Datenblatt

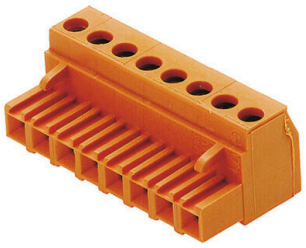
BLA 2 SN SW

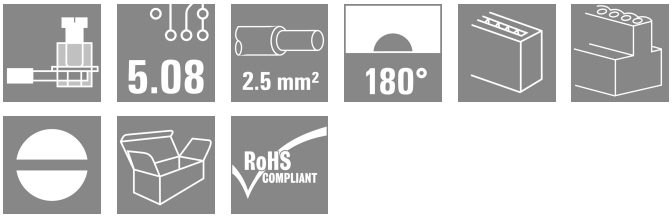
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen

Produktbild





Buchsenleiste mit Zugbügel-Anschlusstechnik. Das Prinzip der rüttelsicheren Schraubverbindung und das Unimate Range Steckgesicht bieten einzigartige Sicherheit bei der Anwendung. Erhältlich ist die Buchsenleiste auch mit Schwalbenschwanz (B) zum Aufrasten von Befestigungsblöcken. Die BLA hat eine Beschriftungsfläche und ist kodierbar. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 2, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 1.5 mm², Box
Best.-Nr.	1281710000
Art	BLA 2 SN SW
GTIN (EAN)	4008190050818
VPE	180 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Verpackung	Box
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Bestellbar bis	2024-09-30T00:00:00+02:00

Datenblatt

BLA 2 SN SW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	20 mm	Tiefe (inch)	0.7874 inch
Höhe	15.2 mm	Höhe (inch)	0.5984 inch
Breite	10.16 mm	Breite (inch)	0.4 inch
Nettogewicht	3.7 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
Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss	Raster in mm (P)	5.08 mm
Raster in Zoll (P)	0.200 "	Leiterabgangsrichtung	180°
Polzahl	2	L1 in mm	5.08 mm
L1 in Zoll	0.200 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Bemessungsquerschnitt	2.5 mm²
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingers. ungest./ handrückens. gesteckt	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Schutzart	IP20	Durchgangswiderstand	5,50 mΩ
Kodierbar	Ja	Abisolierlänge	7 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0.5 Nm
Klemmschraube	M 2,5	Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264	Steckzyklen	25
Ziehkraft/Pol, max.	2 N		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	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.	120 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C	Temperaturbereich Montage, max.	120 °C

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0.13 mm²	Klemmbereich, max.	1.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	1.5 mm²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	1.5 mm²

BLA 2 SN SW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0.2 mm²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	1.5 mm²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.2 mm²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	1.5 mm²
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm	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.

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	17.5 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	12.5 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	16 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	11 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 100 A

Nenndaten 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 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Nenndaten 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 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	350.00 mm
VPE Breite	141.00 mm	VPE Höhe	33.00 mm

Weidmüller

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	• 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 • 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		

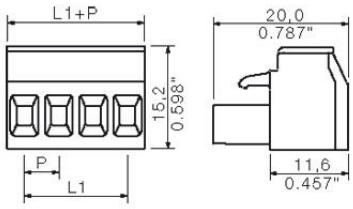
Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild



BLA 2 SN SW

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

www.weidmueller.com

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 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 Nutzer.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA KO	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1323560000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, weiß, Polzahl: 1
GTIN (EAN)	4008190428389	
VPE	100 ST	

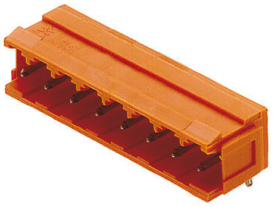
Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

SLA 90B

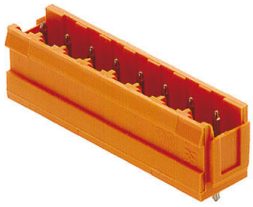


Dimensionsstabile, abgewinkelte, kodierbare Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm ist für das Wellenlöten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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 02/90B 3.2SN BK BX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1241010000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190175351	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 2, 90°,
VPE	100 ST	Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, Box
Art	SLA 02/90B 3.2SN OR BX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1241060000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190078843	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 2, 90°,
VPE	100 ST	Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange, Box

SLA 180B

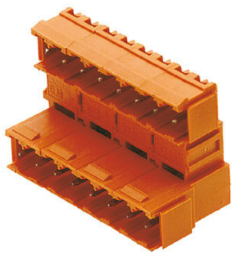


Dimensionsstabile, gerade, kodierbare Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm ist für das Wellenlöten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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 02/180B 3.2SN OR BX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1242560000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190172633	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 2, 180°,
VPE	100 ST	Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, 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.

BLA 2 SN SW

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

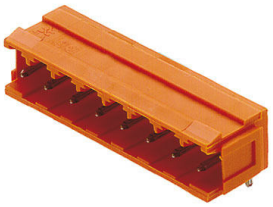
www.weidmueller.com

Gegenstücke

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLAD 04/90B 3.2SN OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1320660000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190089023	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 4, 90°,
VPE	50 ST	Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange, Box

SLA 90B

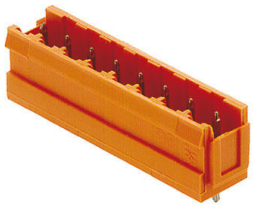


Dimensionsstabile, abgewinkelte, kodierbare Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm ist für das Wellenlöten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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 02/90B 4.5SN BK BX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1351410000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190175375	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 2, 90°,
VPE	100 ST	Lötstiftlänge (l): 4.5 mm, verzinnt, schwarz, Box
Art	SLA 02/90B 4.5SN OR BX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1351460000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190079703	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 2, 90°,
VPE	100 ST	Lötstiftlänge (l): 4.5 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.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 02/180B 4.5SN BK BX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1353710000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190133252	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 2, 180°,
VPE	100 ST	Lötstiftlänge (l): 4.5 mm, verzinnt, schwarz, Box
Art	SLA 02/180B 4.5SN OR BX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1353760000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190101008	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 2, 180°,
VPE	100 ST	Lötstiftlänge (l): 4.5 mm, verzinnt, orange, Box

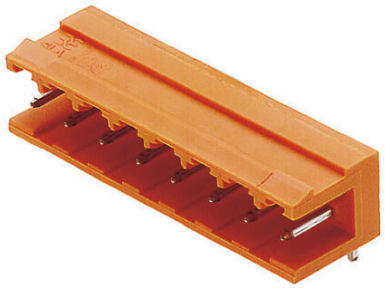
Weidmüller

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

www.weidmueller.com

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 02/90 3.2SN GN BX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1238050000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190273705	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	100 ST	verzinnt, signalgrün, Box
Art	SLA 02/90 3.2SN OR BX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1238060000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190162818	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	100 ST	verzinnt, orange, Box

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 02/180 3.2SN OR BX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1239560000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190086091	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 2, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	100 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.

Weidmüller

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

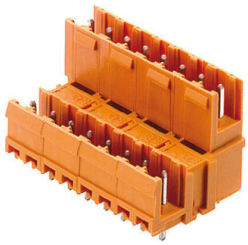
www.weidmueller.com

Gegenstücke

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLAD 04/90 3.2SN OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1320060000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190119867	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, orange, Box

SLAD 180

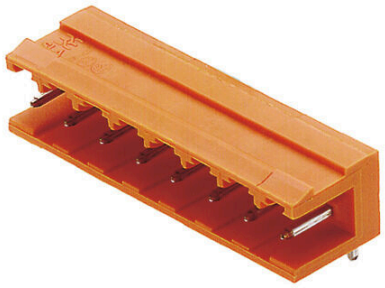


Dimensionsstabile, gerade, kodierbare, doppelstöckige Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm ist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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLAD 4/180 3.2SN OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1320860000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190119799	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 4, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	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 02/90 4.5SN GY BX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1346800000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190150020	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (l): 4.5 mm,
VPE	100 ST	verzinnt, kieselgrau, Box
Art	SLA 02/90 4.5SN OR BX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1346860000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190049447	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (l): 4.5 mm,
VPE	100 ST	verzinnt, orange, Box

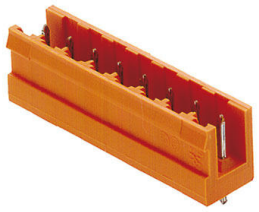
BLA 2 SN SW

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

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 02/180 4.5SN OR BX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1349160000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190036515	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 2, 180°, Lötstiftlänge (l): 4.5 mm,
VPE	100 ST	verzinnt, orange, Box