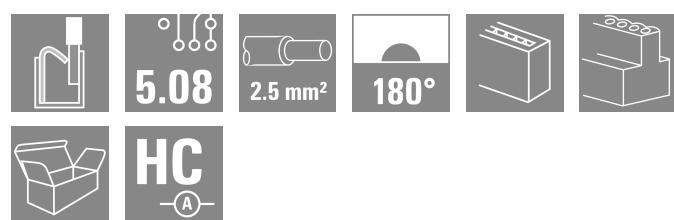
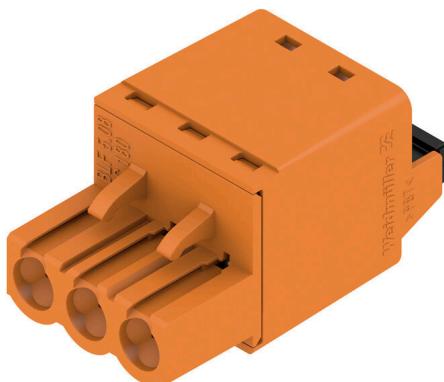


BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Affidabile come il collaudatissimo originale e innovativo nei dettagli:

la versione BLF 5.08HC PUSH IN dei connettori femmina BLZP 5.08HC si differenzia non solo per la tecnica di collegamento, ma anche per le dimensioni più compatte.

L'innovativo sistema di collegamento a molla PUSH IN di Weidmüller rappresenta il futuro della connessione, semplice e senza utensili. HC = High Current (a corrente forte).

In termini di versatilità, la versione BLF 5.08HC non è inferiore alla versione usata come modello:

- 3 direzioni di uscita cavi garantite assicurano la tradizionale libertà di composizione per un design adatto al tipo di applicazione
- 4 versioni a flangia e la barretta di sgancio brevettata, danno vita ad un sistema di bloccaggio orientato all'utente
- L'utilizzo della combinazione ad innesto BLF 5.08 e SL 5.08HC consente di raggiungere i valori nominali massimi.

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 ² , Box
N. d'ordine	2766920000
Tipo	BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675022510
CPZ	120 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Box

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	27.7 mm	Profondità (pollici)	1.0905 inch
Posizione verticale	14.2 mm	Altezza (pollici)	0.5591 inch
Larghezza	15.24 mm	Larghezza (pollici)	0.6 inch
Peso netto	4.48 g		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%
Impronta carbonica di prodotto	Dalla culla al cancello

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.	7 N	Forza d'estrazione/polo, max.	5.5 N

Dati del materiale

Materiale isolante	PBT	Colori	arancione
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 magazzinaggio, min.	-40 °C	Temperatura di magazzinaggio, 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 ²
Campo di sezioni, max.	3.31 mm ²
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

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

con terminale AEH con collare DIN 46 0.25 mm²
 228/4, min.

con terminale AEH con collare DIN 46 2.5 mm²
 228/4, max.

con terminale, DIN 46228 pt 1, min. 0.2 mm²

con terminale a norma DIN 46 228/1, 2.5 mm²
 max.

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 mm²

terminale

Lunghezza di spellatura nominale 12 mm
 Terminale consigliato H0,5/16 OR
 Lunghezza di spellatura nominale 10 mm
 Terminale consigliato H0,5/10

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione
 nominale 0.75 mm²

terminale

Lunghezza di spellatura nominale 12 mm
 Terminale consigliato H0,75/16 W
 Lunghezza di spellatura nominale 10 mm
 Terminale consigliato H0,75/10

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione
 nominale 1 mm²

terminale

Lunghezza di spellatura nominale 12 mm
 Terminale consigliato H1,0/16DR
 Lunghezza di spellatura nominale 10 mm
 Terminale consigliato H1,0/10

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione
 nominale 1.5 mm²

terminale

Lunghezza di spellatura nominale 10 mm
 Terminale consigliato H1,5/10
 Lunghezza di spellatura nominale 12 mm
 Terminale consigliato H1,5/16 R

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione
 nominale 2.5 mm²

terminale

Lunghezza di spellatura nominale 10 mm
 Terminale consigliato H2,5/10
 Lunghezza di spellatura nominale 10 mm
 Terminale consigliato H2,5/14DS BL

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)

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)

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

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

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

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

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

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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 1 s mit 120 A

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	200039-1121690
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
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 (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)	18.5 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 dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	351.00 mm
Larghezza VPE	136.00 mm	Altezza VPE	38.00 mm

Controlli sulla tipologia

Test: Durabilità delle siglature	Standard	DIN EN 61984 sezione 7.3.2 / 09.02 prendendo lo schema da DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	siglatura di origine, identificazione della tipologia, passo, tipo di materiale, orologio della data
	Valutazione	disponibile
	Test	robustezza
	Valutazione	passato
Test: Innesto errato (Non intercambiabilità)	Standard	DIN EN 61984 sezione 6.3 e 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08
	Test	girato a 180° con elementi di codifica
	Valutazione	passato
	Test	ispezione visiva
	Valutazione	passato
Test: Sezione bloccabile	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 04.08
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,2 mm ² del cavo
		Tipo di cavo e sezione semirigido 0,2 mm ² del cavo
		Tipo di cavo e sezione rigido 2,5 mm ² del cavo
		Tipo di cavo e sezione semirigido 2,5 mm ² del cavo

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi	Valutazione	Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo
	Requisito	Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo
	Requisito	Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo
	Valutazione	passato
	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00
	Requisito	0,2 kg
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo
	Requisito	0,3 kg
Test di estrazione	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo
	Requisito	passato
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U2.5 del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione H07V-K2.5 del cavo
	Requisito	0,7 kg
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U2.5 del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione H07V-K2.5 del cavo
	Requisito	passato
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 12/1 del cavo
Test di estrazione	Valutazione	Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo
	Requisito	passato
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 12/1 del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo
	Requisito	0,9 kg
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 12/1 del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo
	Requisito	passato
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo
Test di estrazione	Requisito	passato
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U2.5 del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione H07V-K2.5 del cavo
	Requisito	≥10 N
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo
	Requisito	≥20 N
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo
	Requisito	≥50 N
Test di estrazione	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U2.5 del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione H07V-K2.5 del cavo
	Requisito	≥60 N
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 12/1 del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo
	Requisito	passato
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 12/1 del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo
	Requisito	passato
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 12/1 del cavo

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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

- 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
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- 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 10.0

EC002638

ECLASS 15.0

27-46-02-02

ETIM 9.0

EC002638

ECLASS 14.0

27-46-02-02

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

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

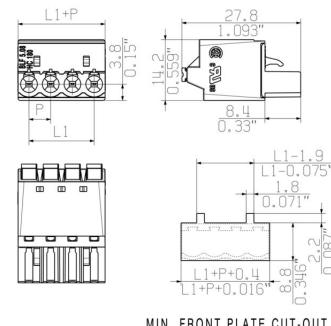
www.weidmueller.com

Disegni

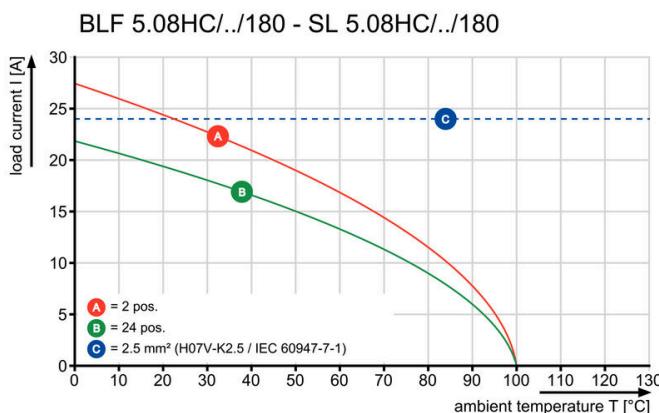
Illustrazione del prodotto



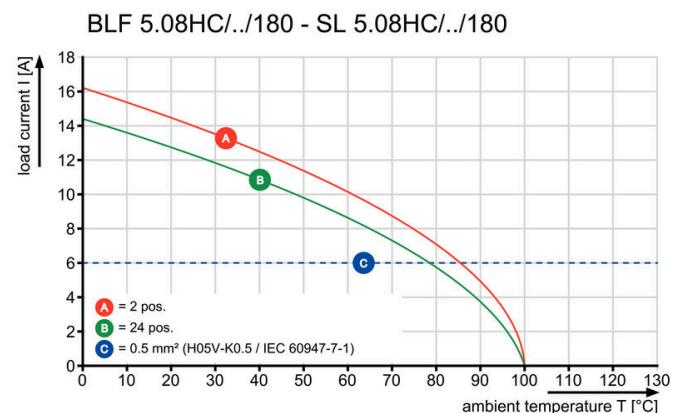
Dimensional drawing



Graph



Graph



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

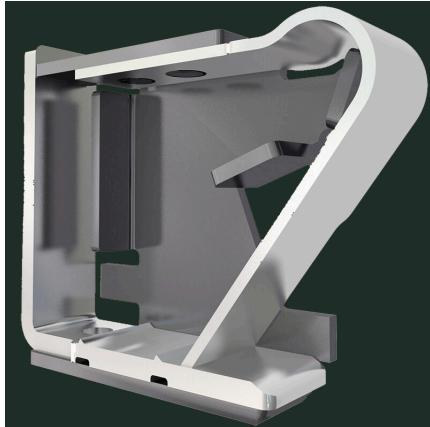
BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

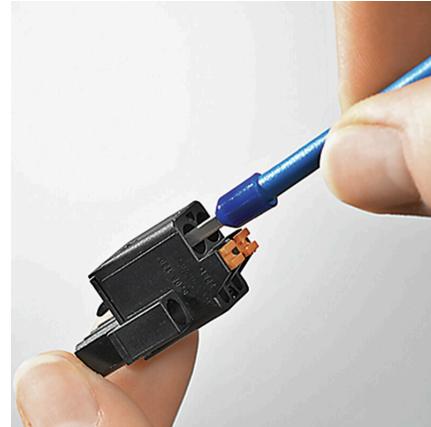
Disegni

Vantaggi del prodotto



Solid PUSH IN contactSafe and durable

Vantaggi del prodotto



Cost-effective wiring Quick and intuitive operation

Vantaggi del prodotto



Wide clamping range Tool-free wire connection

BLF 5.08HC/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Accessori**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 funzionamenti 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	

Cacciavite a lama

Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	9008330000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056286	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.6X3.5X200	Versione
N. d'ordine	9010110000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248300754	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	9008390000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056354	
CPZ	1 ST	