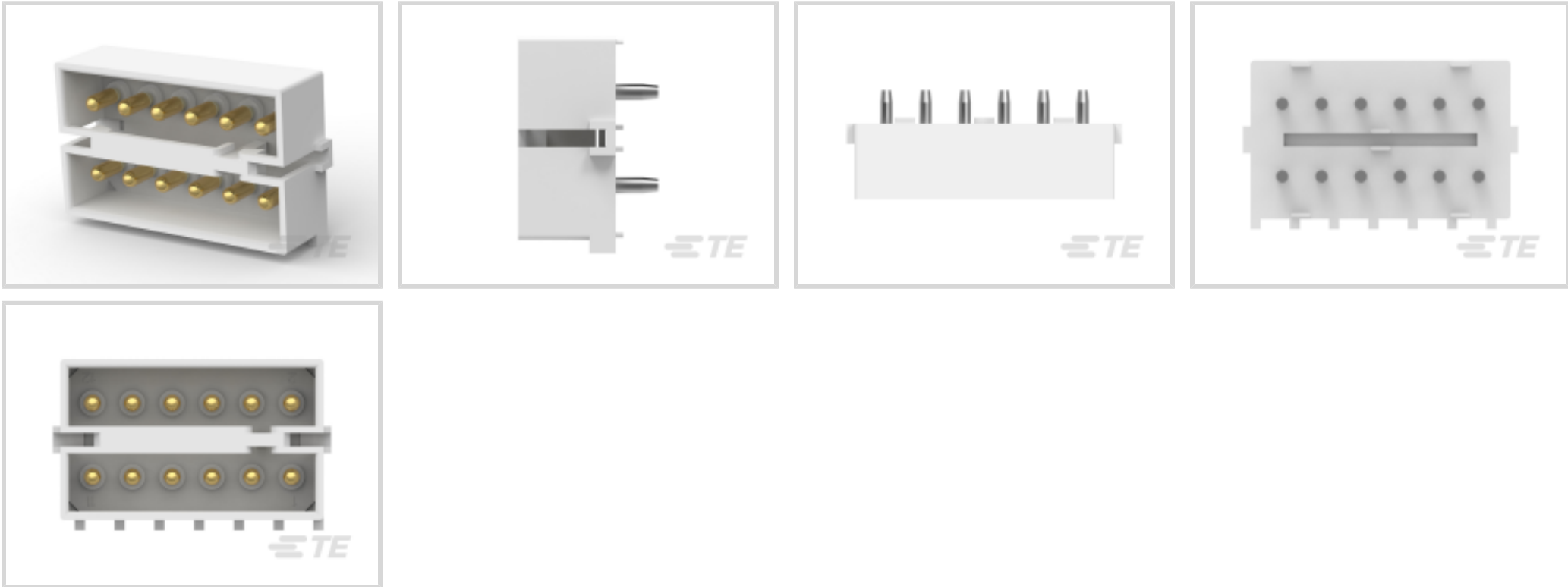




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



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: 12

行数: 2

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        | 6  |
| 装载位置数量    | 12 |
| 电源位置数量    | 12 |
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| PCB 安装方向  | 垂直 |



|    |    |
|----|----|
| 位数 | 12 |
| 行数 | 2  |

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]   |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光                            |
| 端子大小               | 2.1mm                         |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .76 – .91 μm[30 – 36 μin]     |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 3.81 – 5.08 μm[150 – 200 μin] |
| 端子形状和构造            | 圆形                            |
| 端子布局               | 矩阵                            |
| 端子基材               | 铜合金                           |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                             |
| 端子接触部电镀材料          | 金 (Au)                        |
| 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的 | 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   | 自锁 |
| 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） | 4.95 mm[.195 in] |

尺寸

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 行间距        | 9.14 mm[.36 in]   |
| 连接器宽度      | 19.94 mm[.785 in] |
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.062 in]  |
| 连接器高度      | 9.52 mm[.375 in]  |
| 连接器长度      | 32.77 mm[1.29 in] |
| PCB 的外形高度  | 10.28 mm[.405 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    |
| 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-0   |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 100 |
| 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）<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 1-480287-0  
12P CMNL PLUG HSG M/M NATL

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)

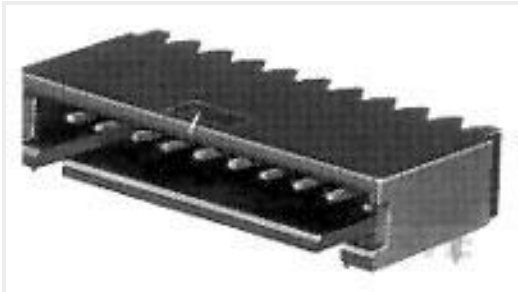


连接器端子(150)

客户还购买了



TE 产品编号5-103166-2  
08 MODII HDR DRRA SHRD LF



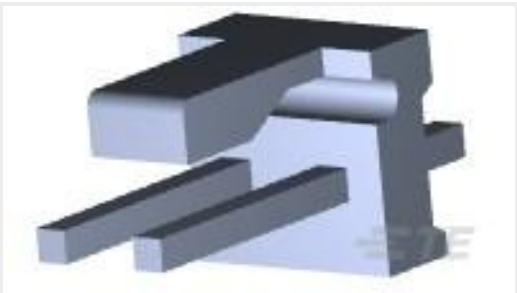
TE 产品编号5-103361-2  
04 MODII HDR SRRA SHRD LF



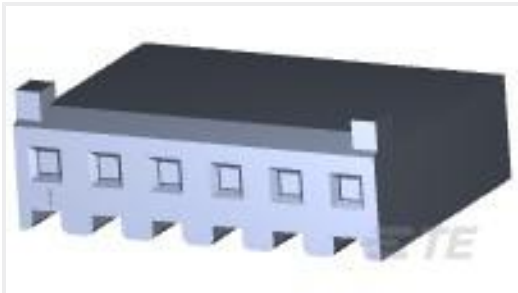
TE 产品编号6-104909-5  
16 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN



TE 产品编号640389-3  
03P MTA156 HDR ASSY SQ R/A F/L



TE 产品编号640445-2  
02P MTA156 HDR ASSY FL/STR SN



TE 产品编号770849-6  
06P SL156 HSG W/LCK RMP & TABS



TE 产品编号1742803-1  
FASTON 312 PCB TAB TPBR



TE 产品编号5747841-6  
15 MSFL PLUG RA 318 (SL,FM,BL)



TE 产品编号1-5747871-3  
09 PLUG SP/FMS SCRLK

文档



产品图纸

12P CMNL HDR ASSY PC NATL LF

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_1586520-2\_O.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1586520-2\_O.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1586520-2\_O.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

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

机构认证

机构批件

英文版本