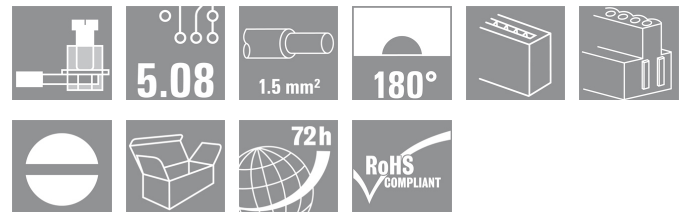
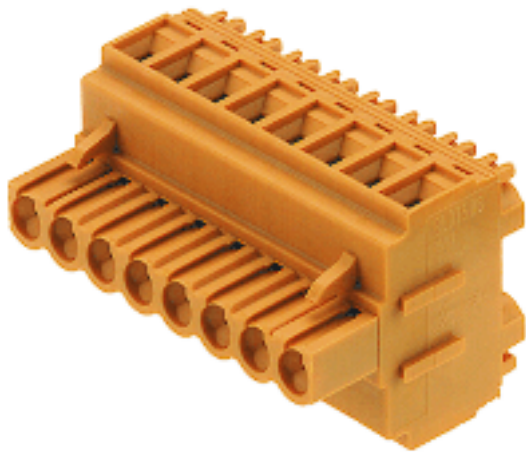


Serie BL/SL 5.08 BLDT 5.08/02/-B SN OR BX

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



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

- 0,2 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 12 AWG (UL)
- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 14 A (IEC) / 10 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1651740000
Typ	BLDT 5.08/02/-B SN OR BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 2, 180°, TOP Anschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 3.31 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4008190400422
VPE	100 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 14 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 17:16:53 MEZ

Serie BL/SL 5.08 BLDT 5.08/02/-B SN OR BX

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 6,79 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie BL/SL 5.08	Leiter-Anschluss-technik	TOP Anschluss
Leiter-Abgangsrichtung	180°	Raster in mm (P)	5,08 mm
Raster in Zoll (P)	0,2 inch	Polzahl	2
Anzahl Reihen	1	Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,5 Nm	Klemmschraube	M 2,5
Abisolierlänge	7 mm	L1 in mm	5,08 mm
L1 in Zoll	0,2 inch	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
CTI	≥ 200	Kontaktmaterial	Cu-Leg
Kontaktoberfläche	verzinkt	Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	3,31 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrätig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	eindrätig, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
feindrätig, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	feindrätig, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,2 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	1,5 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,2 mm ²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	1,5 mm ²
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm ; 2,4 mm		

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	14 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	11,5 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	12 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	10 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	320 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A		

Datenblatt

Serie BL/SL 5.08
BLDT 5.08/02/-B 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

Technische Daten

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)



Nennspannung (Use group B)

300 V

Nennstrom (Use group B)	10 A
Nennstrom (Use group D)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Nennspannung (Use group D)	300 V
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26

Nenndaten nach UL 1059

Institut (UR)



Nennspannung (Use group B)

300 V

Nennstrom (Use group B)	10 A
Nennstrom (Use group D)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Nennspannung (Use group D)	300 V
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001284	UNSPSC	30-21-18-10
eClass 4.1	27-26-07-01	eClass 5.1	27-26-07-04
eClass 6.0	27-26-07-04	eClass 7.0	27-44-04-02

Hinweise

Hinweise

- Weitere Farben auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen 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.

Zulassungen

Zulassungen

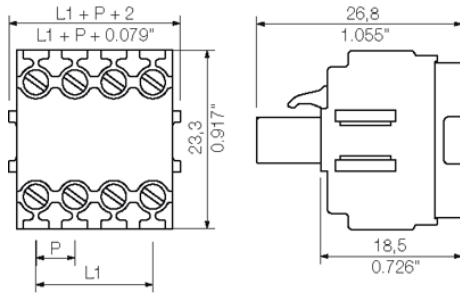


Datenblatt

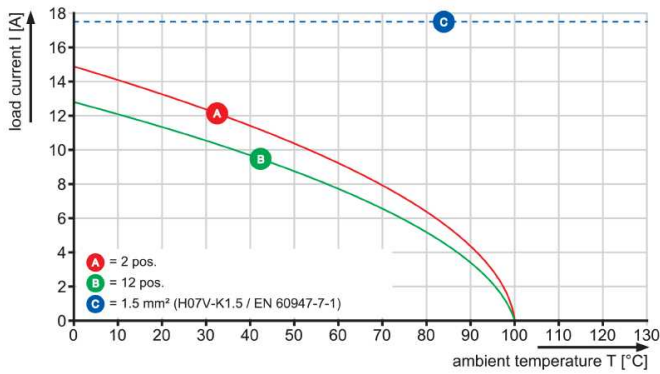
Serie BL/SL 5.08
BLDT 5.08/02/-B SN OR BX

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

Zeichnungen



BLDT 5.08/./180 - SL 5.08/./90



Datenblatt

**Serie BL/SL 5.08
BLDT 5.08/02/-B 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

Zubehör

Kodierelemente



Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.

Kodierelemente und Verdrehsicherungen stellen eine eindeutige Zuordnung von Anschlusselementen im Herstellprozess und bei der Bedienung sicher. Die Kodier- und Verdrehschutzelemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Alternative bei Weidmüller: Einfach online im Variantenkonfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten.

Eine Fehlbestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschlusselementen ist nicht mehr möglich.

Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehlbedienung durch den Anwender.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
1573010000	BLZ/SL KO OR	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl: 1	4008190048396	100 Stück	
1545710000	BLZ/SL KO SW	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1	4008190087142	50 Stück	

Serie BL/SL 5.08 BLDT 5.08/02/-B 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

Zubehör

Befestigungsblöcke



Kleines Bauteil, große Wirkung:

Anrastbare Befestigungselemente erhöhen die mechanische Belastbarkeit der gesamten Steckverbindung durch

- zusätzliche Sicherung der Stiftleiste auf der Leiterplatte
- vibrations sichere Verschraubung der Buchsen- mit der Stiftleiste

Optional anrastbar oder fertig vormontiert - immer die passende Lösung:

- stabile, passgenaue Schwalbenschwanz-Verrastung
- Metallgewindeeinsätze für hohe Belastung
- einsetzbar für alle Abgangsrichtungen

Soviel Stabilität wie nötig, so wenig Aufwand wie möglich:

- hohe Belastbarkeit für häufiges Verschrauben
- vollständiges Set für einfache Auswahl

Das Ergebnis: Mehr Ausfallsicherheit für die Lötstellen, die Kontakte und die gesamte Baugruppe bei mechanischem Stress wie z.B. Vibrationen und Zugbelastung.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
1723460000	SLA BB5R OR	Leiterplattensteckverbinder, 4008190366018 20 Stück Zubehör, Befestigungsblock, orange, Polzahl: 1			
1626880000	SLA BB12R SW	Leiterplattensteckverbinder, 4008190198213 100 Stück Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, Polzahl: 1			
1723490000	SLA BB2R SW	Leiterplattensteckverbinder, 4008190366049 20 Stück Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, Polzahl: 1			
1692340000	SLA BB11R SW	Leiterplattensteckverbinder, 4008190864965 20 Stück Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, Polzahl: 1			
1723520000	SLA BB6R SW	Leiterplattensteckverbinder, 4008190366070 20 Stück Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, Polzahl: 1			
1723470000	SLA BB6R OR	Leiterplattensteckverbinder, 4008190366025 20 Stück Zubehör, Befestigungsblock, orange, Polzahl: 1			
1593450000	SLA BB12R OR	Leiterplattensteckverbinder, 4008190122164 100 Stück Zubehör,			

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 17:16:53 MEZ

Serie BL/SL 5.08 BLDT 5.08/02/-B 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

Zubehör

	Befestigungsblock, orange, Polzahl: 1
1723480000 SLA BB1R SW	Leiterplattensteckverbinder, 4008190366032 20 Stück Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, Polzahl: 1
1723510000 SLA BB5R SW	Leiterplattensteckverbinder, 4008190366063 20 Stück Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, Polzahl: 1
1604120000 SLA BB11R OR	Leiterplattensteckverbinder, 4008190182977 20 Stück Zubehör, Befestigungsblock, orange, Polzahl: 1
1723430000 SLA BB1R OR	Leiterplattensteckverbinder, 4008190365981 20 Stück Zubehör, Befestigungsblock, orange, Polzahl: 1
1723440000 SLA BB2R OR	Leiterplattensteckverbinder, 4008190365998 20 Stück Zubehör, Befestigungsblock, orange, Polzahl: 1