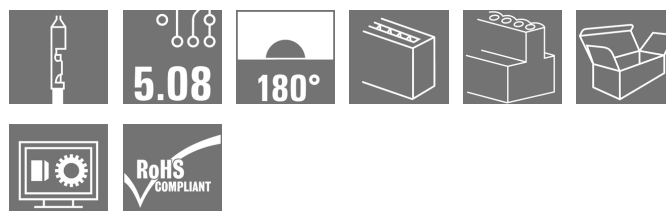


**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLC 5.08/06/180R OR BX**

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 5.08/06/180R OR BX
Nr.Cat.	1610530000
Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm, Numero di poli: 6, 180°, Collegamento a crimpare, Campo di sezioni, max. : 2.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4008190123819
CPZ	50 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 5.08/06/180R 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	30,48 mm	Larghezza (pollici)	1,2 inch
Posizione verticale	10,1 mm	Altezza (pollici)	0,398 inch
Profondità	24,5 mm	Profondità (pollici)	0,965 inch
Peso netto	4,06 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	6	L1 in mm	25,4 mm
L1 in pollici	1 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 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

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 5.08/06/180R 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 102 mm

Lunghezza VPE 61 mm

Altezza VPE 125 mm

**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLC 5.08/06/180R 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**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

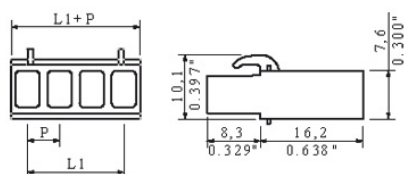
[Declaration of the Manufacturer](#)

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLC 5.08/06/180R 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

