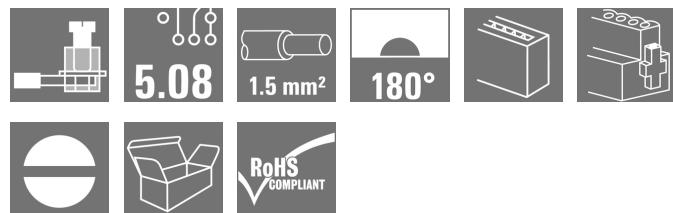


**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLZ 5.08/18/180F SN OR BX**

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

Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2019-12-31
Tipo	BLZ 5.08/18/180F SN OR BX
Nr.Cat.	1802990000
Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm, Numero di poli: 18, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 3.31 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4032248258093
CPZ	18 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 19 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Box
Prodotto alternativo	1944250000

Foglio dati

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLZ 5.08/18/180F SN OR BX

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

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Larghezza	101,24 mm
Posizione verticale	15,2 mm
Profondità	20,1 mm
Peso netto	31,15 g

Larghezza (pollici)	3,986 inch
Altezza (pollici)	0,598 inch
Profondità (pollici)	0,791 inch

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Passo in pollici (P)	0,2 inch
Numero di poli	18
L1 in pollici	3,4 inch
Numero di serie di poli	1
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita
Resistenza di passaggio	4,50 mΩ
Lunghezza di spellatura	7 mm
Coppia di serraggio per flangia a vite, max.	0,2 Nm
Coppia di serraggio, max.	0,5 Nm
Lama cacciavite	0,6 x 3,5
Cicli di inserimento	25
Forza d'estrazione/polo, max.	6,5 N

Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Passo in mm (P)	5,08 mm
Direzione d'uscita del conduttore	180°
L1 in mm	86,36 mm
Numero di serie	1
Sezione di dimensionamento	2,5 mm ²
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
Codificabile	Si
Coppia di serraggio per flangia a vite, min.	0,15 Nm
Coppia di serraggio, min.	0,4 Nm
Vite di serraggio	M 2,5
Lama cacciavite norma	DIN 5264
Forza di innesto/polo, max.	8,5 N

Dati del materiale

Materiale isolante	PBT
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000
CTI	≥ 200
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale dei contatti	Lega di rame
Struttura a strati del connettore maschio	4-8 µm Sn stagnato a caldo
Temperatura di magazzinaggio, max.	55 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-50 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C

Colori	arancione
Gruppo materiali isolanti	IIIa
Resistenza contro l'isolamento	≥ 10 ⁸ Ω
GWFI	960 °C
Superficie dei contatti	stagnato
Temperatura di magazzinaggio, min.	-25 °C
Umidità relativa durante l'immagazzinaggio, max.	80 %
Temperatura d'esercizio, max.	100 °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

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLZ 5.08/18/180F SN OR BX

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

Dati tecnici

con terminale AEH con collare DIN 46 2,5 mm²
 228/4, max.

con terminale a norma DIN 46 228/1, 0,2 mm²
 min.

con terminale a norma DIN 46 228/1, 2,5 mm²
 max.

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 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

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore Tipo con cablaggio di precisione
 nominale 0,75 mm²

AEH Lunghezza di spellatura nominale 6 mm

Testo di riferimento

The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).

Campo di serraggio max.

3,31 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)

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 1s mit 120 A

Foglio dati

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLZ 5.08/18/180F SN OR BX

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

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (UR)



N° certificato (UR)

E60693

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) 300 V

Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) 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 / UL 1059) 300 V

Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) 10 A

Sezione di collegamento cavo AWG, max.

AWG 12

Imballaggio

Imballaggio

Box

Lunghezza VPE

30 mm

Larghezza VPE

135 mm

Altezza VPE

350 mm

Classificazioni

ETIM 3.0 EC001284

ETIM 5.0 EC002637

UNSPSC 30-21-18-10

eClass 6.2 27-26-07-04

eClass 8.1 27-44-04-02

eClass 9.1 27-44-03-09

ETIM 4.0 EC002637

ETIM 6.0 EC002638

eClass 5.1 27-26-07-04

eClass 7.1 27-44-04-02

eClass 9.0 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.

Data di creazione 30 luglio 2019 12.07.56 CEST

Versione catalogo 19.07.2019 / Con riserva di modifiche tecniche

**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLZ 5.08/18/180F SN OR BX**

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

Dati tecnici**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

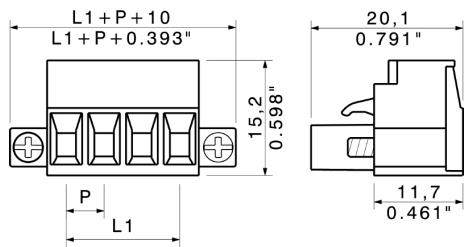
Downloads

Brochure/Catalogo

[FL_DRIVES_EN](#)
[MB_DEVICE_MANUF_EN](#)
[FL_DRIVES_DE](#)
[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](#)Omologazione/Certificato/Documento
di conformità[Declaration of the Manufacturer](#)

**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLZ 5.08/18/180F SN OR BX**

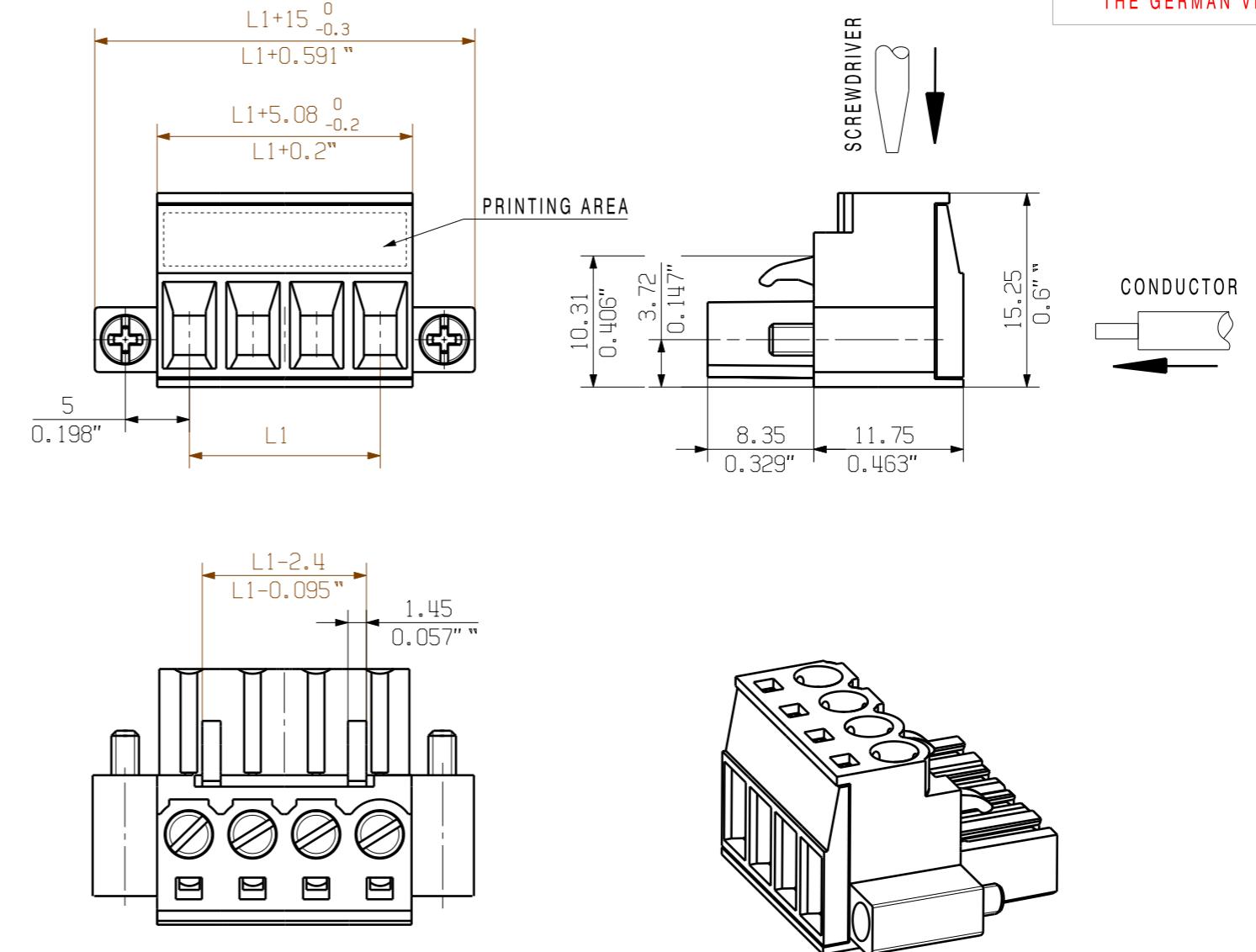
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni**Dimensional drawing**

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

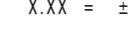
DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING

WEITERGABE SOWIE VERVERTEILUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRECKLICH GESTATTET. ZUWÄRTIGERHANDLUNGEN VERPFLEGTEN ZU SCHÄDENSERSATZ, ALLE RECHTE FÜR DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTERENTRAGUNG 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. WEIDMÜELER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.



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			.	.	CAT. NO. . .
	53502/3	22.11.10	HERTEL_S	01	 C 16065 63 <small>DRAWING NO. SHEET 03 OF 03 SHEETS</small>
	MODIFICATION				
	DATE DRAWN 11.06.2008		NAME HELIS_MA		BLZ 5.08/../180... BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK
	RESPONSIBLE HERTEL_S				
	CHECKED 23.11.2010		HECKERT_M		
SCALE: 2/1					PRODUCT FILE: BLZ 5.08
SUPERSEDES: .	APPROVED HECKERT_M				7147

SHOWN BLZ 5.08/04/180F

METRIC TOLERANCES:

XXXX \pm 0.00

10 of 10

5/24

Page 50

Weidmüller 

C 16065 63
DRAWING NO. ISSUE NO.

SHEET 03 OF 03 SHEETS

10. *What is the primary purpose of the following statement?*

/ 180

...100... NLEISTE

UNLEISTE
E BLOCK

BLOCK

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