

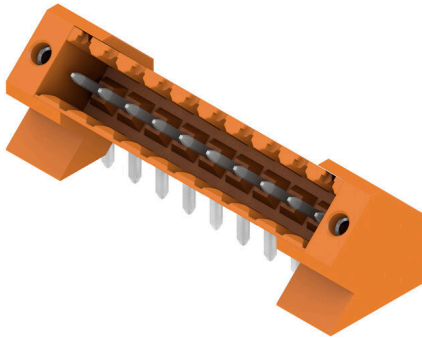
**SL 3.50/10/135F 3.2SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Fläns, THT lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 10, 135°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1643410000</a>  |
| Typ               | SL 3.50/10/135F 3.2SN OR BX   |
| GTIN (EAN)        | 4008190282172   |
| Förp.             | 42 items  |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 15 A<br>UL: 300 V / 10 A   |
| Förpackning       | Box   |

## SL 3.50/10/135F 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               | 13.2 mm     | Byggdjup (tum) | 0.5197 inch |
| Höjd               | 16.2 mm     | Bygghöjd (tum) | 0.6378 inch |
| Höjd lägstbyggande | 13 mm       | Bredd          | 42 mm       |
| Byggbredd (tum)    | 1.6535 inch | Nettovikt      | 3.92 g      |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                             |                                |                  |  |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------|--|
| RoHS-kompatibilitetsstatus  | Kompatibel utan undantag       |                  |  |
| REACH SVHC                  | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |                  |  |
| Produktens koldioxidavtryck | Vagga till grind               | 0,027 kg CO2 eq. |  |

## Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box       | VPE-längd | 350.00 mm |
| VPE-bredd   | 135.00 mm | VPE-höjd  | 25.00 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                     | 135°                                     |                         |                             |
| Antal poler                           | 10                                       |                         |                             |
| 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, oktagon                      |                         |                             |
| 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                               | 31.50 mm                                 |                         |                             |
| L1 i tum                              | 1.240 "                                  |                         |                             |
| Antal rader                           | 1  |                         |                             |
| Polradstal                            | 1  |                         |                             |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57      | fingers. instucken/ 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                                     |                         |                             |
| Åtdragningsmoment                     | Momenttyp                                | Montageskruv, Kretskort |                             |
|                                       | Användningsinformation                   | Åtdragningsmoment       | min. 0.1 Nm<br>max. 0.15 Nm |

**SL 3.50/10/135F 3.2SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

Rekommenderad skruv Artikelnummer  
[M5C KA](#)  
[2.2X4.5](#)  
[WN1412](#)

**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 | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Skiktstruktur för stiftkontakten | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | 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**

|                                      |   |                                      |                |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|
| 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)                      | 15 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                        | 11 A                   | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                      | 13 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                        | 9 A                    | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2    | 320 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2     | 160 V                  | Märkspänning vid överspänningskat./ 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> </ul>  |

**SL 3.50/10/135F 3.2SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

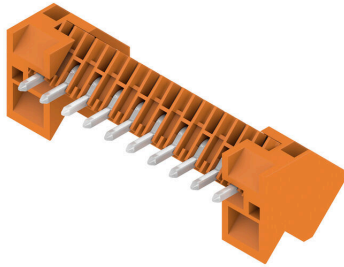
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tekniska data**

- 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.
- For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.
- 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**



## SL 3.50/10/135F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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.

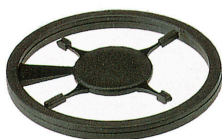
Ett system är inget system utan de små, men nyttiga detaljerna:

- Teststickkontakter möjliggör säker testning på testhylsor
  - Överkopplingar skapar en kontaktsäker potentialfördelning direkt på anslutningen
  - Avdelnings-frånskiljningselement delar upp en högpolygon 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        | BL/SL 3.50 VR BK BX        | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1669300000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Låsshake, svart, Antal poler: 0  |
| GTIN (EAN) | 4008190428471              |  |
| Förp.      | 100 ST                     |  |
| Typ        | BL/SL 3.50 VR OR BX        | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1669310000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Låsshake, orange, Antal poler: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190428488              |  |
| 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        | BL SL 3.5 KO OR            | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1693430000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal poler: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190867447              |  |
| Förp.      | 100 ST                     |  |
| Typ        | BL SL 3.5 KO SW            | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1610100000</a> | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, svart, Antal poler: 1  |
| GTIN (EAN) | 4008190187637              |  |
| Förp.      | 100 ST                     |  |