

179840-1 ✓ 有效



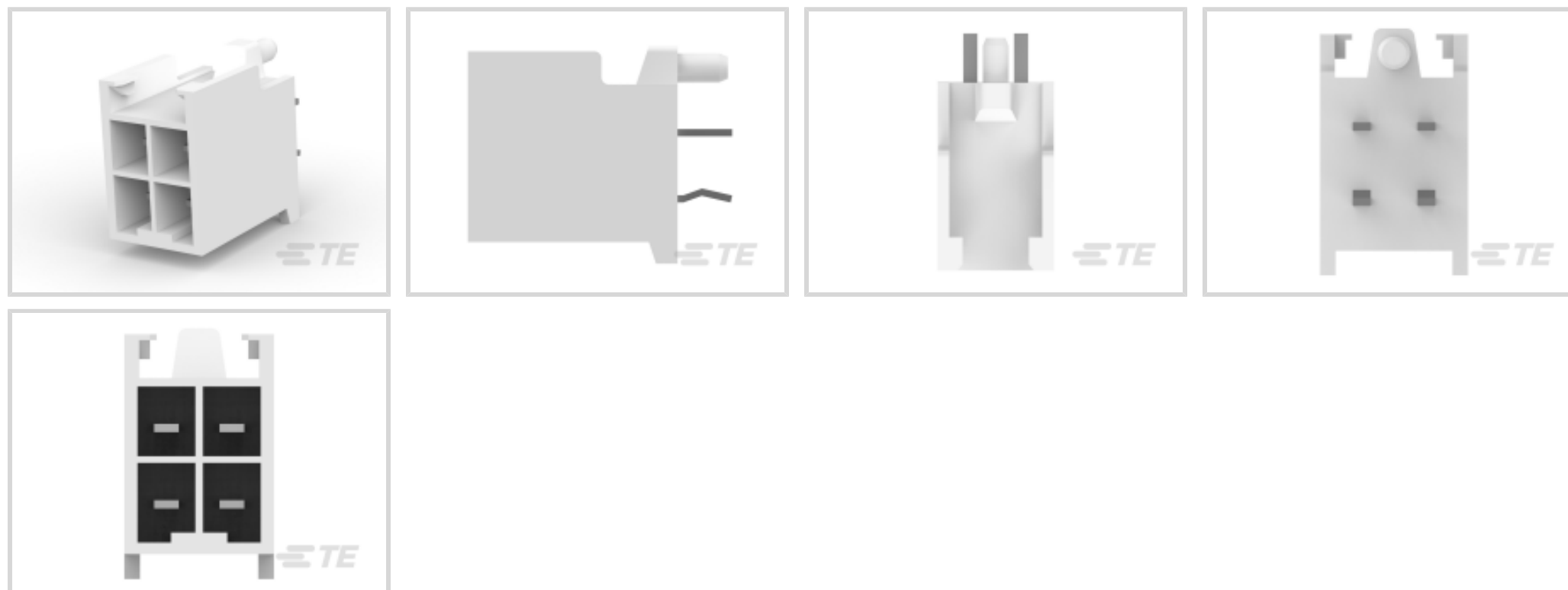
### Power Double Lock

TE 内部编号 179840-1

Rectangular Power Connectors, Header, Receptacle, Wire-to-Board, 4 Position, 3.96 mm [.156 in] Centerline, Printed Circuit Board, Power Double Lock

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电源连接器 > 矩形电源 > 矩形电源连接器 > STD 温度电源双重锁定板端连接器



矩形电源连接器类型: 公端

连接器和壳体类型: 母端, 母端

连接器系统: 线到板

位数: 4

中心线 (间距) : 3.96 mm [.156 in]

[所有 STD 温度电源双重锁定板端连接器 \(22\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

|           |        |
|-----------|--------|
| 接头类型      | 全部带罩   |
| 矩形电源连接器类型 | 公端     |
| 连接器和壳体类型  | 母端, 母端 |
| 连接器系统     | 线到板    |
| 可密封       | 否      |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板  |

### 结构特性

|          |    |
|----------|----|
| 位数       | 4  |
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 电源位置数量   | 4  |
| 信号位置数量   | 0  |
| 行数       | 2  |

### 电气特征

|      |        |
|------|--------|
| 工作电压 | 50 VAC |
|------|--------|

### 接触件特性

|                  |  |
|------------------|--|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 1 $\mu\text{m}$ [39.37 $\mu\text{in}$ ]  |
| 端子布局             | 矩阵                                       |
| 端子接触部电镀材料        | 锡  |
| 端子额定电流 (最大值)     | 9 A                                      |
| 壳体内部的端子定位力       | 不带                                       |
| 端子类型             | 公端                                       |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡  |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | 31.49 $\mu\text{m}$ [.8 $\mu\text{in}$ ] |

### 端接特性

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度 | 3.8 mm[.148 in] |
| PCB 端接方法  | 通孔 - 焊接         |

### 机械附件

|            |        |
|------------|--------|
| 接合对准类型     | 极化, 极化 |
| 接合固定       | 带有     |
| 接合对准       | 带有     |
| PCB 安装对准   | 带有     |
| PCB 安装固定   | 带有     |
| PCB 安装固定类型 | 安装柱    |
| 接合固定类型     | 锁闩, 锁闩 |
| 连接器安装类型    | 板安装    |

### 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 6/6 GF        |

### 尺寸

|               |                |
|---------------|----------------|
| 兼容的绝缘直径 (最大值) | .12 mm[3.1 in] |
| 连接器高度         | 14.6 mm        |
| PCB 厚度 (建议)   | .06 mm[1.6 in] |
| 产品宽度          | 13.6 mm        |

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品长度 | 14.8 mm                      |
| 线径   | .517 – 1.308 mm <sup>2</sup> |
| 行间距  | 4.6 mm[.181 in]              |

### 使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -30 – 105 °C[-22 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

### 操作/应用

|      |    |
|------|----|
| 电路应用 | 电源 |
|------|----|

### 行业标准

|             |   |
|-------------|---|
| 与机构/标准产品兼容  | CSA, UL, VDE                                |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL E28476                                   |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0                                    |
| 灼热丝额定值      | 根据 IEC 60335-1 版本 06/2001 为 GWT 750°C (无火焰) |

### 包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 392 |
| 封装方法 | Box |

### 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1月 (240)<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)<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



## 该系列中的其他产品 | Power Double Lock



## 客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

AMP POWER D/LOCK T/HDR ASSY 4P



英文版本

**CAD 文件**

**3D PDF**

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_179840-1\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_179840-1\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_179840-1\\_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](#)。

**数据表/目录页**

[SOFT\\_SHELL\\_PIN\\_AND\\_SOCKET\\_CONNECTORS\\_CATALOG](#)

英文版本

**产品规格**

**应用规格**

英文版本

**使用说明书**

**使用说明书 (非美国)**

英文版本

[AMP POWER DOUBLELOCK CONNECTOR SERIES](#)

英文版本

**机构认证**

**CSA 认证**

英文版本