

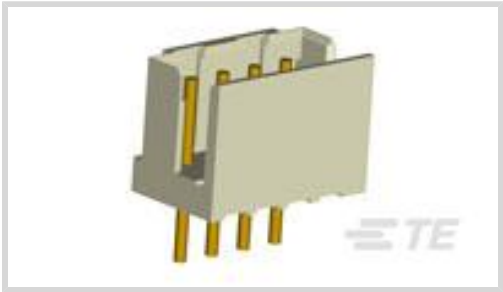


AMP CT

TE 内部编号 292251-5
AMP CT, PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 5 Position,
2mm [.079in] Centerline, 1 Row, Tin, Natural Housing Color,
Partially Shrouded

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座 > AMP 通用终端接头



PCB 连接器组件类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **垂直**

连接器系统: **线到板**

Number of Positions: 5

中心线（间距）: 2 mm [.079 in]

[所有 AMP 通用终端接头 \(248\)](#)

产品特性

产品类型特性

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

结构特性

PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	5
行数	1

电气特征

Operating Voltage	125 VAC
-------------------	---------

接触件特性

端子布局	直插式
端子接触部长度	4.2 mm[.165 in]
壳体内部的端子定位力	不带
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1 μm[39.37 μin]
接合插针直径	.6 mm[.024 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
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
端子接合区域电镀材料厚度	1 μm[39.37 μin]
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	3.2 mm[.126 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

PCB 安装对准类型	定位柱
接合对准类型	极化, 极化
接合对准	带有
PCB 安装固定类型	板锁
接合固定类型	制动器窗口
PCB 安装对准	带有
接合固定	不带
PCB 安装固定	带有
连接器安装类型	板安装

壳体特性

中心线（间距）	2 mm[.079 in]
壳体颜色	土黄色
外壳材料	尼龙 66, 尼龙 66

尺寸

连接器长度	11.8 mm[.465 in]
连接器高度	6.8 mm[.267 in]
连接器宽度	5.8 mm[.228 in]
PCB 厚度（建议）	.8 mm[.031 – .063 in]
Wire Size	28 – 22 AWG



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
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	500
封装方法	袋/盒

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 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





TE 产品编号 CAT-AM7053-C7671
MINI 通用终端端子



TE 产品编号 CAT-AM7017-C7671
AMP 通用终端端子



TE 产品编号 CAT-AM7017-H8172
AMP 通用终端壳体

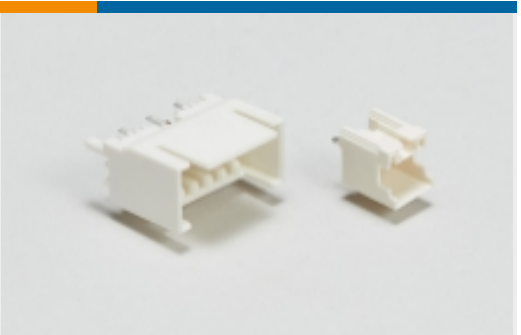
该系列中的其他产品 | AMP CT



PCB 连接器安装(46)



线到板连接器组件和护套(234)



线对板接头和插座(760)



线对板连接器端子(8)

客户还购买了



TE 产品编号1-292251-2
AMP 通用终端接头



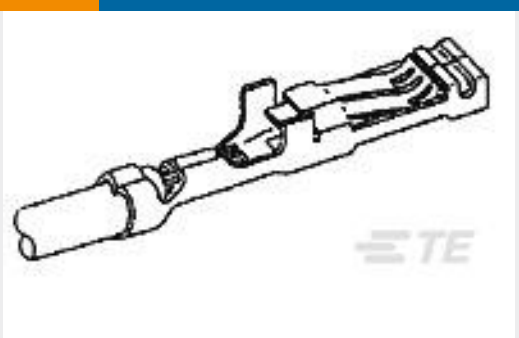
TE 产品编号1-292207-1
MINI 通用终端接头



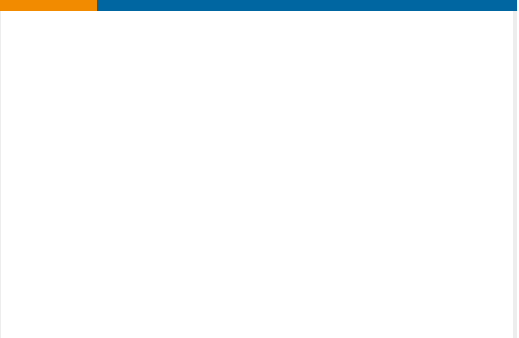
TE 产品编号1-292161-2
CT 2mm 柱接头组件，带 Kink - 垂直



TE 产品编号176762-1
AMP LATTICE 12P PLUG HSG



TE 产品编号1981378-1
HYBRID MINI DRAWER



TE 产品编号9-292131-3
SGL HDR ASSY BOX DIP V POLARIS

文档

产品图纸
CT P/HDR BOX V 5P POL NAT
英文版本

CAD 文件
3D PDF
英文版本



下载查看

[ENG_CVM_292251-5_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_292251-5_B.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_292251-5_B.2d_dxf.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

产品环境合规性

CT P/HDR BOX V 5P POL NAT

英文版本

CT P/HDR BOX V 5P POL NAT

英文版本