

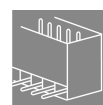
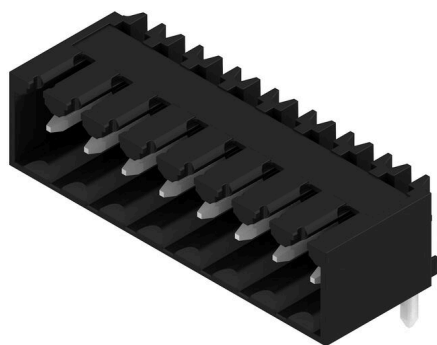
**SL 3.50/08/90G 4.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Strisce di connettori maschio per saldatura ad onda in passo 3,50 mm.

- La direzione di innesto è parallela (90°), diritta 180° o angolata (135°) rispetto al circuito stampato
- Variante della custodia: con flangia a vite (F)
- Imballaggio in scatola di cartone (BX)
- La striscia di connettori maschio é codificabile

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione           | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.50 mm, Numero di poli: 8, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, nero, Box |
| N. d'ordine        | <a href="#">1614180099</a>                                                                                                                                                                         |
| Tipo               | SL 3.50/08/90G 4.5SN BK BX                                                                                                                                                                         |
| GTIN (EAN)         | 4032248893539                                                                                                                                                                                      |
| CPZ                | 50 Pieza                                                                                                                                                                                           |
| Parametri prodotto | IEC: 320 V / 17 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                                                              |
| Imballaggio        | Box                                                                                                                                                                                                |

Data di creazione 16.03.2026 02:15:48 MEZ

Versione catalogo / Disegni

## SL 3.50/08/90G 4.5SN 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          | 11.1 mm     | Profondità (pollici) | 0.437 inch  |
| Posizione verticale | 12 mm       | Altezza (pollici)    | 0.4724 inch |
| Altezza minima      | 7.5 mm      | Larghezza            | 29.4 mm     |
| Larghezza (pollici) | 1.1575 inch | Peso netto           | 2.62 g      |

## Conformità ambientale del prodotto

|                                |                             |                  |  |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------|--|
| Stato conformità RoHS          | Conforme senza esenzione    |                  |  |
| REACH SVHC                     | No SVHC superiori a 0,1 wt% |                  |  |
| Impronta carbonica di prodotto | Dalla culla al cancello     | 0,028 kg CO2 eq. |  |

## Specifiche di sistema

|                                                   |                                                                                                             |                                                         |                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Famiglia prodotti                                 | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50                                                                          | Tipo di collegamento                                    | Collegamento al circuito stampato     |
| Montaggio su circuito stampato                    | Collegamento a saldare THT                                                                                  | Passo in mm (P)                                         | 3.50 mm                               |
| Passo in pollici (P)                              | 0.138 "                                                                                                     | Angolo di uscita                                        | 90°                                   |
| Numero di poli                                    | 8                                                                                                           | Numero di codoli a saldare per polo                     | 1                                     |
| Lunghezza spina a saldare (l)                     | 4.5 mm                                                                                                      | Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare         | +0.1 / -0.3 mm                        |
| Dimensioni del codolo a saldare                   | d = 1,2 mm, ottagonale                                                                                      | Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d          | 0 / -0,03 mm                          |
| Diametro foro di equipaggiamento (D)              | 1.4 mm                                                                                                      | Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)              | + 0,1 mm                              |
| L1 in mm                                          | 24.50 mm                                                                                                    | L1 in pollici                                           | 0.965 "                               |
| quantità di file                                  | 1                                                                                                           | Numero di serie di poli                                 | 1                                     |
| Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita a connettore innestato / sicurezza per il dorso della mano a connettore non innestato | Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 innestato / IP 10 non innestato |
| Codificabile                                      | Sì                                                                                                          | Forza di innesto/polo, max.                             | 10 N                                  |
| Forza d'estrazione/polo, max.                     | 10 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'infiammabilità UL 94             | V-0                                            | Materiale dei contatti                        | Lega in rame                     |
| Superficie dei contatti                   | stagnato                                       | Struttura a strati del collegamento a saldare | 2...4 µm Ni / 5...8 µm Sn glossy |
| Struttura a strati del connettore maschio | 2...4 undefined Ni / 5...8 undefined Sn glossy | Temperatura di magazzinaggio, min.            | -40 °C                           |

## SL 3.50/08/90G 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                                            |        |                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--------|
| Temperatura di magazzino, max.             | 70 °C  | Temperatura d'esercizio, min.              | -50 °C |
| Temperatura d'esercizio, max.              | 100 °C | Campo della temperatura di montaggio, min. | -30 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, max. | 100 °C |                                            |        |

## Dati di dimensionamento secondo IEC

|                                                                                |                        |                                                                               |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Testato secondo lo standard                                                    | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)                 | 17 A   |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)                 | 12 A                   | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)                 | 14.5 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)                | 10 A                   | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 320 V  |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 160 V                  | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 2500 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 2.5 kV                 |                                                                               |        |

## 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  |

## 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 | 110.00 mm |
| Larghezza VPE | 75.00 mm | Altezza VPE   | 50.00 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>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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> |  |  |

**SL 3.50/08/90G 4.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

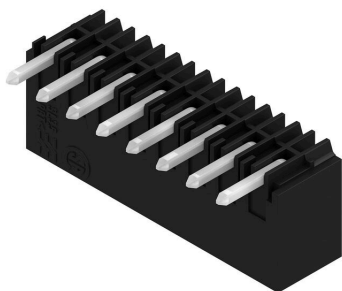
Germany

[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 |             |             |

## Disegni

### Illustrazione del prodotto



### Dimensional drawing

