



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

Number of Positions: 2

中心线（间距）: 3.5 mm, 7.8 mm [.137 in, .307 in]

产品特性

产品类型特性

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
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

Number of Positions	2
PCB 安装方向	水平, 直角
电源位置数量	2
信号位置数量	0
行数	1

电气特征

Operating Voltage	500 VDC
-------------------	---------

接触件特性



端子布局	直插式
端子基材	铜合金
端子额定电流（最大值）	35 A, 40 A
壳体内的端子定位力	带有
端子类型	插针
PCB 端子端接区域电镀材料	银
端子接触部电镀材料	银
端子接合区域电镀材料厚度	.076 μm[3 μin]
端子端接区域电镀厚度	.8 μm

端接特性

端接柱体和尾部长度的	2.6 mm
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, 安装孔
连接器安装类型	板安装
接合固定	不带

壳体特性

中心线（间距）	3.5 mm, 7.8 mm [.137 in][.307 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	LCP GF30（液晶聚合物）

尺寸

Row-to-Row Spacing	7.8 mm [.307 in]
高度	8 mm
长度	18.2 mm

使用环境

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



操作/应用

装配工艺特点	拾放盖
电路应用	Power

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

封装方法	Reel
封装数量	240

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SvHCs候选清单: 2021年7月（219） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
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	通孔回流焊可达到 260°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



TE 产品编号 1982299-4
ELCON MINI 2P CABLE CONN,W/O CODING

TE 产品编号 1982299-6
ELCON MINI 2P CABLE CONN,W/O , FLUSHED

TE 产品编号 1982299-1
ELCON MINI 2P CABLE CONN,WITH CODING(R)

TE 产品编号 1551165-1
DEMO KIT - ET LOW PROFILE CABLE TO PCB

TE 产品编号 2358271-1
CA, Elcon Micro 2x4 to Press-fit Power

该系列中的其他产品 | ELCON Mini

插入和拔出工具(1)

电源电缆组件(6)

矩形电源连接器(32)

客户还购买了

TE 产品编号1888247-1
20 POS SMT CONN, SFP/SFP+, 30A

TE 产品编号927837-5
SPT REC 6.3 Contact SRC Ag

TE 产品编号1734709-2
1.0 WTB HDR SR RA 2 POS

TE 产品编号106137-2
Z-PACK/A SHRD.110P

TE 产品编号1934218-1
Tin Man Recept Assy 5 pair 8 Column

TE 产品编号1-770874-1
04P MINI UMNL HDR ASSY AU LF

TE 产品编号1761987-9
ReceptacleConnAssm38PosTape/Re

TE 产品编号1879208-5
CPF 0402 15R 0.1% 25PPM 1K RL



文档

产品图纸

ELCON MINI 2P RA HEADER,W/O CODING

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1982295-2_B.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1982295-2_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1982295-2_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

ELCON Mini Power Interconnects QRG (English)

英文版本

产品规格

质量规范

英文版本

产品环境合规性

MD_1982295-2_03052018838_dmtec

英文版本

MD_1982295-2_03052018838_dmtec

英文版本