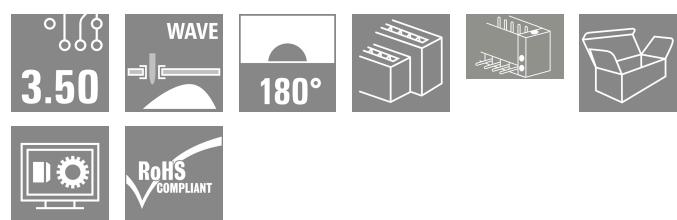
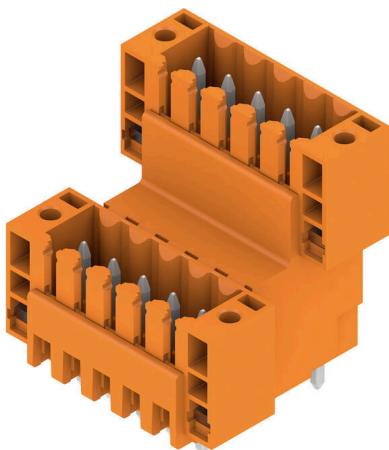


**SLD 3.50 V/10/180F 3.2 SN OR BX**

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

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

**Illustrazione del prodotto**

Striscia di connettori maschio stratificati su due livelli per saldatura a onda in passo 3,50 mm. Disponibili in versione chiusa e con flangia. I connettori maschio dispongono di 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: 10, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box
N. d'ordine	<a href="#">1891070000</a>
Tipo	SLD 3.50 V/10/180F 3.2 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248500468
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 200 V / 10.5 A UL: 300 V / 8 A
Imballaggio	Box

**SLD 3.50 V/10/180F 3.2 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 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>
N° certificato (UR)	E60693

**Dimensioni e pesi**

Profondità	22 mm	Profondità (pollici)	0.8661 inch
Posizione verticale	27.4 mm	Altezza (pollici)	1.0787 inch
Altezza minima	24.2 mm	Larghezza	24.5 mm
Larghezza (pollici)	0.9646 inch	Peso netto	6.55 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 BL/SL 3.50								
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	10								
Numero di codoli a saldare per polo	1								
Lunghezza spina a saldare (l)	3.2 mm								
Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare	0 / -0.3 mm								
Dimensioni del codolo a saldare	d = 1,2 mm, ottagonale								
Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d	0 / -0,03 mm								
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.4 mm								
Tolleranza diametro di equipaggiamento + 0,1 mm (D)									
L1 in mm	14.00 mm								
L1 in pollici	0.551 "								
quantità di file	2								
Numero di serie di poli	2								
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a connettore innestato /sicurezza per il dorso della mano a connettore non innestato								
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato / IP 10 non innestato								
Resistenza di passaggio	≤5 mΩ								
Codificabile	Sì								
Forza di innesto/polo, max.	10 N								
Forza d'estrazione/polo, max.	8 N								
Coppia di serraggio	<table border="1"> <tr> <td>Tipo di coppia</td> <td>Vite di montaggio, Circuito stampato</td> </tr> <tr> <td>Informazioni sull'utilizzo</td> <td>Coppia di serraggio</td> </tr> <tr> <td></td> <td>min. 0.1 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 0.15 Nm</td> </tr> </table>	Tipo di coppia	Vite di montaggio, Circuito stampato	Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio		min. 0.1 Nm		max. 0.15 Nm
Tipo di coppia	Vite di montaggio, Circuito stampato								
Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio								
	min. 0.1 Nm								
	max. 0.15 Nm								

**SLD 3.50 V/10/180F 3.2 SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Dati tecnici**

Vite consigliata

Codice articolo

[PTSC KA 2.2X4.5 WN1412](#)
**Dati del materiale**

Materiale isolante	PBT
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 200
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Superficie dei contatti	stagnato
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-30 °C

Colori	arancione
Gruppo materiali isolanti	IIIa
Moisture Level (MSL)	
Materiale dei contatti	Lega in rame
Struttura a strati del collegamento a saldare	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio , max.	100 °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 massimo di poli (Tu=20 °C)	8 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	7 A
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	160 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	2.5 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	2.5 kV

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	10.5 A
Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	9 A
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	200 V
Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	125 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	2.5 kV
Portata transitoria	3 x 1 s mit 80 A

**Dati di dimensionamento secondo CSA**

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	8 A

Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	8 A

**Dati di dimensionamento sec. UL 1059**

Istituto (UR)	UR
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	8 A
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

N° certificato (UR)	E60693
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	8 A

**Imballaggio**

Imballaggio	Box
Larghezza VPE	97.00 mm

Lunghezza VPE	162.00 mm
Altezza VPE	83.00 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
----------------	---

**SLD 3.50 V/10/180F 3.2 SN OR BX**

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

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

**Dati tecnici**

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
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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.
- 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		

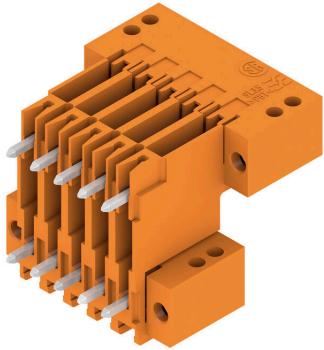
## SLD 3.50 V/10/180F 3.2 SN OR BX

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

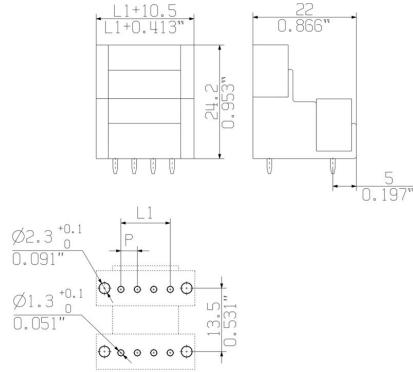
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

### Illustrazione del prodotto



### Dimensional drawing



## SLD 3.50 V/10/180F 3.2 SN 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	BL SL 3.5 KO OR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1693430000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4008190867447	arancione, Numero di poli: 1
CPZ	100 ST	
Tipo	BL SL 3.5 KO SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1610100000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica,
GTIN (EAN)	4008190187637	nero, 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

**SLD 3.50 V/10/180F 3.2 SN 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	