

# 重点介绍

## ELCON MINI电源连接器和电缆组件

- 设计用于使用小型连接器的低侧高配电单元，提供最高40A电流和400V电压
- 外形尺寸的高度为8mm，节省空间



TE Connectivity (TE)的新型ELCON Mini电源互连产品在更小的空间中实现更大的功率，具有小巧8mm高外形尺寸，支持比近似尺寸解决方案更高的电流。这些互连产品具有低电阻、高可靠性接口，提供了用户对系统性能的信心。TE的ELCON Mini电缆组件使用标准设计，实现更简便的路由，并提供金属锁扣或塑料拉片类型。

### 主要益处

- 设计用于需要小外形尺寸连接器和高电流的低侧高配电单元
- 使用高成本效益的冲压触点设计，只比HDMI连接器略大，便可支持每触点最高40A电流和400V额定电压
- 外形尺寸的高度为8mm，节省空间
- 提供垂直和直角安装、压接和通孔选件连接器，实现设计灵活性
- 提供ELCON Mini电缆组件，设计用于更简便的路由

### 材料

- 外壳、电缆连接器 – 玻璃填充高温热塑性塑料，颜色：黑色，UL 94V-0
- 外壳、电路板连接器 – 玻璃填充高温热塑性塑料，颜色：黑色，UL 94V-0
- 触点、电源 – 铜合金、镀银
- 触点、编码(可选) – 铜合金、底层镀镍、接触区域可选镀金或镀PdNi

### 了解更多

[ELCON Mini产品手册\(英语\)](#)

[ELCON Mini 产品手册\(简体中文\)](#)

[ELCON Mini登陆网页](#)

[ELCON Mini 部件清单](#)

### 应用

- 配电
- 电源
- 电信基站
- 服务器、交换机及路由器
- 存储系统
- 高性能计算(HPC)
- 工业电子设备机柜
- 工厂自动化
- 医疗诊断设备系统

### 电气

- 电流：每触点最高40 A
- 电压：400 V、AC或DC
- 接触电阻：最大值0.3 mohm
- 运作温度：-40°C至125°C

### 机械

- 金属锁扣保持支持最高100N拉力
- 耐久性：50次循环

### 标准和规范

- IEC 60512 和 EIA-364