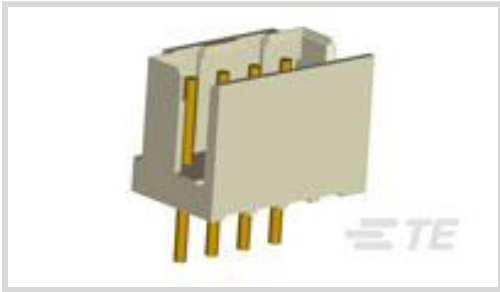




连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座



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: **12**

中心线（间距）: **2 mm [.079 in]**

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	12
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]
壳体內的端子定位力	不带
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1 – 2 μm[39.37 – 78.73 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 – 2 μm[39.37 – 78.73 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的	3.2 mm[.126 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

应力消除	不带
接合对准类型	极化, 极化
接合对准	带有
面板安装特性	带有
PCB 安装固定类型	弯脚
PCB 安装对准	不带
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	25.8 mm[1.016 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

已批准的标准	CSA LR7189, UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
机构/标准	CSA, UL

包装特性

封装数量	20
封装方法	盒和管

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	未进行合规性审核
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7月（219） SVHCs候选清单的声明更新至: 2016年6月（169） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
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

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173860-1
070 MULTILOCK CAP ASSY 14P

TE 产品编号5-1376383-1
5.0 POWER KEY CONNECTOR 3P HEA

TE 产品编号917690-1
STD 温度信号双锁插头

TE 产品编号1-292168-2
AMP 通用终端接头

TE 产品编号3-582118-0
TEST PROBE REC130 BI BLK GPBR

TE 产品编号5-1376384-1
5.0 POWER KEY CONNECTOR 4P HEA

TE 产品编号175057-1
250 PL EX FLAG REC. 18-12AWG PTBR

TE 产品编号6450140-9
MBXL VERT RCPT 5P+24S+1M+6P

文档

- 产品图纸
- CT P/HDR BOX V 12P T/P NAT
- 英文版本

CAD 文件



3D PDF

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_1-292165-2_O.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_1-292165-2_O.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_1-292165-2_O.2d_dxf.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

[2.0MM_AMP_CT_CONNECTOR_SERIES_QUICK_REF_GUIDE](#)

英文版本

产品规格

产品规格

英文版本

产品规格

英文版本

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

日语

产品规格

日语