

BLDT 5.08/05/- SN OR BX

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

www.weidmueller.com

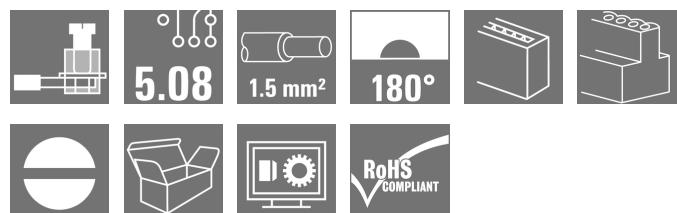
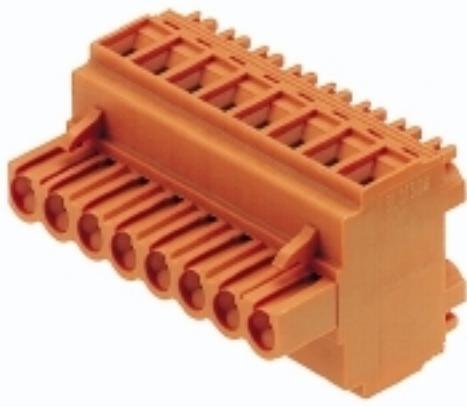
Produktbild

Abbildung ähnlich

Buchsenstecker mit zwei Schraubanschlüssen pro Pol in Zugbügeltechnik für Leiteranschluss mit 90° & 270° Abgangsrichtung. Die Buchsenstecker bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 5, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 3.31 mm², Box
Best.-Nr.	1644760000
Type	BLDT 5.08/05/- SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190283971
VPE	60 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 14 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 2. April 2021 09:01:09 MESZ

BLDT 5.08/05/- SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Breite	25,4 mm	Breite (inch)	1 inch
Höhe	23,3 mm	Höhe (inch)	0,917 inch
Nettogewicht	16,583 g	Tiefe	26,8 mm
Tiefe (inch)	1,055 inch		

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08		
Anschlussart	Feldanschluss		
Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss		
Raster in mm (P)	5,08 mm		
Raster in Zoll (P)	0,2 inch		
Leiterabgangsrichtung	180°		
Polzahl	5		
L1 in mm	20,32 mm		
L1 in Zoll	0,8 inch		
Anzahl Reihen	1		
Polreihenzahl	1		
Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²		
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher		
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20		
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ		
Kodierbar	Ja		
Abisolierlänge	7 mm		
Klemmschraube	M 2,5		
Schraubendrehherklinge	0,6 x 3,5		
Schraubendrehherklinge Norm	DIN 5264		
Steckzyklen	25		
Steckkraft/Pol, max.	10 N		
Ziehkraft/Pol, max.	7,5 N		
Anzugsdrehmoment	Drehmoment Typ	Leiteranschluss	
	Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min. 0,4 Nm
			max. 0,5 Nm

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-Leg	Kontaktoberfläche	verzinnt
Schichtaufbau - Steckkontakt	4...8 µm Sn feuerverzinnt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	100 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
Temperaturbereich Montage, max.	100 °C		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0,13 mm ²
Klemmbereich, max.	3,31 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
eindrähtig, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²

Erstellungs-Datum 2. April 2021 09:01:09 MESZ

BLDT 5.08/05/- SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

feindrähtig, max. H05(07) V-K 2,5 mm²

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0,2 mm²

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, 1,5 mm²

max.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0,2 mm²
min.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 1,5 mm²

max.

Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø 2,4 mm x 1,5 mm ; 2,4 mm

Klemmbare Leiter

Leiteranschlussquerschnitt

Typ feindrähtig

nominal 0,5 mm²

Aderendhülse

Abisolierlänge nominal 6 mm

Empfohlene Aderendhülse [H0,5/6](#)

Leiteranschlussquerschnitt

Typ feindrähtig

nominal 0,75 mm²

Aderendhülse

Abisolierlänge nominal 6 mm

Empfohlene Aderendhülse [H0,75/6](#)

Leiteranschlussquerschnitt

Typ feindrähtig

nominal 1 mm²

Aderendhülse

Abisolierlänge nominal 6 mm

Empfohlene Aderendhülse [H1,0/6](#)

Leiteranschlussquerschnitt

Typ feindrähtig

nominal 1,5 mm²

Aderendhülse

Abisolierlänge nominal 7 mm

Empfohlene Aderendhülse [H1,5/7](#)

Hinweistext

Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein.,
Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen
Bemessungsspannung auszuwählen.

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm

IEC 60664-1, IEC 61984

Bemessungsstrom, min. Polzahl

14 A

Bemessungsstrom, max. Polzahl
(Tu=20°C)

11,5 A

(Tu=20°C)

Bemessungsstrom, max. Polzahl
(Tu=40°C)

10 A

(Tu=40°C)

12 A

Bemessungsspannung bei
Überspannungsk./Verschmutzungsgrad

III/2 320 V

Bemessungsstrom, min. Polzahl

Überspannungsk./Verschmutzungsgrad

III/3

400 V

II/2

250 V

Bemessungsstoßspannung bei
Überspannungsk./Verschmutzungsgrad

II/2 4 kV

Bemessungsstoßspannung bei

Überspannungsk./Verschmutzungsgrad

III/2

4 kV

II/3

4 kV

Kurzzeitstromfestigkeit

3 x 1s mit 120 A

BLDT 5.08/05/- SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Nenndaten nach CSA**

Institut (CSA)



Zertifikat-Nr. (CSA)

12400-365

Nennspannung (Use group B / CSA) 300 V

Nennstrom (Use group B / CSA) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

Hinweis zu den Zulassungswerten

Angaben sind
Maximalwerte, Details
siehe Zulassungs-
Zertifikat.

Nennspannung (Use group D / CSA) 300 V

Nennstrom (Use group D / CSA) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12

Nenndaten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B / UL 1059) 300 V

Nennstrom (Use group B / UL 1059) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

Nennspannung (Use group D / UL 1059) 300 V

Nennstrom (Use group D / UL 1059) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12

Verpackungen

Verpackung

Box

VPE Breite

124 mm

VPE Länge

50 mm

VPE Höhe

181 mm

Klassifikationen

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 7.0

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

Wichtiger Hinweis

IPC-Konformität

Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.

Hinweise

- Weitere Farben auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktobерflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

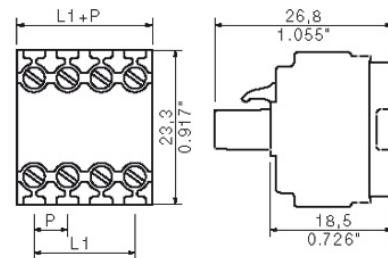
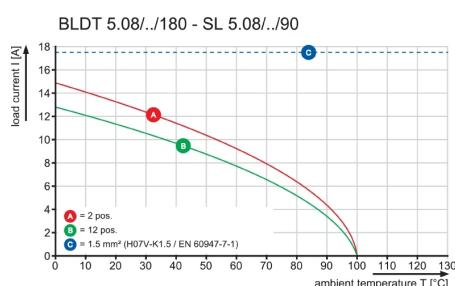
Downloads

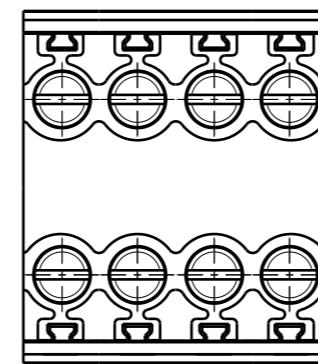
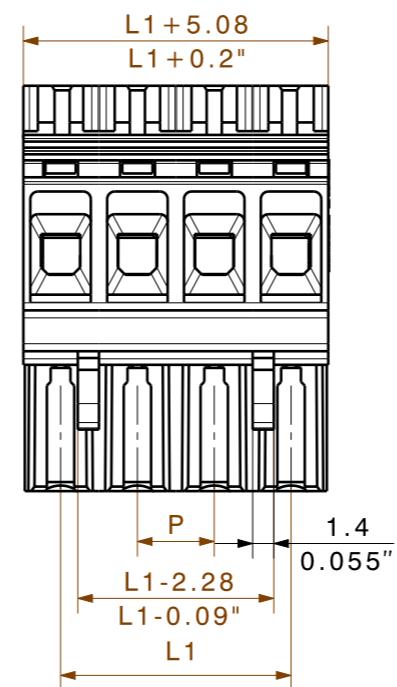
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of the Manufacturer
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	WSCAD

BLDT 5.08/05/- SN OR BX

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

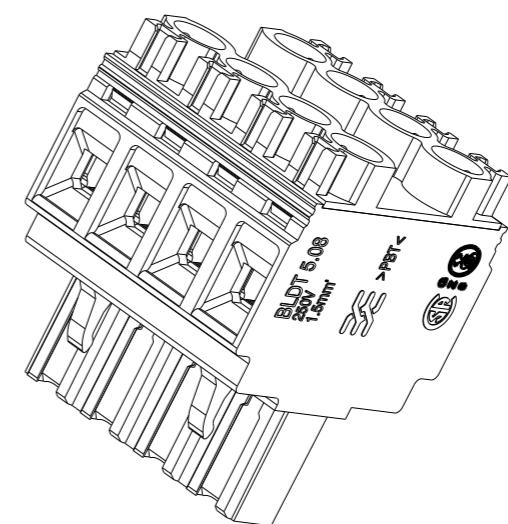
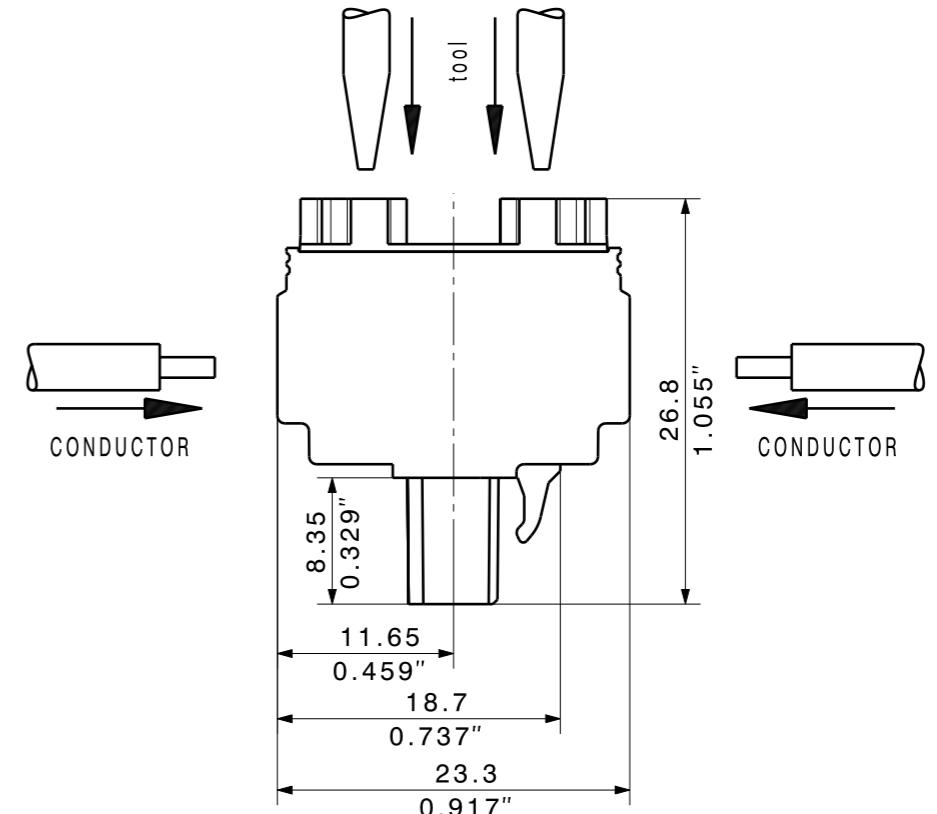
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßbild****Diagramm**



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data stated here relates only to the PCB components alone. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.



SHOWN: BLDT 5.08/04

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		78271/5 07.10.14 AMANN_A 00		MODIFICATION		CAT. NO.: . . .	
		DATE		NAME			
DRAWN		02.11.2007		HELIS_MA			
RESPONSIBLE				HERTEL_S			
SCALE: 2:1		CHECKED		07.10.2014		HELIS_MA	
SUPERSEDES: .		APPROVED		LANG_T		PRODUCT FILE: BLDT 5.08	
SUPERSEDING BY: .							

Weidmüller

C 21389 07

DRAWING NO. SHEET 01 OF 02 SHEETS

BLDT 5.08/../(B)

Buchsenleiste
SOCKET BLOCK

7129

