

Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen

Produktbild

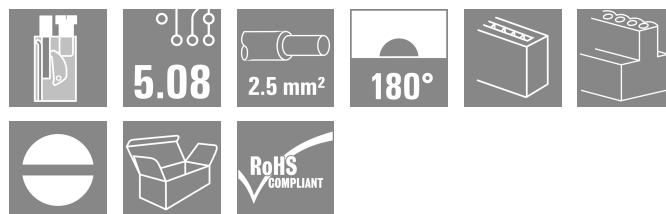
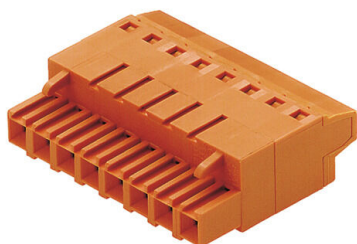


Abbildung ähnlich

Buchsenleiste mit TOP-Anschlussstechnik erlaubt das Verdrahten und das Anziehen der Klemmschraube aus der gleichen Richtung und ermöglichen dadurch eine hohe Packungsdichte. Erhältlich ist die Buchsenleiste auch mit Schwalbenschwanz (B) zum Aufrasten von Befestigungsblöcken. Die BLAT hat eine Beschriftungsfläche und ist kodiertbar. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°, TOP Anschluss, Klemmbereich, max. : 1.5 mm², Box
Best.-Nr.	1484660000
Art	BLAT 6 SN OR
GTIN (EAN)	4008190091897
VPE	60 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 15 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Verpackung	Box
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2025-05-15T00:00:00+02:00

Erstellungs-Datum 26.02.2026 12:26:23 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	31.8 mm	Tiefe (inch)	1.252 inch
Höhe	12.2 mm	Höhe (inch)	0.4803 inch
Breite	30.48 mm	Breite (inch)	1.2 inch
Nettogewicht	18.75 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	TOP Anschluss	Raster in mm (P)	5.08 mm
Raster in Zoll (P)	0.200 "	Leiterabgangsrichtung	180°
Polzahl	6	L1 in mm	25.40 mm
L1 in Zoll	1.000 "	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
Durchgangswiderstand	5,50 mΩ	Kodierbar	Ja
Abisolierlänge	13 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	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinkt	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
eindrätig, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	eindrätig, max. H05(07) V-U	1.5 mm²
feindrätig, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	feindrätig, max. H05(07) V-K	1.5 mm²

Technische Daten

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.2 mm²

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0.2 mm²
min.

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

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, 1.5 mm²
max.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 1.5 mm²
max.

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, max. Polzahl (Tu=20°C) 12.5 A

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) 11 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) 15 A

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) 13 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

Kurzzeitstromfestigkeit 3 x 1s mit 100 A

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA) CSA

Nennspannung (Use group B / CSA) 300 V

Nennstrom (Use group B / CSA) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 28

Hinweis zu den Zulassungswerten Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

Zertifikat-Nr. (CSA) 12400-374

Nennspannung (Use group D / CSA) 300 V

Nennstrom (Use group D / CSA) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 16

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 28

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 16

Verpackungen

Verpackung Box

VPE Länge 351.00 mm

VPE Breite 141.00 mm

VPE Höhe 39.00 mm

Technische Daten

Wichtiger Hinweis

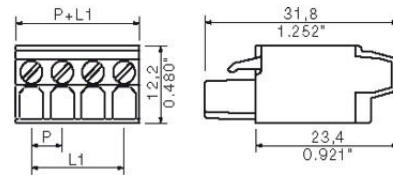
IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende 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 • 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	SLA KO	Ausführung
Best.-Nr.	1323560000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, weiß, Polzahl: 1
GTIN (EAN)	4008190428389	
VPE	100 ST	

Zugentlastungen



Für häufige Lastwechsel: Die „Anhängerkupplung“ für den Steckverbinder. Die Zugentlastung kann mehr als nur die Belastung der Leiter verringern: Einfach auf den Stecker aufstecken und

- Leiter bündeln
- Kabel führen
- als Steck- und Ziehhilfe verwenden

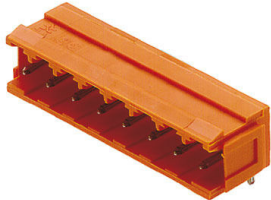
Keine Beschädigungen an den Anschlusstellen, übersichtliche, saubere Verkabelung und einfache Handhabung. Die Benutzervorteile: Permanente Schwerlastverbinder für raue Industrieumgebungen und eine komfortable Bedienung sorgen für eine verbesserte Systemverfügbarkeit.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BLAT ZE04 OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1577980000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Zugentlastung, orange, Polzahl: 4
GTIN (EAN)	4008190078249	
VPE	50 ST	

Gegenstücke

SLA 90B

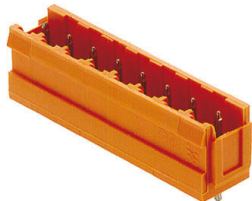


Dimensionsstabile, abgewinkelte, kodierbare Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm ist für das Wellenlötten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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 06/90B 3.2SN OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1241460000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190018108	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 90°,
VPE	50 ST	Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, orange, Box

SLA 180B

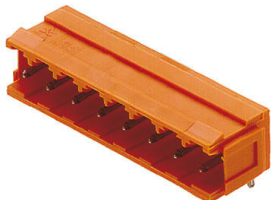


Dimensionsstabile, gerade, kodierbare Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm ist für das Wellenlötten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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 06/180B 3.2SN OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1242960000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190016913	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°,
VPE	50 ST	Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, orange, Box

SLA 90B



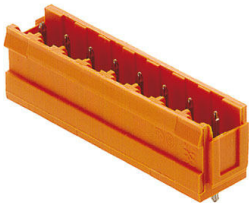
Dimensionsstabile, abgewinkelte, kodierbare Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm ist für das Wellenlötten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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 06/90B 4.5SN OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1351860000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190058241	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 90°,
VPE	50 ST	Lötstiftlänge (l): 4.5 mm, verzinkt, orange, Box

Gegenstücke

SLA 180B

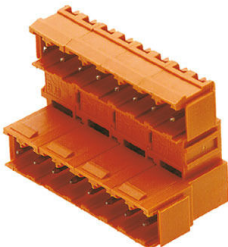


Dimensionsstabile, gerade, kodierbare Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm ist für das Wellenlöten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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 06/180B 4.5SN BK BX	Ausführung
Best.-Nr.	1354110000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190015213	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°,
VPE	50 ST	Lötstiftlänge (l): 4.5 mm, verzinkt, schwarz, Box
Art	SLA 06/180B 4.5SN OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1354160000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190088644	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°,
VPE	50 ST	Lötstiftlänge (l): 4.5 mm, verzinkt, orange, Box

SLAD 90B

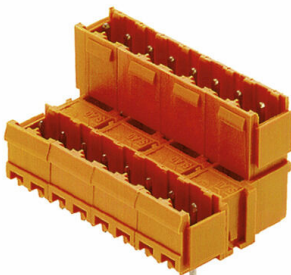


Dimensionsstabile, abgewinkelte, kodierbare, doppelstöckige Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLAD 12/06/90B 3.2SN OR	Ausführung
Best.-Nr.	1388760000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190043742	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 12, 90°,
VPE	50 ST	Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, orange, Box

SLAD 180B



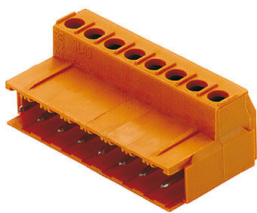
Dimensionsstabile, gerade, kodierbare, doppelstöckige Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm ist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

Gegenstücke

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLAD 12/6/180B 3.2SN OR	Ausführung
Best.-Nr.	1392960000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190032630	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 12, 180°,
VPE	50 ST	Lötstiftlänge (!): 3.2 mm, verzinkt, orange, Box

SLAS TB

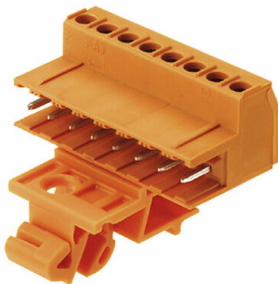


Stiftleiste mit schraubbarem Leiteranschluss für fliegende Kupplungen. Zu dieser Stiftleiste in Zugbügelanschlusstechnik sind Rastfüße für die Tragschienenmontage und Befestigungsblöcke erhältlich. Die SLAS bietet Platz für Beschriftungen und kann kodiert werden. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLAS 6B SN OR	Ausführung
Best.-Nr.	1571830000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°,
GTIN (EAN)	4008190182267	Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 1.5 mm², Box
VPE	54 ST	

SLAS B mit RF15



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

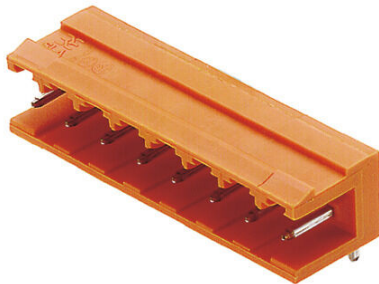
- Zugbügel-, TOP- und Crimp-Anschluss
- Hohe Dimensionsstabilität und Dauergebrauchstemperatur durch glasfaserverstärktes PBT

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLAS 6B RF15 SN OR	Ausführung
Best.-Nr.	1845910000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°,
GTIN (EAN)	4032248361939	Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 1.5 mm², Box
VPE	36 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 Wellenlötén optimiert. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 06/90 3.2SN OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1238460000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190083014	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 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 Wellenlötén optimiert. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 06/180 3.2SN OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1239960000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190136918	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 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 Wellenlötén optimiert. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 06/90 4.5SN OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1347260000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190134129	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 4.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, orange, Box

Gegenstücke

SLAD 90

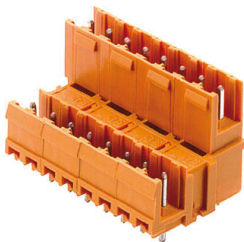


Dimensionsstabile, abgewinkelte, kodierbare, doppelstöckige Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLAD 12/06/90 3.2SN OR	Ausführung
Best.-Nr.	1372660000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190058166	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 12, 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 12/6/180 3.2SN OR	Ausführung
Best.-Nr.	1374760000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190185121	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 12, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, orange, Box