



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: 垂直

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 18

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       |
| 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                  | 1  |
| 可堆叠                 | 是  |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| Number of Positions | 18 |
| 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 | 333 VAC  |

主体特性

|       |   |
|-------|---|
| 连接器外形 | 低 |
|-------|---|

接触件特性



|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 端子布局               | 直插式             |
| 端子保护类型             | 闭合入口壳体          |
| 接合方柱尺寸             | .64 mm[.025 in] |
|                    | 150 – 300 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            | 短点              |
| 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       | .762 µm[10 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  | 3.18 mm[.125 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  | 底部和顶部          |
| 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      | 6.73 mm[.265 in]             |
| 堆叠高度       | 9.02 mm[.355 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 | 标准                         |
| 工作温度范围  | -65 – 125 °C[-85 – 257 °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。 , 为了获得最小接合柱长度，在最大触点尺寸上增加 .51 [.020]（不包含斜面上的柱引线）。 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|

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: 2016年6月（169）<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                                                  | 波峰焊接可达到 240°C                                                                                           |

产品合规免责声明

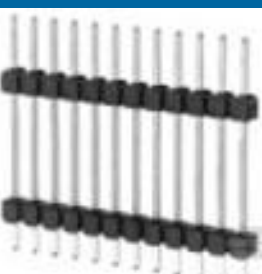
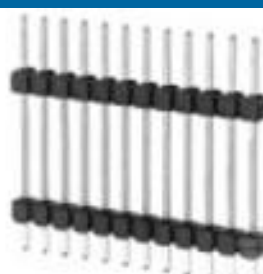
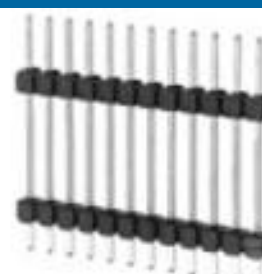
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值



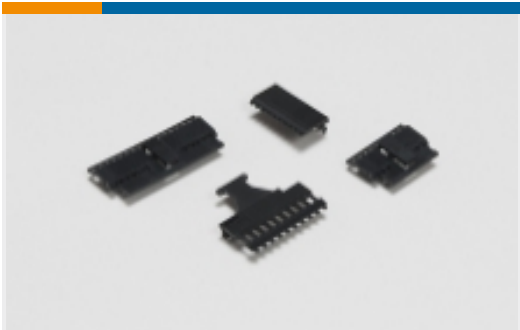


标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><br>TE 产品编号 86286-1<br>KEYING PLUG                        | <br><br>TE 产品编号 1-146472-8<br>18 MODII HDR SRST UNSHRD STKG   | <br><br>TE 产品编号 1-146475-8<br>18 MODII HDR SRST UNSHRD STKG   | <br><br>TE 产品编号 1-146482-8<br>18 MODII HDR SRST UNSHRD STKG    |
| <br><br>TE 产品编号 146498-9<br>18 MODII HDR DRST UNSHRD STKG   | <br><br>TE 产品编号 146501-9<br>18 MODII HDR DRST UNSHRD STKG   | <br><br>TE 产品编号 146507-9<br>18 MODII HDR DRST UNSHRD STKG   | <br><br>TE 产品编号 6-146405-6<br>18 MODII HDR SRST B/A 100 W/HD |
| <br><br>TE 产品编号 6-146462-8<br>18 MODII HDR SRST UNSHRD STKG | <br><br>TE 产品编号 6-146464-8<br>18 MODII HDR SRST UNSHRD STKG | <br><br>TE 产品编号 6-146466-8<br>18 MODII HDR SRST UNSHRD STKG | <br><br>TE 产品编号 6-146469-8<br>18 MODII HDR SRST UNSHRD STKG  |
| <br><br>TE 产品编号 6-146472-8<br>18 MODII HDR SRST UNSHRD STKG | <br><br>TE 产品编号 6-146475-8<br>18 MODII HDR SRST UNSHRD STKG | <br><br>TE 产品编号 6-146478-8<br>18 MODII HDR SRST UNSHRD STKG | <br><br>TE 产品编号 6-146481-8<br>18 MODII HDR SRST UNSHRD STKG  |

该系列中的其他产品 | Modu Connector System



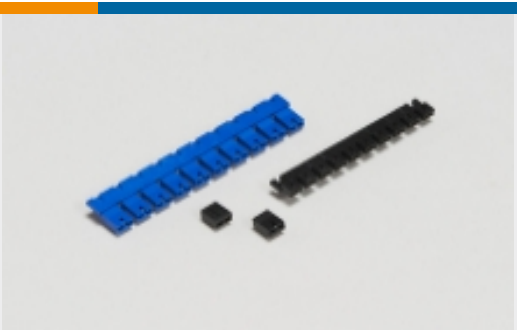
PCB 连接器盖(4)



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



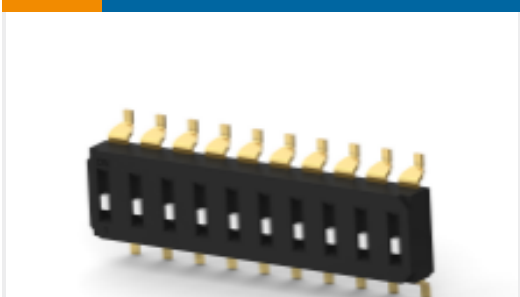
TE 产品编号1-928836-2  
MOD2 PIN WITH A-PIN L/P



TE 产品编号3-1415020-1  
PT570N20



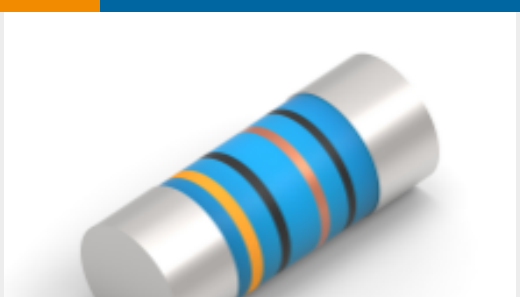
TE 产品编号4-1624112-0  
3650 0402 9.0nH 5% 2K RL



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

18 MODIV VRT SR OUTRIGGER 10AU

英文版本

CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1-147726-7\_J.2d\_dxf.zip





英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_1-147726-7\\_J.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_1-147726-7\\_J.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

[1773393\\_ AMPMODU\\_EUROPEAN\\_STANDARD\\_PRODUCTS](#)

英文版本

产品规格

[产品规格](#)

英文版本