

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto















1



PUSH IN - L'innovativo sistema di connessione Weidmüller semplifica il processo di collegamento dei conduttori. I vantaggi per gli utilizzatori e per le applicazioni:

- Elevata densità dei componenti grazie al passo ridotto. Basta inserire il filo preparato e il gioco è fatto
- Lavorazione semplificata grazie a tasti integrati per l'apertura del punto di contatto
- Uso intuitivo, poiché l'area di ingresso del conduttore e l'area di movimentazione sono separate in modo chiaro

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, Passo in mm (P): 2.50 mm, Numero di poli: 9, Box
N. d'ordine	2439720000
Tipo	BLF 2.50/09/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118454796
CPZ	125 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 320 V / 6 A / 0.08 - 0.5 mm ² UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - AWG 20
Imballaggio	Вох



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

_		-	
Omo	loga	ZIO	nı

Omologazioni	c FLL us
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	19.2 mm	Profondità (pollici)	0.7559 inch
Posizione verticale	11.75 mm	Altezza (pollici)	0.4626 inch
Larghezza	23.1 mm	Larghezza (pollici)	0.9094 inch
Peso netto	5.25 a		

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 2.50	Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN con attuatore	Passo in mm (P)	2.50 mm
Passo in pollici (P)	0.098 "	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	9	L1 in mm	20.00 mm
L1 in pollici	7.872 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1	Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20	Grado di protezione	IP20
Resistenza di passaggio	<10 mΩ	Lunghezza di spellatura	8 mm
Lama cacciavite norma	DIN 5264	Cicli di inserimento	25

Dati del materiale

Materiale isolante	PA	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 600
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.	-40 °C	Temperatura d'esercizio , max.	105 °C
Campo della temperatura di montaggio	, -25 °C	Campo della temperatura di montaggio,	105 °C
min.		max.	

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.08 mm ²	Campo di sezioni, max.	0.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 28	Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 20
min.		max.	
rigido, min. H05(07) V-U	0.08 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Semirigido, min. H07V-R	0.08 mm ²	multifilare, max. H07V-R	0.5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.08 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	0.5 mm ²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²	con terminale a norma DIN 46 228/1,	0.34 mm ²
		max.	

Data di creazione 06.11.2025 06:51:08 MEZ

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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	
	nominala	

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	6 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	6 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	6 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	6 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	320 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	2.5 kV		

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	150 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	5 A
Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 28	Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 20
min.		max.	

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	150 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 20
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	179.00 mm
Larghezza VPE	142.00 mm	Altezza VPE	54.00 mm

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	 Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. P on drawing = pitch 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. Bated data refer only to the component itself. Clearance and creenage distances to other.

Data di creazione 06.11.2025 06:51:08 MEZ

Versione catalogo / Disegni

components are to be designed in accordance with the relevant application standards.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

- 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 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Versione catalogo / Disegni 4



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

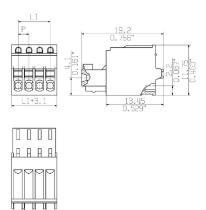
Disegni

Illustrazione del prodotto

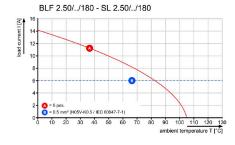


Come da figura

Dimensional drawing



Graph



Vantaggi del prodotto



Flexible applicationOutlet direction: 90° and 180°



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Vantaggi del prodotto



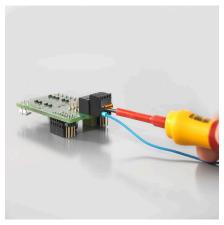
High component densitySmall and compact pitch

Vantaggi del prodotto



PUSH IN connection up to 0.5 mm²Reliable and space-saving

Vantaggi del prodotto



Operating safetyThrough PUSH IN connection system



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

SL 2.50/180G



Connettori maschio per saldatura ad onda nel passo 2,50 mm.

- Direzione di innesto diritta 180° rispetto al circuito stampato
- Variante custodia: Chiuso (G)
- Imballaggio in scatola di cartone (BX)

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SL 2.50/09/180G 3.2SN B	Versione
N. d'ordine	<u>2439980000</u>	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Collegamento
GTIN (EAN)	4050118455151	a saldare THT, Passo in mm (P): 2.50 mm, Numero di poli: 9, 180°,
CPZ	125 ST	Вох

SL 2.50/90G



Connettori maschio per saldatura ad onda nel passo 2,50 mm

- Direzione d'innesto parallela (90°) al circuito stampato
- Variante custodia: Chiuso (G)
- Imballaggio in scatola di cartone (BX)

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SL 2.50/09/90G 3.2SN BK	Versione
N. d'ordine	2439820000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Collegamento
GTIN (EAN)	4050118454994	a saldare THT, Passo in mm (P): 2.50 mm, Numero di poli: 9, 90°, Box
CPZ	125 ST	

Data di creazione 06.11.2025 06:51:08 MEZ

Versione catalogo / Disegni