

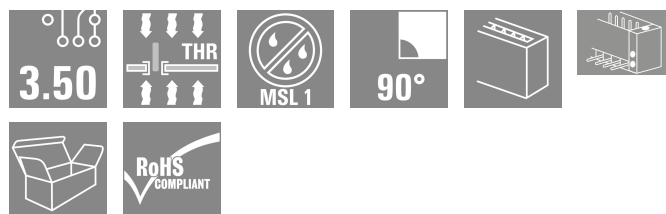
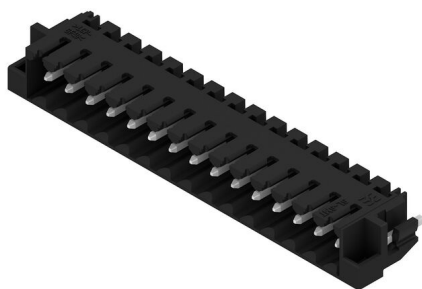
**SL-SMT 3.50/15/90RF 1.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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-lödmeter
- Förpackad i en kartong (BX) eller antistatiskt på tape-on-reel, (RL)
- Stiftlisten kan kodas

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                                                                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande         | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Rasterfläns, THT/THR lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 15, 90°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad, svart, Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1000700000</a>                                                                                                                                |
| Typ               | SL-SMT 3.50/15/90RF 1.5SN BK BX                                                                                                                           |
| GTIN (EAN)        | 4032248822331                                                                                                                                             |
| Förp.             | 50 items                                                                                                                                                  |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 15 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                     |
| Förpackning       | Box                                                                                                                                                       |

## SL-SMT 3.50/15/90RF 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical 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              | 9 mm       | Bygghöjd (tum) | 0.3543 inch |
| Höjd lägstbyggnad | 7.5 mm     | Bredd          | 59.36 mm    |
| Byggbredd (tum)   | 2.337 inch | Nettovikt      | 4.28 g      |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                             |                                |                  |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus  | Kompatibel utan undantag       |                  |
| REACH SVHC                  | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |                  |
| Produktens koldioxidavtryck | Vagga till grind               | 0,048 kg CO2 eq. |

## Packaging

|             |          |           |           |
|-------------|----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box      | VPE-längd | 155.00 mm |
| VPE-bredd   | 64.00 mm | VPE-höjd  | 38.00 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                     | 90°                                |
| Antal poler                      | 15                                          | 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                          | 49.00 mm                                    | L1 i tum                              | 1.929 "                            |
| 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 |
| Skyddsklass                      | IP10                                        | Genomgångsmotstånd (6)                | ≤5 mΩ                              |
| Koderbar                         | Ja                                          | Stickcykler                           | 25                                 |
| Max. instickskraft/pol           | 6 N                                         | Max. dragkraft/pol                    | 6 N                                |

## 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               |
| Kontakttyta                      | 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                     | Drifttemperatur, min.             | -50 °C                    |
| Drifttemperatur, max             | 100 °C                    | Temperaturområde Montage, min.    | -30 °C                    |

**SL-SMT 3.50/15/90RF 1.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Technical data**

Temperaturområde Montage, max. 100 °C

**Märkdata enligt CSA**Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V  
Märkström (användargrupp B / CSA) 10 AMärkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V  
Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A**Märkdata enligt UL 1059**Institut (UR) UR  
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V  
Märkström (användargrupp B / UL 1059) 10 ACertifikat nr. (UR) E60693  
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V  
Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 AHänvisning 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) 12 A  
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 10 AMärkström, min. antal poler (Tu=20°C) 15 A  
Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 13 A  
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 320 V  
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 160 V  
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/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

- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm
- Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 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**

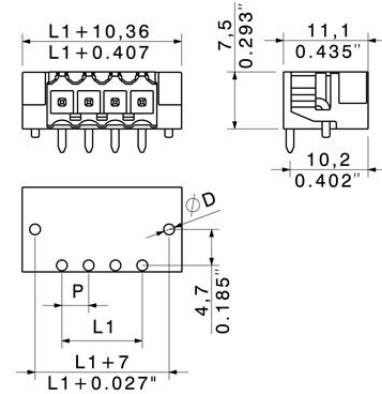
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Drawings

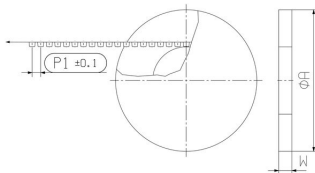
### Produktillustration



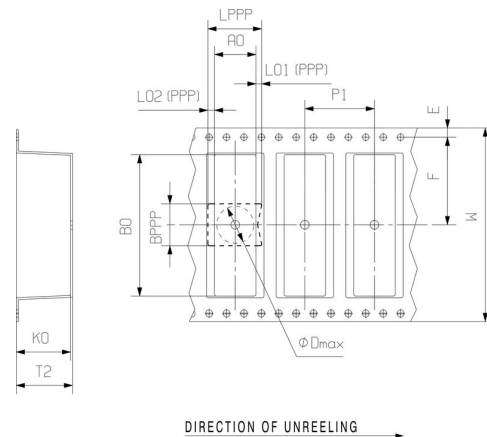
### Dimensional drawing



### Dimensional drawing



### Dimensional drawing



### Exempel på användning



### Exempel på användning

