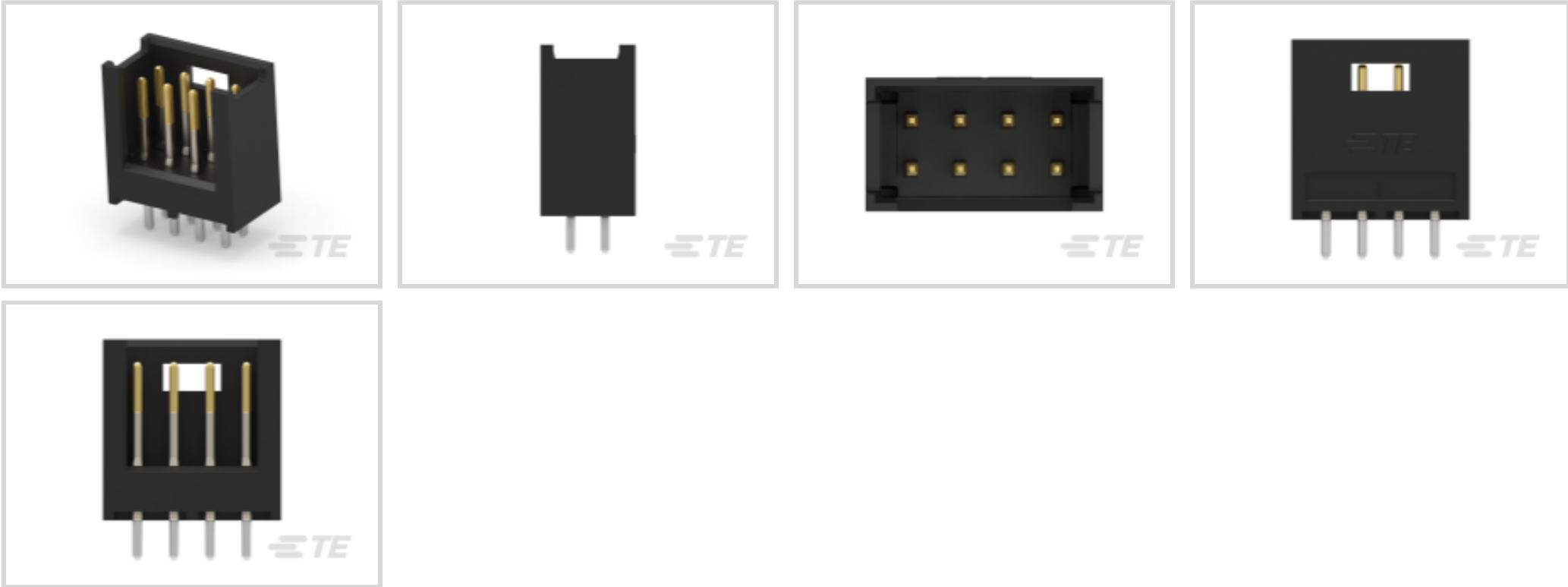




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

位数: 8

行数: 2

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| 连接器形状     | 矩形       |
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统     | 板对板      |
| 接头类型      | 部分带罩     |
| 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

|           |    |
|-----------|----|
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| PCB 安装方向  | 垂直 |
| 位数        | 8  |
| 行数        | 2  |

电气特征

|      |        |
|------|--------|
| 工作电压 | 40 VDC |
|------|--------|



|           |       |
|-----------|-------|
| 介质耐压（最大值） | 750 V |
|-----------|-------|

主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 连接器外形  | 标准 |
| 主要产品颜色 | 黑色 |

接触件特性

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| 端子底板材料           | 镍                 |
| 端子底板材料厚度         | 1.27 μm[50 μin]   |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | .381 μm[15 μin]   |
| 接合方柱尺寸           | .63 mm[.025 in]   |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 2.5 μm[98.42 μin] |
| 端子形状和构造          | 正方形               |
| 端子布局             | 直插式               |
| 端子接触部长度          | 6.6 mm[.259 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表面涂层    | 亮光                |
| 端子接触部电镀材料        | 钯镍打底镀金            |
| 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 | 3.5 mm[.138 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     | 带有  |
| 接合对准类型   | 极化  |
| 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 | 阻燃热塑塑料 |
|------|--------|



|         |                |
|---------|----------------|
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |
|---------|----------------|

尺寸

|       |                  |
|-------|------------------|
| 行间距   | 2.54 mm[.1 in]   |
| 连接器宽度 | 7 mm[.275 in]    |
| 连接器高度 | 12.6 mm[.496 in] |
| 连接器长度 | 12.7 mm[.5 in]   |

使用环境

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 壳体温度额定值 | 标准                        |
| 工组温度范围  | -40 – 80 °C[-40 – 176 °F] |

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| 工业标准     | IEC      |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 1000 |
| 封装方法 | Box  |

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: 2025年1月（247）<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。





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 280365  
AMPMODU, DBL ROW, CONTACT  
REC

该系列中的其他产品 | AMPMODU 公端

PCB 板端连接器及母端(1623)

板对板接头和插座(1579)

汽车接头(1)

矩形电源连接器(43)

线到板连接器组件和护套(5)

线对板接头和插座(113)

连接器硬件(1)

连接器端子(47)

客户还购买了

TE 产品编号280370-2  
2P AMPMODU II SHRD HDR, ST, 0.38  
AU

TE 产品编号280371-1  
4P AMPMODU II SHRD HDR, ST, TINTE 产品编号280385-2  
2X8P AMPMODU II SHRD HDR,ST,0.38  
AUTE 产品编号280389-2  
2X4P MODU II SHRD HDR,RT ANG,  
0.38AU



TE 产品编号1-969973-2  
2x12P HV100 REC. CON, SMD, GOLD, BLISTER

TE 产品编号1-1623730-8  
BCHE 4 W 470R 5%

TE 产品编号1676210-2  
RN 0805 182R 0.1% 10PPM 1KRL

TE 产品编号1-1879214-1  
CPF 0402 412R 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号5-1879234-2  
SMF5 68K 5%

TE 产品编号1-2176280-2  
CPF 0402 133K 0.1% 25PPM 1K RL

文档

产品图纸

2X4P AMPMODU II SHRD HDR,ST,0.38AU

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_280384-2\_T\_c-280384-2-t.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_280384-2\_T\_c-280384-2-t.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_280384-2\_T\_c-280384-2-t.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

1773393\_ AMPMODU\_EUROPEAN\_STANDARD\_PRODUCTS

英文版本