

BLAC 16BR OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen

Produktbild

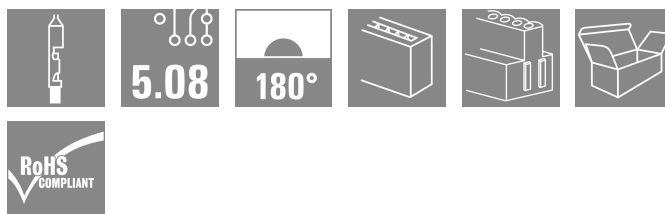
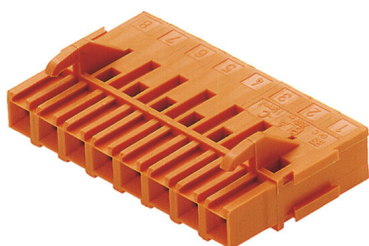


Abbildung ähnlich

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: 16, 180°, Crimpanschluss, Klemmbereich, max. : 2.5 mm ² , Box
Best.-Nr.	1479460000
Art	BLAC 16BR OR
GTIN (EAN)	4008190034849
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 11.03.2026 07:11:15 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	7.8 mm	Höhe (inch)	0.3071 inch
Breite	83.28 mm	Breite (inch)	3.2787 inch
Nettogewicht	9.26 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	16	L1 in mm	76.20 mm
L1 in Zoll	3.000 "	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
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	185.00 mm
VPE Breite	114.00 mm	VPE Höhe	89.00 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	

Befestigungsblöcke



Kleine Komponente, große Wirkung: Anrastbare Befestigungselemente erhöhen die mechanische Belastbarkeit der gesamten Steckverbindung durch

- zusätzliche Sicherung der Steckverbinder auf der Leiterplatte
- vibrationssichere Verschraubung der Buchsen mit den Steckverbindern

Optional anrastbar oder fertig vormontiert – immer die passende Lösung:

- stabile, passgenaue Schwalbenschwanz-Verrastung
- Metallgewindeeinsätze für hohe Belastung
- einsetzbar für alle Abgangsrichtungen

So viel Stabilität wie nötig, so wenig Aufwand wie möglich:

- hohe Belastbarkeit für häufiges Verschrauben
- vollständiges Set für einfache Auswahl

Das Ergebnis: Mehr Ausfallsicherheit für die Lötstellen, die Kontakte und die gesamte Baugruppe bei mechanischer Beanspruchung wie z. B. Vibrationen und Zugbelastung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA BB 1R OR	Ausführung
Best.-Nr.	1723430000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,
GTIN (EAN)	4008190365981	Polzahl: 0
VPE	20 ST	
Art	SLA BB 1R SW	Ausführung
Best.-Nr.	1723480000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz,
GTIN (EAN)	4008190366032	Polzahl: 0
VPE	20 ST	

BLAC 16BR OR

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

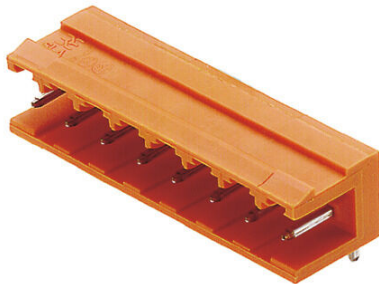
www.weidmueller.com

Zubehör

Art	SLA BB2R OR	Ausführung
Best.-Nr.	1723440000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,
GTIN (EAN)	4008190365998	Polzahl: 0
VPE	20 ST	
Art	SLA BB2R SW	Ausführung
Best.-Nr.	1723490000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz,
GTIN (EAN)	4008190366049	Polzahl: 0
VPE	20 ST	
Art	SLA BB5R OR	Ausführung
Best.-Nr.	1723460000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,
GTIN (EAN)	4008190366018	Polzahl: 0
VPE	20 ST	
Art	SLA BB5R SW	Ausführung
Best.-Nr.	1723510000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz,
GTIN (EAN)	4008190366063	Polzahl: 0
VPE	20 ST	
Art	SLA BB6R OR	Ausführung
Best.-Nr.	1723470000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,
GTIN (EAN)	4008190366025	Polzahl: 0
VPE	20 ST	
Art	SLA BB6R SW	Ausführung
Best.-Nr.	1723520000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz,
GTIN (EAN)	4008190366070	Polzahl: 0
VPE	20 ST	
Art	SLA BB11R OR	Ausführung
Best.-Nr.	1604120000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,
GTIN (EAN)	4008190182977	Polzahl: 0
VPE	20 ST	
Art	SLA BB11R SW	Ausführung
Best.-Nr.	1692340000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz,
GTIN (EAN)	4008190864965	Polzahl: 0
VPE	20 ST	
Art	SLA BB12R OR	Ausführung
Best.-Nr.	1593450000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,
GTIN (EAN)	4008190122164	Polzahl: 0
VPE	100 ST	
Art	SLA BB12R SW	Ausführung
Best.-Nr.	1626880000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz,
GTIN (EAN)	4008190198213	Polzahl: 0
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 Wellenlötten optimiert. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 16/90 3.2SN OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1239460000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190063559	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 16, 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 Wellenlötten optimiert. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 16/180 3.2SN OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1240960000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190143008	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 16, 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 Wellenlötten optimiert. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 16/90 4.5SN OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1348260000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190135454	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 16, 90°, Lötstiftlänge (l): 4.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, orange, Box

Gegenstücke

SLAD 90

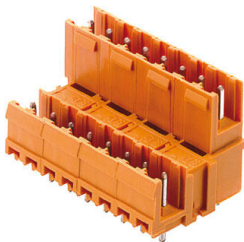


Dimensionsstabile, abgewinkelte, kodierbare, doppelstöckige Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Uimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLAD 32/90 3.2SN OR	Ausführung
Best.-Nr.	1373660000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190153618	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 32, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	10 ST	verzinnt, orange, Box

SLAD 180



Dimensionsstabile, gerade, kodierbare, doppelstöckige Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Uimate 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 32/180 3.2SN OR	Ausführung
Best.-Nr.	1375760000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190151447	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 32, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	10 ST	verzinnt, orange, Box
Art	SLAD 32/180 4.5SN OR	Ausführung
Best.-Nr.	1384660000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190046743	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 32, 180°, Lötstiftlänge (l): 4.5 mm,
VPE	10 ST	verzinnt, orange, Box

SLAD 90



Dimensionsstabile, abgewinkelte, kodierbare, doppelstöckige Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Uimate 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.

BLAC 16BR OR

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

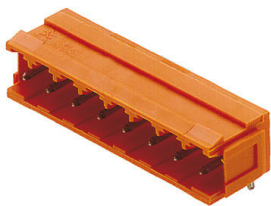
www.weidmueller.com

Gegenstücke

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLAD 32/90 4.5SN OR	Ausführung
Best.-Nr.	1386760000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT-
GTIN (EAN)	4008190100735	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 32, 90°, Lötstiftlänge (l): 4.5 mm,
VPE	10 ST	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 16/90B 3.2SN OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1242460000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190107871	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 16, 90°,
VPE	50 ST	Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, orange, Box

SLA 180B



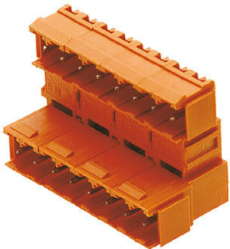
Dimensionsstabile, gerade, kodierbare Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm ist für das Wellenlötten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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLA 16/180B 3.2SN OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1243960000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190148515	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 16, 180°,
VPE	50 ST	Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, orange, Box
Art	SLA 16/180B 4.5SN BK BX	Ausführung
Best.-Nr.	1355110000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4032248188055	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 16, 180°,
VPE	50 ST	Lötstiftlänge (l): 4.5 mm, verzinkt, schwarz, Box
Art	SLA 16/180B 4.5SN OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1355160000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190118105	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 16, 180°,
VPE	50 ST	Lötstiftlänge (l): 4.5 mm, verzinkt, orange, Box

Gegenstücke

SLAD 90B

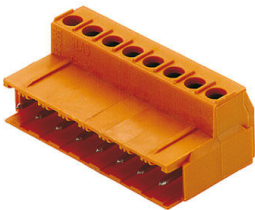


Dimensionsstabile, abgewinkelte, kodierbare, doppelstöckige Stiftleiste mit dem integrierten Fehlsteckschutz der Unimate Range Steckerfamilie. Erhältlich in seitlich offener oder geschlossener Ausführung. Bei der geschlossenen Variante lassen sich Befestigungsblöcke aufrasten. Die Lötstiftlänge 3,2 mm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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLAD 32/90B 3.2SN OR	Ausführung
Best.-Nr.	1390960000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190037451	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 32, 90°,
VPE	10 ST	Lötstiftlänge (!): 3.2 mm, verzinkt, orange, Box

SLAS TB

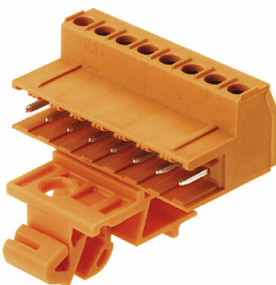


Stiftleiste mit schraubbarem Leiteranschluss für fliegende Kupplungen. Zu dieser Stiftleiste in Zugbügelanschlussstechnik sind Rastfüße für die Tragschienenmontage und Befestigungsblöcke erhältlich. Die SLAS bietet Platz für Beschriftungen und kann kodiert werden. Lieferung erfolgt in Kartonverpackung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLAS 16B SN OR	Ausführung
Best.-Nr.	1571880000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 16, 180°,
GTIN (EAN)	4008190186494	Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 1.5 mm², Box
VPE	18 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 16B RF15 SN OR	Ausführung
Best.-Nr.	1845950000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 16, 180°,
GTIN (EAN)	4032248361977	Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 1.5 mm², Box
VPE	12 ST	