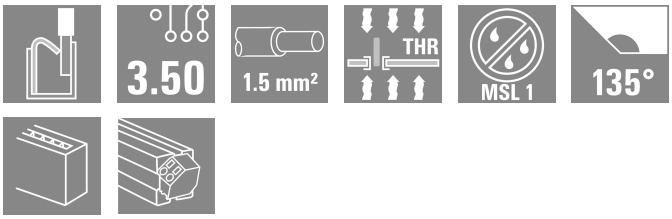
数据信息页

LSF-SMT SPE 3.50/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com



单对以太网 PCB 端子
适用于 PCB 的简单高效的 SPE 解决方案
特征和优点：
• 能够可靠地传输数据，在 10 Mbit/s 速率下最远可达 1,000 米
• 适用于所有工业物联网 (IIoT) 设备，轻松集成现场设备。SPE PCB 组件是标准化 SPE 连接器的经济型替代方案
• 可选配 PUSH IN（直插）、SNAP IN（卡扣式）或螺栓连接方式，提供高水平的接触强度和抗振性
• 由于采用了适当的标记，组件的安装不会出现错误。
• PCB 端子块可以采用两极款用于非屏蔽应用，或采用三极款用于屏蔽应用
• 凭借“数据线供电”(PoDL) 功能，根据 IEEE 802.3bu 标准功率传输可高达 50 W

通用订货数据

版本	PCB 接线端子, 块结构, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 3.50 mm, 回路数: 3, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, Tube
订货号	3077560000
类型	LSF-SMT SPE 3.50/03/135 3.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4099987081733
数量	49 items
包装	Tube

LSF-SMT SPE 3.50/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

ROHS	一致

尺寸和重量

深	12.7 mm	深度 (英寸)	0.5 inch
高度	16.4 mm	高度 (英寸)	0.6457 inch
最低安装高度	8.5 mm	宽度	11.2 mm
宽度 (英寸)	0.4409 inch	净重	2.5 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)	
产品碳足迹	从摇篮到大门	0.031 kg CO2 eq.

电气特性

通道电阻	1.60 mΩ

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/THR 焊接联接	
间距 P（单位：inch）	0.138 "	
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	
目录册	T1-B	
间距 P（单位：mm）	3.50 mm	
防护等级	IP20	
性能类别	T1-B 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
焊针长度公差	+0.1 / -0.3 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

材料数据

绝缘材料	LCP GF	颜色编码	黑色
触发元件颜色	白色	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

LSF-SMT SPE 3.50/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

技术数据

插针材料	铜合金	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
最小安装温度	-30 °C	最大安装温度范围	120 °C

包装

包装	Tube	VPE 长度	554.00 mm
VPE 宽度	21.00 mm	VPE 高度	17.00 mm
表面电阻	Rs = 109 - 1012 Ω		

重要注意事项

备注

分类

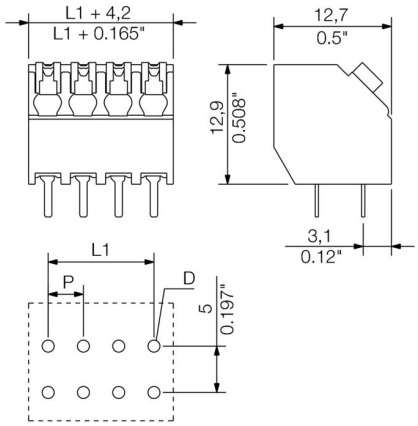
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

LSF-SMT SPE 3.50/03/135 3.5SN BK TU

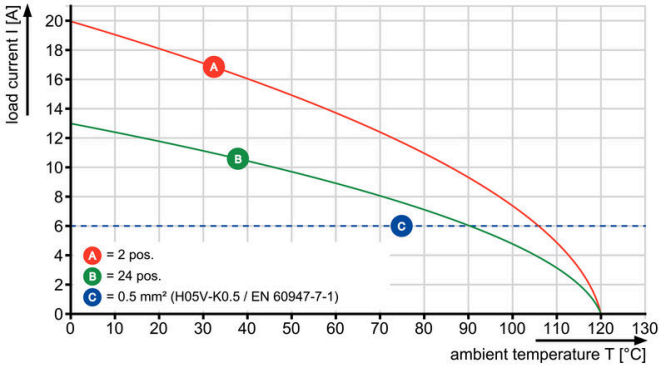
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

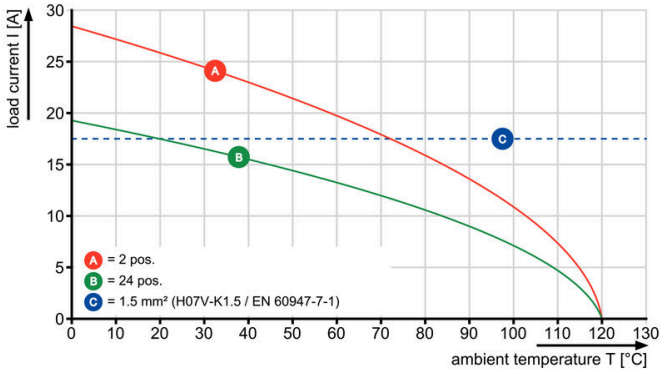
图纸



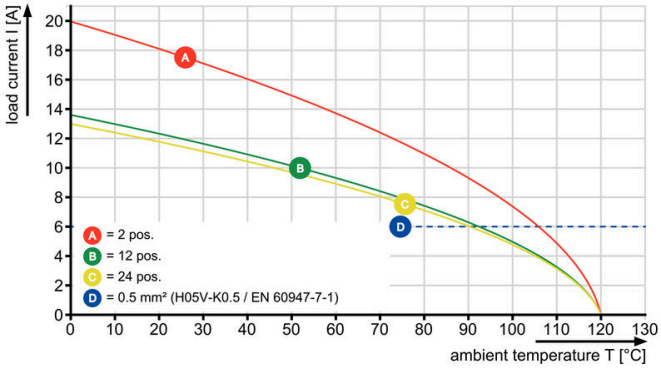
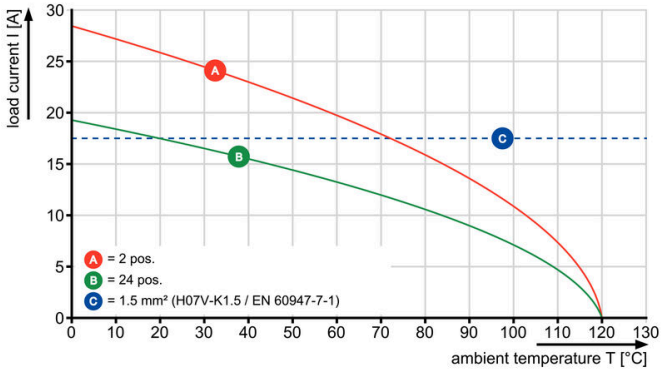
LSF-SMT 3.5/../135 1.5



LSF-SMT 3.5/../135 1.5



LSF-SMT 3.5/../135 3.5



LSF-SMT 3.5/../135 3.5