

1-647676-0

✓ 有效

Economy Power

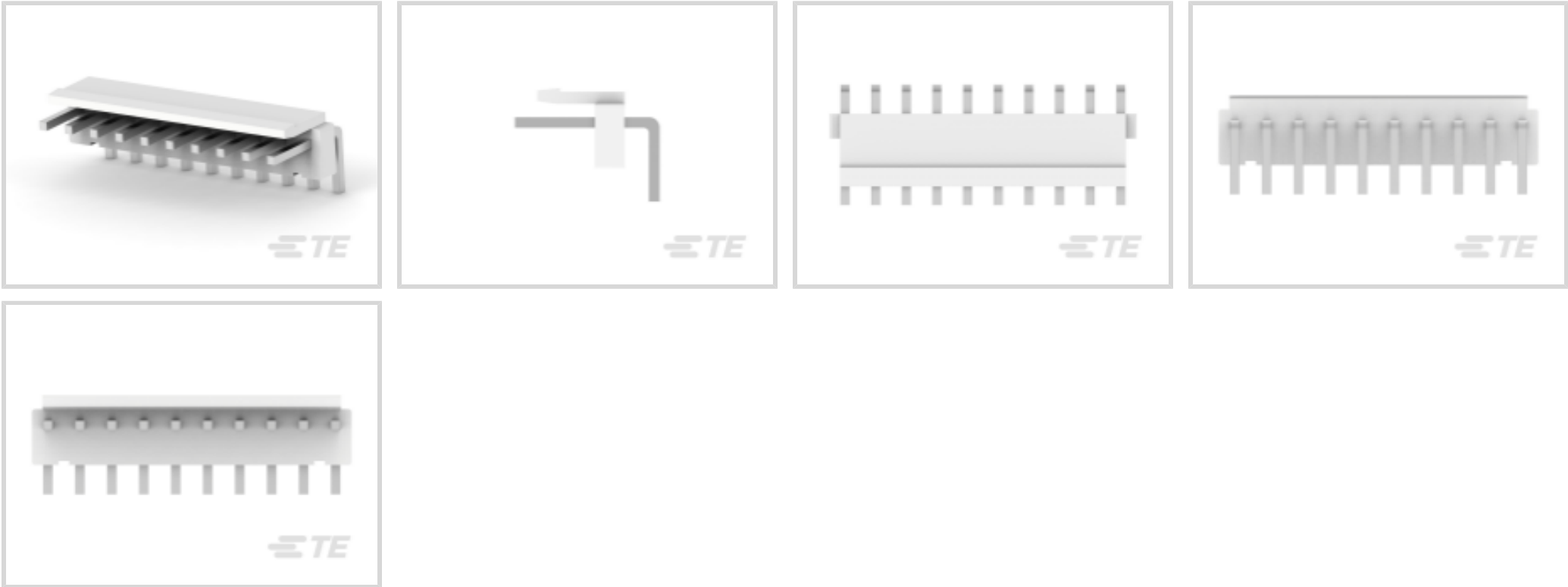
TE 内部编号 1-647676-0

Economy Power, PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board,
10 Position, 3.96mm [.156in] Centerline, 1 Row, Tin, White 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: **10**

中心线（间距）: **3.96 mm [.156 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	部分带罩
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	10
行数	1

电气特征

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

主体特性

连接器外形	低
-------	---



接触件特性

端子布局	直插式
端子接触部长度	8.6 mm[.33 in]
接合方柱尺寸	1.14 mm[.045 in]
壳体內的端子定位力	不带
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.03 μm[80 μin]
端子形状和构造	正方形
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	哑光
端子接合区域电镀材料厚度	2.03 μm[80 μin]
端子类型	柱体
端子额定电流（最大值）	7.5 A

端接特性

方形端接柱体和尾部尺寸	1.14 mm[.045 in]
端接柱体和尾部长度	3.6 mm[.146 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

应力消除	不带
接合对准	带有
面板安装特性	不带
接合固定类型	锁闩, 锁闩
PCB 安装对准	不带
接合固定	带有
PCB 安装固定	不带
连接器安装类型	板安装

壳体特性

中心线（间距）	3.96 mm[.156 in]
壳体颜色	白色
外壳材料	尼龙 66, 尼龙 66

尺寸



连接器长度	39.6 mm[1.55 in]
连接器高度	8.21 mm[.323 in]
连接器宽度	15.57 mm[.613 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]

使用环境

工作温度范围	-25 – 105 °C[-13 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

电路应用	Power
------	-------

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	1000
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	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	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 1-1123722-0
3.96 EP PLUG HSG 10P(NATURAL)

TE 产品编号 1-1744416-0
10 POS EP II HSG, GLOW WIRE

TE 产品编号 1-1744498-0
10P EP-II HOUSING, BLACK

TE 产品编号 1-1744544-0
EP II TPA 10P, BLACK

TE 产品编号 1744525-5
EP RA 05P HEADER ASY NO 3 PIN

该系列中的其他产品 | Economy Power

PCB 插销、锁和固定器(2)

插入和拔出工具(1)

电源端子(5)

矩形电源连接器(260)

矩形连接器壳体(1)

线到板连接器组件和护套(41)

线对板接头和插座(162)

线对板连接器端子(6)



连接器端子(1)

客户还购买了



TE 产品编号1-5227161-8
RTANG JACK W/MTG PINS,BNC PCB



TE 产品编号1744057-8
3.96 EP HDR ASSY 8P W/PEGS



TE 产品编号1744057-6
3.96 EP HDR ASSY 6P W/PEGS



TE 产品编号1744057-2
3.96 EP HDR ASSY 2P W/PEGS



TE 产品编号1-1969589-3
HSG, REC,FREE-HANG,GWT, SINGLE ROW,EP2.5



TE 产品编号1601128-4
TAB,PCB,FINE,SMZ



TE 产品编号1734100-2
Champ050 series,20pos,Au over PdNi



TE 产品编号8-2232043-7
7P, RAST 5 Tab Header, THV



TE 产品编号1-2329388-2
PB OFF/ON FC YLW M1 TERM RED LED IP68 50



TE 产品编号1-2329388-7
PB OFF/ON FC GRE M1 TERM RED LED IP68 50

文档

产品图纸

3.96 EP HDR ASSY 10P R/A

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-647676-0_B.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF



3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-647676-0_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-647676-0_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](#)。

数据表/目录页

[MTA, CST-100 II, SL-156 and AMP Economy Power \(EP\) Connectors](#)

英文版本

[1-1773885-9 Economy Power Connectors](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本

[应用规格](#)

日语

机构认证

[VDE 证书](#)

英文版本