

BLZ 5.08/16/180F SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

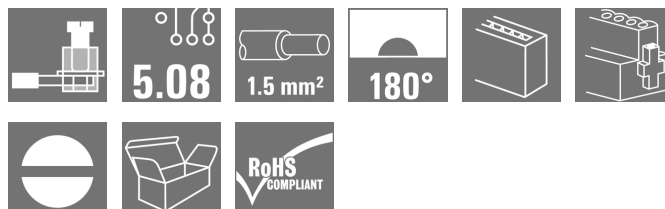
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Non utilizzare questo
prodotto per particolari di
nuova progettazione



Come da figura

Connettori femmina con collegamento a vite dotati di staffa di serraggio per il collegamento di conduttori con direzione d'uscita diritta, con flangia a vite. I connettori femmina presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm, Numero di poli: 16, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max.: 3.31 mm², Box
Nr.Cat.	1802970000
Tipo	BLZ 5.08/16/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248258079
CPZ	18 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 19 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Box

Data di creazione 19 ottobre 2022 9:00:11 CEST

Disponibile fino a 2023-12-31

Prodotto alternativo [1944230000](#)

Versione catalogo 07.10.2022 / Con riserva di modifiche tecniche

BLZ 5.08/16/180F SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	20,1 mm	Profondità (pollici)	0,791 inch
Posizione verticale	15,2 mm	Altezza (pollici)	0,598 inch
Larghezza	91,08 mm	Larghezza (pollici)	3,586 inch
Peso netto	28 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	16	L1 in mm	76,2 mm
L1 in pollici	3 inch	Numero di serie	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
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
Lama cacciavite norma	DIN 5264	Cicli di inserimento	25
Forza di innesto/polo, max.	8,5 N	Forza d'estrazione/polo, max.	6,5 N

Dati del materiale

Materiale isolante	PBT	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 200	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
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.	-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.	3,31 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
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.	2,5 mm ²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	2,5 mm ²

BLZ 5.08/16/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 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 6 mm
		Terminale consigliato	H0.5/6
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1 mm ²
terminale		Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
		Terminale consigliato	H1.0/6
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1,5 mm ²
terminale		Lunghezza di spellatura	nominale 7 mm
		Terminale consigliato	H1.5/7
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	2,5 mm ²
terminale		Lunghezza di spellatura	nominale 7 mm
		Terminale consigliato	H2.5/7
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0,75 mm ²
terminale		Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
		Terminale consigliato	H0.75/6

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)	19 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	14,5 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	16 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40 °C)	12,5 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 1 s mit 120 A

BLZ 5.08/16/180F SN OR 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

Corrente nominale (Gruppo B / CSA) 15 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 / CSA) 300 V

Corrente nominale (Gruppo D / CSA) 10 A

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 12

Imballaggio

Imballaggio Box

Larghezza VPE 135 mm

Lunghezza VPE 347 mm

Altezza VPE 30 mm

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

- 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.
- Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search Sito web UL

N° certificato (UR) E60693

BLZ 5.08/16/180F SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****Download**Omologazione/Certificato/Documento
di conformità[Declaration of the Manufacturer](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

[FL DRIVES EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[FL BUILDING SAFETY EN](#)[FL APPL LED LIGHTING EN](#)[FLIndustr.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](#)

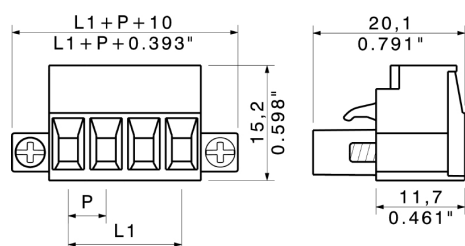
BLZ 5.08/16/180F SN OR BX

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

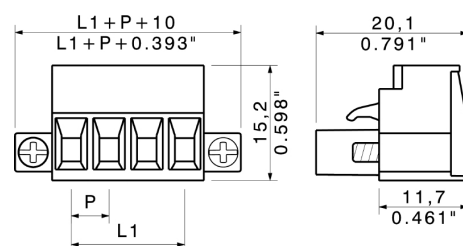
www.weidmueller.com

Disegni

Dimensional drawing



Dimensional drawing

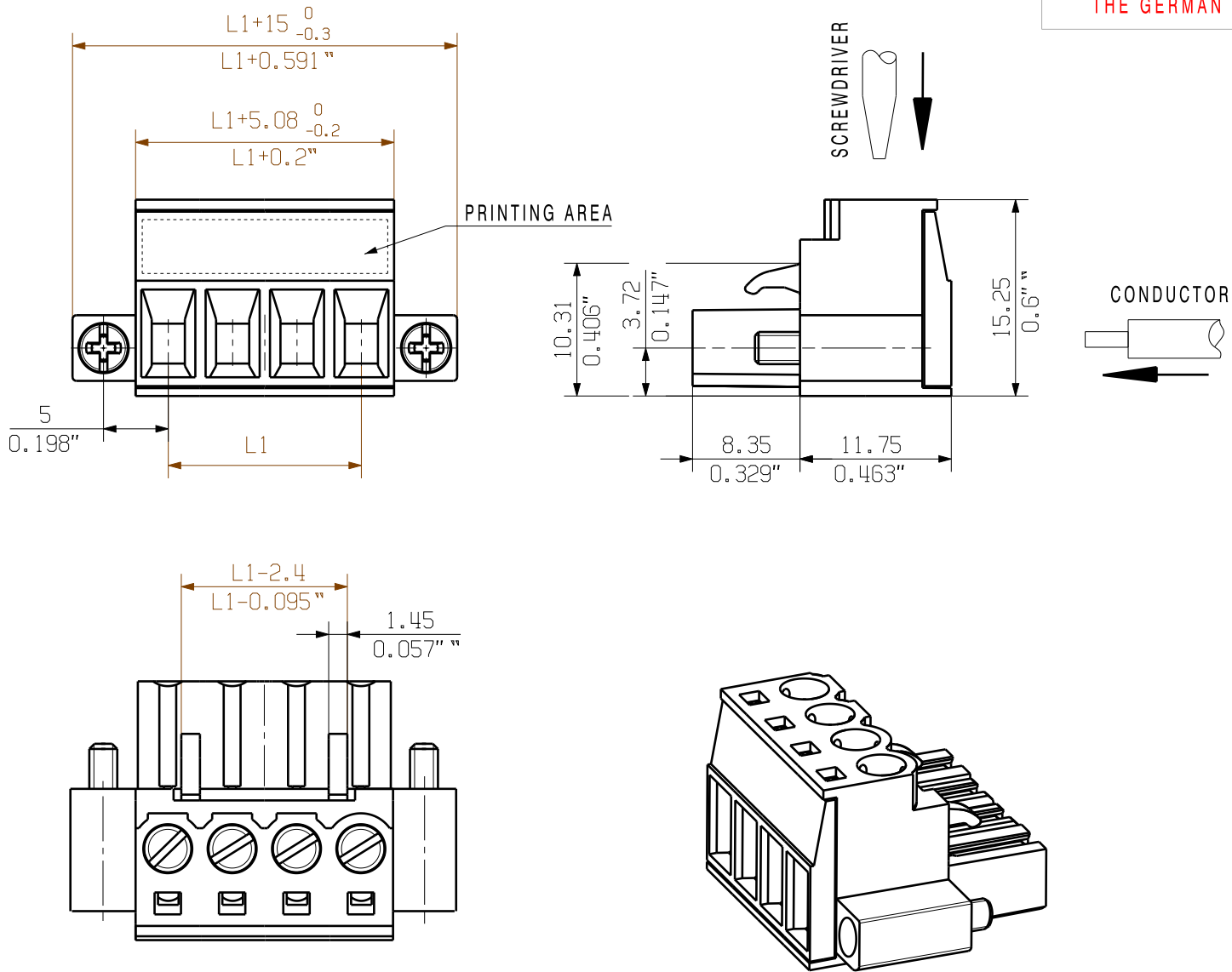


WEITERGABE SOWIE Vervielfaeltigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht Ausdruecklich gestattet.
Zuwendungen Verpflichtungen zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmerkmalen vorbehalten.
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT 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

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

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING



SHOWN BLZ 5.08/04/180F

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary 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 occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

METRIC TOLERANCES:
X. = ±0.3
X.X = ±0.1
X.XX = ±0.05

53502/3
22.11.10 HERTEL_S

01

MODIFICATION

DRAWN11.06.2008HELIS_MA

RESPONSIBLEHERTEL_S

CHECKED23.11.2010HECKERT_M

APPROVEDHECKERT_M

SCALE: 2/1

SUPERSEDES: .

CAT.NO.: .

Weidmüller

C 16065 **63**

DRAWING NO. SHEET 03 OF 03 SHEETS

ISSUE NO.

BLZ 5.08/./180...
BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

PRODUCT FILE: BLZ 5.087147