

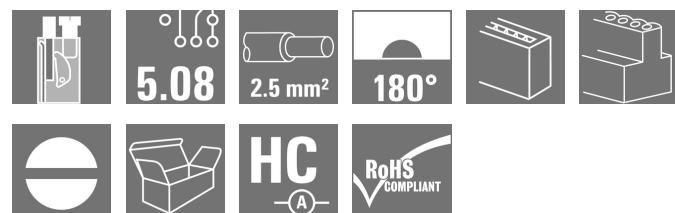


BLT 5.08HC/09/180 SN GY BX

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: 9, 180°, Collegamento TOP, Campo di sezioni, max.: 2.5 mm ² , Box
Nr.Cat.	1120060000
Tipo	BLT 5.08HC/09/180 SN GY BX
GTIN (EAN)	4032248901432
CPZ	36 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14
Imballaggio	Box

Data di creazione 14 marzo 2023 22.55.11 CET

BLT 5.08HC/09/180 SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	31,8 mm	Profondità (pollici)	1,252 inch
Posizione verticale	12,2 mm	Altezza (pollici)	0,48 inch
Larghezza	45,72 mm	Larghezza (pollici)	1,8 inch
Peso netto	28,694 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio , max.	100 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

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)	0,2 inch								
Direzione d'uscita del conduttore	180°								
Numero di poli	9								
L1 in mm	40,64 mm								
L1 in pollici	1,6 inch								
quantità di file	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								
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> <tr> <td></td> <td>min. 0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 0,5 Nm</td> </tr> </table>	Tipo di coppia	Collegamento cavo	Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio		min. 0,4 Nm		max. 0,5 Nm
Tipo di coppia	Collegamento cavo								
Informazioni sull'utilizzo	Coppia di serraggio								
	min. 0,4 Nm								
	max. 0,5 Nm								

Dati del materiale

Materiale isolante	PBT	Colori	grigio sasso
Tabella dei colori (simile)	RAL 7032	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 200	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale dei contatti	CuSn	Superficie dei contatti	stagnato
Struttura a strati del connettore maschio	4...8 µm Sn stagnato a caldo	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, max.	100 °C		

BLT 5.08HC/09/180 SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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
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
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
		Terminale consigliato	H0,5/18 OR
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominale	1 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale	15 mm
		Terminale consigliato	H1,0/18 GE
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominale	1,5 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale	15 mm
		Terminale consigliato	H1,5/18D SW
		Lunghezza di spellatura nominale	12 mm
		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
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 1s mit 100 A

BLT 5.08HC/09/180 SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati di dimensionamento secondo CSA**

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	15 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26

Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	15 A
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)



N° certificato (cURus)

E60693

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	17 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	130 mm

Lunghezza VPE	338 mm
Altezza VPE	33 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

BLT 5.08HC/09/180 SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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 Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo
	Valutazione	passato
Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00
	Requisito	0,2 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 28/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	0,3 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm ² del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	0,7 kg
	Tipo di conduttore	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 14/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo
	Valutazione	passato



Foglio dati

BLT 5.08HC/09/180 SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Test di estrazione

Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00
Requisito	≥5 N
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 28/1 del cavo
Valutazione	passato
Requisito	≥10 N
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 26/19 del cavo
Valutazione	passato
Requisito	≥20 N
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm ² del cavo
	Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm ² del cavo
Valutazione	passato
Requisito	≥40 N
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo
Valutazione	passato
Requisito	≥50 N
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 2,5 mm ² del cavo
	Tipo di cavo e sezione semirigido 2,5 mm ² del cavo
Valutazione	passato

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638
ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02

ETIM 7.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 12.0	27-46-02-02

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"> • Altre varianti su richiesta • A richiesta contatti con superfici dorate • Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli • Terminali senza collare isolante secondo DIN 46228/1 • Terminali con collare isolante DIN 46228/4 • Per i cavi più grandi si consiglia la forma di crimpatura A della pinza crimpatrice PZ 6/5. • 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. • Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi
------	---

BLT 5.08HC/09/180 SN GY 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

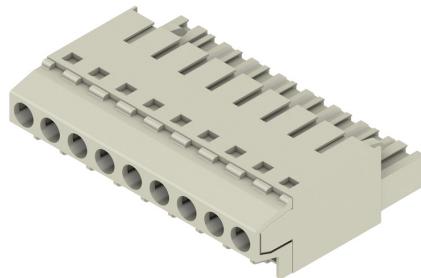
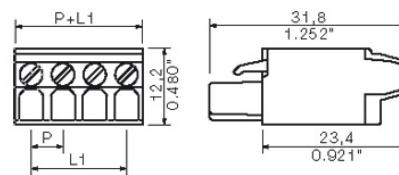
Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	CB Certificate CB Testreport
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	FL DRIVES EN FL DRIVES DE

BLT 5.08HC/09/180 SN GY BX

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

www.weidmueller.com

Disegni**Illustrazione del prodotto****Dimensional drawing****Graph**