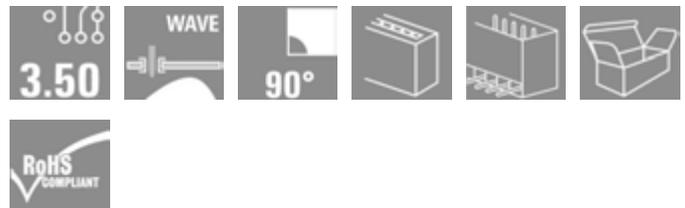
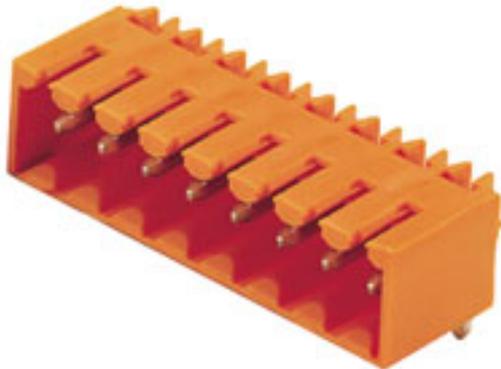


OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50 SL 3.50/06/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Stiftleiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm.

- Steckrichtung ist parallel (90°), gerade (180°) oder schräg (135°) zur Leiterplatte
- Gehäusevariante: Schraubflansch (F)
- verpackt im Karton (BX)
- Stiftleiste kann kodiert werden

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SL 3.50/06/90G 3.2SN OR BX
Best.-Nr.	1605110000
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, Lötanschluss, 3,50 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3,2 mm, verzinkt, orange, Box
GTIN (EAN)	4008190059552
VPE	50 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 17 A UL: 300 V / 10 A
Verpackung	Box

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50 SL 3.50/06/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 1,653 g

Systemkennwerte

Produktfamilie		Montage auf der Leiterplatte	
OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50		Lötanschluss	
Abgangswinkel	90°	Raster in mm (P)	3,5 mm
Raster in Zoll (P)	0,138 inch	Polzahl	6
Lötstiftlänge (l)	3,2 mm	Lötstiftlänge-Toleranz	+0.1 / -0.3 mm
Lötstift-Abmessungen	d = 1,2 mm, oktagonale	Lötstift-Abmessungen=d Toleranz	0 / -0,03 mm
Steckzyklen	25	Kodierbar	Ja
Anzahl Lötstifte pro Pol	1	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,3 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm	L1 in mm	17,5 mm
L1 in Zoll	0,689 inch	Isolationswiderstand	≥ 10 ⁸ Ω
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 10	Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	handrückensicher
Durchgangswiderstand	6,00 mΩ		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Moisture Level (MSL)	3
Farbe	orange	Isolierstoffgruppe	IIIa
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	CTI	≥ 200
Kontaktmaterial	CuSn	Schichtaufbau - Lötanschluss	2-4 µm Ni / 5-8 µm Sn glanz
Kontaktoberfläche	verzinkt	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	100 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-30 °C
Temperaturbereich Montage, max.	100 °C	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	55 °C	relative Feuchte bei Lagerung, max.	80 %

Bemessungsdaten nach IEC 60664-1 / IEC 61984

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Ta=20°C)	17 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Ta=20°C)	12 A
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Ta=40°C)	14,5 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Ta=40°C)	10 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	160 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	2,5 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2,5 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2,5 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 100 A		

Nennwerte nach CSA

Institut (CSA)		Zertifikat-Nr. (CSA)	154685-1318353
Nennspannung (Use group B)	300 V	Nennstrom (Use group B)	10 A
Nennspannung (Use group D)	300 V	Nennstrom (Use group D)	10 A

Erstellungs-Datum 28. Mai 2015 10:50:33 MESZ

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50 SL 3.50/06/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Nenndaten nach UL 1059

Institut (UR)		Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Nennspannung (Use group B)	300 V	Nennstrom (Use group B)	10 A
Nennspannung (Use group D)	300 V	Nennstrom (Use group D)	10 A

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002637
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-04
eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 7.1	27-44-04-02
eClass 8.1	27-44-04-02	eClass 9.0	27-44-04-02

Hinweise

Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Weitere Farben auf Anfrage • Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage • Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl • Zeichnungsangabe P = Raster • Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
IPC-Konformität	Die Produkte werden nach dem international anerkannten Standard IPC-A-610 Kategorie ‚zulässig‘ entwickelt, gefertigt und geliefert. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

Downloads

CAD Library (P-CAD Format - ASCII)	SL.zip
CAD Library (P-CAD Format - Standard)	SL.zip
3D Modell	

Datenblatt

**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50
SL 3.50/06/90G 3.2SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zeichnungen

