



连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: PCB 安装母端

PCB 安装方向: 直角

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 50

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

产品特性

产品类型特性

|             |          |
|-------------|----------|
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装母端 |
| 连接器系统       | 板对板      |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板    |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| 行数                  | 2  |
| 可堆叠                 | 是  |
| PCB 安装方向            | 直角 |
| Number of Positions | 50 |
| 板对板配置               | 共面 |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 端接电阻              | 12 mΩ   |
| 介质耐压（最大值）         | 750 VAC |
| 绝缘电阻              | 5000 MΩ |
| Operating Voltage | 250 VAC |

主体特性

|       |   |
|-------|---|
| 连接器外形 | 低 |
|-------|---|

接触件特性

|      |     |
|------|-----|
| 端子布局 | 直插式 |
|------|-----|



|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| 端子接触部长度            | 3.17 mm[.124 in] |
| 接合方柱尺寸             | .64 mm[.025 in]  |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 1.27 – 2.54 µm   |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光               |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                |
| 端子基材               | 磷青铜              |
| 端子接触部电镀材料          | 金                |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .381 µm[15 µin]  |
| 端子类型               | 插座               |
| 端子额定电流（最大值）        | 3 A              |

端接特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .2 mm[.008 in]   |
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .69 mm[.027 in]  |
| 端接柱体和尾部长度的  | 2.92 mm[.115 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接          |

机械附件

|            |      |
|------------|------|
| 接合固定       | 不带   |
| PCB 安装固定类型 | 固定焊尾 |
| 接合对准       | 带有   |
| 接合对准类型     | 导针槽  |
| PCB 安装固定   | 带有   |
| PCB 安装对准   | 不带   |
| 连接器安装类型    | 板安装  |

壳体特性

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

尺寸

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Row-to-Row Spacing | 2.54 mm[.1 in]   |
| PCB 厚度（建议）         | 1.57 mm[.062 in] |

使用环境

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



工作温度范围-65 – 105 °C[-85 – 221 °F]

操作/应用

|        |        |
|--------|--------|
| 焊接工艺特性 | 板支座    |
| 电路应用   | Signal |

行业标准

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| 已批准的标准   | CSA LR7189, UL E28476 |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0              |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | Tube |
|------|------|

其他

|    |                                                            |
|----|------------------------------------------------------------|
| 注释 | 停止使用最小为 6.50 [.256] 的正极插针，以防止行与行之间发生短路。 , 提供带较低插拔力端子的母端配件。 |
|----|------------------------------------------------------------|

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7月（219）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2020年1月（205）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 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

TE 产品编号 102567-6  
50 MODII 2PC HDR DR SHRD .100

TE 产品编号 102589-5  
50 MODII 2PC HDR DRRR SHRD

该系列中的其他产品 | AMPMODU IV/V

PCB 插销、锁和固定器(9)

PCB 连接器安装(1)

PCB 连接器应力消除(3)

PCB 连接器盖(18)

PCB 连接器键控(6)

插入和拔出工具(4)

板对板接头和插座(937)

板对板连接器端子(6)

标准矩形连接器(8)

汽车接头(2)

汽车连接器护套(4)

矩形连接器壳体(5)

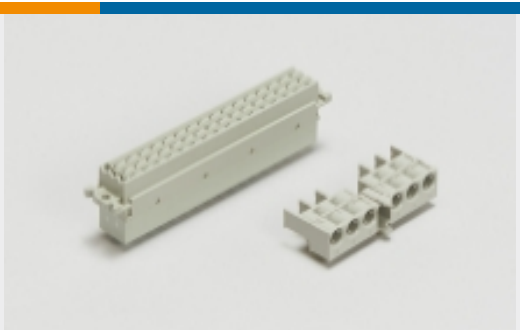




线到板连接器组件和护套(472)



线对板连接器端子(328)



背板连接器壳体(1)

客户还购买了



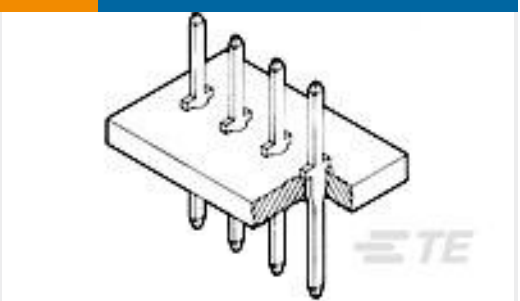
TE 产品编号4-641213-5  
15P MTA100 HDR ASSY PO/ST LF



TE 产品编号745071-1  
09 PLUG SP/AP SCRLK



TE 产品编号3-1617073-9  
3SBC2112A2 = M39016/38-012P



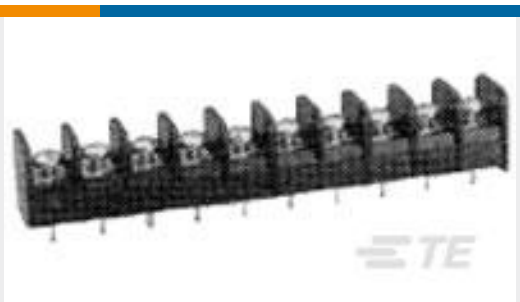
TE 产品编号2-5086182-2  
MOD I POST LP, ROHS



TE 产品编号5-1546686-3  
6PCV-05-1396=0.375" 6 Series Tri-Barrier



TE 产品编号5-1546686-4  
6PCV-08-1397=0.375" 6 Series Tri-Barrier



TE 产品编号2-1437416-3  
SSB7FP060203= "STRIP,SSB 7/16 A

文档

产品图纸

50 MODII 2PC DR CE RECPT ASSY

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_1-534975-1\_S2.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1-534975-1\_S2.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1-534975-1\_S2.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

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 Interconnetion System

AMPMODU Interconnetion System

英文版本