

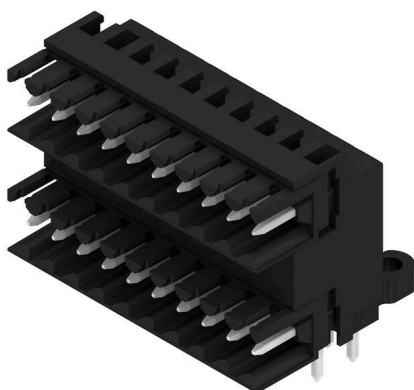
**SLD 3.50/20/90 4.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Dwurzędowe złącze męskie do lutowania na fali w rastrze 3,50 mm. Złącze jest dostępne w wersji otwartej, zamkniętej oraz kołnierkowej. Złącza męskie mają miejsce na umieszczanie etykiet i mogą być kodowane. Pakowane w pudełko kartonowe.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 20, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 4.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1634120000</a>                                                                                                                                                            |
| Typ                | SLD 3.50/20/90 4.5SN BK BX                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN)         | 4008190258573                                                                                                                                                                         |
| Ilość              | 20 szt.                                                                                                                                                                               |
| parametry produktu | IEC: 200 V / 10.5 A<br>UL: 300 V / 8 A                                                                                                                                                |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                                                              |

## SLD 3.50/20/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                    | 24.7 mm    | Głębokość (cale) | 0.9724 inch |
| Wysokość                     | 27.8 mm    | Wysokość (cale)  | 1.0945 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 23.3 mm    | Szerokość        | 35 mm       |
| Szerokość (cale)             | 1.378 inch | Masa netto       | 11.44 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 płycie drukowanej                     | Połączenie lutowane THR                                                                    | Raster w mm (P)                                   | 3.50 mm                                                 |
| Raster w calach (P)                             | 0.138 "                                                                                    | kąt odejścia                                      | 90°                                                     |
| Liczba biegunów                                 | 20                                                                                         | liczba kołków lutowanych na biegun                | 1                                                       |
| Długość kołka lutowniczego (l)                  | 4.5 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                                        | 31.50 mm                                                                                   | L1 w calach                                       | 1.240 "                                                 |
| 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                                                     |

## Dane materiałowe

|                                       |          |                                          |                                  |
|---------------------------------------|----------|------------------------------------------|----------------------------------|
| Materiał izolacyjny                   | PBT      | Barwny                                   | czarny                           |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011 | grupa materiałów izolacyjnych            | IIla                             |
| 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                           |

## SLD 3.50/20/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg IEC

|                                                                               |                        |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| przetestowane zgodnie z normą                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 10.5 A (Tu=20°C)                        |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 8 A                    | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 9 A (Tu=40°C)                           |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 7 A                    | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 160 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 2.5 kV                 | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 2.5 kV                 | odporność na zwarcia                                                          |
|                                                                               |                        | 3 x 1 s z 80 A                                                                |

## Dane znamionowe wg CSA

|                                              |                                                                         |                                              |           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| Instytut (CSA)                               | CSA                                                                     | Nr certyfikatu (CSA)                         | 12400-313 |
| 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  | 103.00 mm |
| Szerokość VPE | 88.00 mm | Wysokość VPE | 84.00 mm  |

## Ważna informacja

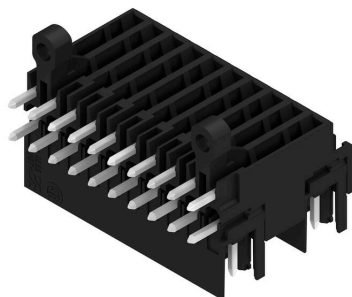
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

**Dane techniczne****Klasyfikacje**

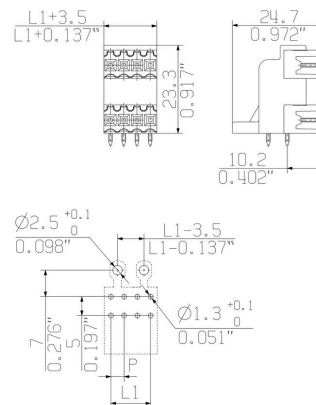
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Rysunki

### Zdjęcie produktu

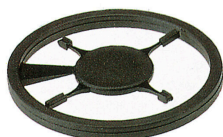


### Rysunek wymiarowany



## 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 płycie 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.    | <a href="#">1693430000</a> | 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.    | <a href="#">1610100000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190187637              | biegunów: 1                                                          |
| Ilość      | 100 ST                     |                                                                      |