

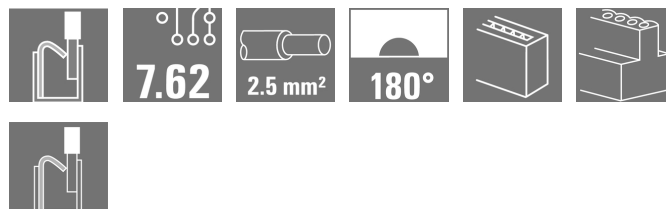
**SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Listwa męska w wersji odwróconej o 180° z technologią PUSH-IN do wykonywania połączeń przewodami 2,5 mm<sup>2</sup> w rastrze 7,62. Idealne również jako rozwiązanie z zabezpieczeniem przed dotknięciem dla napięć wstecznych.

Spełnia wymagania UL1059 600 V klasy C i IEC 61800-5-1.

Warianty: dostępne bez kołnierza, z kołnierzem zewnętrznym, z dźwignią zwalniającą zatrzask. Wraz z fabrycznie zmontowanym wtykowym przyłączem ekranu do ekranowania dużych obszarów instalacji.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 7.62 mm, Liczba biegunów: 4, 180°, PUSH IN, Zakres zaciskania, maks.: 2.5 mm <sup>2</sup> , skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">2632780000</a>                                                                                                                |
| Typ                | SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX                                                                                                         |
| GTIN (EAN)         | 4050118647204                                                                                                                             |
| Ilość              | 40 Szt.                                                                                                                                   |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12                                                      |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                  |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 05:44:42 CEST

## SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |          |
|------------|----------|
| Masa netto | 26,947 g |
|------------|----------|

## Parametry systemu

|                                                 |                                     |                                                  |                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Rodzina produktów                               | OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP | Rodzaj przyłącza                                 | Przyłącze pola                          |
| Metoda wykonywania złącz                        | PUSH IN                             | Raster w mm (P)                                  | 7,62 mm                                 |
| Raster w calach(P)                              | 0,3 inch                            | Kierunek odejścia przewodu                       | 180°                                    |
| Liczba biegunów                                 | 4                                   | L1 in mm                                         | 22,86 mm                                |
| L1 w calach                                     | 0,9 inch                            | liczba rzędów z biegunami                        | 1                                       |
| Przekrój pomiarowy                              | 2,5 mm <sup>2</sup>                 | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106  | zabezpieczony przed dotknięciem palcami |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470   | IP 20                               | Rezystancja skrośna                              | ≤5 mΩ                                   |
| element kodowany                                | Tak                                 | Długość odizolowania                             | 10 mm                                   |
| Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, min. | 0,15 Nm                             | Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, maks. | 0,25 Nm                                 |
| końcówka wkrętaka norma                         | DIN 5264-A                          |                                                  |                                         |

## Dane materiałowe

|                                       |                                  |                                 |                     |
|---------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Materiał izolacyjny                   | PBT                              | Barwny                          | czarny              |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011                         | grupa materiałów izolacyjnych   | IIIa                |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200                            | Wytrzymałość izolacji           | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Klasa palności wg UL 94               | V-0                              | Materiał styków                 | Stop miedzi         |
| Struktura warstwowa wtyku             | 2...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matowe | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C              |
| Temperatura magazynowania, max.       | 70 °C                            | Temperatura pracy, min.         | -50 °C              |
| Temperatura pracy, max.               | 100 °C                           | Zakres temperatur montaż, min.  | -25 °C              |
| Zakres temperatur montaż, max.        | 100 °C                           |                                 |                     |

## Przewody pasujące do złącza

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Zakres zaciskania, min.                     | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, maks.                    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.       | AWG 20               |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 14               |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U              | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K             | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K            | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.      | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø    | 2,8 mm x 2,0 mm      |

## SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                   |                                            |                              |                            |
|-------------------|--------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Zaciskany przewód | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe              |
|                   |                                            | znamionowy                   | 0,5 mm <sup>2</sup>        |
|                   | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/2 mm            |
|                   |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.5/16 OR</a> |
|                   |                                            | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/0 mm            |
|                   |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.5/10</a>    |
|                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe              |
|                   |                                            | znamionowy                   | 0,75 mm <sup>2</sup>       |
|                   | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/2 mm            |
|                   |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.75/16 W</a> |
|                   |                                            | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/0 mm            |
|                   |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.75/10</a>   |
|                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe              |
|                   |                                            | znamionowy                   | 1 mm <sup>2</sup>          |
|                   | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/2 mm            |
|                   |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1.0/16D R</a> |
|                   |                                            | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/0 mm            |
|                   |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1.0/10</a>    |
|                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe              |
|                   |                                            | znamionowy                   | 1,5 mm <sup>2</sup>        |
|                   | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/2 mm            |
|                   |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1.5/16 R</a>  |
|                   |                                            | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/0 mm            |
|                   |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1.5/10</a>    |

Tekst referencyjny

Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P). Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego.

## Dane znamionowe wg IEC

|                                                                               |                        |                                                                               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| przetestowane zgodnie z normą                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)                               | 24 A           |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 24 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 23,8 A         |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 21 A                   | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 1 000 V        |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 1 000 V                | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 630 V          |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 6 kV                   | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 8 kV           |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 6 kV                   | odporność na zwarcia                                                          | 3 x 1s z 180 A |

## SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) 20 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 20

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 20 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 12

## Dane znamionowe wg UL 1059

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) 600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) 20 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 20

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 20 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) 5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 12

## Opakowanie

opakowanie skrzynia  
Szerokość VPE 130 mmDługość VPE 338 mm  
Wysokość VPE 44 mm

## Klasyfikacje

ETIM 6.0 EC002638

ECLASS 9.0 27-44-03-09

ECLASS 10.0 27-44-03-09

ETIM 7.0 EC002638

ECLASS 9.1 27-44-03-09

ECLASS 11.0 27-46-02-02

## Ważna informacja

Zgodność IPC

Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.

Uwagi

- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

## Pobieranie

Broshura/Katalog

[Catalogues in PDF-format](#)

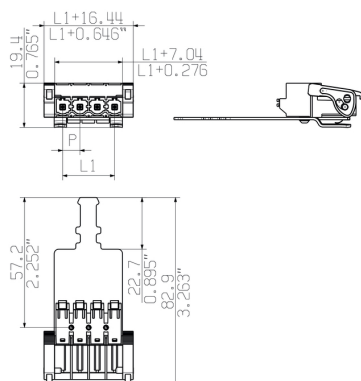
## SLF 7.62HP/04/180LRSH160 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

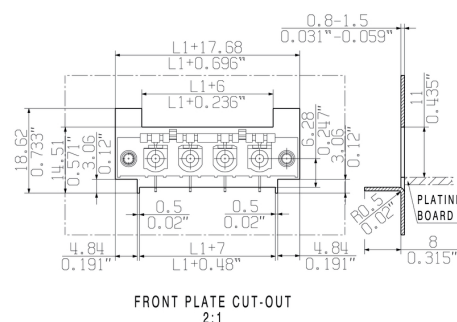
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

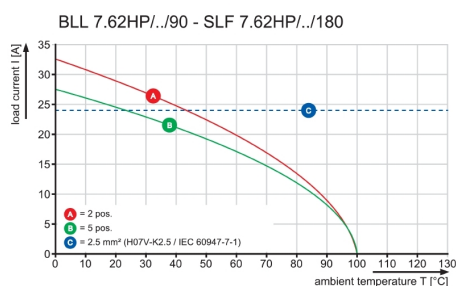
### Rysunek wymiarowany



### Rysunek wymiarowany



### Wykres



### Wykres

