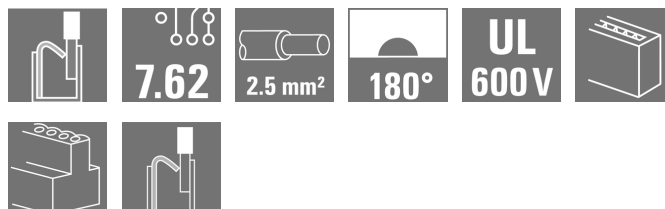


## OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62HP SLF 7.62HP/04/180FSH160 SN BK BX

**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



180° otočený konektor samec s technologií připojení PUSH IN pro elektroinstalaci v terénu o 2,5 mm² a s roztečí 7,62. Také ideální jako řešení dotykové ochrany pro zpětného napětí

Splňuje požadavky UL 1059 600 V Třída C a IEC 61800-5-1.

Varianty: k dispozici bez příruby, s vnější přírubou nebo uvolňovací západkou. Včetně předem sestaveného zásuvného stíněného spojení pro stínění velké oblasti ve vaší aplikaci.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | SLF 7.62HP/04/180FSH160 SN BK BX                                                                                  |
| Objednací číslo | <a href="#">2632730000</a>                                                                                        |
| Verze           | Zásuvný konektor PCB plug in, zástrčka, 7.62 mm, Počet pólů: 4, 180°, PUSH IN, Upínací rozsah, max.: 2.5 mm², Box |
| GTIN (EAN)      | 4050118647020                                                                                                     |
| Mnž.            | 40 ks                                                                                                             |
| Údaje výrobku   | IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm²<br>UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12                                          |
| Balení          | Box                                                                                                               |

## OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62HP SLF 7.62HP/04/180FSH160 SN 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 26,43 g

### Balení

|           |     |           |   |
|-----------|-----|-----------|---|
| Balení    | Box | Délka VPE | 0 |
| Šířka VPE | 0   | Výška VPE | 0 |

### Systémové parametry

|                                                      |                                    |                                                        |                             |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Skupina produktů                                     | OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62HP | Typ připojení                                          | Připojení v provozu         |
| Metoda připojení vodiče                              | PUSH IN                            | Rozteč v mm (P)                                        | 7,62 mm                     |
| Rozteč v palcích (P)                                 | 0,3 inch                           | Směr výstupu vodiče                                    | 180°                        |
| Počet pólů                                           | 4                                  | L1 v mm                                                | 22,86 mm                    |
| L1 v palcích                                         | 0,9 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 mΩ                      |
| Může být kódováno                                    | Ano                                | Délka odizolování                                      | 10 mm                       |
| Utahovací moment šroubové příruby, min.              | 0,15 Nm                            | Utahovací moment šroubové příruby, max.                | 0,25 Nm                     |
| Standard hrotu šroubováku                            | DIN 5264-A                         |                                                        |                             |

### Údaje o materiálu

|                                         |              |                                     |                                    |
|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Izolační materiál                       | PBT          | Barevný                             | Černá                              |
| Barva provozních prvků                  | Oranžová     | Materiál provozních prvků           | PBT                                |
| 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 | 2-3 μm Ni / 2-4 μm Sn matný povrch |
| 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.                                | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez propojení AWG, min.                          | AWG 20               |
| Průřez propojení AWG, max.                          | AWG 14               |
| Pevné, min. H05(07) V-U                             | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Pevné, max. H05(07) V-U                             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Pružné, min. H05(07) V-K                            | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Pružné, max. H05(07) V-K                            | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.          | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.          | 1,5 mm <sup>2</sup>  |

Datum vytvoření 17. července 2019 21:25:41 CEST

## OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62HP SLF 7.62HP/04/180FSH160 SN 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

Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 mm  
x b; ø

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

Max. upínací rozsah 2,5 mm<sup>2</sup>

### Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

|                                                                       |         |                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 24 A    | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 24 A             |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 21 A    | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 23,8 A           |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 1 000 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 1 000 V          |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 6 kV    | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 630 V            |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 6 kV    | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 8 kV             |
| Povrchová vzdálenost, min.                                            | 10,7 mm | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu                              | 3 x 1 s se 180 A |
|                                                                       |         | Vzdušná vzdálenost, min.                                              | 10,7 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 21:25:41 CEST

## OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62HP SLF 7.62HP/04/180FSH160 SN 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

### 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

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.

### Soubory ke stažení

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Bílý papír UL 600 V       | <a href="#">Download Whitepaper</a> |
| Řízení pohybu, bílý papír | <a href="#">Download Whitepaper</a> |

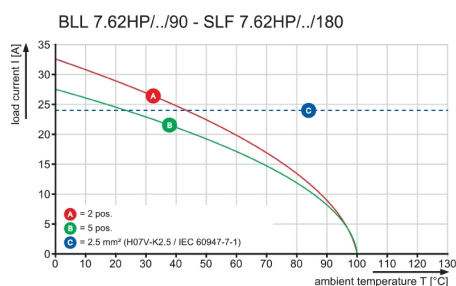
## OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62HP SLF 7.62HP/04/180FSH160 SN BK BX

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

## Nákresy

### Dimensional drawing

### Graph



### Graph

