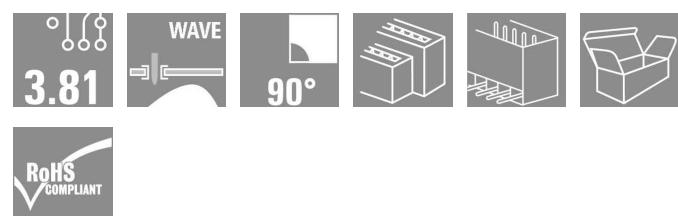


OMNIMATE Signal - Serie BC/SC 3.81
SCDN 3.81/06/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



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

- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 10 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SCDN 3.81/06/90G 3.2SN BK BX
Best.-Nr.	1040810000
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, Lötanschluss, 3,81 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3,2 mm, verzinkt, schwarz, Box
GTIN (EAN)	4032248769667
VPE	50 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 17,5 A UL: 300 V / 10 A
Verpackung	Box

OMNIMATE Signal - Serie BC/SC 3.81

SCDN 3.81/06/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 1,853 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BC/SC 3.81
Abgangswinkel	90°
Raster in Zoll (P)	0,15 inch
Lötstiftlänge (l)	3,2 mm
Kodierbar	Ja
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,2 mm
L1 in mm	7,62 mm
Isolationswiderstand	$10^6 \Omega$
Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher

Montage auf der Leiterplatte

Lötanschluss	
Raster in mm (P)	3,81 mm
Polzahl	6
Stift-Abmessungen	d = 1,0 mm, oktogonal
Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm
L1 in Zoll	0,3 inch
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA GF
Isolierstoffgruppe	II
CTI	≥ 550
Kontaktoberfläche	verzinkt
Betriebstemperatur, max.	120 °C
Temperaturbereich Montage, max.	120 °C

Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-Leg
Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
relative Feuchte bei Lagerung, max.	80 %

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	17,5 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	17 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	160 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 76 A

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	13,2 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	12,2 A
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2,5 kV

Nenndaten nach CSA

Nennspannung (Use group B)	300 V
Nennspannung (Use group D)	300 V

Nennstrom (Use group B)	10 A
Nennstrom (Use group D)	10 A

Nenndaten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B)	300 V
Nennspannung (Use group D)	300 V

Nennstrom (Use group B)	10 A
Nennstrom (Use group D)	10 A

Klassifikationen

eClass 6.2 27-26-07-04 eClass 7.1 27-44-04-02

Erstellungs-Datum 9. April 2014 13:43:28 MESZ

**OMNIMATE Signal - Serie BC/SC 3.81
SCDN 3.81/06/90G 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten**Hinweise**

Hinweise

- Additional colours 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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

**OMNIMATE Signal - Serie BC/SC 3.81
SCDN 3.81/06/90G 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen