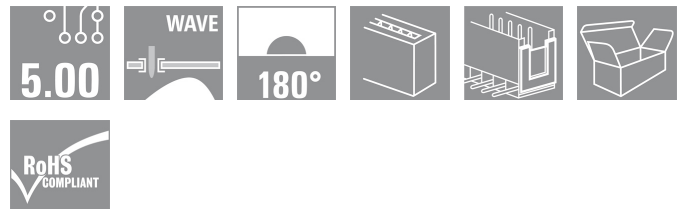


Serie BL/SL 5.00 SL 5.00/20/180B 3.2SN OR BX

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



Stiftleisten mit gerader 180° Abgangsrichtung. Die Lötstiftlänge ist für Wellenlötanwendungen optimiert. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 18 A (IEC) / 15 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1581960000
Typ	SL 5.00/20/180B 3.2SN OR BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für Befestigungsblöcke, Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 20, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, orange, Box
GTIN (EAN)	4008190076658
VPE	20 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 18 A UL: 300 V / 15 A
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 05:37:32 MEZ

Datenblatt

**Serie BL/SL 5.00
SL 5.00/20/180B 3.2SN 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

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 7,6 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie BL/SL 5.00	Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss
Abgangswinkel	180°	Raster in mm (P)	5 mm
Raster in Zoll (P)	0,197 inch	Polzahl	20
Lötstiftlänge (l)	3,2 mm	Stift-Abmessungen	d = 1,2 mm, oktagon
Kodierbar	Ja	Anzahl Reihen	1
Anzahl Lötstifte pro Pol	1	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,3 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm	L1 in mm	95 mm
L1 in Zoll	3,74 inch	Isolationswiderstand	10 ³ Ω
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt	Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher gesteckt


Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	orange
Isolierstoffgruppe	IIIa	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
CTI	≥ 200	Kontaktmaterial	CuSn
Kontaktoberfläche	verzinkt	Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C	relative Feuchte bei Lagerung, max.	80 %

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	18 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	14,5 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	15 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	12 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	320 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A		

Nennwerten nach CSA

Institut (CSA)		Nennspannung (Use group B)	300 V
Nennstrom (Use group B)	15 A	Nennspannung (Use group D)	300 V
Nennstrom (Use group D)	10 A		


Datenblatt

Serie BL/SL 5.00
SL 5.00/20/180B 3.2SN 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 UL 1059

Institut (UR)		Nennspannung (Use group B)	300 V
Nennstrom (Use group B)	15 A	Nennspannung (Use group D)	300 V
Nennstrom (Use group D)	10 A		

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
 - Zeichnungsangabe P = Raster
 - Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.

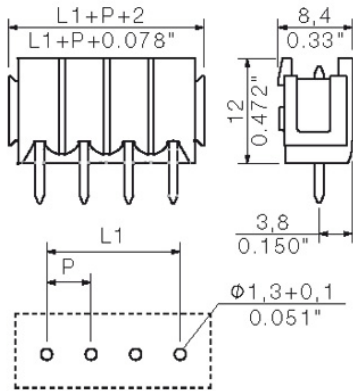
Zulassungen

Zulassungen



Downloads

- CAD Library (P-CAD Format - ASCII) [SL.LIA](#)
 CAD Library (P-CAD Format - Standard) [SL.LIB](#)
[3D Modell](#)

Datenblatt**Serie BL/SL 5.00**
SL 5.00/20/180B 3.2SN 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**

Datenblatt

Serie BL/SL 5.00
SL 5.00/20/180B 3.2SN 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, 4008190048396 Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl: 1	4008190048396	100 Stück	
1545710000	BLZ/SL KO SW	Leiterplattensteckverbinder, 4008190087142 Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1	4008190087142	50 Stück	

Serie BL/SL 5.00 SL 5.00/20/180B 3.2SN 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
1626880000	SLA BB12R SW	Leiterplattensteckverbinder, 4008190198213 100 Stück Zubehör, Befestigungsblock, schwarz, Polzahl: 1			
1723460000	SLA BB5R OR	Leiterplattensteckverbinder, 4008190366018 20 Stück Zubehör, Befestigungsblock, orange, 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 05:37:32 MEZ

Serie BL/SL 5.00 SL 5.00/20/180B 3.2SN 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

weiteres Zubehör



Keine Aufgabe ist zu klein für die optimale Lösung.

Verbinden ist nicht alles - wo Potenziale geprüft, zusammengefasst oder auch getrennt werden müssen, steckt die Lösung oft im Detail. Ein System ist kein System ohne die kleinen, aber nützlichen Details:

- Prüfstecker - ermöglicht den sicheren Abgriff an Prüfbuchsen
- Querverbinder - schafft eine kontaktsichere Potentialverteilung direkt am Anschluss
- Abteiltrennelemente - teilt eine hochpolige Stiftleiste in mehrere separate Buchsenleisten-Steckplätze auf
- Verriegelungen und Rasthaken - die optionale vibrationsbeständige Verrastung bzw. Sicherung für Buchsen- und Stiftleisten

Fertigungsbegleitend und Anwendungsgerecht - mehr Zubehör = weniger Aufwand

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
1338860000	SL RH4R OR	Leiterplattensteckverbinder, 4008190126681 100 Stück Zubehör, Verriegelungshaken, orange, Polzahl: 1			
1770240000	SL AT SW	Leiterplattensteckverbinder, 4032248117710 100 Stück Zubehör,			

Datenblatt**Serie BL/SL 5.00**
SL 5.00/20/180B 3.2SN 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**

	Abteiltrennelement, schwarz, Polzahl: 1
1338760000 SL RH4L OR	Leiterplattensteckverbinder, 4008190170073 100 Stück Zubehör, Verriegelungshaken, orange, Polzahl: 1
1598300000 SL AT OR	Leiterplattensteckverbinder, 4008190189266 100 Stück Zubehör, Abteiltrennelement, orange, Polzahl: 1