

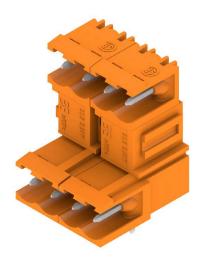


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Produktbild**















1



Stiftleisten mit optimierter Lötstiftlänge für Wellenlötanwendungen. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden. HC = High Current.

## Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich
	offen, THT-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 8, 90°,
	Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, orange, Box
BestNr.	<u>1725190000</u>
Art	SLD 5.08V/08/90 3.2 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248060597
VPE	50 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 17 A
	UL: 300 V / 10 A
Verpackung	Box



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

## Zulassungen



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

## **Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	22 mm	Tiefe (inch)	0.8661 inch
Höhe	28.7 mm	Höhe (inch)	1.1299 inch
Höhe niedrigstbauend	26.2 mm	Breite	22.86 mm
Breite (inch)	0.9 inch	Nettogewicht	6.41 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	90°
Polzahl	8	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	15.24 mm	L1 in Zoll	0.600 "
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	Ja	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 °C
100 °C		
	≥ 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.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Bemessungsdaten nach IEC			
eprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	17 A
emessungsstrom, max. Polzahl Tu=20°C)	11 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	9.5 A
emessungsspannung bei berspannungsk./Verschmutzungsgrad /2	320 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	250 V
emessungsspannung bei berspannungsk./Verschmutzungsgrad /3	250 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V
emessungsstoßspannung bei lberspannungsk./Verschmutzungsgrad I/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV
lenndaten nach CSA			
estitut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1121690
lennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
lennstrom (Use group B / CSA) linweis zu den Zulassungswerten	10 A Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
lenndaten nach UL 1059			
nstitut (UR)	UR	Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
ennspannung (Use group B / UL 059)	300 V	Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
ennstrom (Use group B / UL 1059) inweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
/erpackungen			
erpackung	Box	VPE Länge	168.00 mm
PE Breite	117.00 mm	VPE Höhe	38.00 mm
Vichtiger Hinweis			
PC-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". Darübe
linweise	<ul> <li>Additional variants on req</li> <li>Rated current related to ra</li> <li>Spacing between rows: s</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>Rated data refer only to the components are to be des</li> <li>In accordance with IEC 6 capacity (COC). During dedisengaged when live or</li> </ul>	uest lated cross-section & min. No. of poles. lee hole layout lee component itself. Clearance and creepage lated in accordance with the relevant apple lat	e distances to other lication standards. ors without breaking o be engaged or

Erstellungs-Datum 01.11.2025 04:45:05 MEZ





#### 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		





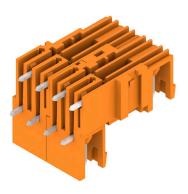
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

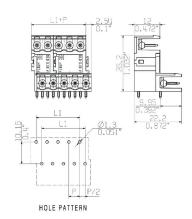
www.weidmueller.com

# 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

2 1119 01111		
Art	SL AT SW	Ausfuehrung
BestNr.	1770240000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Abstandshalter, schwarz,
GTIN (EAN)	4032248117710	Polzahl: 1
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 Soviel 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

,goo	iiio Dootoiiaatoii	
Art	SLA BB14 SW	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1774460000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, schwarz,
GTIN (EAN)	4032248148813	Polzahl: 1
VPE	20 ST	

Erstellungs-Datum 01.11.2025 04:45:05 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 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 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
BestNr.	<u>1573010000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl:
GTIN (EAN)	4008190048396	1
GIIIV (LAIV)	4006190046390	

### 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 Soviel 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.

Erstellungs-Datum 01.11.2025 04:45:05 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



#### **Allgemeine Bestelldaten**

Art	SLA BB14 OR	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1594200000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsblock, orange,
GTIN (EAN)	4008190184988	Polzahl: 0
VPE	20 ST	

#### 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) 400819018926	1
VPE 100 ST	

Erstellungs-Datum 01.11.2025 04:45:05 MEZ