

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Connettori maschio angolati a due file nelle versioni con chiusura laterale o con flangia (connettori maschio aperti lateralmente disponibili a richiesta). I connettori maschio da 3,5 mm sono idonei alla saldatura ad onda e sono forniti in una scatola. È possibile un avvitamento sul circuito stampato. I connettori presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.50 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Box
N. d'ordine	<a href="#">2941910000</a>
Tipo	S2L 3.50/04/90G 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4099986712218
Parametri prodotto	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
Imballaggio	Box
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Ultima data dell'ordine	2026-10-31T00:00:00+01:00

Data di creazione 06.04.2026 10:33:35 MEZ

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

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Omologazioni**

ROHS Conforme

**Dimensioni e pesi**

Profondità	14.2 mm	Profondità (pollici)	0.5591 inch
Posizione verticale	14 mm	Altezza (pollici)	0.5512 inch
Altezza minima	10.5 mm	Larghezza	8.4 mm
Larghezza (pollici)	0.3307 inch	Peso netto	1.14 g

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS Conforme senza esenzione  
 REACH SVHC No SVHC superiori a 0,1 wt%

**Specifiche di sistema**

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie B2L/S2L 3.50 - 2 file	Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT
Passo in mm (P)	3.50 mm	Passo in pollici (P)	0.138 "
Angolo di uscita	90°	Numero di poli	4
Numero di codoli a saldare per polo	1	Lunghezza spina a saldare (l)	3.5 mm
Dimensioni del codolo a saldare	d = 1,0 mm, ottagonale	Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.3 mm
Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)	+ 0,1 mm	Numero di serie di poli	2
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a connettore non innestato/ per il dorso della mano a connettore innestato	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato / IP 10 non innestato
Codificabile	Sì	Cicli di inserimento	25
Forza di innesto/polo, max.	5 N	Forza d'estrazione/polo, max.	4 N

**Dati del materiale**

Materiale isolante	PBT GF	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	stagnato	Struttura a strati del collegamento a saldare	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio, max.	100 °C

**Dati di dimensionamento secondo IEC**

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	10 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	10 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	9 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	8.5 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	160 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	125 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	80 V

**S2L 3.50/04/90G 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	1.5 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	1.5 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	2.5 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 77 A

**Dati di dimensionamento secondo CSA**

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	150 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	5 A
------------------------------------	-------	------------------------------------	-----

**Dati di dimensionamento sec. UL 1059**

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	150 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	10 A
--	-------	--	------

**Imballaggio**

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	352.00 mm
Larghezza VPE	139.00 mm	Altezza VPE	26.00 mm

**Nota importante**

Conformità IPC	Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.
Note	<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>

**Classificazioni**

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		

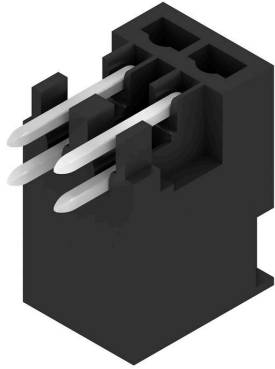
S2L 3.50/04/90G 3.5SN BK BX

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

Disegni

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

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing

