



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

|           |       |
|-----------|-------|
| 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 VAC |
|-------------------|---------|

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   | 1 μm[39.37 μin] |
| 端子端接区域电镀厚度     | 1 μm[39.37 μin] |

端接特性

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 端接柱体和尾部长度 | 3.62 mm[.142 in] |
| PCB 端接方法  | 通孔 - 焊接          |

机械附件

|          |     |
|----------|-----|
| 应力消除     | 不带  |
| PCB 安装对准 | 带有  |
| PCB 安装固定 | 不带  |
| 连接器安装类型  | 板安装 |
| 接合固定     | 带有  |

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    | 尼龙               |

尺寸

|    |                  |
|----|------------------|
| 高度 | 12 mm[.472 in]   |
| 长度 | 19.09 mm[.75 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-2       |
| 灼热丝额定值   | GWT 750°C（无火焰） |



包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装方法 | Bag |
| 封装数量 | 400 |

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

TE 产品编号 1744036-4  
04P ECONOMY POWER .200 CL HSG

TE 产品编号 2132781-4  
04P EP-II HOUSING, NATURAL

TE 产品编号 1744416-4  
4 POS EP II HSG, GLOW WIRE

TE 产品编号 1744544-4  
EP II TPA 04P, BLACK



TE 产品编号 1-1744427-5  
EP HEADER ASY,SHROUDED,5 POS,  
GW,NO PIN2

TE 产品编号 1744104-2  
3.96 EPHDR ASSY 4P OMIT #2 PIN

TE 产品编号 1744494-4  
04P EP-II HOUSING, YELLOW

该系列中的其他产品 | Economy Power

PCB 插销、锁和固定器(2)

插入和拔出工具(1)

电源端子(5)

矩形电源连接器(260)

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917765-1  
2.5 SIGNAL D/LOCK TAB CONT. M

TE 产品编号1658609-2  
25 POS HDF RCPT, AP

TE 产品编号1558660-1  
T9GV5L14-5

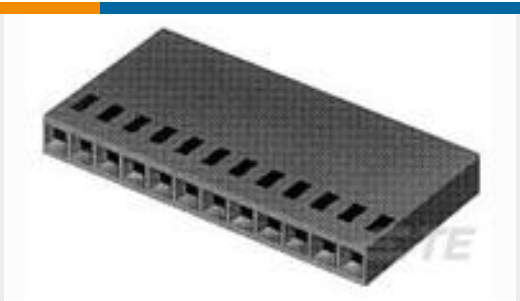
TE 产品编号1-1879417-5  
CPF 0603 680K 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号1744418-2  
2 POS EP 2.5 HDR, GLOW WIRE



TE 产品编号1744418-8  
8 POS EP 2.5 HDR, GLOW WIRE



TE 产品编号1-87499-3  
08 MODIV HSG SR MRKD .100CL

文档

产品图纸

EP Header Asy,Shrouded,4 Pos, GW

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1744427-4\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1744427-4\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1744427-4\_A.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

Economy Power II (EP II) Glow Wire test compliant connectors

英文版本

1-1773885-9 Economy Power Connectors

英文版本

产品环境合规性

Product Compliance

英文版本

Product Compliance

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本