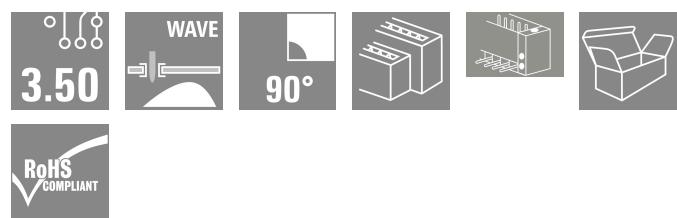
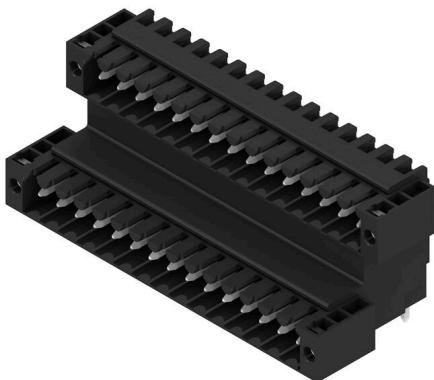


SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Doppelstöckige Stifteleiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm. Die Stifteleiste steht in offener, geschlossener und Flanschversion zur Verfügung. Die Stifteleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden. Verpackung im Karton.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 30, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, Box
Best.-Nr.	2457740000
Art	SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118472790
VPE	10 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 200 V / 10.5 A UL: 300 V / 8 A
Verpackung	Box

SLD 3.50V/30/90F 3.2SN 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	24.7 mm	Tiefe (inch)	0.9724 inch
Höhe	26.5 mm	Höhe (inch)	1.0433 inch
Höhe niedrigstbauend	23.3 mm	Breite	59.5 mm
Breite (inch)	2.3425 inch	Nettogewicht	18.07 g

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50												
Anschlussart	Platinenanschluss												
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss												
Raster in mm (P)	3.50 mm												
Raster in Zoll (P)	0.138 "												
Abgangswinkel	90°												
Polzahl	30												
Anzahl Lötstifte pro Pol	1												
Lötstiftlänge (l)	3.2 mm												
Lötstiftlänge-Toleranz	0 / -0.3 mm												
Lötstift-Abmessungen	d = 1.2 mm, oktogonal												
Lötstift-Abmessungen=d Toleranz	0 / -0.03 mm												
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.4 mm												
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz + 0,1 mm (D)													
L1 in mm	49.00 mm												
L1 in Zoll	1.929 "												
Anzahl Reihen	2												
Polreihenzahl	1												
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingers. gesteckt/ handrückens. ungest.												
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt												
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ												
Kodierbar	Ja												
Steckkraft/Pol, max.	10 N												
Ziehkraft/Pol, max.	8 N												
Anzugsdrehmoment	<table><tr><td>Drehmoment Typ</td><td>Befestigungsschraube, Leiterplatte</td></tr><tr><td>Nutzungsinformationen</td><td>Anzugsdrehmoment</td></tr><tr><td></td><td>min. 0.1 Nm</td></tr><tr><td></td><td>max. 0.15 Nm</td></tr><tr><td></td><td>Empfohlene Schraube</td></tr><tr><td></td><td>Bestellnummer PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</td></tr></table>	Drehmoment Typ	Befestigungsschraube, Leiterplatte	Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment		min. 0.1 Nm		max. 0.15 Nm		Empfohlene Schraube		Bestellnummer PTSC KA 2.2X4.5 WN1412
Drehmoment Typ	Befestigungsschraube, Leiterplatte												
Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment												
	min. 0.1 Nm												
	max. 0.15 Nm												
	Empfohlene Schraube												
	Bestellnummer PTSC KA 2.2X4.5 WN1412												

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg

SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Kontaktoberfläche	verzinnt	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
Temperaturbereich Montage, min.	-30 °C	Temperaturbereich Montage, max.	100 °C

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	10.5 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	8 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	9 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	7 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	200 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	125 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 1 s mit 80 A

Nenndaten nach CSA

Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	8 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	8 A

Nenndaten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	8 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	8 A

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	155.00 mm
VPE Breite	64.00 mm	VPE Höhe	38.00 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 • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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

SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

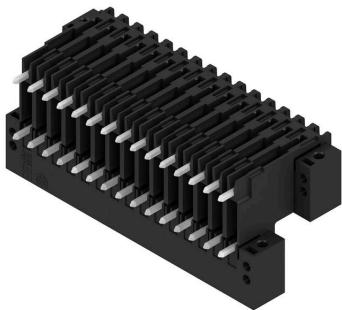
Technische Daten**Klassifikationen**

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		

SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Produktbild****Maßbild**