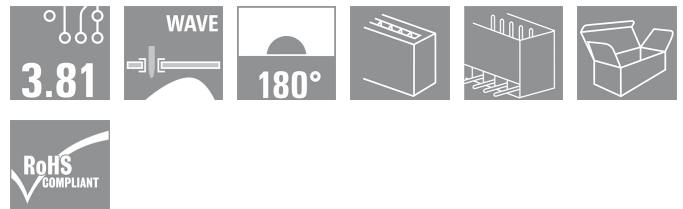


**Serie BC/SC 3.81**  
**SC 3.81/09/180G 3.2SN BK BX**

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



Die Stiftleiste SC bietet eine Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte (stehend) und ist in geschlossener (G) Variante und mit Schraubflansch (F) verfügbar. 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="#">1871470000</a>   |
| Typ                | SC 3.81/09/180G 3.2SN BK BX  |
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 9, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, schwarz, Box |
| GTIN (EAN)         | 4032248450268  |
| VPE                | 50 Stück   |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 10 A  |
| Verpackung         | Box  |

Erstellungs-Datum 22. Februar 2013 00:20:14 MEZ

## Serie BC/SC 3.81 SC 3.81/09/180G 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 2,3 g

### Systemkennwerte

|  |                  |                                     |                     |
|--|------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Produktfamilie                           | Serie BC/SC 3.81 | Montage auf der Leiterplatte        | Lötanschluss        |
| Abgangswinkel                            | 180°             | Raster in mm (P)                    | 3,81 mm             |
| Raster in Zoll (P)                       | 0,15 inch        | Polzahl                             | 9                   |
| 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)     | 1,2 mm              |
| Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm         | L1 in mm                            | 30,48 mm            |
| L1 in Zoll                               | 1,2 inch         | Isolationswiderstand                | 10 <sup>6</sup> Ω   |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470       | IP 20            | Berührungsschutz nach DIN VDE 57106 | fingersicher        |

### Werkstoffdaten

|                                |          |                                     |         |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------|---------|
| Isolierstoff                   | PA GF    | Farbe                               | schwarz |
| Isolierstoffgruppe             | II       | Brennbarkeitsklasse nach UL94       | V-0     |
| CTI                            | ≥ 550    | Kontaktmaterial                     | Cu-Leg  |
| Kontaktoberfläche              | verzinkt | Dauergebrauchstemperatur, min.      | -25 °C  |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C   | relative Feuchte bei Lagerung, max. | 93 %    |

### Bemessungsdaten nach DIN IEC

|   |                 |   |        |
|---|-----------------|---|--------|
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                         | 17,5 A          | Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 17,1 A |
| Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.                        | 17,5 A          | Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.                            | 17,1 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 22. Februar 2013 00:20:14 MEZ

**Datenblatt****Serie BC/SC 3.81**  
**SC 3.81/09/180G 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****Hinweise**

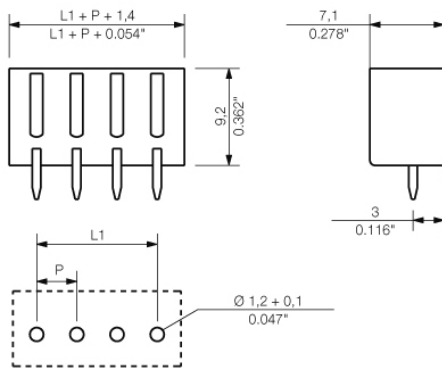
Hinweise

- Weitere Farben auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktflächen 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**  
**SC 3.81/09/180G 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**

**Datenblatt**

**Serie BC/SC 3.81**  
**SC 3.81/09/180G 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 |                    |