

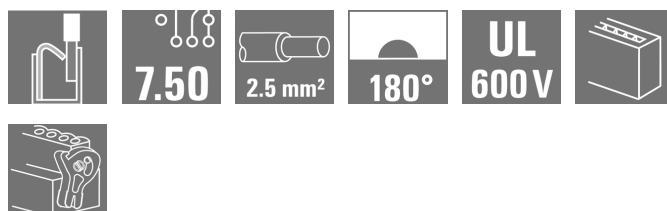
**BLF 7.50HP/02/180LR SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Listwa żeńska 180° z technologią PUSH-IN do wykonywania połączeń przewodami 2,5 mm<sup>2</sup> 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, Raster w mm (P): 7.50 mm, Liczba biegunów: 2, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1420630000</a>                                                                   |
| Typ                | BLF 7.50HP/02/180LR SN BK BX                                                                 |
| GTIN (EAN)         | 4050118224153                                                                                |
| Ilość              | 72 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 18 marca 2021 23:18:27 CET

## BLF 7.50HP/02/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                 |            |                  |            |
|-----------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość       | 28,08 mm   | Głębokość (cale) | 1,106 inch |
| Masa netto      | 5 g        | Wysokość         | 15,05 mm   |
| Wysokość (cale) | 0,593 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)                                 | 7,5 mm                                  |
| Raster w calach(P)                            | 0,295 inch                          | Kierunek odejścia przewodu                      | 180°                                    |
| Liczba biegunów                               | 2                                   | L1 in mm                                        | 7,5 mm                                  |
| L1 w calach                                   | 0,295 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                               | element kodowany                                | Tak                                     |
| Długość odizolowania                          | 10 mm                               | końcówka wkrętaka                               | 0,6 x 3,5                               |
| końcówka wkrętaka norma                       | DIN 5264                            | Siła ciągnięcia / biegun, maks.                 | 2 N                                     |

## Dane materiałowe

|                                       |          |                                 |                     |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------|
| Materiał izolacyjny                   | PBT      | Barwny                          | czarny              |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011 | grupa materiałów izolacyjnych   | IIla                |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200    | Wytrzymałość izolacji           | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Klasa palności wg UL 94               | V-0      | Materiał styków                 | Stop miedzi         |
| Powierzchnia styku                    | cynowana | 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             | 1,5 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.      | 2,5 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.   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø  |                      | 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. |
|                                           | 2,8 mm x 2,0 mm      |                                             |                                                                                                                                                                                       |

## BLF 7.50HP/02/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

napiecie 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

napiecie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

1 000 V

napiecie 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 1 s 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

350 mm

Szerokość VPE

135 mm

Wysokość VPE

35 mm

## 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

**BLF 7.50HP/02/180LR SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****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"><li>• Na życzenie dodatkowe kolory</li><li>• Na życzenie złożone powierzchnie zestyków</li><li>• Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.</li><li>• Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1</li><li>• Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4</li><li>• Symbol P na rysunkach oznacza raster</li><li>• Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.</li><li>• Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy</li></ul> |

**Dopuszczenia**

Dopuszczenia



UL File Number Search

E60693