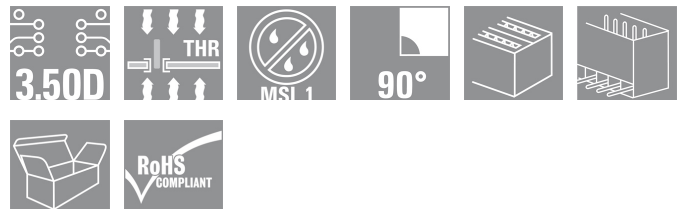


## Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig S2L-SMT 3.50/30/90G 3.2SN BK BX

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



Hochtemperaturfeste, zweireihige Stiftleiste für alle gängigen Lötverfahren. Optimiert für die Automatenbestückung. Verpackung in Box oder Tape. Stiftlänge 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

- 50 V (IEC) / 150 V (UL)
- 10 A (IEC) / 10 A (UL)

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">1794330000</a>
Typ	S2L-SMT 3.50/30/90G 3.2SN BK BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, Reflow-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 30, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, schwarz, Box
GTIN (EAN)	4032248231508
VPE	20 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 14. Februar 2013 16:47:27 MEZ

## Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig S2L-SMT 3.50/30/90G 3.2SN BK 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 8,65 g

### Systemkennwerte

Produktfamilie		Montage auf der Leiterplatte	
Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig		Reflow-Lötanschluss	
Abgangswinkel	90°	Raster in mm (P)	3,5 mm
Raster in Zoll (P)	0,138 inch	Polzahl	30
Lötstiftlänge (l)	3,2 mm	Stift-Abmessungen	d = 1,0 mm, oktogonal
Kodierbar	Ja	Anzahl Reihen	1
Anzahl Lötstifte pro Pol	1	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,3 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm	L1 in mm	49 mm
L1 in Zoll	1,929 inch	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 10
Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	handrückensicher		


### Werkstoffdaten

Isolierstoff	LCP GF	Farbe	schwarz
Isolierstoffgruppe	IIIb	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
CTI	≥ 175	Kontaktmaterial	Cu-Leg
Kontaktoberfläche	verzinkt	Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C	relative Feuchte bei Lagerung, max.	93 %

### Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	10 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	10 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	9 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	8,5 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	50 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	2,5 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	125 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1,5 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	160 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1,5 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 77 A		

### Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)		Nennspannung (Use group B)	150 V
Nennstrom (Use group B)	5 A		


**Datenblatt**

**Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig**  
**S2L-SMT 3.50/30/90G 3.2SN BK 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)		Nennspannung (Use group B)	150 V
Nennstrom (Use group B)	10 A	Nennspannung (Use group C)	50 V
Nennstrom (Use group C)	10 A		

**Klassifikationen**

UNSPSC	30-21-18-10	eClass 4.1	27-26-07-01
eClass 5.1	27-26-07-01	eClass 6.0	27-26-07-04
eClass 7.0	27-44-04-02		

**Hinweise**

- Hinweise
- Weitere Farben auf Anfrage
  - Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
  - Reihenabstand siehe Lochbilder
  - 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.

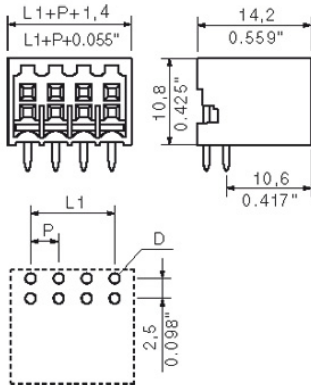
**Zulassungen**

Zulassungen



**Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig**  
**S2L-SMT 3.50/30/90G 3.2SN BK 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](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

**Datenblatt**

**Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig  
S2L-SMT 3.50/30/90G 3.2SN BK 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

**Zubehör**

**Kodierelemente**



**Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.**

Kodierelemente und Verdrehsicherungen stellen eine eindeutige Zuordnung von Anschlusselementen im Herstellprozess und bei der Bedienung sicher. 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 Anwender.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
<a href="#">1849740000</a>	B2L/S2L 3.5 KO SW	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1	4032248378203	100 Stück	
<a href="#">1849730000</a>	B2L/S2L 3.5 KO OR	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl: 1	4032248378197	100 Stück	