

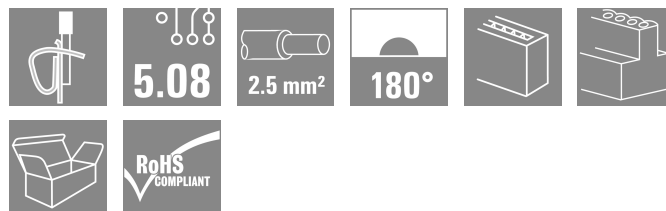
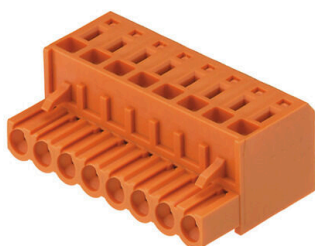
BLZF 5.08/14/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Non utilizzare questo prodotto per particolari di nuova progettazione

Illustrazione del prodotto



Come da figura

Connettori femmina con collegamento a molla autobloccante e direzione d#92uscita diritta a 180°. I connettori femmina presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------------------|---|
| Versione | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm, Numero di poli: 14, 180°, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max. : 3.31 mm ² , Box |
| N. d'ordine | 1707580000 |
| Tipo | BLZF 5.08/14/180 SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190950248 |
| CPZ | 24 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 400 V / 17 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Imballaggio | Box |
| Stato consegna | Disdetto |
| Ultima data dell'ordine | 2023-07-30T00:00:00+02:00 |
| Dati di riferimento | 2.03.2026 1001311MEZBO SN OR BX |

BLZF 5.08/14/180 SN OR 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 |
| N° certificato (cURus) | E60693 |

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|----------|----------------------|-------------|
| Profondità | 25.1 mm | Profondità (pollici) | 0.9882 inch |
| Posizione verticale | 15.2 mm | Altezza (pollici) | 0.5984 inch |
| Larghezza | 71.12 mm | Larghezza (pollici) | 2.8 inch |
| Peso netto | 23.17 g | | |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

Parametri del sistema

| | | | |
|---|---------------------------------------|---|-----------------------|
| Famiglia prodotti | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Tipo di collegamento | Collegamento al campo |
| Tecnica di collegamento cavi | Molla autobloccante | Passo in mm (P) | 5.08 mm |
| Passo in pollici (P) | 0.200 " | Direzione d'uscita del conduttore | 180° |
| Numero di poli | 14 | L1 in mm | 66.04 mm |
| L1 in pollici | 2.600 " | 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 |
| Lunghezza di spellatura | 10 mm | Lama cacciavite | 0,6 x 3,5 |
| Lama cacciavite norma | DIN 5264-A | Cicli di inserimento | 25 |
| Forza d'estrazione/polo, max. | 2 N | | |

Dati del materiale

| | | | |
|--|----------------------------|--|-----------|
| Materiale isolante | PBT | Colori | arancione |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 2000 | Gruppo materiali isolanti | IIIa |
| Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 200 | Resistenza d'isolamento | ≥ 108 Ω |
| Moisture Level (MSL) | | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |
| Materiale dei contatti | Lega in rame | Superficie dei contatti | stagnato |
| Struttura a strati del connettore maschio | 4...8 μm Sn hot-dip tinned | 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 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, max. | 100 °C | | |

BLZF 5.08/14/180 SN OR BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Dati tecnici
Conduttori adatti al collegamento

| | | | |
|---|----------------------|--|---|
| Campo di sezioni, min. | 0.13 mm ² | Campo di sezioni, max. | 3.31 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |
| rigido, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | rigido, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | Flessibile, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm ² | con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 1.5 mm ² |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm ² | con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 1.5 mm ² |
| Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 mm x b; ø | | 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. |

Dati di dimensionamento secondo IEC

| | | | |
|--|------------------------|--|------------------|
| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 17 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 12.5 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 14.5 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 11 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 1s mit 120 A |

Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|--|--|--|----------------|
| Istituto (CSA) | CSA | N° certificato (CSA) | 200039-1461395 |
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo D / CSA) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 15 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 10 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |
| 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 |
| 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) | 15 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i | | |

BLZF 5.08/14/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

Imballaggio

| | | | |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Imballaggio | Box | Lunghezza VPE | 349.00 mm |
| Larghezza VPE | 143.00 mm | Altezza VPE | 33.00 mm |

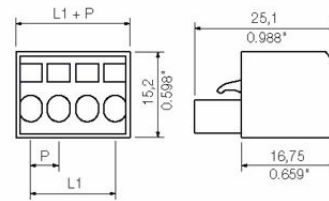
Nota importante

| | |
|----------------|---|
| 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"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • 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 70%, 36 months |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

Dimensional drawing



BLZF 5.08/14/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessori

Impugnatura fermacavo



Per frequenti variazioni di carico: il "giunto rimorchio" per connettori.

Il pressacavo può fare di più che alleviare la tensione sui conduttori:

è sufficiente agganciare e

- legare a fasci i conduttori
 - condurre i cavi
 - utilizzare come ausilio di collegamento e scollegamento
- Nessun tipo di danneggiamento nei punti di collegamento, cablaggio visibile e pulito e semplice utilizzo.

I vantaggi per l'utilizzatore: maggiore disponibilità dell'impianto grazie a collegamenti che possono sopportare carichi a lungo in un ambiente industriale con condizioni gravose, e maggiore comfort d'impiego.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | BLZF/SLZF ZE04 OR BX | Versione |
| N. d'ordine | 1714930000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Fermacavo, arancione, |
| GTIN (EAN) | 4008190989156 | Numero di poli: 4 |
| CPZ | 50 ST | |
| Tipo | BLZF/SLZF ZE08 OR BX | Versione |
| N. d'ordine | 1714940000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Fermacavo, arancione, |
| GTIN (EAN) | 4008190989163 | Numero di poli: 8 |
| CPZ | 50 ST | |
| Tipo | BLZF/SLZF ZE04 BK BX | Versione |
| N. d'ordine | 1746300000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Fermacavo, nero, |
| GTIN (EAN) | 4008190987886 | Numero di poli: 4 |
| CPZ | 50 ST | |

Adattatore per guide



Innestare, fatto!

Dal circuito stampato al quadro elettrico ad armadio: i piedini di innesto o di montaggio costituiscono l'anello di unione tra il connettore e la guida di supporto.

Adatto per le grandezze standard più diffuse: TS 15 o TS 35. Come piede universale o variante.

L'alternativa rapida al fissaggio a vite è insuperabile per i vantaggi che presenta sul fronte del montaggio e dell'assistenza.

Il piede di montaggio per le guide dei morsetti consente l'uso universale di tecniche di collegamento innestabili sul modulo, sulla custodia e sul quadro elettrico ed evita soluzioni rappazzate.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | KF BLZF/SLZF/BLIDC | Versione |
| N. d'ordine | 1760070000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Piede di bloccaggio, |
| GTIN (EAN) | 4032248029204 | arancione |
| CPZ | 20 ST | |

BLZF 5.08/14/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

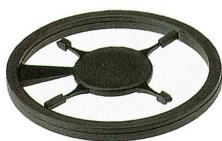
Germany

www.weidmueller.com

Accessori

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | RF 15 BLZF/SLZF/BLIDC | Versione |
| N. d'ordine | 1760080000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Piede di bloccaggio, |
| GTIN (EAN) | 4032248029211 | arancione, Numero di poli: 1 |
| CPZ | 20 ST | |

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 funzionamento. 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 | BLZ/SL KO BK BX | Versione |
| N. d'ordine | 1545710000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | nero, Numero di poli: 1 |
| CPZ | 50 ST | |
| Tipo | BLZ/SL KO OR BX | Versione |
| N. d'ordine | 1573010000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | arancione, Numero di poli: 1 |
| CPZ | 100 ST | |

Utensili ausiliari



Più intelligente. Più razionale. Più veloce.

Gli utensili ausiliari facilitano l'esecuzione del collegamento e la configurazione dei componenti di collegamento:

- I blocchi di montaggio per connettori femmina con contatti IDC (tipo BL-IDC) possono essere utilizzati, ad esempio, nelle presse a ginocchiera. In questo caso i conduttori vengono collegati tutti contemporaneamente.
- Gli utensili di sblocco e smontaggio consentono di rimuovere i contatti a crimpare presenti nei connettori a crimpare (tipo BLC & BLAC)
- Le leve di azionamento aprono i singoli punti di bloccaggio per i connettori a molla autobloccante. Per un progresso lavorativo migliore e più rapido. Il risultato: un progresso lavorativo efficiente e professionale.

BLZF 5.08/14/180 SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

| | | |
|-------------|----------------------------|-----------------------|
| Tipo | BLZF BW-S | Versione |
| N. d'ordine | 1764080000 | PCB plug-in connector |
| GTIN (EAN) | 4032248060467 | |
| CPZ | 100 ST | |
| Tipo | BLZF BW-B | Versione |
| N. d'ordine | 1764090000 | PCB plug-in connector |
| GTIN (EAN) | 4032248298679 | |
| CPZ | 100 ST | |