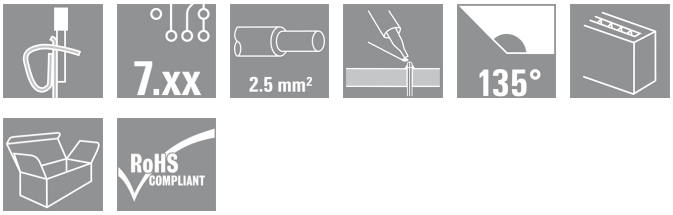
LMZF
LMZF 7/9/135 3.5OR

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 7,50 - 7,62 mm (1 Bauteil = 2 Raster).

Bemessungsdaten:

- **24A bei 40°C / 1000V (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 den Hochleistungs-Isolierstoff Wemid**
- **Variabel: Einfache Rasteranpassung von 7,50 auf 7,62 mm (0.300 inch)**
- **Komfortabel: Optionaler Betätigungshebel zum einfachen Öffnen der Klemmstelle**

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1952640000
Typ	LMZF 7/9/135 3.5OR
Ausführung	Leiterplattenklemme, 7.50 mm, Polzahl: 9, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, orange, Zugfederanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 2.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248662623
VPE	100 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 22. Februar 2013 05:14:19 MEZ

LMZF
LMZF 7/9/135 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	12,126 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	LMZF	Leiter-Anschlusstechnik	Zugfederanschluss
Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss	Leiter-Abgangsrichtung	135°
Raster in mm (P)	7,5 mm	Raster in Zoll (P)	0,295 inch
Polzahl	9	Kundenseitig anreihbar	Nein
maximal anreihbare Pole je Reihe	12	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	0,6 x 3,5	Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264-A
Abisolierlänge	6 mm	L1 in mm	60 mm
L1 in Zoll	2,362 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	1.000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	800 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	400 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV

LMZF
LMZF 7/9/135 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)	15 A	Nennspannung (Use group C)	150 V
Nennstrom (Use group C)	15 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 C)	150 V	Nennstrom (Use group C)	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

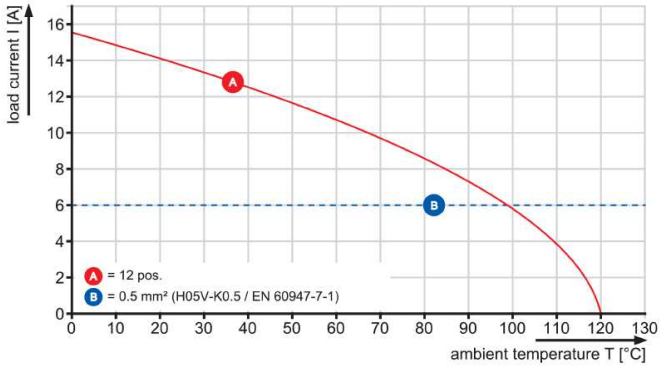
Zulassungen

LMZF
LMZF 7/9/135 3.5OR

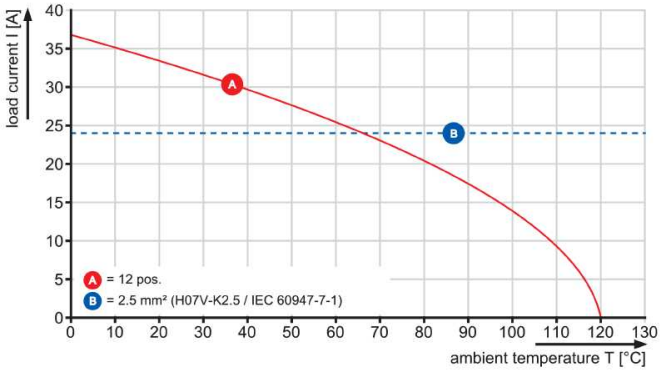
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

LMZFL 7../135



LMZFL 7../135



LMZF 7../135

