

1971896-4 ✓ 有效

RAST | RAST 5 IDC Connectors

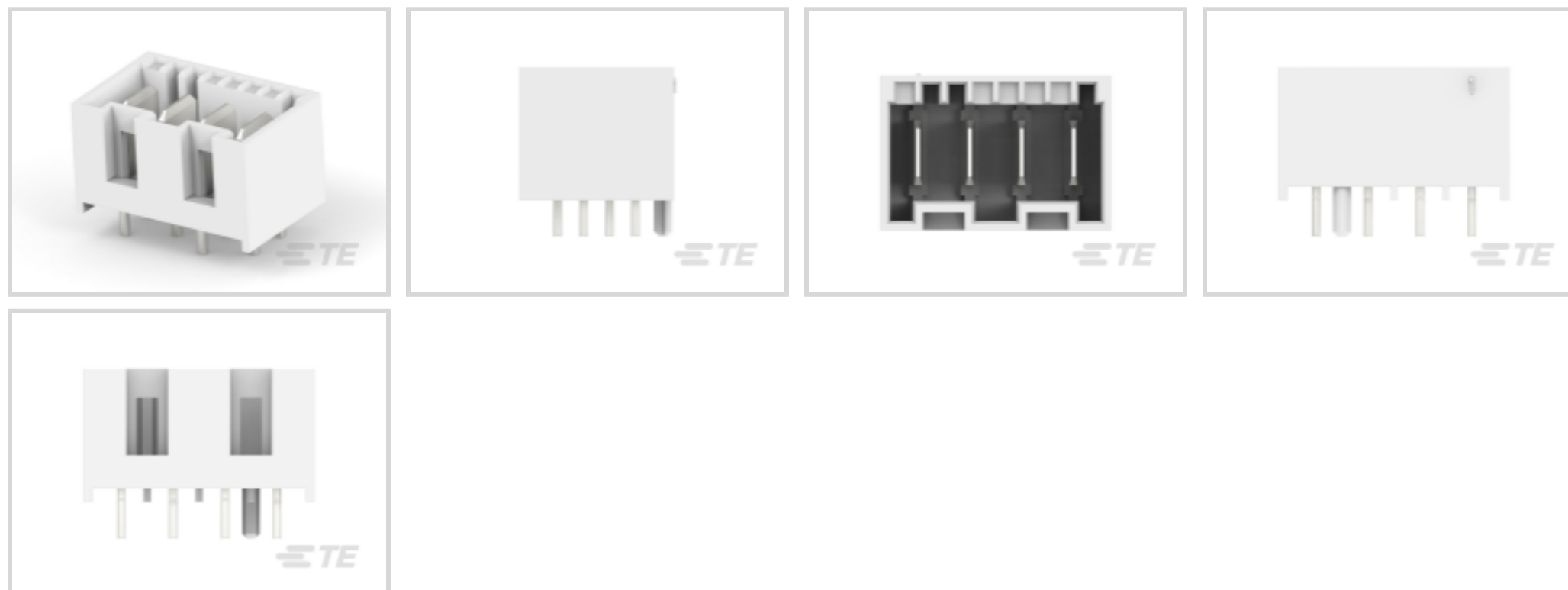
TE 内部编号 1971896-4

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 4 Position, 5 mm [.197 in] Centerline, Fully Shrouded, Silver, Through Hole - Solder, RAST 5 IDC Connectors

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: 线到板

位数: 4

行数: 1

中心线 (间距) : 5 mm [.197 in]

PCB 安装方向: 垂直

## 产品特性

### 产品类型特性

|             |          |
|-------------|----------|
| 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    |
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装接头 |

### 结构特性

|           |                |
|-----------|----------------|
| 键控 + 极化位置 | 1C, 2D, 3C, 4D |
| 列数        | 4              |
| 位数        | 4              |
| 行数        | 1              |
| PCB 安装方向  | 垂直             |

### 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

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| 端子接触部长度            | 8.5 mm[.33 in]            |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 1 $\mu$ m[39.37 $\mu$ in] |
| 端子布局               | 直插式                       |
| 对接公端宽度             | 6.3 mm[.248 in]           |
| 对接公端厚度             | .8 mm[.032 in]            |
| 端子底板材料厚度           | 1.27 $\mu$ m[50 $\mu$ in] |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | 1 $\mu$ m[39.37 $\mu$ in] |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 亮光                        |
| 端子形状和构造            | 矩形                        |
| 端子接触部电镀材料表面涂层      | 亮光                        |
| 端子底板材料             | 镍                         |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 银                         |
| 端子基材               | 铜合金                       |
| 端子接触部电镀材料          | 银                         |
| 端子类型               | 公端                        |
| 端子额定电流 (最大值)       | 20 A                      |

### 端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | .8 mm[.032 in]  |
| 端接柱体和尾部长度   | 3.5 mm[.138 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

### 机械附件

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

### 壳体特性



|      |    |
|------|----|
| 外壳材料 | 尼龙 |
|------|----|

|          |                |
|----------|----------------|
| 中心线 (间距) | 5 mm [.197 in] |
|----------|----------------|

### 尺寸

|       |                  |
|-------|------------------|
| 连接器长度 | 22.6 mm [.88 in] |
|-------|------------------|

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 连接器高度 | 12.8 mm [.5 in] |
|-------|-----------------|

|       |                  |
|-------|------------------|
| 连接器宽度 | 14.9 mm [.58 in] |
|-------|------------------|

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| PCB 厚度 (建议) | 1.5 mm [.06 in] |
|-------------|-----------------|

### 使用环境

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 工作温度范围 | -40 – 120 °C [-40 – 248 °F] |
|--------|-----------------------------|

### 操作/应用

|      |    |
|------|----|
| 电路应用 | 电源 |
|------|----|

### 行业标准

|            |         |
|------------|---------|
| 与机构/标准产品兼容 | UL, VDE |
|------------|---------|

|             |           |
|-------------|-----------|
| 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 | 90 |
|------|----|

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | 零散零件 |
|------|------|

### 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: 2024年1月 (240)<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)<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

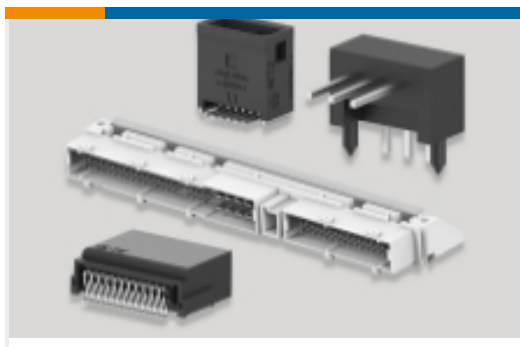


此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)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



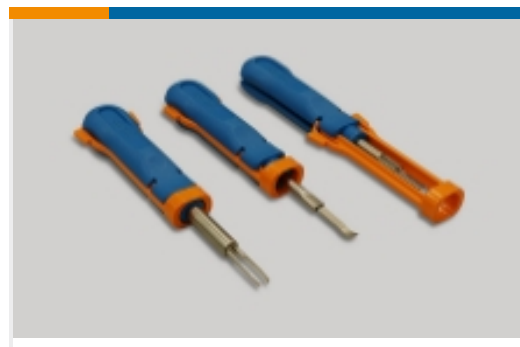
## 该系列中的其他产品 | RAST 5 IDC Connectors



PCB 板端连接器及母端(417)



压接端子护套(41)



插入和拔出工具(1)



标准矩形连接器(63)



标准边缘连接器(33)



汽车端子(8)



矩形连接器壳体(1)

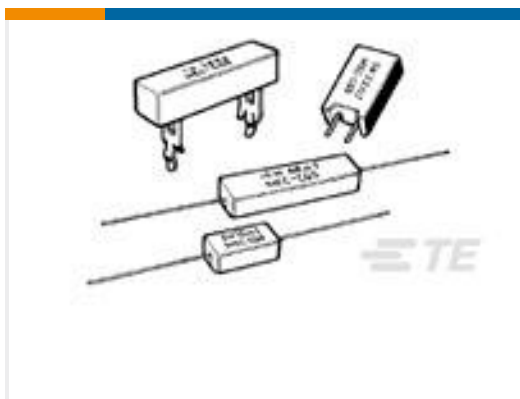


线到板连接器组件和护套(213)

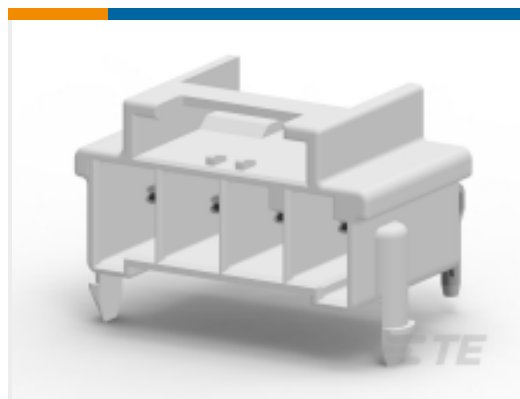


连接器端子(14)

## 客户还购买了



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



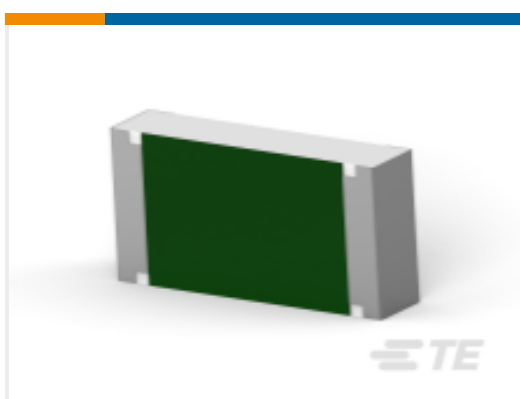
TE 产品编号1-1969694-4  
PTL 1X4 PCB HEADER R/A HITEMP  
KEY A LGR



TE 产品编号YD369-B99-AP400000  
Rectangular Connectors: 9-Way Panel  
Mount, 90PCB



TE 产品编号1-1630019-4  
HSC200 2K4 5%



TE 产品编号9-2176397-4  
3502 7K5 1%



TE 产品编号YDTS24T15-18PNV001  
RECP ASSY



TE 产品编号YDTS24T21-35SNV001  
RECP ASSY

## 文档





### 产品图纸

[4P, RAST 5 Tab Header, THV](#)

英文版本

---

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1971896-4\\_D.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1971896-4\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1971896-4\\_D.3d\\_igs.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

[7-1773465-5 RAST5.0 Flyer](#)

英文版本

---

### 产品规格

[产品规格](#)

英文版本

---

### 机构认证

[UL 报告](#)

英文版本