



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: 12

行数: 1

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装方向: 垂直

## 产品特性

### 产品类型特性

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
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

### 结构特性

位数	12
行数	1
PCB 安装方向	垂直

### 电气特征

端接电阻	15 mΩ
绝缘电阻	5000 MΩ
介质耐压 (最大值)	600 V

### 主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

### 接触件特性

端子接触部长度	5.84 mm [.23 in]
接合方柱尺寸	.64 mm [.025 in]



PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 μm[100 μin]
端子接合区域电镀材料厚度	2.54 μm[100 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光
端子形状和构造	正方形
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光
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）	3 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	3.3 mm[.13 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

### 机械附件

接合对准类型	极化, 极化, 锁存
接合固定	带有
面板安装特性	不带
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	不带

### 壳体特性

外壳材料	热塑性
中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]

### 尺寸

连接器长度	33.02 mm[1.3 in]
连接器高度	13.59 mm[.535 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]

### 使用环境

工作温度范围	-65 – 105 °C[-85 – 221 °F]
--------	----------------------------

## 操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

## 行业标准

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	16
封装方法	Box, Tube

## 产品合规性

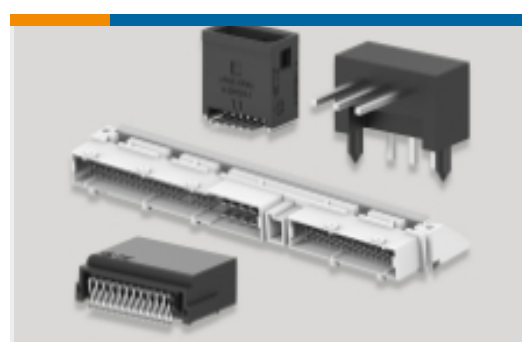
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

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	回流焊接可达到 260°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>

## 该系列中的其他产品 | [AMPMODU MTE](#)



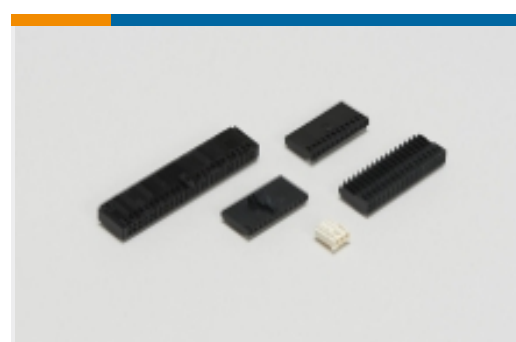
PCB 板端连接器及母端(763)



插入和拔出工具(1)



标准矩形连接器(2)



线到板连接器组件和护套(585)



连接器盖帽(40)

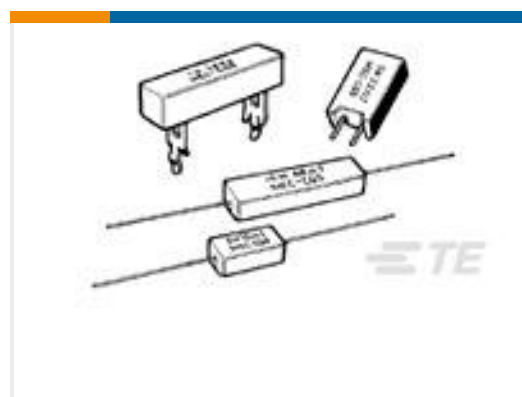
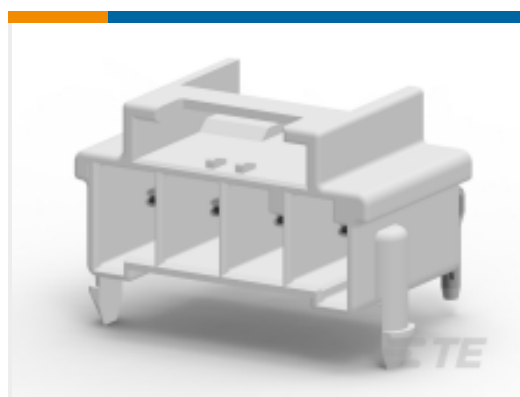
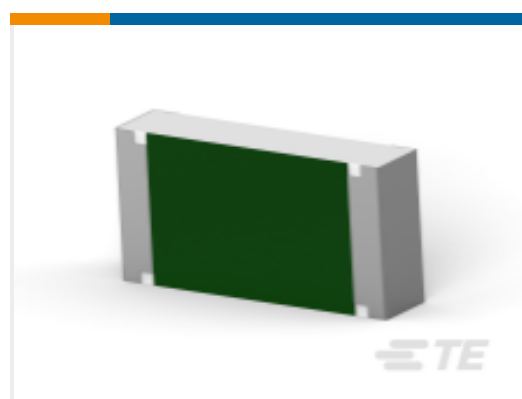


连接器硬件(1)



连接器端子(32)

## 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

12 MTE HDR SRST LATCH .100CL

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-103639-0\_AA.2d\_dxf.zip



英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-103639-0\\_AA.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_3-103639-0\\_AA.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**

[AMPMODU MTE INTERCONNECT SYSTEM](#)

英文版本

**产品规格**

**应用规格**

英文版本