

BLAC 8R OR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

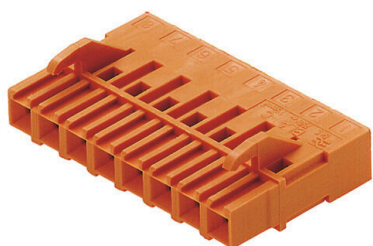
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen



Buchsenleiste mit Crimp-Anschluss Technik ermöglicht rationelle Vorkonfektionierung von Kabelbäumen und garantieren eine deutliche Kostenersparnis. Erhältlich ist die BLAC auch mit Schwalbenschwanz (B) zur bequemen Aufrastung von Befestigungsblöcken. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 8, 180°, Crimpanschluss, Klemmbereich, max. : 2.5 mm ² , Box
Best.-Nr.	1478260000
Art	BLAC 8R OR
GTIN (EAN)	4008190107857
VPE	50 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 500 V / 20 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Verpackung	Box
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2024-09-30T00:00:00+02:00

Erstellungs-Datum 20.01.2026 03:28:25 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	24.5 mm	Tiefe (inch)	0.9646 inch
Höhe	11.6 mm	Höhe (inch)	0.4567 inch
Breite	40.64 mm	Breite (inch)	1.6 inch
Nettogewicht	5.56 g		

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BLA/SLA 5.08	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschluss technik	Crimpanschluss	Raster in mm (P)	5.08 mm
Raster in Zoll (P)	0.200 "	Leiterabgangsrichtung	180°
Polzahl	8	L1 in mm	35.56 mm
L1 in Zoll	1.400 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenanzahl	1	Bemessungsquerschnitt	2.5 mm²
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt
Kodierbar	Ja	Abisolierlänge	5 mm
Steckzyklen	25		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT GF	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Schichtaufbau - Steckkontakt	4...8 µm Sn hot-dip tinned	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	120 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
Temperaturbereich Montage, max.	120 °C		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0.22 mm²	Klemmbereich, max.	2.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
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		

Technische Daten

Bemessungsspannung
auszuwählen.

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	20 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	12.5 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	17.5 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	11 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	500 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

Nennenden nach CSA

Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-158
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
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Nennenden nach UL 1059

Institut (UR)	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	162.00 mm
VPE Breite	96.00 mm	VPE Höhe	84.00 mm

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 - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. - Rated cross-section depends on crimp contact used. - P on drawing = pitch - 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.		

Technische Daten

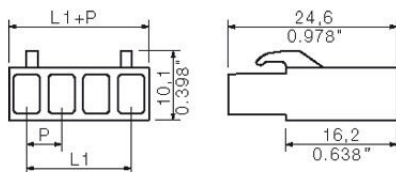
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

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



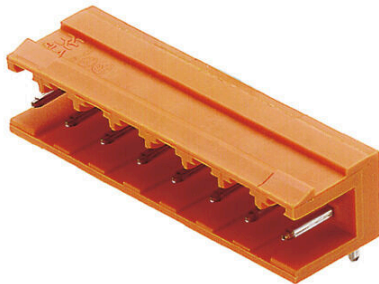
Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle. Kodierungselemente und Verriegelungsvorrichtungen weisen Verbindungselemente während des Herstellungsprozesses und des Betriebs eindeutig zu. Die Kodier- und Verdrehselemente werden vor der Bestückung oder während 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	SLA KO	Ausführung
Best.-Nr.	1323560000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, weiß, Polzahl: 1
GTIN (EAN)	4008190428389	
VPE	100 ST	

Gegenstücke

SLA 90

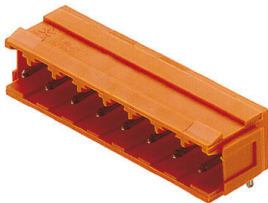


Dimensionsstabile, abgewinkelte, kodierbare Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm ist für das Wellenlöten optimiert. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 08/90 3.2SN OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1238660000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190022853	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, orange, Box

SLA 90B



Dimensionsstabile, abgewinkelte, kodierbare Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm ist für das Wellenlöten optimiert. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 08/90B 3.2SN BK BX	Ausführung
Best.-Nr.	1241610000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190012342	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 8, 90°,
VPE	50 ST	Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, Box
Art	SLA 08/90B 3.2SN OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1241660000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190008970	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 8, 90°,
VPE	50 ST	Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange, Box

SLA 180B



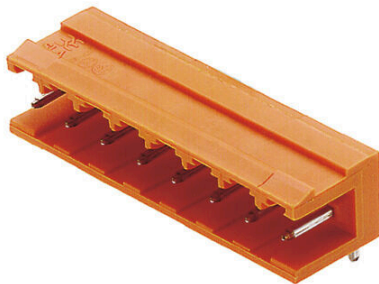
Dimensionsstabile, gerade, kodierbare Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm ist für das Wellenlöten optimiert. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Gegenstücke

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 08/180B 3.2SN OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1243160000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190086534	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 8, 180°,
VPE	50 ST	Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange, Box

SLA 90

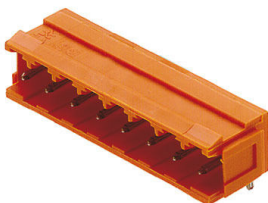


Dimensionsstabile, abgewinkelte, kodierbare Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm ist für das Wellenlöten optimiert. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 08/90 4.5SN OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1347460000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190060459	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 4.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, orange, Box

SLA 90B



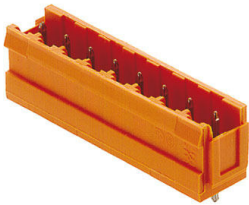
Dimensionsstabile, abgewinkelte, kodierbare Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm ist für das Wellenlöten optimiert. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 08/90B 4.5SN BK BX	Ausführung
Best.-Nr.	1352010000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190108243	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 8, 90°,
VPE	50 ST	Lötstiftlänge (l): 4.5 mm, verzinnt, schwarz, Box
Art	SLA 08/90B 4.5SN OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1352060000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190085322	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 8, 90°,
VPE	50 ST	Lötstiftlänge (l): 4.5 mm, verzinnt, orange, Box

Gegenstücke

SLA 180B

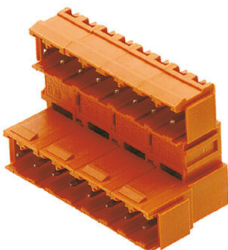


Dimensionsstabile, gerade, kodierbare Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm ist für das Wellenlöten optimiert. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 08/180B 4.5SN OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1354360000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190182809	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 8, 180°,
VPE	50 ST	Lötstiftlänge (l): 4.5 mm, verzinkt, orange, Box

SLAD 90B

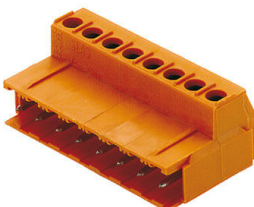


Dimensionsstabile, abgewinkelte, kodierbare, doppelstöckige Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm ist für das Wellenlöten optimiert. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLAD 16/90B 3.2SN OR	Ausführung
Best.-Nr.	1388960000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190126155	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 16, 90°,
VPE	20 ST	Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, orange, Box

SLAS TB



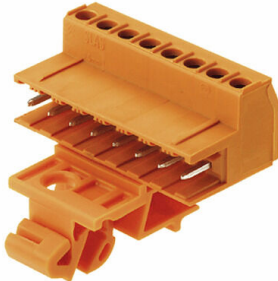
Stiftleiste mit schraubbarem Leiteranschluss für fliegende Kupplungen. Zu dieser Stiftleiste in Zugbügelanschlussstechnik sind Rastfüße für die Tragschienenmontage und Befestigungsblöcke erhältlich. Die SLAS bietet Platz für Beschriftungen und kann kodiert werden. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLAS 8B SN OR	Ausführung
Best.-Nr.	1571840000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 8, 180°,
GTIN (EAN)	4008190079222	Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max.: 1.5 mm², Box
VPE	42 ST	

Gegenstücke

SLAS B mit RF15



Die Produktfamilie Unimate Range bietet eine einzigartige Fehlstecksicherung im Raster 5,08 mm.

- Zugbügel-, TOP- und Crimp-Anschluss
- Hohe Dimensionsstabilität und Dauergebrauchstemperatur durch glasfaserverstärktes PBT

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLAS 8B RF15 SN OR	Ausführung
Best.-Nr.	1845920000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5,08 mm, Polzahl: 8, 180°,
GTIN (EAN)	4032248361946	Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max.: 1,5 mm², Box
VPE	28 ST	

SLA 180



Dimensionsstabile, gerade, kodierbare Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm ist für das Wellenlöten optimiert. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 08/180 3.2SN OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1240160000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190078645	Lötanschluss, 5,08 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3,2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, orange, Box

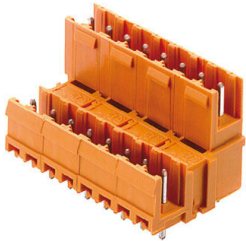
SLAD 90



Dimensionsstabile, abgewinkelte, kodierbare, doppelstöckige Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm ist für das Wellenlöten optimiert. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLAD 16/90 3.2SN OR	Ausführung
Best.-Nr.	1372860000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190014148	Lötanschluss, 5,08 mm, Polzahl: 16, 90°, Lötstiftlänge (l): 3,2 mm,
VPE	20 ST	verzinnt, orange, Box

Gegenstücke**SLAD 180**

Dimensionsstabile, gerade, kodierbare, doppelstöckige Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm ist für das Wellenlöten optimiert. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLAD 16/180 3.2SN OR	Ausführung
Best.-Nr.	1374960000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190023744	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 16, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	20 ST	verzinnt, orange, Box