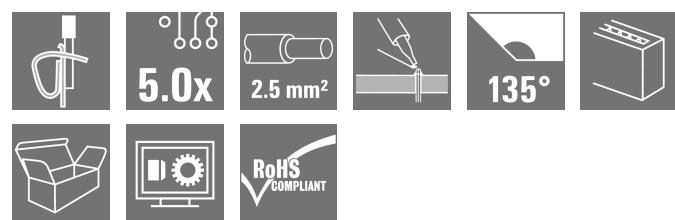
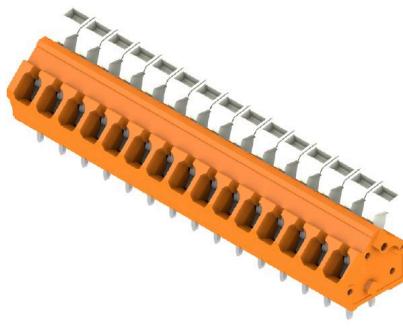


**LMZFL 5/15/135 3.50R**

**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  $5.00 - 5.08\text{ mm}$  (1个产品 = 2 种间距)。

额定值：

- 在  $40^\circ\text{C} / 630\text{V}$  (IEC) 时为  $24\text{A}$  或  $300\text{V}$  (UL) 时为  $15\text{A}$
- 压接范围为  $0.13 - 2.5\text{ mm}^2$  (IEC) /  $26 - 14\text{ AWG}$  (UL)
- 阻燃等级 UL 94: VO

优点：

- 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  $5.00$  到  $5.08\text{ mm}$  ( $0.200\text{ inch}$ ) 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, 5.00 mm, 回路数: 15, $135^\circ$ , 焊脚长度 (l): 3.5 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="#">1958350000</a>
类型	LMZFL 5/15/135 3.50R
GTIN (EAN)	4032248650804
数量	50 items
产品数据	IEC: 630 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
包装	盒装

## LMZFL 5/15/135 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	<a href="#">UL 网站</a>
cURus 证书号	E60693

## 尺寸和重量

深	14.5 mm	深度 (英寸)	0.5709 inch
高度	20.24 mm	高度 (英寸)	0.7968 inch
最低安装高度	16.74 mm	宽度	77.98 mm
宽度 (英寸)	3.0701 inch	净重	22.84 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)	5.00 mm	间距 P (单位 : inch)	0.197 "
回路数	15	插针排数	1
由客户装配	无	层数	1
每排最大邻近回路数	48	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	0.4 x 2.5	相关标准	DIN 5264-A
剥线长度	6 mm	L1 (mm)	70.00 mm
L1 (inch)	2.756 "	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	4...6 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>

**LMZFL 5/15/135 3.50R**

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

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

**技术数据**

单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
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 46 228/4)	0.25 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	1.5 mm <sup>2</sup>
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	0.25 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/1	1.5 mm <sup>2</sup>

可压接导线	导线连接 截面积	型号	细绞线
	管状端头	标称	0.5 mm <sup>2</sup>
	导线连接 截面积	剥线长度	标称 8 mm
	管状端头	推荐的管状端头	<a href="#">H0.5/12 OR</a>
	导线连接 截面积	剥线长度	标称 6 mm
	管状端头	推荐的管状端头	<a href="#">H0.5/6</a>
	导线连接 截面积	型号	细绞线
	管状端头	标称	0.75 mm <sup>2</sup>
	导线连接 截面积	剥线长度	标称 8 mm
	管状端头	推荐的管状端头	<a href="#">H0.75/12 W</a>
	导线连接 截面积	剥线长度	标称 6 mm
	管状端头	推荐的管状端头	<a href="#">H0.75/6</a>
	导线连接 截面积	型号	细绞线
	管状端头	标称	1 mm <sup>2</sup>
	导线连接 截面积	剥线长度	标称 8 mm
	管状端头	推荐的管状端头	<a href="#">H1.0/12 GE</a>
	导线连接 截面积	剥线长度	标称 6 mm
	管状端头	推荐的管状端头	<a href="#">H1.0/6</a>
	导线连接 截面积	型号	细绞线
	管状端头	标称	0.25 mm <sup>2</sup>
	导线连接 截面积	剥线长度	标称 8 mm
	管状端头	推荐的管状端头	<a href="#">H0.25/10 HBL</a>
	导线连接 截面积	剥线长度	标称 5 mm
	管状端头	推荐的管状端头	<a href="#">H0.25/5</a>
	导线连接 截面积	型号	细绞线
	管状端头	标称	0.34 mm <sup>2</sup>
	导线连接 截面积	剥线长度	标称 8 mm
	管状端头	推荐的管状端头	<a href="#">H0.34/10 TK</a>

## 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**

机构	CSA	CSA 认证号	200039-1815154
额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电压 (使用组 D / CSA)	300 V
额定电流 (使用组 B / CSA)	10 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
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		

**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 D / UL 1059)	300 V
额定电流 (使用组 B / 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。		

**LMZFL 5/15/135 3.50R**

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

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

**技术数据****包装**

包装	盒装	VPE 长度	105.00 mm
VPE 宽度	155.00 mm	VPE 高度	280.00 mm

**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)	630 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	320 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	250 V
额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)	4 kV	额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)	4 kV
额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)	4 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

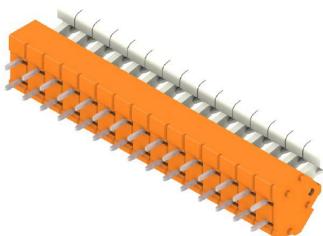
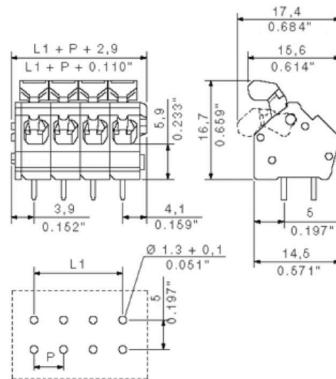
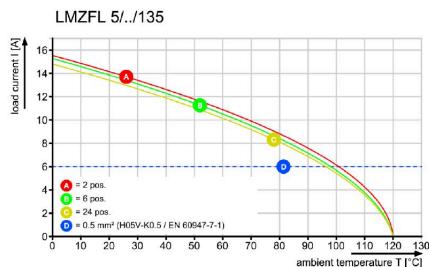
**分类**

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 5/15/135 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****Graph**