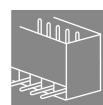
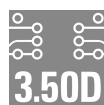


**S2L 3.50/04/90G 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zdjęcie produktu**

Załamane pod kątem, dwurzędowe złącze męskie w wersjach zamkniętych z boku lub z kołnierzem (złącza prętowe otwarte z boku na życzenie). Złącza męskie z pinami o długości 3,5 mm są przystosowane do lutowania "na fali" i pakowane w pudełkach. Możliwe przykręcenie do płytki drukowanej. Złącza męskie mają miejsce na opis i mogą być kodowane.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, zamknięte z boku, Połączenie lutowane THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">2941910000</a>                                                                                                                                                             |
| Typ                | S2L 3.50/04/90G 3.5SN BK BX                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN)         | 4099986712218                                                                                                                                                                          |
| parametry produktu | IEC: 160 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A                                                                                                                                                  |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                                                               |

**S2L 3.50/04/90G 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technical data****Dopuszczenia**

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

**Wymiary i masa**

|                              |             |                  |             |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość                    | 14.2 mm     | Głębokość (cale) | 0.5591 inch |
| Wysokość                     | 14 mm       | Wysokość (cale)  | 0.5512 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 10.5 mm     | Szerokość        | 8.4 mm      |
| Szerokość (cale)             | 0.3307 inch | Masa netto       | 1.14 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                                           | 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                               | 4                                                       |
| 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                                                                                   | 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                                                                                        | Cykle wpinania                                | 25                                                      |
| Siła wtykania/biegun, maks.                       | 5 N                                                                                        | Siła ciągnięcia / biegun, maks.               | 4 N                                                     |

**Dane materiałowe**

|                                       |          |                                          |                                  |
|---------------------------------------|----------|------------------------------------------|----------------------------------|
| Materiał izolacyjny                   | PBT GF   | 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...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                           |

**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         | 80 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 1 s z 77 A |

**S2L 3.50/04/90G 3.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Technical data****Dane znamionowe wg CSA**

|                                              |       |                                          |     |
|----------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-----|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 150 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 5 A |
|----------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-----|

**Dane znamionowe wg UL 1059**

|                                                  |       |                                              |      |
|--------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 150 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) | 10 A |
|--------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|------|

**Opakowanie**

|               |           |              |           |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie    | skrzynia  | Długość VPE  | 352.00 mm |
| Szerokość VPE | 139.00 mm | Wysokość VPE | 26.00 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>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm</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> |

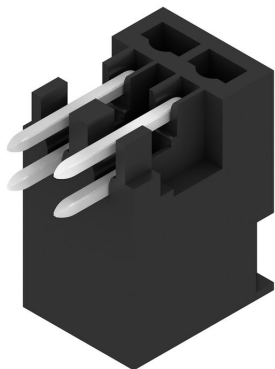
**Klasyfikacje**

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

**S2L 3.50/04/90G 3.5SN BK BX**

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

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

**Drawings****Zdjęcie produktu****Rysunek wymiarowany**