

280509-2 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU Headers

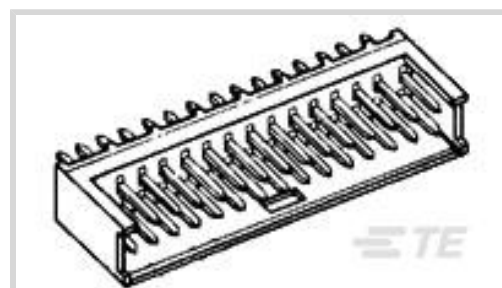
TE 内部编号 280509-2

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 18 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Partially 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: 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      |
| 接头类型        | 部分带罩     |
| 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

|           |    |
|-----------|----|
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| 位数        | 18 |
| 行数        | 2  |
| PCB 安装方向  | 垂直 |

### 电气特征

|            |       |
|------------|-------|
| 介质耐压 (最大值) | 750 V |
|------------|-------|

### 主体特性

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

### 接触件特性

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 2.5 $\mu$ m               |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | .381 $\mu$ m[15 $\mu$ in] |



|                |        |
|----------------|--------|
| 端子形状和构造        | 圆形, 圆形 |
| 端子接触部电镀材料表面涂层  | 亮光     |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡      |
| 端子基材           | 黄铜     |
| 端子接触部电镀材料      | 金      |
| 端子类型           | 插针     |

### 端接特性

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度 | 3.5 mm[.138 in] |
| PCB 端接方法  | 通孔 - 焊接         |

### 机械附件

|          |        |
|----------|--------|
| 接合对准类型   | 极化, 极化 |
| 接合固定     | 带有     |
| 面板安装特性   | 不带     |
| 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 | 不带     |

### 壳体特性

|          |                |
|----------|----------------|
| 外壳材料     | 热塑性            |
| 中心线 (间距) | 2.54 mm[.1 in] |

### 尺寸

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

### 使用环境

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 壳体温度额定值 | 标准                         |
| 工作温度范围  | -65 – 105 °C[-85 – 221 °F] |

### 操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | 电源和信号 |
|------|-------|

### 包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 400 |
| 封装方法 | Box |

### 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量  | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。  |
| 焊接工艺能力  | 波峰焊接可达到 265°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



## 该系列中的其他产品 | AMPMODU Headers



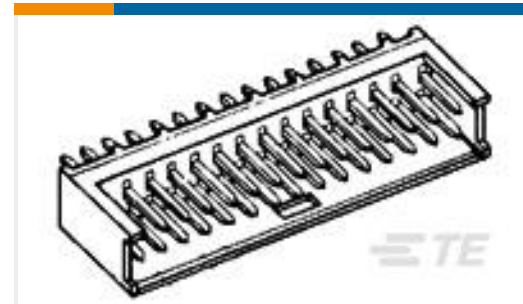


连接器端子(64)

## 客户还购买了



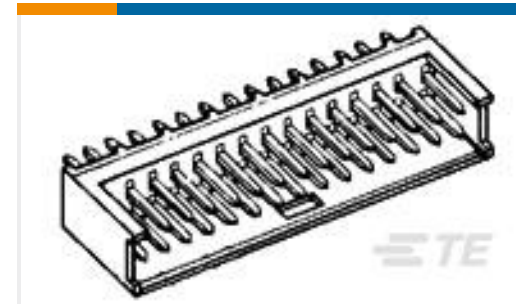
TE 产品编号280380-2  
8P MODU II SHRD HDR,RT ANG, 0.38 AU



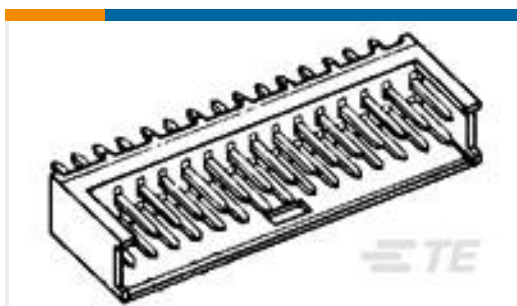
TE 产品编号280385-2  
2X8P AMPMODU II SHRD HDR,ST,0.38 AU



TE 产品编号280389-2  
2X4P MODU II SHRD HDR,RT ANG, 0.38AU



TE 产品编号280384-2  
2X4P AMPMODU II SHRD HDR,ST,0.38 AU



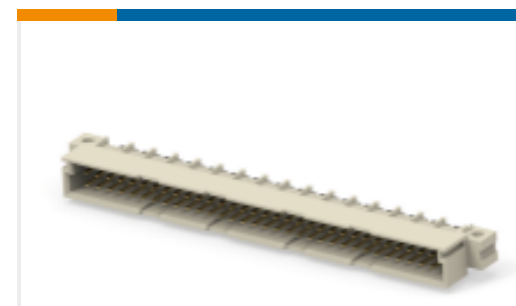
TE 产品编号281019-2  
2X18P MODU II SHRD HDR, ST, 0.38AU



TE 产品编号280378-2  
4P MODU II SHRD HDR, RT ANG, 0.38 AU



TE 产品编号7-1879354-3  
RR03 5% 330R AMMO



TE 产品编号384241-E  
STVB 64 M AB VV 4-00 0606 \* \* 247 E007 1



TE 产品编号5885930017  
TRSA-1019/E/1/6

## 文档

### CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_280509-2\\_S\\_c-280509-2-s.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_280509-2\\_S\\_c-280509-2-s.3d\\_igs.zip](#)



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_280509-2\\_S\\_c-280509-2-s.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。