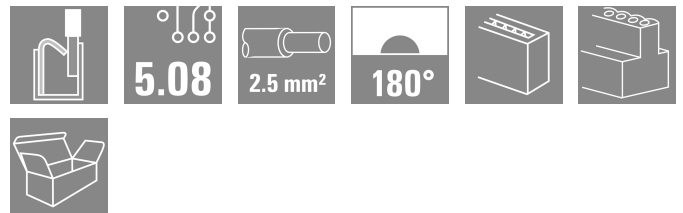
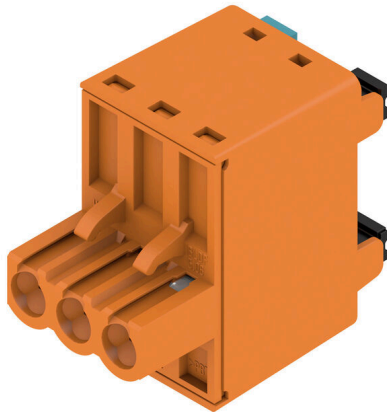


## BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto



La forte soluzione "Daisy-Chain" per applicazioni di bus di segnali potenti si presta anche per catene di energia ausiliaria da 400V con una corrente di carico max. di 18,5A. Il grande volume di contatto con una sezione del cavo fino a 2,5mm<sup>2</sup>, grazie alla minore caduta di tensione, è particolarmente vantaggioso con cavi bus lunghi o con correnti elevate.

Le 4 versioni a flangia, compresa la levetta di sgancio brevettata, danno vita a un concetto di bloccaggio orientato all'utente.

## Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm, Numero di poli: 3, 180°, PUSH IN con attuatore, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Box
N. d'ordine	<a href="#">2759190000</a>
Tipo	BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675007289
CPZ	80 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: / 18.5 A
Imballaggio	Box

## BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 (cURus) E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità	28.3 mm	Profondità (pollici)	1.1142 inch
Posizione verticale	24.7 mm	Altezza (pollici)	0.9724 inch
Larghezza	15.24 mm	Larghezza (pollici)	0.6 inch
Peso netto	8.35 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	Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN con attuatore, Molla autobloccante
Passo in mm (P)	5.08 mm	Passo in pollici (P)	0.200 "
Direzione d'uscita del conduttore	180°	Numero di poli	3
L1 in mm	10.16 mm	L1 in pollici	0.400 "
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	IP30, completamente montato	Resistenza di passaggio	≤5 mΩ
Codificabile	Sì	Lama cacciavite	0,6 x 3,5
Lama cacciavite norma	DIN 5264	Cicli di inserimento	25
Forza di innesto/polo, max.	9.5 N	Forza d'estrazione/polo, max.	7.5 N

## Dati del materiale

Materiale isolante	PBT	Colori	arancione
Colore elementi di azionamento	nero	Tabella dei colori (simile)	RAL 2000
Gruppo materiali isolanti	IIIa	Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 200
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 magazzino, min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio, min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio, max.	100 °C		

## Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	3.31 mm <sup>2</sup>
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
Flessibile, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>

**BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO**

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. 2.5 mm<sup>2</sup>

con terminale, DIN 46228 pt 1, min. 0.25 mm<sup>2</sup>

con terminale a norma DIN 46 228/1, max. 2.5 mm<sup>2</sup>

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 mm x b; ø

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.5 mm <sup>2</sup>
terminale		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0.5/16 OR</a>
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0.5/10</a>
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.75 mm <sup>2</sup>
terminale		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0.75/16 W</a>
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H0.75/10</a>
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1 mm <sup>2</sup>
terminale		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H1.0/16D R</a>
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H1.0/10</a>
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1.5 mm <sup>2</sup>
terminale		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H1.5/10</a>
		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H1.5/16 R</a>
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	2.5 mm <sup>2</sup>
terminale		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H2.5/10</a>
		Lunghezza di spellatura	nominale 13 mm
		Terminale consigliato	<a href="#">H2.5/16DS BL</a>

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)	20.8 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	17.4 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	17.9 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	14.9 A	Corrente nominale del collegamento trasversale, numero min. di poli (Ta=20°C)	28.1 A
Corrente nominale del collegamento trasversale, numero max. di poli (Ta=20°C)	23.3 A	Corrente nominale del collegamento trasversale, numero min. di poli (Ta=40 °C)	24.2 A

## BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Corrente nominale del collegamento trasversale, numero max. di poli (Ta=40°C)	19.9 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	1000 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	1000 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	6 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	8 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

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)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 12	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 26

## Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	18.5 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	350.00 mm
Larghezza VPE	135.00 mm	Altezza VPE	38.00 mm

## Dati di dimensionamento collegamento trasversale secondo DIN IEC

Corrente nominale del collegamento trasversale, numero max. di poli (Ta=40°C)	19.9 A	Corrente nominale del collegamento trasversale, numero min. di poli (Ta=20°C)	28.1 A
Corrente nominale del collegamento trasversale, numero min. di poli (Ta=40°C)	24.2 A	Corrente nominale del collegamento trasversale, numero max. di poli (Ta=20°C)	23.3 A

## Nota importante

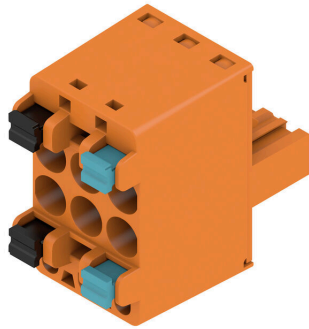
Conformità IPC	Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.
Note	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li> <li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

**Dati tecnici****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		

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Graph

BLDF 5.08/180 - SL 5.08HC/..90



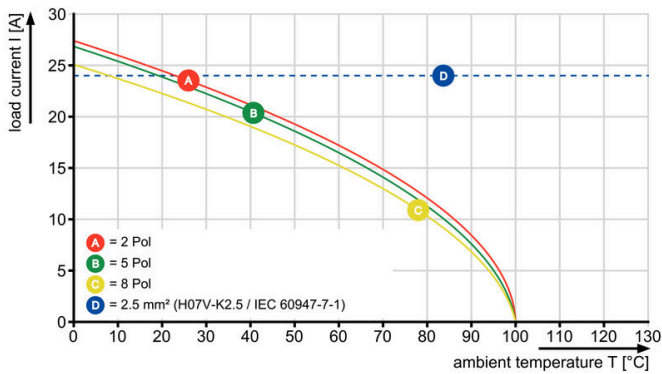
Graph

BLDF 5.08/180 - SL 5.08HC/..90



Graph

BLDF 5.08/180 - SLF 5.08/..180



Uncompromising functionality High vibration resistance

**Disegni**

**Vantaggi del prodotto**



Solid PUSH IN contact  
Safe and durable

**Vantaggi del prodotto**



Cost-effective wiring  
Quick and intuitive operation

**Vantaggi del prodotto**



Wide clamping range  
Tool-free wire connection