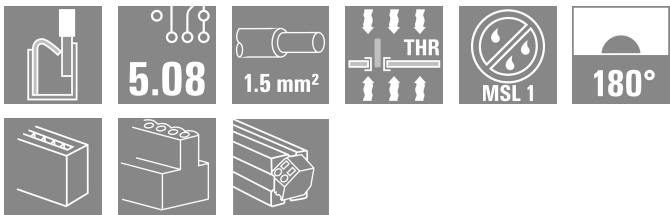
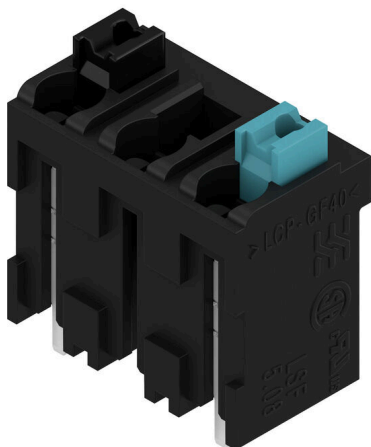


LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

产品图片



用于回流焊（SMT）流程中全自动安装的印刷电路板接线端子，采用 PUSH IN 直插式导线联接系统。导线插入和滑块操作位于相同方向（TOP）。盒装或卷带包装。插针长度优化为 1.5 mm 或 3.5 mm。

通用订货数据

|            |                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 版本         | PCB 接线端子, 5.08 mm, 回路数: 3, 180°, 焊脚长度 (l): 1.5 mm, 黑色, PUSH IN 带执行器, 压接范围, 最大: 1.5 mm², Tube |
| 订货号        | <a href="#">2766130000</a>                                                                   |
| 类型         | LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO                                                           |
| GTIN (EAN) | 4064675020479                                                                                |
| 数量         | 38 items                                                                                     |
| 产品数据       | IEC: 630 V / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14                             |
| 包装         | Tube                                                                                         |

## LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

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       | 7.8 mm      | 深度 (英寸) | 0.3071 inch |
| 高度      | 15.5 mm     | 高度 (英寸) | 0.6102 inch |
| 最低安装高度  | 14 mm       | 宽度      | 14.36 mm    |
| 宽度 (英寸) | 0.5654 inch | 净重      | 2.24 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)

## 系统规格

|               |                      |                 |              |
|---------------|----------------------|-----------------|--------------|
| 产品系列          | OMNIMATE 信号 - LSF 系列 | 导线连接方式          | PUSH IN 带执行器 |
| 安装在印刷电路板上     | THT/THR 焊接联接         | 导线出线方向          | 180°         |
| 间距 P (单位: mm) | 5.08 mm              | 间距 P (单位: inch) | 0.200 "      |
| 回路数           | 3                    | 插针排数            | 1            |
| 层数            | 1                    | 焊脚长度 (l)        | 1.5 mm       |
| 焊针规格          | 0.35 x 0.8 mm        | L1 (mm)         | 10.16 mm     |
| L1 (inch)     | 0.400 "              | 防护等级            | IP30, 安装完毕后  |

## 材料数据

|              |                  |                      |        |
|--------------|------------------|----------------------|--------|
| 绝缘材料         | LCP GF           | 颜色编码                 | 黑色     |
| 比色表 (相似)     | RAL 9011         | Moisture Level (MSL) | 1      |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0              | 触点材料                 | 铜合金    |
| 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           |                      |        |

## 适用导线

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| 压接范围, 最小                      | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| 压接范围, 最大                      | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 单股导线的, 最小值 H05(07) V-U        | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 单股导线的, 最大值 H05(07) V-U        | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K       | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K       | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.25 mm <sup>2</sup> |

## LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) 0.75 mm<sup>2</sup>

带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小 0.25 mm<sup>2</sup>

最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1 1.5 mm<sup>2</sup>

|       |                  |         |                               |
|-------|------------------|---------|-------------------------------|
| 可压接导线 | 导线连接 截面积<br>管状端头 | 标称      | 0.25 mm <sup>2</sup>          |
|       |                  | 剥线长度    | 标称 10 mm                      |
|       |                  | 推荐的管状端头 | <a href="#">H0.25/12 HBL</a>  |
|       | 导线连接 截面积<br>管状端头 | 标称      | 0.34 mm <sup>2</sup>          |
|       |                  | 剥线长度    | 标称 10 mm                      |
|       |                  | 推荐的管状端头 | <a href="#">H0.34/12 TK</a>   |
|       | 导线连接 截面积<br>管状端头 | 标称      | 0.5 mm <sup>2</sup>           |
|       |                  | 剥线长度    | 标称 10 mm                      |
|       |                  | 推荐的管状端头 | <a href="#">H0.5/14 OR</a>    |
|       | 导线连接 截面积<br>管状端头 | 标称      | 0.75 mm <sup>2</sup>          |
|       |                  | 剥线长度    | 标称 10 mm                      |
|       |                  | 推荐的管状端头 | <a href="#">H0.75/14T HBL</a> |
|       | 导线连接 截面积<br>管状端头 | 标称      | 1 mm <sup>2</sup>             |
|       |                  | 剥线长度    | 标称 12 mm                      |
|       |                  | 推荐的管状端头 | <a href="#">H1.0/16D R</a>    |
|       | 导线连接 截面积<br>管状端头 | 标称      | 1.5 mm <sup>2</sup>           |
|       |                  | 剥线长度    | 标称 12 mm                      |
|       |                  | 推荐的管状端头 | <a href="#">H1.5/16 R SV</a>  |

参考文本 根据产品和额定电压选择管状端头的长度。塑料套环的外径不应大于节距 (P)

## 额定数据符合 CSA 标准

|                    |                   |                    |                |
|--------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| 机构                 | CSA               | CSA 认证号            | 200039-1664286 |
| 额定电压 (使用组 B / CSA) | 300 V             | 额定电压 (使用组 D / CSA) | 300 V          |
| 额定电流 (使用组 B / CSA) | 10 A              | 额定电流 (使用组 D / CSA) | 10 A           |
| 导线最小压接面积, AWG,     | AWG 28            | 导线最大压接面积, AWG      | AWG 14         |
| 参见认证参数             | 规格为最大值, 详情参见认证证书。 |                    |                |

## 额定数据符合 UL 1059 标准

|                        |                   |                        |        |
|------------------------|-------------------|------------------------|--------|
| 机构                     | CURUS             | cURus 证书号              | E60693 |
| 额定电压 (使用组 B / UL 1059) | 300 V             | 额定电压 (使用组 D / UL 1059) | 300 V  |
| 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 12 A              | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 10 A   |
| 导线最小压接面积, AWG          | AWG 28            | 导线最大压接面积, AWG          | AWG 14 |
| 参见认证参数                 | 规格为最大值, 详情参见认证证书。 |                        |        |

## 包装

|        |          |        |           |
|--------|----------|--------|-----------|
| 包装     | Tube     | VPE 长度 | 557.00 mm |
| VPE 宽度 | 21.00 mm | VPE 高度 | 15.00 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                                           |
| 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 0.14 mm <sup>2</sup><br>导体类型和导线截面积 扭绞 0.14 mm <sup>2</sup> |

## LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

|             |      |                                                                                                                       |
|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 导体损坏和意外松动测试 |      | 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 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 28/1<br>导体类型和导线截面积 AWG 28/19                                                                           |
| 拉出测试        | 评价   | 传递                                                                                                                    |
|             | 要求   | 0.3 kg                                                                                                                |
|             | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 扭绞 0.25 mm <sup>2</sup><br>导体类型和导线截面积 实心 0.5 mm <sup>2</sup>                                               |
|             | 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 <sup>2</sup><br>导体类型和导线截面积 扭绞 1.5 mm <sup>2</sup><br>导体类型和导线截面积 AWG 16/1<br>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<br>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 <sup>2</sup><br>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-U1.5<br>导体类型和导线截面积 H07V-K1.5<br>导体类型和导线截面积 AWG 16/1<br>导体类型和导线截面积 AWG 16/19                           |
|             | 评价   | 传递                                                                                                                    |
|             | 标准   |                                                                                                                       |
|             | 要求   |                                                                                                                       |
|             | 导线类型 |                                                                                                                       |

## 额定数据符合 IEC 标准

|                                     |        |                                     |        |
|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| 额定电流, 最大回路数 (T <sub>u</sub> = 20°C) | 17.5 A | 额定电流, 最小回路数 (T <sub>u</sub> = 40°C) | 17.5 A |
| 额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)               | 630 V  | 额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)              | 630 V  |
| 额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)              | 4 kV   | 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)              | 6 kV   |

## 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> |

## 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 |             |             |

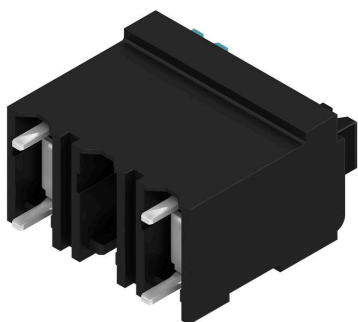
# LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

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

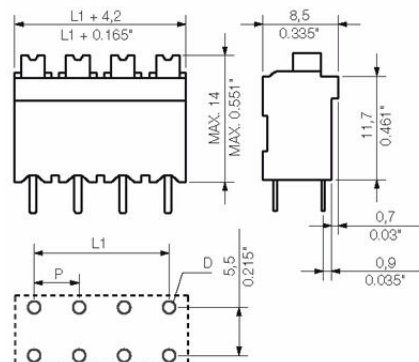
www.weidmueller.com

## 图纸

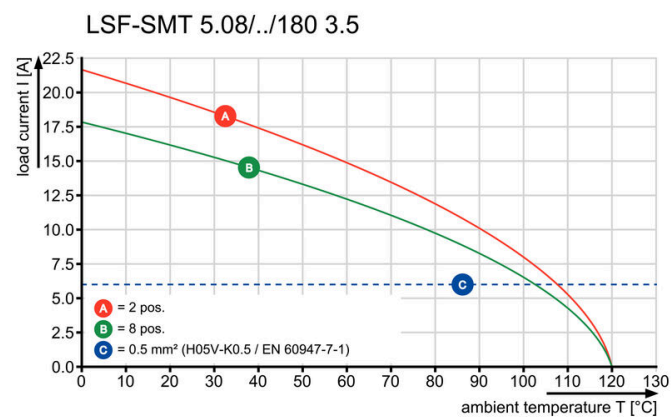
### 产品图片



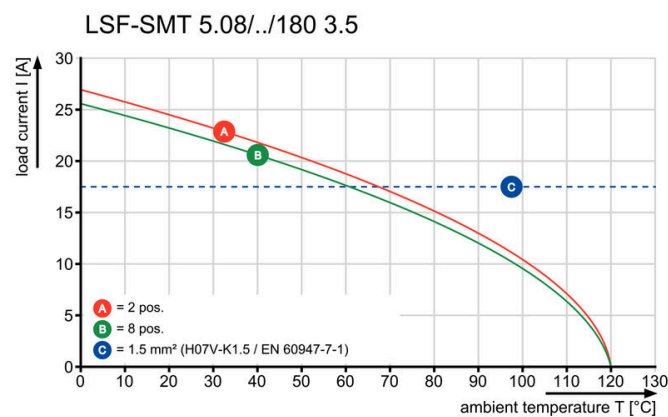
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



LSF-SMT 5.08/03/180 1.5SN BK TU SO

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 0.4X2.5X75            | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">9008370000</a> | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248056330              |          |
| 数量         | 1 ST                       |          |
| 类型         | SDS 0.4X2.5X75             | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">9009030000</a> | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248266944              |          |
| 数量         | 1 ST                       |          |