



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装母端**

连接器系统: **板对板**

位数: 210

行数: 3

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| PCB 连接器类型 | PCB 安装母端 |
| 连接器系统     | 板对板      |
| 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

|          |     |
|----------|-----|
| 可堆叠      | 否   |
| 位数       | 210 |
| 行数       | 3   |
| PCB 安装方向 | 直角  |

电气特征

|      |      |
|------|------|
| 绝缘电阻 | 3 MΩ |
|------|------|

主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 黑色 |
|--------|----|



接触件特性

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| 接合方柱尺寸           | .64 mm[.025 in]   |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | .1 μm[3.937 μin]  |
| 端子形状和构造          | 四梁                |
| 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                 |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | .76 μm[29.92 μin] |
| 端子接触部电镀材料        | 金 (Au)            |
| 端子类型             | 插座                |
| 端子额定电流（最大值）      | 3 A               |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .58 mm[.023 in] |
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .25 mm[.01 in]  |
| 端接柱体和尾部长度   | 4.57 mm[.18 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|          |     |
|----------|-----|
| 连接器安装类型  | 板安装 |
| 接合对准     | 不带  |
| PCB 安装对准 | 不带  |
| PCB 安装固定 | 不带  |

壳体特性

|         |                |
|---------|----------------|
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |
| 外壳材料    | 热塑性            |

尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
| 连接器高度      | 8.48 mm[.333 in] |
| PCB 厚度（建议） | 2.36 mm[.76 in]  |

使用环境

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 壳体温度额定值 | 高                          |
| 工组温度范围  | -65 – 125 °C[-85 – 257 °F] |

操作/应用

|      |        |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|



行业标准

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

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 3    |
| 封装方法 | Tube |

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: 2021年1月（211）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。                                          |
| 焊接工艺能力                                                  | 通孔回流焊可达到 260°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 1-532433-1  
HDI PIN ASSY 3 ROW 210 POS

TE 产品编号 1-532447-1  
HDI PIN ASSY 3 ROW 210 POS

TE 产品编号 1-532432-1  
HDI PIN ASSY 3 ROW 210 POS





客户还购买了



TE 产品编号705614-000  
381A303-71/42-0



TE 产品编号66099-4  
III+ PIN,1-16,30AU/FL,LP



TE 产品编号1-201692-6  
CNTR FASTENER PLUG BLOCK,104P



TE 产品编号323061  
TERMINAL,SOLIS R HR 12-10 8



TE 产品编号3-647609-4  
04P MTA100 HDR ASSY F/L LF



TE 产品编号2-2176341-7  
CRGCQ 0805 1K5 1%



TE 产品编号1437667-6  
4DB-P107-02=4DB ASSEMBLY



TE 产品编号7-1437667-1  
4DB-R108-02=4DB ASSEMBLY

文档

产品图纸

ASSY,RECPT,R.ANGLE,HDI,LEAD-FR

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-5532431-1\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-5532431-1\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-5532431-1\_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

1-1773957-5\_AMP\_HDI\_BTBT\_CONNECTORS\_EN

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

使用说明书



使用说明书 (美国)

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本