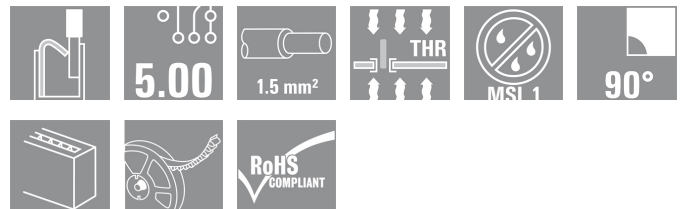


## LSF LSF-SMT 5.00/06/90 3.5SN BK RL

**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 mm<sup>2</sup> (IEC) / 24 - 16 AWG (UL)
- 500 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 12 A (UL)

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">1876560000</a>
Typ	LSF-SMT 5.00/06/90 3.5SN BK RL
Ausführung	Leiterplattenklemme, 5.00 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, schwarz, PUSH IN Federanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Tape
GTIN (EAN)	4032248467006
VPE	265 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 500 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 12 A / AWG 24 - AWG 16
Verpackung	Tape

Erstellungs-Datum 22. Februar 2013 00:50:36 MEZ

## LSF LSF-SMT 5.00/06/90 3.5SN BK RL

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 5,234 g

### Systemkennwerte

Produktfamilie	LSF	Leiter-Anschluss technik	PUSH IN Federanschluss
Montage auf der Leiterplatte	Reflow-Lötanschluss	Leiter-Abgangsrichtung	90°
Raster in mm (P)	5 mm	Raster in Zoll (P)	0,197 inch
Polzahl	6	Kundenseitig anreihbar	Ja
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	25 mm	L1 in Zoll	0,984 inch
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher

### Werkstoffdaten

Isolierstoff	LCP GF	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	CTI	≥ 175
Kontaktmaterial	Cu-Leg	Kontakt oberfläche	verzinkt
Kontakt basismaterial	Cu-Leg		

### Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
eindrätig, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>	eindrätig, max. H05(07) V-U	1,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>	feindrätig, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	0,75 mm <sup>2</sup>

### Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	17,5 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	17,5 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	17,5 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	15 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	500 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	320 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 80 A		

**LSF**  
**LSF-SMT 5.00/06/90 3.5SN BK RL**

**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](#)

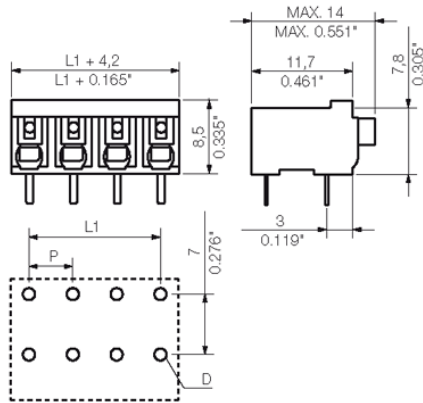
CAD Library (P-CAD Format - Standard) [LSF-SMT.lib](#)

[3D Modell](#)

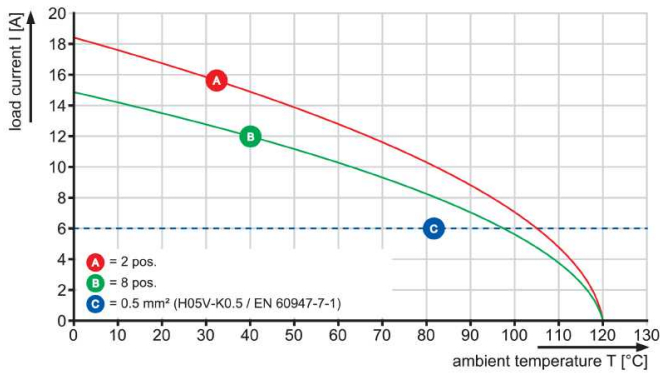
**LSF**  
**LSF-SMT 5.00/06/90 3.5SN BK RL**

**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**



LSF-SMT 5.00/./90 3.5



LSF-SMT 5.00/./90 3.5

