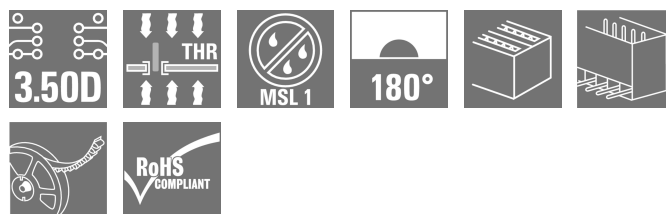
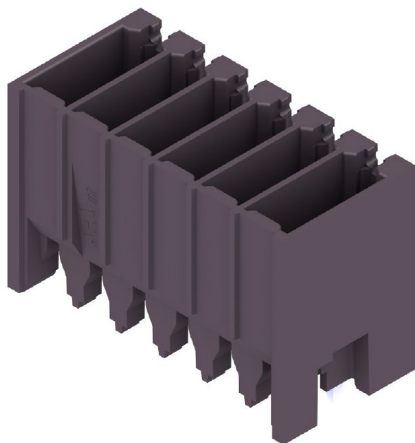


**S2C-SMT 3.50/12/180G 1.5SN BK RL**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Produktbild**

**Hochtemperaturfeste Stiftleiste**

- fingersicher
- steckbar zu Buchsenstecker B2CF 3.50 PUSH IN
- Steckrichtung senkrecht oder parallel zur Leiterplatte (180° / 90°)
- Gehäusevarianten geschlossen (G) und mit Lötflansch (LF)
- Verpackt im Karton (BX) oder antistatisch im Tape-on-Reel (RL)
- Für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,5 mm

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 12, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, verzinkt, schwarz, Tape |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1358920000</a>                                                                                                                                           |
| Art                | S2C-SMT 3.50/12/180G 1.5SN BK RL                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN)         | 4050118162110                                                                                                                                                        |
| VPE                | 175 ST                                                                                                                                                               |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 200 V / 13.4 A<br>UL: 150 V / 9.5 A                                                                                                                             |
| Verpackung         | Tape                                                                                                                                                                 |

**S2C-SMT 3.50/12/180G 1.5SN BK RL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

**Abmessungen und Gewichte**

|                      |             |              |             |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe                | 10.8 mm     | Tiefe (inch) | 0.4252 inch |
| Höhe                 | 15.7 mm     | Höhe (inch)  | 0.6181 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 14.2 mm     | Breite       | 22.4 mm     |
| Breite (inch)        | 0.8819 inch | Nettogewicht | 3.4 g       |

**Umweltanforderungen**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

**Systemkennwerte**

| Produktfamilie                       | OMNIMATE Signal - Serie B2C/S2C 3.50 - 2-reihig | Anschlussart                         | Platinenanschluss                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Montage auf der Leiterplatte         | THT/THR-Lötanschluss                            | Raster in mm (P)                     | 3.50 mm                             |
| Raster in Zoll (P)                   | 0.138 "                                         | Abgangswinkel                        | 180°                                |
| Polzahl                              | 12                                              | Anzahl Lötstifte pro Pol             | 1                                   |
| Lötstiftlänge (l)                    | 1.5 mm                                          | Lötstiftlänge-Toleranz               | 0 / -0.3 mm                         |
| Lötstift-Abmessungen                 | d = 1,0 mm, oktogonal                           | Lötstift-Abmessungen=d Toleranz      | +0,01 / -0,03 mm                    |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D)      | 1.3 mm                                          | Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz | + 0,1 mm                            |
| Außendurchmesser Lötauge             | 2.1 mm                                          | Schablonenloch Durchmesser           | 1.9 mm                              |
| L1 in mm                             | 17.50 mm                                        | L1 in Zoll                           | 0.689 "                             |
| Anzahl Reihen                        | 1                                               | Polreihenzahl                        | 2                                   |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingers. ungest./<br>handrückens. gesteckt      | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470   | IP 20 gesteckt/ IP 10<br>ungesteckt |
| Kodierbar                            | Ja                                              | Steckkraft/Pol, max.                 | 3.5 N                               |
| Ziehkraft/Pol, max.                  | 3.5 N                                           |                                      |                                     |

**Werkstoffdaten**

|                                 |                                   |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Isolierstoff                    | LCP GF                            | Farbe                           | schwarz                           |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 9011                          | Isolierstoffgruppe              | IIIb                              |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 175                             | Moisture Level (MSL)            | 1                                 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0                               | Kontaktmaterial                 | Kupferlegierung                   |
| Kontaktoberfläche               | verzinkt                          | Schichtaufbau - Lötanschluss    | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn<br>matt |
| Schichtaufbau - Steckkontakt    | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn<br>matt | Lagertemperatur, min.           | -40 °C                            |
| Lagertemperatur, max.           | 70 °C                             | Betriebstemperatur, min.        | -50 °C                            |
| Betriebstemperatur, max.        | 120 °C                            | Temperaturbereich Montage, min. | -40 °C                            |
| Temperaturbereich Montage, max. | 120 °C                            |                                 |                                   |

## S2C-SMT 3.50/12/180G 1.5SN BK RL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach IEC

|                                                                     |                        |                                                                     |                 |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| geprüft nach Norm                                                   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 13.4 A          |
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 12 A                   | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 200 V           |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 160 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 80 V            |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 2.5 kV                 | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 2.5 kV          |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 2.5 kV                 | Kurzzeitstromfestigkeit                                             | 3 x 1s mit 80 A |

### Nennenden nach CSA

|                                  |                                                                 |                                  |                |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                   | CSA                                                             | Zertifikat-Nr. (CSA)             | 200039-1121690 |
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 150 V                                                           | Nennspannung (Use group C / CSA) | 50 V           |
| Nennspannung (Use group D / CSA) | 150 V                                                           | Nennstrom (Use group B / CSA)    | 9.5 A          |
| Nennstrom (Use group C / CSA)    | 9.5 A                                                           | Nennstrom (Use group D / CSA)    | 9.5 A          |
| Hinweis zu den Zulassungswerten  | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |                                  |                |

### Nennenden nach UL 1059

|                                      |                                                                 |                                      |        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                     | CURUS                                                           | Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 150 V                                                           | Nennspannung (Use group C / UL 1059) | 50 V   |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 9.5 A                                                           | Nennstrom (Use group C / UL 1059)    | 9.5 A  |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |                                      |        |

### Verpackungen

|                                          |                      |                                          |           |
|------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|-----------|
| ESD Level Verpackung                     | statisch ableitfähig | Verpackung                               | Tape      |
| VPE Länge                                | 344.00 mm            | VPE Breite                               | 330.00 mm |
| VPE Höhe                                 | 64.00 mm             | Tapetiefe (T2)                           | 19.80 mm  |
| Tapebreite (W)                           | 44 mm                | Tape-Taschentiefe (K0)                   | 19.30 mm  |
| Tape-Taschenhöhe (A0)                    | 11.10 mm             | Tape-Taschenbreite (B0)                  | 33.30 mm  |
| Tape-Taschenabstand (P1)                 | 20.00 mm             | Tape-Lochabstand (E)                     | 1.75 mm   |
| Tape-Taschenabstand (F)                  | 20.20 mm             | Tape-Spulendurchmesser Ø (A)             | 330 mm    |
| Oberflächenwiderstand                    | Rs = 109 - 1012 Ω    | Breite Pick & Place Pad (BPPP)           | 10 mm     |
| Länge Pick & Place Pad (LPPP)            | 15.6 mm              | Durchmesser der Entnahmefläche (Ø Dmax)  | 9 mm      |
| Überstand 1 Pick & Place Pad (L01 (PPP)) | 7.8 mm               | Überstand 2 Pick & Place Pad (L02 (PPP)) | 7.8 mm    |

### Wichtiger Hinweis

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden. |  |  |
| Hinweise        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gold-plated contact surfaces on request</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |

## S2C-SMT 3.50/12/180G 1.5SN BK RL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Spacing between rows: see hole layout
- P on drawing = pitch
- 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.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## Klassifikationen

| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

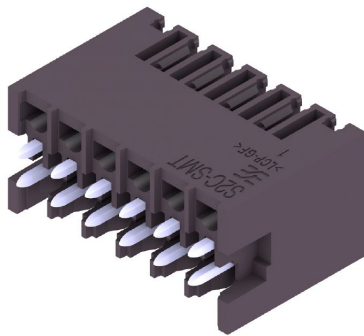
## S2C-SMT 3.50/12/180G 1.5SN BK RL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

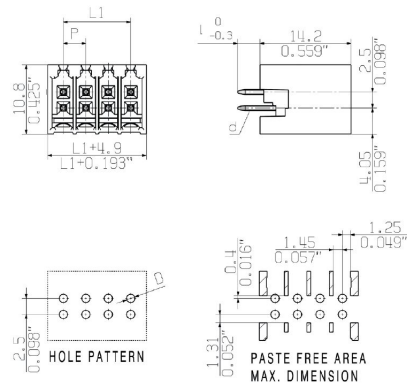
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

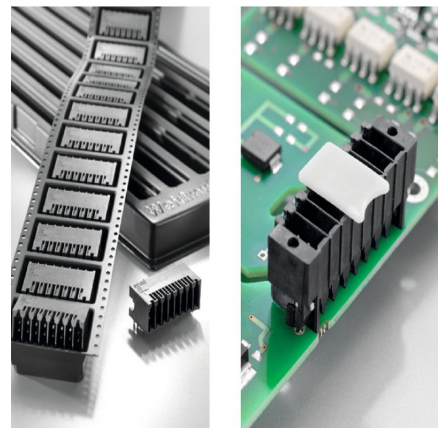
### Produktbild



### Maßbild



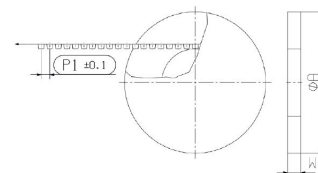
### Produktvorteil



Optimiert für den SMT-Prozess Sichere  
Board-to-Board-Verbindung

## Zeichnungen

## Maßbild



## S2C-SMT 3.50/12/180G 1.5SN BK RL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Maßbild

