



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: 垂直

连接器系统: 线到板

位数: 12

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 | 垂直 |
| 位数       | 12 |
| 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[30 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   | 锡铅               |
| 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   | 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

|          |        |
|----------|--------|
| 面板安装特性   | 不带     |
| 接合固定类型   | 极性定位锁定 |
| 接合固定     | 带有     |
| 接合对准类型   | 极化, 锁存 |
| PCB 安装固定 | 不带     |
| 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      | 13.59 mm[.535 in] |
| 连接器长度      | 33.02 mm[1.3 in]  |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 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 | 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                                      | 不符合                                                                                                                                                                                        |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合且适用豁免                                                                                                                                                                                    |
| 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 | 受限材料超出阈值                                                                                                                                                                                   |
| 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: 2025年1月（247）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (13% in 4690971273)<br><b>物品安全使用说明：</b><br>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。 |
| 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 1-487526-1  
012 HOUSING FFC RCPT 100CL SR

TE 产品编号 1-103958-1  
2X12 MTE RCPT SR LATCH .100CL

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5-103735-5  
06 MTE HDR SRST LATCH .100CL

TE 产品编号5-146280-4  
04 MODII HDR SRST B/A .100CL

TE 产品编号1-1393243-9  
RTE25005

TE 产品编号1571300-3  
TACT,RTANG,SMT,SEALED,GUID  
PIN, T/R

TE 产品编号4-1676966-7  
SMW2 8R2 5%

TE 产品编号3-1879225-0  
CPF 0603 80K6 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号5-1879225-5  
CPF 0603 162K 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号2176081-9  
EP 1W (S) 220R 5%



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\_1-103735-1\_V.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-103735-1\_V.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-103735-1\_V.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

使用说明书

使用说明书 (美国)

英文版本