

2MM-HSP-S04-VT-02-M-TB

✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU 2 mm

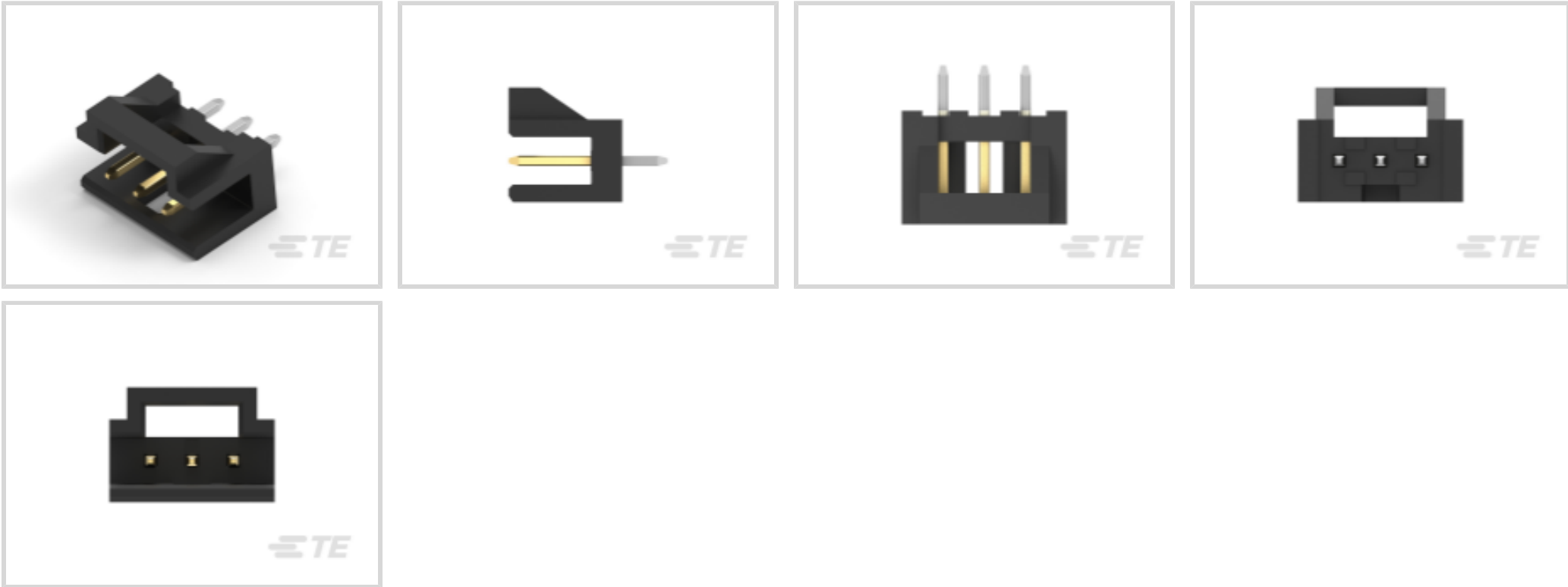
TE 内部编号 2823401-4

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board / Wire-to-Board, 4
Position, 2 mm [.079 in] Centerline, Partially Shrouded, Gold (Au),
AMPMODU 2 mm

[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: 板对板, 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	板对板, 线到板
接头类型	部分带罩
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

PCB 安装方向	垂直
位数	4
行数	1

电气特征

工作电压	250 VAC
绝缘电阻	1000 MΩ
介质耐压（最大值）	650 V



主体特性

连接器外形	标准
主要产品颜色	黑色

接触件特性

端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	1.27 μm
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子接合区域电镀材料厚度	.381 μm[15 μin]
接合方柱尺寸	.5 mm[.02 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3 – 5 μm[100 – 200 μin]
端子形状和构造	正方形
端子布局	直插式
端子接触部长度	4 mm[.157 in]
端子基材	磷青铜
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	2 A

端接特性

端接柱体和尾部长度	2.8 mm[.11 in]
方形端接柱体和尾部尺寸	.5 mm[.02 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合固定类型	中心锁闩
接合固定	带有
PCB 安装固定	不带
PCB 安装对准	不带
连接器安装类型	板安装

壳体特性

外壳材料	LCP
中心线（间距）	2 mm[.079 in]

尺寸

--	--



PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
连接器长度	10 mm[.394 in]

使用环境

壳体温度额定值	高
工组温度范围	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]

操作/应用

焊接工艺特性	板支座
电路应用	Signal

行业标准

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

包装特性

封装方法	Tube
------	------

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	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	回流焊接可达到 260°C

产品合规免责声明

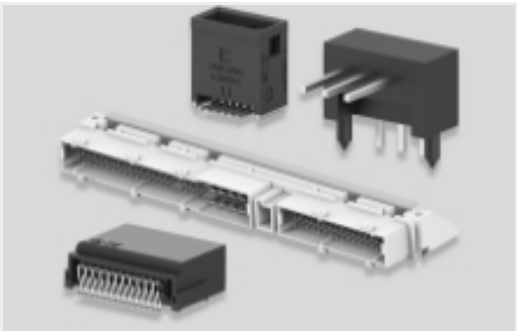
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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

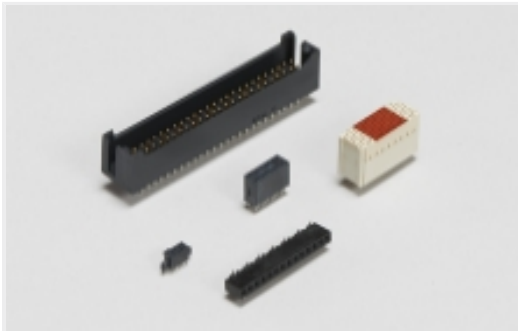


TE 产品编号 2316104-4
4P,2MM,REC,HSG,SR,CRIMP,LATCH,BOX

该系列中的其他产品 | [AMPMODU 2 mm](#)



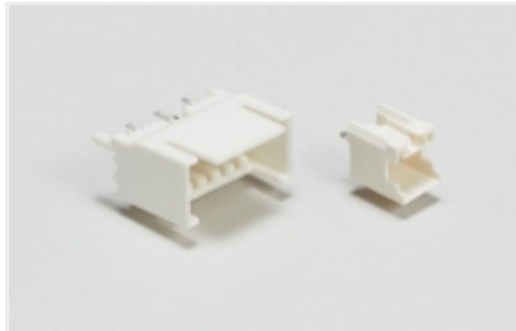
PCB 板端连接器及母端(7834)



板对板接头和插座(7804)



线到板连接器组件和护套(202)



线对板接头和插座(1037)



连接器端子(27)

文档

产品图纸

[4P,2MM,PL HDR,SRVT,2.8,0.38AU,TB](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2823401-4_1.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2823401-4_1.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2823401-4_1.3d_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

Flyer - AMPMODU 2mm Shrouded Header

英文版本

AMPMODU 2mm interconnection system QRG

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本