

## S2L 3.50/10/90G 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

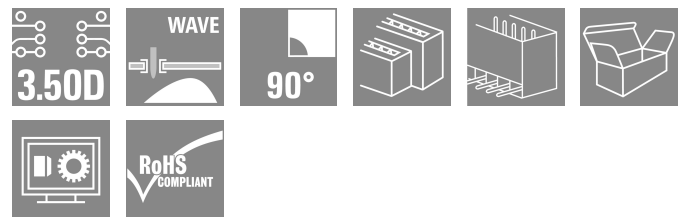
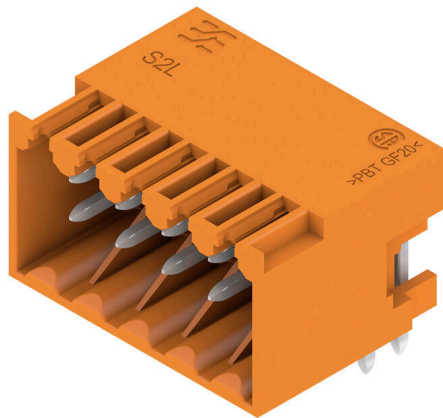
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktillustration



Vinklad, tvåradig stiftlist i utförande med stänga sidor eller med fläns (stiftlistor med öppen sida efter förfrågan). Stiftlisterna med stiftlängden 3,5 mm är konstruerade för våglödning och lev. i en box-förpackning. Skruv fastsättning mot kretskortet är möjligt. Stiftlisten har plats för märkningar och kan kodas.

### Allmänna beställningsdata

|                   |  |
|-------------------|--|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 10, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, orange, Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1727850000</a>   |
| Typ               | S2L 3.50/10/90G 3.5SN OR BX  |
| GTIN (EAN)        | 4032248039364  |
| Förp.             | 96 items   |
| Produktparametrar | IEC: 250 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A  |
| Förpackning       | Box  |

## S2L 3.50/10/90G 3.5SN OR 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. (UR)   | E60693                       |

## Mått och vikter

|                    |             |                |             |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup               | 14.2 mm     | Byggdjup (tum) | 0.5591 inch |
| Höjd               | 14 mm       | Bygghöjd (tum) | 0.5512 inch |
| Höjd lägstbyggande | 10.5 mm     | Bredd          | 18.9 mm     |
| Byggbredd (tum)    | 0.7441 inch | Nettovikt      | 3.04 g      |

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box       | VPE-längd | 351.00 mm |
| VPE-bredd   | 138.00 mm | VPE-höjd  | 26.00 mm  |

## Systemparametrar

|                                  |  |                                       |                                   |
|----------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Produktfamilj                    | OMNIMATE Signal – serie B2L/S2L 3.50 – 2-radig | Anslutningstyp                        | Kretskortanslutning               |
| Montering på kretskortet         | THT lödanslutning                              | Delning i mm (P)                      | 3.50 mm                           |
| Delning i tum (P)                | 0.138 "  | Anslutningsvinkel                     | 90°                               |
| Antal poler                      | 10   | Antal lödstift per pol                | 1                                 |
| Lödstiftlängd (l)                | 3.5 mm   | Dimensioner för lödstift              | d = 1,0 mm, oktagon               |
| Diameter bestyckningshål (D)     | 1.3 mm   | Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm                          |
| L1 i mm                          | 14.00 mm                                       | L1 i tum                              | 0.551 "                           |
| Antal rader                      | 1  | Polradstal                            | 2                                 |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | ingers. ej inst./handryggss. instucken         | Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470    | IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten |
| Koderbar                         | Ja   | Max. instickskraft/pol                | 5 N                               |
| Max. dragkraft/pol               | 4 N  |                                       |                                   |

## Materialdata

|                                  |           |                                   |                                  |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Isoleringsmaterial               | PBT       | Färgkod                           | orange                           |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 2000  | Isoleringsmaterialgrupp           | IIIa                             |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 200     | Moisture Level (MSL)              |                                  |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0       | Kontaktmaterial                   | Cu-legering                      |
| Kontaktyta                       | förtennad | Skiktstruktur för lödanslutningen | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy |
| Lagertemperatur, min.            | -40 °C    | Lagertemperatur, max.             | 70 °C                            |
| Drifttemperatur, min.            | -50 °C    | Drifttemperatur, max.             | 100 °C                           |
| Temperaturområde Montage, min.   | -30 °C    | Temperaturområde Montage, max.    | 100 °C                           |

**S2L 3.50/10/90G 3.5SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

**Märkdata enligt CSA**

|                                      |   |                                   |                |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                       | CSA   | Certifikat nr. (CSA)              | 200039-1488444 |
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 150 V   | Märkström (användargrupp B / CSA) | 5 A            |
| Hänvisning till godkännandevärden    | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. |                                   |                |

**Märkdata enligt UL 1059**

|  |   |  |        |
|--|---|--|--------|
| Institut (UR)                            | UR  | Certifikat nr. (UR)                      | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 150 V   | Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) | 50 V   |
| Märkström (användargrupp B / UL 1059)    | 10 A  | Märkström (användargrupp C / UL 1059)    | 10 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)                      | 10 A            |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                        | 10 A                   | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                      | 9 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                        | 8.5 A                  | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2    | 250 V           |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2     | 125 V                  | Märkspänning vid överspänningskat./ 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 1s mit 77 A |

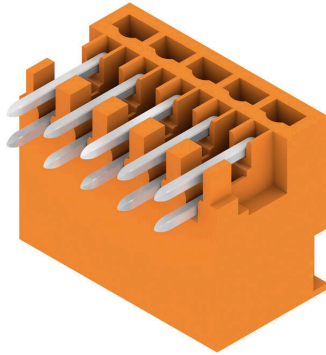
**Viktig hänvisningstext**

|                 |   |  |  |
|-----------------|---|--|--|
| 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>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm</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 |             |             |

**Produktillustration**



**Dimensional drawing**



## S2L 3.50/10/90G 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

### LED-flodljusindikeringar



Verkansfull: Förbindelseleden mellan ljusdiod och frontpanel.

Strålkastarindikatorerna gör det möjligt för användarna att övervaka statusen utan att behöva en speciell byggform: optisk plast riktar ljuset från standard "AW" runt en kurva in i LED anslutningarna eller genom frontplattan.

De fiber-optiska elementen är helt enkelt klippta bakom de tillämpliga 90° böjda hankontakter (90° anslutningsriktning). Versioner med olika strålhöjder för inkommande ljus ger maximal ljuseffektivitet för lysdioder med olika design eller höjd.

Fördelarna gentemot konventionella lösningar::

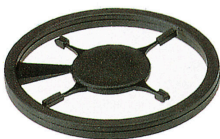
- ingen ytterligare ljusdiodplatin krävs bakom frontpanelen
- långa "långbenade" ljusdioder med separata hållare krävs
- böjd ljusledning för optimalt ljusutbyte
- rund ljusutträdesform för enkla frontplatte-borrhål
- problemfritt iakttagande av luft- och krypsträckor
- avkapningsbar för mindre portar

Resultatet: förenklad tillverkningsprocess, lägre kostnader och förenklad design

### Allmänna beställningsdata

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | S2L/S2C 3.5 FLA 20/10      | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1699580000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Ljusledarindikering, transparent, |
| GTIN (EAN) | 4008190891350              | Antal poler: 10   |
| Förp.      | 100 ST                     |   |

### 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 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.    | <a href="#">1849740000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4032248378203              | 1   |
| Förp.      | 100 ST                     |   |

## S2L 3.50/10/90G 3.5SN OR BX

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

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

## Tillbehör

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