

447192-4 ✓ 有效

AMP

TE 内部编号 447192-4

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 150 Position, 2.54

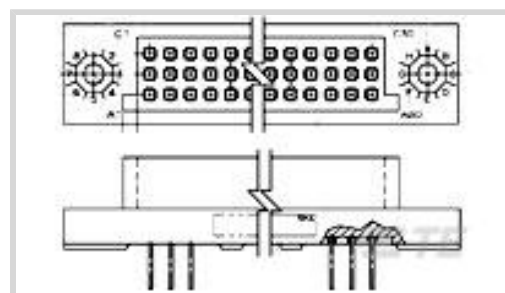
mm [.1in] Centerline, Gold, Printed Circuit Board, 3A Contact

Current Rating (Max)

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: PCB 安装母端

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 150

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

## 产品特性

### 产品类型特性

PCB 连接器组件类型	PCB 安装母端
连接器系统	板对板
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

### 结构特性

行数	3
列数	50
装载位置数量	150
可堆叠	否
PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	150
板对板配置	Perpendicular

### 接触件特性

端子布局	矩阵
接合方柱尺寸	.64 mm [.025 in]
	150 μin
PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅
端子基材	铍铜合金, 铍铜合金, 铍铜合金



端子接触部电镀材料	金
端子接合区域电镀材料厚度	1.27 μm[50 μin]
端子类型	插座
端子额定电流 (最大值)	3 A

#### 端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度	.81 mm[.032 in]
矩形端接柱体和尾部宽度	1.12 mm[.044 in]
端接柱体和尾部长度的	5.84 mm[.23 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

#### 机械附件

PCB 安装固定类型	安装孔, 安装孔
接合对准	带有
接合对准类型	极化, 极化
PCB 安装固定	带有
PCB 安装对准	带有
连接器安装类型	板安装

#### 壳体特性

中心线 (间距)	2.54 mm[.1 in]
壳体颜色	褐色
外壳材料	聚苯硫醚 (PPS)

#### 尺寸

连接器高度	11.43 mm[.45 in]
连接器宽度	12.44 mm[.49 in]
Row-to-Row Spacing	2.54 mm[.1 in]
堆叠高度	15.24 mm[.6 in]
PCB 厚度 (建议)	2.44 mm[.096 in]

#### 使用环境

工作温度范围	-65 – 125 °C[-85 – 257 °F]
--------	----------------------------

#### 操作/应用

焊接工艺特性	板支座
电路应用	Signal

#### 行业标准



UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

### 包装特性

封装数量	1
封装方法	Package

### 其他

注释	最大线径 .15 mm <sup>2</sup> [26 AWG]
----	-----------------------------------

## 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	不符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合且适用豁免
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	受限材料超出阈值
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2019年1月（197） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
卤素含量	尚未进行卤素含量审核
焊接工艺能力	不能采用无铅工艺

#### 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目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE已经基于新的ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

## 配套部件



## 客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

[3 ROW BOX RECP 150 POS 100 C/L](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_447192-4\\_C\\_c-447192-4-c.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_447192-4\\_C\\_c-447192-4-c.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_447192-4\\_C\\_c-447192-4-c.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。



**数据表/目录页**

[Products for Aerospace and Defense](#)

英文版本

---

**产品规格**

[应用规格](#)

英文版本