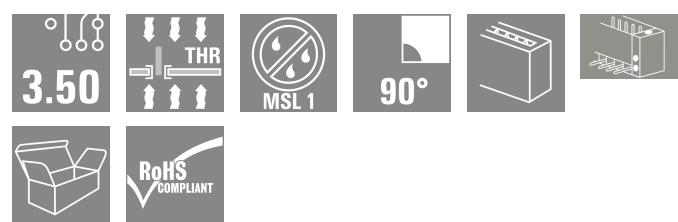
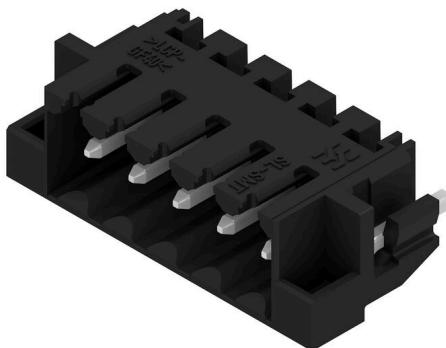


SL-SMT 3.50/05/90RF 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Striscia di connettori maschio resistenti alle alte temperature, passo 3,50 mm.

- Innesto parallelo (90°), diritto 180° o angolato (135°) rispetto al circuito stampato
- Varianti della custodia: chiusa (G), con flangia a vite (F), con flangia a saldare (LF) o con flangia a saldare bloccabile (RF)
- Ottimizzato per il processo SMT
- Lunghezza pin 3,2 mm universale per tutti i processi di saldatura
- Lunghezza pin 1,5 mm ottimizzata per i processi di saldatura reflow
- Versione con imballaggio in scatola di cartone (BX) o Tape-on-Reel (RL)
- La striscia di connettori maschio è codificabile

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|---|
| Versione | Connettore per circuito stampato, Connnettore maschio, Flangia di bloccaggio, Collegamento a saldare THT/THR, 3.50 mm, Numero di poli: 5, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box |
| N. d'ordine | 1000610000 |
| Tipo | SL-SMT 3.50/05/90RF 1.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248822348 |
| CPZ | 50 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 320 V / 15 A UL: 300 V / 10 A |
| Imballaggio | Box |

SL-SMT 3.50/05/90RF 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 | 11.1 mm | Profondità (pollici) | 0.437 inch |
| Posizione verticale | 9 mm | Altezza (pollici) | 0.3543 inch |
| Altezza minima | 7.5 mm | Larghezza | 24.36 mm |
| Larghezza (pollici) | 0.9591 inch | Peso netto | 1.85 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 0,014 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/THR | Passo in mm (P) | 3.50 mm |
| Passo in pollici (P) | 0.138 " | Angolo di uscita | 90° |
| Numero di poli | 5 | Numero di codoli a saldare per polo | 1 |
| Lunghezza spina a saldare (l) | 1.5 mm | Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare | 0 / -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 + 0,1 mm (D) | |
| Diametro esterno del pad di saldatura | 2.3 mm | Diametro del foro della sagoma | 2.1 mm |
| L1 in mm | 14.00 mm | L1 in pollici | 0.551 " |
| 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 |
| Grado di protezione | IP10 | Resistenza di passaggio | ≤5 mΩ |
| Codificabile | Sì | Cicli di inserimento | 25 |
| Forza di innesto/polo, max. | 6 N | Forza d'estrazione/polo, max. | 6 N |

Dati del materiale

| | | | |
|---|---------------------------|---|---------------------------|
| Materiale isolante | LCP GF | Colori | nero |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 | Gruppo materiali isolanti | IIIa |
| Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 175 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| 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 |
| Struttura a strati del connettore maschio | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn | Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C |

SL-SMT 3.50/05/90RF 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | |
|---|--------|
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C |
| Temperatura d'esercizio , max. | 100 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, 100 °C max. | |

| | |
|--|--------|
| Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, min. | -30 °C |

Dati di dimensionamento secondo IEC

| | |
|--|------------------------|
| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 12 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 10 A |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 160 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 2.5 kV |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 2.5 kV |

| | |
|--|------------------|
| Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 15 A |
| Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 13 A |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 320 V |
| Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 160 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 2.5 kV |
| Portata transitoria | 3 x 1s mit 100 A |

Dati di dimensionamento secondo CSA

| | |
|------------------------------------|-------|
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 10 A |

| | |
|------------------------------------|-------|
| Tensione nominale (Gruppo D / CSA) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 10 A |

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| | |
|--|--|
| Istituto (UR) | UR |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 10 A |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. |

| | |
|--|--------|
| N° certificato (UR) | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A |

Imballaggio

| | |
|---------------|----------|
| Imballaggio | Box |
| Larghezza VPE | 77.00 mm |

| | |
|---------------|----------|
| Lunghezza VPE | 88.00 mm |
| Altezza VPE | 38.00 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"> • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm • Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles • 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 |

SL-SMT 3.50/05/90RF 1.5SN BK BX

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

Dati tecnici

www.weidmueller.com

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

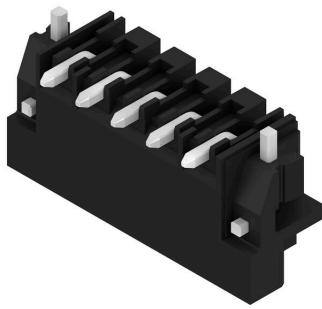
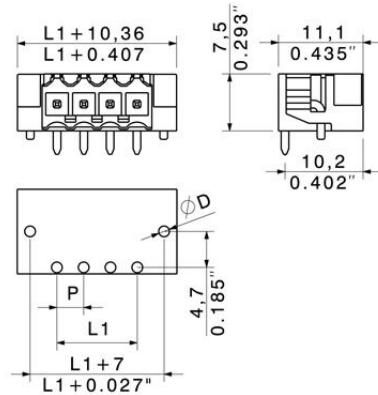
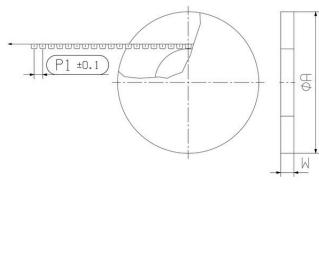
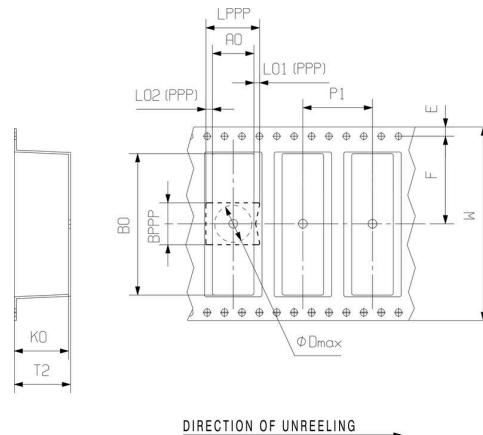
Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

SL-SMT 3.50/05/90RF 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Disegni**Illustrazione del prodotto****Dimensional drawing****Dimensional drawing****Dimensional drawing****Esempio d'uso****Esempio d'uso**