

**BLZ 7.50/07/180 SN GN BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**


Come da figura

Connettori femmina con collegamento a vite in tecnica a staffa di serraggio per il collegamento del conduttore I connettori femmina presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 7.50 mm, Numero di poli: 7, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Box
N. d'ordine	<a href="#">1452700000</a>
Tipo	BLZ 7.50/07/180 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118257953
CPZ	40 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Box

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (UR) E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità	20.1 mm	Profondità (pollici)	0.7913 inch
Posizione verticale	15.2 mm	Altezza (pollici)	0.5984 inch
Peso netto	14.18 g		

## 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 7.50	Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Passo in mm (P)	7.50 mm
Passo in pollici (P)	0.295 "	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	7	L1 in mm	45.00 mm
L1 in pollici	1.772 "	Numero di serie di poli	1
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita	Resistenza di passaggio	4,50 mΩ
Codificabile	Sì	Lunghezza di spellatura	7 mm
Coppia di serraggio, min.	0.4 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.5 Nm
Vite di serraggio	M 2,5	Lama cacciavite norma	DIN 5264
Cicli di inserimento	25	Forza di innesto/polo, max.	9 N
Forza d'estrazione/polo, max.	8.5 N		

## Dati del materiale

Materiale isolante	PBT	Colori	verde pallido
Tabella dei colori (simile)	RAL 6021	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
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.	-25 °C	Campo della temperatura di montaggio, max.	100 °C

## Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	3.31 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>

## BLZ 7.50/07/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

### Dati tecnici

Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
Flessibile, max. H05(07) V-K	2.5 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.	2.5 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.	2.5 mm <sup>2</sup>

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm x b; ø

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	terminale	nominale	0.5 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0.5/6</a>
		Tipo	con cablaggio di precisione
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	terminale	nominale	1 mm <sup>2</sup>
		Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H1.0/6</a>
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	terminale	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1.5 mm <sup>2</sup>
		Lunghezza di spellatura	nominale 7 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	terminale	Terminale consigliato	<a href="#">H1.5/7</a>
		Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 7 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H2.5/7</a>
		Tipo	con cablaggio di precisione
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	terminale	nominale	0.75 mm <sup>2</sup>
		Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0.75/6</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

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	18.5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	17 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	15 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	14.5 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	800 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	630 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	500 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	6 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	6 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	6 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 120 A

### Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	200039-1121690
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V

## BLZ 7.50/07/180 SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Dati tecnici

Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	15 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
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)	15 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
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	300.00 mm
Larghezza VPE	180.00 mm	Altezza VPE	27.00 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, sezione di dimensionamento, tensione nominale, passo, tipo di materiale, siglatura di omologazione UL, siglatura di omologazione CSA	
	Valutazione	disponibile	
	Test	robustezza	
Test: Innesto errato (Non intercambiabilità)	Standard	bozza DIN VDE 0627 sezione 5.9.1 / 09.91, DIN IEC 60512-7 sezione 5 / 05.94	
	Test	girato a 180° con elementi di codifica	
	Valutazione	passato	
Test: Sezione bloccabile	Standard	DIN EN 60999 sezione 6 e 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 07.98	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	rigido 0,08 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	semirigido 0,08 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	rigido 2,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	semirigido 2,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 28/1
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 28/19
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 12/1
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 12/19
Valutazione	passato		

Dati tecnici

Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi	Standard	DIN EN 60999 sezione 8.4 / 04.94	
	Requisito	0,2 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 28/1
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 28/7
	Valutazione	passato	
	Requisito	0,3 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	rigido 0,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	semirigido 0,5 mm <sup>2</sup>
	Valutazione	passato	
	Requisito	0,7 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	rigido 2,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo di cavo e sezione del cavo	semirigido 2,5 mm <sup>2</sup>
	Valutazione	passato	
	Requisito	0,9 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 12/1
Tipo di cavo e sezione del cavo		AWG 12/19	
Valutazione	passato		
Test di estrazione	Standard	DIN EN 60999 sezione 8.5 / 04.94	
	Requisito	≥5 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 28/1
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 28/7
	Valutazione	passato	
	Requisito	≥50 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-U2.5
		Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-K2.5
	Valutazione	passato	
	Requisito	≥60 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 12/1
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 12/19
	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	<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>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</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> </ul>

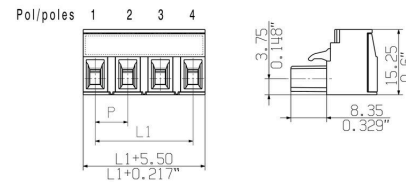
**Dati tecnici**

- 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		

### Dimensional drawing



### Curva di carico

