



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, 线到线

Number of Positions: 7

中心线（间距）: 2.5 mm [.098 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, 线到线
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

列数	7
装载位置数量	6
Number of Positions	7
PCB 安装方向	垂直
电源位置数量	6
行数	1

电气特征

Operating Voltage	250 VAC
-------------------	---------



接触件特性

端子布局	直插式
端子底板材料	镍
端子基材	黄铜
端子额定电流（最大值）	4.2 A
壳体內的端子定位力	不带
端子类型	插针
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	锡
端子接合区域电镀材料厚度	2.032 μm[80 μin]

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 焊接
----------	---------

机械附件

接合对准类型	极化, 极化
接合对准	带有
连接器安装类型	板安装

壳体特性

中心线（间距）	2.5 mm[.098 in]
壳体颜色	土黄色
外壳材料	热塑塑料

尺寸

高度	8.8 mm[.346 in]
长度	20 mm[.787 in]
宽度	6.4 mm[.251 in]

使用环境

工作温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
屏蔽	否

操作/应用

电路应用	Power
------	-------

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
灼热丝额定值	灼热丝



UL 等级	获得认可
机构/标准	UL
包装特性	
封装方法	Bag
封装数量	500

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	未进行合规性审核
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	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

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 1744418-2
2 POS EP 2.5 HDR, GLOW WIRE



TE 产品编号 1-1744418-0
10 POS EP 2.5 HDR, GLOW WIRE

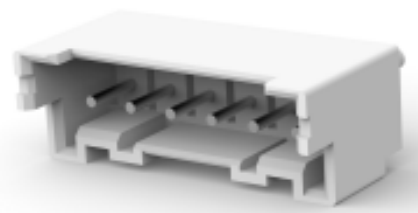


TE 产品编号 1744418-7
7 POS EP 2.5 HDR, GLOW WIRE



TE 产品编号 1744418-8
8 POS EP 2.5 HDR, GLOW WIRE





TE 产品编号 1744418-6
6 POS EP 2.5 HDR, GLOW WIRE



TE 产品编号 1744418-9
9 POS EP 2.5 HDR, GLOW WIRE



TE 产品编号 2311995-7
EP2.5 HDR ASSY 7P VERT, GW,NO
PIN 6



TE 产品编号 2316873-4
EP2.5 HDR ASSY 4P VERT, GW,NO
PIN 2,3



TE 产品编号 2316873-5
EP2.5 HDR ASSY 5P VERT, GW,NO
PIN 2,4



TE 产品编号 2311998-7
EP2.5 HDR ASSY 7P VERT, GW,NO
PIN 6

该系列中的其他产品 | Economy Power 2.5



PCB 插销、锁和固定器(49)



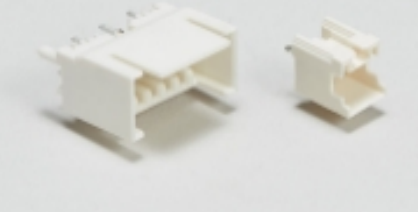
插入和拔出工具(1)



矩形电源连接器(43)



线到板连接器组件和护套(216)

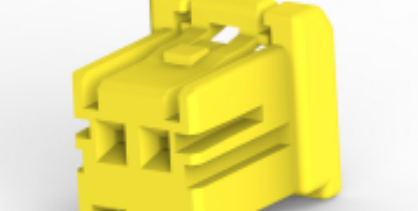


线对板接头和插座(209)

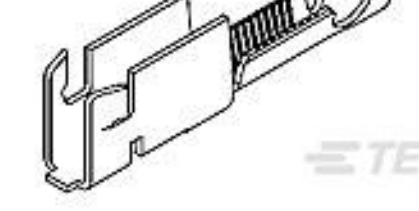


线对板连接器端子(6)

客户还购买了



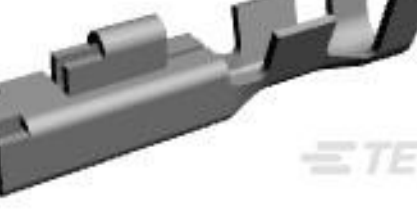
TE 产品编号1-1971030-3
STD 温度信号 GRACE INERTIA 插头



TE 产品编号1217671-1
CLSTR BLK RCPT AMVAR 1500-4200



TE 产品编号1601075-1
WIRE2BLADE,STD, SMZ



TE 产品编号175151-5
AMP UNIVERSAL POWER CONN.REC
C





TE 产品编号2-1744524-4
EP 04P HEADER ASY,GW, NO 2,3 PIN



TE 产品编号2311995-3
EP2.5 HDR ASSY 3P VERT, GW,NO PIN 2



TE 产品编号2311995-7
EP2.5 HDR ASSY 7P VERT, GW,NO PIN 6



TE 产品编号2316873-5
EP2.5 HDR ASSY 5P VERT, GW,NO PIN 2,4



TE 产品编号8-1744524-7
3.96 EP HDR ASY 07P NO2,4,6PIN,NO PEG,GW

文档

产品图纸

EP2.5 HDR ASSY 7P VERT, GW,NO PIN 6

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2316873-7_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2316873-7_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2316873-7_A.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本

机构认证

UL 报告



英文版本