

4-292143-7 ✓ 有效

## AMP CT

TE 内部编号 4-292143-7

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 7 Position, 2 mm [.

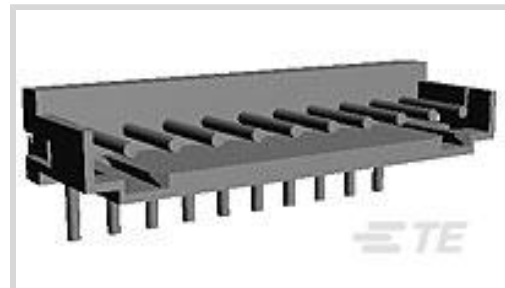
079 in] Centerline, Partially Shrouded, Tin, Through Hole - Solder,

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 2mm 板端连接器组件：直角



连接器系统: 线到板

位数: 7

行数: 1

中心线 (间距) : 2 mm [.079 in]

PCB 安装方向: 直角

[所有 CT 2mm 板端连接器组件：直角 \(176\)](#)

## 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       | 7  |
| 行数       | 1  |
| PCB 安装方向 | 直角 |

### 电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 125 VAC |
|------|---------|

### 主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 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 $\mu$ m[39.37 – 78.73 $\mu$ 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 μm[39.37 – 78.73 μin] |
| 端子形状和构造        | 圆形, 圆形                      |
| 端子接触部电镀材料表面涂层  | 哑光                          |
| 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]  |
| 端接柱体和尾部长度的  | 3.2 mm[.126 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

### 机械附件

|          |        |
|----------|--------|
| 接合对准类型   | 极化, 极化 |
| 接合固定     | 不带     |
| 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

|          |               |
|----------|---------------|
| 外壳材料     | 尼龙 66, 尼龙 66  |
| 中心线 (间距) | 2 mm[.079 in] |

### 尺寸

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 连接器长度       | 15.8 mm[.622 in]      |
| 连接器高度       | 8.8 mm[.346 in]       |
| 连接器宽度       | 4 mm[.157 in]         |
| PCB 厚度 (建议) | .8 mm[.031 – .063 in] |

### 使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -40 – 105 °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

|      |          |
|------|----------|
| 封装方法 | Bag, Box |
|------|----------|

## 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)<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)<br>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 | 波峰焊接可达到 265°C |
|--------|---------------|

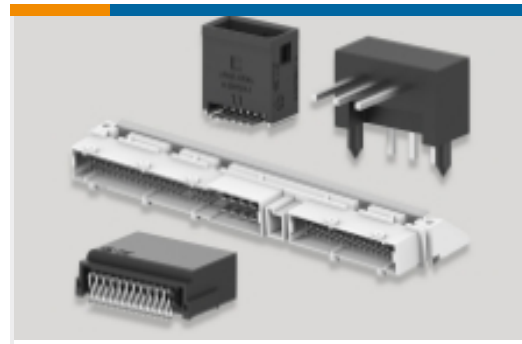
#### 产品合规免责声明

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



## 该系列中的其他产品 | AMP CT



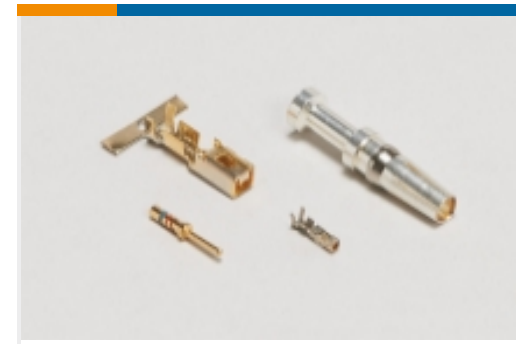
PCB 板端连接器及母端(756)



线到板连接器组件和护套(255)

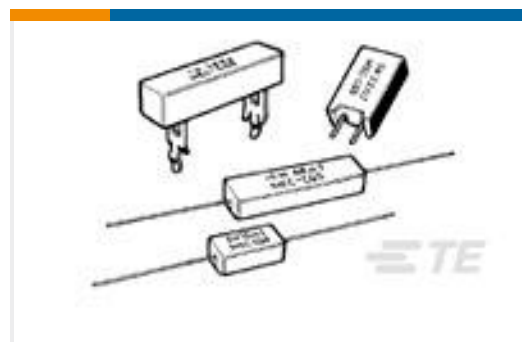
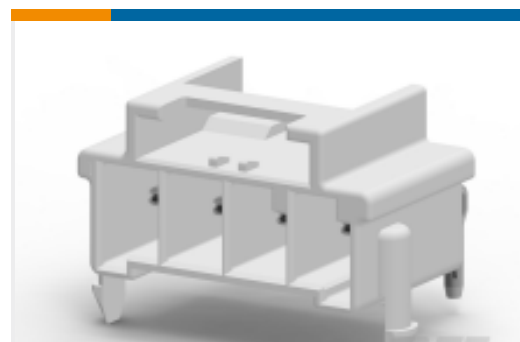
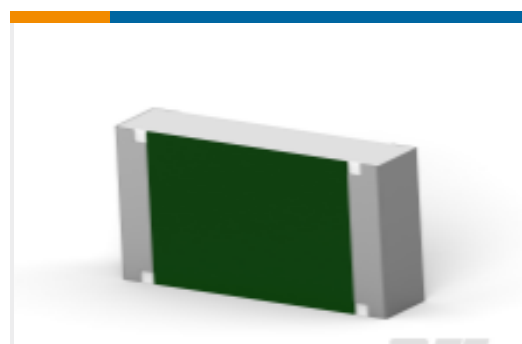


连接器硬件(46)



连接器端子(8)

## 客户还购买了

TE 产品编号2-1623795-3  
SQP2 R047 5% WIRETE 产品编号1-1969694-4  
PTL 1X4 PCB HEADER R/A HITEMP  
KEY A LGRTE 产品编号YD369-B99-AP400000  
Rectangular Connectors: 9-Way Panel  
Mount, 90PCBTE 产品编号1-1630019-4  
HSC200 2K4 5%TE 产品编号9-2176397-4  
3502 7K5 1%TE 产品编号YDTS24T15-18PNV001  
RECP ASSYTE 产品编号YDTS24T21-35SNV001  
RECP ASSY

## 文档

### 产品图纸

[CT POST HDR ASSY 7P H W/O KINK](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-292143-7\\_O.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-292143-7\\_O.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-292143-7\\_O.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

## 工艺规范

## 英文版本