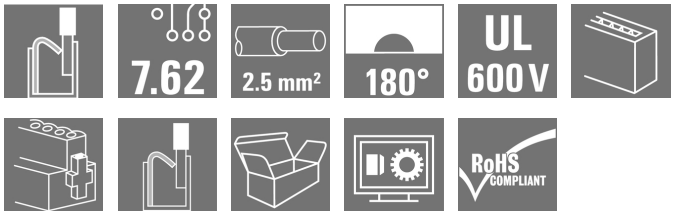
# OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP
# BLF 7.62HP/03/180F SN BK BX

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

## Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji




Listwa żeńska 180° z technologią PUSH-IN do wykonywania połączeń przewodami 2,5 mm² w rastrze 7,62.
Spełnia wymagania UL1059 600 V klasy C i IEC 61800-5-1.
Warianty: bez kołnierza, z kołnierzem zewnętrznym, z dźwignią zwalniającą zatrzask.

### Ogólne dane do zamówienia

| | |
|---|---|
| Typ | BLF 7.62HP/03/180F SN BK BX |
| Nr zam. | 1043920000 |
| Wykonanie | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 7.62 mm, Liczba biegunów: 3, PUSH IN, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm², skrzynia |
| GTIN (EAN) | 4032248775460 |
| J. op. | 54 Szt. |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm²<br>UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12 |
| opakowanie | skrzynia |

# OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP
# BLF 7.62HP/03/180F 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

## Dane techniczne

### Wymiary i ciężary

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wysokość | 15,1 mm | Wysokość (cale) | 0,594 inch |
| Głębokość | 28,1 mm | Głębokość (cale) | 1,106 inch |
| Masa netto | 9,44 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 | Liczba biegunów | 3 |
| L1 in mm | 15,24 mm | L1 w calach | 0,6 inch |
| liczba rzędów | 1 | liczba rzędów z biegunami | 1 |
| Przekrój pomiarowy | 2,5 mm² | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20 | 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 | 0,6 x 3,5 |
| Cykle wpinania | 25 | Siła wtykania/biegun, maks. | 8,5 N |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks. | 6 N | | |

### Dane materiałowe

| | | | |
|---|---|---|---|
| Materiał izolacyjny | PBT | Barwny | czarny |
| kolor elementów uruchamiających | pomarańczowy | tworzywo elementu uruchamiającego | PBT |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 9011 | grupa materiałów izolacyjnych | IIIa |
| CTI | ≥ 200 | Wytrzymałość izolacji | ≥ $10^8$ Ω |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | GWFI | 960 °C |
| Materiał styków | Stop miedzi | Powierzchnia styku | cynowana |
| Struktura warstwowa wtyku | 4-8 µm Sn cynowane na gorąco | Temperatura magazynowania, min. | -25 °C |
| Temperatura magazynowania, max. | 55 °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 mm² |
| Zakres zaciskania, maks. | 2,5 mm² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 20 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12 |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0,5 mm² |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 1,5 mm² |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0,5 mm² |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 2,5 mm² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 0,5 mm² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. | 2,5 mm² |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, min. | 0,5 mm² |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks. | 2,5 mm² |

# OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP
# BLF 7.62HP/03/180F 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

## Dane techniczne

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,0 mm | | |
| Zaciskany przewód | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 0,5 mm² |
| | AEH | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 12 mm |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 10 mm |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 0,75 mm² |
| | AEH | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 12 mm |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 10 mm |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 1 mm² |
| | AEH | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 12 mm |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 10 mm |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 1,5 mm² |
| | AEH | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 10 mm |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 12 mm |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 2,5 mm² |
| | AEH | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 10 mm |
| Zasięg mocowań, maks. | 2,5 mm² | | |

### 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 |
| Odstęp izolacyjny po izolacji, min. | 11,4 mm | Odstęp izolacyjny powietrzny, min. | 11,4 mm |

# OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP
# BLF 7.62HP/03/180F 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

## Dane techniczne

### Dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Instytut (CSA) | | Nr certyfikatu (CSA) | 200039-1121690 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 600 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) | 600 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 600 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 21 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) | 21 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) | 5 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 20 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 12 |
| Odniesienie do wartości znamionowych | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. | | |

### Dane znamionowe wg UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Instytut (cURus) | | Nr certyfikatu (cURus) | E60693 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 600 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) | 600 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 600 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) | 20 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) | 20 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 5 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 20 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 12 |
| Odniesienie do wartości znamionowych | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. | | |

### Opakowanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 35 mm |
| Szerokość VPE | 140 mm | Wysokość VPE | 350 mm |

### Klasyfikacje

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 4.0 | EC002637 | ETIM 5.0 | EC002637 |
| ETIM 6.0 | EC002638 | UNSPSC | 30-21-18-01 |
| eClass 6.2 | 27-26-07-04 | eClass 7.1 | 27-44-04-02 |
| eClass 8.1 | 27-44-04-02 | eClass 9.0 | 27-44-03-09 |
| eClass 9.1 | 27-44-03-09 | | |

# OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP
# BLF 7.62HP/03/180F 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

## Dane techniczne

### Uwagi

| | |
|---|---|
| Wskazówki | • Na życzenie dodatkowe kolory<br>• Na życzenie złocone powierzchnie zestyków<br>• Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.<br>• Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1<br>• Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4<br>• Symbol P na rysunkach oznacza raster<br>• Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiazujących w danym przypadku norm użytkowych. |
| 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. |

### certyfikaty

| | |
|---|---|
| Dopuszczenia | |
| ROHS | Zgodny |

### Pobieranie

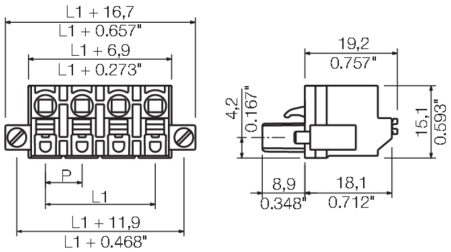
| | |
|---|---|
| Biała księga - przyłącze przewodu | Download Whitepaper |
| Biała księga UL 600 V | Download Whitepaper |
| Broszura/Katalog | FL DRIVES EN<br>MB DEVICE MANUF. EN<br>FL DRIVES DE<br>CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN<br>FL HEATING ELECTR EN<br>FL APPL_INVERTER EN<br>FL_BASE_STATION_EN<br>FL ELEVATOR EN<br>FL POWER SUPPLY EN<br>FL 72H SAMPLE SER EN<br>PO OMNIMATE EN |
| Dane projektowe | EPLAN, WSCAD |
| Dane projektowe | STEP |
| Dokumentacja użytkownika | Operating Instruction BLF<br>QR-Code product handling video |
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | Declaration of the Manufacturer |
| Sterowniki ruchu białego papieru | Download Whitepaper |

# OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP
# BLF 7.62HP/03/180F SN BK BX

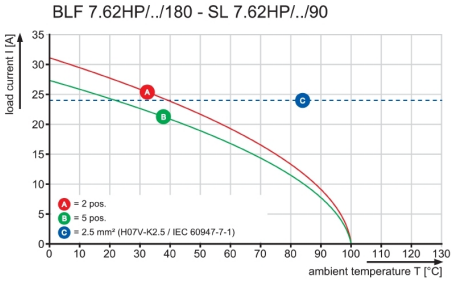
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Rysunki

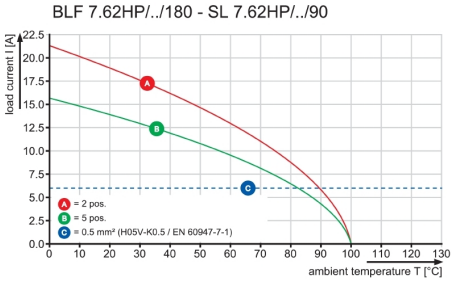
### Dimensional drawing




### Graph




### Graph




### Zaleta produktu



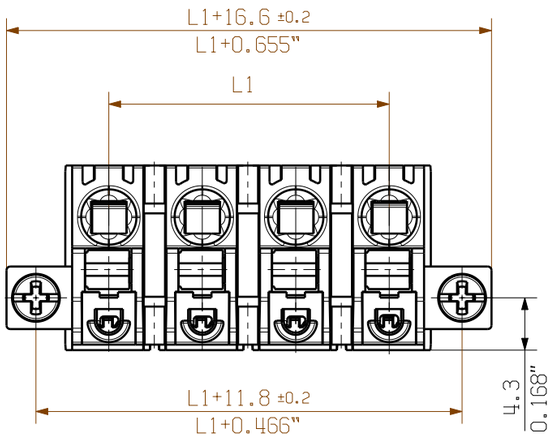
Vibration-proof connection

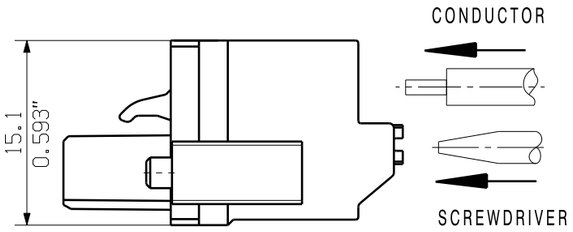
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited.
Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

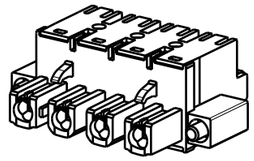
The English version is binding

SHOWN: BLF7.62HP/04/ 180F

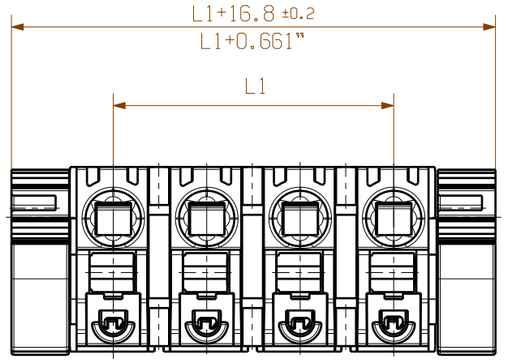


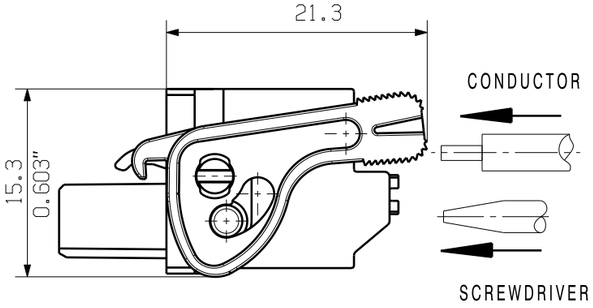




M 1:1

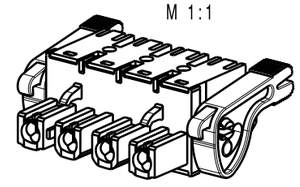


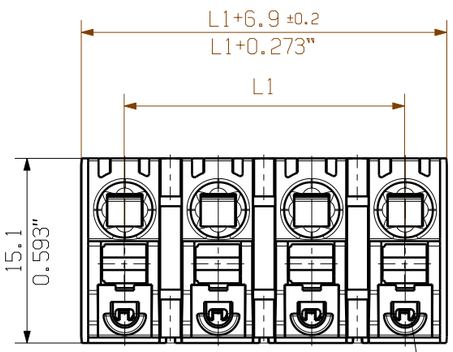
SHOWN: BLF7.62HP/04/ 180LR



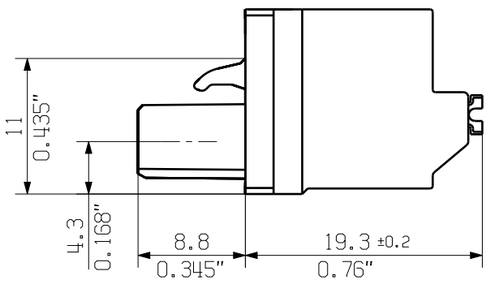



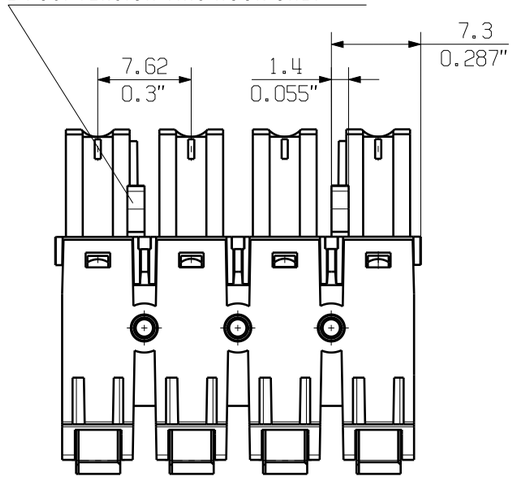

M 1:1



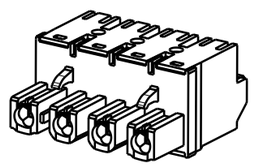



SHOWN: BLF7.62HP/04/ 180




M 1:1



| | | |
|---|---|---|
| 12 | 83,82 | 3,300 |
| 11 | 76,20 | 3,000 |
| 10 | 68,58 | 2,700 |
| 9 | 60,96 | 2,400 |
| 8 | 53,34 | 2,100 |
| 7 | 45,72 | 1,800 |
| 6 | 38,10 | 1,500 |
| 5 | 30,48 | 1,200 |
| 4 | 22,86 | 0,900 |
| 3 | 15,24 | 0,600 |
| 2 | 7,62 | 0,300 |
| n | L1 [mm] | L1 [Inch] |

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The neccessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

RoHS COMPLIANT

GENERAL TOLERANCES
DIN ISO 2768-m

97601/5
20.09.17 HELIS_MA
.
00

Modification

. .

Cat.no.: .

Weidmüller

3 46060 07
Drawing no. Issue no.

Sheet 01 of 02 sheets

| | Date | Name |
|---|---|---|
| Drawn | 24.04.2017 | HELIS_MA |
| Responsible | | KRUG_M |
| Checked | 20.09.2017 | HERTEL_S |
| Approved | | LANG_T |

Scale: 2:1

Supersedes: .

# BLF 7.62HP/../180

BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

Product file: BLF/SLF 7.62 7381