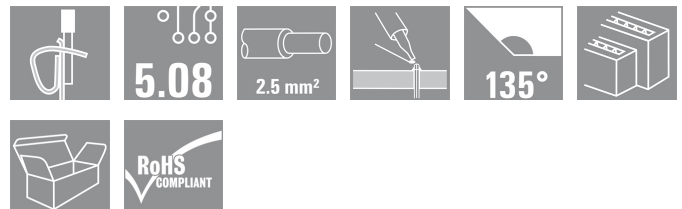


## LMZF LM2NZF 5.08/18/135 3.5SN OR BX

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



Die leistungsfähige Geräteschnittstelle mit hoher Anschlussdichte für den gängigen Leiterquerschnitt 2,5mm<sup>2</sup>.

Mehrreihige Leiterplatten-Klemme im Raster 5,08 mm mit wartungsfreiem Zugfederanschluss in 135° Abgangsrichtung.

Bemessungsdaten:

- 15A / 630V (IEC) bzw. 10A / 300V (UL)
- 0,20 - 2,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- Brennbarkeitsklasse nach UL 94: V2

Anwendungsvorteile:

- Einfacher Wechsel der Anschlusstechnik  
 - layoutkompatibel mit den mehrreihigen Schraubanschlussklemmen.

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">1764880000</a>
Typ	LM2NZF 5.08/18/135 3.5SN OR BX
Ausführung	Leiterplattenklemme, 5.08 mm, Polzahl: 18, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, orange, Zugfederanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 2.5 mm <sup>2</sup> , Box
GTIN (EAN)	4032248103119
VPE	20 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 20:53:57 MEZ

## LMZF LM2NZF 5.08/18/135 3.5SN OR BX

**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 25,45 g

### Systemkennwerte

Produktfamilie	LMZF	Leiter-Anschluss technik	Zugfederanschluss
Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss	Leiter-Abgangsrichtung	135°
Raster in mm (P)	5,08 mm	Raster in Zoll (P)	0,2 inch
Polzahl	18	Kundenseitig anreihbar	Nein
Anzahl Reihen	2	Lötstiftlänge (l)	3,5 mm
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1,3 mm	Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm
Anzahl Lötstifte pro Pol	1	Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264-A	Abisolierlänge	7,5 mm
L1 in mm	40,64 mm	L1 in Zoll	1,6 inch
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher

### Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA	Farbe	orange
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2	CTI	≥ 600
Kontaktmaterial	Cu-Leg	Kontakt oberfläche	verzinkt
Kontaktbasismaterial	Cu-Leg		

### Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
eindrätig, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>	eindrätig, max. H05(07) V-U	2,5 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.	1,5 mm <sup>2</sup>
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm		

### Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	15 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	12 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	13 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	10 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	630 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

## LMZF LM2NZF 5.08/18/135 3.5SN OR BX

**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

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 14

### Nenndaten nach UL 1059

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 14

### Klassifikationen

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

### Hinweise

- Hinweise
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
  - AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
  - AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
  - Zeichnungsangabe P = Raster
  - Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.

### Zulassungen

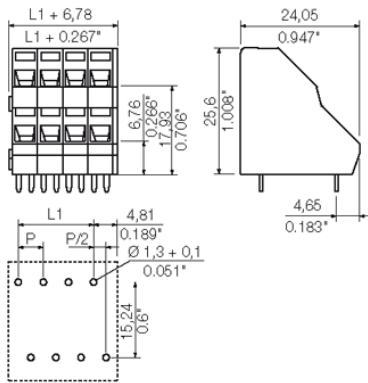
Zulassungen



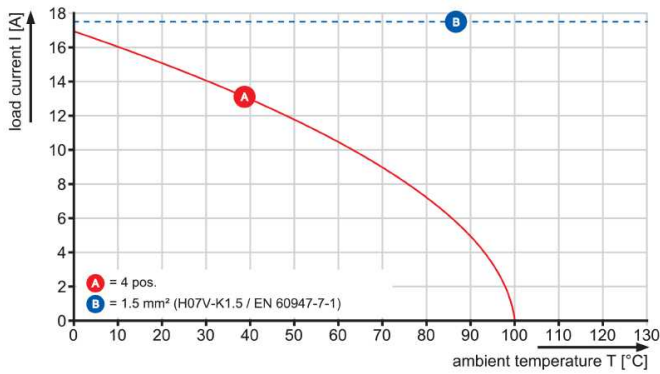
**LMZF**  
**LM2NZF 5.08/18/135 3.5SN OR BX**

**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**



LM2NZF 5.08/./135



LM3RZF 5.08/./135

