

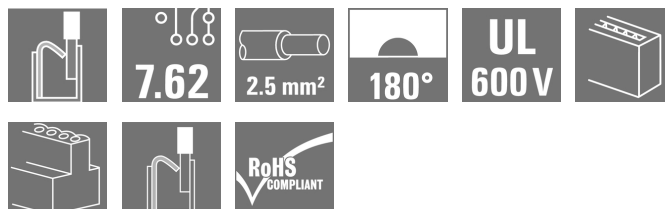
BLF 7.62HP/04/180 SN OR BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

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 zamówieniowe

| | |
|--------------------|---|
| Wykonanie | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 7.62 mm, Liczba biegunów: 4, PUSH IN, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm ² , skrzynia |
| Nr zam. | 1325930000 |
| Typ | BLF 7.62HP/04/180 SN OR BX SO |
| GTIN (EAN) | 4050118130300 |
| Ilość | 60 Szt. |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12 |
| opakowanie | skrzynia |

Data sporządzenia 18 marca 2021 19:32:31 CET

BLF 7.62HP/04/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

| | | | |
|-----------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość | 28,1 mm | Głębokość (cale) | 1,106 inch |
| Masa netto | 8,93 g | Wysokość | 15,1 mm |
| Wysokość (cale) | 0,594 inch | | |

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 | 4 |
| L1 in mm | 22,86 mm | L1 w calach | 0,9 inch |
| liczba rzędów z biegunami | 1 | Przekrój pomiarowy | 2,5 mm ² |
| 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 |
| Cykle wpinania | 25 | Siła wtykania/biegun, maks. | 8,5 N |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks. | 6 N | | |

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Materiał izolacyjny | PBT | Barwny | pomarańczowy |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 2000 | grupa materiałów izolacyjnych | IIIa |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200 | Wytrzymałość izolacji | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | Materiał styków | Stop miedzi |
| Struktura warstwowa wtyku | 4...8 μm Sn cynowane na gorąco | 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 ² |
| Zakres zaciskania, maks. | 2,5 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 20 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks. | |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 1,5 mm ² |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 2,5 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 0,5 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. | 2,5 mm ² |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0,5 mm ² |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2,5 mm ² maks. | |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,0 mm |

BLF 7.62HP/04/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & 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 ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 2 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H0.5/16 OR | |
| | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 10 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H0.5/10 | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe | |
| | znamionowy | 0,75 mm ² | |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 2 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H0.75/16 W | |
| | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 10 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H0.75/10 | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe | |
| | znamionowy | 1 mm ² | |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 2 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H1.0/16D R | |
| | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 10 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H1.0/10 | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe | |
| | znamionowy | 1,5 mm ² | |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 10 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H1.5/10 | |
| | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 2 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H1.5/16 R | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe | |
| | znamionowy | 2,5 mm ² | |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy | 10 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H2.5/10 | |

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.

BLF 7.62HP/04/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą

IEC 60664-1, IEC 61984

Prąd znamionowy, maks. liczba
biegunów (Tu=20°C)

24 A

Prąd znamionowy, maks. liczba
biegunów (Tu=40°C)

21 A

napięcie znamionowe przy kat.
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

1 000 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

6 kV

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

6 kV

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów
(Tu=20°C)

24 A

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów
(Tu=40°C)

23,8 A

napięcie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

1 000 V

napięcie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

630 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

8 kV

odporność na zwarcia

3 x 1s z 180 A

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)

21 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 20

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa
C / CSA)

600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /
CSA)

21 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D /
CSA)

5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG,
maks.

AWG 12

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

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

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

0 m

Szerokość VPE

0 m

Wysokość VPE

0 m

Testy typu

Test: wytrzymałość znaczników

Standard

DIN EN 61984 rozdział 7.3.2 / 09.02 według wzorca zamieszczonego w DIN EN 60068-2-70 / 07.96

Test

znacznik początku, identyfikacja typu, raster, typ materiału, znacznik daty

Ocena

dostępny

Test

wytrzymałość

Ocena

sprawdzony

Data sporządzenia 18 marca 2021 19:32:31 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

4

BLF 7.62HP/04/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | |
|---|-----------------|---|----------------------------------|
| Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany) | Standard | DIN EN 61984 rozdziały 6.3 i 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08 | |
| | Test | 180° obrócone z elementami kodowymi | |
| | Ocena | sprawdzony | |
| | Test | 180° obrócone bez elementów kodowych | |
| | Ocena | sprawdzony | |
| Test: przekrój zaciskowy | Standard | DIN EN 60999-1 rozdziały 7 i 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 04.08 | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 0,5 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 0,5 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 2,5 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 2,5 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 20/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 20/19 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 12/19 |
| | Ocena | sprawdzony | |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Standard | DIN EN 60999-1 rozdział 9.4 / 12.00 | |
| | Wymaganie | 0,3 kg | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U0.5 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K0.5 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 20/1 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 20/19 |
| | Ocena | sprawdzony | |
| | Wymaganie | 0,7 kg | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U2.5 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-K2.5 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/1 |
| | Ocena | sprawdzony | |
| | Wymaganie | 0,9 kg | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 12/19 |
| Ocena | sprawdzony | | |

BLF 7.62HP/04/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | | |
|-----------------|-----------------|---|-----------|--|
| Test wyciągania | Standard | DIN EN 60999-1 rozdział 9.5 / 12.00 | | |
| | Wymaganie | ≥20 N | | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U0.5 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K0.5 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 20/1 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 20/19 | |
| | Ocena | sprawdzony | | |
| | Wymaganie | ≥50 N | | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U2.5 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-K2.5 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/1 | |
| | Ocena | sprawdzony | | |
| | Wymaganie | ≥60 N | | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 12/19 | |
| | Ocena | sprawdzony | | |

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 9.1 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Kształt zaciskowy „A” to tulejek kablowych z zalecaną zaciskarką PZ 6/5. • Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy |

Dopuszczenia

Dopuszczenia



| | |
|-----------------------|--------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | E60693 |

Pobieranie

Dane projektowe [STEP](#)

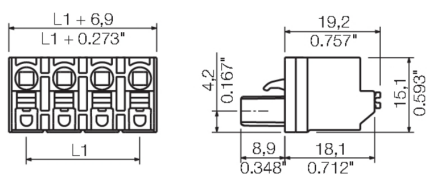
BLF 7.62HP/04/180 SN OR BX SO

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

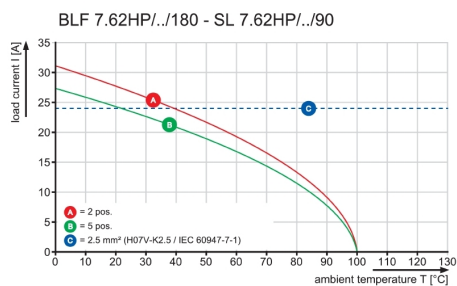
www.weidmueller.com

Rysunki

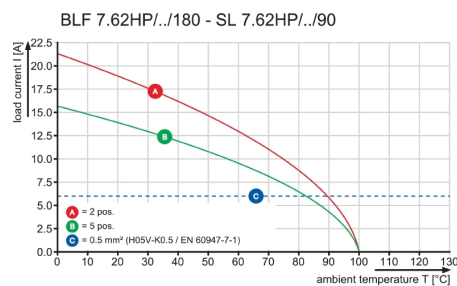
Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres



Zaleta produktu



Vibration-proof connection