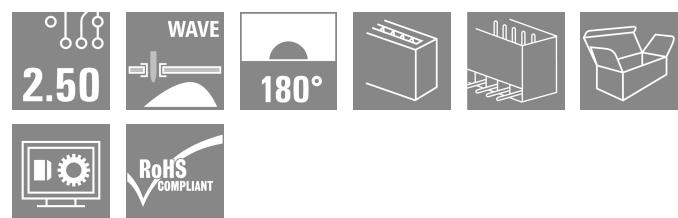


**SL 2.50/04/180G 3.2SN BK BX**

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

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

**Illustrazione del prodotto****Come da figura**

Connettori maschio per saldatura ad onda nel passo 2,50 mm.

- Direzione di innesto diritta 180° rispetto al circuito stampato
- Variante custodia: Chiuso (G)
- Imballaggio in scatola di cartone (BX)

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Versione           | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Collegamento a saldare THT, Passo in mm (P): 2.50 mm, Numero di poli: 4, 180°, Box |
| N. d'ordine        | <a href="#">2439930000</a>   |
| Tipo               | SL 2.50/04/180G 3.2SN BK BX  |
| GTIN (EAN)         | 4050118455106  |
| CPZ                | 250 Pieza  |
| Parametri prodotto | IEC: 320 V / 6 A<br>UL: 150 V / 5 A  |
| Imballaggio        | Box  |

## SL 2.50/04/180G 3.2SN BK BX

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

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

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme  
UL File Number Search [Sito web UL](#)  
N° certificato (cURus) E60693

## Dimensioni e pesi

|                     |             |                      |             |
|---------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 8.1 mm      | Profondità (pollici) | 0.3189 inch |
| Posizione verticale | 13.3 mm     | Altezza (pollici)    | 0.5236 inch |
| Altezza minima      | 10.1 mm     | Larghezza            | 11.9 mm     |
| Larghezza (pollici) | 0.4685 inch | Peso netto           | 0.82 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 2.50   | Tipo di collegamento                                    | Collegamento al circuito stampato     |
| Montaggio su circuito stampato                    | Collegamento a saldare THT   | Passo in mm (P)   | 2.50 mm                               |
| Passo in pollici (P)                              | 0.098 "  | Angolo di uscita  | 180°                                  |
| Numero di poli                                    | 4  | 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 / -0.1 mm                        |
| Dimensioni del codolo a saldare                   | 0,8 x 0,8 mm   | Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d          | +0,02 / -0,02 mm                      |
| Diametro foro di equipaggiamento (D)              | 1.3 mm   | Tolleranza diametro di equipaggiamento + 0,1 mm (D)     |                                       |
| L1 in mm  | 7.50 mm  | L1 in pollici   | 2.952 "                               |
| quantità di file                                  | 1  | Numero di serie di poli                                 | 1                                     |
| Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita a connettore non innestato/ per il dorso della mano a connettore innestato | Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 innestato / IP 10 non innestato |
| Cicli di inserimento                              | 25   |   |                                       |

## Dati del materiale

|                                    |              |   |                                |
|------------------------------------|--------------|---|--------------------------------|
| Materiale isolante                 | PA 66        | Colori  | nero                           |
| Tabella dei colori (simile)        | RAL 9011     | Comparative Tracking Index (CTI)              | ≥ 600                          |
| Moisture Level (MSL)               |              | Classe d'infiammabilità UL 94                 | V-0                            |
| Materiale dei contatti             | Lega di rame | Superficie dei contatti                       | stagnato                       |
| Tipo di stagnatura                 | opaco        | Struttura a strati del collegamento a saldare | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C       | Temperatura di magazzinaggio, max.            | 70 °C                          |
| Temperatura d'esercizio , min.     | -40 °C       | Temperatura d'esercizio , max.                | 105 °C                         |

## SL 2.50/04/180G 3.2SN BK BX

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

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

## Dati tecnici

## Dati di dimensionamento secondo IEC

|  |           |  |        |
|--|-----------|--|--------|
| Testato secondo lo standard  | IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)                  | 6 A    |
| Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)                  | 6 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 | 320 V     | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3           | 80 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    |  |        |

## Dati di dimensionamento secondo CSA

|                                    |       |                                    |     |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 150 V | Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 5 A |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|

## Dati di dimensionamento sec. UL 1059

|  |       |  |  |
|--|-------|--|--|
| Istituto (cURus)                       | CURUS | Nº certificato (cURus)                 | E60693   |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 150 V | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 5 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 | 259.00 mm |
| Larghezza VPE | 166.00 mm | Altezza VPE   | 57.00 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>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> |

## 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 |             |             |

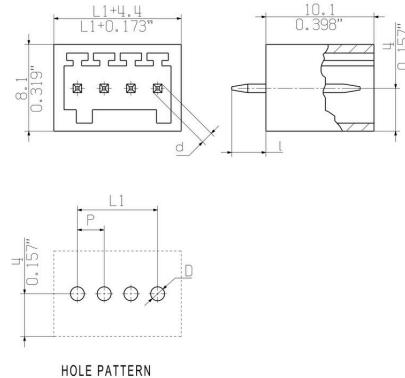
## SL 2.50/04/180G 3.2SN BK BX

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

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

## Disegni

### Dimensional drawing



## Disegni

### Vantaggi del prodotto



Operating safetyThrough PUSH IN connection system