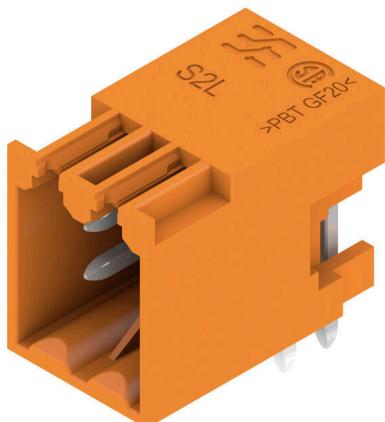


S2L 3.50/04/90G 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Connettori maschio angolati a due file nelle versioni con chiusura laterale o con flangia (connettori maschio aperti lateralmente disponibili a richiesta). I connettori maschio da 3,5 mm sono idonei alla saldatura ad onda e sono forniti in una scatola. È possibile un avvitamento sul circuito stampato. I connettori presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

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, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, arancione, Box |
| N. d'ordine | 2941920000 |
| Tipo | S2L 3.50/04/90G 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4099986712225 |
| Parametri prodotto | IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A |
| Imballaggio | Box |

S2L 3.50/04/90G 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 | 10.5 mm | Larghezza | 8.4 mm |
| Larghezza (pollici) | 0.3307 inch | Peso netto | 1.14 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 | 90° | 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 + 0,1 mm (D) | | 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 | 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...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 3.50/04/90G 3.5SN OR BX

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

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 1s 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">• Additional variants on request• Gold-plated contact surfaces on request• Spacing between rows: see hole layout• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.• Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm• P on drawing = pitch• 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.• 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 | | |

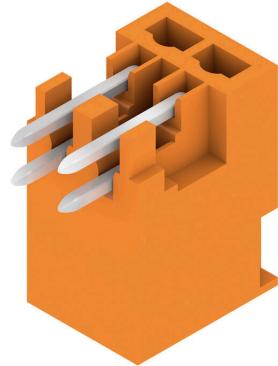
S2L 3.50/04/90G 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing

