# 1-1877285-1 ✔ 有效

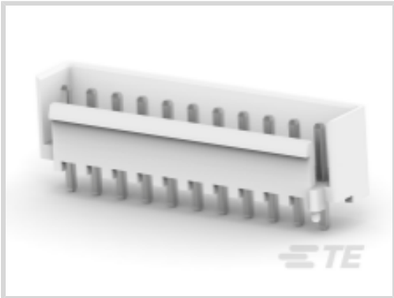
**经济型电源**

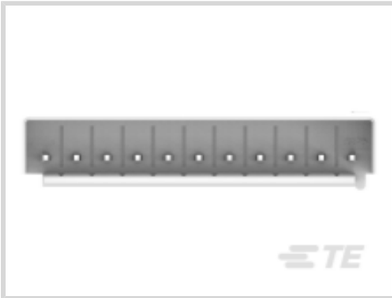
TE 内部编号 1-1877285-1

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 11 Position, 3.96 mm [.156 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin, Through Hole - Solder, Power, Economy Power

**在 TE 官网查看>**

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端





连接器系统: **线到板**

位数: 11

行数: 1

中心线（间距）: 3.96 mm [ .156 in ]

PCB 安装方向: **垂直**

## 产品特性

### 产品类型特性

| | |
|---|---|
| 连接器系统 | 线到板 |
| 接头类型 | 全部带罩 |
| 可密封 | 否 |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装接头 |

### 结构特性

| | |
|---|---|
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| 位数 | 11 |
| 行数 | 1 |
| PCB 安装方向 | 垂直 |

### 电气特征

| | |
|---|---|
| 工作电压 | 250 VAC |

### 主体特性

| | |
|---|---|
| 主要产品颜色 | 白色 |

## 接触件特性

| | |
|---|---|
| 端子接触部长度 | 7.78 mm[.306 in] |
| 接合方柱尺寸 | 1.14 mm[.045 in] |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 1 µm[39.37 µin] |
| 端子布局 | 直插式 |
| 端子底板材料厚度 | .8 µm[31.49 – 70.86 µin] |
| 端子接合区域电镀材料厚度 | 1 µm[39.37 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 | 正方形 |
| 端子接触部电镀材料表面涂层 | 哑光 |
| 端子底板材料 | 镍 |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡 |
| 端子基材 | 黄铜 |
| 端子接触部电镀材料 | 锡 |
| 端子类型 | 插针 |
| 端子额定电流（最大值） | 7.5 A |

## 端接特性

| | |
|---|---|
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | 1.14 mm[.045 in] |
| 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

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

## 壳体特性

| | |
|---|---|
| 外壳材料 | PBT GF |

| | |
|---|---|
| 中心线（间距） | 3.96 mm[.156 in] |

### 尺寸

| | |
|---|---|
| | 1.842 in |
| 连接器高度 | 12 mm[.472 in] |
| 连接器宽度 | 9.54 mm[.375 in] |
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 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 | 电源 |

### 行业标准

| | |
|---|---|
| 灼热丝额定值 | 标准件 - 非灼热丝 |
| 与机构/标准产品兼容 | UL, VDE |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |

### 包装特性

| | |
|---|---|
| 封装数量 | 150 |
| 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: 2024年6月（241）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241）<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 | 波峰焊接可达到 265°C |

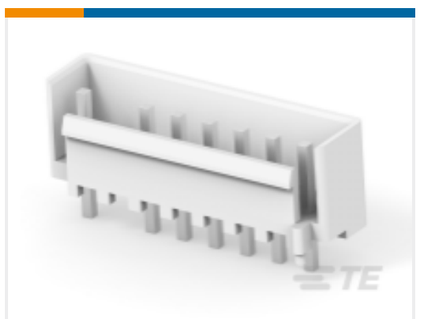
产品合规免责声明

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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阀值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

## 配套部件

TE 产品编号 1-1744416-1
11 POS EP II HSG, GLOW WIRE

TE 产品编号 1-2132781-1
11P EP-II HOUSING, NATURAL

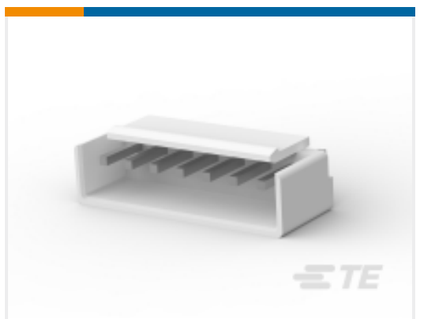


TE 产品编号 1-1744427-8
EP HEADER ASY,SHROUDED,8 POS, GW,NO PIN7

TE 产品编号 1-1744544-1
EP II TPA 11P, BLACK

TE 产品编号 1744357-3
3.96 EP SHROUDED HDR ASSY 3P W

TE 产品编号 1744357-4
3.96 EP SHROUDED HDR ASSY 4P W



TE 产品编号 1744357-7
3.96 EP SHROUDED HDR ASSY 7P W /PEGS

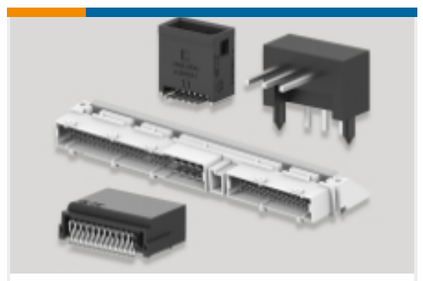
TE 产品编号 1744357-8
3.96 EP SHROUDED HDR ASSY 8P W

TE 产品编号 2108744-4
POWER 2P HDR ASSY L/PRO YEL

TE 产品编号 3-1877285-1
11P EP SHRD HDR ASMY, BLACK

TE 产品编号 3-1877285-2
12P EP SHRD HDR ASMY, BLACK

## 该系列中的其他产品 | 经济型电源



PCB 板端连接器及母端(400)

插入和拔出工具(1)

矩形电源连接器(60)

矩形连接器壳体(1)

线到板连接器组件和护套(142)

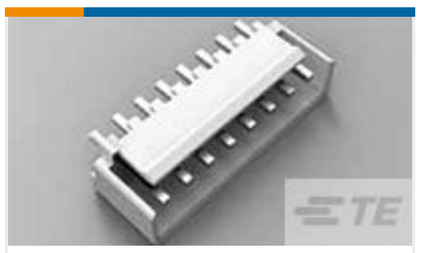
连接器硬件(2)

连接器端子(15)

## 客户还购买了

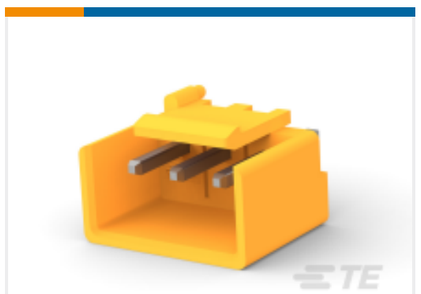
TE 产品编号1-2232532-6
6P, PL RAST 5 Tab Header, TH,Vertical

TE 产品编号2232532-8
8P, PL RAST 5 Tab Header, TH,Vertical



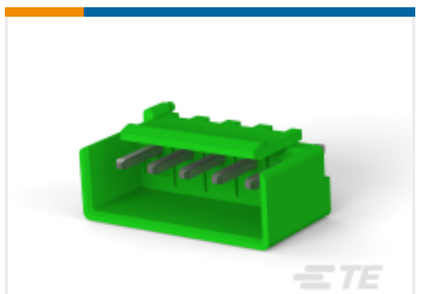
TE 产品编号1-1744490-0
10P EP SHRD HDR ASMY, BLACK

TE 产品编号1-2336678-9
SGI2.0 RA SMT HDR ASSY 9P,key A, NTL



TE 产品编号1744483-3
03P EP SHRD HDR ASMY, ORANGE

TE 产品编号1744484-4
04P EP SHRD HDR ASMY, YELLOW



TE 产品编号1744485-5
05P EP SHRD HDR ASMY, GREEN

TE 产品编号2-2338245-3
EP2.5 HDR 3P VERT BOSS,BLUE,UL

TE 产品编号2-1423091-1
T9AV1L22-12

TE 产品编号2071229-6
T9AV5L22-12

## 文档

### 产品图纸

11P EP SHRD HDR ASMY, WHITE

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

**下载查看**

ENG_CVM_CVM_1-1877285-1_C.2d_dxf.zip

英文版本

**下载查看**

ENG_CVM_CVM_1-1877285-1_C.3d_igs.zip

英文版本

**下载查看**

ENG_CVM_CVM_1-1877285-1_C.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

1-1773885-9 Economy Power Connectors

英文版本

AMP_ECONOMY_POWER_SHROUDED_HEADERS

英文版本

7-1773458-5_ECONOMY_POWER_QRG

英文版本

## 产品规格

**应用规格**

英文版本

## 机构认证

VDE **证书**

英文版本