

SLS 5.08/13/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

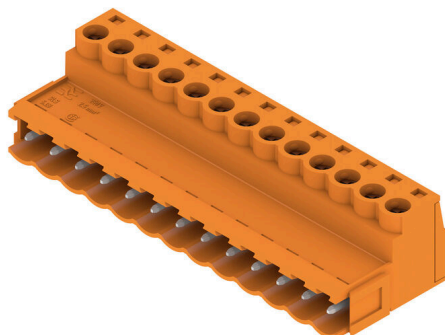
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Wtyki męskie z przyłączem śrubowym z kabłąkiem zaciskowym do podłączania przewodów. 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: 13, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm ² , skrzynia |
| Nr zam. | 1627350000 |
| Typ | SLS 5.08/13/180B SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190199869 |
| Ilość | 24 szt. |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² 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 (UR) E60693

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość | 22.2 mm | Głębokość (cale) | 0.874 inch |
| Wysokość | 15.3 mm | Wysokość (cale) | 0.6024 inch |
| Masa netto | 20.86 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 | Przyłącze z jarzmem | | |
| Raster w mm (P) | 5.08 mm | | |
| Raster w calach (P) | 0.200 " | | |
| Kierunek odejścia przewodu | 180° | | |
| Liczba biegunów | 13 | | |
| L1 in mm | 60.96 mm | | |
| L1 w calach | 2.400 " | | |
| Liczba rzędów | 1 | | |
| liczba rzędów z biegunami | 1 | | |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie wetkniętym/ dłonią w stanie niewetkniętym | | |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym | | |
| Stopień ochrony | IP20, po całkowitym zmontowaniu | | |
| Rezystancja skrośna | ≤5 mΩ | | |
| element kodowany | Tak | | |
| Długość odizolowania | 7 mm | | |
| śruba dociskowa | M 2,5 | | |
| końcówka wkrętaka | 0,6 x 3,5 | | |
| końcówka wkrętaka norma | DIN 5264-A | | |
| Cykle wpinania | 25 | | |
| Siła wtykania/biegun, maks. | 4 N | | |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks. | 3 N | | |
| Moment dokręcający | Typ momentu obrotowego | Przyłącze przewodu | |
| | Informacja o użyciu | Moment dokręcający | min. 0.4 Nm maks. 0.5 Nm |

Dane materiałowe

| | | | |
|--------------------------|----------|-------------------------------|--------------|
| Materiał izolacyjny | PBT | Barwny | pomarańczowy |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 2000 | grupa materiałów izolacyjnych | IIIa |

SLS 5.08/13/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | |
|--|----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) ≥ 200 | | Moisture Level (MSL) | |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | Materiał styków | Stop Cu |
| 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 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 |
| Wielodrutowe, min. H07V-R | 0.2 mm ² |
| wielodrutowe, maks. H07V-R | 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; \emptyset | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm |

| | | | |
|--|--|--------------------------|-------------------------|
| Zaciskany przewód | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 0.5 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | Zalecana tulejka kablowa | znamionowy 0.5 mm |
| | | | H0.5/6 |
| | | | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe | |
| | | znamionowy | 1 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | Zalecana tulejka kablowa | znamionowy 1 mm |
| | | | H1.0/6 |
| | | | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe | |
| | | znamionowy | 1.5 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | Zalecana tulejka kablowa | znamionowy 1.5 mm |
| | | | H1.5/7 |
| | | | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe | |
| | | znamionowy | 2.5 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | Zalecana tulejka kablowa | znamionowy 2.5 mm |
| | | | H2.5/7 |
| | | | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe | |
| | | znamionowy | 0.75 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | Zalecana tulejka kablowa | znamionowy 0.75 mm |
| | | | H0.75/6 |
| | | | |

SLS 5.08/13/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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 21.5 A (Tu=20°C) |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 16 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 18 A (Tu=40°C) |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 14 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 320 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | | znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | | 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) | 15 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 (UR) | UR | Nr certyfikatu (UR) | 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 | 348.00 mm |
| Szerokość VPE | 135.00 mm | Wysokość VPE | 31.00 mm |

Testy typu

| | | | |
|-------------------------------|-----------------|---|-----------|
| Test: wytrzymałość znaczników | Standard | VDE 0627 Tab. 7 pozycja 3/6.86 | |
| | Test | wytrzymałość | |
| | Ocena | sprawdzony | |
| Test: przekrój zaciskowy | Standard | VDE 0609 część 1 06.83, EN 60947-1 03.91 | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U0.5 |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K0.5 |

Dane techniczne

| | | | | |
|---|-----------------|---|-----------|--|
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U2.5 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K2.5 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 28 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14 | |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Ocena | sprawdzony | | |
| | Standard | EN 60947-1/1991 rozdział 8.2.4.3 | | |
| | Wymaganie | 0,3 kg | | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U0.5 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K0.5 | |
| | Ocena | sprawdzony | | |
| Test wyciągania | Wymaganie | 0,7 kg | | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U2.5 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-K2.5 | |
| | Ocena | sprawdzony | | |
| | Standard | EN 60947-1/1991 rozdział 8.2.4.4 | | |
| | Wymaganie | ≥5 N | | |
| Test wyciągania | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 28/1 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 28/7 | |
| | Ocena | sprawdzony | | |
| | Wymaganie | ≥50 N | | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U2.5 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-K2.5 | |
| 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

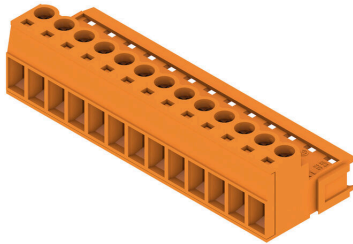
- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- 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 | | |

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres



Wykres



Zaleta produktu



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

Zaleta produktu



Flexible application options For 3 connection systems

Akcesoria

Elementy kodujące



Łączy tylko to, co łączyć trzeba: właściwe złącze na właściwym miejscu.

Elementy kodujące i urządzenia blokujące wyraźnie przypisują elementy łączące podczas procesu produkcji i obsługi

Elementy kodujące i urządzenia blokujące są wkładane przed montażem lub podczas fazy konfekcjonowania kabli. Alternatywa oferowana przez Weidmüller: wystarczy przeprowadzić indywidualną konfigurację w internetowym konfiguratorze wariantów i otrzyma się kodowany element.

Nieprawidłowy montaż na płytce drukowanej i nieprawidłowe podłączenie elementów łączących nie jest już możliwe.

Zaleta: nie trzeba szukać błędów podczas produkcji a użytkownikowi nie grożą błędy podczas montażu.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | BLZ/SL KO OR BX | Wersja |
| Nr zam. | 1573010000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, pomarańczowy, Liczba biegunów: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | |
| Ilość | 100 ST | |
| Typ | BLZ/SL KO BK BX | Wersja |
| Nr zam. | 1545710000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba biegunów: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | |
| Ilość | 50 ST | |

Bloki mocujące



Drobny komponent, znaczący efekt:

Zatraskowe elementy mocujące zwiększają mechaniczną obciążalność całych przyłączy wtykowych poprzez

mocowanie złączy męskich do płytki drukowanejzapewnienie odpornego na drgania przyłącza między gniazdami a złączami męskimi

Zatrzaskiwanie lub konfekcjonowanie – zawsze właściwe rozwiązanie:

Wytrzymałe, precyzyjnie dopasowane połączenie

zaciosoweWytrzymałe metalowe wkłady gwintowaneDopasowane do wszystkich kierunków wyjścia

Maksymalna stabilność, minimalny wysięk:

Wyjątkowa odporność na częste operacje związane z mocowaniemKompletny zestaw ułatwiający selekcję

Rezultat: skuteczniejsze zabezpieczenie przed awarią spoin lutowniczych, styków i całego podzespołu na wypadek wstrząsu mechanicznego jak np. wibracji i naprężeń.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SLA BB 1R OR | Wersja |
| Nr zam. | 1723430000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy, |
| GTIN (EAN) | 4008190365981 | Liczba biegunów: 0 |
| Ilość | 20 ST | |

Akcesoria

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SLA BB1R SW | Wersja |
| Nr zam. | 1723480000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190366032 | biegunów: 0 |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | SLA BB2R SW | Wersja |
| Nr zam. | 1723490000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190366049 | biegunów: 0 |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | SLA BB2R OR | Wersja |
| Nr zam. | 1723440000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy, |
| GTIN (EAN) | 4008190365998 | Liczba biegunów: 0 |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | SLA BB5R OR | Wersja |
| Nr zam. | 1723460000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy, |
| GTIN (EAN) | 4008190366018 | Liczba biegunów: 0 |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | SLA BB5R SW | Wersja |
| Nr zam. | 1723510000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190366063 | biegunów: 0 |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | SLA BB6R OR | Wersja |
| Nr zam. | 1723470000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy, |
| GTIN (EAN) | 4008190366025 | Liczba biegunów: 0 |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | SLA BB6R SW | Wersja |
| Nr zam. | 1723520000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190366070 | biegunów: 0 |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | SLA BB11R OR | Wersja |
| Nr zam. | 1604120000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy, |
| GTIN (EAN) | 4008190182977 | Liczba biegunów: 0 |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | SLA BB11R SW | Wersja |
| Nr zam. | 1692340000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190864965 | biegunów: 0 |
| Ilość | 20 ST | |
| Typ | SLA BB12R OR | Wersja |
| Nr zam. | 1593450000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy, |
| GTIN (EAN) | 4008190122164 | Liczba biegunów: 0 |
| Ilość | 100 ST | |
| Typ | SLA BB12R SW | Wersja |
| Nr zam. | 1626880000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190198213 | biegunów: 0 |
| Ilość | 100 ST | |