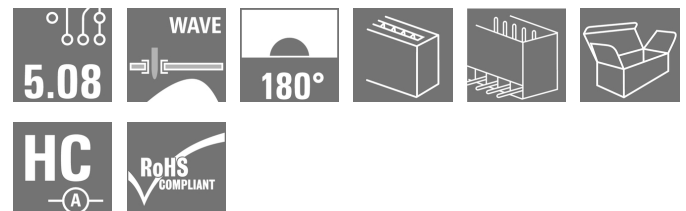
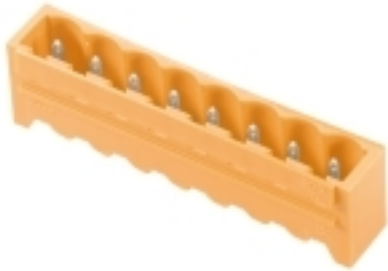


**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
SL 5.08HC/03/180G 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Come da figura

Strisce di connettori maschio in plastica rinforzata con fibra di vetro con uscita per il conduttore diritta, ottimizzate per il processo di saldatura ad onda. La variante con flangia (F) può essere avvitata nel rispettivo contatore o nel circuito stampato. Grazie all'impiego della flangia a saldare (LF) non è necessario alcun ulteriore avvitamento al circuito stampato. In questo modo i punti di saldatura sono protetti contro le sollecitazioni meccaniche. Tutte le strisce di connettori maschio possono essere codificate manualmente oppure essere ordinate già precodificate. HC = High Current (a corrente forte).

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|---|
| Tipo | SL 5.08HC/03/180G 3.2SN BK BX |
| Nr.Cat. | 1148670000 |
| Versione | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli: 3, 180°, Lunghezza spina a saldare (!): 3.2 mm, stagnato, Nero, Box |
| GTIN (EAN) | 4032248933945 |
| CPZ | 100 Pezzo |
| Parametri prodotto | IEC: 400 V / 24 A UL: 300 V / 18.5 A |
| Imballaggio | Box |

**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
SL 5.08HC/03/180G 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

| | | | |
|----------------------|------------|---------------------|------------|
| Larghezza | 18,44 mm | Larghezza (pollici) | 0,726 inch |
| Posizione verticale | 15,2 mm | Altezza (pollici) | 0,598 inch |
| Altezza minima | 12 mm | Profondità | 8,5 mm |
| Profondità (pollici) | 0,335 inch | Peso netto | 1,56 g |

Specifiche di sistema

| | | | |
|---|------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Famiglia prodotti | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Tipo di collegamento | Collegamento al circuito stampato |
| Montaggio su circuito stampato | Collegamento a saldare THT | Passo in mm (P) | 5,08 mm |
| Passo in pollici (P) | 0,2 inch | Angolo di uscita | 180° |
| Numero di poli | 3 | Numero di codoli a saldare per polo | 1 |
| Lunghezza spina a saldare (l) | 3,2 mm | Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare | +0,1 / -0,3 mm |
| Tolleranza della posizione del codolo a saldare | ± 0,1 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) | 1,3 mm |
| Tolleranza diametro di equipaggiamento (D) | + 0,1 mm | L1 in mm | 10,16 mm |
| L1 in pollici | 0,4 inch | Numero di serie | 1 |
| Numero di serie di poli | 1 | Codificabile | Sì |
| Cicli di inserimento | 25 | Forza di innesto/polo, max. | 10 N |
| Forza d'estrazione/polo, max. | 7,5 N | | |

Dati del materiale

| | | | |
|--|-----------------------------|--|-----------------------------|
| Materiale isolante | PA GF | Colori | Nero |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 | Gruppo materiali isolanti | II |
| CTI | ≥ 550 | Resistenza contro l'isolamento | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | GWFI | 960 °C |
| Materiale dei contatti | CuMg | Superficie dei contatti | stagnato |
| Struttura a strati del collegamento a saldare | 1-3 μm Ni / 2-4 μm Sn opaco | Struttura a strati del connettore maschio | 1-3 μm Ni / 2-4 μm Sn opaco |
| Temperatura di magazzino, min. | -25 °C | Temperatura di magazzino, max. | 55 °C |
| Umidità relativa durante l'immagazzinaggio, max. | 80 % | Temperatura d'esercizio, min. | -50 °C |
| Temperatura d'esercizio, max. | 100 °C | Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, max. | 100 °C | | |

**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
SL 5.08HC/03/180G 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com


Dati tecnici
Dati di dimensionamento secondo IEC

| | | | |
|--|------------------------|--|-------|
| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 24 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 19 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 21 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 16,5 A | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 400 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 320 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 250 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 4 kV | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 4 kV |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 4 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) | 18,5 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 18,5 A |

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| | | | |
|--|--|--|--------|
| Istituto (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) | 18,5 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 | 40 mm |
| Larghezza VPE | 70 mm | Altezza VPE | 165 mm |

Classificazioni

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0 | EC002637 | ETIM 5.0 | EC002637 |
| ETIM 6.0 | EC002637 | eClass 6.2 | 27-26-07-04 |
| eClass 7.1 | 27-44-04-02 | eClass 8.1 | 27-44-04-02 |
| eClass 9.0 | 27-44-04-02 | eClass 9.1 | 27-44-04-02 |

Foglio dati

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 SL 5.08HC/03/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Note

| | |
|----------------|--|
| Note | <ul style="list-style-type: none"> • Altri colori a richiesta • A richiesta contatti con superfici dorate • Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli • P su disegno = passo • I dati di dimensionamento si riferiscono ai singoli componenti. Per le distanze in aria e superficiali rispetto agli altri componenti, fare riferimento alle relative norme in funzione dell'applicazione. |
| 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. |

Approvazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Downloads

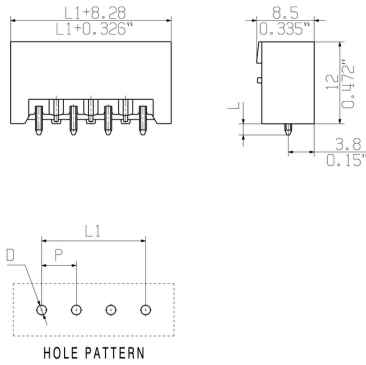
| | |
|--|--|
| Brochure/Catalogo | FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FLIndustr.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN |
| Notifica modifica prodotto | EN - Change of packaging DE - Change of packaging |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | CB Certificate CB Testreport Declaration of the Manufacturer |

**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
SL 5.08HC/03/180G 3.2SN BK BX**

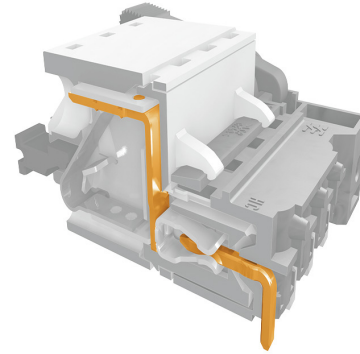
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

Dimensional drawing

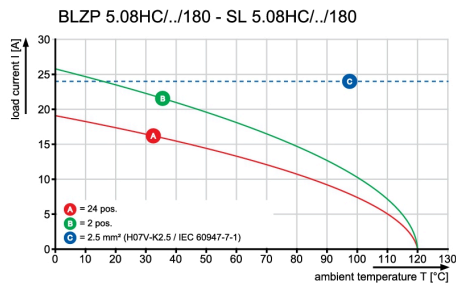


Vantaggi del prodotto

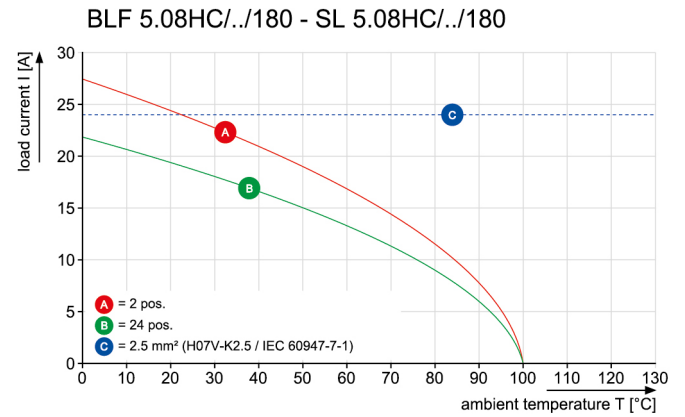


Safe power transmission
Proven properties

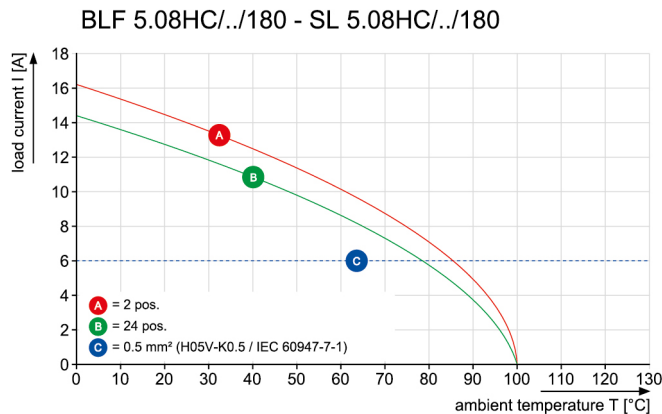
Graph



Graph



Graph



Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.