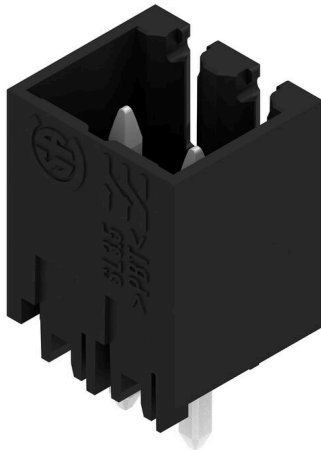


**SL 3.50/02/180G 3.2SN BK BX**

**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, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.50 mm, Numero di poli: 2, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box |
| N. d'ordine             | <a href="#">1794100000</a>  |
| Tipo                    | SL 3.50/02/180G 3.2SN BK BX   |
| GTIN (EAN)              | 4032248231287   |
| CPZ                     | 100 Pieza   |
| Parametri prodotto      | IEC: 320 V / 17 A<br>UL: 300 V / 10 A   |
| Imballaggio             | Box   |
| Stato consegna          | Disdetto  |
| Ultima data dell'ordine | 2025-10-21 15:00:00+01:00   |
| Data creazione          | 2025-11-27 15:00:00+01:00   |

## SL 3.50/02/180G 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 | <a href="#">Sito web UL</a> |
| 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            | 8.4 mm      |
| Larghezza (pollici) | 0.3307 inch | Peso netto           | 0.74 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     | 0,007 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  | 180°                                  |
| Numero di poli                                    | 2   | 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  | 3.50 mm   | L1 in pollici   | 0.138 "                               |
| 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                                  |

## 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                        | Legna 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             |

## SL 3.50/02/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Campo della temperatura di montaggio, 100 °C max.

## 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 1s 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. |  |        |

## Imballaggio

|               |          |               |           |
|---------------|----------|---------------|-----------|
| Imballaggio   | Box      | Lunghezza VPE | 128.00 mm |
| Larghezza VPE | 91.00 mm | Altezza VPE   | 42.00 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> </ul> |

**SL 3.50/02/180G 3.2SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

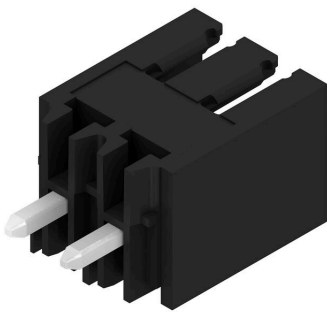
**Dati tecnici**

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

**Illustrazione del prodotto**



**Dimensional drawing**

