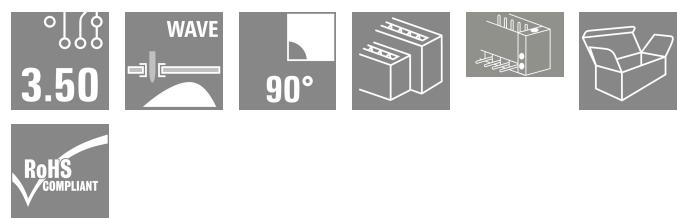
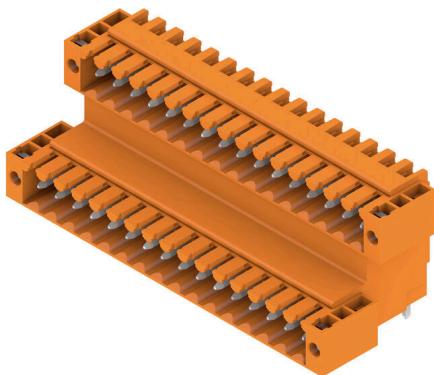


**SLD 3.50 V/32/90F 3.2 SN OR BX**

**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: 32, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box
N. d'ordine	<a href="#">1642440000</a>
Tipo	SLD 3.50 V/32/90F 3.2 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190280963
CPZ	10 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 200 V / 10.5 A UL: 300 V / 8 A
Imballaggio	Box

## SLD 3.50 V/32/90F 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>
Nº certificato (UR)	E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità	24.2 mm	Profondità (pollici)	0.9528 inch
Posizione verticale	25.2 mm	Altezza (pollici)	0.9921 inch
Altezza minima	22 mm	Larghezza	63 mm
Larghezza (pollici)	2.4803 inch	Peso netto	21.9 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	90°									
Numero di poli	32									
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	52.50 mm									
L1 in pollici	2.067 "									
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	Si									
Forza di innesto/polo, max.	10 N									
Forza d'estrazione/polo, max.	8 N									
Coppia di serraggio	<table> <tr> <td>Tipo di coppia</td> <td colspan="2">Vite di montaggio, Circuito stampato</td> </tr> <tr> <td>Informazioni sull'utilizzo</td> <td>Coppia di serraggio</td> <td>min. 0.1 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>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/32/90F 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

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

N° certificato (CSA)	154685-1318353
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	134.00 mm

Lunghezza VPE	153.00 mm
Altezza VPE	36.00 mm

**SLD 3.50 V/32/90F 3.2 SN OR BX**

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

**Dati tecnici**

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

**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>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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		

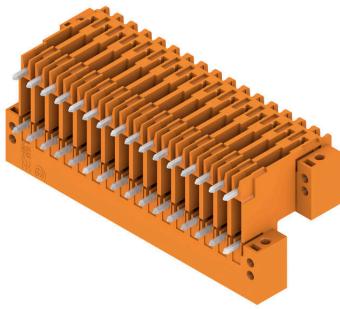
## SLD 3.50 V/32/90F 3.2 SN OR BX

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

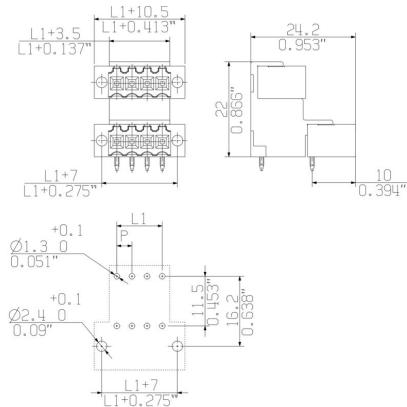
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

### Illustrazione del prodotto



### Dimensional drawing



## SLD 3.50 V/32/90F 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 funzionamento. 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, arancione, Numero di poli: 1
GTIN (EAN)	4008190867447	
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, nero, Numero di poli: 1
GTIN (EAN)	4008190187637	
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/32/90F 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	