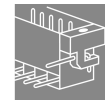


### Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Odporne na wysokie temperatury, dwurzędowe złącze męskie do wszystkich popularnych procesów lutowniczych. Zoptymalizowane do wyposażania automatycznego. Pakowanie w pudełku lub w taśmie. Długość pinu 3,2 mm przystosowana do lutowania rozplýwowego i "na fali". Złącza męskie mają miejsce na opis i mogą być kodowane.

### Ogólne dane zamówieniowe

|                                                            |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja                                                     | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierzyk lutowany, Połączenie lutowane THT/THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 16, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, Tape |
| Nr zam.                                                    | <a href="#">1807610000</a>                                                                                                                                                                 |
| Typ                                                        | S2L-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK RL                                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN)                                                 | 4032248278909                                                                                                                                                                              |
| Ilość                                                      | 235 szt.                                                                                                                                                                                   |
| parametry produktu                                         | IEC: 160 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A                                                                                                                                                      |
| opakowanie                                                 | Tape                                                                                                                                                                                       |
| Status dostawy                                             | W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.                                                                                                                                         |
| Dostępne do                                                | 2028-12-31T00:00:00+01:00                                                                                                                                                                  |
| Produkt zastąpił: 03.03.2026 04:12:55 MEZ 90LF 3.2SN BK RL |                                                                                                                                                                                            |

**S2L-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK RL****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                    | 14.2 mm    | Głębokość (cale) | 0.5591 inch |
| Wysokość                     | 14.2 mm    | Wysokość (cale)  | 0.5591 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 10.8 mm    | Szerokość        | 35 mm       |
| Szerokość (cale)             | 1.378 inch | Masa netto       | 7.18 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 płytce drukowanej                     | Połączenie lutowane THT/THR                                                              | Raster w mm (P)                                   | 3.50 mm                                                 |
| Raster w calach (P)                             | 0.138 "                                                                                  | kąt odejścia                                      | 90°                                                     |
| Liczba biegunów                                 | 16                                                                                       | liczba kołków lutowanych na biegun                | 1                                                       |
| Długość kołka lutowniczego (l)                  | 3.2 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                                                |
| Średnica zewnętrzna pola lutowniczego           | 2.1 mm                                                                                   | Średnica otworu w szablonie                       | 1.9 mm                                                  |
| L1 in mm                                        | 24.50 mm                                                                                 | L1 w calach                                       | 0.965 "                                                 |
| Liczba rzędów                                   | 1                                                                                        | liczba rzędów z biegunami                         | 2                                                       |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie niewetkniętym/ dłoń 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.                       | 3 N                                                     |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks.                 | 6 N                                                                                      |                                                   |                                                         |

**Dane materiałowe**

|                                       |                           |                                          |                                  |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| Materiał izolacyjny                   | LCP GF                    | Barwny                                   | czarny                           |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011                  | grupa materiałów izolacyjnych            | IIIb                             |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 175                     | Moisture Level (MSL)                     | 1                                |
| 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 |
| Struktura warstwowa wtyku             | 2...5 µm Sn / 1...3 µm Ni | 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                    |                                          |                                  |

## S2L-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK RL

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 A (Tu=20°C)                                 |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                                     | 10 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 9 A (Tu=40°C)                                  |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                                     | 8.5 A                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 160 V           |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 125 V          |                        | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 50 V           |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 1.5 kV  |                        | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 1.5 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)                         | 200039-1176845 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 150 V                                                                   | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) | 50 V           |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 150 V                                                                   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 5 A            |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)     | 9.5 A                                                                   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     | 9.5 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 zabezpieczające przed rozładowaniem elektrostatycznym | rozpraszający ładunki elektrostatyczne | opakowanie                    | Tape      |
| Długość VPE                                                      | 331.00 mm                              | Szerokość VPE                 | 329.00 mm |
| Wysokość VPE                                                     | 60.00 mm                               | Głębokość taśmy (T2)          | 15.10 mm  |
| Szerokość taśmy (W)                                              | 56 mm                                  | Głębokość kieszeni taśmy (K0) | 14.60 mm  |
| Wysokość kieszeni taśmy (A0)                                     | 14.50 mm                               | Szerokość kieszeni taśmy (B0) | 43.60 mm  |
| Separacja kieszeni taśmy (P1)                                    | 20.00 mm                               | Separacja otworu taśmy (E)    | 1.75 mm   |
| Separacja kieszeni taśmy (F)                                     | 26.20 mm                               | Średnica rolki taśmy Ø (A)    | 330 mm    |
| Odporność powierzchni                                            | Rs = 109 - 1012 Ω                      |                               |           |

## 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> </ul>                                                                                                                                                                                            |  |  |

**S2L-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK RL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne**

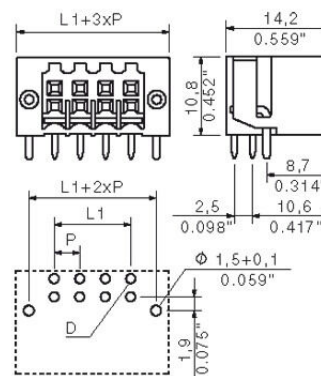
- Spacing between rows: see hole layout
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- 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 |             |             |

### Rysunki

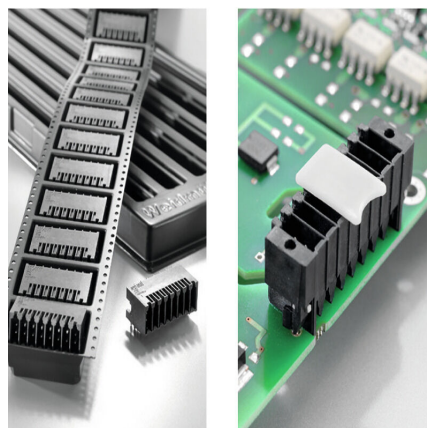
#### Rysunek wymiarowany



#### Przykład zastosowania



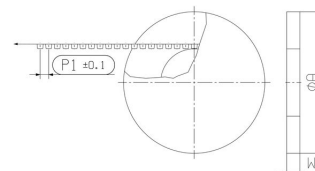
#### Zaleta produktu



Optimised for the SMT process  
Safe board-to-board connection

Rysunki

Rysunek wymiarowany



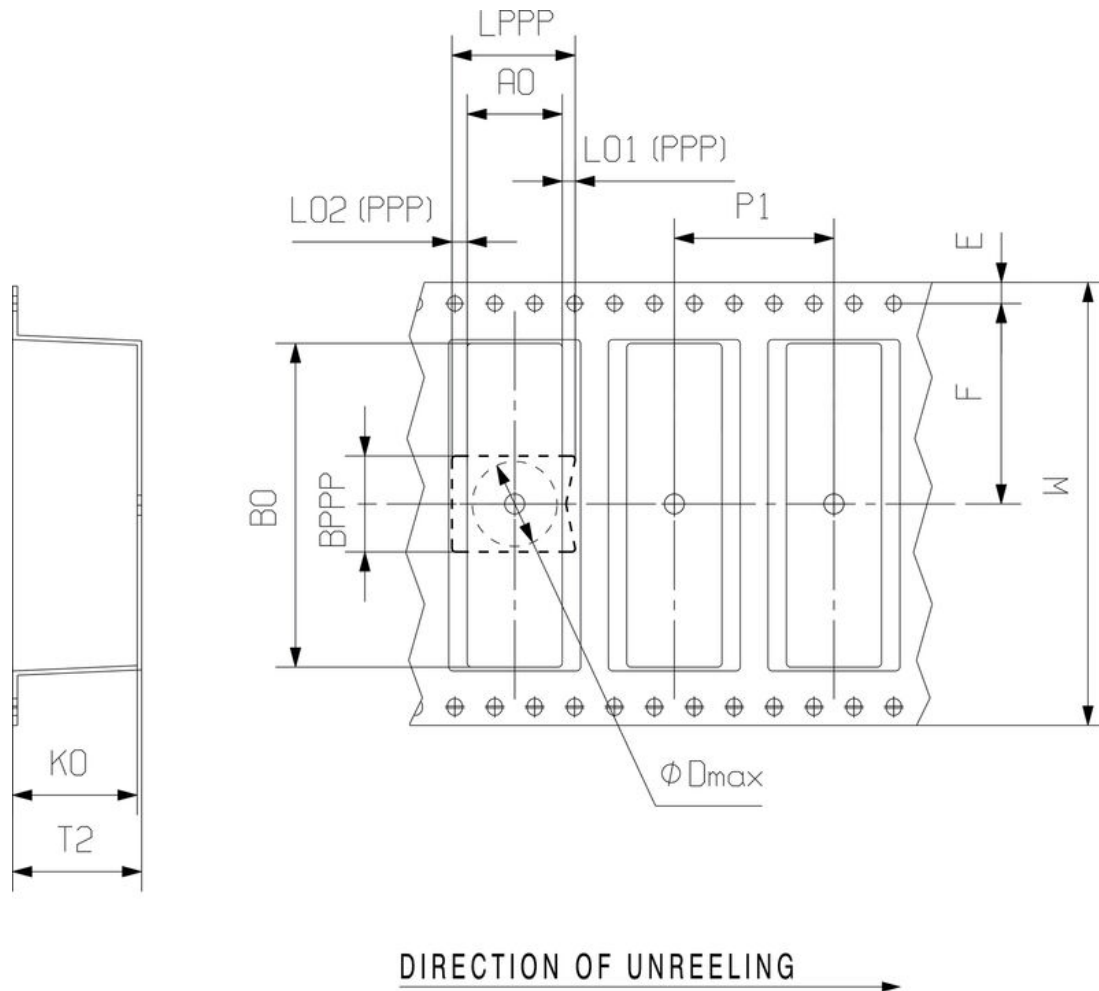
**S2L-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK RL**

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

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

**Rysunki**

**Rysunek wymiarowany**



**S2L-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK RL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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