



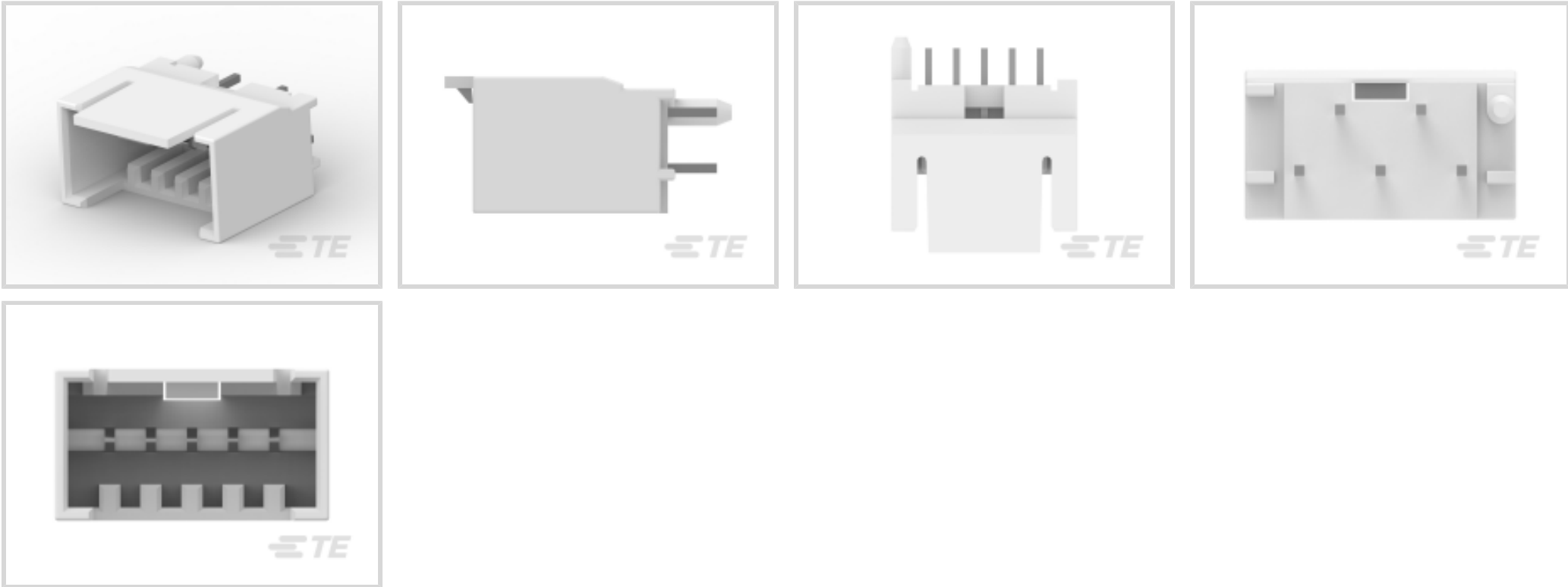
RAST

TE 内部编号 1-1971817-5

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 5 Position, 2.5mm [.098in] Centerline, 1 Row, Tin, Natural Housing Color, Fully Shrouded

[在 TE 官网查看>](#)

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: 5

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

|                     |    |
|---------------------|----|
| 列数                  | 5  |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| Number of Positions | 5  |
| 行数                  | 1  |

电气特征

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Operating Voltage | 50 VAC |
|-------------------|--------|

接触件特性

|      |     |
|------|-----|
| 端子布局 | 直插式 |
|------|-----|



|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 壳体内的端子定位力          | 不带                |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 3.8 µm[149.6 µin] |
| 对接公端宽度             | 1.5 mm[.059 in]   |
| 对接公端厚度             | .6 mm[.024 in]    |
| 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                |
| 端子形状和构造            | 矩形, 矩形            |
| 端子底板材料             | 镍                 |
| 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       | 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

|            |        |
|------------|--------|
| PCB 安装对准类型 | 定位柱    |
| 接合固定类型     | 锁闩, 锁闩 |
| 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    |

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              |

尺寸

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



|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 连接器长度      | 15.1 mm[.59 in]            |
| 连接器高度      | 15.5 mm[.61 in]            |
| 连接器宽度      | 9.2 mm[.36 in]             |
| PCB 厚度（建议） | 1.6 – 2 mm[.063 – .079 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 |
| 机构/标准    | UL       |
| UL 等级    | 获得认可     |
| UL 文件号   | E28476   |

包装特性

|      |             |
|------|-------------|
| 封装数量 | 180         |
| 封装方法 | Carton, 管/盒 |

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: 2021年1月（211）<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                                                                         |

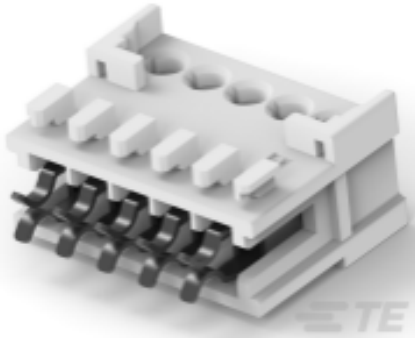
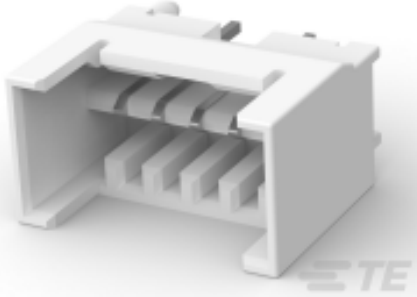
产品合规免责声明

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。

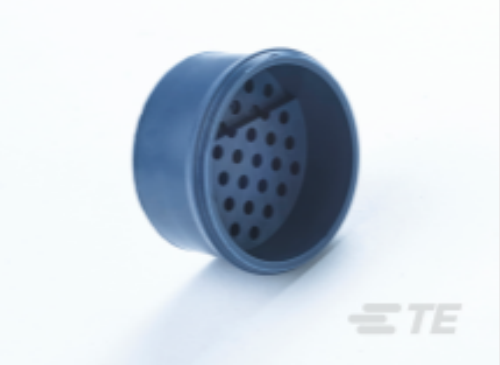
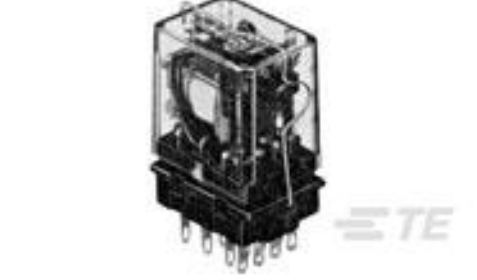
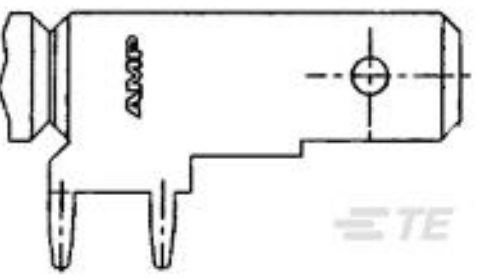


免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 1-2232892-5<br/>5P MONOPLUG 2.5</p>   |  <p>TE 产品编号 1-1971819-5<br/>5P,RAST 2.5 Tab Header,In- Locking, THV</p> |  <p>TE 产品编号 2304525-5<br/>AMP DUOPLUG MK2 CONNECTOR 5P</p> |  <p>TE 产品编号 5-1971817-5<br/>5P,RAST2.5TabHeader,ExLockTHV,s.l. 1&amp;5</p> |
|  <p>TE 产品编号 1-2351101-5<br/>5P MONOPLUG 2.5</p> |  <p>TE 产品编号 2325926-3<br/>3P MONOPLUG POWER</p>                       |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |

客户还购买了

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号1-640457-0<br/>10P MTA100 HDR ASSY SQ R/A F/L</p> |  <p>TE 产品编号1-640456-6<br/>16P MTA100 HDR ASSY F/L SQ STR</p> |  <p>TE 产品编号Y5015-000000077955<br/>GROMMET</p>               |  <p>TE 产品编号1419111-2<br/>20C217=SPRING,HOLD-DOWN,KH,.03</p> |
|  <p>TE 产品编号1-640445-4<br/>14P MTA156 HDR ASSY FL/STR SN</p>  |  <p>TE 产品编号1-640445-2<br/>12P MTA156 HDR ASSY FL/STR SN</p>  |  <p>TE 产品编号1-640445-0<br/>10P MTA156 HDR ASSY FL/STR SN</p> |  <p>TE 产品编号1217754-1<br/>250 FASTON,FLAG,PCB TAB,TNBR</p>   |



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1971817-5\_B.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1971817-5\_B.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1971817-5\_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