

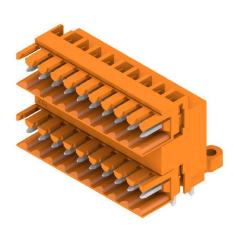


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto















Connettori maschio su due file per saldatura ad onda nel passo 3,50 mm. Il giunto è disponibile in versione aperta, chiusa e con flangia. I connettori maschio dispongono di spazio per la siglatura e sono codificabili. Imballaggio in scatole di cartone.

Dati generali per l'ordinazione

| Versione | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare THT, 3.50 mm, Numero di poli: 20, 90°, Lunghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box |
|--------------------|--|
| N. d'ordine | <u>1633430000</u> |
| Tipo | SLD 3.50/20/90 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190257880 |
| CPZ | 20 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 200 V / 10.5 A |
| | UL: 300 V / 8 A |
| Imballaggio | Вох |
| | |

Data di creazione 05.11.2025 07:27:18 MEZ

Versione catalogo / Disegni





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 | 24.7 mm | Profondità (pollici) | 0.9724 inch |
|---------------------|------------|----------------------|-------------|
| Posizione verticale | 26.5 mm | Altezza (pollici) | 1.0433 inch |
| Altezza minima | 23.3 mm | Larghezza | 35 mm |
| Larghezza (pollici) | 1.378 inch | Peso netto | 11.22 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 BL/SL 3.50 | Tipo di collegamento | Collegamento al circuito stampato |
|--|---|--|---------------------------------------|
| 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 | 20 | Numero di codoli a saldare per polo | 1 |
| Lunghezza spina a saldare (I) | 3.2 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 (D) |) + 0,1 mm |
| L1 in mm | 31.50 mm | L1 in pollici | 1.240 " |
| quantità di file | 2 | Numero di serie di poli | 2 |
| 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. | 10 N | Forza d'estrazione/polo, max. | 8 N |

Dati del materiale

| Materiale isolante | PBT | Colori | arancione |
|--|----------|---|-------------------------------|
| Tabella dei colori (simile) | RAL 2000 | Gruppo materiali isolanti | Illa |
| 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 | 23 μm Ni / 57 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 |
| Campo della temperatura di montaggio, min. | -30 °C | Campo della temperatura di montaggio, max. | 100 °C |

Data di creazione 05.11.2025 07:27:18 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| Dati di | dimension | aamanta | cocondo | IEC |
|---------|-----------|---------|---------|------|
| Dati Oi | aimensiai | namento | secondo | 166- |

| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 10.5 A |
|--|------------------------|--|-----------------|
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 8 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 9 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 7 A | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 200 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 | 125 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 80 A |

Dati di dimensionamento secondo CSA

| Istituto (CSA) | CSA | N° certificato (CSA) | 154685-1318353 |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|----------------|
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo D / CSA) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 8 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 8 A |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. | | |

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) | 8 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 8 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 | 102.00 mm |
|---------------|----------|---------------|-----------|
| Larghezza VPE | 87.00 mm | Altezza VPE | 82.00 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 soddisfande caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta. |
| Note | Additional variants on request Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of 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 Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity |

Data di creazione 05.11.2025 07:27:18 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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 | | |



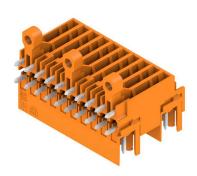
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

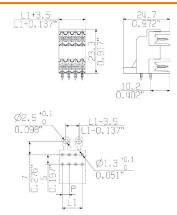
www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Elementi di codifica



Collegare solo ciò che deve essere collegato: il collegamento giusto nel punto giusto.

Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio assegnano chiaramente gli elementi di collegamento durante il processo di fabbricazione e il funzionamenti Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio vengono inseriti prima dell'assemblaggio o durante la fase di assemblaggio cavi. L'alternativa Weidmüller: configurare online con l'ausilio del configuratore di varianti per precodificare il materiale prima della consegna.

Un equipaggiamento errato sul circuito stampato, nonché un errato inserimento di elementi di collegamento ora sono esclusi.

Il vantaggio: nessuna ricerca degli errori durante la produzione e nessun errore durante l'uso da parte dell'utilizzatore.

Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | BL SL 3.5 KO OR | Versione |
|---------------------|-------------------------------|---|
| N. d'ordine | <u>1693430000</u> | Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, |
| GTIN (EAN) | 4008190867447 | arancione, Numero di poli: 1 |
| CPZ | 100 ST | |
| | | |
| Tipo | BL SL 3.5 KO SW | Versione |
| Tipo N. d'ordine | BL SL 3.5 KO SW 1610100000 | Versione Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, |
| • | | |
| N. d'ordine | 1610100000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, |