

5-146281-3 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU Headers

TE 内部编号 5-146281-3

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 3 Position, 2.54 mm [.

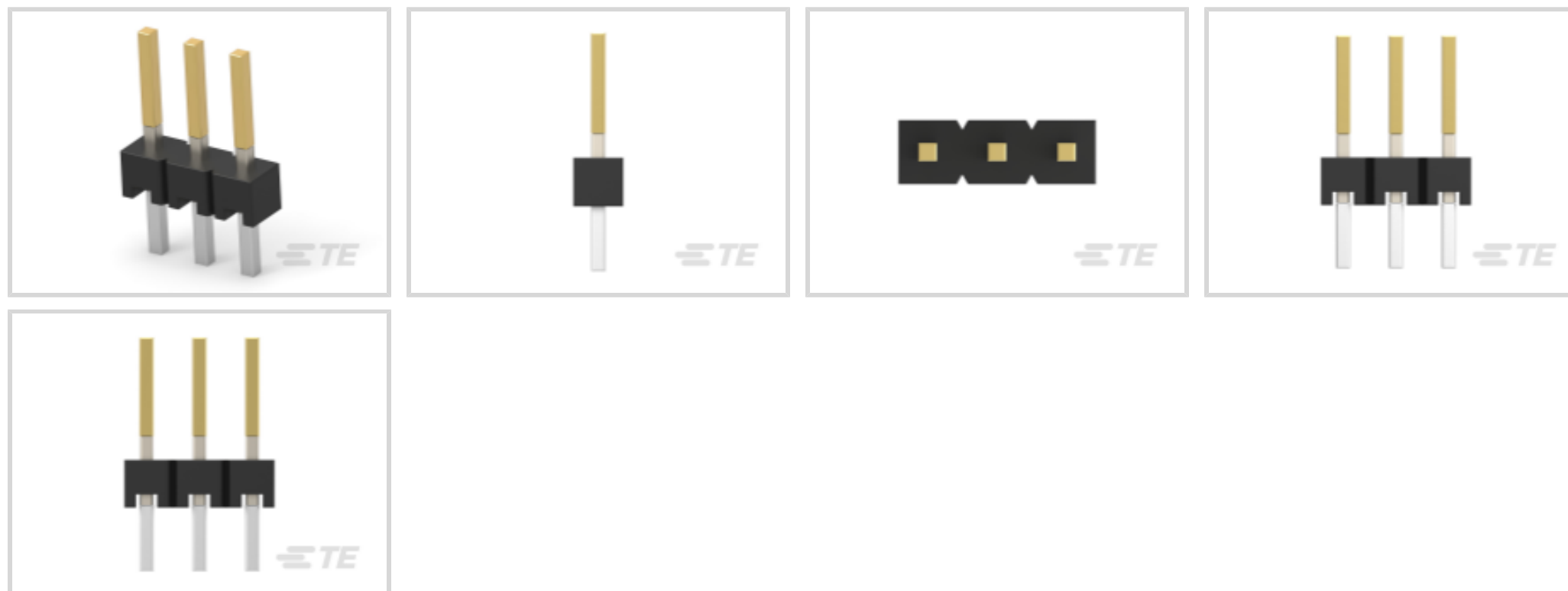
1 in] Centerline, Breakaway, Gold, Through Hole - Solder, Signal,

AMPMODU Headers

[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: 3

行数: 1

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 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	分离
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
连接器端子负载状态	满载
位数	3
行数	1
PCB 安装方向	垂直

### 主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

### 接触件特性



接合方柱尺寸	.64 mm[.025 in]
	100 – 200 μin
端子接合区域电镀材料厚度	.762 μm[30 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
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅
端子基材	铜合金
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）	3 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	3.05 mm[.12 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	LCP - GF（液晶聚合物）, LCP - GF（液晶聚合物）, LCP（液晶聚合物）
中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]

#### 尺寸

PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
------------	-----------------

#### 使用环境

壳体温度额定值	高
工作温度范围	-65 – 105 °C[-85 – 221 °F]

#### 操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

#### 行业标准

与已批准的标准产品兼容	CSA LR7189, UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

### 包装特性

封装数量	540
封装方法	Carton

### 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	低溴/氯 - 每种匀质材料的 Br 和 Cl < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	通孔回流焊可达到 260°C

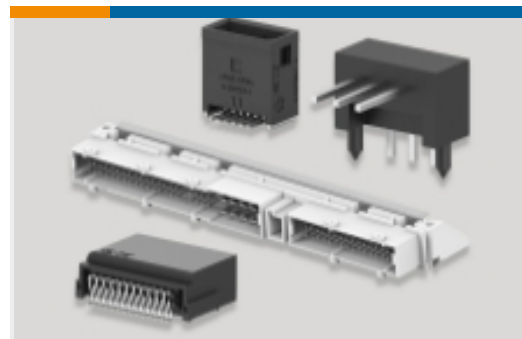
#### 产品合规免责声明

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>

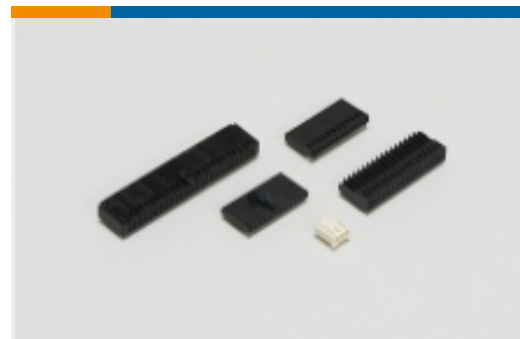
### 配套部件

 <p>TE 产品编号 531230-3 SHUNT,,200 C/L,LP,2 POS 30AU</p>	 <p>TE 产品编号 1-5535676-5 16 MODII HORZ SR CE 100CL</p>	 <p>TE 产品编号 5147721-2 03 MODII HORZ SR SFMNT 30AU</p>
--	---	--

### 该系列中的其他产品 | AMPMODU Headers



PCB 板端连接器及母端(4379)



线到板连接器组件和护套(5)



连接器盖帽(1)

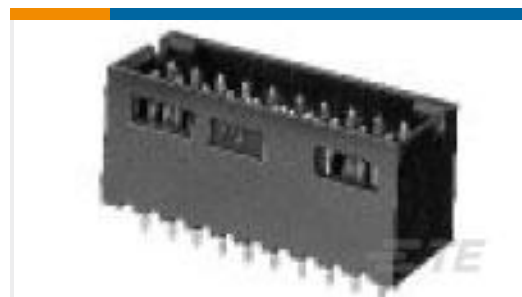
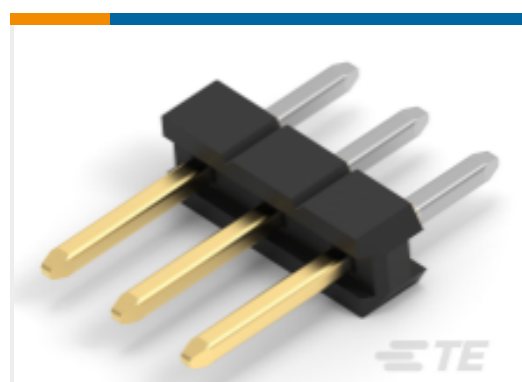
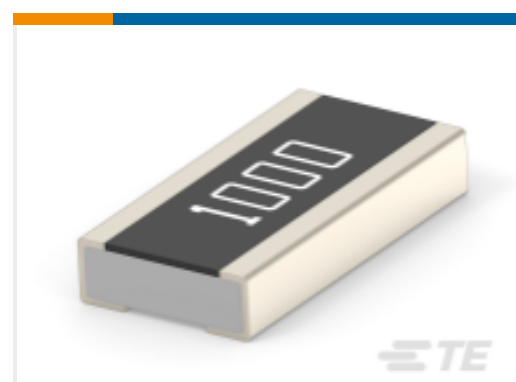
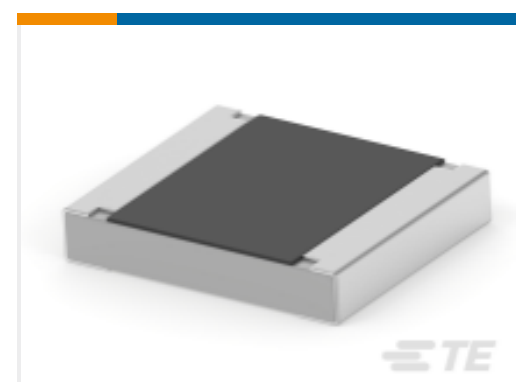


连接器硬件(2)



连接器端子(64)

## 客户还购买了

TE 产品编号6-102618-0  
24 MODII HDR DRST SHRD .100CLTE 产品编号5-146281-6  
06 MODII HDR SRST B/A .100CLTE 产品编号5650861-4  
ASSEMBLY,RECEPTACLE,EUROCARD,  
TYPE B,LEADTE 产品编号1-2232826-6  
SG12.0 header assembly TH 6P,key A,  
NTLTE 产品编号2355181-4  
4P,2MM,BRK HDR,SRVT,2.8,0.38AU,  
BOXTE 产品编号2307725-4  
4P,2MM,B-B,REC,SRHZ,SMD,0.1AU,TRTE 产品编号6-2176558-4  
3430 B2 1% 390R 100ppm 1k RLTE 产品编号1-2176346-8  
CRGCC 1210 680R 5%

## 文档

### CAD 文件

#### 3D PDF

#### 3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-146281-3\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

### 英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-146281-3\\_D.3d\\_igs.zip](#)



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-146281-3\\_D.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

**产品规格**

**应用规格**

英文版本