

147747-9 ✓ 有效

AMPMODU

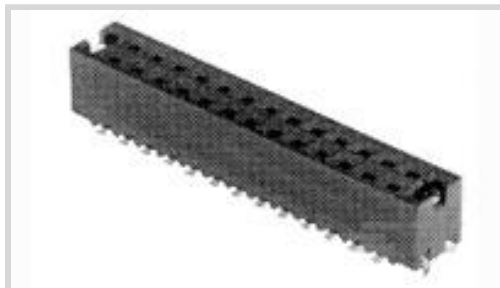
TE 内部编号 147747-9

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 18 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Gold, Surface Mount, Signal, Black, Tape & Reel

[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: 18

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      |
| 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 安装母端 |

### 结构特性

|          |    |
|----------|----|
| 板对板配置    | 平行 |
| 可堆叠      | 否  |
| 位数       | 18 |
| 行数       | 2  |
| PCB 安装方向 | 垂直 |

### 电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 绝缘电阻 | 5000 MΩ |
| 工作电压 | 250 VAC |

### 主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 连接器外形  | 标准 |
| 主要产品颜色 | 黑色 |

### 接触件特性

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 接合方柱尺寸 | .64 mm[.025 in] |
|--------|-----------------|

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 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 | 锡铅 |
|----------------|----|

|      |     |
|------|-----|
| 端子基材 | 磷青铜 |
|------|-----|

|           |   |
|-----------|---|
| 端子接触部电镀材料 | 金 |
|-----------|---|

|      |    |
|------|----|
| 端子类型 | 插座 |
|------|----|

|             |     |
|-------------|-----|
| 端子额定电流（最大值） | 3 A |
|-------------|-----|

### 端接特性

|             |                |
|-------------|----------------|
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .2 mm[.008 in] |
|-------------|----------------|

|             |                |
|-------------|----------------|
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .7 mm[.028 in] |
|-------------|----------------|

|          |      |
|----------|------|
| PCB 端接方法 | 表面贴装 |
|----------|------|

### 机械附件

|            |      |
|------------|------|
| PCB 安装固定类型 | 压具柱体 |
|------------|------|

|         |     |
|---------|-----|
| 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 | 带有 |
|----------|----|

### 壳体特性

|        |       |
|--------|-------|
| 接合入口位置 | 底部和顶部 |
|--------|-------|

|      |        |
|------|--------|
| 外壳材料 | 玻璃填充聚酯 |
|------|--------|

|         |                |
|---------|----------------|
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |
|---------|----------------|

### 尺寸

|      |                   |
|------|-------------------|
| 堆叠高度 | 10.62 mm[.418 in] |
|------|-------------------|

|       |                  |
|-------|------------------|
| 连接器高度 | 6.73 mm[.265 in] |
|-------|------------------|

|            |                  |
|------------|------------------|
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.008 in] |
|------------|------------------|

|     |                |
|-----|----------------|
| 行间距 | 2.54 mm[.1 in] |
|-----|----------------|

### 使用环境

|         |   |
|---------|---|
| 壳体温度额定值 | 高 |
|---------|---|

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -65 – 125 °C[-85 – 257 °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

封装方法

卷带包装, 卷带包装

### 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)  
超过限值的SVHC：  
Pb (40% 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

非低卤素 - 包含 Br 或 Cl &gt; 900 ppm。

焊接工艺能力

回流焊接可达到 245°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>

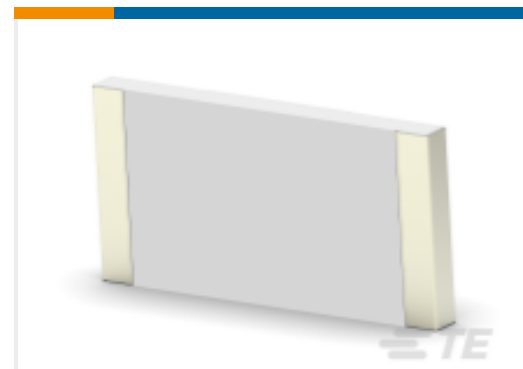
### 配套部件



### 客户还购买了



TE 产品编号1-928836-2  
MOD2 PIN WITH A-PIN L/P



TE 产品编号7-2176246-6  
CRGS2512 5% 1M8



TE 产品编号3-1415020-1  
PT570N20



TE 产品编号3-2319848-1  
END STACK DIP 10P G RECESS SEAL  
TUBE



TE 产品编号4-2176391-7  
RQ 1206 37K4 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号2176314-4  
MELF SMA\_A 180R 0.1% 15PPM 0102  
0.3W



TE 产品编号1-1437581-1  
ASE22RL=AUTOSLIDE DP

## 文档

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_147747-9\\_K.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_147747-9\\_K.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_147747-9\\_K.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](#)

[AMPMODU Interconnection System](#)

英文版本

[1773393\\_ AMPMODU EUROPEAN STANDARD PRODUCTS](#)

英文版本