

6450172-1 ✓ 有效

MULTI-BEAM

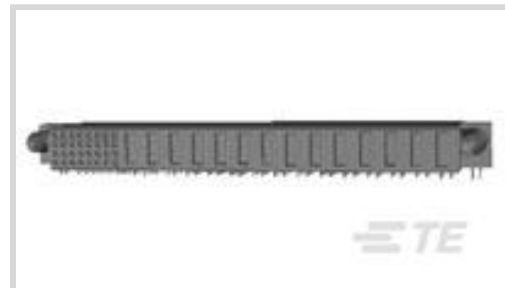
TE 内部编号 6450172-1

PCB Mount Receptacle, Right Angle, Board-to-Board, 46 Position, 2.54 mm / 6.35 mm [.1 in / .25 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au)

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装母端

连接器系统: 板对板

位数: 46

行数: 4

中心线 (间距) : 2.54 mm, 6.35 mm [.1 in, .25 in]

### 产品特性

#### 产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| 混合板端连接器   | 是        |
| 连接器形状     | 矩形       |
| PCB 连接器类型 | PCB 安装母端 |
| 连接器系统     | 板对板      |
| 接头类型      | 全部带罩     |
| 可密封       | 否        |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板    |
| 连接器产品类型   | 连接器组件    |

#### 结构特性

|          |    |
|----------|----|
| 列数       | 22 |
| 装载位置数量   | 46 |
| 插拔配置     | 定序 |
| 位数       | 46 |
| 行数       | 4  |
| PCB 安装方向 | 直角 |
| 电源位置数量   | 14 |
| 信号位置数量   | 32 |

#### 电气特征

|      |                 |
|------|-----------------|
| 工作电压 | 60 VDC, 200 VDC |
|------|-----------------|

### 主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 黑色 |
|--------|----|

### 接触件特性

|                  |   |
|------------------|---|
| 端子底板材料           | 镍   |
| 端子底板材料厚度         | 1.27 – 2.54 $\mu\text{m}$ [50 – 100 $\mu\text{in}$ ]  |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 2.54 – 5.08 $\mu\text{m}$ [100 – 200 $\mu\text{in}$ ] |
| 端子布局             | 矩阵  |
| 端子基材             | 铜合金   |
| 端子接触部电镀材料        | 金 (Au)  |
| 端子类型             | 母端  |
| 端子额定电流 (最大值)     | 42 A  |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡   |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | .076 $\mu\text{m}$ [3 $\mu\text{in}$ ]                |

### 端接特性

|            |                  |
|------------|------------------|
| 端接柱体和尾部长度的 | 3.43 mm[.135 in] |
| PCB 端接方法   | 通孔 - 焊接          |

### 机械附件

|            |     |
|------------|-----|
| 接合固定       | 不带  |
| PCB 安装固定类型 | 压紧  |
| PCB 安装对准类型 | 压紧  |
| 接合对准类型     | 导柱  |
| 连接器安装类型    | 板安装 |
| 接合对准       | 带有  |
| PCB 安装对准   | 带有  |
| PCB 安装固定   | 带有  |

### 壳体特性

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| 中心线 (间距) | 2.54 mm, 6.35 mm[.1 in][.25 in] |
| 外壳材料     | 高温热塑塑料玻璃填充                      |

### 尺寸

|       |                  |
|-------|------------------|
| 连接器宽度 | 20.83 mm[.82 in] |
| 连接器高度 | 11.94 mm[.47 in] |

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| 连接器长度       | 125.73 mm[4.95 in]             |
| 行间距         | 2.54 mm[.1 in]                 |
| PCB 厚度 (建议) | 2.11 – 2.62 mm[.083 – .103 in] |

### 使用环境

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 工作温度 (最大值) | 105 °C[221 °F]             |
| 工组温度范围     | -55 – 105 °C[-67 – 221 °F] |

### 操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | 电源和信号 |
|------|-------|

### 行业标准

|          |             |
|----------|-------------|
| 灼热丝额定值   | 高温部件 - 非灼热丝 |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0    |

### 包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 22   |
| 封装方法 | Tray |

### 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|  |   |
|--|---|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU   | 符合  |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合  |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法 (China RoHS 2, 工业和信息化部携七部委2016年第32号令) | 没有超出阈值的受限材料   |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                                | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月 (247)<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月 (247)<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量   | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。  |
| 焊接工艺能力   | 波峰焊接可达到 265°C   |

#### 产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质(SVHC)的信息是基于欧洲化学品管理局(ECHA)最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## 客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

[MBXL R/A RCPT 14P+32S](#)

英文版本

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_6450172-1\\_C.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_6450172-1\\_C.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_6450172-1\\_C.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 3D PDF

英文版本



---

**数据表/目录页**

[POWER\\_CONNECTORS\\_CATALOG\\_SEC01\\_BOARD\\_TO\\_BOARD](#)

英文版本

---

**产品规格**

[应用规格](#)

英文版本