

## SL-SMT 3.50/14/180G 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

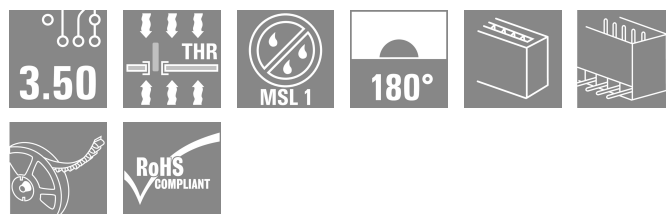
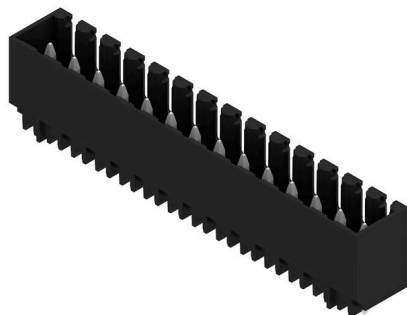
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Högtemperaturtålig stiftlist, raster 3,50 mm.

- Anslutningsriktning parallell (90°), rak 180° eller vinklad (135°) mot kretskortet°
- Kapslingsvarianter: stängd på sidan (G), skruvfläns (F), lödfläns (LF) eller rastbar lödfläns (RF)
- Optimerad för SMT-processen
- Stiftlängd 3,2 mm som är universell för alla lödmetoder
- Stiftlängd 1,5 mm som är optimerad för reflow-lödmotoder
- Förpackad i en kartong (BX) eller antistatiskt på tape-on-reel, (RL)
- Stiftlisten kan kodas

## Allmänna beställningsdata

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT/THR lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 14, 180°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad, svart, Tape |
| Art.nr.           | <a href="#">1293630000</a>                                                                                                                                      |
| Typ               | SL-SMT 3.50/14/180G 1.5SN BK RL                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)        | 4050118089615                                                                                                                                                   |
| Förp.             | 230 items                                                                                                                                                       |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 15 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                           |
| Förpackning       | Tape                                                                                                                                                            |

## SL-SMT 3.50/14/180G 1.5SN BK RL

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               | 7.5 mm      | Byggdjup (tum) | 0.2953 inch |
| Höjd               | 12.6 mm     | Bygghöjd (tum) | 0.4961 inch |
| Höjd lägstbyggande | 11.1 mm     | Bredd          | 50.4 mm     |
| Byggbredd (tum)    | 1.9842 inch | Nettovikt      | 6.76 g      |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus  | Kompatibel utan undantag          |
| REACH SVHC                  | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent    |
| Produktens koldioxidavtryck | Vagga till grind 0,053 kg CO2 eq. |

## Packaging

|                                          |                    |                                          |           |
|------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|-----------|
| Förpackning på ESD-nivå                  | statisk dissipativ | Förpackning                              | Tape      |
| VPE-längd                                | 340.00 mm          | VPE-bredd                                | 340.00 mm |
| VPE-höjd                                 | 100.00 mm          | Tape depth (T2)                          | 16.50 mm  |
| Tape width (W)                           | 88 mm              | Tape pocket depth (K0)                   | 16.00 mm  |
| Tape pocket height (A0)                  | 7.80 mm            | Tape pocket width (B0)                   | 71.80 mm  |
| Tape pocket separation (P1)              | 16.00 mm           | Tape hole separation (E)                 | 1.75 mm   |
| Tape pocket separation (F)               | 42.20 mm           | Tape reel diameter Ø (A)                 | 330 mm    |
| Surface resistance                       | Rs = 109 - 1012 Ω  | Bredd på Pick & Place-dyna (WPPP)        | 6.8 mm    |
| Längd på Pick & Place-dyna (LPPP)        | 12.65 mm           | Diameter på indragningsytan (Ø Dmax.)    | 5 mm      |
| Utsprång 1 Pick & Place-dyna (L01 (PPP)) | 2.7 mm             | Utsprång 2 Pick & Place-dyna (P02 (PPP)) | 2.5 mm    |

## Systemparametrar

|                                  |                                             |                                       |                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Produktfamilj                    | OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50          | Anslutningstyp                        | Kretskortanslutning               |
| Montering på kretskortet         | THT/THR lödanslutning                       | Delning i mm (P)                      | 3.50 mm                           |
| Delning i tum (P)                | 0.138 "                                     | Anslutningsvinkel                     | 180°                              |
| Antal poler                      | 14                                          | Antal lödstift per pol                | 1                                 |
| Lödstiftlängd (l)                | 1.5 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                          |
| Ytterdiameter för löddyna        | 2.3 mm                                      | Schablonhålsdiameter                  | 2.1 mm                            |
| L1 i mm                          | 45.50 mm                                    | L1 i tum                              | 1.791 "                           |
| 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           | 6 N                                         | Max. dragkraft/pol                    | 6 N                               |

## SL-SMT 3.50/14/180G 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Materialdata

|                                  |                           |                                   |                           |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Isoleringsmaterial               | LCP GF                    | Färgkod                           | svart                     |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 9011                  | Isoleringsmaterialgrupp           | IIla                      |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 175                     | Moisture Level (MSL)              | 1                         |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0                       | Kontaktmaterial                   | Cu-legering               |
| Kontaktyta                       | förtennad                 | Skiktstruktur för lödanslutningen | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn |
| Skiktstruktur för stiftkontakten | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn | 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) | 300 V | Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 300 V |
| Märkström (användargrupp B / CSA)    | 10 A  | Märkström (användargrupp D / CSA)    | 10 A  |

## 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)                        | 12 A                   | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                      | 13 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 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 1 s 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>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li> <li>• Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 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> |  |  |

**SL-SMT 3.50/14/180G 1.5SN BK RL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

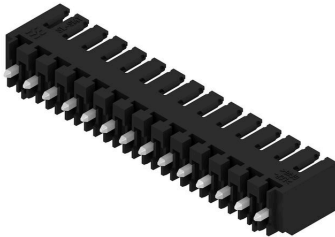
**SL-SMT 3.50/14/180G 1.5SN BK RL**

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

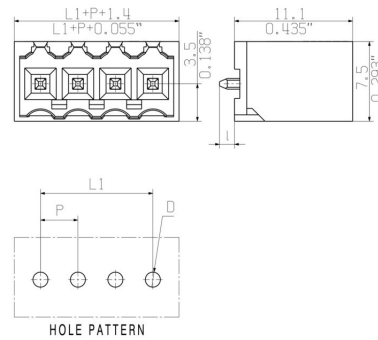
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Ritningar**

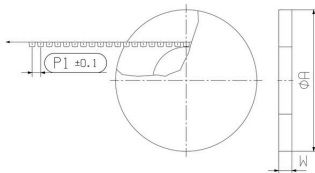
**Produktillustration**



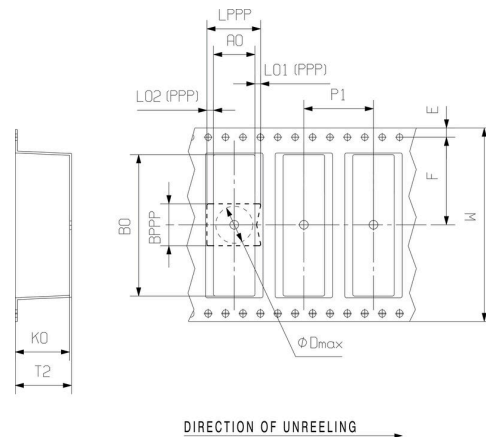
**Dimensional drawing**



**Dimensional drawing**



**Dimensional drawing**



**Exempel på användning**

