

## SL 3.50/03/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

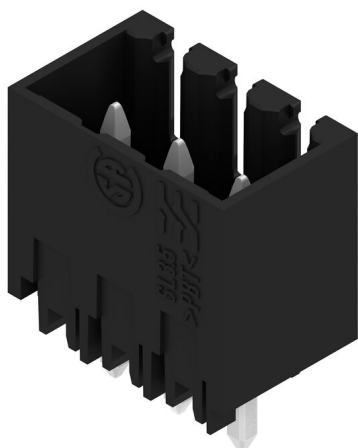
Klingenbergstraße 26

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, zamknięte z boku, Połączenie lutowane THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 3, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">2484610000</a>                                                                                                                                                              |
| Typ                | SL 3.50/03/180G 3.2SN BK BX                                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN)         | 4050118494976                                                                                                                                                                           |
| Ilość              | 100 szt.                                                                                                                                                                                |
| parametry produktu | IEC: 320 V / 17 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                                                   |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                                                                |

Data sporządzenia 15.07.2026 10:03:13 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

## SL 3.50/03/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

## Wymiary i masa

|                              |             |                  |             |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość                    | 7.5 mm      | Głębokość (cale) | 0.2953 inch |
| Wysokość                     | 14.3 mm     | Wysokość (cale)  | 0.563 inch  |
| Najmniejsza wysokość montażu | 11.1 mm     | Szerokość        | 11.9 mm     |
| Szerokość (cale)             | 0.4685 inch | Masa netto       | 0.87 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 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                                      | 180°                                                    |
| Liczba biegunów                                 | 3                                                                                          | 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                    | 0 / -0,03 mm                                            |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D)          | 1.4 mm                                                                                     | Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm                                                |
| L1 in mm                                        | 7.00 mm                                                                                    | L1 w calach                                       | 0.276 "                                                 |
| 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 |
| Rezystancja skrośna                             | ≤5 mΩ                                                                                      | element kodowany                                  | Tak                                                     |
| Siła wtykania/biegun, maks.                     | 10 N                                                                                       | Siła ciągnięcia / biegun, maks.                   | 10 N                                                    |

## Dane materiałowe

|                                       |                           |                                          |                    |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|--------------------|
| Materiał izolacyjny                   | PBT                       | Barwny                                   | czarny             |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011                  | grupa materiałów izolacyjnych            | Illa               |
| 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 | 5...7 μm Sn glossy |
| Struktura warstwowa wtyku             | 5...7 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) |

## SL 3.50/03/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                                                               |        |                                                                               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 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  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 160 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 100 A |

## Dane znamionowe wg CSA

|                                              |       |                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-------|
| 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  |

## Dane znamionowe wg UL 1059

|                                                  |       |                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|-------|
| 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  |

## Opakowanie

|               |          |              |           |
|---------------|----------|--------------|-----------|
| opakowanie    | skrzynia | Długość VPE  | 128.00 mm |
| Szerokość VPE | 92.00 mm | Wysokość VPE | 40.00 mm  |

## Ważna informacja

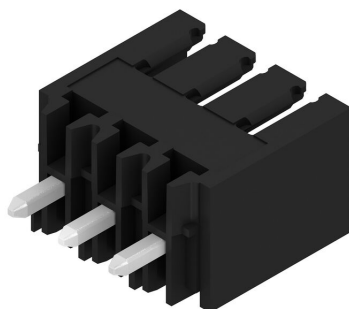
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> |

## 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

