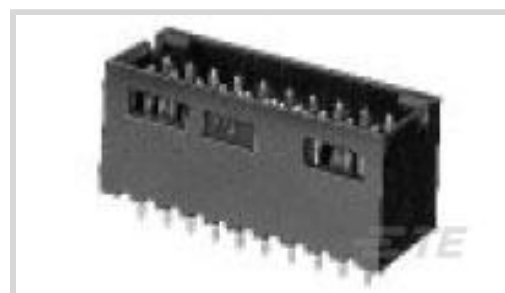




连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



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: 12

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
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	12
板对板配置	平行

### 电气特征

绝缘电阻	5000 MΩ
介质耐压 (最大值)	750 Vrms

### 主体特性

连接器外形	标准
-------	----

### 接触件特性

接合方柱尺寸	.64 mm [.025 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 – 5.08 μm [100 – 200 μin]

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
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 $\mu\text{m}$ [30 $\mu\text{in}$ ]
端子类型	插针
端子额定电流 (最大值)	3 A
<b>端接特性</b>	
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	3.18 mm[.125 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接
<b>机械附件</b>	
接合固定	带有
接合固定类型	制动器窗口
接合对准	带有
接合对准类型	极化, 极化
PCB 安装固定	不带
PCB 安装对准	不带
连接器安装类型	板安装
<b>壳体特性</b>	
中心线 (间距)	2.54 mm[.1 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	热塑性
<b>尺寸</b>	
Row-to-Row Spacing	2.54 mm[.1 in]
PCB 厚度 (建议)	1.4 mm[.055 in]
<b>使用环境</b>	
壳体温度额定值	标准
工作温度范围	-65 – 105 $^{\circ}\text{C}$ [-85 – 221 $^{\circ}\text{F}$ ]
<b>操作/应用</b>	
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
获得 CSA 认证	是
CSA 文件号	LR7189
UL 文件号	E28476

## 包装特性

封装数量	136
封装方法	Tray

## 产品合规性

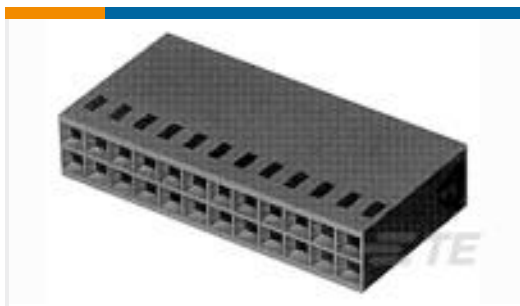
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 240°C

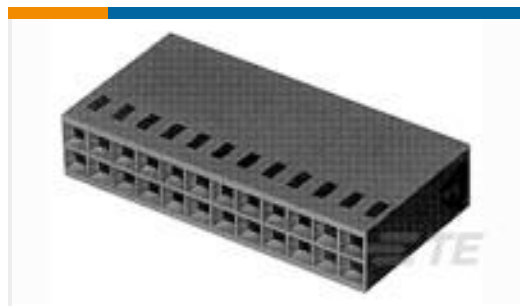
### 产品合规免责声明

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 1-86177-3  
12 MODIV HSG COMP DR .100CL



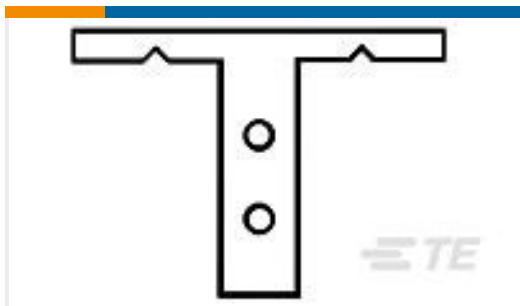
TE 产品编号 87456-7  
12 MODIV HSG COMP DR .100CL



TE 产品编号 3-87977-1  
12 MODIV HSG COMP DR .100 POL

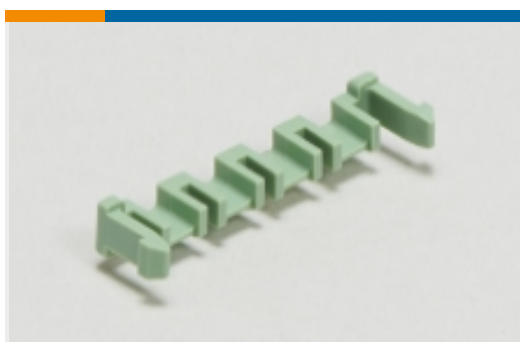


TE 产品编号 102394-4  
12 AMP MODU MT HSG DR .100CL



TE 产品编号 87743-1  
MODII KEYED BARRIER INSERT

## 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)



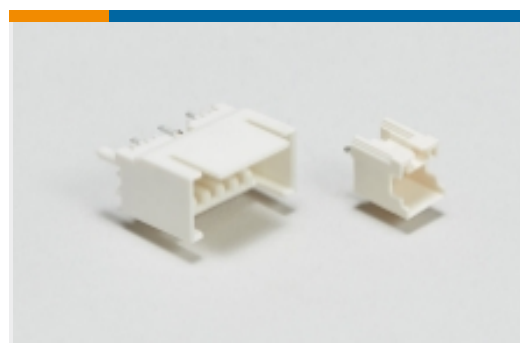
板对板接头和插座(7077)



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1-5747299-4  
15 RCPT SP/FMS SCRLK



TE 产品编号1-5747150-4  
09 RCPT SP/FMS SCRLK



TE 产品编号1-5745968-4  
25 PLUG SP/FMS SCRLK



TE 产品编号2-2176057-0  
RLP73N 3A R062 1% 1K RL



## 文档

### 产品图纸

[12 MODII HDR DRST SHRD .100CL](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-103168-4\\_M.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-103168-4\\_M.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-103168-4\\_M.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\\_SECTION5](#)

英文版本

### 产品环境合规性

[MD\\_5-103168-4\\_012220181118\\_dmtec](#)

英文版本

[MD\\_5-103168-4\\_012220181118\\_dmtec](#)

英文版本

5-103168-4

AMPMODU Headers, PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 12 Position, 2.54 mm [.1in] Centerline, Fully Shrouded, Gold, Printed Circuit Board

