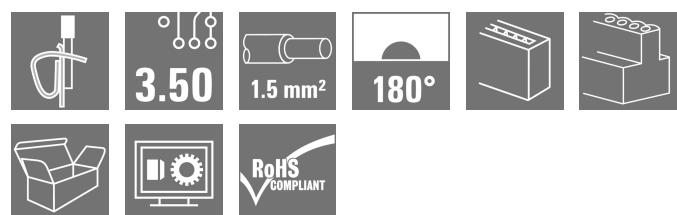
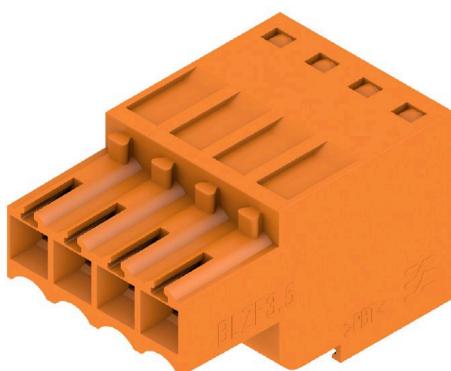


**BLZF 3.50/04/180 SN OR BX**

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

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

**Non utilizzare questo prodotto per particolari di nuova progettazione**

**Illustrazione del prodotto**

Connettori femmina con tecnica a molla autobloccante per il collegamento di cavi nel 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: 4, 180°, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Box
N. d'ordine	<a href="#">1690210000</a>
Tipo	BLZF 3.50/04/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190328702
CPZ	100 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 14.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Imballaggio	Box
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2025-09-30T00:00:00+02:00
Data di elaborazione	2026-09-04T09:46:46 MEZ SN OR BX

**BLZF 3.50/04/180 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	22 mm
Posizione verticale	13 mm
Larghezza	14 mm
Peso netto	3.78 g

Profondità (pollici)	0.8661 inch
Altezza (pollici)	0.5118 inch
Larghezza (pollici)	0.5512 inch

**Conformità ambientale del prodotto**

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

**Parametri del sistema**

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50	Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Tecnica di collegamento cavi	Molla autobloccante	Passo in mm (P)	3.50 mm
Passo in pollici (P)	0.138 "	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	4	L1 in mm	10.50 mm
L1 in pollici	0.413 "	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	10 mm
Lama cacciavite	0,4 x 2,5	Lama cacciavite norma	DIN 5264-A
Cicli di inserimento	25	Forza di innesto/polo, max.	7 N
Forza d'estrazione/polo, max.	5 N		

**Dati del materiale**

Materiale isolante	PBT	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 200	Resistenza d'isolamento	≥ 108 Ω
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, 100 °C max.

**Conduttori adatti al collegamento**

Campo di sezioni, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	1.5 mm <sup>2</sup>

**BLZF 3.50/04/180 SN OR BX**

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

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

**Dati tecnici**

Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28																																																																																
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16																																																																																
rígido, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>																																																																																
rígido, 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 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>																																																																																
Diametro esterno dell'isolamento, max.	2.90 mm																																																																																
Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,4 mm x 1,5 mm x b; ø																																																																																	
Conduttore innestabile	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</th> <th>Tipo</th> <th>con cablaggio di precisione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nominale</td><td>0.5 mm<sup>2</sup></td><td></td></tr> <tr> <td>terminale</td><td> <table border="1"> <thead> <tr> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale</td> <td>12 mm</td> </tr> </tr></thead> <tbody> <tr> <td>Terminale consigliato</td><td><a href="#">H0,5/16 OR</a></td><td></td></tr> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td><td>nominale</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>Terminale consigliato</td><td><a href="#">H0,5/10</a></td><td></td></tr> </tbody> </table> </td><td></td></tr> <tr> <th>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</th><th>Tipo</th><th>con cablaggio di precisione</th></tr> <tr> <td>nominale</td><td>0.75 mm<sup>2</sup></td><td></td></tr> <tr> <td>terminale</td><td> <table border="1"> <thead> <tr> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale</td> <td>12 mm</td> </tr> </tr></thead> <tbody> <tr> <td>Terminale consigliato</td><td><a href="#">H0,75/16 W</a></td><td></td></tr> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td><td>nominale</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>Terminale consigliato</td><td><a href="#">H0,75/10</a></td><td></td></tr> </tbody> </table> </td><td></td></tr> <tr> <th>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</th><th>Tipo</th><th>con cablaggio di precisione</th></tr> <tr> <td>nominale</td><td>1 mm<sup>2</sup></td><td></td></tr> <tr> <td>terminale</td><td> <table border="1"> <thead> <tr> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale</td> <td>12 mm</td> </tr> </tr></thead> <tbody> <tr> <td>Terminale consigliato</td><td><a href="#">H1,0/16D R</a></td><td></td></tr> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td><td>nominale</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>Terminale consigliato</td><td><a href="#">H1,0/10</a></td><td></td></tr> </tbody> </table> </td><td></td></tr> <tr> <th>Sezione trasversale per il collegamento del conduttore</th><th>Tipo</th><th>con cablaggio di precisione</th></tr> <tr> <td>nominale</td><td>1.5 mm<sup>2</sup></td><td></td></tr> <tr> <td>terminale</td><td> <table border="1"> <thead> <tr> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale</td> <td>10 mm</td> </tr> </tr></thead> <tbody> <tr> <td>Terminale consigliato</td><td><a href="#">H1,5/10</a></td><td></td></tr> </tbody> </table> </td><td></td></tr> <tr> <td>Testo di riferimento</td><td>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.</td></tr> </tbody> </table>	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	nominale	0.5 mm <sup>2</sup>		terminale	<table border="1"> <thead> <tr> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale</td> <td>12 mm</td> </tr> </tr></thead> <tbody> <tr> <td>Terminale consigliato</td><td><a href="#">H0,5/16 OR</a></td><td></td></tr> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td><td>nominale</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>Terminale consigliato</td><td><a href="#">H0,5/10</a></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Lunghezza di spellatura	nominale	12 mm	Terminale consigliato	<a href="#">H0,5/16 OR</a>		Lunghezza di spellatura	nominale	10 mm	Terminale consigliato	<a href="#">H0,5/10</a>			Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	nominale	0.75 mm <sup>2</sup>		terminale	<table border="1"> <thead> <tr> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale</td> <td>12 mm</td> </tr> </tr></thead> <tbody> <tr> <td>Terminale consigliato</td><td><a href="#">H0,75/16 W</a></td><td></td></tr> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td><td>nominale</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>Terminale consigliato</td><td><a href="#">H0,75/10</a></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Lunghezza di spellatura	nominale	12 mm	Terminale consigliato	<a href="#">H0,75/16 W</a>		Lunghezza di spellatura	nominale	10 mm	Terminale consigliato	<a href="#">H0,75/10</a>			Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	nominale	1 mm <sup>2</sup>		terminale	<table border="1"> <thead> <tr> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale</td> <td>12 mm</td> </tr> </tr></thead> <tbody> <tr> <td>Terminale consigliato</td><td><a href="#">H1,0/16D R</a></td><td></td></tr> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td><td>nominale</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>Terminale consigliato</td><td><a href="#">H1,0/10</a></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Lunghezza di spellatura	nominale	12 mm	Terminale consigliato	<a href="#">H1,0/16D R</a>		Lunghezza di spellatura	nominale	10 mm	Terminale consigliato	<a href="#">H1,0/10</a>			Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	nominale	1.5 mm <sup>2</sup>		terminale	<table border="1"> <thead> <tr> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale</td> <td>10 mm</td> </tr> </tr></thead> <tbody> <tr> <td>Terminale consigliato</td><td><a href="#">H1,5/10</a></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Lunghezza di spellatura	nominale	10 mm	Terminale consigliato	<a href="#">H1,5/10</a>			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.
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione																																																																															
nominale	0.5 mm <sup>2</sup>																																																																																
terminale	<table border="1"> <thead> <tr> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale</td> <td>12 mm</td> </tr> </tr></thead> <tbody> <tr> <td>Terminale consigliato</td><td><a href="#">H0,5/16 OR</a></td><td></td></tr> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td><td>nominale</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>Terminale consigliato</td><td><a href="#">H0,5/10</a></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Lunghezza di spellatura	nominale	12 mm	Terminale consigliato	<a href="#">H0,5/16 OR</a>		Lunghezza di spellatura	nominale	10 mm	Terminale consigliato	<a href="#">H0,5/10</a>																																																																					
Lunghezza di spellatura	nominale	12 mm																																																																															
Lunghezza di spellatura	nominale	12 mm																																																																															
Terminale consigliato	<a href="#">H0,5/16 OR</a>																																																																																
Lunghezza di spellatura	nominale	10 mm																																																																															
Terminale consigliato	<a href="#">H0,5/10</a>																																																																																
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione																																																																															
nominale	0.75 mm <sup>2</sup>																																																																																
terminale	<table border="1"> <thead> <tr> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale</td> <td>12 mm</td> </tr> </tr></thead> <tbody> <tr> <td>Terminale consigliato</td><td><a href="#">H0,75/16 W</a></td><td></td></tr> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td><td>nominale</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>Terminale consigliato</td><td><a href="#">H0,75/10</a></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Lunghezza di spellatura	nominale	12 mm	Terminale consigliato	<a href="#">H0,75/16 W</a>		Lunghezza di spellatura	nominale	10 mm	Terminale consigliato	<a href="#">H0,75/10</a>																																																																					
Lunghezza di spellatura	nominale	12 mm																																																																															
Lunghezza di spellatura	nominale	12 mm																																																																															
Terminale consigliato	<a href="#">H0,75/16 W</a>																																																																																
Lunghezza di spellatura	nominale	10 mm																																																																															
Terminale consigliato	<a href="#">H0,75/10</a>																																																																																
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione																																																																															
nominale	1 mm <sup>2</sup>																																																																																
terminale	<table border="1"> <thead> <tr> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale</td> <td>12 mm</td> </tr> </tr></thead> <tbody> <tr> <td>Terminale consigliato</td><td><a href="#">H1,0/16D R</a></td><td></td></tr> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td><td>nominale</td><td>10 mm</td></tr> <tr> <td>Terminale consigliato</td><td><a href="#">H1,0/10</a></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Lunghezza di spellatura	nominale	12 mm	Terminale consigliato	<a href="#">H1,0/16D R</a>		Lunghezza di spellatura	nominale	10 mm	Terminale consigliato	<a href="#">H1,0/10</a>																																																																					
Lunghezza di spellatura	nominale	12 mm																																																																															
Lunghezza di spellatura	nominale	12 mm																																																																															
Terminale consigliato	<a href="#">H1,0/16D R</a>																																																																																
Lunghezza di spellatura	nominale	10 mm																																																																															
Terminale consigliato	<a href="#">H1,0/10</a>																																																																																
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione																																																																															
nominale	1.5 mm <sup>2</sup>																																																																																
terminale	<table border="1"> <thead> <tr> <tr> <td>Lunghezza di spellatura</td> <td>nominale</td> <td>10 mm</td> </tr> </tr></thead> <tbody> <tr> <td>Terminale consigliato</td><td><a href="#">H1,5/10</a></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Lunghezza di spellatura	nominale	10 mm	Terminale consigliato	<a href="#">H1,5/10</a>																																																																											
Lunghezza di spellatura	nominale	10 mm																																																																															
Lunghezza di spellatura	nominale	10 mm																																																																															
Terminale consigliato	<a href="#">H1,5/10</a>																																																																																
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**

Testo secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	14.5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	10 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	12 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	8 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

**BLZF 3.50/04/180 SN OR BX**

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

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

**Dati tecnici**

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)	200039-1461395
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 26	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 26	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	132.00 mm
Larghezza VPE	104.00 mm	Altezza VPE	66.00 mm

**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, tensione nominale, sezione di dimensionamento, passo, tipo di materiale, siglatura di omologazione SEV, siglatura di omologazione CSA
	Valutazione	disponibile
	Test	siglatura di omologazione UL
	Valutazione	sull'etichetta dell'imballaggio
	Test	robustezza
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 0,5 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

**BLZF 3.50/04/180 SN OR BX**

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

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

**Dati tecnici**

Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi	Valutazione	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
	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00
	Requisito	0,2 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,2 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
Test di estrazione	Valutazione	passato
		0,3 kg
		Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm <sup>2</sup> del cavo
		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 16/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo
	Valutazione	passato
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
	Requisito	≥10 N
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.2 del cavo
		passato
	Requisito	≥20 N
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo
Test di estrazione	Valutazione	passato
	Requisito	≥40 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 16/1 del cavo
Test di estrazione		Tipo di cavo e sezione AWG 16/19 del cavo
	Valutazione	passato

**BLZF 3.50/04/180 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>• 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>• Gold-plated contact surfaces on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm</li><li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li><li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li><li>• Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1.5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended.</li><li>• P on drawing = pitch</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	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

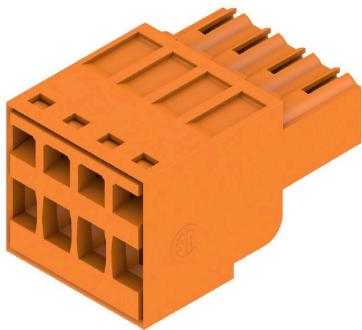
## BLZF 3.50/04/180 SN OR BX

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

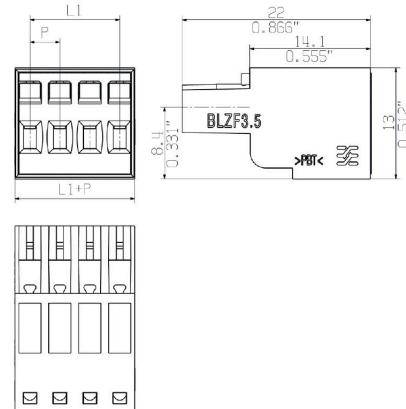
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

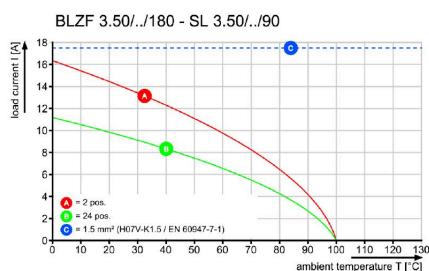
### Illustrazione del prodotto



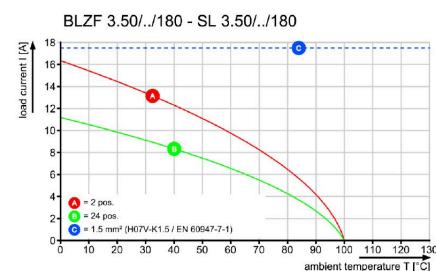
### Dimensional drawing



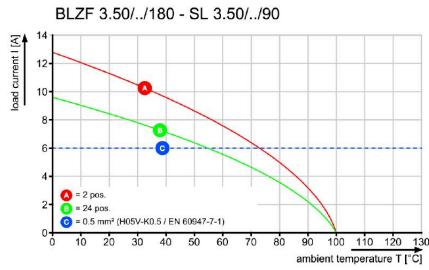
### Graph



### Graph



### Graph



## BLZF 3.50/04/180 SN OR BX

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

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

## Accessori



### 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 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	

### 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,
GTIN (EAN)	4008190867447	arancione, Numero di poli: 1
CPZ	100 ST	

**BLZF 3.50/04/180 SN OR BX**

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

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

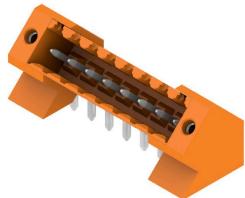
**Accessori**

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	

**BLZF 3.50/04/180 SN OR BX**

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

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

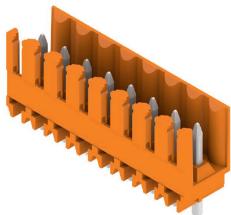
**Contropezzi****SL 3.50/135F**

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 è codificabile

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SL 3.50/04/135F 3.2SN O...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1643350000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia,
GTIN (EAN)	4008190282110	Collegamento a saldare THT, 3,50 mm, Numero di poli: 4, 135°,
CPZ	84 ST	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 3.50/04/180 3.2SN OR...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1604790000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190127855	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3,50 mm, Numero di poli:
CPZ	100 ST	4, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3,2 mm, stagnato, arancione, Box
Tipo	SL 3.50/04/180 4.5 SN O...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1604940000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190029449	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3,50 mm, Numero di poli:
CPZ	100 ST	4, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 4,5 mm, stagnato, arancione, Box
Tipo	SL 3.50/04/180 4.5SN BK...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1615940000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto
GTIN (EAN)	4008190064198	lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3,50 mm, Numero di poli:
CPZ	100 ST	4, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 4,5 mm, stagnato, nero, Box