

1982295-5 ✓ 有效

ELCON | ELCON Mini

TE 内部编号 1982295-5

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 2

Position, 7.8 mm [.307 in] Centerline, Printed Circuit Board, UL 94V-

0, ELCON Mini

[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



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

位数: 2

中心线 (间距) : 7.8 mm [.307 in]

## 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  | 插头    |
| 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       | 2  |
| PCB 安装方向 | 直角 |
| 电源位置数量   | 2  |
| 信号位置数量   | 0  |
| 行数       | 1  |

### 电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 绝缘电阻 | 1000 MΩ |
|------|---------|

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 500 VDC |
|------|---------|

#### 接触件特性

|                  |  |
|------------------|--|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | .8 $\mu\text{m}$                       |
| 端子布局             | 直插式                                    |
| 端子接触部电镀材料        | 银                                      |
| 端子基材             | 铜合金                                    |
| 端子额定电流 (最大值)     | 35 A, 40 A                             |
| 壳体内部的端子定位力       | 带有                                     |
| 端子类型             | 公端                                     |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 银                                      |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | .076 $\mu\text{m}$ [3 $\mu\text{in}$ ] |

#### 端接特性

|          |         |
|----------|---------|
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接 |
|----------|---------|

#### 机械附件

|            |        |
|------------|--------|
| 应力消除       | 不带     |
| 接合对准类型     | 极化, 极化 |
| 接合固定       | 不带     |
| 接合对准       | 带有     |
| PCB 安装对准   | 不带     |
| PCB 安装固定   | 带有     |
| PCB 安装固定类型 | 安装孔    |
| 连接器安装类型    | 板安装    |

#### 壳体特性

|          |                  |
|----------|------------------|
| 中心线 (间距) | 7.8 mm[.307 in]  |
| 壳体颜色     | 黑色               |
| 外壳材料     | LCP GF30 (液晶聚合物) |

#### 尺寸

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 连接器高度 | 8 mm            |
| 产品长度  | 18.2 mm         |
| 行间距   | 7.8 mm[.307 in] |

#### 使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -40 – 125 °C[-40 – 257 °F] |
|--------|----------------------------|

## 操作/应用

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

## 行业标准

|          |            |
|----------|------------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0   |
| 灼热丝额定值   | 标准件 - 非灼热丝 |

## 包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 64   |
| 封装方法 | Tray |

## 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  | 低卤素 - 每种均质材料的 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 | ELCON Mini



## 客户还购买了





## 文档

### 产品图纸

[ELCON MINI 2P RA HEADER,TRAY,W/ CODING](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1982295-5\\_B3\\_c-1982295-5-b3.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1982295-5\\_B3\\_c-1982295-5-b3.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1982295-5\\_B3\\_c-1982295-5-b3.3d\\_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

[ELCON Mini Power Interconnects QRG \(English\)](#)

英文版本

### 产品规格

[质量规范](#)

英文版本