

**SLF 5.08/07/180FI 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: 7, 180°, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni, max. : 3.31 mm², 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 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12   |
| Imballaggio             | Box   |
| Stato consegna          | Disdetto  |
| Ultima data dell'ordine | 2026-10-31T00:00:00+01:00   |

Data di creazione 24.06.2026 01:37:48 MEZ

Versione catalogo / Disegni

## 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          | 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      |                             |
|   | Informazioni sull'utilizzo            | Coppia di serraggio | min. 0.2 Nm<br>max. 0.25 Nm |

## Dati del materiale

|                                |              |                               |          |
|--------------------------------|--------------|-------------------------------|----------|
| Materiale isolante             | PBT          | Colori                        | nero     |
| Colore elementi di azionamento | arancione    | 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 |

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|  |                                    |  |        |
|--|------------------------------------|--|--------|
| Struttura a strati del connettore maschio 4...8 µm Sn hot-dip tinned | 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 <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 |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------|
|  |  | terminale                   | nominale                    |
|  |  | 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              |                             |

**Dati tecnici**

Terminale consigliato [H2,5/14DS BL](#)

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   |

**Dati tecnici**

|  |  |  |                                 |
|--|--|--|---------------------------------|
| Test: Innesto errato (Non intercambiabilità) | Valutazione  | passato  |                                 |
|  | 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: Sezione bloccabile                     | Test   | ispezione visiva   |                                 |
|  | Valutazione  | passato  |                                 |
|  | 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 del cavo  | rigido 0,5 mm <sup>2</sup>      |
|  |  | Tipo di cavo e sezione del cavo  | semirigido 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | Tipo di cavo e sezione del cavo  | semirigido 1,0 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | Tipo di cavo e sezione del cavo  | rigido 2,5 mm <sup>2</sup>      |
|  |  | Tipo di cavo e sezione del cavo  | AWG 26/1                        |
|  |  | Tipo di cavo e sezione del cavo  | AWG 26/19                       |
|  |  | Tipo di cavo e sezione del cavo  | AWG 14/1                        |
|  | Tipo di cavo e sezione del cavo                                      | AWG 14/19  |                                 |
|  | 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 del cavo  | AWG 26/1                        |
|  |  | Tipo di cavo e sezione del cavo  | AWG 26/19                       |
| Valutazione                                  |  | passato  |                                 |
| Requisito                                    |  | 0,3 kg   |                                 |
| Tipo di conduttore                           |  | Tipo di cavo e sezione del cavo  | H05V-U0.5                       |
|  |  | Tipo di cavo e sezione del cavo  | H05V-K0.5                       |
| Valutazione                                  |  | passato  |                                 |
| Requisito                                    |  | 0,7 kg   |                                 |
| 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  |  |                                 |
| Test di estrazione                           | Standard   | IEC 60999-1 sezione 9.5 / 11.99  |                                 |
|  | Requisito  | ≥10 N  |                                 |
|  | Tipo di conduttore   | Tipo di cavo e sezione del cavo  | AWG 26/1                        |
|  |  | Tipo di cavo e sezione del cavo  | AWG 26/19                       |
|  | Valutazione  | passato  |                                 |
|  | 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  |                                 |

### Dati tecnici

|                    |   |
|--------------------|---|
| Valutazione        | passato                                   |
| 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.

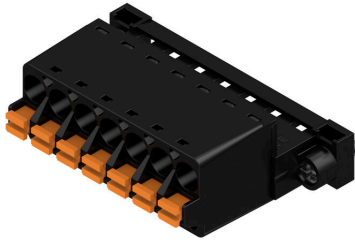
- Note**
- Additional variants on request
  - Gold-plated contact surfaces on request
  - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
  - Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
  - Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
  - P on drawing = pitch
  - Crimping 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 |             |             |

Disegni

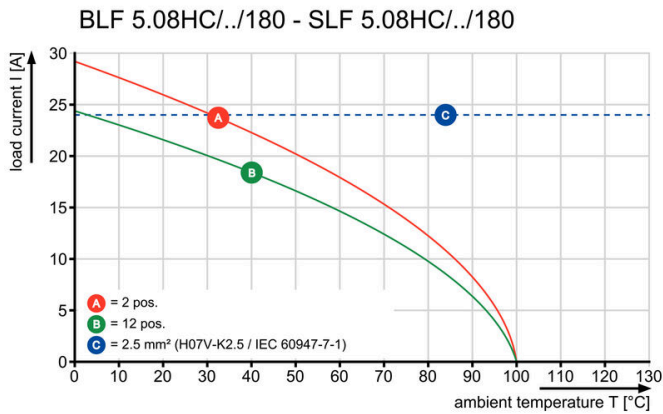
Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Graph



Graph



Vantaggi del prodotto



Uncompromising functionality High vibration resistance

Vantaggi del prodotto



Solid PUSH IN contact Safe and durable

**Disegni**

**Vantaggi del prodotto**



Lower assembly costs  
Secure in a matter of seconds

**Vantaggi del prodotto**



Easy handling  
No implementation framework necessary

### 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                      |  |