# 1744337-1 ✔ 有效

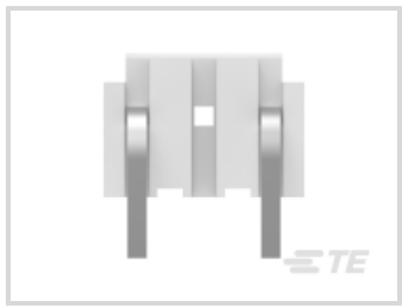
**经济型电源**

TE 内部编号 1744337-1

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 3 Position, 3.96 mm [.156 in] Centerline, Partially Shrouded, Tin (Sn), Economy Power

**在 TE 官网查看>**

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: **直角**

连接器系统: **线到板**

位数: 3

中心线（间距）: 3.96 mm [ .156 in ]

## 产品特性

### 产品类型特性

| | |
|---|---|
| 连接器形状 | 矩形 |
| 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

| | |
|---|---|
| 装载位置数量 | 2 |
| PCB 安装方向 | 直角 |
| 位数 | 3 |
| 行数 | 1 |
| 电源位置数量 | 3 |

### 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

| | |
|---|---|
| 端子大小 | 1.14mm |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 2 µm[80 µin] |
| 端子形状和构造 | 正方形 |
| 端子布局 | 直插式 |
| 端子接触部长度 | 8.6 mm[.339 in] |
| 端子基材 | 黄铜 |
| 端子接触部电镀材料 | 锡 (Sn) |
| 端子接合区域电镀材料厚度 | 2 µm[80 µin] |
| 端子类型 | 公端 |
| 端子额定电流（最大值） | 8 A |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡 |

## 端接特性

| | |
|---|---|
| 端接柱体和尾部长度 | 3.6 mm[.141 in] |
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接 |

## 机械附件

| | |
|---|---|
| 接合固定类型 | 锁定公端 |
| PCB 安装对准 | 不带 |
| 接合固定 | 带有 |
| PCB 安装固定 | 不带 |
| 连接器安装类型 | 板安装 |
| 接合对准 | 不带 |

## 壳体特性

| | |
|---|---|
| 中心线（间距） | 3.96 mm[.156 in] |
| 外壳材料 | 尼龙 66 |

## 尺寸

| | |
|---|---|
| 连接器宽度 | 9.4 mm[.37 in] |
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in] |
| 连接器高度 | 8.21 mm[.323 in] |

| | |
|---|---|
| 连接器长度 | 11.88 mm[.468 in] |

### 使用环境

| | |
|---|---|
| 工作温度（最大值） | 105 °C[221 °F] |
| 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

| | |
|---|---|
| UL 等级 | 获得认可 |
| 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 | 1000 |
| 封装方法 | Bag |

### 其他

| | |
|---|---|
| 已忽略的装载位置 | 2 |
| 阻止位置数量 | 1 |

## 产品合规性

**如需合规文档，请访问 TE 官网产品页面。>**

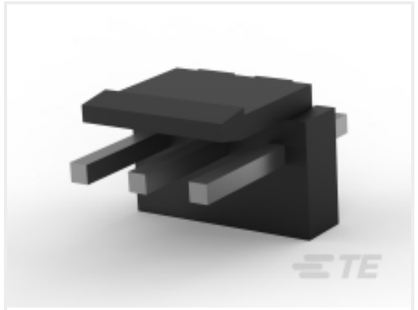
| | |
|---|---|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC | 不在合规性范围内 |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 没有超出阈值的受限材料 |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006 | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量 | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC |
| 焊接工艺能力 | 通孔回流焊可达到 260°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

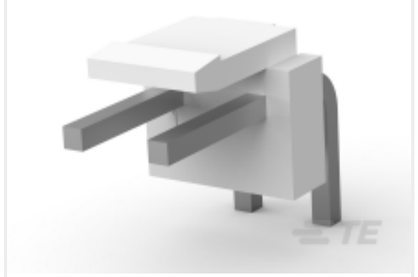


TE 产品编号 1744055-3
3.96 EP HDR ASSY 3P VERT HT

TE 产品编号 1744525-4
EP RA 04P HEADER ASY NO 3 PIN

TE 产品编号 1-1744048-0
10P EC PWR.200 CL HDR ASSY RA

TE 产品编号 1744048-5
05P EC PWR.200 CL HDR ASSY RA

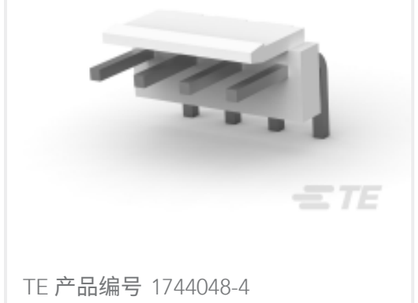


TE 产品编号 1744048-2
02P EC PWR.200 CL HDR ASSY RA

TE 产品编号 1744048-6
06P EC PWR.200 CL HDR ASSY RA

TE 产品编号 1744416-3
3 POS EP II HSG, GLOW WIRE

TE 产品编号 1744489-3
3.96 EP HDR ASY 03P NO PEG, GW



TE 产品编号 1744048-4
04P EC PWR.200 CL HDR ASSY RA

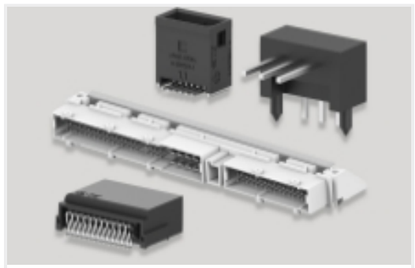
TE 产品编号 8-1744056-2
3.96 EP HDR ASSY 2P R/A HT,TAPE

TE 产品编号 1744048-7
07P EC PWR.200 CL HDR ASSY RA

TE 产品编号 1744048-3
03P EC PWR.200 CL HDR ASSY RA

TE 产品编号 1744493-3
03P EP-II HOUSING, ORANGE

## 该系列中的其他产品 | 经济型电源

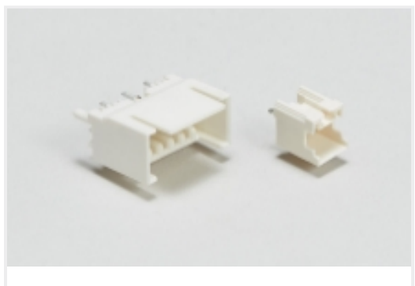


PCB 板端连接器及母端(483)

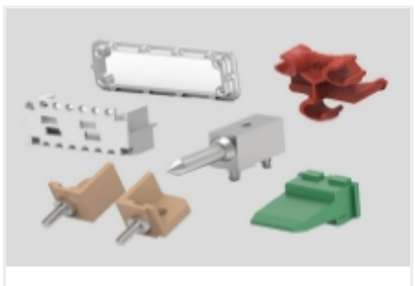
插入和拔出工具(1)

电源端子(9)

矩形电源连接器(581)



线对板接头和插座(483)

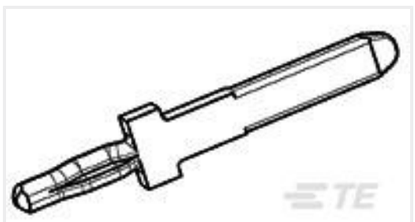


连接器硬件(2)

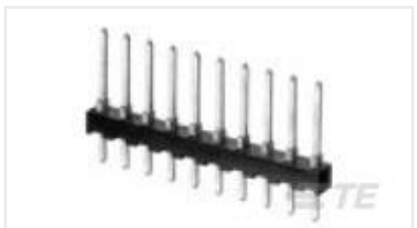
连接器端子(15)

## 客户还购买了

TE 产品编号62820-1
PIN 093 CRIMP TAB 22-16 AWG PTPBR



TE 产品编号338429-2
TAB 2,8X0,8 ACT PIN



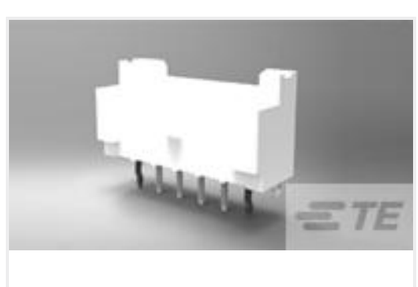
TE 产品编号825440-3
MOD 2 PINHDR 2X03P.

TE 产品编号1-825440-2
MOD 2 PINHDR 2X12P.

TE 产品编号2-1623928-0
CFR16 5% 3R3

TE 产品编号1625966-8
HSA10 150R 5%

TE 产品编号2-1676480-8
CRG0402 1% 1K8



TE 产品编号2-1744418-0
20 POS EP 2.5 HDR, GLOW WIRE

TE 产品编号1825002-1
ADF0204=DIP SWT,FLUSH,THRU/HL

TE 产品编号1-2305018-2
USB TYPE C, REC ON BOARD DUAL SMT

## 文档

EP HDR ASSY 3P R/A, OMIT 2

英文版本

## 3D PDF

3D

**下载查看**

ENG_CVM_CVM_1744337-1_B_c-1744337-1-b.2d_dxf.zip

英文版本

**下载查看**

ENG_CVM_CVM_1744337-1_B_c-1744337-1-b.3d_igs.zip

英文版本

**下载查看**

ENG_CVM_CVM_1744337-1_B_c-1744337-1-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**。

## 应用规格

英文版本

## 机构认证

### UL 报告

英文版本