

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 产品图片



















该紧凑型接线端子的压接面积为 2.5mm<sup>2</sup>。 采用进线方向为 135°的弹片联接,间距范围为 5.00 -5.08 mm(1个产品 = 2 种间距)。

### 额定值:

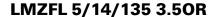
- 在 40°C / 630V(IEC)时为 24A或 300V (UL)时为 15A
- 压接范围为 0.13 2.5 mm² (IEC) / 26 14 AWG (UL)
- 阻燃等级 UL 94: VO

#### 优点:

- 耐高温:采用 Wemid 高性能绝缘材料,可长期承受120℃高温
- 可灵活调整:可以在从 5.00 到 5.08 mm (0.200 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: 14, 135°, 焊脚长度 (I): 3.5 mm, 镀锡, 橙色, 弹片联接带执行器, 压接范围,最大 : 2.5 mm², 盒装
订货号	<u>1958330000</u>
类型	LMZFL 5/14/135 3.50R
GTIN (EAN)	4032248650798
数量	50 items
产品数据	IEC: 630 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
包装	盒装





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

#### 审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<u>UL网站</u>
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	72.98 mm
宽度 (英寸)	2.8732 inch	 净重	17.37 g

## 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规,无例外
nuno 自然体心	HW: 201911
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	14	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 (I)	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)	65.00 mm
L1 (inch)	2.559 "	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	46 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		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>

目录日期/图纸 2



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

<b>英职已经的</b>	2.5 mm <sup>2</sup>		
单股导线的,最大值 H05(07) V-U			
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)			
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	
1/2/2/3/2	O SANCE AND IN	- 本 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	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	<del>- 10,3/12 011</del>
		推荐的管状端头	H0,5/6
	导线连接 截面积	型号	<del></del>
	号线迁接 截山棕		
	Appendix Authority	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
		推荐的管状端头	<u>H0,75/6</u>
	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	1 mm²
	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	
		 标称	0.25 mm <sup>2</sup>
	管状端头	剥线长度	标称 8 mm
	H North V	推荐的管状端头	H0.25/10 HBL
		剥线长度	
		推荐的管状端头	H0,25/5
	导线连接 截面积	型号	
	寸%在1女 赵叫你		9.34 mm²
	<b>安作</b> 端 3	标称	
	管状端头	剥线长度	标称
		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

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。		

目录日期/图纸 3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

_	~
4-1	4,4

包装	盒装	VPE 长度	283.00 mm
VPE 宽度	155.00 mm	VPE 高度	110.00 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 (Tu = 20°C)	24 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20℃)	24 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40°C)	24 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40°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(讨压等级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	<ul> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> </ul>				
	<ul> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> </ul>				
	<ul> <li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>P on drawing = pitch</li> </ul>				
	<ul> <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> </ul>				
	<ul> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>				

## 分类

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

目录日期/图纸 4



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

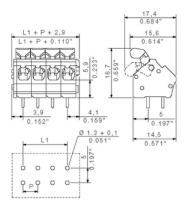
www.weidmueller.com

# 图纸

#### 产品图片



#### **Dimensional drawing**



Graph Graph

