

1-102692-7 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU Headers

TE 内部编号 1-102692-7

AMPMODU Headers, PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 30 Position, 2.54mm [.1in] Centerline, Fully Shrouded, Gold, Printed Circuit Board

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 30

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

## 产品特性

### 产品类型特性

PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头
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

### 结构特性

行数	2
可堆叠	否
PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	30
板对板配置	平行

### 电气特征

端接电阻	12 mΩ
介质耐压 (最大值)	750 VACrms
Operating Voltage	250 VAC

### 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
端子接合区域电镀材料厚度	.762 μm[30 μin]
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

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

### 壳体特性

中心线 (间距)	2.54 mm[.1 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	热塑性

### 尺寸

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

已批准的标准

CSA LR7189, UL E28476

UL 阻燃性等级

UL 94V-0

## 包装特性

封装数量

40

封装方法

Tube

## 其他

注释

可提供带先通/后断柱的公端。

## 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

不符合

欧盟ELV指令2000/53/EC

不符合

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

受限材料超出阈值

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006

欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年7月 (219)

SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年7月 (219)

超过限值的SVHC:

Pb (13% in Component Part)

物品安全使用说明:

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。

卤素含量

不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br 或 Cl &gt; 900 ppm。

焊接工艺能力

波峰焊接可达到 240°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

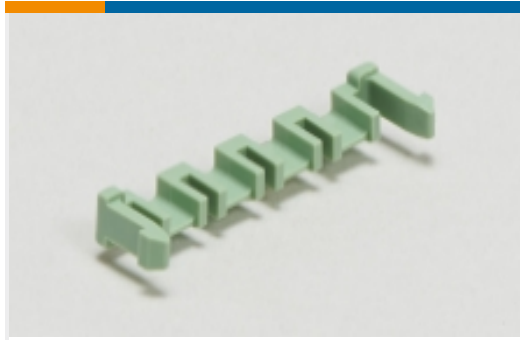


TE 产品编号 532956-5  
30 MODII 2PC CE RCPT ASSY



TE 产品编号 534204-4  
30 MODU 2-PC CE RECP ASSY

## 该系列中的其他产品 | AMPMODU Headers



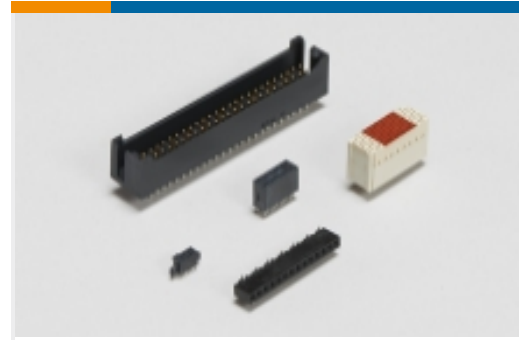
PCB 插销、锁和固定器(2)



PCB 连接器安装(1)



PCB 连接器护罩(1)



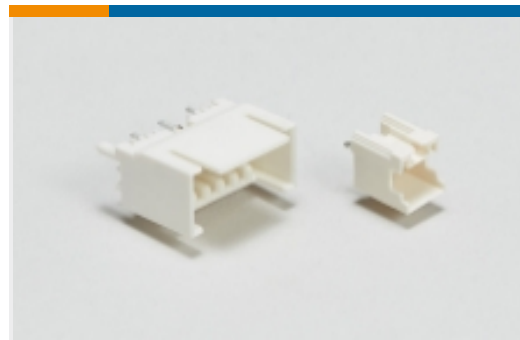
板对板接头和插座(7077)



汽车接头(10)



线到板连接器组件和护套(5)



线对板接头和插座(79)

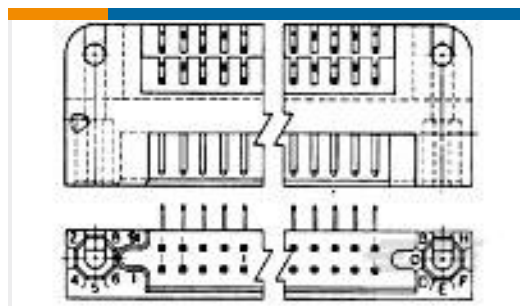


线对板连接器端子(66)

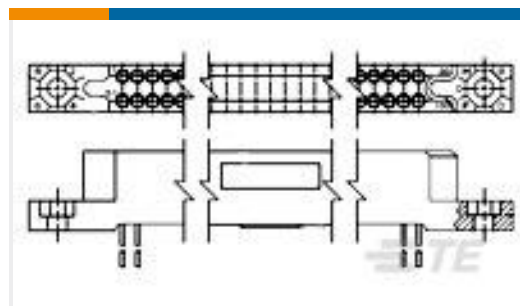
## 客户还购买了



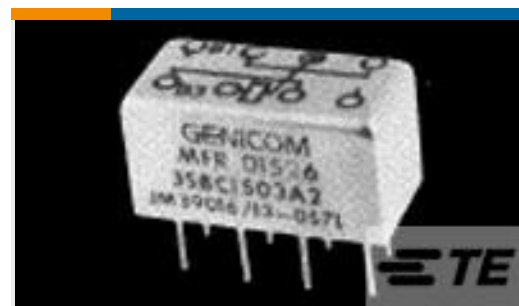
TE 产品编号YDTS20F19-35AAV001  
RECP ASSY



TE 产品编号1-531720-3  
2 ROW BOX PIN 150 POS R/A



TE 产品编号1-531812-1  
BOX RCPT 110 POS STAG



TE 产品编号2-1617072-0  
3SBC1501A2 = M39016/13-055L



TE 产品编号2-1617036-9  
HFW4A1231D00 = HFW4A Relay



TE 产品编号1-211992-2  
RECEPT ASSY,SZ 3,ARINC 600



TE 产品编号1-929939-1  
JPT REC 2.8 Contact SWS Au



## 文档

### 产品图纸

[30 MODII 2PC HDR DR SHRD](#)

英文版本

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_1-102692-7\\_L2.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_1-102692-7\\_L2.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 3D PDF

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_1-102692-7\\_L2.3d\\_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

[AMPMODU Mod II 2-Piece Double Row Header Assemblies](#)

英文版本