

SHL-SMT 5.00/03GR 5.9RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

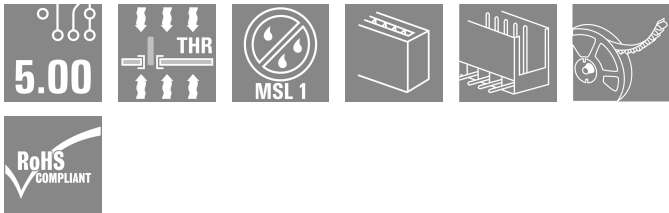
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



焊接插座，焊针长度最适合波峰焊工艺。提供标记和编码空间。

通用订货数据

|            |                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 版本         | PCB 接插件, 右侧连接元件, 插座, 开口型, THT/THR 焊接联接, 5.00 mm, 回路数: 3, 90°, 焊脚长度 (l): 5.9 mm, 镀锡, 黑色, Tape |
| 订货号        | <a href="#">1069730000</a>                                                                   |
| 类型         | SHL-SMT 5.00/03GR 5.9RL                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4032248825240                                                                                |
| 数量         | 175 items                                                                                    |
| 产品数据       | IEC: 400 V<br>UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12                                              |
| 包装         | Tape                                                                                         |

## SHL-SMT 5.00/03GR 5.9RL

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       | 23.3 mm     | 深度 (英寸) | 0.9173 inch |
| 高度      | 14.4 mm     | 高度 (英寸) | 0.5669 inch |
| 最低安装高度  | 11.2 mm     | 宽度      | 15.6 mm     |
| 宽度 (英寸) | 0.6142 inch | 长度      | 0 mm        |
| 净重      | 2.79 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)

## 系统参数

|               |                        |                 |          |
|---------------|------------------------|-----------------|----------|
| 产品系列          | OMNIMATE 外壳 - CH20M 系列 | 联接类型            | 板联接      |
| 间距 P (单位: mm) | 5.00 mm                | 间距 P (单位: inch) | 0.197 "  |
| 回路数           | 3                      | L1 (mm)         | 10.00 mm |
| L1 (inch)     | 0.394 "                | 层数              | 1        |
| 插针排数          | 1                      | 防护等级            | IP20     |
| 通道电阻          | ≤5 mΩ                  | 可编码             | 是        |

## 材料数据

|                |                |                      |        |
|----------------|----------------|----------------------|--------|
| 绝缘材料           | LCP            | 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 ≤ CTI <400 | 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             | 最低存放温度               | -40 °C |
| 最高存放温度         | 70 °C          | 最低操作温度               | -40 °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         |                      |        |

## 额定数据符合 CSA 标准

|                    |                   |                    |                 |
|--------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 机构                 | CSA               | CSA 认证号            | 200039-70153051 |
| 额定电压 (使用组 B / CSA) | 300 V             | 额定电压 (使用组 C / CSA) | 50 V            |
| 额定电压 (使用组 D / CSA) | 300 V             | 额定电流 (使用组 B / CSA) | 9 A             |
| 额定电流 (使用组 C / CSA) | 9 A               | 额定电流 (使用组 D / CSA) | 9 A             |
| 导线最小压接面积, AWG      | AWG 26            | 导线最大压接面积, AWG      | AWG 12          |
| 参见认证参数             | 规格为最大值, 详情参见认证证书。 |                    |                 |

## SHL-SMT 5.00/03GR 5.9RL

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 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 C / UL 1059) | 50 V   |
| 额定电压 (使用组 D / UL 1059) | 300 V             | 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 9 A    |
| 额定电流 (使用组 C / UL 1059) | 9 A               | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 9 A    |
| 导线最小压接面积, AWG          | AWG 26            | 导线最大压接面积, AWG          | AWG 12 |
| 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 IEC 标准

|                         |                        |                         |       |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------|
| 依据标准进行测试                | IEC 60664-1, IEC 61984 | 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 10 A  |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C) | 9 A                    | 额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)   | 400 V |
| 额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)  | 320 V                  | 额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)  | 250 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)  | 4 kV  |
| 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)  | 4 kV                   |                         |       |

## 材料数据

|              |      |                |                |
|--------------|------|----------------|----------------|
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0  | 绝缘材料           | LCP            |
| 绝缘材料组        | IIIa | 相比漏电起痕指数 (CTI) | 175 ≤ CTI <400 |

## 常规数据

|          |          |      |      |
|----------|----------|------|------|
| 颜色编码     | 黑色       | 防护等级 | IP20 |
| 比色表 (相似) | RAL 9011 | 密封选项 | 无    |

## 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。 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

## 分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

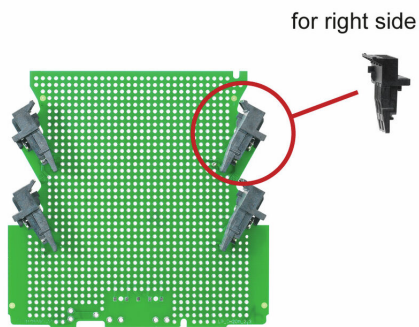
# SHL-SMT 5.00/03GR 5.9RL

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

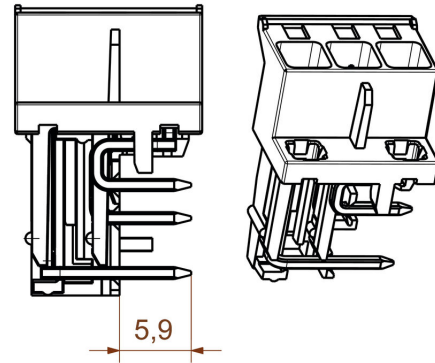
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 图纸

### 应用举例



### 尺寸图



### 应用举例



delivery

### 应用举例



delivery