

292174-4 ✓ 有效

AMP CT

TE 内部编号 292174-4

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 4 Position, 2 mm [.079 in] Centerline, Partially Shrouded, Tin, Surface Mount, Power & Signal, AMP CT

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > CT 盒公端 SMT：垂直，带罩



连接器系统: 线到板

位数: 4

行数: 1

中心线 (间距) : 2 mm [.079 in]

PCB 安装方向: 垂直

[所有 CT 盒公端 SMT：垂直，带罩 \(34\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

连接器系统	线到板
接头类型	部分带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

### 结构特性

位数	4
行数	1
PCB 安装方向	垂直

### 电气特征

工作电压	125 VAC
------	---------

### 主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----

### 接触件特性

端子接触部长度	4.5 mm[.177 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1 – 2 $\mu\text{m}$ [39.37 – 78.73 $\mu\text{in}$ ]
端子布局	直插式
接合插针直径	.6 mm[.024 in]
端子接合区域电镀材料厚度	1 – 2 $\mu\text{m}$ [39.37 – 78.73 $\mu\text{in}$ ]
端子形状和构造	圆形, 圆形
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	黄铜
端子接触部电镀材料	锡
端子类型	插针
端子额定电流 (最大值)	4 A

### 端接特性

圆形端接柱体和尾部直径	.6 mm[.024 in]
PCB 端接方法	表面贴装

### 机械附件

接合对准类型	极化, 极化
接合固定	不带
面板安装特性	带有
PCB 安装固定类型	板锁
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

外壳材料	6T PA (GF)
中心线 (间距)	2 mm[.079 in]

### 尺寸

连接器长度	10 mm[.393 in]
连接器高度	7.8 mm[.307 in]
连接器宽度	5.8 mm[.228 in]



PCB 厚度 (建议) .8 mm[.031 – .063 in]

### 使用环境

工作温度范围 -40 – 221 °C[-40 – 105 °F]

### 操作/应用

装配工艺特点 拾放盖, 拾放盖

电路应用 电源和信号

### 行业标准

UL 阻燃性等级 UL 94V-0

### 包装特性

封装数量 700

封装方法 Box, 胶带

### 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: 2024年1月 (240)  
SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)  
不含REACH SVHC

卤素含量 低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC

焊接工艺能力 回流焊接可达到 245°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



TE 产品编号 CAT-AM7017-C7671  
Common Termination Contacts —  
POWER TRIPLE LOCK



TE 产品编号 CAT-AM7017-H8172  
AMP 通用终端壳体



TE 产品编号 1-353293-3  
MINI CT MT REC ASSY 13P GRAY



TE 产品编号 2405869-4  
CT 4P 300MM CABLE ASSEMBLY 2-  
179228-4

## 该系列中的其他产品 | AMP CT



PCB 板端连接器及母端(756)



线到板连接器组件和护套(255)



连接器硬件(46)



连接器端子(8)

## 客户还购买了



TE 产品编号292174-2  
CT 盒公端 SMT：垂直，带罩



TE 产品编号2-1614884-9  
CPF 0805 33R 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号1-826469-0  
2X10P MOD II SHROUDED HEADER,  
ST



TE 产品编号1676393-2  
RN 0805 60K4 0.1% 10PPM 1KRL



TE 产品编号794816-2  
06P UMNL PLUG, GWI-V2



TE 产品编号8-2176369-9  
RQ 0603 332R 0.1% 10PPM 5K RL

## 文档

### 产品图纸

[CT BOX HDR V SMT 4P O/TAPE NAT](#)

英文版本

### CAD 文件

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_292174-4\\_O1.2d\\_dxf.zip](#)



英文版本

[3D PDF](#)

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_292174-4\\_O1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_292174-4\\_O1.3d\\_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**

AMP COMMON TERMINATION (CT), CONNECTOR, 2mm PITCH, M/T TYPE, LEAD FREE VERSION

日语

**产品规格**

日语