

## SL 3.50/14/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

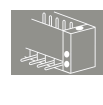
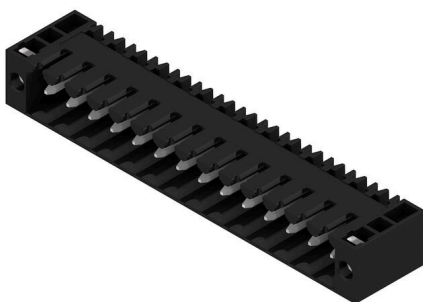
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Złącza męskie do lutowania na fali w rastrze 3,50 mm  
Kierunek wtykania względem płytki drukowanej: równoległy (90°), prosty 180° lub ukośny (135°) Wariant obudowy: kołnierz śrubowy (F) Pakowane w pudełko kartonowe (BX) Złącze męskie może być kodowane

## Ogólne dane zamówieniowe

|                    |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz, Połączenie lutowane THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 14, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1388050000</a>                                                                                                                                                      |
| Typ                | SL 3.50/14/90F 3.2SN BK BX                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN)         | 4050118187908                                                                                                                                                                   |
| Ilość              | 50 szt.                                                                                                                                                                         |
| parametry produktu | IEC: 320 V / 17 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                                           |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                                                        |

## SL 3.50/14/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

Atesty



|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| ROHS                  | Zgodny                     |
| UL File Number Search | <a href="#">Witryna UL</a> |
| Nr certyfikatu (UR)   | E60693                     |

## Wymiary i masa

|                              |             |                  |             |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość                    | 11.1 mm     | Głębokość (cale) | 0.437 inch  |
| Wysokość                     | 10.7 mm     | Wysokość (cale)  | 0.4213 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 7.5 mm      | Szerokość        | 56 mm       |
| Szerokość (cale)             | 2.2047 inch | Masa netto       | 4.2 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 0.029 kg CO2eq. |

## 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                                   | 14                                                                                         |                                  |                                                         |
| liczba kołków lutowanych na biegun                | 1                                                                                          |                                  |                                                         |
| Długość kołka lutowniczego (l)                    | 3.2 mm                                                                                     |                                  |                                                         |
| Tolerancja długości kołka lutowniczego            | +0.1 / -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                                          | 45.50 mm                                                                                   |                                  |                                                         |
| L1 w calach                                       | 1.791 "                                                                                    |                                  |                                                         |
| 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                                    |                                  |                                                         |
| element kodowany                                  | Tak                                                                                        |                                  |                                                         |
| Siła wtykania/biegun, maks.                       | 10 N                                                                                       |                                  |                                                         |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks.                   | 10 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 <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a> |

## SL 3.50/14/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dane materiałowe

|                                       |                                                |                                          |                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| Materiał izolacyjny                   | PBT                                            | Barwny                                   | czarny                           |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011                                       | 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...4 μm Ni / 5...8 μm Sn glossy |
| Struktura warstwowa wtyku             | 2...4 undefined Ni / 5...8 undefined 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 17 A (Tu=20°C)                         |        |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 12 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 14.5 A (Tu=40°C)                       |        |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 10 A                   | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2         | 320 V  |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 160 V                  | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 2500 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 2.5 kV                 |                                                                              |        |

## 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)     | 10 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)     | 10 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  | 151.00 mm |
| Szerokość VPE | 132.00 mm | Wysokość VPE | 36.00 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 |  |  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## SL 3.50/14/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

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.
- For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.
- 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 |             |             |

## Drawings

### Zdjęcie produktu



### Rysunek wymiarowany

