

**SLF 5.08/03/180F SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Wtyk męski ze złączem PUSH IN z prostym odejściem,  
w połączeniu z BLF 5.08HC jako aplikacja Wire-to-Wire  
jako przepust ścienny Wtyki męskie mają miejsce na opis  
i mogą być kodowane.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 5.08 mm, Liczba biegunów: 3, 180°, PUSH IN, Złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm², skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1336180000</a>                                                                                                                        |
| Typ                | SLF 5.08/03/180F SN BK BX                                                                                                                         |
| GTIN (EAN)         | 4050118140316                                                                                                                                     |
| Ilość              | 72 Szt.                                                                                                                                           |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12                                                                         |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                          |

Data sporządzenia 18 marca 2021 20:04:18 CET

## SLF 5.08/03/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                 |            |                  |            |
|-----------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość       | 30 mm      | Głębokość (cale) | 1,181 inch |
| Masa netto      | 6,052 g    | Wysokość         | 14,2 mm    |
| Wysokość (cale) | 0,559 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             | 3                                  | L1 in mm                                        | 10,16 mm                                                                                   |
| L1 w calach                 | 0,4 inch                           | liczba rzędów z biegunami                       | 1                                                                                          |
| Przekrój pomiarowy          |                                    | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie wetkniętym/ dłonią w stanie niewetkniętym |
|                             | 2,5 mm <sup>2</sup>                | element kodowany                                | Tak                                                                                        |
| Rezystancja skrośna         | 4,50 mΩ                            | końcówka wkrętaka                               | 0,6 x 3,5                                                                                  |
| Długość odizolowania        | 10 mm                              | Cykle wpinania                                  | 25                                                                                         |
| końcówka wkrętaka norma     | DIN 5264                           | Siła ciągnięcia / biegun, maks.                 | 5,5 N                                                                                      |
| Siła wtykania/biegun, maks. | 7 N                                |                                                 |                                                                                            |

## Dane materiałowe

|                                 |          |                                 |                                |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|--------------------------------|
| Materiał izolacyjny             | PBT      | Barwny                          | czarny                         |
| Tabela kolorów (podobny)        | RAL 9011 | 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.  | -25 °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.       | 0,2 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.   | 0,2 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      |

## SLF 5.08/03/180F 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                                                                                                                                                          | znamionowy2 mm             |
|                                            |                                            | Zalecana tulejka kablowa                                                                                                                                                              | <a href="#">H0.5/16 OR</a> |
|                                            |                                            | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                          | znamionowy0 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                                                                                                                                                          | znamionowy2 mm             |
|                                            |                                            | Zalecana tulejka kablowa                                                                                                                                                              | <a href="#">H0.75/16 W</a> |
|                                            |                                            | Długość zdejmowania izolacji                                                                                                                                                          | znamionowy0 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                                                                                                                                                          | znamionowy2 mm             |
|                                            |                                            | Zalecana tulejka kablowa                                                                                                                                                              | <a href="#">H1.0/16D R</a> |
| Długość zdejmowania izolacji               |                                            | znamionowy0 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               | znamionowy0 mm                                                                                                                                                                        |                            |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   | <a href="#">H1.5/10</a>                                                                                                                                                               |                            |
|                                            | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy2 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               | znamionowy0 mm                                                                                                                                                                        |                            |
|                                            | Zalecana tulejka kablowa                   | <a href="#">H2.5/10</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. |                            |

## SLF 5.08/03/180F 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)

21,7 A

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

18,5 A

napiecie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

320 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

4 kV

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

4 kV

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

25,9 A

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

22,5 A

napiecie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

400 V

napiecie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

250 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

4 kV

odporność na zwarcia

3 x 1 s z 120 A

## Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

200039-1121690

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa  
B / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /  
CSA)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano  
wartości minimalne,  
szczegóły – patrz  
certyfikat.Napięcie znamionowe (grupa użytkowa  
D / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D /  
CSA)

10 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)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /  
UL 1059)

14 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano  
wartości minimalne,  
szczegóły – patrz  
certyfikat.Napięcie znamionowe (grupa użytkowa  
D / UL 1059)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D /  
UL 1059)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG,  
maks.

AWG 12

## Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

40 mm

Szerokość VPE

135 mm

Wysokość VPE

350 mm

## Dane techniczne

## Testy typu

|                                                           |                 |                                                                               |                                  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Test: wytrzymałość znaczników                             | Standard        | IEC 61984 rozdziały 6.2 i 7.3.2 / 10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95               |                                  |
|                                                           | Test            | znacznik początku, identyfikacja typu, raster, znacznik daty, typ materiału   |                                  |
|                                                           | Ocena           | dostępny                                                                      |                                  |
|                                                           | Test            | wytrzymałość                                                                  |                                  |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                    |                                  |
| Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany)  | Standard        | IEC 61984 rozdziały 6.3 i 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06               |                                  |
|                                                           | Test            | 180° obrócone z elementami kodowymi                                           |                                  |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                    |                                  |
|                                                           | Test            | kontrola wzrokowa                                                             |                                  |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                    |                                  |
| Test: przekrój zaciskowy                                  | Standard        | IEC 60999-1 rozdziały 7 i 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 03.11 |                                  |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | pełny 0,5 mm <sup>2</sup>        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | bez izolacji 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | bez izolacji 1,0 mm <sup>2</sup> |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | pełny 2,5 mm <sup>2</sup>        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | AWG 26/1                         |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | AWG 26/19                        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | AWG 14/1                         |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | AWG 14/19                        |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                    |                                  |
|                                                           | Standard        | IEC 60999-1 rozdział 9.4 / 11.99                                              |                                  |
|                                                           | Wymaganie       | 0,2 kg                                                                        |                                  |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | AWG 26/1                         |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | AWG 26/19                        |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Ocena           | sprawdzony                                                                    |                                  |
|                                                           | Wymaganie       | 0,3 kg                                                                        |                                  |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | H05V-U0.5                        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | H05V-K0.5                        |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                    |                                  |
|                                                           | Wymaganie       | 0,7 kg                                                                        |                                  |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | H07V-K2.5                        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | H07V-U2.5                        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | AWG 14/1                         |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                     | AWG 14/19                        |
|                                                           | Ocena           | sprawdzony                                                                    |                                  |

SLF 5.08/03/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                |                 |                                           |           |
|----------------|-----------------|-------------------------------------------|-----------|
| Test wciągania | Standard        | IEC 60999-1 rozdział 9.5 / 11.99          |           |
|                | Wymaganie       | ≥10 N                                     |           |
|                | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 26/1  |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 26/19 |
|                | Ocena           | sprawdzony                                |           |
|                | Wymaganie       | ≥20 N                                     |           |
|                | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U0.5 |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K0.5 |
|                | Ocena           | sprawdzony                                |           |
|                | Wymaganie       | ≥50 N                                     |           |
|                | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-K2.5 |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U2.5 |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/1  |
|                |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/19 |
|                | 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"> <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

Dopuszczenia



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

## Pobieranie

|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

Data sporządzenia 18 marca 2021 20:04:18 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

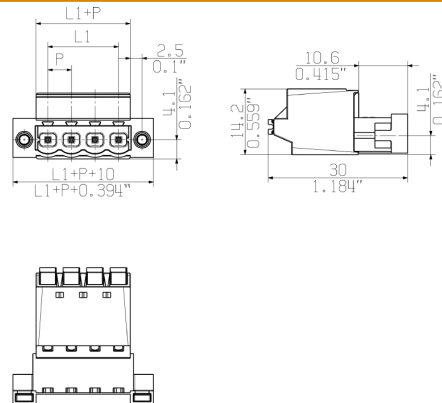
## SLF 5.08/03/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Rysunki

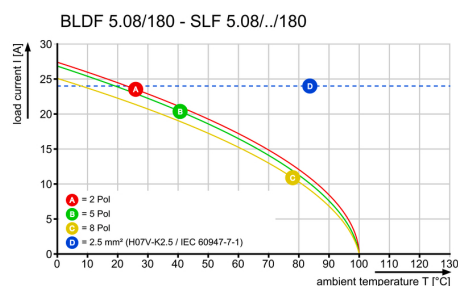
### Rysunek wymiarowany



### Wykres



### Wykres

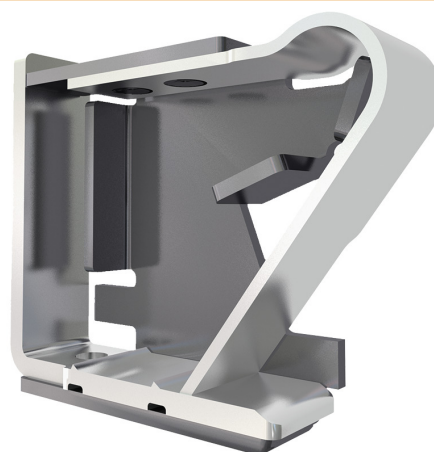


### Zalety produktu



Uncompromising functionality  
High vibration resistance

### Zalety produktu



Solid PUSH IN contact  
Safe and durable

**SLF 5.08/03/180F SN BK BX**

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

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

## Rysunki

### Zalety produktu



Lower assembly costs  
Secure in a matter of seconds

### Zalety produktu



Easy handling  
No implementation framework necessary