



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 安装母端**

PCB 安装方向: **直角**

连接器系统: **板对板**

Number of Positions: **96**

中心线（间距）: **2.54 mm [.1 in]**

产品特性

产品类型特性

|             |          |
|-------------|----------|
| 施加的压力       | 标准, 高    |
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装母端 |
| 连接器系统       | 板对板      |
| Sealable    | 否        |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板    |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| 行数                  | 2  |
| 可堆叠                 | 是  |
| PCB 安装方向            | 直角 |
| Number of Positions | 96 |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 绝缘电阻              | 5000 MΩ |
| Operating Voltage | 333 VAC |

主体特性

|       |    |
|-------|----|
| 连接器外形 | 标准 |
|-------|----|

接触件特性

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 端子保护类型 | 闭合入口壳体          |
| 接合方柱尺寸 | .64 mm[.025 in] |



|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 3.81 – 7.62 µm[150 – 300 µin] |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光                            |
| 端子形状和构造            | 短点                            |
| 端子接触部电镀材料表面涂层      | 哑光                            |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                             |
| 端子基材               | 磷青铜                           |
| 端子接触部电镀材料          | 锡                             |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | 3.81 – 7.62 µm[150 – 300 µin] |
| 端子类型               | 插座                            |
| 端子额定电流（最大值）        | 2 A                           |

端接特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .2 mm[.008 in]   |
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .69 mm[.027 in]  |
| 端接柱体和尾部长度的  | 2.92 mm[.115 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

|         |                |
|---------|----------------|
| 接合入口位置  | 侧              |
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |
| 壳体颜色    | 黑色             |
| 外壳材料    | 聚酯 - GF        |

尺寸

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| 连接器高度              | 6.05 mm[.238 in]             |
| Row-to-Row Spacing | 2.54 mm, 7.87 mm[.31 in]     |
| 堆叠高度               | 8.13 mm[.32 in]              |
| PCB 厚度（建议）         | 1.4 – 2.4 mm[.055 – .094 in] |

使用环境

|         |   |
|---------|---|
| 壳体温度额定值 | 高 |
|---------|---|



|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -65 – 125 °C[-85 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|        |        |
|--------|--------|
| 焊接工艺特性 | 板支座    |
| 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              |

包装特性

|      |           |
|------|-----------|
| 封装数量 | 20        |
| 封装方法 | Tube, 盒和管 |

其他

|    |                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------|
| 注释 | TE 建议使用接合金或带双层电镀母端配件的双层电镀公端。 , 停止使用最小为 6.50 [.256] 的正极插针，以防止行与行之间发生短路。 |
|----|------------------------------------------------------------------------|

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2020年1月（205）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 卤素含量                                                    | 尚未进行卤素含量审核                                                                                              |
| 焊接工艺能力                                                  | 回流焊接可达到 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 5-146870-1  
B/A REELED SRST HDR ASSY 30 AU

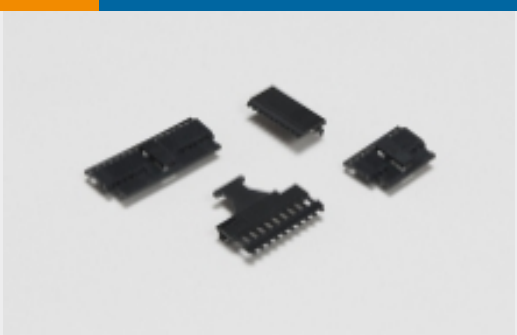


TE 产品编号 9-146309-0  
80 MODII HDR DRRA B/A .100CL



TE 产品编号 5-146309-8  
16 MODII HDR DRRA B/A .100CL

该系列中的其他产品 | Modu Connector System



PCB 连接器盖(4)



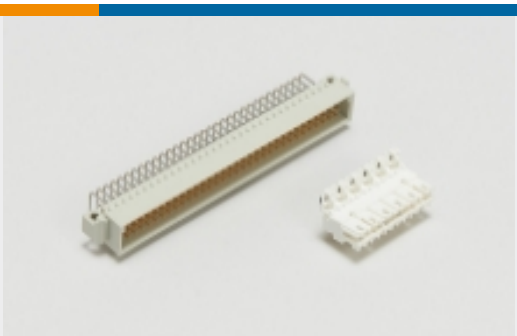
PCB 连接器键控(4)



板对板接头和插座(1243)



板对板跳线和分路(5)



标准边缘连接器(2)



汽车连接器护套(3)

客户还购买了



TE 产品编号1-1825006-9  
GDS10S04=DIP SW,SLIDE,SMT



TE 产品编号1-928836-2  
MOD2 PIN WITH A-PIN L/P

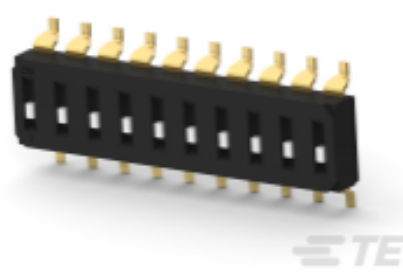


TE 产品编号3-1415020-1  
PT570N20



TE 产品编号4-1624112-0  
3650 0402 9.0nH 5% 2K RL





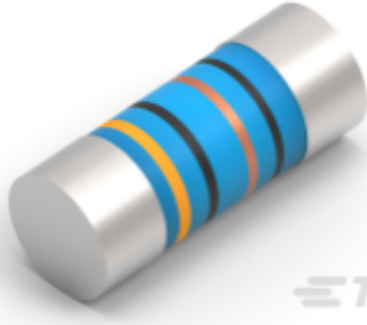
TE 产品编号3-2319848-1

END STACK DIP 10P G RECESS SEAL  
TUBE



TE 产品编号2331390-1

DET SW5.7X4.0X2.0 GW HORZ. NC  
AG RL



TE 产品编号2176314-4

MELF SMA\_A 180R 0.1% 15PPM 0102  
0.3W

文档

产品图纸

96 MODII HORZ DR CE EESS .100

英文版本

数据表/目录页

1773393\_ AMPMODU\_EUROPEAN\_STANDARD\_PRODUCTS

英文版本