

## BLDF 5.08/05/180 SN OR BX LRP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

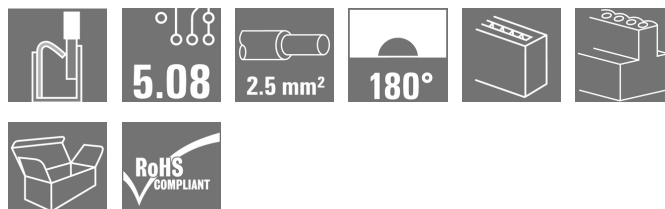
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Solidne rozwiązanie "Daisy-Chain" do wydajnych zastosowań BUS jest przystosowane do warunków energii pomocniczej 400V do 18,5A gęstości prądu. Dzięki wielkość zaciskowa do 2,5mm<sup>2</sup> przekroju przewodu jest, ze względu na znikomy spadek napięcia, szczególnie korzystna w przypadku długich przewodów magistrali lub dużych prądów.

4 warianty kolorystyczne wraz z opatentowanym rygłem do luzowania umożliwiają stosowanie koncepcji zorientowanej na użytkownika.

## Ogólne dane zamówieniowe

|                    |                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów: 5, 180°, PUSH IN, Złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm <sup>2</sup> , skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">2497310000</a>                                                                                                                                      |
| Typ                | BLDF 5.08/05/180 SN OR BX LRP                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN)         | 4050118510287                                                                                                                                                   |
| Ilość              | 48 Szt.                                                                                                                                                         |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: / 18.5 A                                                                                                 |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                                        |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 00:01:57 CEST

## BLDF 5.08/05/180 SN OR BX LRP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 28,3 mm    | Głębokość (cale) | 1,114 inch |
| Masa netto       | 14,45 g    | Szerokość        | 25,4 mm    |
| Szerokość (cale) | 1 inch     | Wysokość         | 24,7 mm    |
| Wysokość (cale)  | 0,972 inch |                  |            |

## Parametry systemu

|                                                 |                                         |                                               |                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| Rodzina produktów                               | OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08      | Rodzaj przyłącza                              | Przyłącze pola      |
| Metoda wykonywania złącz                        | PUSH IN, Złącze sprężynowe              | Raster w mm (P)                               | 5,08 mm             |
| Raster w calach(P)                              | 0,2 inch                                | Kierunek odejścia przewodu                    | 180°                |
| Liczba biegunów                                 | 5                                       | L1 in mm                                      | 20,32 mm            |
| L1 w calach                                     | 0,8 inch                                | liczba rzędów                                 | 1                   |
| 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                                   | końcówka wkrętaka                             | 0,6 x 3,5           |
| końcówka wkrętaka norma                         | DIN 5264                                | Cykle wpinania                                | 25                  |
| Siła wtykania/biegun, maks.                     | 9,5 N                                   | Siła ciągnięcia / biegun, maks.               | 7,5 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 <sup>8</sup> Ω            |
| Klasa palności wg UL 94               | V-0      | Materiał styków                 | CuSn                           |
| Powierzchnia styku                    | cynowana | 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.        | -30 °C   | Zakres temperatur montaż, max.  | 100 °C                         |

## Przewody pasujące do złącza

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Zakres zaciskania, min.                     | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, maks.                    | 3,31 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.       | AWG 26               |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12               |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U              | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K             | 0,2 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.       | 0,25 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.   | 0,25 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    | 2,8 mm x 2,0 mm      |

## BLDF 5.08/05/180 SN OR BX LRP

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>   |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | 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>   |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | 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>   |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | 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 0 mm          |                              |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H1.5/10</a>      |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | znamionowy 2 mm          |                              |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H1.5/16 R</a>    |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                                                                                                                                                                   | cienkodrutowe            |                              |
|                                            | znamionowy                                                                                                                                                                            | 2,5 mm <sup>2</sup>      |                              |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                          | znamionowy 0 mm          |                              |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H2.5/10</a>      |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | znamionowy 3 mm          |                              |
|                                            |                                                                                                                                                                                       | Zalecana tulejka kablowa | <a href="#">H2.5/16DS BL</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. |                          |                              |

BLDF 5.08/05/180 SN OR BX LRP

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, min. liczba biegunów (Tu=20°C)                               | 20,8 A         |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 17,4 A                 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 17,9 A         |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 14,9 A                 | Prąd znamionowy łącznika poprzecznego, min. liczba biegunów (Ta=20°C)         | 28,1 A         |
| Prąd znamionowy łącznika poprzecznego, maks. liczba biegunów (Ta=20°C)        | 23,3 A                 | Prąd znamionowy łącznika poprzecznego, min. liczba biegunów (Ta=40°C)         | 24,2 A         |
| Prąd znamionowy łącznika poprzecznego, maks. liczba biegunów (Ta=40°C)        | 19,9 A                 | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 400 V          |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 320 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 250 V          |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 4 kV                   | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 4 kV           |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 4 kV                   | odporność na zwarcia                                                          | 3 x 1s z 120 A |

## Dane znamionowe wg CSA

|                                              |        |                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V  | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V  |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 18,5 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     | 10 A   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.        | AWG 12 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.       | AWG 26 |

## Dane znamionowe wg UL 1059

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) | 18,5 A |
|----------------------------------------------|--------|

## Opakowanie

|               |          |              |       |
|---------------|----------|--------------|-------|
| opakowanie    | skrzynia | Długość VPE  | 352 m |
| Szerokość VPE | 137 m    | Wysokość VPE | 38 m  |

## Dane pomiarowe po??czenia poprzecznego wg DIN IEC

|                                                                        |        |                                                                        |        |
|------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy łącznika poprzecznego, maks. liczba biegunów (Ta=20°C) | 23,3 A | Prąd znamionowy łącznika poprzecznego, maks. liczba biegunów (Ta=40°C) | 19,9 A |
| Prąd znamionowy łącznika poprzecznego, min. liczba biegunów (Ta=20°C)  | 28,1 A | Prąd znamionowy łącznika poprzecznego, min. liczba biegunów (Ta=40°C)  | 24,2 A |

## 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 |

**BLDF 5.08/05/180 SN OR BX LRP****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>• Kształt zaciskowy „A” to tulejek kablowych z zalecaną zaciskarką PZ 6/5.</li><li>• Odczep probierczy można wykorzystywać tylko jako punkt pomiaru potencjału.</li><li>• Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy</li></ul> |

**Dopuszczenia**

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

**Pobieranie**

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Broszura/Katalog | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|------------------|------------------------------------------|

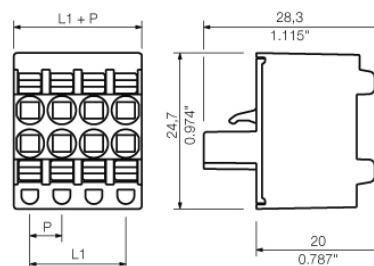
## BLDF 5.08/05/180 SN OR BX LRP

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

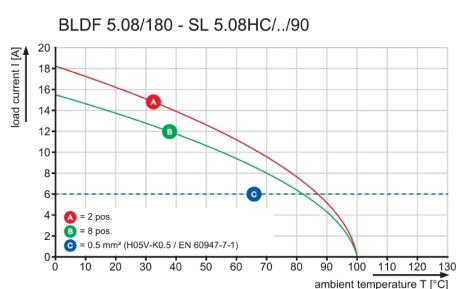
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

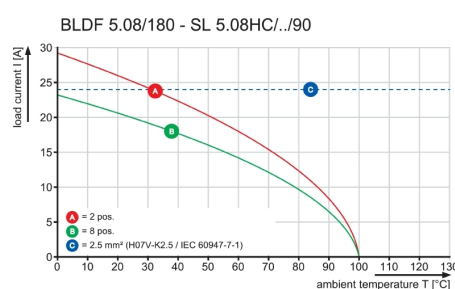
### Rysunek wymiarowany



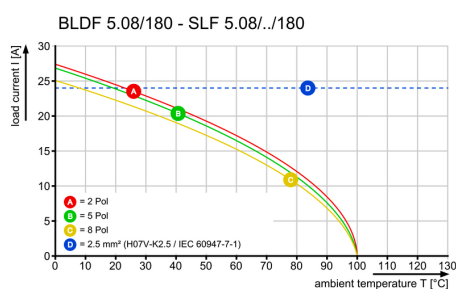
### Wykres



### Wykres



### Wykres



Uncompromising functionality  
High vibration resistance

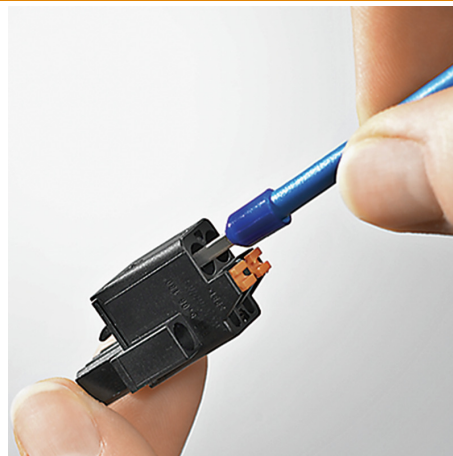
**Rysunki**

**Zaleta produktu**



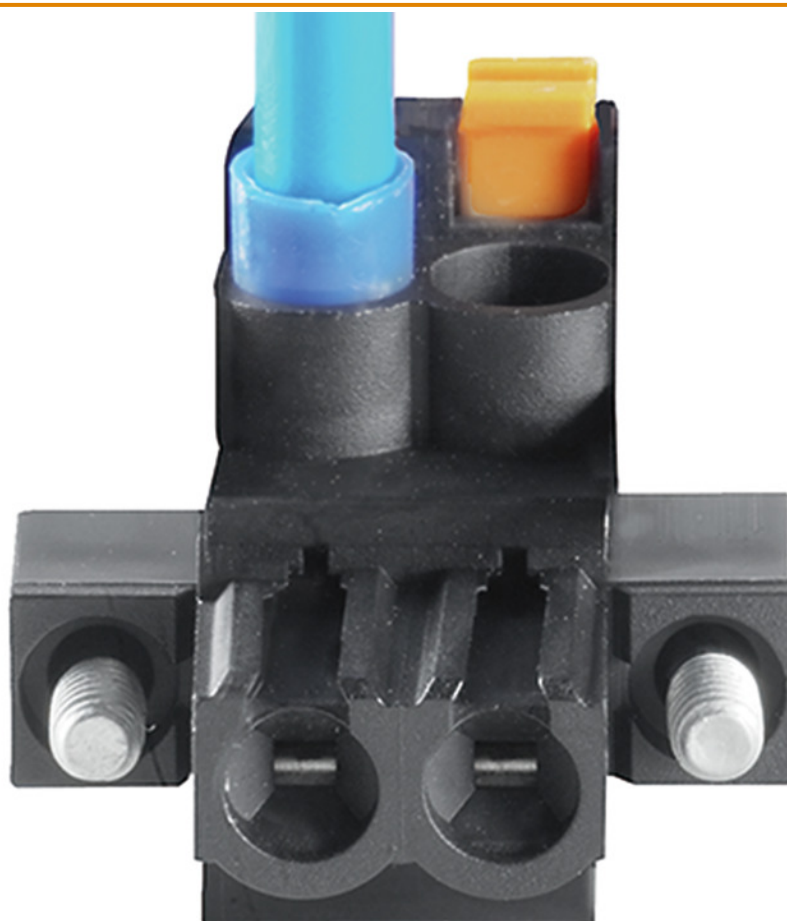
Solid PUSH IN contact  
Safe and durable

**Zaleta produktu**



Cost-effective wiring  
Quick and intuitive operation

**Zaleta produktu**



Wide clamping range  
Tool-free wire connection