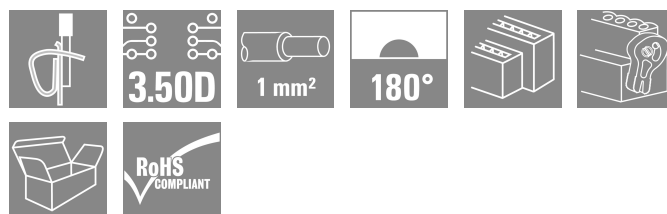
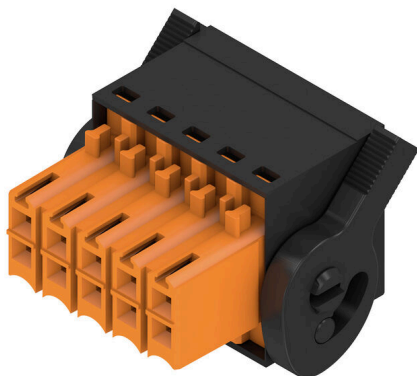


**B2L 3.50/10/180LHQV5 SN GN BX PRT**

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

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

Il connettore femmina con collegamento trasversale integrato con una chiara siglatura consente una trasmissione ininterrotta del potenziale, e ciò con il pieno carico di corrente della massima sezione di conduttore collegabile. Il collegamento trasversale è posizionato verticalmente fra i poli della fila di volta in volta sovrastante. Collegamento a molla autobloccante con direzione d#92uscita diritta, nel passo 3,5 mm. Sono disponibili flangia e leva di sgancio. Confezionati in scatole di cartone.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 3.50 mm, Numero di poli: 10, 180°, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max. : 1 mm <sup>2</sup> , Box
N. d'ordine	<a href="#">1266330000</a>
Tipo	B2L 3.50/10/180LHQV5 SN GN BX PRT
GTIN (EAN)	4050118056242
CPZ	72 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 200 V / 10.6 A / 0.2 - 1 mm <sup>2</sup> UL: 150 V / 7 A / AWG 28 - AWG 18
Imballaggio	Box

**B2L 3.50/10/180LHQV5 SN GN BX PRT**

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



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

**Dimensioni e pesi**

Profondità	20.6 mm	Profondità (pollici)	0.811 inch
Posizione verticale	15.7 mm	Altezza (pollici)	0.6181 inch
Larghezza	23.8 mm	Larghezza (pollici)	0.937 inch
Peso netto	6.2 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 B2L/S2L 3.50 - 2 file	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	10	L1 in mm	14.00 mm
L1 in pollici	0.551 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	2	Sezione di dimensionamento	1 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	Codificabile	Sì
Lunghezza di spellatura	7 mm	Lama cacciavite	0,4 x 2,5
Lama cacciavite norma	DIN 5264	Cicli di inserimento	25
Forza di innesto/polo, max.	5 N	Forza d'estrazione/polo, max.	4 N

**Dati del materiale**

Materiale isolante	PBT	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	Illa
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	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.	0.08 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	1 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28

**B2L 3.50/10/180LHQV5 SN GN BX PRT**

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 18		
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>		
rigido, max. H05(07) V-U	1 mm <sup>2</sup>		
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>		
Flessibile, max. H05(07) V-K	1 mm <sup>2</sup>		
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.14 mm <sup>2</sup>		
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	0.34 mm <sup>2</sup>		
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.14 mm <sup>2</sup>		
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	0.34 mm <sup>2</sup>		
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.14 mm <sup>2</sup>
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">HO,14/12 GR SV</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 10 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">HO,25/12 HBL</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)	10.6 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	8.2 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	9.1 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	7 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	200 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	80 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	1.5 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 77 A

**Dati di dimensionamento secondo CSA**

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	7 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 18

**Dati di dimensionamento sec. UL 1059**

Istituto (UR)	UR	N° certificato (UR)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	150 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	50 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	7 A	Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	7 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 18
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i		

**Dati tecnici**

dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

**Imballaggio**

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	348.00 mm
Larghezza VPE	135.00 mm	Altezza VPE	31.00 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, tipo di materiale		
	Valutazione	disponibile		
	Test	robustezza		
Test: Innesto errato (Non intercambiabilità)	Standard	DIN EN 61984 sezione 6.3 e 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 60512-7 sezione 5 / 05.94		
	Test	girato a 180° senza elementi di codifica		
	Valutazione	passato		
	Test	ispezione visiva		
Test: Sezione bloccabile	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 12.02		
	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 1,0 mm <sup>2</sup> del cavo		
		Tipo di cavo e sezione semirigido 1,0 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 18/1 del cavo		
	Tipo di cavo e sezione AWG 18/19 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 rigido 0,5 mm <sup>2</sup> del cavo		
		Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm <sup>2</sup> del cavo		
Valutazione		passato		
Requisito		0,4 kg		
Tipo di conduttore		Tipo di cavo e sezione rigido 1,0 mm <sup>2</sup> del cavo		
		Tipo di cavo e sezione semirigido 1,0 mm <sup>2</sup> del cavo		

**Dati tecnici**

		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 18/1	
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 18/19	
Test di estrazione	Valutazione	passato		
	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00		
	Requisito	≥5 N		
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 28/1	
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 28/19	
	Requisito	≥20 N		
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-U0.5	
		Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-K0.5	
	Requisito	≥35 N		
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-U1	
		Tipo di cavo e sezione del cavo	H05V-K1	
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 18/1	
		Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 18/19	
	Requisito	≥30 N		
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 18/1		
	Tipo di cavo e sezione del cavo	AWG 18/19		

**Nota importante**

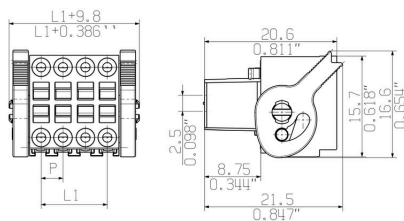
**Conformità IPC** Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative 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.
  - Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
  - Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
  - 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.
  - 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.
  - 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		

**Dimensional drawing**



**Graph**

