

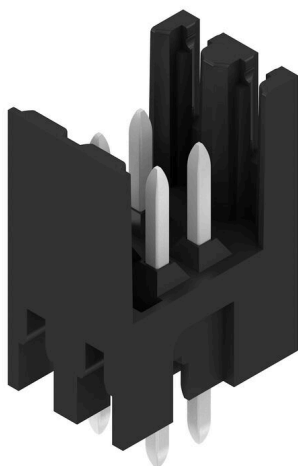
**S2L 3.50/04/180 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 umieszczenie etykiet i mogą być kodowane.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wersja	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 4, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia
Nr zam.	<a href="#">2941810000</a>
Typ	S2L 3.50/04/180 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4099986712119
parametry produktu	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
opakowanie	skrzynia
Status dostawy	element wycofywany z produkcji
Ostatnia data zamówienia	2026-10-31T00:00:00+01:00

Data sporządzenia 17.06.2026 05:12:26 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

## S2L 3.50/04/180 3.5SN 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	14.2 mm	Głębokość (cale)	0.5591 inch
Wysokość	14 mm	Wysokość (cale)	0.5512 inch
Szerokość	7 mm	Szerokość (cale)	0.2756 inch
Masa netto	0.99 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	180°	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 1s z 77 A

**S2L 3.50/04/180 3.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****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		

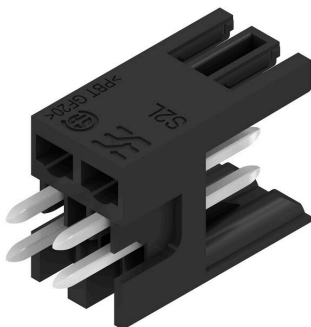
S2L 3.50/04/180 3.5SN BK BX

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

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

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany

