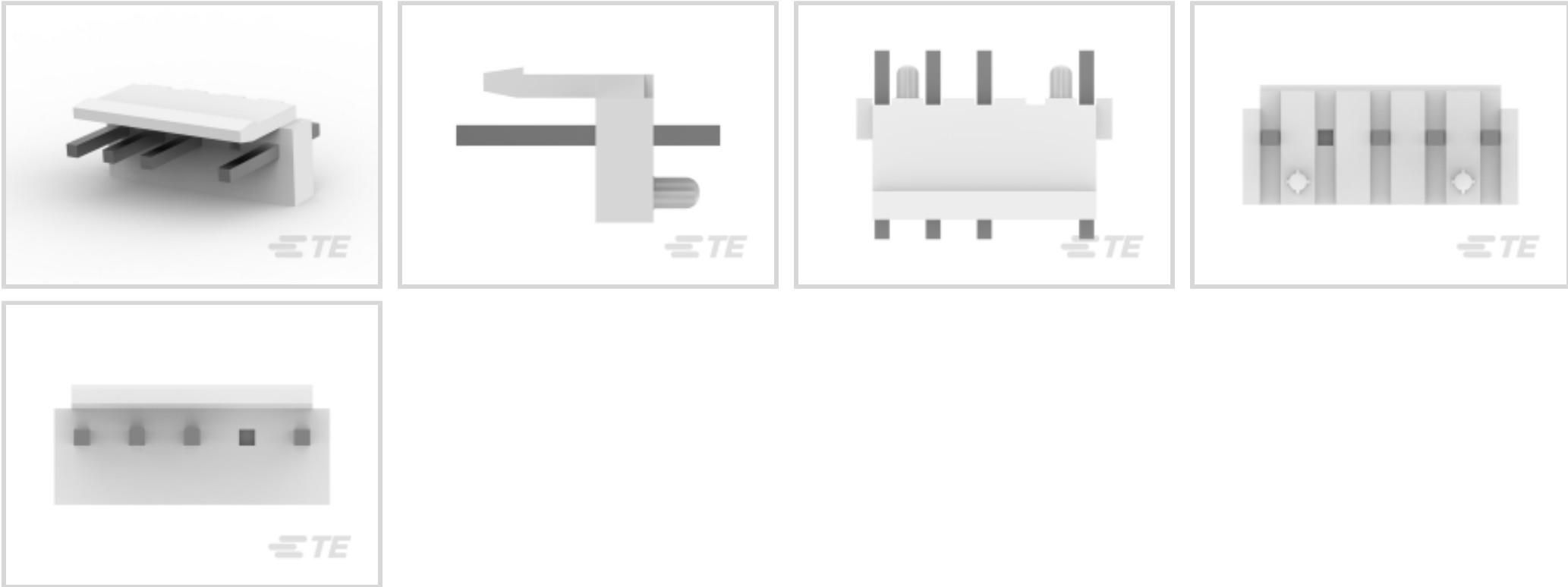




连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 线到板

Number of Positions: 5

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

电源位置数量	5
列数	5
装载位置数量	4
连接器端子负载状态	选择性装载
PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	5
行数	1

电气特征



绝缘电阻	500 MΩ
Operating Voltage	250 VAC

主体特性

连接器外形	标准
-------	----

接触件特性

端子布局	直插式
端子接触部长度	7.7 mm[.303 in]
接合方柱尺寸	1.14 mm[.045 in]
壳体内的端子定位力	不带
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3 μm[120 μin]
端子底板材料厚度	1 μm[39.37 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
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	哑光
端子接合区域电镀材料厚度	3 μm[118 μin]
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	8 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	3.7 mm[.145 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

PCB 安装对准类型	定位凸耳
应力消除	不带
接合对准	不带
面板安装特性	不带
接合固定类型	锁闩, 锁闩
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）	3.96 mm[.156 in]
壳体颜色	土黄色
外壳材料	PA66

尺寸

连接器长度	19.8 mm[.78 in]
连接器高度	10.91 mm[.429 in]
连接器宽度	8.6 mm[.33 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]

使用环境

壳体温度额定值	标准
工作温度范围	-25 – 105 °C[-13 – 221 °F]

操作/应用

屏蔽	否
电路应用	Power

行业标准

灼热丝额定值	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	500
封装方法	Bag

其他

已忽略的装载位置	4
阻止位置数量	1

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

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 1744416-5 5 POS EP II HSG, GLOW WIRE	 TE 产品编号 1-1744489-0 3.96 EP HDR ASY 10P NO PEG, GW	 TE 产品编号 1-1744429-1 3.96 EP HDR ASSY 11P W/PEGS, GW	 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 1-1744489-1 3.96 EP HDR ASY 11P NO PEG, GW	 TE 产品编号 1-1744489-2 3.96 EP HDR ASY 12P NO PEG, GW	 TE 产品编号 1744067-7 07P EC PWR.200 CL ASSY RA WO#5	 TE 产品编号 1744495-5 05P EP-II HOUSING, GREEN



TE 产品编号 1744524-4
EP 04P HEADER ASY NO 2 PIN

TE 产品编号 3-1473059-1
04P EP HDR ASSY NO2P GWT

TE 产品编号 3-1717011-4
EP CONN.HDR ASSY 4/5P GREEN W /O#4

TE 产品编号 3-1744524-0
EP 10P HDR NO3,5,7,9PINS V0GWT

TE 产品编号 3-1744524-1
EP 11P HEADER ASY NO 2,6 PINS

TE 产品编号 4-1744524-0
EP 10P HDR NO2,4,6,8PINS V0GWT

TE 产品编号 4-1744524-6
EP 06P HEADER ASY NO 5 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)

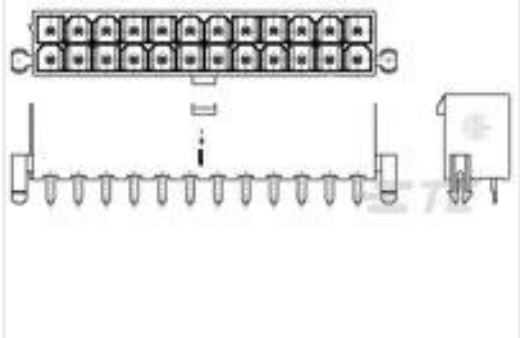
线对板接头和插座(162)

线对板连接器端子(6)

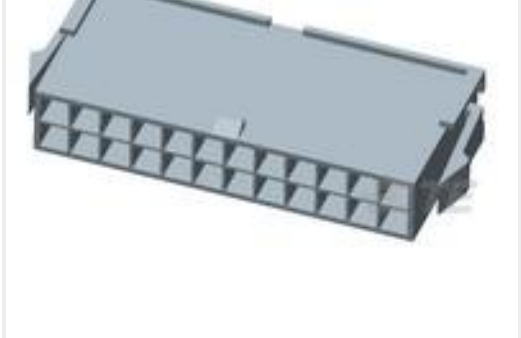
连接器端子(1)

客户还购买了





TE 产品编号1-2029265-0
10P VAL-U-LOK VRTHDR W/PGS GW



TE 产品编号1-2296207-8
18P PM PLUG VAL-U-LOK PM GWT/V0



TE 产品编号1-770197-2
TIMER CONNECTOR 24P HSG R/H NAT PA66 V-0



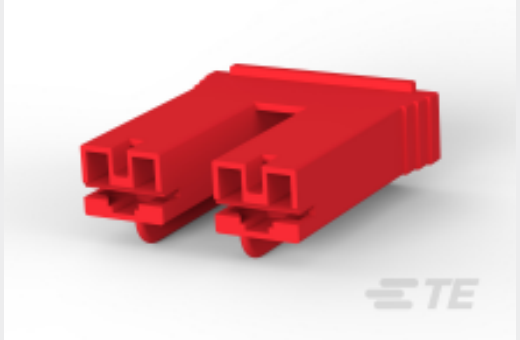
TE 产品编号1241965-8
8POS STD TIMER HSG WITH EXT. LOCKING



TE 产品编号2-1744435-8
EP 08P V-HDR ASY NO 3 PIN



TE 产品编号2-1971845-4
4P, RAST 5 Tab Header, THV



TE 产品编号2-521229-2
PL 250 HOUSING RECEPTACLE RED



TE 产品编号2232043-6
6P, RAST 5 Tab Header, THV

文档

产品图纸

EP 05P V-HDR ASY NO 4 PIN

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1744435-5_C.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1744435-5_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1744435-5_C.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

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

MD_2-1744435-5_1009201528_dmtec

2-1744435-5

Economy Power, PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 5 Position, 3.96mm [.156in] Centerline, 1 Row, Tin, Natural Housing Color



英文版本

[MD_2-1744435-5_1009201528_dmtec](#)

英文版本