

2041051-3 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU 2 mm

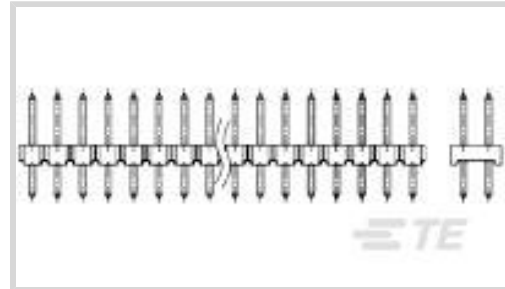
TE 内部编号 2041051-3

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 10 Position, 2 mm [.079 in] Centerline, Unshrouded, Gold, Through Hole - Solder, Signal, 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



连接器系统: 板对板

位数: 10

行数: 2

中心线 (间距) : 2 mm [.079 in]

PCB 安装方向: 垂直

## 产品特性

### 产品类型特性

连接器系统	板对板
接头类型	不带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

### 结构特性

板对板配置	平行
可堆叠	是
连接器端子负载状态	满载
位数	10
行数	2
PCB 安装方向	垂直

### 电气特征

介质耐压 (最大值)	500 VAC
工作电压	250 VAC

### 主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

### 接触件特性



端子接触部长度	7.8 mm[.307 in]
接合方柱尺寸	.5 mm[.019 in]
端子接合区域电镀材料厚度	.203 μm[8 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子形状和构造	正方形
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	金
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	1 A

#### 端接特性

方形端接柱体和尾部尺寸	.5 mm[.019 in]
端接柱体和尾部长度	2.5 mm[.098 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

#### 机械附件

连接器安装类型	板安装
接合对准	不带
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	不带

#### 壳体特性

外壳材料	PA 6T, 热塑性
中心线（间距）	2 mm[.079 in]

#### 尺寸

PCB 厚度（建议）	.8 mm[.031 in]
行间距	2 mm[.079 in]

#### 使用环境

工作温度范围	-65 – 105 °C[-85 – 221 °F]
--------	----------------------------

#### 操作/应用

装配工艺特点	拾放盖, 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

封装数量	250
封装方法	Reel

### 其他

已忽略的装载位置	0
----------	---

### 产品合规性

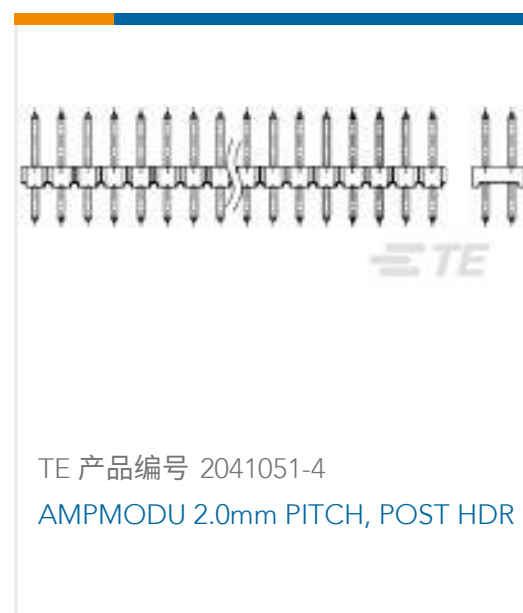
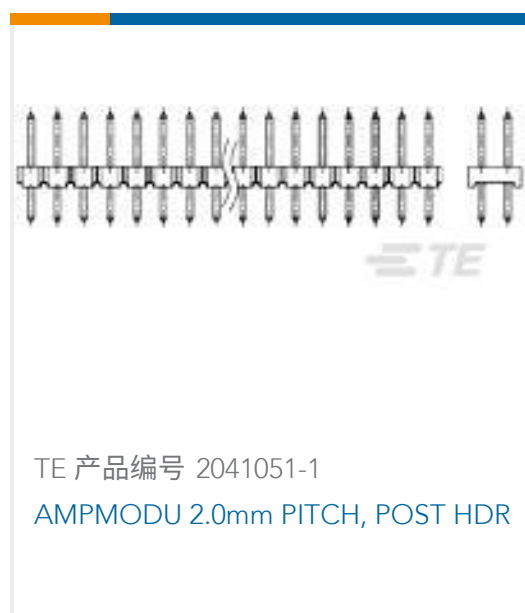
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 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

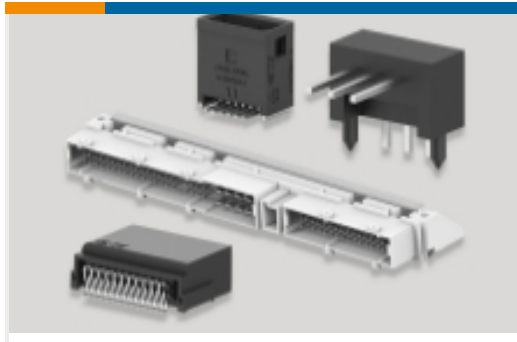
#### 产品合规免责声明

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>

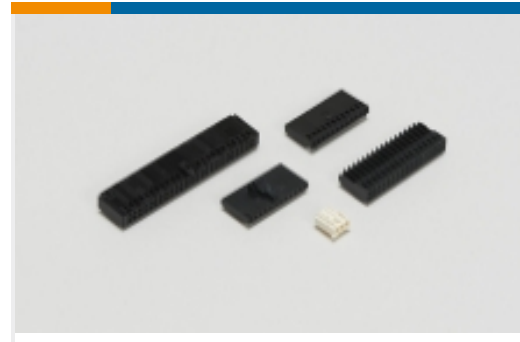
### 配套部件



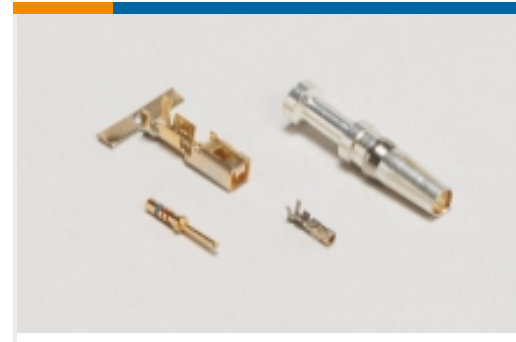
该系列中的其他产品 | [AMPMODU 2 mm](#)



PCB 板端连接器及母端(10388)

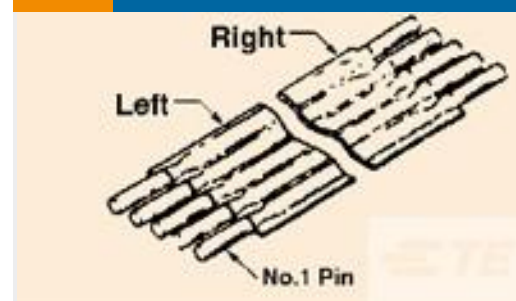
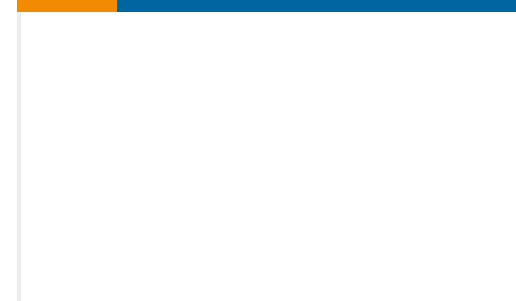
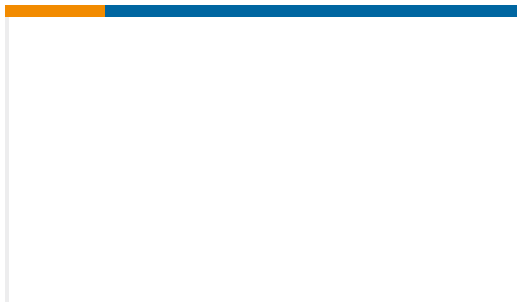


线到板连接器组件和护套(202)



连接器端子(27)

## 客户还购买了

TE 产品编号4-1734261-2  
1.25 WTB PLUG RA 30U" 12 POSTE 产品编号2173861-1  
CONNECTOR,RA,PCB MOUNT,  
POWER AND SIGNALTE 产品编号1-1437170-9  
FSP-62A-20TE 产品编号1-2041051-3  
AMPMODU 2.0mm PITCH, POST HDRTE 产品编号1-2041051-4  
AMPMODU 2.0mm PITCH, POST HDRTE 产品编号2110304-5  
SFP+ 1X1 CAGE ASSEMBLY, SOLDER  
TAILTE 产品编号2170166-1  
SFP 1X4 ANGLED CAGE & LIGHT PITE 产品编号5787142-1  
HDR ASY,RA,RKEY,STR TAIL,7.2VTE 产品编号1-1571990-7  
TSPD11FGRA004TE 产品编号3-644867-3  
03P MTA156 HDR ASSY WO PEGS L

## 文档

### 产品图纸

[AMPMODU 2.0mm PITCH, POST HDR](#)

英文版本

### 数据表/目录页

[AMPMODU Interconnection System](#)

[AMPMODU Interconnection System](#)

英文版本

2041051-3

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 10 Position, 2 mm [.079 in] Centerline,  
Unshrouded, Gold, Through Hole - Solder, Signal, AMPMODU 2 mm

