



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 线到板

位数: 12

中心线（间距）: 2.5 mm [.098 in]

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器产品类型	连接器组件

结构特性

PCB 安装方向	垂直
位数	12
行数	1

电气特征

工作电压	250 VDC
------	---------

主体特性

连接器外形	高
-------	---



主要产品颜色	土黄色
接触件特性	
端子底板材料	铜
端子底板材料厚度	.5 – 1.2 μm[19.68 – 47.24 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
接合方柱尺寸	.64 mm[.025 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	.8 – 2.5 μm[31.49 – 98.42 μin]
端子形状和构造	正方形
端子布局	直插式
端子接触部长度	4.7 mm[1.8 in]
端子基材	黄铜
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
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	.8 μm[31.49 μin]
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	3 A
端接特性	
端接柱体和尾部长度的	3.18 mm[.125 in]
方形端接柱体和尾部尺寸	.64 mm[.025 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接
机械附件	
接合固定类型	锁闩
接合对准类型	极化
PCB 安装固定类型	扭结
PCB 安装对准	不带
接合固定	带有
PCB 安装固定	带有
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
壳体特性	
中心线（间距）	2.5 mm[.098 in]



外壳材料	尼龙 6/6 GF
------	-----------

尺寸

连接器宽度	8.2 mm[.32 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
连接器高度	15.3 mm[.6 in]
连接器长度	32.5 mm[1.27 in]

使用环境

工组温度范围	-30 – 105 °C[-22 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

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

包装特性

封装方法	零散零件
------	------

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SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241） 不含REACH SVHC
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。



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 917696-1
2.5 SIGNAL D/LOCK PLUG HSG 12P

TE 产品编号 5-917696-1
2.5 SIGNAL D/LOCK PLUG HSG 12P

该系列中的其他产品 | AMP 双重锁定信号

PCB 板端连接器及母端(152)

插入和拔出工具(1)

矩形电源连接器(69)

线对板接头和插座(152)

连接器密封件和盲堵(10)

连接器盖帽(1)

连接器硬件(19)

连接器端子(14)

客户还购买了

TE 产品编号YD369-B99-AP400000
369 9 WAY PANEL MNT REC, 90 PCB GOLD,PIN

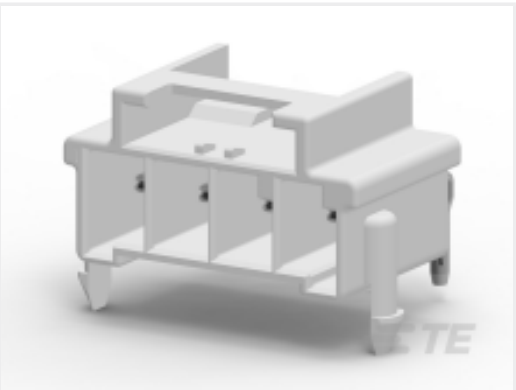
TE 产品编号YD369-B99-NP400000
369 9 WAY PANEL MNT REC, 90 PCB GOLD,PIN

TE 产品编号YD369-B99-NS400000
369 9 WAY PANEL MNT REC, 90 PCB GOLD,SKT

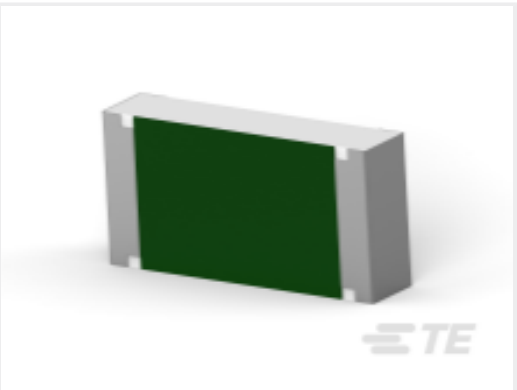
TE 产品编号2-1623795-3
SQP2 R047 5% WIRE GOLD,SKT



TE 产品编号1-1630019-4
HSC200 2K4 5%



TE 产品编号1-1969694-4
PTL 1X4 PCB HEADER R/A HITEMP
KEY A LGR



TE 产品编号9-2176397-4
3502 7K5 1%



TE 产品编号YDTS24T15-18PNV001
RECP ASSY



TE 产品编号YDTS24T21-35SNV001
RECP ASSY

文档

产品图纸

2.5 S.D.L HDR ASSY 12P H-PRO

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-917732-1_J.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-917732-1_J.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-917732-1_J.3d_stp.zip

英文版本

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG_CVM_2-917732-1_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_2-917732-1_D.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_2-917732-1_D.2d_dxf.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
[SOFT_SHELL_PIN_AND_SOCKET_CONNECTORS_CATALOG](#)
英文版本

产品规格
应用规格
英文版本

使用说明书
使用说明书（非美国）
英文版本

[AMP 2.5 SIGNAL DOUBLE LOCK CONNECTOR SERIES](#)
英文版本

机构认证
TUV 认证
英文版本