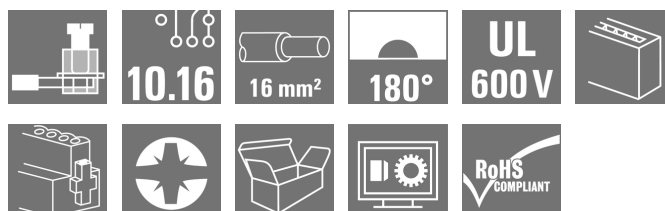


## OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16HP BUZ 10.16HP/02/180F AG BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Vysoce výkonný konektor samice s osvědčeným, 100% bezúdržbovým ocelovým upínacím třmenem společnosti Weidmüller. Montáž vedle sebe bez ztráty pólů nebo s patentovanou multifunkční přírubou pro rychlé, bezpečné upevnění bez nástrojů. Maximální spolehlivost připojení a provozu díky protikusovému profilu, který zamezuje chybnému zapojení a díky unikátní rozmanitosti kódování, ochraně před špatným zapojením a 4pólovému stříbrnému kontaktu.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | BUZ 10.16HP/02/180F AG BK BX                                                                                                          |
| Objednací číslo | <a href="#">1924620000</a>                                                                                                            |
| Verze           | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 10.16 mm, Počet pólů: 2, 180°. Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 16 mm², Box |
| GTIN (EAN)      | 4032248564736                                                                                                                         |
| Mnž.            | 28 ks                                                                                                                                 |
| Údaje výrobku   | IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm²<br>UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4                                                              |
| Balení          | Box                                                                                                                                   |

## OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16HP BUZ 10.16HP/02/180F AG BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

Čistá hmotnost 28,7 g

### Balení

|           |        |           |        |
|-----------|--------|-----------|--------|
| Balení    | Box    | Délka VPE | 75 mm  |
| Šířka VPE | 160 mm | Výška VPE | 260 mm |

### Systémové parametry

|                                                        |                                     |                                                      |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Skupina produktů                                       | OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16HP | Typ připojení                                        | Připojení v provozu     |
| Metoda připojení vodiče                                | Připojení s upínacím třmenem        | Rozteč v mm (P)                                      | 10,16 mm                |
| Rozteč v palcích (P)                                   | 0,4 inch                            | Směr výstupu vodiče                                  | 180°                    |
| Počet pólů                                             | 2                                   | L1 v mm                                              | 10,16 mm                |
| L1 v palcích                                           | 0,4 inch                            | Počet řad                                            | 1                       |
| Množství řady kolíků                                   | 1                                   | Jmenovitý průřez                                     | 16 mm²                  |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem prstů         | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP 20                   |
| Objemový odpor                                         | 4,50 mΩ                             | Může být kódováno                                    | Ano                     |
| Délka odizolování                                      | 12 mm                               | Utahovací moment, min.                               | 1,2 Nm                  |
| Utahovací moment, max.                                 | 1,5 Nm                              | Svěrný šroub                                         | M 4                     |
| Hrot šroubováku                                        | 1,0 x 5,5, PZ 2                     | Standard hrotu šroubováku                            | DIN 5264, ISO 8764/2-PZ |
| Cykly zapojování                                       | 25                                  | Zásuvná síla / pól, max.                             | 15,5 N                  |
| Tažná síla / pól, max.                                 | 14,5 N                              |                                                      |                         |

### Údaje o materiálu

|                                     |              |                                         |                     |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|---------------------|
| Izolační materiál                   | PA GF        | Barevný                                 | Černá               |
| Barevný graf (podobné)              | RAL 9011     | Skupina izolačního materiálu            | I                   |
| CTI                                 | ≥ 600        | Izolační síla                           | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Klasifikace hořlavosti UL 94        | V-0          | GWFI                                    | 960 °C              |
| Materiál kontaktu                   | Slitina mědi | Povrch kontaktu                         | postříbřené         |
| Struktura vrstev kontaktu konektoru | 3-μm Ag      | Skladovací teplota, min.                | -25 °C              |
| Skladovací teplota, max.            | 55 °C        | Max. relativní vlhkost během skladování | 80 %                |
| Provozní teplota, min.              | -50 °C       | Provozní teplota, max.                  | 130 °C              |
| Teplotní rozsah, instalace, min.    | -25 °C       | Teplotní rozsah, instalace, max.        | 130 °C              |

### Vodiče vhodné k připojení

|                                                     |          |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Upínací rozsah, min.                                | 0,2 mm²  |
| Upínací rozsah, max.                                | 16 mm²   |
| Průřez propojení AWG, min.                          | AWG 22   |
| Průřez propojení AWG, max.                          | AWG 6    |
| Pevné, min. H05(07) V-U                             | 0,2 mm²  |
| Pevné, max. H05(07) V-U                             | 16 mm²   |
| Stočené, min. H07V-R                                | 6 mm²    |
| Stočené, max. H07V-R                                | 16 mm²   |
| Pružné, min. H05(07) V-K                            | 0,5 mm²  |
| Pružné, max. H05(07) V-K                            | 16 mm²   |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0,25 mm² |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.   | 16 mm²   |

## OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16HP BUZ 10.16HP/02/180F AG BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 0,25 mm<sup>2</sup>  
min.

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 16 mm<sup>2</sup>  
max.

Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 5,3 mm (B6)  
x b; ø

|                  |                         |                   |                         |       |
|------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------|
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |       |
|                  |                         | jmen.             | 0,5 mm <sup>2</sup>     |       |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen.                   | 14 mm |
|                  |                         | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |       |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | jmen.             | 1 mm <sup>2</sup>       |       |
|                  |                         | Délka odizolování | jmen.                   | 15 mm |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |       |
|                  |                         | jmen.             | 1,5 mm <sup>2</sup>     |       |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen.                   | 15 mm |
|                  |                         | Délka odizolování | jmen.                   | 12 mm |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |       |
|                  |                         | jmen.             | 0,75 mm <sup>2</sup>    |       |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen.                   | 14 mm |
|                  |                         | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |       |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | jmen.             | 2,5 mm <sup>2</sup>     |       |
|                  |                         | Délka odizolování | jmen.                   | 14 mm |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen.                   | 12 mm |
|                  |                         | Délka odizolování | jmen.                   | 14 mm |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |       |
|                  |                         | jmen.             | 4 mm <sup>2</sup>       |       |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen.                   | 12 mm |
|                  |                         | Délka odizolování | jmen.                   | 14 mm |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |       |
|                  |                         | jmen.             | 6 mm <sup>2</sup>       |       |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen.                   | 14 mm |
|                  |                         | Délka odizolování | jmen.                   | 12 mm |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |       |
|                  |                         | jmen.             | 10 mm <sup>2</sup>      |       |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen.                   | 12 mm |
|                  |                         | Délka odizolování | jmen.                   | 15 mm |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |       |
|                  |                         | jmen.             | 16 mm <sup>2</sup>      |       |
| AEH              | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen.                   | 12 mm |
|                  |                         | Délka odizolování | jmen.                   | 15 mm |

Max. upínací rozsah 16 mm<sup>2</sup>

## OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16HP BUZ 10.16HP/02/180F AG BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

|                                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 67,9 A  |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 61,3 A  |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 1 000 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 6 kV    |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 8 kV    |
| Povrchová vzdálenost, min.                                            | 15,1 mm |

|                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 78,3 A           |
| Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 70,6 A           |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 1 000 V          |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 1 000 V          |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 8 kV             |
| Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu                              | 3 x 1 s s 1000 A |
| Vzdušná vzdálenost, min.                                              | 15,1 mm          |

### Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

200039-1842490

|                                              |                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 600 V                                                                      |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 600 V                                                                      |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)  | 60 A                                                                       |
| Průřez vodiče AWG, min.                      | AWG 22                                                                     |
| Odkaz na hodnoty pro schválení               | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) | 600 V |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)  | 60 A  |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 5 A   |
| Průřez vodiče AWG, max.                      | AWG 4 |

### Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

|                                                  |                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 600 V                                                                      |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 600 V                                                                      |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)  | 60 A                                                                       |
| Průřez vodiče, AWG, min.                         | AWG 22                                                                     |
| Odkaz na hodnoty pro schválení                   | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) | 600 V |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)  | 60 A  |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 5 A   |
| Průřez vodiče, AWG, max.                         | AWG 4 |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001284    | ETIM 4.0   | EC002637    |
| ETIM 5.0   | EC002637    | ETIM 6.0   | EC002638    |
| UNSPSC     | 30-21-18-10 | eClass 5.1 | 27-26-07-04 |
| eClass 6.2 | 27-26-07-04 | eClass 7.1 | 27-44-04-02 |
| eClass 8.1 | 27-44-04-02 | eClass 9.1 | 27-44-03-09 |
| eClass 9.0 | 27-44-03-09 |            |             |

Datum vytvoření 17. července 2019 13:37:02 CEST

Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16HP BUZ 10.16HP/02/180F AG BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Poznámky

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámky | <ul style="list-style-type: none"> <li>Další barvy na vyžádání</li> <li>Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.</li> <li>Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4</li> <li>Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1</li> <li>P na nákresu = rozteč</li> <li>Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.</li> <li>For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board.</li> </ul> |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IPC shoda | Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání. |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Osvědčení

Schválení



|      |       |
|------|-------|
| ROHS | Shoda |
|------|-------|

### Soubory ke stažení

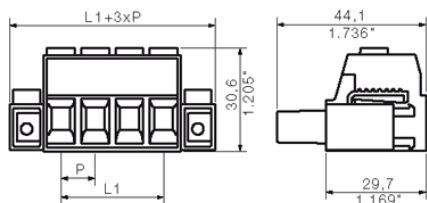
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brožura/Katalog                         | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |
| Bílý papír UL 600 V                     | <a href="#">Download Whitepaper</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Technické údaje                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Technické údaje                         | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">QR-Code product handling video</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Řízení pohybu, bílý papír               | <a href="#">Download Whitepaper</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16HP BUZ 10.16HP/02/180F AG BK BX

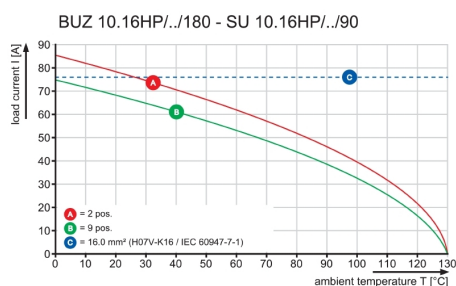
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmüller.com

## Nákresy

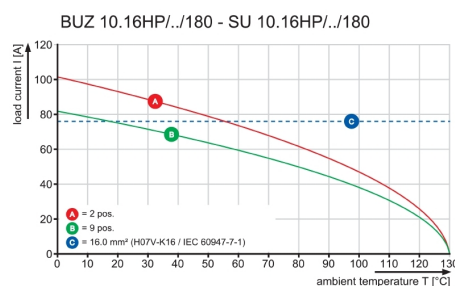
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



### Graph

