



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Produktbild**















1

Besonders flache Doppelstock-Stiftleiste SCDN für den Wellenlötprozess.

- Einsatz von zwei kompakten Schnittstellen mit der flachen Buchsenleiste BCF 3.81 (PUSH IN).
- 90° verfügbar (liegend).
- Anschlüsse in einer Ebene und erlauben 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: 28, 90°, Löt- stiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, orange, Box
BestNr.	<u>1041080000</u>
Art	SCDN 3.81/28/90F 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248769926
VPE	20 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Verpackung	Вох



# **SCDN 3.81/28/90F 3.2SN OR BX**

Konform



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

ROHS

Abmessungen und Gewichte				
Tiefe	13.3 mm	Tiefe (inch)	0.5236 inch	
Höhe	18.4 mm	Höhe (inch)	0.7244 inch	
Höhe niedrigstbauend	15.2 mm	Breite	63.73 mm	
Breite (inch)	2.5091 inch	Nettogewicht	7.4 g	

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cad4723c-c5fc-4802-be22-8cbcef126ab4

## 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	90°			
Polzahl	28			
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	49.53 mm			
L1 in Zoll	1.950 "			
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			
Anzugsdrehmoment	Drehmoment Typ	Befestigungsschraube, L	eiterplatte	
	Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min.	0.1 Nm
			max.	0.15 Nm
		Empfohlene Schraube	Bestellnu	m <u>PnTeSrC KA</u>
				2.2X4.5
				<u>WN1412</u>

## Werkstoffdaten

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

Erstellungs-Datum 01.11.2025 09:55:35 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2







#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

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

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	17.5 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	13.2 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	17 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	12.2 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	Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	11 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 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)	11 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A

# Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	275.00 mm
VPE Breite	141.00 mm	VPE Höhe	29.00 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
- 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

Erstellungs-Datum 01.11.2025 09:55:35 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 3







## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

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		



# **SCDN 3.81/28/90F 3.2SN OR BX**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

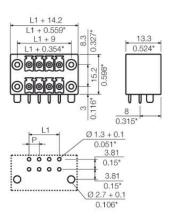
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

## **Produktbild**

# Maßbild







# **SCDN 3.81/28/90F 3.2SN OR BX**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### 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
Best.-Nr. 1968900000
GTIN (EAN) 4032248772865
VPE 100 ST

Ausfuehrung

Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, grau, Polzahl: 6

Katalogstand / Zeichnungen 6