



连接器 > 电源连接器 > 矩形电源 > 矩形电源连接器



矩形电源连接器类型: 公端

连接器和壳体类型: 插头

连接器系统: 线到板

Number of Positions: 4

中心线（间距）: 3.96 mm [.156 in]

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 接头类型      | 不带罩   |
| 矩形电源连接器类型 | 公端    |
| 连接器和壳体类型  | 插头    |
| 连接器系统     | 线到板   |
| Sealable  | 否     |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| Number of Positions | 4  |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| 电源位置数量              | 4  |
| 行数                  | 1  |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Operating Voltage | 250 VDC |
|-------------------|---------|

接触件特性



|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| 端子布局           | 直插式                               |
| 端子基材           | 黄铜                                |
| 端子额定电流（最大值）    | 8 A                               |
| 壳体內的端子定位力      | 不带                                |
| 端子类型           | 公端                                |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡                                 |
| 端子接触部电镀材料      | 锡                                 |
| 端子接合区域电镀材料厚度   | 31.49 μm[.8 μin]                  |
| 端子端接区域电镀厚度     | .8 μm, 1 μm[31.49 μin][39.37 μin] |

端接特性

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度 | 3.7 mm[.146 in] |
| PCB 端接方法  | 通孔 - 焊接         |
| 电线类型      | 绞线              |

机械附件

|          |      |
|----------|------|
| 应力消除     | 不带   |
| 接合对准类型   | 极化公端 |
| 接合对准     | 带有   |
| PCB 安装对准 | 不带   |
| 面板安装特性   | 不带   |
| PCB 安装固定 | 不带   |
| 连接器安装类型  | 板安装  |
| 接合固定     | 带有   |
| 接合固定类型   | 锁闩   |

壳体特性

|         |                  |
|---------|------------------|
| 中心线（间距） | 3.96 mm[.156 in] |
| 壳体颜色    | 土黄色              |
| 外壳材料    | PBT GF           |

尺寸

|            |                   |
|------------|-------------------|
| PCB 厚度（建议） | .06 mm[1.6 in]    |
| 宽度         | 10.7 mm[.421 in]  |
| 高度         | 8.5 mm[.335 in]   |
| 长度         | 15.78 mm[.621 in] |



使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -25 – 105 °C[-13 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | Power |
|------|-------|

行业标准

|          |            |
|----------|------------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0   |
| 灼热丝额定值   | 标准件 - 非灼热丝 |

包装特性

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

其他

|     |      |
|-----|------|
| 适用于 | 母端组件 |
|-----|------|

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SvHCs候选清单: 2021年7月（219）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年7月（219）<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                                                                         |

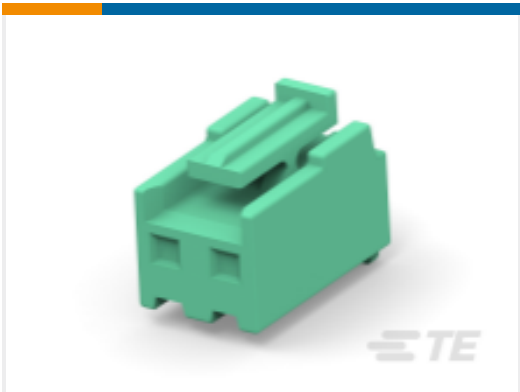
产品合规免责声明

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>

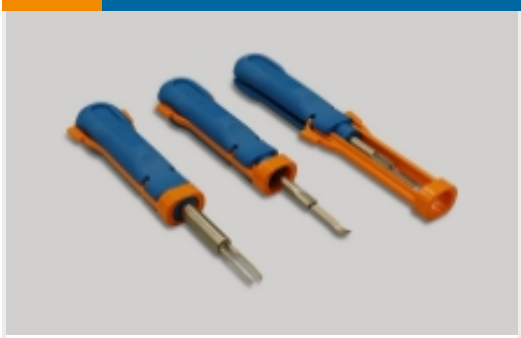
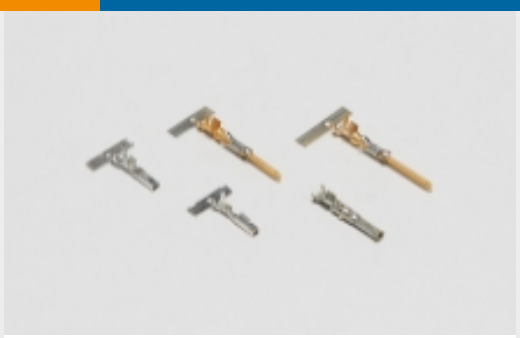
配套部件





|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 1744416-4<br/>4 POS EP II HSG, GLOW WIRE</p>      |  <p>TE 产品编号 1-1717011-1<br/>EP CONN.HDR ASSY 4/5POS (NATURAL GWT)</p>   |  <p>TE 产品编号 1123721-2<br/>ECONOMY POWER CONN REC CONT</p>      |  <p>TE 产品编号 1123721-1<br/>EP CONN. REC CONTACT</p>           |
|  <p>TE 产品编号 1-1744490-0<br/>10P EP SHRD HDR ASMY, BLACK</p>  |  <p>TE 产品编号 1744110-2<br/>EP HDR ASSY 10P, NO #2 PIN</p>               |  <p>TE 产品编号 1744494-4<br/>04P EP-II HOUSING, YELLOW</p>       |  <p>TE 产品编号 1744525-4<br/>EP RA 04P HEADER ASY NO 3 PIN</p> |
|  <p>TE 产品编号 2-1123722-2<br/>3.96 EP PLUG HSG 2P(YELLOW)</p> |  <p>TE 产品编号 2-1565036-1<br/>EP CONN.HDR ASSY 4/5POS (NATURAL GWT)</p> |  <p>TE 产品编号 4-1123722-2<br/>3.96 EP PLUG HSG 2P(RED)</p>     |  <p>TE 产品编号 5-1123722-2<br/>3.96 EP PLUG HSG 2P(BLACK)</p> |
|  <p>TE 产品编号 6-1123722-2<br/>3.96 EP PLUG HSG 2P(GREEN)</p>  |  <p>TE 产品编号 7-1565033-2<br/>04P EP HDR HSG V0 GWT NO 0203P</p>        |  <p>TE 产品编号 1-1123722-2<br/>3.96 EP PLUG HSG 2P(NATURAL)</p> |  <p>TE 产品编号 3-1123722-2<br/>3.96 EP PLUG HSG 2P(BLUE)</p>  |

该系列中的其他产品 | Economy Power

|                                                                                                            |                                                                                                        |                                                                                                      |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>PCB 插销、锁和固定器(2)</p> |  <p>插入和拔出工具(1)</p> |  <p>电源端子(5)</p> |  <p>矩形电源连接器(260)</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

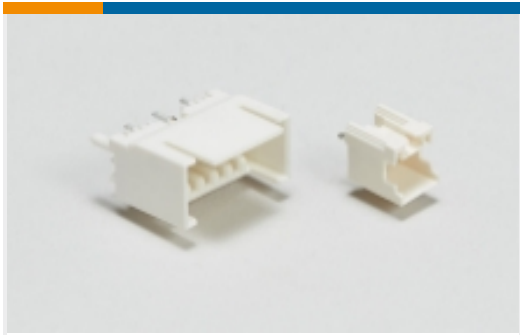




矩形连接器壳体(1)



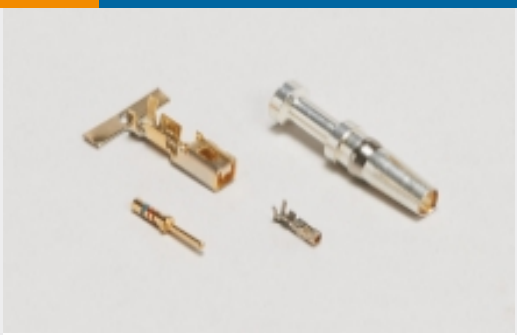
线到板连接器组件和护套(41)



线对板接头和插座(162)



线对板连接器端子(6)

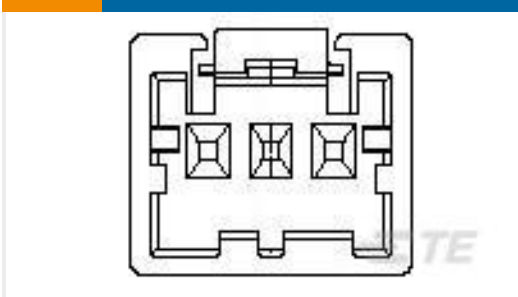


连接器端子(1)

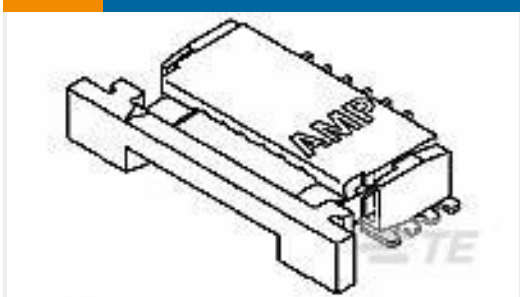
客户还购买了



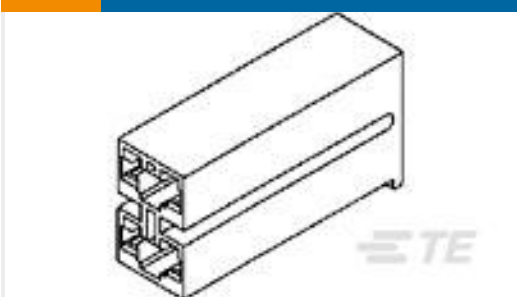
TE 产品编号1721083-1  
OJ-SS-112LMHF,000



TE 产品编号1903389-1  
GIC 2.5 W PLUG HSG 3P NATURAL



TE 产品编号2-84952-3  
1MM FPC HORZ.BOTTOM CONT. ASSY 23P



TE 产品编号1-172210-2  
2P PL MK-2 187(4.8 MM) HOUSING REC



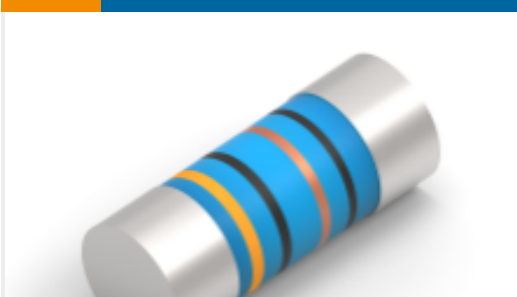
TE 产品编号2-917781-1  
2.5 S.D.L POST/HDR ASY 3P STD



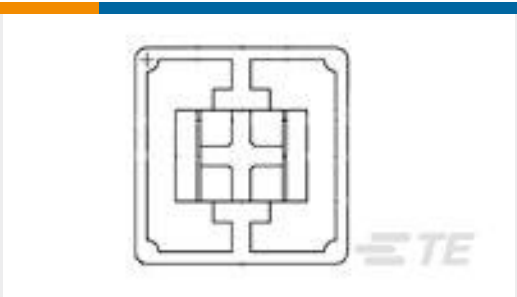
TE 产品编号1-1565035-4  
EP CONN HDR ASSY 4/6P SPECIAL



TE 产品编号1-2316952-6  
3.96 EP HDR ASSY 6P,NO PIN 2,4



TE 产品编号5-2176314-1  
MELF SMA\_A 2K2 1% 50PPM 0102 0.3 W



TE 产品编号1571384-2  
CAP,ORANGE

文档



产品图纸

EP CONN HDR ASSY 2/4P SPECIAL

英文版本

EP CONN HDR ASSY 2/4P SPECIAL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1565033-2\_AE.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1565033-2\_AE.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1565033-2\_AE.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

英文版本

应用规格

日语

产品环境合规性

Product Compliance

英文版本

Product Compliance

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

机构认证

UL 报告

英文版本