



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: 7

行数: 1

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      | 部分带罩     |
| 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

|           |       |
|-----------|-------|
| 连接器端子负载状态 | 选择性装载 |
| PCB 安装方向  | 垂直    |
| 位数        | 7     |
| 行数        | 1     |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VDC |
|------|---------|

主体特性

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



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

接触件特性

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
|                    | 39.7 μin                 |
| 端子底板材料             | 镍                        |
| 端子底板材料厚度           | .8 μm[31.49 – 70.86 μin] |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光                       |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | 1 μm[39.37 μin]          |
| 接合方柱尺寸             | 1.14 mm[.045 in]         |
| 端子形状和构造            | 正方形                      |
| 端子布局               | 直插式                      |
| 端子接触部长度            | 7.7 mm[.3 in]            |
| 端子基材               | 黄铜                       |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                        |
| 端子接触部电镀材料表面涂层      | 哑光                       |
| 端子接触部电镀材料          | 锡 (Sn)                   |
| 端子类型               | 插针                       |
| 端子额定电流（最大值）        | 7.5 A                    |

端接特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 端接柱体和尾部长度   | 3.7 mm[.146 in]  |
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | 1.14 mm[.045 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接          |

机械附件

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

壳体特性

|         |                  |
|---------|------------------|
| 外壳材料    | PBT GF           |
| 中心线（间距） | 3.96 mm[.156 in] |



尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
|            | 1.089 in         |
| 连接器宽度      | 8.5 mm[.33 in]   |
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in]  |
| 连接器高度      | 10.7 mm[.421 in] |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -30 – 105 °C[-22 – 221 °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         |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL E28476  |
| 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

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 500 |
| 封装方法 | Bag |

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                                                  | 波峰焊接可达到 265°C                                                                       |

产品合规免责声明

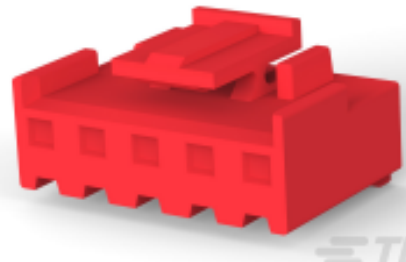
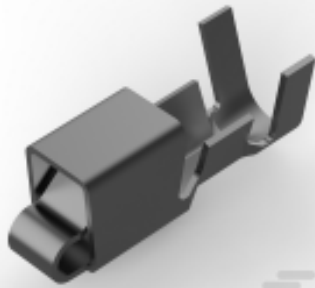
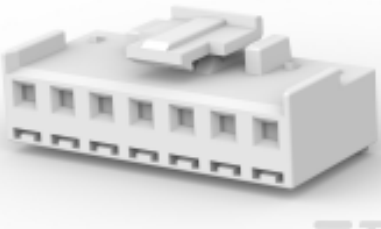
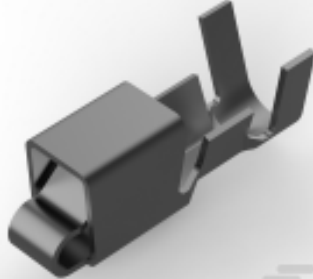
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进



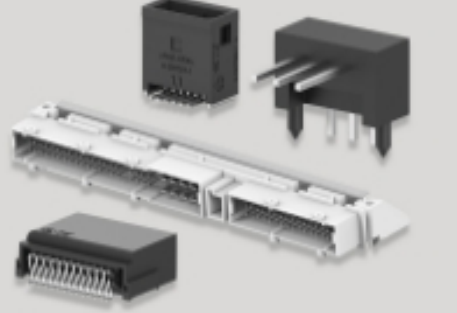


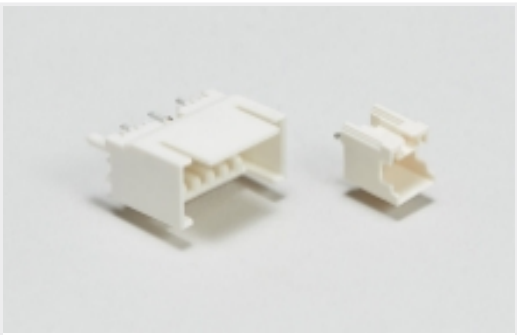
行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

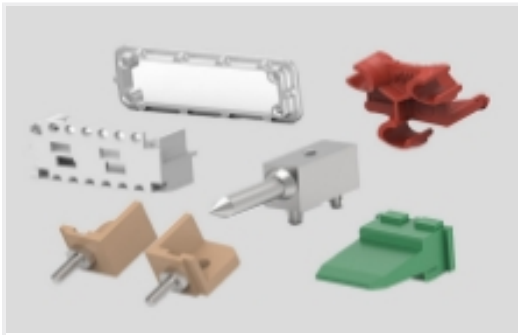
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div>TE 产品编号 4-1123722-5<br/>3.96 EP PLUG HSG 5P(RED)</div>     |  <div>TE 产品编号 1123721-1<br/>EP CONN. REC CONTACT</div>             |  <div>TE 产品编号 5-1123722-5<br/>3.96 EP PLUG HSG 5P(BLACK)</div>       |  <div>TE 产品编号 1744416-7<br/>7 POS EP II HSG, GLOW WIRE</div>      |
|  <div>TE 产品编号 6-1123722-5<br/>3.96 EP PLUG HSG 5P(GREEN)</div> |  <div>TE 产品编号 3-1123722-5<br/>3.96 EP PLUG HSG 5P(BLUE)</div>   |  <div>TE 产品编号 1744336-1<br/>EP HDR ASSY 5P R/A, OMIT 2&amp;4</div> |  <div>TE 产品编号 2-1123722-5<br/>3.96 EP PLUG HSG 5P(YELLOW)</div> |
|  <div>TE 产品编号 1123721-2<br/>ECONOMY POWER CONN REC CONT</div>  |  <div>TE 产品编号 1-1123722-5<br/>3.96 EP PLUG HSG 5P(NATURAL)</div> |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |

该系列中的其他产品 | 经济型电源

|                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div>PCB 板端连接器及母端(483)</div> |  <div>插入和拔出工具(1)</div> |  <div>电源端子(9)</div> |  <div>矩形电源连接器(541)</div> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



线对板接头和插座(483)



连接器硬件(2)



连接器端子(15)

客户还购买了



TE 产品编号3-1376383-4  
5MM POWER KEY 3P HDR ASSY YELL



TE 产品编号1554296-1  
GI CONN 2.5 PLUG HSG 5P LEVER SPECIAL



TE 产品编号1-1565033-2  
EP CONN HDR ASSY 2/4P SPECIAL



TE 产品编号2-1744524-4  
EP 04P HEADER ASY,GW, NO 2,3 PIN



TE 产品编号8-1744524-7  
3.96 EP HDR ASY 07P NO2,4,6PIN,NO PEG,GW



TE 产品编号1747995-2  
GHC EYELET 6.2 3POS PLUG HOUSING RED



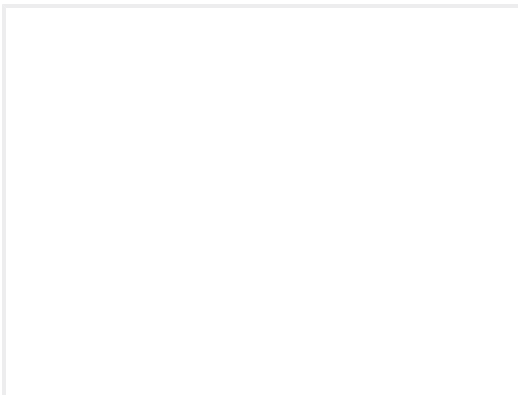
TE 产品编号1747995-3  
GHC EYELET 6.2 3POS PLUG HOUSING BLUE



TE 产品编号1903414-1  
GHC 9.0 3POS PLUG HSG



TE 产品编号5-1565036-8  
EP3.96 HEADER ASSY, SELECTIVE PIN



TE 产品编号2314304-4  
EP2.5 Shrd HDR ASSY 4P VERT, GW

文档

产品图纸

3.96 EP CONN. HDR ASSY 5/7P(W/O4,6)

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1473059-5\_AD\_c-1-1473059-5-ad.2d\_dxf.zip





英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1473059-5\\_AD\\_c-1-1473059-5-ad.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1473059-5\\_AD\\_c-1-1473059-5-ad.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

应用规格

日语

应用规格

英文版本

使用说明书

使用说明书（非美国）

日语

Economy Power (EP) Connector

日语