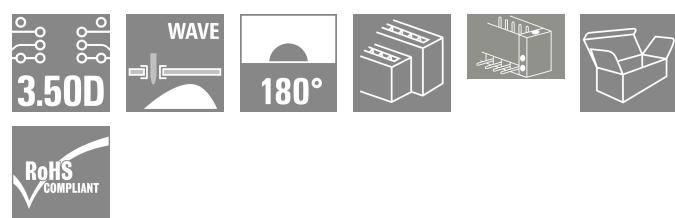
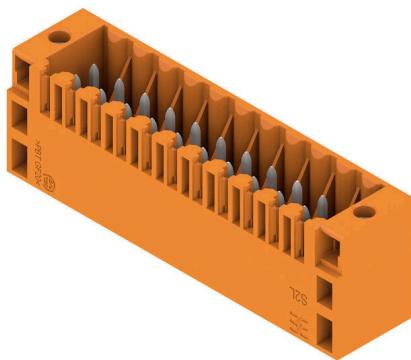


**S2L 3.50/22/180F 3.5SN OR BX**

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

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

**Illustrazione del prodotto**

Striscia di connettori con codolo dritti a due file disponibile nelle versioni con chiusura laterale o con flangia (connettori con codolo aperti lateralmente disponibili a richiesta). I connettori maschio con lunghezza codolo da 3,5 mm sono progettati per la saldatura ad onda e sono imballati in scatole di cartone. Possono essere avvitati sul circuito stampato. Le strisce di connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e sono codificabili.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia, Collegamento a saldare THT, 3.50 mm, Numero di poli: 22, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, arancione, Box
N. d'ordine	<a href="#">1729510000</a>
Tipo	S2L 3.50/22/180F 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248040919
CPZ	36 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
Imballaggio	Box

**S2L 3.50/22/180F 3.5SN OR BX**

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
Nº certificato (UR)	E60693

**Dimensioni e pesi**

Profondità	10.5 mm	Profondità (pollici)	0.4134 inch
Posizione verticale	17.7 mm	Altezza (pollici)	0.6968 inch
Altezza minima	14.2 mm	Larghezza	45.5 mm
Larghezza (pollici)	1.7913 inch	Peso netto	3.97 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															
Tipo di collegamento	Collegamento al circuito stampato															
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT															
Passo in mm (P)	3.50 mm															
Passo in pollici (P)	0.138 "															
Angolo di uscita	180°															
Numero di poli	22															
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															
L1 in mm	35.00 mm															
L1 in pollici	1.378 "															
quantità di file	1															
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	Si															
Forza di innesto/polo, max.	5 N															
Forza d'estrazione/polo, max.	4 N															
Coppia di serraggio	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo di coppia</th> <th>Vite di montaggio, Circuito stampato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Informazioni sull'utilizzo</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Coppia di serraggio</th> <th>min.</th> <th>0.1 Nm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0.15 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Codice articolo</td> <td><a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td></td><td>Vite consigliata</td></tr> </tbody> </table>	Tipo di coppia	Vite di montaggio, Circuito stampato	Informazioni sull'utilizzo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Coppia di serraggio</th> <th>min.</th> <th>0.1 Nm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0.15 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Codice articolo</td> <td><a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a></td> </tr> </tbody> </table>	Coppia di serraggio	min.	0.1 Nm		max.	0.15 Nm		Codice articolo	<a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>		Vite consigliata
Tipo di coppia	Vite di montaggio, Circuito stampato															
Informazioni sull'utilizzo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Coppia di serraggio</th> <th>min.</th> <th>0.1 Nm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0.15 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Codice articolo</td> <td><a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a></td> </tr> </tbody> </table>	Coppia di serraggio	min.	0.1 Nm		max.	0.15 Nm		Codice articolo	<a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>						
Coppia di serraggio	min.	0.1 Nm														
	max.	0.15 Nm														
	Codice articolo	<a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>														
	Vite consigliata															

**S2L 3.50/22/180F 3.5SN OR BX**

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

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

**Dati tecnici****Dati del materiale**

Materiale isolante	PBT	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	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
Campo della temperatura di montaggio, min.	-30 °C	Campo della temperatura di montaggio, 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	250 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
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	2.5 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	2.5 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**

Istituto (CSA)	CSA	Nº certificato (CSA)	200039-1488444
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	150 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	5 A
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

**Dati di dimensionamento sec. UL 1059**

Istituto (UR)	UR	Nº certificato (UR)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	150 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	50 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	10 A	Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	10 A
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

**Imballaggio**

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	341.00 mm
Larghezza VPE	135.00 mm	Altezza VPE	22.00 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
----------------	---

**S2L 3.50/22/180F 3.5SN OR BX**

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

**Dati tecnici**

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

Le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.

**Note**

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Spacing between rows: see hole layout
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm
- 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.
- 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.
- 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

**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		

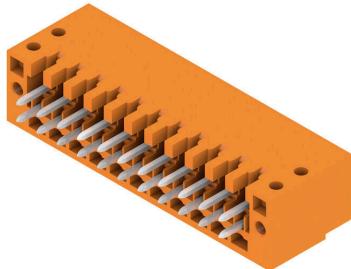
## **S2L 3.50/22/180F 3.5SN OR BX**

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

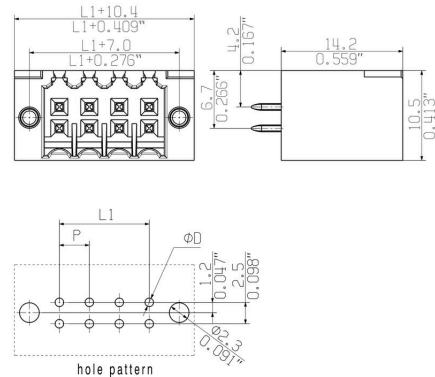
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Disegni

## **Illustrazione del prodotto**



## **Dimensional drawing**



## S2L 3.50/22/180F 3.5SN OR BX

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

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

## Accessori

### Elementi di codifica



Collegare solo ciò che deve essere collegato: il collegamento giusto nel punto giusto.

Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio assegnano chiaramente gli elementi di collegamento durante il processo di fabbricazione e il funzionamenti Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio vengono inseriti prima dell'assemblaggio o durante la fase di assemblaggio cavi. L'alternativa Weidmüller: configurare online con l'ausilio del configuratore di varianti per precodificare il materiale prima della consegna.

Un equipaggiamento errato sul circuito stampato, nonché un errato inserimento di elementi di collegamento ora sono esclusi.

Il vantaggio: nessuna ricerca degli errori durante la produzione e nessun errore durante l'uso da parte dell'utilizzatore.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1849740000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4032248378203	nero, Numero di poli: 1
CPZ	100 ST	
Tipo	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1849730000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4032248378197	arancione, Numero di poli: 1
CPZ	100 ST	

### Altri accessori



Nessun compito è troppo piccolo per la soluzione ottimale.

I collegamenti costituiscono solo una parte del processo complessivo. I piccoli dettagli sono spesso la chiave per la soluzione perfetta nelle applicazioni in cui i potenziali sono testati, raggruppati o anche isolati.

Un sistema non può definirsi tale senza i piccoli ma utili dettagli:

- Spina di prova - consente una calibrazione sicura per le prese di prova
- Ponticello di collegamento - crea una ripartizione di potenziale con contatto sicuro direttamente nel collegamento
- Elementi di separazione - ripartiscono un elevato numero di connettori maschio su diversi canali dei connettori a spina
- Bloccaggi ganci per innesto - l'innesto in posizione opzionale e resistente alle vibrazioni e/o fusibile per connettori femmina e maschio

Complementare alla produzione e conforme all'applicazione - più accessori = minori costi

**S2L 3.50/22/180F 3.5SN OR BX**

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

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

**Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1610740000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Vite di montaggio,
GTIN (EAN)	4008190039523	Numero di poli: 1
CPZ	100 ST	