



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: **10**

中心线（间距）: **5 mm [.197 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        | 全部带罩     |
| Sealable    | 否        |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板    |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| 连接器端子负载状态           | 满载 |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| Number of Positions | 10 |
| 行数                  | 1  |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Operating Voltage | 600 VAC |
|-------------------|---------|

接触件特性

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| 端子布局               | 矩阵               |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 3.81 μm[150 μin] |
| 接合插针直径             | 1.75 mm[.069 in] |
| 端子底板材料厚度           | 1.27 μm[50 μin]  |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光               |



|                |                  |
|----------------|------------------|
| 端子底板材料         | 镍                |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡                |
| 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   | 3.81 μm[150 μin] |
| 端子类型           | 插针               |
| 端子额定电流（最大值）    | 7.5 A            |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 圆形端接柱体和尾部直径 | .99 mm[.039 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|            |      |
|------------|------|
| PCB 安装固定类型 | 螺钉安装 |
| PCB 安装对准   | 不带   |
| 接合固定       | 带有   |
| 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） | 5 mm[.197 in] |
| 壳体颜色    | 黑色            |
| 外壳材料    | PA 66         |

尺寸

|       |                  |
|-------|------------------|
| 连接器宽度 | 17.5 mm[.689 in] |
|-------|------------------|

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -55 – 130 °C[-67 – 266 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | 电源和信号 |
|------|-------|

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
| 机构/标准    | CSA, UL  |
| UL 等级    | 获得认可     |
| 经 VDE 测试 | 是        |

包装特性



|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 7    |
| 封装方法 | 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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                          |
| 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 | [AMP Metrimate](#)

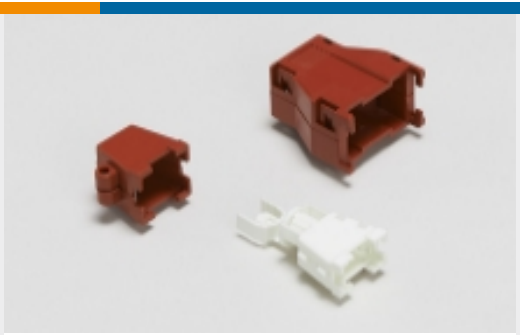




插入和拔出工具(1)



标准矩形连接器(5)



矩形护套和应力消除(5)



矩形电源连接器(2)



矩形端子插针(4)



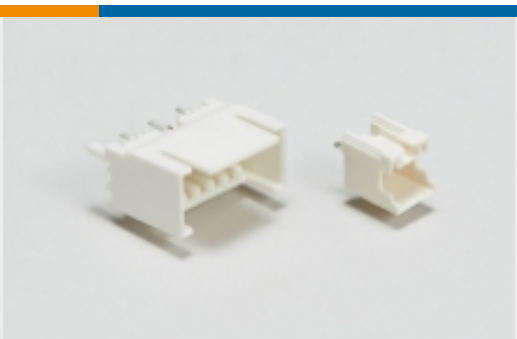
矩形连接器壳体(35)



矩形连接器硬件(3)

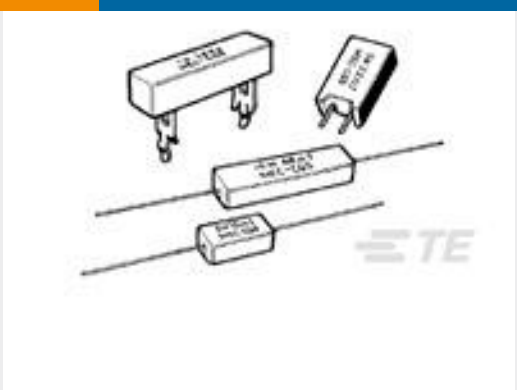


矩形连接器键控插头(1)



线对板接头和插座(83)

客户还购买了



TE 产品编号1623797-9  
SQZ10 33R 5%



TE 产品编号YDTS24W17-06PAC001  
RECP ASSY



TE 产品编号2-1393802-1  
V23030J1021A106



TE 产品编号207599-6  
MMATE PIN HDR ASSY,16P LF



TE 产品编号207396-1  
HSG,PLUG 10 POSN,METRIMATE



TE 产品编号1625980-6  
HSX25 R22 5%

文档



产品图纸

MMATE PIN HDR ASSY,10P LF

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_207584-7\_R.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_207584-7\_R.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_207584-7\_R.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

METRIMATE\_PIN\_SOCKET\_CATALOG

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

METRIMATE Self-Locking Connectors

日语

应用规格

日语

产品环境合规性

Product Compliance

英文版本

Product Compliance

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本