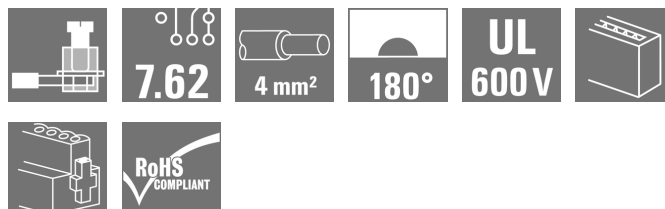


## OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62IT BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT

**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

180° konektor samice s roztečí 7,62 pro IT elektrické sítě. Splňuje požadavky UL 1059 600 V Třída C. V kombinaci s konektorem samcem SL 7,62 IT ... S vodícím kontaktem. Splňuje rozšířené požadavky pro 5,5mm dotykovou ochranu pro IT elektrické sítě podle IEC 61800-5-1 pro 400 V proti zemi. Samozajišťovací středová příruba, kterou lze volitelně přišroubovat, snižuje požadavky na prostor o jednu šířku rozteče ve srovnání s běžnými řešeními. Také na požádání k dispozici bez středové uzamykací příruby.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                                                                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT                                                                                             |
| Objednací číslo | <a href="#">2585810000</a>                                                                                                    |
| Verze           | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 7.62 mm, Počet pólů: 2, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 4 mm², Box |
| GTIN (EAN)      | 4050118618372                                                                                                                 |
| Mnž.            | 70 ks                                                                                                                         |
| Údaje výrobku   | IEC: 630 V / 29 A / 0.08 - 4 mm²<br>UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12                                                        |
| Balení          | Box                                                                                                                           |

## OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62IT BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT

**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

|                |         |                     |            |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Výška          | 21,2 mm | Výška (v palcích)   | 0,835 inch |
| Hloubka        | 23,4 mm | Hloubka (v palcích) | 0,921 inch |
| Čistá hmotnost | 6,3 g   |                     |            |

### Balení

|           |        |           |        |
|-----------|--------|-----------|--------|
| Balení    | Box    | Délka VPE | 495 mm |
| Šířka VPE | 355 mm | Výška VPE | 182 mm |

### Systémové parametry

|                                                        |                                    |                                                      |                     |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|
| Skupina produktů                                       | OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62IT | Typ připojení                                        | Připojení v provozu |
| Metoda připojení vodiče                                | Připojení s upínacím třmenem       | Rozteč v mm (P)                                      | 7,62 mm             |
| Rozteč v palcích (P)                                   | 0,3 inch                           | Počet pólů                                           | 2                   |
| L1 v mm                                                | 15,24 mm                           | L1 v palcích                                         | 0,6 inch            |
| Množství řady kolíků                                   | 1                                  | Jmenovitý průřez                                     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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                                         | 5,00 mΩ                            | Může být kódováno                                    | Ano                 |
| Délka odizolování                                      | 7 mm                               | Utahovací moment, min.                               | 0,4 Nm              |
| Utahovací moment, max.                                 | 0,5 Nm                             | Svěrný šroub                                         | M 2,5               |
| Standard hrotu šroubováku                              | DIN 5264                           | Zásuvná síla / pól, max.                             | 9,5 N               |
| Tažná síla / pól, max.                                 | 8,5 N                              |                                                      |                     |

### Údaje o materiálu

|                                         |              |                                     |                             |
|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Izolační materiál                       | PBT          | Barevný                             | Černá                       |
| Barevný graf (podobné)                  | RAL 9011     | Skupina izolačního materiálu        | IIIa                        |
| CTI                                     | ≥ 200        | Izolační síla                       | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω         |
| Klasifikace hořlavosti UL 94            | V-0          | GWFI                                | 960 °C                      |
| Materiál kontaktu                       | Slitina mědi | Struktura vrstev kontaktu konektoru | 4-8 μm Sn žárově pocínované |
| Skladovací teplota, min.                | -25 °C       | Skladovací teplota, max.            | 55 °C                       |
| Max. relativní vlhkost během skladování | 80 %         | Provozní teplota, min.              | -50 °C                      |
| Provozní teplota, max.                  | 100 °C       | Teplotní rozsah, instalace, min.    | -25 °C                      |
| Teplotní rozsah, instalace, max.        | 100 °C       |                                     |                             |

### Vodiče vhodné k připojení

|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Upínací rozsah, min.                                | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Upínací rozsah, max.                                | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez propojení AWG, min.                          | AWG 28               |
| Průřez propojení AWG, max.                          | AWG 12               |
| Pevné, min. H05(07) V-U                             | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Pevné, max. H05(07) V-U                             | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Pružné, min. H05(07) V-K                            | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Pružné, max. H05(07) V-K                            | 4 mm <sup>2</sup>    |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.          | 0,2 mm <sup>2</sup>  |

## OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62IT BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT

**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, 2,5 mm<sup>2</sup>  
max.

Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 2,8 mm x 2,4 mm  
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. 6 mm              |
|                     |                         | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |
| AEH                 | Průřez připojení vodiče | jmen.             | 1 mm <sup>2</sup>       |
|                     |                         | Délka odizolování | jmen. 6 mm              |
| AEH                 | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |
|                     |                         | jmen.             | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| AEH                 | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen. 7 mm              |
|                     |                         | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |
| AEH                 | Průřez připojení vodiče | jmen.             | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
|                     |                         | Délka odizolování | jmen. 7 mm              |
| AEH                 | Průřez připojení vodiče | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |
|                     |                         | jmen.             | 0,75 mm <sup>2</sup>    |
| AEH                 | Průřez připojení vodiče | Délka odizolování | jmen. 6 mm              |
|                     |                         | Typ               | zapojeno tenkým vodičem |
| AEH                 | Průřez připojení vodiče | jmen.             | 0,75 mm <sup>2</sup>    |
|                     |                         | Délka odizolování | jmen. 6 mm              |
| Max. upínací rozsah | 4 mm <sup>2</sup>       |                   |                         |

### Jmenovité údaje podle IEC

|                                                                       |                        |                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| testováno podle normy                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 29 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 26,5 A                 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 25 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 23 A                   | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 630 V            |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 500 V                  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 400 V            |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 4 kV                   | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 6 kV             |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 6 kV                   | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu                              | 3 x 1 s se 180 A |
| Povrchová vzdálenost, min.                                            | 11,3 mm                | Vzdušná vzdálenost, min.                                              | 9,8 mm           |

### Jmenovité údaje podle CSA

|                                              |        |                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 600 V  | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) | 600 V  |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) | 600 V  | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)  | 20 A   |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)  | 20 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)  | 5 A    |
| Průřez vodiče AWG, min.                      | AWG 20 | Průřez vodiče AWG, max.                      | AWG 12 |

### Jmenovité údaje podle UL 1059

|                                                  |        |                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|--------|
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 600 V  | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) | 600 V  |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 600 V  | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)  | 20 A   |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)  | 20 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 5 A    |
| Průřez vodiče, AWG, min.                         | AWG 20 | Průřez vodiče, AWG, max.                         | AWG 12 |

Datum vytvoření 17. července 2019 18:08:01 CEST

## OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62IT BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT

**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

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0   | EC002637    | ETIM 5.0   | EC002637    |
| ETIM 6.0   | EC002638    | eClass 6.2 | 27-26-07-04 |
| eClass 9,1 | 27-44-03-09 | eClass 9.0 | 27-44-03-09 |

### Poznámky

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámky  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Další barvy na vyžádání</li> <li>Pozlacené povrchy kontaktů na vyžádání</li> <li>Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.</li> <li>Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1</li> <li>Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4</li> <li>MFX a MSFX: X= Pozice středové příruby, např. MF2, MSF3</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

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

### Soubory ke stažení

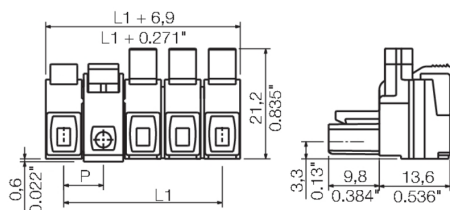
|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Bílý papír UL 600 V       | <a href="#">Download Whitepaper</a>            |
| Uživatelská dokumentace   | <a href="#">QR-Code product handling video</a> |
| Řízení pohybu, bílý papír | <a href="#">Download Whitepaper</a>            |

## OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62IT BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT

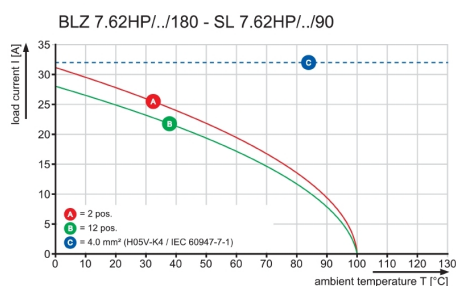
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Nákresy

### Dimensional drawing



### Graph



### Graph

