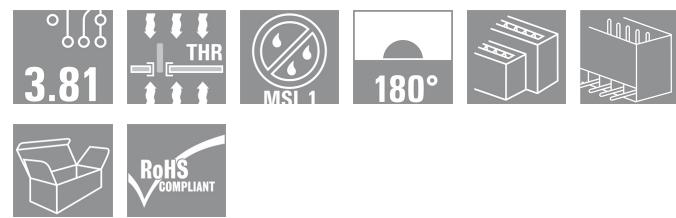




Serie BC/SC 3.81
SCD-THR 3.81/30/180G 3.2SN BK BX

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



Hochtemperaturfeste Doppelstock-Stiftleiste SCD-THR für den Reflowlötprozess.

- Einsatz von zwei Schnittstellen auf der gleichen Grundfläche und in einem Arbeitsgang.
- Abgangsrichtung: 90° (liegend)
- 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

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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1031090000
Typ	SCD-THR 3.81/30/180G 3.2SN BK BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, Reflow-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 30, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, schwarz, Box
GTIN (EAN)	4032248760169
VPE	20 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A
Verpackung	Box

Datenblatt**Serie BC/SC 3.81
SCD-THR 3.81/30/180G 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	25,144 g
--------------	----------

Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie BC/SC 3.81	Montage auf der Leiterplatte	Reflow-Lötanschluss
Abgangswinkel	180°	Raster in mm (P)	3,81 mm
Raster in Zoll (P)	0,15 inch	Polzahl	30
Lötstiftlänge (l)	3,2 mm	Stift-Abmessungen	d = 1,0 mm, oktogonal
Kodierbar	Ja	Anzahl Reihen	2
Anzahl Lötstifte pro Pol	1	Bestückungslöch-Durchmesser (D)	1,3 mm
Bestückungslöch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm	L1 in mm	53,34 mm
L1 in Zoll	2,1 inch	Isulationswiderstand	10 ³ 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, Polzahl (Tu=40°C), min.	17 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	160 V	Bemessungssstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	2,5 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V	Bemessungssstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2,5 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V	Bemessungssstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2,5 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 76 A		

Nenndaten 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

Nenndaten 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
------------	-------------	------------	-------------

Datenblatt

Serie BC/SC 3.81 SCD-THR 3.81/30/180G 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

- Vergoldete Kontaktobertächen 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

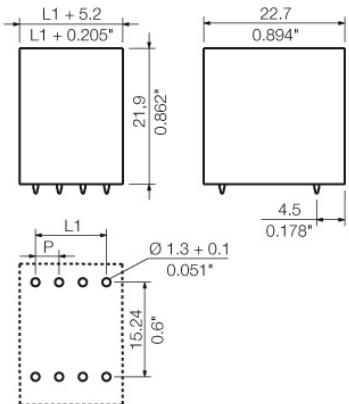
Zulassungen

Zulassungen



**Serie BC/SC 3.81
SCD-THR 3.81/30/180G 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

Serie BC/SC 3.81
SCD-THR 3.81/30/180G 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

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

Kodierelemente und Verdrehsicherungen stellen eine eindeutige Zuordnung von Anschlusselementen im Herstellprozess und bei der Bedienung sicher. 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 Anwender.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
1968900000	SC-SMT 3.81 KO GR	Leiterplattensteckverbinder, 4032248772865	100 Stück		

Zubehör, Kodierelement,
grau, Polzahl: 6