

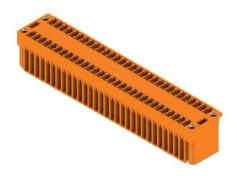


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild















1

Doppelstock-Stiftleiste SCD für den Wellenlötprozess.

- Einsatz von zwei Schnittstellen auf der gleichen Grundfläche und in einem Arbeitsgang.
- Abgangsrichtung: 180° (stehend).
- Anschlüsse in einer Ebene und für einen frontplattenschlüssigen Zugang.
- Platz für Beschriftungen und Kodierung.
- Verpackung im Karton.

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 30, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, orange, Box
BestNr.	<u>1030580000</u>
Art	SCD 3.81/30/180F 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248759712
VPE	16 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Verpackung	Вох



SCD 3.81/30/180F 3.2SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zul	20		n	~	۵n
∠ ui	เลอ	งจน		ч	CII

Zulassungen	c SU *us
ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	22.7 mm	Tiefe (inch)	0.8937 inch
Höhe	25.1 mm	Höhe (inch)	0.9882 inch
Höhe niedrigstbauend	21.9 mm	Breite	67.54 mm
Breite (inch)	2.659 inch	Nettogewicht	25.2 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	30ed36e8-ca63-4b0f-aea5-d68a63970d36

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BC/SC 3.81			
Anschlussart	Platinenanschluss			
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss			
Raster in mm (P)	3.81 mm			
Raster in Zoll (P)	0.150 "			
Abgangswinkel	180°			
Polzahl	30			
Anzahl Lötstifte pro Pol	1			
Lötstiftlänge (I)	3.2 mm			
Lötstiftlänge-Toleranz	+0,02 / -0.2 mm			
Lötstift-Abmessungen	d = 1,0 mm, oktogonal			
Lötstift-Abmessungen=d Toleranz	0 / -0,03 mm			
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.2 mm			
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm			
L1 in mm	53.34 mm			
L1 in Zoll	2.100 "			
Anzahl Reihen	2			
Polreihenzahl	2			
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingers. ungest./ handrückens. gesteckt			
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt			
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ			
Kodierbar	Ja			
Steckkraft/Pol, max.	8 N			
Ziehkraft/Pol, max.	5.5 N			
Anzugsdrehmoment	Drehmoment Typ	Befestigungsschraube, L	eiterplatte	
	Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min.	0.1 Nm
			max.	0.15 Nm
		Empfohlene Schraube	Bestellnu	m <u>MesCKA</u>
				2.2X4.5
				<u>WN1412</u>

Erstellungs-Datum 04.11.2025 01:53:50 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolierstoff	PA GF	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	II
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 550	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	120 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
Temperaturbereich Montage, max.	120 °C		
Bemessungsdaten nach IEC			
nanyiift na ala Nama	IFC 60664 1 IFC 61094	Damasayun maatuuna main Dalmahi	17.5 A
geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	17.5 A
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	17 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	160 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 76 A
Nenndaten nach CSA			
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennstrom (Use group B / CSA)	11 A
Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A	Nemistrom (Ose group B / CSA)	IIA
Nenndaten nach UL 1059			
Institut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL	300 V		
1059)	300 V	Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	11 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Вох	VPE Länge	350.00 mm
VPE Breite	136.00 mm	VPE Höhe	41.00 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	 Additional variants on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. 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. P on drawing = pitch

Erstellungs-Datum 04.11.2025 01:53:50 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

- 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 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		



SCD 3.81/30/180F 3.2SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

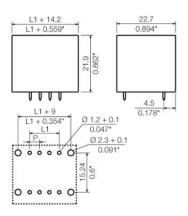
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild



Maßbild



SCD 3.81/30/180F 3.2SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

weiteres Zubehör



Keine Aufgabe ist zu klein für die optimale Lösung. Verbindungen sind nur ein Teil des Gesamtprozesses. Kleine Details sind oft der Schlüssel zur perfekten Lösung in Anwendungen, in denen Potenziale getestet, gruppiert oder sogar isoliert werden.

Ein System ist kein System ohne die kleinen, aber nützlichen Details:

- Prüfstecker ermöglichen den sicheren Abgriff an Prüfbuchsen
- Querverbinder schaffen eine kontaktsichere Potenzialverteilung direkt am Anschluss
- Abteiltrennelemente teilen einen hochpoligen Steckverbinder in mehrere separate Anschlussbuchsenkanäle auf
- Verriegelungen und Rasthaken die optionale vibrationsfeste Einrastverbindung bzw. Befestigung für Steckverbinder und Buchsen

Fertigungsbegleitend und Anwendungsgerecht – mehr Zubehör = weniger Aufwand

Allgemeine Bestelldaten

Art PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 Ausfuehrung

Best.-Nr. 1610740000 Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Befestigungsschraube, Polzahl:

GTIN (EAN) 4008190039523 1

VPE 100 ST

Kodierelemente



Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.

Kodierungselemente und Verriegelungsvorrichtungen weisen Verbindungselemente während des Herstellungsprozesses und des Betriebs eindeutig zu Die Kodier- und Verdrehschutzelemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Alternative bei Weidmüller: Einfach online im Variantenkonfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten.

Eine Fehlbestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschlusselementen ist nicht mehr möglich.

Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehlbedienung durch den Nutzer.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SC-SMT 3.81 KO GY BX	Ausfuehrung
BestNr.	1968900000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, grau, Polzahl: 6
GTIN (EAN)	4032248772865	
VPE	100 ST	

Erstellungs-Datum 04.11.2025 01:53:50 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 6