

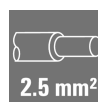
**SLF 5.08/08/180FI SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Connettore maschio con tecnica di collegamento PUSH IN con direzione di uscita dritta, 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 mm², Box |
| N. d'ordine        | <a href="#">1336110000</a>  |
| 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 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12   |
| Imballaggio        | Box   |

## SLF 5.08/08/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (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 mm²                               |                     |                             |
| 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      |                             |
|   | Informazioni sull'utilizzo            | Coppia di serraggio | min. 0.2 Nm<br>max. 0.25 Nm |

## Dati del materiale

|                               |          |  |              |
|-------------------------------|----------|--|--------------|
| Materiale isolante            | PBT      | Colori   | nero         |
| Tabella dei colori (simile)   | RAL 9011 | Moisture Level (MSL)   |              |
| Classe d'inflammabilità 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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Temperatura di magazzino, min.             | -40 °C | Temperatura di magazzino, 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>  |
| 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="#">H1.0/16D R</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 5.08/08/180FI SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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 1 s 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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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 <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                                   |
|  |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo                                  |
|  | Valutazione        | passato  |
|  | 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                                  |
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | 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 | 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  |
| 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 del cavo H07V-K2.5 |
|                    | Tipo di cavo e sezione del cavo H07V-U2.5 |
|                    | Tipo di cavo e sezione del cavo AWG 14/1  |
|                    | Tipo di cavo e sezione del cavo AWG 14/19 |
| Valutazione        | passato                                   |

## Nota importante

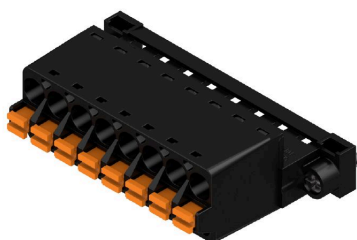
|                |   |
|----------------|---|
| Conformità IPC | Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "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>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li> <li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</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> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

## Classificazioni

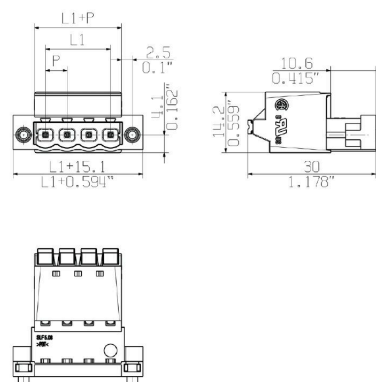
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

## Disegni

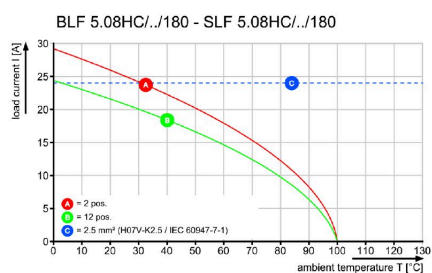
### Illustrazione del prodotto



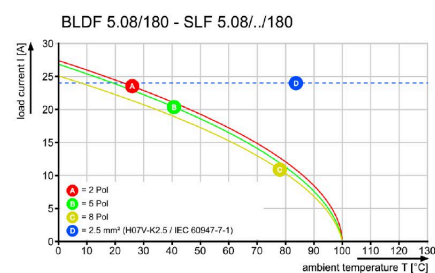
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



### Vantaggi del prodotto



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

### Vantaggi del prodotto



Solid PUSH IN contactSafe and durable

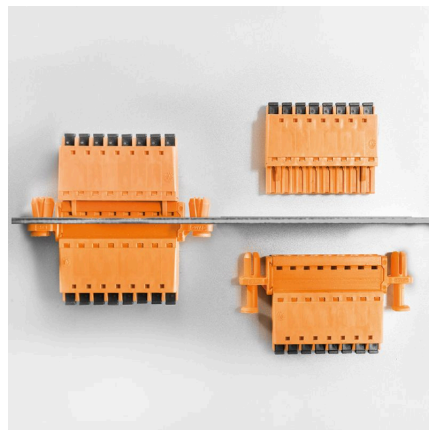
**Disegni**

**Vantaggi del prodotto**



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

**Vantaggi del prodotto**



Easy handlingNo implementation framework necessary



## 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                      |  |