



连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座



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: 线到板

Number of Positions: 13

中心线（间距）: 2.5 mm [.098 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       | 线到板      |
| 接头类型        | 全部带罩     |
| Sealable    | 否        |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板    |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| Number of Positions | 13 |
| 行数                  | 1  |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Operating Voltage | 250 VAC |
|-------------------|---------|

主体特性

|       |   |
|-------|---|
| 连接器外形 | 高 |
|-------|---|



接触件特性

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| 端子布局               | 直插式                            |
| 端子接触部长度            | 4.7 mm[1.8 in]                 |
| 接合方柱尺寸             | .64 mm[.025 in]                |
| 壳体內的端子定位力          | 不带                             |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | .8 – 2.5 µm[31.49 – 98.42 µin] |
| 端子底板材料厚度           | .5 – 1.2 µm[19.68 – 47.24 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            | 正方形                            |
| 端子底板材料             | 铜                              |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                              |
| 端子基材               | 铜合金                            |
| 端子接触部电镀材料          | 锡                              |
| 端子接触部电镀材料表面涂层      | 哑光                             |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .8 µm[31.49 µin]               |
| 端子类型               | 柱体                             |
| 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   | 3.18 mm[.125 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接          |

机械附件

|            |        |
|------------|--------|
| 应力消除       | 不带     |
| 接合对准类型     | 极化, 极化 |
| 接合对准       | 带有     |
| PCB 安装固定类型 | 扭结     |
| 接合固定类型     | 锁闩, 锁闩 |
| PCB 安装对准   | 不带     |
| 接合固定       | 带有     |
| PCB 安装固定   | 带有     |
| 连接器安装类型    | 板安装    |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 中心线（间距） | 2.5 mm[.098 in] |
|---------|-----------------|



|      |           |
|------|-----------|
| 壳体颜色 | 土黄色       |
| 外壳材料 | 尼龙 6/6 GF |

尺寸

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 连接器长度      | 35 mm[1.37 in]  |
| 连接器高度      | 15.3 mm[.6 in]  |
| 连接器宽度      | 8.2 mm[.32 in]  |
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in] |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -30 – 105 °C[-22 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

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

行业标准

|          |            |
|----------|------------|
| 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

|      |             |
|------|-------------|
| 封装方法 | Loose Piece |
|------|-------------|

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6月（209）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 卤素含量                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                                            |
| 焊接工艺能力                                                  | 尚未进行焊接工艺可能性审核                                                                                           |

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 CAT-SI261-P729  
STD 温度信号双锁插头

TE 产品编号 5-917697-1  
2.5 SIGNAL D/LOCK PLUG HSG 13P (GWT)

该系列中的其他产品 | AMP Signal Double Lock

PCB 插销、锁和固定器(17)

PCB 连接器密封件(1)

插入和拔出工具(1)

标准矩形连接器(1)

矩形电源连接器(3)

矩形盖帽(1)

矩形连接器壳体(23)

矩形连接器密封件(10)

矩形连接器锁定(2)

线到板连接器组件和护套(74)

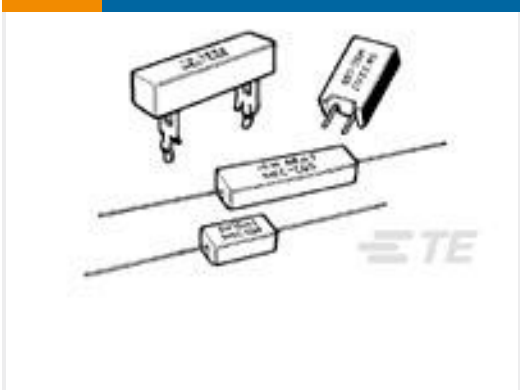
线对板接头和插座(157)

线对板连接器端子(6)



连接器端子(9)

客户还购买了



TE 产品编号2-1623795-3  
SQP2 R047 5% WIRE



TE 产品编号3-1879453-1  
TE 1000W 330R 5% Bracket



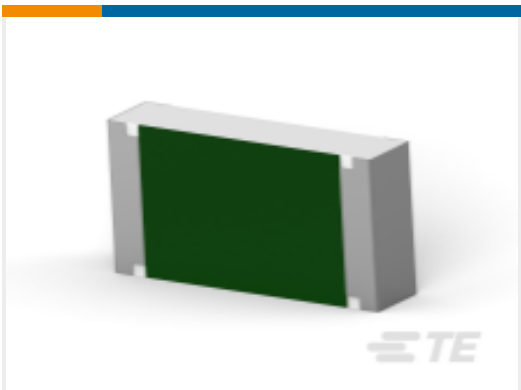
TE 产品编号YDTS24T21-35SNV001  
RECP ASSY



TE 产品编号42021  
FASTON 250 (6.3MM) REC 16-12 AWG TPBR



TE 产品编号6-1879352-9  
RR02 5% 220R AMMO



TE 产品编号9-2176397-4  
3502 7K5 1%



TE 产品编号D369-R99-CS0  
369 9 WAY REC, NO CONTACTS, SKT



TE 产品编号4-1879352-8  
RR02 5% 30R AMMO

文档

产品图纸

2.5 S.D.L HDR ASSY 13P H-PRO

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-917733-1\_H.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-917733-1\_H.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-917733-1\_H.3d\_stp.zip

英文版本





---

**数据表/目录页**  
[SOFT\\_SHELL\\_PIN\\_AND\\_SOCKET\\_CONNECTORS\\_CATALOG](#)  
英文版本

---

**产品规格**  
**应用规格**  
英文版本  
  
[Conditions of 2.5mm Signal Double Lock Contacts](#)  
英文版本

---

**使用说明书**  
**使用说明书（非美国）**  
英文版本  
  
[AMP 2.5 SIGNAL DOUBLE LOCK CONNECTOR SERIES](#)  
英文版本