

6450550-5 ✓ 有效

## MULTI-BEAM

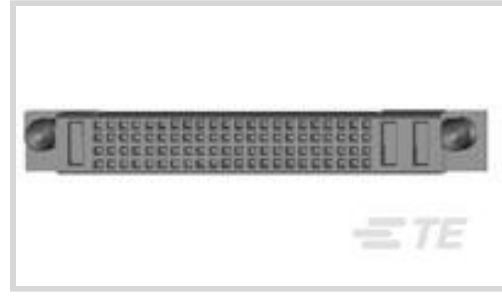
TE 内部编号 6450550-5

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 91 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: 91

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	25
装载位置数量	91
位数	91
行数	4
PCB 安装方向	垂直
电源位置数量	3
信号位置数量	88

### 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 - 免焊连接

### 机械附件

接合固定	不带
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	不带
PCB 安装固定	不带

### 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	11.94 mm[.47 in]
连接器高度	12.7 mm[.5 in]
连接器长度	91.44 mm[3.6 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） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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>

### 配套部件



## 客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

[MBXL VERT RCPT 2P+88S+1P](#)

英文版本

### CAD 文件

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6450550-5\\_T3.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[3D PDF](#)



3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6450550-5\\_T3.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6450550-5\\_T3.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

**产品规格**

**应用规格**

英文版本