



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: 4

行数: 1

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     | 线到板      |
| 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

|          |    |
|----------|----|
| 装载位置数量   | 2  |
| 电源位置数量   | 4  |
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 位数       | 4  |
| 行数       | 1  |

电气特征

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VDC |
|------|---------|

主体特性

|        |     |
|--------|-----|
| 主要产品颜色 | 土黄色 |
|--------|-----|

接触件特性

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 端子底板材料           | 镍                             |
| 端子底板材料厚度         | .8 – 1.8 μm[31.5 – 70.86 μin] |
| 端子大小             | 1.14mm                        |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | 1 μm[39.37 μin]               |
| 端子形状和构造          | 正方形                           |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 1 μm[39.37 μin]               |
| 端子布局             | 直插式                           |
| 端子接触部长度          | 7.7 mm[.303 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        | 锡 (Sn)                        |
| 端子类型             | 公端                            |
| 端子额定电流（最大值）      | 8 A                           |

端接特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 端接柱体和尾部长度   | 3.7 mm[.146 in]  |
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | 1.14 mm[.045 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接          |

机械附件

|          |      |
|----------|------|
| 接合固定类型   | 锁定公端 |
| 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    | PBT              |
| 中心线（间距） | 3.96 mm[.156 in] |



尺寸

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 连接器宽度      | 8.5 mm[.334 in]   |
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in]   |
| 连接器高度      | 9.2 mm[.36 in]    |
| 连接器长度      | 15.78 mm[.621 in] |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 105 °C[221 °F]             |
| 工组温度范围    | -30 – 105 °C[-22 – 221 °F] |

操作/应用

|      |    |
|------|----|
| 电路应用 | 电源 |
|------|----|

行业标准

|          |            |
|----------|------------|
| 灼热丝额定值   | 标准件 - 非灼热丝 |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0   |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 2500 |
| 封装方法 | Bag  |

其他

|          |      |
|----------|------|
| 已忽略的装载位置 | 2, 4 |
| 阻止位置数量   | 2    |

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。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 1123721-2<br>ECONOMY POWER CONN REC CONT  | TE 产品编号 1744416-4<br>4 POS EP II HSG, GLOW WIRE | TE 产品编号 1-1123722-4<br>3.96 EP PLUG HSG 4P(NATURAL) | TE 产品编号 1123721-1<br>EP CONN. REC CONTACT             |
|                                                   |                                                 |                                                     |                                                       |
| TE 产品编号 3-1123722-2<br>3.96 EP PLUG HSG 2P(BLUE)  | TE 产品编号 4-1123722-2<br>3.96 EP PLUG HSG 2P(RED) | TE 产品编号 1-1123722-2<br>3.96 EP PLUG HSG 2P(NATURAL) | TE 产品编号 5-1123722-2<br>3.96 EP PLUG HSG 2P(BLACK)     |
|                                                   |                                                 |                                                     |                                                       |
| TE 产品编号 6-1123722-2<br>3.96 EP PLUG HSG 2P(GREEN) | TE 产品编号 1744494-4<br>04P EP-II HOUSING, YELLOW  | TE 产品编号 2-1123722-2<br>3.96 EP PLUG HSG 2P(YELLOW)  | TE 产品编号 7-1565033-2<br>04P EP HDR HSG V0 GWT NO 0203P |

该系列中的其他产品 | 经济型电源

|                   |            |         |              |
|-------------------|------------|---------|--------------|
|                   |            |         |              |
| PCB 板端连接器及母端(402) | 插入和拔出工具(1) | 电源端子(9) | 矩形电源连接器(460) |



线对板接头和插座(402)



连接器硬件(2)



连接器端子(15)

客户还购买了



TE 产品编号CAT-D48-ST273  
DEUTSCH Solid Contacts



TE 产品编号CAT-D487-W416  
Wedgelocks: DEUTSCH DT



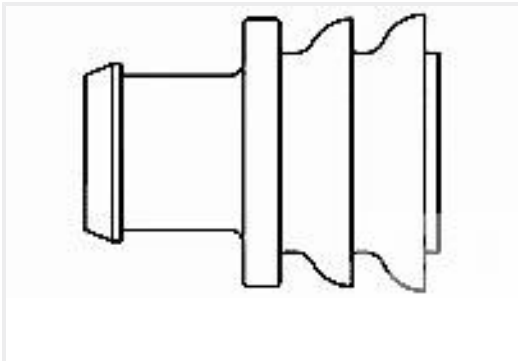
TE 产品编号206070-8  
CABLE CLAMP KIT #17



TE 产品编号DT04-2P  
REC, 2P, GRY, N



TE 产品编号DT06-2S  
PLG, 2P, GRY, N



TE 产品编号281934-2  
SINGLE WIRE SEAL



TE 产品编号CAT-AM71-CH8172  
AMP SUPERSEAL 1.5MM, 连接器壳体

文档

产品图纸

EP CONN HDR 2/4P

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1473057-2\_AD\_c-1-1473057-2-ad.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1473057-2\_AD\_c-1-1473057-2-ad.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1473057-2\_AD\_c-1-1473057-2-ad.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意使用条款。



产品规格

应用规格

日语

应用规格

英文版本

使用说明书

使用说明书（非美国）

日语

Economy Power (EP) Connector

日语

机构认证

UL 报告

英文版本