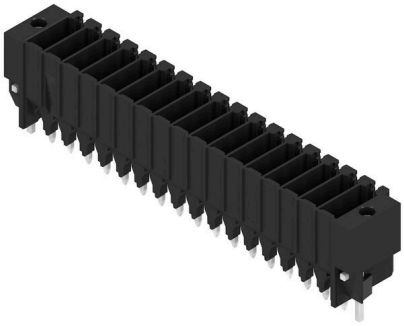
Datablad

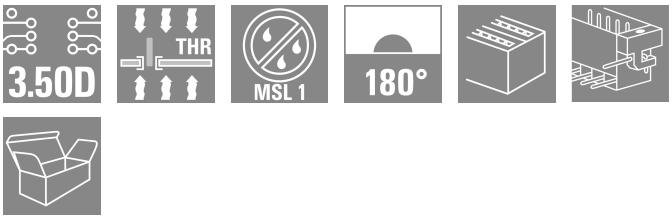
# S2C-SMT 3.50/34/180LF 3.5AU BK BX

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

www.weidmueller.com

## Produktillustration






Avbildning liknande

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: 34, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, Au (guld), svart, Box |
| Art.nr. | 2654280000 |
| Typ | S2C-SMT 3.50/34/180LF 3.5AU BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118662351 |
| Förp. | 24 items |
| Produktparametrar | IEC: 200 V / 13.4 A<br>UL: 150 V / 9.5 A |
| Förpackning | Box |

# S2C-SMT 3.50/34/180LF 3.5AU BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

### Godkännanden

| | |
|---|---|
| Godkännanden | |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| 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 lägstbyggande | 14.2 mm | Bredd | 66.5 mm |
| Byggbredd (tum) | 2.6181 inch | Nettovikt | 9.68 g |

### Miljööverenstämmelse för produkt

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

### Packaging

| | | | |
|---|---|---|---|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 344.00 mm |
| VPE-bredd | 134.00 mm | VPE-höjd | 21.00 mm |
| Surface resistance | Rs = 109 - 1012 Ω | Bredd på Pick & Place-dyna (WPPP) | 10 mm |
| Längd på Pick & Place-dyna (LPPP) | 15.6 mm | Utsprång 1 Pick & Place-dyna (L01 (PPP)) | 7.8 mm |
| Utsprång 2 Pick & Place-dyna (P02 (PPP)) | 7.8 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) | 0.114 " | Anslutningsvinkel | 180° |
| Antal poler | 34 | Antal lödstift per pol | 1 |
| Lödstiftlängd (l) | 3.5 mm | Tolerans för stiftlängd | 0 / -0.3 mm |
| Dimensioner för lödstift | d = 1,0 mm, oktagonal | 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 | 19 mm |
| L1 i mm | 56.00 mm | L1 i tum | 2.205 " |
| 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 | Stickcykler | ≥ 200 |
| Max. instickskraft/pol | 5.5 N | Max. dragkraft/pol | 5.5 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 |

# S2C-SMT 3.50/34/180LF 3.5AU BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kontaktyta | Au (guld) | Skiktstruktur för lödanslutningen | 1...3 mm Ni / 2...5 µm Sn glossy |
| Skiktstruktur för stiftkontakten | 1...3 µm Ni / 2...5 µm Sn / 0.8...1.2 µm Au | Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Lagertemperatur, max. | 70 °C | Driftstemperatur, min. | -50 °C |
| Driftstemperatur, max | 120 °C | Temperaturområde Montage, min. | -40 °C |
| 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./ Nedsmutsningsgrad II/2 | 200 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2 | 160 V | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3 | 80 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2 | 2.5 kV | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2 | 2.5 kV |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3 | 2.5 kV | Korttidströmhållfasthet | 3 x 1s 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 | • 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### 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 | | |

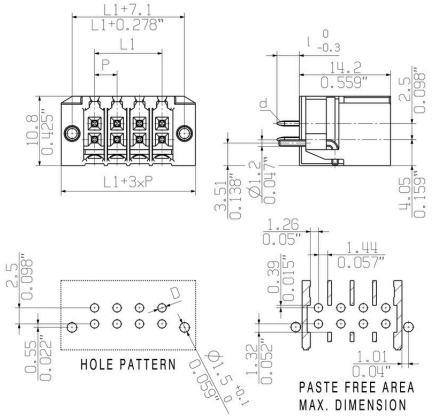
# S2C-SMT 3.50/34/180LF 3.5AU BK BX

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

www.weidmueller.com

## Ritningar

### Dimensional drawing



# S2C-SMT 3.50/34/180LF 3.5AU BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & 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 förvridningsskyddselementen tilldelar tydligt anslutande element under tillverkningen och driften
Kodnings- och förvridningsskyddselementen skjuts in innan bestyckningen eller under kabelkonfektioneringen.
Alternativen hos Weidmüller: konfigurera enkelt och individuellt online i variantkonfiguratorn 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. | 1849740000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Koderelement, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4032248378203 | 1 |
| Förp. | 100 ST | |
| Typ | B2L/S2L 3.50 KO OR BX | Utförande |
| Art.nr. | 1849730000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Koderelement, orange, Antal |
| GTIN (EAN) | 4032248378197 | poler: 1 |
| Förp. | 100 ST | |