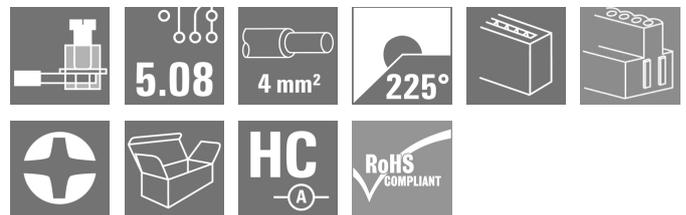
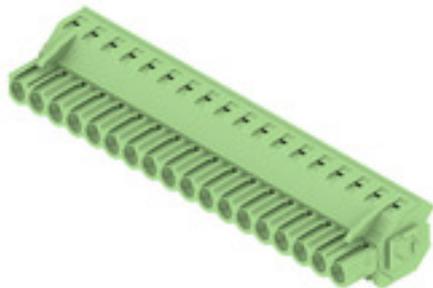


BLZP 5.08HC/18/225B SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Collegamento con staffa di serraggio con conduttore angolato a destra (90° o 270°) o angolato (225°). I connettori femmina dispongono di uno spazio per la siglatura e sono codificabili. Fissaggio per mezzo di flangia o barretta di sgancio. Dispongono anche di una vite più/meno integrata, a protezione contro un errato innesto del cavo, e sono consegnati con le staffe di serraggio aperte. HC = High Current (a corrente forte).

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm, Numero di poli: 18, 225°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max.: 4 mm², Box
N. d'ordine	1357240000
Tipo	BLZP 5.08HC/18/225B SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118160130
CPZ	18 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 17,5 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Box

Data di creazione 18 settembre 2024 13.01.49 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

BLZP 5.08HC/18/225B SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	23,6 mm	Profondità (pollici)	0,929 inch
Posizione verticale	15,7 mm	Altezza (pollici)	0,618 inch
Larghezza	93,44 mm	Larghezza (pollici)	3,679 inch
Peso netto	32,65 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 vite		
Passo in mm (P)	5,08 mm		
Passo in pollici (P)	0,2 "		
Direzione d'uscita del conduttore	225°		
Numero di poli	18		
L1 in mm	86,36 mm		
L1 in pollici	3,4 "		
quantità di file	1		
Numero di serie di poli	1		
Sezione di dimensionamento	4 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	7 mm		
Vite di serraggio	M 2,5		
Lama cacciavite	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1		
Lama cacciavite norma	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ		
Cicli di inserimento	25		
Forza di innesto/polo, max.	10 N		
Forza d'estrazione/polo, max.	9 N		
Coppia di serraggio	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	verde pallido
Tabella dei colori (simile)	RAL 6021	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 200	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale dei contatti	Lega in rame	Superficie dei contatti	stagnato
Rivestimento	4-6 μm SN	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

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0,13 mm ²
Campo di sezioni, max.	4 mm ²

BLZP 5.08HC/18/225B SN GN BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30			
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12			
rigido, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²			
rigido, max. H05(07) V-U	4 mm ²			
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²			
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 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.	2,5 mm ²			
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm ²			
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	4 mm ²			
Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,4 mm x b; ø				
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0,5 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm	
		Terminale consigliato	H0.5/6	
		Lunghezza di spellatura	nominale 8 mm	
		Terminale consigliato	H0.5/12 OR	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm	
		Terminale consigliato	H1.0/6	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1,5 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 7 mm	
		Terminale consigliato	H1.5/7	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2,5 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 7 mm	
		Terminale consigliato	H2.5/7	
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm	
		Terminale consigliato	H2.5/15D 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)	17,5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	14 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	14 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	12 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 120 A

BLZP 5.08HC/18/225B SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati di dimensionamento secondo CSA**

Istituto (CSA)		N° certificato (CSA)	200039-1121690
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	50 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 30
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)		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)	15 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	348 mm
Larghezza VPE	135 mm	Altezza VPE	30 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, tensione nominale, sezione di dimensionamento, tipo di materiale
	Valutazione	disponibile
	Test	robustezza
Test: Innesto errato (Non intercambiabilità)	Standard	DIN EN 60512-13-5 / 11.06, IEC 60512-13-5 / 02.06
	Test	girato a 180° con elementi di codifica
	Valutazione	passato
	Test	ispezione visiva
	Valutazione	passato

BLZP 5.08HC/18/225B SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 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 del cavo rigido 0,2 mm ²	
		Tipo di cavo e sezione del cavo semirigido 0,2 mm ²	
		Tipo di cavo e sezione del cavo rigido 2,5 mm ²	
		Tipo di cavo e sezione del cavo semirigido 2,5 mm ²	
		Tipo di cavo e sezione del cavo AWG 26/1	
		Tipo di cavo e sezione del cavo AWG 26/19	
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 del cavo AWG 26/1	
		Tipo di cavo e sezione del cavo AWG 26/19	
	Valutazione	passato	
	Requisito	0,3 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo rigido 0,5 mm ²	
		Tipo di cavo e sezione del cavo semirigido 0,5 mm ²	
	Valutazione	passato	
	Requisito	0,9 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione del cavo AWG 12/1	
		Tipo di cavo e sezione del cavo AWG 12/19	
	Valutazione	passato	
	Test di estrazione	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00
		Requisito	≥10 N
Tipo di conduttore		Tipo di cavo e sezione del cavo AWG 26/1	
		Tipo di cavo e sezione del cavo AWG 26/19	
Valutazione		passato	
Requisito		≥20 N	
Tipo di conduttore		Tipo di cavo e sezione del cavo H05V-U0.5	
		Tipo di cavo e sezione del cavo H05V-K0.5	
Valutazione		passato	
Requisito		≥60 N	
Tipo di conduttore		Tipo di cavo e sezione del cavo H07V-U4.0	
		Tipo di cavo e sezione del cavo H07V-K4.0	
		Tipo di cavo e sezione del cavo AWG 12/1	
		Tipo di cavo e sezione del cavo AWG 12/19	
Valutazione		passato	

BLZP 5.08HC/18/225B SN GN BX

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

www.weidmuller.com

Dati tecnici**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	27-46-02-02
ECLASS 14.0	27-46-02-02		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	/
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione

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 • 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. • In conformità alla norma IEC 61984, i connettori OMNIMATE sono connettori senza potere di interruzione (COC). Durante l'uso designato non è consentito innestare o disinnestare connettori sotto tensione o sotto carico • Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e un'umidità massima del 70 %, 36 mesi

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

Download

Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	FL DRIVES EN FL DRIVES DE

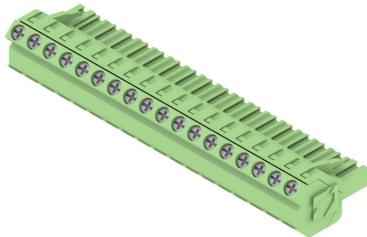
BLZP 5.08HC/18/225B SN GN BX

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

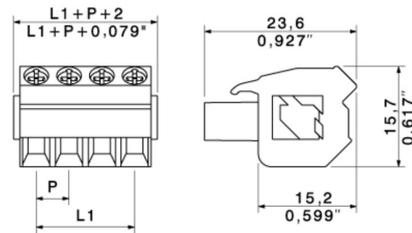
www.weidmueller.com

Disegni

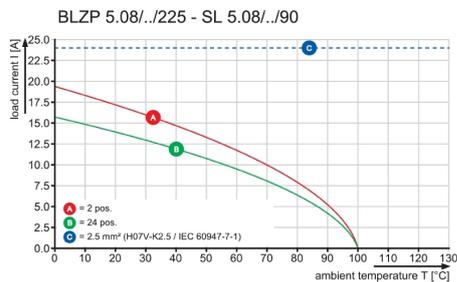
Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Graph

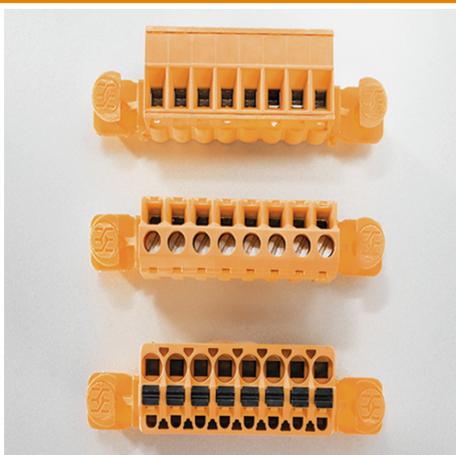


Vantaggi del prodotto



Lower assembly costs
 Secure in a matter of seconds

Vantaggi del prodotto



Flexible application options
 For 3 connection systems

BLZP 5.08HC/18/225B SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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.**

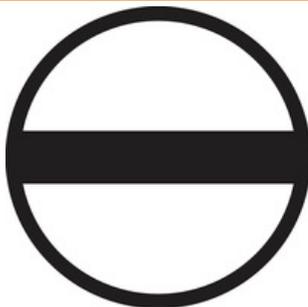
Elementi di codifica e sicurezze antitorsione garantiscono un'assegnazione univoca degli elementi di collegamento nel processo produttivo e durante l'utilizzo

Gli elementi di codifica e le sicurezze antitorsione vengono inseriti prima dell'equipaggiamento oppure durante il confezionamento dei cavi. L'alternativa con Weidmüller: configurare semplicemente online in modo personalizzato, con l'ausilio del configuratore di varianti, e ricevere il materiale pronto e precodificato. 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	Parametri prodotto	Imballaggio
N. d'ordine	1545710000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, nero, Numero di poli: 1		Box
GTIN (EAN)	4008190087142			
CPZ	50 Pezzo			
Tipo	BLZ/SL KO OR BX	Versione	Parametri prodotto	Imballaggio
N. d'ordine	1573010000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, arancione, Numero di poli: 1		Box
GTIN (EAN)	4008190048396			
CPZ	100 Pezzo			

Cacciavite a lama

Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	9008390000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056354	
CPZ	1 Pezzo	

BLZP 5.08HC/18/225B SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Accessori**Impugnatura fermacavo****Per frequenti variazioni di carico: il "gancio traino" per il connettore.**

Il fermacavo può scaricare più del conduttore in caso di trazione:

È sufficiente innestarlo sul connettore e

- legare a fasci i conduttori
- Condurre i cavi
- Utilizzare come ausilio di innesto e trazione

Nessun tipo di danneggiamento nei punti di collegamento, cablaggio visibile e pulito e semplice utilizzo.

I vantaggi per l'utilizzatore: maggiore disponibilità dell'impianto grazie a collegamenti che possono sopportare carichi a lungo in un ambiente industriale con condizioni gravose, e maggiore comfort d'impiego.

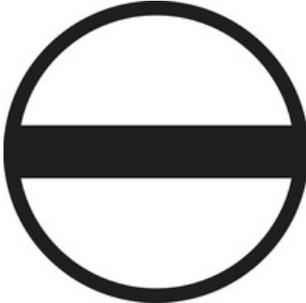
Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BLZ 5.08 ZE08 BK BX	Versione	Parametri prodotto	Imballaggio
N. d'ordine	1652070000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Fermacavo, nero,		Box
GTIN (EAN)	4008190401740	Numero di poli: 8		
CPZ	50 Pezzo			
Tipo	BLZ 5.08 ZE08 OR BX	Versione	Parametri prodotto	Imballaggio
N. d'ordine	1652050000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Fermacavo, arancione,		Box
GTIN (EAN)	4008190401726	Numero di poli: 8		
CPZ	50 Pezzo			
Tipo	BLZ 5.08 ZE04 OR BX	Versione	Parametri prodotto	Imballaggio
N. d'ordine	1652110000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Fermacavo, arancione,		Box
GTIN (EAN)	4008190401788	Numero di poli: 4		
CPZ	50 Pezzo			
Tipo	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	Versione	Parametri prodotto	Imballaggio
N. d'ordine	1652130000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Fermacavo, nero,		Box
GTIN (EAN)	4008190401801	Numero di poli: 4		
CPZ	50 Pezzo			

BLZP 5.08HC/18/225B SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Accessori**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 Pezzo	

Cacciavite a croce, tipo Phillips

Cacciavite con intaglio a croce, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDK PH1	Versione
N. d'ordine	9008480000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056477	
CPZ	1 Pezzo	

Foglio dati**BLZP 5.08HC/18/225B SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessori**Cacciavite a croce, tipo Pozidriv**

Cacciavite con intaglio a croce, tipo Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, innesto femmina secondo ISO 8764-PZ, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDK PZ1	Versione
N. d'ordine	9008530000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056521	
CPZ	1 Pezzo	