

5-102692-1 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU Headers

TE 内部编号 5-102692-1

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 12 Position, 2.54 mm

[.1 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold, Through Hole - Solder,

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: 12

行数: 2

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	全部带罩
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	否
位数	12
行数	2
PCB 安装方向	垂直

### 电气特征

端接电阻	12 mΩ
介质耐压 (最大值)	750 VACrms
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	5.08 mm[.2 in]
---------	----------------



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]
端子形状和构造	正方形
PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅
端子基材	磷青铜
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）	2 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	4.57 mm[.18 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

### 机械附件

接合对准类型	导针, 导针
接合固定	不带
PCB 安装固定类型	板固定尾
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	带有

### 壳体特性

外壳材料	热塑性
中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]

### 尺寸

堆叠高度	11.43 mm[.45 in]
连接器高度	13.97 mm[.55 in]
PCB 厚度（建议）	1.4 mm[.055 in]
行间距	2.54 mm[.1 in]

### 使用环境

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

### 操作/应用



焊接工艺特性	板支座
--------	-----

电路应用	Signal
------	--------

### 行业标准

与已批准的标准产品兼容	CSA LE7189, UL E28476
-------------	-----------------------

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

### 包装特性

封装数量	80
------	----

封装方法	Tube
------	------

### 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	不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br 或 Cl > 900 ppm。
------	---

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



TE 产品编号 5-532956-1  
12 MODII 2PC CE RCPT ASSY, RoH

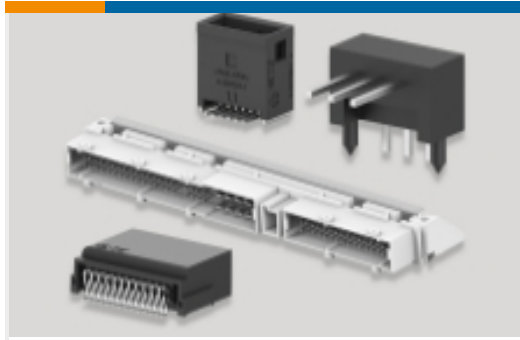


TE 产品编号 5-534204-2  
12 MODU 2-PC CE RECP ASSY, RoHS



TE 产品编号 6-534972-5  
12 MODII VRT 2PC DR, RoHS

## 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)

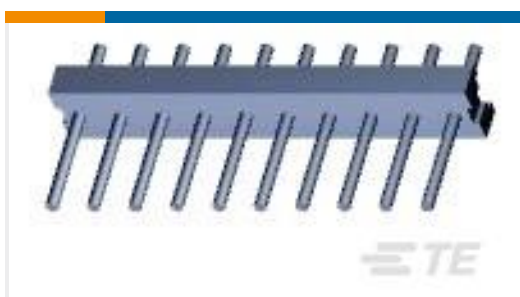


连接器硬件(2)

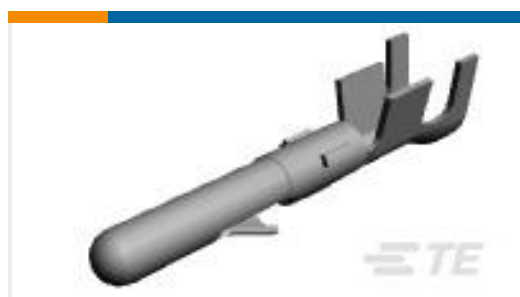


连接器端子(64)

## 客户还购买了



TE 产品编号1-640384-0  
10P MTA156 HDR ASSY STR RND SN



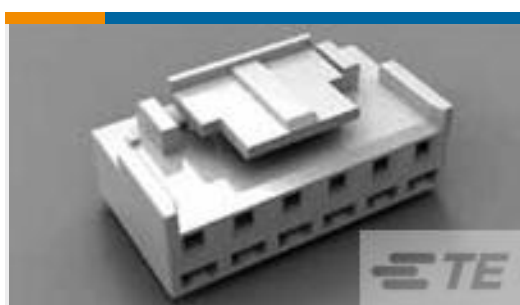
TE 产品编号60618-5  
CMNL PIN AUBR L/P



TE 产品编号1-640385-4  
14P MTA156 HDR ASSY SQ R/A



TE 产品编号1-480350-0  
01P CMNL CAP HSG F/H NATL



TE 产品编号1-1123722-6  
3.96 EP PLUG HSG 6P(NATURAL)



TE 产品编号640254-1  
KEYING PLUG .045 SQ PST CONN



TE 产品编号87499-5  
03 MODIV HSG SR MRKD .100CL



TE 产品编号5-520315-4  
TRIOMATE ASSY V 4P L=3.556LDFR



## 文档

### 产品图纸

[12 MODII 2PC HDR DR SHRD, ROHS](#)

英文版本

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_5-102692-1\\_L2.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_5-102692-1\\_L2.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_5-102692-1\\_L2.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 3D PDF

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\\_SECTION5\\_CONT](#)

英文版本