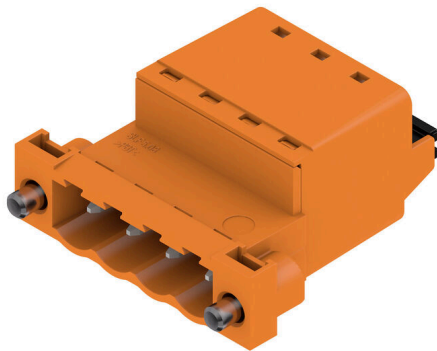


SLF 5.08/04/180FI SN OR BX

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: 4, 180°, PUSH IN z akuatorem, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm², skrzynia |
| Nr zam. | 1336420000 |
| Typ | SLF 5.08/04/180FI SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118140811 |
| Ilość | 60 szt. |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12 |
| opakowanie | skrzynia |

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



| | |
|------------------------|----------------------------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| 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 | 8.29 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 akuatorem | | |
| Raster w mm (P) | 5.08 mm | | |
| Raster w calach (P) | 0.200 " | | |
| Kierunek odejścia przewodu | 180° | | |
| Liczba biegunów | 4 | | |
| L1 in mm | 15.24 mm | | |
| L1 w calach | 0.600 " | | |
| Liczba rzędów | 1 | | |
| liczba rzędów z biegunami | 1 | | |
| Przekrój pomiarowy | 2.5 mm ² | | |
| 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 | | |
| Moment dokręcający | Typ momentu obrotowego | Kołnierz śrubowy | |
| | Informacja o użyciu | Moment dokręcający | min. 0.2 Nm maks. 0.25 Nm |

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 |

SLF 5.08/04/180FI SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------|
| 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 ² |
| Zakres zaciskania, maks. | 3.31 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks. | |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. | 2.5 mm ² |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm ² |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2.5 mm ² maks. | |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø | 2.8 mm x 2,0 mm |

| Zaciskany przewód | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
|------------------------------|--|------------------------------|----------------------------|
| przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | | 0.5 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/2 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | | H0.5/16 OR |
| | znamionowy | | 1 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/0 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | | H0.5/10 |
| przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | | 0.75 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/2 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | | H0.75/16 W |
| | znamionowy | | 1 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/0 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | | H0.75/10 |
| przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | | 1 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/2 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | | H1.0/16D R |
| | znamionowy | | 1.5 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/0 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | | H1.0/10 |
| przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | | 1.5 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/0 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | | H1.5/10 |

Dane techniczne

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
| | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 2 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H1,5/16 R |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | znamionowy | 2.5 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 10 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H2,5/14DS BL |

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 25.9 A (Tu=20°C) |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 21.7 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 22.5 A (Tu=40°C) |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 18.5 A | napięcie znamionowe przy kat. 400 V przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2 |
| napięcie znamionowe przy kat. 320 V przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2 | | napięcie znamionowe przy kat. 250 V przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4000 V przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2 | | znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3 | | odporność na zwarcia 3 x 1s z 120 A |

Dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|--|---|--|----------------|
| Institut (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

| | | | |
|--|---|--|--------|
| Institut (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 | 351.00 mm |
| Szerokość VPE | 136.00 mm | Wysokość VPE | 38.00 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 ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 0,5 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 1,0 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 2,5 mm ² |
| | | 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 | |
| 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 | | |
| Standard | IEC 60999-1 rozdział 9.5 / 11.99 | | |
| Wymaganie | ≥10 N | | |
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 26/1 | |

Dane techniczne

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

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 | | |

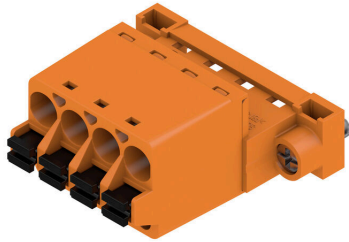
SLF 5.08/04/180FI SN OR BX

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