

## S2C-SMT 3.50/10/90LF 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)
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder auf antistatischer Tape-on-Reel (RL)
- Für Reflow- und Wellenlötanwendungen
- geeignet
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,5 mm

#### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR-Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 10, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, verzinkt, schwarz, Tape |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1359120000</a>                                                                                                                                |
| Art                | S2C-SMT 3.50/10/90LF 1.5SN BK RL                                                                                                                          |
| GTIN (EAN)         | 4050118161922                                                                                                                                             |
| VPE                | 235 ST                                                                                                                                                    |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 200 V / 13.4 A<br>UL: 150 V / 9.5 A                                                                                                                  |
| Verpackung         | Tape                                                                                                                                                      |

## S2C-SMT 3.50/10/90LF 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  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693                      |

### Abmessungen und Gewichte

|                      |             |              |             |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe                | 14.2 mm     | Tiefe (inch) | 0.5591 inch |
| Höhe                 | 12.3 mm     | Höhe (inch)  | 0.4843 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 10.8 mm     | Breite       | 24.5 mm     |
| Breite (inch)        | 0.9646 inch | Nettogewicht | 3.61 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                            | 90°                              |
| Polzahl                              | 10                                              | Anzahl Lötstifte pro Pol                 | 1                                |
| Lötstiftlänge (l)                    | 1.5 mm                                          | Lötstift-Abmessungen                     | d = 1,0 mm, oktagon              |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D)      | 1.3 mm                                          | Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm                         |
| Außendurchmesser Lötauge             | 2.1 mm                                          | Schablonenloch Durchmesser               | 1.9 mm                           |
| L1 in mm                             | 14.00 mm                                        | L1 in Zoll                               | 0.551 "                          |
| Anzahl Reihen                        | 1                                               | Polreihenanzahl                          | 2                                |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingers. ungest./ handrückens. gesteckt         | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470       | IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt |
| Kodierbar                            | Ja                                              | Steckkraft/Pol, max.                     | 5 N                              |
| Ziehkraft/Pol, max.                  | 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                 | Cu-leg                         |
| Kontaktoberfläche               | verzinkt                  | Schichtaufbau - Lötanschluss    | 1...3 µm Ni / 2...5 µm Sn matt |
| Schichtaufbau - Steckkontakt    | 2...5 µm Sn / 1...3 µm Ni | 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 3.50/10/90LF 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                                                           |
| Nennstrom (Use group D / 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                | 332.00 mm            | VPE Breite                   | 330.00 mm |
| VPE Höhe                 | 74.00 mm             | Tapetiefe (T2)               | 15.10 mm  |
| Tapebreite (W)           | 44 mm                | Tape-Taschentiefe (K0)       | 14.60 mm  |
| Tape-Taschenhöhe (A0)    | 14.50 mm             | Tape-Taschenbreite (B0)      | 32.90 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    |                              |           |

### 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> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• P on drawing = pitch</li> </ul>                                                                                              |  |  |

**S2C-SMT 3.50/10/90LF 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 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 |             |             |

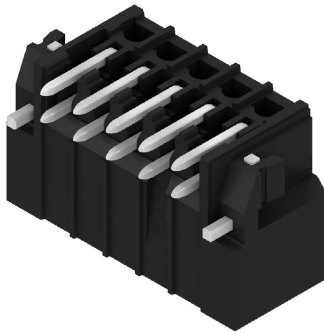
## S2C-SMT 3.50/10/90LF 1.5SN BK RL

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

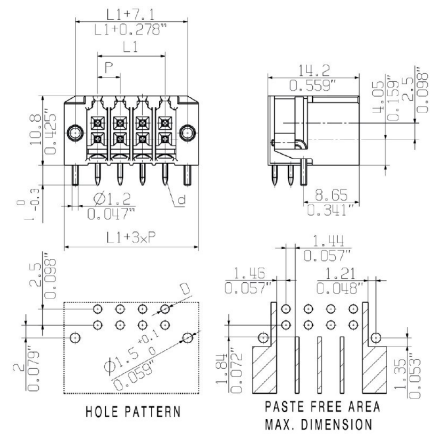
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

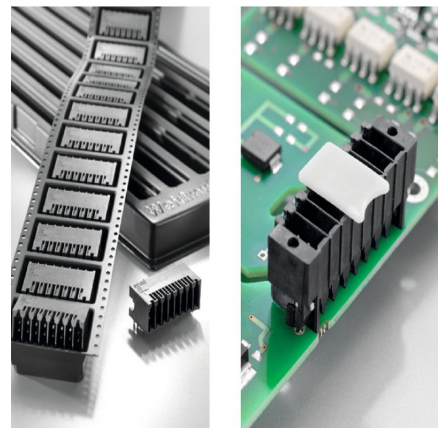
### Produktbild



### Maßbild



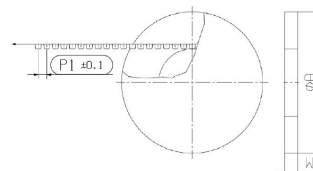
### Produktvorteil



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

## Zeichnungen

## Maßbild



## S2C-SMT 3.50/10/90LF 1.5SN BK RL

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

## Zeichnungen

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

### Maßbild

