

172107-5 ✓ 有效

El Series

TE 内部编号 172107-5

PCB Mount Header, Horizontal, Wire-to-Board, 5 Position, 5 mm [.197 in] Centerline, Partially Shrouded, Tin, Through Hole - Solder, Signal, El Series

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: 线到板

位数: 5

行数: 1

中心线 (间距) : 5 mm [.197 in]

PCB 安装方向: 水平

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	5
行数	1
PCB 安装方向	水平

电气特征

工作电压	250 VAC
------	---------

主体特性

连接器外形	低
主要产品颜色	土黄色

接触件特性

端子接触部长度	7.5 mm[.295 in]
接合方柱尺寸	.64 mm[.025 in]
端子接合区域电镀材料厚度	.8 μ m[31.49 μ in]

端子形状和构造	正方形
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)	5 A

端接特性

方形端接柱体和尾部尺寸	.64 mm[.025 in]
端接柱体和尾部长度的	3.6 mm[.142 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	带有
面板安装特性	不带
PCB 安装固定类型	固定焊尾
接合固定类型	极性定位锁定
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	带有

壳体特性

外壳材料	6/6 尼龙
中心线 (间距)	5 mm[.197 in]

尺寸

连接器长度	22.5 mm[.886 in]
连接器高度	6.7 mm[.264 in]
PCB 厚度 (建议)	1.6 mm[.063 in]

使用环境

工作温度范围	-20 – 95 °C[-4 – 203 °F]
--------	--------------------------

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

行业标准

与机构/标准产品兼容	UL
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	500
封装方法	Bag

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	波峰焊接可达到 265°C

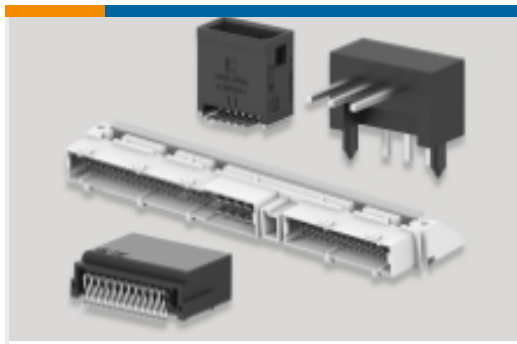
产品合规免责声明

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



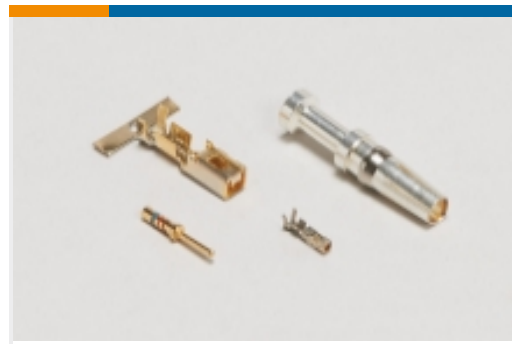
该系列中的其他产品 | [EI Series](#)



PCB 板端连接器及母端(4)

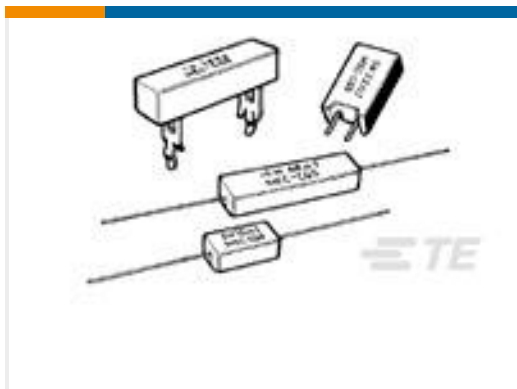
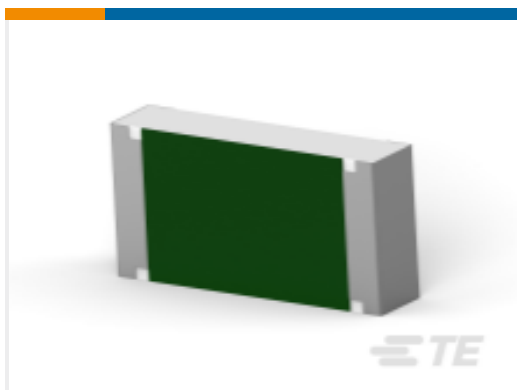


插入和拔出工具(1)



连接器端子(1)

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

CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_172107-5_E.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_172107-5_E.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_172107-5_E.3d_stp.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

[1-1773972-5_EIS_Connectors_Brochure](#)

英文版本



产品规格

[Crimping of AMP EI Series Connector Contacts](#)

[日语](#)

应用规格

[日语](#)

机构认证

[机构批件](#)

[英文版本](#)