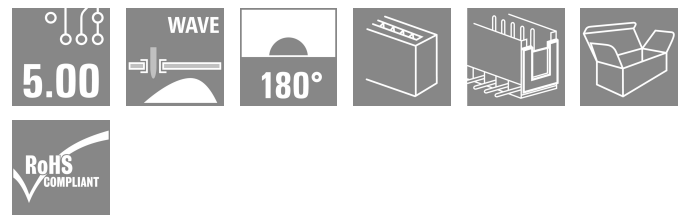
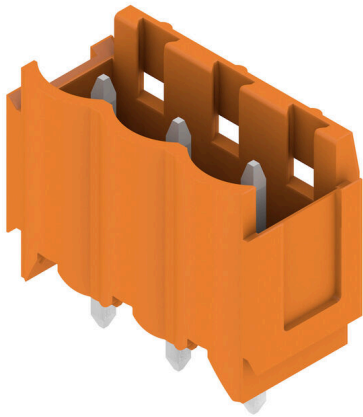


SL 5.00/03/180B 3.2SN OR BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com
Zdjęcie produktu


Złącza męskie z kierunkiem odgałęzienia 180°. Długość kołków lutowniczych jest dostosowana do lutowania na fali. Złącza męskie mają miejsce na opisy i mogą być kodowane.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|--|
| Wersja | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, ogony jaskółek do bloków mocujących, Połączenie lutowane THR, 5.00 mm, Liczba biegunów: 3, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia |
| Nr zam. | 1581790000 |
| Typ | SL 5.00/03/180B 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190185169 |
| Ilość | 100 szt. |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 18 A UL: 300 V / 15 A |
| opakowanie | skrzynia |

Data sporządzenia 10.07.2026 07:09:54 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

SL 5.00/03/180B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



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

Wymiary i masa

| | | | |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość | 8.4 mm | Głębokość (cale) | 0.3307 inch |
| Wysokość | 15.2 mm | Wysokość (cale) | 0.5984 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 12 mm | Szerokość | 17 mm |
| Szerokość (cale) | 0.6693 inch | Masa netto | 1.02 g |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia |
| REACH SVHC | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |
| Ślad węglowy produktu | Kołyśka do bramy 0,011 kg CO2 eq. |

Specyfikacje systemu

| | | | |
|---|--|---|---|
| Rodzina produktów | OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.00 | Rodzaj przyłącza | Przyłącze dla obwodu drukowanego |
| montaż na płytce drukowanej | Połączenie lutowane THR | Raster w mm (P) | 5.00 mm |
| Raster w calach (P) | 0.197 " | kąt odejścia | 180° |
| Liczba biegunów | 3 | liczba kołków lutowanych na biegun | 1 |
| Długość kołka lutowniczego (l) | 3.2 mm | Tolerancja długości kołka lutowniczego | +0.1 / -0.2 mm |
| Wymiary kołka lutowniczego | d = 1,2 mm, ośmiokątny | Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja | 0 / -0,03 mm |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D) | 1.3 mm | Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm |
| L1 in mm | 10.00 mm | L1 w calach | 0.394 " |
| Liczba rzędów | 1 | liczba rzędów z biegunami | 1 |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie niewetkniętym/ dłońią w stanie wetkniętym | 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 | Siła wtykania/biegun, maks. | 10 N |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks. | 8 N | | |

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Materiał izolacyjny | PBT | Barwny | pomarańczowy |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 2000 | grupa materiałów izolacyjnych | IIIa |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200 | Moisture Level (MSL) | |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | Materiał styków | Stop Cu |
| Powierzchnia styku | cynowana | Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matt |
| Struktura warstwowa wtyku | 1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matt | 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 |

SL 5.00/03/180B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zakres temperatur montaż, max. 100 °C

Dane znamionowe wg IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|----------------|
| przetestowane zgodnie z normą | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C) | 18 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 14.5 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) | 15 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 12 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 | 4 kV | 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) | 15 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) | 10 A |
| 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) | 15 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 10 A |
| Odniesienie do wartości znamionowych | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. | | |

Opakowanie

| | | | |
|---------------|----------|--------------|-----------|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 165.00 mm |
| Szerokość VPE | 69.00 mm | Wysokość VPE | 42.00 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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 |

Dane techniczne

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

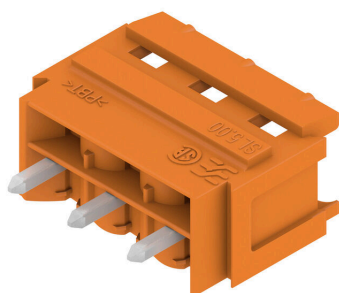
SL 5.00/03/180B 3.2SN OR BX

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

Rysunki

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Akcesoria

Bloki mocujące



Drobny komponent, znaczący efekt:
Zatraskowe elementy mocujące zwiększają mechaniczną obciążalność całych przyłączy wtykowych poprzez mocowanie złączy męskich do płytki drukowanej, zapewniając odporność na drgania przyłącza między gniazdami a złączami męskimi.
Zatraskiwanie lub konfekcjonowanie – zawsze właściwe rozwiązanie:
Wytrzymałe, precyzyjnie dopasowane połączenie zaciosowe.
Wytrzymałe metalowe wkłady gwintowane.
Dopasowane do wszystkich kierunków wyjścia.
Maksymalna stabilność, minimalny wysięk.
Wyjątkowa odporność na częste operacje związane z mocowaniem.
Kompletny 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 BB12R SW | Wersja |
| Nr zam. | 1626880000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190198213 | biegunów: 0 |
| Ilość | 100 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 BB1R OR | Wersja |
| Nr zam. | 1723430000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy, |
| GTIN (EAN) | 4008190365981 | Liczba 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 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 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 | |

SL 5.00/03/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 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 SW | Wersja |
| Nr zam. | 1723520000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190366070 | biegunów: 0 |
| Ilość | 20 ST | |

pozostałe akcesoria



Żadne zadanie nie jest zbyt małe dla idealnego rozwiązania.

Przyłącza stanowią tylko jedną część całego procesu.

Drobne detale są często kluczem do idealnego rozwiązania w aplikacjach, w których potencjały są testowane, grupowane, a nawet izolowane.

System nie będzie systemem bez małych, ale użytecznych szczegółów:

Wtyki testowe – zapewniają niezawodny odbiór z gniazd diagnostycznych
 Łączniki poprzeczne – umożliwiają rozdział potencjału bezpośrednio na złączu bez narażania bezpieczeństwa zestyku
 Separatory – dzielą wielobiegunową listwę męską na kilka osobnych gniazd wtykowych listew żeńskich
 Ryglowania i haczyki zatraskowe – opcjonalne, odporne na wibracje zatrzaśnięcie, bądź zabezpieczenie listew żeńskich i męskich

Wspomagające proces produkcji i praktyczne – więcej akcesoriów = mniej nakładów

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SL AT SW | Wersja |
| Nr zam. | 1770240000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, przekładka, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4032248117710 | biegunów: 1 |
| Ilość | 100 ST | |

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.

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

SL 5.00/03/180B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | BLZ/SL KO BK BX | Wersja |
| Nr zam. | 1545710000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | biegunów: 1 |
| Ilość | 50 ST | |
| Typ | BLZ/SL KO OR BX | Wersja |
| Nr zam. | 1573010000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | pomarańczowy, Liczba biegunów: 1 |
| Ilość | 100 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
Zatraskiwanie 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 12R OR | Wersja |
| Nr zam. | 1593450000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy, |
| GTIN (EAN) | 4008190122164 | Liczba biegunów: 0 |
| Ilość | 100 ST | |

Akcesoria

pozostałe akcesoria



Żadne zadanie nie jest zbyt małe dla idealnego rozwiązania.

Przyłącza stanowią tylko jedną część całego procesu. Drobne detale są często kluczem do idealnego rozwiązania w aplikacjach, w których potencjały są testowane, grupowane, a nawet izolowane.

System nie będzie systemem bez małych, ale użytecznych szczegółów:

Wtyki testowe – zapewniają niezawodny odbiór z gniazd diagnostycznych Łączniki poprzeczne – umożliwiają rozdział potencjału bezpośrednio na złączu bez narażania bezpieczeństwa zestyku Separatory – dzielą wielobiegunową listwę męską na kilka osobnych gniazd wtykowych listew żeńskich Ryglowania i haczyki zatraskowe – opcjonalne, odporne na wibracje zatrzaśnięcie, bądź zabezpieczenie listew żeńskich i męskich

Wspomagające proces produkcji i praktyczne – więcej akcesoriów = mniej nakładów

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SL AT OR | Wersja |
| Nr zam. | 1598300000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, przekładka, pomarańczowy, |
| GTIN (EAN) | 4008190189266 | Liczba biegunów: 1 |
| Ilość | 100 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

Zatrzaśkiwanie 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 BB11R OR | Wersja |
| Nr zam. | 1604120000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, pomarańczowy, |
| GTIN (EAN) | 4008190182977 | Liczba biegunów: 0 |
| Ilość | 20 ST | |