



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

















Striscia di connettori femmina invertita per:

- Protezione dita sul circuito stampato
- Collegamento Board-to-Board di componenti (con SL/ SL-SMT 3.50)
- Saldatura ad onda
- Direzione d'uscita: 180° (verticale, perpendicolare rispetto al circuito stampato)

Dati generali per l'ordinazione

| Versione | Connettore per circuito stampato, Connettore fem- mina, chiuso lateralmente, Collegamento a sal- dare THT, 3.50 mm, Numero di poli: 11, 180°, Lun- ghezza spina a saldare (I): 3.2 mm, stagnato, nero, Tube |
|--------------------|---|
| N. d'ordine | <u>1376300000</u> |
| Tipo | BLL 3.50/11/180 3.2SN BK TU |
| GTIN (EAN) | 4050118177398 |
| CPZ | 14 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 320 V / 15.1 A UL: 300 V / 9 A |
| Imballaggio | Tube |
| | |

Data di creazione 12.11.2025 11:08:58 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 (cURus) | F60693 |

Dimensioni e pesi

| Profondità | 11.85 mm | Profondità (pollici) | 0.4665 inch |
|---------------------|----------|----------------------|-------------|
| Posizione verticale | 14.3 mm | Altezza (pollici) | 0.563 inch |
| Peso netto | 3.86 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 | 180° |
| Numero di poli | 11 | Numero di codoli a saldare per polo | 1 |
| Lunghezza spina a saldare (I) | 3.2 mm | Tolleranza della lunghezza del codolo a +0.2 / -0.2 m saldare | |
| Dimensioni del codolo a saldare | d = 0,8 mm | Dimensioni del codolo a saldare = 0 / -0,03 mm tolleranza d | |
| Diametro foro di equipaggiamento (D) | 1.3 mm | Tolleranza diametro di equipaggiamento + 0,1 mm (D) | |
| L1 in mm | 35.00 mm | L1 in pollici | 1.378 " |
| quantità di file | 1 | Numero di serie di poli | 1 |
| Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita | Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 innestato / IP 10 non innestato |
| Grado di protezione | IP20 | Resistenza di passaggio | ≤5 mΩ |
| Codificabile | Sì | Forza di innesto/polo, max. | 8 N |
| Forza d'estrazione/polo, max. | 7 N | | |

Dati del materiale

| Materiale isolante | PBT | Colori | nero |
|--|----------------------|---|-----------------|
| Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 | 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 | 46 μm Sn glossy |
| Struttura a strati del connettore maso | chio 46 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. | , -25 ℃ |
| Campo della temperatura di montagg | gio, 100°C | | |

Data di creazione 12.11.2025 11:08:58 MEZ

Versione catalogo / Disegni

BLL 3.50/11/180 3.2SN BK TU



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| D-4: 4: | ali i | | | IFC |
|---------|------------|----------|--------|-----|
| vati di | dimensiona | amento s | econao | IEC |

| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 15.1 A |
|---|------------------------|--|------------------|
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 7.7 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 13 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 6.6 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

| Istituto (CSA) | CSA | N° certificato (CSA) | 200039-1121690 |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|----------------|
| Tensione nominale (Gruppo C / CSA) | 300 V | Corrente nominale (Gruppo C / CSA) | 9 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 (cURus) | CURUS | N° certificato (cURus) | E60693 |
|--|---|---|--------|
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 9 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 9 A |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. | | |

Imballaggio

| Imballaggio | Tube | Lunghezza VPE | 556.00 mm |
|-------------------------|-------------------|---------------|-----------|
| Larghezza VPE | 21.00 mm | Altezza VPE | 16.00 mm |
| Resistenza superficiale | Rs = 109 - 1012 Ω | | |

| Largitezza VFL | 2 1.00 11111 | AILEZZA VFL | 10.00 11111 | |
|-------------------------|---|--------------------------------------|---|--|
| Resistenza superficiale | $Rs = 109 - 1012 \Omega$ | | | |
| Nota importante | | | | |
| Conformità IPC | internazionali ricono le caratteristiche de | corative in accordo con IPC-A-610 "C | econdo standard e normative che indicate nel foglio dati e soddisfano classe 2". Ulteriori richieste relative al | |
| 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 dist components are to be designed in accordance with the relevant applicatio In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors wire capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be edisengaged when live or under load Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and notes. | | te and creepage distances to other te relevant application standards. rs are connectors without breaking te not allowed to be engaged or | |

Data di creazione 12.11.2025 11:08:58 MEZ

Versione catalogo / Disegni



BLL 3.50/11/180 3.2SN BK TU



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 | | |
| | | | |

BLL 3.50/11/180 3.2SN BK TU



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

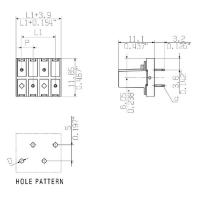
www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Vantaggi del prodotto



Connection made easySafe board-to-board connection