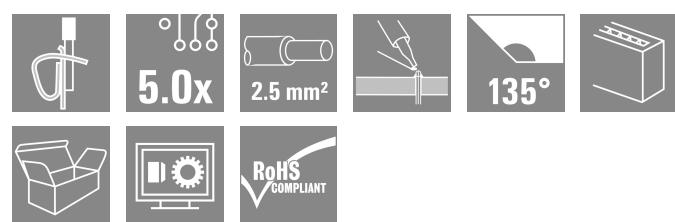
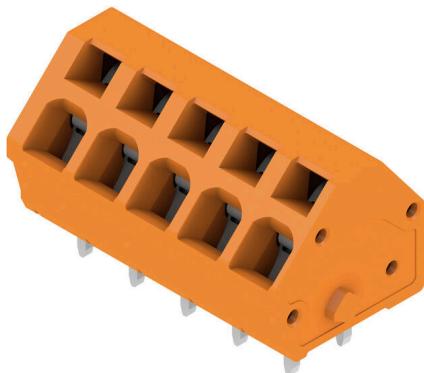


**LMZF 5/5/135 3.5OR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktbild**

Die kompakte Installationsklemme für den gängigen Leiterquerschnitt 2,5mm<sup>2</sup>.

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 mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- Brennbarkeitsklasse nach UL 94: VO

**Anwendungsvorteile:**

- 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**

Ausfuehrung	Leiterplattenklemme, 5.00 mm, Polzahl: 5, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, orange, Zugfederanschluss, Klemmbereich, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box
Best.-Nr.	<a href="#">1914000000</a>
Art	LMZF 5/5/135 3.5OR
GTIN (EAN)	4032248544387
VPE	100 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
Verpackung	Box

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	14.5 mm	Tiefe (inch)	0.5709 inch
Höhe	16.4 mm	Höhe (inch)	0.6457 inch
Höhe niedrigstbauend	12.9 mm	Breite	27.5 mm
Breite (inch)	1.0827 inch	Nettogewicht	5.97 g

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Systemkennwerte**

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie LMZF	Leiteranschlusstechnik	Zugfederanschluss
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	Leiterabgangsrichtung	135°
Raster in mm (P)	5.00 mm	Raster in Zoll (P)	0.197 "
Polzahl	5	Polreihenzahl	1
Kundenseitig anreichbar	Nein	Anzahl Reihen	1
maximal anreichbare Pole je Reihe	48	Lötstiftlänge (l)	3.5 mm
Lötstift-Abmessungen	0,8 x 0,8 mm	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.3 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz + 0,1 mm (D)		Anzahl Lötstifte pro Pol	2
Schraubendrehherklinge	0,4 x 2,5	Schraubendrehherklinge Norm	DIN 5264-A
Abisolierlänge	6 mm	L1 in mm	20.00 mm
L1 in Zoll	0.787 "	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher	Schutzart	IP20

**Werkstoffdaten**

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	verzinnt	Beschichtung	4-10 µm SN
Verzinnungsart	matt	Schichtaufbau - Lötanschluss	4...6 µm Sn / 5...8 µm
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	120 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C	Temperaturbereich Montage, max.	120 °C

**Anschließbare Leiter**

Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

eindrähtig, min. H05(07) V-U      0.13 mm<sup>2</sup>

eindrähtig, max. H05(07) V-U      2.5 mm<sup>2</sup>

feindrähtig, min. H05(07) V-K      0.13 mm<sup>2</sup>

feindrähtig, max. H05(07) V-K      2.5 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,      1.5 mm<sup>2</sup>

max.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0.25 mm<sup>2</sup>  
min.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 1.5 mm<sup>2</sup>  
max.

Klemmbare Leiter

Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 8 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0.5/12 OR</a>
	Abisolierlänge	nominal 6 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0.5/6</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 8 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0.75/12 W</a>
	Abisolierlänge	nominal 6 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0.75/6</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	1 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 8 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1.0/12 GE</a>
	Abisolierlänge	nominal 6 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H1.0/6</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	0.25 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 8 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0.25/10 HBL</a>
	Abisolierlänge	nominal 5 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0.25/5</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig
	nominal	0.34 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 8 mm
	Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H0.34/10 TK</a>

Hinweistext

Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen., Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein.

**Bemessungsdaten nach IEC**

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	24 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	24 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	24 A

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	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		

**Nenndaten nach CSA**

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

**Nenndaten nach UL 1059**

Institut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	15 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

**Verpackungen**

Verpackung	Box	VPE Länge	279.00 mm
VPE Breite	158.00 mm	VPE Höhe	59.00 mm

**Wichtiger Hinweis**

IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li><li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>

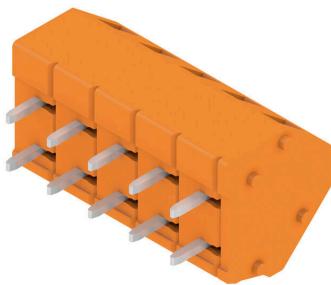
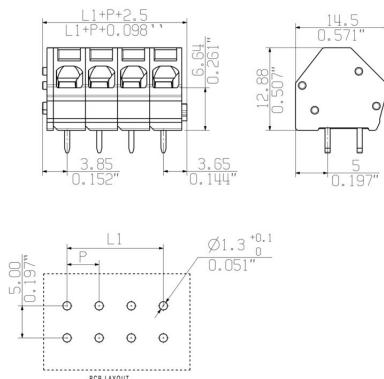
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

**LMZF 5/5/135 3.50R**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Produktbild****Maßbild****Diagramm**