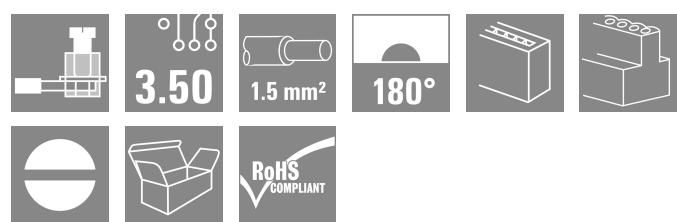


**BL 3.50/13/180 SN BK BX**

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

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

**Illustrazione del prodotto**

Connettori femmina con collegamento a vite in tecnica a staffa di serraggio per collegamento conduttore in passo 3,50 mm Presentano uno spazio per la siglatura e sono codificabili.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 3.50 mm, Numero di poli: 13, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Box
N. d'ordine	<a href="#">1615740000</a>
Tipo	BL 3.50/13/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4008190060824
CPZ	36 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 17 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
Imballaggio	Box

**BL 3.50/13/180 SN BK BX**

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

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

**Technical data****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N° certificato (UR)	E60693

**Dimensioni e pesi**

Profondità	18.5 mm	Profondità (pollici)	0.7283 inch
Posizione verticale	13 mm	Altezza (pollici)	0.5118 inch
Larghezza	45.5 mm	Larghezza (pollici)	1.7913 inch
Peso netto	12.06 g		

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%
Impronta carbonica di prodotto	Dalla culla al cancello 0,492 kg CO2 eq.

**Parametri del sistema**

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50										
Tipo di collegamento	Collegamento al campo										
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite										
Passo in mm (P)	3.50 mm										
Passo in pollici (P)	0.138 "										
Direzione d'uscita del conduttore	180°										
Numero di poli	13										
L1 in mm	42.00 mm										
L1 in pollici	1.654 "										
quantità di file	1										
Numero di serie di poli	1										
Sezione di dimensionamento	1.5 mm <sup>2</sup>										
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita										
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato / IP 10 non innestato										
Grado di protezione	IP20, completamente montato										
Resistenza di passaggio	≤5 mΩ										
Codificabile	Sì										
Lunghezza di spellatura	6 mm										
Vite di serraggio	M 2										
Lama cacciavite	0,4 x 2,5										
Lama cacciavite norma	DIN 5264										
Cicli di inserimento	25										
Forza di innesto/polo, max.	7 N										
Forza d'estrazione/polo, max.	5 N										
Coppia di serraggio	<table border="1"> <tr> <td>Tipo di coppia</td> <td>Collegamento cavo</td> </tr> <tr> <td>Informazioni sull'utilizzo</td> <td>Coppia di serraggio</td> </tr> <tr> <td></td> <td>min. 0.2 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 0.25 Nm</td> </tr> </table>	Tipo di coppia	Collegamento cavo	Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio		min. 0.2 Nm		max. 0.25 Nm		
Tipo di coppia	Collegamento cavo										
Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio										
	min. 0.2 Nm										
	max. 0.25 Nm										

**BL 3.50/13/180 SN BK BX**

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

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

**Technical data****Dati del materiale**

Materiale isolante	PBT	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 connettore maschio	4...8 µm Sn hot-dip tinned
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

**Conduttori adatti al collegamento**

Campo di sezioni, min.	0.08 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
rigido, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
Flessibile, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,4 mm x 1,5 mm x b; ø	

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominale	0.5 mm <sup>2</sup>	
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 8 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0,5/12 OR</a>
		Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0,5/6</a>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominale	0.75 mm <sup>2</sup>	
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 8 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0,75/12 W</a>
		Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0,75/6</a>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominale	1 mm <sup>2</sup>	
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 8 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H1,0/12 GE</a>
		Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H1,0/6</a>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominale	0.25 mm <sup>2</sup>	
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 8 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0,25/10 HBL</a>

**BL 3.50/13/180 SN BK BX**

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

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

**Technical data**

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura nominale	5 mm
terminale	Terminale consigliato	<a href="#">H0.25/5</a>
	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominale	0.34 mm <sup>2</sup>

## Testo di riferimento

Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P), La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale.

**Dati di dimensionamento secondo IEC**

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	17 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	12 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	14.5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	10 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	320 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	160 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	160 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 1 s mit 100 A

**Dati di dimensionamento secondo CSA**

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	154685-1318353
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	10 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
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	N° certificato (UR)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	10 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
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	352.00 mm
Larghezza VPE	137.00 mm	Altezza VPE	25.00 mm

**BL 3.50/13/180 SN BK BX**

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

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

**Technical data****Controlli sulla tipologia**

Test: Durabilità delle siglature	Standard	DIN EN 61984 sezione 7.3.2 / 09.02 prendendo lo schema da DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	siglatura di origine, identificazione della tipologia, siglatura di omologazione SEV, siglatura di omologazione CSA
	Valutazione	disponibile
	Test	robustezza
Test: Innesto errato (Non intercambiabilità)	Valutazione	passato
	Standard	DIN EN 61984 sezione 6.3 e 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 60512 parte 7 sezione 5 / 05.94
	Test	girato a 180° con elementi di codifica
Test: Sezione bloccabile	Valutazione	passato
	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 12.99
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,2 mm <sup>2</sup> del cavo
		Tipo di cavo e sezione semirigido 0,2 mm <sup>2</sup> del cavo
		Tipo di cavo e sezione rigido 1,5 mm <sup>2</sup> del cavo
		Tipo di cavo e sezione semirigido 1,5 mm <sup>2</sup> del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 28/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 28/19 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 16/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo
	Valutazione	passato
Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00
	Requisito	0,2 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 28/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 28/19 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	0,3 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione 2 × AWG 24/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione 2 × AWG 24/19 con terminale
	Valutazione	passato
	Requisito	0,4 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 1,5 mm <sup>2</sup> del cavo
		Tipo di cavo e sezione semirigido 1,5 mm <sup>2</sup> del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 16/7 del cavo
		Valutazione
Test di estrazione	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00
	Requisito	≥5 N
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 28/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 28/19 del cavo
	Valutazione	passato

**BL 3.50/13/180 SN BK BX**

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

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

**Technical data**

Requisito	$\geq 10 \text{ N}$
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione 2 × AWG 24/1 del cavo
	Tipo di cavo e sezione 2 × AWG 24/19 con terminale del cavo
Valutazione	passato
Requisito	$\geq 40 \text{ N}$
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-U1.5 del cavo
	Tipo di cavo e sezione H05V-K1.5 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 16/7 del cavo
Valutazione	passato

**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

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- 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

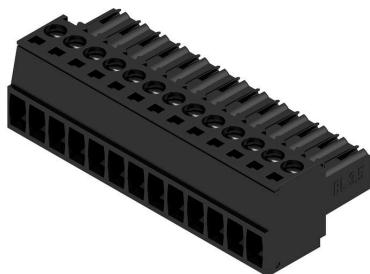
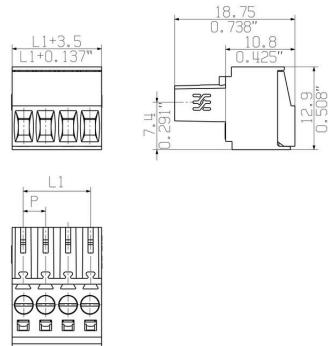
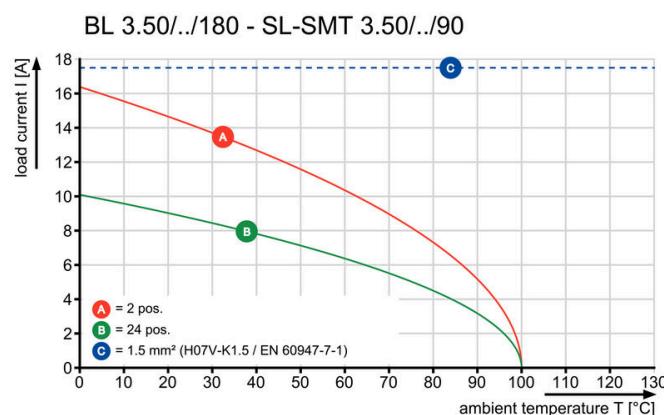
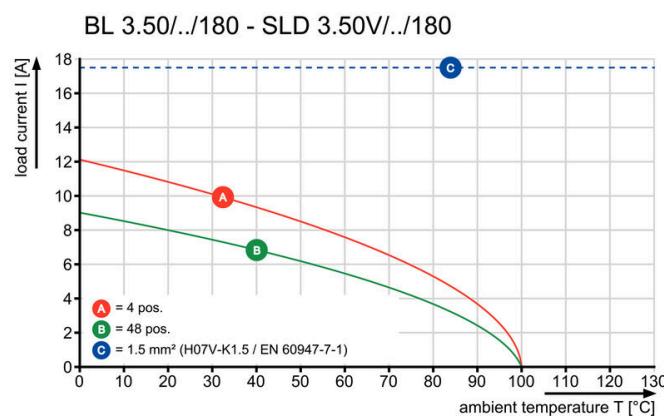
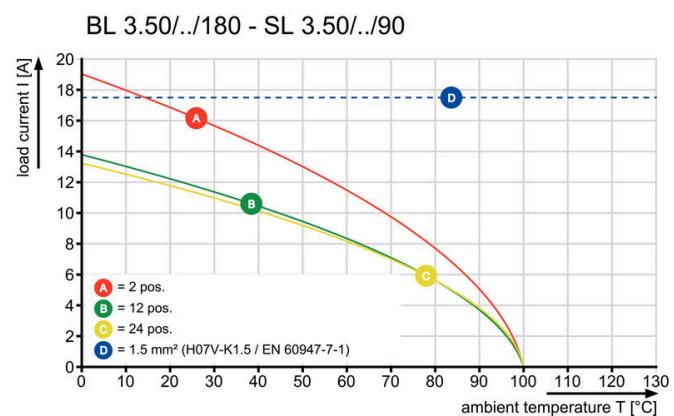
**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

**BL 3.50/13/180 SN BK BX**

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

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

**Drawings****Illustrazione del prodotto****Dimensional drawing****Graph****Graph****Graph****Graph**

**BL 3.50/13/180 SN BK BX**

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

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

**Accessories****Impugnatura fermacavo**

Per frequenti variazioni di carico: il "giunto rimorchio" per connettori.

Il pressacavo può fare di più che alleviare la tensione sui conduttori:

è sufficiente agganciare e

- legare a fasci i conduttori
- condurre i cavi
- utilizzare come ausilio di collegamento e scollegamento

Nessun tipo di danneggiamento nei punti di collegamento, cablaggio visibile e pulito e semplice utilizzo.

I vantaggi per l'utilizzatore: maggiore disponibilità dell'impianto grazie a collegamenti che possono sopportare carichi a lungo in un ambiente industriale con condizioni gravose, e maggiore comfort d'impiego.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	BL 3.50 ZE03 BK BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1627820000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Fermacavo, nero,
GTIN (EAN)	4008190202552	Numero di poli: 3
CPZ	50 ST	
Tipo	BL 3.50 ZE08 BK BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1627830000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Fermacavo, nero,
GTIN (EAN)	4008190202576	Numero di poli: 8
CPZ	50 ST	
Tipo	BL 3.50 ZE03 OR BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1629680000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Fermacavo, arancione,
GTIN (EAN)	4008190202569	Numero di poli: 3
CPZ	50 ST	
Tipo	BL 3.50 ZE08 OR BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1629690000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Fermacavo, arancione,
GTIN (EAN)	4008190202583	Numero di poli: 8
CPZ	50 ST	

**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.

**BL 3.50/13/180 SN BK BX**

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

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

**Accessories****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	

**Calotta di copertura**

Protezione efficace, ergonomia ottimizzata e design chiuso:

dal pressacavo sui conduttori collegati e la protezione visiva/da contatto e l'ausilio di disconnessione: le calotte opzionali di retrofit eseguono funzioni meccaniche, visive e aptiche.

Entrambi i semicuscinietti avvolgono completamente il connettore, si innestano in modo sicuro l'uno nell'altro ed offrono le seguenti funzioni:

- scarico della trazione mediante fascette serracavo o serracavi integrati.
- contrassegno mediante dekafix o strisce adesive
- possibilità di installazione affiancata senza perdita della polarità o salto di passo
- Compatibilità: adatto per connettori con e senza flangia oppure per elementi di fissaggio
- Flessibilità: in funzione della grandezza sono previste 1-3 uscite cavi in diverse direzioni

Le calotte Weidmüller garantiscono una maggiore stabilità, una migliore identificazione, e una completa compatibilità e flessibilità.

Il risultato: massima sicurezza e facilità d'impiego per l'applicazione ed l'utilizzatore.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	BL 3.50 AH13 BK BX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1745680000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Calotta di copertura,
GTIN (EAN)	4008190985240	nero, Numero di poli: 13
CPZ	10 ST	

**BL 3.50/13/180 SN BK BX**

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

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

**Accessories****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 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	

**BL 3.50/13/180 SN BK BX**

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

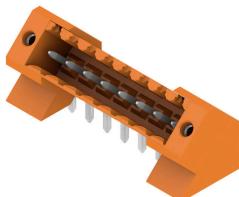
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Counterpart****SLD 3.50/90F**

Connettori maschio su due file per saldatura ad onda nel passo 3,50 mm. Il giunto è disponibile in versione aperta, chiusa e con flangia. I connettori maschio dispongono di spazio per la siglatura e sono codificabili. Imballaggio in scatole di cartone.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SLD 3.50/26/90F 3.2SN O...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1633920000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia,
GTIN (EAN)	4008190258375	Collegamento a saldare THT, 3,50 mm, Numero di poli: 26, 90°,
CPZ	10 ST	Lunghezza spina a saldare (l): 3,2 mm, stagnato, arancione, Box

**SL 3.50/135F**

Strisce di connettori maschio per saldatura ad onda in passo 3,50 mm.

- La direzione di innesto è parallela (90°), diritta 180° o angolata (135°) rispetto al circuito stampato
- Variante della custodia: con flangia a vite (F)
- Imballaggio in scatola di cartone (BX)
- La striscia di connettori maschio é codificabile

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SL 3.50/13/135F 3.2SN O...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1643440000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia,
GTIN (EAN)	4008190282202	Collegamento a saldare THT, 3,50 mm, Numero di poli: 13, 135°,
CPZ	30 ST	Lunghezza spina a saldare (l): 3,2 mm, stagnato, arancione, Box

**SL-SMT 3.5/180G Box**

Striscia di connettori maschio resistenti alle alte temperature, passo 3,50 mm.

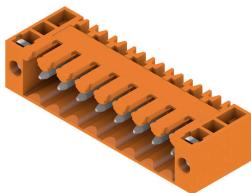
- Innesto parallelo (90°), diritto 180° o angolato (135°) rispetto al circuito stampato
- Varianti della custodia: chiusa (G), con flangia a vite (F), con flangia a saldare (LF) o con flangia a saldare bloccabile (RF)
- Ottimizzato per il processo SMT
- Lunghezza pin 3,2 mm universale per tutti i processi di saldatura
- Lunghezza pin 1,5 mm ottimizzata per i processi di saldatura reflow
- Versione con imballaggio in scatola di cartone (BX) o Tape-on-Reel (RL)
- La striscia di connettori maschio é codificabile

**BL 3.50/13/180 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Counterpart****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SL-SMT 3.50/13/180G 1.5...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1753092001</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248130993	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.50 mm, Numero di poli: 13, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero,
CPZ	50 ST	Box

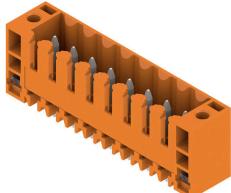
**SL 3.50/90F**

Strisce di connettori maschio per saldatura ad onda in passo 3,50 mm.

- La direzione di innesto è parallela (90°), diritta 180° o angolata (135°) rispetto al circuito stampato
- Variante della custodia: con flangia a vite (F)
- Imballaggio in scatola di cartone (BX)
- La striscia di connettori maschio è codificabile

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SL 3.50/13/90F 3.2SN OR...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1607150000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia,
GTIN (EAN)	4008190066321	Collegamento a saldare THT, 3.50 mm, Numero di poli: 13, 90°,
CPZ	50 ST	Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

**SL 3.50/180F**

Strisce di connettori maschio per saldatura ad onda in passo 3,50 mm.

- La direzione di innesto è parallela (90°), diritta 180° o angolata (135°) rispetto al circuito stampato
- Variante della custodia: con flangia a vite (F)
- Imballaggio in scatola di cartone (BX)
- La striscia di connettori maschio è codificabile

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SL 3.50/13/180F 3.2SN O...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1607610000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia,
GTIN (EAN)	4008190129071	Collegamento a saldare THT, 3.50 mm, Numero di poli: 13, 180°,
CPZ	50 ST	Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

## BL 3.50/13/180 SN BK BX

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

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

### Counterpart

#### SL-SMT 3.5/90F Box



Striscia di connettori maschio resistenti alle alte temperature, passo 3,50 mm.

- Innesto parallelo (90°), diritto 180° o angolato (135°) rispetto al circuito stampato
- Varianti della custodia: chiusa (G), con flangia a vite (F), con flangia a saldare (LF) o con flangia a saldare bloccabile (RF)
- Ottimizzato per il processo SMT
- Lunghezza pin 3,2 mm universale per tutti i processi di saldatura
- Lunghezza pin 1,5 mm ottimizzata per i processi di saldatura reflow
- Versione con imballaggio in scatola di cartone (BX) o Tape-on-Reel (RL)
- La striscia di connettori maschio è codificabile

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SL-SMT 3.50/13/90F 3.2S...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1842190000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia,
GTIN (EAN)	4032248353545	Collegamento a saldare THT/THR, 3.50 mm, Numero di poli: 13, 90°,
CPZ	30 ST	Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

#### SL-SMT 3.5/180LF Box



Striscia di connettori maschio resistenti alle alte temperature, passo 3,50 mm.

- Innesto parallelo (90°), diritto 180° o angolato (135°) rispetto al circuito stampato
- Varianti della custodia: chiusa (G), con flangia a vite (F), con flangia a saldare (LF) o con flangia a saldare bloccabile (RF)
- Ottimizzato per il processo SMT
- Lunghezza pin 3,2 mm universale per tutti i processi di saldatura
- Lunghezza pin 1,5 mm ottimizzata per i processi di saldatura reflow
- Versione con imballaggio in scatola di cartone (BX) o Tape-on-Reel (RL)
- La striscia di connettori maschio è codificabile

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SL-SMT 3.50/13/180LF 3....	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1842650000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a saldare, Collegamento a saldare THT/THR, 3.50 mm, Numero di poli:
GTIN (EAN)	4032248354016	13, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box
CPZ	30 ST	
Tipo	SL-SMT 3.50/13/180LF 1....	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1804810000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a saldare, Collegamento a saldare THT/THR, 3.50 mm, Numero di poli:
GTIN (EAN)	4032248268832	13, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box
CPZ	30 ST	

**BL 3.50/13/180 SN BK BX**

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

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

**Counterpart****SL-SMT 3.5/180F Box**

Striscia di connettori maschio resistenti alle alte temperature, passo 3,50 mm.

- Innesto parallelo (90°), diritto 180° o angolato (135°) rispetto al circuito stampato
- Varianti della custodia: chiusa (G), con flangia a vite (F), con flangia a saldare (LF) o con flangia a saldare bloccabile (RF)
- Ottimizzato per il processo SMT
- Lunghezza pin 3,2 mm universale per tutti i processi di saldatura
- Lunghezza pin 1,5 mm ottimizzata per i processi di saldatura reflow
- Versione con imballaggio in scatola di cartone (BX) o Tape-on-Reel (RL)
- La striscia di connettori maschio è codificabile

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SL-SMT 3.50/13/180F 3.2...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1842880000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia,
GTIN (EAN)	4032248354344	Collegamento a saldare THT/THR, 3.50 mm, Numero di poli: 13,
CPZ	30 ST	180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

**SL-SMT 3.5/90LF Box**

Striscia di connettori maschio resistenti alle alte temperature, passo 3,50 mm.

- Innesto parallelo (90°), diritto 180° o angolato (135°) rispetto al circuito stampato
- Varianti della custodia: chiusa (G), con flangia a vite (F), con flangia a saldare (LF) o con flangia a saldare bloccabile (RF)
- Ottimizzato per il processo SMT
- Lunghezza pin 3,2 mm universale per tutti i processi di saldatura
- Lunghezza pin 1,5 mm ottimizzata per i processi di saldatura reflow
- Versione con imballaggio in scatola di cartone (BX) o Tape-on-Reel (RL)
- La striscia di connettori maschio è codificabile

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SL-SMT 3.50/13/90LF 3.2...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1841960000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia a
GTIN (EAN)	4032248353316	saldare, Collegamento a saldare THT/THR, 3.50 mm, Numero di poli:
CPZ	30 ST	13, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box

**BL 3.50/13/180 SN BK BX**

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

**Counterpart**

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

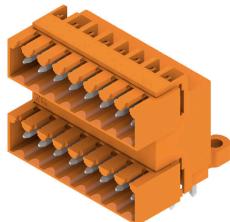
**SL-SMT 3.5/180G Box**

Striscia di connettori maschio resistenti alle alte temperature, passo 3,50 mm.

- Innesto parallelo (90°), diritto 180° o angolato (135°) rispetto al circuito stampato
- Varianti della custodia: chiusa (G), con flangia a vite (F), con flangia a saldare (LF) o con flangia a saldare bloccabile (RF)
- Ottimizzato per il processo SMT
- Lunghezza pin 3,2 mm universale per tutti i processi di saldatura
- Lunghezza pin 1,5 mm ottimizzata per i processi di saldatura reflow
- Versione con imballaggio in scatola di cartone (BX) o Tape-on-Reel (RL)
- La striscia di connettori maschio è codificabile

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SL-SMT 3.50/13/180G 3.2...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1842420000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248353774	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3.50 mm, Numero di poli: 13, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero,
CPZ	50 ST	Box

**SLD 3.50/90G**

Connettori maschio su due file per saldatura ad onda nel passo 3,50 mm. Il giunto è disponibile in versione aperta, chiusa e con flangia. I connettori maschio dispongono di spazio per la siglatura e sono codificabili. Imballaggio in scatole di cartone.

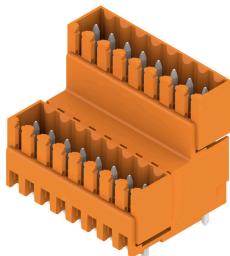
**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SLD 3.50/26/90G 3.2SN O...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1633690000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4008190258146	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.50 mm, Numero di poli: 26, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione,
CPZ	10 ST	Box

**BL 3.50/13/180 SN BK BX**

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

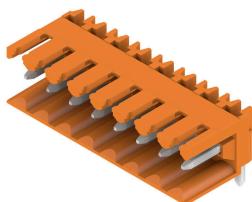
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Counterpart****SLD 3.50V/180G**

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**

Tipo	SLD 3.50V/26/180G 4.5S...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1699000000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4008190888831	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3,50 mm, Numero di poli: 26, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 4,5 mm, stagnato, nero, Box
CPZ	10 ST	

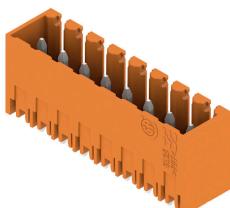
**SL 3.50/90**

Strisce di connettori maschio per saldatura ad onda in passo 3,50 mm.

- La direzione di innesto è parallela (90°), diritta 180° o angolata (135°) rispetto al circuito stampato
- Variante della custodia: con flangia a vite (F)
- Imballaggio in scatola di cartone (BX)
- La striscia di connettori maschio é codificabile

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SL 3.50/13/90 3.2SN OR ...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1597320000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190015305	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3,50 mm, Numero di poli: 13, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3,2 mm, stagnato, arancione, Box
CPZ	50 ST	

**SL 3.50/180G**

Strisce di connettori maschio per saldatura ad onda in passo 3,50 mm.

- La direzione di innesto è parallela (90°), diritta 180° o angolata (135°) rispetto al circuito stampato
- Variante della custodia: con flangia a vite (F)
- Imballaggio in scatola di cartone (BX)
- La striscia di connettori maschio é codificabile

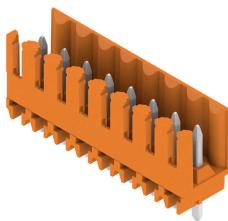
**BL 3.50/13/180 SN BK BX**

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

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

**Counterpart****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SL 3.50/13/180G 3.2SN O...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1604580000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4008190185510	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.50 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	13, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

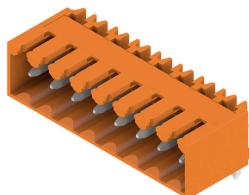
**SL 3.50/180**

Strisce di connettori maschio per saldatura ad onda in passo 3,50 mm.

- La direzione di innesto è parallela (90°), diritta 180° o angolata (135°) rispetto al circuito stampato
- Variante della custodia: con flangia a vite (F)
- Imballaggio in scatola di cartone (BX)
- La striscia di connettori maschio è codificabile

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SL 3.50/13/180 3.2SN OR...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1604880000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190123079	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.50 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	13, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

**SL 3.50/90G**

Strisce di connettori maschio per saldatura ad onda in passo 3,50 mm.

- La direzione di innesto è parallela (90°), diritta 180° o angolata (135°) rispetto al circuito stampato
- Variante della custodia: con flangia a vite (F)
- Imballaggio in scatola di cartone (BX)
- La striscia di connettori maschio è codificabile

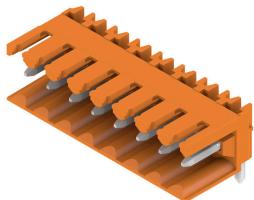
**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SL 3.50/13/90G 3.2SN OR...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1605180000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4008190151119	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.50 mm, Numero di poli:
CPZ	50 ST	13, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box

**BL 3.50/13/180 SN BK BX**

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

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

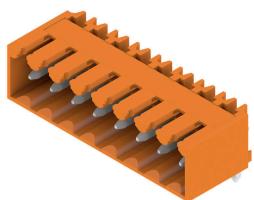
**Counterpart****SL 3.50/90**

Strisce di connettori maschio per saldatura ad onda in passo 3,50 mm.

- La direzione di innesto è parallela (90°), diritta 180° o angolata (135°) rispetto al circuito stampato
- Variante della custodia: con flangia a vite (F)
- Imballaggio in scatola di cartone (BX)
- La striscia di connettori maschio è codificabile

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SL 3.50/13/90 4.5SN BK ...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1615390000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190053475	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3,50 mm, Numero di poli: 13, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 4,5 mm, stagnato, nero, Box
CPZ	50 ST	

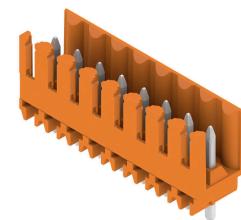
**SL 3.50/90G**

Strisce di connettori maschio per saldatura ad onda in passo 3,50 mm.

- La direzione di innesto è parallela (90°), diritta 180° o angolata (135°) rispetto al circuito stampato
- Variante della custodia: con flangia a vite (F)
- Imballaggio in scatola di cartone (BX)
- La striscia di connettori maschio è codificabile

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SL 3.50/13/90G 4.5SN BK...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1615500000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4008190056209	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3,50 mm, Numero di poli: 13, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 4,5 mm, stagnato, nero, Box
CPZ	50 ST	

**SL 3.50/180**

Strisce di connettori maschio per saldatura ad onda in passo 3,50 mm.

- La direzione di innesto è parallela (90°), diritta 180° o angolata (135°) rispetto al circuito stampato
- Variante della custodia: con flangia a vite (F)
- Imballaggio in scatola di cartone (BX)
- La striscia di connettori maschio è codificabile

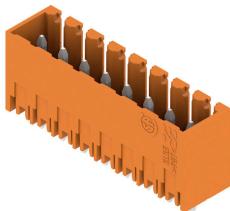
**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SL 3.50/13/180 4.5SN BK...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1615990000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190064679	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3,50 mm, Numero di poli: 13, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 4,5 mm, stagnato, nero, Box
CPZ	50 ST	

**BL 3.50/13/180 SN BK BX**

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

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

**Counterpart****SL 3.50/180G**

Strisce di connettori maschio per saldatura ad onda in passo 3,50 mm.

- La direzione di innesto è parallela (90°), diritta 180° o angolata (135°) rispetto al circuito stampato
- Variante della custodia: con flangia a vite (F)
- Imballaggio in scatola di cartone (BX)
- La striscia di connettori maschio è codificabile

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SL 3.50/13/180G 4.5SN B...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1616110000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4008190067519	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3,50 mm, Numero di poli: 13, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 4,5 mm, stagnato, nero, Box
CPZ	50 ST	

**SL-SMT 3.5/90G Box**

Striscia di connettori maschio resistenti alle alte temperature, passo 3,50 mm.

- Innesto parallelo (90°), diritto 180° o angolato (135°) rispetto al circuito stampato
- Varianti della custodia: chiusa (G), con flangia a vite (F), con flangia a saldare (LF) o con flangia a saldare bloccabile (RF)
- Ottimizzato per il processo SMT
- Lunghezza pin 3,2 mm universale per tutti i processi di saldatura
- Lunghezza pin 1,5 mm ottimizzata per i processi di saldatura reflow
- Versione con imballaggio in scatola di cartone (BX) o Tape-on-Reel (RL)
- La striscia di connettori maschio è codificabile

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SL-SMT 3.50/13/90G 3.2S...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1841740000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4032248353095	lateralmente, Collegamento a saldare THT/THR, 3,50 mm, Numero di poli: 13, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3,2 mm, stagnato, nero,
CPZ	50 ST	Box

**BL 3.50/13/180 SN BK BX**

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

**Counterpart**

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

**SL-THR 3.5/135F**

Striscia di connettori maschio resistenti alle alte temperature, passo 3,50 mm.

- Innesto parallelo (90°), diritto 180° o angolato (135°) rispetto al circuito stampato
- Varianti della custodia: chiusa (G), con flangia a vite (F), con flangia a saldare (LF) o con flangia a saldare bloccabile (RF)
- Ottimizzato per il processo SMT
- Lunghezza pin 3,2 mm universale per tutti i processi di saldatura
- Lunghezza pin 1,5 mm ottimizzata per i processi di saldatura reflow
- Versione con imballaggio in scatola di cartone (BX) o Tape-on-Reel (RL)
- La striscia di connettori maschio è codificabile

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SL-SMT 3.50/13/135F 3.2...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1003630000</a>	Connettore per circuito stampato, Connnettore maschio, Flangia,
GTIN (EAN)	4032248700257	Collegamento a saldare THT/THR, 3.50 mm, Numero di poli: 13,
CPZ	30 ST	135°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box