

## SLF 5.08/05/180F SN BK BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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: 5, 180°, PUSH IN, Złącze sprężynowe |
| Nr zam.            | <a href="#">2541280000</a>                                                                         |
| Typ                | SLF 5.08/05/180F SN BK BX PRT                                                                      |
| GTIN (EAN)         | 4050118553710                                                                                      |
| Ilość              | 54 Szt.                                                                                            |
| parametry produktu | IEC: / 25.9 A<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12                                                |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 01:23:21 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## SLF 5.08/05/180F SN BK BX PRT

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      | 9,62 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                                                                                    |
| Kierunek odejścia przewodu  | 180°                               | Liczba biegunów                                 | 5                                                                                          |
| liczba rzędów z biegunami   | 1                                  | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie wetkniętym/ dłonią w stanie niewetkniętym |
| Rezystancja skrośna         | ≤5 mΩ                              | Cykle wpinania                                  | 25                                                                                         |
| Siła wtykania/biegun, maks. | 7 N                                | Siła ciągnięcia / biegun, maks.                 | 5,5 N                                                                                      |

## Dane materiałowe

|                                 |                     |                                 |                                |
|---------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Wytrzymałość izolacji           | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω | 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                         |

## SLF 5.08/05/180F SN BK BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Przewody pasujące do złącza

|                   |                                            |                              |                            |
|-------------------|--------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 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> |
|                   |                                            | Długość zdejmowania izolacji | 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> |
|                   |                                            | Długość zdejmowania izolacji | 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> |
|                   |                                            | Długość zdejmowania izolacji | 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>    |
|                   |                                            | Długość zdejmowania izolacji | 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>    |

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.

## Dane znamionowe wg IEC

|                                                  |                        |                                                 |        |
|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|--------|
| przetestowane zgodnie z normą                    | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C) | 25,9 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 21,7 A                 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) | 22,5 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 18,5 A                 |                                                 |        |

## SLF 5.08/05/180F SN BK BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

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

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

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

Długość VPE 338 mm

Wysokość VPE 33 mm

Szerokość VPE 130 mm

## 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

## SLF 5.08/05/180F SN BK BX PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                                           |                 |                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|-----------|
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | 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 |
|                                                           | 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                                |           |
| Test wyciągania                                           | 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 |

**SLF 5.08/05/180F SN BK BX PRT****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> |
|------------------|------------------------------------------|

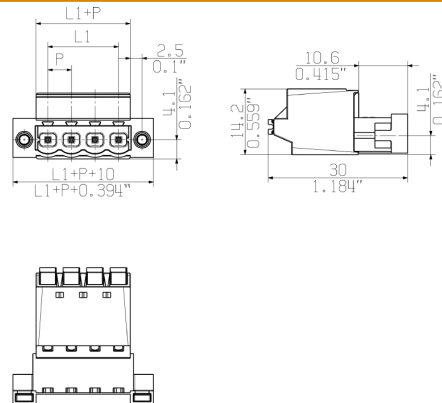
## SLF 5.08/05/180F SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

## Rysunki

### Rysunek wymiarowany



### Wykres



### Wykres

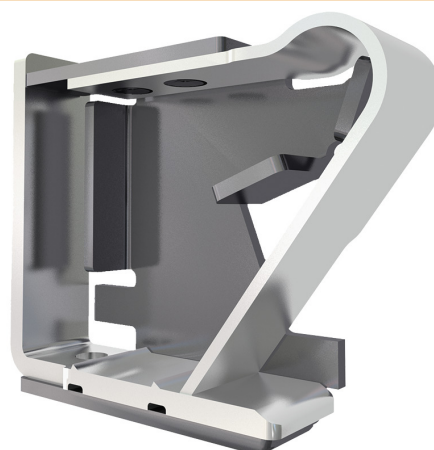


### Zalety produktu



Uncompromising functionality  
High vibration resistance

### Zalety produktu



Solid PUSH IN contact  
Safe and durable

**SLF 5.08/05/180F SN BK BX PRT**

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

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

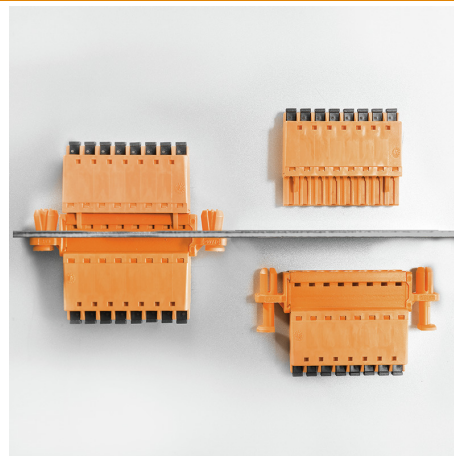
## Rysunki

### Zalety produktu



Lower assembly costs  
Secure in a matter of seconds

### Zalety produktu



Easy handling  
No implementation framework necessary