

## SL-SMT 3.50/07/180RF 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

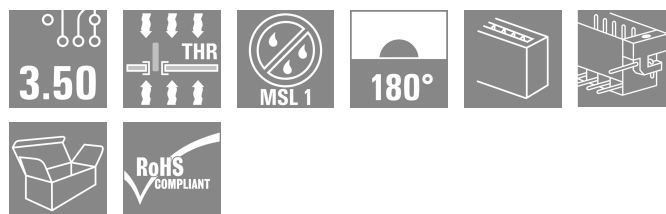
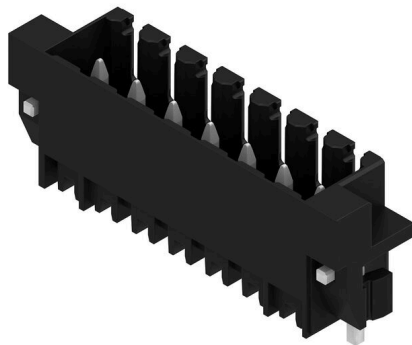
Klingenbergstraße 26

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 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, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 1.5 mm, stagnato, nero, Box |
| N. d'ordine             | <a href="#">1291340000</a>                                                                                                                                                                                |
| Tipo                    | SL-SMT 3.50/07/180RF 1.5SN BK BX                                                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN)              | 4050118085273                                                                                                                                                                                             |
| CPZ                     | 50 Pieza                                                                                                                                                                                                  |
| Parametri prodotto      | IEC: 320 V / 15 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                                                                     |
| Imballaggio             | Box                                                                                                                                                                                                       |
| Stato consegna          | In futuro questo articolo non sarà più disponibile.                                                                                                                                                       |
| Ultima data dell'ordine | 2026-10-31T00:00:00+01:00                                                                                                                                                                                 |

## SL-SMT 3.50/07/180RF 1.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & 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          | 7.4 mm      | Profondità (pollici) | 0.2913 inch |
| Posizione verticale | 12.6 mm     | Altezza (pollici)    | 0.4961 inch |
| Altezza minima      | 11.1 mm     | Larghezza            | 31.35 mm    |
| Larghezza (pollici) | 1.2342 inch | Peso netto           | 2.13 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     | 0,025 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                                        | 180°                                  |
| 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 |
| Resistenza di passaggio                           | ≤5 mΩ                                                                                                       | Codificabile                                            | Sì                                    |
| 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  |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C   | Temperatura di magazzinaggio, max.            | 70 °C        |

## SL-SMT 3.50/07/180RF 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

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

## 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 | 112.00 mm |
| Larghezza VPE | 85.00 mm | Altezza VPE   | 35.00 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> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

**SL-SMT 3.50/07/180RF 1.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

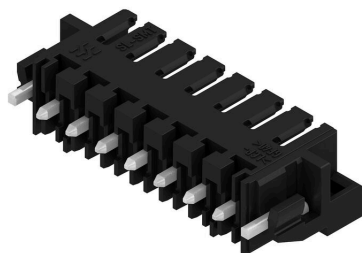
**SL-SMT 3.50/07/180RF 1.5SN BK BX**

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

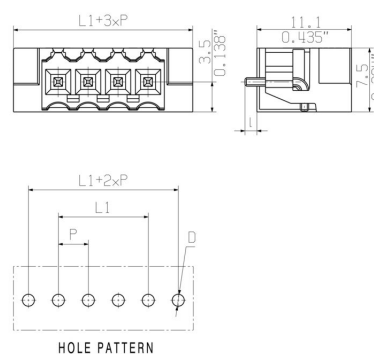
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

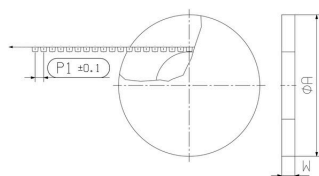
**Illustrazione del prodotto**



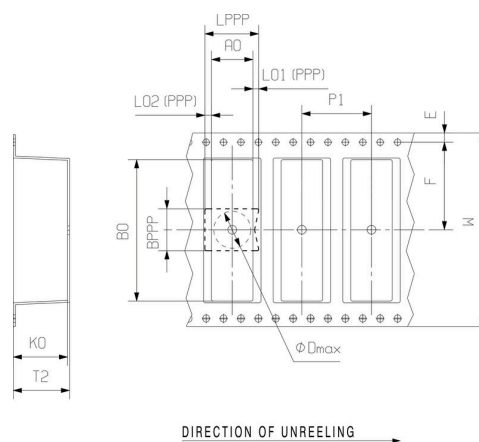
**Dimensional drawing**



**Dimensional drawing**



**Dimensional drawing**



**Esempio d'uso**



**Esempio d'uso**

