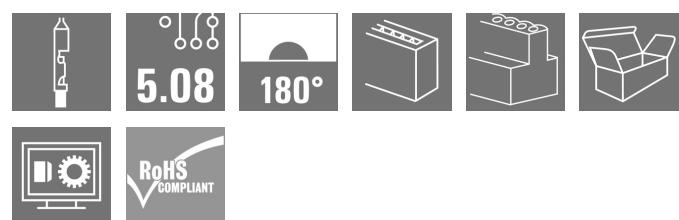
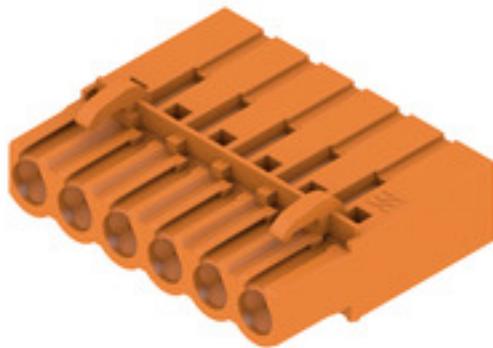


BLC 5.08/06/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Buchsenstecker für Leiteranschluss in Crimp-Anschlusstechnik. Die Buchsenstecker bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°, Crimpanschluss, Klemmbereich, max. : 2.5 mm ² , Box
Best.-Nr.	1610530000
Art	BLC 5.08/06/180R OR BX
GTIN (EAN)	4008190123819
VPE	50 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 21 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Verpackung	Box

BLC 5.08/06/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	24,5 mm
Höhe	10,1 mm
Breite	30,48 mm
Nettogewicht	4,04 g

Tiefe (inch)	0,965 inch
Höhe (inch)	0,398 inch
Breite (inch)	1,2 inch

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
Leiteranschlusstechnik	Crimpanschluss
Raster in Zoll (P)	0,2 "
Polzahl	6
L1 in Zoll	1 "
Polreihenzahl	1
Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher
Schutzart	IP20
Kodierbar	Ja
Steckzyklen	25
Ziehkraft/Pol, max.	6,5 N

Anschlussart	Feldanschluss
Raster in mm (P)	5,08 mm
Leiterabgangsrichtung	180°
L1 in mm	25,4 mm
Anzahl Reihen	1
Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ
Abisolierlänge	5 mm
Steckkraft/Pol, max.	8,5 N

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT GF
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200
Kontaktmaterial	Cu-leg
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C

Farbe	orange
Isolierstoffgruppe	IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Schichtaufbau - Steckkontakt	4...8 µm Sn feuerverzinnt
Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, max.	100 °C
Temperaturbereich Montage, max.	100 °C

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0,22 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²

Klemmbereich, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
feindrähtig, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²

Hinwestext	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.
------------	--

BLC 5.08/06/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	21 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	14,5 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	18 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	12,5 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

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)		Zertifikat-Nr. (CSA)
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	12400-374
Nennstrom (Use group B / CSA)	10 A	
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.	

Nenndaten nach UL 1059

Institut (UR)		Zertifikat-Nr. (UR)
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	E60693
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	10 A	
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.	

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	130 mm
VPE Breite	104 mm	VPE Höhe	67 mm

Typprüfungen

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Norm	Entwurf DIN VDE 0627 Abschnitt 6.2.2 / 09.91, DIN IEC 512 Teil 7 Abschnitt 5 / 05.94
	Prüfung	Lebensdauer
	Bewertung	bestanden

BLC 5.08/06/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

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	<ul style="list-style-type: none"> • Weitere Varianten auf Anfrage • Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl • Bemessungsquerschnitt abhängig vom eingesetzten Crimpkontakt • Zeichnungsangabe P = Raster • Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. • OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. • Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

Zulassungen

Zulassungen	
Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

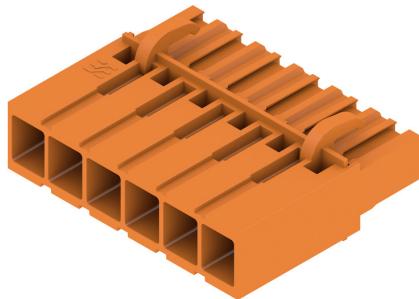
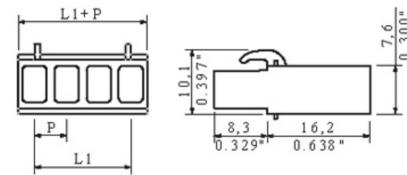
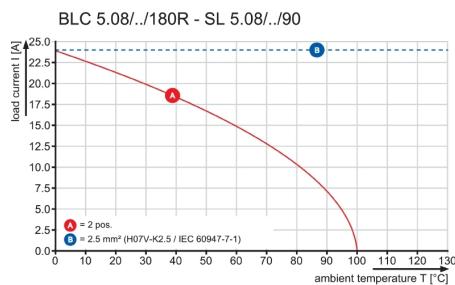
Technische Daten**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of the Manufacturer
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	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 PO OMNIMATE EN

BLC 5.08/06/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Produktbild****Maßbild****Diagramm**

BLC 5.08/06/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Crimpkontakte****Allgemeine Bestelldaten**

Art	DFFC 0.22-0.35 SN 3000	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	1604230000	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Kontakt, verzinnt,		Rolle
GTIN (EAN)	4008190117498	Klemmbereich, max. : 0.35 mm ²		
VPE	3.000 Stück			
Art	DFFC 0.5-1.0 SN 3000	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	1480000000	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Kontakt, verzinnt,		Rolle
GTIN (EAN)	4008190179175	Klemmbereich, max. : 1 mm ²		
VPE	3.000 Stück			
Art	DFFC 0.22-0.35 SN E	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	1604250000	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Kontakt, verzinnt,		Box
GTIN (EAN)	4008190042905	Klemmbereich, max. : 0.35 mm ²		
VPE	250 Stück			
Art	DFFC 0.5-1.0 SN E	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	1567060000	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Kontakt, verzinnt,		Box
GTIN (EAN)	4008190166991	Klemmbereich, max. : 1 mm ²		
VPE	250 Stück			
Art	DFFC 1.5-2.5 SN 2500	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	1480100000	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Kontakt, verzinnt,		Rolle
GTIN (EAN)	4008190100414	Klemmbereich, max. : 2.5 mm ²		
VPE	2.500 Stück			
Art	DFFC 1.5-2.5 SN E	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	1567070000	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Kontakt, verzinnt,		Box
GTIN (EAN)	4008190059071	Klemmbereich, max. : 2.5 mm ²		
VPE	250 Stück			

Befestigungsblöcke**Kleines Bauteil, große Wirkung:**

Anrastbare Befestigungselemente erhöhen die mechanische Belastbarkeit der gesamten Steckverbindung durch

- zusätzliche Sicherung der Stiftleiste auf der Leiterplatte
- vibrationssichere Verschraubung der Buchsen- mit der Stiftleiste

Optional anrastbar oder fertig vormontiert - immer die passende Lösung:

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

Soviel Stabilität wie nötig, soweinig 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

Art	SLA BB11R SW	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	1692340000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz,		Box
GTIN (EAN)	4008190864965	Polzahl: 0		
VPE	20 Stück			
Art	SLA BB11R OR	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	1604120000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,		Box
GTIN (EAN)	4008190182977	Polzahl: 0		
VPE	20 Stück			
Art	SLA BB12R OR	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	1593450000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,		Box
GTIN (EAN)	4008190122164	Polzahl: 0		
VPE	100 Stück			
Art	SLA BB12R SW	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	1626880000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz,		Box
GTIN (EAN)	4008190198213	Polzahl: 0		
VPE	100 Stück			

BLC 5.08/06/180R OR BX

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

www.weidmueller.com

Zubehör

... für Weidmüller DFF- und ZRV-Kontakte



Crimpwerkzeuge für gedrehte/gestanzte Kontakte

- Zwangssperre gewährleistet präzises Crimpen
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte.

Allgemeine Bestelldaten

Art	HTF DFF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9014140000	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.22mm ² , 2.5mm ² , B-
GTIN (EAN)	4008190297305	Crimp
VPE	1 Stück	

Kodierelemente



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

Kodierelemente und Verdreh sicherungen stellen eine eindeutige Zuordnung von Anschluss elementen im Herstellprozess und bei der Bedienung sicher. Die Kodier- und Verdreh schutz elemente werden vor der Bestückung oder während der Kabel konfektionierung eingeschoben. Die Alternative bei Weidmüller: Einfach online im Varianten konfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten. Eine Fehl bestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschluss elementen ist nicht mehr möglich. Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehlbedienung durch den Anwender.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BLZ/SL KO BK BX	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	1545710000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1		Box
GTIN (EAN)	4008190087142			
VPE	50 Stück			
Art	BLZ/SL KO OR BX	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	1573010000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl: 1		Box
GTIN (EAN)	4008190048396			
VPE	100 Stück			