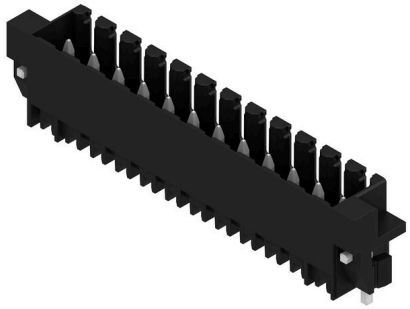
Datablad

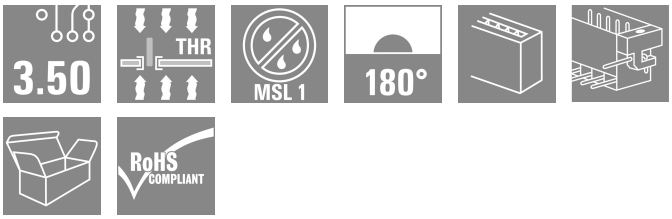
# SL-SMT 3.50/12/180RF 1.5SN BK BX

**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-lödmetoder
• 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, 180°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad, svart, Box |
| Art.nr. | 1291410000 |
| Typ | SL-SMT 3.50/12/180RF 1.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118085334 |
| Förp. | 50 items |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 15 A<br>UL: 300 V / 10 A |
| Förpackning | Box |

# SL-SMT 3.50/12/180RF 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 | UL-webbplats |
| Certifikat nr. (UR) | E60693 |

### Mått och vikter

| | | | |
|---|---|---|---|
| Djup | 7.4 mm | Byggdjup (tum) | 0.2913 inch |
| Höjd | 12.6 mm | Bygghöjd (tum) | 0.4961 inch |
| Höjd lägstbyggande | 11.1 mm | Bredd | 48.85 mm |
| Byggbredd (tum) | 1.9232 inch | Nettovikt | 3.2 g |

### Miljööverenstämmelse för produkt

| | |
|---|---|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag |
| REACH SVHC | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

### Packaging

| | | | |
|---|---|---|---|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 116.00 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 | 180° |
| 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/ 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 |

### 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 |
| 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 |

# SL-SMT 3.50/12/180RF 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

### 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./ Nedsmutsningsgrad II/2 | 320 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2 | 160 V | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3 | 160 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2 | 2.5 kV | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2 | 2.5 kV |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3 | 2.5 kV | | |

### 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<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm<br>• Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• 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<br>• 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 | | |

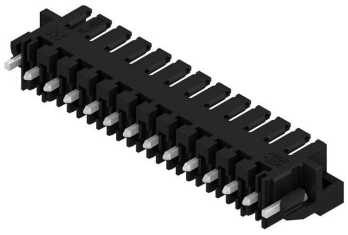
# SL-SMT 3.50/12/180RF 1.5SN BK BX

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

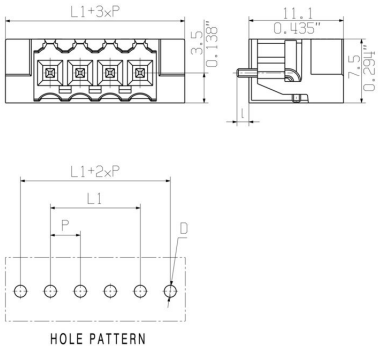
www.weidmueller.com

## Ritningar

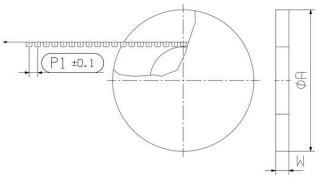
### Produktillustration



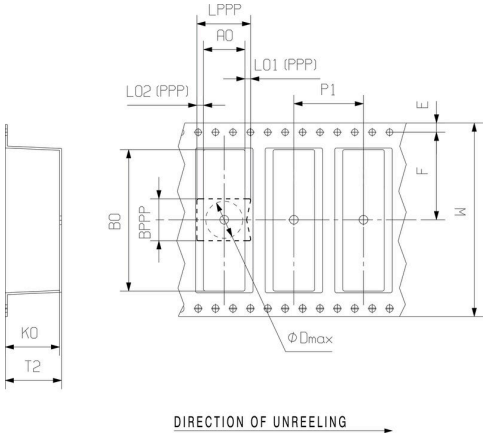
### Dimensional drawing

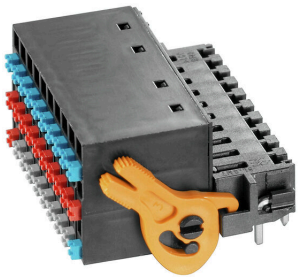



### Dimensional drawing




### Dimensional drawing




### Exempel på användning

### Exempel på användning