

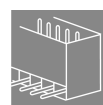
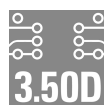
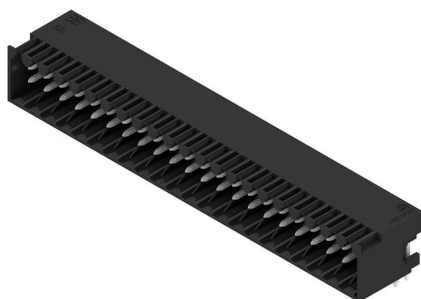
**S2L 3.50/44/90G 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: 44, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, svart, Box |
| Art.nr.           | <a href="#">2559830000</a>                                                                                                                                |
| Typ               | S2L 3.50/44/90G 3.5SN BK BX                                                                                                                               |
| GTIN (EAN)        | 4050118668780                                                                                                                                             |
| Förp.             | 18 items                                                                                                                                                  |
| Produktparametrar | IEC: 250 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A                                                                                                                     |
| Förpackning       | Box                                                                                                                                                       |

**S2L 3.50/44/90G 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Tekniska data****Godkännanden**

|      |             |
|------|-------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
|------|-------------|

**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          | 78.4 mm     |
| Byggbredd (tum)    | 3.0866 inch | Nettovikt      | 11.45 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  | 27.00 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                      | 44                                             | Antal lödstift per pol                | 1                                 |
| Lödstiftlängd (l)                | 3.5 mm                                         | Dimensioner för lödstift              | d = 1,0 mm, oktagonal             |
| Diameter bestyckningshål (D)     | 1.3 mm                                         | Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm                          |
| L1 i mm                          | 73.50 mm                                       | L1 i tum                              | 2.896 "                           |
| 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                | 5 N                               |
| Max. dragkraft/pol               | 4 N                                            |                                       |                                   |

**Materialdata**

|                                  |           |                                   |                                  |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Isoleringsmaterial               | PBT       | Färgkod                           | svart                            |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 9011  | Isoleringsmaterialgrupp           | IIla                             |
| 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                            |
| Driftstemperatur, min.           | -50 °C    | Driftstemperatur, max.            | 100 °C                           |
| Temperaturområde Montage, min.   | -30 °C    | Temperaturområde Montage, max.    | 100 °C                           |

**Märkdata enligt CSA**

|                                            |                                   |     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----|
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) 150 V | Märkström (användargrupp B / CSA) | 5 A |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----|

**Märkdata enligt UL 1059**

|                                                |                                       |      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|------|
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 150 V | Märkström (användargrupp B / UL 1059) | 10 A |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|------|

**S2L 3.50/44/90G 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Tekniska data****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./<br>Nedsmutningsgrad II/2    | 250 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./<br>Nedsmutningsgrad III/2     | 125 V                  | Märkspänning vid överspänningskat./<br>Nedsmutningsgrad III/3 | 80 V             |
| Märkspänning vid överspänningsk./<br>Nedsmutningsgrad II/2      | 2.5 kV                 | Märkspänning vid överspänningsk./<br>Nedsmutningsgrad III/2   | 2.5 kV           |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./<br>Nedsmutningsgrad III/3 | 2.5 kV                 | Korttidströmhållfasthet                                       | 3 x 1 s 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 |             |             |

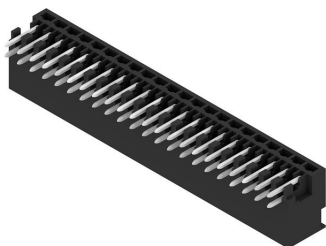
**S2L 3.50/44/90G 3.5SN BK BX**

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

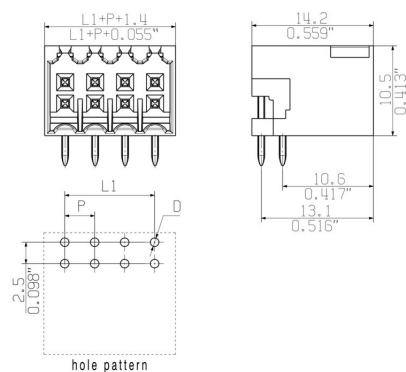
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Ritningar**

**Produktillustration**



**Dimensional drawing**



## S2L 3.50/44/90G 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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::

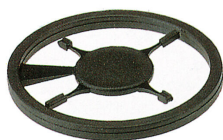
- ingen ytterligare ljusdiodplatin krävs bakom frontpanelen
- linga "långbenade" ljusdioder med separata hållare krävs
- böjd ljusledning för optimalt ljusutbyte
- rund ljusutträdesform för enkla frontplatte-borrhål
- problemfritt iakttagande av luft- och krypsträckor
- avkapningsbar för mindre potal

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                     |                                                                         |
| Typ        | S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 S... | Utförande                                                               |
| Art.nr.    | <a href="#">1814590000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Ljusledarindikering, transparent, |
| GTIN (EAN) | 4032248302826              | Antal poler: 10                                                         |
| Förp.      | 50 ST                      |                                                                         |

## 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 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                     |                                                                       |

## S2L 3.50/44/90G 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                     |                                                                   |

## ytterligare tillbehör



Ingen uppgift är för liten för den optimala lösningen. Anslutningar är bara en form av den fullständiga processen. Små detaljer är ofta nyckeln till en perfekt lösning i användningar där potentialer testas, grupperas eller till och med isoleras.

Ett system är inget system utan de små, men nyttiga detaljerna:

- Teststickkontakter möjliggör säker testning på testhylsor
  - Överkopplingar skapar en kontaktsäker potentialfördelning direkt på anslutningen
  - Avdelnings-frånskiljningselement delar upp en högpolic anslutningslist i flera separata hylslist-stickplatser
  - Låsningar och rasterhakar - den vibrationståliga rasteringen resp. säkringen för hyls- och stiftlistor
- Tillverkningsmedföljande och applikationsanpassad - mer tillbehör = mindre tidsåtgång

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Typ        | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412     | Utförande                                                          |
| Art.nr.    | <a href="#">1610740000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageskruv, Antal poler: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190039523              |                                                                    |
| Förp.      | 100 ST                     |                                                                    |