

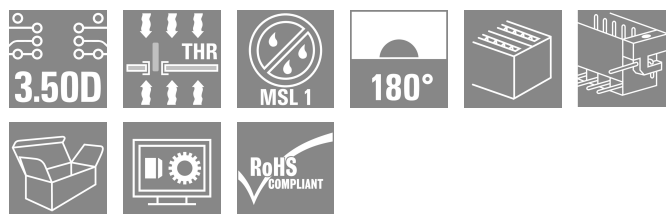
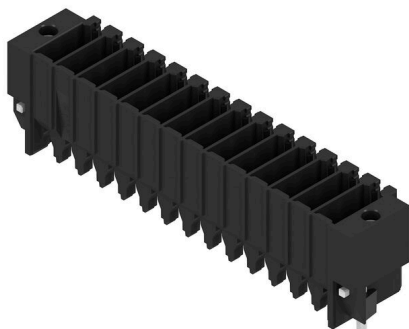
**S2C-SMT 3.50/28/180LF 1.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktillustration**

Högtemperaturtålig stiftlist.

- fingersäker
- kan anslutas till PUSH IN honkontakt B2CF 3.50
- Anslutningsriktning vinkelrätt mot eller parallellt med kretskortet (180°/90°)
- Sluten kapslingsvariant (G) och med lödfläns (F).
- Förpackning i box (BX) eller anti-statisk, Tape-on-Reel (RL)
- Lämplig för reflow- och våglödningsapplikationer
- Stiftlängd 1,5 mm eller 3,5 mm

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfläns, THT/THR lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 28, 180°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad, svart, Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1290740000</a>                                                                                                                              |
| Typ               | S2C-SMT 3.50/28/180LF 1.5SN BK BX                                                                                                                       |
| GTIN (EAN)        | 4050118083491                                                                                                                                           |
| Förp.             | 30 items                                                                                                                                                |
| Produktparametrar | IEC: 200 V / 13.4 A<br>UL: 150 V / 9.5 A                                                                                                                |
| Förpackning       | Box                                                                                                                                                     |

## S2C-SMT 3.50/28/180LF 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS                  | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat nr (cURus) | E60693                       |

## Mått och vikter

|                   |             |                |             |
|-------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup              | 10.8 mm     | Byggdjup (tum) | 0.4252 inch |
| Höjd              | 15.7 mm     | Bygghöjd (tum) | 0.6181 inch |
| Höjd lägstbyggnad | 14.2 mm     | Bredd          | 56 mm       |
| Byggbredd (tum)   | 2.2047 inch | Nettovikt      | 8.17 g      |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag       |
| REACH SVHC                 | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

## Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box       | VPE-längd | 338.00 mm |
| VPE-bredd   | 130.00 mm | VPE-höjd  | 14.00 mm  |

## Systemparametrar

|                                  |                                                |                                       |                                   |
|----------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Produktfamilj                    | OMNIMATE Signal – serie B2C/S2C 3.50 – 2-radig | Anslutningstyp                        | Kretskortanslutning               |
| Montering på kretskortet         | THT/THR lödanslutning                          | Delning i mm (P)                      | 3.50 mm                           |
| Delning i tum (P)                | 0.138 "                                        | Anslutningsvinkel                     | 180°                              |
| Antal poler                      | 28                                             | Antal lödstift per pol                | 1                                 |
| Lödstiftlängd (l)                | 1.5 mm                                         | Tolerans för stiftlängd               | 0 / -0.3 mm                       |
| Dimensioner för lödstift         | d = 1,0 mm, oktagon                            | Dimensioner för lödstift = d-tolerans | +0,01 / -0,03 mm                  |
| Diameter bestyckningshål (D)     | 1.4 mm                                         | Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm                          |
| Ytterdiameter för löddyna        | 2.1 mm                                         | Schablonhålsdiameter                  | 1.9 mm                            |
| L1 i mm                          | 45.50 mm                                       | L1 i tum                              | 1.791 "                           |
| Antal rader                      | 1                                              | Polradstal                            | 2                                 |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingers. ej inst./handryggss. instucken        | Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470    | IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten |
| Koderbar                         | Ja                                             | Max. instickskraft/pol                | 3.5 N                             |
| Max. dragkraft/pol               | 3.5 N                                          |                                       |                                   |

## Materialdata

|                                  |                                |                                   |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Isoleringsmaterial               | LCP GF                         | Färgkod                           | svart                          |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 9011                       | Isoleringsmaterialgrupp           | IIIb                           |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 175                          | Moisture Level (MSL)              | 1                              |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0                            | Kontaktmaterial                   | Kopparlegering                 |
| Kontakttyta                      | förtennad                      | Skiktstruktur för lödanslutningen | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Skiktstruktur för stiftkontakten | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | Lagertemperatur, min.             | -40 °C                         |
| Lagertemperatur, max.            | 70 °C                          | Driftstemperatur, min.            | -50 °C                         |
| Driftstemperatur, max            | 120 °C                         | Temperaturområde Montage, min.    | -40 °C                         |

## S2C-SMT 3.50/28/180LF 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Temperaturområde Montage, max. 120 °C

## Märkdata enligt CSA

|                                      |                                                                           |                                      |                |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                       | CSA                                                                       | Certifikat nr. (CSA)                 | 200039-1121690 |
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 150 V                                                                     | Märkspänning (användargrupp C / CSA) | 50 V           |
| Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 150 V                                                                     | Märkström (användargrupp B / CSA)    | 9.5 A          |
| Märkström (användargrupp C / CSA)    | 9.5 A                                                                     | Märkström (användargrupp D / CSA)    | 9.5 A          |
| Hänvisning till godkännandevärden    | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. |                                      |                |

## Märkdata enligt UL 1059

|                                          |                                                                           |                                          |        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                         | CURUS                                                                     | Certifikat nr (cURus)                    | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 150 V                                                                     | Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) | 50 V   |
| Märkström (användargrupp B / UL 1059)    | 9.5 A                                                                     | Märkström (användargrupp C / UL 1059)    | 9.5 A  |
| Hänvisning till godkännandevärden        | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. |                                          |        |

## Märkdata enligt IEC

|                                                              |                        |                                                          |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|
| testad enligt standard                                       | IEC 60664-1, IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)                    | 13.4 A           |
| Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                        | 12 A                   | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2  | 200 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2     | 160 V                  | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 80 V             |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2      | 2.5 kV                 | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 2.5 kV           |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 2.5 kV                 | Korttidströmhållfasthet                                  | 3 x 1 s mit 80 A |

## Viktig hänvisningstext

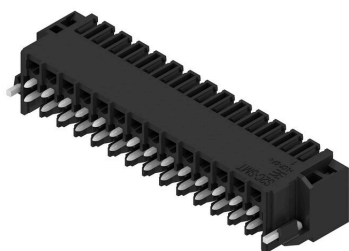
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| IPC-konformitet | Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| Hänvisningstext | <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> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

## Klassificeringar

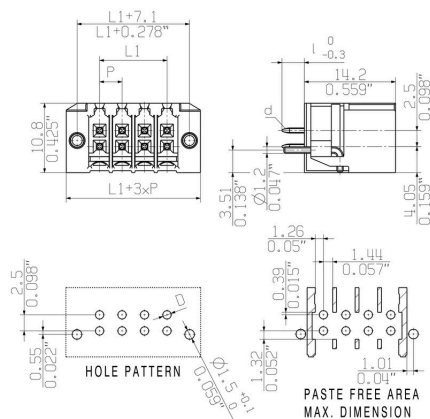
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Ritningar

### Produktillustration



### Dimensional drawing



## S2C-SMT 3.50/28/180LF 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

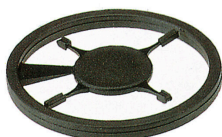
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Kodelement



Kopplar bara vad som hör ihop: Rätt anslutning på rätt ställe.

Kodnings- och förvriddningsskyddselementen tilldelar tydligt anslutande element under tillverkningen och driften

Kodnings- och förvriddningsskyddselementen skjuts in innan bestyckningen eller under kabelkonfektioneringen. Alternativen hos Weidmüller: konfigurera enkelt och individuellt online i variantkonfiguratoren och få färdigt förkodat.

En felbestyckning på kretskortet eller felanslutning av anslutningselement är inte längre möjligt.

Fördelen: Ingen felsökning vid tillverkningen och ingen felhantering av användaren.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                                                       |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Typ        | B2L/S2L 3.50 KO BK BX      | Utförande                                                             |
| Art.nr.    | <a href="#">1849740000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4032248378203              | 1                                                                     |
| Förp.      | 100 ST                     |                                                                       |
| Typ        | B2L/S2L 3.50 KO OR BX      | Utförande                                                             |
| Art.nr.    | <a href="#">1849730000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal       |
| GTIN (EAN) | 4032248378197              | poler: 1                                                              |
| Förp.      | 100 ST                     |                                                                       |