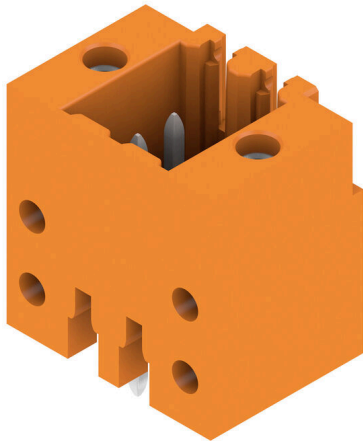


S2L 3.50/04/180F 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Raka, tvåradiga stiftlister i utförande med stängda sidor eller med fläns (stiftlister med öppen sida efter förfrågan). Hankontakterna med en stiftlängd på 3,5 mm är byggda för våglödning och förpackade i en låda. Skruvfastsättning mot kretskortet är möjligt. Hylslister har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Fläns, THT lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 4, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, orange, Box
Art.nr.	2941840000
Typ	S2L 3.50/04/180F 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	40999867 12140
Produktparametrar	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
Förpackning	Box

S2L 3.50/04/180F 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	14.2 mm	Byggdjup (tum)	0.5591 inch
Höjd	14 mm	Bygghöjd (tum)	0.5512 inch
Höjd lägstbyggande	14.2 mm	Bredd	14 mm
Byggbredd (tum)	0.5512 inch	Nettovikt	1.98 g

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus Kompatibel utan undantag
 REACH SVHC Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Packaging

Förpackning Box VPE-längd 352.00 mm
 VPE-bredd 139.00 mm VPE-höjd 26.00 mm

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal - serie B2L/S2L 3.50 - 2-radig		
Montering på kretskortet	THT lödanslutning		
Delning i mm (P)	3.50 mm		
Delning i tum (P)	0.138 "		
Anslutningsvinkel	180°		
Antal poler	4		
Antal lödstift per pol	1		
Lödstiftlängd (l)	3.5 mm		
Dimensioner för lödstift	d = 1,0 mm, oktagonal		
Diameter bestyckningshål (D)	1.3 mm		
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm		
Polradstal	2		
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingers. ej inst./ handryggss. instucken		
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten		
Koderbar	Ja		
Stickcykler	25		
Max. instickskraft/pol	5 N		
Max. dragkraft/pol	4 N		
Åtdragningsmoment	Momenttyp	Montageskruv, Kretskort	
	Användningsinformation	Åtdragningsmoment	min. 0.1 Nm max. 0.15 Nm
		Rekommenderad skruv	Artikelnummer M5C KA 2.2X4.5 WN1412

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT GF	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-legering
Kontakttyta	förtennad	Skiktstruktur för lödanslutningen	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C

S2L 3.50/04/180F 3.5SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	100 °C
------------------------	--------	-----------------------	--------

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	150 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	5 A
--------------------------------------	-------	-----------------------------------	-----

Märkdata enligt UL 1059

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	150 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059)	10 A
--	-------	---------------------------------------	------

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	10 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	10 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	9 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	8.5 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	160 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	125 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	80 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	1.5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	1.5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	2.5 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 77 A

Viktig hänvisningstext

IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.
Hänvisningstext	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Spacing between rows: see hole layout • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm • P on drawing = pitch • 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. • For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering. • 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 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

