

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片





















新型LMF面对市场的需求,提供采用直插式联接的印刷线路板接线端子,适用导线截面积不超过2.5mm2

- 直插式联接系统
- LMF带按钮,用于打开接线端子点
- LMFS 不带按钮, 通过螺丝刀打开接线端子点
- 集成测试点
- 90°和 180° 导线出线方向

通用订货数据

版本	PCB 接线端子, 5.00 mm, 回路数: 19, 90°, 焊脚长度 (I): 3.5 mm, 镀锡, 橙色, 带操作按键的 PUSH IN, 压接范围,最大: 2.5 mm², 盒装
订货号	<u>1331890000</u>
类型	LMF 5.00/19/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118135633
数量	15 items
产品数据	IEC: 400 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ²
	UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - AWG 12
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	19.2 mm	深度 (英寸)	0.7559 inch
高度	18.3 mm	 高度 (英寸)	0.7205 inch
最低安装高度	14.8 mm	 宽度	97.7 mm
宽度 (英寸)	3.8464 inch	 净重	27.04 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 - LMF 系 列	导线连接方式	带操作按键的 PUSH IN
安装在印刷线路板上	THT 焊接联接		90°
间距 P(单位:mm)	5.00 mm	间距 P(单位:inch)	0.197 "
回路数	19	插针排数	1
由客户装配	 无	层数	1
每排最大邻近回路数	24	焊脚长度 (I)	3.5 mm
焊针规格	d = 0.8 mm, 0.6 x 0.8 mm		1.1 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
剥线长度	10 mm	L1 (mm)	90.00 mm
L1 (inch)	3.544 "	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	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		镀锡	
涂层	4-6 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	
最大安装温度范围	120 °C			

适用导线

压接范围,最小	0.12 mm ²
压接范围,最大	2.5 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 24
导线最大压接面积 AWG	AWG 12
单股导线的,最小值 H05(07) V-U	0.5 mm ²





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	0.25 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)	6 0.25 mm ²		
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	3 2.5 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	2.5 mm ²		
	2.4 mm x 1.5 mm		
可压接导线	导线连接 截面积	型号	
		标称	0.5 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	H0,5/16 OR
		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H0,5/10
	导线连接 截面积	型号	
		 标称	0.75 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	H0,75/16 W
		剥线长度	
		推荐的管状端头	H0,75/10
	导线连接 截面积	型号	
	CONTRACTOR EXECUTIVE	- 	1 mm ²
	管状端头	剥线长度	
		推荐的管状端头	H1,0/16D R
		剥线长度	<u>标称</u> 10 mm
		推荐的管状端头	H1,0/10
	导线连接 截面积	型号	
	分泌性)女 既	本の	
	自 从 ¹	推荐的管状端头	H1,5/10
		剥线长度	
	B.经济技 带壳和		
	导线连接 截面积	型号	细绞线 2.5?
	44-412 mm 21	标称	2.5 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H2,5/10

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)	20 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	10 A
导线最小压接面积,AWG,	AWG 24	导线最大压接面积,AWG	AWG 12
参见认证参数	现格为最大值,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)	20 A	- 额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A
导线最小压接面积,AWG	AWG 24	导线最大压接面积,AWG	AWG 12
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

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

包装	盒装	VPE 长度	338.00 mm
/PE 宽度	130.00 mm	VPE 高度	27.00 mm
类型测试			
则试标识的耐久性	标准		DIN EN 60512-1-1 / 01.03
アンン かいけい かいけいけい	测试		原产地标志, 类型鉴别, 插口距, 批准标识 UL, 耐久性
	评价		可用
则试 可夹紧 截面积	标准	标准 DIN EN 60999-1 章节 7 和 9.1 / 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 实心 0.14 mm² 导体类型和导线截面积 扭绞 0.14 mm²
			导体类型和导线截面积 实心 1.5 mm² 导体类型和导线截面积 扭绞 1.5 mm²
			导体类型和导线截面积 AWG 24/1 导体类型和导线截面积 AWG 24/19
	NT /4		导体类型和导线截面积 AWG 16/1 导体类型和导线截面积 AWG 16/19
크 (누 12 17 10 축 시 + 사 크 1개) 구	评价		传递 BIN EN COORD 1 辛井 0 4 / 12 00
} 体损坏和意外松动测试	标准 要求		DIN EN 60999-1 章节 9.4 / 12.00 0.2 kg
	导线类型		导体类型和导线截面积 AWG 24/1 导体类型和导线截面积 AWG 24/19
	评价		传递
	要求		0.3 kg
	导线类型		导体类型和导线截面积 扭绞 0.25 mm ² 导体类型和导线截面积 实心 0.5 mm ²
	评价		传递
	要求		0.4 kg
	导线类型		导体类型和导线截面积 实心 1.5 mm ² 导体类型和导线截面积 扭绞 1.5 mm ²
			导体类型和导线截面积 AWG 16/1 导体类型和导线截面积 AWG 16/19
	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 24/1 导体类型和导线截面积 AWG 24/19
	评价		传递
	要求 导线类型		≥20 N
	20T/A		□ 导体类型和导线截面积 H05V-K0.5
	评价 要求		
			□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
	寸以天 空		导体类型和导线截面积 H07V-U1.5
			导体类型和导线截面积 AWG 16/1
			导体类型和导线截面积 AWG 16/19
	评价		传递

编制日期 04.11.2025 09:27:34 MEZ

额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)

依据标准进行测试

额定电流,最小回路数 (Tu = 20°C)

额定电流,最小回路数 (Tu = 40°C)

24 A

24 A

IEC 60664-1, IEC

60947-7-4

24 A





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

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)	400 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	瞬时耐电流	3 x 1s , 120 A

重要注音重项

里女冮忌争坝		
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	Additional variants on request 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. The test point can only be used as potential-pickup point. Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%. 36 months	

分类

EC002643	ETIM 7.0	EC002643
EC002643	ETIM 9.0	EC002643
EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
27-46-01-01		
	EC002643 EC002643 27-44-04-01 27-46-01-01 27-46-01-01	EC002643 ETIM 9.0 EC002643 ECLASS 9.0 27-44-04-01 ECLASS 10.0 27-46-01-01 ECLASS 12.0 27-46-01-01 ECLASS 14.0

目录日期/图纸 5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

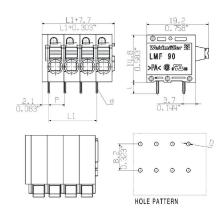
www.weidmueller.com

图纸

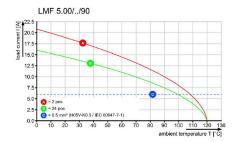
产品图片

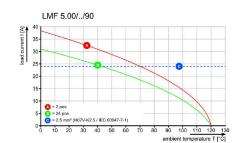


Dimensional drawing



Graph Graph







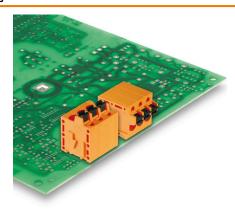
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

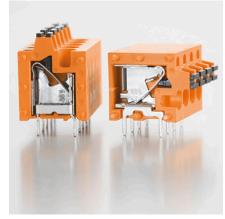
图纸

产品优势



Optional conductor outlet directionStable mechanical design

产品优势



High reliability of the current capacity

产品优势



Direct conductor entryCross section up to 2.5 mm²

产品优势



Maintenance through test point



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

开槽螺丝刀



VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型 SDIS 0.6X3.5X100 订货号 9008390000 GTIN (EAN) 4032248056354

数量 1 ST

版本

螺丝刀, 螺丝刀

测试插头



创建完善解决方案时, 不会有任务过小。 连接只是整体过程的一部分。在测试、分组甚至隔离电位 的应用中,小细节通常是完善解决方案的关键。 没有小而重要的细节, 系统就无法成为真正的系统:

• 测试插头确保能从诊断插座可靠拾取 与制造工艺和应用相配合。

通用订货数据

数量

类型 PS 2.0 MC 订货号 0310000000 GTIN (EAN) 4008190000059

20 ST

版本

PCB 接插件, 附件, 检测插头, 红色, 回路数: 1

编制日期 04.11.2025 09:27:34 MEZ

8 目录日期 / 图纸