

# 2MM-HSP-S03-HT-01-H-TR ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU 2 mm

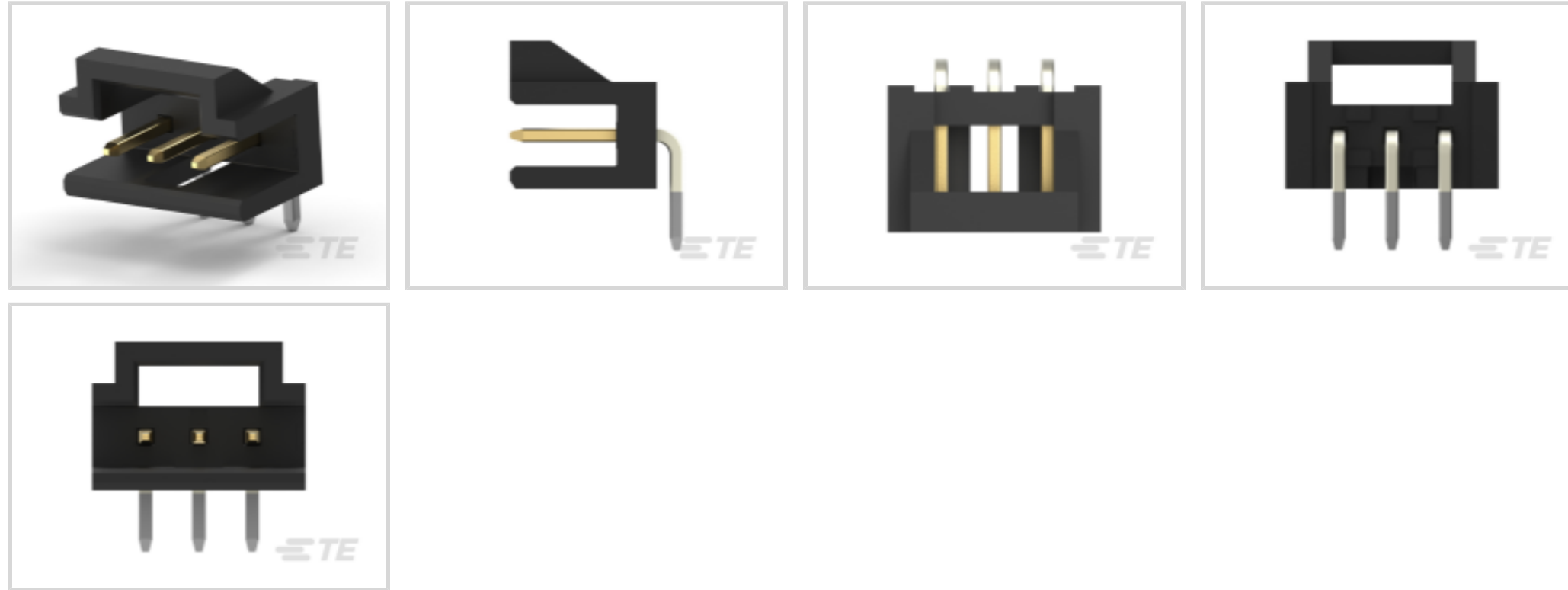
TE 内部编号 2823543-3

PCB Mount Header, Right Angle, Board-to-Board / Wire-to-Board,  
3 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: 直角

连接器系统: 板对板, 线到板

位数: 3

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	直角
位数	3
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 $\mu\text{m}$
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	.76 $\mu\text{m}$ [30 $\mu\text{in}$ ]
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 $\mu\text{m}$ [100 – 200 $\mu\text{in}$ ]
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的	2.2 mm[.087 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	8 mm[.315 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	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 - 每种均质材料的 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



## 该系列中的其他产品 | AMPMODU 2 mm



## 文档

### 产品图纸

[3P,2MM,PL HDR,SRRT,2.2,0.76AU,TR](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2823543-3\\_1.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2823543-3\\_1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2823543-3\\_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

## 产品规格

[应用规格](#)

英文版本

## 机构认证

[VDE 证书](#)

英文版本