



连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **垂直**

连接器系统: **线到板**

Number of Positions: **12**

中心线（间距）: **3.96 mm [.156 in]**

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
接头类型	部分带罩
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	12
行数	1

电气特征

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

接触件特性

端子布局	直插式
------	-----



端子接触部长度	7.7 mm[.303 in]
接合方柱尺寸	1.14 mm[.045 in]
壳体內的端子定位力	不带
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3 µm[118.11 µin]
端子底板材料厚度	1 µm[39.37 µin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子形状和构造	正方形
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	黄铜
端子接触部电镀材料	锡
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
端子接合区域电镀材料厚度	3 µm[118.11 µin]
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	8 A

端接特性

方形端接柱体和尾部尺寸	1.14 mm[.045 in]
端接柱体和尾部长度	3.69 mm[.142 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

PCB 安装对准类型	钉子
应力消除	不带
接合对准类型	极化公端
接合对准	带有
接合固定类型	锁闩, 锁闩
PCB 安装对准	带有
接合固定	带有
PCB 安装固定	不带
连接器安装类型	板安装

壳体特性

中心线（间距）	3.96 mm[.156 in]
壳体颜色	土黄色



外壳材料	尼龙
------	----

尺寸

	1.871 in
连接器高度	10.9 mm[.429 in]
连接器宽度	8.6 mm[.339 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]

使用环境

工作温度范围	-25 – 105 °C[-13 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

电路应用	Power
------	-------

行业标准

灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
机构/标准	UL
UL 等级	获得认可
UL 文件号	E28476

包装特性

封装数量	500
封装方法	Package

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: 2017年7月（174） 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	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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件



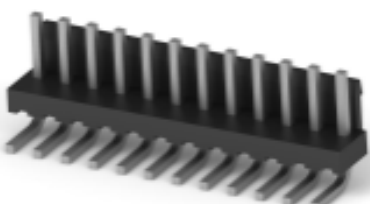
TE 产品编号 1-2132781-2
12P EP-II HOUSING, NATURAL



TE 产品编号 1-2132782-2
12 pos. EP II breakaway retain



TE 产品编号 2110989-1
EP 2.5 RCPT CONTACT, 26-22 AWG



TE 产品编号 1-1744056-2
3.96 EP HDR ASSY 12P R/A HT



TE 产品编号 1-1744416-2
12 POS EP II HSG, GLOW WIRE



TE 产品编号 4-1744057-5
3.96 EP HDR ASSY 5P W/PEGS,YEL

该系列中的其他产品 | Economy Power



PCB 插销、锁和固定器(2)



插入和拔出工具(1)



电源端子(5)



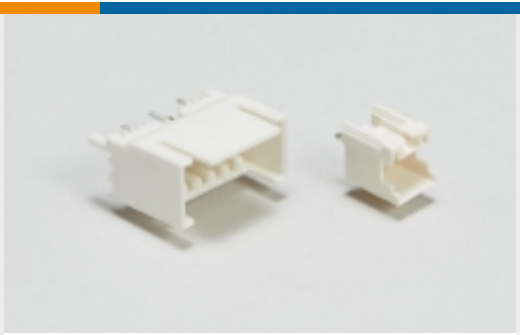
矩形电源连接器(260)



矩形连接器壳体(1)



线到板连接器组件和护套(41)



线对板接头和插座(162)

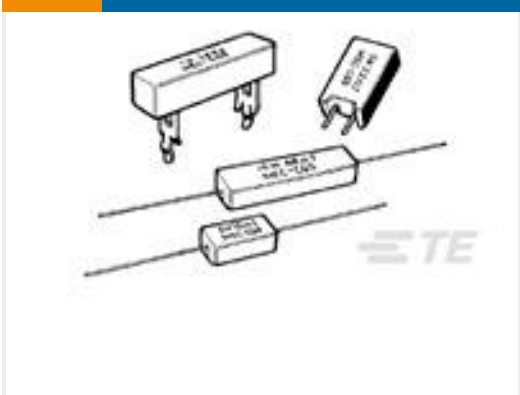


线对板连接器端子(6)



连接器端子(1)

客户还购买了



TE 产品编号2-1623795-3
SQP2 R047 5% WIRE



TE 产品编号3-1879453-1
TE 1000W 330R 5% Bracket



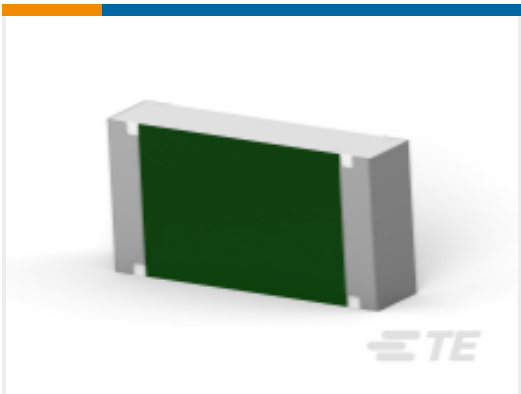
TE 产品编号YDTS24T21-35SNV001
RECP ASSY



TE 产品编号42021
FASTON 250 (6.3MM) REC 16-12 AWG
TPBR



TE 产品编号6-1879352-9
RR02 5% 220R AMMO



TE 产品编号9-2176397-4
3502 7K5 1%



TE 产品编号D369-R99-CS0
369 9 WAY REC, NO CONTACTS, SKT



TE 产品编号4-1879352-8
RR02 5% 30R AMMO

文档

产品图纸

3.96 EP HDR ASSY 12P W/PEGS

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1744057-2_C.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF



3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1744057-2_C.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1744057-2_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

[1-1773885-9 Economy Power Connectors](#)

英文版本

[7-1773458-5_ECONOMY_POWER_QRG](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本

机构认证

[VDE 证书](#)

英文版本