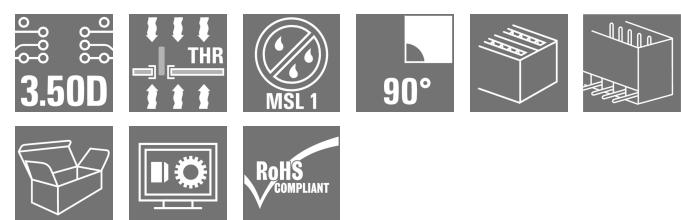


S2C-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild**Hochtemperaturfeste Stifteleiste**

- Fingersicher
- Steckbar zu Buchsenstecker B2CF 3.50 PUSH IN
- Steckrichtung senkrecht oder parallel zur Leiterplatte (180° / 90°)
- Gehäusevarianten geschlossen (G) und mit Lötfansch (LF)
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder auf antistatischer Tape-on-Reel (RL)
- Für Reflow- und Wellenlötanwendungen
- geeignet
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,5 mm

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 14, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, schwarz, Box
Best.-Nr.	1289310000
Art	S2C-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118081824
VPE	66 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 200 V / 13.4 A UL: 150 V / 9.5 A
Verpackung	Box

S2C-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform
UL File Number Search [UL Webseite](#)
Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	14.2 mm
Höhe	14 mm
Höhe niedrigstbauend	10.8 mm
Breite (inch)	1.0197 inch

Tiefe (inch)	0.5591 inch
Höhe (inch)	0.5512 inch
Breite	25.9 mm
Nettogewicht	5.21 g

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie B2C/S2C 3.50 - 2-reihig
Montage auf der Leiterplatte	THT/THR-Lötanschluss
Raster in Zoll (P)	0.138 "
Polzahl	14
Lötstiftlänge (l)	3.2 mm
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.3 mm
Außendurchmesser Lötauge	2.1 mm
L1 in mm	21.00 mm
Anzahl Reihen	1
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingers. ungest./ handrückens. gesteckt
Kodierbar	Ja
Ziehkraft/Pol, max.	3.5 N

Anschlussart	Platinenanschluss
Raster in mm (P)	3.50 mm
Abgangswinkel	90°
Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Lötstift-Abmessungen	d = 1,0 mm, oktogonal
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm
Schablonenloch Durchmesser	1.9 mm
L1 in Zoll	0.827 "
Polreihenzahl	2
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt
Steckkraft/Pol, max.	3.5 N

Werkstoffdaten

Isolierstoff	LCP GF
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 175
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktoberfläche	verzinnt
Schichtaufbau - Steckkontakt	2...5 µm Sn / 1...3 µm Ni
Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, max.	-120 °C
Temperaturbereich Montage, max.	120 °C

Farbe	schwarz
Isolierstoffgruppe	IIIB
Moisture Level (MSL)	1
Kontaktmaterial	Cu-leg
Schichtaufbau - Lötanschluss	1...3 µm Ni / 2...5 µm Sn matt
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-40 °C

S2C-SMT 3.50/14/90G 3.2SN 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)	13.4 A
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	12 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	200 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	80 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2.5 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2.5 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	2.5 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 80 A

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1121690
Nennspannung (Use group B / CSA)	150 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	50 V
Nennspannung (Use group D / CSA)	150 V	Nennstrom (Use group B / CSA)	9.5 A
Nennstrom (Use group C / CSA)	9.5 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	9.5 A
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	150 V	Nennspannung (Use group C / UL 1059)	50 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	9.5 A	Nennstrom (Use group C / UL 1059)	9.5 A
Nennstrom (Use group D / UL 1059)	9.5 A	Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	348.00 mm
VPE Breite	136.00 mm	VPE Höhe	30.00 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"> Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Spacing between rows: see hole layout 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. 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

S2C-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**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		

S2C-SMT 3.50/14/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Produktbild****Maßbild**