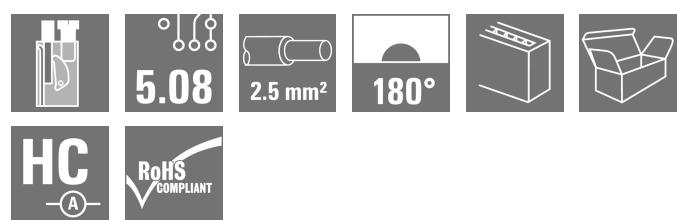
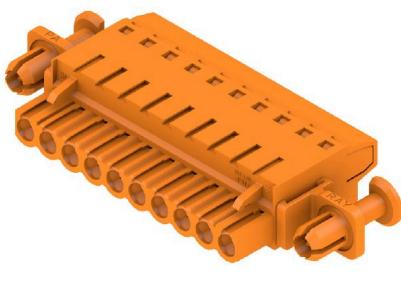


BLT 5.08HC/10/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Connettori femmina con sistema di collegamento a vite TOP per il collegamento di fili con conduttore dritto a 180°. I connettori femmina dispongono di uno spazio per la siglatura e sono codificabili. HC = High Current (a corrente forte).

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm, Numero di poli: 10, 180°, Collegamento TOP, Campo di sezioni, max. : 2.5 mm ² , Box
N. d'ordine	1353230000
Tipo	BLT 5.08HC/10/180DF SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118155815
CPZ	24 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14
Imballaggio	Box

BLT 5.08HC/10/180DF SN OR BX

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	31.8 mm	Profondità (pollici)	1.252 inch
Posizione verticale	12.2 mm	Altezza (pollici)	0.4803 inch
Larghezza	75.02 mm	Larghezza (pollici)	2.9535 inch
Peso netto	32.86 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	Collegamento TOP						
Passo in mm (P)	5.08 mm						
Passo in pollici (P)	0.200 "						
Direzione d'uscita del conduttore	180°						
Numero di poli	10						
L1 in mm	45.72 mm						
L1 in pollici	1.800 "						
Numero di serie di poli	1						
Sezione di dimensionamento	2.5 mm ²						
Protezione da contatto accidentale DIN	sicurezza per le dita						
VDE 57 106							
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	13 mm						
Vite di serraggio	M 2,5						
Lama cacciavite norma	DIN 5264						
Cicli di inserimento	25						
Forza di innesto/polo, max.	8 N						
Forza d'estrazione/polo, max.	7 N						
Coppia di serraggio	<table border="1"> <tr> <td>Tipo di coppia</td> <td>Collegamento cavo</td> </tr> <tr> <td>Informazioni sull'utilizzo</td> <td>Coppia di serraggio</td> </tr> </table>	Tipo di coppia	Collegamento cavo	Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio	min.	0.4 Nm
Tipo di coppia	Collegamento cavo						
Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio						
		max.	0.5 Nm				

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-O	Materiale dei contatti	Lega in rame

BLT 5.08HC/10/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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, 100 °C max.

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.13 mm ²
Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
rígido, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
rígido, 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 2,4 mm x 1,5 mm ; 2,4 mm x b; ø	

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominale	0.5 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Terminale consigliato	H0,5/18 OR
	nominale	Tipo	con cablaggio di precisione
	terminale	nominale	1 mm ²
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 15 mm
	nominale	Terminale consigliato	H1,0/18 GE
	terminale	Tipo	con cablaggio di precisione
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1.5 mm ²
	nominale	Lunghezza di spellatura	nominale 15 mm
	terminale	Terminale consigliato	H1,5/18D SW
Testo di riferimento	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
	terminale	Terminale consigliato	H1,5/12

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)	27 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	19 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	24 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	16 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

BLT 5.08HC/10/180DF SN OR BX

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	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 1 s mit 100 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)	15 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	15 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14

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)	17 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
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	35.00 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, 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 / 11.06
	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 / 12.02
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,08 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione semirigido 0,08 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 Tipo di cavo e sezione AWG 26/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo

BLT 5.08HC/10/180DF SN OR BX

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 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 28/1 del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo
	Requisito	passato
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm ² del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm ² del cavo
Test di estrazione	Valutazione	passato
	Requisito	0,7 kg
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 2,5 mm ² del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione semirigido 2,5 mm ² del cavo
	Requisito	Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo
	Valutazione	passato
	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00
	Requisito	≥ 5 N
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 28/1 del cavo
Test di estrazione	Valutazione	passato
	Requisito	≥ 10 N
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	≥ 20 N
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm ² del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm ² del cavo
	Requisito	passato
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo
Test di estrazione	Valutazione	passato
	Requisito	≥ 40 N
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo
	Requisito	passato
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 2,5 mm ² del cavo
	Valutazione	Tipo di cavo e sezione semirigido 2,5 mm ² del cavo
	Requisito	passato
	Type di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo
	Valutazione	passato

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

BLT 5.08HC/10/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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
- Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes.
- 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		

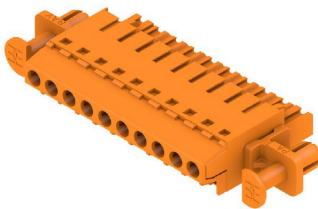
BLT 5.08HC/10/180DF SN OR BX

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

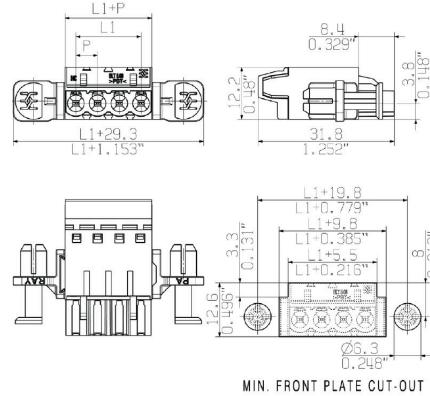
www.weidmueller.com

Disegni

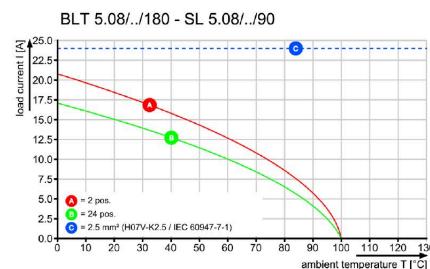
Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Graph



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

BLT 5.08HC/10/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

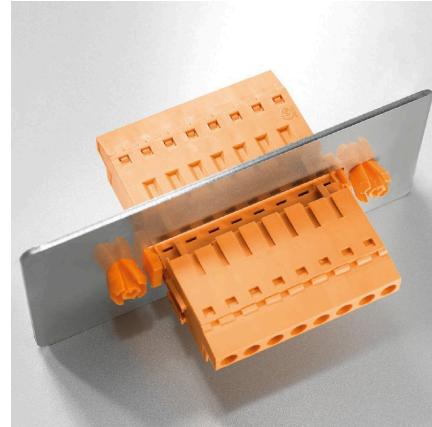
Disegni

Vantaggi del prodotto



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

Vantaggi del prodotto



Guaranteed secure fixingFor wall thickness from 0.5 to 2 mm