



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: 5

中心线（间距）: 3.96 mm [.156 in]

产品特性

产品类型特性

接头类型	不带罩
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	5
PCB 安装方向	垂直
电源位置数量	5
行数	1

电气特征

Operating Voltage	250 VDC
-------------------	---------

接触件特性

端子布局	直插式
------	-----



端子基材	黄铜
端子额定电流（最大值）	7.5 A
端子类型	公端, 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	3.05 μm[120.08 μin]
端子端接区域电镀厚度	3 μm, 3.05 μm[120 μin]

端接特性

端接柱体和尾部长度	3.69 mm[.145 in]
线缆端接方法	压接
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

应力消除	不带
接合对准	不带
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	不带
连接器安装类型	板安装
接合固定	带有
接合固定类型	锁闩

壳体特性

中心线（间距）	3.96 mm[.156 in]
外壳材料	尼龙

尺寸

Wire Size	22 – 18 AWG
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
宽度	10.9 mm[.429 in]
接合柱长度	7.7 mm[.303 in]
高度	8.5 mm[.335 in]
长度	19.8 mm[.78 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	
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
灼热丝额定值	GWT 750°C（无火焰）
包装特性	
封装方法	Bag
封装数量	1000
其他	
适用于	母端组件

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	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

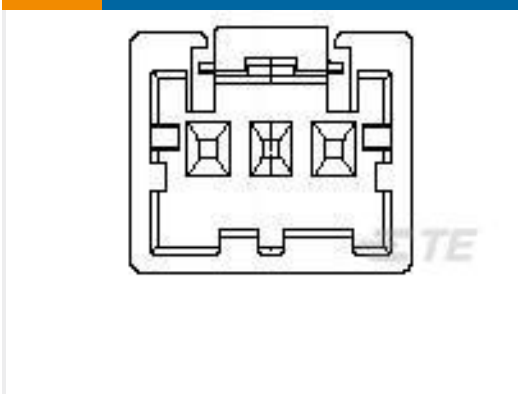
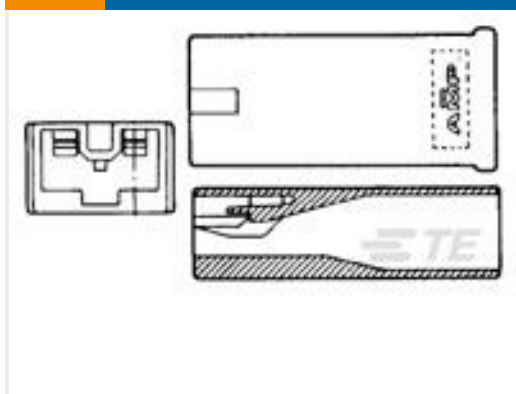
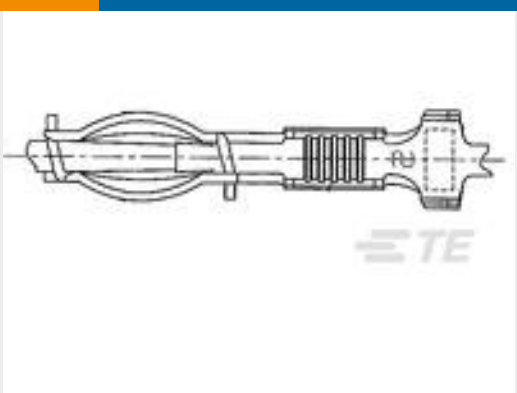
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 1744429-5 3.96 EP HDR ASSY 5P W/PEGS, GW	 TE 产品编号 1744489-5 3.96 EP HDR ASY 05P NO PEG, GW	 TE 产品编号 1-1744429-6 3.96 EP HDR ASSY 6P W/PEGS, GW, NO PIN 3	 TE 产品编号 1-1744524-6 EP 06P HEADER ASY NO 2,4,5 PIN
 TE 产品编号 1744524-5 EP 05P HEADER ASY NO 2,4 PINS	 TE 产品编号 1744524-6 EP 06P HEADER ASY NO 4 PIN	 TE 产品编号 2-1744524-5 EP 05P HEADER ASY NO 2,3,4 PIN	 TE 产品编号 3-1744524-5 EP 05P HEADER ASY NO #4 PIN
 TE 产品编号 4-1744524-3 3.96 EP HDR ASY 03P ,NO 2 PIN, GW	 TE 产品编号 4-1744524-5 EP 05P HEADER ASY NO #3 PIN		

客户还购买了

 TE 产品编号2-1971030-5 5POS Plug Housing for GIC 2.0 EV Series	 TE 产品编号1903389-1 GIC 2.5 W PLUG HSG 3P NATURAL	 TE 产品编号170011-2 RING STRIP 18-14 MM2 0.503 X 11.938 TPBR	 TE 产品编号179970-4 PL EXII 250 REC HSG 1P NYLON YELLOW
 TE 产品编号1123655-1 2.3 DIA CLUSTER AMPLIVER S TIN	 TE 产品编号1-2316952-6 3.96 EP HDR ASSY 6P,NO PIN 2,4	 TE 产品编号2013523-1 GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 2/3P	 TE 产品编号5-1565036-5 EP CONN HDR ASSY 3.96/7.92MM P

文档



CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1744524-5_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1744524-5_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1744524-5_D.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本