

2MM-HB-D20-VS-00-M-TRP

✓ 有效

AMPMODU | [AMPMODU 2 mm](#)

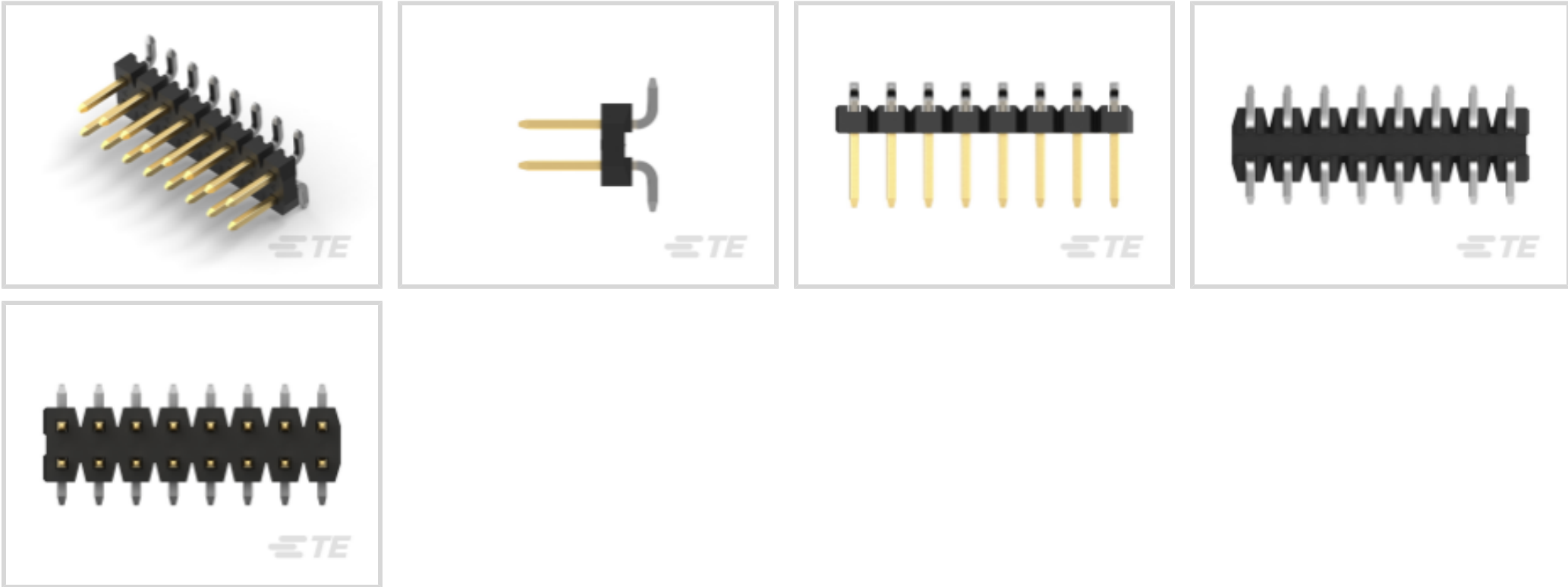
TE 内部编号 4-2823144-0

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 40 Position, 2 mm [.079 in] Centerline, Breakaway, Gold (Au), Surface Mount, Signal, Black, 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**

位数: 40

行数: 2

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
接头类型	分离
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

可堆叠	否
PCB 安装方向	垂直
位数	40
行数	2

电气特征

工作电压	250 VAC
介质耐压（最大值）	650 VAC



主体特性

装配过程特性材料	热塑塑料
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[50 μin]
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[.019 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

方形端接柱体和尾部尺寸	.5 mm[.019 in]
PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

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（高温热塑塑料）
中心线（间距）	2 mm[.079 in]

尺寸

行间距	2 mm[.079 in]
连接器长度	40 mm[1.575 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

装配工艺特点	拾放盖
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	卷带包装
------	------

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	尚未进行焊接工艺可能性审核

产品合规免责声明

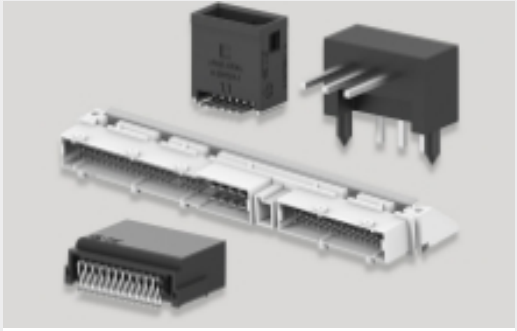
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC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

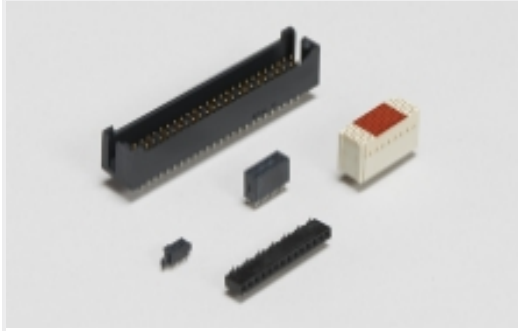


TE 产品编号 4-2307782-0
40P,2MM,B-B,REC,DRV,T,2.0,0.38AU,TR,W/CAP

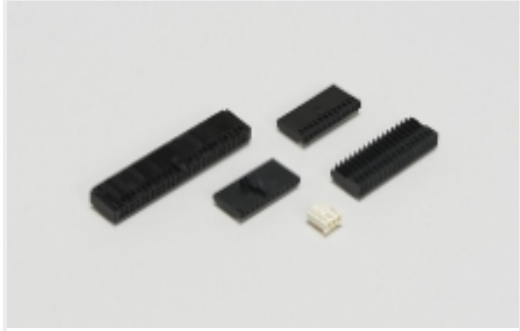
该系列中的其他产品 | AMPMODU 2 mm



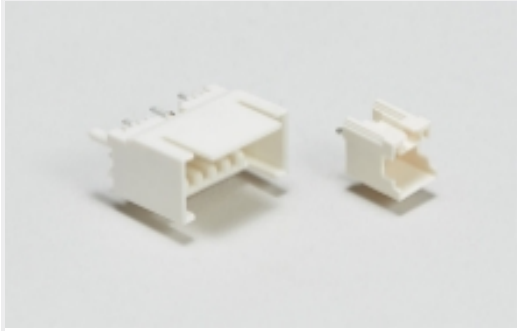
PCB 板端连接器及母端(7834)



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

40P,2MM,BRK HDR,DRV,T,SMD,0.38AU,TR W/CAP

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_4-2823144-0_1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_4-2823144-0_1.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_4-2823144-0_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

AMPMODU 2mm BREAKAWAY HEADER

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本