



经济型电源 2.5

TE 内部编号 1-1744446-7

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 17 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), Economy Power 2.5

[在 TE 官网查看>](#)

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: 直角

连接器系统: 线到板

位数: 17

行数: 1

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	直角
位数	17
行数	1

电气特征

工作电压	250 VAC
------	---------

主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----



接触件特性	
端子底板材料	镍
接合插针直径	.6 mm[.024 in]
端子底板材料厚度	1.27 µm[50 µin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光
端子接合区域电镀材料厚度	2.032 µm[80 µin]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.032 µm[80 µin]
端子布局	直插式
端子基材	铜合金
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	4.5 A
端接特性	
端接柱体和尾部直径	.6 mm[.024 in]
端接柱体和尾部长度的	3.2 mm[.125 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接
机械附件	
面板安装特性	不带
接合固定类型	锁闩
接合固定	带有
接合对准类型	极化
PCB 安装固定类型	扭结
PCB 安装对准类型	板锁
PCB 安装固定	带有
PCB 安装对准	带有
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
壳体特性	
外壳材料	尼龙
中心线（间距）	2.5 mm[.098 in]



尺寸

连接器宽度	12.6 mm[.496 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
连接器高度	7.6 mm[.299 in]
连接器长度	45 mm[1.771 in]

使用环境

工组温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

行业标准

与机构/标准产品兼容	UL
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
灼热丝额定值	灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	150
封装方法	Box

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: 2025年1月（247） 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	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 2110989-1
EP 2.5 RCPT CONTACT, 26-22 AWG

TE 产品编号 1-1969442-7
EP 2.5 TPA Housing, 17 Pos

TE 产品编号 1-1744417-7
17 POS EP 2.5 HSG, GLOW WIRE

该系列中的其他产品 | 经济型电源 2.5

PCB 板端连接器及母端(533)

矩形电源连接器(531)

线到板连接器组件和护套(305)

线对板接头和插座(533)

连接器硬件(49)

连接器端子(6)

客户还购买了

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

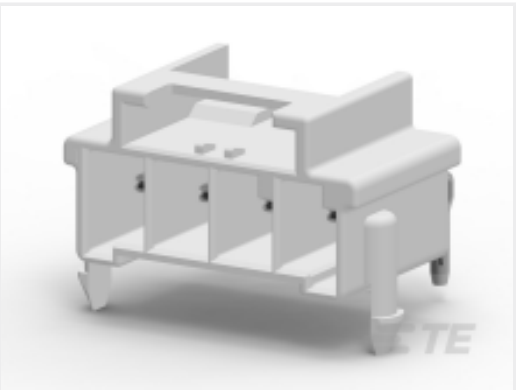
TE 产品编号YD369-B99-NS400000
369 9 WAY PANEL MNT REC, 90 PCB GOLD,SKT

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

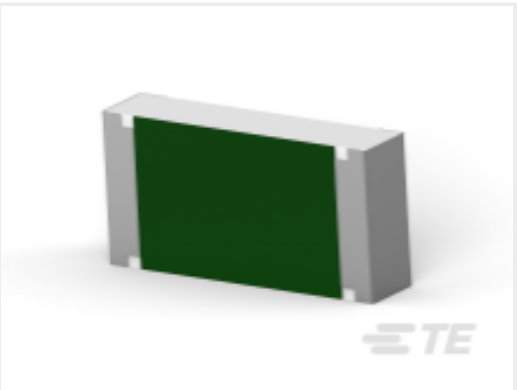
TE 产品编号2-1623795-3
SQP2 R047 5% WIRE



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

Hdr Assy, EP 2.5 RA, 17 Pos., GW

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1744446-7_H.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1744446-7_H.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1744446-7_H.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

7-1773461-6_EP2.5_Connector_Series

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 (美国)



英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本