



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

介质耐压（最大值）	750 VAC
Operating Voltage	500 VDC



绝缘电阻	1000 MΩ
------	---------

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
壳体內的端子定位力	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

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	Tray
封装数量	64

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1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 不含REACH SVHC
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	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





TE 产品编号 1982299-3
ELCON MINI 2P CABLE CONN,WITH CODING(B)



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

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)

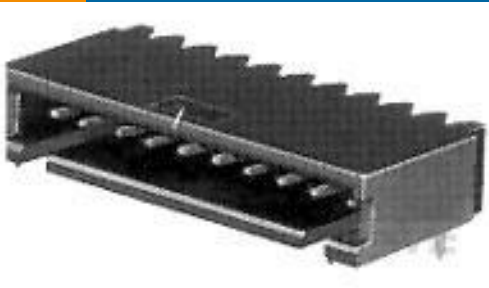
客户还购买了



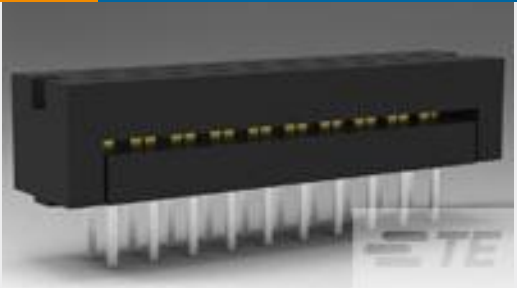
TE 产品编号917805-2
DYNAMIC D-5 TAB CONT. M L/P



TE 产品编号1-332070-4
SOCKET,MIN-SPR W/H AU SER-4



TE 产品编号103361-6
08 MODII HDR SRRA SHRD .100CL



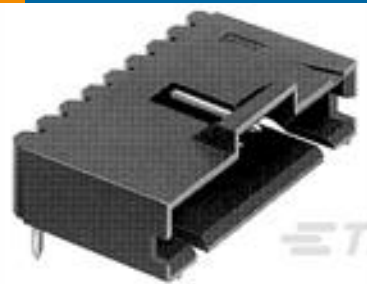
TE 产品编号1-746610-8
34 DIP PLUG, 100CL, LEAD FREE



TE 产品编号1-770970-1
08P MINI UMNL R/A HDR ASSY LF



TE 产品编号1-770968-1
04P MINI UMNL R/A HDR ASSY LF



TE 产品编号103635-1
02 MTE HDR SRRA LATCH .100CL



TE 产品编号1-2314786-1
LUMAWISE N ENHANCED BASE, FM ON, ZC YES

TE 产品编号1393130-8
PRD-7AY0-208=PRD



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_C.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1982295-5_C.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1982295-5_C.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

[TE 材料声明](#)

英文版本