



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

|           |          |
|-----------|----------|
| 混合板端连接器   | 否        |
| 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        | 4  |
| 装载位置数量    | 4  |
| 电源位置数量    | 4  |
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| PCB 安装方向  | 垂直 |
| 位数        | 4  |



|    |   |
|----|---|
| 行数 | 1 |
|----|---|

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VAC |
|------|---------|

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                             |
| 接合插针直径           | 2.1 mm[.083 in]               |
| 端子底板材料厚度         | 1.27 – 1.79 μm[50 – 70 μin]   |
| 端子大小             | 2.1mm                         |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | 3.81 – 5.08 μm[150 – 200 μin] |
| 端子形状和构造          | 圆形                            |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 3.81 – 5.08 μm[150 – 200 μin] |
| 端子布局             | 直插式                           |
| 端子基材             | 铜合金                           |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 预镀锡                           |
| 端子接触部电镀材料        | 预镀锡                           |
| 端子类型             | 插针                            |
| 端子额定电流（最大值）      | 12 A                          |

端接特性

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 端接柱体和尾部直径 | 1.6 mm[.063 in]  |
| 端接柱体和尾部长度 | 3.43 mm[.135 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

|         |                |
|---------|----------------|
| 接合入口位置  | 顶部             |
| 外壳材料    | 尼龙             |
| 中心线（间距） | 5.08 mm[.2 in] |

尺寸

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 连接器宽度      | 8.38 mm[.33 in]   |
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.062 in]  |
| 连接器高度      | 9.52 mm[.375 in]  |
| PCB 的外形高度  | 10.28 mm[.405 in] |
| 连接器长度      | 23.24 mm[.915 in] |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 105 °C[221 °F]             |
| 工组温度范围    | -55 – 105 °C[-67 – 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, VDE |
| UL 等级       | 已认证, 获得认可    |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL E28476    |
| 灼热丝额定值      | 标准件 - 非灼热丝   |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-2     |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 3000 |
| 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   | 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

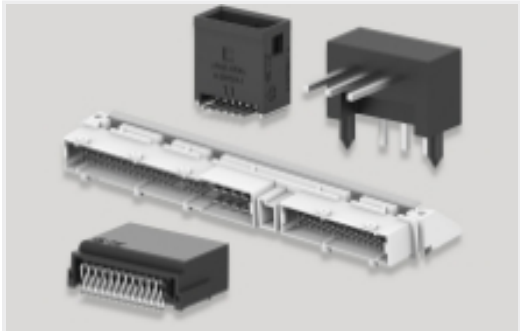


TE 产品编号 1-480722-0  
04P CMNL PLUG HSG W/LCK NATL



TE 产品编号 172349-1  
4P C-M-N-L HEADER ASSY H

该系列中的其他产品 | 商用 MATE-N-LOK



PCB 板端连接器及母端(56)



插入和拔出工具(3)



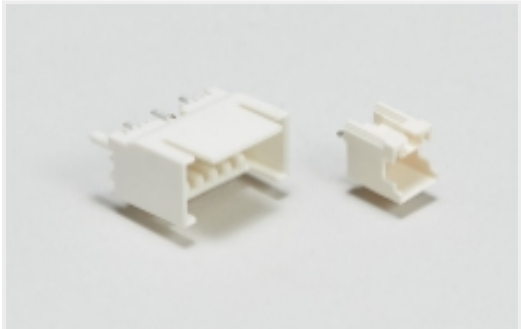
标准圆形连接器(2)



电源端子(146)



矩形电源连接器(182)



线对板接头和插座(56)



连接器密封件和盲堵(1)



连接器盖帽(2)

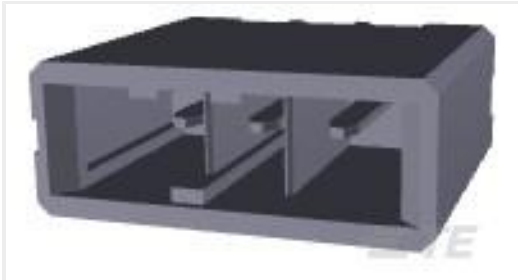


连接器端子(150)

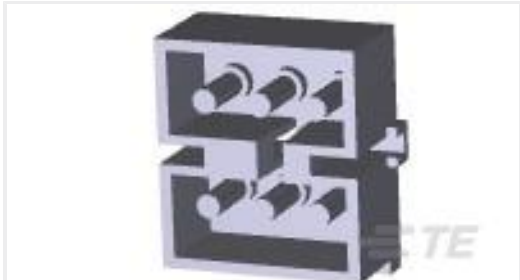
客户还购买了



TE 产品编号5-102203-2  
05 MODII HDR SRRA SHRD LF



TE 产品编号3-178136-5  
DYNAMIC D-3200 V-HDR ASSY 3P Z



TE 产品编号1-380999-0  
06P CMNL HDR ASSY NATL



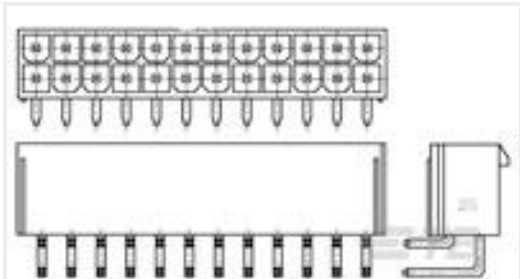
TE 产品编号1-640456-3  
13P MTA100 HDR ASSY F/L SQ STR



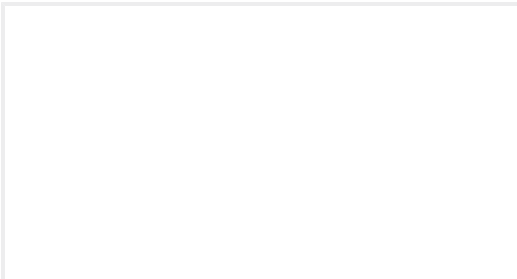
TE 产品编号5-794677-4  
24POS MICRO MNL ASSY,R/A,THRU



TE 产品编号1376135-3  
DYNAMIC D-2 H-HDR ASSY 2/3P Z-



TE 产品编号1-1586041-6  
16P VAL-U-LOK R/A HDR V2



TE 产品编号2058943-2  
Cable Assembly Mini CT 3 pos.



TE 产品编号5555162-1  
MJ,LPF,R/A,8P,PNL STOPS



TE 产品编号5052842057  
RNF-100-3/64-BK-STK

文档

产品图纸

04P CMNL HDR ASSY SHORT NATL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_350543-1\_Z.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_350543-1\\_Z.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_350543-1\\_Z.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

产品规格

应用规格

英文版本