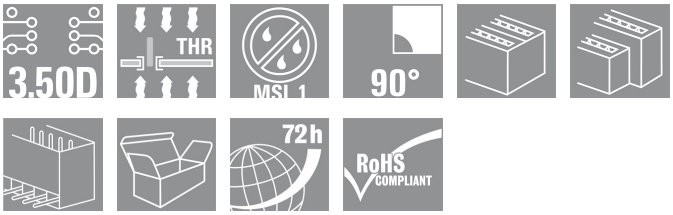
Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig
S2LD-THR 3.50/32/90G 3.2SN BK BX

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





Der neue Maßstab für Packungsdichte: Das virtuelle Raster 0,875mm - für 1mm² I/O-Anschlüsse

Die einzige 4-reihige Doppelstock-Stiftleiste für typische IP20-Sensorschnittstellen im Raster 3.5
Die S2L im Doppelpack - ein Standard übertrifft sich selbst:

- je 3.5mm Baubreite 4 I/O-Kontakte für 1mm² Anschlussquerschnitt
- hohe Stabilität durch kraftschlüssige Gehäusegeometrien
- Lötflansch erspart Schraubbefestigung

Weniger ist mehr - die wesentlichen Vorteile für Ihre Applikation:

- 75% weniger Platzbedarf auf der Leiterplatte
- weniger Prozesskosten durch Lötflansch
- weniger mechanische Belastung der Lötstellen
- mehr Platz z.B. für Displays im Frontpanel

Ein "kleiner" Beitrag zu mehr Wettbewerbsfähigkeit: Zusätzliche Features bei gleichem Bauraum oder geringere Geräteabmessungen bei gleichem Funktionsumfang.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1065360000
Typ	S2LD-THR 3.50/32/90G 3.2SN BK BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich offen, Reflow-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 32, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, Box
GTIN (EAN)	4032248818426
VPE	20 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 200 V / 7.9 A UL: 150 V / 7 A
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 23:22:46 MEZ

Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig
S2LD-THR 3.50/32/90G 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	16,35 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig	Montage auf der Leiterplatte	Reflow-Lötanschluss
Abgangswinkel	90°	Raster in mm (P)	3,5 mm
Raster in Zoll (P)	0,138 inch	Polzahl	32
Lötstiftlänge (l)	3,2 mm	Stift-Abmessungen	d = 1,0 mm, oktogonal
Kodierbar	Ja	Anzahl Reihen	2
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	Isolationswiderstand	10^3 Ω
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher gesteckt

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.	80 %

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	7,9 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	5 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	6,8 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	5 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	100 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	1,5 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2,5 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	200 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2,5 kV

Nenndaten nach CSA

Nennspannung (Use group B)	50 V	Nennstrom (Use group B)	5 A

Nenndaten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B)	150 V	Nennstrom (Use group B)	7 A

Klassifikationen

eClass 6.0	27-26-07-04	eClass 7.0	27-44-04-02

Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig
S2LD-THR 3.50/32/90G 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

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	ME25

Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig
S2LD-THR 3.50/32/90G 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

Zeichnungen

