





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### **Produktbild**















1

Doppelstöckige Stiftleiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm. Die Stiftleiste steht in offener, geschlossener und Flanschversion zur Verfügung. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden. Verpackung im Karton.

#### Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 20, 90°, Löt- stiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, Box
BestNr.	<u>1060380000</u>
Art	SLD 3.50/20/90F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248809530
VPE	20 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 200 V / 10.5 A UL: 300 V / 8 A
Verpackung	Вох





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

### Zulassungen

Zulassungen	20-20 G-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-
Zalassarigen	<b>@</b> .

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

### **Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	24.7 mm	Tiefe (inch)	0.9724 inch
Höhe	26.5 mm	Höhe (inch)	1.0433 inch
Höhe niedrigstbauend	23.3 mm	Breite	42 mm
Breite (inch)	1.6535 inch	Nettogewicht	14 g

#### Umweltanforderungen

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

#### **Systemkennwerte**

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50			
Anschlussart	Platinenanschluss			
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss			
Raster in mm (P)	3.50 mm			
Raster in Zoll (P)	0.138 "			
Abgangswinkel	90°			
Polzahl	20			
Anzahl Lötstifte pro Pol	1			
Lötstiftlänge (I)	3.2 mm			
Lötstiftlänge-Toleranz	0 / -0.3 mm			
Lötstift-Abmessungen	d = 1,2 mm, oktogonal			
Lötstift-Abmessungen=d Toleranz	0 / -0,03 mm			
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.4 mm			
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	: + 0,1 mm			
L1 in mm	31.50 mm			
L1 in Zoll	1.240 "			
Anzahl Reihen	2			
Polreihenzahl	2			
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingers. gesteckt/ handrückens. ungest.			
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt			
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ			
Kodierbar	Ja			
Steckkraft/Pol, max.	10 N			
Ziehkraft/Pol, max.	8 N			
Anzugsdrehmoment	Drehmoment Typ	Befestigungsschraube, L	eiterplatte	
	Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min.	0.1 Nm
			max.	0.15 Nm
		Empfohlene Schraube	Bestellnu	m <u>MeSCKA</u>
				2.2X4.5 WN1412

Erstellungs-Datum 30.10.2025 12:34:52 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

130.00 mm

67.00 mm

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Isolierstoff	PBT	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	Illa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Schichtaufbau - Lötanschluss	23 μm Ni / 57 μm S glossy
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
Bemessungsdaten nach IEC			
geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl	10.5 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	8 A	(Tu=20°C)  Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	9 A
Remessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	7 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	200 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	125 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2.5 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2.5 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	2.5 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 80 A
Nenndaten nach CSA			
1	004	7 (7) (1) (004)	4540054040050
Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	154685-1318353
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group B / CSA) Hinweis zu den Zulassungswerten	8 A Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.	Nennstrom (Use group D / CSA)	8 A
Nenndaten nach UL 1059			
1 - 2 - 4 (1P)	LID	7 (5) (1) (1)	50000
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)	8 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	8 A
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-		

Frstellungs-D	atum 30	10 2025	12:34:52 MF7

Verpackungen

Verpackung

VPE Breite

Katalogstand / Zeichnungen

VPE Länge

VPE Höhe

Zertifikat.

108.00 mm

Box





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Technische Daten**

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> <li>Additional variants on request</li> <li>Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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</li> </ul>

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  $^{\circ}\text{C}$  and maximum humidity 70%, 36 months

K	1	a	s	s	i	fi	k	a	ti	o	n	er	ı

	<u> </u>		
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		

Katalogstand / Zeichnungen 4



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

#### **Produktbild**

### Maßbild



