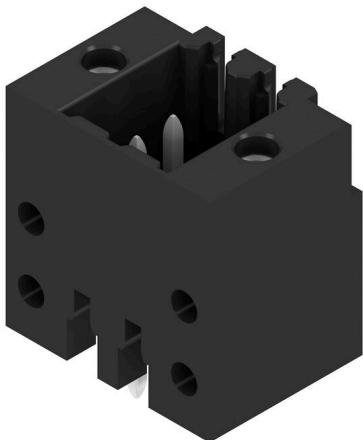


S2L 3.50/04/180F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Gerade, zweireihige Stifteleiste in den Ausführungen seitlich geschlossen oder mit Flansch (seitlich offene Stifteleisten auf Anfrage). Die Stifteleisten mit der Stiftlänge 3,5 mm sind für das Wellenlöten ausgelegt und in einer Box-Verpackung. Ein Verschrauben mit der Leiterplatte ist möglich. Die Stifteleisten bieten Platz für Beschriftung und können kodiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 4, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, schwarz, Box
Best.-Nr.	2941830000
Art	S2L 3.50/04/180F 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4099986712133
Produkt-Kennzahlen	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
Verpackung	Box

S2L 3.50/04/180F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

RoHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	14.2 mm	Tiefe (inch)	0.5591 inch
Höhe	14 mm	Höhe (inch)	0.5512 inch
Höhe niedrigstbauend	14.2 mm	Breite	14 mm
Breite (inch)	0.5512 inch	Nettogewicht	1.98 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie B2L/S2L 3.50 - 2-reihig
----------------	---

Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss
------------------------------	------------------

Raster in mm (P)	3.50 mm
------------------	---------

Raster in Zoll (P)	0.138 "
--------------------	---------

Abgangswinkel	180°
---------------	------

Polzahl	4
---------	---

Anzahl Lötstifte pro Pol	1
--------------------------	---

Lötstiftlänge (l)	3.5 mm
-------------------	--------

Lötstift-Abmessungen	d = 1,0 mm, oktogonal
----------------------	-----------------------

Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.3 mm
---------------------------------	--------

Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm
--	----------

Polreihenzahl	2
---------------	---

Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingers. ungest./ handrückens. gesteckt
--------------------------------------	---

Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt
------------------------------------	----------------------------------

Kodierbar	Ja
-----------	----

Steckzyklen	25
-------------	----

Steckkraft/Pol, max.	5 N
----------------------	-----

Ziehkraft/Pol, max.	4 N
---------------------	-----

Anzugsdrehmoment	Drehmoment Typ	Befestigungsschraube, Leiterplatte
------------------	----------------	------------------------------------

	Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min. 0.1 Nm
		max.	0.15 Nm
		Empfohlene Schraube	Bestellnummer RTSCKA 2.2X4.5 WN1412

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzинnt	Schichtaufbau - Lötanschluss	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	100 °C

S2L 3.50/04/180F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Bemessungsdaten nach IEC**

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	10 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	10 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	9 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	8.5 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	160 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	125 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	80 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1.5 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1.5 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	2.5 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 77 A

Nenndaten nach CSA

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

Nenndaten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B / UL 1059)	150 V	Nennstrom (Use group B / UL 1059)	10 A
--------------------------------------	-------	-----------------------------------	------

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	352.00 mm
VPE Breite	139.00 mm	VPE Höhe	26.00 mm

Wichtiger Hinweis

IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
-----------------	--

Hinweise	<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
----------	--

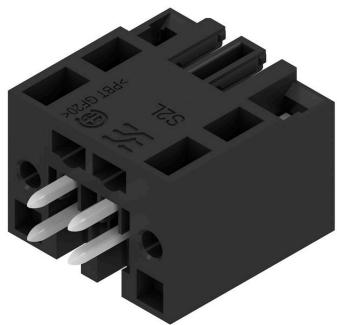
Klassifikationen

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		

S2L 3.50/04/180F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Produktbild****Maßbild**