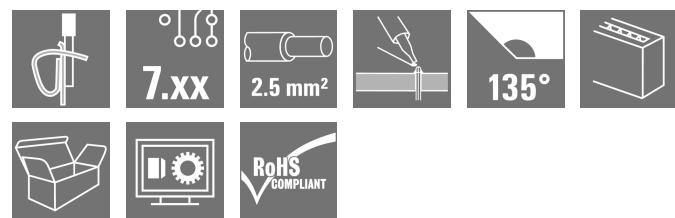
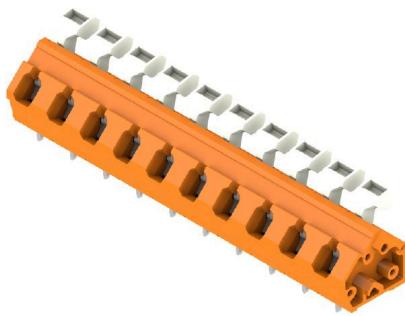


LMZFL 7/10/135 3.50R

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

www.weidmueller.com

产品图片

紧凑安装型端子用于 2.5 mm^2 的标准导线截面积。
 弹片联接，导线出线方向 135° ，可变间距范围： $7.50 - 7.62 \text{ mm}$ (1 个部件 2 个间距)。

额定数据：

- $24 \text{ A} @ 40^\circ\text{C} / 1000 \text{ V}$ (IEC) 或 $15 \text{ A} / 300\text{V}$ (UL)
- $0.13 - 2.5 \text{ mm}^2$ (IEC) / $26 - 14 \text{ AWG}$ (UL)
- 阻燃等级 根据 UL 94 : VO 应用优点：
- 安全：ATEX 认证 Ex II 2GD / Ex e II (KEMA07ATAEX0047U) 可选
- 温度耐受能力：采用高性能 Wemid 隔热材料，能够长时间抵御最高 120°C 的温度
- 灵活：从 7.50 至 7.62 mm 之间简单的间距调整 (0.300 英寸)
- 方便：选配的释放杆用于端子触点的简单开启

通用订货数据

版本	PCB 接线端子, 7.50 mm , 回路数: 10, 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	1953090000
类型	LMZFL 7/10/135 3.50R
GTIN (EAN)	4032248663101
数量	100 items
产品数据	IEC: 1000 V / 24 A / $0.13 - 2.5 \text{ mm}^2$ UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
包装	盒装

LMZFL 7/10/135 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	17.38 mm	深度 (英寸)	0.6843 inch
高度	20.24 mm	高度 (英寸)	0.7968 inch
最低安装高度	16.74 mm	宽度	77.5 mm
宽度 (英寸)	3.0512 inch	净重	14.14 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)	7.50 mm	间距 P (单位 : inch)	0.295 "
回路数	10	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)	67.50 mm
L1 (inch)	2.657 "	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
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
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	2.5 mm ²

LMZFL 7/10/135 3.50R

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

www.weidmueller.com

技术数据

软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K 0.13 mm²

软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K 2.5 mm²

最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 0.25 mm²

228/4)

最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 1.5 mm²

228/4)

带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 0.25 mm²

最小

最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 1.5 mm²

228/ 1

可压接导线

导线连接 截面积

型号

细绞线

标称

0.5 mm²

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 mm²

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 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

细绞线

标称

0.25 mm²

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 mm²

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	289.00 mm
VPE 宽度	284.00 mm	VPE 高度	86.00 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 ² 导体类型和导线截面积 柔韧导线 0,13 mm ² 导体类型和导线截面积 实心 2.5 mm ² 导体类型和导线截面积 扭绞 2.5 mm ² 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 ² 导体类型和导线截面积 扭绞 0.5 mm ²
评价	传递	
	要求	0.7 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 2.5 mm ² 导体类型和导线截面积 扭绞 2.5 mm ²
评价	传递	
	要求	0.9 kg
	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	≥10 N
拉出测试	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	≥20 N
评价	导线类型	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
	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
评价	传递	

LMZFL 7/10/135 3.50R

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

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)	800 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	400 V
额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)	6 kV	额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)	6 kV
额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)	6 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

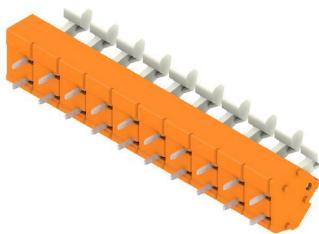
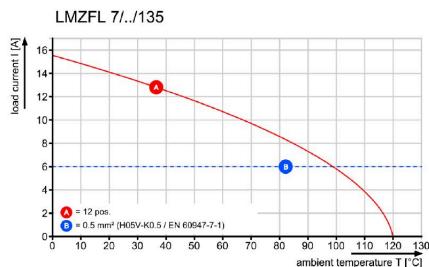
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

LMZFL 7/10/135 3.50R

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

图纸

www.weidmueller.com

产品图片**Graph****Graph**