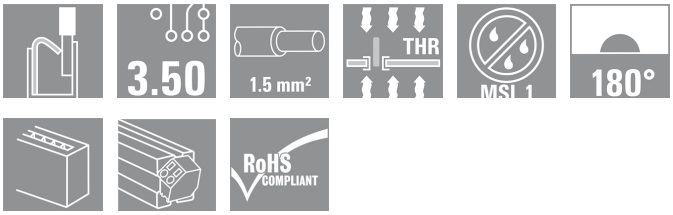
# LSF
# LSF-SMT 3.50/16/180 3.5SN BK TU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com






Vollautomatisch bestückbare Leiterplatten-Klemme für den Reflowprozess (SMT), mit PUSH IN Leiteranschlusstechnik. Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP). Verpackung in Box oder Tape on Reel, Stiftlängen optimiert auf 1,5 mm bzw. 3,5 mm.

- 0,20 - 1,5 mm² (IEC) / 24 - 16 AWG (UL)
- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 12 A (UL)

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Best.-Nr. | 1870510000 |
| Typ | LSF-SMT 3.50/16/180 3.5SN BK TU |
| Ausführung | Leiterplattenklemme, 3.50 mm, Polzahl: 16, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, schwarz, PUSH IN Federanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 1.5 mm², Tube |
| GTIN (EAN) | 4032248447879 |
| VPE | 9 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 12 A / AWG 24 - AWG 16 |
| Verpackung | Tube |

Erstellungs-Datum 22. Februar 2013 00:09:04 MEZ

Weidmüller

# LSF
# LSF-SMT 3.50/16/180 3.5SN BK TU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

| | |
|---|---|
| Nettogewicht | 11,889 g |

### Systemkennwerte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Produktfamilie | LSF | Leiter-Anschlusstechnik | PUSH IN Federanschluss |
| Montage auf der Leiterplatte | Reflow-Lötanschluss | Leiter-Abgangsrichtung | 180° |
| Raster in mm (P) | 3,5 mm | Raster in Zoll (P) | 0,138 inch |
| Polzahl | 16 | Kundenseitig anreihbar | Nein |
| Anzahl Reihen | 1 | Lötstiftlänge (l) | 3,5 mm |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1,1 mm | Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm |
| Anzahl Lötstifte pro Pol | 2 | Abisolierlänge | 8 mm |
| L1 in mm | 52,5 mm | L1 in Zoll | 2,067 inch |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher |

### Werkstoffdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Isolierstoff | LCP GF | Farbe | schwarz |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 | CTI | ≥ 175 |
| Kontaktmaterial | Cu-Leg | Kontaktoberfläche | verzinnt |
| Kontaktbasismaterial | Cu-Leg | | |

### Anschließbare Leiter

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 0,13 mm² | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 1,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U | 0,2 mm² | eindrähtig, max. H05(07) V-U | 1,5 mm² |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K | 0,2 mm² | feindrähtig, max. H05(07) V-K | 1,5 mm² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,25 mm² | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 1,5 mm² |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. | 0,25 mm² | mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. | 0,75 mm² |

### Bemessungsdaten nach DIN IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 17,5 A | Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 16 A |
| Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min. | 17,5 A | Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max. | 14 A |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 320 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 160 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 160 V | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 2,5 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 2,5 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 2,5 kV |
| Kurzzeitstromfestigkeit | 3 x 1s mit 80 A | | |

# LSF
# LSF-SMT 3.50/16/180 3.5SN BK TU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Nenndaten nach CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (CSA) | | Nennspannung (Use group B) | 300 V |
| Nennstrom (Use group B) | 10 A | Nennspannung (Use group D) | 300 V |
| Nennstrom (Use group D) | 10 A | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 | | |

### Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nennspannung (Use group B) | 300 V | Nennstrom (Use group B) | 12 A |
| Nennspannung (Use group D) | 300 V | Nennstrom (Use group D) | 10 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 |

### Klassifikationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 3.0 | EC001284 | UNSPSC | 30-21-18-11 |
| eClass 5.1 | 27-26-11-01 | eClass 6.0 | 27-26-11-01 |
| eClass 7.0 | 27-44-04-01 | | |

### Hinweise

Hinweise

- Weitere Farben des Schiebers auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Betätigungskraft des Schiebers max. 40 N
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Crimpform A für AEH des Crimpwerkzeuges PZ 6/5 empfohlen

### Zulassungen

Zulassungen

### Downloads

| | |
|---|---|
| CAD Library (P-CAD Format - ASCII) | LSF-SMT.LIA |
| CAD Library (P-CAD Format - Standard) | LSF-SMT.lib |
| 3D Modell | |

**LSF**
**LSF-SMT 3.50/16/180 3.5SN BK TU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

