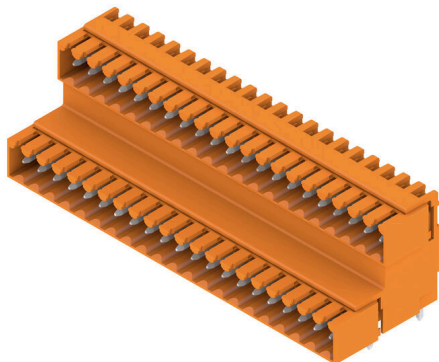


## SLD 3.50V/42/90G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Tvåvånings, förskjuten stiftlist för våglödning med delning 3,50 mm . De finns i stängda sidor och som flänsversion. Stiftlisterna har plats för märkning och kan kodas.

## Allmänna beställningsdata

|                   |  |
|-------------------|--|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 42, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1890670000</a>   |
| Typ               | SLD 3.50V/42/90G 3.2SN OR BX   |
| GTIN (EAN)        | 4032248499694  |
| Förp.             | 10 items   |
| Produktparametrar | IEC: 200 V / 10.5 A<br>UL: 300 V / 8 A   |
| Förpackning       | Box  |

## SLD 3.50V/42/90G 3.2SN 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               | 24.2 mm     | Byggdjup (tum) | 0.9528 inch |
| Höjd               | 25.2 mm     | Bygghöjd (tum) | 0.9921 inch |
| Höjd lägstbyggande | 22 mm       | Bredd          | 74.9 mm     |
| Byggbredd (tum)    | 2.9488 inch | Nettovikt      | 28.08 g     |

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

|             |          |           |          |
|-------------|----------|-----------|----------|
| Förpackning | Box      | VPE-längd | 88.00 mm |
| VPE-bredd   | 82.00 mm | VPE-höjd  | 78.00 mm |

## Systemparametrar

|                                  |   |                                       |                                   |
|----------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Produktfamilj                    | OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50          | Anslutningstyp                        | Kretskortanslutning               |
| Montering på kretskortet         | THT lödanslutning                           | Delning i mm (P)                      | 3.50 mm                           |
| Delning i tum (P)                | 0.138 "                                     | Anslutningsvinkel                     | 90°                               |
| Antal poler                      | 42  | Antal lödstift per pol                | 1                                 |
| Lödstiftlängd (l)                | 3.2 mm                                      | Tolerans för stiftlängd               | 0 / -0.3 mm                       |
| Dimensioner för lödstift         | d = 1,2 mm, oktagonal                       | Dimensioner för lödstift = d-tolerans | 0 / -0,03 mm                      |
| Diameter bestyckningshål (D)     | 1.4 mm                                      | Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm                          |
| L1 i mm                          | 70.00 mm                                    | L1 i tum                              | 2.756 "                           |
| Antal rader                      | 2   | Polradstal                            | 2                                 |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingers. instucken/<br>handryggss. ej inst. | Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470    | IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten |
| Genomgångsmotstånd (6)           | ≤5 mΩ                                       | Koderbar                              | Ja                                |
| Max. instickskraft/pol           | 10 N  | Max. dragkraft/pol                    | 8 N                               |

## Materialdata

|                                  |           |                                   |                                     |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Isoleringsmaterial               | PBT       | Färgkod                           | orange                              |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 2000  | 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<br>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                              |

## SLD 3.50V/42/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata enligt CSA

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V |
| Märkström (användargrupp B / CSA)    | 8 A   |

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 300 V |
| Märkström (användargrupp D / CSA)    | 8 A   |

## Märkdata enligt UL 1059

|  |       |
|--|-------|
| Institut (UR)                            | UR    |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V |
| Märkström (användargrupp B / UL 1059)    | 8 A   |

|  |        |
|--|--------|
| Certifikat nr. (UR)                      | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 300 V  |
| Märkström (användargrupp D / UL 1059)    | 8 A    |

Hänvisning till godkännandevärden  
Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer - se typgodkännandeintyg.

## Märkdata enligt IEC

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| testad enligt standard                | IEC 60664-1, IEC 61984 |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) | 8 A                    |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) | 7 A                    |

|  |        |
|--|--------|
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2     | 160 V  |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2      | 2.5 kV |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 2.5 kV |

|  |                 |
|--|-----------------|
| Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)                      | 10.5 A          |
| Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                      | 9 A             |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2    | 200 V           |
| Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 125 V           |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2   | 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.

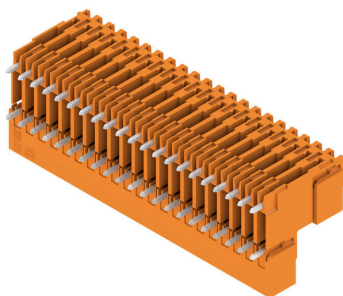
Hänvisningstext

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- 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

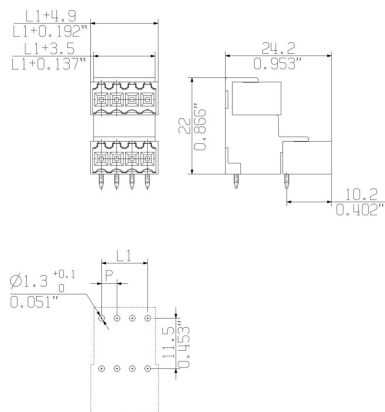
## Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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**



## SLD 3.50V/42/90G 3.2SN OR BX

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

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## 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        | BL SL 3.5 KO OR            | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1693430000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal       |
| GTIN (EAN) | 4008190867447              | poler: 1  |
| Förp.      | 100 ST                     |   |
| Typ        | BL SL 3.5 KO SW            | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">1610100000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler: |
| GTIN (EAN) | 4008190187637              | 1   |
| Förp.      | 100 ST                     |   |