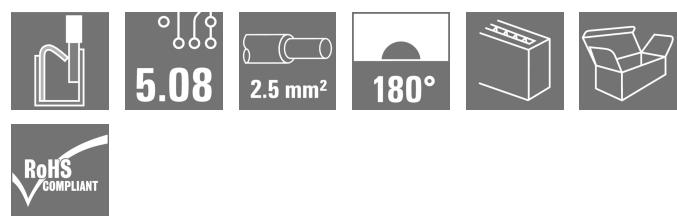


Illustrazione del prodotto

Connettore maschio con tecnica di collegamento PUSH IN con direzione di uscita diritta, insieme a BLF 5.08HC come applicazione Wire-to-Wire come passaggio a parete. I connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 5.08 mm, Numero di poli: 8, 180°, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni, max. : 3.31 mm ² , Box
N. d'ordine	1336110000
Tipo	SLF 5.08/08/180FI SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118139822
CPZ	36 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Box

SLF 5.08/08/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme
UL File Number Search [Sito web UL](#)
Nº certificado (cURus) E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	30 mm	Profondità (pollici)	1.1811 inch
Posizione verticale	14.2 mm	Altezza (pollici)	0.5591 inch
Peso netto	15.41 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 5.08								
Tipo di collegamento	Collegamento al campo								
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN con attuatore								
Passo in mm (P)	5.08 mm								
Passo in pollici (P)	0.200 "								
Direzione d'uscita del conduttore	180°								
Numero di poli	8								
L1 in mm	35.56 mm								
L1 in pollici	1.400 "								
quantità di file	1								
Numero di serie di poli	1								
Sezione di dimensionamento	2.5 mm ²								
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato / IP 10 non innestato								
Grado di protezione	IP20								
Resistenza di passaggio	≤5 mΩ								
Codificabile	Sì								
Lunghezza di spellatura	10 mm								
Lama cacciavite	0,6 x 3,5								
Lama cacciavite norma	DIN 5264								
Cicli di inserimento	25								
Forza di innesto/polo, max.	7 N								
Forza d'estrazione/polo, max.	5.5 N								
Coppia di serraggio	<table><tr><td>Tipo di coppia</td><td>Flangia a vite</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	Flangia a vite	Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio		min. 0.2 Nm		max. 0.25 Nm
Tipo di coppia	Flangia a vite								
Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio								
	min. 0.2 Nm								
	max. 0.25 Nm								

Dati del materiale

Materiale isolante	PBT	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega di rame
Superficie dei contatti	stagnato	Struttura a strati del connettore maschio 4...8 µm Sn hot-dip tinned	

SLF 5.08/08/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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 ²
Campo di sezioni, max.	3.31 mm ²
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 ²
rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
con terminale DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²
Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 mm x b; ø	

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nomina	0.5 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	nomina
		Terminale consigliato	H0,5/16 OR
		Lunghezza di spellatura	nomina
		Terminale consigliato	H0,5/10
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nomina	0.75 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	nomina
		Terminale consigliato	H0,75/16 W
		Lunghezza di spellatura	nomina
		Terminale consigliato	H0,75/10
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nomina	1 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	nomina
		Terminale consigliato	H1,0/16DR
		Lunghezza di spellatura	nomina
		Terminale consigliato	H1,0/10
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nomina	1.5 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	nomina
		Terminale consigliato	H1,5/10
		Lunghezza di spellatura	nomina
		Terminale consigliato	H1,5/16 R
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nomina	2.5 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	nomina
		Terminale consigliato	H2,5/14DS BL

SLF 5.08/08/180FI SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 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)	25.9 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	21.7 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	22.5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	18.5 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	400 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	250 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	4000 V	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	4 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	4 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
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 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 (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	14 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	338.00 mm
Larghezza VPE	130.00 mm	Altezza VPE	33.00 mm

Controlli sulla tipologia

Test: Durabilità delle siglature	Standard	IEC 61984 sezione 6.2 e 7.3.2 / 10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95
	Test	siglatura di origine, identificazione della tipologia, passo, orologio della data, tipo di materiale
	Valutazione	disponibile
	Test	robustezza
	Valutazione	passato

SLF 5.08/08/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Test: Innesto errato (Non intercambiabilità)	Standard	IEC 61984 sezione 6.3 e 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06		
	Test	girato a 180° con elementi di codifica		
	Valutazione	passato		
	Test	ispezione visiva		
	Valutazione	passato		
Test: Sezione bloccabile	Standard	IEC 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 03.11		
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm ² del cavo		
		Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm ² del cavo		
		Tipo di cavo e sezione semirigido 1,0 mm ² del cavo		
		Tipo di cavo e sezione rigido 2,5 mm ² del cavo		
		Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo		
		Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo		
		Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo		
	Valutazione	passato		
Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi	Standard	IEC 60999-1 sezione 9.4 / 11.99		
	Requisito	0,2 kg		
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo		
		Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo		
		Valutazione		
		passato		
		Requisito		
		0,3 kg		
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo		
		Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo		
		Valutazione		
		passato		
		Requisito		
		0,7 kg		
		Tipo di conduttore		
Test di estrazione				
Standard	IEC 60999-1 sezione 9.5 / 11.99			
Requisito	≥10 N			
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo			
	Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo			
	Valutazione			
	passato			
Requisito	≥20 N			
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo			
	Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo			
	Valutazione			
	passato			

Dati tecnici

Requisito	≥50 N
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-K2.5 del cavo
	Tipo di cavo e sezione H07V-U2.5 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 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.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- 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		

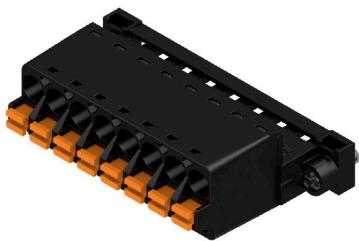
SLF 5.08/08/180FI SN BK BX

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

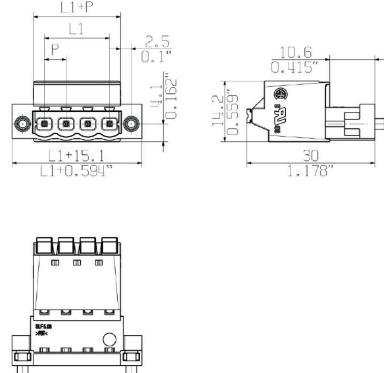
www.weidmueller.com

Disegni

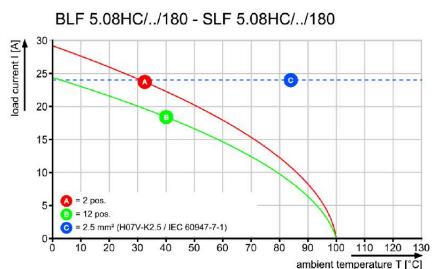
Illustrazione del prodotto



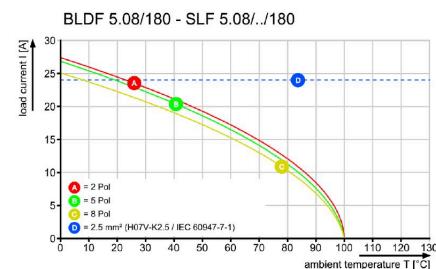
Dimensional drawing



Graph



Graph



Vantaggi del prodotto



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

Vantaggi del prodotto



Solid PUSH IN contactSafe and durable

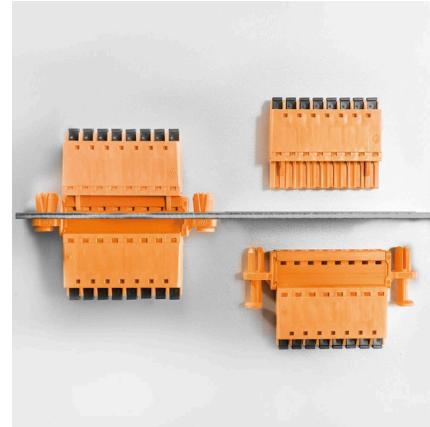
Disegni

Vantaggi del prodotto



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

Vantaggi del prodotto



Easy handlingNo implementation framework necessary

SLF 5.08/08/180FI SN BK BX

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

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	BLF/SLF 5.08 ZE06 BK	Versione
N. d'ordine	2525850000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Fermacavo, nero,
GTIN (EAN)	4050118537116	Numero di poli: 6
CPZ	50 ST	
Tipo	BLF/SLF 5.08 ZE06 OR	Versione
N. d'ordine	2525780000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Fermacavo, arancione,
GTIN (EAN)	4050118536881	Numero di poli: 6
CPZ	50 ST	