



连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 12

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

产品特性

产品类型特性

|             |          |
|-------------|----------|
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统       | 板对板      |
| 接头类型        | 不带罩      |
| Sealable    | 否        |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板    |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| 行数                  | 3  |
| 连接器端子负载状态           | 满载 |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| Number of Positions | 12 |
| 板对板配置               | 平行 |

电气特征

|                   |          |
|-------------------|----------|
| 绝缘电阻              | 5000 MΩ  |
| 介质耐压（最大值）         | 750 Vrms |
| Operating Voltage | 30 VAC   |

接触件特性

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 接合方柱尺寸 | .64 mm[.025 in] |
|        | 10 – 20 μin     |



|                    |                |
|--------------------|----------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 亮光             |
| 端子形状和构造            | 正方形            |
| 端子底板材料             | 镍              |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡铅             |
| 端子基材               | 磷青铜            |
| 端子接触部电镀材料          | 金              |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .76 µm[30 µin] |
| 端子类型               | 插针             |
| 端子额定电流（最大值）        | 3 A            |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | .64 mm[.025 in] |
| 端接柱体和尾部长度   | 3.05 mm[.12 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

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

壳体特性

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

尺寸

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Row-to-Row Spacing | 2.54 mm[.1 in]  |
| PCB 厚度（建议）         | 1.4 mm[.055 in] |

使用环境

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 壳体温度额定值 | 标准                         |
| 工作温度范围  | -55 – 125 °C[-67 – 257 °F] |

操作/应用

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

行业标准

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 已批准的标准 | CSA LR7189, UL E28476 |
|--------|-----------------------|



|           |          |
|-----------|----------|
| UL 阻燃性等级  | UL 94V-0 |
| 机构/标准     | CSA, UL  |
| 获得 CSA 认证 | 是        |
| CSA 文件号   | LR7189   |
| UL 文件号    | E28476   |

包装特性

|      |        |
|------|--------|
| 封装数量 | 100    |
| 封装方法 | Carton |

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                                      | 不符合                                                                                                                                                                                                   |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 不符合                                                                                                                                                                                                   |
| 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 | 受限材料超出阈值                                                                                                                                                                                              |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (13% in Component)<br><small>物品安全使用说明：<br/>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。</small> |
| 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 240°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 1-829492-2  
MOD2 HDR 3 ROW 12P



TE 产品编号 829492-4  
3X 4P MOD2 STIFTLI

该系列中的其他产品 | AMPMODU Headers



PCB 插销、锁和固定器(2)



PCB 连接器安装(1)



PCB 连接器护罩(1)



板对板接头和插座(7077)



汽车接头(10)



线到板连接器组件和护套(5)



线对板接头和插座(79)



线对板连接器端子(66)

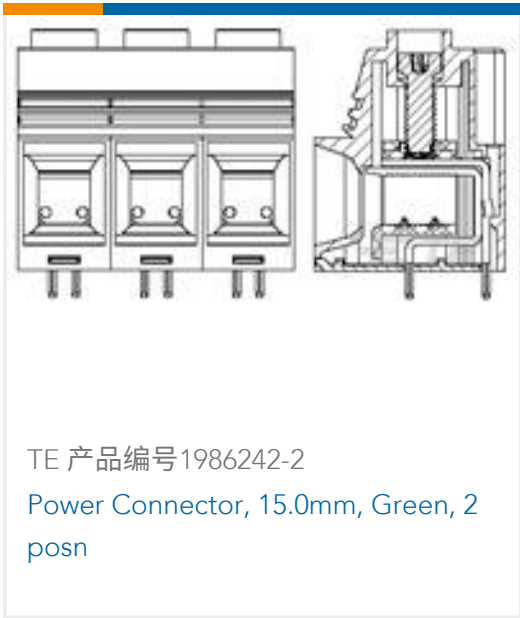
客户还购买了



TE 产品编号1-1734328-2  
Mini USB AB R/A, Rcpt, SMT, T&R, 0.6 mm



TE 产品编号147324-5  
06 MTE HDR SRRA SMT.100CL



TE 产品编号1986242-2  
Power Connector, 15.0mm, Green, 2 posn



TE 产品编号1676157-2  
RN 0805 113R 0.1% 10PPM 1KRL



TE 产品编号9-2176307-3  
RP 1E 0.1W 113K 0.1% 25PPM 5K RL



文档

产品图纸

12 MODII HDR 3RST UNSHRD .100

英文版本

CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_103817-2\_E1.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_103817-2\_E1.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_103817-2\_E1.2d\_dxf.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

AMPMODU Interconnetion System

AMPMODU Interconnetion System

英文版本