

Pin and Socket Contacts, Type III, LP



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**

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**

接合插针直径: 1.57 mm

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, .25, .8 - 1.4, 1.27, 2.54
导线端子端接区域电镀厚度 (μin)	3, 10, 50, 100
导线端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光, 哑光
端子接合区域电镀材料厚度 (μm)	.38, .76, .8 - 1.4, 2.54
端子接合区域电镀材料厚度 (μin)	.15, 15, 30, 100
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	金, 锡, 锡铅, 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	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, 焊接, 焊接, 焊接公端
产品端接到	线缆

机械附件

带导线绝缘	不带, 带有
壳体内部的端子定位器类型	卡口, 锁定枪

尺寸

兼容的绝缘直径范围 (mm)	.36 - .76, .89 - 1.4, 1.02 - 1.52, 1.02 - 2.03, 1.52 - 3.05, 2 - 2.5, 2.03 - 2.54, 2.79 - 3.81
兼容的绝缘直径范围 (in)	.014 - .03, .035 - .055, .04 - .06, .04 - .08, .06 - .12, .08 - .1, .11 - .15
线径 (AWG)	18 - 14, 18 - 16, 24 - 20, 26 - 20, 26 - 24, 30 - 26
线径 (mm ²)	.05 - .15, .12 - .2, .12 - .5, .2 - .6, .75 - 1.5, .8 - 1.4, .8 - 2

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	紫色, 蓝色, 褐色, 黄色
--------	----------------

行业标准

与机构/标准产品兼容	CSA, IEC, UL
------------	--------------

包装特性

封装数量	200, 1000
封装方法	Box, Carton, 盒和纸箱, 零散零件



参考编号

TE 内部编号

CAT-AM71-T98E

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



III+ PIN,18-14,15AU/FL,LP



III+ PIN,24-20,15AU/FL,LP



III+ SKT,26-24,15AU/FL,LP



III+ SKT,24-20,30AU/FL,LP

TE 产品编号	66361-3	66103-3	66109-3	66399-4
端子类型	插针	插针	插座	插座
端子接触部电镀材料	金	金	金	金
线径	18 - 14 AWG	24 - 20 AWG	26 - 24 AWG	24 - 20 AWG
线缆端接方法	压接	压接	压接	压接
工作温度范围	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C
带导线绝缘	带有	带有	带有	带有
端子接合区域电镀材料厚度	.38 µm	.38 µm	.38 µm	.76 µm
导线端子端接区域电镀厚度	1.27 µm	1.27 µm	1.27 µm	1.27 µm
导线端子端接区域电镀材料	锡	锡	锡	锡
导线端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光	哑光	哑光	哑光
兼容的绝缘直径范围	2.03 - 2.54 mm	1.02 - 2.03 mm	.89 - 1.4 mm	2.03 - 2.54 mm
端子底板材料厚度	1.27 µm	1.27 µm	.76 µm	.76 µm
封装方法	Carton	Carton, 零散零件	Carton, 零散零件	Carton, 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 (2 of 5)

III+ PIN,SOLDER,30AU,10AU
FLASH,LPIII+ PIN,SOLDER,30AU,10AU
FLASH,LP

III+ PIN,18-14,TIN,LP

III+SOC,SOLTAB,30AU>10,
LP,SN

TE 产品编号	66180-1	66182-1	1-66361-2	202237-7
端子类型	插针	插针	插针	插座
端子接触部电镀材料	贵金属, 贵金属	贵金属, 贵金属	锡	金
线径	18 - 16 AWG	26 - 20 AWG	18 - 14 AWG	
线缆端接方法	焊接, 焊接	焊接, 焊接	压接	焊接公端
工作温度范围	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C	-55 - 90 °C	-55 - 150 °C
带导线绝缘	带有	带有	带有	不带
端子接合区域电镀材料厚度	.8 - 1.4 µm	.76 µm	2.54 µm	.76 µm
导线端子端接区域电镀厚度	.8 - 1.4 µm	.25 µm	2.54 µm	2.54 µm
导线端子端接区域电镀材料	金	金	锡	锡
导线端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光	亮光	哑光	亮光
兼容的绝缘直径范围			2.03 - 2.54 mm	
端子底板材料厚度	1.27 µm	1.27 µm	1.27 µm	.76 µm
封装方法	Carton	Carton	Carton, 零散零件	Carton
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)



III+ PIN,18-16,15AU/FL,LP



III+ SKT,18-16,15AU/FL,LP



III+ SKT,18-16,30AU/FL,LP



III+ SKT,26-24,30AU/FL,LP

TE 产品编号	66099-3	66101-3	66101-4	66109-4
端子类型	插针	插座	插座	插座
端子接触部电镀材料	金	金	金	金
线径	18 - 16 AWG	18 - 16 AWG	18 - 16 AWG	26 - 24 AWG
线缆端接方法	压接	压接	压接	压接
工作温度范围	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C
带导线绝缘	带有	带有	带有	带有
端子接合区域电镀材料厚度	.38 µm	.38 µm	.76 µm	.76 µm
导线端子端接区域电镀厚度	1.27 µm	1.27 µm	1.27 µm	1.27 µm
导线端子端接区域电镀材料	锡	锡	锡	锡
导线端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光	哑光	哑光	哑光
兼容的绝缘直径范围	2.03 - 2.54 mm	2.03 - 2.54 mm	2.03 - 2.54 mm	.89 - 1.4 mm
端子底板材料厚度	1.27 µm	.76 µm	.76 µm	.76 µm
封装方法	Carton, 零散零件	Carton, 零散零件	Carton, 零散零件	Carton, 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 (4 of 5)



III+ PIN,18-16,TIN ,LP



III+ PIN,24-20,30AU/FL,LP



III+ SKT,24-20,TIN,LP



III+ PIN,24-20,TIN,LP

TE 产品编号	1-66099-5	66566-4	1-66105-9	1-66103-8
端子类型	插针	插针	插座	插针
端子接触部电镀材料	锡	贵金属, 贵金属	锡	锡
线径	18 - 16 AWG	24 - 20 AWG	24 - 20 AWG	24 - 20 AWG
线缆端接方法	压接	压接	压接	压接
工作温度范围	-55 - 90 °C	-55 - 150 °C	-55 - 90 °C	-55 - 90 °C
带导线绝缘	带有	带有	带有	带有
端子接合区域电镀材料厚度	2.54 µm	.76 µm	2.54 µm	2.54 µm
导线端子端接区域电镀厚度	2.54 µm	1.27 µm	2.54 µm	2.54 µm
导线端子端接区域电镀材料	锡	锡	锡	锡
导线端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光	亮光	亮光	哑光
兼容的绝缘直径范围	2.03 - 2.54 mm	1.52 - 3.05 mm	1.02 - 2.03 mm	1.02 - 2.03 mm
端子底板材料厚度	1.27 µm	1.27 µm	.76 µm	1.27 µm
封装方法	Carton, 零散零件	Carton	Carton, 零散零件	Carton, 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)



III+ PIN,26-24,30AU/FL,LP



III+ SKT,18-16,TIN,LP



III+ PIN,1-16,30AU/FL,LP



III+ SKT,24-20,30AU/FL,LP

TE 产品编号	66107-4	1-66101-9	66099-4	66105-4
端子类型	插针	插座	插针	插座
端子接触部电镀材料	贵金属, 贵金属	锡	贵金属, 贵金属	金
线径	26 - 24 AWG	18 - 16 AWG	18 - 16 AWG	24 - 20 AWG
线缆端接方法	压接	压接	压接	压接
工作温度范围	-55 - 150 °C	-55 - 90 °C	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C
带导线绝缘	带有	带有	带有	带有
端子接合区域电镀材料厚度	.76 µm	2.54 µm	.76 µm	.76 µm
导线端子端接区域电镀厚度	1.27 µm	2.54 µm	1.27 µm	1.27 µm
导线端子端接区域电镀材料	锡	锡	锡	锡
导线端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光	哑光	哑光	哑光
兼容的绝缘直径范围	.89 - 1.4 mm	2.03 - 2.54 mm	2.03 - 2.54 mm	1.02 - 2.03 mm
端子底板材料厚度	1.27 µm	.76 µm	1.27 µm	.76 µm
封装方法	Carton, 零散零件	Carton, 零散零件	Carton, 零散零件	Carton, 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)