

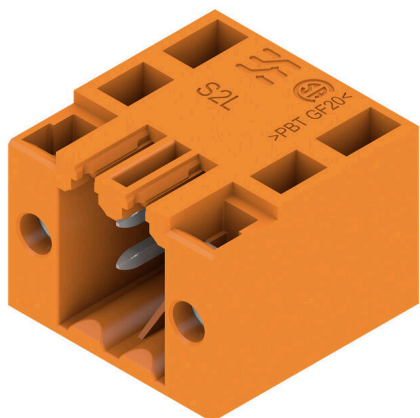
**S2L 3.50/04/90F 3.5SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Obrázek výrobku**

Zahnutý dvouúrovňový konektor samec k dispozici se zavřenými stranami nebo s přírubou (konektory samci s otevřenými stranami na požádání). Konektory samci s 3,5 mm dlouhými piny jsou navrženy pro pájení vlnou a jsou baleny v krabici. Lze je na DPS přišroubovat. Konektory samci poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

**Všeobecné objednací údaje**

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 3.50 mm, Počet pólů: 4, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, Oranžová, Box
Číslo objednávky	<a href="#">2941900000</a>
Typ	S2L 3.50/04/90F 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4099986712201
Údaje výrobku	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
Balení	Box

## S2L 3.50/04/90F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	14.2 mm	Hloubka (v palcích)	0.5591 inch
Výška	14 mm	Výška (v palcích)	0.5512 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	10.5 mm	Šířka	14 mm
Šířka (v palcích)	0.5512 inch	Čistá hmotnost	1.77 g

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

## Balení

Balení	Box	Délka VPE	352.00 mm
Šířka VPE	139.00 mm	Výška VPE	26.00 mm

## Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - B2L/S2L 3,50 - 2řadé		
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem		
Rozteč v mm (P)	3.50 mm		
Rozteč v palcích (P)	0.138 "		
Výstupní tvarovka	90°		
Počet pólů	4		
Počet pájených kolíků na pól	1		
Pájecí kolík, délka (l)	3.5 mm		
Rozměry pájecích pinů	d = 1,0 mm, Osmiúhelník		
Průměr otvoru pájecího očka (D)	1.3 mm		
Tolerance průměru otvoru pájecího očka + 0,1 mm (D)			
Množství řady kolíků	2		
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Při odpojování bezpečně před dotykem prstů/ při připojování bezpečný hřbet ruky		
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP20 zapojené/ IP10 nezapojené		
Může být kódováno	Ano		
Cykly zapojování	25		
Zásuvná síla / pól, max.	5 N		
Tažná síla / pól, max.	4 N		
Utahovací moment	Typ kroučícího momentu	Montážní šroub, PCB	
	Informace o použití	Utahovací moment	min. 0.1 Nm max. 0.15 Nm
		Doporučený šroub	Číslo dílu

## Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT GF	Barevný	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina

## S2L 3.50/04/90F 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Povrch kontaktu	pocínované	Struktura vrstev pájeného připojení	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy
Skladovací teplota, min.	-40 °C	Skladovací teplota, max.	70 °C
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	100 °C

## Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	10 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	10 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	9 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	8.5 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	160 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	125 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	80 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	1.5 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	1.5 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	2.5 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s s 77 A

## Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	150 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	5 A
--	-------	---	-----

## Jmenovité údaje podle UL 1059

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	150 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	10 A
--	-------	---	------

## Důležitá poznámka

IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.
Poznámky	<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>• 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.</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>

## Klasifikace

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		

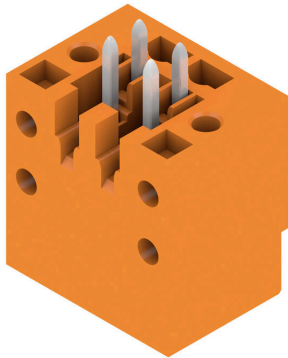
**S2L 3.50/04/90F 3.5SN OR BX**

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

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

Drawings

Obrázek výrobku



Dimensional drawing

