



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

连接器系统: 缆到板

位数: 4

行数: 2

中心线（间距）: 3 mm [.118 in]

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     | 缆到板      |
| 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

|          |    |
|----------|----|
| 插拔配置     | 正常 |
| 位数       | 4  |
| 行数       | 2  |
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 电源位置数量   | 4  |

电气特征



|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 600 VDC |
|------|---------|

主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 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]  |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 2.54 μm[100 μin] |
| 端子布局             | 矩阵               |
| 端子基材             | 铜合金              |
| 端子接触部电镀材料        | 锡 (Sn)           |
| 端子类型             | 插针               |
| 端子额定电流（最大值）      | 12.5 A           |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡                |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | 2.54 μm[100 μin] |

端接特性

|            |                  |
|------------|------------------|
| 端接柱体和尾部长度的 | 3.18 mm[.125 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 安装对准类型 | 定位凸耳 |
| 连接器安装类型    | 板安装  |
| 接合对准       | 带有   |
| PCB 安装对准   | 带有   |
| PCB 安装固定   | 不带   |

壳体特性

|         |               |
|---------|---------------|
| 中心线（间距） | 3 mm[.118 in] |
| 外壳材料    | 热塑性           |

尺寸

|       |                |
|-------|----------------|
| 行间距   | 3 mm[.118 in]  |
| 连接器宽度 | 8.8 mm[.34 in] |



|            |                  |
|------------|------------------|
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.062 in] |
| 连接器高度      | 9.91 mm[.39 in]  |
| 连接器长度      | 10.15 mm[.4 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

|          |          |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 280  |
| 封装方法 | Tray |

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                                       | 不在合规性范围内                                                                            |
| 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                                                    | 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                                                  | 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>

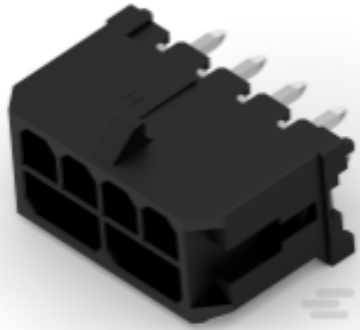




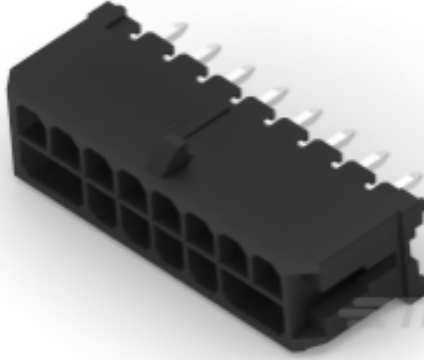
配套部件



TE 产品编号 2354120-1  
CA, ELCON Micro 2x4



TE 产品编号 3-2204801-8  
ELCON MICRO,HEADER,VERTICAL DIP,8P

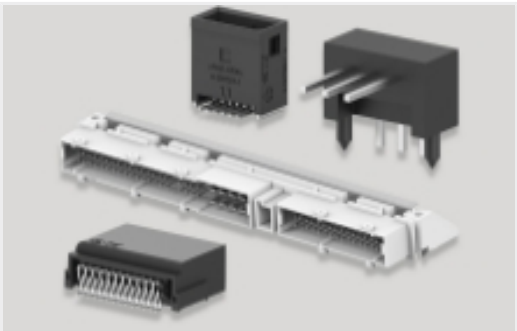


TE 产品编号 7-2204801-8  
ELCON MICRO,HEADER,VERTICAL DIP,16P



TE 产品编号 2204748-2  
ELCON MICRO,RECEPTACLE HOUSING,4P

该系列中的其他产品 | ELCON Micro



PCB 板端连接器及母端(2)



矩形电源连接器(2)

客户还购买了



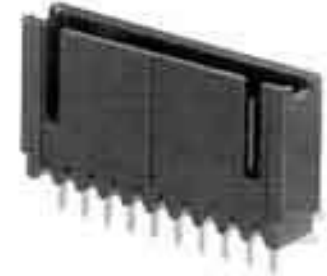
TE 产品编号CAT-H857-H34220  
AMP HPI 2.0 mm Headers



TE 产品编号5-535541-4  
06 MODIV VRT SR CE 100/115



TE 产品编号640389-5  
05P MTA156 HDR ASSY SQ R/A F/L



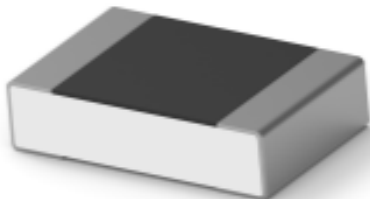
TE 产品编号5-826936-0  
AMP AMPMODU II PIN HDR.



TE 产品编号1986660-2  
2 Posn Power Connector, Green, 10.16 mm



TE 产品编号3-2176070-9  
3521 390R 1% 2W



TE 产品编号9-2176379-4  
RQ 0805 1K0 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号2204748-2  
ELCON MICRO,RECEPTACLE HOUSING,4P



TE 产品编号1634202-2  
PRGSA1-16F-BB0AW

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-2204801-8\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-2204801-8\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-2204801-8\_A.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

1-1773956-3-ELCON-Micro-CN

ELCON Micro Power Connectors (EN)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本