

# Pin and Socket Contacts, Type III, LP EMEA



AMP | AMP Type III+

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 端子 > 连接器端子

精密成型的 III 型零散零件插针和插座端子尺寸为 16。端子具有高法向力、低电阻的特性。对接口是闭合的，以防因错位残留而造成损坏。



产品端接到: **线缆**

线缆端接方法: **压接**

端子额定电流 (最大值) : 13 A

电路应用: **电源和信号**

壳体内部的端子定位力: **带有**

## 产品特性

### 产品类型特性

分离式电线类型	绞线
---------	----

### 接触件特性

接合插针直径 (mm)	1.57
接合插针直径 (in)	.062
端子底板材料厚度 (μm)	.76, 1.27
端子底板材料厚度 (μin)	30, 50
导线端子端接区域电镀厚度 (μm)	.076, 1.02, 2.03, 5
导线端子端接区域电镀厚度 (μin)	.197, 3, 40, 80
导线端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光
端子接合区域电镀材料厚度 (μm)	.76, 1.02, 2.03, 5
端子接合区域电镀材料厚度 (μin)	.197, 30, 40, 80
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
端子方向	直式
端子底板材料	镍
压线筒类型	Open
端子类型	插座, 插针

端子接触部电镀材料	贵金属, 贵金属, 金, 锡
导线端子端接区域电镀材料	锡, 镀金
壳体内部的端子定位力	带有
端子大小	尺寸 16
端子基材	磷青铜, 黄铜
端子额定电流 (最大值) (A)	13

### 端接特性

线缆端接方法	压接
产品端接到	线缆

### 机械附件

带导线绝缘	带有
壳体内部的端子定位器类型	卡口

### 尺寸

兼容的绝缘直径范围 (mm)	.89 - 1.4, 1.1 - 1.8, 2 - 2.5, 2.01 - 2.49
兼容的绝缘直径范围 (in)	.035 - .055, .043 - .07, .043 - .071, .078 - .098, .079 - .098, .08 - .1, .08 - 1
线径 (AWG)	18 - 15, 18 - 16, 24 - 20, 26 - 24
线径 (mm <sup>2</sup> )	.12 - .2, .12 - .24, .2 - .5, .75 - 1.5

### 使用环境

工作温度范围 (°C)	-55 - 150, -55 - 90
工作温度范围 (°F)	-67 - 194, -67 - 302

### 操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

### 识别标记

端子颜色代码	蓝色, 黄色
--------	--------

### 行业标准

与机构/标准产品兼容	UL, VDE
------------	---------

### 包装特性

封装数量	200
封装方法	Bag, Box, 零散零件

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-AM71-T98D
---------	---------------



[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 5)

.062 DIA SOCKET ASSY 3+  
(LP)

PIN ASS



PIN ASS



062 M SRS.SOCKET 3+

TE 产品编号	163092-2	164164-1	164163-1	164840-2
端子类型	插座	插针	插针	插座
端子接触部电镀材料	金	锡	锡	金
线径	26 - 24 AWG	18 - 16 AWG	24 - 20 AWG	18 - 16 AWG
工作温度范围	-55 - 150 °C	-55 - 90 °C	-55 - 90 °C	-55 - 150 °C
端子基材	黄铜	黄铜	黄铜	磷青铜
端子接合区域电镀材料厚度	.76 µm	1.02 µm	1.02 µm	.76 µm
导线端子端接区域电镀厚度	.076 µm	1.02 µm	1.02 µm	.076 µm
导线端子端接区域电镀材料	镀金	锡	锡	镀金
兼容的绝缘直径范围	.89 - 1.4 mm	2 - 2.5 mm	1.1 - 1.8 mm	2 - 2.5 mm
端子底板材料厚度	1.27 µm	1.27 µm	1.27 µm	1.27 µm
封装方法	Bag, 零散零件	零散零件	Bag	零散零件
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMP Type III+	AMP Type III+	AMP Type III+	AMP Type III+

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 产品 (2 of 5)



062 SOC.ASS. TYP3+



062 PIN ASS. TYP3+



062 PIN ASS. TYP3+



RECEPTACLE

TE 产品编号	163088-1	163090-2	163086-1	163084-1
端子类型	插座	插针	插针	插座
端子接触部电镀材料	锡	贵金属, 贵金属	锡	锡
线径	24 - 20 AWG	26 - 24 AWG	24 - 20 AWG	18 - 15 AWG
工作温度范围	-55 - 90 °C	-55 - 150 °C	-55 - 90 °C	-55 - 90 °C
端子基材	黄铜	黄铜	黄铜	黄铜
端子接合区域电镀材料厚度	2.03 μm	.76 μm	1.02 μm	2.03 μm
导线端子端接区域电镀厚度	2.03 μm	.076 μm	1.02 μm	2.03 μm
导线端子端接区域电镀材料	锡	镀金	锡	锡
兼容的绝缘直径范围	1.1 - 1.8 mm	.89 - 1.4 mm	1.1 - 1.8 mm	2.01 - 2.49 mm
端子底板材料厚度	1.27 μm	1.27 μm	1.27 μm	1.27 μm
封装方法	Bag	Bag, 零散零件	Bag	Bag
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMP Type III+	AMP Type III+	AMP Type III+	AMP Type III+

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 产品 (3 of 5)



LOOSE PC SOCKET TYPEIII+  
CONTACT SIZE16



PIN, MALE



062 PIN ASS. TYP3+



LOOSE PIECE PIN TYPEIII+  
CONTACT SIZE 16

TE 产品编号	163088-2	163082-1	163082-2	163086-2
端子类型	插座	插针	插针	插针
端子接触部电镀材料	金	锡	贵金属, 贵金属	贵金属, 贵金属
线径	24 - 20 AWG	18 - 16 AWG	18 - 16 AWG	24 - 20 AWG
工作温度范围	-55 - 150 °C	-55 - 90 °C	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C
端子基材	黄铜	黄铜	黄铜	黄铜
端子接合区域电镀材料厚度	.76 µm	5 µm	.76 µm	.76 µm
导线端子端接区域电镀厚度	.076 µm	5 µm	.076 µm	.076 µm
导线端子端接区域电镀材料	镀金	锡	镀金	镀金
兼容的绝缘直径范围	1.1 - 1.8 mm	2 - 2.5 mm	2 - 2.5 mm	1.1 - 1.8 mm
端子底板材料厚度	1.27 µm	1.27 µm	1.27 µm	1.27 µm
封装方法	Bag	Bag	Bag	Bag
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMP Type III+	AMP Type III+	AMP Type III+	AMP Type III+

## \*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

## \*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 产品 (4 of 5)



062 SOC.ASS. TYP3+



SPEC. PLATED



SPEC. PLATED



SPEC. PLATED

TE 产品编号	163084-2	1-163082-0	1-163084-0	1-163086-0
端子类型	插座	插针	插座	插针
端子接触部电镀材料	金	贵金属, 贵金属	金	贵金属, 贵金属
线径	18 - 15 AWG	18 - 16 AWG	18 - 15 AWG	24 - 20 AWG
工作温度范围	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C
端子基材	黄铜	黄铜	黄铜	黄铜
端子接合区域电镀材料厚度	.76 µm	.76 µm	.76 µm	.76 µm
导线端子端接区域电镀厚度	.076 µm	1.02 µm	1.02 µm	1.02 µm
导线端子端接区域电镀材料	镀金	锡	镀金	锡
兼容的绝缘直径范围	2.01 - 2.49 mm	2 - 2.5 mm	2.01 - 2.49 mm	1.1 - 1.8 mm
端子底板材料厚度	1.27 µm	1.27 µm	.76 µm	1.27 µm
封装方法	Bag	Bag	Bag	Bag
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMP Type III+	AMP Type III+	AMP Type III+	AMP Type III+

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 产品 (5 of 5)



SPEC. PLATED



062 PIN ASS. TYP3+



062 SOC.ASS. TYP3+



PIN ASSY

TE 产品编号	1-163088-0	163090-1	163092-1	164163-2
端子类型	插座	插针	插座	插针
端子接触部电镀材料	金	锡	锡	贵金属, 贵金属
线径	24 - 20 AWG	26 - 24 AWG	26 - 24 AWG	24 - 20 AWG
工作温度范围	-55 - 150 °C	-55 - 90 °C	-55 - 90 °C	-55 - 150 °C
端子基材	黄铜	黄铜	黄铜	黄铜
端子接合区域电镀材料厚度	.76 µm	1.02 µm	2.03 µm	.76 µm
导线端子端接区域电镀厚度	1.02 µm	1.02 µm	2.03 µm	.076 µm
导线端子端接区域电镀材料	镀金	锡	锡	镀金
兼容的绝缘直径范围	1.1 - 1.8 mm	.89 - 1.4 mm	.89 - 1.4 mm	1.1 - 1.8 mm
端子底板材料厚度	.76 µm	1.27 µm	1.27 µm	1.27 µm
封装方法	Bag	Bag, 零散零件	Bag, 零散零件	Bag
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMP Type III+	AMP Type III+	AMP Type III+	AMP Type III+

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



## 相关材料

[Catalog Section](#)

[Signal Contacts](#)

English

## 该系列中的其他产品 | [AMP Type III+](#)



插入和拔出工具(4)



连接器端子(409)