



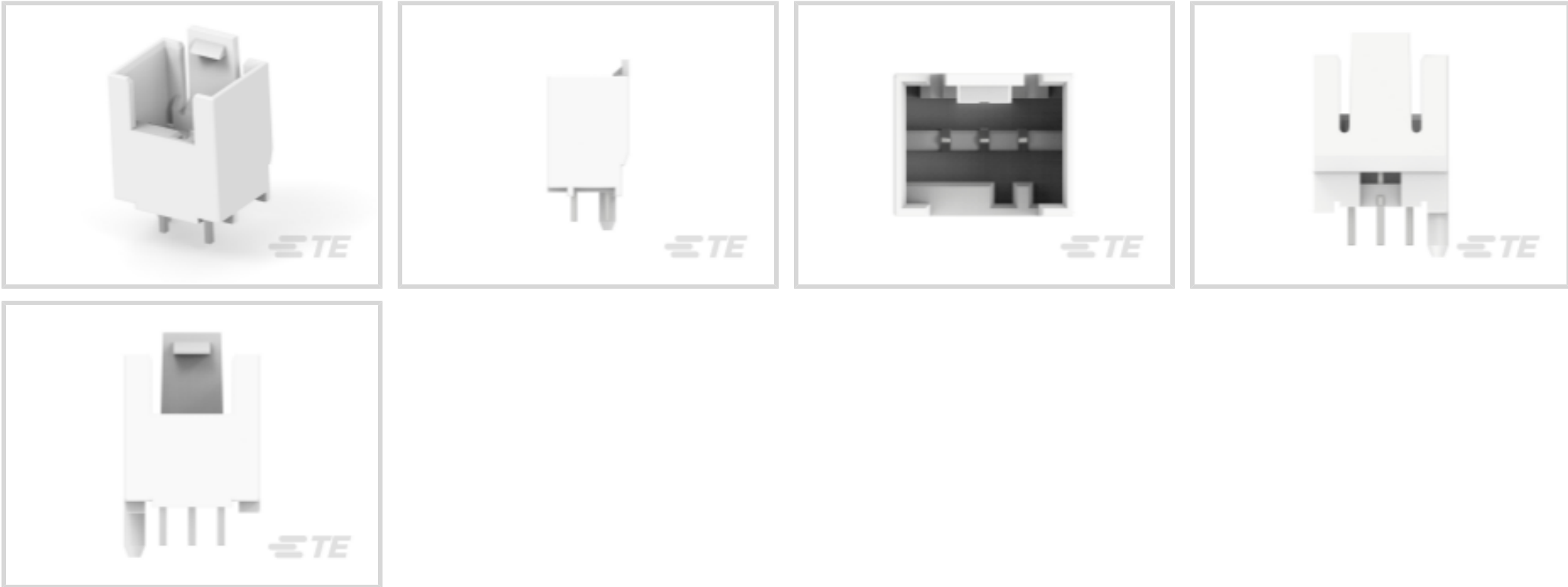
RAST

TE 内部编号 6-1971817-3

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 3 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, Signal, Natural

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **垂直**

连接器系统: **线到板**

位数: **3**

中心线（间距）: **2.5 mm [.098 in]**

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统     | 线到板      |
| 接头类型      | 全部带罩     |
| 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

|           |     |
|-----------|-----|
| 列数        | 3   |
| 键控 + 极化位置 | C,D |
| PCB 安装方向  | 垂直  |
| 位数        | 3   |
| 行数        | 1   |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VAC |
|------|---------|



主体特性

|        |     |
|--------|-----|
| 主要产品颜色 | 土黄色 |
|--------|-----|

接触件特性

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 端子底板材料             | 镍                  |
| 端子底板材料厚度           | 1.27 μm[50 μin]    |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光                 |
| 对接公端宽度             | 1.5 mm[.059 in]    |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | .381 μm[149.6 μin] |
| 端子形状和构造            | 矩形                 |
| 端子布局               | 直插式                |
| 端子基材               | 铜合金                |
| 对接公端厚度             | .6 mm[.024 in]     |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                  |
| 端子接触部电镀材料          | 锡 (Sn)             |
| 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       | 3.8 μm[149.6 μin]  |
| 端子类型               | 公端                 |
| 端子额定电流（最大值）        | 2 A                |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .65 mm[.026 in] |
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .6 mm[.024 in]  |
| 端接柱体和尾部长度的  | 2.9 mm[.11 in]  |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|            |     |
|------------|-----|
| 接合固定类型     | 锁闩  |
| 接合对准类型     | 键控  |
| PCB 安装对准类型 | 定位柱 |
| PCB 安装对准   | 带有  |
| 接合固定       | 带有  |
| PCB 安装固定   | 不带  |
| 连接器安装类型    | 板安装 |
| 接合对准       | 带有  |



壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 中心线（间距） | 2.5 mm[.098 in] |
| 外壳材料    | 尼龙              |

尺寸

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 连接器宽度      | 9.2 mm[.36 in]             |
| PCB 厚度（建议） | 1.6 – 2 mm[.063 – .079 in] |
| 连接器高度      | 15.5 mm[.61 in]            |
| 连接器长度      | 10.1 mm[.39 in]            |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -40 – 120 °C[-40 – 248 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

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

行业标准

|             |           |
|-------------|-----------|
| 与机构/标准产品兼容  | UL        |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL E28476 |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0  |

包装特性

|      |           |
|------|-----------|
| 封装数量 | 270       |
| 封装方法 | Box, 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: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 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 1-2232892-3  
3P MONOPLUG 2.5

客户还购买了

TE 产品编号YD369-B99-NP400000  
369 9 WAY PANEL MNT REC, 90 PCB GOLD,PIN

TE 产品编号YD369-B99-NS400000  
369 9 WAY PANEL MNT REC, 90 PCB GOLD,SKT

TE 产品编号YD369-B99-AP400000  
369 9 WAY PANEL MNT REC, 90 PCB GOLD,PIN

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

TE 产品编号1-1630019-4  
HSC200 2K4 5%

TE 产品编号1-1969694-4  
PTL 1X4 PCB HEADER R/A HITEMP KEY A LGR

TE 产品编号9-2176397-4  
3502 7K5 1%

TE 产品编号YDTS24T21-35SNV001  
RECP ASSY

TE 产品编号YDTS24T15-18PNV001  
RECP ASSY



文档

产品图纸

[3P,RAST 2.5 Tab Header,Ex- Locking,THV](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6-1971817-3\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6-1971817-3\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6-1971817-3\\_B.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

[RAST Connector System Catalog](#)

英文版本

[7-1773465-3\\_RAST2.5\\_Flyer](#)

英文版本

产品规格

[产品规格](#)

英文版本

机构认证

[VDE 证书](#)

英文版本

[VDE 证书](#)

英文版本