

## S2L 3.50/22/180F 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

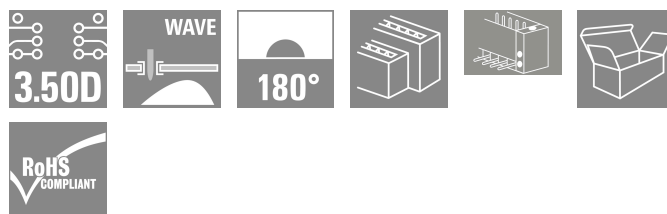
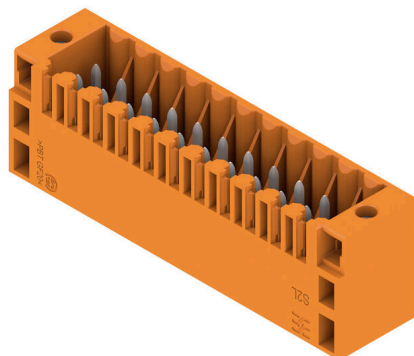
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Proste, dwurzędowe złącze męskie w wersjach zamkniętej z boku albo z kołnierzem (na życzenie złącza męskie otwarte z boku). Złącza męskie z kołkami o długości 3,5 mm są przystosowane do lutowania na fali i pakowane w pudełkach. Mogą być przykręcane do płytki drukowanej. Złącza męskie mają miejsce na umieszczanie etykiet i mogą być kodowane.

## Ogólne dane zamówieniowe

|                    |  |
|--------------------|--|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz, Połączenie lutowane THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 22, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1729510000</a>   |
| Typ                | S2L 3.50/22/180F 3.5SN OR BX   |
| GTIN (EAN)         | 4032248040919  |
| Ilość              | 36 szt.  |
| parametry produktu | IEC: 250 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A  |
| opakowanie         | skrzynia   |

**S2L 3.50/22/180F 3.5SN OR 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 | <a href="#">Witryna UL</a> |
| Nr certyfikatu (UR)   | E60693                     |

**Wymiary i masa**

|                              |             |                  |             |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość                    | 10.5 mm     | Głębokość (cale) | 0.4134 inch |
| Wysokość                     | 17.7 mm     | Wysokość (cale)  | 0.6968 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 14.2 mm     | Szerokość        | 45.5 mm     |
| Szerokość (cale)             | 1.7913 inch | Masa netto       | 3.97 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 B2L/S2L 3.50 - 2-rzędowe   |                                  |   |
| 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                                      | 180°   |                                  |   |
| Liczba biegunów                                   | 22   |                                  |   |
| liczba kołków lutowanych na biegun                | 1  |                                  |   |
| Długość kołka lutowniczego (l)                    | 3.5 mm   |                                  |   |
| Wymiary kołka lutowniczego                        | d = 1,0 mm, ośmiokątny   |                                  |   |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D)            | 1.3 mm   |                                  |   |
| Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm   |                                  |   |
| L1 in mm  | 35.00 mm   |                                  |   |
| L1 w calach                                       | 1.378 "  |                                  |   |
| Liczba rzędów                                     | 1  |                                  |   |
| liczba rzędów z biegunami                         | 2  |                                  |   |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106   | zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie niewetkniętym/ dłonią w stanie wetkniętym |                                  |   |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470     | IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym                                    |                                  |   |
| element kodowany                                  | Tak  |                                  |   |
| Siła wtykania/biegun, maks.                       | 5 N  |                                  |   |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks.                   | 4 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> |

**S2L 3.50/22/180F 3.5SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****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 | 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 A          |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 10 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 9 A           |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 8.5 A                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 250 V         |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 125 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 80 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 77 A |

**Dane znamionowe wg CSA**

|  |   |  |                |
|--|---|--|----------------|
| Instytut (CSA)                               | CSA   | Nr certyfikatu (CSA)                     | 200039-1488444 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 150 V   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 5 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) | 150 V   | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) | 50 V   |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)     | 10 A  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)     | 10 A   |
| Odniesienie do wartości znamionowych             | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. |  |        |

**Opakowanie**

|               |           |              |           |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie    | skrzynia  | Długość VPE  | 341.00 mm |
| Szerokość VPE | 135.00 mm | Wysokość VPE | 22.00 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. |  |  |
|--------------|--|--|--|

## S2L 3.50/22/180F 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### Uwagi

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Spacing between rows: see hole layout
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet  $D = 1.3 + 0.1 \text{ mm}$
- 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 |             |             |

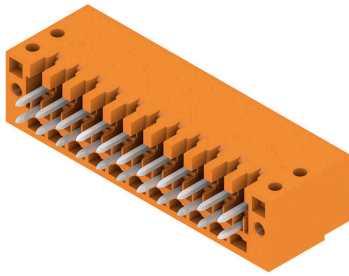
S2L 3.50/22/180F 3.5SN OR BX

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

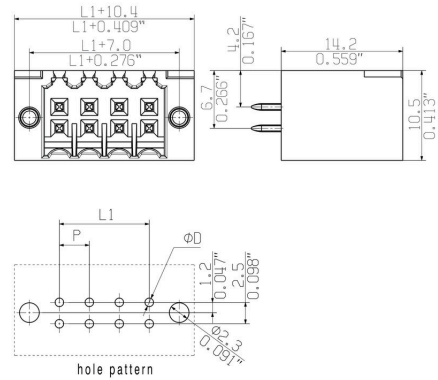
www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



**S2L 3.50/22/180F 3.5SN 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        | B2L/S2L 3.50 KO BK BX      | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1849740000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4032248378203              | biegunów: 1  |
| Ilość      | 100 ST                     |  |
| Typ        | B2L/S2L 3.50 KO OR BX      | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1849730000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący,                |
| GTIN (EAN) | 4032248378197              | pomarańczowy, Liczba 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.    | <a href="#">1610740000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Śruba mocująca, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190039523              | biegunów: 1  |
| Ilość      | 100 ST                     |  |