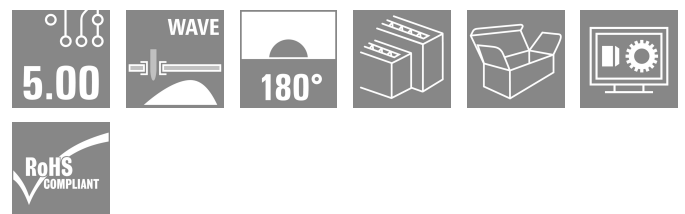
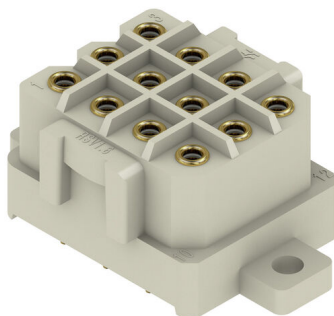


# RSV1,6 LBF12 GR 3,2 AU

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

www.weidmueller.com

## 产品图片



带焊接针的矩形正向、反向插座，适用于印刷线路板。通过对插插头中增加行数及使用冷压插针、插套实现高联接密度。接插件可编码，并与对插的插头对锁。盒装供货。

## 通用订货数据

|            |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 版本         | PCB 接插件, 反向插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.00 mm, 回路数: 12, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀金的, 卵石灰, 盒装 |
| 订货号        | <a href="#">1443600000</a>                                                          |
| 类型         | RSV1,6 LBF12 GR 3,2 AU                                                              |
| GTIN (EAN) | 4008190148010                                                                       |
| 数量         | 25 items                                                                            |
| 产品数据       | IEC: 500 V / 14 A<br>UL: 300 V / 10 A                                               |
| 包装         | 盒装                                                                                  |

## RSV1,6 LBF12 GR 3,2 AU

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 | <a href="#">UL 网站</a> |
| UR 证书号                | E92202                |

## 尺寸和重量

|         |            |         |             |
|---------|------------|---------|-------------|
| 深       | 22.6 mm    | 深度 (英寸) | 0.8898 inch |
| 高度      | 14.3 mm    | 高度 (英寸) | 0.563 inch  |
| 最低安装高度  | 14.3 mm    | 宽度      | 23.8 mm     |
| 宽度 (英寸) | 0.937 inch | 净重      | 9.08 g      |

## 环保产品合规

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| RoHS 合规状态        | 合规, 有例外                              |
| RoHS 豁免 (如适用/已知) | 6c                                   |
| REACH SVHC       | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP             | 68d3d3f5-e017-411e-997f-7ad2b75c9062 |

## 系统规格

|                          |                      |                         |             |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|
| 产品系列                     | OMNIMATE 信号 - RSV 系列 | 联接类型                    | 板联接         |
| 安装在印刷线路板上                | THT 焊接联接             | 间距 P (单位: mm)           | 5.00 mm     |
| 间距 P (单位: inch)          | 0.197 "              | 出线方向                    | 180°        |
| 回路数                      | 12                   | 每回路的焊脚数目                | 1           |
| 焊脚长度 (l)                 | 3.2 mm               | 焊针规格                    | d = 0.97 mm |
| 焊接孔直径 (D)                | 1.3 mm               | 焊接孔直径公差 (D)             | + 0.1 mm    |
| L1 (mm)                  | 15.00 mm             | L1 (inch)               | 0.591 "     |
| 层数                       | 3                    | 插针排数                    | 3           |
| 防触电保护 (按照 DIN VDE 57106) | 手指安全保护               | 防触电保护 (按照 DIN VDE 0470) | IP 20       |
| 可编码                      | 是                    | 插拔力 / 回路, 最大            | 9 N         |
| 拉力 / 回路, 最大              | 18 N                 |                         |             |

## 材料数据

|                |          |                      |        |
|----------------|----------|----------------------|--------|
| 绝缘材料           | PA 66/6  | 颜色编码                 | 卵石灰    |
| 比色表 (相似)       | RAL 7032 | 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           | 镀金的      | 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         | 100 °C   | 最小安装温度               | -25 °C |
| 最大安装温度范围       | 100 °C   |                      |        |

## 额定数据符合 CSA 标准

|                    |                   |                    |          |
|--------------------|-------------------|--------------------|----------|
| 机构                 | CSA               | CSA 认证号            | 53975-13 |
| 额定电压 (使用组 C / CSA) | 300 V             | 额定电流 (使用组 C / CSA) | 13 A     |
| 参见认证参数             | 规格为最大值, 详情参见认证证书。 |                    |          |

## RSV1,6 LBF12 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                     | UR                | UR 证书号                 | E92202 |
| 额定电压 (使用组 C / UL 1059) | 300 V             | 额定电流 (使用组 C / UL 1059) | 10 A   |
| 参见认证参数                 | 规格为最大值, 详情参见认证证书。 |                        |        |

## 包装

|        |           |        |           |
|--------|-----------|--------|-----------|
| 包装     | 盒装        | VPE 长度 | 180.00 mm |
| VPE 宽度 | 111.00 mm | VPE 高度 | 46.00 mm  |

## 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, 最小回路数 (Tu = 20°C) | 14 A          |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 10 A                   | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C) | 12 A          |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C) | 8.5 A                  | 额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)   | 500 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)  | 2.5 kV                 | 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)  | 2.5 kV        |
| 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)  | 4 kV                   | 瞬时耐电流                   | 3 x 1s, 120 A |

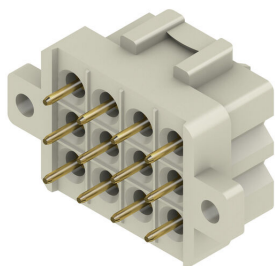
## 重要注意事项

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 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>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• 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.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

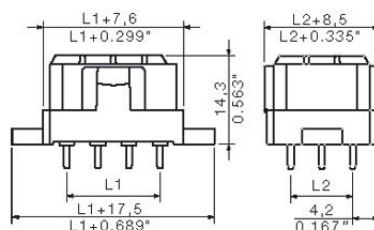
## 分类

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

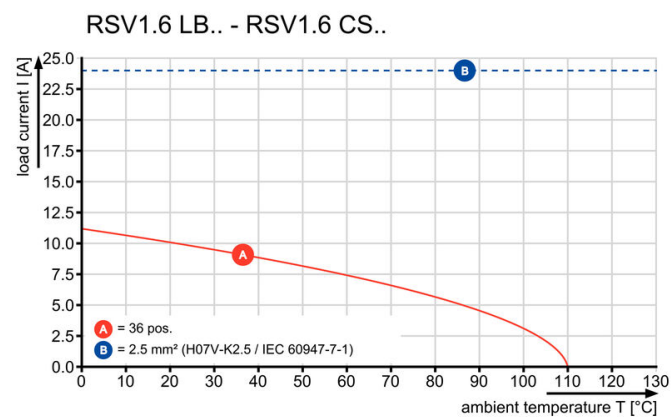
产品图片



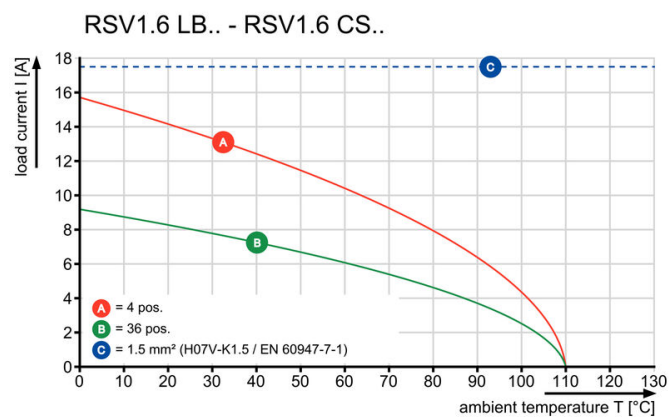
Dimensional drawing



Graph



Graph



## RSV1,6 LBF12 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 附件

## 防错插销



只连接该连接的部分：正确连接，精准定位。  
编码元件和锁定装置在制造过程和操作中明确分配连接元件

编码元件和锁定装置在装配前或电缆装配阶段插入。魏德米<sub>ü</sub>勒解决方案：使用变体配置器在线配置，交付前预编码。

在电路板上错误装配或错误插接连接元件的情况不会再次发生。

优点：制造过程中无需故障排除，可确保用户操作无误。

## 通用订货数据

|            |                            |                               |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| 类型         | RSV1,6 KO                  | 版本                            |
| 订货号        | <a href="#">1567430000</a> | PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190169756              |                               |
| 数量         | 50 ST                      |                               |