

1744418-2 ✓ 有效

Economy Power 2.5

TE 内部编号 1744418-2

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 2 Position, 2.5 mm [.

098 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin, Through Hole - Solder,

Economy Power 2.5

[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: 2

行数: 1

中心线 (间距) : 2.5 mm [.098 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        | 2  |
| 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 | 土黄色 |
|--------|-----|

### 接触件特性

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| 端子布局          | 直插式                              |
| 接合插针直径        | .6 mm[.024 in]                   |
| 端子接合区域电镀材料厚度  | 2 – 5 $\mu$ m[80 – 200 $\mu$ in] |
| 端子接触部电镀材料表面涂层 | 亮光                               |
| 端子基材          | 铜合金                              |
| 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）   | 4.2 A                            |

### 端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 圆形端接柱体和尾部直径 | .6 mm[.024 in]  |
| 端接柱体和尾部长度的  | 3.4 mm[.133 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     |
| PCB 安装固定类型 | 扭结     |
| 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   | 带有     |

### 壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 外壳材料    | 尼龙              |
| 中心线（间距） | 2.5 mm[.098 in] |

### 尺寸

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 连接器长度 | 10 mm[.394 in]  |
| 连接器高度 | 8.8 mm[.346 in] |

### 使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -55 – 105 °C[-67 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

### 操作/应用



## 电路应用

电源和信号

## 行业标准

灼热丝额定值

灼热丝

UL 阻燃性等级

UL 94V-0

## 包装特性

封装数量

600

封装类型

袋

## 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: 2023年1月 (233)  
SVHC候选清单的声明更新至: 2023年1月 (233)  
不含REACH SVHC

卤素含量

非低卤素 - 包含 Br 或 Cl &gt; 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>

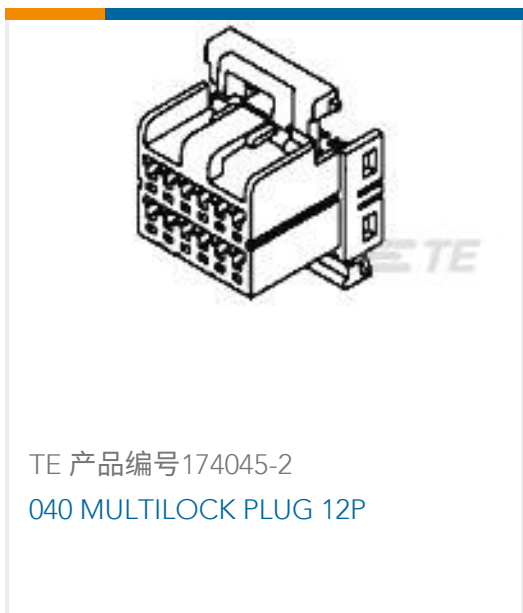
## 配套部件

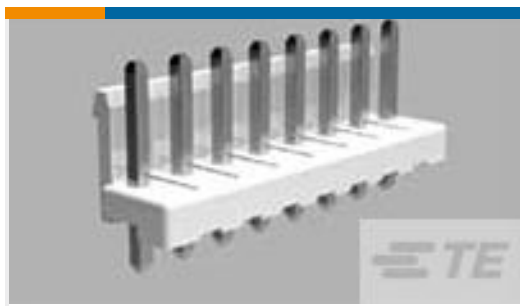


### 该系列中的其他产品 | Economy Power 2.5



### 客户还购买了





TE 产品编号1-1318300-3  
3.96 EP HDR ASSY 3P NAT/TUBE



TE 产品编号1-1318300-2  
3.96 EP HDR ASSY 2P NAT/TUBE



TE 产品编号1744418-5  
5 POS EP 2.5 HDR, GLOW WIRE



TE 产品编号2350434-3  
3P RAST2.5 TAB HEADER WO PEG

## 文档

### 产品图纸

[2 POS EP 2.5 HDR, GLOW WIRE](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1744418-2\\_F.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1744418-2\\_F.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1744418-2\\_F.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

[7-1773461-6\\_EP2.5\\_Connector\\_Series](#)

英文版本

### 产品规格

[应用规格](#)

英文版本

### 机构认证

[UL 报告](#)

英文版本