

1-1971817-0 ✓ 有效



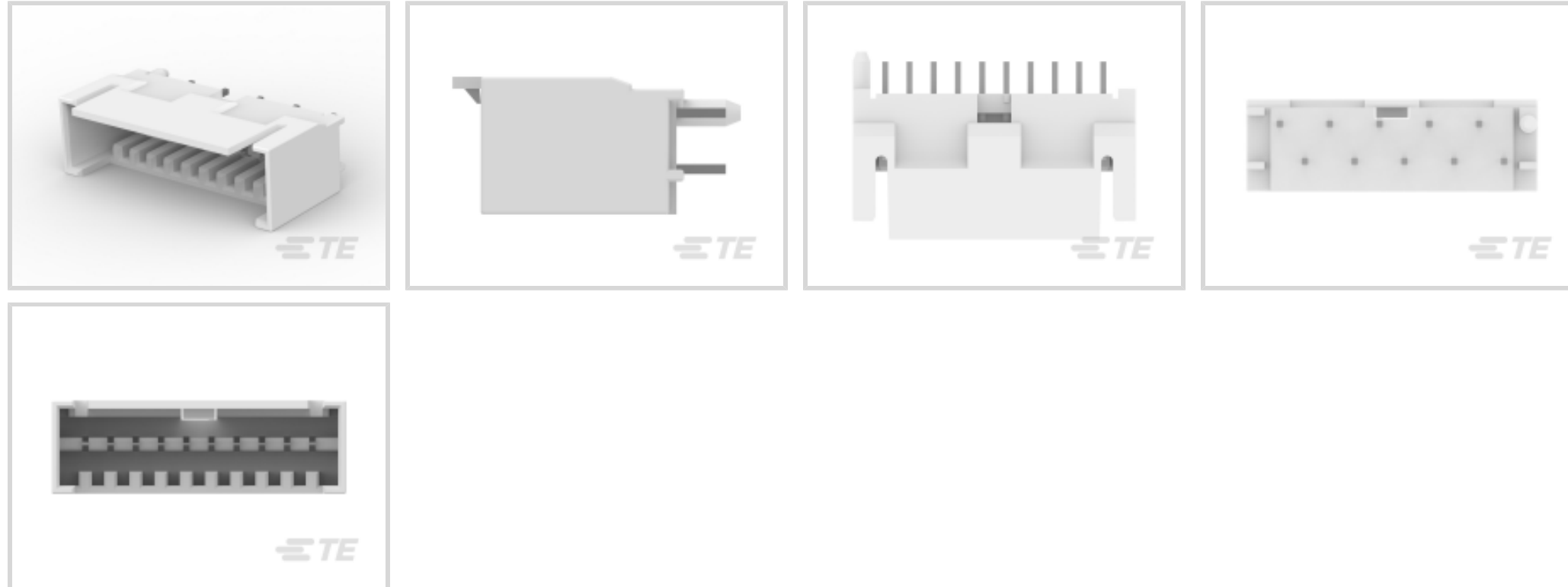
RAST

TE 内部编号 1-1971817-0

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 10 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin, 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



连接器系统: 线到板

位数: 10

行数: 1

中心线 (间距) : 2.5 mm [.098 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

|          |    |
|----------|----|
| 位数       | 10 |
| 行数       | 1  |
| PCB 安装方向 | 垂直 |

### 电气特征

|      |        |
|------|--------|
| 工作电压 | 50 VAC |
|------|--------|

### 主体特性

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

### 接触件特性

|                    |   |
|--------------------|---|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 3.8 $\mu\text{m}$ [149.6 $\mu\text{in}$ ] |
| 对接公端宽度             | 1.5 mm[.059 in]                           |
| 对接公端厚度             | .6 mm[.024 in]                            |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | 1.27 $\mu\text{m}$ [50.8 $\mu\text{in}$ ] |
| 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               | 铜合金                                       |
| 端子接触部电镀材料          | 锡   |
| 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厚度 | .6 mm[.024 in]  |
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .65 mm[.026 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     | 6/6 尼龙 GF, 尼龙   |
| 中心线 (间距) | 2.5 mm[.098 in] |

### 尺寸

|       |                  |
|-------|------------------|
| 连接器长度 | 27.6 mm[1.08 in] |
| 连接器高度 | 15.5 mm[.61 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 | Signal |
|------|--------|

### 行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

### 包装特性

|      |             |
|------|-------------|
| 封装方法 | Box, Carton |
|------|-------------|

### 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   |

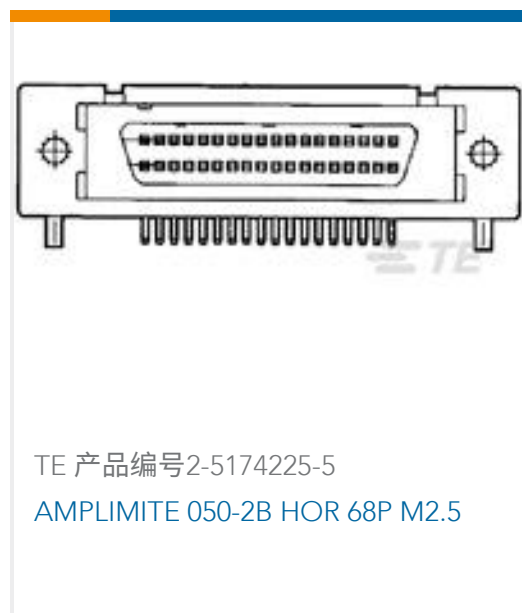
#### 产品合规免责声明

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



## 客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

10P,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\_1-1971817-0\_B.2d\_dxf.zip



英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1971817-0\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1971817-0\\_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**

[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