

9-146280-0 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU Headers

TE 内部编号 9-146280-0

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 40 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: 40

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	40
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	.381 μm[15 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

PCB 安装固定类型	焊尾
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	100
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 - 每种均质材料的 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>

## 该系列中的其他产品 | [AMPMODU Headers](#)



PCB 板端连接器及母端(4353)



线到板连接器组件和护套(5)



连接器盖帽(1)

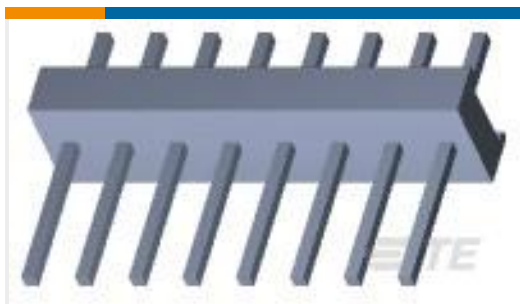


连接器硬件(2)

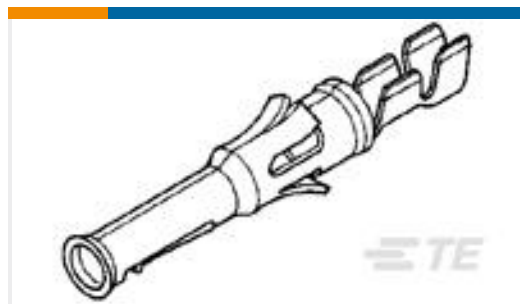


连接器端子(64)

## 客户还购买了



TE 产品编号640452-8  
08P MTA100 HDR ASSY SQ STR



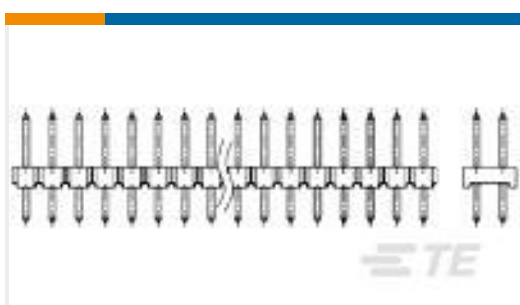
TE 产品编号66594-1  
TYPE VI SKT CONT,MULTIMATE



TE 产品编号3-1437652-9  
6PCV-02-006=6PCV ASSEMBLY



TE 产品编号6-534206-4  
28 MODII VRT DR CE 100/115



TE 产品编号8-1734508-0  
AMPMODU,2.0MM, HDR, VRT MT,  
8u" AU, 80P



TE 产品编号2-2208102-2  
4POS,HVA,2PHM,PASS THRU,HYB  
ASSY



TE 产品编号2355104-6  
6P,2MM,BRK HDR,SRVT,2.8,0.1AU,TB  
W/CAP



TE 产品编号2329383-4  
PB OFF/ON FC GRE M1 TERM. IP68



TE 产品编号2-2329383-2  
PB ON/OFF FC RED M1 TERM IP68



TE 产品编号TRA9023P  
OMNI,SB,Ph,902-928MHZ 3,PMT

## 文档



**CAD 文件**

**3D PDF**

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_9-146280-0\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_9-146280-0\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_9-146280-0\\_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](#)。

**数据表/目录页**

[AMPMODU\\_INTERCONNECTION\\_SYSTEM\\_SECTIONS](#)

英文版本