

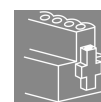
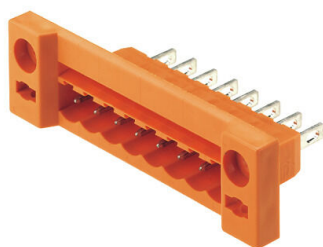
**SLDF 5.08 L/F 16 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

Connettore maschio per montaggio in feritoia su piastra frontale con funzione di bloccaggio opzionale. Collegamento interno a spina piatta o a saldare. I connettori sono siglabili e possono essere codificati.

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione           | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, 5.08 mm, Numero di poli: 16, 180°, Collegamento a spina piatta, Collegamento a saldare, Box |
| N. d'ordine        | <a href="#">1635880000</a>                                                                                                                        |
| Tipo               | SLDF 5.08 L/F 16 SN BK BX                                                                                                                         |
| GTIN (EAN)         | 4008190264314                                                                                                                                     |
| CPZ                | 18 Pieza                                                                                                                                          |
| Parametri prodotto | IEC: 400 V / 15 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                             |
| Imballaggio        | Box                                                                                                                                               |

## SLDF 5.08 L/F 16 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 (UR) E60693

## Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |             |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 28 mm   | Profondità (pollici) | 1.1024 inch |
| Posizione verticale | 17.5 mm | Altezza (pollici)    | 0.689 inch  |
| Larghezza           | 101 mm  | Larghezza (pollici)  | 3.9764 inch |
| Peso netto          | 16.44 g |                      |             |

## Conformità ambientale del prodotto

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione    |
| REACH SVHC            | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

## Specifiche di sistema

|                             |                                    |                               |                       |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Famiglia prodotti           | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Tipo di collegamento          | Collegamento al campo |
| Passo in mm (P)             | 5.08 mm                            | Passo in pollici (P)          | 0.200 "               |
| Angolo di uscita            | 180°                               | Numero di poli                | 16                    |
| L1 in mm                    | 76.20 mm                           | L1 in pollici                 | 3.000 "               |
| quantità di file            | 1                                  | Numero di serie di poli       | 1                     |
| Grado di protezione         | IP20                               | Resistenza di passaggio       | ≤5 mΩ                 |
| Codificabile                | Sì                                 | Cicli di inserimento          | 25                    |
| Forza di innesto/polo, max. | 6.5 N                              | Forza d'estrazione/polo, max. | 5 N                   |

## Dati del materiale

|                                            |          |                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|----------------------------|
| Materiale isolante                         | PBT      | Colori                                     | nero                       |
| Tabella dei colori (simile)                | RAL 9011 | Gruppo materiali isolanti                  | IIIa                       |
| Comparative Tracking Index (CTI)           | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)                       |                            |
| Classe d'inflammabilità UL 94              | V-0      | Materiale dei contatti                     | Lega in 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, max. | 100 °C                     |

## Conduttori adatti al collegamento

|                      |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SLDF 5.08 L/F 16 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di dimensionamento secondo IEC

|                                                                                |                        |                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Testato secondo lo standard                                                    | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)                  | 15 A  |
| Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)                  | 13 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  | 4 kV                   | 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                   |                                                                                |       |

## 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           |
| 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 (UR)                          | UR                                                                                                     | N° certificato (UR)                    | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V                                                                                                  | Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V  |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 10 A                                                                                                   | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A   |
| 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 | 350.00 mm |
| Larghezza VPE | 135.00 mm | Altezza VPE   | 35.00 mm  |

## 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>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Connectable cables with solder connection solid and flexible up to 2.5 mm² with insulating/shrink-wrap sleeve or from 2.8 mm flat blade receptacles with insulated sleeves acc. to DIN IEC 760</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</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> |  |  |

**SLDF 5.08 L/F 16 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

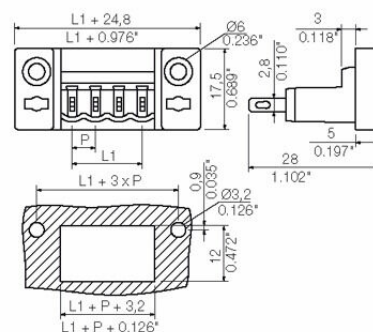
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

**Dimensional drawing**



## SLDF 5.08 L/F 16 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Elementi di codifica



Collegare solo ciò che deve essere collegato: il collegamento giusto nel punto giusto.

Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio assegnano chiaramente gli elementi di collegamento durante il processo di fabbricazione e il funzionamento.

Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio vengono inseriti prima dell'assemblaggio o durante la fase di assemblaggio cavi. L'alternativa Weidmüller: configurare online con l'ausilio del configuratore di varianti per precodificare il materiale prima della consegna.

Un equipaggiamento errato sul circuito stampato, nonché un errato inserimento di elementi di collegamento ora sono esclusi.

Il vantaggio: nessuna ricerca degli errori durante la produzione e nessun errore durante l'uso da parte dell'utilizzatore.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                                                    |
|-------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tipo        | BLZ/SL KO BK BX            | Versione                                                           |
| N. d'ordine | <a href="#">1545710000</a> | Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, |
| GTIN (EAN)  | 4008190087142              | nero, Numero di poli: 1                                            |
| CPZ         | 50 ST                      |                                                                    |
| Tipo        | BLZ/SL KO OR BX            | Versione                                                           |
| N. d'ordine | <a href="#">1573010000</a> | Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, |
| GTIN (EAN)  | 4008190048396              | arancione, Numero di poli: 1                                       |
| CPZ         | 100 ST                     |                                                                    |