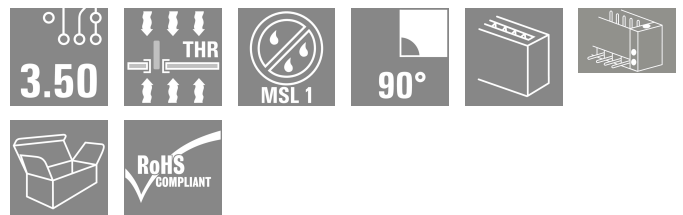
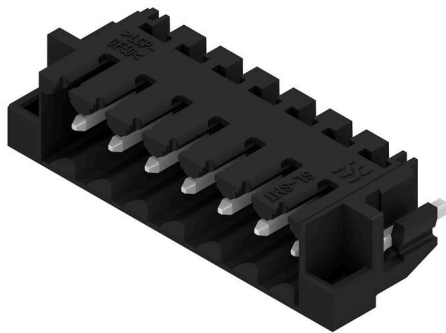


**SL-SMT 3.50/07/90RF 1.5SN BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://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 é codificabile

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione           | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia di bloccaggio, Collegamento a saldare THT/THR, 3.50 mm, Numero di poli: 7, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box |
| N. d'ordine        | <a href="#">1000630000</a>                                                                                                                                                                               |
| Tipo               | SL-SMT 3.50/07/90RF 1.5SN BK BX                                                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN)         | 4032248822362                                                                                                                                                                                            |
| CPZ                | 50 Pieza                                                                                                                                                                                                 |
| Parametri prodotto | IEC: 320 V / 15 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                                                                    |
| Imballaggio        | Box                                                                                                                                                                                                      |

## SL-SMT 3.50/07/90RF 1.5SN 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 [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            | 31.36 mm    |
| Larghezza (pollici) | 1.2346 inch | Peso netto           | 2.46 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     | 0,018 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                                    | 7                                                                                                           | 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                                          | 21.00 mm                                                                                                    | L1 in pollici                                           | 0.827 "                               |
| 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                     | IIla                      |
| Comparative Tracking Index (CTI)          | ≥ 175                     | Moisture Level (MSL)                          | 1                         |
| Classe d'inflammabilità 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 3.50/07/90RF 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                                            |        |                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--------|
| Temperatura di magazzino, max.             | 70 °C  | Temperatura d'esercizio, min.              | -50 °C |
| Temperatura d'esercizio, max.              | 100 °C | Campo della temperatura di montaggio, min. | -30 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, 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)                  | 15 A             |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)                 | 12 A                   | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)                  | 13 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

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

## 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 | 97.00 mm |
| Larghezza VPE | 90.00 mm | Altezza VPE   | 40.00 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>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li> <li>• Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 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> </ul> |

**SL-SMT 3.50/07/90RF 1.5SN BK BX**

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

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

**Dati tecnici**

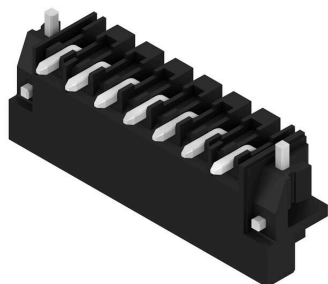
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Classificazioni**

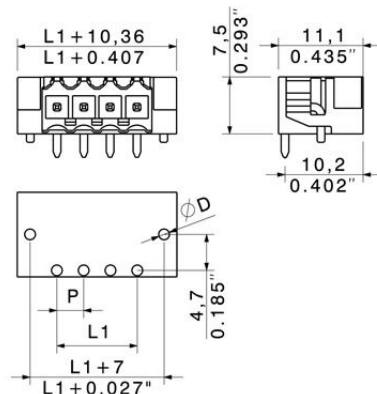
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Disegni

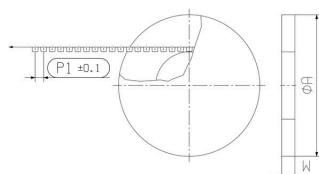
### Illustrazione del prodotto



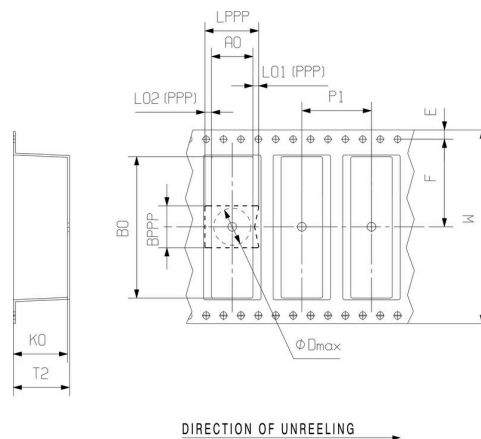
### Dimensional drawing



### Dimensional drawing



### Dimensional drawing



### Esempio d'uso



### Esempio d'uso

