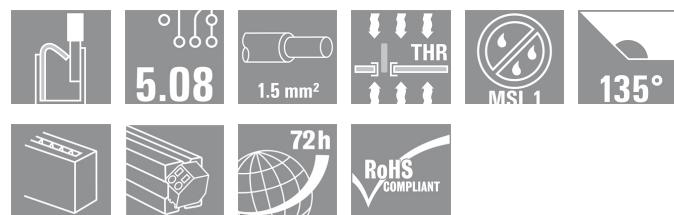




## LSF

### LSF-SMT 5.08/04/135 3.5SN BK TU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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="#">1885040000</a>
Typ	LSF-SMT 5.08/04/135 3.5SN BK TU
Ausführung	Leiterplattenklemme, 5.08 mm, Polzahl: 4, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, schwarz, PUSH IN Federanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Tube
GTIN (EAN)	4032248489503
VPE	28 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	Tube

**LSF  
LSF-SMT 5.08/04/135 3.5SN BK TU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	4,571 g
--------------	---------

### Systemkennwerte

Produktfamilie	LSF	Leiter-Anschlusstechnik	PUSH IN Federanschluss
Montage auf der Leiterplatte	Reflow-Lötanschluss	Leiter-Abgangsrichtung	135°
Raster in mm (P)	5,08 mm	Raster in Zoll (P)	0,2 inch
Polzahl	4	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	15,24 mm	L1 in Zoll	0,6 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		

### Anschiebbare 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
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>	eindrähtig, max. H05(07) V-U	1,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>	feindrähtig, 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		

# Datenblatt

## LSF LSF-SMT 5.08/04/135 3.5SN BK TU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Technische Daten

#### Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)



Nennspannung (Use group B)

Nennstrom (Use group B)	10 A
Nennstrom (Use group D)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16

300 V

Nennspannung (Use group D)	300 V
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24

#### Nenndaten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B)	300 V
Nennspannung (Use group D)	300 V
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24

Nennstrom (Use group B)	12 A
Nennstrom (Use group D)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16

#### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001284
eClass 5.1	27-26-11-01
eClass 7.0	27-44-04-01

UNSPSC	30-21-18-11
eClass 6.0	27-26-11-01

#### 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
- Betätigkraft 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

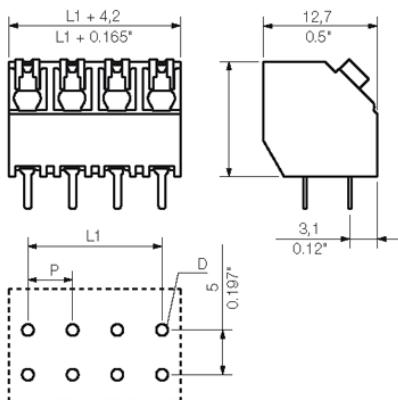


# LSF

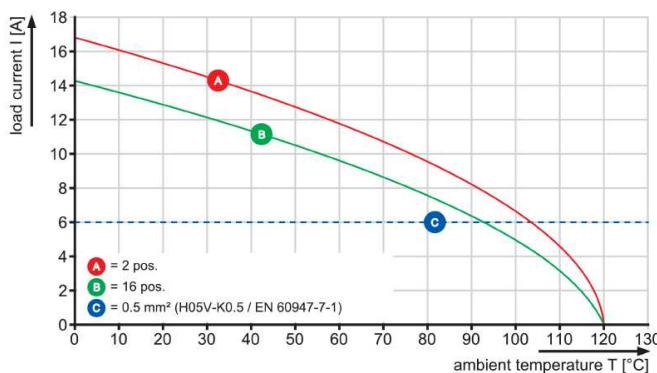
## LSF-SMT 5.08/04/135 3.5SN BK TU

### Zeichnungen

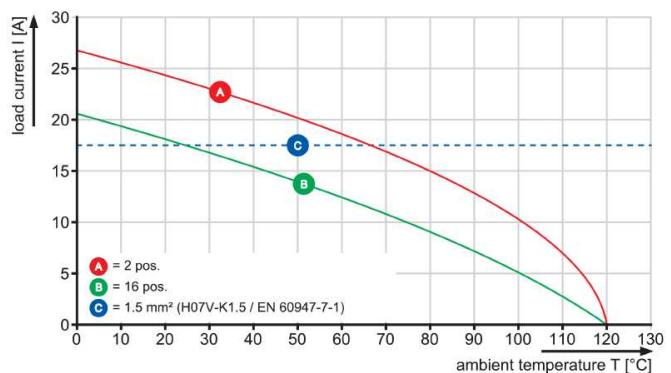
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



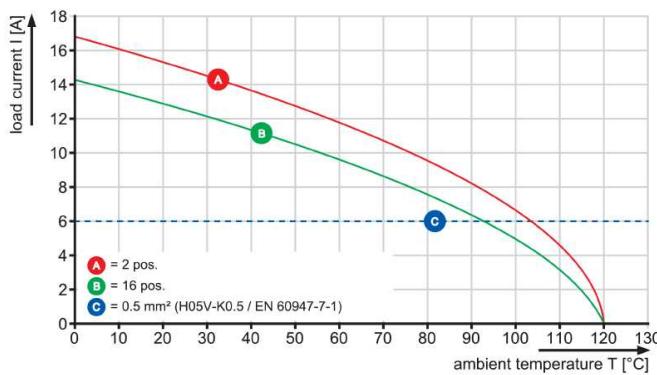
LSF-SMT 5.08/..135 1.5



LSF-SMT 5.08/..135 1.5



LSF-SMT 5.08/..135 3.5



LSF-SMT 5.08/..135 3.5

