | 14 | 3-6 | 100 |
| MBM1MI09E0 | PG 9 | 16,5 | 6 | 17 | 4-6 | 100 |
| MBM1MI09E1 | PG 9 | 16,5 | 6 | 17 | 6-8 | 100 |

## Rozměry



**Technická specifikace**

**Materiál**

- Matice a tělo vývodky: poniklovaná mosaz
- Upínací vložka: polyamid PA6 V2
- Těsnicí kroužek: TPV
- EMC pružina: AISI301
- O-kroužek: NBR



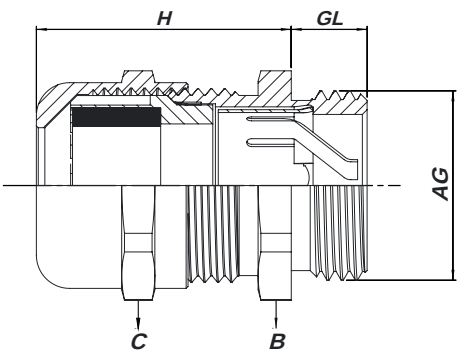
**Vlastnosti**

- Připojovací závit: metrický (EN 60423) / PG (DIN 40430)
- Stupeň krytí: IP68 až do 5 bar
- Teplotní rozsah použití: -20 °C +100 °C; -40 °C +150 °C (krátkodobě)
- Snadná montáž
- Pro stíněné kabely
- Vhodné pro kabely s vnitřním pláštěm i bez vnitřního pláště
- Vysoká vodivost

| Objednací kód | Závit (AG) | Rozměry (mm) | | Hex B (mm) | Hex C (mm) | Průměr kabelu (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H | GL | | | | | |
| MBM2EC12E0 | M12 x 1,5 | 22 | 6 | 14 | 14 | 3-6,5 | 12,5 | 100 |
| MBM2EC16E0 | M16 x 1,5 | 23 | 7 | 18 | 17 | 4-8 | 18,5 | 50 |
| MBM2EC20E0 | M20 x 1,5 | 26,5 | 8 | 22 | 22 | 6-12 | 26,5 | 50 |
| MBM2EC25E0 | M25 x 1,5 | 28 | 8 | 27 | 24 | 10-14 | 42 | 25 |
| MBM2EC32E0 | M32 x 1,5 | 32,5 | 9 | 34 | 30 | 13-18 | 72,5 | 20 |
| MBM2EC40E0 | M40 x 1,5 | 38 | 9 | 43 | 40 | 18-25 | 144,5 | 10 |
| MBM2EC50E0 | M50 x 1,5 | 48 | 9 | 55 | 50 | 22-32 | 255 | 5 |
| MBM2EC63E0 | M63 x 1,5 | 53 | 14 | 68 | 64 | 34-44 | 395,5 | 5 |

| Objednací kód | Závit (AG) | Rozměry (mm) | | Hex (mm) | Průměr kabelu (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H | GL | | | | |
| MBM1EC07E0 | PG 7 | 22 | 6 | 14 | 3-6,5 | 16,5 | 100 |
| MBM1EC09E0 | PG 9 | 23 | 6 | 17 | 4-8 | 18,5 | 50 |
| MBM1EC11E0 | PG 11 | 26 | 6 | 20 | 5-10 | 25 | 50 |
| MBM1EC13E0 | PG 13,5 | 26,5 | 6,5 | 22 | 6-12 | 30 | 50 |
| MBM1EC16E0 | PG 16 | 28 | 6,5 | 24 | 10-14 | 37 | 50 |
| MBM1EC21E0 | PG 21 | 32,5 | 7 | 30 | 13-18 | 62,5 | 25 |
| MBM1EC29E0 | PG 29 | 38 | 8 | 40 | 18-25 | 128 | 20 |
| MBM1EC36E0 | PG 36 | 48 | 9 | 50 | 22-32 | 232,5 | 10 |
| MBM1EC42E0 | PG 42 | 48 | 12 | 58 | 30-38 | 252,5 | 5 |
| MBM1EC48E0 | PG 48 | 52 | 14 | 64 | 34-44 | 355 | 5 |

## Rozměry



**Technická specifikace**

**Materiál**

- Matice a tělo vývodky: poniklovaná mosaz
- Těsnicí kroužek: EPDM
- O-kroužek: NBR - TPV

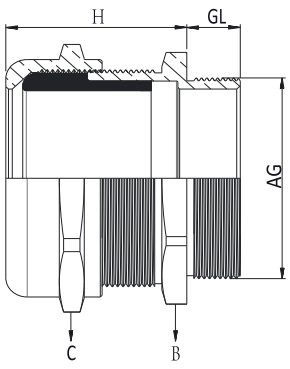
**Vlastnosti**

- Připojovací závit: metrický (EN60423)
- Stupeň krytí: IP68
- Teplotní rozsah použití: -20 °C +100 °C; -40 °C +150 °C (krátkodobě)
- Vysoká odolnost proti nárazům a teplotám
- Snadná montáž
- Široká škála průměrů kabelů
- Kabely XL



| Objednací kód | Závit (AG) | Rozměry (mm) H | Rozměry (mm) GL | Hex B (mm) | Hex C (mm) | Průměr kabelu (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBM2XL63E0 | M63 x 1,5 | 48 | 15 | 70 | 75 | 45-55 | 515 | 5 |
| MBM2XL75E0 | M75 x 1,5 | 48 | 20 | 85 | 75 | 45-55 | 700 | 2 |
| MBM2XL75E1 | M75 x 1,5 | 58 | 20 | 90 | 90 | 50-63 | 700 | 2 |
| MBM2XL80E0 | M80 x 2,0 | 58 | 20 | 90 | 90 | 50-63 | 870 | 2 |
| MBM2XL90E0 | M90 x 2,0 | 61 | 20 | 100 | 100 | 60-70 | 1109 | 2 |
| MBM3XL21E0 | 2 ½'' | 48 | 20 | 85 | 75 | 45-55 | 590,2 | 2 |
| MBM3XL21E1 | 2 ½'' | 58 | 20 | 90 | 90 | 50-63 | 950 | 2 |
| MBM3XL30E0 | 3'' | 61 | 20 | 100 | 100 | 60-70 | 1093,4 | 2 |

## Rozměry



## Technická specifikace

### Materiál

- Tělo záslepky: poniklovaná mosaz
- Těsnicí kroužek: NBR

### Vlastnosti

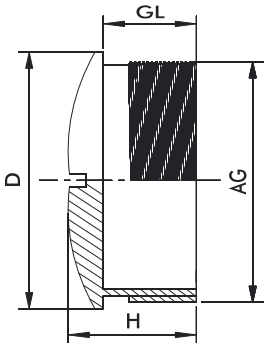
- Připojovací závit: metrický (EN 60423) / PG (DIN 40430)
- Stupeň krytí: IP68
- Teplotní rozsah použití: -40 °C +100 °C
- Pro zaslepení otvorů se závitem
- Montáž pomocí šroubováku
- Výroba strojů a zařízení
- Výroba elektromotorů



| Objednací kód | Závit (AG) | Rozměry (mm) | | | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H | GL | D | | |
| MBM2BS12E0 | M12 x 1,5 | 7,5 | 5 | 14 | 4,5 | 100 |
| MBM2BS16E0 | M16 x 1,5 | 8 | 5 | 18 | 5,3 | 50 |
| MBM2BS20E0 | M20 x 1,5 | 9,5 | 6,5 | 22 | 14,5 | 50 |
| MBM2BS25E0 | M25 x 1,5 | 11 | 7 | 28 | 17 | 25 |
| MBM2BS32E0 | M32 x 1,5 | 12 | 8 | 35 | 24,6 | 20 |
| MBM2BS40E0 | M40 x 1,5 | 13 | 8,5 | 44 | 40,4 | 10 |
| MBM2BS50E0 | M50 x 1,5 | 15 | 9 | 54 | 56,2 | 10 |
| MBM2BS63E0 | M63 x 1,5 | 16 | 10 | 67 | 102,6 | 5 |

| Objednací kód | Závit (AG) | Rozměry (mm) | | | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H | GL | D | | |
| MBM1BS07E0 | PG 7 | 8 | 5 | 14 | 3,7 | 100 |
| MBM1BS09E0 | PG 9 | 9 | 6 | 17 | 5,4 | 50 |
| MBM1BS11E0 | PG 11 | 9 | 6 | 20 | 7,9 | 50 |
| MBM1BS13E0 | PG 13,5 | 9,5 | 6,5 | 22 | 9,8 | 50 |
| MBM1BS16E0 | PG 16 | 9,5 | 6,5 | 24 | 15 | 50 |
| MBM1BS21E0 | PG 21 | 11 | 7 | 30 | 18,9 | 25 |
| MBM1BS29E0 | PG 29 | 12 | 8 | 39 | 69,4 | 20 |
| MBM1BS36E0 | PG 36 | 15 | 9 | 50 | 62,5 | 10 |
| MBM1BS42E0 | PG 42 | 16 | 10 | 57 | 86,1 | 5 |
| MBM1BS48E0 | PG 48 | 16 | 10 | 64 | 96,6 | 5 |

## Rozměry



**Technická specifikace**

**Materiál**

- Kontramatice: poniklovaná mosaz
- Připojovací závit: metrický (EN 60423) / PG (DIN 40430)
- Teplotní rozsah použití: -60 °C +200 °C

**Vlastnosti**

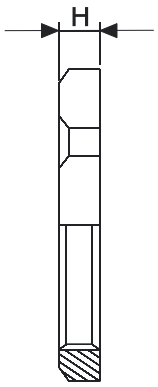
- Pro dotažení kabelových vývodek



| | | Rozměry (mm) | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Objednací kód | Závit (AG) | H | Hex (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
| MBM2LS12E0 | M12 x 1,5 | 2,8 | 15 | 1,6 | 100 |
| MBM2LS16E0 | M16 x 1,5 | 3 | 19 | 3 | 50 |
| MBM2LS20E0 | M20 x 1,5 | 3,5 | 24 | 5,4 | 50 |
| MBM2LS25E0 | M25 x 1,5 | 3,5 | 30 | 8,2 | 25 |
| MBM2LS32E0 | M32 x 1,5 | 4 | 36 | 10,6 | 20 |
| MBM2LS40E0 | M40 x 1,5 | 4 | 45 | 16,4 | 10 |
| MBM2LS50E0 | M50 x 1,5 | 5 | 55 | 26,8 | 5 |
| MBM2LS63E0 | M63 x 1,5 | 5 | 68 | 37 | 5 |
| MBM2LS75E0 | M75 x 1,5 | 7 | 90 | 150,4 | 10 |
| MBM2LS80E0 | M80 x 2,0 | 7 | 90 | 165 | 10 |
| MBM2LS90E0 | M90 x 2,0 | 10 | 100 | 202 | 10 |
| MBM3LS21E0 | 2 ½'' | 10 | 80 | 122,2 | 5 |
| MBM3LS30E0 | 3'' | 10 | 100 | 223,4 | 5 |

| | | Rozměry (mm) | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Objednací kód | Závit (AG) | H | Hex (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
| MBM1LS07E0 | PG 7 | 2,8 | 15 | 1,8 | 100 |
| MBM1LS09E0 | PG 9 | 2,8 | 18 | 2,2 | 50 |
| MBM1LS11E0 | PG 11 | 3 | 21 | 2,8 | 50 |
| MBM1LS13E0 | PG 13,5 | 3 | 23 | 3,4 | 50 |
| MBM1LS16E0 | PG 16 | 3 | 26 | 4,4 | 50 |
| MBM1LS21E0 | PG 21 | 3,5 | 32 | 7,4 | 25 |
| MBM1LS29E0 | PG 29 | 4 | 40 | 10,2 | 20 |
| MBM1LS36E0 | PG 36 | 5 | 50 | 17,2 | 10 |
| MBM1LS42E0 | PG 42 | 5 | 60 | 32,6 | 5 |
| MBM1LS48E0 | PG 48 | 5,5 | 64 | 35,8 | 5 |

## Rozměry



**Technická specifikace**

**Materiál**

- Kontramatice: nerezová ocel AISI303 / AISI316L
- Připojovací závit: metrický (EN 60423) / PG (DIN 40430)
- Teplotní rozsah použití: -60 °C +200 °C

**Vlastnosti**

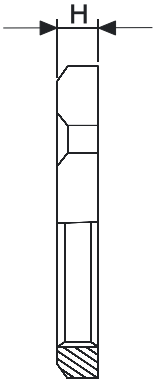
- Pro dotažení nerezových kabelových vývodek



| | | Rozměry (mm) | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Objednací kód | Závit (AG) | H | Hex (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
| MBS2LS12E0 | M12 x 1,5 | 2,8 | 15 | 2 | 100 |
| MBS2LS16E0 | M16 x 1,5 | 3 | 19 | 4 | 50 |
| MBS2LS20E0 | M20 x 1,5 | 3,5 | 24 | 5 | 50 |
| MBS2LS25E0 | M25 x 1,5 | 3,5 | 30 | 8,5 | 25 |
| MBS2LS32E0 | M32 x 1,5 | 4 | 36 | 12 | 20 |
| MBS2LS40E0 | M40 x 1,5 | 4 | 46 | 17 | 10 |
| MBS2LS50E0 | M50 x 1,5 | 5 | 55 | 28 | 5 |
| MBS2LS63E0 | M63 x 1,5 | 5 | 70 | 37 | 5 |

| | | Rozměry (mm) | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Objednací kód | Závit (AG) | H | Hex (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
| MBS1LS07E0 | PG 7 | 2,8 | 15 | 2 | 100 |
| MBS1LS09E0 | PG 9 | 2,8 | 18 | 3 | 50 |
| MBS1LS11E0 | PG 11 | 3 | 22 | 4 | 50 |
| MBS1LS13E0 | PG 13,5 | 3 | 24 | 5 | 50 |
| MBS1LS16E0 | PG 16 | 3 | 27 | 7 | 50 |
| MBS1LS21E0 | PG 21 | 3,5 | 32 | 8,5 | 25 |
| MBS1LS29E0 | PG 29 | 4 | 41 | 10,2 | 20 |
| MBS1LS36E0 | PG 36 | 5 | 50 | 10 | 17 |
| MBS1LS42E0 | PG 42 | 5 | 60 | 28 | 5 |
| MBS1LS48E0 | PG 48 | 5,5 | 65 | 35 | 5 |

## Rozměry



## Technická specifikace

### Materiál

- Kontramatice: poniklovaná mosaz
- Připojovací závit: metrický (EN 60423) / PG (DIN 40430)
- Teplotní rozsah použití: -60 °C +200 °C

### Vlastnosti

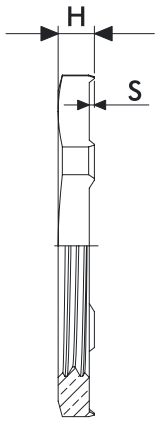
- Pro dotažení EMC kabelových vývodek



| Objednací kód | Závit (AG) | Rozměry (mm) | | Hex (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H | S | | | |
| MBM2LS12E1 | M12 x 1,5 | 3,3 | 0,5 | 15 | 3 | 100 |
| MBM2LS16E1 | M16 x 1,5 | 3,5 | 0,5 | 19 | 4 | 50 |
| MBM2LS20E1 | M20 x 1,5 | 3,5 | 0,5 | 24 | 5 | 50 |
| MBM2LS25E1 | M25 x 1,5 | 3,5 | 0,5 | 30 | 8,5 | 25 |
| MBM2LS32E1 | M32 x 1,5 | 4,0 | 0,5 | 36 | 11 | 20 |
| MBM2LS40E1 | M40 x 1,5 | 4,6 | 0,6 | 45 | 17 | 10 |
| MBM2LS50E1 | M50 x 1,5 | 5,6 | 0,6 | 55 | 28 | 5 |
| MBM2LS63E1 | M63 x 1,5 | 6,7 | 0,7 | 70 | 37 | 5 |
| MBM2LS75E1 | M75 x 1,5 | 8,0 | 1,0 | 85 | 109 | 5 |

| Objednací kód | Závit (AG) | Rozměry (mm) | | Hex (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H | S | | | |
| MBS1LS07E1 | PG 7 | 3,3 | 0,5 | 15 | 3 | 100 |
| MBS1LS09E1 | PG 9 | 3,3 | 0,5 | 18 | 4 | 50 |
| MBS1LS11E1 | PG 11 | 3,5 | 0,5 | 21 | 5 | 50 |
| MBS1LS13E1 | PG 13,5 | 3,5 | 0,5 | 23 | 8 | 50 |
| MBS1LS16E1 | PG 16 | 3,5 | 0,5 | 26 | 11 | 50 |
| MBS1LS21E1 | PG 21 | 4,0 | 0,5 | 32 | 15 | 25 |
| MBS1LS29E1 | PG 29 | 4,6 | 0,6 | 40 | 19 | 20 |
| MBS1LS36E1 | PG 36 | 5,6 | 0,6 | 50 | 28 | 10 |
| MBS1LS42E1 | PG 42 | 5,6 | 0,6 | 60 | 37 | 5 |
| MBS1LS48E1 | PG 48 | 6,1 | 0,6 | 65 | 45 | 5 |

## Rozměry



***Kabelové průchodky jsou určeny k průchodu kabelů nízkého napětí, ale také různých druhů potrubí. Průchodky jsou vhodné k vnitřnímu i venkovnímu použití.***

***Tyto průchodky jsou vhodné k použití s otvory vytvořenými v rozměrové škále PG nebo metrické M (mm).***

***Průchodky jsou vyrobeny z různých druhů polymerů (standardně TPE) a poskytují odolnost vůči povětrnostním vlivům, UV záření a mají dobrou odolnost proti olejům. Poskytují také ochranu proti prachu a silnému proudu vody a také proti ponoření do vody hloubky mezi 15 cm a 1m (IP67).***

***Modely T-VET a T-GET mají nové provedení které umožňuje průchodky používat jako zátku. Průchodky jsou zkoušeny a certifikovány finským úřadem SGS Fimko.***



## Pokyny k instalaci



Do záslepky vytvořte otvor příslušné velikosti nebo záslepku vylomte. Zamezte vzniku hrbolatých a ostrých míst.



Umístěte průchodku na otvor a pevně ji vtáhněte na místo.



Pomocí šroubováku udělejte do membrány malý otvor, nebo odstřihněte vršek kužele průchodky pomocí štípacích kleští.



Protlačte kabel vytvořeným otvorem.



(zadní strana) Zatáhněte kabel směrem zpět o cca 20 mm. Tím dojde k jeho zajištění.



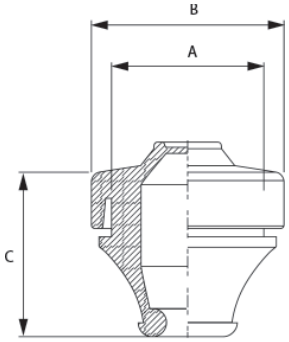
(přední strana) Zatáhněte kabel nebo hadici směrem zpět o cca 20 mm. Tím dojde k jeho zajištění.

***Kabelové průchodky T-VET jsou určeny k průchodu kabelů nízkého napětí, ale také různých druhů potrubí. Hodí se k vnitřnímu i venkovnímu použití. Jsou vhodné k použití s otvory vytvořenými v rozměrové škále PG. Model T-VET představuje nové provedení s dvojitým těsněním, u kterého je možné horní část průchodky zavřít a používat ji tak jako uzávěr.***

**Technická specifikace**

- IP67 úplná ochrana proti vniknutí prachu a ochrana proti účinkům ponoření mezi 15,0 cm a 1,0 m
- Vyrobeno z materiálu TPE
- Ohnivzdorné dle UL 94 V-0 (viz tabulka produktů)
- Tloušťka stěny desky mezi 1 a 4 mm.
- Vhodné pro kabely o průměru 3 mm až 35 mm
- Provozní teplota od -40 °C do +100 °C





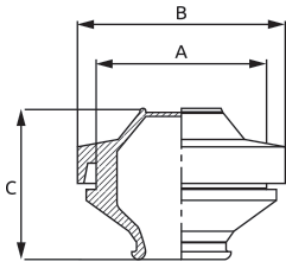

| Objednací kód | Typ | Průměr kabelu (mm) | Barevné provedení | Odstín | Klasifikace | Rozměry (mm) A | B | C | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBB0105G11 | PG7 | 3 - 5 | Šedá | RAL 7042 | | 13 | 20 | 17 | 2,7 | 50 |
| MBB0105X11 | PG7 | | Šedá | RAL 7035 | UL 94 V-0 | | | | 3,4 | |
| MBB0105B11 | PG7 | | Černá | | UL 94 V-0, odolný proti olejům | | | | | |
| MBB0107G11 | PG9 | 5 - 7 | Šedá | RAL 7042 | | 16 | 20 | 19 | 3,1 | 50 |
| MBB0107X11 | PG9 | | Šedá | RAL 7035 | UL 94 V-0 | | | | 3,5 | |
| MBB0107B11 | PG9 | | Černá | | UL 94 V-0, odolný proti olejům | | | | | |
| MBB0110G11 | PG11 | 7 - 10 | Šedá | RAL 7042 | | 19 | 24 | 21 | 4,3 | 50 |
| MBB0110X11 | PG11 | | Šedá | RAL 7035 | UL 94 V-0 | | | | 5 | |
| MBB0110B11 | PG11 | | Černá | | UL 94 V-0, odolný proti olejům | | | | | |
| MBB0114G11 | PG16 | 10 - 14 | Šedá | RAL 7042 | | 23 | 29 | 23 | 6,7 | 50 |
| MBB0114X11 | PG16 | | Šedá | RAL 7035 | UL 94 V-0 | | | | 7,8 | |
| MBB0114B11 | PG16 | | Černá | | UL 94 V-0, odolný proti olejům | | | | | |
| MBB0120G11 | PG21 | 14 - 20 | Šedá | RAL 7042 | | 29 | 34 | 26 | 8 | 25 |
| MBB0120X11 | PG21 | | Šedá | RAL 7035 | UL 94 V-0 | | | | 9,2 | |
| MBB0120B11 | PG21 | | Černá | | UL 94 V-0, odolný proti olejům | | | | | |
| MBB0126G11 | PG29 | 20 - 26 | Šedá | RAL 7042 | | 38 | 46 | 30 | 15 | 25 |
| MBB0126X11 | PG29 | | Šedá | RAL 7035 | UL 94 V-0 | | | | 17,4 | |
| MBB0126B11 | PG29 | | Černá | | UL 94 V-0, odolný proti olejům | | | | | |
| MBB0135G11 | PG36 | 26 - 35 | Šedá | RAL 7042 | | 48 | 57,5 | 33 | 25 | 10 |
| MBB0135X11 | PG36 | | Šedá | RAL 7035 | UL 94 V-0 | | | | 28 | |
| MBB0135B11 | PG36 | | Černá | | UL 94 V-0, odolný proti olejům | | | | | |

***Kabelové průchodky T-GET jsou určeny k průchodu kabelů nízkého napětí, ale také různých druhů potrubí. Průchodky jsou vhodné k vnitřnímu i venkovnímu použití. Tyto průchodky jsou vhodné k použití s otvory vytvořenými v metrické rozměrové škále (mm). Model T-GET představuje nové provedení s dvojitým těsněním, u kterého je možné horní část průchodky zavřít a používat ji tak jako uzávěr.***

**Technická specifikace**

- IP67 úplná ochrana proti vniknutí prachu a ochrana proti účinkům ponoření mezi 15,0 cm a 1,0 m
- Vyrobeno z materiálu TPE
- Ohnivzdorné dle UL 94 V-0 (viz tabulka produktů)
- Tloušťka stěny desky mezi 1–5 mm a 1,2–5,2 mm.
- K dispozici pro kabely o průměru 3 až 60 mm
- Provozní teplota od -40 °C do +100 °C






| Objednací kód | Typ | Průměr kabelu (mm) | Barevné provedení | Odstín | Klasifikace | Rozměry (mm) A | B | C | Tloušťka stěny (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBB0305G11 | M12 | 3 - 5 | Šedá | RAL 7042 | | 12 | 19 | 20,9 | 1 - 5 | 2,8 | 50 |
| MBB0305X11 | M12 | | Šedá | RAL 7035 | UL 94 V-0 | | | | | | |
| MBB0305B11 | M12 | | Černá | | UL 94 V-0, odolný proti olejům | | | | | | |
| MBB0307G11 | M16 | 5 - 7 | Šedá | RAL 7042 | | 16 | 23 | 21,6 | 1 - 5 | 3,2 | 50 |
| MBB0307X11 | M16 | | Šedá | RAL 7035 | UL 94 V-0 | | | | | | |
| MBB0307B11 | M16 | | Černá | | UL 94 V-0, odolný proti olejům | | | | | | |
| MBB0310G11 | M20 | 7 - 10 | Šedá | RAL 7042 | | 20 | 27 | 24,3 | 1 - 5 | 4,3 | 50 |
| MBB0310X11 | M20 | | Šedá | RAL 7035 | UL 94 V-0 | | | | | | |
| MBB0310B11 | M20 | | Černá | | UL 94 V-0, odolný proti olejům | | | | | | |
| MBB0314G11 | M25 | 10 - 14 | Šedá | RAL 7042 | | 25 | 32 | 24,8 | 1 - 5 | 8 | 50 |
| MBB0314X11 | M25 | | Šedá | RAL 7035 | UL 94 V-0 | | | | | | |
| MBB0314B11 | M25 | | Černá | | UL 94 V-0, odolný proti olejům | | | | | | |
| MBB0320G11 | M32 | 14 - 20 | Šedá | RAL 7042 | | 32 | 39 | 28,1 | 1 - 5 | 12 | 25 |
| MBB0320X11 | M32 | | Šedá | RAL 7035 | UL 94 V-0 | | | | | | |
| MBB0320B11 | M32 | | Černá | | UL 94 V-0, odolný proti olejům | | | | | | |
| MBB0326G11 | M40 | 20 - 26 | Šedá | RAL 7042 | | 40 | 46 | 31,8 | 1 - 5 | 16,4 | 25 |
| MBB0326X11 | M40 | | Šedá | RAL 7035 | UL 94 V-0 | | | | | | |
| MBB0326B11 | M40 | | Černá | | UL 94 V-0, odolný proti olejům | | | | | | |
| MBB0335G11 | M50 | 26 - 35 | Šedá | RAL 7042 | | 50 | 57 | 39,7 | 1 - 5 | 24 | 10 |
| MBB0335X11 | M50 | | Šedá | RAL 7035 | UL 94 V-0 | | | | | | |
| MBB0335B11 | M50 | | Černá | | UL 94 V-0, odolný proti olejům | | | | | | |
| MBB0345G11 | M60 | 30 - 45 | Šedá | RAL 7042 | | 60 | 69 | 59,6 | 1 - 5 | 54 | 5 |
| MBB0345X11 | M60 | | Šedá | RAL 7035 | UL 94 V-0 | | | | | | |
| MBB0345B11 | M60 | | Černá | | UL 94 V-0, odolný proti olejům | | | | | | |
| MBB0360G11 | M80 | 40 - 60 | Šedá | RAL 7042 | | 80 | 89 | 78,2 | 1,2 - 5,2 | 110 | 5 |
| MBB0360X11 | M80 | | Šedá | RAL 7035 | UL 94 V-0 | | | | | | |
| MBB0360B11 | M80 | | Černá | | UL 94 V-0, odolný proti olejům | | | | | | |

***Conus kabelové průchodky – ochrana IP54. Poskytují spolehlivé utěsnění kabelů v kompaktním a snadno instalovatelném provedení. Tyto průchodky jsou vyrobeny z nehořlavého materiálu TPE UL94 V-0 a zajišťují bezpečnost, shodu s normami a odolnost v průmyslových aplikacích. Jejich jedinečná kuželová struktura se přizpůsobuje různým velikostem kabelů, nabízí vynikající odlehčení tahu a těsnicí vlastnosti a zároveň umožňuje rychlou instalaci bez použití nářadí.***

**Hlavní výhody**

- Ochrana IP54 – těsní proti prachu a stříkající vodě
- Materiál s nízkou hořlavostí UL94 V-0 – zvýšená bezpečnost
- Široký rozsah kabelů – podporuje kabely až do Ø45 mm
- Zacvakávací montáž – rychlá instalace bez použití nářadí
- Flexibilní kuželovitý design – plynulý pohyb kabelu a odlehčení tahu
- Čistý profesionální vzhled – ideální pro moderní skříně

**Technická specifikace**

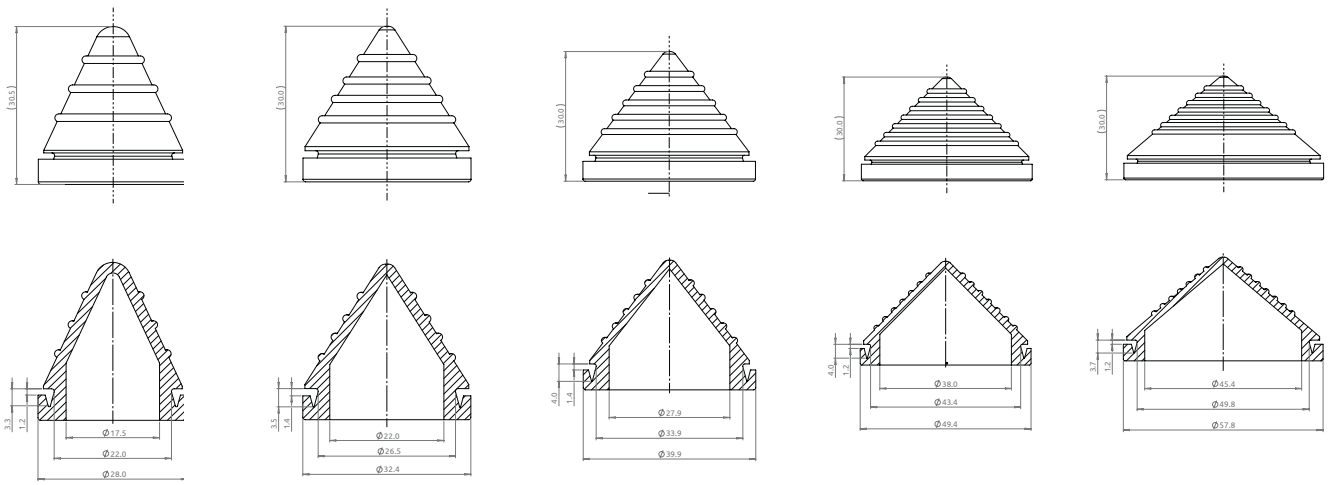
- Materiál: TPE
- Barva: černá / šedá
- Třída hořlavosti: UL94 V-0
- Třída ochrany: IP54
- Soulad s předpisy: RoHS



| Objednací kód | | Typ | Maximální průměr kabelu (mm) | Průměr | Výška | Výřez Ø | Tloušťka desky (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBB0817B11 | MBB0817G11 | C22 | 17 | 28 | 30,5 | 21,5 | 1,5 - 3 | 5,14 | 100 |
| MBB0822B11 | MBB0822G11 | C26 | 22 | 32,4 | 30 | 26 | 1,5 - 3 | 6,24 | 100 |
| MBB0827B11 | MBB0827G11 | C33 | 27 | 39,9 | 30 | 33,5 | 1,5 - 3,5 | 7,68 | 100 |
| MBB0838B11 | MBB0838G11 | C43 | 38 | 49,4 | 30 | 43 | 1,5 - 3,5 | 10,8 | 100 |
| MBB0845B11 | MBB0845G11 | C49 | 45 | 57,8 | 30 | 49,5 | 1,5 - 3,5 | 13,79 | 100 |

## Rozměry

C22 C26 C33 C43 C49

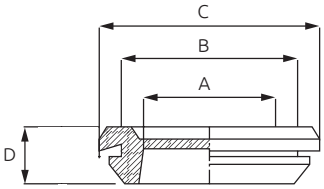


***Kabelové průchodky T-GD a T-GDM jsou určeny k průchodu kabelů nízkého napětí, ale také různých druhů potrubí. Průchodky jsou vhodné k vnitřnímu i venkovnímu použití. Průchodky T-GD jsou vhodné k použití s otvory vytvořenými v rozměrové škále PG a průchodky T-GDM jsou vhodné k použití s otvory vytvořenými v metrické rozměrové škále (mm).***

**Technická specifikace**

- Krytí IP54 proti prachu a vodě stříkající ze všech směrů.
- Vyrobeno z materiálu TPE
- Ohnivzdornost UL 94 V-0
- Tloušťka stěny desky mezi 1–2 mm a 1,5–3 mm.
- K dispozici pro kabely o průměru 9 až 69 mm
- Provozní teplota od -40 °C do +100 °C






## T-GD

| Objednací kód | Typ | Maximální průměr kabelu (mm) | Barevné provedení | Rozměry (mm) | | | | Tloušťka stěny (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | D | | | |
| MBB0509B11 | PG9 | 9 | Černá | 9 | 15,5 | 20 | 7 | 1 - 2 | 2 | 100 |
| MBB0511B11 | PG11 | 11 | Černá | 11 | 18,5 | 23 | 7 | 1 - 2 | 3 | 100 |
| MBB0513B11 | PG13,5 | 13,5 | Černá | 13,5 | 20,5 | 25 | 7 | 1 - 2 | 4 | 100 |
| MBB0516B11 | PG16 | 16 | Černá | 16 | 22,5 | 28 | 7 | 1 - 2 | 4 | 100 |
| MBB0521B11 | PG21 | 21 | Černá | 21 | 28 | 35 | 9 | 1 - 2 | 12 | 100 |
| MBB0529B11 | PG29 | 29 | Černá | 29 | 37 | 44 | 10 | 1 - 2 | 16 | 100 |
| MBB0536B11 | PG36 | 36 | Černá | 36 | 47 | 54 | 12 | 1,5 - 3 | 17 | 100 |
| MBB0548B11 | PG48 | 48 | Černá | 48 | 60 | 68 | 12 | 1,5 - 3 | 54 | 50 |
| MBB0553B11 | PG53 | 53 | Černá | 53 | 64 | 75 | 12 | 1,5 - 3 | 110 | 50 |
| MBB0569B11 | PG69 | 69 | Černá | 69 | 79 | 90 | 12 | 1,5 - 3 | 110 | 30 |

## T-GDM

| Objednací kód | Typ | Maximální průměr kabelu (mm) | Barevné provedení | Rozměry (mm) | | | | Tloušťka stěny (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | D | | | |
| MBB0609B11 | M12 | 9 | Černá | 9 | 12,2 | 17 | 7 | 1 - 2 | 2 | 100 |
| MBB0611B11 | M16 | 11 | Černá | 11 | 16,2 | 21 | 7 | 1 - 2 | 3 | 100 |
| MBB0613B11 | M20 | 13,5 | Černá | 13,5 | 20,5 | 25 | 7 | 1 - 2 | 4 | 100 |
| MBB0616B11 | M25 | 16 | Černá | 16 | 25,2 | 31 | 7 | 1 - 2 | 4 | 100 |
| MBB0621B11 | M32 | 21 | Černá | 21 | 32,2 | 40 | 9 | 1 - 2 | 12 | 100 |
| MBB0629B11 | M40 | 29 | Černá | 29 | 40,2 | 48 | 10 | 1 - 2 | 16 | 100 |
| MBB0636B11 | M50 | 36 | Černá | 36 | 50,2 | 58 | 12 | 1,5 - 3 | 17 | 100 |
| MBB0648B11 | M60 | 48 | Černá | 48 | 60,2 | 68 | 12 | 1,5 - 3 | 54 | 50 |
| MBB0653B11 | M70 | 53 | Černá | 53 | 70,2 | 81 | 12 | 1,5 - 3 | 110 | 50 |
| MBB0669B11 | M80 | 69 | Černá | 69 | 80,2 | 91 | 12 | 1,5 - 3 | 110 | 30 |

***Jednoduché průchodky T-CG se stahovací páskou a upevňovacími šrouby představují robustní a prostorově úsporné řešení pro vedení a utěsnění jednotlivých kabelů s velkým průměrem. Tyto průchodky, určené pro náročné průmyslové prostředí, kombinují vysokou ochranu IP66 s bezpečným odlehčením tahu v jedné kompaktní sestavě.***



**Hlavní výhody**

- Ochrana IP66 proti prachu a silným proudům vody
- Balení obsahuje stahovací pásku a upevňovací šrouby pro bezpečné odlehčení tahu
- Bezhalogenová membrána z TPE pro bezpečnost a odolnost
- Široké pokrytí průměrů kabelů pro velké jednotlivé kabely
- Rychlá instalace s minimem nástrojů
- Vhodné pro průmyslové rozvaděče, stroje i venkovní použití

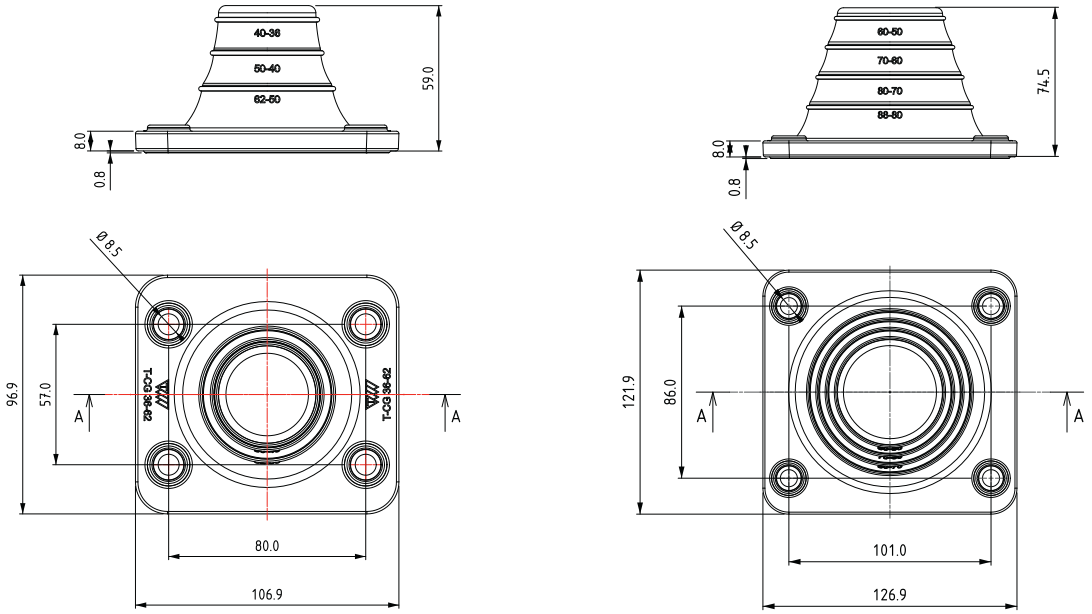
**Technická specifikace**

- Vyrobeno z materiálu TPE
- Ohnivzdorný UL 94 HB
- Provozní teplota u nenamáhaného materiálu je -40 °C to +100 °C

| Objednací kód | Type | Průměr kabelu | Barevné provedení | Rozměry (mm) | Klasifikace | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBA6N62G11 | T-CG 62 | 36 - 62 | Světle šedá | 107x97x59 | UL94 HB | 250 | 20 |
| MBA6N62H11* | | | | | | | 100 |
| MBA6N62X11** | | | | | | | 100 |
| MBA6N88G11 | T-CG 88 | 50 - 88 | Světle šedá | 127x122x75 | UL94 HB | 300 | 20 |
| MBA6N88H11* | | | | | | | 100 |
| MBA6N88X11** | | | | | | | 100 |

*Without fasteners, bulk package - MBA6N62H11/MBA6N88H11
**UL94 V-0 without fasteners, bulk package - MBA6N62X11/MBA6N88X11

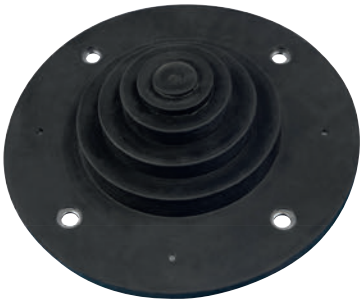
## Rozměry



***Kabelové průchodky M 20–80 jsou určeny k průchodu kabelů nízkého napětí, ale také různých druhů potrubí. Tato průchodka je vynikajícím řešením pro kabely větších velikostí, a to až do průměru 80 mm. Průchodky jsou vhodné k vnitřnímu i venkovnímu použití.***

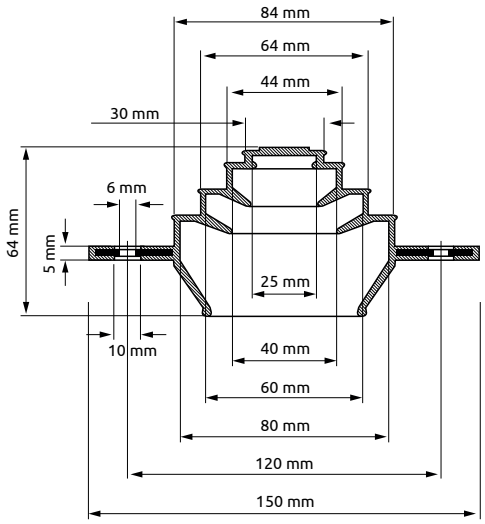
**Technická specifikace**

- Vyrobeno z materiálu TPE
- Ohnivzdorné dle UL 94 V-0
- Tloušťka stěny 1,5 - 3 mm
- Vhodné pro kabely o průměru 20 až 80 mm
- Provozní teplota u nenamáhaného materiálu je -40 °C to +100 °C



| Objednací kód | Barevné provedení | Klasifikace | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|
| MBA6N80G11 | Šedá (RAL 7042) | - | 260 | 50 |
| MBA6N80X11 | Světle šedá (RAL 7035) | UL 94 V-0 | 260 | 50 |
| MBA6N80B11 | Černá | UL 94 V-0, odolný proti olejům | 260 | 50 |

## Rozměry



# M-GD řada
# Kruhové průchodové desky (IP65)

## Rychlé a snadné
**použití**

## UL94 V-0, bez halogenů
**termoplastický elastomer a**
**plast vyztužený skelnými vlákny**

## -40°C...+90°C
**provozní teplota materiálu (bez namáhání)**




MADE IN EU | IP65 | RoHS | UL94 V-0

***Kabelové průchodové desky nové řady M-GD odpovídají rozměrům výřezů od M20 do M50 s různými kombinacemi kabelových řešení.***
***Tyto průchodové desky umožňují rychlé vedení kabelů do rozváděčů, panelů nebo strojů a díky flexibilnímu provedení vnějšího okraje je lze instalovat do stěn rozváděčů s proměnlivou tloušťkou od 1 do 4 mm.***

**Technická specifikace**

- Termoplastický elastomer a plast vyztužený skelnými vlákny
- UL94 V-0, bez halogenů
- Světle šedá
- Provozní teplota u nenamáhaného materiálu je -40 °C až +100 °C

**Výhody**

- Rychlá a snadná montáž
- Pro větší počet kabelů
- Stupeň krytí IP65
- Hygienicky příznivý design - snadné čištění
- Určeno pro stěny o tloušťce 1 až 4 mm
- Vhodné pro vnitřní i venkovní použití

## Přehledová tabulka počtu vstupů průchodových desek M-GD

| Průměr kabelu | MGD 20-4 | MGD 20-4.1 | MGD 20-5 | MGD 20-9 | MGD 25-4 | MGD 25-6 | MGD 25-7 | MGD 32-7 | MGD 32-10 | MGD 32-10.2 | MGD 32-11 | MGD 32-13 | MGD 40-9 | MGD 40-16 | MGD 40-17 | MGD 50-9 | MGD 50-11 | MGD 50-12 | MGD 50-16 | MGD 50-18 | MGD 50-20 | MGD 50-35 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-3,6 mm | | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-4 mm | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 2 | | |
| 1-4,5 mm | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-4,6 mm | | | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-5,2 mm | 4 | | | | | 4 | 7 | | 6 | | 9 | 13 | | | | | | | | | | 35 |
| 1-5,3 mm | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 4 | | | |
| 1-6 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 1-6,3 mm | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | 5 | | 16 | |
| 1-6,4 mm | | | | | | | | | 2 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 1-7 mm | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | |
| 1-7,2 mm | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | 7 | | | 4 | | |
| 1-8 mm | | 2 | | | 4 | | | 7 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 1-9,2 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | |
| 1-9,3 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 1-9,4 mm | | | | | | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 1-9,5 mm | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | | | | | 3 | | | |
| 1-10,6 mm | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-11,2 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | |
| 1-11,3 mm | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | 4 | | | |
| 1-12 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 1-18 mm | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| 1-22,5 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |

**Tloušťka desky 1–4 mm**

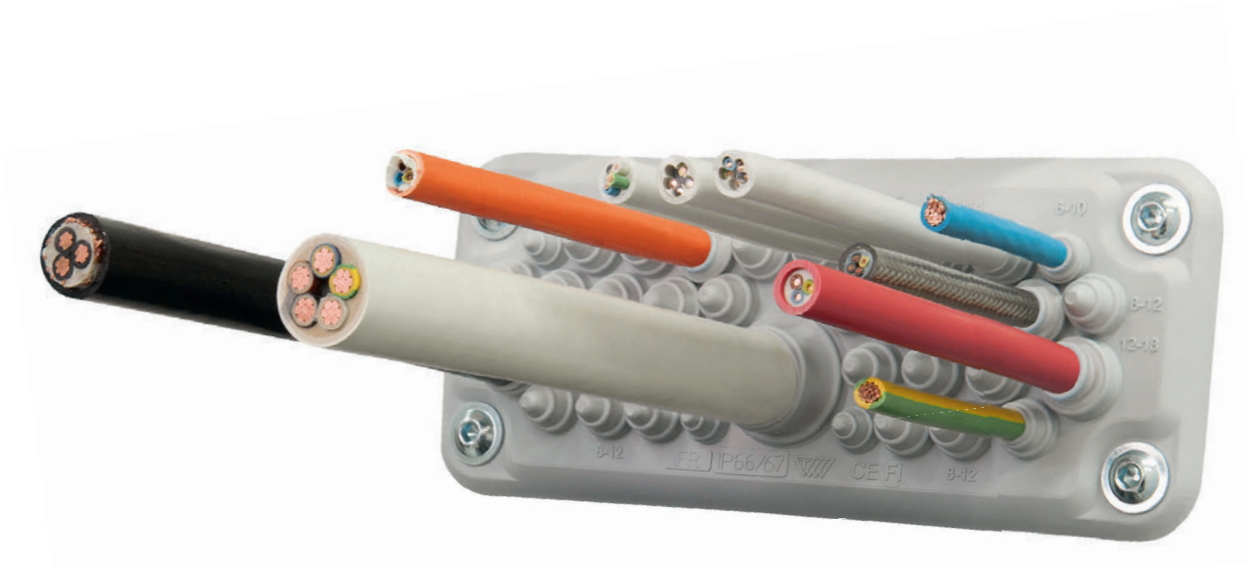
| Objednací kód | Typ | Průměr kabelu (mm) | Celkový počet kabelů | Výřez | Ø výřezu (mm) | Rozměry (mm) | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBB0721L11 | MGD 20-4 | 4 x 1 -5,2 | 4 | M20 | Ø 20,5 | 32,2 x 13 | 6 | 500 |
| MBB0722L11 | MGD 20-4.1 | 2 x 1-8 | 4 | | | | | |
| MBB0725L11 | MGD 20-5 | 1 x 1 - 10,6<br>2 x 1 - 4,6<br>2 x 1 - 3,6 | 5 | | | | | |
| MBB0729L11 | MGD 20-9 | 5 x 1 - 4,6<br>4 x 1 -3,6 | 9 | | | | | |
| MBB0724L11 | MGD 25-4 | 4 x 1 - 8 | 4 | M25 | Ø 25,5 | 37,2 x 13 | 8 | |
| MBB0726L11 | MGD 25-6 | 4 x 1 - 5,2<br>2 x 1 - 9,4 | 6 | | | | | |
| MBB0727L11 | MGD 25-7 | 7 x 1 - 5,5 | 7 | | | | | |
| MBB0737L11 | MGD 32-7 | 7 x 1 - 8 | 7 | M32 | Ø 32,5 | 44,2 x 13 | 12 | 400 |
| MBB0730L11 | MGD 32-10 | 6 x 1 - 5,2<br>2 x 1 - 6,4<br>2 x 1 - 9,4 | 10 | | | | | |
| MBB0732L11 | MGD 32-10.2 | 10 x 1 - 6,4 | 10 | | | | | |
| MBB0731L11 | MGD 32-11 | 2 x 1 - 8<br>9 x 1 - 5,2 | 11 | | | | | |
| MBB0733L11 | MGD 32-13 | 13 x 1 - 5,2 | 13 | | | | | |
| MBB0749L11 | MGD 40-9 | 8 x 1 - 9,5<br>1 x 1 - 11,3 | 9 | M40 | Ø 40,5 | 52,2 x 13 | 14 | 300 |
| MBB0746L11 | MGD 40-16 | 2 x 1 - 5,3<br>10 x 1 - 6,3<br>2 x 1 - 9,5<br>2 x 1 - 11,3 | 16 | | | | | 250 |
| MBB0747L11 | MGD 40-17 | 1 x 1 - 4 | 17 | | | | | 300 |
| MBB0759L11 | MGD 50-9 | 5 x 1 - 7<br>4 x 1 - 18 | 9 | M50 | Ø 50,5 | 62,2 x 13 | 23 | 300 |
| MBB0751L11 | MGD 50-11 | 7 x 1 - 7,2<br>3 x 1 - 11,2<br>1 x 1 - 22,5 | 11 | | | | | |
| MBB0752L11 | MGD 50-12 | 10 x 1 - 9,2<br>2 x 1 - 11,2 | 12 | | | | | |
| MBB0756L11 | MGD 50-16 | 4 x 1 - 5,3<br>5 x 1 - 6,3<br>3 x 1 - 9,5<br>4 x 1 - 11,3 | 16 | | | | | |
| MBB0758L11 | MGD 50-18 | 2 x 1 - 4,6<br>2 x 1 - 6,4<br>4 x 1 - 7,2<br>5 x 1 - 9,4<br>5 x 1 - 12 | 18 | | | | | |
| MBB0750L11 | MGD 50-20 | 16 x 1 - 6,5<br>4 x 1 - 9,5 | 20 | | | | | |
| MBB0755L11 | MGD 50-35 | 35 x 1 - 5,2 | 35 | | | | | |

# Průchodové desky

## Rychlé a snadné
použití

## Krytí až
IP66/67

Možnost dodání provedení
dle UL 94, stupeň V-0



***Průchodové desky MC (IP66/67) jsou určeny k průchodu hadic a kabelů bez konektorů. Umožňují snadnou a rychlou montáž bez použití dalšího těsnění. Jednoduše vytvoříte malý otvor v tenké membráně a protáhněte kabel. Vhodné pro standardní výřezy typu C (FL 21).***

**Výhody**

- Rychlá a snadná montáž
- Pro různé velikosti a počty kabelů
- Stupeň krytí IP66/IP67
- Vynikající krytí i při ohnutém kabelu
- Kompaktní instalační jednotka
- Vhodné pro vnitřní i venkovní použití

**Technická specifikace**

- Stupeň krytí IP: IP66 a IP67
- Materiál: Termoplastický elastomer (TPE)
- Materiál výztuhy: galvanizovaná ocel
- Barva: černá nebo šedá (RAL7035)
- Třída hořlavosti: UL 94-V0, samozhášivý (na objednávku)
- Teplotní rozsah použití: -40 °C +100 °C
- Bez halogenů, bez silikonu
- Typ montáže: montáž pomocí šroubů
- Průměr otvorů pro šrouby: 9,5 mm

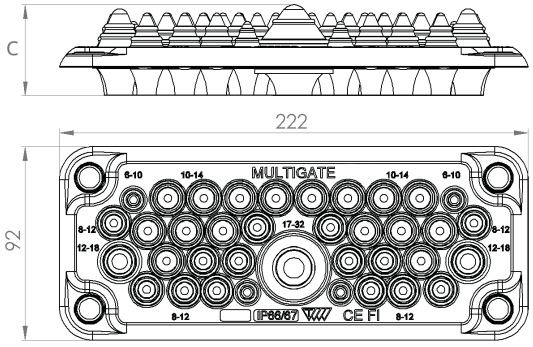


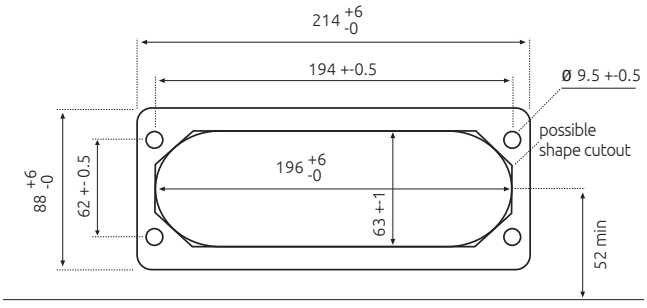




| Popis | Balení (ks) | MC 3/7 (IP66/67) | MC 25/27 (IP66/67) | MC 35/37 (IP66/67) |
|---|---|---|---|---|
| Světle šedá (RAL 7035) (včetně 4 plastových kolíků) | 40 | MBA1C07G11 | MBA1C27G11 | MBA1C37G11 |
| Světle šedá (RAL 7035) UL 94 V-0 | 60 | MBA1N07X11 | MBA1N27X11 | MBA1N37X11 |
| Černá UL 94 V-0 | 60 | MBA1N07B11 | MBA1N27B11 | MBA1N37B11 |
| **Technické údaje** | | | | |
| Provozní teplota | | -40 až + 100 °C | -40 až + 100 °C | -40 až + 100 °C |
| Rozměr výška C (mm) | | 76 | 43 | 43 |
| Počet kabelů (ks) x průměr (mm) | | 4 x 10 - 14<br>2 x 24 - 54<br>1 x 30 - 60<br>-<br>- | 4 x 5 - 7<br>4 x 8 - 12<br>13 x 10 - 14<br>4 x 14 - 20<br>2 x 20 - 26 | 4 x 6 - 10<br>14 x 8 - 12<br>16 x 10 - 14<br>2 x 12 - 18<br>1 x 17 - 32 |
| Celkový počet kabelů | | 7 | 27 | 37 |
| Velikost montážního otvoru | | C - FL 21 | C - FL 21 | C - FL 21 |
| Hmotnost (g) | | 206 | 229 | 233 |

## Rozměry průchodové desky a montážního otvoru




Velikost C (FL 21)

***Průchodové desky MC (IP65) jsou určeny k průchodu hadic a kabelů bez konektorů. Umožňují snadnou a rychlou montáž bez použití dalšího těsnění. Jednoduše vytvoříte malý otvor v tenké membrány a protáhněte kabel. Vhodné pro standardní výřezy typu C (FL 21).***

**Výhody**

- Rychlá a snadná montáž
- Pro různé velikosti a počty kabelů
- Stupeň krytí IP65
- Hygienický design - snadné čištění
- Kompaktní instalační jednotka
- Vhodné pro vnitřní i venkovní použití

**Technická specifikace**

- Stupeň krytí IP: IP65
- Materiál: Termoplastický elastomer (TPE)
- Materiál výztuhy: galvanizovaná ocel
- Barva: černá nebo šedá (RAL7035)
- Třída hořlavosti: UL 94-V0, samozhášivý (na objednávku)
  Odolnost proti olejům
- Teplotní rozsah použití: -40 °C +100 °C
- Bez halogenů, bez silikonu
- Typ montáže: montáž pomocí šroubů
- Průměr otvorů pro šrouby: 9,5 mm



MC 3 (IP65)



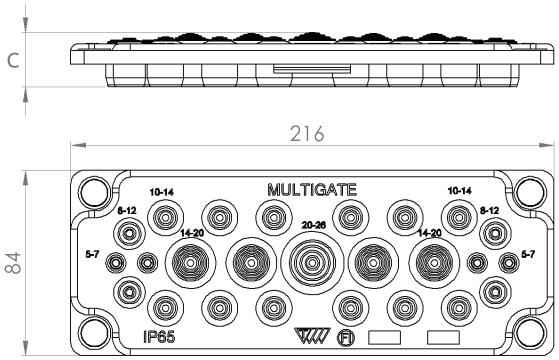
MC 25 (IP65)

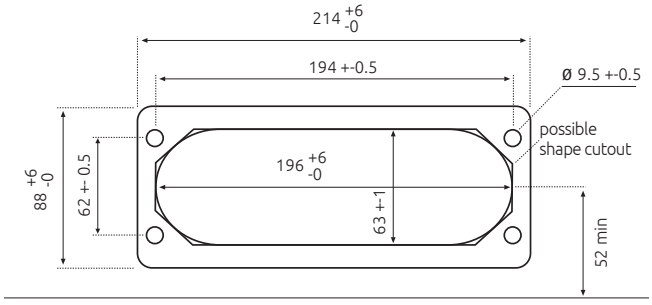


MC 35 (IP65)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Světle šedá (RAL 7035) (včetně 4 plastových kolíků) | MBA1C03L11 | MBA1C25L11 | MBA1C35L11 |
| Černá | MBA1N03A11 | MBA1N25A11 | MBA1N35A11 |
| Černá, UL94 V-0 | MBA1N03B11 | MBA1N25B11 | MBA1N35B11 |
| **Technické údaje** | | | |
| Provozní teplota | -40 až + 100 °C | -40 až + 100 °C | -40 až + 100 °C |
| Rozměry (mm) | 214 x 82 | 216 x 84 | 216 x 84 |
| Počet kabelů (ks) x průměr (mm) | 4 x 8 - 12 (IP54)<br>2 x 24 - 54 (IP65)<br>1 x 30 - 60 (IP65)<br>-<br>- | 4 x 5 - 7<br>4 x 8 - 12<br>12 x 10 - 14<br>4 x 14 - 20<br>1 x 20 - 26 | 2 x 6 - 10<br>14 x 7 - 12<br>16 x 10 - 14<br>2 x 12 - 18<br>1 x 17 - 32 |
| Celkový počet kabelů | 7 | 25 | 35 |
| Velikost montážního otvoru | C - FL 21 | C - FL 21 | C - FL 21 |
| Hmotnost (g) | 199 | 230 | 220 |
| Balení (ks) | 100 | 100 | 100 |

## Rozměry průchodové desky a montážního otvoru




Velikost C (FL 21)

**MC 4 (IP65)**

- Průchodové desky MC 4 (IP65) jsou určeny pro vedení a utěsnění kabelů bez konektorů
- Montáž MC 4 (IP65) s kabely nebo pneumatickými Jednoduše vytvoříte malý otvor v tenké membráně a protáhněte kabel

**Výhody**

- Rychlá a snadná montáž
- Vysoká hustota kabelů
- Dvojité utěsnění kabelů s IP65
- Hygienický design – bez záhybů, ve kterých by se mohly hromadit nečistoty
- Šroubové upevnění
- Vhodné pro vnitřní i venkovní použití

**Technická specifikace**

- Krytí IP: IP65
- Materiál: termoplastický elastomer
- Materiál základního rámu: Kovová výztuž z nerezové oceli
- Barva: černá
- Třída hořlavosti: UL94-V0, k dispozici je samozhášivá varianta
- K dispozici je varianta odolná proti oleji
- Teplota: -40 °C...+100 °C
- Vlastnosti: Bez halogenů, bez silikonů
- Typ upevnění: Šroubové upevnění
- Průměr otvorů pro šrouby: 9,5 mm



**Nový typ průchodové desky s výztuhou z nerezového plechu pro eliminaci vířivých proudů až pro čtyři jednožilové kabely!**



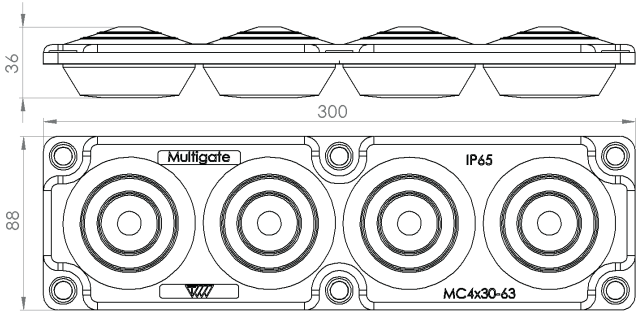
**MC 4 (IP65)**

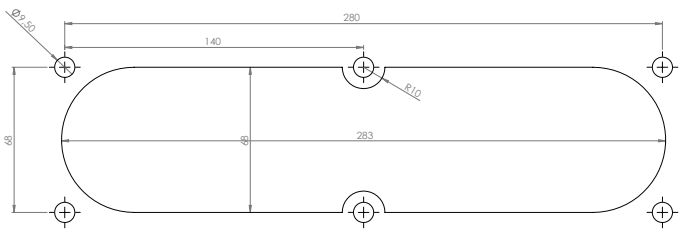
| | | |
|---|---|---|
| Černá, dle UL 94 V-0 | ● | MBA1F04B11 |

Technické údaje

| | |
|---|---|
| Provozní teplota | -40 až +100 ° C |
| Počet kabelů (ks) x průměr (mm) | 4 x 30 - 63 mm |
| Celkový počet kabelů | 4 |
| Velikost montážního otvoru | 283 x 68 mm |
| Hmotnost (g) | 258 |
| Balení (ks) | 50 |

## Rozměry průchodové desky a montážního otvoru



Průchodové desky MC 10 (IP55), MC 16 (IP54) a MC 24 (IP66) jsou určeny k vedení a utěsnění kabelů bez konektorů.

Instalace MC 10 (IP55), MC 16 (IP54) a MC 24 (IP66) s kabely nebo pneumatickými hadicemi je rychlá a snadná. Stačí udělat malý otvor v tenké membráně a protáhnout kabely.

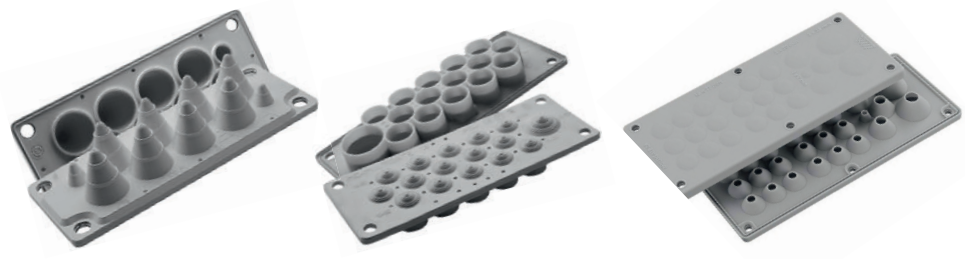
Vhodné pro standardní výřezy FL21. Určeno pro montáž pomocí šroubů.

### Výhody

- Rychlá a snadná montáž
- Vysoká hustota kabelů
- Vynikající ochrana IP při ohnutí kabelů
- Šroubové upevnění
- Vhodné pro vnitřní i venkovní použití

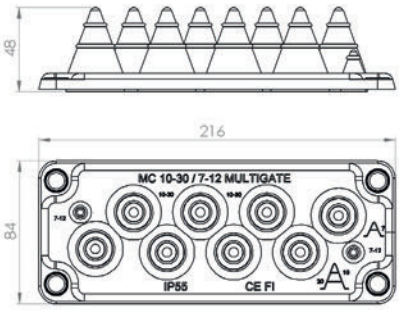
### Technická specifikace

- Stupeň krytí IP: IP55 / IP54 / IP66
- Materiál: termoplastický elastomer (TPE)
- Materiál základního rámu: polypropylen (PP-GF) vyztužený skleněnými vlákny
- Barva: šedá (RAL7035)
- Teplota: -40 °C...+100 °C
- Vlastnosti: Bez halogenů, bez silikonů
- Typ upevnění: Šroubové upevnění
- Průměr otvorů pro šrouby: 9,5 mm / MC 24 5,5 mm

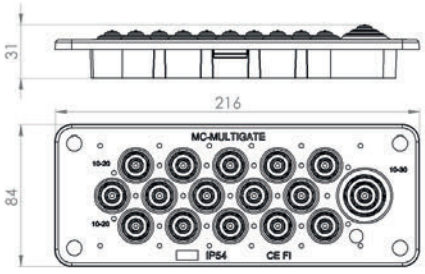


| | MC 10 (IP55) | MC 16 (IP54) | MC 24 (IP66) |
|---|---|---|---|
| Světle šedá (RAL 7035)<br>UL 94 V-0 | MBA1N10X11 | MBA1C16L11 | MBA1N24X11 |
| **Technické údaje** | | | |
| Provozní teplota | -40 až + 100 °C | -40 až + 100 °C | -40 až + 100 °C |
| Počet kabelů (ks) x průměr kabelu (mm) | 2 x 7 - 12<br>8 x 10 - 30 | 15 x 10 - 20<br>1 x 10 - 30 | 1x 4-7.5mm<br>18x10-17mm<br>3x 15-20mm<br>2x 21-26mm |
| Celkový počet kabelů | 10 | 16 | 24 |
| Velikost montážního otvoru | C - FL 21 | C - FL 21 | MC 24 |
| Hmotnost (g) | 200 | 120 | 215 |
| Balení (ks) | 100 | 80 | 100 |

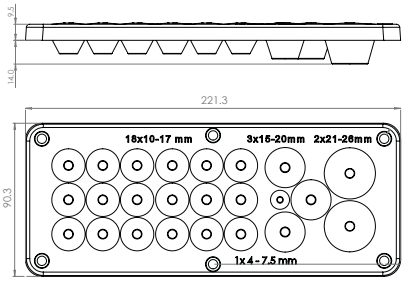
## Rozměry průchodové desky a montážního otvoru




MC 10

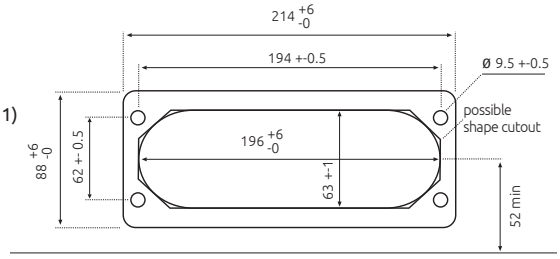



MC 16

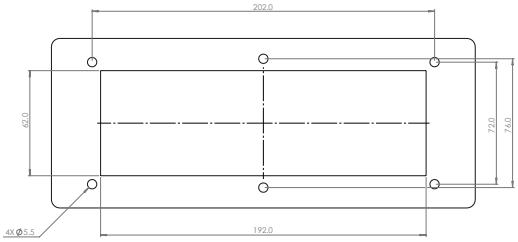



MC 24

Velikost C (FL 21)




MC 24




*Vhodnévhodný pro skříně Rittal KX/KL*

• Průchodové desky LMC (IP44, 54) jsou určeny pro vedení a utěsnění kabelů bez konektorů.
• Montáž LMC (IP44, 54) s kabely nebo pneumatickými Jednoduše vytvoříte malý otvor v tenké membráně a protáhněte kabel.
• Vhodné pro standardní výřezy pro FL21. Pro přišroubování na místo.

**Výhody**

• Rychlá a snadná montáž
• Pro různé velikosti a počty kabelů
• Vynikající krytí i při ohnutém kabelu
• Kompaktní instalační jednotka
• Vhodný pro vnitřní i venkovní použití

**Technická specifikace**

• Stupeň krytí IP: IP44, IP54
• Materiál: Termoplastický elastomer (TPE)
• Materiál výztuhy: galvanizovaná ocel
• Barva: šedá (RAL7035)
• Třída hořlavosti: UL 94-V0, samozhášivý (na objednávku)
• Teplotní rozsah použití: -40 °C až +100 °C
• Bez halogenů, bez silikonu
• Typ montáže: montáž pomocí šroubů
• Průměr otvorů pro šrouby: 9,5 mm





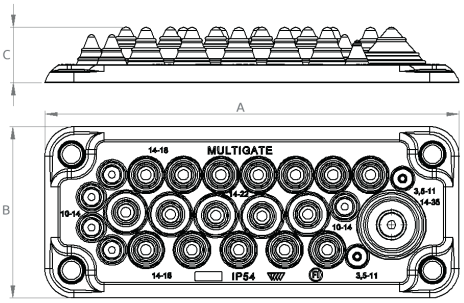

| | LMC 14 (IP54) | LMC 25 (IP54) | LMC 51 (IP55) | LMC 35 (IP44) |
|---|---|---|---|---|
| Světle šedá RAL 7035 (včetně plastových kolíků) | MBA3F14L11 | MBA3F25L11 | MBA3F51L11 | MBA3F35L11 |
| Světle šedá (RAL 7035) UL 94 V-0 | MBA3N14X11 | MBA3N25X11 | MBA3N51X11 | – |

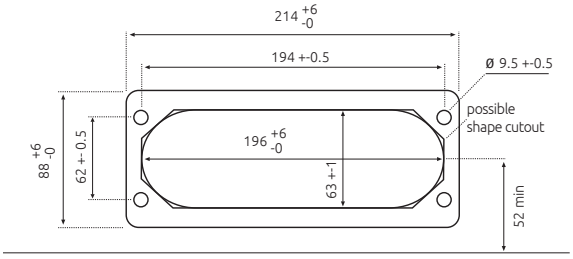
| Technické údaje | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Provozní teplota | -40 až + 100 °C | -40 až + 100 °C | -40 až + 100 °C | -40 až + 100 °C |
| Počet kabelů (ks) x průměr kabelu (mm) | 5 x 10 - 14<br>4 x 14 - 18<br>3 x 14 - 22<br>2 x 24 - 54<br>- | 2 x 3.5 - 11<br>5 x 10 - 14<br>12 x 14 - 18<br>5 x 14 - 22<br>1 x 14 - 35 | 50 x 7 - 13<br>1 x 15 - 25<br>-<br>-<br>- | 1 x 15 - 32<br>2 x 12 - 18<br>16 x 10 - 14<br>14 x 7 - 12<br>2 x 6 - 10 |
| Celkový počet kabelů | 14 | 25 | 51 | 35 |
| Velikost montážního otvoru | C - FL 21 | C - FL 21 | C - FL 21 | C - FL 21 |
| Hmotnost (g) | 199 | 201 | 205 | 220 |
| Balení (ks) | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Délka (A) / šířka (B) / výška (C) (mm) | 222 / 92 / 30 | 222 / 92 / 30 | 222 / 92 / 30 | 214 / 84 / 9,5 |

| Plastové montážní kolíky (sada 4 ks) |
|---|
| Objednací kód |
| MBA7300G11 |



## Rozměry průchodové desky a montážního otvoru



- Průchodové desky MB (IP55, 66/67) jsou určeny pro vedení a utěsnění kabelů bez konektorů
- Montáž MB (IP55, 66/67) s kabely nebo pneumatickými hadicemi lze provést rychle a snadno. Stačí udělat malý otvor v tenké membráně a protáhnout kabely.
- Vhodné pro standardní výřezy pro FL13. Pro přišroubování

**Výhody**

- Rychlá a snadná montáž
- Pro různé velikosti a počty kabelů
- Stupeň krytí IP66/IP67
- Vynikající krytí i při ohnutém kabelu
- Kompaktní instalační jednotka
- Vhodné pro vnitřní i venkovní použití

**Technická specifikace**

- Stupeň krytí IP66/IP67
- Materiál: Termoplastický elastomer (TPE)
- Materiál výztuhy: galvanizovaná ocel
- Barva: bílá nebo šedá (RAL7035)
- Třída hořlavosti: UL 94-V0, samozhášivý (na objednávku)
- Teplotní rozsah použití: -40 °C +100 °C
- Bez halogenů, bez silikonu
- Typ montáže: montáž pomocí šroubů
- Průměr otvorů pro šrouby: 7 mm



MB 4/10 (IP55)*



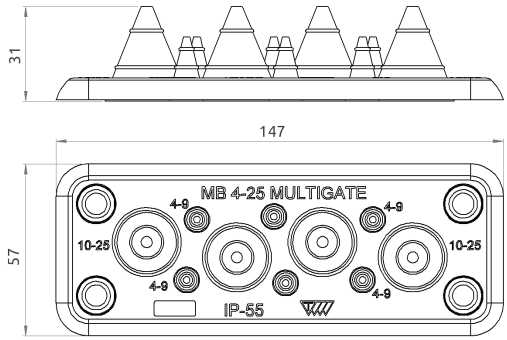
MB 5/11 (IP66/67)*

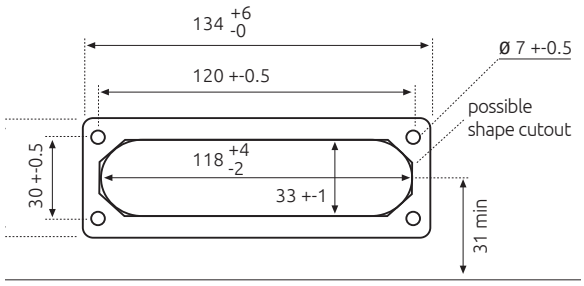
| | MB 4/10 (IP55)* | MB 5/11 (IP66/67)* |
|---|---|---|
| Světle šedá (RAL 7035) | - | MBA2N11L11 |
| Světle šedá (RAL 7035) UL 94 V-0 | MBA2N10W11 | MBA2N11X11 |
| Bílá UL 94 V-0 | MBA2N12W11 | - |

| Technické údaje | | |
|---|---|---|
| Provozní teplota | -40 až + 100 °C | -40 až + 100 °C |
| Počet kabelů (ks) x průměr (mm) | 4 x 10 - 25<br>6 x 4 - 9<br>-<br>- | 4 x 5 - 7<br>3 x 7 - 10<br>2 x 10 - 14<br>2 x 15 - 30 |
| Celkový počet kabelů | 10 | 11 |
| Velikost montážního otvoru | B - FL 13 | B - FL 13 |
| Hmotnost (g) | 68 | 86 |
| Balení (ks) | 200 | 200 |

** Pro menší montážní otvor (velikost B).*

## Rozměry průchodové desky a montážního otvoru




FL 13

| Typ | Délka (A) | Šířka (B) | Výška (C) |
|---|---|---|---|
| MB (IP55, 66/67) | | | |
| MB 4/10 (IP55) | 146 | 56 | 31 |
| MB 5/11 (IP66/67) | 147 | 57 | 42 |

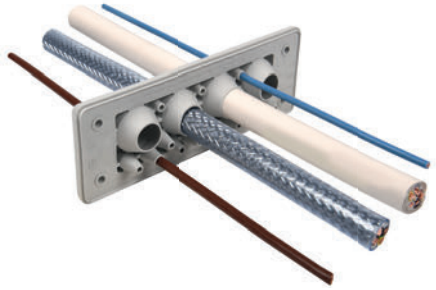
Plastem zesílené průchodové desky MHF jsou vhodné pro průchod kabelů a různých typů hadic. Odpovídají velikosti výřezů standardních 10,16 nebo 24-pólových průmyslových konektorů. Desky umožňují snadnou a rychlou montáž bez použití dalšího těsnění.
Tyto průchodové desky MHF jsou zhotoveny z nehořlavého samozhášivého materiálu (UL94-V0) bez halogenů. Průchodové desky MHF jsou vhodné pro vnitřní i venkovní použití a mají stupeň krytí IP66. Vnější strany desek jsou ploché a umožňují tedy jejichsnadné čištění. Proto jsou vhodné pro použití ve zdravotnickém a potravinářském průmyslu.

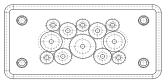
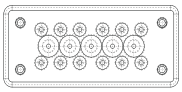
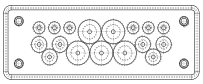
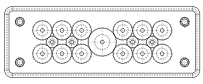
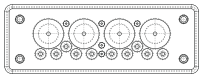
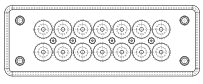
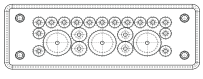
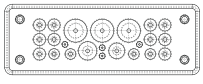
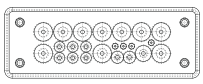
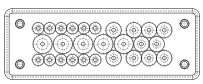
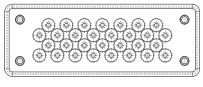
**Technická specifikace**

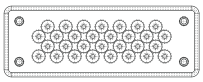
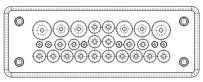
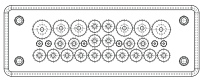
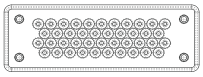
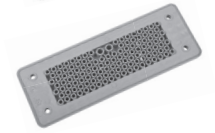
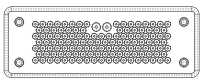
- Stupeň krytí IP: IP66
- Materiál membrány: termoplastický elastomer (TPE)
- Materiál výztuhy: polypropylen se skleněnými vlákny (PP-GF)
- Barva: šedá (RAL7035) nebo černá (RAL9005)
- Třída hořlavosti: UL 94-V0, samozhášivý
- Teplotní rozsah použití: -40 °C až +100 °C
- Bez halogenů, bez silikonu
- Typ montáže: montáž pomocí šroubů
- Průměr otvorů pro šrouby: 4,2 mm

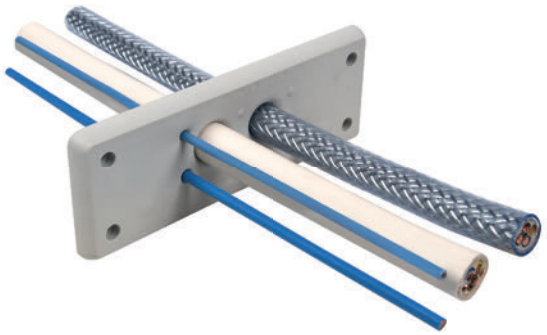
**Výhody**

Pro různé velikosti a počty kabelů
- Samozhášivý plast
- Dvojité utěsnění kabelů s krytím IP66
- Hygienický design - snadné čištění
- Kompaktní instalační jednotka
- Vhodné pro vnitřní i venkovní použití



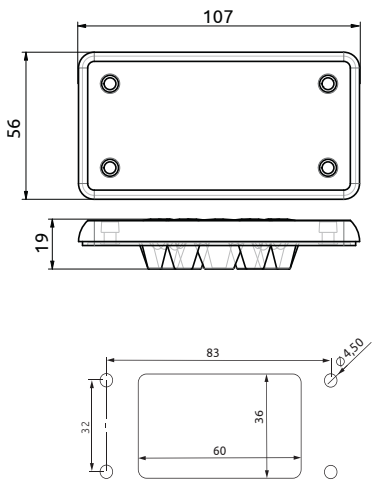
| | Náčrt | Název | Objednací kód | Počet kabelů (ks) x průměr kabelu (mm) | Hmotnost (g) | Velikost montážního otvoru |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  | MH10 F12-1 | ○ MBA8N12X10<br>● MBA8N12B10 | 5 x 3 - 7<br>4 x 5 - 10<br>2 x 7 - 13<br>1 x 9 - 16 | 48 | B10 |
|  |  | MH16 F17-1 | ○ MBA8N17X16<br>● MBA8N17B16 | 12 x 3 - 7<br>5 x 7 - 13 | 59 | B16 |
|  |  | MH24 F17-2 | ○ MBA8N17X24<br>● MBA8N17B24 | 6 x 3 - 7<br>6 x 5 - 10<br>5 x 9 - 16 | 64 | B24 |
|  |  | MH24 F17-3 | ○ MBA8N17X10<br>● MBA8N17B10 | 4 x 3 - 7<br>12 x 7 - 20<br>1 x 10 - 20 | 59 | B24 |
|  |  | MH24 F19-1 | ○ MBA8N19X24<br>● MBA8N19B24 | 5 x 1,5 - 3<br>10 x 3,2 - 6,5<br>4 x 16 - 22 | 71 | B24 |
|  |  | MH24 F20-1 | ○ MBA8N20X24<br>● MBA8N20B24 | 6 x 1,5 - 3<br>14 x 7,2 - 12 | 71 | B24 |
|  |  | MH24 F22-1 | ○ MBA8N22X24<br>● MBA8N22B24 | 15 x 3 - 7<br>4 x 4,5 - 10<br>3 x 15 - 20 | 65 | B24 |
|  |  | MH24 F23-1 | ○ MBA8N23X24<br>● MBA8N23B24 | 4 x 1,5 - 3<br>4 x 3,2 - 6,3<br>10 x 4 - 7,5<br>1 x 5,5 - 10,5<br>1 x 8 - 12,5<br>3 x 12 - 16,2 | 71 | B24 |
|  |  | MH24 F23-2 | ○ MBA8N24X24<br>● MBA8N24B24 | 4 x 1,5 - 3<br>6 x 3,2 - 6,3<br>2 x 4 - 7,5<br>1 x 5,5 - 10,5<br>10 x 8 - 12,5 | 71 | B24 |
|  |  | MH24 F27-1 | ○ MBA8N27X24<br>● MBA8N27B24 | 12 x 3 - 7<br>10 x 4,5 - 10<br>5 x 7 - 13 | 70 | B24 |
|  |  | MH24 F30-1 | ○ MBA8N30X10<br>● MBA8N30B10 | 30 x 3 - 8 | 71 | B24 |

| | Náčrt | Název | Objednací kód | Počet kabelů (ks) x průměr kabelu (mm) | Hmotnost (g) | Velikost montážního otvoru |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  | MH24 F30-2 | MBA8N30X24<br>MBA8N30B24 | 8 x 1,5 - 3<br>8 x 3,2 - 5,5<br>6 x 4 - 7,5<br>6 x 5 - 8,5<br>2 x 9,5 - 14,5 | 71 | B24 |
|  |  | MH24 F30-3 | MBA8N32X24<br>MBA8N32B24 | 6 x 1,5 - 3<br>4 x 3,2 - 6,3<br>14 x 4 - 7,5<br>2 x 8 - 12,5 | 71 | B24 |
|  |  | MH24 F31-1 | MBA8N31X24<br>MBA8N31B24 | 20 x 3,2 - 6,5<br>8 x 5 - 10,2<br>3 x 7,5 - 12 | 71 | B24 |
|  |  | MH24 F42-1 | MBA8N42X24<br>MBA8N42B24 | 42 x 3,2 - 6,5 | 71 | B24 |
|  |  | MH24 F125-1 | MBA8N125X24<br>MBA8N125B24 | 123 x 1,5 - 3<br>2 x 2,5 - 5 | 71 | B24 |

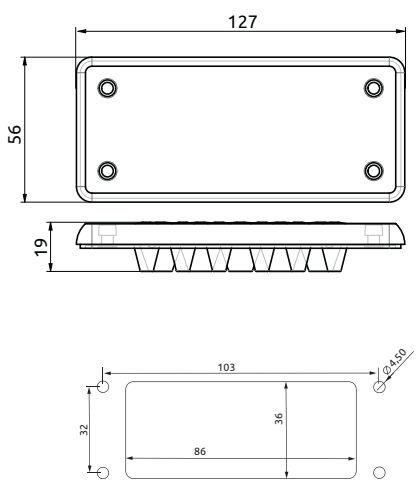


## Rozměry

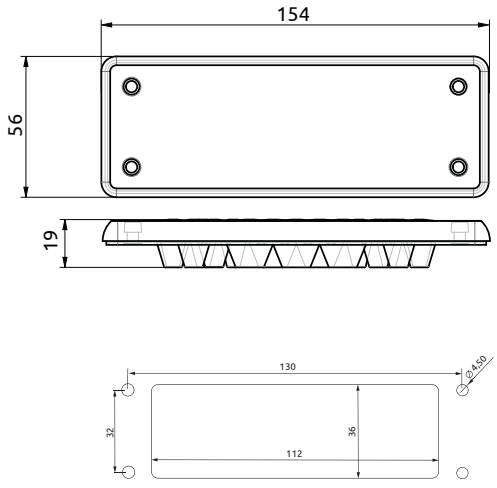
MH10




MH16




MH24



| Průměr kabelu/ počet kabelů | MH-10 F12-1 | MH-16 F17-1 | MH-24 F17-2 | MH-24 F17-3 | MH-24 F22-1 | MH-24 F27-1 | MH-24 F30-1 | MH-24 F19-1 | MH-24 F20-1 | MH-24 F23-1 | MH-24 F23-2 | MH-24 F30-2 | MH-24 F30-3 | MH-24 F31-1 | MH-24 F42-1 | MH24 F125-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5-3mm | | | | | | | | 5 | 6 | 4 | 4 | 8 | 6 | | | 123 |
| 2.5-5mm | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 3-7mm | 5 | 12 | 6 | 4 | 15 | 12 | | | | | | | | | | |
| 3-8mm | | | | | | | 30 | | | | | | | | | |
| 3.2-5.5mm | | | | | | | | | | | | 8 | | | | |
| 3.2-6.3mm | | | | | | | | | | 4 | 6 | | 4 | | | |
| 3.2-6.5mm | | | | | | | | 10 | | | | | | 20 | 42 | |
| 4-7.5mm | | | | | | | | | | 10 | 2 | 6 | 14 | | | |
| 4.5-10mm | | | | | 4 | 10 | | | | | | | | | | |
| 5-8.5mm | | | | | | | | | | | | 6 | | | | |
| 5-10mm | 4 | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 5-10.2mm | | | | | | | | | | | | | | 8 | | |
| 5.5-10.5mm | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| 7-13mm | 2 | 5 | | | | 5 | | | | | | | | | | |
| 7-20mm | | | | 12 | | | | | | | | | | | | |
| 7.2-12mm | | | | | | | | | 14 | | | | | | | |
| 7.5-12mm | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| 8-12.5mm | | | | | | | | | | 1 | 10 | | 2 | | | |
| 9-16mm | 1 | | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 9.5-14.5mm | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| 10-20mm | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 12-16.2mm | | | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| 15-20mm | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 16-22mm | | | | | | | | 4 | | | | | | | | |







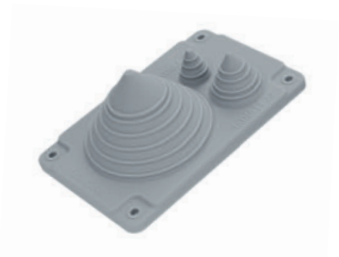
*Průchodové desky MC Solar jsou určeny pro efektivní a bezpečné vedení kabelů ve speciálních výřezech. Díky stupni krytí IP66 poskytují tyto desky vynikající ochranu proti prachu a vodě.*

**Výhody**

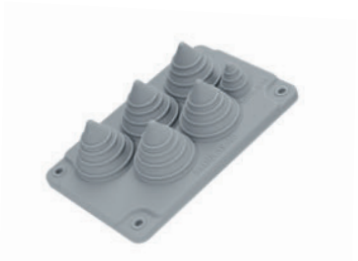
- Rychlá a snadná montáž
- Pro různé velikosti a počty kabelů
- Stupeň krytí IP66/IP67
- Vynikající krytí i při ohnutém kabelu
- Kompaktní instalační jednotka
- Vhodné pro vnitřní i venkovní použití

**Technická specifikace**

- Stupeň krytí IP: IP66
- Materiál: Termoplastický elastomer (TPE)
- Barva: šedá (RAL7035)
- Třída hořlavosti: UL 94-V0, samozhášivý
- Teplotní rozsah použití: -40 °C až + 90 °C
- Bez halogenů, bez silikonu



**MC 1/3 Solar (IP66)**

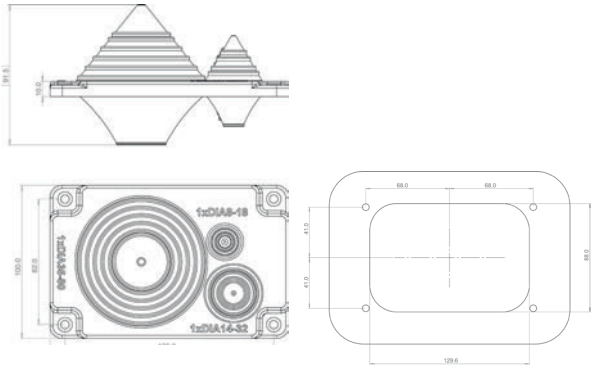


**MC 5/1 Solar (IP66)**

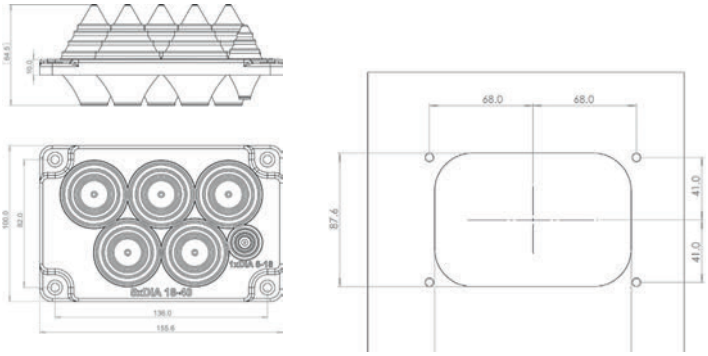
| | | |
|---|---|---|
| Světle šedá (RAL 7035) | MBA1F13L11 | MBA1F51L11 |
| | UL 94 V-0 | UL 94 V-0 |
| **Technické údaje** | | |
| Počet kabelů (ks) x průměr<br>průměr (mm) | 1 x 35 - 80<br>1 x 14 - 32<br>1 x 8 - 18 | 5 x 18 - 40<br>1 x 8 - 18<br>- |
| Celkový počet kabelů | 3 | 5 |
| Velikost montážního otvoru | 130 x 88 mm | 130 x 88 mm |
| Délka (A) / šířka (B) / výška (C) (mm) | 155,6 / 100 / 91 | 155,6 / 100 / 91 |
| Hmotnost (g) | 128 | 130 |
| Balení (ks) | 60 | 60 |

## Rozměry

MC 1/3



MC 5/1



# Průchodové desky RMC (IP65)

## Unikátní řešení průchodové desky chráněné patentem

**Velmi rychlý a snadný způsob protažení kabelů a vodičů**

## Bez nutnosti použití nástrojů



- Kabelová průchodka slouží jako vstupní bod pro vodiče do elektrické skříně; tloušťka stěny skříně se může pohybovat od 1 do 4 mm
- Pro použití s kabely různých velikostí v aplikacích s nízkým i středním napětím
- Vhodné pro drsné průmyslové podmínky v interiéru i extrémní klimatické podmínky v exteriéru

**Výhody**

- Každý vstupní bod kabelu má jazýček, který lze odloupnout a vytvořit tak otvor pro rychlé zasunutí a protáhnutí kabelu bez nutnosti použití kleští, nožů nebo jiných nástrojů
- Předem vyražené kruhové vstupní body zaručují přesné, čisté a robustní utěsnění kolem kabelu; nejsou potřeba žádné další průchodky ani těsnění
- Lze instalovat vysokou hustotu příchozích/odchozích vodičů s minimálními prostorovými nároky

**Technická specifikace**

- Průchodová membrána z termoplastického elastomeru (TPE) s polypropylenovým skleněným vláknem (PP-GF)
- Vstupní otvory pro kabely s různými průměry průřezu (bez předem připojených konektorů)
- K dispozici ve dvou barvách: černá a světle šedá (RAL7035)
- Vhodné pro standardní výřezy typu C (FL 21)
- K montáži na stěnu skříně se používají standardní šrouby M8 (šrouby nejsou součástí balení)
- Vysoká ochrana IP65 proti vniknutí prachu a vody
- Třída hořlavosti UL 94 V-0 (vybrané verze)
- Rozsah provozních teplot okolí (materiál bez namáhání): -40 °C...+90 °C

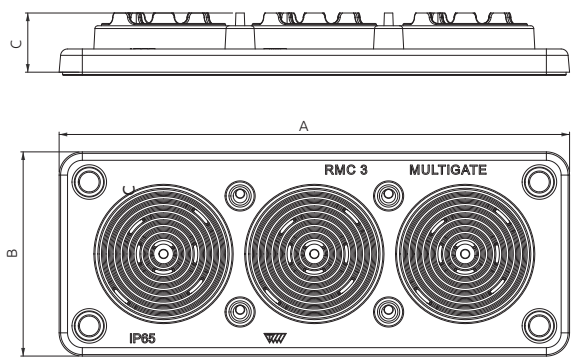




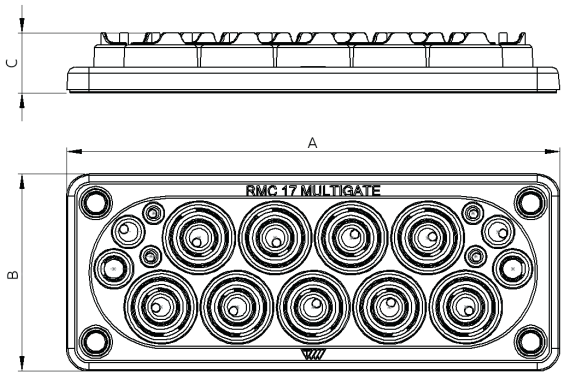
| | RMC 3 (IP65) | RMC 17 (IP65) |
|---|---|---|
| Šedá (RAL 7035) | MBA9N07011 | - |
| Šedá (RAL 7035) UL 94 V-0 | MBA9N07X11 | MBA1N17X11 |
| Černá (RAL 9005) UL 94 V-0 | MBA9N07B11 (UL 94 V-0 | MBA1N17B11 |
| **Technické údaje** | | |
| Počet kabelů (ks) x x průměr kabelu (mm) | 4 x 7-10<br>3 x 12-57 | 4 x 5 -7<br>2 x 10-12<br>2 x 12-15<br>9 x 10-30 |
| Celkový počet kabelů | 7 | 17 |
| Rozměry A / B / C (mm) | 220 / 88 / 25,5 | 220 / 88 / 25,5 |
| Klasifikace | UL 94 V-0 | UL 94 V-0 |
| Hmotnost (g) | 131 | 134 |
| Balení (ks) | 100 | 100 |

## Rozměry

RMC 3



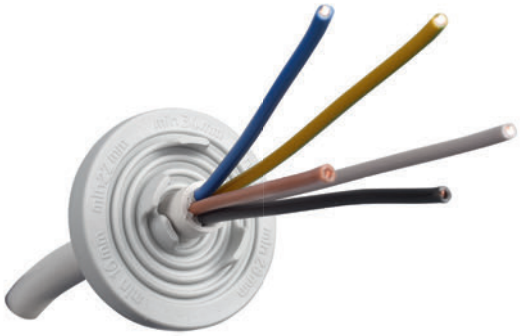

RMC 17



- Používá se jako vstupní bod vodiče v elektrické skříni; tloušťka stěny se může pohybovat od 1 do 3,5 mm
- Pro použití s různými velikostmi kabelů v aplikacích s nízkým i středním napětím.
- Vhodné pro drsné průmyslové podmínky v interiéru i extrémní klimatické podmínky v exteriéru

**Výhody**

- Každý RGD má několik vstupních bodů pro kabely – jazýčky –, které lze odloupnout a vytvořit tak otvor pro rychlé zasunutí a průchod bez nutnosti použití kleští, nožů nebo jiných nástrojů
- Každá úchytka má vedle sebe označení průměru kabelu, který odpovídá
- Předem vyražené kruhové vstupní body zaručují přesné, čisté a robustní utěsnění kolem kabelu; nejsou potřeba žádné další průchodky ani těsnění

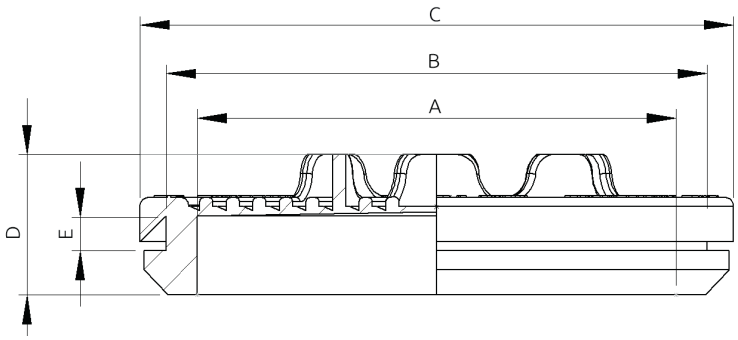


**Technická specifikace**

- Vyrobeno z termoplastického elastomeru (TPE).
- Navrženo tak, aby odpovídalo výřezům velikosti M40, M50 a M60 a průměru od 10 do 54 mm:
  - o M40: pro vodiče/kabely škály 10-34 mm
  - o M50: pro vodiče/kabely škály 12-44 mm
  - o M60: pro vodiče/kabely škály 12-54 mm
- K dispozici ve dvou barvách: černá a světle šedá (RAL7035)
- Vysoká ochrana IP64 proti vniknutí prachu a vody
- Třída hořlavosti podle UL 94 V-0
- Rozsah provozních teplot okolí (materiál bez namáhání): -40 °C...+100 °C

| Objednací kód | Typ | Průměr kabelu (mm) | Barevné provedení | Odstín | Klasifikace | Rozměry (mm) A | B | C | D | E | Hmotnost (g) | Balení (ks) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBB0540X11 | T-RGDM 40 | 10-34 | Šedá | RAL 9035 | UL 94 V-0 | 34 mm | 40 mm | 47 mm | 16 mm | 1,5-3 mm | 10 | 400 |
| MBB0540B11 | | | Černá | RAL 7005 | UL 94 V-0 | | | | | | | |
| MBB0550X11 | T-RGDM 50 | 12-44 | Šedá | RAL 9035 | UL 94 V-0 | 44 mm | 50 mm | 57 mm | 16 mm | 1,5-3 mm | 13,2 | 250 |
| MBB0550B11 | | | Černá | RAL 7005 | UL 94 V-0 | | | | | | | |
| MBB0560X11 | T-RGDM 60 | 12-54 | Šedá | RAL 9035 | UL 94 V-0 | 54 mm | 60 mm | 67 mm | 16 mm | 1,5-3 mm | 16,4 | 200 |
| MBB0560B11 | | | Černá | RAL 7005 | UL 94 V-0 | | | | | | | |

## Rozměry



## Spolehlivý vstup kabelů a ochrana elektrických skříní

**Kabelové vstupní desky MH-B S** představují jednoduché a efektivní řešení pro vedení kabelů do elektrických skříní, ovládacích panelů a serverových racků. Desky MH-B S jsou navrženy pro rychlou instalaci a dodatečné vybavení a nabízejí základní ochranu proti prachu a velkým částicím nečistot a zároveň chrání kabely před ostrými hranami skříně.

**Dělená konstrukce umožňuje snadnou instalaci na stávající kabely, což činí MH-B S ideální volbou pro modernizace a úpravy bez demontáže kabeláže.**

**Hlavní výhody**
- Rychlá a snadná instalace
- Dělená konstrukce pro dodatečné instalace
- Základní ochrana proti prachu a velkým nečistotám
- Chrání kabely před poškozením ostrými hranami
- Vhodné pro standardní průmyslové výřezy

**Typické aplikace**
- Elektrické rozvaděče
- Ovládací panely
- Serverové racky
- Průmyslové skříně







| | MH-B 10 S | MH-B 16 S | MH-B 24 S |
|---|---|---|---|
| Černá, UL 94 V-0 ● | MBA10010S11 | MBA12016S11 | MBA14724S11 |
| **Technické údaje** | | | |
| Velikost výřezu | 65 × 36 mm | 86 × 36 mm | 112 × 36 mm |
| Rozměry | 100 × 58 × 10 mm | 120 × 58 × 10 mm | 147 × 58 × 10 mm |
| Průměr otvorů pro šrouby (mm) | | 5,5 | |
| Hmotnost (g) | 50 | 57 | 67 |
| Balení (ks) | 100 | 100 | 100 |

# Dělené průchodové desky

***Dělené průchodové desky jsou kompaktní systémy pro vedení a utěsnění již instalovaných kabelů.***

## Aplikace na již instalované kabely

## UL 94 V-0

## Krytí až IP66



## Dělené průchodové desky pro již instalované kabely

Dělené průchodové desky jsou určeny především k průchodu již instalovaných kabelů.

Konstrukce průchodek umožňuje instalaci na již uložený kabel a není tedy nutné manipulovat s kabelem, na kterém je navlečena průchodka, nebo protahovat kabel průchodkou.

Díky tomu jsou velmi snadno použitelné a poskytují řadu výhod kompaktní instalační jednotky.
Tělo desky je zhotoveno z materiálu TPE (SEBS) a těsnící část z materiálu PP-GF. Třída ochranného krytí je IP55 a to bez potřeby použití jakýchkoli dodatečných těsnění nebo průchodek. Jejich robustní provedení zajišťuje velmi kvalitní fixaci a není nutné použití dalších fixačních komponentů.

Průchodové desky jsou vhodné k venkovnímu i vnitřnímu použití a teplotní rozsah použití je od -40 °C do +90 °C.





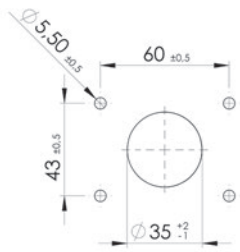


| | SCG 1x3-35 (IP55) | SCG 2x3-35 (IP55) | SCG 6x3-20 (IP55) |
|---|---|---|---|
| Černá, UL 94 V-0 ● | MBA4N01B11 | MBA4N02B11 | MBA4N63B11 |
| **Technické údaje** | | | |
| Provozní teplota | -40 - +90 | -40 - +90 | -40 - +90 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 77 / 60 / 40 | 136 / 60 / 40 | 220 / 60 / 40 |
| Počet kabelů (ks) x průměr (mm) | 1 x 3-35 | 2 x 3-35 | 6 x 3-20 |
| Celkový počet kabelů | 1 | 2 | 6 |
| Velikost montážního otvoru | SCG 1 | SCG 2 | SCG 6 |
| Hmotnost (g) | 160 | 263 | 250 |
| Balení (ks) | 100 | 50 | 20 |

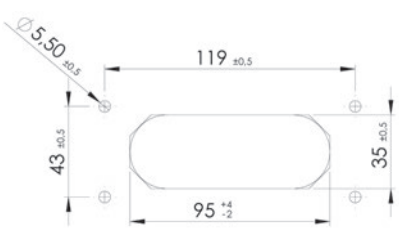
** Pouze pro kabely bez konektorů.*

## Rozměry montážního otvoru

SCG 1




SCG 2




SCG 6









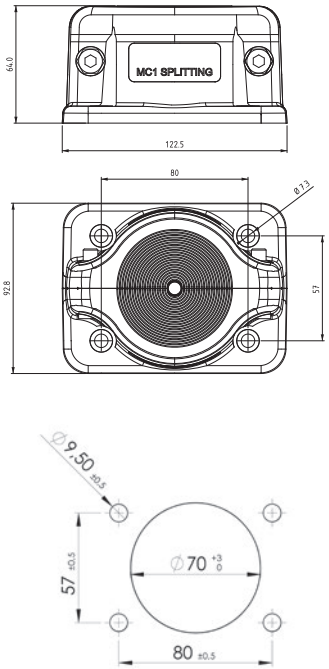
| | | MC 1x10-65 (IP66) | MC 2x10-65 (IP66) |
|---|---|---|---|
| Černá | ● | MBA1N10A11 | - |
| Černá, UL 94 V-0 | ● | MBA1N10B11 | MBA2N10B11 |

| Technické údaje | | |
|---|---|---|
| Provozní teplota | -40 - +100 | -40 - +100 |
| Šířka / výška / délka (mm) | 122,5 / 92,8 / 64 | 221 / 92 / 63,4 |
| Počet kabelů (ks) x průměr (mm) | 1 x 10 - 65 | 1 x 10 - 65 |
| Celkový počet kabelů | 1 | 2 |
| Velikost montážního otvoru | MC 1 | MC 2 |
| Hmotnost (g) | 568 | 1086 |
| Balení (ks) | 20 | 10 |

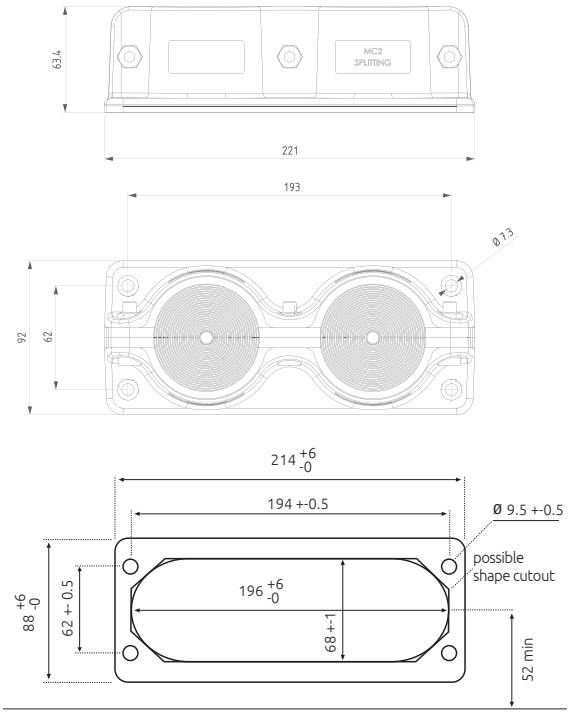
** Pouze pro kabely bez konektorů.*

## Rozměry

MC 1




MC 2




Velikost C (FL 21)

# Kabelové příslušenství

***Dělené průchodové desky jsou kompaktní systémy pro vedení a utěsnění již instalovaných kabelů.***

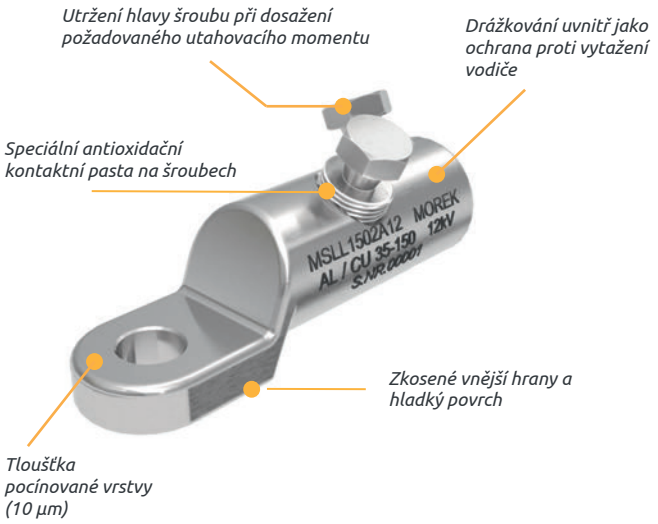
## Bimetalové
Pro měděné a hliníkové vodiče

Až
## 36kV



# Kabelová oka s trhacími šrouby do 12 kV

Kabelová oka s trhacími šrouby pro zakončení hliníkových nebo měděných vodičů, s jmenovitým napětím do 12 kV. Vhodné i pro nízkonapěťové aplikace (0,6/1 kV).




**Kabelová oka s trhacími šrouby** Morek poskytují efektivní a spolehlivé zakončení pro hliníkové i měděné vodiče testované v aplikacích do 12 kV. Tyto koncovky, navržené s ohledem na jednoduchost a univerzálnost, eliminují potřebu lisovacích nástrojů díky použití technologie šroubových koncovek, což umožňuje instalaci pomocí standardního klíče nebo hasáku. Kabelové koncovky jsou vyrobeny z vysoce pevné, pocínované hliníkové slitiny a jsou potaženy antioxidačním mazivem, což zajišťuje dlouhodobý výkon a optimální vodivost.

Kabelová oka s trhacími šrouby Morek jsou navržena pro snadnou, spolehlivou a přizpůsobivou montáž a nabízejí kvalitní řešení pro zakončení vodičů bez nutnosti použití speciálního nářadí. Díky své odolnosti a kompatibilitě jsou praktickou volbou pro bezpečné a efektivní instalace v různých aplikacích.

Certifikováno dle normy EN 61238-1 třídy A, vhodné pro aplikace s vysokou intenzitou zkratu.

## Technologie trhacích šroubů:

**Technologie trhacího šroubu umožňuje snadnou instalaci kabelových ok bez potřeby použití speciálního nářadí.**

## Široký rozsah:

**Úzká typová řada kabelových ok s trhacími šrouby pokryje celou škálu průřezů vodičů.**

## Odolné a bezpečné materiály:

**Speciálně navržená hliníková těla ok jsou vyrobena z vysokopevnostní hliníkové slitiny a jsou pocínována, což umožňuje aplikace na hliníkové a měděné vodiče.**

## Optimální elektrické připojení:

**trhací šrouby se zlomí při přesně stanoveném momentu, který je potřebný pro spolehlivý elektrický výkon.**

## Ochrana proti oxidaci:

**Trhací šrouby jsou potřeny speciální antioxidační pastou pro eliminaci koroze a oxidace v místech elektrického kontaktu.**

## Kompatibilita pro vnitřní i venkovní použití:

**Vhodné pro instalace v obou prostředích, podporující různé tvary vodičů a typy izolace.**

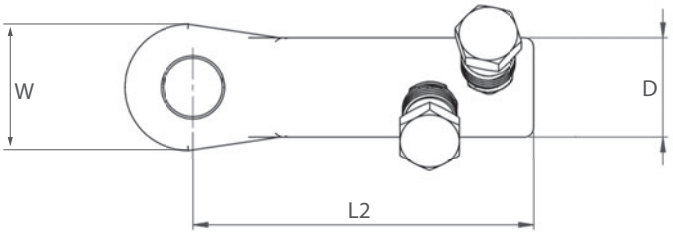
Kabelová oka Morek jsou testována na třídu A podle normy IEC 61238-1, což zajišťuje jejich vhodnost pro většinu průmyslových a elektrických distribučních sítí. Tato kompaktní oka jsou kompatibilní se široce používanými ukončovacími sadami a vyžadují minimální instalační prostor, a to i v případě větších rozměrů vodičů.

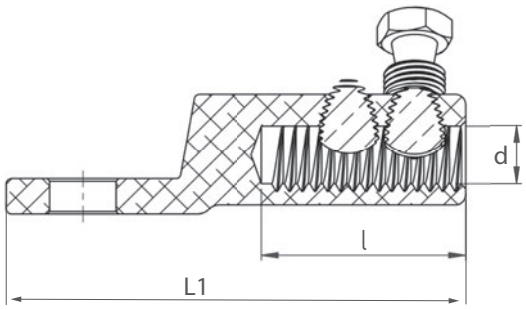


| Otvor pro šroub | MSLL35 | MSLL50 | MSLL51 | MSLL70 | MSLL95 |
|---|---|---|---|---|---|
| M10 | MSLL0351A10 | MSLL0501A10 | MSLL0502A10 | - | - |
| M12 | MSLL0351A12 | MSLL0501A12 | MSLL0502A12 | MSLL0702A12 | MSLL0951A12 |
| M16 | - | - | - | - | - |
| **Technické údaje** | | | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Al (mm²) | | | | | |
| RE Kulaté, plné | 6 - 35 | 10 - 50 | 10 - 50 | 16 - 70 | 16 - 95 |
| RM Kulatý, lankový | 10 - 35 | 10 - 50 | 10 - 50 | 16 - 70 | 16 - 95 |
| SE Sektorový, plný | 35 | 35 - 50 | 35 - 50 | 35 - 70 | 35 - 95 |
| SM Sektorový, lankový | 35 | 35 - 50 | 35 - 50 | 35 - 70 | 35 - 95 |
| Rozsah upínaných vodičů Cu (mm²) | | | | | |
| RM Kulatý, spletený | 6 - 35 | 6 - 50 | 6 - 50 | 16 - 70 | 16 - 95 |
| SM Sektorový, splétaný | 6 - 35 | 6 - 50 | 6 - 50 | 16 - 70 | 16 - 95 |
| RE Kulaté, plné | 6 - 35 | 6 - 35 | 6 - 35 | 23 - 35 | 16 - 35 |
| Počet šroubů / typ šroubu | 1 / M10 | 1 / M10 | 2 / M10 | 2 / M12 | 1 / M12 |
| Materiál šroubů | Al | Al | Al | Al | Al |
| L1 / L2 / l | 53 / 40 / 18 | 62 / 51 / 28 | 62 / 51 / 30 | 90 / 75 / 40 | 65 / 52 / 24 |
| W / D / d | 24 / 16 / 9 | 25 / 20 / 11 | 25 / 20 / 11 | 28 / 22 / 12 | 25 / 25 / 14 |
| Hmotnost (g) | 23 | 37 | 42 | 62 | 65 |
| Balení (ks) | 50 | 50 | 50 | 50 | 25 |

Vhodné pro hliníkové a měděné aplikace

## Rozměry



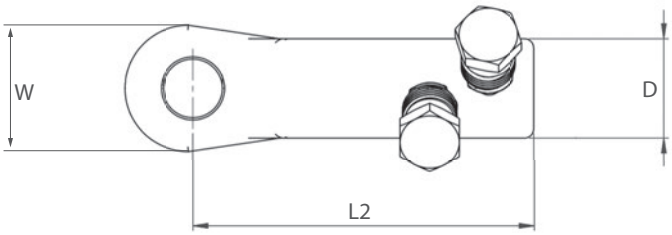



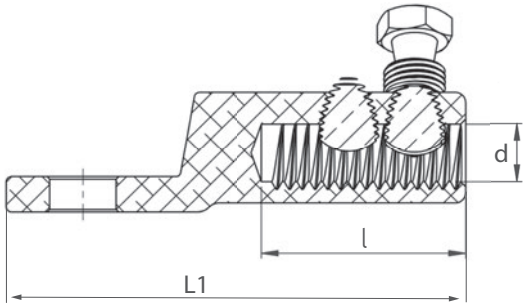


| Otvor pro šroub | MSLL96 | MSLL150 | MSLL240 | MSLL300 |
|---|---|---|---|---|
| M10 | - | - | - | - |
| M12 | MSLL0952A12 | MSLL1502A12 | MSLL2402A12 | MSLL3002A12 |
| M16 | - | - | MSLL2402A16 | MSLL3002A16 |
| **Technické údaje** | | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Al (mm²) | | | | |
| RE Kulatý, plný | 16 - 95 | 35 - 150 | 50 - 240 | 150 - 300 |
| RM Kulatý, lankový | 16 - 95 | 35 - 150 | 50 - 240 | 150 - 300 |
| SE Sektorový, plný | 35 - 95 | 35 - 150 | 50 - 240 | 150 - 300 |
| SM Sektorový, lankový | 35 - 95 | 35 - 120 | 50 - 240 | 150 - 300 |
| Rozsah upínaných vodičů Cu (mm²) | | | | |
| RM Kulatý, spletený | 16 - 95 | 35 - 120 | 50 - 240 | 150 - 300 |
| SM Sektorový, splétaný | 16 - 95 | 35 - 120 | 50 - 240 | 150 - 300 |
| RE Kulaté, plné | 16 - 35 | 35 | - | - |
| Počet šroubů / typ šroubu | 2 / M12 | 2 / M16 | 2 / M18 | 2 / M22 |
| Materiál šroubů | Al | Al | Al | Al |
| L1 / L2 / l | 76 / 63 / 32 | 100 / 85 / 52 | 115 / 97 / 57 | 123 / 104 / 59 |
| W / D / d | 25 / 25 / 15 | 29 / 29 / 18 | 35 / 35 / 22 | 38 / 38 / 24,5 |
| Hmotnost (g) | 82 | 120 | 250 | 280 |
| Balení (ks) | 25 | 40 | 15 | 10 |

Vhodné pro hliníkové a měděné aplikace

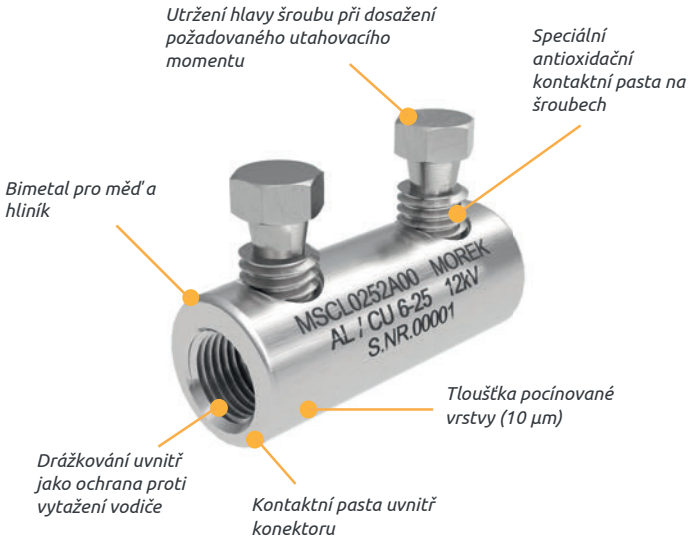
## Rozměry



# Kabelové spojky s trhacími šrouby do 12 kV

Kabelové spojky s trhacími šrouby pro spojování hliníkových nebo měděných vodičů, s jmenovitým napětím do 12 kV. Vhodné i pro nízkonapěťové aplikace (0,6/1 kV).




**Kabelová spojky** Morek s trhacími šrouby poskytují bezpečné a efektivní řešení pro spojování hliníkových nebo měděných vodičů testovaných v aplikacích do 12 kV. Díky technologii odstřižného šroubu umožňují tyto konektory instalaci bez nutnosti krimpování, pouze pomocí standardního klíče nebo hasáku. Spojky s trhacími šrouby jsou vyrobeny z vysoce pevné, pocínované hliníkové slitiny a nabízejí vynikající elektrické a mechanické vlastnosti, díky čemuž jsou vhodné pro řadu velikostí a konfigurací vodičů.

Kabelové spojky Morek s trhacími šrouby kombinují snadnou instalaci s robustním výkonem a představují efektivní řešení pro spojování vodičů bez použití speciálního nářadí. Jsou podporovány standardními průmyslovými certifikacemi a konstruovány s ohledem na odolnost, takže splňují požadavky průmyslových a distribučních sítí.

Certifikace dle normy EN 61238-1 třídy A zajišťuje vhodnost pro aplikace vyžadující tepelný cyklus a odolnost proti zkratu.

## Snadná instalace:

**Technologie trhacího šroubu umožňuje snadnou instalaci kabelových spojek bez potřeby použití speciálního nářadí.**

## Široký rozsah:

**Úzká typová řada kabelových spojek s trhacími šrouby pokryje celou škálu průřezů vodičů.**

## Odolné a bezpečné materiály:

**Speciálně navržená hliníková těla spojek jsou vyrobena z vysokopevnostní hliníkové slitiny a jsou pocínována, což umožňuje aplikace na hliníkové a měděné vodiče.**

## Optimální elektrické připojení:

**trhací šrouby se zlomí při přesně stanoveném momentu, který je potřebný pro spolehlivý elektrický výkon.**

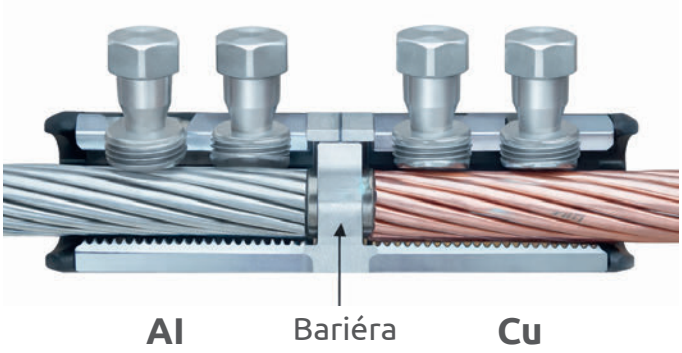
## Antioxidační ochrana:

**Trhací šrouby jsou potřeny speciální antioxidační pastou pro eliminaci koroze a oxidace v místech elektrického kontaktu.**

## Kompatibilita pro vnitřní i venkovní použití:

**Vhodné pro instalace v různých prostředích, podporuje pevné, lankové, sektorové a kulaté vodiče s plastovou nebo olejem impregnovanou izolací.**

Tyto spojky jsou testovány podle normy IEC 61238-1 třídy A a jsou ideální pro elektrické distribuční a průmyslové sítě, kde může docházet k vysoké intenzitě zkratů. Jejich kompaktní konstrukce rovněž minimalizuje potřebný instalační prostor, což je výhodné zejména u kabelů větších rozměrů.





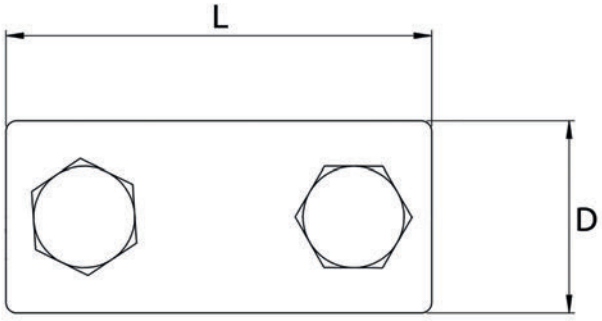


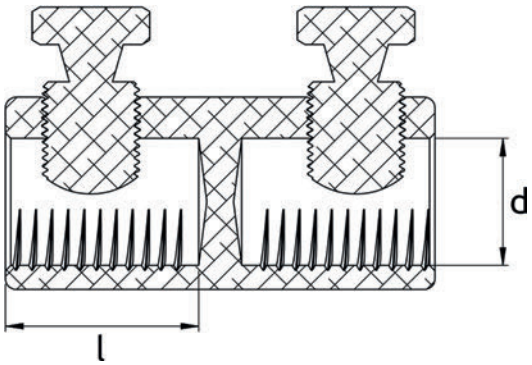

| | MSCL16 | MSCL25 | MSCL50 | MSCL95 |
|---|---|---|---|---|
| | MSCL0162B00 | MSCL0252A00 | MSCL0502A00 | MSCL0952A00 |
| **Technické údaje** | | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Al (mm²) | | | | |
| RE Kulaté, plné | 1,5 - 16 | 10 - 35 | 10 - 50 | 25 - 95 |
| RM Kulatý, lankový | 1,5 - 16 | 10 - 35 | 10 - 50 | 25 - 95 |
| SE Sektorový, plný | - | 35 | 35 - 50 | 35 - 95 |
| SM Sektorový, lankový | - | 35 | 35 - 50 | 35 - 95 |
| Rozsah upínaných vodičů Cu (mm²) | | | | |
| RM Kulatý, spletený | 1,5 - 16 | 10 - 35 | 10 - 50 | 25 - 95 |
| SM Sektorový, splétaný | 1,5 - 16 | 10 - 35 | 10 - 50 | 25 - 95 |
| RE Kulaté, plné | 1,5 - 16 | 6 - 25 | 10 - 35 | 25 - 35 |
| Počet šroubů / typ šroubu | 2 / M6 | 2 / M8 | 2 / M10 | 2 / M12 |
| Materiál šroubů | Mosaz | Al | Al | Al |
| L / l | 30 / 14 | 40 / 17 | 37 / 17 | 54 / 24 |
| D / d | 12 / 6 | 16 / 9 | 18 / 10 | 25 / 14 |
| Hmotnost (g) | 10 | 22 | 26 | 47 |
| Balení (ks) | 100 | 100 | 50 | 50 |

Vhodné pro hliníkové a měděné aplikace

Konektor má vnitřní přepážku pro oddělení hliníkových a měděných vodičů

## Rozměry



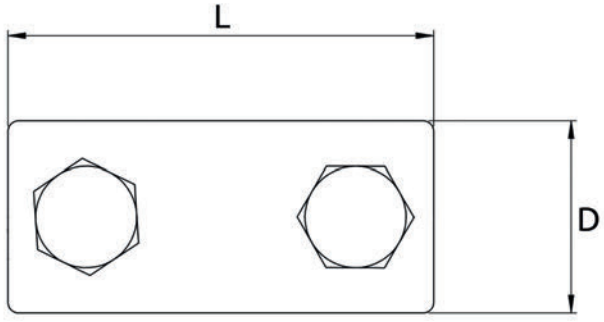


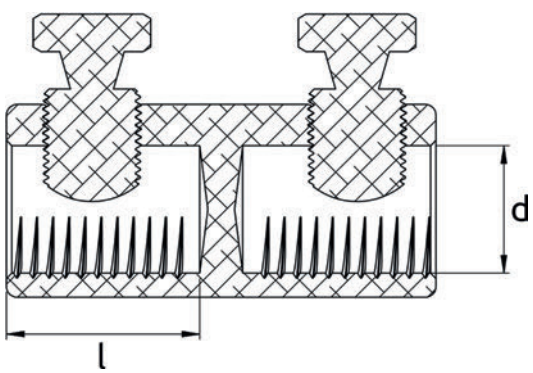
| | MSCL150 | MSCL240 | MSCL241 | MSCL300 |
|---|---|---|---|---|
| | MSCL1502A00 | MSCL2402A00 | MSCL2404A00 | MSCL3004A00 |
| **Technické údaje** | | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Al (mm²) | | | | |
| RE Kulaté, plné | 25 - 150 | 120 - 240 | 50 - 240 | 150 - 300 |
| RM Kulatý, lankový | 25 - 150 | 120 - 240 | 50 - 240 | 150 - 300 |
| SE Sektorový, plný | 35 - 150 | 120 - 240 | 50 - 240 | 150 - 300 |
| SM Sektorový, lankový | 35 - 120 | 120 - 240 | 50 - 240 | 150 - 300 |
| Rozsah upínaných vodičů Cu (mm²) | | | | |
| RM Kulatý, spletený | 25 - 150 | 120 - 240 | 50 - 240 | 150 - 300 |
| SM Sektorový, splétaný | 25 - 150 | 120 - 240 | 50 - 240 | 150 - 300 |
| RE Kulaté, plné | 25 - 35 | - | - | - |
| Počet šroubů / typ šroubu | 2 / M16 | 2 / M18 | 4 / M18 | 4 / M22 |
| Materiál šroubů | Al | Al | Al | Al |
| L / l | 70 / 30 | 80 / 32 | 120 / 56 | 112 / 52 |
| D / d | 28 / 17 | 38 / 24 | 35 / 22 | 38 / 22 |
| Hmotnost (g) | 87 | 162 | 220 | 265 |
| Balení (ks) | 35 | 25 | 20 | 20 |

Vhodné pro hliníkové a měděné aplikace

Konektor má vnitřní přepážku pro oddělení hliníkových a měděných vodičů

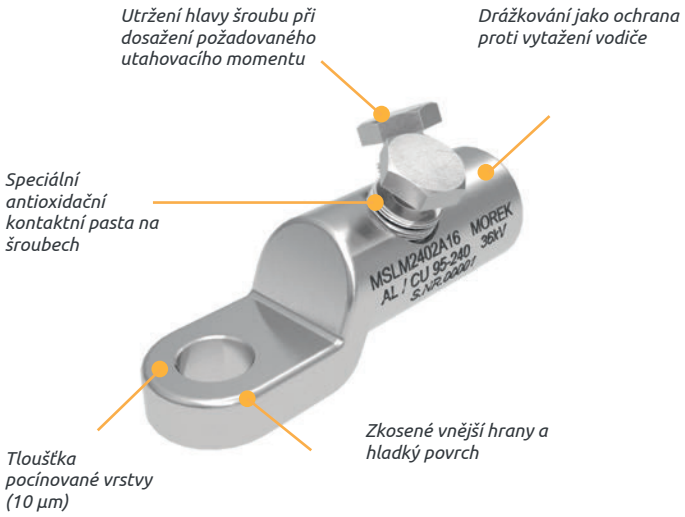
## Rozměry



# Kabelová oka s trhacími šrouby do 36 kV

Kabelová oka s trhacími šrouby se používají pro zakončení hliníkových nebo měděných vodičů v aplikacích do 36 kV. Lze je použít také pro aplikace do 1 kV.




**Kabelová oka s trhacími šrouby** Morek jsou navržena tak, aby poskytovala bezpečné a účinné zakončení hliníkových a měděných vodičů ve vysokonapěťových aplikacích až do 36 kV. Díky pokročilé technologii trhacích šroubů lze tato oka instalovat pomocí standardního nářadí, takže není třeba používat speciální nástroje. Koncovky Morek jsou vyrobeny z vysoce odolné pocínované hliníkové slitiny a nabízejí vynikající vodivost a trvanlivost spolu s vodotěsností pro vnitřní i venkovní instalace.

Kabelová oka Morek s trhacími šrouby do 36 kV nabízejí spolehlivé a snadno instalovatelné řešení, které nevyžaduje žádné speciální nástroje. Tato kabelová oka jsou vyrobena tak, aby vydržela vysoké nároky, a poskytují trvalý výkon a kompatibilitu, čímž splňují potřeby průmyslových a distribučních sítí.

Certifikováno dle normy EN 61238-1 třídy A, vhodné pro aplikace s vysokou intenzitou zkratu.

## Snadná instalace:

**Umožňuje instalaci bez použití základního nářadí a zajišťuje bezpečné spojení bez lisování.**

## Široký rozsah:

**Vhodný pro širokou škálu průřezů vodičů, což minimalizuje potřebu více velikostí koncovek.**

## Vysoce odolné materiály:

**Speciálně navržená hliníková těla ok jsou vyrobena z vysokopevnostní hliníkové slitiny a jsou pocínována, což umožňuje aplikace na hliníkové a měděné vodiče.**

## Optimální elektrické připojení:

**Hliníkové a pocínované mosazné trhací šrouby jsou navrženy tak, aby se utrhly při dosažení požadovaného utahovacího momentu a tím je zaručen dobrý elektrický kontakt.**

## Antioxidační mazací úprava:

**Trhací šrouby jsou potřeny speciálním antioxidační pastou pro eliminaci koroze a oxidace v místech elektrického kontaktu.**

## Kompatibilita v interiéru a exteriéru:

**Kabelová oka jsou voděodolná a vhodná pro venkovní i vnitřní použití. Lze je použít pro pevné, splétané, rozděleny do dvou tříd.**

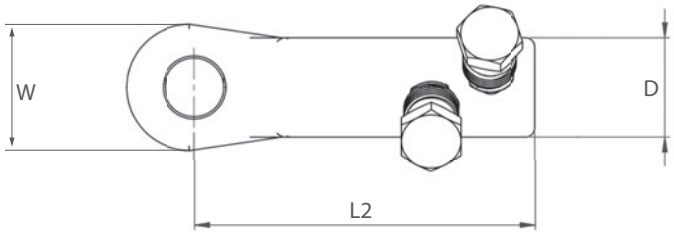
Tato oka jsou certifikována podle normy IEC 61238-1 třídy A a splňují přísné normy pro odolnost proti zkratu a tepelnému cyklu, takže jsou ideální pro elektrické distribuční a průmyslové sítě s vysokou intenzitou zkratů.

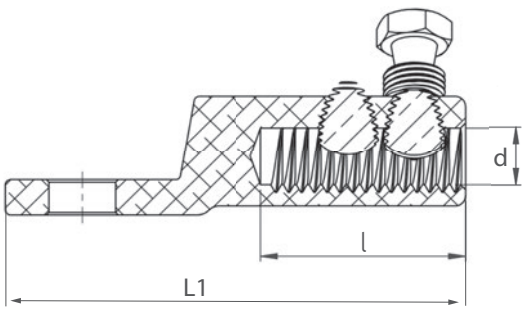


| Otvor pro šroub | MSLM95 | MSLM150 | MSLM240 | MSLM300 |
|---|---|---|---|---|
| M12 | MSLM0951A12 | MSLM1501A12 | MSLM2402A12 | MSLM3002A12 |
| M16 | - | - | MSLM2402A16 | MSLM3002A16 |
| M20 | - | - | - | - |
| **Technické údaje** | | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Al (mm²) | | | | |
| RE Kulaté, plné | 16 - 95 | 50 - 150 | 95 - 240 | 120 - 300 |
| RM Kulatý, lankový | 16 - 95 | 50 - 150 | 95 - 240 | 120 - 300 |
| SM Sektorový, lankový | 25 - 70 | 50 - 120 | 95 - 185 | 120 - 240 |
| Rozsah upínaných vodičů Cu (mm²) | | | | |
| RM Kulatý, lankový | 16 - 70 | 35 - 120 | 95 - 240 | 120 - 300 |
| SM Sektorový, lankový | 25 - 70 | 50 - 120 | 95 - 185 | 120 - 240 |
| Počet šroubů / typ šroubu | 1 / M12 | 1 / M14 | 2 / M18 | 2 / M22 |
| Materiál šroubů | Al | Al | Al | Al |
| L1 / L2 / l | 76 / 60 / 32 | 95 / 78 / 42 | 112 / 95 / 57 | 125 / 105 / 67 |
| W / D / d | 32 / 24 / 14 | 29 / 29 / 16 | 33 / 33 / 20 | 38 / 38 / 24,5 |
| Hmotnost (g) | 60 | 122 | 182 | 246 |
| Balení (ks) | 25 | 25 | 15 | 14 |

Vhodné pro hliníkové a měděné aplikace

## Rozměry





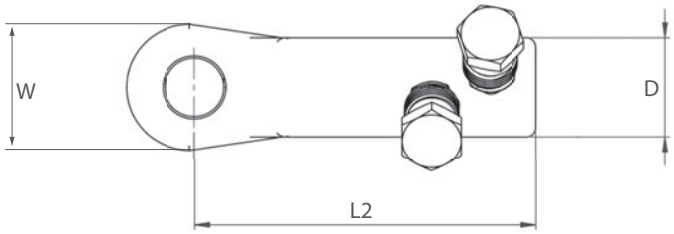


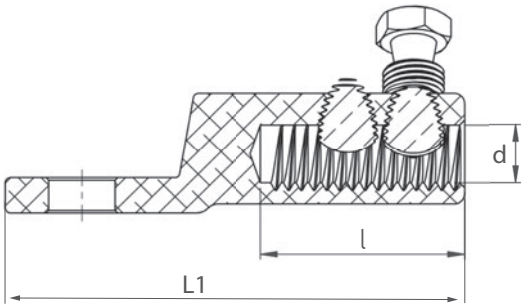


| Otvor pro šroub | MSLM400 | MSLM630 | MSLM1000 |
|---|---|---|---|
| M12 | MSLM4003A12 | MSLM6303A12 | - |
| M16 | MSLM4003A16 | MSLM6303A16 | MSLM10004A16 |
| M20 | - | - | MSLM10004A20 |
| 2 x M12 | - | - | - |
| **Technické údaje** | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Al (mm²) | | | |
| RE Kulaté, plné | 185 - 400 | 400 - 630 | 630 - 1000 |
| RM Kulatý, lankový | 185 - 400 | 400 - 630 | 630 - 1000 |
| SM Sektorový, lankový | 185 - 300 | 400 - 500 | - |
| Rozsah upínaných vodičů Cu (mm²) | | | |
| RM Kulatý, lankový | 185 - 400 | 400 - 630 | 630 - 1000 |
| SM Vektorový tvar, lankový | 185 - 300 | 400 - 500 | - |
| Počet šroubů / typ šroubu | 3 / M22 | 3 / M22 | 4 / M22 dlouhý |
| Materiál šroubů | Al | Al | Al |
| L1 / L2 / l | 140 / 120 / 79 | 163 / 136 / 94 | 194 / 161 / 105 |
| W / D / d | 42 / 42 / 26 | 52 / 52 / 34 | 65 / 65 / 41 |
| Hmotnost (g) | 367 | 605 | 1095 |
| Balení (ks) | 10 | 6 | 3 |

Vhodné pro hliníkové a měděné aplikace

## Rozměry





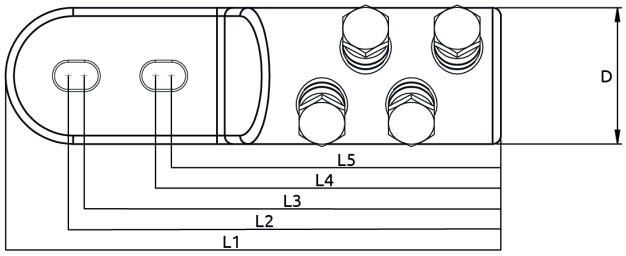


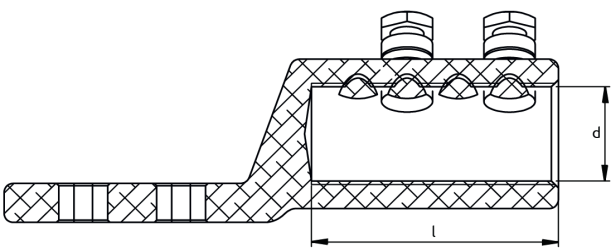


| Otvor pro šroub | MSLM400 | MSLM630 | MSLM1000 |
|---|---|---|---|
| M12 x 20 x 2 | MSLM4003A32 | MSLM6303A32 | MSLM10004A32 |
| **Technické údaje** | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Al (mm²) | | | |
| RE Kruhový plný vodič | 185 - 400 | 400 - 630 | 630 - 1000 |
| RM Kruhový laněný vodič | 185 - 400 | 400 - 630 | 630 - 1000 |
| SM Sektorový laněný vodič | 185 - 300 | 400 - 500 | 630 - 800 |
| Rozsah upínaných vodičů Cu (mm²) | | | |
| RM Kruhový laněný vodič | 185 - 400 | 400 - 630 | 630 - 1000 |
| SM Sektorový laněný vodič | 185 - 300 | 400 - 500 | 630 - 800 |
| Počet šroubů / šroub | 3 / M22 | 3 / M22 | 4 / M22 dlouhý |
| Materiál šroubů | Al | Al | Al |
| L1 / l (mm) | 180 / 82 | 205 / 94,5 | 238 / 106 |
| L2 / L3 / L4 / L5 | 159 / 153 / 121 / 115 | 180 / 174 / 142 / 136 | 207,5 / 200,5 / 165,5 / 158,5 |
| D / d (mm) | 42 / 26 | 52 / 34 | 65 / 41 |
| Hmotnost (g) | 395 | 655 | 1200 |
| Balení (ks) | 10 | 6 | 3 |

Vhodné pro hliníkové a měděné aplikace

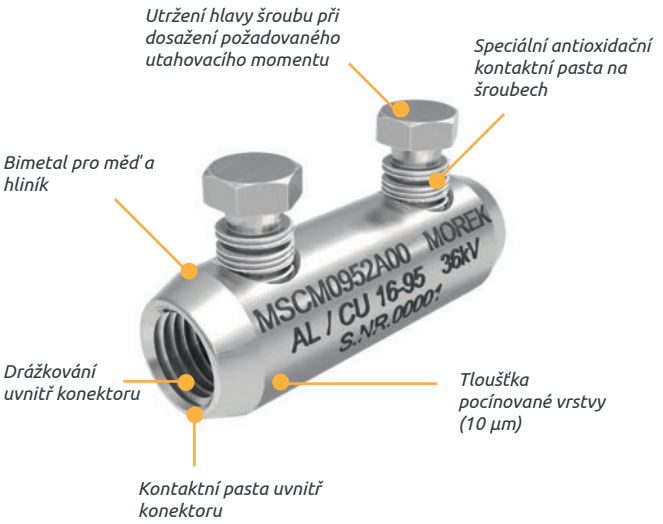
## Rozměry



# Kabelové spojky s trhacími šrouby do 36 kV

Kabelová spojky s trhacími šrouby se používají ke spojování hliníkových nebo měděných vodičů v aplikacích do 36 kV. Lze je použít také pro aplikace do 1 kV.




Kabelové spojky Morek s trhacími šrouby představují robustní a efektivní řešení pro spojování hliníkových a měděných vodičů ve vysokonapěťových aplikacích až do 36 kV. Tyto konektory využívají technologii trhacích šroubů a umožňují bezpečné spojení pouze pomocí standardního nářadí, čímž eliminují potřebu speciálních nástrojů. Konektory Morek jsou vyrobeny z vysoce odolné, pocínované hliníkové slitiny a zajišťují výjimečnou vodivost a odolnost, jsou vhodné pro vnitřní i venkovní instalace.

Kabelové spojky Morek s trhacími šrouby do 36 kV nabízejí praktické a spolehlivé řešení pro vysokonapěťové spoje, které nevyžadují žádné speciální nástroje. Tyto spojky jsou konstruovány tak, aby odolaly náročným podmínkám, a poskytují spolehlivý výkon, který je podpořen standardními průmyslovými certifikáty pro vysokou odolnost proti zkratu a tepelným cyklům.

Vhodné pro aplikace, které vyžadují odolnost proti zkratu a vysoký elektrický výkon.

## Technologie Shear Bolt bez použití nástrojů:

**Umožňuje snadnou instalaci bez nutnosti lisování, pouze pomocí klíče.**

## Široký rozsah:

**Úzká typová řada kabelových spojek s trhacími šrouby pokryje celou škálu průřezů vodičů.**

## Odolné materiálové složení:

**Speciálně navržená hliníková těla spojek jsou vyrobena z vysokopevnostní hliníkové slitiny a jsou pocínována, což umožňuje aplikace na hliníkové a měděné vodiče.**

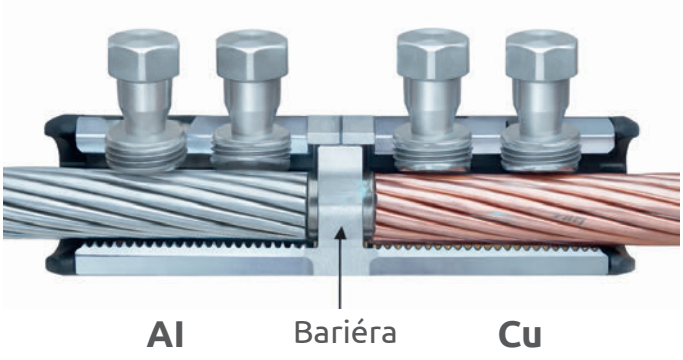
## Přesná kontrola točivého momentu pro optimální připojení:

**Trhací šrouby se zlomí při přesně stanoveném momentu, který je nezbytný pro spolehlivý elektrický výkon.**

## Antioxidační úprava:

**Trhací šrouby jsou potřeny speciálním antioxidační pastou pro eliminaci koroze a oxidace v místech elektrického kontaktu.**

Tyto konektory jsou testovány podle norem IEC 61238-1 třídy A, takže jsou vhodné pro použití v elektrických distribučních a průmyslových sítích, kde dochází k vysoké intenzitě zkratů. Jejich kompaktní provedení a kompatibilita s řadou ukončovacích sad zajišťují flexibilní a efektivní instalaci v různých aplikacích.



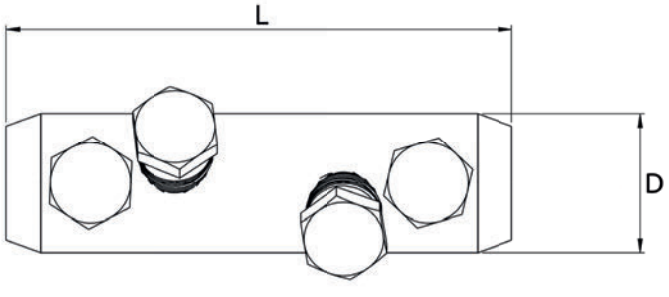


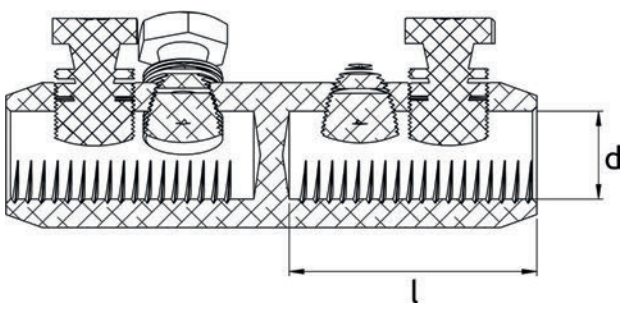
| | MSCM95 | MSCM150 | MSCM240 | MSCM300 |
|---|---|---|---|---|
| | MSCM0952A00 | MSCM1502A00 | MSCM2404A00 | MSCM3004A00 |
| **Technické údaje** | | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Al (mm²) | | | | |
| RE Kulaté, plné | 16 - 95 | 50 - 150 | 95 - 240 | 120 - 300 |
| RM Kulatý, lankový | 16 - 95 | 50 - 150 | 95 - 240 | 120 - 300 |
| SM Sektorový, lankový | 25 - 70 | 50 - 120 | 95 - 185 | 120 - 240 |
| Rozsah upínaných vodičů Cu (mm²) | | | | |
| RM Kulatý, lankový | 16 - 95 | 35 - 150 | 95 - 240 | 120 - 300 |
| SM Sektorový, lankový | 25 - 70 | 50 - 120 | 95 - 185 | 120 - 240 |
| Počet šroubů / typ šroubu | 2 / M12 | 2 / M14 | 4 / M18 | 4 / M22 |
| Materiál šroubů | Al | Al | Al | Al |
| L / l | 70 / 33 | 80 / 35 | 120 / 56 | 142 / 67 |
| D / d | 24 / 12,5 | 30 / 15,5 | 33 / 20 | 38 / 24,5 |
| Hmotnost (g) | 74 | 146 | 230 | 400 |
| Balení (ks) | 30 | 25 | 15 | 10 |

Vhodné pro hliníkové a měděné aplikace

Konektor má vnitřní přepážku pro oddělení hliníkových a měděných vodičů

## Rozměry



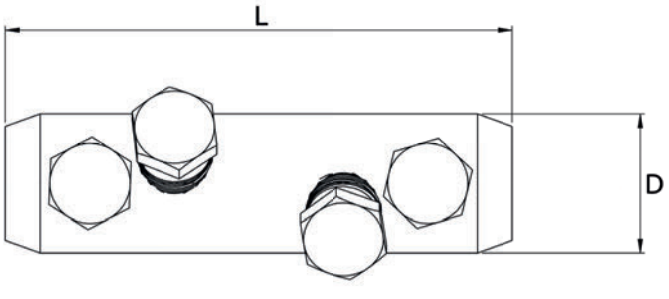


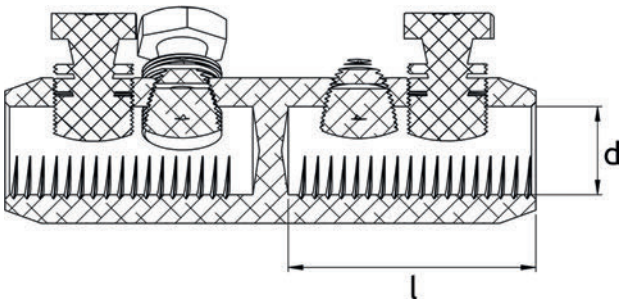
| | MSCM400 | MSCM630 | MSCM1000 |
|---|---|---|---|
| | MSCM4006A00 | MSCM6306A00 | MSCM10008A00 |
| **Technické údaje** | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Al (mm²) | | | |
| RE Kulatý, plný | 185 - 400 | 400 - 630 | 630 - 1000 |
| RM Kulatý, lankový | 185 - 400 | 400 - 630 | 630 - 1000 |
| SM Sektorový, lankový | 185 - 300 | 400 - 500 | - |
| Rozsah upínaných vodičů Cu (mm²) | | | |
| RM Kulatý, lankový | 185 - 400 | 400 - 630 | 630 - 1000 |
| SM Sektorový, lankový | 185 - 300 | 400 - 500 | - |
| Počet šroubů / typ šroubu | 6 / M22 | 6 / M22 | 8 / M22 dlouhý |
| Materiál šroubů | Al | Al | Al |
| L / l | 170 / 82 | 200 / 94 | 220 / 105 |
| D / d | 42 / 25,5 | 52 / 34 | 65 / 41 |
| Hmotnost (g) | 580 | 815 | 1340 |
| Balení (ks) | 5 | 3 | 2 |

Vhodné pro hliníkové a měděné aplikace

Konektor má vnitřní přepážku pro oddělení hliníkových a měděných vodičů

## Rozměry



# Smršťovací trubice, Rozbočky a koncové krytky

## Výběr spolehlivých, vysoce kvalitních produktů



Produktové portfolio zahrnuje bužírky se střední a silnou stěnou, trubky s tenkou stěnou. Každý produkt odráží závazek společnosti Morek k kvalitě, inovacím a snadnému použití.

Všechny výrobky jsou vyrobeny z odolných materiálů a splňují průmyslové normy. Jsou vhodné pro profesionální použití v interiéru i exteriéru.

# Tenkostěnné smršťovací bužírky

Izolace a ochrana pro kabely nízkého napětí.



**Teplem smrštitelné tenkostěnné trubice MTW** od společnosti Morek poskytují spolehlivou izolaci a ochranu pro nízkonapěťové kabely a komponenty. Tato univerzální trubice je vyrobena ze zesítěného polyolefinu. Nabízí flexibilitu, odolnost a snadnou instalaci, což je ideální pro aplikace, které vyžadují rovnováhu mezi ochranou a minimálním objemem. Trubice MTW jsou odolné vůči UV záření (černá verze) a dostupné v různých barvách, včetně žluto-zelené, a jsou vhodné do různého prostředí.

Tenkostěnné teplem smrštitelné trubice MTW společnosti Morek představují náš závazek ke kvalitě, flexibilitě a inovacím a nabízejí zákazníkům spolehlivé řešení pro různé potřeby elektrické izolace. Díky konzistentnímu výkonu a průmyslové shodě jsou trubice MTW společnosti Morek základní volbou pro profesionály, kteří hledají účinnou a trvalou ochranu kabelů.

### Vysoká elektrická a mechanická pevnost:
**Poskytuje spolehlivou izolaci a stabilitu pro nízkonapěťové aplikace.**

### Tenkostěnná, odolná konstrukce:
**Polyolefin stabilizovaný proti UV záření (černé provedení) poskytuje účinnou ochranu proti záření a povětrnostním vlivům.**

### Bezpečné a šetrné k životnímu prostředí:
**Bezhalogenové, bez silikonu a bez olova a hliníku, což zajišťuje nekorozivní a netoxické provedení.**

### Dodržování předpisů a všestranný design:
**Dodává se v černé barvě a v různých barvách na vyžádání, což podporuje všestranné potřeby instalace.**

### Prodloužená doba skladování:
**Neomezená doba skladování za běžných skladovacích podmínek.**

K dispozici jsou v černé, žluto-zelené a dalších barvách, což je ideální pro barevně odlišené instalace kabelů ve vnitřním i venkovním prostředí.

Splňuje: CENELEC EN50655

## Rozměry



## Tenkostěnné teplem smrštitelné bužírky MTW

| Objednací kód délky 1 m | Objednací kód celé cívky | Velikost (mm) | Před smrštěním (mm) | Po smrštění (mm) | | Celková délka cívky (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | D (min.) | d (max.) | w (min.) | |
| MTWA01206**B11** | MTWA01206**B10** | 1,2/0,6 | 1,2 | 0,6 | 0,33 | 200 |
| MTWA01608**B11** | MTWA01608**B10** | 1,6/0,8 | 1,6 | 0,8 | 0,36 | 200 |
| MTWA02412**B11** | MTWA02412**B10** | 2,4/1,2 | 2,4 | 1,2 | 0,42 | 200 |
| MTWA03216**B11** | MTWA03216**B10** | 3,2/1,6 | 3,2 | 1,6 | 0,42 | 200 |
| MTWA04824**B11** | MTWA04824**B10** | 4,8/2,4 | 4,8 | 2,4 | 0,52 | 100 |
| MTWA06432**B11** | MTWA06432**B10** | 6,4/3,2 | 6,4 | 3,2 | 0,54 | 100 |
| MTWA08040**B11** | MTWA08040**B10** | 8,0/4,0 | 8,0 | 4,0 | 0,54 | 100 |
| MTWA09548**B11** | MTWA09548**B10** | 9,5/4,8 | 9,5 | 4,8 | 0,54 | 100 |
| MTWA12764**B11** | MTWA12764**B10** | 12,7/6,4 | 12,7 | 6,4 | 0,62 | 100 |
| MTWA16080**B11** | MTWA16080**B10** | 16,0/8 | 16,0 | 8,0 | 0,67 | 100 |
| MTWA19095**B11** | MTWA19095**B10** | 19,0/9,5 | 19,0 | 9,5 | 0,75 | 100 |
| MTWA25412**B11** | MTWA25412**B10** | 25,4/12,7 | 25,4 | 12,7 | 0,85 | 50 |
| MTWA31815**B11** | MTWA31815**B10** | 31,8/15,9 | 31,8 | 15,9 | 0,85 | 50 |
| MTWA38119**B11** | MTWA38119**B10** | 38,1/19,1 | 38,1 | 19,1 | 0,96 | 50 |
| MTWA50825**B11** | MTWA50825**B10** | 50,8/25,4 | 50,8 | 25,4 | 0,97 | 25 |
| MTWA60030**B11** | MTWA60030**B10** | 60,0/30,0 | 60,0 | 30,0 | 1,10 | 25 |
| MTWA76238**B11** | MTWA76238**B10** | 76,2/38,1 | 76,2 | 38,1 | 1,17 | 25 |
| MTWA10150**B11** | MTWA10150**B10** | 101,6/50,8 | 101,6 | 50,8 | 1,30 | 25 |
| MTWA12060**B11** | MTWA12060**B10** | 120,0/60,0 | 120,0 | 60,0 | 1,30 | 25 |
| MTWA15276**B11** | MTWA15276**B10** | 152,4/76,2 | 152,4 | 76,2 | 1,30 | 15 |

## Seznam produktů MTW dostupných v různých barvách

| | Dostupné barvy | Pro barevné provedení zaměňte třetí písmeno od konce v objednacím kódu |
|---|---|---|
| | Černá | **B** (B10/B11) |
| | Čirá | **C** (C10/C11) |
| | Modrá | **N** (N10/N11) |
| | Zelená | **G** (G10/B11) |
| | Červená | **R** (R10/R11) |
| | Žluto | **Y** (Y10/Y11) |
| | Žluto-zelená | **X** (X10/X11) |

*Další barvy a délky na vyžádání.*

# Středněstěnné teplem smrštitelné trubice

## Izolace a ochrana žil pro kabely nízkého a středního napětí.



**Teplem smrštitelné trubice MMWT** společnosti Morek jsou navrženy tak, aby poskytovaly kvalitní izolaci, ochranu a těsnění pro nízkonapěťové kabelové příslušenství a elektrické komponenty. Tato střednostěnná zesíťovaná polyolefinová trubka je ideální pro nízkonapěťové a středněnapěťové kabely a poskytuje robustní mechanickou pevnost a výjimečné elektrické vlastnosti.

Trubice MMWT nabízejí odolné řešení, které odolává UV záření, povětrnostním vlivům a znečišťujícím látkám z prostředí, takže se dobře hodí pro vnitřní i venkovní aplikace, včetně prostředí na moři.

Splňuje: CENELEC EN50655

### Spolehlivá elektrická a mechanická pevnost:
Zajišťuje stabilní izolaci a ochranu pro nízkonapěťové aplikace.

### Odolné materiálové složení:
UV odolné, bezhalogenové a bezsilikonové, s nekorozivními a netoxickými vlastnostmi, bez olova a hliníku.

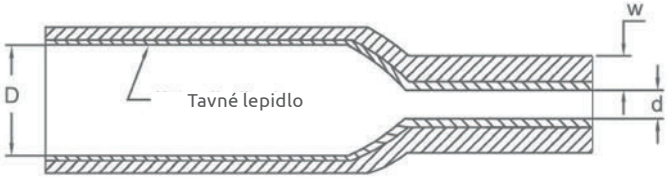
### Možnosti lepení:
K dispozici jsou varianty lepidla: s povlakem tavného lepidla nebo bez něj, které vyhovují různým potřebám utěsnění a ochrany proti vlhkosti.

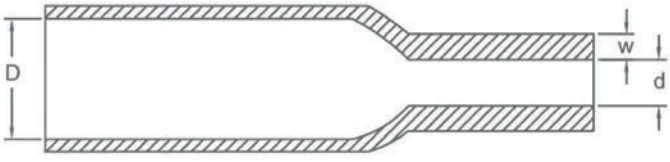
### Shoda a schválení:
Splňuje předpisy RoHS a REACH a je schválena pro použití na moři, což zajišťuje ekologicky odpovědné a bezpečné použití.

### Vysoký poměr smrštění a barva:
Černá barva s poměrem smrštění 3:1, který umožňuje těsné a bezpečné uchycení na kabely různých velikostí a tvarů.

### Prodloužená doba skladování:
Neomezená doba skladování za běžných skladovacích podmínek.

## Rozměry



## MMWT středněstěnné trubice s lepidlem

| | | Před smrštěním (mm) | Po smrštění (mm) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Objednací kód | Velikost (mm) | D (min.) | d (max.) | w (Min.) | Standardní délka (mm) |
| MMWT00802A10 | 8/2 | 8 | 2 | 1,8 | 1000 |
| MMWT01203A10 | 12/3 | 12 | 3 | 1,8 | 1000 |
| MMWT01905A10 | 19/5 | 19 | 5 | 2,0 | 1000 |
| MMWT02206A10 | 22/6 | 22 | 6 | 2,4 | 1000 |
| MMWT02806A15 | 28/6 | 28 | 6 | 2,7 | 1000 |
| MMWT03308A10 | 33/8 | 33 | 8 | 2,7 | 1000 |
| MMWT04012A10 | 40/12 | 40 | 12 | 2,7 | 1000 |
| MMWT05516A10 | 55/16 | 55 | 16 | 2,7 | 1000 |
| MMWT06519A10 | 65/19 | 65 | 19 | 2,9 | 1000 |
| MMWT07522A10 | 75/22 | 75 | 22 | 3,0 | 1000 |
| MMWT09525A10 | 95/25 | 95 | 25 | 3,5 | 1000 |
| MMWT11534A10 | 115/34 | 115 | 34 | 3,5 | 1000 |
| MMWT14042A10 | 140/42 | 140 | 42 | 3,5 | 1000 |

## Středněstěnné trubice bez lepidla (MMWT-U)

| | | Před smrštěním (mm) | Po smrštění (mm) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Objednací kód | Velikost (mm) | D (min.) | d (Max.) | w (Min.) | Standardní délka (mm) |
| MMWT00802U10 | 8/2 | 8 | 2 | 1,7 | 1000 |
| MMWT01203U10 | 12/3 | 12 | 3 | 1,7 | 1000 |
| MMWT01905U10 | 19/5 | 19 | 5 | 2,0 | 1000 |
| MMWT02206U10 | 22/6 | 22 | 6 | 2,4 | 1000 |
| MMWT02806U10 | 28/6 | 28 | 6 | 2,6 | 1000 |
| MMWT03308U10 | 33/8 | 33 | 8 | 2,6 | 1000 |
| MMWT04012U10 | 40/12 | 40 | 12 | 2,6 | 1000 |
| MMWT05516U10 | 55/16 | 55 | 16 | 2,7 | 1000 |
| MMWT06519U10 | 65/19 | 65 | 19 | 2,9 | 1000 |
| MMWT07522U10 | 75/22 | 75 | 22 | 3,0 | 1000 |
| MMWT09525U10 | 95/25 | 95 | 25 | 3,1 | 1000 |
| MMWT11534U10 | 115/34 | 115 | 34 | 3,2 | 1000 |
| MMWT14042U10 | 140/42 | 140 | 42 | 3,2 | 1000 |
| MMWT16050U10 | 160/50 | 160 | 50 | 3,2 | 1000 |
| MMWT18058U10 | 180/58 | 180 | 58 | 3,3 | 1000 |
| MMWT20055U10 | 200/55 | 200 | 55 | 3,7 | 1000 |

# Silnostěnné teplem smrštitelné trubice

## Izolace a vnější těsnění pro kabely nízkého a středního napětí.



**Teplem smrštitelné trubice MMWT** společnosti Morek jsou navrženy tak, aby poskytovaly kvalitní izolaci, ochranu a těsnění pro kabelové příslušenství a elektrické komponenty nízkého a středního napětí. Tyto trubice jsou vyrobeny z odolného zesíťovaného polyolefinu, který kombinuje elektrické a mechanické vlastnosti, aby odolal náročným podmínkám a zajistil spolehlivý výkon ve vnitřních i venkovních instalacích, včetně aplikací na moři.

S trubicemi MHWT od společnosti Morek získávají zákazníci spolehlivé a vysoce kvalitní řešení, které splňuje průmyslové normy pro bezpečnost a odolnost. Trubice MHWT, podpořené naším závazkem ke kvalitě a zákaznické podpoře, zajišťují účinnou izolaci a ochranu v různých aplikacích.

Splňuje: CENELEC EN50655

### Vynikající elektrická a mechanická pevnost:
**Zajišťuje stabilní izolaci a ochranu pro aplikace nízkého a středního napětí.**

### Materiálové složení:
**Silný, UV odolný polyolefin poskytuje výjimečnou odolnost proti záření a povětrnostním vlivům.**

### Bezpečný a netoxický:
**Bezhalogenové, bez silikonu a bez olova a hliníku, což nabízí nekorozivní a netoxickou variantu.**

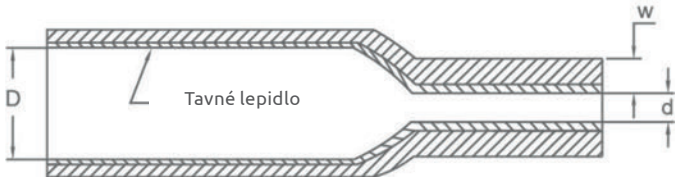
### Přizpůsobitelné možnosti lepidla:
**K dispozici s vnitřním povlakem tavného lepidla nebo bez něj pro přizpůsobení potřebám těsnění.**

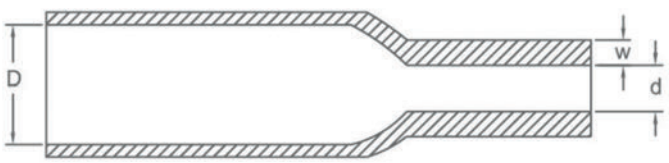
### Splňuje předpisy:
**V souladu s RoHS a REACH, vhodné pro náročné prostředí.**

### Vysoký poměr smrštění a všestranný design:
**Černá barva s vysokým smršťovacím poměrem, bezpečně se hodí na kabely různých velikostí a nepravidelných tvarů.**

### Prodloužená doba skladování:
**Neomezená doba skladování za běžných skladovacích podmínek.**

## Rozměry



## Silnostěnné trubice MHWT s lepidlem

| | | Před smrštěním (mm) | Po smrštění (mm) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Objednací kód** | **Velikost (mm)** | **D (min.)** | **d (max.)** | **W (min.)** | **Standardní délka (mm)** |
| MHWT00903A10 | 9/3 | 9 | 3 | 2 | 1000 |
| MHWT01605A10 | 16/5 | 16 | 5 | 2,4 | 1000 |
| MHWT01905A10 | 19/5 | 19 | 5 | 2,4 | 1000 |
| MHWT02206A10 | 22/6 | 22 | 6 | 2,7 | 1000 |
| MHWT03308A10 | 33/8 | 33 | 8 | 3,2 | 1000 |
| MHWT04012A10 | 40/12 | 40 | 12 | 4 | 1000 |
| MHWT05516A10 | 55/16 | 55 | 16 | 4 | 1000 |
| MHWT06519A10 | 65/19 | 65 | 19 | 4 | 1000 |
| MHWT07522A10 | 75/22 | 75 | 22 | 4 | 1000 |
| MHWT09525A10 | 95/25 | 95 | 25 | 4,2 | 1000 |
| MHWT10529A10 | 105/29 | 105 | 29 | 4,2 | 1000 |
| MHWT11534A10 | 115/34 | 115 | 34 | 4,2 | 1000 |
| MHWT13036A10 | 130/36 | 130 | 36 | 4,2 | 1000 |
| MHWT14042A10 | 140/42 | 140 | 42 | 4,2 | 1000 |
| MHWT16050A10 | 160/50 | 160 | 50 | 4,2 | 1000 |
| MHWT18058A10 | 180/58 | 180 | 58 | 4,2 | 1000 |

## MHWT Silnostěnné trubice bez lepidla

| | | Před smrštěním (mm) | Po smrštění (mm) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Objednací kód** | **Velikost (mm)** | **D (min.)** | **d (max.)** | **W (min.)** | **Standardní délka (mm)** |
| MHWT00903U10 | 9/3 | 9 | 3 | 2,0 | 1000 |
| MHWT01605U10 | 16/5 | 16 | 5 | 2,4 | 1000 |
| MHWT01905U10 | 19/5 | 19 | 5 | 2,4 | 1000 |
| MHWT02206U10 | 22/6 | 22 | 6 | 2,7 | 1000 |
| MHWT03308U10 | 33/8 | 33 | 8 | 3,2 | 1000 |
| MHWT04012U10 | 40/12 | 40 | 12 | 3,7 | 1000 |
| MHWT05516U10 | 55/16 | 55 | 16 | 3,7 | 1000 |
| MHWT06519U10 | 65/19 | 65 | 19 | 3,7 | 1000 |
| MHWT07522U10 | 75/22 | 75 | 22 | 3,7 | 1000 |
| MHWT09525U10 | 95/25 | 95 | 25 | 3,7 | 1000 |
| MHWT10529U10 | 105/29 | 105 | 29 | 4,0 | 1000 |
| MHWT11534U10 | 115/34 | 115 | 34 | 4,0 | 1000 |
| MHWT13036U10 | 130/36 | 130 | 36 | 4,0 | 1000 |
| MHWT14042U10 | 140/42 | 140 | 42 | 4,0 | 1000 |
| MHWT16050U10 | 160/50 | 160 | 50 | 4,0 | 1000 |
| MHWT18058U10 | 180/58 | 180 | 58 | 4,1 | 1000 |

# Tepelně smrštitelné koncovky rozdělovací do 1kV



**Tepelně smrštitelné koncovky rozdělovací** Morek jsou navrženy tak, aby poskytovaly spolehlivou izolaci a utěsnění pro vícežilové kabely do 1 kV. Tyto koncovky, navržené pro dlouhou životnost, jsou vyrobeny z tepelně stabilizovaného zesíťovaného polyolefinu smíchaného se syntetickým kaučukem, který zajišťuje vynikající elektrickou izolaci, odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům. V černé barvě jsou k dispozici se dvěma, třemi, čtyřmi nebo pěti vývody, z nichž každý je potažen buď tavným lepidlem na bázi polyamidu, nebo gumovým tmelem (na vyžádání), což zajišťuje vodotěsné utěsnění prostředí.

S teplem smrštitelnými kabelovými koncovkami Morek zákazníci získávají výrobek, který splňuje vysoké standardy kvality, trvanlivosti a flexibility. Tyto průchodky jsou ideální pro širokou škálu nízkonapěťových aplikací a zajišťují, že kabely zůstanou bezpečné, izolované a utěsněné proti vlhkosti a vlivům prostředí.

## Spolehlivá elektrická izolace:

**Určeno pro nízkonapěťové aplikace (do 1 kV), poskytuje základní izolaci pro kabelové rozdělení.**

## Trvanlivé a odolné vůči UV záření:

**Vyrobeno ze zesíťovaného polyolefinu stabilizovaného proti UV záření, který chrání před vlivem prostředí.**

## Přizpůsobitelné možnosti těsnění:

**Pro bezpečné utěsnění je k dispozici spirálový povlak s polyamidovým tavným lepidlem; na vyžádání je k dispozici pryžový tmelový povlak.**

## Složení materiálu:

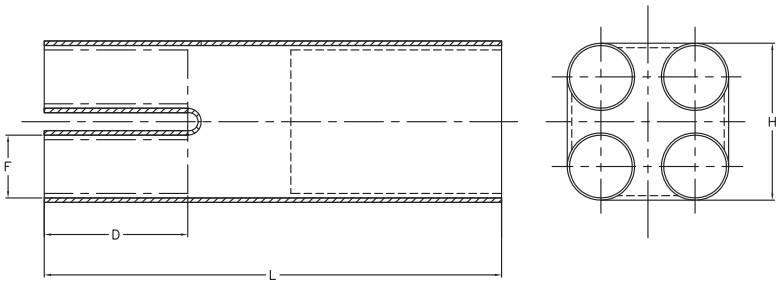
**Směs syntetického kaučuku a protipožárních přísad (volitelně) s odolností vůči oxidaci, ozónu a dalším vlivům prostředí.**

## Efektivní konstrukce:

**K dispozici v černé barvě, s možností dvou až pěti vývodů pro různé konfigurace kabelů.**

Při zahřátí nad 125 °C se LV průchodky smršťují na předem stanovenou velikost a vytvářejí těsnění nad kabelovou koncovkou. Tavné lepidlo nebo tmel za horka poskytují dodatečnou ochranu proti vlhkosti, což z těchto koncovek činí ideální řešení pro prostředí, kde kabely vyžadují robustní a dlouhotrvající izolaci.

## Rozměry



## Tepelně smrštitelné koncovky rozdělovací MHLB

| Objednací kód | Průměr hlavního vstupu (H) | | Průměr rozbočky (F) | | Celá délka | Délka rozbočky |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | R* (mm) | S* (mm) | R* (mm) | S* (mm) | L (mm) | D (mm) |
| **Rozdělovací koncovky 2-násobné** | | | | | | |
| MHLB03310B2 | 10,0 | 33,0 | 3,0 | 14,0 | 90,0 | 20,0 |
| MHLB06022B2 | 22,0 | 60,0 | 6,7 | 24,0 | 120,0 | 35,0 |
| **Rozdělovací koncovky 3-násobné** | | | | | | |
| MHLB02808B3 | 8,5 | 28,0 | 2,5 | 12,0 | 70,0 | 23,0 |
| MHLB04514B3 | 14,0 | 45,0 | 4,0 | 15,0 | 110,0 | 20,0 |
| MHLB06022B3 | 22,0 | 60,0 | 8,0 | 26,0 | 185,0 | 45,0 |
| MHLB08033B3 | 33,0 | 80,0 | 16,0 | 36,0 | 210,0 | 50,0 |
| MHLB11033B3 | 33,0 | 110,0 | 16,0 | 40,0 | 210,0 | 50,0 |
| MHLB11047B3 | 47,0 | 110,0 | 20,0 | 48,0 | 225,0 | 75,0 |
| MHLB12547B3 | 47,0 | 125,0 | 20,0 | 55,0 | 250,0 | 75,0 |
| MHLB14054B3 | 54,0 | 140,0 | 27,0 | 62,0 | 240,0 | 65,0 |
| MHLB15554B3 | 54,0 | 155,0 | 27,0 | 62,0 | 240,0 | 65,0 |
| **Rozdělovací koncovky 4-násobné** | | | | | | |
| MHLB02808B4 | 8,5 | 28,0 | 1,8 | 10,0 | 70,0 | 23,0 |
| MHLB03814B4 | 14,0 | 38,0 | 3,2 | 15,0 | 105,0 | 25,0 |
| MHLB05014B4 | 14,0 | 50,0 | 3,2 | 15,0 | 105,0 | 25,0 |
| MHLB05525B4 | 25,0 | 55,0 | 6,0 | 20,0 | 180,0 | 45,0 |
| MHLB06525B4 | 25,0 | 65,0 | 6,0 | 25,0 | 180,0 | 45,0 |
| MHLB07222B4 | 22,0 | 72,0 | 8,5 | 25,0 | 190,0 | 45,0 |
| MHLB10033B4 | 33,0 | 100,0 | 14,0 | 35,0 | 215,0 | 50,0 |
| MHLB12547B4 | 47,0 | 125,0 | 20,0 | 45,0 | 245,0 | 72,0 |
| **Rozdělovací koncovky 5-násobné** | | | | | | |
| MHLB05015B5 | 15,0 | 50,0 | 3,2 | 15,0 | 105,0 | 30,0 |
| MHLB08033B5 | 33,0 | 80,0 | 9,0 | 27,0 | 215,0 | 60,0 |
| MHLB10233B5 | 33,0 | 102,0 | 9,0 | 35,0 | 215,0 | 60,0 |

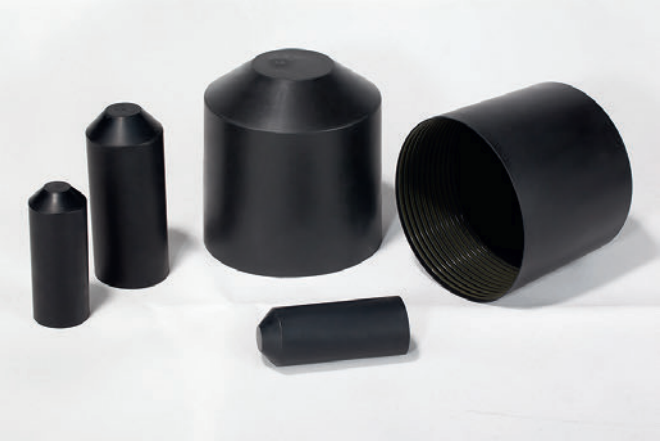
**Rozdělovací koncovky 6-násobné**

| | Průměr hlavního vstupu (H) | | Rozbočka F1 prům. | | Rozbočka F2 Prům. | | Celá délka | Délka rozbočky |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Objednací kód | R* (mm) | S* (mm) | R* (mm) | S* (mm) | R* (mm) | S* (mm) | L (mm) | D (mm) |
| MHLB10033B6 | 33,0 | 100,0 | 6,0 | 19,0 | 12,0 | 38,0 | 215,0 | 50,0 |

* **S:** Jak dodáno
**R:** Plně obnoveno

# Teplem smrštitelné koncovky krycí

Určeno k ochraně a izolaci nepoužitých konců kabelů, které chrání před vlivy okolního prostředí.



**Teplem smrštitelné koncovky** Morek MHLC jsou určeny k ochraně a izolaci nepoužitých konců kabelů a chrání je před vlivy okolního prostředí. Tyto koncovky jsou vyrobeny z tepelně stabilizovaného zesíťovaného polyolefinu, nabízejí spolehlivou izolaci a jsou předem potaženy nažloutlým průsvitným tavným lepidlem pro bezpečné utěsnění odolné proti vlhkosti. Tyto koncovky, které jsou k dispozici ve formě fólie i spirálového povlaku, lze použít pro různé typy kabelů, včetně PVC, XLPE, PILC a pryžových plášťů, a jsou vhodné pro tlakové i beztlakové aplikace.

Teplem smrštitelné koncovky Morek MHLC poskytují konzistentní, vysoce kvalitní izolaci a ochranu pro širokou škálu aplikací. Jsou vyrobeny s ohledem na trvanlivost a flexibilitu, splňují přísné průmyslové normy a poskytují spolehlivé utěsnění a ochranu, za nimiž stojí závazek společnosti Morek ke kvalitě a spokojenosti zákazníků.

## Spolehlivá izolace a ochrana:

**Zajišťuje ochranu a izolaci nepoužitých konců kabelů před vlivem prostředí, čímž zabraňuje jejich poškození a vystavení vlivu prostředí.**

## Odolné složení:

**Odolné proti UV záření a vyrobené ze zesíťovaného polyolefinu, který poskytuje ochranu proti oxidaci, ozónu a drsným podmínkám.**

## Všestranné možnosti lepení:

**Varianty potažené polyamidovým tavným lepidlem buď ve formě fólie pro kabely pod tlakem, nebo ve formě spirály pro kabely bez tlaku.**

## Flexibilní aplikace:

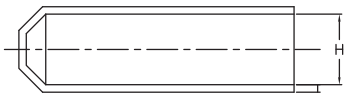
**Vhodné pro širokou škálu elektrických a telekomunikačních kabelů, přičemž pro tlakové telekomunikační kabely jsou k dispozici zpětné vzduchové ventily.**

## Efektivní a bezpečná konstrukce:

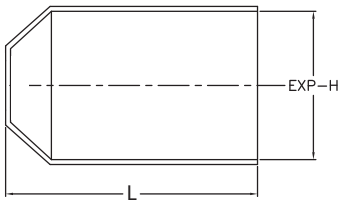
**Černá barva s předem nanesenou lepicí vrstvou, která zajišťuje rychlou a snadnou instalaci.**

Při zahřátí nad 125 °C se koncovky MHLC smršťují a vytvářejí těsnění na konci kabelu, čímž poskytují bariéru proti vlhkosti, UV záření a dalším vlivům prostředí. Lepicí vrstva zajišťuje pevné spojení, takže tyto koncovky jsou ideální pro průmyslové i venkovní instalace.

## Rozměry




KONCOVKA PO SMRŠTĚNÍ




KONCOVKA PŘED SMRŠTĚNÍM

## Teplem smrštitelné koncovky MHLC

| | Rozměr koncovky mm | | Průměr kabelu (H) | |
|---|---|---|---|---|
| **Objednací kód** | EXP-H (mm) | Délka (L) | min (mm) | max (mm) |
| MHLC01003B0 | 10,0/3,0 | 35 | 4 | 9 |
| MHLC01504B0 | 15,0/4,5 | 45 | 5 | 13 |
| MHLC02006B0 | 20,0/6,0 | 63 | 7 | 17 |
| MHLC02508B0 | 25,0/8,5 | 70 | 10 | 22 |
| MHLC04014B0 | 40,0/14,5 | 102 | 17 | 35 |
| MHLC04014BX | 40,0/14,5 | 190 | 17 | 35 |
| MHLC06324B0 | 63,0/24,0 | 118 | 28 | 55 |
| MHLC06324BX | 63,0/24,0 | 175 | 28 | 55 |
| MHLC07532B0 | 75,0/32,0 | 133 | 37 | 65 |
| MHLC07532BX | 75,0/32,0 | 175 | 37 | 65 |
| MHLC07838B0 | 78,0/38,0 | 130 | 44 | 70 |
| MHLC10645B0 | 106,0/45,0 | 164 | 52 | 95 |
| MHLC10057B0 | 100,0/57,0 | 155 | 65 | 90 |
| MHLC12057B0 | 120,0/57,0 | 155 | 65 | 110 |
| MHLC14557B0 | 145,0/57,0 | 155 | 65 | 135 |

# Spojovací a ukončovací sady pro kabely do 1kV

Vhodné pro nízkonapěťové, vysoce výkonné potřeby izolace.



**Teplem smrštitelné sady** Morek poskytují kompletní řešení pro zakončování a spojování kabelů do 1 kV. Tyto teplem smrštitelné sady jsou k dispozici ve dvou hlavních typech - sady pro zakončení MSLS a sady pro spoje MSCS - a jsou navrženy tak, aby usnadňovaly bezpečné a trvanlivé spoje pro hliníkové i měděné vodiče. Každá sada obsahuje všechny potřebné součásti, jako jsou kabelová oka se střižnými šrouby, brusné a čisticí materiály a návod k instalaci, což zajišťuje jednoduchý a spolehlivý proces instalace.

Sady MSLS i MSCS jsou určeny pro nízkonapěťové instalace v různých prostředích a nabízejí ochranu a snadné použití pro dodavatele a montážní firmy pracující na vnitřních i venkovních projektech.

Certifikováno podle normy EN 61238-1

## Pro aplikace do 1kV:

**Vyvinuto tak, aby splňovalo požadavky na zakončení a spoje kabelů nízkého napětí.**

## Všestranná kompatibilita:

**Ideální pro kabely s PVC nebo XLPE izolací, vhodné pro 3, 4 nebo 5žilové konfigurace.**

## Kabelová oka se střižnými šrouby:

**V obou sadách jsou kompatibilní s hliníkovými a měděnými vodiči pro spolehlivá spojení.**

## Kompletní instalační materiály:

**Součástí balení jsou brousící a čistící materiály včetně montážního návodu.**

## Vnitřní a venkovní použití:

**Navrženy tak, aby odolávaly různým podmínkám prostředí, a poskytují flexibilitu pro různé instalace.**

## Technologie tepelného smršťování:

**Vysoce kvalitní teplem smrštitelné trubice a koncovky zajišťují bezpečné utěsnění a zjednodušují proces instalace.**

## Ukončovací sady MSLS

| Objednací kód | Rozsah upínaných vodičů | Kabelová oka | Počet žil |
|---|---|---|---|
| MSLS0351A10 | Al / Cu 6 - 35 mm² | 4 x MSLL0351A10 | 4 |
| MSLS0701A12 | Al / Cu 25 - 70 mm² | 4 x MSLL0951A12 | 4 |
| MSLS1202A12 | Al / Cu 70 - 120 mm² | 4 x MSLL1502A12 | 4 |
| MSLS2402A12 | Al / Cu 120 - 240 mm² | 4 x MSLL2402A12 | 4 |

**Ukončovací sady MSLS** jsou speciálně navrženy pro ukončování nízkonapěťových kabelů s plastovou izolací a vnějším plastovým pláštěm. Tyto sady jsou vhodné pro vnitřní i venkovní použití, jsou k dispozici pro 3, 4 a 5-žilové kabely a dodávají se s vysoce kvalitními teplem smrštitelnými trubicemi, které zajišťují bezpečné a spolehlivé utěsnění.





- **Šroubové kabelové oka v ceně:**
  Podporuje hliníkové a měděné vodiče.
- **Komplexní materiály:**
  Zahrnuje brusné a čisticí prostředky pro optimální kontakt a utěsnění.
- **Snadná instalace:**
  Vysoce kvalitní smršťovací koncovky zjednodušují proces, což snižuje čas a námahu potřebnou k instalaci.

*Informace o sadách pro 3 a 5-žilové kabely získáte na vyžádání.*

## Spojovací sady MSCS

| Objednací kód | Rozsah upínaných vodičů | Kabelové spojky | Počet žil |
|---|---|---|---|
| MSCS0162A00 | Al / Cu 2,5 - 16 mm² | 4 x MSCL0162B00 | 4 |
| MSCS0352A00 | Al / Cu 10 - 35 mm² | 4 x MSCL0252A00 | 4 |
| MSCS0502A00 | Al / Cu 16 - 50 mm² | 4 x MSCL0502A00 | 4 |
| MSCS0952A00 | Al / Cu 25 - 95 mm² | 4 x MSCL0952A00 | 4 |
| MSCS1202A00 | Al / Cu 70 - 150 mm² | 4 x MSCL1502A00 | 4 |
| MSCS2404A00 | Al / Cu 95 - 240 mm² | 4 x MSCL2404A00 | 4 |
| MSCS3004A00 | Al / Cu 150 - 300 mm² | 4 x MSCL3004A00 | 4 |

**Spojovací sady MSCS** umožňují bezpečné spojování nízkonapěťových kabelů s plastovou izolací a vnějším pláštěm a poskytují stejně spolehlivé utěsnění jako koncové sady. Tyto sady obsahují také kabelové spojky se střižnými šrouby, brusný a čisticí materiál a návod k instalaci.



- **Součástí balení jsou kabelové oka:**
  Kompatibilní s hliníkovými i měděnými vodiči.
- **Teplem smrštitelné trubky pro jádro a vnější plášť:**
  Poskytují odolnou izolaci pro celé spojení a zajišťují dlouhodobou spolehlivost.
- **Uživatelsky přívětivá montáž:**
  Navrženo pro snadnou manipulaci a bezpečnou instalaci, zajišťující spolehlivé spoje.

*Informace o sadách pro 3 a 5-žilové kabely získáte na vyžádání.*

# Gelová pouzdra Break

## Nejrychlejší způsob spojení vodičů určených k uložení pod zemí!



Morek **Gel Joints Break** je gelově izolovaný spojovací systém určený pro **nízké napětí podzemních kabelových spojů do 1 kV**. Systém umožňuje rychlou instalaci a zároveň poskytuje bezpečnou elektrickou izolaci pro **hlavní i odbočené spojky propojení, a podporuje jednopólové i vícepólové konfigurace.**

Každá spojka je **předem naplněna zesítěným izolačním gelem**, což eliminuje potřebu lití pryskyřice nebo dalších těsnicích hmot. Tato konstrukce zajišťuje konzistentní izolační vlastnosti, spolehlivou mechanickou stabilitu a dlouhodobé vodotěsné utěsnění v široké škále instalačních podmínek.

Řada Gel Joints Break **kombinuje instalační efektivitu s robustním provozním výkonem**, což umožňuje trvanlivé a snadno udržovatelné podzemní spoje. Systém, který byl navržen tak, aby splňoval platné bezpečnostní a výkonnostní normy, poskytuje **dlouhodobé řešení pro náročné podzemní a ponořené aplikace.**

**Splňují požadavky:** EN 50393 (0,6/1kV), EN 60529, směrnice RoHS 2011/65/ES a EN 60695-2-11.
**Úroveň ochrany:** IP68, vhodné do ponořených podmínek
**Provozní teplota:** -20 °C až +90 °C

### Výkon podzemního spoje
**Navrženo pro spojování nízkonapěťových podzemních kabelů, poskytuje mechanicky stabilní spoje s trvalým vodotěsným utěsněním pro přímé podzemní instalace.**

### Odolnost proti UV záření a teplotám
**Určeno pro nepřetržitý provoz při okolních teplotách od –20 °C do +90 °C. Odolné vůči UV záření, vniknutí vlhkosti, chemikáliím a běžným podzemním kontaminantům.**

### Kompatibilita s instalačním prostředím
**Vhodné pro vnitřní i venkovní použití, včetně podzemních a ponořených podmínek. Kompatibilní s pevnými, lankovými, sektorovými a kulatými vodiči s různými izolačními materiály.**

### Izolace
**Obsahuje vnitřní fázové oddělovače nebo modulární izolované svorky, které umožňují konfigurace až pěti fází (max. průřez vodiče 35 mm²) s vysokou dielektrickou pevností a řízeným rozestupem fází.**

### Technologie gelové izolace
**Naplněno zesítěným izolačním gelem, který zajišťuje stabilní elektrickou izolaci, zabraňuje pohybu vodičů a eliminuje potřebu lití pryskyřice nebo směsi při zachování dlouhodobé těsnosti.**

### Konstrukce umožňující opětovný vstup
**Spoj lze znovu otevřít a sestavit pro kontrolu, úpravu nebo údržbu bez snížení izolačních nebo těsnicích vlastností.**

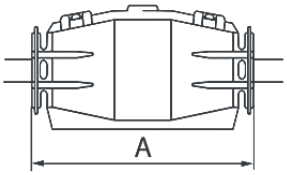
**Obsah sady***
- Pouzdro
- Aretační pásky
- Oddělovací přepážka

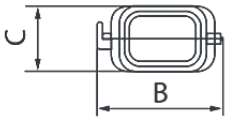


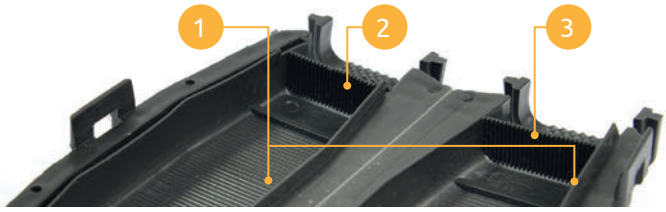


| | Break 25 | Break 30 | Break 50 | Break 50Y | Break 100 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Objednací kód** | MBG0025A24 | MBG0030A24 | MBG0050A24 | MBG0050Y24 | MBG0100A24 |
| Rozměry A / B / C (mm) | 70 / 42 / 24 | 100 / 59 / 34 | 165 / 62 / 36 | 180 / 105 / 36 | 220 / 100 / 50 |
| Balení (ks) | 4 | 5 | 3 | 1 | 1 |

## Rozměry




## Součásti a vlastnosti

• Gelové pouzdro je vyrobeno z polypropylenu a skládá se ze dvou odklopných částí s patentovaným vodotěsným systémem, který tvoří podélná žebra **(1)** která fungují jako přepážka bránící vytlačení gelu. Stěny výstupů z pouzdra jsou opatřeny prolisy **(2)** , které umožňují vytlačení gelu, čímž je zajištěna dobrá vodotěsnost.

• Prokluzování drátů v podélném směru je zamezeno díky žebrování **(3)** na koncích stěn pouzdra a v příčném směru je zafixována pomocí aretačních pásků, které jsou součástí balení.

• Patentovanou oddělovací přepážku tvoří dvě destičky s drážkami, díky nimž lze destičky do sebe zasunout, a výčnělkem, který polohu destiček zafixuje.

• Konce všech typů pouzder jsou opatřeny otvory pro snadnou montáž aretačních pásků. K otevření spoje může dojít pouze pomocí nástroje podle normy CEI 64-8.

| Objednací kód | Typ | Typ připojení | Hlavní (mm²) | | Odbočné (mm²) | | Hlavní (mm²) | | Odbočné (mm²) | | Hlavní (mm²) | | Odbočné (mm²) | | Hlavní (mm²) | | Odbočné (mm²) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. |
| MBG0025A24 | Break 25 | Hlavní vedení | 1,5 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Odbočovací vedení | 1,5 | 25 | 1,5 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MBG0030A24 | Break 30 | Hlavní vedení | 1,5 | 50 | - | - | 1,5 | 10 | - | - | 1,5 | 4 | - | - | 1,5 | 2,5 | - | - |
| | | Odbočovací vedení | 1,5 | 50 | 1,5 | 35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MBG0050A24 | Break 50 | Hlavní vedení | 10 | 120 | - | - | 6 | 16 | - | - | 1,5 | 10 | - | - | 1,5 | 10 | - | - |
| | | Odbočovací vedení | 10 | 70 | 1,5 | 35 | 1,5 | 10 | 1,5 | 6 | 1,5 | 10 | 1,5 | 4 | 1,5 | 6 | 1,5 | 4 |
| MBG0100A24 | Break 100 | Hlavní vedení | 35 | 185 | - | - | 16 | 50 | - | - | 4 | 25 | - | - | 6 | 25 | - | - |
| | | Odbočovací vedení | 25 | 150 | 10 | 120 | 10 | 35 | 6 | 25 | 4 | 16 | 2,5 | 4 | 6 | 16 | 2,5 | 10 |
| MBG0050Y24 | Break 50Y | Hlavní vedení | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Odbočovací vedení | 6 | 70 | 2,5 | 50 | 1,5 | 25 | 1,5 | 16 | 2,5 | 16 | 1,5 | 10 | 2,5 | 16 | 1,5 | 10 |

# Modulární svorky

## Navrženy pro rychlé a snadné zapojení se spolehlivou dvojitou izolací.



**Modulární svorky** Morek jsou navrženy pro flexibilní a prostorově úsporná připojení, ideální pro použití v kompaktních instalacích, včetně aplikací s použitím gelových spojů. Tyto bloky jsou k dispozici ve třech jednopólových provedeních - MC 06, MC 16 a MC 35 - a podporují vodiče do velikosti 6 mm², 16 mm², resp. 35 mm². Díky možnosti připojení dvou až pěti pólů lze tyto bloky konfigurovat v různých kombinacích, přičemž tří a pětipólové uspořádání tvoří jedinečnou pyramidovou strukturu pro optimální využití prostoru.

Modulární svorky Morek nabízejí spolehlivé a flexibilní řešení modulárního připojení, které vyvažuje kompaktní design a odolnost. Díky rychlé a snadné instalaci a splnění přísných bezpečnostních norem jsou tyto bloky optimální volbou pro přizpůsobivá a prostorově úsporná elektrická připojení v různých aplikacích.

Splňuje normy EN 60695-2-11, EN 60998-1:2004, EN 60998-2-1:2004, RoHS 2011/65/CE

### Modulární konfigurace:

**S možností sestavení dvou až pěti pólů, s možností stejných nebo smíšených velikostí sekcí, které vyhoví různým požadavkům.**

### Prostorově úsporná pyramidová konstrukce:

**Kombinace tří a pěti pólů vytváří kompaktní pyramidovou strukturu, která je ideální pro stísněné prostory.**

### Vysoká odolnost a izolace:

**Vyrobeno ze samozhášivého polykarbonátu s mosaznými vodivými komponenty, které zajišťují dlouhodobá a bezpečná připojení.**

### Možnost opakovaného vstupu a opakovaného použití:

**Snadný přístup a údržba, což je výhodné zejména u opakovaně používaných spojů.**

### Snadná instalace:

**Jednoduché a rychlé nastavení zapojení, které podporuje efektivní instalaci a spolehlivou dvojitou izolaci.**

Modulární svorkovnice Morek, navržené pro rychlé a snadné zapojení se spolehlivou dvojitou izolací, nabízejí vysokou ochranu a flexibilitu pro rozmanité aplikace.

**Provozní teplota:** -20 °C až +90 °C
**Jmenovité izolační napětí:** 500V
**Jmenovitý proud:** 24A (MC 06), 41A (MC 16), 76A (MC 35)
**Utahovací moment:** 0.6 Nm (MC 06), 1,8 Nm (MC 16), 10 Nm (MC 35)
**Materiálové složení:** samozhášivý polykarbonát, mosaz a pozinkovaná ocel



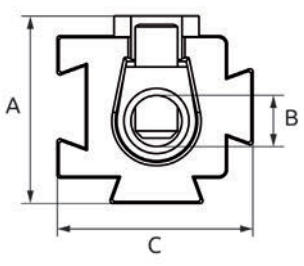


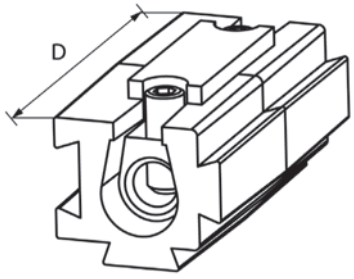
| | | | MC 06 | MC 16 | MC 35 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Objednací kód** | | | MAH0006A24 | MAH0016A24 | MAH0035A24 |
| Technické údaje | | | | | |
| Hlavní vedení | max. průřez vodiče (mm²) | | 6 | 16 | 35 |
| Odbočné vedení | Průběžný vodič | min. průřez (mm²) | 1,5 | 2,5 | 6 |
| | | max. průřez (mm²) | 6 | 10 | 25 |
| | Odbočný vodič | min. průřez (mm²) | 1,5 | 2,5 | 6 |
| | | max. průřez (mm²) | 1,5 | 4 | 10 |
| Velikost (mm) | A | | 13,2 | 13,6 | 19,2 |
| | B | | 3,6 | 5,8 | 9,3 |
| | C | | 13,8 | 14,2 | 19,8 |
| | D | | 28 | 31 | 40 |
| Šroub, inbus | | | Č. 1,5 | Č. 2 | Č. 4 |
| Hmotnost (g) | | | 7 | 10 | 34 |
| Balení (ks) | | | 10 | 10 | 5 |

Maximální doporučený počet svorek pro použití v gelových pouzdrech Break.

| | MC 06 | MC 16 | MC 35 |
|---|---|---|---|
| Break 25 | 1 | 1 | - |
| Break 30 | 3 | 3 | 2 |
| Break 50 | 5 | 5 | 2 |
| Break 50Y | 5 | 5 | 3 |
| Break 100 | 5 | 5 | 5 |

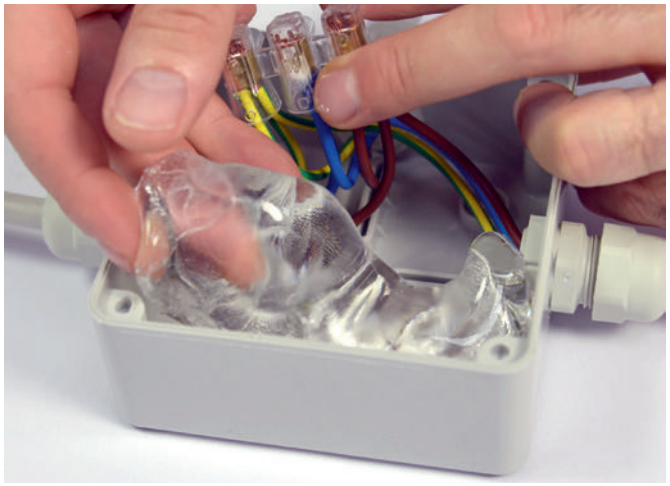
## Rozměry



# InsuGel One

Navržen pro bezpečné vyplnění a utěsnění rozvodných krabic, poskytuje vysokou izolaci a průhlednost v univerzálním instalačním prostředí.



Morek **InsuGel One** poskytuje flexibilní řešení izolace a ochrany připravené k použití, ideální pro náročné instalace. InsuGel One, který je k dispozici ve variantách 300 ml a 1 kg, se přizpůsobí různým aplikacím - od stísněných prostor až po vyplnění rozvodných krabic - a nabízí vysoce výkonné těsnění v horizontálních i vertikálních instalacích. Tento ekologický, netoxický gel je opakovaně vstřikovatelný a opakovaně použitelný, takže je ideální pro instalace vyžadující budoucí úpravy.

Automatické vyrovnávání gelu zajišťuje důkladné pokrytí a přilnavost, zatímco jeho průhlednost umožňuje snadnou kontrolu spojů. Díky vysoké dielektrické pevnosti, teplotní odolnosti a vodotěsnosti IPX8 ve vhodných nádobách zaručuje gel InsuGel One trvanlivý a spolehlivý výkon pro nízkonapěťové aplikace, což z něj činí praktickou volbu pro účinnou a dlouhotrvající izolaci.

## Připraveno k použití:

**Okamžitá aplikace bez míchání a schnutí, ideální pro rychlé a flexibilní instalace.**

## Šetrný k životnímu prostředí a netoxický:

**Bezpečná manipulace, bez data spotřeby a bez škodlivých účinků na životní prostředí.**

## Znovu použitelný a opakovaně použitelný:

**Snadné opakované použití pro úpravy i po delší době používání: Zachovává pružnost a umožňuje snadné opakované použití pro úpravy.**

## Automatické vyrovnávání a vysoká přilnavost:

**Poskytuje spolehlivou a odolnou izolaci, která se přizpůsobí spojovacím povrchům.**

## Transparentní pro kontrolu:

**Umožňuje okamžitou vizuální kontrolu a zajišťuje neporušenost spojení.**

## Flexibilní použití:

**Vhodné pro uzavřené prostory (300 ml) i pro plnění přípojkových skříní (1 kg), použitelné ve vodorovné i svislé poloze.**

## Vysoká izolace a ochrana:

**Poskytuje silnou dielektrickou pevnost a ochranu IPX8 pro vodotěsné aplikace.**









## InsuGel One, 300 ml

| Objednací kód | Popis | Balení (ks) |
|---|---|---|
| MBG0002G24 | Izolační jednosložkový gel v tubách 300 g | 1 / 24 |

Tuba InsuGel One o objemu 300 ml poskytuje pohodlné řešení připravené k použití pro izolaci a ochranu v aplikacích s omezeným prostorem nebo obtížným přístupem. Tento průhledný gel je určen pro vstřikování a automatické vyrovnávání, je ideální pro flexibilní, opakovaně zaváděné spoje a umožňuje přesné dávkování, čímž snižuje množství odpadu.




**Technická specifikace**

- Provozní teplota od -60 °C až 200 °C
- Dielektrická pevnost > 23 kv/mm
- Tepelná vodivost < 0,2 w/mk
- Dielektrická konstanta < 5
- Objemová rezistivita $>^{2x1015}$ Ω x cm
- Teplota samovznícení: > 400 °C

## InsuGel One, 1 kg

| Objednací kód | Popis | Balení (ks) |
|---|---|---|
| MBG0001G24 | Jednosložkový gel ve formě pasty, opakovaně použitelný, balení 1 kg | 1 / 12 |

Řešení InsuGel One 1 kg je ideální pro plnění spojovacích skříněk. Díky vysoké izolační odolnosti a bez nutnosti míchání zajišťuje optimální ochranu, když jsou všechny otvory v krytu utěsněny.




**Technická specifikace**

- Lineární smrštění 23 °C / 0 %
- Stupeň penetrace 23 °C / 200 mm
- Tvrdost (Shore A) 23 °C gel
- Samozhášivé (v souladu s normou EN 60695-2)
- Stupeň ochrany IPX8 (v souladu s normou EN 60695) svodotěsnou nádobou
- Vysoká izolační odolnost až do 3500 V: v souladu s normou EN 60439-1

MOREK

*Creating a better future for You*



# *Morek Q-Line – inovované spojení bez použití nářadí*



**40 A**
Jmenovitý vstupní proud

**1500 V**
Jmenovité napětí

**IP65 / IP68**
Maximální stupeň ochrany, která odolává tryskající vodě pod nízkým tlakem a ponoření

*Nové konektory Morek řady „Q-LINE“ jsou vybaveny inovativní patentovanou technologií „TwinLock“, která díky speciální konstrukci pružinové svorky a technologie typu push-in umožňuje:*

- **Pevné zajištění vodiče solárního kabelu**
- **Kvalitní přenos proudu díky velké kontaktní ploše**

Vše je certifikováno prestižní značkou TÜV SUD, která zaručuje maximální kvalitu konektorů MOREK.

Tímto způsobem je spojení rychlé, bezpečné a zabraňuje častým chybám, které vznikají při spojování (lisování) v nepohodlných prostorech a polohách. Významná úspora času ve srovnání se standardním lisovacím spojením.

1500V 40A IP68 UV

*morek.cz*

***Nové konektory Morek řady „Q-LINE" jsou vybaveny inovativní patentovanou technologií „TwinLock", která díky speciální konstrukci pružinové svorky a technologie typu push-in umožňuje:***

- **Pevné zajištění vodiče solárního kabelu**
- **Kvalitní přenos proudu díky velké kontaktní ploše**

Vše je certifikováno prestižní značkou TÜV SUD, která zaručuje maximální kvalitu konektorů MOREK.
Tímto způsobem je spojení rychlé, bezpečné a zabraňuje častým chybám, které vznikají při spojování (lisování) v nepohodlných prostředích. 50% úspora času ve srovnání se standardním lisovacím spojem.





| Typ | samec | samice |
|---|---|---|
| Pro vodič 4÷6 mm² ● | MAP1006Q40 | MAP2006Q40 |

| Technické údaje | | |
|---|---|---|
| Rozsah upínaných vodičů Cu (mm²) | 4 ÷ 6 mm² | |
| Jmenovitý vstupní proud (A) | 40 A | |
| Jmenovité napětí DC (V) | 1500 | |
| Jmenovité impulzní napětí (kV) | 8 | |
| Jmenovité izolační napětí (kV) | 10 | |
| Stupeň znečištění | 3 | |
| Provozní teplota (°C) | - 40 ÷ +85 | |
| Materiál elektrovodivé části | pocínovaná měď | |
| Materiál izolační části | PPE + PS | |
| Hořlavost | V- 0 dle UL 94, bez halogenů | |
| Šířka / výška / délka (mm) | 20,8 / 20,8 / 64,2 | 20,8 / 20,8 / 61,8 |
| Hmotnost (g) | 12,2 | 11,4 |
| Balení (ks) | 50 / 500 | |
| Testováno podle norem | EN 62852:2015 + A1:2020 | |

## Postup připojení



1.
Pro odizolování v délce 20-22 mm použijte konec samce konektoru jako pomůcku.



2.
Zasuňte vodič do konektoru až na doraz (dokud neucítíte větší odpor).



3.
Utáhněte matici do konce (případně pomocí montážního klíče).

***Lisovací konektory pro fotovoltaické aplikace jsou určeny pro dlouhodobé venkovní použití a jsou kompatibilní s konektory MC-4.***

**Výhody**
- Pro vodiče 4 ÷ 10 mm²
- Jmenovité napětí 1500 VDC
- Jmenovitý vstupní proud 40 A / 62 A
- Standard MC-4
- Stupeň krytí IP 68
- Snadné rozpojení bez použití nářadí
- Provedení pro kabel nebo na panel






| | standardní | | na panel | |
|---|---|---|---|---|
| Typ | samec | samice | samec | samice |
| Pro vodič 4÷6 mm² ● | MAP1006B40 | MAP2006B40 | MAP1106B40 | MAP2106B40 |
| Pro vodič 10 mm² ● | MAP1010B40 | MAP2010B40 | MAP1110B40 | MAP2110B40 |
| **Technické údaje** | | | | |
| Rozsah upínaných vodičů Cu (mm²) | 4 ÷ 6 mm² / 10 mm² | 4 ÷ 6 mm² / 10 mm² | 4 ÷ 6 mm² / 10 mm² | 4 ÷ 6 mm² / 10 mm² |
| Jmenovitý vstupní proud (A) | 40 A (4 ÷ 6 mm²)/ 62 A (10 mm²) | 40 A (4 ÷ 6 mm²)/ 62 A (10 mm²) | 40 A (4 ÷ 6 mm²)/ 62 A (10 mm²) | 40 A (4 ÷ 6 mm²)/ 62 A (10 mm²) |
| Jmenovité napětí DC (V) | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Jmenovité impulzní napětí (kV) | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Jmenovité izolační napětí (kV) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Stupeň znečištění | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Provozní teplota (°C) | - 40 ÷ +85 | - 40 ÷ +85 | - 40 ÷ +85 | - 40 ÷ +85 |
| Materiál elektrovodivé části | pocínovaná měď | pocínovaná měď | pocínovaná měď | pocínovaná měď |
| Materiál izolační části | PPE + PS | PPE + PS | PPE + PS | PPE + PS |
| Hořlavost | V- 0 dle UL 94, bez halogenů | V- 0 dle UL 94, bez halogenů | V- 0 dle UL 94, bez halogenů | V- 0 dle UL 94, bez halogenů |
| Šířka / výška / délka (mm) | 20 / 20 / 62 | 20 / 20 / 59 | 20 / 20 / 52 | 20 / 20 / 62 |
| Hmotnost (g) | 10,5 | 9,8 | 7,5 | 6,7 |
| Balení (ks) | 50 / 300 | 50 / 300 | 50 / 300 | 50 / 300 |
| Testováno podle norem | EN 62852:2015 + A1:2020 | EN 62852:2015 + A1:2020 | EN 62852:2015 + A1:2020 | EN 62852:2015 + A1:2020 |

## FV příslušenství



**Klíč pro montáž fotovoltaických konektorů**



**Lisovací kleště pro fotovoltaické konektory**

4÷6 mm²



2,5÷10 mm²



**Vázací páska s klipem 1-3 mm**

4,8x180 mm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Objednací kód | MAP0000R40 | MAP0001A40 | MAP0003A40 | MAP0002A40 |
| Barevné provedení | Červená | Červená / modrá | Zelená | Černá |
| Balení (ks) | 1 pár | 1 | 1 | 30 |

## Návod na montáž konektoru

***Při montáži konektoru se řiďte specifikací pro rozměry kabelu, jak je uvedeno v následující tabulce. Při nedodržení předepsaného utahovacího momentu může dojít k poškození izolační části konektoru.***

- Odizolování kabelu musí být v délce 8 mm.
- Vložte zalisovaný kontakt, aniž byste odstranili izolační kroužek.
- Platí pro produkty:

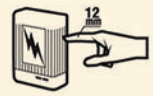
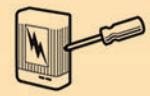
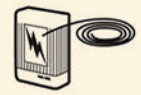
MAP1006B40 MAP1010B40
MAP2006B40 MAP2010B40
MAP1106B40 MAP1110B40
MAP2106B40 MAP2110B40

**Specifikace montáže**

| Průřez vodiče (průměr kabelu) | Utahovací moment (panelové provedení) |
|---|---|
| 4 mm² (max. 6,5 mm) | 1,2 ÷ 1,5 Nm |
| 6 mm² (max. 7,0 mm) | 1,2 ÷ 1,5 Nm |
| 10 mm² (max. 8,0 mm) | 1,2 ÷ 1,5 Nm |

První číslice

## Ochrana před vniknutím pevných cizích těles

| IP | Požadavky | Příklad | Ochrana osob před stykem s nebezpečnými částmi: |
|---|---|---|---|
| 0 | Bez ochrany |  | Není poskytnuta žádná ochrana |
| 1 | Ochrana před vniknutím pevných cizích těles o průměru 50 mm. Ochrana před kontak-tem s nebezpečnými částmi. |  | Hřbet ruky |
| 2 | Ochrana před vniknutím pevných cizích těles o průměru 12,5 mm. Ochrana před dotykem prstem. |  | Prst |
| 3 | Ochrana před vniknutím pevných cizích těles o průměru 2,5 mm. |  | Nástroj |
| 4 | Ochrana před vniknutím pevných cizích těles o průměru 1,0 mm. |  | Vodič |
| 5 | Ochrana před prachem(ochrana proti škodlivému usazování prachu dle příslušné normy). |  | Vodič |
| 6 | Zařízení je prachotěsné. |  | Vodič |

Druhá číslice

## Ochrana před nežádoucím vniknutím vody

| IP | Požadavky | Příklad | Ochrana před vniknutí vody: |
|---|---|---|---|
| 0 | Bez ochrany |  | Není poskytnuta žádná ochrana |
| 1 | Chráněno před kapkami vody dopadajícími svisle. |  | Dopadající svisle |
| 2 | Chráněno před kapkami vody dopadajícími pod úhlem 15° od svislice. |  | Dopadající pod úhlem 15° od svislice |
| 3 | Chráněno před vodní pod úhlem do 60° od svislice. |  | Omezený dopad vodní sprchy |
| 4 | Ochrana před stříkající vodou dopadající v libovolném směru. |  | Dopadající v libovolném směru |
| 5 | Ochrana před vodou tryskající pod nízkým tlakem v libovolném směru. |  | Tryskající v libovolném směru |
| 6 | Ochrana před intenzivně tryskající vodou. |  | Intenzivně tryskající v libovolném směru |
| 7 | Ochrana před ponořením do vody do hloubky 15 cm – 1 m. |  | Dočasné ponoření |
| 8 | Ochrana před delším ponořením do vody pod tlakem. |  | Ponoření |

### Příklad hodnocení:



*morek.cz*


**Morek Finsko**

+358 40 770 8030
myynti@morek.fi

**Morek Estonsko**

+372 6 041 423
morek@morek.ee

**Morek Lotyšsko**

+371 26 186 699
moreklv@morek.eu

**Morek Litva**

+370 67 382 192
info@morek.lt

**Morek Polsko**

+48 501 642 007
morekpl@morek.eu

**Morek Česká republika**

+420 727 939 795
morek@morek.cz

**Morek Slovensko**

+421 918 159 385
morek@morek.sk

**Morek Francie**

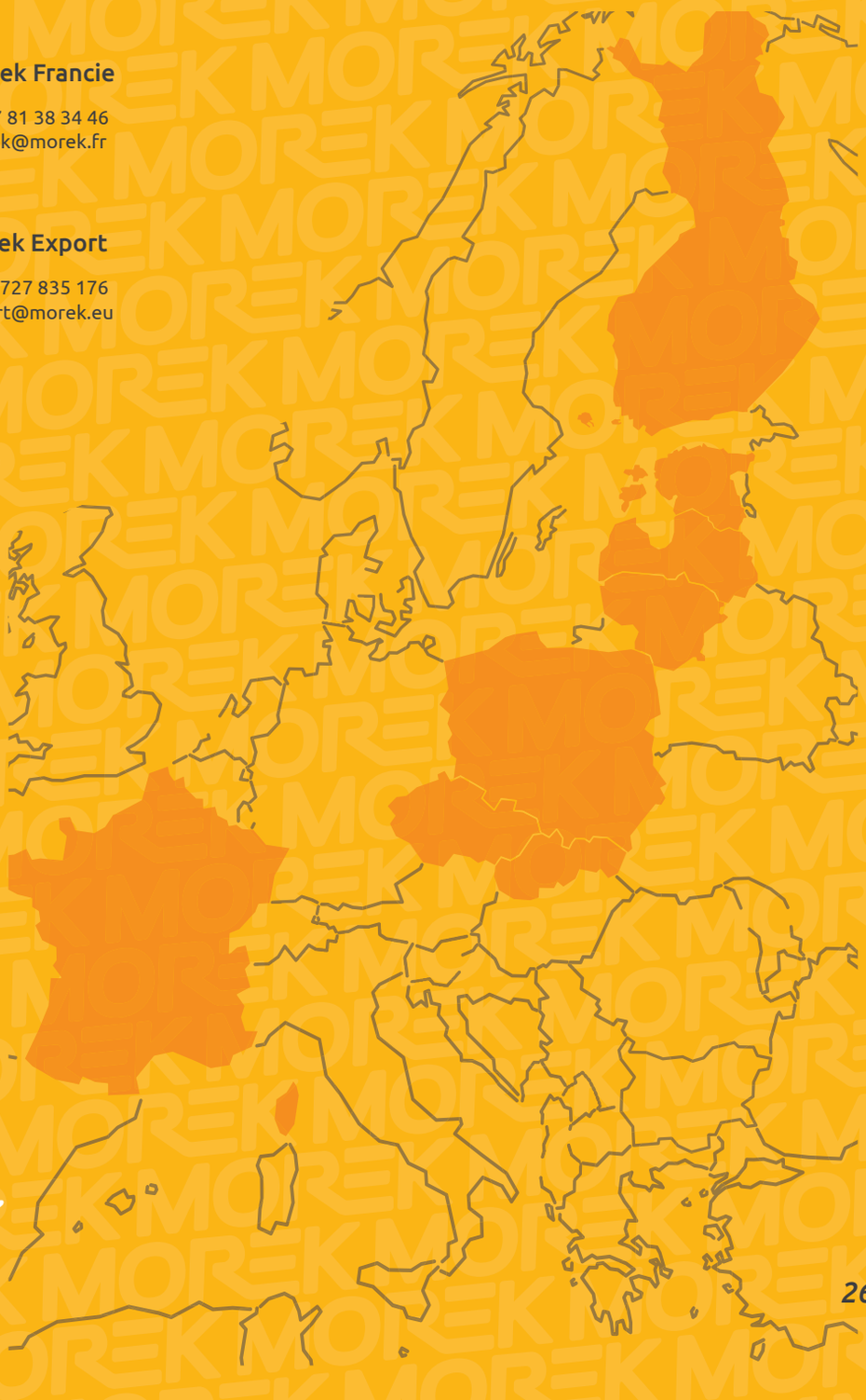
+33 7 81 38 34 46
morek@morek.fr

**Morek Portugalsko**

+351 932 450 187
sales@morek.pt

**Morek Export**

+420 727 835 176
export@morek.eu

MOREK

2604v1