

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





















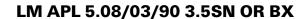


#### 特征与优势:

- 兼容以太网-APL
- 设计小巧、重量轻
- RJ45 和 M12 联接的高成本效益的替代方案
- 可提供 PUSH IN、SNAP IN、压线框或直插弹片联接
- 适用于 THT 和 THR 焊接工艺
- 远程(1000 米)通讯速率可达 10 Mbit/s,符合 IEEE 802.3cg-2019 标准
- PoDL 远程供电,符合 IEEE 802.3bu 标准
- 以太网-APL 适用于所有工业物联网设备,可根据行业需求定制

#### 通用订货数据

版本	PCB 接线端子, 5.08 mm, 回路数: 3, 90°, 焊脚长度(I): 3.5 mm, 镀锡, 橙色, 压线框联接, 压接范围,最大: 2.5 mm², 盒装
订货号	2873500000
类型	LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675644538
数量	500 items
产品数据	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>
	UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
包装	盒装





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

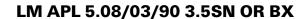
审批			
MAMID 认证	<b>A</b> ■ ii:		
MAINID WE	c <b>Tu</b> us		
ROHS			
JL File Number Search	<u>UL 网站</u>		
cURus 证书号	E60693		
尺寸和重量			
<del>深</del>	10 mm	※ 深度 (英寸)	0.3937 inch
高度	17.3 mm	 高度 (英寸)	0.6811 inch
最低安装高度 最低安装高度	13.8 mm		15.79 mm
宽度 (英寸)	0.6217 inch		3.62 g
不保产品合规			
RoHS 合规状态	合规,无例外		
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度	关注物质 (SVHC)	
电气特性			
<b>通道电阻</b>	1.20 mΩ		
系统规格			
	3	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	3.5 mm
<u> </u>	 THT 焊接联接	 间距 P(单位:inch)	0.200 "
则面端,属性	侧面封闭	焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
专输速率	10 / 100 Mbps	每回路的焊脚数目	1
旱接孔直径 (D)	1.3 mm	产品系列	OMNIMATE信号 - LM 系
间距 P(单位:mm)	5.08 mm	防护等级	IP20
生能类别	10 / 100 Mbps	焊接工艺	手动焊接,波峰焊
悍针规格 ————————————————————————————————————	0.95 x 0.8 mm	焊针位置公差	± 0.1 mm
材料数据			
色缘材料	Wemid (PA)		
比色表 (相似)	RAL 2000		
目比漏电起痕指数(CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	·
且燃等级符合 UL 94	V-0	 触点材料	铜合金
插针镀层	镀锡	 涂层	1-3 μm Ni, 4-6 μm SN
度锡类型	亚光	焊接连接的焊层结构	13 µm Ni / 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
包装			
包装	盒装	VPE 长度	247.00 mm
VPE 宽度	173.00 mm	VPE 高度	84.00 mm
类型测试			
	1-74-		:10.1.1.7.01.00

测试标识的耐久性

目录日期/图纸 2

DIN EN 60512-1-1 / 01.03

标准





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

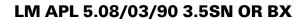
# 技术数据

	测试	原产地标志, 类型鉴别, 插口距, 材料类型, 批准标证 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 实心 0.2 mm²	
		导体类型和导线截面积 扭绞 0.2 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 实心 2.5 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	
		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		
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 扭绞 0.25 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	
	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 mm²	
	评价		
	要求	0.4 kg	
	导线类型	导体类型和导线截面积 扭绞 1.5 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	
		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	
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 扭绞 0.25 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	
	评价		
	要求	≥20 N	
	导线类型	导体类型和导线截面积 H05V-U0.5	
	评价		
	要求	≥40 N	
	导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-K1.5	
	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 AWG 14/1	
		导体类型和导线截面积 AWG 14/19	
	评价	传递	

### 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
" O 100EH110 ELE	
	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>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity</li> </ul>
	70%, 36 months

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

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		

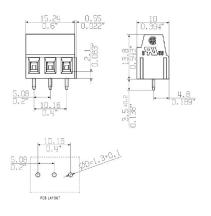


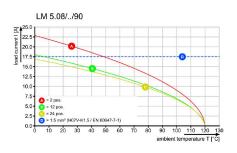
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

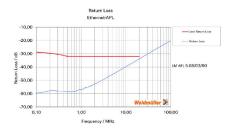
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

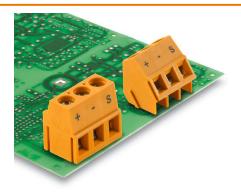
www.weidmueller.com

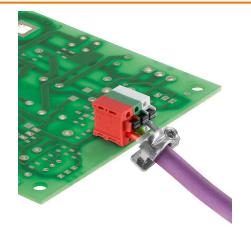
图纸













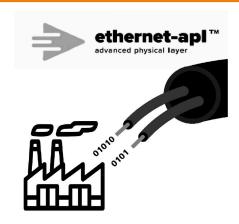


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸





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	版本
订货号	2749810000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118897012	mm
数量	1 ST	
类型	SDS 0.6X3.5X100	版本
类型 订货号	SDS 0.6X3.5X100 2749340000	版本 螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6

#### 十字螺丝刀,Phillips型



十字螺丝刀, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, 符合 ISO 8764-PH, 铬顶尖, 高质软手柄

#### 通用订货数据

类型	SDK PH0 X 60	版本
订货号	2749400000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 0 mm, 60 mm, 刀片厚度 (A): 0
GTIN (EAN)	4050118895629	
数量	1 ST	

#### **Ethernet-APL**



#### 特征与优势:

- 兼容以太网-APL
- 设计小巧、重量轻
- RJ45 和 M12 联接的高成本效益的替代方案 可提供 PUSH IN、SNAP IN、压线框或直插弹片联接
- 适用于 THT 和 THR 焊接工艺
- 远程(1000 米)通讯速率可达 10 Mbit/s,符合 IEEE 802.3cg-2019 标准
- PoDL 远程供电,符合 IEEE 802.3bu 标准
- 以太网-APL 适用于所有工业物联网设备,可根据行业需 求定制

7 目录日期 / 图纸





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

订货号

#### 通用订货数据

类型 SH ETH U

2903230000

屏蔽夹钳, 附件, 螺钉法兰, 回路数: 1, 镀锌, 银灰色, 盒装

GTIN (EAN) 4099986575172 数量 25 ST