

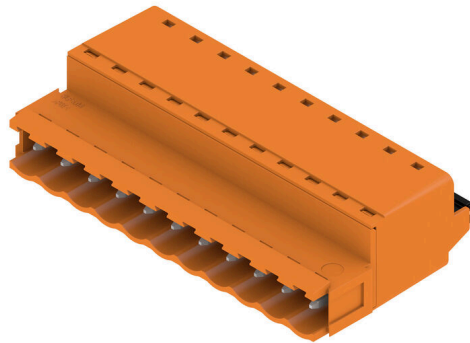
**SLF 5.08/11/180B SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

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**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 5.08 mm, Liczba biegunów: 11, 180°, PUSH IN z aktyuatorem, Zakres zaciskania, maks.: 3.31 mm <sup>2</sup> , skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1335540000</a>  |
| Typ                | SLF 5.08/11/180B SN OR BX   |
| GTIN (EAN)         | 4050118139037   |
| Ilość              | 30 szt.   |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12   |
| opakowanie         | skrzynia  |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| ROHS                   | Zgodny                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">Witryna UL</a> |
| Nr certyfikatu (cURus) | E60693                     |

## Wymiary i masa

|            |         |                  |             |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 30 mm   | Głębokość (cale) | 1.1811 inch |
| Wysokość   | 14.2 mm | Wysokość (cale)  | 0.5591 inch |
| Masa netto | 18.36 g |                  |             |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia   |
| REACH SVHC                        | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

## Parametry systemu

|   |   |                                 |                     |
|---|---|---------------------------------|---------------------|
| Rodzina produktów                             | OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08                      | Rodzaj przyłącza                | Przyłącze pola      |
| Metoda wykonywania złącz                      | PUSH IN z aktuatorem                                    | Raster w mm (P)                 | 5.08 mm             |
| Raster w calach (P)                           | 0.200 "   | Kierunek odejścia przewodu      | 180°                |
| Liczba biegunów                               | 11  | L1 in mm                        | 50.80 mm            |
| L1 w calach                                   | 2.000 "   | Liczba rzędów                   | 1                   |
| liczba rzędów z biegunami                     | 1   | Przekrój pomiarowy              | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym | Stopień ochrony                 | IP20                |
| 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.                   | 7 N   | Siła ciągnięcia / biegun, maks. | 5.5 N               |

## Dane materiałowe

|                                 |                            |                                 |              |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------|
| Materiał izolacyjny             | PBT                        | Barwny                          | pomarańczowy |
| kolor elementów uruchamiających | czarny                     | Tabela kolorów (podobny)        | RAL 2000     |
| Moisture Level (MSL)            |                            | Klasa palności wg UL 94         | V-0          |
| Materiał styków                 | stop miedzi                | Powierzchnia styku              | cynowana     |
| Struktura warstwowa wtyku       | 4...8 μm Sn hot-dip tinned | 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, AWG 12 maks. |                      |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U                     | 0.2 mm <sup>2</sup>  |

## SLF 5.08/11/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|   |                     |
|---|---------------------|
| 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, 2.5 mm <sup>2</sup> maks. |                     |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø                      | 2,8 mm x 2,0 mm     |

|  |  |                              |                            |      |
|--|--|------------------------------|----------------------------|------|
| Zaciskany przewód                          | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe              |      |
|  |  | znamionowy                   | 0.5 mm <sup>2</sup>        |      |
|  | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionow                  | 2 mm |
|  |  | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0,5/16 OR</a> |      |
|  |  | Długość zdejmowania izolacji | znamionow                  | 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 | znamionow                  | 2 mm |
|  |  | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0,75/16 W</a> |      |
|  |  | Długość zdejmowania izolacji | znamionow                  | 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 | znamionow                  | 2 mm |
|  |  | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1,0/16D R</a> |      |
| Długość zdejmowania izolacji               |  | znamionow                    | 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               | znamionow                    | 0 mm                       |      |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   | <a href="#">H1,5/10</a>      |                            |      |
|  | Długość zdejmowania izolacji               | znamionow                    | 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               | znamionow                    | 0 mm                       |      |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   | <a href="#">H2,5/14DS 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.

## SLF 5.08/11/180B SN OR 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, 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                 | 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  | 4000 V                 | 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

|  |   |  |                |
|--|---|--|----------------|
| Instytut (CSA)                               | CSA   | Nr certyfikatu (CSA)                         | 200039-1121690 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V   | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V          |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 10 A  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     | 10 A           |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.        | AWG 26  | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.       | AWG 12         |
| Odniesienie do wartości znamionowych         | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. |  |                |

## Dane znamionowe wg UL 1059

|  |   |  |        |
|--|---|--|--------|
| Instytut (cURus)                                 | CURUS   | Nr certyfikatu (cURus)                           | E60693 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 300 V   | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 300 V  |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)     | 14 A  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)     | 10 A   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.            | AWG 26  | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.           | AWG 12 |
| Odniesienie do wartości znamionowych             | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. |  |        |

## Opakowanie

|               |           |              |           |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie    | skrzynia  | Długość VPE  | 350.00 mm |
| Szerokość VPE | 135.00 mm | Wysokość VPE | 38.00 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  |
| Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany) | Ocena    | sprawdzony  |
|  | 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  |

## Dane techniczne

|   |   |   |                                  |
|---|---|---|----------------------------------|
|   | 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  |                                  |
| 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   |                                  |

## Dane techniczne

|   |           |
|---|-----------|
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/1  |
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/19 |

Ocena

sprawdzony

## 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

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

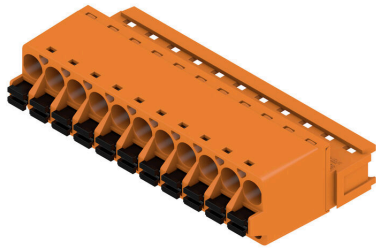
## SLF 5.08/11/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Rysunki

### Zdjęcie produktu



### Rysunek wymiarowany



### Wykres



### Wykres



### Zalety produktu



Uncompromising functionality High vibration resistance

### Zalety produktu



Solid PUSH IN contact Safe and durable

**Rysunki**

**Zaleta produktu**



Lower assembly costs  
Secure in a matter of seconds

**Zaleta produktu**



Easy handling  
No implementation framework necessary