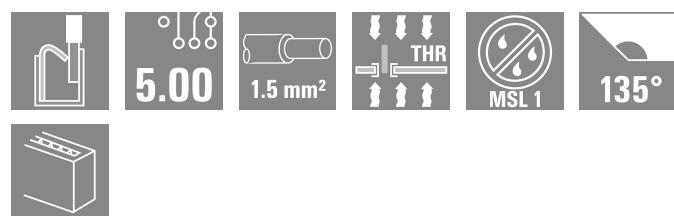


**LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU**

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

[www.weidmueller.com](http://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, 135°, 焊脚长度 (l): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 带操作按键的 PUSH IN, 压接范围, 最大: 1.5 mm <sup>2</sup> , Tube
订货号	<a href="#">2875090000</a>
类型	LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4064675650409
数量	39 items
产品数据	IEC: 500 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
包装	Tube

**LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU**

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

[www.weidmueller.com](http://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	12.7 mm
高度	14.4 mm
最低安装高度	12.9 mm
宽度 (英寸)	0.5591 inch

深度 (英寸)	0.5 inch
高度 (英寸)	0.5669 inch
宽度	14.2 mm
净重	3.38 g

**温度**

最大持续工作温度 120 °C

**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 1.60 mΩ

**系统规格**

回路数	3
焊脚长度 (l)	1.5 mm
安装在印刷线路板上	THT/THR 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 - LSF 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	回流焊, 手动焊接, 波峰焊
焊针规格	0.35 x 0.8 mm
焊针长度公差	带前缀公差下限 (表示为最小值) -0.3 带前缀公差上限 (表示为最大值) +0.1 公差, 单位 mm
焊针规格 = d tolerance	带前缀公差下限 (表示为最小值) -0.1 带前缀公差上限 (表示为最大值) 0 公差, 单位 mm
焊针位置公差	± 0.1 mm

**LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**技术数据****材料数据**

绝缘材料	LCP GF	颜色编码	黑色
比色表(相似)	RAL 9011	绝缘材料组	IIIa
相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	铜合金
插针镀层	镀锡	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	Tube	VPE 长度	555.00 mm
VPE 宽度	21.00 mm	VPE 高度	17.00 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
	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 0.14 mm <sup>2</sup> 导体类型和导线截面积 扭绞 0.14 mm <sup>2</sup> 导体类型和导线截面积 实心 1.5 mm <sup>2</sup> 导体类型和导线截面积 扭绞 1.5 mm <sup>2</sup> 导体类型和导线截面积 AWG 24/1 导体类型和导线截面积 AWG 26/19 导体类型和导线截面积 AWG 16/1 导体类型和导线截面积 AWG 16/19
	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 24/1 导体类型和导线截面积 AWG 24/19
要求	导线类型	0.3 kg
	评价	导体类型和导线截面积 扭绞 0.25 mm <sup>2</sup> 导体类型和导线截面积 实心 0.5 mm <sup>2</sup>
	要求	0.4 kg
导线类型	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 1.5 mm <sup>2</sup> 导体类型和导线截面积 扭绞 1.5 mm <sup>2</sup> 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
	要求	0.4 kg
拉出测试	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 1.5 mm <sup>2</sup> 导体类型和导线截面积 扭绞 1.5 mm <sup>2</sup> 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
	要求	≥10 N
导线类型	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	导线类型	导体类型和导线截面积 扭绞 0.25 mm <sup>2</sup> 导体类型和导线截面积 H05V-KO.5
	评价	传递
	要求	≥40 N
导线类型	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
	评价	传递

**LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU**

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

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

**技术数据**

评价

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

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

- Additional push button colours on request
- Operating force of slider max. 40 N
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- 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.
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- 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 10.0

EC002643

ECLASS 15.0

27-46-01-01

ETIM 9.0

EC002643

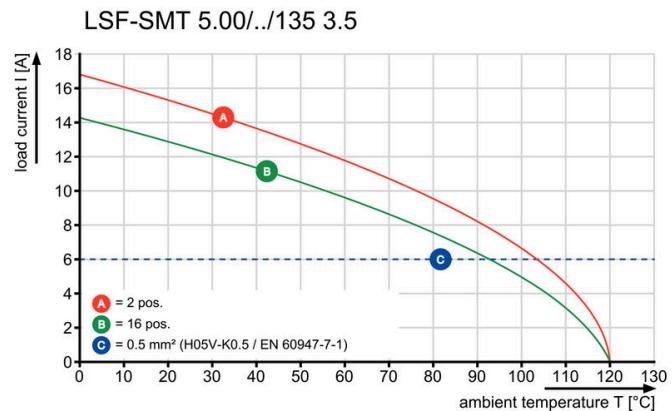
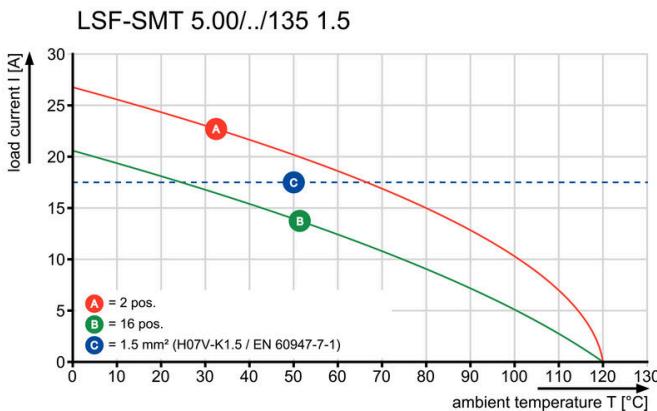
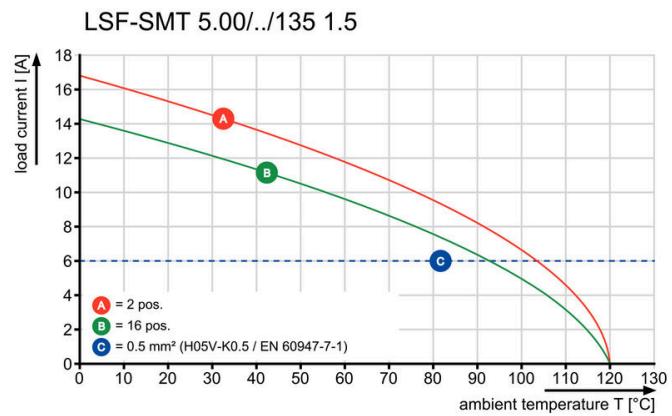
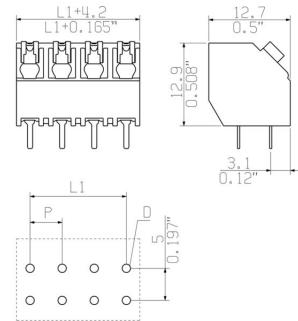
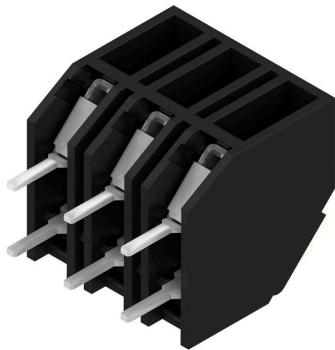
ECLASS 14.0

27-46-01-01

**LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU**

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

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

**图纸**

**LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU**

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

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

**图纸**