

BLL 5.08/09/90FI 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

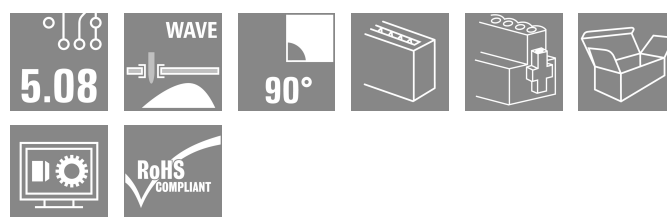
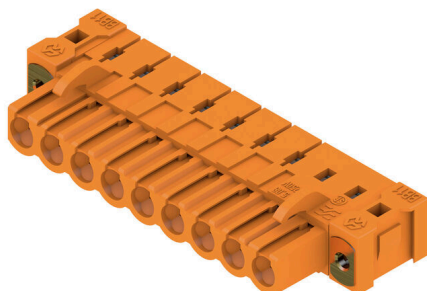
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Buchsenleiste für die Leiterplattenmontage. Die Lötstiftlänge ist für Wellenlötanwendungen optimiert.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenleiste, Flansch invertiert, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 9, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, orange, Box
Best.-Nr.	1843820000
Art	BLL 5.08/09/90FI 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248355570
VPE	30 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 23 A UL: 300 V / 15 A
Verpackung	Box

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	11.27 g
--------------	---------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	0b9f9fbb-9843-4953-ae55-e10a8ae27fe7

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08	Anschlussart	Platinenanschluss
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	Raster in mm (P)	5.08 mm
Raster in Zoll (P)	0.200 "	Abgangswinkel	90°
Polzahl	9	Anzahl Lötstifte pro Pol	2
Lötstiftlänge (l)	3.2 mm	Lötstiftlänge-Toleranz	+0.1 / -0.3 mm
Lötstift-Abmessungen	0.4 x 1.0 mm	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.3 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm	L1 in mm	40.64 mm
L1 in Zoll	1.600 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	handrückensicher
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt	Schutzart	IP20
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ	Kodierbar	Ja
Steckzyklen	25	Steckkraft/Pol, max.	5 N
Ziehkraft/Pol, max.	5 N		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT GF	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Isolationswiderstand	108 Ω
Moisture Level (MSL)		Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Kupferlegierung	Kontaktoberfläche	verzinnt
Schichtaufbau - Lötanschluss	4...6 µm Sn hot-dip tinned	Schichtaufbau - Steckkontakt	4...6 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

Technische Daten

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	23 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	16 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	20 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	14 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 V	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

Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	15 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A

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)	15 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	347.00 mm
VPE Breite	135.00 mm	VPE Höhe	32.00 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	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01

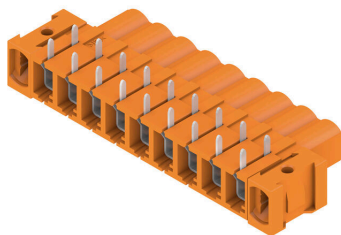
Technische Daten

ECLASS 15.0

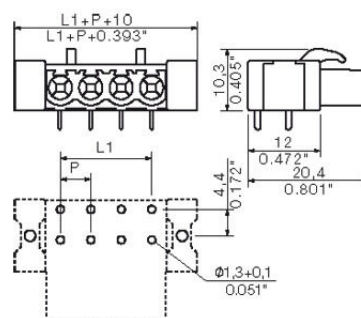
27-46-02-01

Zeichnungen

Produktbild



Maßbild



Anwendungsbeispiel



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	BLZ/SL KO BK BX	Ausführung
Best.-Nr.	1545710000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,
GTIN (EAN)	4008190087142	Polzahl: 1
VPE	50 ST	
Art	BLZ/SL KO OR BX	Ausführung
Best.-Nr.	1573010000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl:
GTIN (EAN)	4008190048396	1
VPE	100 ST	

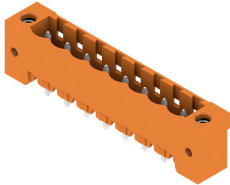
BLL 5.08/09/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

SL 5.08HC/180F

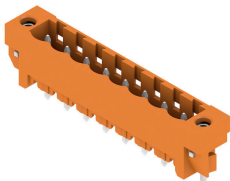


Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit gerader Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Die Variante mit Flansch (F) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Beim Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. HC = High Current.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SL 5.08HC/09/180F 3.2SN...	Ausführung
Best.-Nr.	1148690000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248931927	5.08 mm, Polzahl: 9, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt,
VPE	30 ST	schwarz, Box
Art	SL 5.08HC/09/180F 3.2SN...	Ausführung
Best.-Nr.	1147350000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248931446	5.08 mm, Polzahl: 9, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	30 ST	Box

SL 5.08HC/180LF



Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit gerader Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Die Variante mit Flansch (F) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Beim Einsatz der Lötflansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. HC = High Current.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SL 5.08HC/09/180LF 3.2S...	Ausführung
Best.-Nr.	1149450000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248932306	5.08 mm, Polzahl: 9, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt,
VPE	30 ST	schwarz, Box
Art	SL 5.08HC/09/180LF 3.2S...	Ausführung
Best.-Nr.	1148120000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248931484	5.08 mm, Polzahl: 9, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	30 ST	Box

BLL 5.08/09/90FI 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

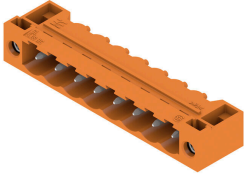
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Gegenstücke

SL 5.08HC/90F

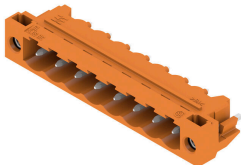


Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit 90° Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Die Variante mit Flansch (F) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Beim Einsatz der Lötflansch-Variante (LF) entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden hierbei die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. HC = High Current.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SL 5.08HC/09/90F 3.2SN ...	Ausführung
Best.-Nr.	1150170000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248937141	5.08 mm, Polzahl: 9, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz,
VPE	30 ST	Box
Art	SL 5.08HC/09/90F 3.2SN ...	Ausführung
Best.-Nr.	1148840000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248107278	5.08 mm, Polzahl: 9, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	30 ST	Box

SL 5.08HC/90LF



Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit 90° Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Die Variante mit Flansch (F) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Beim Einsatz der Lötflansch-Variante (LF) entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden hierbei die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. HC = High Current.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SL 5.08HC/09/90LF 3.2SN...	Ausführung
Best.-Nr.	1150420000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248105854	5.08 mm, Polzahl: 9, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz,
VPE	30 ST	Box
Art	SL 5.08HC/09/90LF 3.2SN...	Ausführung
Best.-Nr.	1149610000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248936151	5.08 mm, Polzahl: 9, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	30 ST	Box

BLL 5.08/09/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

SL-SMT 5.08/180F Box



Hochtemperaturfeste Stiftleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SL-SMT 5.08HC/09/180F 3...	Ausführung
Best.-Nr.	1837890000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248347704	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 9, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	30 ST	verzinnt, schwarz, Box

SL-SMT 5.08/180LF Box



Hochtemperaturfeste Stiftleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SL-SMT 5.08HC/09/180LF ...	Ausführung
Best.-Nr.	1776432001	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248159314	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 9, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	30 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SL-SMT 5.08HC/09/180LF ...	Ausführung
Best.-Nr.	1838510000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248348572	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 9, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	30 ST	verzinnt, schwarz, Box

SL-SMT 5.08HC/90F Box



Hochtemperaturfeste Stiftleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

BLL 5.08/09/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

Allgemeine Bestelldaten

Art	SL-SMT 5.08HC/09/90F 3...	Ausführung
Best.-Nr.	1837700000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248347513	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 9, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	30 ST	verzinnt, schwarz, Box

SL-SMT 5.08HC/90LF Box



Hochtemperaturfeste Stiftleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SL-SMT 5.08HC/09/90LF 3...	Ausführung
Best.-Nr.	1780480000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248165803	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 9, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	30 ST	verzinnt, schwarz, Box

SLDV-THR 5.08/180F



Hochtemperaturfeste, doppelstöckige, seitlich versetzte, Stiftleiste mit Flansch bzw. Lötflansch. Lötstift 1,5 mm für Reflowlötanwendungen geeignet. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLDV-THR 5.08/18/180F 1...	Ausführung
Best.-Nr.	1828960000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248335657	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 18, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	20 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SLDV-THR 5.08/18/180F 3...	Ausführung
Best.-Nr.	1828840000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248335534	Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 18, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	20 ST	verzinnt, schwarz, Box

BLL 5.08/09/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

SLDV-THR 5.08/180FLF

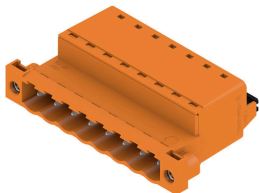


Hochtemperaturfeste, doppelstöckige, seitlich versetzte, Stiftleiste mit Flansch bzw. Lötflansch. Lötstift 1,5 mm für Reflowlötanwendungen geeignet. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLDV-THR 5.08/18/180FLF...	Ausführung
Best.-Nr.	1829080000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch / Lötflansch, THT/
GTIN (EAN)	4032248335770	THR-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 18, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2
VPE	20 ST	mm, verzinkt, schwarz, Box

SLF 5.08/180F SN

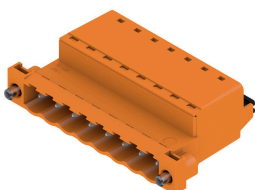


Stiftstecker in PUSH IN-Anschlusstechnik mit gerader Abgangsrichtung, in Verbindung mit BLF 5.08HC als Wire-to-Wire Applikation als Wanddurchführung. Die Stiftsteckern bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLF 5.08/09/180F SN BK ...	Ausführung
Best.-Nr.	1336240000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 9, 180°,
GTIN (EAN)	4050118140330	PUSH IN mit Betätigungselement, Klemmbereich, max.: 3.31 mm²,
VPE	30 ST	Box
Art	SLF 5.08/09/180F SN OR ...	Ausführung
Best.-Nr.	1335740000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 9, 180°,
GTIN (EAN)	4050118139433	PUSH IN mit Betätigungselement, Klemmbereich, max.: 3.31 mm²,
VPE	30 ST	Box

SLF 5.08/180FI SN



Stiftstecker in PUSH IN-Anschlusstechnik mit gerader Abgangsrichtung, in Verbindung mit BLF 5.08HC als Wire-to-Wire Applikation als Wanddurchführung. Die Stiftsteckern bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

BLL 5.08/09/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke
Allgemeine Bestelldaten

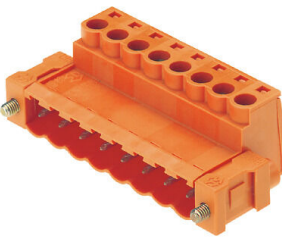
Art	SLF 5.08/09/180FI SN BK...	Ausführung
Best.-Nr.	1336120000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 9, 180°,
GTIN (EAN)	4050118140101	PUSH IN mit Betätigungselement, Klemmbereich, max. : 3.31 mm²,
VPE	30 ST	Box
Art	SLF 5.08/09/180FI SN OR...	Ausführung
Best.-Nr.	1336480000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 9, 180°,
GTIN (EAN)	4050118140439	PUSH IN mit Betätigungselement, Klemmbereich, max. : 3.31 mm²,
VPE	30 ST	Box

SLS 5.08/180F


Stiftstecker mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik für Leiteranschluss. Die Stiftsteckern bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLS 5.08/09/180F SN OR ...	Ausführung
Best.-Nr.	1846430000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 9, 180°,
GTIN (EAN)	4032248362738	Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 3.31 mm², Box
VPE	30 ST	

SLS 5.08/180FI


Stiftstecker mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik für Leiteranschluss. Die Stiftsteckern bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLS 5.08/09/180FI SN OR...	Ausführung
Best.-Nr.	1846280000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.08 mm, Polzahl: 9, 180°,
GTIN (EAN)	4032248362561	Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 3.31 mm², Box
VPE	30 ST	