

Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen

Produktbild

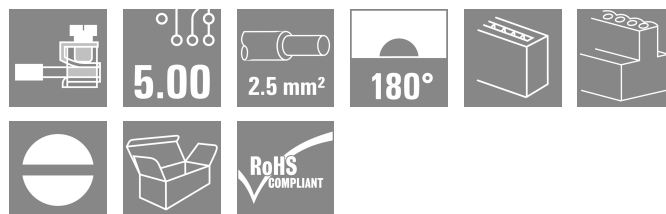
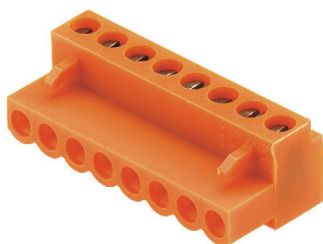


Abbildung ähnlich

Buchsenstecker mit Druckbügelanschluss für Leiteranschluss. Die Buchsenstecker bieten Platz für Beschriftungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 6, 180°, Druckbügel-Anschluss, Klemmbereich, max. : 2.08 mm², Box
Best.-Nr.	1723150000
Art	BL 5.00/06/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248002559
VPE	50 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 14 A / 0.5 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Verpackung	Box
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2023-07-30T00:00:00+02:00
Produktalternative	BL 7P 5.00HC/06/180 SN OR BX
Erstellungs-Datum 24.01.2026 12:40:19 MEZ	

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	17.4 mm	Tiefe (inch)	0.685 inch
Höhe	12.5 mm	Höhe (inch)	0.4921 inch
Breite	30 mm	Breite (inch)	1.1811 inch
Nettogewicht	8.09 g		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschlusstechnik	Druckbügel-Anschluss	Raster in mm (P)	5.00 mm
Raster in Zoll (P)	0.197 "	Leiterabgangsrichtung	180°
Polzahl	6	L1 in mm	25.00 mm
L1 in Zoll	0.985 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenanzahl	1	Bemessungsquerschnitt	1.5 mm²
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	handrückensicher	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt
Schutzart	IP20	Durchgangswiderstand	≤5 mΩ
Kodierbar	Ja	Abisolierlänge	6 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0.5 Nm
Klemmschraube	M 2,5	Steckzyklen	25
Ziehkraft/Pol, max.	1.6 N		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 600	Isolationswiderstand	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2
Kontaktmaterial	Cu-leg	Kontaktoberfläche	verzinnt
Schichtaufbau - Steckkontakt	4...8 µm Sn hot-dip tinned	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 mm²	Klemmbereich, max.	2.08 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
eindrätig, min. H05(07) V-U	0.5 mm²	eindrätig, max. H05(07) V-U	1.5 mm²
feindrätig, min. H05(07) V-K	0.5 mm²	feindrätig, max. H05(07) V-K	1.5 mm²

Technische Daten

 mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.5 mm²

 mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0.5 mm²
 min.

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.

 mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, 1 mm²
 max.

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

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm IEC 60664-1, IEC 61984

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) 12 A

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) 10 A

Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 320 V

Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 4 kV

Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 4 kV

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) 14 A

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) 12 A

Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 400 V

Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 250 V

Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 4 kV

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA) CSA

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.

Zertifikat-Nr. (CSA) 200039-1027343

Nennspannung (Use group D / CSA) 300 V

Nennstrom (Use group D / CSA) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 14

Nenndaten nach UL 1059

Institut (UR) UR

Nennspannung (Use group B / UL 1059) 300 V

Nennstrom (Use group B / UL 1059) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

Hinweis zu den Zulassungswerten

Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

Nennspannung (Use group D / UL 1059) 300 V

Nennstrom (Use group D / UL 1059) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 14

Verpackungen

Verpackung Box

VPE Breite 75.00 mm

VPE Länge 147.00 mm

VPE Höhe 69.00 mm

Technische Daten

Wichtiger Hinweis

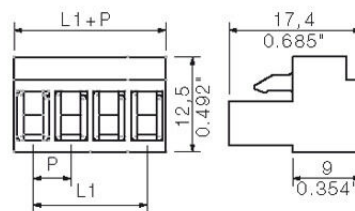
IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
Hinweise	• Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • Do not tighten screws in inserted condition • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Zeichnungen

Maßbild



Zubehör

Kodierelemente



Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle. Kodierungselemente und Verriegelungsvorrichtungen weisen Verbindungselemente während des Herstellungsprozesses und des Betriebs eindeutig zu. Die Kodier- und Verdrehselemente 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 Nutzer.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BL KO3	Ausführung
Best.-Nr.	1337600000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, Aluminium,
GTIN (EAN)	4008190072599	Polzahl: 1
VPE	100 ST	