



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: 2

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      | 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

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



电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 300 VAC |
|------|---------|

主体特性

|          |     |
|----------|-----|
| 连接器和键控代码 | A   |
| 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 – 3 μm[31.49 – 118.11 μin] |
| 端子大小             | .5mm, 1.5mm                   |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | 1 μm[39.37 μin]               |
| 对接公端宽度           | 1.5 mm[.059 in]               |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 1 μm[39.37 μin]               |
| 端子形状和构造          | 矩形                            |
| 端子布局             | 直插式                           |
| 端子基材             | 铜合金                           |
| 对接公端厚度           | .5 mm[.02 in]                 |
| 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）      | 10 A                          |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | 1.1 mm[.044 in] |
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .5 mm[.02 in]   |
| 端接柱体和尾部长度的  | 3.5 mm[.138 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     | 键控   |
| PCB 安装固定类型 | 弯脚   |
| PCB 安装对准类型 | 凸耳   |
| PCB 安装固定   | 带有   |



|          |     |
|----------|-----|
| PCB 安装对准 | 带有  |
| 连接器安装类型  | 板安装 |
| 接合对准     | 带有  |

壳体特性

|         |               |
|---------|---------------|
| 外壳材料    | 尼龙 6/6 GF     |
| 中心线（间距） | 5 mm[.197 in] |

尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in]  |
| 连接器高度      | 14.1 mm[.55 in]  |
| 连接器长度      | 11.6 mm[.456 in] |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 105 °C[221 °F]             |
| 工组温度范围    | -40 – 105 °C[-40 – 221 °F] |

操作/应用

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

行业标准

|             |                |
|-------------|----------------|
| 与机构/标准产品兼容  | CSA, UL        |
| UL 等级       | 获得认可           |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL E28476      |
| 灼热丝额定值      | GWT 750°C（无火焰） |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0       |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 200 |
| 封装方法 | Bag |

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） |



SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月  
(247)  
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 1376388-1  
5MM POWER KEY 2P PLUG HSG NAT



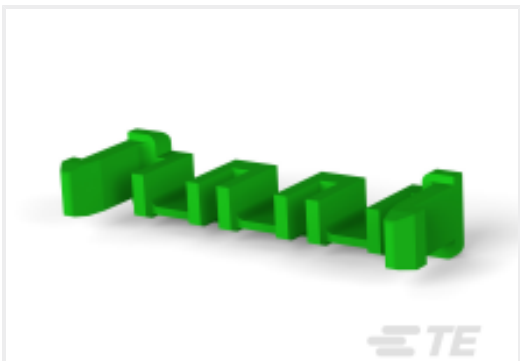
TE 产品编号 8-1376383-4  
5mm POWER KEY 3P HDR ASSY YELL



TE 产品编号 1376383-5  
5mm B-T-W Conn. 3P HDR ASSEMBLY (GWT)



TE 产品编号 1376382-5  
5mm B-T-W Conn. 2P HDR ASSEMBLY (GWT)

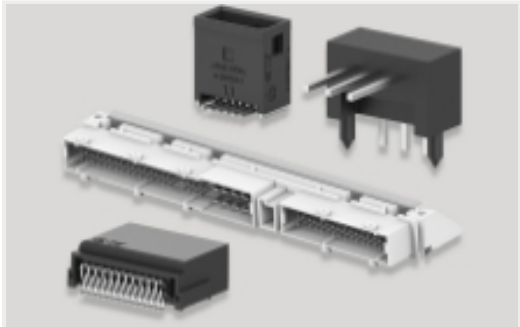


TE 产品编号 CAT-P8704-T669  
电源键端子锁定片



TE 产品编号 5-1376386-1  
5.0 POWER KEY CONNECTOR 4P (2R)

该系列中的其他产品 | Power Key 5.0



PCB 板端连接器及母端(88)



插入和拔出工具(1)



电源端子(4)



矩形电源连接器(155)



线对板接头和插座(88)



连接器硬件(4)



连接器端子(4)

客户还购买了



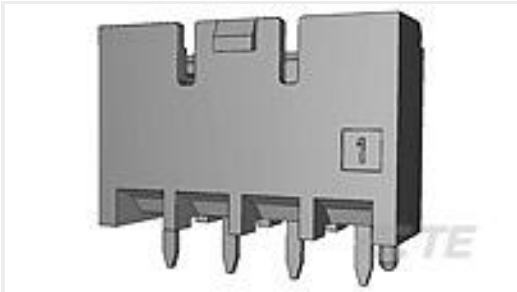
TE 产品编号179838-1  
AMP POWER D/LOCK T/HDR ASSY 2P



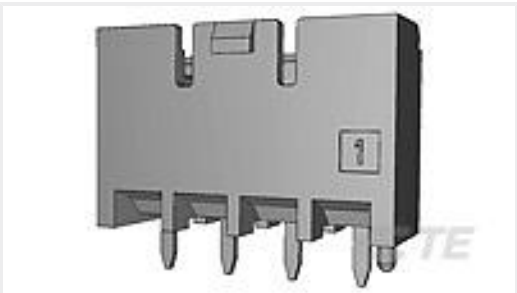
TE 产品编号179840-1  
AMP POWER D/LOCK T/HDR ASSY 4P



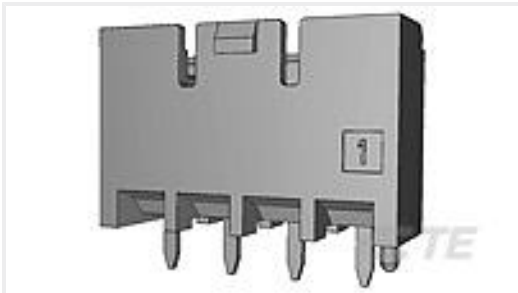
TE 产品编号179840-6  
AMP POWER D/LOCK T/HDR ASSY 4P



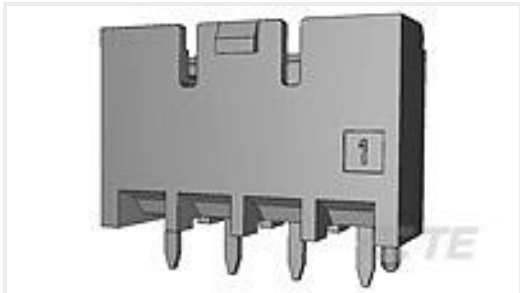
TE 产品编号1-1376382-2  
5mm B-T-W Conn. 2P HDR ASSEMBL



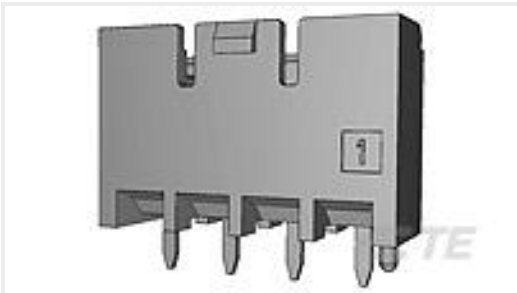
TE 产品编号2-1376382-3  
5mm B-T-W Conn. 2P HDR ASSEMBL



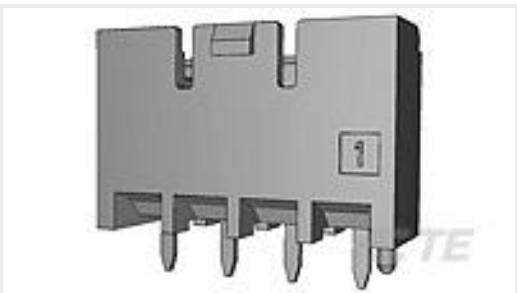
TE 产品编号1-1376383-2  
5mm B-T-W Conn. 3P HDR ASSEMBL



TE 产品编号2-1376383-3  
5MM B-T-W CONN. 3P HDR ASSEMBL



TE 产品编号1-1376385-2  
5mm B-T-W Conn. 6P HDR ASSEMBL



TE 产品编号1376387-1  
5mm B-T-W Conn. 6P(2row) HDR A



TE 产品编号1827391-1  
GIC 3.3 HDR ASSY 4P

文档

产品图纸

5mm B-T-W Conn. 2P HDR ASSEMBL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1376382-1\_D.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1376382-1\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1376382-1\\_D.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

[SOFT\\_SHELL\\_PIN\\_SOCKET\\_CONNECTORS\\_STANDARD\\_DENSITY](#)

英文版本

[1-1773881-9 Power Key Connector Quick Reference Guide](#)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本

VDE 证书

英文版本