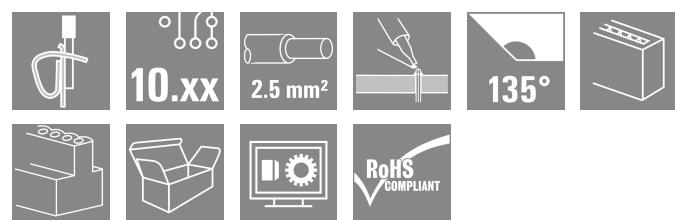
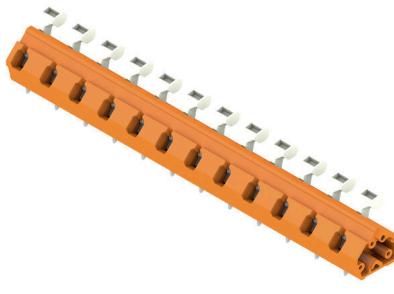


**LMZFL 10/12/135 3.5OR**

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

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

**产品图片**

该紧凑型接线端子的压接面积为  $2.5\text{mm}^2$ 。

采用进线方向为  $135^\circ$  的弹片联接，间距范围为  $10.00 - 10.16\text{ mm}$  (1个产品 = 2 种间距)。

额定值：

- 在  $40^\circ\text{C} / 1000\text{V}$  时为  $24\text{A}$  (IEC) 或  $300\text{V}$  时为  $15\text{A}$ (UL)
- 压接范围为  $0.13 - 2.5\text{ mm}^2$  (IEC) /  $26 - 14\text{ AWG}$  (UL)
- 阻燃等级 UL 94: V0 优点：
- 安全：ATEX 认证 Ex II 2GD / Ex e II (KEMA07ATAEX0047U) 可选
- 耐高温：采用 Wemid 高性能绝缘材料，可长期承受  $120^\circ\text{C}$  高温
- 可灵活调整：可以在从  $10.00$  到  $10.16\text{ mm}$  ( $0.400\text{ inch}$ ) 范围内调整间距
- 操作方便：可选配杠杆，可轻松打开连接点

**通用订货数据**

版本	PCB 接线端子, $10.00\text{ mm}$ , 回路数: 12, $135^\circ$ , 焊脚长度 (l): $3.5\text{ mm}$ , 镀锡, 橙色, 弹片联接带执行器, 压接范围, 最大 : $2.5\text{ mm}^2$ , 盒装
订货号	<a href="#">1954030000</a>
类型	LMZFL 10/12/135 3.5OR
GTIN (EAN)	4032248662746
数量	100 items
产品数据	IEC: $1000\text{ V} / 24\text{ A} / 0.13 - 2.5\text{ mm}^2$ UL: $300\text{ V} / 15\text{ A} / \text{AWG } 26 - \text{AWG } 14$
包装	盒装

## LMZFL 10/12/135 3.50R

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

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

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

UL File Number Search

[UL 网站](#)

cURus 证书号

E60693

## 尺寸和重量

深	15.6 mm	深度 (英寸)	0.6142 inch
高度	20.24 mm	高度 (英寸)	0.7968 inch
最低安装高度	16.74 mm	宽度	122.9 mm
宽度 (英寸)	4.8386 inch	净重	19.2 g

## 环保产品合规

RoHS 合规状态

合规, 无例外

REACH SVHC

不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

## 系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - LMZF 系列	导线连接方式	弹片联接带执行器
安装在印刷线路板上	THT 焊接联接	导线出线方向	135°
间距 P (单位 : mm)	10.00 mm	间距 P (单位 : inch)	0.394 "
回路数	12	插针排数	1
由客户装配	无	层数	1
每排最大邻近回路数	12	焊脚长度 (l)	3.5 mm
焊针规格	0.8 x 0.8mm	焊接孔直径 (D)	1.3 mm
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm	每回路的焊脚数目	2
直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5	相关标准	DIN 5264-A
剥线长度	6 mm	L1 (mm)	110.00 mm
L1 (inch)	4.331 "	防触电保护 (按照DIN VDE 0470)	IP 20
防触电保护 (按照DIN VDE57106)	手指安全保护	防护等级	IP20

## 材料数据

绝缘材料	Wemid (PA)	颜色编码	橙色
比色表 (相似)	RAL 2000	绝缘材料组	I
相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	铜合金
插针镀层	镀锡	涂层	4-10 µm SN
镀锡类型	亚光	焊接连接的焊层结构	5..8 µm Sn matt
最低存放温度.	-40 °C	最高存放温度	70 °C
最低操作温度	-50 °C	最高操作温度	120 °C
最小安装温度	-25 °C	最大安装温度范围	120 °C

## 适用导线

压接范围, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>
导线最小压接面积 AWG	AWG 26
导线最大压接面积 AWG	AWG 14
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.13 mm <sup>2</sup>
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>

**LMZFL 10/12/135 3.5OR**

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

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

**技术数据**

软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K 0.13 mm<sup>2</sup>

软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K 2.5 mm<sup>2</sup>

最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 0.25 mm<sup>2</sup>

228/4)

最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 1.5 mm<sup>2</sup>

228/4)

带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 0.25 mm<sup>2</sup>

最小

最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 1.5 mm<sup>2</sup>

228/ 1

可压接导线

导线连接 截面积

型号 细绞线

标称 0.5 mm<sup>2</sup>

管状端头

剥线长度 标称 8 mm

推荐的管状端头 [H0.5/12 OR](#)

剥线长度 标称 6 mm

推荐的管状端头 [H0.5/6](#)

导线连接 截面积

型号 细绞线

标称 0.75 mm<sup>2</sup>

管状端头

剥线长度 标称 8 mm

推荐的管状端头 [H0.75/12 W](#)

剥线长度 标称 6 mm

推荐的管状端头 [H0.75/6](#)

导线连接 截面积

型号 细绞线

标称 1 mm<sup>2</sup>

管状端头

剥线长度 标称 8 mm

推荐的管状端头 [H1.0/12 GE](#)

剥线长度 标称 6 mm

推荐的管状端头 [H1.0/6](#)

导线连接 截面积

型号 细绞线

标称 0.25 mm<sup>2</sup>

管状端头

剥线长度 标称 8 mm

推荐的管状端头 [H0.25/10 HBL](#)

剥线长度 标称 5 mm

推荐的管状端头 [H0.25/5](#)

导线连接 截面积

型号 细绞线

标称 0.34 mm<sup>2</sup>

管状端头

剥线长度 标称 8 mm

推荐的管状端头 [H0.34/10 TK](#)

参考文本

根据产品和额定电压选择管状端头的长度。, 塑料套环的外径不应大于节距 (P)

**额定数据符合 CSA 标准**

额定电压 (使用组 B / CSA) 300 V

额定电压 (使用组 C / CSA) 150 V

额定电压 (使用组 D / CSA) 300 V

额定电流 (使用组 B / CSA) 15 A

额定电流 (使用组 C / CSA) 15 A

额定电流 (使用组 D / CSA) 10 A

导线最小压接面积, AWG, AWG 26

导线最大压接面积, AWG AWG 14

**额定数据符合 UL 1059 标准**

机构 CURUS

cURus 证书号 E60693

额定电压 (使用组 B / UL 1059) 300 V

额定电压 (使用组 C / UL 1059) 150 V

额定电压 (使用组 D / UL 1059) 300 V

额定电流 (使用组 B / UL 1059) 15 A

额定电流 (使用组 C / UL 1059) 15 A

额定电流 (使用组 D / UL 1059) 10 A

导线最小压接面积, AWG AWG 26

导线最大压接面积, AWG AWG 14

参见认证参数

规格为最大值, 详情参见认证证书。

## 技术数据

## 包装

包装	盒装	VPE 长度	291.00 mm
VPE 宽度	279.00 mm	VPE 高度	121.00 mm

## 类型测试

测试标识的耐久性	标准	DIN EN 60512-1-1 / 01.03
	测试	原产地标志, 类型鉴别, 材料类型, 批准标识 UL, 批准标识 CSA, 耐久性
	评价	可用
测试 可夹紧 截面积	标准	DIN EN 60999-1 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 章节 8.2.4.5.1 / 12.02
	导线类型	导体类型和导线截面积 硬导线 0.13 mm <sup>2</sup> 导体类型和导线截面积 柔韧导线 0.13 mm <sup>2</sup> 导体类型和导线截面积 柔韧导线 0.13 mm <sup>2</sup> 导体类型和导线截面积 实心 2.5 mm <sup>2</sup> 导体类型和导线截面积 扭绞 2.5 mm <sup>2</sup> 导体类型和导线截面积 AWG 26/1 导体类型和导线截面积 AWG 26/19 导体类型和导线截面积 AWG 14/1 导体类型和导线截面积 AWG 14/19
	评价	传递
导体损坏和意外松动测试	标准	DIN EN 60999-1 章节 9.4 / 12.00
	要求	0.2 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 AWG 26/1 导体类型和导线截面积 AWG 26/19
评价	传递	
	要求	0.3 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 0.5 mm <sup>2</sup> 导体类型和导线截面积 扭绞 0.5 mm <sup>2</sup>
要求	传递	
	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 2.5 mm <sup>2</sup> 导体类型和导线截面积 扭绞 2.5 mm <sup>2</sup>
	评价	
拉出测试	导线类型	导体类型和导线截面积 AWG 14/1 导体类型和导线截面积 AWG 14/19
	评价	传递
	标准	DIN EN 60999-1 章节 9.5 / 12.00
要求	要求	≥10 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 AWG 26/1 导体类型和导线截面积 AWG 26/19
	评价	传递
导线类型	要求	≥20 N
	评价	导体类型和导线截面积 H05V-U0.5 导体类型和导线截面积 H05V-K0.5
	要求	≥50 N
评价	导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-U2.5 导体类型和导线截面积 H07V-K2.5 导体类型和导线截面积 AWG 14/1 导体类型和导线截面积 AWG 14/19
	要求	传递
	评价	

**LMZFL 10/12/135 3.50R**

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

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

**技术数据****额定数据符合 IEC 标准**

依据标准进行测试	IEC 60664-1, IEC 61984	额定电流, 最小回路数 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	24 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	24 A	额定电流, 最小回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	24 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	24 A	额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	1000 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	1000 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	500 V
额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)	8 kV	额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)	8 kV
额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)	8 kV		

**重要注意事项**

IPC 标准的符合性	符合性：该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付，符合数据页中确保的特性，装饰性特性满足 IPC-A-610 “等级 2”。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。
------------	---------------------------------------------------------------------------------------

## 备注

- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- 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.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

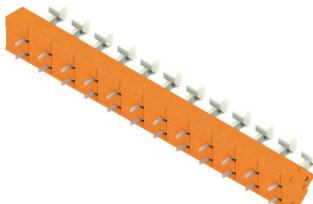
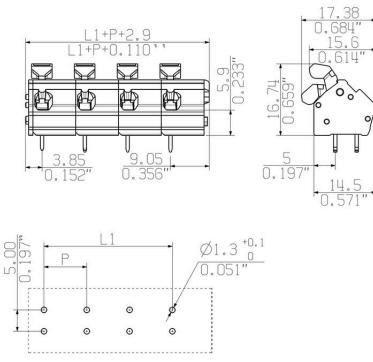
**分类**

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		

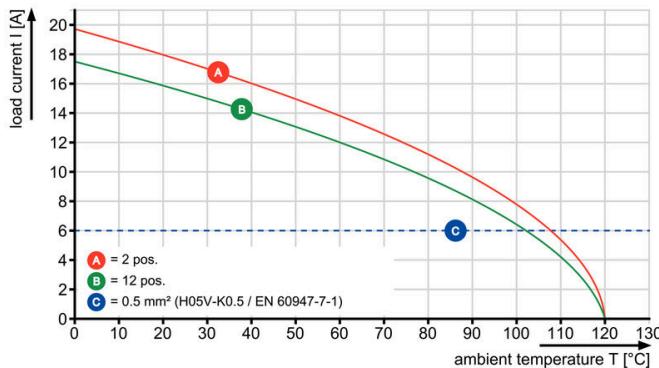
**LMZFL 10/12/135 3.50R**

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

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

**图纸****产品图片****Dimensional drawing****Graph**

LMZFL 10/..135

**Graph**

LMZFL 10/..135

