



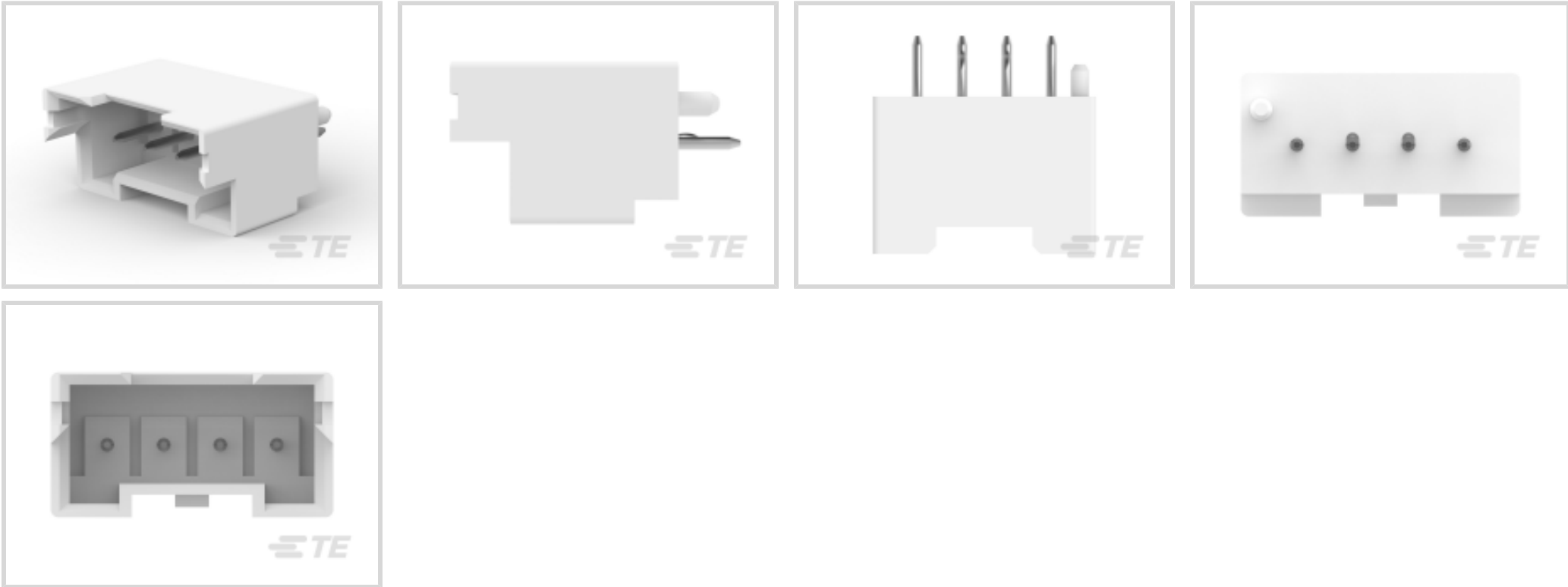
经济型电源 2.5

TE 内部编号 2132230-4

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 4 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, 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

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

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 VAC
------	---------

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]
端子接合区域电镀材料厚度	2 – 5 µm[80 – 200 µin]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.032 µm[80 µin]
端子形状和构造	圆形, 正方形
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
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）	4.2 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	3.4 mm[.134 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

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	定位柱
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	PBT GF
中心线（间距）	2.5 mm[.098 in]

尺寸





连接器宽度	6.4 mm[.252 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
连接器高度	8.8 mm[.346 in]
连接器长度	15 mm[.59 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

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

封装数量	600
封装方法	Bag

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 2336075-2
HTSM WITH EP CONNECTOR



TE 产品编号 1969442-4
EP 2.5 TPA Housing, 4 Pos



TE 产品编号 1744560-4
Header Housing Assy, EP 2.5 RA, 4 Pos.



TE 产品编号 1744417-4
4 POS EP 2.5 HSG, GLOW WIRE



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

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)



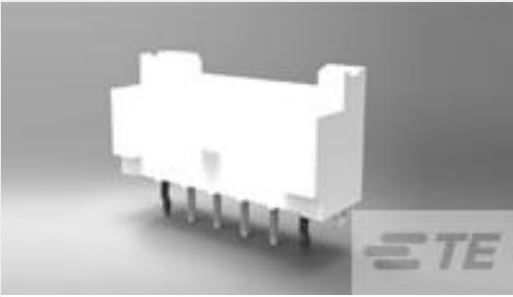
连接器端子(6)

客户还购买了

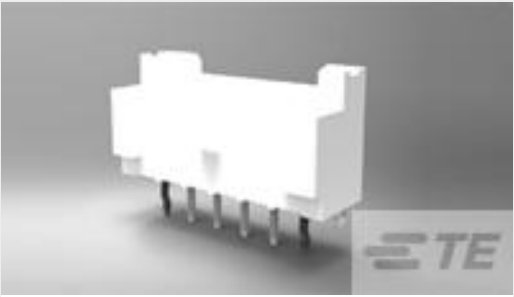




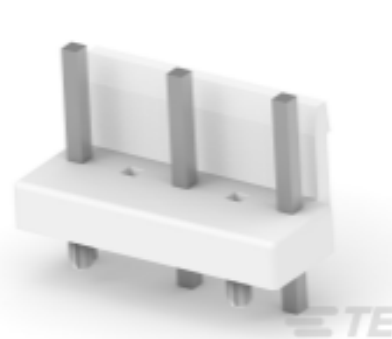
TE 产品编号4-1622826-4
CRG0402 5% 470R



TE 产品编号1744418-7
7 POS EP 2.5 HDR, GLOW WIRE



TE 产品编号1-1744418-0
10 POS EP 2.5 HDR, GLOW WIRE



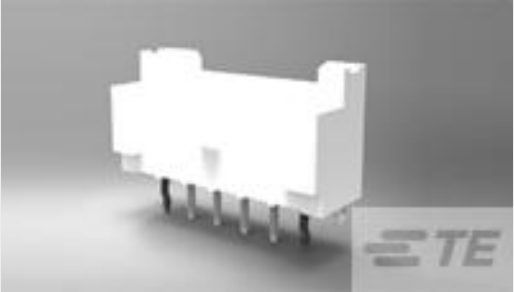
TE 产品编号1-1744429-5
3.96 EP HDR ASSY 5P,NO 2,4PIN, W /PEGS,GW



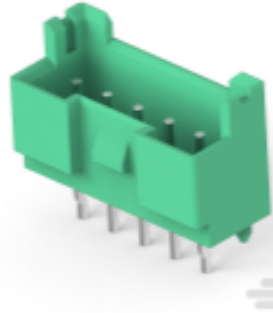
TE 产品编号1-1744524-2
EP 12P HEADER ASY NO 2,6 PINS



TE 产品编号1-1969570-2
ASSY,HDR,VERT,GWT,BOSSSED,DUAL ROW, EP2.5



TE 产品编号2132230-8
EP2.5 Shrouded HDR ASSY 8P VER



TE 产品编号8-2338245-5
EP2.5 HDR 5P VERT BOSS,GREEN,UL

TE 产品编号10203233-00
FCS-01B FLOW SWITCH SENSOR

TE 产品编号1-2355813-3
3P, RAST5 POTTED HEADER DIN, SILVER, SL

文档

产品图纸

EP2.5 Shrouded HDR ASSY 4P VER

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2132230-4_H.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2132230-4_H.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2132230-4_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



[7-1773458-5_ECONOMY_POWER_QRG](#)

英文版本

[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