

## SL-SMT 3.50/12/90RF 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°
- Kapplingsvarianter: 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, Rasterfläns, THT/THR lödanslutning, 3.50 mm, Antal poler: 12, 90°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad, svart, Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1000670000</a>  |
| Typ               | SL-SMT 3.50/12/90RF 1.5SN BK BX   |
| GTIN (EAN)        | 4032248822379   |
| Förp.             | 50 items  |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 15 A<br>UL: 300 V / 10 A   |
| Förpackning       | Box   |

## SL-SMT 3.50/12/90RF 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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               | 11.1 mm     | Byggdjup (tum) | 0.437 inch  |
| Höjd               | 9 mm        | Bygghöjd (tum) | 0.3543 inch |
| Höjd lägstbyggande | 7.5 mm      | Bredd          | 48.86 mm    |
| Byggbredd (tum)    | 1.9236 inch | Nettovikt      | 3.71 g      |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                             |                                |                  |  |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------|--|
| RoHS-kompatibilitetsstatus  | Kompatibel utan undantag       |                  |  |
| REACH SVHC                  | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |                  |  |
| Produktens koldioxidavtryck | Vagga till grind               | 0,029 kg CO2 eq. |  |

## Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box       | VPE-längd | 117.00 mm |
| VPE-bredd   | 105.00 mm | VPE-höjd  | 65.00 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                      | 12  | 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                          | 38.50 mm                                    | L1 i tum                              | 1.516 "                           |
| 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           | IIIa                      |
| 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                     | Drifttemperatur, min.             | -50 °C                    |
| Drifttemperatur, max             | 100 °C                    | Temperaturområde Montage, min.    | -30 °C                    |

**SL-SMT 3.50/12/90RF 1.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

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 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>• 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> |

**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**



**Dimensional drawing**



**Dimensional drawing**



**Exempel på användning**



**Exempel på användning**

