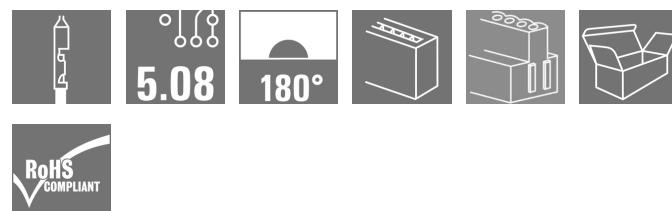


BLC 5.08/18/180BR BK BX

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Connettori femmina per collegamento conduttore con tecnica a crimpare. I connettori femmina presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|---|
| Versone | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm, Numero di poli: 18, 180°, Collegamento a crimpare, Campo di sezioni, max.: 2.5 mm ² , Box |
| Nr.Cat. | 1211110000 |
| Tipo | BLC 5.08/18/180BR BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248992645 |
| CPZ | 20 Pezzo |
| Parametri prodotto | IEC: 400 V / 21 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Imballaggio | Box |

Data di creazione 14 marzo 2023 23.18.31 CET

BLC 5.08/18/180BR BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

| | |
|---------------------|----------|
| Profondità | 24,5 mm |
| Posizione verticale | 10,1 mm |
| Larghezza | 93,44 mm |
| Peso netto | 11,8 g |

| | |
|----------------------|------------|
| Profondità (pollici) | 0,965 inch |
| Altezza (pollici) | 0,398 inch |
| Larghezza (pollici) | 3,679 inch |

Temperature

| | |
|--------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C |
| Temperatura d'esercizio , max. | 100 °C |

Parametri del sistema

| | |
|---|------------------------------------|
| Famiglia prodotti | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 |
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a crimpare |
| Passo in pollici (P) | 0,2 inch |
| Numero di poli | 18 |
| L1 in pollici | 3,4 inch |
| Numero di serie di poli | 1 |
| Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita |
| Grado di protezione | IP20 |
| Codificabile | Sì |
| Cicli di inserimento | 25 |
| Forza d'estrazione/polo, max. | 6,5 N |

| | |
|---|---------------------------------------|
| Tipo di collegamento | Collegamento al campo |
| Passo in mm (P) | 5,08 mm |
| Direzione d'uscita del conduttore | 180° |
| L1 in mm | 86,36 mm |
| quantità di file | 1 |
| Sezione di dimensionamento | 2,5 mm ² |
| Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 innestato / IP 10 non innestato |
| Resistenza di passaggio | ≤5 mΩ |
| Lunghezza di spellatura | 5 mm |
| Forza di innesto/polo, max. | 8,5 N |

Dati del materiale

| | |
|--|--------------|
| Materiale isolante | PBT GF |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 |
| Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 200 |
| Materiale dei contatti | Lega di rame |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C |

| | |
|--|------------------------------|
| Colori | nero |
| Gruppo materiali isolanti | IIIa |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |
| Struttura a strati del connettore maschio | 4...8 µm Sn stagnato a caldo |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C |
| Temperatura d'esercizio , max. | 100 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, max. | 100 °C |

Conduttori adatti al collegamento

| | |
|--|---|
| Campo di sezioni, min. | 0,22 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 24 |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Testo di riferimento | Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P). La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale. |

| | |
|--|---------------------|
| Campo di sezioni, max. | 2,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 14 |
| Flessibile, max. H05(07) V-K | 2,5 mm ² |

BLC 5.08/18/180BR BK BX

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

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) | 21 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 14,5 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 18 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 12,5 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 | Portata transitoria | 3 x 1 s mit 120 A |

Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | |
|--|--|--|
| Istituto (CSA) |  | N° certificato (CSA) |
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 300 V | 12400-374 |
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 10 A | Tensione nominale (Gruppo D / CSA) |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | 300 V |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) |
| | | 10 A |
| | | Sezione di collegamento cavo AWG, max. |
| | | AWG 14 |

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| | | |
|--|--|--|
| Istituto (UR) |  | N° certificato (UR) |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V | E60693 |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 10 A | Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | 300 V |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) |
| | | 10 A |
| | | Sezione di collegamento cavo AWG, max. |
| | | AWG 14 |

Imballaggio

| | | | |
|---------------|-------|---------------|--------|
| Imballaggio | Box | Lunghezza VPE | 177 mm |
| Larghezza VPE | 99 mm | Altezza VPE | 52 mm |



Foglio dati

BLC 5.08/18/180BR BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Controlli sulla tipologia

| | | |
|----------------------------------|------------|---|
| Test: Durabilità delle siglature | Standard | bozza DIN VDE 0627 sezione 6.2.2 / 09.91, DIN IEC 512 parte 7 sezione 5 / 05.94 |
| Test | robustezza | |
| Valutazione | passato | |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 | ECLASS 9.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 |

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"> • Altre varianti su richiesta • Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli • La sezione di dimensionamento dipende dal contatto a crimpare impiegato • 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. • Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi |
|------|--|

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|-----------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (UR) | E60693 |

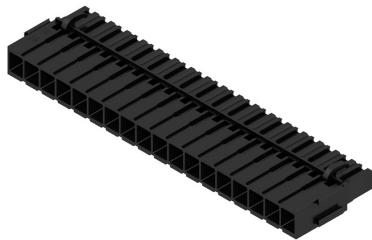
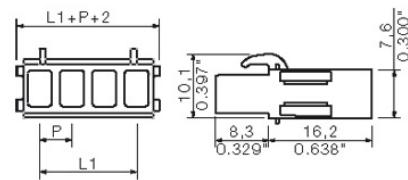
Download

| | |
|-----------|--|
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | FL DRIVES EN FL DRIVES DE |

BLC 5.08/18/180BR BK BX

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

www.weidmueller.com

Disegni**Illustrazione del prodotto****Dimensional drawing****Graph**