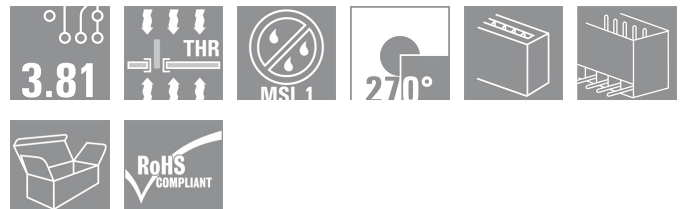


## Serie BC/SC 3.81 SC-SMT 3.81/07/270G 3.2SN BK BX

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



Die hochtemperaturfeste Stiftleiste SC-SMT in 270°-Abgangsrichtung - der Winkel von 270° wird definiert zwischen Steckrichtung und Lötpin und kennzeichnet die Steckrichtung parallel zur Leiterplatte, jedoch für das Stecken von Buchsenleisten über Kopf.

- mehr Gestaltungsfreiheit beim Baugruppen- und Gerätedesign.
- hohe Packungsdichte bei paralleler Anordnung mehrerer Leiterplatten in einem Gehäuse
- anwendungsgerechtes Gehäusedesign durch eine zusätzliche optionale Abgangsrichtung
- als geschlossener (G) Variante und mit Schraubflansch (F) verfügbar.
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,2 mm

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

Best.-Nr.	<a href="#">1036540000</a>
Typ	SC-SMT 3.81/07/270G 3.2SN BK BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, Reflow-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 7, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, schwarz, Box
GTIN (EAN)	4032248765133
VPE	50 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 22:00:48 MEZ

## Serie BC/SC 3.81 SC-SMT 3.81/07/270G 3.2SN BK BX

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 1,754 g

### Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie BC/SC 3.81	Montage auf der Leiterplatte	Reflow-Lötanschluss
Abgangswinkel	270°	Raster in mm (P)	3,81 mm
Raster in Zoll (P)	0,15 inch	Polzahl	7
Lötstiftlänge (l)	3,2 mm	Stift-Abmessungen	d = 1,0 mm, oktagon
Kodierbar	Ja	Anzahl Reihen	1
Anzahl Lötstifte pro Pol	1	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,3 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm	L1 in mm	22,86 mm
L1 in Zoll	0,9 inch	Isolationswiderstand	10 <sup>3</sup> Ω
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher

### Werkstoffdaten

Isolierstoff	LCP GF	Farbe	schwarz
Isolierstoffgruppe	IIIa	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
CTI	≥ 175	Kontaktmaterial	Cu-Leg
Kontaktoberfläche	verzinkt	Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C	relative Feuchte bei Lagerung, max.	85 %

### Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	17,5 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	17 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	17,5 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	15,1 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	160 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	2,5 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2,5 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2,5 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 76 A		

### Nennwerten nach CSA

Nennspannung (Use group B)	300 V	Nennstrom (Use group B)	10 A
Nennspannung (Use group D)	300 V	Nennstrom (Use group D)	10 A

### Nennwerten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B)	300 V	Nennstrom (Use group B)	10 A
Nennspannung (Use group D)	300 V	Nennstrom (Use group D)	10 A

### Klassifikationen

eClass 6.0	27-26-07-04	eClass 7.0	27-44-04-02
------------	-------------	------------	-------------

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 22:00:48 MEZ

**Datenblatt****Serie BC/SC 3.81**  
**SC-SMT 3.81/07/270G 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Technische Daten****Hinweise**

Hinweise

- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Zeichnungsangabe P = Raster

**Zulassungen**

Zulassungen



**Datenblatt**

**Serie BC/SC 3.81**  
**SC-SMT 3.81/07/270G 3.2SN BK BX**

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

**Zeichnungen**

