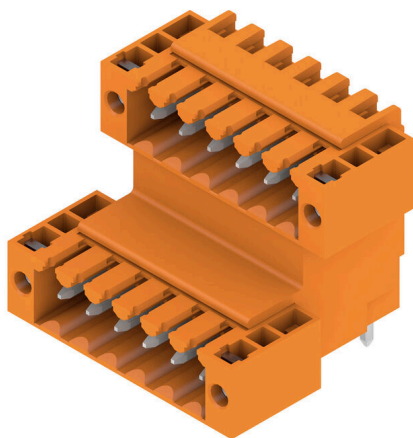


SLD 3.50 V/12/90F 3.2 SN OR BX

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

www.weidmuller.com

Zdjęcie produktu



Dwupoziomowe, przesunięte złącze męskie do lutowania na fali w rastrze 3,50 mm. Dostępne w wersji zamkniętej i kołnierzowej. Złącza męskie mają miejsce na umieszczenie etykiet i mogą być kodowane.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|---|
| Wersja | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz, Połączenie lutowane THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 12, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia |
| Nr zam. | 1642390000 |
| Typ | SLD 3.50 V/12/90F 3.2 SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190280918 |
| Ilość | 50 szt. |
| parametry produktu | IEC: 200 V / 10.5 A UL: 300 V / 8 A |
| opakowanie | skrzynia |

SLD 3.50 V/12/90F 3.2 SN 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 | 24.2 mm | Głębokość (cale) | 0.9528 inch |
| Wysokość | 25.2 mm | Wysokość (cale) | 0.9921 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 22 mm | Szerokość | 28 mm |
| Szerokość (cale) | 1.1024 inch | Masa netto | 8.84 g |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Specyfikacje systemu

| | | | |
|---|--|------------------|--|
| Rodzina produktów | OMNIMATE Signal - seria BL/SL 3.50 | | |
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze dla obwodu drukowanego | | |
| montaż na płytce drukowanej | Połączenie lutowane THR | | |
| Raster w mm (P) | 3.50 mm | | |
| Raster w calach (P) | 0.138 " | | |
| kąt odejścia | 90° | | |
| Liczba biegunów | 12 | | |
| liczba kołków lutowanych na biegun | 1 | | |
| Długość kołka lutowniczego (l) | 3.2 mm | | |
| Tolerancja długości kołka lutowniczego | 0 / -0.3 mm | | |
| Wymiary kołka lutowniczego | d = 1,2 mm, ośmiokątny | | |
| Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja | 0 / -0,03 mm | | |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D) | 1.4 mm | | |
| Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm | | |
| L1 in mm | 17.50 mm | | |
| L1 w calach | 0.689 " | | |
| Liczba rzędów | 2 | | |
| liczba rzędów z biegunami | 2 | | |
| 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 | | |
| Rezystancja skrośna | ≤5 mΩ | | |
| element kodowany | Tak | | |
| Siła wtykania/biegun, maks. | 10 N | | |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks. | 8 N | | |
| Moment dokręcający | Typ momentu obrotowego | | Śruba mocująca, płytka drukowana |
| | Informacja o użyciu | | Moment dokręcający |
| | | | min. 0.1 Nm maks. 0.15 Nm |
| | | | Zalecana śruba |
| | | Numer katalogowy | PTSC KA 2,2X4.5 WN1412 |

SLD 3.50 V/12/90F 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------------|----------|--|----------------------------------|
| Materiał izolacyjny | PBT | Barwy | 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 | 2...3 μm Ni / 5...7 μm Sn glossy |
| Temperatura magazynowania, min. | -40 °C | Temperatura magazynowania, max. | 70 °C |
| Temperatura pracy, min. | -50 °C | Temperatura pracy, max. | 100 °C |
| Zakres temperatur montaż, min. | -30 °C | 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) | 10.5 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 8 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) | 9 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 7 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 200 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 160 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 125 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 2.5 kV | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 2.5 kV |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 2.5 kV | odporność na zwarcia | 3 x 1s z 80 A |

Dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|--|---|--|----------------|
| Instytut (CSA) | CSA | Nr certyfikatu (CSA) | 154685-1318353 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 8 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) | 8 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) | 8 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 8 A |
| Odniesienie do wartości znamionowych | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. | | |

Opakowanie

| | | | |
|---------------|----------|--------------|-----------|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 148.00 mm |
| Szerokość VPE | 90.00 mm | Wysokość VPE | 79.00 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 | | |
|--------------|--|--|--|

SLD 3.50 V/12/90F 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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

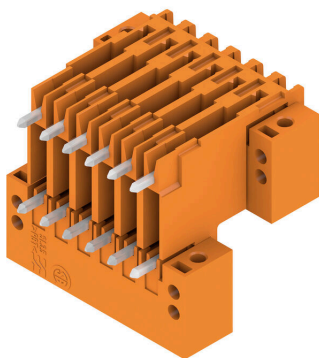
SLD 3.50 V/12/90F 3.2 SN OR BX

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

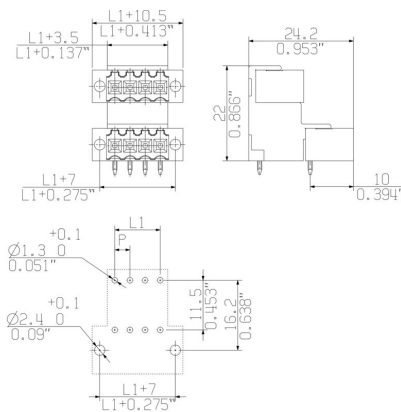
Rysunki

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



SLD 3.50 V/12/90F 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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.

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

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | BL SL 3.5 KO OR | Wersja |
| Nr zam. | 1693430000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, |
| GTIN (EAN) | 4008190867447 | pomarańczowy, Liczba biegunów: 1 |
| Ilość | 100 ST | |
| Typ | BL SL 3.5 KO SW | Wersja |
| Nr zam. | 1610100000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190187637 | biegunów: 1 |
| Ilość | 100 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

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 | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 | Wersja |
| Nr zam. | 1610740000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Śruba mocująca, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190039523 | biegunów: 1 |
| Ilość | 100 ST | |