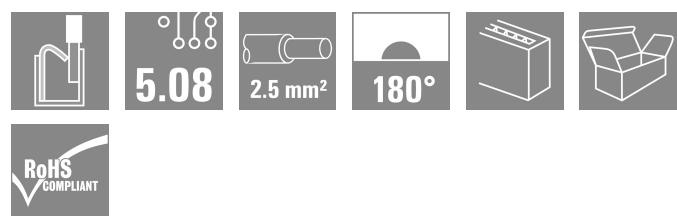


**Illustrazione del prodotto**

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: 7, 180°, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Box
N. d'ordine	<a href="#">1336100000</a>
Tipo	SLF 5.08/07/180FI SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118139693
CPZ	42 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Box

## SLF 5.08/07/180FI SN BK 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 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	13.6 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	7
L1 in mm	30.48 mm
L1 in pollici	1.200 "
quantità di file	1
Numero di serie di poli	1
Sezione di dimensionamento	2.5 mm <sup>2</sup>
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	Tipo di coppia	Flangia a vite		
			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 5.08/07/180FI SN BK BX

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

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

## Dati tecnici

Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C

Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
Temperatura d'esercizio , max.	100 °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>
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 x b; ø	

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominale	0.5 mm <sup>2</sup>	
	terminale	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	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	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H1,0/16DR</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	Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H1,5/10</a>
		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H1,5/16 R</a>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominale	2.5 mm <sup>2</sup>	
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H2,5/14DS BL</a>

**SLF 5.08/07/180FI SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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 5.08/07/180FI SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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 <sup>2</sup> del cavo		
		Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 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 rigido 2,5 mm <sup>2</sup> 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		

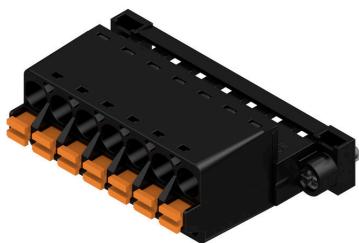
## SLF 5.08/07/180FI SN BK BX

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

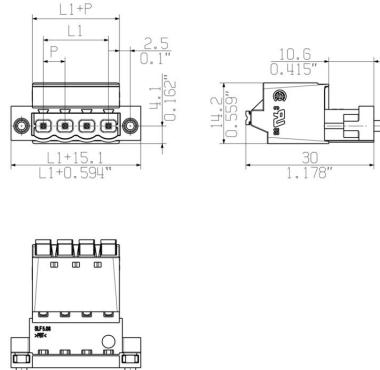
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

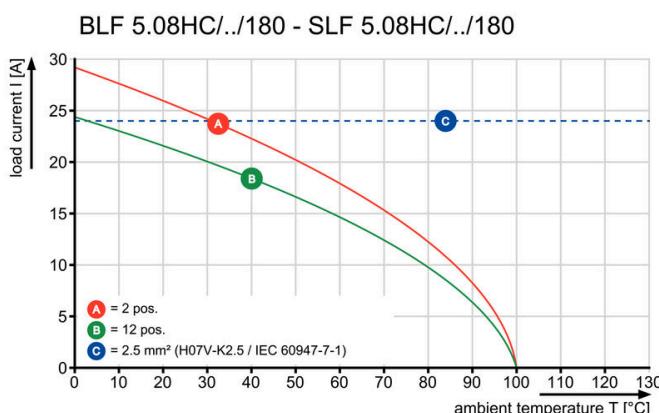
### Illustrazione del prodotto



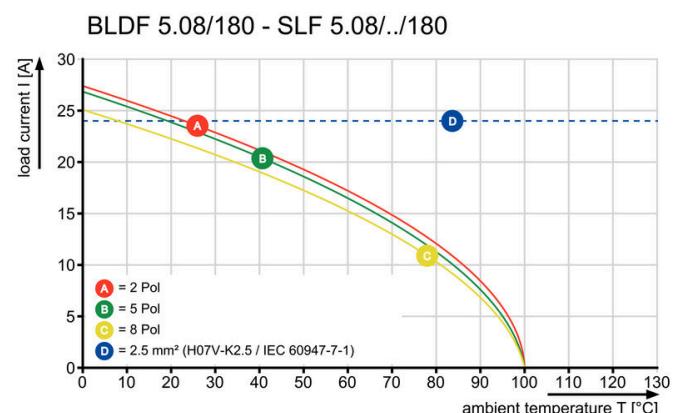
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph

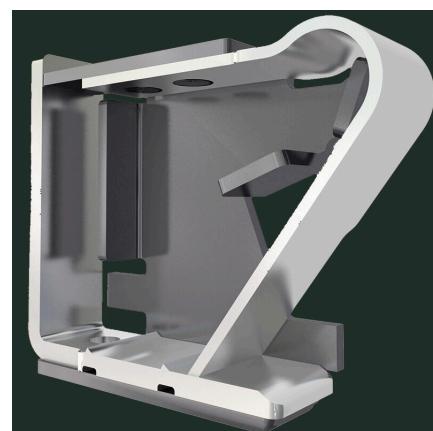


### Vantaggi del prodotto



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

### Vantaggi del prodotto



Solid PUSH IN contactSafe and durable

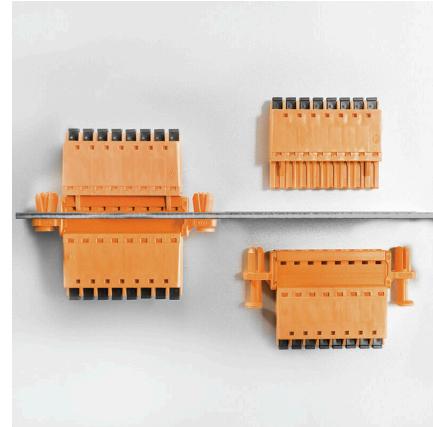
## Disegni

### Vantaggi del prodotto



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

### Vantaggi del prodotto



Easy handling No implementation framework necessary

## 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	<a href="#">2525850000</a>	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	<a href="#">2525780000</a>	Connettore per circuito stampato, Accessori, Fermacavo, arancione,
GTIN (EAN)	4050118536881	Numero di poli: 6
CPZ	50 ST	