

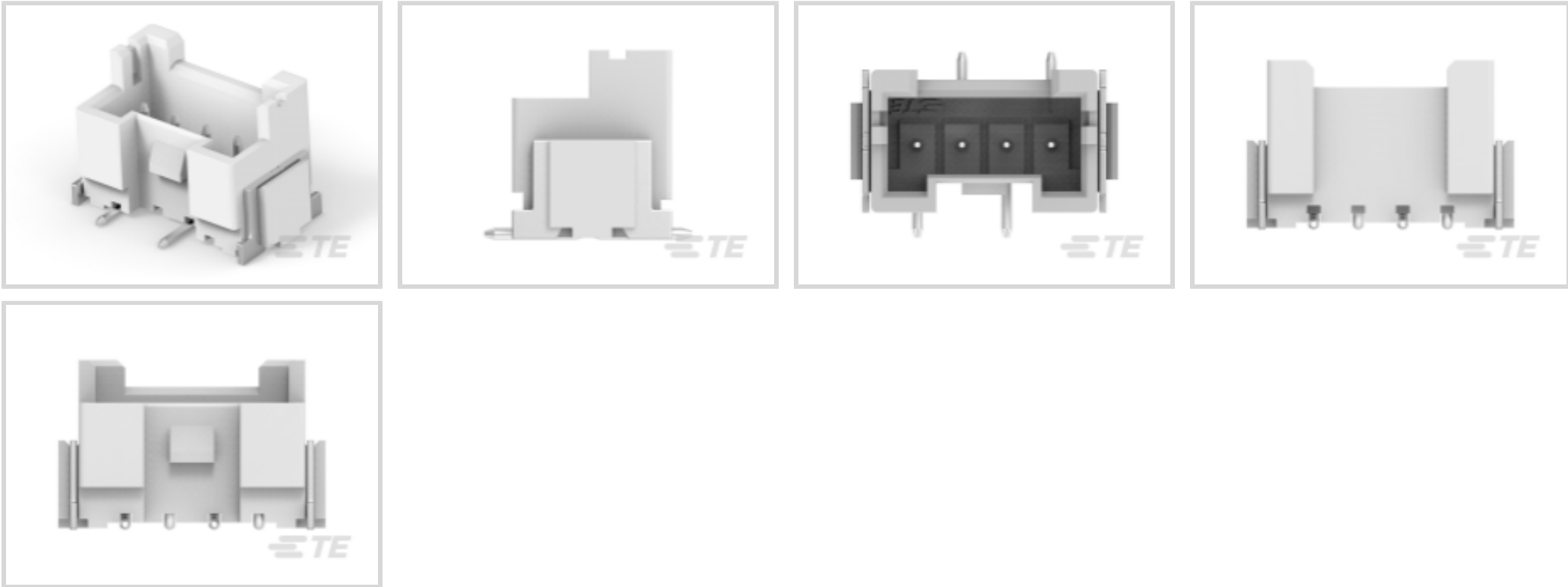


经济型电源 2.5

TE 内部编号 2365497-4
PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 4 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline, Tin (Sn), Surface Mount, Power & Signal, 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: 垂直

连接器系统: 线到板

位数: 4

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
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

连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	垂直
位数	4
行数	1

电气特征

工作电压	250 VDC
------	---------

主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----



接触件特性

接合插针直径	.6 mm[.024 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2 – 5 µm[80 – 200 µin]
端子形状和构造	圆形
端子布局	直插式
端子接触部长度	3.6 mm[.142 in]
端子基材	黄铜
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光
端子接合区域电镀材料厚度	2 – 5 µm[80 – 200 µin]
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	4.2 A
PCB 端子端接区域电镀材料	锡

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	3.4 mm[.134 in]
PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

接合对准类型	极化, 键控
PCB 安装对准类型	钉子
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
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 GF

尺寸

PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 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 1977
灼热丝额定值	GWT 750°C（无火焰）
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装方法	卷带包装
------	------

产品合规性

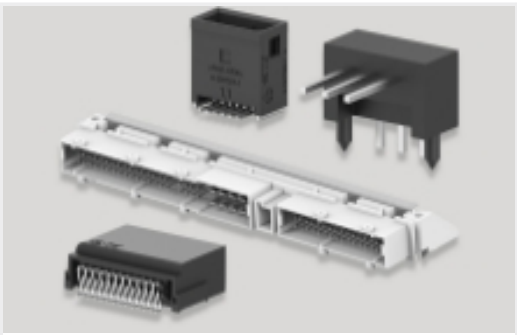
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

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	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	尚未进行焊接工艺可能性审核

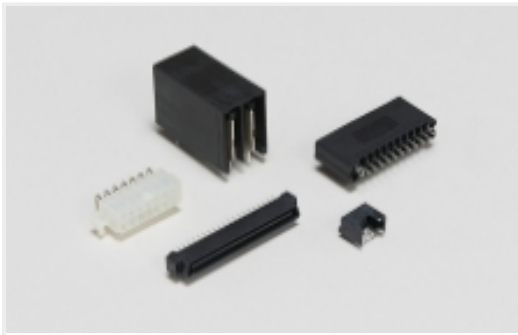
产品合规免责声明

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>

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)



标准矩形连接器(305)



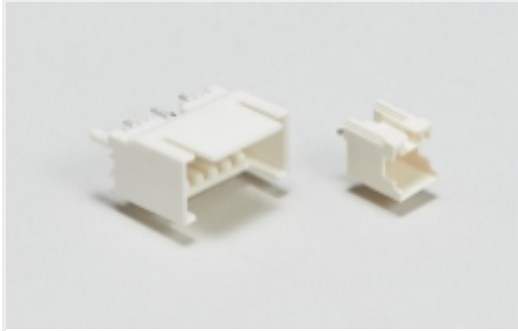
矩形电源连接器(835)



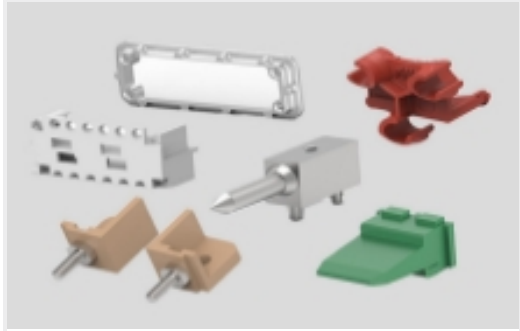
矩形连接器壳体(305)



线到板连接器组件和护套(134)



线到板接头和插座(533)



连接器硬件(49)



连接器端子(6)

客户还购买了



TE 产品编号5-146130-1
04 MODII HDR DRST SFMNT B/A LF



TE 产品编号2-1376383-3
5MM B-T-W CONN. 3P HDR ASSEMBL



TE 产品编号1-1969688-3
PTL 1X3 PCB HEADER VERT HITEMP KEY A LGR



TE 产品编号1969730-3
EP2.5 SHROUDED HDR ASSY 3P VERTICAL



TE 产品编号1969730-4
EP2.5 SHROUDED HDR ASSY 4P VERTICAL



TE 产品编号1969730-5
EP2.5 SHROUDED HDR ASSY 5P VERTICAL



TE 产品编号6-2176237-6
CPF A 0603 220K 0.1% 25PPM 5K RL



TE 产品编号2365497-2
EP2.5 single row SMT header,GWT



TE 产品编号2365497-5
EP2.5 single row SMT header,GWT,5P



TE 产品编号2365497-6
EP2.5 single row SMT header,GWT,6P

文档



EP2.5 single row SMT header,GWT,4P

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2365497-4_B.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2365497-4_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2365497-4_B.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

ep2.5-smt-header-flyer-v4

英文版本

工程报告

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本