



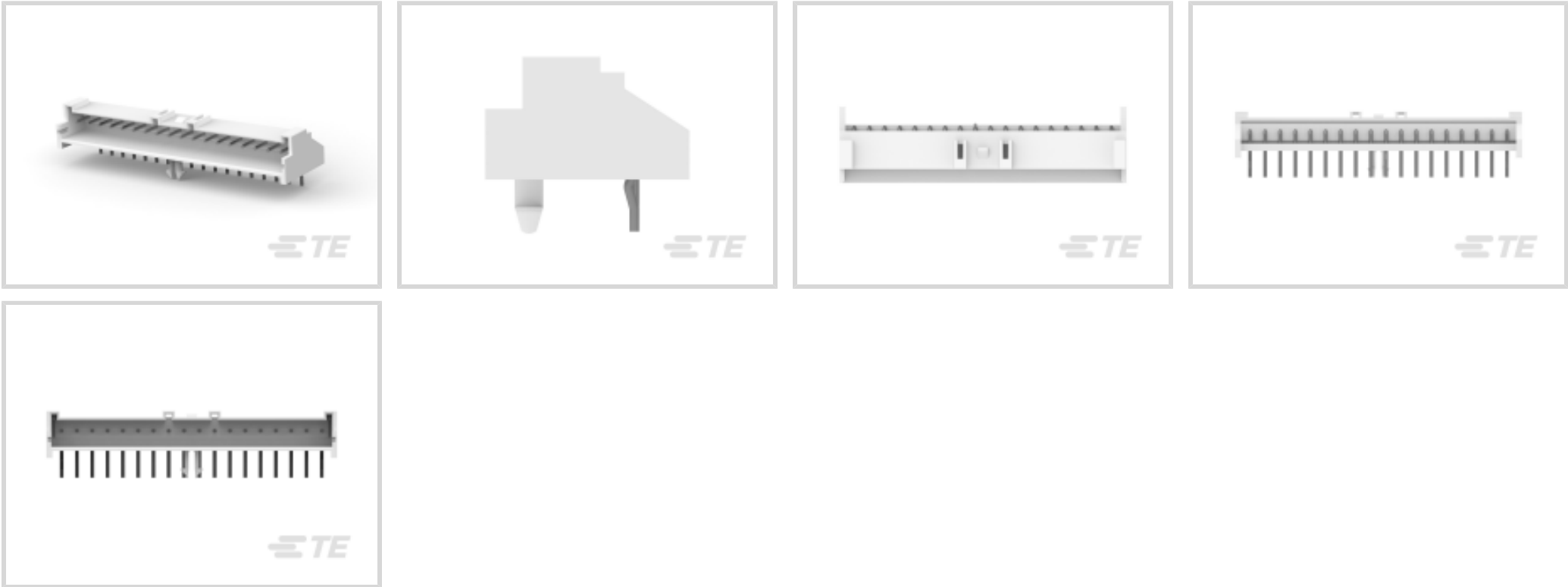
Economy Power 2.5

TE 内部编号 1-1744426-8

Economy Power 2.5, PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 18 Position, 2.5mm [.098in] Centerline, 1 Row, Tin, Natural Housing Color

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **直角**

连接器系统: **线到板**

Number of Positions: **18**

中心线（间距）: **2.5 mm [.098 in]**

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	直角
Number of Positions	18
行数	1

电气特征

Operating Voltage	250 VAC
-------------------	---------

接触件特性

端子布局	直插式
------	-----



壳体内的端子定位力	不带
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.032 μm[80 μin]
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
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	黄铜
端子接触部电镀材料	锡
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	2.032 μm[80 μin]
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	4.5 A

端接特性

圆形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

PCB 安装对准类型	板锁
应力消除	不带
接合对准类型	极化公端
接合对准	带有
面板安装特性	不带
PCB 安装固定类型	扭结
PCB 安装对准	带有
接合固定	带有
PCB 安装固定	带有
连接器安装类型	板安装

壳体特性

中心线（间距）	2.5 mm[.098 in]
壳体颜色	土黄色
外壳材料	尼龙



尺寸

连接器长度	47.5 mm[1.87 in]
连接器高度	7.6 mm[.299 in]
连接器宽度	12.6 mm[.496 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
Wire Size	.13 – .6 mm²

使用环境

工作温度范围	-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
机构/标准	UL
UL 等级	获得认可
UL 文件号	E28476

包装特性

封装数量	100
封装方法	Package

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1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 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



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 2232983-1 EP 2.5 LIF RCPT CONTACT, 24-20 AWG	TE 产品编号 1-1744417-8 18 POS EP 2.5 HSG, GLOW WIRE	TE 产品编号 1-1969442-8 EP 2.5 TPA Housing, 18 Pos	TE 产品编号 1-1969541-8 RETAINER, TPA, DUAL ROW, EP2.5
TE 产品编号 1-2323750-4 ASSY,HDR,RIGHT ANGLE,GWT,DUAL ROW, EP2.5	TE 产品编号 1-2324245-0 ASSY,HDR,VERT,GWT,BOSSED,DUAL ROW, EP2.5	TE 产品编号 1-2324245-2 ASSY,HDR,VERT,GWT,BOSSED,DUAL ROW, EP2.5	TE 产品编号 2232981-5 HEADER HOUSING ASSY, EP 2.5 RA, 5 POS.

该系列中的其他产品 | Economy Power 2.5

PCB 插销、锁和固定器(49)	插入和拔出工具(1)	矩形电源连接器(43)	线到板连接器组件和护套(216)
线对板接头和插座(209)	线对板连接器端子(6)		



客户还购买了



TE 产品编号1969161-5
ULTRA-POD 250 ASY REC 0.3-0.8
MM2 TPBR



TE 产品编号7-1971876-3
PTL 3X3 PLUG HSG HIGH TEMP KEY
C BLK



TE 产品编号1-1744426-6
Header Housing Assy, EP 2.5 RA, 16
Pos.



TE 产品编号1-1744426-9
Header Housing Assy, EP 2.5 RA, 19
Pos.



TE 产品编号1-1969825-0
EP 2.5 TPA RETAINER, 10 POS



TE 产品编号1-1969825-4
EP 2.5 TPA RETAINER, 14 POS



TE 产品编号1-480418-3
205 FASTON HSG.,REC.,1 POS,
NATRUAL



TE 产品编号146274-8
08 MODII HDR SRST B/A .100CL

文档

产品图纸

Header Housing Assy, EP 2.5 RA, 18 Pos.

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1744426-8_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1744426-8_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1744426-8_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](#)。

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

机构认证

VDE 证书

英文版本