

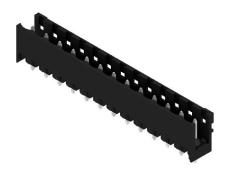


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild















1











Hochtemperaturfeste, gerade, offene Stiftleiste. Verpackung in Box oder Tape. Im Tape und 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

Ausfuehrung Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, THT/THR-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 13, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, Box BestNr. 1838090000 Art SL-SMT 5.08HC/13/180 3.2SN BK BX GTIN (EAN) 4032248348152 VPE 50 ST Produkt-Kennzahlen IEC: 400 V / 27.5 A UL: 300 V / 18.5 A Verpackung Box		
offen, THT/THR-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 13, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, Box BestNr. 1838090000 Art SL-SMT 5.08HC/13/180 3.2SN BK BX GTIN (EAN) 4032248348152 VPE 50 ST Produkt-Kennzahlen IEC: 400 V / 27.5 A UL: 300 V / 18.5 A		
Art SL-SMT 5.08HC/13/180 3.2SN BK BX GTIN (EAN) 4032248348152 VPE 50 ST Produkt-Kennzahlen IEC: 400 V / 27.5 A	Ausfuehrung	offen, THT/THR-Lötanschluss, 5.08 mm, Polz- ahl: 13, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt,
GTIN (EAN) 4032248348152 VPE 50 ST Produkt-Kennzahlen IEC: 400 V / 27.5 A	BestNr.	<u>1838090000</u>
VPE 50 ST Produkt-Kennzahlen IEC: 400 V / 27.5 A	Art	SL-SMT 5.08HC/13/180 3.2SN BK BX
Produkt-Kennzahlen IEC: 400 V / 27.5 A UL: 300 V / 18.5 A	GTIN (EAN)	4032248348152
UL: 300 V / 18.5 A	VPE	50 ST
Verpackung Box	Produkt-Kennzahlen	•
	Verpackung	Вох





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	8.5 mm	Tiefe (inch)	0.3346 inch
Höhe	15.2 mm	Höhe (inch)	0.5984 inch
Höhe niedrigstbauend	12 mm	Breite	66.04 mm
Breite (inch)	2.6 inch	Nettogewicht	5.22 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme	
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%	
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor	0,048 kg CO2 eq.

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08	Anschlussart	Platinenanschluss
Montage auf der Leiterplatte	THT/THR-Lötanschluss	Raster in mm (P)	5.08 mm
Raster in Zoll (P)	0.200 "	Abgangswinkel	180°
Polzahl	13	Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Lötstiftlänge (I)	3.2 mm	Lötstiftlänge-Toleranz	0 / -0.3 mm
Lötstift-Abmessungen	d = 1,2 mm, oktogonal	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.5 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	: + 0,1 mm	L1 in mm	60.96 mm
L1 in Zoll	2.400 "	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	1	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingers. ungest./ handrückens. gesteckt
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt	Schutzart	IP20
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ	Kodierbar	Ja
Steckkraft/Pol, max.	9 N	Ziehkraft/Pol, max.	7 N

Werkstoffdaten

Isolierstoff	LCP GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	Illa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Schichtaufbau - Lötanschluss	13 µm Ni / 24 µm Sn matt
Schichtaufbau - Steckkontakt	13 μm Ni / 24 μm Sn matt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	100 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-30 °C
Temperaturbereich Montage, max.	100 °C		

Erstellungs-Datum 31.10.2025 07:59:44 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach IEC				
Join Journal of The Control of the C				
geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	27.5 A	
Bemessungsstrom, max. Polzahl Tu=20°C)	19 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	24 A	
Bemessungsstrom, max. Polzahl Tu=40°C)	16.5 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V	
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V	
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad I/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV	
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/3	4 kV			
Nenndaten nach CSA				
Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1176845	
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V	
Nennstrom (Use group D / CSA)	18.5 A	Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.	
Nenndaten nach UL 1059				
In object (LID)	UR	Zautifilant Nu. /LID	E60693	
Institut (UR) Nennspannung (Use group B / UL	300 V	Zertifikat-Nr. (UR) Nennspannung (Use group D / UL	300 V	
1059)		1059)		
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	18.5 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	1.00 mm	
VPE Breite	1.00 mm	VPE Höhe	1.00 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	 Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 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. 			

Erstellungs-Datum 31.10.2025 07:59:44 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

disengaged when live or under load







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

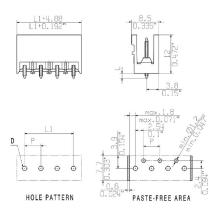
www.weidmueller.com

Zeichnungen

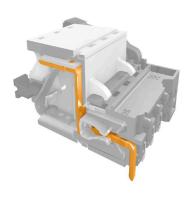
Produktbild



Maßbild



Produktvorteil



Sichere LeistungsübertragungBewährte Eigenschaften



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

weiteres Zubehör



Keine Aufgabe ist zu klein für die optimale Lösung. Verbindungen sind nur ein Teil des Gesamtprozesses. Kleine Details sind oft der Schlüssel zur perfekten Lösung in Anwendungen, in denen Potenziale getestet, gruppiert oder sogar isoliert werden.

Ein System ist kein System ohne die kleinen, aber nützlichen Details:

- Prüfstecker ermöglichen den sicheren Abgriff an Prüfbuchsen
- Querverbinder schaffen eine kontaktsichere Potenzialverteilung direkt am Anschluss
- Abteiltrennelemente teilen einen hochpoligen Steckverbinder in mehrere separate Anschlussbuchsenkanäle auf
- Verriegelungen und Rasthaken die optionale vibrationsfeste Einrastverbindung bzw. Befestigung für Steckverbinder und Buchsen

Fertigungsbegleitend und Anwendungsgerecht – mehr Zubehör = weniger Aufwand

Allgemeine Bestelldaten

Art	SL AT SW	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1770240000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Abstandshalter, schwarz,
GTIN (EAN)	4032248117710	Polzahl: 1
VPE	100 ST	

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	BLZ/SL KO BK BX	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1545710000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,
GTIN (EAN)	4008190087142	Polzahl: 1
VPE	50 ST	
Δ.	BL 7 (6) 1(6 6B BV	
Art	BLZ/SL KO OR BX	Ausfuehrung
BestNr.	1573010000	Austuehrung Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl:
	,	

Erstellungs-Datum 31.10.2025 07:59:44 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

weiteres Zubehör



Keine Aufgabe ist zu klein für die optimale Lösung. Verbindungen sind nur ein Teil des Gesamtprozesses. Kleine Details sind oft der Schlüssel zur perfekten Lösung in Anwendungen, in denen Potenziale getestet, gruppiert oder sogar isoliert werden.

Ein System ist kein System ohne die kleinen, aber nützlichen Details:

- Prüfstecker ermöglichen den sicheren Abgriff an Prüfbuchsen
- Querverbinder schaffen eine kontaktsichere Potenzialverteilung direkt am Anschluss
- Abteiltrennelemente teilen einen hochpoligen Steckverbinder in mehrere separate Anschlussbuchsenkanäle auf
- Verriegelungen und Rasthaken die optionale vibrationsfeste Einrastverbindung bzw. Befestigung für Steckverbinder und Buchsen

Fertigungsbegleitend und Anwendungsgerecht – mehr Zubehör = weniger Aufwand

Allgemeine Bestelldaten

Art	SL AT OR	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1598300000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Abstandshalter, orange, Polzahl:
GTIN (EAN)	4008190189266	1
VPE	100 ST	

Erstellungs-Datum 31.10.2025 07:59:44 MEZ