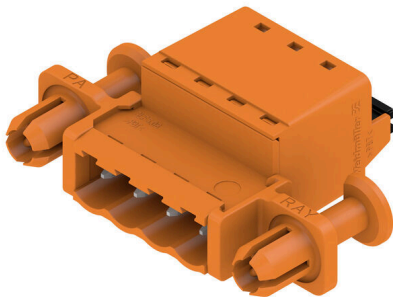


**SLF 5.08/04/180DF SN OR BX**

**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: 4, 180°, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni, max. : 3.31 mm², Box |
| N. d'ordine        | <a href="#">1353600000</a>  |
| Tipo               | SLF 5.08/04/180DF SN OR BX  |
| GTIN (EAN)         | 4050118156348   |
| 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   |

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (cURus) E60693

## Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |             |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 31 mm   | Profondità (pollici) | 1.2205 inch |
| Posizione verticale | 14.2 mm | Altezza (pollici)    | 0.5591 inch |
| Peso netto          | 9.11 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  | 4                                     | L1 in mm                          | 15.24 mm              |
| L1 in pollici   | 0.600 "                               | 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                 |

## Dati del materiale

|   |                            |  |           |
|---|----------------------------|--|-----------|
| Materiale isolante                        | PBT                        | Colori                                     | arancione |
| Colore elementi di azionamento            | nero                       | Tabella dei colori (simile)                | RAL 2000  |
| 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 | 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, 100 °C max.

## 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>  |

## SLF 5.08/04/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Dati tecnici

|  |                     |
|--|---------------------|
| 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> |

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  |

**SLF 5.08/04/180DF SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

|   |        |  |                  |
|---|--------|--|------------------|
| 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**

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| 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 |

**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 | 351.00 mm |
| Larghezza VPE | 136.00 mm | Altezza VPE   | 38.00 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   |                                |
| 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   |                                |
| 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 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          |  |                                |

**Dati tecnici**

|  |                                 |                                 |           |  |
|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--|
|  |                                 | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/1  |  |
|  |                                 | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/19 |  |
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | Valutazione                     | passato                         |           |  |
|  | 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                         |                                 |           |  |
| 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                       |           |  |
| 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

**Dati tecnici**

- 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**

**Vantaggi del prodotto**



Lower assembly costs  
Secure in a matter of seconds

**Vantaggi del prodotto**



Easy handling  
No implementation framework necessary