

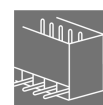
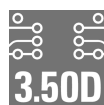
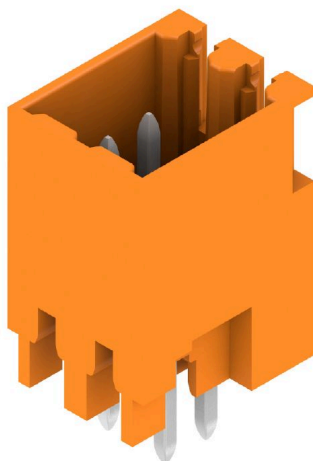
**S2L 3.50/04/180G 3.5SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Striscia di connettori con codolo dritti a due file disponibile nelle versioni con chiusura laterale o con flangia (connettori con codolo aperti lateralmente disponibili a richiesta). I connettori maschio con lunghezza codolo da 3,5 mm sono progettati per la saldatura ad onda e sono imballati in scatole di cartone. Possono essere avvitati sul circuito stampato. Le strisce di connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e sono codificabili.

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Versione           | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.50 mm, Numero di poli: 4, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, arancione, Box |
| N. d'ordine        | <a href="#">2941860000</a>   |
| Tipo               | S2L 3.50/04/180G 3.5SN OR BX   |
| GTIN (EAN)         | 4099986712164  |
| Parametri prodotto | IEC: 160 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A  |
| Imballaggio        | Box  |

**S2L 3.50/04/180G 3.5SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Omologazioni**

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

**Dimensioni e pesi**

|                     |             |                      |             |
|---------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 14.2 mm     | Profondità (pollici) | 0.5591 inch |
| Posizione verticale | 14 mm       | Altezza (pollici)    | 0.5512 inch |
| Altezza minima      | 14.2 mm     | Larghezza            | 8.4 mm      |
| Larghezza (pollici) | 0.3307 inch | Peso netto           | 1.16 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 B2L/S2L 3.50 - 2 file  | 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  | 4                                     |
| Numero di codoli a saldare per polo               | 1  | Lunghezza spina a saldare (l)                           | 3.5 mm                                |
| Dimensioni del codolo a saldare                   | d = 1,0 mm, ottagonale   | Diametro foro di equipaggiamento (D)                    | 1.3 mm                                |
| Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)        | + 0,1 mm   | Numero di serie di poli                                 | 2                                     |
| 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 |
| Codificabile                                      | Sì   | Cicli di inserimento                                    | 25                                    |
| Forza di innesto/polo, max.                       | 5 N  | Forza d'estrazione/polo, max.                           | 4 N                                   |

**Dati del materiale**

|                                    |          |   |                                  |
|------------------------------------|----------|---|----------------------------------|
| Materiale isolante                 | PBT GF   | Colori  | arancione                        |
| Tabella dei colori (simile)        | RAL 2000 | Gruppo materiali isolanti                     | IIla                             |
| 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...3 µm Ni / 5...7 µm 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                           |

**Dati di dimensionamento secondo IEC**

|  |                        |   |       |
|--|------------------------|---|-------|
| Testato secondo lo standard  | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)                 | 10 A  |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)                 | 10 A                   | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)                 | 9 A   |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)                | 8.5 A                  | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 160 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 125 V                  | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3          | 80 V  |

**S2L 3.50/04/180G 3.5SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

|   |        |  |                  |
|---|--------|--|------------------|
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 1.5 kV | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 1.5 kV           |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3     | 2.5 kV | Portata transitoria  | 3 x 1 s mit 77 A |

**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**

|  |       |  |      |
|--|-------|--|------|
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 150 V | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 10 A |
|--|-------|--|------|

**Imballaggio**

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Imballaggio   | Box       | Lunghezza VPE | 352.00 mm |
| Larghezza VPE | 139.00 mm | Altezza VPE   | 26.00 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>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm</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 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 9.0  | 27-44-04-02 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-04-02 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

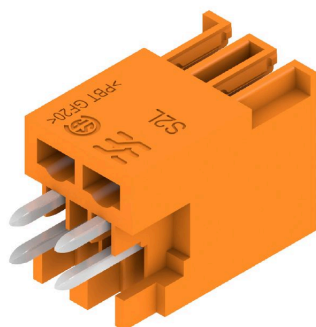
**S2L 3.50/04/180G 3.5SN OR BX**

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

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

**Disegni**

**Illustrazione del prodotto**



**Dimensional drawing**

