

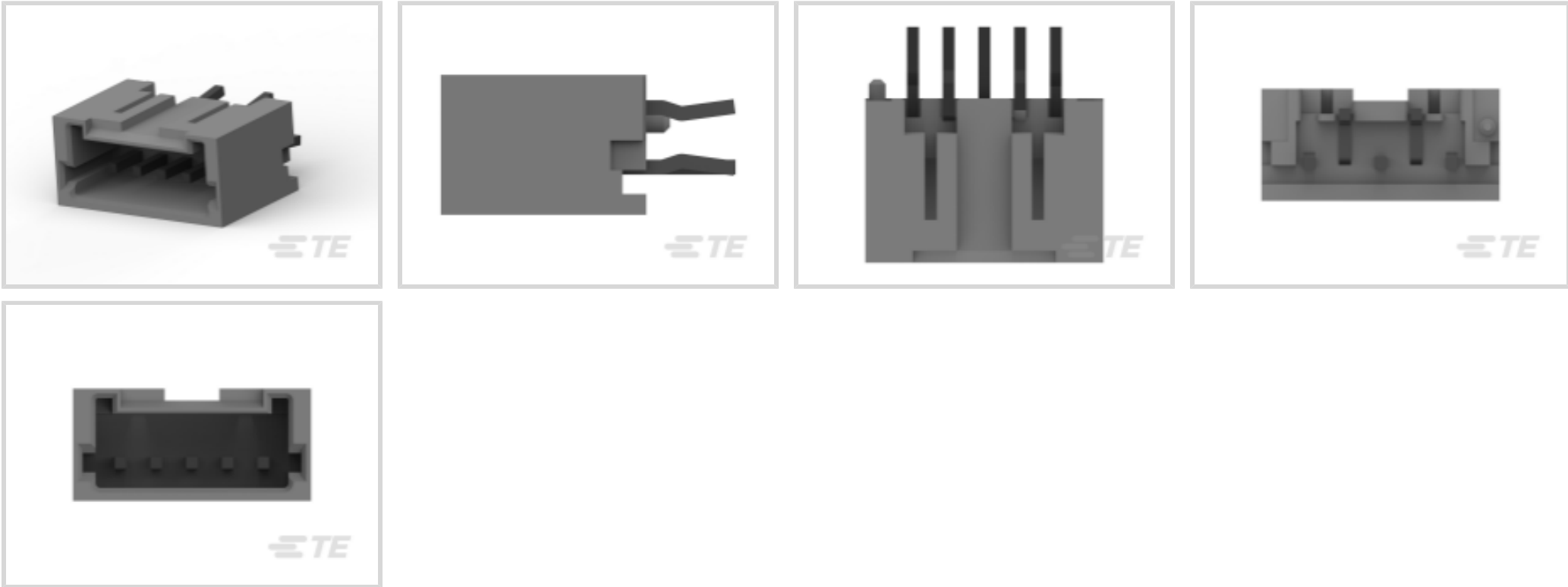


AMP Mini CT

TE 内部编号 292207-5  
PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 5 Position, 1.5 mm [.059 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, AMP Mini CT

[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 安装接头**

PCB 安装方向: **垂直**

连接器系统: **线到板**

位数: 5

行数: 1

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统     | 线到板      |
| 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

|          |    |
|----------|----|
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 位数       | 5  |
| 行数       | 1  |

电气特征

|      |        |
|------|--------|
| 工作电压 | 50 VDC |
|------|--------|

主体特性

|        |     |
|--------|-----|
| 主要产品颜色 | 土黄色 |
|--------|-----|



接触件特性

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| 端子接合区域电镀材料厚度     | 1 μm[39.37 μin]             |
| 接合方柱尺寸           | .5 mm[.02 in]               |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 1 – 2 μm[39.37 – 78.73 μin] |
| 端子形状和构造          | 正方形                         |
| 端子布局             | 交错                          |
| 端子接触部长度          | 2.4 mm[.095 in]             |
| 端子基材             | 黄铜                          |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡                           |
| 端子接触部电镀材料表面涂层    | 哑光                          |
| 端子接触部电镀材料        | 锡 (Sn)                      |
| 端子类型             | 插针                          |
| 端子额定电流（最大值）      | 2 A                         |

端接特性

|             |               |
|-------------|---------------|
| 端接柱体和尾部长度   | 3 mm[.118 in] |
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | .5 mm[.02 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接       |

机械附件

|            |     |
|------------|-----|
| 面板安装特性     | 带有  |
| 接合固定       | 带有  |
| 接合对准类型     | 极化  |
| PCB 安装固定类型 | 弯脚  |
| PCB 安装固定   | 带有  |
| PCB 安装对准   | 带有  |
| 连接器安装类型    | 板安装 |
| 接合对准       | 带有  |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 外壳材料    | 尼龙 GF           |
| 中心线（间距） | 1.5 mm[.059 in] |

尺寸

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 连接器宽度      | 4.7 mm[.185 in] |
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in] |



|       |                |
|-------|----------------|
| 连接器高度 | 8.4 mm[.33 in] |
|-------|----------------|

|       |                |
|-------|----------------|
| 连接器长度 | 10 mm[.393 in] |
|-------|----------------|

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -30 – 105 °C[-22 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|        |     |
|--------|-----|
| 装配工艺特点 | 拾放盖 |
|--------|-----|

|      |        |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

行业标准

|            |         |
|------------|---------|
| 与机构/标准产品兼容 | CSA, UL |
|------------|---------|

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 与已批准的标准产品兼容 | CSA LR7189, UL E28476 |
|-------------|-----------------------|

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

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 1500 |
|------|------|

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

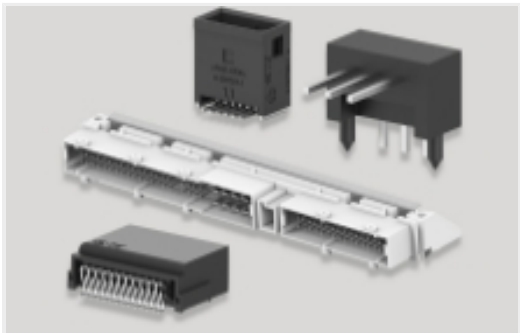
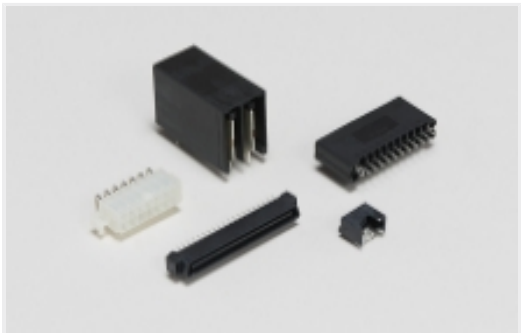
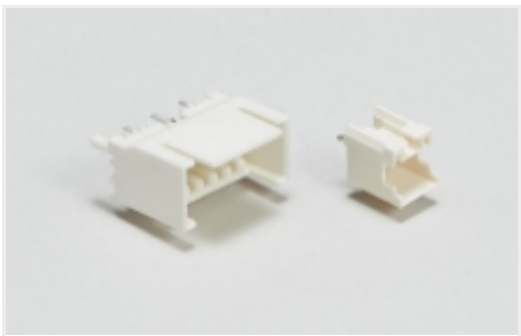
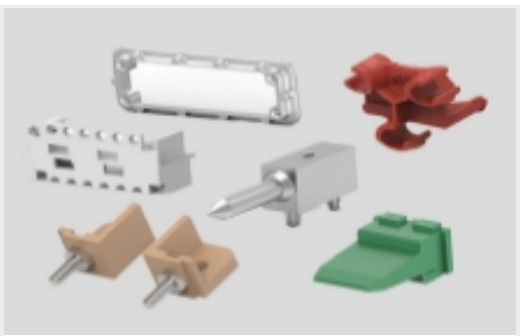
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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>



配套部件

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 1871171-1<br/>MINI CT CABLE ASSY 5P REC GOLD PLT.</p> |  <p>TE 产品编号 5-353293-5<br/>MINI CT MT REC ASSY 5P BLUE</p>           |  <p>TE 产品编号 CAT-AM7053-C7671<br/>Mini Common Termination Contacts</p> |  <p>TE 产品编号 CAT-AM7053-H8172<br/>Mini 通用端接 (CT) 连接器</p>      |
|  <p>TE 产品编号 353293-5<br/>MINI CT MT REC ASSY 5P GRAY</p>         |  <p>TE 产品编号 2405870-5<br/>CT 5P 300MM CABLE ASSEMBLY 6-353908-5</p> |  <p>TE 产品编号 2-179694-5<br/>CT MT REC ASSY 5P GRAY</p>                |  <p>TE 产品编号 2058943-4<br/>Cable Assembly Mini CT 5 pos.</p> |

该系列中的其他产品 | AMP Mini CT

|                                                                                                              |                                                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>PCB 板端连接器及母端(332)</p> |  <p>标准矩形连接器(38)</p>   |  <p>矩形电源连接器(38)</p> |  <p>矩形连接器壳体(38)</p> |
|  <p>线到板连接器组件和护套(134)</p>  |  <p>线对板接头和插座(332)</p> |  <p>连接器硬件(10)</p>   |  <p>连接器端子(4)</p>    |

客户还购买了



TE 产品编号1-292132-0  
[CT P/HDR BOX V 10P NAT](#)

TE 产品编号1-292207-2  
[MINI CT SGL DIP V 12P NAT](#)

TE 产品编号1-292207-1  
[MINI CT SGL DIP V 11P NAT](#)

TE 产品编号2058943-5  
[Cable Assembly Mini CT 6 pos.](#)

TE 产品编号292207-2  
[MINI CT SGL DIP V 2P NAT](#)

TE 产品编号3-644893-6  
[06P CST100 SHRD HDR ASSY LF](#)

TE 产品编号292207-3  
[MINI CT SGL DIP V 3P NAT](#)

TE 产品编号292207-4  
[MINI CT SGL DIP V 4P NAT](#)

TE 产品编号292207-9  
[MINI CT SGL DIP V 9P NAT](#)

TE 产品编号292207-6  
[MINI CT SGL DIP V 6P NAT](#)

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_292207-5\\_G.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_292207-5\\_G.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_292207-5\\_G.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

机构认证



UL

英文版本