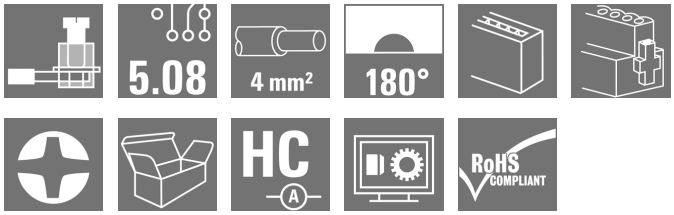
OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLZP 5.08HC/20/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto





Come da figura

Connettore femmina con sistema di collegamento a vite con staffa di serraggio per il collegamento di fili con conduttore dritto (180°). 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

Tipo	BLZP 5.08HC/20/180F SN OR BX
Nr.Cat.	1944270000
Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm, Numero di poli: 20, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 4 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248618859
CPZ	12 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Box

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLZP 5.08HC/20/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Larghezza	111,4 mm	Larghezza (pollici)	4,386 inch
Posizione verticale	16,1 mm	Altezza (pollici)	0,634 inch
Profondità	20 mm	Profondità (pollici)	0,787 inch
Peso netto	38,33 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 inch	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	20	L1 in mm	96,52 mm
L1 in pollici	3,8 inch	Numero di serie	1
Numero di serie di poli	1	Sezione di dimensionamento	4 mm²
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita	Resistenza di passaggio	5,00 mΩ
Codificabile	Sì	Lunghezza di spellatura	7 mm
Coppia di serraggio per flangia a vite, min.	0,15 Nm	Coppia di serraggio per flangia a vite, max.	0,2 Nm
Coppia di serraggio, min.	0,4 Nm	Coppia di serraggio, max.	0,5 Nm
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

Dati del materiale

Materiale isolante	PBT	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	IIIa
CTI	≥ 200	Resistenza contro l'isolamento	≥ 10^8 Ω
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiale dei contatti	Lega di rame	Superficie dei contatti	stagnato
Struttura a strati del connettore maschio	4-8 µm Sn stagnato a caldo	Temperatura di magazzinaggio, min.	-25 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	55 °C	Umidità relativa durante l'immagazzinaggio, max.	80 %
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 mm²
Campo di sezioni, max.	4 mm²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
rigido, min. H05(07) V-U	0,2 mm²
rigido, max. H05(07) V-U	4 mm²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,2 mm²
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0,2 mm²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	2,5 mm²

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLZP 5.08HC/20/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

con terminale a norma DIN 46 228/1, min.	0,2 mm²		
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	4 mm²		
Calibro a tampone secondo EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm		
Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0,5 mm²
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1 mm²
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1,5 mm²
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 7 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	2,5 mm²
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 7 mm
Testo di riferimento	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).		
Campo di serraggio max.	4 mm²		

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	23 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	18 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	21 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 120 A

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)	20 A
Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	20 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.

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLZP 5.08HC/20/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (UR)		N° certificato (UR)	E60693
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)	20 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	25 mm
Larghezza VPE	125 mm	Altezza VPE	350 mm

Classificazioni

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 7.1	27-44-04-02
eClass 8.1	27-44-04-02	eClass 9.0	27-44-03-09
eClass 9.1	27-44-03-09		

Note

Note	• Altri colori a 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.
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.

Approvazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLZP 5.08HC/20/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici

Downloads

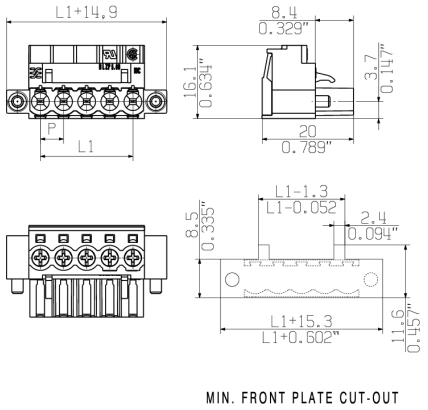
Brochure/Catalogo	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	CB Certificate CB Testreport Declaration of the Manufacturer

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLZP 5.08HC/20/180F SN OR BX

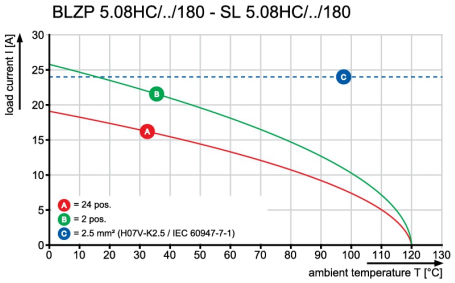
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

Dimensional drawing

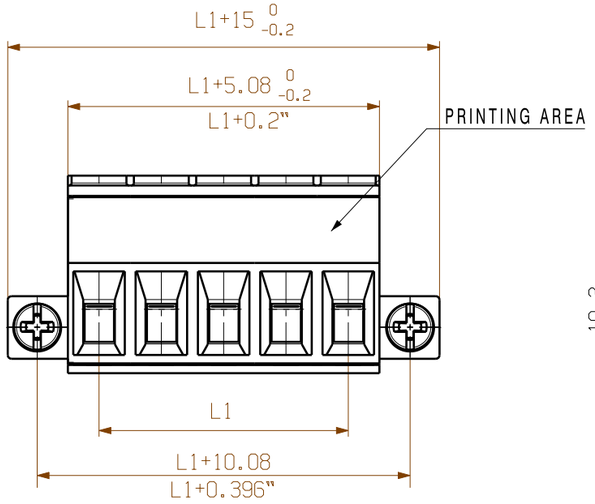


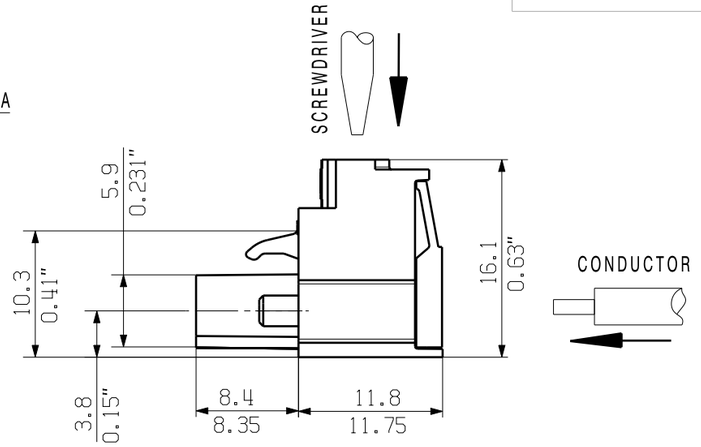
Graph

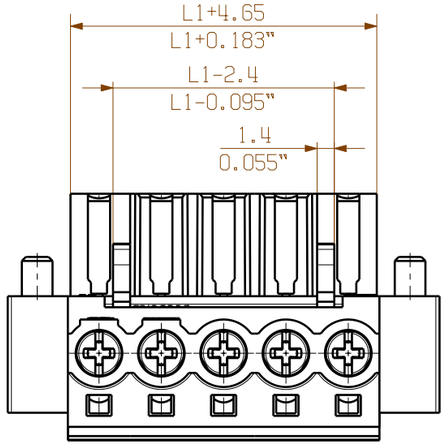


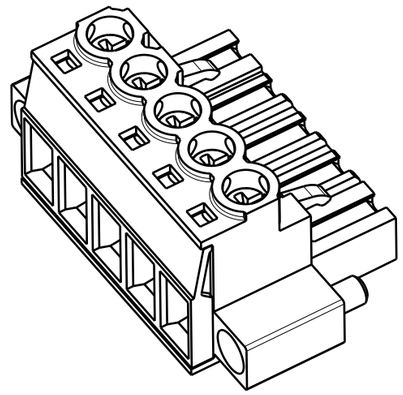
MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING









n	L1 [mm]	L1 [inch]
24	116,84	4,600
23	111,76	4,400
22	106,68	4,200
21	101,60	4,000
20	96,52	3,800
19	91,44	3,600
18	86,36	3,400
17	81,28	3,200
16	76,20	3,000
15	71,12	2,800
14	66,04	2,600
13	60,96	2,400
12	55,88	2,200
11	50,80	2,000
10	45,72	1,800
9	40,64	1,600
8	35,56	1,400
7	30,48	1,200
6	25,40	1,000
5	20,32	0,800
4	15,24	0,600
3	10,16	0,400
2	5,08	0,200

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The neccessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

SHOWN: BLZP 5.08HC/05/180 F

RoHS COMPLIANT

ISO 2768-m

78302/4
08.04.15 HERTEL_S 01

MODIFICATION

CAT.NO.: .

Weidmüller

C 39784 09
DRAWING NO. ISSUE NO.

SHEET 03 OF 04 SHEETS

	DATE	NAME
DRAWN	05.09.2005	KRUG_M
RESPONSIBLE		KRUG_M
CHECKED	27.04.2015	HERTEL_S
APPROVED		LANG_T

SCALE: 2/1

SUPERSEDES: .

BLZP 5.08HC/../180...

BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

PRODUCT FILE: BLZP 5.0X WG 180 7157

WEITERGABE SOWIE VERVIELFAELTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICID AUTHORIZATION IS PROHIBITED.
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.
© WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG