

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片

紧凑安装型端子用于 2.5 mm² 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 mm(1 个部件 2 个间距)。

额定数据:

- 24 A @ 40°C / 1000 V (IEC) 或 15 A / 300V (UL)
- 0.13 2.5 mm² (IEC) / 26 14 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 (KEMA07 ATAEX0047U) 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℃ 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: 12, 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>1953110000</u>
类型	LMZFL 7/12/135 3.50R
GTIN (EAN)	4032248663187
数量	100 items
产品数据	IEC: 1000 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm ² 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	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	92.5 mm
宽度 (英寸)	3.6417 inch	 净重	16.8 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		135°
间距 P(单位:mm)	7.50 mm	间距 P(单位:inch)	0.295 "
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 (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	0.6 x 3.5	相关标准	DIN 5264-A
剥线长度	6 mm	L1 (mm)	82.50 mm
L1 (inch)	3.248 "	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		58 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
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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

最小压接面积	带预绝缘管状端头(DIN 46	0.25 mm ²
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 mm ²
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 ²
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 ²
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	<u>H1,0/6</u>
导线连接 截面积	型号	细绞线
	标称	0.25 mm ²
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	<u>H0,25/5</u>
导线连接 截面积	型号	细绞线
	标称	0.34 mm ²
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

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。		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

包装	盒装	VPE 长度	291.00 mm
UPE 宽度	280.00 mm	VPE 高度	122.00 mm
	200.00 11111	V. E 151/X	122.0011111
类型测试 ————————————————————————————————————			
则试标识的耐久性	标准		DIN EN 60512-1-1 / 01.03
则风你点别的人注	<u></u>		
			准标识 CSA, 耐久性
	评价		可用
则试 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 mm²
			导体类型和导线截面积 实心 2.5 mm²
			导体类型和导线截面积 扭绞 2.5 mm²
			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
) T. /A		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		守体关空机导线截面积 AWG 26/19 传递
	要求		
			0.3 kg
			导体类型和导线截面积 实心 0.5 mm² 导体类型和导线截面积 扭绞 0.5 mm²
	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 mm²
	サスス主		导体类型和导线截面积 扭绞 2.5 mm²
	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
	332		导体类型和导线截面积 AWG 14/19
	评价		传递
立出测试	标准		DIN EN 60999-1 章节 9.5 / 12.00
	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
	要求		≥20 N
	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
	评价		传递
	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



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 (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℃)	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 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		

数据信息页

Graph

LMZFL 7/12/135 3.50R



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

6

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

图纸
产品图片

Graph