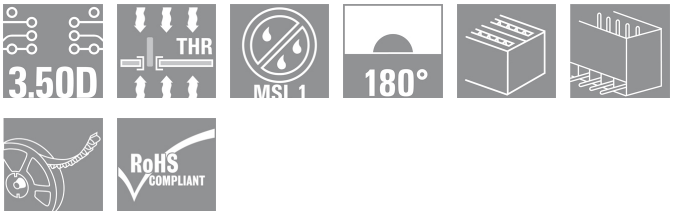
Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig
S2L-SMT 3.50/16/180G 3.5SN BK RL

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.	1807830000
Typ	S2L-SMT 3.50/16/180G 3.5SN BK RL
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, Reflow-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 16, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, schwarz, Tape
GTIN (EAN)	4032248279531
VPE	175 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
Verpackung	Tape

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 23:33:25 MEZ

Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig
S2L-SMT 3.50/16/180G 3.5SN BK RL

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	6,52 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig	Montage auf der Leiterplatte	Reflow-Lötanschluss
Abgangswinkel	180°	Raster in mm (P)	3,5 mm
Raster in Zoll (P)	0,138 inch	Polzahl	16
Lötstiftlänge (l)	3,5 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	24,5 mm
L1 in Zoll	0,965 inch	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 10
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	handrückensicher		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	LCP GF	Farbe	schwarz
Isolierstoffgruppe	IIIb	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
CTI	≥ 175	Kontaktmaterial	Cu-Leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	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)	50 V
Nennstrom (Use group B)	5 A		

Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig
S2L-SMT 3.50/16/180G 3.5SN BK RL

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

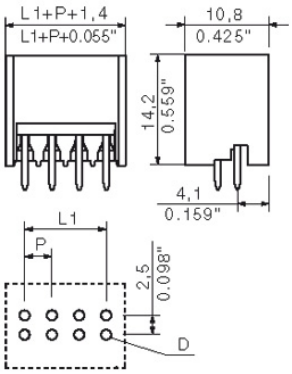
Zulassungen



Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig
S2L-SMT 3.50/16/180G 3.5SN BK RL

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





Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig
S2L-SMT 3.50/16/180G 3.5SN BK RL

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 Altenative 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
1849740000	B2L/S2L 3.5 KO SW	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1	4032248378203	100 Stück	
1849730000	B2L/S2L 3.5 KO OR	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl: 1	4032248378197	100 Stück	