

LMF APL 5.00/03/180 3.5SN BX

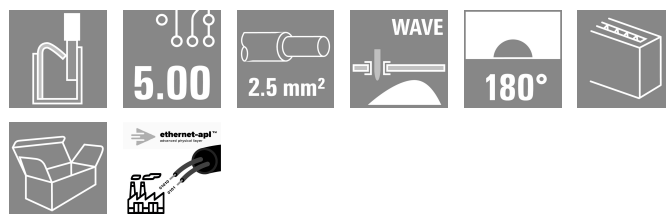
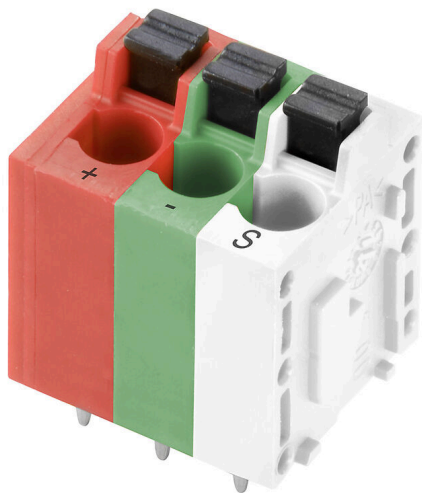
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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, 5.00 mm, 回路数: 3, 180°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 橙色, 着色, 带操作按键的 PUSH IN, 压接范围, 最大: 2.5 mm², 盒装
订货号	2873470000
类型	LMF APL 5.00/03/180 3.5SN BX
GTIN (EAN)	4064675644507
数量	90 items
产品数据	IEC: 400 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - AWG 12
包装	盒装

LMF APL 5.00/03/180 3.5SN BX

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	14.8 mm	深度 (英寸)	0.5827 inch
高度	22.7 mm	高度 (英寸)	0.8937 inch
最低安装高度	19.2 mm	宽度	17.7 mm
宽度 (英寸)	0.6968 inch	净重	4.91 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

回路数	3	焊脚长度 (l)	3.5 mm
安装在印刷线路板上	THT 焊接联接	间距 P (单位: inch)	0.197 "
侧面端, 属性	侧面封闭	焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
传输速率	10 / 100 Mbps	每回路的焊脚数目	2
焊接孔直径 (D)	1.1 mm	产品系列	OMNIMATE 信号 - LMF 系列
间距 P (单位: mm)	5.00 mm	防护等级	IP20
性能类别	10 / 100 Mbps	焊接工艺	手动焊接, 波峰焊
焊针规格	d = 0.8 mm	焊针位置公差	± 0.1 mm

材料数据

绝缘材料	Wemid (PA)	颜色编码	橙色, 着色
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	插针镀层	镀锡
涂层	4-6 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		

包装

包装	盒装	VPE 长度	349.00 mm
VPE 宽度	141.00 mm	VPE 高度	33.00 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, 插口距, 批准标识 UL, 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

技术数据

导体损坏和意外松动测试	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 0.14 mm ²
		导体类型和导线截面积 扭绞 0.14 mm ²
		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 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 16/1
		导体类型和导线截面积 AWG 16/19
	评价	传递
	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 24/1
		导体类型和导线截面积 AWG 24/19
	评价	传递
拉出测试	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
	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	≥20 N
	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 H05V-K0.5
	评价	传递
	要求	≥40 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-U1.5
		导体类型和导线截面积 H07V-K1.5
		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

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

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

LMF APL 5.00/03/180 3.5SN BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

ECLASS 15.0

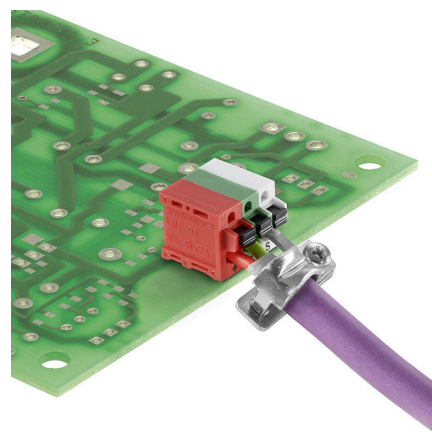
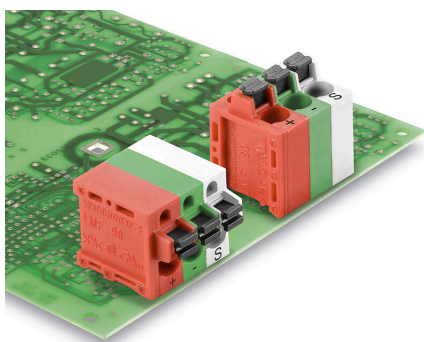
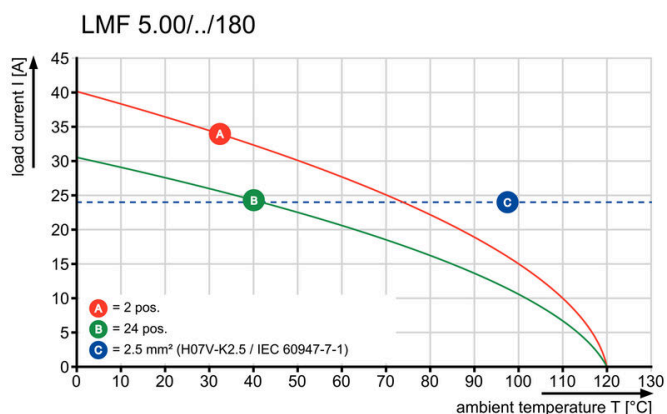
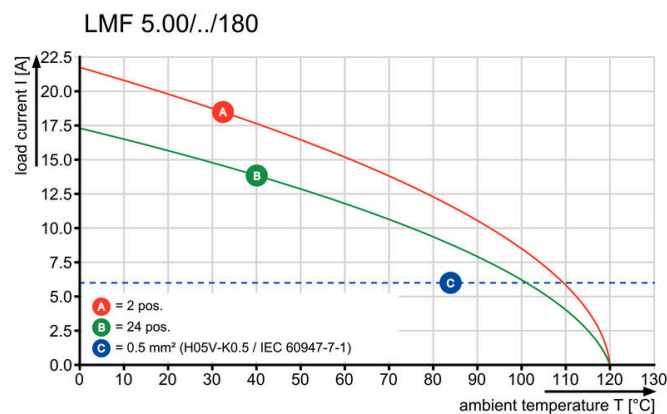
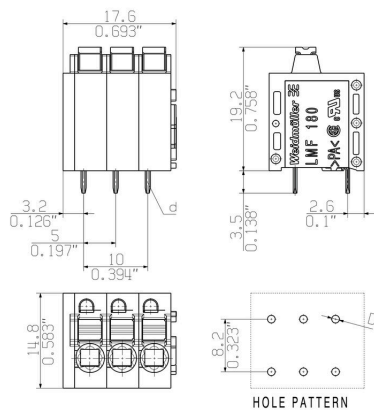
27-46-01-01

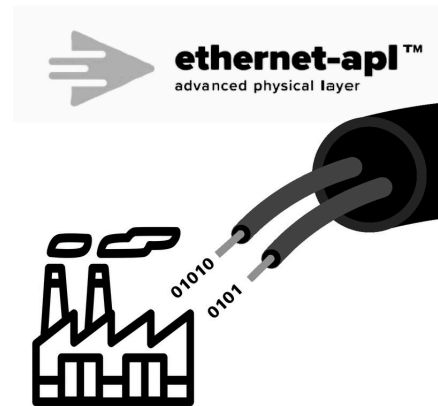
LMF APL 5.00/03/180 3.5SN BX

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

www.weidmueller.com

图纸





LMF APL 5.00/03/180 3.5SN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

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	9008390000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056354	
数量	1 ST	

测试插头



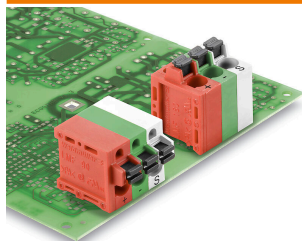
创建完善解决方案时，不会有任务过小。连接只是整体过程的一部分。在测试、分组甚至隔离电位的应用中，小细节通常是完善解决方案的关键。没有小而重要的细节，系统就无法成为真正的系统：

- 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

类型	PS 2.0 MC	版本
订货号	0310000000	PCB 接插件, 附件, 检测插头, 红色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
数量	20 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

LMF APL 5.00/03/180 3.5SN BX

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

附件

www.weidmueller.com

通用订货数据

类型	SH ETH U	版本
订货号	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	