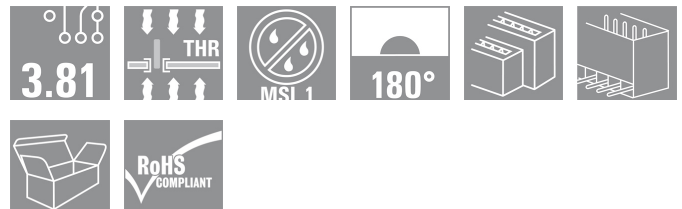


**Serie BC/SC 3.81**  
**SCD-THR 3.81/30/180G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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.          | <a href="#">1031090000</a>   |
| 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<br>UL: 300 V / 10 A  |
| Verpackung         | Box  |

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 21:35:50 MEZ

## Serie BC/SC 3.81 SCD-THR 3.81/30/180G 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 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, oktagon |
| Kodierbar                                | Ja               | Anzahl Reihen                       | 2                   |
| Anzahl Lötstifte pro Pol                 | 1                | Bestückungsloch-Durchmesser (D)     | 1,3 mm              |
| Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm         | L1 in mm                            | 53,34 mm            |
| L1 in Zoll                               | 2,1 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, Polzahl (Tu=40°C), min.                            | 17 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 |   |        |

### Nennenden 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 |

### Nennenden 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 |
|------------|-------------|------------|-------------|

## Serie BC/SC 3.81 SCD-THR 3.81/30/180G 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](http://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

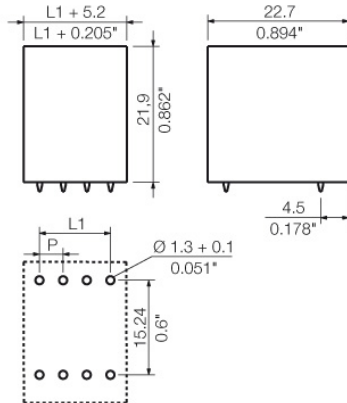
Zulassungen



## Serie BC/SC 3.81 SCD-THR 3.81/30/180G 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](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



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

## 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 |
|----------------------------|-------------------|---|---------------|-----------|--------------------|
| <a href="#">1968900000</a> | SC-SMT 3.81 KO GR | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, grau, Polzahl: 6 | 4032248772865 | 100 Stück |                    |