



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



















Doppelstöckige Stiftleiste mit parallelem Steckgesicht. Die Lötstiftlänge ist für Wellenlötanwendungen optimiert. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polz- ahl: 18, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, orange, Box
BestNr.	<u>1602460000</u>
Art	SLD 5.08/18/180G 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190156794
VPE	20 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 11 A UL: 300 V / 10 A
Verpackung	Вох

Erstellungs-Datum 31.10.2025 12:52:08 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zu	lass	und	aen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	28.65 mm	Tiefe (inch)	1.128 inch
Höhe	22 mm	Höhe (inch)	0.8661 inch
Höhe niedrigstbauend	22 mm	Breite	47.68 mm
Breite (inch)	1.8772 inch	Nettogewicht	17 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%

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	180°
Polzahl	18	Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Lötstiftlänge (I)	3.2 mm	Lötstiftlänge-Toleranz	+0.1 / -0.3 mm
Lötstift-Abmessungen	d = 1,2 mm, oktogonal	Lötstift-Abmessungen=d Toleranz	0 / -0,03 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	2	Polreihenzahl	2
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		Steckzyklen	25

Werkstoffdaten

PBT	Farbe	orange
RAL 2000	Isolierstoffgruppe	Illa
≥ 200	Moisture Level (MSL)	
V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
verzinnt	Schichtaufbau - Lötanschluss	13 μm Ni / 24 μm Sn matt
13 µm Ni / 24 µm Sn matt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
100 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 ℃
100 °C		
	RAL 2000 ≥ 200 V-0 verzinnt 13 µm Ni / 24 µm Sn matt 70 °C 100 °C	RAL 2000 ≥ 200 V-0 Verzinnt Moisture Level (MSL) Kontaktmaterial Schichtaufbau - Lötanschluss 13 μm Ni / 24 μm Sn matt 70 °C Betriebstemperatur, min. Temperaturbereich Montage, min.

Erstellungs-Datum 31.10.2025 12:52:08 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	11 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	8.5 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	11 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	7 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	250 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	1 x 1s mit 120 A
Nenndaten nach CSA			
Inatitut (CSA)	CCA	Zortifikat Nr. (CCA)	200020 1121600
Institut (CSA)	300 V	Zertifikat-Nr. (CSA) Nennspannung (Use group D / CSA)	200039-1121690 300 V
Nennspannung (Use group B / CSA) Nennstrom (Use group B / CSA)	10 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
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
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		
Verpackungen			
Marina alicina	Davi	VDE Länge	E0.00 ***
Verpackung	Box	VPE Länge VPE Höhe	50.00 mm
VPE Breite	50.00 mm	VYE HONE	30.00 mm
Wichtiger Hinweis			
IPC-Konformität	entwickelt, gefertigt und au Datenblatt bzw. erfüllen dek	verden nach international anerkannten Stan sgeliefert und entsprechen den zugesichert korative Eigenschaften in Anlehnung der IPC an die Produkte können auf Anfrage bewei	en Eigenschaften im C-A-610 "Class2". Darül
	3		

Erstellungs-Datum 31.10.2025 12:52:08 MEZ

Hinweise

Katalogstand / Zeichnungen

• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

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

Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity

· Additional variants on request

• P on drawing = pitch

70%, 36 months

· Spacing between rows: see hole layout

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

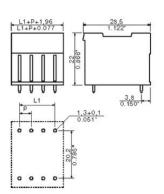
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild



Maßbild





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	
Art	BLZ/SL KO OR BX	Ausfuehrung
Art BestNr.	BLZ/SL KO OR BX 1573010000	Ausfuehrung Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl:
	· ·	

Erstellungs-Datum 31.10.2025 12:52:08 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 12:52:08 MEZ