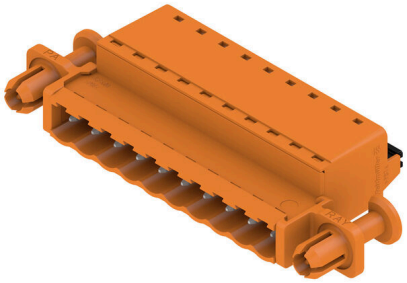
Data sheet

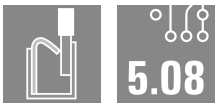
# SLF 5.08/10/180DF SN BK BX

**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

| | |
|---|---|
| Wersja | Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 5.08 mm, Liczba biegunów: 10, 180°, PUSH IN z aktuatorem, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm², skrzynia |
| Nr zam. | 2989720000 |
| Typ | SLF 5.08/10/180DF SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4099986860995 |
| Ilość | 24 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 |

# SLF 5.08/10/180DF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

### Dopuszczenia

| | |
|---|---|
| Atesty | |
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cURus) | E60693 |

### Wymiary i masa

| | | | |
|---|---|---|---|
| Głębokość | 31 mm | Głębokość (cale) | 1.2205 inch |
| Wysokość | 14.2 mm | Wysokość (cale) | 0.5591 inch |
| Masa netto | 21.6 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 | 10 | L1 in mm | 45.72 mm |
| L1 w calach | 1.800 " | liczba rzędów z biegunami | 1 |
| Przekrój pomiarowy | 2.5 mm² | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym |
| Stopień ochrony | IP20 | Rezystancja skrośna | 4,50 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 | czarny |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 9011 | Moisture Level (MSL) | |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | Materiał styków | Stop Cu |
| Powierzchnia styku | cynowana | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C |
| Temperatura magazynowania, max. | 70 °C | Temperatura pracy, min. | -50 °C |
| Temperatura pracy, max. | 100 °C | Zakres temperatur montaż, min. | -25 °C |
| Zakres temperatur montaż, max. | 100 °C | | |

### Przewody pasujące do złącza

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zakres zaciskania, min. | 0.13 mm² | Zakres zaciskania, maks. | 3.31 mm² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12 |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0.2 mm² | jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 2.5 mm² |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0.2 mm² | cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 2.5 mm² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm² | z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. | 2.5 mm² |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm² | z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks. | 2.5 mm² |

# SLF 5.08/10/180DF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,0 mm | 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 | 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

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

### 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 | 354.00 mm |
| Szerokość VPE | 143.00 mm | Wysokość VPE | 39.00 mm |

### 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<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 |

# SLF 5.08/10/180DF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

- 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 | | |

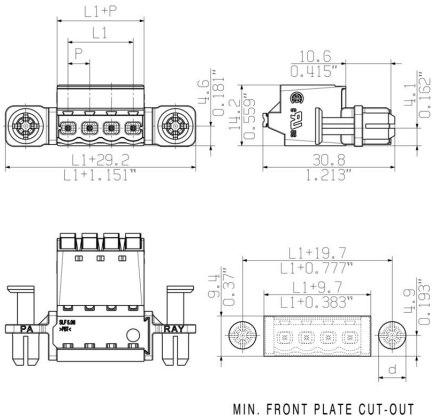
# SLF 5.08/10/180DF SN BK BX

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

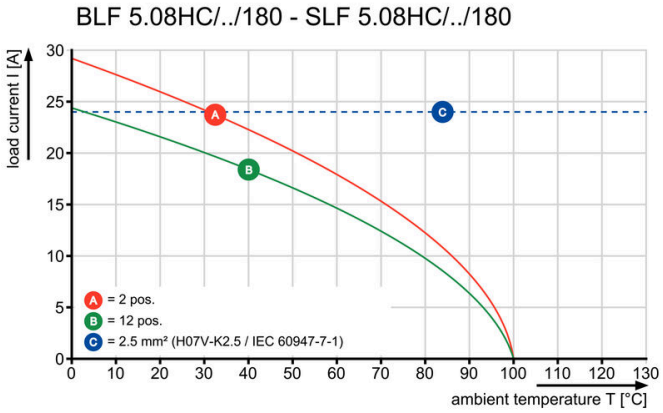
www.weidmueller.com

## Drawings

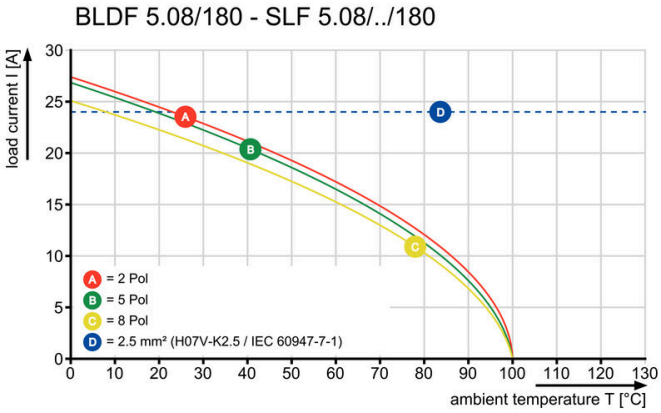
### Rysunek wymiarowany




### Wykres




### Wykres

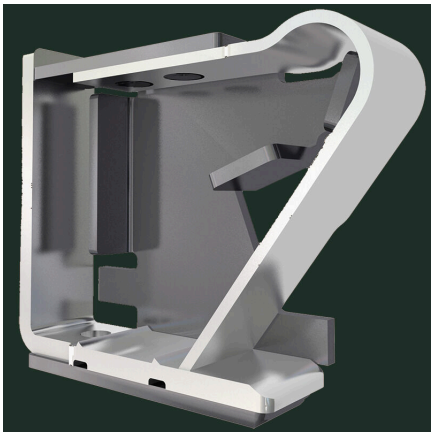



### Zaleta produktu



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

### Zaleta produktu



Solid PUSH IN contactSafe and durable

# SLF 5.08/10/180DF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

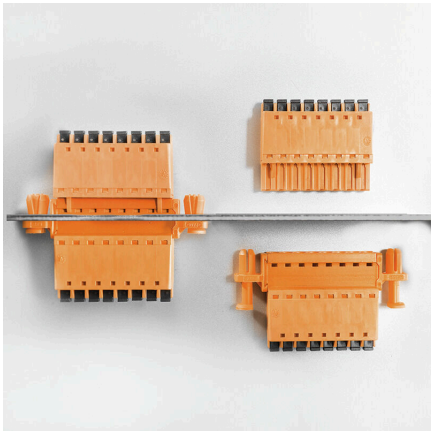
## Drawings

### Zaleta produktu



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

### Zaleta produktu



Easy handlingNo implementation framework necessary