

## LM APL 5.08/03/135 3.5SN OR BX

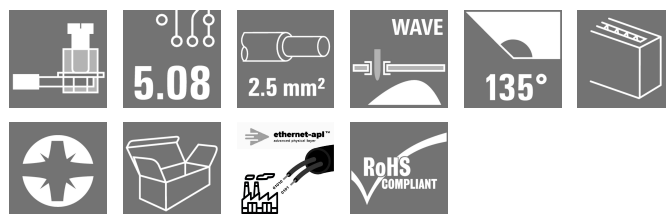
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

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, 135°, 焊脚长度 (l): 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	<a href="#">2873490000</a>
类型	LM APL 5.08/03/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675644521
数量	500 items
产品数据	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
包装	盒装

## LM APL 5.08/03/135 3.5SN OR 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	13.9 mm	深度 (英寸)	0.5472 inch
高度	19 mm	高度 (英寸)	0.748 inch
最低安装高度	15.5 mm	宽度	15.79 mm
宽度 (英寸)	0.6217 inch	净重	3.8 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)

## 电气特性

通道电阻

1.20 mΩ

## 系统规格

回路数	3	焊脚长度 (l)	3.5 mm
安装在印刷电路板上	THT 焊接联接	间距 P (单位: inch)	0.200 "
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	1
焊接孔直径 (D)	1.3 mm	产品系列	OMNIMATE信号 - LM 系列
间距 P (单位: mm)	5.08 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	0.95 x 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
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	1-3 μm Ni, 4-6 μm SN
镀锡类型	亚光	焊接连接的焊层结构	1...3 μm Ni / 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	491.00 mm
VPE 宽度	341.00 mm	VPE 高度	164.00 mm

## 类型测试

测试标识的耐久性

标准

DIN EN 60512-1-1 / 01.03

## LM APL 5.08/03/135 3.5SN OR BX

**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, 批准标识 UL, 批准标识 CSA, 耐久性
测试 可夹紧 截面积	评价	可用
	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	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 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	传递
	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
拉出测试	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 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	≥20 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 H05V-U0.5
	评价	传递
	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"> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## LM APL 5.08/03/135 3.5SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# 技术数据

## 分类

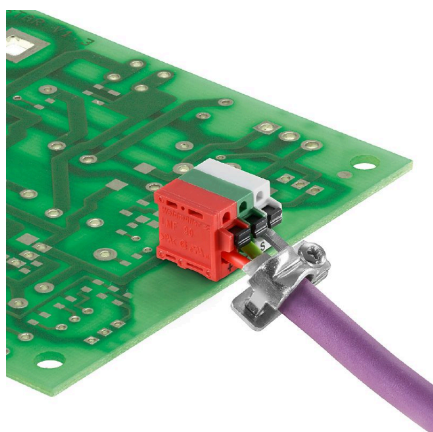
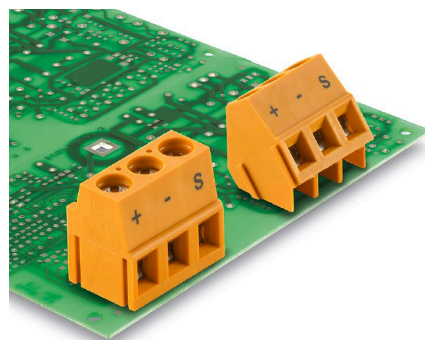
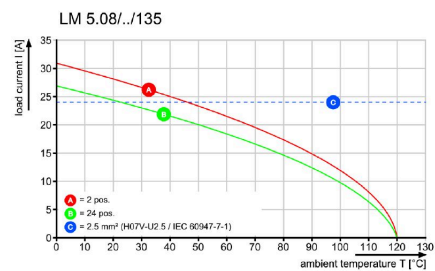
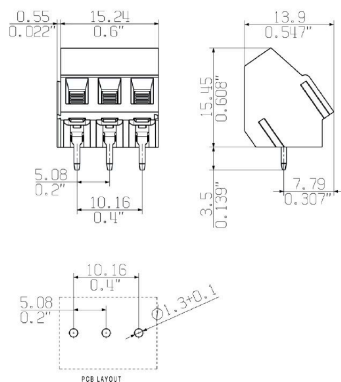
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

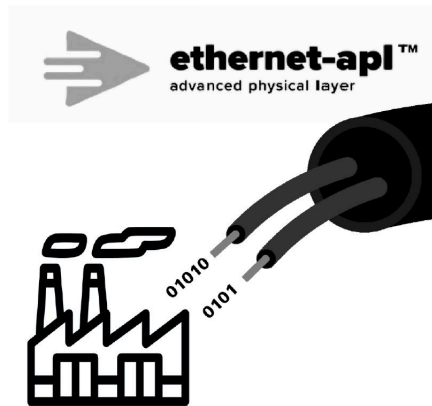
# LM APL 5.08/03/135 3.5SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 图纸





## LM APL 5.08/03/135 3.5SN OR 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	<a href="#">2749810000</a>	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
数量	1 ST	
类型	SDS 0.6X3.5X100	版本
订货号	<a href="#">2749340000</a>	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
数量	1 ST	

## 十字螺丝刀, Phillips型

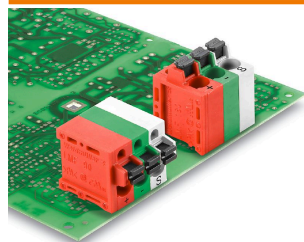


十字螺丝刀, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, 符合 ISO 8764-PH, 铬顶尖, 高质软手柄

## 通用订货数据

类型	SDK PHO X 60	版本
订货号	<a href="#">2749400000</a>	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3 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

LM APL 5.08/03/135 3.5SN OR 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	<a href="#">2903230000</a>	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	