



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: 直角

连接器系统: 线到板

位数: 24

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 | 直角 |
| 位数       | 24 |
| 行数       | 1  |

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

|                    |    |
|--------------------|----|
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光 |
|--------------------|----|



|                  |                  |
|------------------|------------------|
| 端子接合区域电镀材料厚度     | .381 μm[15 μin]  |
| 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] |
| 端子形状和构造          | 正方形              |
| 端子接触部长度          | 5.84 mm[.23 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        | 金 (Au)           |
| 端子类型             | 插针               |
| 端子额定电流（最大值）      | 3 A              |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度的  | 3.3 mm[.13 in]  |
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | .64 mm[.025 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|            |        |
|------------|--------|
| 接合固定类型     | 压紧     |
| 接合固定       | 带有     |
| 接合对准类型     | 极化, 锁存 |
| PCB 安装固定类型 | 压紧     |
| PCB 安装固定   | 带有     |
| PCB 安装对准   | 不带     |
| 连接器安装类型    | 板安装    |
| 接合对准       | 带有     |

壳体特性

|         |                |
|---------|----------------|
| 外壳材料    | 热塑性            |
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |

尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.062 in] |
| 连接器高度      | 6.99 mm[.275 in] |
| 连接器长度      | 63.5 mm[2.5 in]  |

使用环境

|         |   |
|---------|---|
| 壳体温度额定值 | 高 |
|---------|---|



工组温度范围

-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 | 8         |
| 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: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241）<br>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                                                  | 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>

配套部件



TE 产品编号 2-103648-3  
24 MTE RCPT HSG SR RIB .100CL



TE 产品编号 2-487526-3  
024 HOUSING FFC RCPT 100CL SR

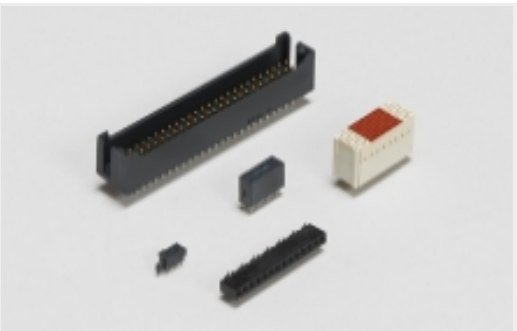
该系列中的其他产品 | AMPMODU MTE



PCB 板端连接器及母端(444)



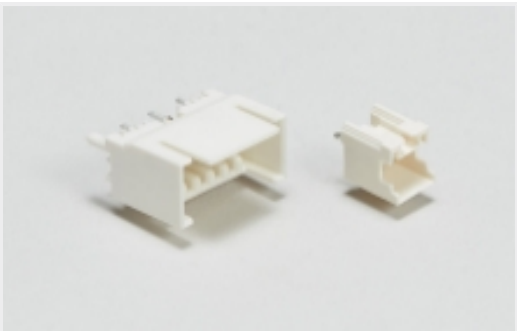
插入和拔出工具(1)



板对板接头和插座(24)



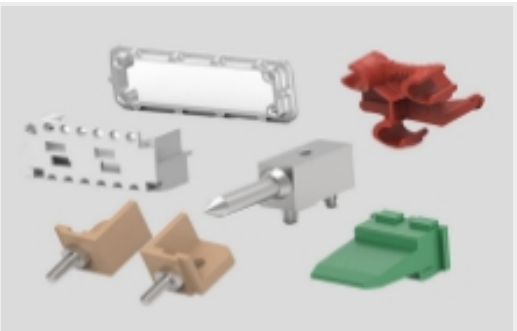
线到板连接器组件和护套(298)



线对板接头和插座(420)



连接器盖帽(18)



连接器硬件(1)

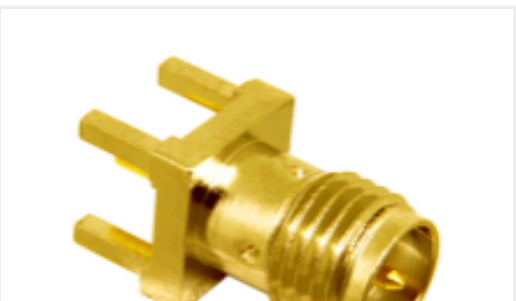


连接器端子(27)

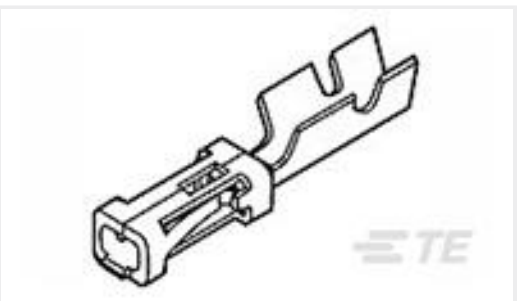
客户还购买了



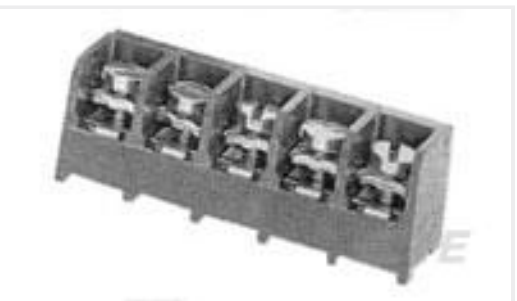
TE 产品编号1-1437559-8  
MTG206N=SWITCH TOG MUSTANG



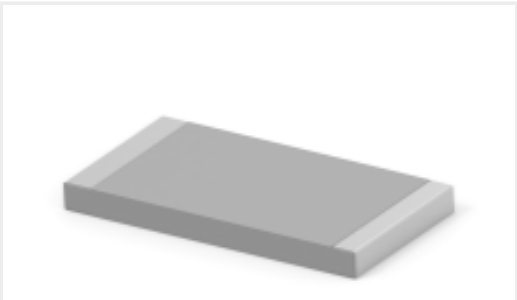
TE 产品编号CONREVSMA001-G  
RP-SMA Jack 50 Ohm PCB Through Hole



TE 产品编号1-87756-8  
MOD IV RECP LP



TE 产品编号3-1437651-8  
6DBL-03-006=#6 DBL TERMINAL BL



TE 产品编号2-2176331-2  
CRGP 2512 560R 1%



TE 产品编号2305908-2  
SMT TB R/A HEADER, 5.0MM, 2 POS



TE 产品编号103308-2  
014 LOPRO HDR SP 15DP



TE 产品编号8-1437627-2  
G12B=BUTTON GUARD BLACK



TE 产品编号1-2176329-4  
[CRGP 1210 120R 1%](#)



TE 产品编号1393277-6  
[V23076A1001D143](#)

文档

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7-103673-3\\_AH.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7-103673-3\\_AH.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7-103673-3\\_AH.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\\_INTERCONNECTION\\_SYSTEM\\_SECTION5\\_CONT](#)

英文版本

[AMPMODU MTE INTERCONNECT SYSTEM](#)

英文版本

应用规格

英文版本