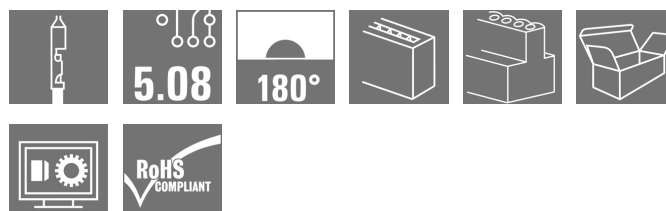


**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLC 5.08/03/180R OR BX**

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

Illustrazione del prodotto

Come da figura

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

Tipo	BLC 5.08/03/180R OR BX
Nr.Cat.	1610500000
Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm, Numero di poli: 3, 180°, Collegamento a crimpare, Campo di sezioni, max. : 2.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4008190004293
CPZ	100 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 21 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Imballaggio	Box

**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLC 5.08/03/180R OR 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	15,24 mm	Larghezza (pollici)	0,6 inch
Posizione verticale	10,1 mm	Altezza (pollici)	0,398 inch
Profondità	24,5 mm	Profondità (pollici)	0,965 inch
Peso netto	2,1 g		

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08	Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a crimpare	Passo in mm (P)	5,08 mm
Passo in pollici (P)	0,2 inch	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	3	L1 in mm	10,16 mm
L1 in pollici	0,4 inch	Numero di serie	1
Numero di serie di poli	1	Sezione di dimensionamento	2,5 mm ²
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita	Codificabile	Sì
Lunghezza di spellatura	5 mm	Cicli di inserimento	25
Forza di innesto/polo, max.	8,5 N	Forza d'estrazione/polo, max.	6,5 N

Dati del materiale

Materiale isolante	PBT GF	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	IIIa
CTI	≥ 200	Resistenza contro l'isolamento	≥ 10 ⁸ Ω
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega di rame
Struttura a strati del connettore maschio	4-8 µm Sn stagnato a caldo	Temperatura di magazzinaggio, min.	-25 °C
Temperatura di magazzinaggio, 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

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0,22 mm ²	Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
Testo di riferimento	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).	Campo di serraggio max.	2,5 mm ²

**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLC 5.08/03/180R OR 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
massimo di poli (Tu=20 °C) 14,5 A

Corrente di dimensionamento, numero
massimo di poli (Tu = 40°C) 12,5 A

Tensione di dimensionamento con
classe di sovratensione/grado di lordura
III/2 320 V

Tensione di dimensionamento con
classe di sovratensione/grado di lordura
II/2 4 kV

Sovratensione nominale con classe di
sovratensione/grado di lordura III/3 4 kV

Corrente di dimensionamento, numero
minimo di poli (Tu=20 °C) 21 A

Corrente di dimensionamento, numero
minimo di poli (Tu=40 °C) 18 A

Tensione di dimensionamento con
classe di sovratensione/grado di lordura
II/2 400 V

Tensione nominale con classe di
sovratensione/grado di lordura III/3 250 V

Tensione di dimensionamento con
classe di sovratensione/grado di lordura
III/2 4 kV

Portata transitoria
3 x 1s mit 120 A

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)



N° certificato (CSA)

12400-374

Tensione nominale (Gruppo B / CSA) 300 V

Corrente nominale (Gruppo B / CSA) 10 A

Sezione di collegamento cavo AWG,
min. AWG 26

Riferimento ai valori di omologazione
Le specifiche indicano
i valori massimi, per i
dettagli fare riferimento al
certificato di conformità.

Tensione nominale (Gruppo D / CSA) 300 V

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)

E60693

Tensione nominale (Gruppo B / UL
1059) 300 V

Corrente nominale (Gruppo B / UL
1059) 10 A

Sezione di collegamento cavo AWG,
min. AWG 26

Riferimento ai valori di omologazione
Le specifiche indicano
i valori massimi, per i
dettagli fare riferimento al
certificato di conformità.

Tensione nominale (Gruppo D / UL
1059) 300 V

Corrente nominale (Gruppo D / UL
1059) 10 A

Sezione di collegamento cavo AWG,
max. AWG 14

Imballaggio

Imballaggio Box

Larghezza VPE 106 mm

Lunghezza VPE 68 mm

Altezza VPE 130 mm

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLC 5.08/03/180R OR BX

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

Dati tecnici

Classificazioni

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002638
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-04
eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 7.1	27-44-04-02
eClass 8.1	27-44-04-02	eClass 9.0	27-44-03-09
eClass 9.1	27-44-03-09		

Note

Note	• Altri colori a 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.
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

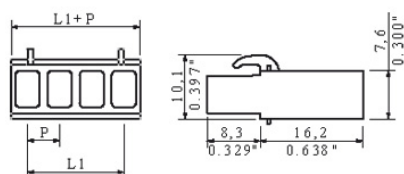
Brochure/Catalogo	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Dati ingegneristici	WSCAD
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of the Manufacturer

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLC 5.08/03/180R OR 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



Graph

