

5-102802-4 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU Headers

TE 内部编号 5-102802-4

AMPMODU Headers, PCB Mount Header, Right Angle, Board-to-Board, 50 Position, 2.54mm [.1in] Centerline, Partially Shrouded, Gold, Printed Circuit Board

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



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: 板对板

Number of Positions: 50

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 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	板对板
接头类型	部分带罩
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

行数	2
PCB 安装方向	直角
Number of Positions	50
板对板配置	共面

电气特征

介质耐压 (最大值)	750 VACrms
Operating Voltage	250 VAC

接触件特性

端子布局	直插式
端子接触部长度	8.07 mm [.318 in]
接合方柱尺寸	.64 mm [.025 in]
	100 – 200 μin
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光

端子形状和构造	正方形
PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅
端子基材	磷青铜
端子接触部电镀材料	金
端子接合区域电镀材料厚度	.762 μm[30 μin]
端子类型	插针
端子额定电流 (最大值)	2 A
端接特性	
方形端接柱体和尾部尺寸	.64 mm[.025 in]
端接柱体和尾部长度的	3.18 mm[.125 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接
机械附件	
接合固定	不带
PCB 安装固定类型	板固定尾
接合对准	带有
接合对准类型	导针, 导针
PCB 安装固定	带有
PCB 安装对准	不带
连接器安装类型	板安装
壳体特性	
中心线 (间距)	2.54 mm[.1 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	热塑性
尺寸	
连接器高度	8.13 mm[.32 in]
Row-to-Row Spacing	2.54 mm[.1 in]
PCB 厚度 (建议)	1.4 mm[.055 in]
使用环境	
工作温度范围	-65 – 125 °C[-85 – 257 °F]
操作/应用	
装配工艺特点	无
电路应用	Signal



行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

包装特性

封装数量	7
封装方法	Tube

其他

注释	可提供带先通/后断柱的公端。
----	----------------

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	不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 240°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 5-532956-8
50 MODII 2PC CE RCPT ASSY, RoHS

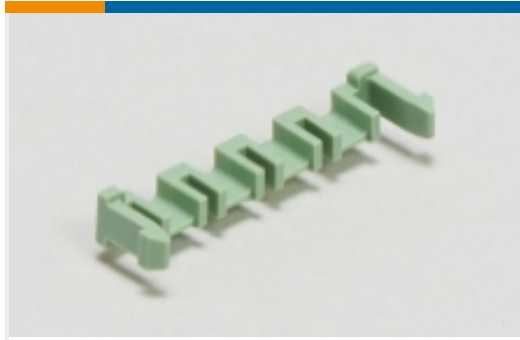


TE 产品编号 5-534204-1
50 MODU 2-PC CE RECP ASSY, RoHS



TE 产品编号 5-533009-8
50 MODII 2PC CE RCPT ASSY, RoHS

该系列中的其他产品 | AMPMODU Headers



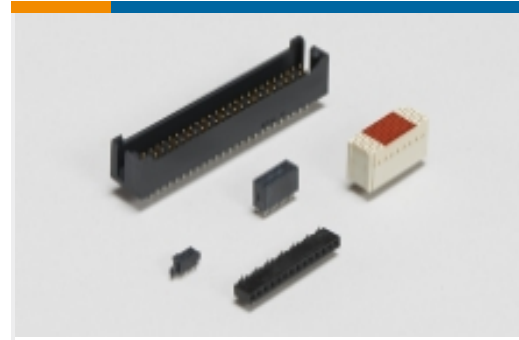
PCB 插销、锁和固定器(2)



PCB 连接器安装(1)



PCB 连接器护罩(1)



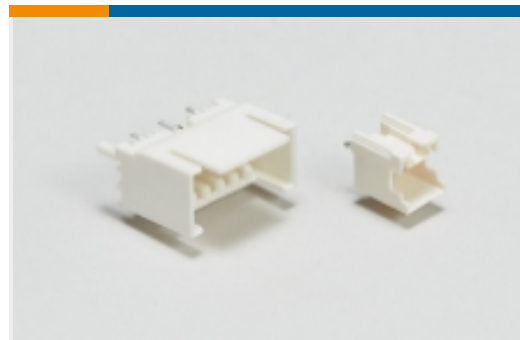
板对板接头和插座(7077)



汽车接头(10)



线到板连接器组件和护套(5)



线对板接头和插座(79)

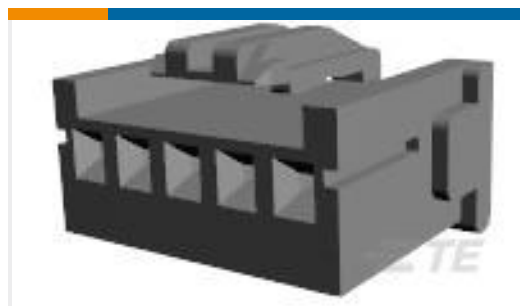


线对板连接器端子(66)

客户还购买了



TE 产品编号 2-644486-4
04P MTA100 SHRDED HDR ASSY SN



TE 产品编号 917689-6
2.5 SIGNAL D/LOCK PLUG HSG 5P



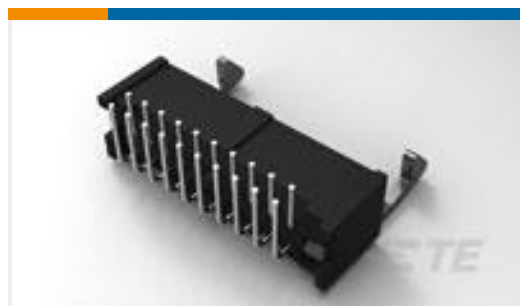
TE 产品编号 2-440054-3
HPI 2.0MM,HDR,3POSVERTICAL,BLU



TE 产品编号 2309407-1
DDR4 SODIMM 260P 4.0H STD



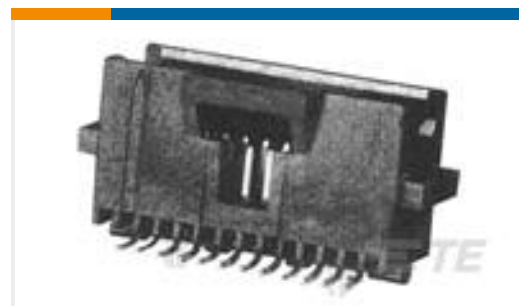
TE 产品编号 1437539-5
808-AG11D-ES=SOCKET ASSY



TE 产品编号 1761607-5
IDC LOW PRO HDR 14P RA LG LAT BLK



TE 产品编号 103670-4
05 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN



TE 产品编号 147377-5
50 SYS50 SMT HDR DR SHD W/O HD



文档

产品图纸

[50 MODII 2PC HDR DRRA SHRD, ROHS](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-102802-4_N.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-102802-4_N.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-102802-4_N.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

[AMPMODU_INTERCONNECTION_SYSTEM_SECTION5_CONT](#)

英文版本