

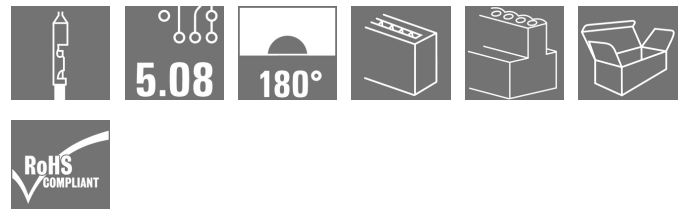
BLC 5.08/02/180R OR PRT 1881**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 2, 180°, Crimpanschluss, Klemmbereich, max.: 2.5 mm², Box
Best.-Nr.	1311430000
Typ	BLC 5.08/02/180R OR PRT 1881
GTIN (EAN)	4050118113907
VPE	100 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 21 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 16. April 2021 14:05:54 MESZ

BLC 5.08/02/180R OR PRT 1881

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	10,16 mm	Breite (inch)	0,4 inch
Höhe	10,1 mm	Höhe (inch)	0,398 inch
Nettogewicht	1,21 g	Tiefe	24,5 mm
Tiefe (inch)	0,965 inch		

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschlusstechnik	Crimpanschluss	Raster in mm (P)	5,08 mm
Raster in Zoll (P)	0,2 inch	Leiterabgangsrichtung	180°
Polzahl	2	L1 in mm	5,08 mm
L1 in Zoll	0,2 inch	Anzahl Reihen	1
Polreihenanzahl	1	Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher	Durchgangswiderstand	≤5 mΩ
Kodierbar	Ja	Abisolierlänge	5 mm
Steckzyklen	25	Steckkraft/Pol, max.	8,5 N
Ziehkraft/Pol, max.	6,5 N		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT GF	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Isolationswiderstand	≥ 10 ⁸ Ω
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-Leg
Schichtaufbau - Steckkontakt	4...8 µm Sn feuerverzinkt	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.	0,22 mm ²	Klemmbereich, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
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.		

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

Nennndaten nach CSA

Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	10 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14

Nennndaten nach UL 1059

Institut (UR)		Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	10 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	107 mm
VPE Breite	99 mm	VPE Höhe	60 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

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

BLC 5.08/02/180R OR PRT 1881**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****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	• Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

Downloads

Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format
-------------------	--

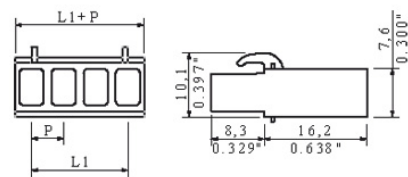
BLC 5.08/02/180R OR PRT 1881

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild



Diagramm

