

## SL 3.50/05/90 3.2SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

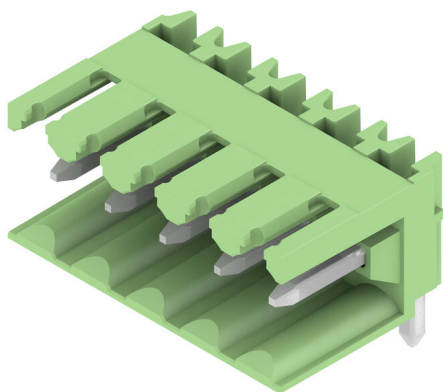
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Stiftlistor för våglödning med delning 3,50 mm

- Anslutningsriktning parallell (90°), rak 180° eller vinklad (135°) mot kretskortet
- Kapslingsvariant: skruvfläns (F)
- Förpackning i en kartong (BX)
- Stiftlisten kan kodas

## Allmänna beställningsdata

|                   |                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 5, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, blekgrön, Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1108550000</a>                                                                                                                                 |
| Typ               | SL 3.50/05/90 3.2SN GN BX                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN)        | 4032248884087                                                                                                                                              |
| Förp.             | 50 items                                                                                                                                                   |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 17 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                      |
| Förpackning       | Box                                                                                                                                                        |

## SL 3.50/05/90 3.2SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 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              | 11.1 mm    | Byggdjup (tum) | 0.437 inch  |
| Höjd              | 10.7 mm    | Bygghöjd (tum) | 0.4213 inch |
| Höjd lägstbyggnad | 7.5 mm     | Bredd          | 17.5 mm     |
| Byggbredd (tum)   | 0.689 inch | Nettovikt      | 1.6 g       |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                             |                                |                  |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus  | Kompatibel utan undantag       |                  |
| REACH SVHC                  | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |                  |
| Produktens koldioxidavtryck | Vagga till grind               | 0,017 kg CO2 eq. |

## Packaging

|             |          |           |           |
|-------------|----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box      | VPE-längd | 125.00 mm |
| VPE-bredd   | 91.00 mm | VPE-höjd  | 42.00 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                      | 5                                           | Antal lödstift per pol                | 1                                 |
| Lödstiftlängd (l)                | 3.2 mm                                      | Tolerans för stiftlängd               | +0.1 / -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                          | 14.00 mm                                    | L1 i tum                              | 0.551 "                           |
| Antal rader                      | 1                                           | Polradstal                            | 1                                 |
| 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                    | 10 N                              |

## Materialdata

|                                  |                                     |                                   |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Isoleringsmaterial               | PBT                                 | Färgkod                           | blekgrön                            |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 6021                            | Isoleringsmaterialgrupp           | IIla                                |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 200                               | Moisture Level (MSL)              |                                     |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0                                 | Kontaktmaterial                   | Cu-legering                         |
| Kontakttyta                      | förtennad                           | Skiktstruktur för lödanslutningen | 2...4 µm Ni / 5...8 µm Sn<br>glossy |
| Skiktstruktur för stiftkontakten | 2...4 µm Ni / 5...8 µm Sn<br>glossy | Lagertemperatur, min.             | -40 °C                              |
| Lagertemperatur, max.            | 70 °C                               | Driftstemperatur, min.            | -50 °C                              |
| Driftstemperatur, max            | 100 °C                              | Temperaturområde Montage, min.    | -30 °C                              |

## SL 3.50/05/90 3.2SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Temperaturområde Montage, max. 100 °C

## Märkdata enligt CSA

|                                      |                                                                           |                                      |                |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                       | CSA                                                                       | Certifikat nr. (CSA)                 | 154685-1318353 |
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V                                                                     | Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 300 V          |
| Märkström (användargrupp B / CSA)    | 10 A                                                                      | Märkström (användargrupp D / CSA)    | 10 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) | 300 V                                                                     | Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 300 V  |
| Märkström (användargrupp B / UL 1059)    | 10 A                                                                      | Märkström (användargrupp D / 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)                    | 17 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                        | 12 A                   | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                    | 14.5 A           |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                        | 10 A                   | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2  | 320 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2     | 160 V                  | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 160 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 100 A |

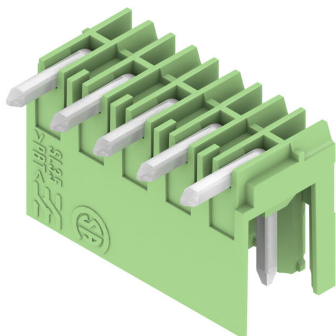
## Viktig hänvisningstext

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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**

