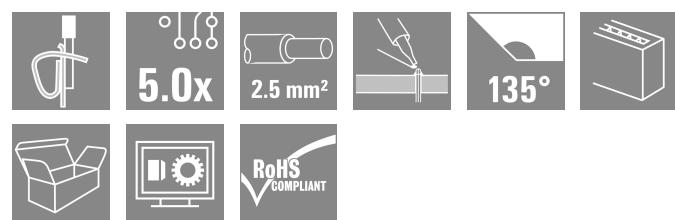
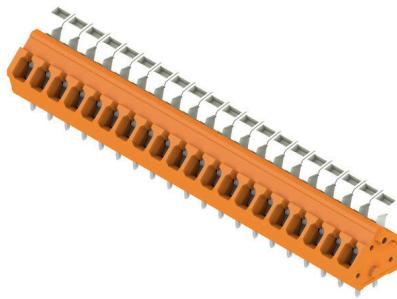


LMZFL 5/20/135 3.50R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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^2 。

采用进线方向为 135° 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 24A 或 300V (UL) 时为 15A
- 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°C 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: 20, 135° , 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 mm^2 , 盒装
订货号	1958450000
类型	LMZFL 5/20/135 3.50R
GTIN (EAN)	4032248651412
数量	50 items
产品数据	IEC: $630\text{ V} / 24\text{ A} / 0.13 - 2.5\text{ mm}^2$ UL: $300\text{ V} / 15\text{ A} / \text{AWG } 26 - \text{AWG } 14$
包装	盒装

LMZFL 5/20/135 3.50R

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

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	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	102.98 mm
宽度 (英寸)	4.0543 inch	净重	24.81 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	20	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)	95.00 mm
L1 (inch)	3.740 "	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 ²
压接范围, 最大	2.5 mm ²
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 ²

LMZFL 5/20/135 3.50R

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

www.weidmueller.com

技术数据

单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	2.5 mm ²
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.13 mm ²
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	2.5 mm ²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.25 mm ²
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	1.5 mm ²
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	0.25 mm ²
最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/1	1.5 mm ²

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 ²
	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	H0.5/12 OR
	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	H0.5/6
	导线连接 截面积	型号	细绞线
	管状端头	标称	0.75 mm ²
	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	H0.75/12 W
	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	H0.75/6
	导线连接 截面积	型号	细绞线
	管状端头	标称	1 mm ²
	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	H1.0/12 GE
	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	H1.0/6
	导线连接 截面积	型号	细绞线
	管状端头	标称	0.25 mm ²
	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	H0.25/10 HBL
	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	H0.25/5
	导线连接 截面积	型号	细绞线
	管状端头	标称	0.34 mm ²
	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	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。		

LMZFL 5/20/135 3.50R

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

www.weidmueller.com

技术数据**包装**

包装	盒装	VPE 长度	275.00 mm
VPE 宽度	150.00 mm	VPE 高度	105.00 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

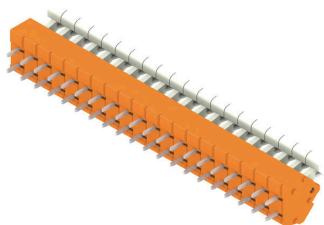
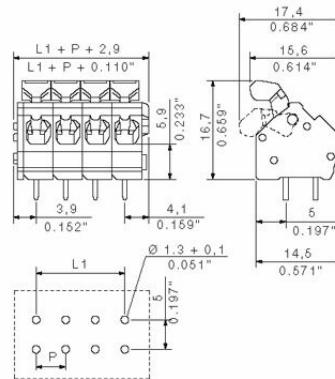
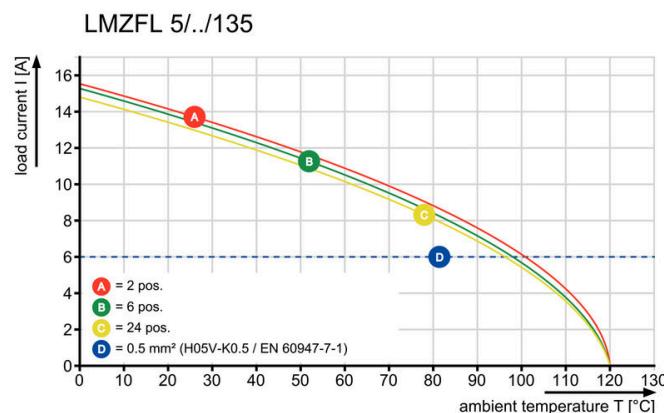
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components 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 5/20/135 3.50R

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

图纸
www.weidmueller.com
产品图片**Dimensional drawing****Graph****Graph**