

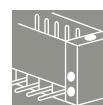
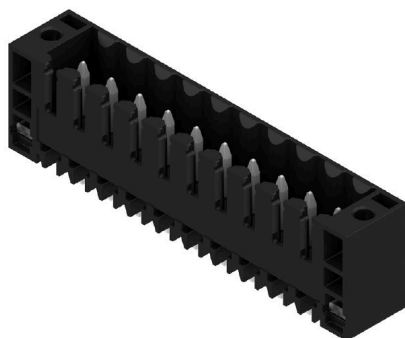
**SL 3.50/10/180F 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Flangia, Collegamento a saldare THT, 3.50 mm, Numero di poli: 10, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box |
| N. d'ordine        | <a href="#">1789220000</a>                                                                                                                                                               |
| Tipo               | SL 3.50/10/180F 3.2SN BK BX                                                                                                                                                              |
| GTIN (EAN)         | 4032248208814                                                                                                                                                                            |
| CPZ                | 50 Pieza                                                                                                                                                                                 |
| Parametri prodotto | IEC: 320 V / 17 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                                                    |
| Imballaggio        | Box                                                                                                                                                                                      |

## SL 3.50/10/180F 3.2SN 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          | 7.5 mm      | Profondità (pollici) | 0.2953 inch |
| Posizione verticale | 14.3 mm     | Altezza (pollici)    | 0.563 inch  |
| Altezza minima      | 11.1 mm     | Larghezza            | 42 mm       |
| Larghezza (pollici) | 1.6535 inch | Peso netto           | 3.36 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 0.023 kg CO2eq.

## 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                                        | 180°                                                                                                       |                                      |                             |
| Numero di poli                                          | 10                                                                                                         |                                      |                             |
| Numero di codoli a saldare per polo                     | 1                                                                                                          |                                      |                             |
| Lunghezza spina a saldare (l)                           | 3.2 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                                                | 31.50 mm                                                                                                   |                                      |                             |
| L1 in pollici                                           | 1.240 "                                                                                                    |                                      |                             |
| 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                                                                      |                                      |                             |
| Resistenza di passaggio                                 | ≤5 mΩ                                                                                                      |                                      |                             |
| Codificabile                                            | Sì                                                                                                         |                                      |                             |
| Forza di innesto/polo, max.                             | 10 N                                                                                                       |                                      |                             |
| Forza d'estrazione/polo, max.                           | 10 N                                                                                                       |                                      |                             |
| Coppia di serraggio                                     | Tipo di coppia                                                                                             | Vite di montaggio, Circuito stampato |                             |
|                                                         | Informazioni sull'utilizzo                                                                                 | Coppia di serraggio                  | min. 0.1 Nm<br>max. 0.15 Nm |

## SL 3.50/10/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Vite consigliata

Codice  
articolo[PTSC KA  
2.2X4.5  
WN1412](#)

## 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 collegamento a saldare | 5...7 µm Sn glossy |
| Struttura a strati del connettore maschio  | 5...7 undefined Sn glossy | 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.    | -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 nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3           | 160 V             |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 2.5 kV                 | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 2.5 kV            |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3      | 2.5 kV                 | Portata transitoria                                                            | 3 x 1 s mit 100 A |

## Dati di dimensionamento secondo CSA

|                                       |                                                                                                        |                                    |                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| Istituto (CSA)                        | CSA                                                                                                    | N° certificato (CSA)               | 154685-1318353 |
| 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. |                                        |        |

## SL 3.50/10/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Imballaggio

|               |          |               |           |
|---------------|----------|---------------|-----------|
| Imballaggio   | Box      | Lunghezza VPE | 115.00 mm |
| Larghezza VPE | 79.00 mm | Altezza VPE   | 54.00 mm  |

## Nota importante

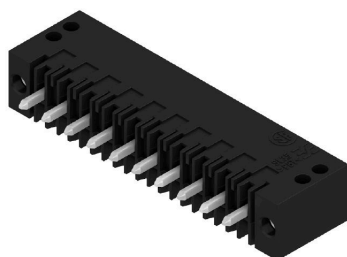
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>• For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.</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    | 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

