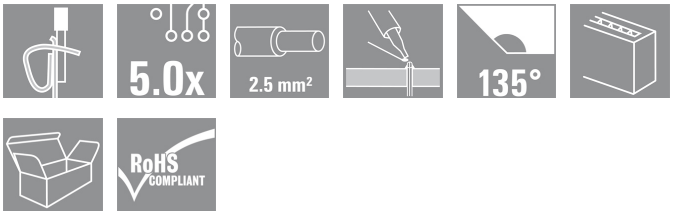
# LMZF
# LMZF 5/12/135 3.5OR

**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 kompakte Installationsklemme für den gängigen Leiterquerschnitt 2,5mm².

Zugfederanschluss mit 135° Abgangsrichtung im variablen Raster 5,00 - 5,08 mm (1 Bauteil = 2 Raster).

Bemessungsdaten:

- 24A bei 40°C / 630V (IEC) bzw. 15A / 300V (UL)
- 0,13 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- Brennbarkeitsklasse nach UL 94: V0

Anwendungsvorteile:

- Sicher: ATEX Zertifizierung Ex II 2GD / Ex e II (KEMA07 ATAEX0047U) optional
- Temperaturfest: Dauerhaft belastbar bis 120°C durch Hochleistungs-Isolierstoff Wemid
- Variabel: Einfache Rasteranpassung von 5,00 auf 5,08 mm (0.200 inch)
- Komfortabel: Optionaler Betätigungshebel zum Öffnen der Klemmstelle

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Best.-Nr. | 1914090000 |
| Typ | LMZF 5/12/135 3.5OR |
| Ausführung | Leiterplattenklemme, 5.00 mm, Polzahl: 12, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, orange, Zugfederanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 2.5 mm², Box |
| GTIN (EAN) | 4032248544653 |
| VPE | 100 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 630 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Verpackung | Box |

Erstellungs-Datum 22. Februar 2013 02:50:48 MEZ

# LMZF
# LMZF 5/12/135 3.5OR

**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 | 13,17 g |

### Systemkennwerte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Produktfamilie | LMZF | Leiter-Anschlusstechnik | Zugfederanschluss |
| Montage auf der Leiterplatte | Lötanschluss | Leiter-Abgangsrichtung | 135° |
| Raster in mm (P) | 5 mm | Raster in Zoll (P) | 0,197 inch |
| Polzahl | 12 | Kundenseitig anreihbar | Nein |
| maximal anreihbare Pole je Reihe | 48 | Anzahl Reihen | 1 |
| Lötstiftlänge (l) | 3,5 mm | Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1,3 mm |
| Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm | Anzahl Lötstifte pro Pol | 2 |
| Schraubendreherklinge | 0,4 x 2,5 | Schraubendreherklinge Norm | DIN 5264-A |
| Abisolierlänge | 6 mm | L1 in mm | 55 mm |
| L1 in Zoll | 2,165 inch | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher | | |

### Werkstoffdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Isolierstoff | Wemid (PA) | Farbe | orange |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 | CTI | ≥ 600 |
| Kontaktmaterial | E-Cu | Kontaktoberfläche | verzinnt |
| Kontaktbasismaterial | E-Cu | | |

### Anschließbare Leiter

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 0,13 mm² | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 2,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U | 0,13 mm² | eindrähtig, max. H05(07) V-U | 2,5 mm² |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K | 0,13 mm² | feindrähtig, max. H05(07) V-K | 2,5 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. | 1,5 mm² |

### Bemessungsdaten nach DIN IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 24 A | Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 24 A |
| Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min. | 24 A | Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max. | 24 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
# LMZF 5/12/135 3.5OR

**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) | 20 A | Nennspannung (Use group D) | 300 V |
| Nennstrom (Use group D) | 10 A | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 | | |

### Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nennspannung (Use group B) | 300 V | Nennstrom (Use group B) | 15 A |
| Nennspannung (Use group D) | 300 V | Nennstrom (Use group D) | 10 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |

### 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

- 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.

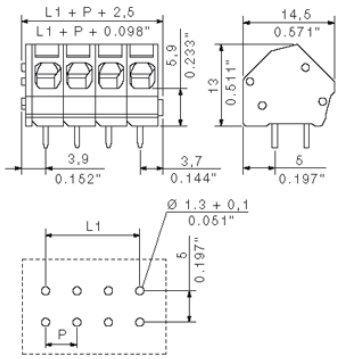
### Zulassungen

Zulassungen

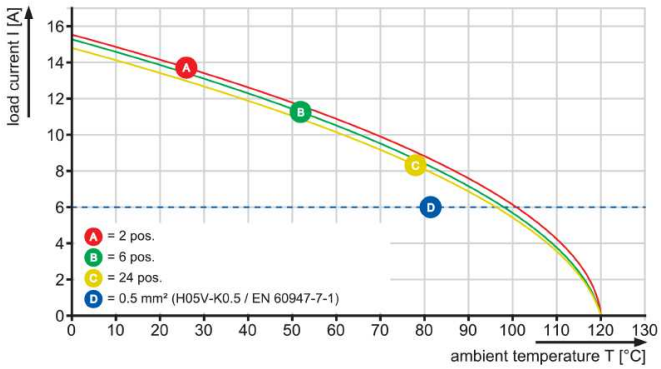
**LMZF**
**LMZF 5/12/135 3.5OR**

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

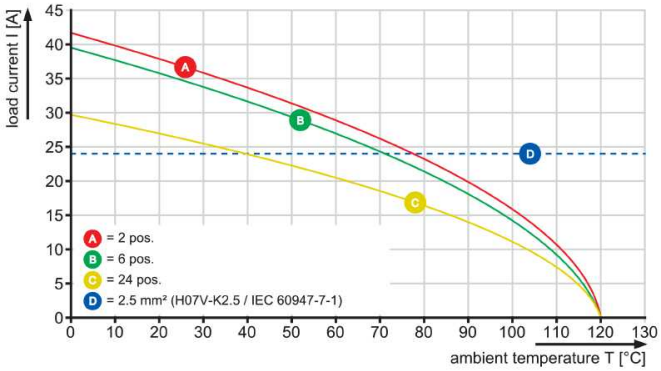
## Zeichnungen




LMZFL 5/../135




LMZFL 5/../135




LMZF 5/../135

