

# Sběrníkový systém SASY 60i



Rozváděčové skříně  
a rozvodnice

Plastové rozvodnice

Oceloplechové  
rozdávěčové skříně

Skříňové rozváděče

**Sběrníkové systémy**

## Katalog 2007

Platnost od 1. 3. 2007

**MOELLER** 

Moderní elektroinstalace

# Moeller – partner pro domovní a průmyslové instalace



## Instalační a jisticí přístroje pro montáž do rozváděčů

- Modulové jističe od 0,16 A do 125 A
- Proudové chrániče s reziduálním proudem od 10 mA do 1 A se jmenovitým proudem do 125 A s přímým vypínáním a 400 A s nepřímým vypínáním
- Kompletní nabídka svodičů přepětí
- Ostatní přístroje a příslušenství pro montáž do rozváděčů
- Pojistky a pojistkové systémy



## Spolehlivé a bezpečné spínání, ovládání a rozvod elektrické energie

- Výkonové jističe NZM do 1600 A
- Vzduchové jističe IZM do 6300 A
- Typově zkoušený rozváděčový systém do 4000 A
- Zászkové automaty



## Rozvodnice a rozváděče

- Domovní plastové rozvodnice až do 125 A s krytím až IP65
- Velkoobsahové rozvodnice do 160 A
- Kompletní a stavebnicové rozváděče do 630 A
- Elektroměrové rozváděče
- Skříňové rozváděče do 2500 A
- Sběrníkové systémy do 2500 A



## Spínací a ovládací přístroje v moderním provedení pro spolehlivé a přesné spínání

- RMQ-Titan ovládací a signalizační přístroje
- Snímač otisků prstů
- FAK nožní a ruční spínače
- SL signalizační sloupky
- LS-Titan polohové spínače
- Vačkové spínače T a vypínače P
- ETR časová relé
- EMR měřicí relé
- ESR bezpečnostní relé



## Systém moderní elektroinstalace budov pro novostavby a rekonstrukce

- Domovní přístroje pro klasickou instalaci
- Radiofrekvenční systém pro automatizaci budov
- Sběrníkový systém Nikobus pro automatizaci budov



## Kompletní škála stykačů, spouštěčů motorů a řízení pohonů

- Stykače DIL
- Spouštěče motorů PKZ
- Spouštěčové kombinace MSC
- Softstartéry DS, DM
- Řízení pohonů DF a DV
- Rapid Link



## Rozváděče a pasivní prvky pro datové rozvody

- Datové rozváděče 10" a 19" a jejich příslušenství
- Pasivní prvky pro datové rozvody



## Řídicí systémy pro řízení strojů a technologických procesů

- HMI-PLC a PLC založená na PC
- Kombinovaná HMI-PLC
- Modulární PLC
- Kompaktní PLC
- HMI
- Vzdálené I/O
- Řídicí relé / řídicí relé s vizualizací



### Technická podpora:

tel.: 267 990 440  
e-mail: podpora@moeller.cz  
www.moeller.cz

# MOELLER



Moderní elektroinstalace

# Obsah

## Obchodní údaje

|   |    |
|---|----|
| System do 630 A pro ploché sběrnice . . . . .           | 6  |
| System do 1250, 1600 A pro profilové sběrnice . . . . . | 8  |
| Kryty sběrnic 630, 1250 a 1600 A . . . . .              | 9  |
| Napájecí adaptéry 630, 1250 a 1600 A . . . . .          | 10 |
| Svorky pro systémy 630, 1250 a 1600 A . . . . .         | 11 |
| Podélné spojování sběrnic 630, 1250 a 1600 A . . . . .  | 16 |
| Připojovací adaptéry pro přístroje . . . . .            | 17 |
| Páskové měděné vodiče . . . . .                         | 20 |

## Technické údaje

21

Koncový kryt na držák sběrnic



Držák sběrnic dvojitý T-profil, 3pólový



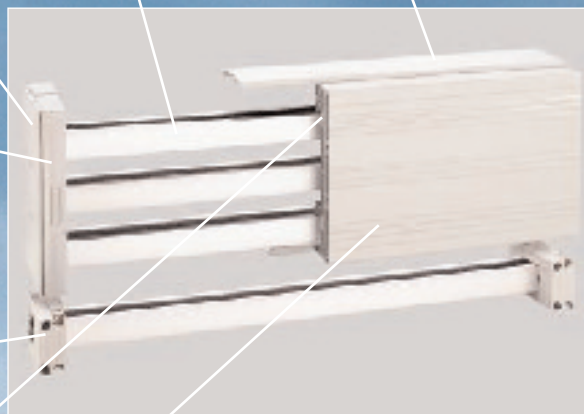
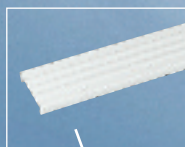
Držák sběrnic dvojitý T-profil, 1pólový



Sběrnice dvojitý T-profil



Oddělovací přepážka pro profilové sběrnice



Držák krytu sběrnic



Kryt sběrnic



Svorka pro vodiče



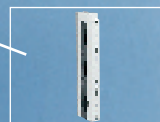
Koncový kryt pro montáž na držáky sběrnic



Svorka



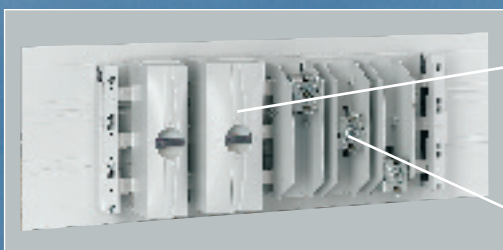
Držák sběrnic dle IEC



Svorkovnice



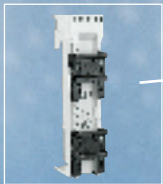
Připojovací sada



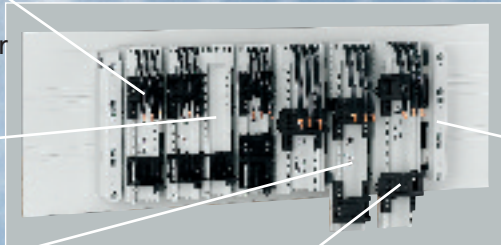
Připojovací adaptér  
pro PKZM0



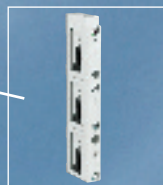
Univerzální adaptér



Připojovací adaptér  
pro PKZM4



Držák sběrnic  
dle UL



Připojovací adaptér  
pro PKZ2



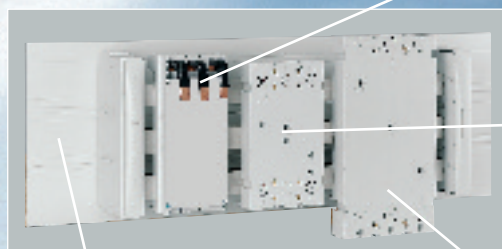
Připojovací adaptér  
pro NZM 1



Připojovací adaptér  
pro NZM 2



Připojovací adaptér  
pro NZM 3



Spodní díl dle UL





# Sběrníkový systém SASY 60i

- Rozteč sběrnic 60 mm
- Jmenovitý proud 630, 1250 a 1600 A
- Připojovací adaptéry pro jističe NZM a vypínače N typových velikostí 1 až 3
- Připojovací adaptéry pro stykače a motorové spouštěče xStart
- Řešení dle IEC i UL

VT20106



VT20706



VT20806



## Systémy do 630 A pro ploché sběrnice

### Držák sběrnic

- S výměnnou univerzální vložkou pro přizpůsobení příslušné velikosti sběrnice
- S předvrtanými otvory pro šrouby
- Odpovídá požadavkům IEC

VT12706



| Počet sběrnic | Jmenovitý proud $I_e$ [A] | Určeno pro  | Typové označení | Objednáací číslo | Balení (ks) |
|---------------|---------------------------|---|-----------------|------------------|-------------|
| 3             | 630                       | 12 x 5/10<br>15 x 5/10<br>20 x 5/10<br>25 x 5/10<br>30 x 5/10 | BBS-3/FL        | 107066           | 2/10        |

### Držák sběrnic

- S výměnnou univerzální vložkou pro přizpůsobení příslušné velikosti sběrnice
- Odpovídá požadavkům UL

VT12806



| Počet sběrnic | Jmenovitý proud $I_e$ [A] | Určeno pro                          | Typové označení | Objednáací číslo | Balení (ks) |
|---------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|
| 3             | 630                       | 12 x 5/10<br>20 x 5/10<br>30 x 5/10 | BBS-3/FL-NA     | 107067           | 2/10        |

Při použití v napájecích obvodech do 600 V odpovídajících UL 508A je nezbytné použít navíc ještě spodní díl BBC-BT-NA.

### Koncový kryt

| Počet sběrnic | Jmenovitý proud $I_e$ [A] | Určeno pro                                     | Typové označení | Objednáací číslo | Balení (ks) |
|---------------|---------------------------|--|-----------------|------------------|-------------|
| –             | –                         | zakrytí konců sběrnic u BBS-3/FL a BBS-3/FL-NA | ES-BBS-3/FL     | 107068           | 10          |

### Spodní díl

- Nutné použít v případě nedostatečné vzduchové mezery mezi plně osazenými sběrnicovými systémy a montážní deskou
- Délka 1100 mm
- Odpovídá požadavkům UL

VT19806



| Počet sběrnic | Jmenovitý proud $I_e$ [A] | Určeno pro               | Typové označení | Objednáací číslo | Balení (ks) |
|---------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------------|
| –             | –                         | držák BBS-3/FL-NA dle UL | BBC-BT-NA       | 107172           | 2           |

### Držáky sběrnic PE/N

- S výměnnou univerzální vložkou pro přizpůsobení příslušné velikosti sběrnice
- Lze montovat samostatně

VT13006



| Počet sběrnic | Jmenovitý proud $I_e$ [A] | Určeno pro  | Typové označení | Objednáací číslo | Balení (ks) |
|---------------|---------------------------|---|-----------------|------------------|-------------|
| 2             | 630                       | 12 x 5/10<br>15 x 5/10<br>20 x 5/10<br>25 x 5/10<br>30 x 5/10 | BBS-2/FL        | 107069           | 2/10        |

VT17106



| Počet sběrnic | Jmenovitý proud $I_e$ [A] | Určeno pro  | Typové označení | Objednáací číslo | Balení (ks) |
|---------------|---------------------------|---|-----------------|------------------|-------------|
| 1             | 630                       | 12 x 5/10<br>15 x 5/10<br>20 x 5/10<br>25 x 5/10<br>30 x 5/10 | BBS-1/FL        | 107161           | 2/10        |

Technické údaje na str. 22



## Kryty sběrnic

• 12 - 30 x 5, délka 1000 mm

• 12 - 30 x 10, délka 1000 mm

VT19706



| Počet sběrnic | Jmenovitý proud $I_e$ [A] | Určeno pro  | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|---------------|---------------------------|---|-----------------|-----------------|-------------|
| –             | –                         | 12 x 5<br>15 x 5<br>20 x 5<br>25 x 5<br>30 x 5      | BBC-FL5         | 107173          | 10          |
| –             | –                         | 12 x 10<br>15 x 10<br>20 x 10<br>25 x 10<br>30 x 10 | BBC-FL10        | 107174          | 10          |

VT19406



## Systémy do 1250, 1600 A pro profilové sběrnice

VT12906



### Držák sběrnic s dvojitým T-profilem

- Střední a krajní nosič BBS-3/PR
- Nosič sběrnice N a PE BBS-1/PR
- S předvrtanými přípeňovacími otvory

| Počet sběrnic | Jmenovitý proud $I_e$ [A] | Určeno pro       | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|---------------|---------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 3             | 1600                      | dvojitý T-profil | BBS-3/PR        | 107162          | 3           |
| 1             | 1600                      | dvojitý T-profil | BBS-1/PR        | 107165          | 2/10        |

VT18606



### Koncový kryt

| Počet sběrnic | Jmenovitý proud $I_e$ [A] | Určeno pro     | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|---------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
| –             | –                         | držák BBS-3/PR | ES-BBS-3/PR     | 107164          | 4           |

VT18006



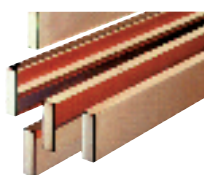
### Spodní díl

- Nutné použít v případě nedostatečné vzduchové mezery mezi plně osazenými sběrníkovými systémy a montážní deskou
- Délka 1100 mm
- Odpovídá požadavkům UL
- Pro systémy dle UL508A nutno použít profilové svorky AKP

| Počet sběrnic | Jmenovitý proud $I_e$ [A] | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|---------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| –             | –                         | BBC-BT-NA       | 107172          | 2           |

### Sběrnice do 630 A

- Ploché měděné sběrnice rozměrů 20 x 5, 20 x 10 a 30 x 10 mm
- Mimo sběrnice 30 x 10 mm provedena povrchová úprava cínováním
- Délka 1500 mm pro CU 20X5, CU 20X10, CU 30X10
- Délka 2250 mm pro CU 20X5-2250, CU 20X10-2250



| Počet sběrnic | Jmenovitý proud $I_e$ [A] | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|---------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| –             | 315                       | CU 20X5         | 044092          | 10          |
| –             | 500                       | CU 20X10        | 041719          | 10          |
| –             | 630                       | CU 30X10        | 051211          | 5           |
| –             | 315                       | CU 20X5-2250    | 007466          | 5           |
| –             | 500                       | CU 20X10-2250   | 009839          | 5           |

VT19206



### Sběrnice s dvojitým T-profilem

- Povrchová úprava pocínováním
- Délka 2400 mm
- Průřez 500 mm<sup>2</sup> pro CU-BAR-500/T
- Průřez 720 mm<sup>2</sup> pro CU-BAR-720/T

| Počet sběrnic | Jmenovitý proud $I_e$ [A] | Určeno pro                 | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|---------------|---------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| –             | 1250 <sup>1)</sup>        | držáky BBS-3/PR a BBS-1/PR | CU-BAR-500/T    | 107166          | 1           |
| –             | 1600 <sup>1)</sup>        | držáky BBS-3/PR a BBS-1/PR | CU-BAR-720/T    | 107167          | 1           |

VT19106



<sup>1)</sup> Při teplotě sběrnice 87,5 °C a okolní teplotě 35 °C, další hodnoty viz grafy proudového zatížení na straně 23.

## Kryty sběrnic pro systémy 630, 1250 a 1600 A

VT19506



### Kryt sběrnic

- Délka 1000 mm

| Použití              | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|----------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Pro dvojitý T-profil | BBC-CU-BAR/PR   | 107175          | 5           |

VT19306



### Kryt rezervní sekce - modulární

- Délka 1100 mm
- Pouze pro použití s držáky BBC-MRCOV1

| Použití                               | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Pro zakrytí čelní části 60 mm systému | BBC-RCOV1       | 107178          | 2           |

VT17006



### Držák krytu rezervní sekce

- Pouze pro použití s krytem rezervní sekce BBC-RCOV1

| Použití                               | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Vhodný pro jakoukoli tloušťku sběrnic | BBC-MRCOV1      | 107179          | 10          |

## Kryt sběrnic - modulární

### Čelní

- Délka 1100 mm

| Použití             | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|---------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Pro 3pólové systémy | BBC-CS2-F       | 107180          | 1           |

### Horní/spodní

- Délka 1100 mm

| Použití                                  | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|--|-----------------|-----------------|-------------|
| 12x5/10<br>20x5/10<br>25x5/10<br>30x5/10 | BBC-CS2-T/B     | 107181          | 2           |

### Sada držáků

- 1 balení obsahuje vždy jeden držák (pravý/levý)

| Použití             | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|---------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Pro 3pólové systémy | BBC-MCS2        | 107182          | 1           |

VT19006



### Oddělovací přepážka

- Typ BBC-CS48/PR:  
Výška 48 mm  
Délka 2400 mm  
Montáž na držák sběrnic

- Typ BBC-CS76/PR:  
Výška 76 mm  
Délka 2400 mm  
Montáž na držák sběrnic

| Použití             | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|---------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Pro 3pólové systémy | BBC-CS48/PR     | 107176          | 1           |
| Pro 3pólové systémy | BBC-CS76/PR     | 107177          | 1           |

VT18906



Technické údaje na str. 25

## Napájecí adaptéry 630, 1250 a 1600 A

### Připojovací svorkovnice

- S krytem
- Šířka 54 mm (BBA-TP3/50)

- Šířka 81 mm (BBA-TP3/120)

| Počet sběrnic | Jmenovitý proud $I_e$ [A] | Typ vodiče <sup>1)</sup>  | Určeno pro  | Typové označení | Objednávací číslo | Balení (ks) |
|---------------|---------------------------|---|---|-----------------|-------------------|-------------|
| 3             | 300                       | 6 - 50 mm <sup>2</sup><br>AWG 10 -<br>AWG 2/0.<br>⊙<br>⊘<br>⊚<br>▨ 6X9X0,8    | 12x5/10<br>15x5/10<br>20x5/10<br>25x5/10<br>30x5/10<br>dvojitý T-profil | BBA-TP3/50      | 107183            | 1           |
| 3             | 440                       | 35 - 120 mm <sup>2</sup><br>AWG 2 -<br>MCM 250.<br>⊙<br>⊘<br>⊚<br>▨ 10X16X0,8 | 12x5/10<br>15x5/10<br>20x5/10<br>25x5/10<br>30x5/10<br>dvojitý T-profil | BBA-TP3/120     | 107184            | 1           |

VT12306



VT12206



### Připojovací sada s krytem

- Šířka 180 mm (BBA-TP3/300)

- Šířka 240 mm (BBA-TP3/CU-BAND)

| Počet sběrnic | Jmenovitý proud $I_e$ [A] | Typ vodiče <sup>1)</sup>  | Určeno pro  | Typové označení | Objednávací číslo | Balení (ks) |
|---------------|---------------------------|---|---|-----------------|-------------------|-------------|
| 3 x 1         | 560                       | 120 - 300 mm <sup>2</sup><br>MCM300 -<br>MCM600.<br>⊙<br>⊘<br>⊚ | 20x5/10<br>25x5/10<br>30x5/10<br>dvojitý T-profil | BBA-TP3/300     | 107185            | 1           |
| 3 x 1         | 800                       | až do<br>▨ 10X32X1  | 20x5/10<br>25x5/10<br>30x5/10<br>dvojitý T-profil | BBA-TP3/CU-BAND | 107186            | 1           |

VT19606



VT12006



VT19606



VT12006













- <sup>1)</sup> ○ Tuhý plný vodič  
 ⊙ Jemně slaněný vodič s lisovací trubičkou  
 ⊘ Jemně slaněný vodič  
 ⊚ Sektorový plný vodič  
 ⊚ Sektorový slaněný vodič  
 ▨ Páskový vodič (Cu-band)  
 ■ Sběrnice Cu

## Svorky 630, 1250 a 1600 A







### Rozpěrné svorky







- Pro připojení ke sběrnicím bez vrtání

| Jmenovitý proud $I_e$ [A]   | Typ vodiče <sup>1)</sup>   | Určeno pro  | Typové označení | Objednávací číslo | Balení (ks) |
|---|--|---|-----------------|-------------------|-------------|
|  VT13306<br>500  | 95 - 185mm <sup>2</sup> ,<br>AWG3/0 -<br>MCM350.<br> přímo<br>zakončené,<br><br>  | 20x5/10<br>25x5/10<br>30x5/10<br>dvojitý T-profil | AKS185          | 107195            | 6           |
|  VT13406<br>600  | 150 - 300mm <sup>2</sup> ,<br>MCM300 -<br>MCM600.<br> přímo<br>zakončené,<br><br> | 20x5/10<br>25x5/10<br>30x5/10<br>dvojitý T-profil | AKS300          | 107196            | 3           |
|  VT13206<br>800 |  3x20x1<br>až<br>2x(10x32x1)  | 20x5/10<br>25x5/10<br>30x5/10<br>dvojitý T-profil | AKS-CU-BAND     | 107197            | 3           |

### Profilové svorky <sup>2)</sup>

- Nutno umístit distanční podložky mezi měděné páskové vodiče v případě jejich paralelního zapojení
- Pro připojení ke sběrnicím bez vrtání

| Jmenovitý proud $I_e$ [A]   | Typ vodiče <sup>1)</sup>   | Určeno pro       | Typové označení | Objednávací číslo | Balení (ks) |
|---|--|------------------|-----------------|-------------------|-------------|
|  1600            | 800 mm <sup>2</sup> ,<br>připojovací<br>prostor<br>41 x 20-42<br><br>  | dvojitý T-profil | AKP800          | 107198            | 3           |
|  VT17806<br>1600 | 1000 mm <sup>2</sup> ,<br>připojovací<br>prostor<br>51 x 20-42<br><br> | dvojitý T-profil | AKP1000         | 107199            | 3           |





<sup>1)</sup> ○ Tuhý plný vodič  
 Jemně slaněný vodič s lisovací trubičkou  
 Jemně slaněný vodič  
 Sektorový plný vodič  
 Sektorový slaněný vodič  
 Páskový vodič (Cu-band)  
 Sběrnice Cu

<sup>2)</sup> Pro systémy dle UL508A s profilovými svorkami je třeba použít dle UL spodní díl BBC-BT-NA a kryt sběrnic BBC-CU-BAR/PR.

## Svorky 630, 1250 a 1600 A

### Univerzální svorka pro sběrnice 5 mm

- S vestavěnou přídržnou pružinou, neztratitelné šrouby

| Jmenovitý proud $I_e$ [A]  | Typ vodiče <sup>1)</sup>  | Určeno pro                                  | Typové označení | Objednáací číslo | Balení (ks) |
|--|---|---|-----------------|------------------|-------------|
| <br>VT18406   | 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> ,<br>AWG 14 -<br>AWG 6.<br>☉ přímo<br>zakončené,<br>○<br>☉<br>☰ 8x6x0,5                                      | všechny ploché<br>sběrnice<br>tloušťky 5 mm | AKU16/5         | 107187           | 25/100      |
| <br>VT18306   | 4 - 35 mm <sup>2</sup> ,<br>AWG 10 -<br>AWG 2.<br>☉ přímo<br>zakončené,<br>○<br>☉<br>☰ 3x9x0,8<br>nebo 6x9x0,8                        | všechny ploché<br>sběrnice<br>tloušťky 5 mm | AKU35/5         | 107188           | 25/50       |
| <br>VT18206  | 16 - 70 mm <sup>2</sup> ,<br>AWG 4 -<br>AWG 2/0.<br>☉ přímo<br>zakončené,<br>○<br>☉<br>☰ 2x(3x9x0,8)<br>nebo 6x9x0,8                  | všechny ploché<br>sběrnice<br>tloušťky 5 mm | AKU70/5         | 107189           | 5/25        |
| <br>VT18106 | 16 - 120 mm <sup>2</sup> ,<br>AWG 4 -<br>MCM 250.<br>☉ přímo<br>zakončené,<br>○<br>☉<br>☰ 4x16x0,8<br>nebo 6x16x0,8<br>nebo 10x16x0,8 | všechny ploché<br>sběrnice<br>tloušťky 5 mm | AKU120/5        | 107190           | 1/25        |

- <sup>1)</sup>
- Tuhý plný vodič
  - ☉ Jemně slaněný vodič s lisovací trubičkou
  - ☉ Jemně slaněný vodič
  - ◊ Sektorový plný vodič
  - ◊ Sektorový slaněný vodič
  - ☰ Páskový vodič (Cu-band)
  - Sběrnice Cu

## Svorky 630, 1250 a 1600 A

### Univerzální přípojovací svorky 10 mm

- S vestavěnou přídržnou pružinou, neztratitelné šrouby

| Jmenovitý proud $I_e$ [A] | Typ vodiče <sup>1)</sup>  | Určeno pro   | Typové označení  | Objednací číslo | Balení (ks) |
|---------------------------|---|--|------------------|-----------------|-------------|
| 180                       | 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> ,<br>AWG 14 -<br>AWG 6.<br>⊗ přímo zakončené,<br>○<br>⊙<br>≡ 8x6x0,5                                 | všechny ploché sběrnice tloušťky 10 mm                     | <b>AKU16/10</b>  | 107191          | 25/100      |
| 270                       | 4 - 35 mm <sup>2</sup> ,<br>AWG 10 -<br>AWG 2.<br>⊗ přímo zakončené,<br>○<br>⊙<br>≡ 3x9x0,8<br>nebo 6x9x0,8                   | všechny ploché sběrnice tloušťky 10 mm                     | <b>AKU35/10</b>  | 107192          | 25/50       |
| 400                       | 16 - 70 mm <sup>2</sup> ,<br>AWG 4 -<br>AWG 2/0.<br>⊗ přímo zakončené,<br>⊙<br>≡ 2x(3x9x0,8)<br>nebo 6x9x0,8                  | všechny ploché sběrnice tloušťky 10 mm, profilová sběrnice | <b>AKU70/10</b>  | 107193          | 5/25        |
| 440                       | 16 - 120 mm <sup>2</sup> ,<br>AWG 4 -<br>MCM 250.<br>⊗ přímo zakončené,<br>⊙<br>≡ 4x16x0,8<br>nebo 6x16x0,8<br>nebo 10x16x0,8 | všechny ploché sběrnice tloušťky 10 mm, profilová sběrnice | <b>AKU120/10</b> | 107194          | 1/25        |

- <sup>1)</sup>
- Tuhý plný vodič
  - ⊗ Jemně slaněný vodič s lisovací trubičkou
  - ⊙ Jemně slaněný vodič
  - ◇ Sektorový plný vodič
  - ◇ Sektorový slaněný vodič
  - ≡ Páskový vodič (Cu-band)
  - Sběrnice Cu

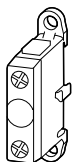
## Svorky od 63 do 630 A

- Pro upevnění na montážní panely (např. na AV-MPN); typy K25/1 a K/50/1 vhodné i pro montáž na přístrojovou lištu

- Průřez připojovaných vodičů odpovídá požadavkům IEC/EN 60941-1
- Jmenovité izolační napětí 1000 V AC

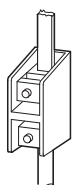
### Do 100 A

| Jmen. proud $I_e$ [A] | Průřez připojovaných vodičů [mm <sup>2</sup> ] | Pásk. vodiče [mm] | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|-----------------------|--|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 63                    | 4 - 16<br>16 - 25<br>6 - 16                    | -                 | K 25/1          | 096200          | 10          |
| 100                   | 10 - 16<br>16 - 50<br>30 - 35                  | 3 x 9 x 0,8       | K 50/1          | 098573          | 10          |



### Do 630 A - 1pólové, pro tuhé plné a jemně slaněné vodiče

| Jmen. proud $I_e$ [A] | Průřez připojovaných vodičů Cu [mm <sup>2</sup> ] | Průřez připojovaných vodičů Al [mm <sup>2</sup> ] | Pásk. vodiče [mm]             | Sběrnice Cu [mm] | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|-----------------------|---|---|-------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 160                   | 1 x 16 - 95                                       | 1 x 35 - 70                                       | 3 x 9 x 0,8<br>6 x 9 x 0,8    | 18 x 4           | K 95/1N         | 010773          | 1           |
| 250                   | 1 x 35 - 150<br>2 x 16 - 70                       | 1 x 50 - 120<br>2 x 35 - 50                       | 4 x 16 x 0,8<br>6 x 16 x 0,8  | 18 x 4           | K 150/1         | 089085          | 1           |
| 400                   | 1 x 50 - 240<br>2 x 25 - 120                      | 1 x 95 - 185<br>2 x 50 - 95                       | 6 x 16 x 0,8<br>10 x 16 x 0,8 | 25 x 15          | K 240/1         | 091458          | 1           |
| 630                   | 1 x 150 - 300<br>2 x 50 - 240                     | 1 x 150 - 240<br>2 x 95 - 185                     | 10 x 16 x 0,8<br>11 x 21 x 1  | 40 x 15          | K 2x240/1       | 093831          | 1           |

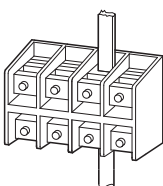


### Do 630 A - 3pólové, pro tuhé plné a jemně slaněné vodiče

| Jmen. proud $I_e$ [A] | Průřez připojovaných vodičů Cu [mm <sup>2</sup> ] | Průřez připojovaných vodičů Al [mm <sup>2</sup> ] | Pásk. vodiče [mm]             | Sběrnice Cu [mm] | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|-----------------------|---|---|-------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 160                   | 1 x 16 - 95                                       | 1 x 35 - 70                                       | 3 x 9 x 0,8<br>6 x 9 x 0,8    | 18 x 4           | K 95/3          | 025017          | 1           |
| 250                   | 1 x 35 - 150<br>2 x 16 - 70                       | 1 x 50 - 120<br>2 x 35 - 50                       | 4 x 16 x 0,8<br>6 x 16 x 0,8  | 18 x 4           | K 150/3         | 032136          | 1           |
| 400                   | 1 x 50 - 240<br>2 x 25 - 120                      | 1 x 95 - 185<br>2 x 50 - 95                       | 6 x 16 x 0,8<br>10 x 16 x 0,8 | 25 x 15          | K 240/3         | 039255          | 1           |
| 630                   | 1 x 150 - 300<br>2 x 50 - 240                     | 1 x 150 - 240<br>2 x 95 - 185                     | 10 x 16 x 0,8<br>11 x 21 x 1  | 40 x 15          | K 2x240/3       | 046374          | 1           |

### Do 630 A - 4pólové, pro tuhé plné a jemně slaněné vodiče

| Jmen. proud $I_e$ [A] | Průřez připojovaných vodičů Cu [mm <sup>2</sup> ] | Průřez připojovaných vodičů Al [mm <sup>2</sup> ] | Pásk. vodiče [mm]             | Sběrnice Cu [mm] | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|-----------------------|---|---|-------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 160                   | 1 x 16 - 95                                       | 1 x 35 - 70                                       | 3 x 9 x 0,8<br>6 x 9 x 0,8    | 18 x 4           | K 95/4          | 027390          | 1           |
| 250                   | 1 x 35 - 150<br>2 x 16 - 70                       | 1 x 50 - 120<br>2 x 35 - 50                       | 4 x 16 x 0,8<br>6 x 16 x 0,8  | 18 x 4           | K 150/4         | 034509          | 1           |
| 400                   | 1 x 50 - 240<br>2 x 25 - 120                      | 1 x 95 - 185<br>2 x 50 - 95                       | 6 x 16 x 0,8<br>10 x 16 x 0,8 | 25 x 15          | K 240/4         | 041628          | 1           |
| 630                   | 1 x 150 - 300<br>2 x 50 - 240                     | 1 x 150 - 240<br>2 x 95 - 185                     | 10 x 16 x 0,8<br>11 x 21 x 1  | 40 x 15          | K 2x240/4       | 048747          | 1           |



- 1) Tuhý plný vodič  
 Jemně slaněný vodič s lisovací trubičkou  
 Jemně slaněný vodič  
 Sektorový plný vodič  
 Sektorový slaněný vodič  
 Páskový vodič (Cu-band)  
 Sběrnice Cu



## Do 1000 A - 1pólové, pro tuhé plné a jemně slaněné vodiče

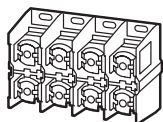
| Jmen. proud | Průřez připojovaných vodičů<br>Cu     Al | Pásk. vodiče                   | ■ Sběrnice Cu                  | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|-------------|--|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| $I_e$ [A]   | [mm <sup>2</sup> ]                       | [mm <sup>2</sup> ]             | [mm]                           | [mm]            |                 |             |
| 800         | 2 x 120 - 240<br>3 x 50 - 185            | 2 x 150 - 185<br>3 x 95 - 150  | 2 x (11 x 21 x 1)              | 50 x 20         | K3X185/1        | 062985 1    |
| 1000        | 2 x 150 - 300<br>3 x 50 - 240            | 2 x 150 - 240<br>3 x 150 - 185 | 2 x 150 - 240<br>3 x 150 - 185 | 60 x 15         | K3X240/1        | 060612 1    |
| 1000        | 2 x 150 - 300<br>4 x 50 - 185            | 2 x 240<br>4 x 120 - 150       | 2 x 240<br>4 x 120 - 150       | 60 x 15         | K4X185/1        | 079596 1    |

## Do 1000 A - 3pólové, pro tuhé plné a jemně slaněné vodiče

| Jmen. proud | Průřez připojovaných vodičů<br>Cu     Al | Pásk. vodiče                   | ■ Sběrnice Cu                  | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|-------------|--|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| $I_e$ [A]   | [mm <sup>2</sup> ]                       | [mm <sup>2</sup> ]             | [mm]                           | [mm]            |                 |             |
| 800         | 2 x 120 - 240<br>3 x 50 - 185            | 2 x 150 - 185<br>3 x 95 - 150  | 2 x (11 x 21 x 1)              | 50 x 20         | K3X185/3        | 065358 1    |
| 1000        | 2 x 150 - 300<br>3 x 50 - 240            | 2 x 150 - 240<br>3 x 150 - 185 | 2 x 150 - 240<br>3 x 150 - 185 | 60 x 15         | K3X240/3        | 058239 1    |
| 1000        | 2 x 150 - 300<br>4 x 50 - 185            | 2 x 240<br>4 x 120 - 150       | 2 x 240<br>4 x 120 - 150       | 60 x 15         | K4X185/3        | 077223 1    |

## Do 1000 A - 4pólové, pro tuhé plné a jemně slaněné vodiče

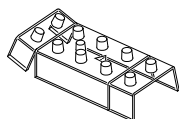
| Jmen. proud | Průřez připojovaných vodičů<br>Cu     Al | Pásk. vodiče                   | ■ Sběrnice Cu                  | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|-------------|--|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| $I_e$ [A]   | [mm <sup>2</sup> ]                       | [mm <sup>2</sup> ]             | [mm]                           | [mm]            |                 |             |
| 800         | 2 x 120 - 240<br>3 x 50 - 185            | 2 x 150 - 185<br>3 x 95 - 150  | 2 x (11 x 21 x 1)              | 50 x 20         | K3X185/4        | 067731 1    |
| 1000        | 2 x 150 - 300<br>3 x 50 - 240            | 2 x 150 - 240<br>3 x 150 - 185 | 2 x 150 - 240<br>3 x 150 - 185 | 60 x 15         | K3X240/4        | 055866 1    |
| 1000        | 2 x 150 - 300<br>4 x 50 - 185            | 2 x 240<br>4 x 120 - 150       | 2 x 240<br>4 x 120 - 150       | 60 x 15         | K4X185/4        | 074850 1    |



## Kryty svorek

- Univerzální 5pólové provedení s možností zkrácení

| Název             | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Kryt pro K95/4    | H-K95/5         | 036888          | 4           |
| Kryt pro K150/4   | H-K150/5        | 039261          | 1           |
| Kryt pro K240/4   | H-K240/5        | 041634          | 1           |
| Kryt pro K2x240/4 | H-K2X240/5      | 044007          | 1           |



- 1) Tuhý plný vodič  
 Jemně slaněný vodič s lisovací trubičkou  
 Jemně slaněný vodič  
 Sektorový plný vodič  
 Sektorový slaněný vodič  
 Páskový vodič (Cu-band)  
 Sběrnice Cu

## Podélné spojování sběrnic pro systémy 630, 1250 a 1600 A

### Svorky pro spojování sběrnic

- BBT-CU12-20X5/10-150:  
Vzdálenost mezi sběrnicemi až do 110 mm  
Vhodné pro stejně tvarované ploché měděné sběrnice
- BBT-CU20-30X5/10-95:  
Vzdálenost mezi sběrnicemi 50 - 60 mm  
Max. přípustné vychýlení sběrnic je 5 mm  
Vhodné pro stejně tvarované ploché měděné sběrnice
- BBT-CU20-30X5/10-150:  
Vzdálenost mezi sběrnicemi 100 - 110 mm  
Max. přípustné vychýlení sběrnic je 5 mm  
Vhodné pro stejně tvarované ploché měděné sběrnice
- BBT-CU-BAR500/720-50:  
Vzdálenost mezi sběrnicemi 9 - 20 mm  
Max. přípustné vychýlení sběrnic je 2 mm  
Vhodné pro stejné i odlišné typy profilových sběrnic
- BBT-CU-BAR500/720-150:  
Vzdálenost mezi sběrnicemi 100 - 110 mm  
Max. přípustné vychýlení sběrnic je 5 mm  
Vhodné pro stejné i odlišné typy profilových sběrnic

VT18506



VT17506



VT17406



VT17306



VT17206



| Jmenovitý proud<br>$I_e$ [A] | Délka<br>[mm] | Určeno pro                          | Typové označení       | Objednací číslo | Balení (ks) |
|------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|
| 630                          | 150           | 12 x 5/10<br>15 x 5/10<br>20 x 5/10 | BBT-CU12-20X5/10-150  | 107200          | 3           |
| 630                          | 95            | 20 x 5/10<br>25 x 5/10<br>30 x 5/10 | BBT-CU20-30X5/10-95   | 107201          | 3           |
| 630                          | 150           | 20 x 5/10<br>25 x 5/10<br>30 x 5/10 | BBT-CU20-30X5/10-150  | 107202          | 3           |
| 1600                         | 50            | dvojitý<br>T-profil                 | BBT-CU-BAR500/720-50  | 107203          | 6           |
| 1600                         | 150           | dvojitý<br>T-profil                 | BBT-CU-BAR500/720-150 | 107204          | 3           |

## Připojovací adaptéry pro jističe NZM a vypínače N

- 3pólové
- Pro měděné sběrnice ploché 12 - 30 x 5/10 a s dvojítm T-profilem
- Jmenovité provozní napětí 690 V
- Montáž na sběrnice bez napětí
- NZM1-XAD160:

Pro jističe a vypínače se standardními připojovacími svorkami. Připevnění a připojení na sběrnice šířky 5 nebo 10 mm pomocí kombinované základny s příchýtkami. Připojení k přístroji **nahore** pomocí připojovacích páskových vodičů 6 x 9 x 0,8 mm (součást dodávky).

- NZM2-XAD250: Používejte pouze v kombinaci se svorkami pro zadní připojení (+)NZM2-XKR4. Připevnění a připojení na sběrnice pomocí příchýtek se šrouby. Připojení k přístroji **nahore/dole** prostřednictvím zadního připojení.
- NZM3-XAD550: Používejte pouze v kombinaci se svorkami pro zadní připojení (+)NZM3-XKR13. Připevnění a připojení na sběrnice pomocí příchýtek se šrouby. Připojení k přístroji **nahore** prostřednictvím zadního připojení.

VT16206



VT17706



VT17606



| Jmenovitý proud<br>$I_e$ [A] | Šířka x délka<br>adaptéru<br>[mm] | Určeno pro                               | Typové<br>označení | Objednací<br>číslo | Balení (ks) |
|------------------------------|-----------------------------------|--|--------------------|--------------------|-------------|
| 160                          | 90 x 200                          | NZM1<br>PMC1<br>PSC1<br>PN1<br>N1<br>NS1 | NZM1-XAD160        | 104554             | 1           |
| 250                          | 106 x 190                         | NZM2<br>PMC2<br>PSC2<br>PN2<br>N2<br>NS2 | NZM2-XAD250        | 104555             | 1           |
| 550                          | 140 x 270                         | NZM3<br>PMC3<br>PSC3<br>PN3<br>N3        | NZM3-XAD550        | 104556             | 1           |

## Kryt prostoru svorek NZM

- Jmenovité provozní napětí 690 V
- NZM2-XKR4: Kryt zadního připojení **nahore/dole**. Lze použít plusové položky +NZM2-XKR4O nebo +NZM2-XKR4U.

- NZM3-XKR13: Kryt zadního připojení **nahore**. Lze použít plusové položky +NZM3-XKR13O.

| Jmenovitý proud<br>$I_e$ [A] | Šířka<br>adaptéru<br>[mm] | Určeno pro                               | Typové<br>označení | Objednací<br>číslo | Balení (ks) |
|------------------------------|---------------------------|--|--------------------|--------------------|-------------|
| 250                          | –                         | NZM2<br>PMC2<br>PSC2<br>PN2<br>N2<br>NS2 | NZM2-XKR4          | 281666             | 1           |
| 550                          | –                         | NZM3<br>PMC3<br>PSC3<br>PN3<br>N         | NZM3-XKR13         | 281668             | 1           |



VT18706



## Připojovací adaptéry pro stykače a motorové spouštěče xStart

### Připojovací adaptér pro spouštěčové kombinace xStart

- Jmenovité provozní napětí 690 V
- Montáž na sběrnice bez napětí
- Lze použít pro všechny typy 60 mm sběrnic. systémů
- Vhodné pro ploché sběrnice 5 a 10 mm a pro sběrnice s dvojitým T-profilem

| Jmenovitý proud $I_e$ [A] | Šířka x délka adaptéru [mm] | Opěrné lišty | Průřez vodiče | Určeno pro označení   | Typové číslo | Objednací číslo | Balení (ks) |
|---------------------------|-----------------------------|--------------|---------------|---|--------------|-----------------|-------------|
| 25                        | 45 x 200                    | 1            | AWG12         | PKZM0+ stykač DIL M 7<br>stykač DIL M 9<br>stykač DIL M 12<br>stykač DIL M 15<br>MSC-D-0,25-M7...<br>až MSC-D-16-M15...<br>sadu PKZM0-XDM12   | BBA0-25      | 101451          | 1/4         |
| 25                        | 90 x 200                    | 1            | AWG12         | PKZM0+ 2x stykač DIL M 7-01<br>2x stykač DIL M 9-01<br>2x stykač DIL M 12-01<br>MSC-R-0,25-M7...<br>až MSC-R-12-M12...<br>sadu PKZM0-XRM12  | BBA0R-25     | 101453          | 1/2         |
| 32                        | 45 x 200                    | 2            | AWG10         | PKZM0+ stykač DIL M 17<br>stykač DIL M 25<br>stykač DIL M 32<br>MSC-D-16-M17...<br>až MSC-D-32-M32...<br>sadu PKZM0-XM32 DE   | BBA0-32      | 101452          | 1/4         |
| 32                        | 90 x 200                    | 3            | AWG10         | PKZM0+ 2x stykač DIL M 17-01<br>2x stykač DIL M 25-01<br>2x stykač DIL M 32-01<br>MSC-R-16-M17...<br>až MSC-R-32-M32...<br>blok el.kont. DILM32-XRL<br>sadu PKZM0-XM32 DE   | BBA0R-32     | 101454          | 1/2         |
| 63                        | 72 x 260                    | 2            | AWG8          | PKZ2+stykač DIL M 7<br>stykač DIL M 9<br>stykač DIL M 12<br>stykač DIL M 17<br>stykač DIL M 25<br>stykač DIL M 32<br>stykač DIL M 40<br>PKZ2 + DILM7...12:<br>MVS-LB0-00M-G nebo<br>PKZ2+DILM17...32:<br>MVS-LB0-0M-G | BBA2L-63     | 101480          | 1/2         |
| 63                        | 72 x 200                    | 1            | AWG8          | PKZ2  | BBA2-63      | 101458          | 1/4         |
| 63                        | 55 x 260                    | 2            | AWG8          | PKZM4+ stykač DIL M 17<br>stykač DIL M 25<br>stykač DIL M 32<br>stykač DIL M 40<br>stykač DIL M 50<br>stykač DIL M 60<br>PKZM4+DILM17...32:<br>MVS-LB0-0M-G nebo<br>PKZM4+DILM40...65:<br>PKZM4-XM65 DE               | BBA4L-63     | 101459          | 1/4         |
| 63                        | 55 x 200                    | 1            | AWG8          | PKZM4   | BBA4-63      | 101457          | 1/4         |

### Boční modul

- Lze umístit z obou stran BBA pro dodatečné zvětšení šířky
- Délka modulu 200 mm

| Jmenovitý proud $I_e$ [A] | Šířka modulu [mm] | Opěrné lišty | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|---------------------------|-------------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------|
| –                         | 9                 | –            | BBA-XSM         | 101484          | 1/10        |

VT15906



VT14306



VT15706



VT14906



VT16406



VT16606



VT16906



VT16906



Technické údaje na str. 28

## Připojovací adaptéry pro stykače a motorové spouštěče xStart

### Připojovací adaptér xStart, pro přístroje s bezšroubovými svorkami

- Pro PKZM0C... s bezšroubovými svorkami
- Jmenovité provozní napětí 690 V
- Průřez vodiče AWG14
- Délka adaptéru 200 mm

VT15506



VT14506



| Jmenovitý proud $I_e$ [A] | Šířka adaptéru [mm] | Opěrné lišty | Určeno pro   | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|---------------------------|---------------------|--------------|--|-----------------|-----------------|-------------|
| 16                        | 45                  | 2            | PKZM0...C+<br>stykač DIL M 7<br>stykač DIL M 9<br>stykač DIL M 12<br>stykač DIL M 15 | BBA0C-16        | 101455          | 1/4         |
| 16                        | 90                  | 3            | PKZM0...C+<br>2x stykač DIL M 7-01<br>2x stykač DIL M 9-01<br>2x stykač DIL M 12-01  | BBA0RC-16       | 101456          | 1/2         |

### Připojovací adaptér xStart, univerzální typ

- BBA0/2TS-L a BBA4/2TS-L:  
Bez připojovacích vodičů, příslušenství k ostatním BBA... např. pro sestavení reverzačních kombinací

- Jmenovité provozní napětí 690 V pro BBA0-25/2TS
- Průřez vodiče AWG12 pro BBA0-25/2TS
- Délka adaptéru 200 mm (260 mm pro BBA4/2TS-L)

VT15306



VT16106



VT16806

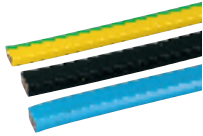


| Jmenovitý proud $I_e$ [A] | Šířka adaptéru [mm] | Opěrné lišty | Určeno pro                                   | Typové označení | Objednací číslo | Balení (ks) |
|---------------------------|---------------------|--------------|--|-----------------|-----------------|-------------|
| 25                        | 45                  | 2            | montážní lišta nastavitelná s krokem 1,25 mm | BBA0-25/2TS     | 101481          | 1/4         |
| –                         | 45                  | 2            | montážní lišta nastavitelná s krokem 1,25 mm | BBA0/2TS-L      | 101482          | 1/4         |
| –                         | 54                  | 2            | montážní lišta nastavitelná s krokem 1,25 mm | BBA4/2TS-L      | 101483          | 1/4         |

## Páskové měděné vodiče (Cu band), izolované

- Vodič E-Cu, pocínovaný
- Jmenovité napětí 690 V AC, dle UL pro max. 600 V AC
- Izolační materiál tepelně odolný až do +105 °C
- Samozhášivé podle UL94VO
- Délka 2000 mm

VT14106



| Jmenovitý proud | Rozměry (počet vrstev x šířka x tloušťka vrstvy) [mm] | Průřez [mm <sup>2</sup> ] | Barva        | Typové označení       | Objednací číslo | Balení ks |
|-----------------|---|---------------------------|--------------|-----------------------|-----------------|-----------|
| $I_e$ [A]       |   |                           |              |                       |                 |           |
| 100             | 3 x 9 x 0,8   | 21,6                      | černá        | CU-BAND3X9X0,8-BK     | 081167          | 20        |
|                 | 3 x 9 x 0,8   | 21,6                      | modrá        | CU-BAND3X9X0,8-BU     | 080960          | 20        |
|                 | 3 x 9 x 0,8   | 21,6                      | zeleno-žlutá | CU-BAND3X9X0,8-GNYE   | 081006          | 20        |
| 160             | 6 x 9 x 0,8   | 43,2                      | černá        | CU-BAND6X9X0,8-BK     | 081414          | 10        |
|                 | 6 x 9 x 0,8   | 43,2                      | modrá        | CU-BAND6X9X0,8-BU     | 081344          | 10        |
|                 | 6 x 9 x 0,8   | 43,2                      | zeleno-žlutá | CU-BAND6X9X0,8-GNYE   | 081367          | 10        |
| 200             | 9 x 9 x 0,8   | 64,8                      | černá        | CU-BAND9X9X0,8-BK     | 081515          | 10        |
|                 | 9 x 9 x 0,8   | 64,8                      | modrá        | CU-BAND9X9X0,8-BU     | 081436          | 10        |
|                 | 9 x 9 x 0,8   | 64,8                      | zeleno-žlutá | CU-BAND9X9X0,8-GNYE   | 081485          | 10        |
| 250             | 6 x 16 x 0,8  | 74,4                      | černá        | CU-BAND6X16X0,8-BK    | 081310          | 10        |
|                 | 6 x 16 x 0,8  | 74,4                      | modrá        | CU-BAND6X16X0,8-BU    | 081222          | 10        |
|                 | 6 x 16 x 0,8  | 74,4                      | zeleno-žlutá | CU-BAND6X16X0,8-GNYE  | 081275          | 10        |
| 400             | 10 x 16 x 0,8   | 124                       | černá        | CU-BAND10X16X0,8-BK   | 080739          | 5         |
|                 | 10 x 16 x 0,8   | 124                       | modrá        | CU-BAND10X16X0,8-BU   | 079736          | 5         |
|                 | 10 x 16 x 0,8   | 124                       | zeleno-žlutá | CU-BAND10X16X0,8-GNYE | 080698          | 5         |
| 630             | 11 x 21 x 1   | 231                       | černá        | CU-BAND11X21X1-BK     | 080923          | 5         |
|                 | 11 x 21 x 1   | 231                       | modrá        | CU-BAND11X21X1-BU     | 080769          | 5         |
|                 | 11 x 21 x 1   | 231                       | zeleno-žlutá | CU-BAND11X21X1-GNYE   | 080836          | 5         |

## Technické údaje

## Technické údaje držáků sběrnic

|   |          | BBS-3/FL(-NA)  | BBS-3/PR     |
|---|----------|--|--------------|
| <b>Obecné informace</b>                               |          |  |              |
| Normy a předpisy                                      |          | typově zkoušené v souladu s VDE 0660 část 500 IEC/ČSN EN 60439-1 |              |
| Montážní poloha                                       |          | svislá poloha sběrnic na šířku, libovolná                        |              |
| Utahovací moment krytu                                | $M_d$    | Nm   | 4            |
| <b>Materiál</b>                                       |          |  |              |
| Materiál  |          | Termoplast   | Termoplast   |
| Halogeny  |          | bez halogenů   | bez halogenů |
| Hořlavost   |          | samozhášivé podle UL 94-VO                                       |              |
| Barva   |          | RAL 7035   | RAL 7035     |
| Povrchový odpor                                       |          | CTI 200  | CTI 200      |
| Trvalá provozní teplota                               |          | °C   | 120 °C       |
| <b>Proudové dráhy</b>                                 |          |  |              |
| Jmenovité izolační napětí                             | $U_i$    | V  | 3000         |
| Jmenovité provozní napětí                             | $U_e$    | V  | 690          |
| Jmenovitá frekvence                                   | f        | Hz   | 50/60        |
| Rozteč sběrnic  |          | mm   | 60           |
| <b>Jmenovitý nepřetržitý proud <sup>1)</sup></b>      |          |  |              |
| se sběrnicí 12 x 5 mm                                 | $I_u$    | A  | 218          |
| se sběrnicí 15 x 5 mm                                 | $I_u$    | A  | 273          |
| se sběrnicí 20 x 5 mm                                 | $I_u$    | A  | 349          |
| se sběrnicí 25 x 5 mm                                 | $I_u$    | A  | 436          |
| se sběrnicí 30 x 5 mm                                 | $I_u$    | A  | 491          |
| se sběrnicí 12 x 10 mm                                | $I_u$    | A  | 392          |
| se sběrnicí 20 x 10 mm                                | $I_u$    | A  | 567          |
| se sběrnicí 30 x 10 mm                                | $I_u$    | A  | 687          |
| při průřezu 500 mm <sup>2</sup>                       | $I_u$    | A  | -            |
| při průřezu 720 mm <sup>2</sup>                       | $I_u$    | A  | -            |
| Okolní teplota  |          | °C   | 35           |
| Teplota sběrnic                                       |          | °C   | 70           |
| <b>Jmenovitý špičkový výdržný proud <sup>2)</sup></b> |          |  |              |
| se sběrnicí 12 x 5 mm                                 | $I_{pk}$ | kA   | 50           |
| se sběrnicí 15 x 5 mm                                 | $I_{pk}$ | kA   | 50           |
| se sběrnicí 20 x 5 mm                                 | $I_{pk}$ | kA   | 50           |
| se sběrnicí 25 x 5 mm                                 | $I_{pk}$ | kA   | 50           |
| se sběrnicí 30 x 5 mm                                 | $I_{pk}$ | kA   | 64           |
| se sběrnicí 12 x 10 mm                                | $I_{pk}$ | kA   | 56           |
| se sběrnicí 20 x 10 mm                                | $I_{pk}$ | kA   | 56           |
| se sběrnicí 30 x 10 mm                                | $I_{pk}$ | kA   | 73           |
| při průřezu 500 mm <sup>2</sup>                       | $I_{pk}$ | kA   | -            |
| při průřezu 720 mm <sup>2</sup>                       | $I_{pk}$ | kA   | -            |
| Doba trvání zkratu                                    | t        | ms   | 20           |
| Rozteč držáků   |          | mm   | 250          |

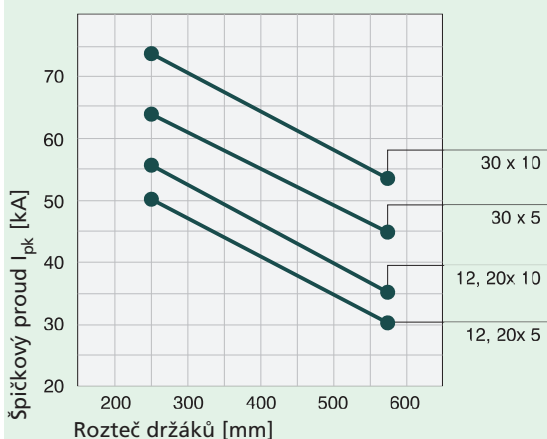
<sup>1)</sup> V případě kolísání teploty vyžaduje DIN 43671 brát v úvahu opravný koeficient kA.

<sup>2)</sup> Hodnoty pro ostatní meziosové rozteče držáků lze nalézt v grafech zkratové odolnosti.

## Grafy zkratové odolnosti sběrnicových systémů SASY 60i s roztečí 60 mm v souladu s IEC/ČSN EN 60439-1

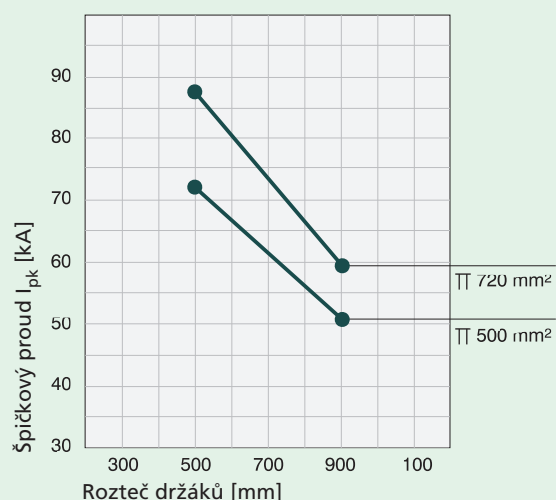
### BBS-3/FL

107066 • Hodnoty naměřeny během typových zkoušek



### BBS-3/PR

107162 • Hodnoty naměřeny během typových zkoušek



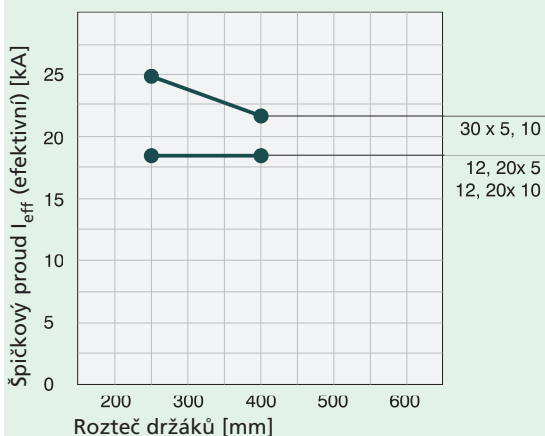
Přehled typů a obj. čísel na str. 6



Grafy zkratové odolnosti sběrníkových systémů SASY 60i s roztečí 60 mm v souladu s UL 845

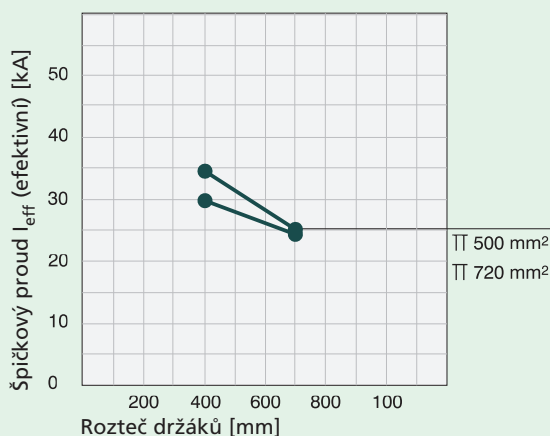
**BBS-3/FL-NA**

107067 • Hodnoty naměřeny během typových zkoušek

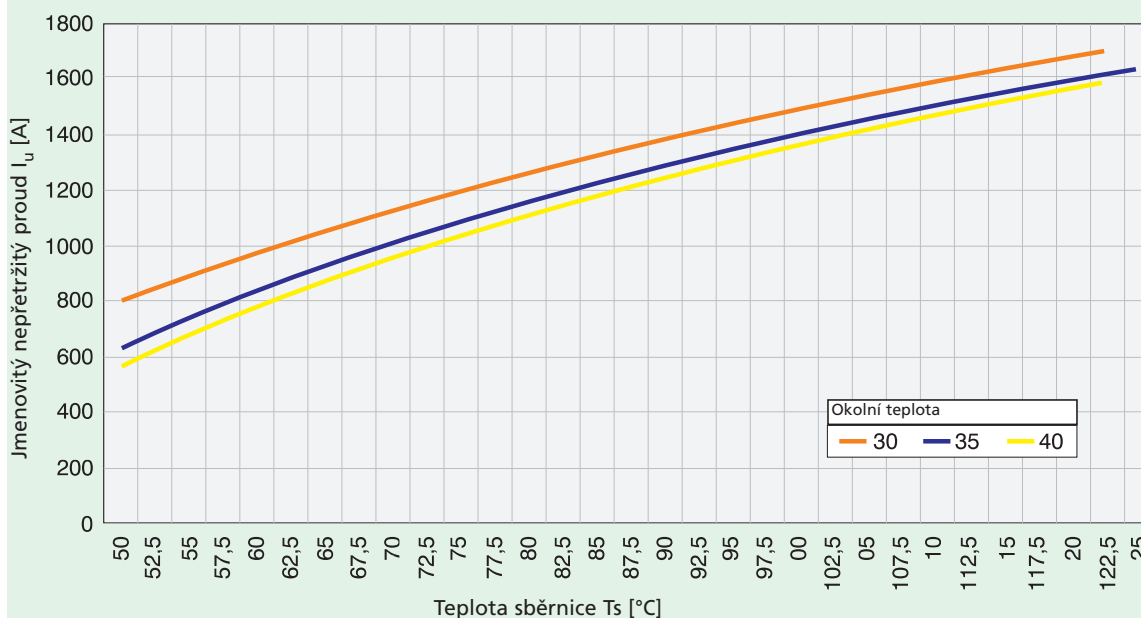


**BBS-3/PR**

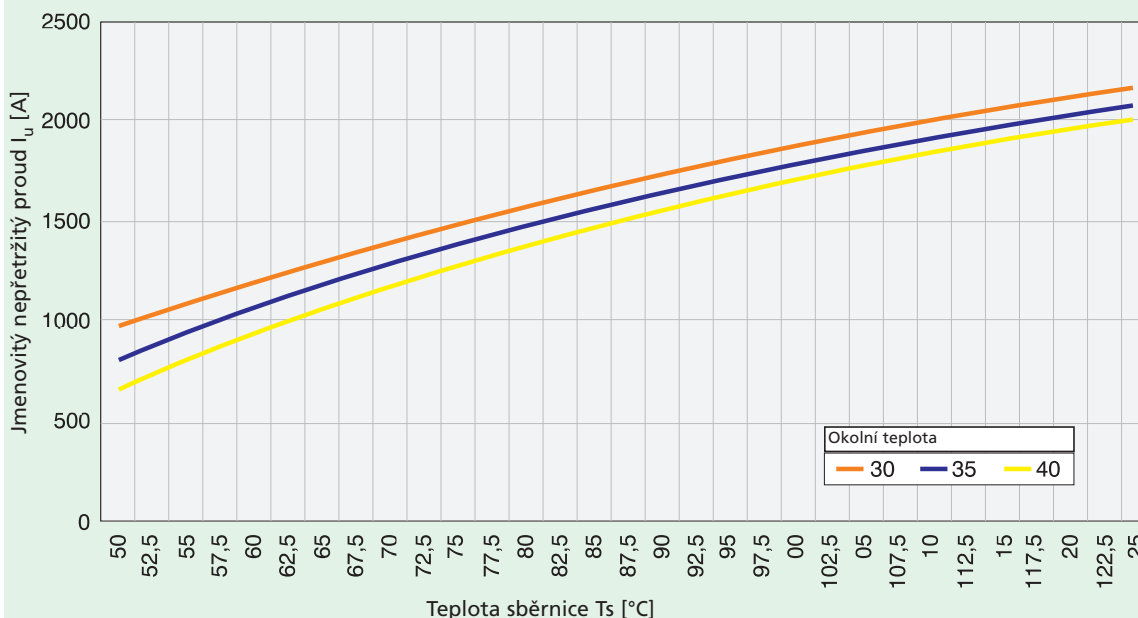
107162 • Hodnoty naměřeny během typových zkoušek



Proudové zatížení TT 500 mm<sup>2</sup>



Proudové zatížení TT 720 mm<sup>2</sup>



Přehled typů a obj. čísel na str. 6

## Připojení vodičů

Převodní tabulka mezi průřezy vodičů v mm<sup>2</sup> a jednotkami AWG/MCM:

|                     |         |
|---------------------|---------|
| 1,5 mm <sup>2</sup> | 16 AWG  |
| 2,5 mm <sup>2</sup> | 14 AWG  |
| 4 mm <sup>2</sup>   | 12 AWG  |
| 6 mm <sup>2</sup>   | 10 AWG  |
| 10 mm <sup>2</sup>  | 8 AWG   |
| 16 mm <sup>2</sup>  | 6 AWG   |
| 25 mm <sup>2</sup>  | 4 AWG   |
| 35 mm <sup>2</sup>  | 2 AWG   |
| 50 mm <sup>2</sup>  | 0 AWG   |
| 70 mm <sup>2</sup>  | 2/0 AWG |
| 95 mm <sup>2</sup>  | 3/0 AWG |
| 120 mm <sup>2</sup> | 250 MCM |
| 150 mm <sup>2</sup> | 300 MCM |
| 185 mm <sup>2</sup> | 350 MCM |
| 240 mm <sup>2</sup> | 500 MCM |
| 300 mm <sup>2</sup> | 600 MCM |

## Držáky sběrnic

*sběrnicový systém s roztečí 60 mm dle IEC*

1pólové pro sběrnice 12 x 5 – 30 x 10, profilové sběrnice

2pólové pro sběrnice 12 x 5 – 30 x 10

3pólové pro sběrnice 12 x 5 – 30 x 10 a 12/20/ 30 x 5/10

3pólové pro profilové sběrnice

Pro připevnění krytu a spodního dílu držáku nutno utáhnout šrouby utahovacím momentem min. 4 Nm.

*sběrnicový systém s roztečí 60 mm dle UL*

3pólové pro sběrnice 12/20/ 30 x 5/10

3pólové pro profilové sběrnice

Pro připevnění krytu a spodního dílu držáku nutno utáhnout šrouby utahovacím momentem min. 4 Nm.

Bez silikonu a chlóru

Tepelně odolné až do 120 °C

Samozhášivé podle UL 94

Povrchový odpor CTI 200

## Sběrnice v souladu s EN 13601

Pocínované měděné sběrnice podstatně snižují pracnost při přípravě kontaktních bodů.

Měděné sběrnice jsou účinně chráněny proti agresivnímu prostředí.

| Rozměr | Průřez              |
|--------|---------------------|
| Profil | 500 mm <sup>2</sup> |
| Profil | 720 mm <sup>2</sup> |

Přípustné tolerance:

Poloměr R 0,3 ... 0,7 mm

Šířka: + 0,1 / – 0,5 mm

Tloušťka: + 0,1 / – 0,1 mm

Osová vzdálenost:

+ 0,5 / – 0,5 mm (60 mm systém)

Odchylka na kontaktní úrovni: 0,4 mm

## Technické údaje sběrníkového systému s roztečí 60 mm

### Sběrnice v souladu s EN 13601

Norma UL 508A omezuje přípustnou hustotu proudu pro sběrnice na hodnotu 1000 A / palec<sup>2</sup> (1,55 A /mm<sup>2</sup>).

Za provozních podmínek bylo dosaženo vyšší přípustné zatížení proudem podle DIN 43671.

Teplota sběrnice je obvykle příznivě ovlivněna namontovanými komponentami a prouděním vzduchu uvnitř rozváděče.

S ohledem na příslušnou okolní teplotu lze pro ploché sběrnice v souladu s DIN 43 671 vypočítat opravný koeficient k<sub>2</sub>. V případě změny okolní teploty je nutné vzít tento koeficient v úvahu. V případě, že použité komponenty mají dostatečně vysoký tepelný odpor, může naopak dojít ke zvýšení zátěže.

Pocínovaná sběrnice 30 x 10 může být za normálních podmínek zatížena 630 A. Například pro zátěž 800 A je nutný koeficient k<sub>2</sub> s hodnotou 1,3. Z grafu vyplývá, že s touto hodnotou a okolní teplotou 35 °C bude maximální teplota sběrnice cca 85 °C.

### Spodní díl

Bez silikonu a chlóru

Tepelně odolné až do 110 °C

Samozhášivé podle UL 94

### Kryty sběrnic

pro ploché sběrnice 12 x 5, 12 - 30 x 5, 12 - 30 x 10  
profilové sběrnice

Bez silikonu a chlóru

Tepelně odolné až do 110 °C

Samozhášivé podle UL 94

### Modulární kryt sběrnic

pro montáž na sběrnice s roztečí 60 mm, 3pólové  
na sběrnice 12/20/30 x 5/10, 25 x 5,  
na profilové sběrnice

Profil krytu

čelní

Profil krytu

horní/spodní

Profil krytu

držák

Bez silikonu a chlóru

Tepelně odolné až do 120 °C

Samozhášivé podle UL 94

## Technické údaje sběrníkového systému s roztečí 60 mm

### Univerzální svorky pro připojení vodičů

Používají se pro připojení vodičů s průřezem 1,5 - 120 mm<sup>2</sup> na sběrnice s tloušťkou 5 nebo 10 mm.

| Vhodné vodiče <sup>1)</sup>   | Přípustné zatížení proudem kont. bodu * Nm | Utahovací moment Nm | Připojov. prostor š x v mm | Sběrnice š x v mm       | Typ                   |
|---|--|---------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1,5–16 mm <sup>2</sup> Cu, ○, ⊙, ⊗, ⊚**,<br>≡ 8 x 6 x 0,5                   | 180 A                                      | 4                   | 7,5 x 7,5                  | ... x 5<br>... x 10     | AKU16/5<br>AKU16/10   |
| 4–35 mm <sup>2</sup> Cu, ○, ⊙, ⊗, ⊚**,<br>≡ 3/ 6 x 9 x 0,8                  | 270 A                                      | 6                   | 10,5 x 11                  | ... x 5<br>... x 10     | AKU35/5<br>AKU35/10   |
| 16–70 mm <sup>2</sup> Cu, ⊙, ⊗, ⊚**,<br>2 x ≡ 3 / 6 x 9 x 0,8, 6 x 13 x 0,5 | 400 A                                      | 10                  | 14 x 14                    | ... x 5<br>... x 10, TT | AKU70/5<br>AKU70/10   |
| 16–120 mm <sup>2</sup> Cu, ⊙, ⊗, ⊚**,<br>≡ 4 / 6/ 10 x 16 x 0,8             | 440 A                                      | 15                  | 17 x 15                    | ... x 5<br>... x 10, TT | AKU120/5<br>AKU120/10 |

\* Uvedená přípustná zatížení proudem odrážejí tepelné vlastnosti kontaktních bodů za příznivých podmínek (při maximu vodičů, které mohou být připojeny). Nicméně neruší platnost průřezů vodičů a přípustných zatížení proudem požadovaných národními a mezinárodními předpisy.

\*\* Může být nezbytné snížení maximálních průřezů vodičů.

### Rozpěrné svorky

Pro připojení kulatých vodičů 95 - 300 mm<sup>2</sup> a vícevrstevných měděných sběrnic.

Provedení svorek umožňuje připojit vodiče bez nutnosti vrtání sběrnic.

| Vhodné vodiče <sup>1)</sup>                     | Přípustné zatížení proudem kont. bodu * Nm | Utahovací moment Nm | Připojov. prostor š x v mm | Sběrnice š x v mm  | Typ         |
|---|--|---------------------|----------------------------|--------------------|-------------|
| 95–185 mm <sup>2</sup> Cu, Al***<br>⊙, ⊙, ⊗, ⊚  | 500 A                                      | 30                  | –                          | 20x5 - 30x10<br>TT | AKS185      |
| 150–300 mm <sup>2</sup> Cu, Al***<br>⊙, ⊙, ⊗, ⊚ | 600 A                                      | 30                  | –                          | 20x5 - 30x10<br>TT | AKS300      |
| ≡ 3 x 20 x 1 až 10 x 32 x 1                     | 800 A                                      | 30                  | 32 X 25                    | 20x5 - 30x10<br>TT | AKS-CU-BAND |

\*\*\* Připojení k hliníkovým vodičům nejsou bezúdržbová

- <sup>1)</sup> ○ Tuhý plný vodič  
 ⊙ Jemně slaněný vodič s lisovací trubičkou  
 ⊙ Jemně slaněný vodič  
 ⊙ Sektorový plný vodič  
 ⊙ Sektorový slaněný vodič  
 ≡ Páskový vodič (Cu-band)  
 ■ Sběrnice Cu

Přehled typů a obj. čísel na str. 11, 12, 13

## Technické údaje sběrníkového systému s roztečí 60 mm







### Připojovací svorkovnice

včetně krytu

50, 120 mm<sup>2</sup>  
3pólové, 690 V~  
Osová vzdálenost sběrnic 60 mm  
Sběrnice ... x 5 – 10,  
Profilové sběrnice

Deskové svorky:  
Bez silikonu a chlóru  
Tepelně odolné až do 120 °C  
Samozhášivé podle UL 94  
Povrchový odpor CTI 200

Kryt:  
Bez silikonu a chlóru  
Tepelně odolné až do 120 °C  
Samozhášivé podle UL 94

| Vhodné vodiče <sup>1)</sup>  | Přípustné zatížení proudem kont. bodu * Nm | Utahovací moment | Připojov. prostor š x v mm | Sběrnice š x v mm  | Typ         |
|--|--|------------------|----------------------------|--------------------|-------------|
| 6 – 50 (70) mm <sup>2</sup> Cu,  ,  **,  6 x 9 x 0.8    | 300 A                                      | 8 - 10           | 10 x 15                    | ... x 5 – 10<br>TT | BBA-TP3/50  |
| 35 – 120 mm <sup>2</sup> Cu,  ,  **,  6 / 10 x 16 x 0.8 | 440 A                                      | 12 - 15          | 15 x 15                    | ... x 5 – 10<br>TT | BBA-TP3/120 |

### Připojovací sada, 3pólová

včetně krytu








300 mm<sup>2</sup>, 10 x 32 x 1  
1pólová, 690 V~  
Osová vzdálenost sběrnic 60 mm  
Sběrnice 20 x 5 - 30 x 10  
Profilové sběrnice

| Vhodné vodiče  | Přípustné zatížení proudem kont. bodu * Nm | Utahovací moment | Připojov. prostor š x v mm | Sběrnice š x v mm  | Typ            |
|--|--|------------------|----------------------------|--------------------|----------------|
| 120–300 mm <sup>2</sup> Cu, Al***,  ,  ,  | 560 A                                      | 30               |                            | 20x5 - 30x10<br>TT | BBA-TP3/300    |
|  3 x 20 x 1 až 10 x 32 x 1  | 800 A                                      | 30               | 32 x 25                    | 20x5 - 30x10<br>TT | BBA-TP3/CUBAND |

\* Uvedená přípustná zatížení proudem odrážejí tepelné vlastnosti kontaktních bodů za příznivých podmínek (při maximu vodičů, které mohou být připojeny). Nicméně neruší platnost průřezů vodičů a přípustných zatížení proudem požadovaných národními a mezinárodními předpisy.

\*\* Může být nezbytné snížení maximálních průřezů vodičů.

\*\*\* Připojení k hliníkovým vodičům nejsou bezúdržbová.

- <sup>1)</sup>
-  Tuhý plný vodič
  -  Jemně slaněný vodič s lisovací trubičkou
  -  Jemně slaněný vodič
  -  Sektorový plný vodič
  -  Sektorový slaněný vodič
  -  Páskový vodič (Cu-band)
  -  Sběrnice Cu

Přehled typů a obj. čísel na str. 10

## Technické údaje sběrníkového systému s roztečí 60 mm

### Svorky pro spojování sběrnic

pro podélné spojování stejně tvarovaných sběrnic bez vrtání

| Připustné zatížení proudem kont. bodu | Celková délka mm | Připustné vychýlení sběrnic mm | Utahovací moment Nm | Vzdálenost mezi systémy v mm | Typ                   |
|---------------------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|
| 630 A                                 | 150              | 1 mm                           | 12                  | 100 - 110                    | BBT-CU12-20X5/10-150  |
| 630 A                                 | 95               | 5 mm                           | 20                  | 50 - 60                      | BBT-CU20-30X5/10-95   |
| 630 A                                 | 150              | 5 mm                           | 30                  | 100 - 110                    | BBT-CU20-30X5/10-150  |
| 1600 A                                | 50               | 2 mm                           | 20                  | 9 - 20                       | BBT-CU-BAR500/720-50  |
| 1600 A                                | 150              | 5 mm                           | 20                  | 100 - 110                    | BBT-CU-BAR500/720-150 |

### Profilové svorky pro profilové sběrnice

| Připustné zatížení proudem kont. bodu | Profil | Připojovací prostor š x v (bez distančních podložek) | Utahovací moment Nm | Typ     |
|---------------------------------------|--------|--|---------------------|---------|
| 1600 A                                | TT     | 41 x 20 – 42   | 40                  | AKP800  |
| 1600 A                                | TT     | 51 x 20 – 42   | 40                  | AKP1000 |

Při paralelním zapojení dvou vícevrstvých páskových vodičů typu CU-BAND použijte dodané distanční podložky.

### Připojovací adaptéry pro stykače a motorové spouštěče xStart

3pólový, 690 V~

Lze použít pro všechny typy sběrnic 60 mm systému.

Vhodné pro ploché sběrnice 5 i 10 mm.

Plastové montážní lišty nastavitelné s krokem 1,25 mm.

Měděné vodiče jsou svařeny ultrazvukem.

Těleso základny:

Bez silikonu a chlóru

Tepelně odolné až do 120 °C

Samozhášivé podle UL 94

Povrchový odpor CTI 200

Montážní lišty:

Bez silikonu a chlóru

Tepelně odolné až do 100 °C

Izolace vodiče z PVC:

Tepelně odolná až do 105 °C

### Připojovací adaptéry pro jističe NZM a vypínače N

|                                      | NZM1-XAD160      | NZM2-XAD250      | NZM3-XAD550     |
|--------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Konstrukce                           | 3pólová, 690 V~  | 3pólová, 690 V~  | 3pólová, 690 V~ |
| Sběrníkový systém                    | 60 mm            | 60 mm            | 60 mm           |
| Kontakt se sběrnicí                  | kombin. základna | svorka           | svorka          |
| Utahovací moment na sběrnici         | -                | 8                | 12              |
| Utahovací moment pro zadní připojení | -                | 8                | 40              |
| Připojení spínacího přístroje        | nahoře           | nahoře nebo dole | nahoře          |

#### NZM1-XAD160

Těleso základny:

Termoplast

tepelně odolné až do 120 °C,

samozhášivé podle UL 94,

povrchový odpor CTI 200,

bez halogenů

Izolace vodiče:

PVC,

tepelně odolná až do 105 °C

#### NZM2-XAD250

Těleso základny:

Termoplast

tepelně odolné až do 120 °C,

samozhášivé podle UL 94,

povrchový odpor CTI 200,

bez halogenů

#### NZM3-XAD550

Těleso základny:

Termoplast

tepelně odolné až do 120 °C,

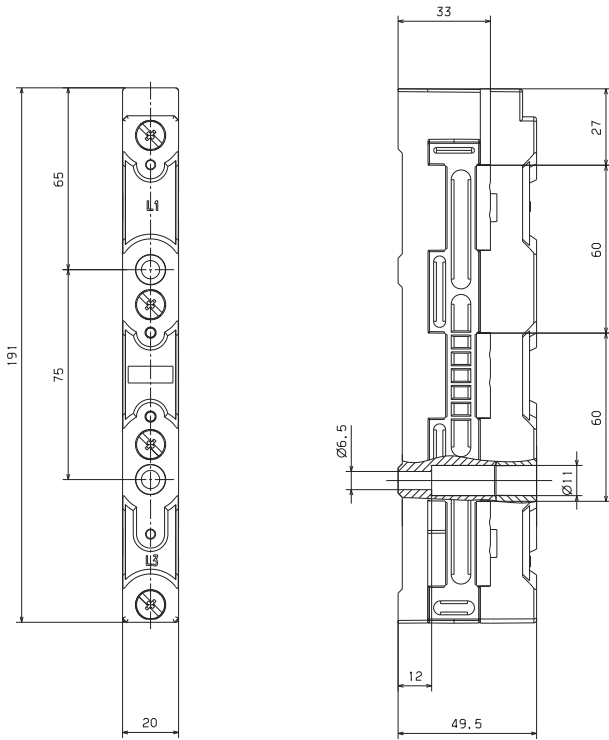
samozhášivé podle UL 94,

povrchový odpor CTI 200,

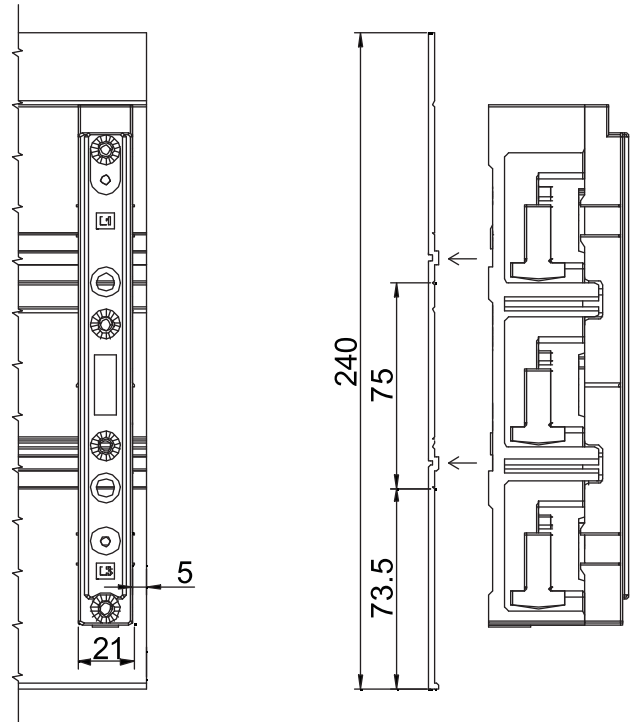
bez halogenů

## Rozměry

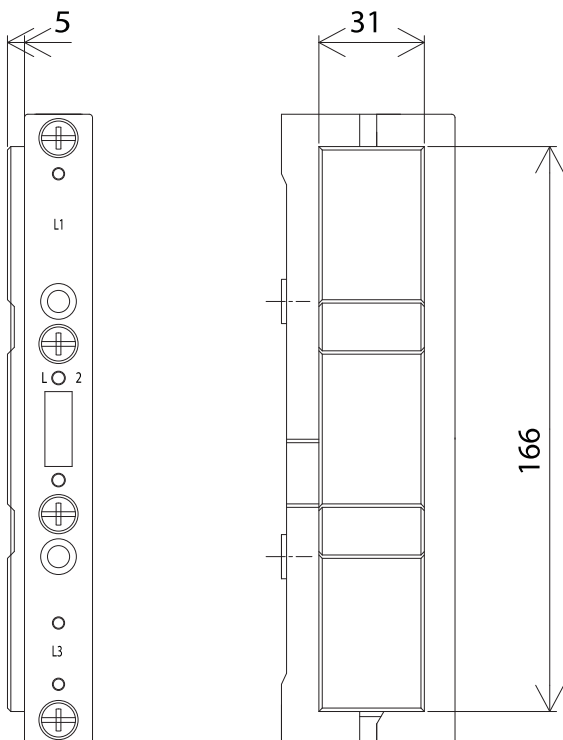
BBS-3/FL



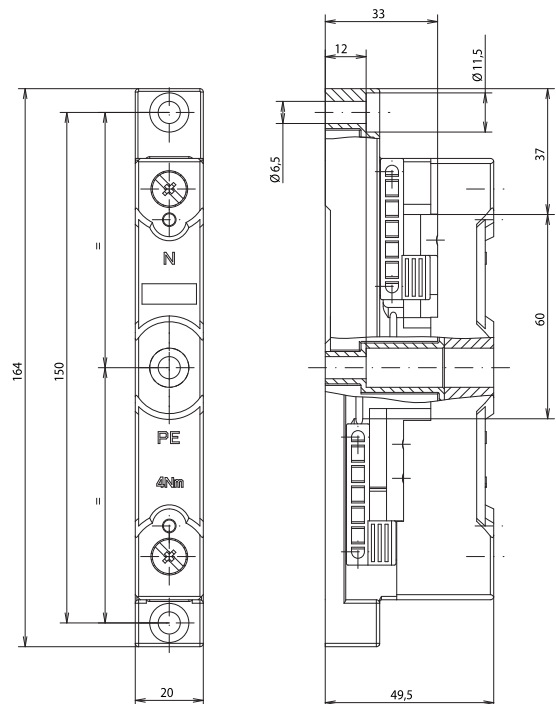
BBS-3/FL-NA



ES-BBS-3/FL

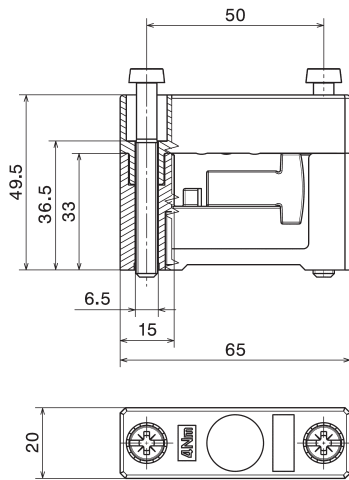


BBS-2/FL

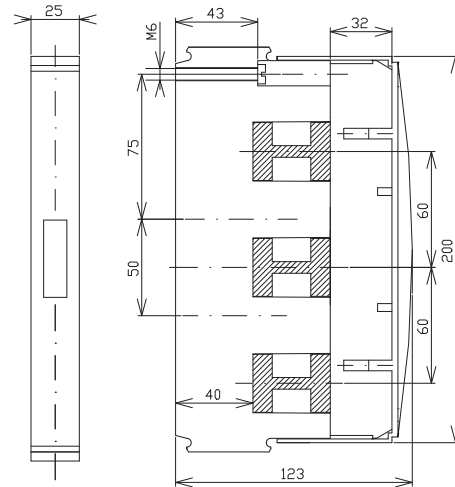


## Rozměry

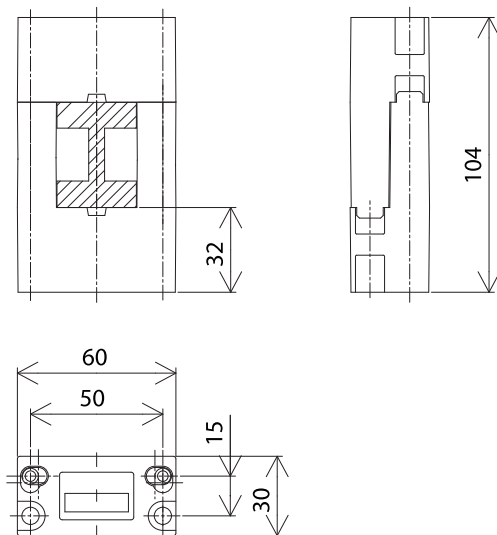
BBS-1/FL



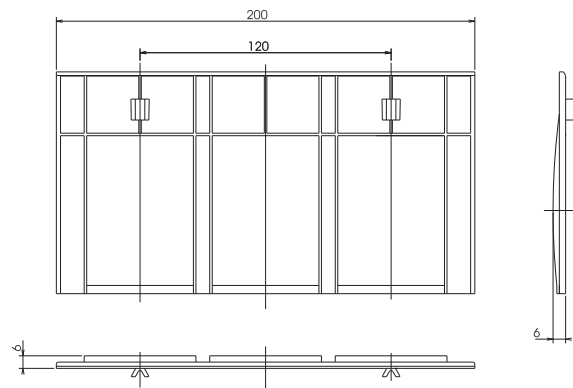
BBS-3/PR



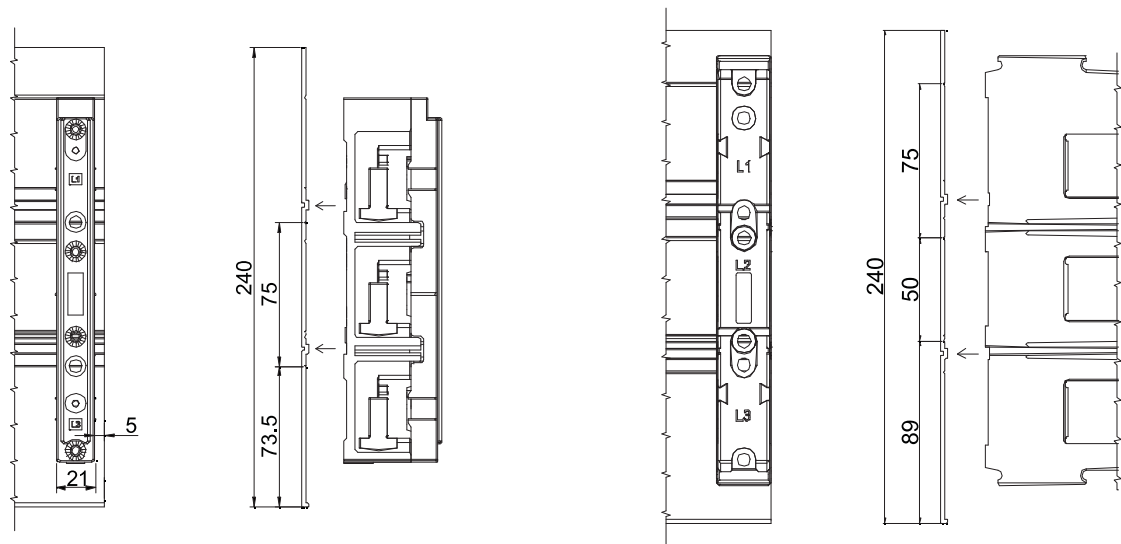
BBS-1/PR



ES-BBS-3/PR



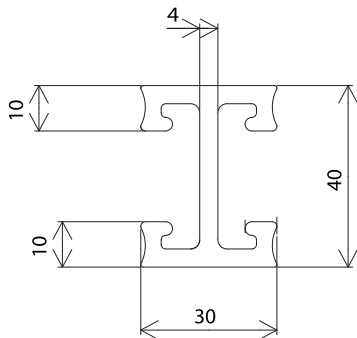
BBC-BT-NA



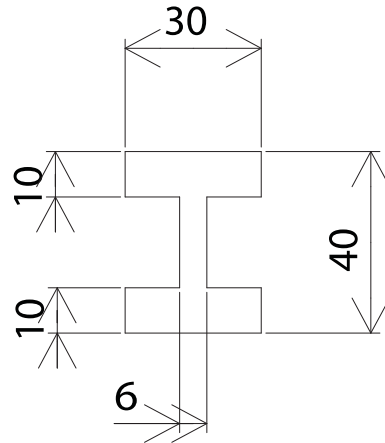


## Rozměry

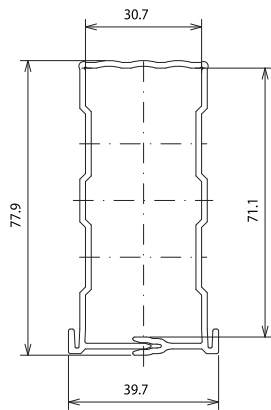
CU-BAR-500/T



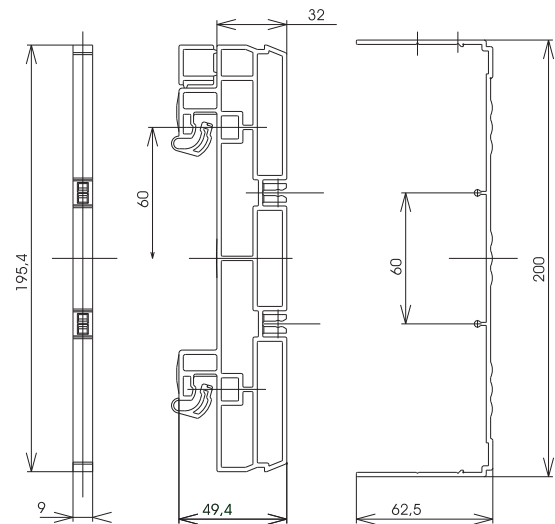
CU-BAR-720/T



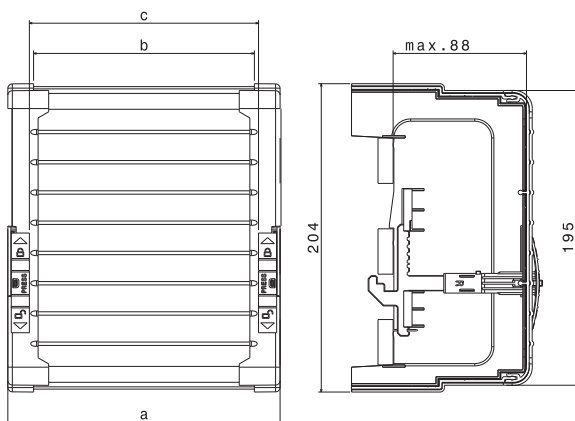
BBC-CU-BAR/PR



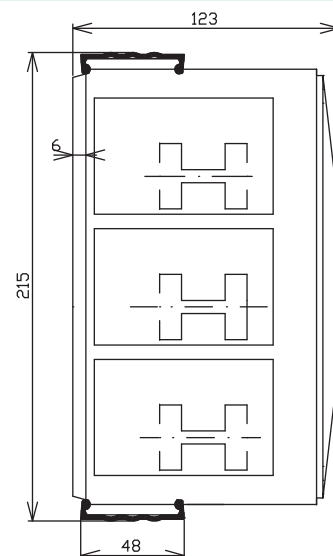
BBC-RCOV1



BBC-CS2-F + BBC-CS2-T/B + BBC-MCS2

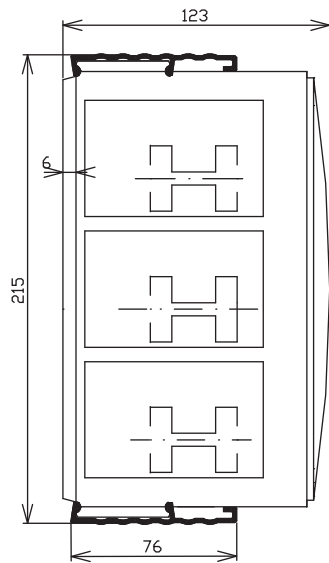


BBC-CS48/PR

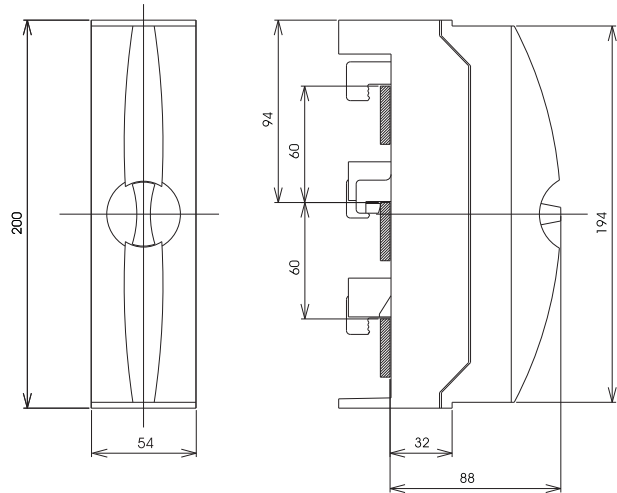


## Rozměry

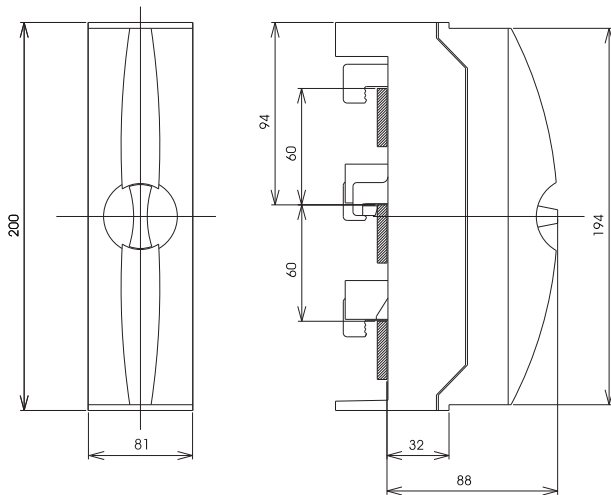
BBC-CS76/PR



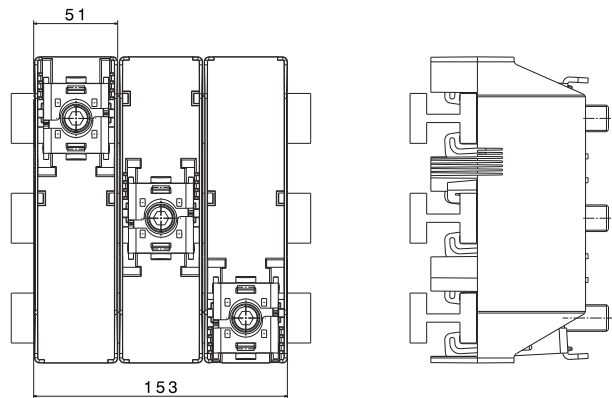
BBA-TP3/50



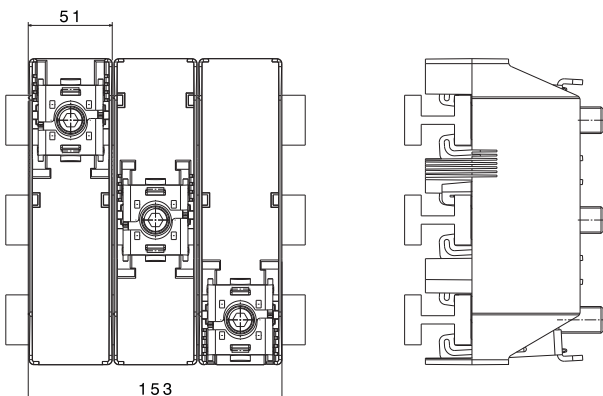
BBA-TP3/120



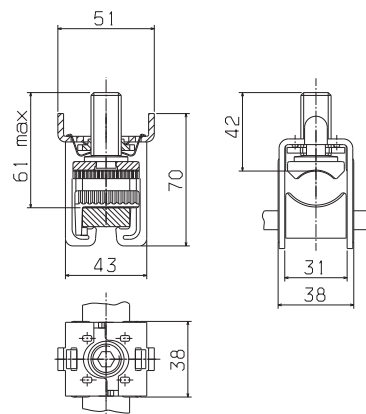
BBA-TP3/300



BBA-TP3/CU-Band

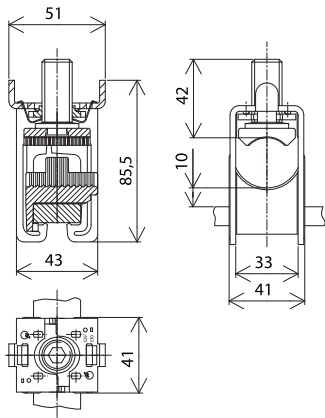


AKS185

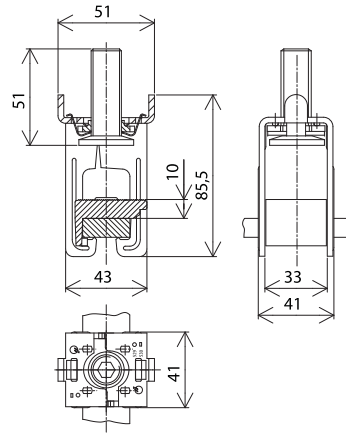


## Rozměry

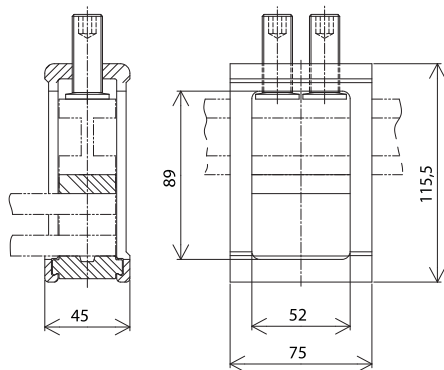
AKS300



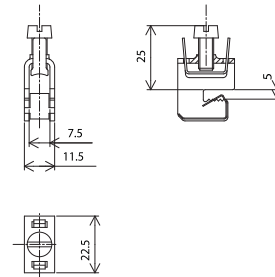
AKS-CU-BAND



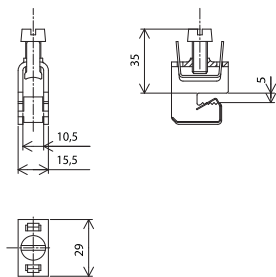
AKP1000



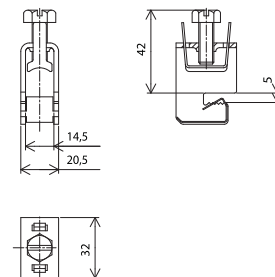
AKU 16/5



AKU 35/5

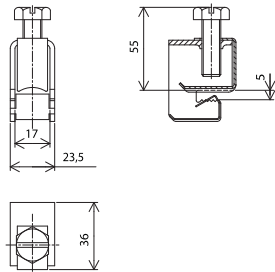


AKU 70/5

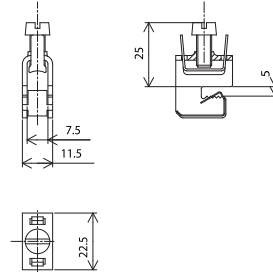


## Rozměry

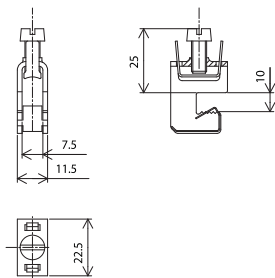
AKU 120/5



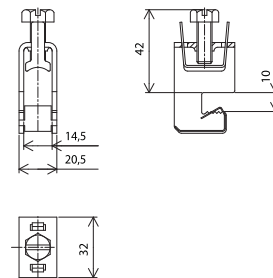
AKU 16/10



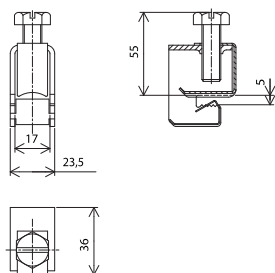
AKU 35/10



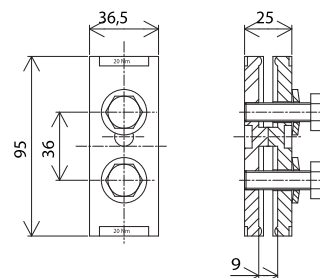
AKU 70/10



AKU 120/10

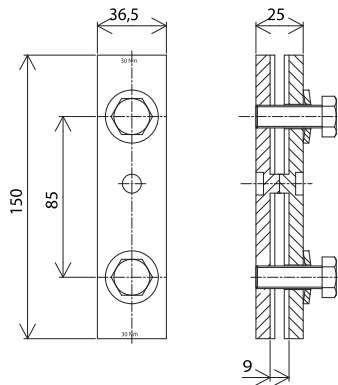


BBT-CU20-30X5/10-95

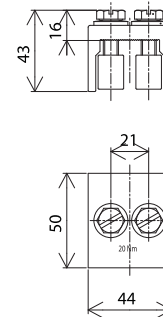


## Rozměry

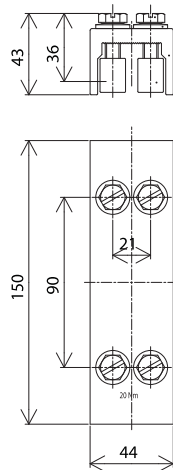
BBT-CU20-30X5/10-150



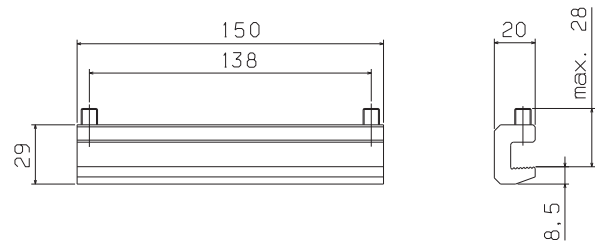
BBT-CU-BAR500/720-50



BBT-CU-BAR500/720-150



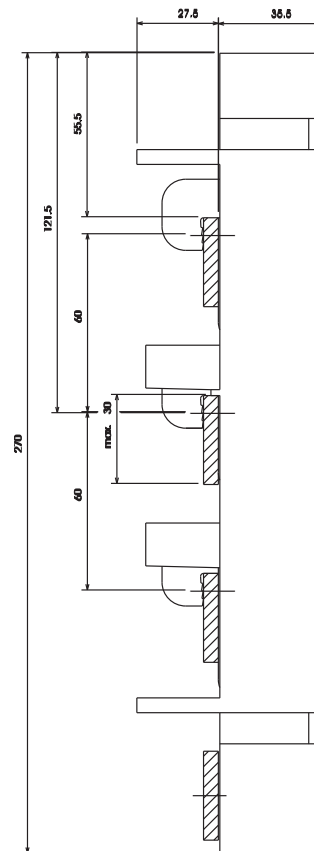
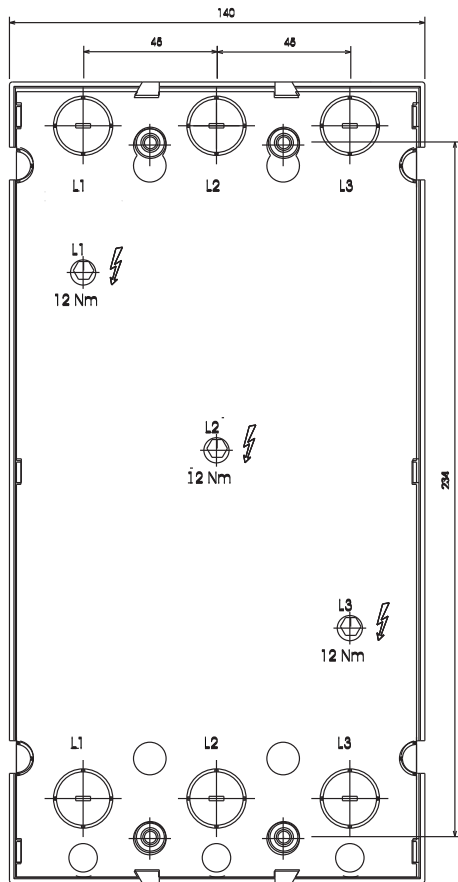
BBT-CU12-20x5/10-1500







## Rozměry

NZM3-XAD550



## Certifikace dle UL/CSA

| Objednáací číslo | Typové označení | <br>USA <sup>1)</sup> | <br>Kanada |
|------------------|-----------------|--|---|
| 104554           | NZM1-XAD160     | ✓  | ✓   |
| 104555           | NZM2-XAD250     | ✓  | ✓   |
| 104556           | NZM3-XAD550     | ✓  | ✓   |
| 101451           | BBA0-25         | ✓  | ✓   |
| 101452           | BBA0-32         | ✓  | ✓   |
| 101453           | BBA0R-25        | ✓  | ✓   |
| 101454           | BBA0R-32        | ✓  | ✓   |
| 101455           | BBA0C-16        | ✓  | ✓   |
| 101456           | BBA0RC-16       | ✓  | ✓   |
| 101457           | BBA4-63         | ✓  | ✓   |
| 101458           | BBA2-63         | ✓  | ✓   |
| 101459           | BBA4L-63        | ✓  | ✓   |
| 101480           | BBA2L-63        | ✓  | ✓   |
| 101481           | BBA0-25/2TS     | ✓  | ✓   |
| 101482           | BBA0/2TS-L      | ✓  | ✓   |
| 101483           | BBA4/2TS-L      | ✓  | ✓   |
| 101484           | BBA-XSM         | ✓  | ✓   |
| 107066           | BBS-3/FL        | ✓  | ✓   |
| 107067           | BBS-3/FL-NA     | ✓  | ✓   |
| 107068           | ES-BBS-3/FL     | ✓  | ✓   |
| 107162           | BBS-3/PR        | ✓  | ✓   |
| 107164           | ES-BBS-3/PR     | ✓  | ✓   |
| 107165           | BBS-1/PR        | ✓  | ✓   |
| 107166           | CU-BAR-500/T    | ✓  | ✓   |
| 107167           | CU-BAR-720/T    | ✓  | ✓   |
| 107172           | BBC-BT-NA       | ✓  | ✓   |
| 107173           | BBC-FL5         | ✓  | ✓   |
| 107174           | BBC-FL10        | ✓  | ✓   |
| 107175           | BBC-CU-BAR/PR   | ✓  | ✓   |
| 107178           | BBC-RCOV1       | ✓  | ✓   |
| 107179           | BBC-MRCOV1      | ✓  | ✓   |
| 107180           | BBC-CS2-F       | ✓  | ✓   |
| 107181           | BBC-CS2-T/B     | ✓  | ✓   |
| 107182           | BBC-MCS2        | ✓  | ✓   |
| 107183           | BBA-TP3/50      | ✓  | ✓   |
| 107184           | BBA-TP3/120     | ✓  | ✓   |
| 107185           | BBA-TP3/300     | ✓  | ✓   |
| 107186           | BBA-TP3/CU-BAND | ✓  | ✓   |
| 107187           | AKU16/5         | ✓  | ✓   |
| 107188           | AKU35/5         | ✓  | ✓   |
| 107189           | AKU70/5         | ✓  | ✓   |
| 107190           | AKU120/5        | ✓  | ✓   |
| 107191           | AKU16/10        | ✓  | ✓   |
| 107192           | AKU35/10        | ✓  | ✓   |
| 107193           | AKU70/10        | ✓  | ✓   |
| 107194           | AKU120/10       | ✓  | ✓   |
| 107195           | AKS185          | ✓  | ✓   |
| 107196           | AKS300          | ✓  | ✓   |
| 107197           | AKS-CU-BAND     | ✓  | ✓   |
| 107198           | AKP800          | ✓  | ✓   |
| 107199           | AKP1000         | ✓  | ✓   |

<sup>1)</sup> Testováno pro napájecí obvody v souladu s UL-508A až do 600 V

Certifikace dle UL      Protokol č. E307559, E300273  
 Certifikace dle CSA    Protokol č. 236217, 232140







## Technická podpora Moeller



TELEFON  
267 990 440

E-MAIL  
podpora@moeller.cz

### **Moeller Elektrotechnika s.r.o.**

Komárovská 2406  
193 00 Praha 9  
Česká republika  
tel.: +420 267 990 411  
fax: +420 267 990 419

Třebovská 480  
562 03 Ústí nad Orlicí  
Česká republika  
tel.: +420 465 519 611  
fax: +420 465 519 619  
<http://www.moeller.cz>

© 2006 by Moeller GmbH  
Změny vyhrazeny  
AH SASY-60 CZ Ex/Ak (03/07)  
Obj. číslo: 999 200 303  
Platnost od 03/2007



**Moeller - generální partner pardubického hokeje**

**MOELLER** 

Moderní elektroinstalace