

# COPALUM 密封：对接接头

[在 TE 官网查看>](#)



端子和接头 > 接头

COPALUM 密封对接接头由铜材料制成，具有闭式压线筒类型，线径范围为 8-000 AWG。



接头类型: 对接接头

可密封: 是

端子基材: 铜

封装方法: Box

压线筒类型: Open

## 产品特性

### 产品类型特性

接头附件类型	接头
接头类型	对接接头
可密封	是
与分离式电线类型兼容	绞线

### 结构特性

与线缆类型兼容	分离式导线
---------	-------

### 主体特性

产品重量 (g)	11.24, 16.708, 19.59, 27.96, 30.923, 55.02, 75.98, 80.97, 92.83, 137.5, 138.79
----------	--

接头特性	转接
------	----

### 接触件特性

端子电镀厚度 ( $\mu\text{in}$ )	100, 150
端子电镀材料	锡, 镍
端子基材	铜
压线筒类型	Open

### 尺寸

线径 (AWG)	1/0, 2, 2/0, 4, 6, 8, 10
线径 ( $\text{mm}^2$ )	4.8, 8.8, 13.8, 22, 34.3, 53.9, 68.6
兼容的绝缘直径范围 (mm)	4.57, 5.84, 7.37, 8.89, 10.41, 11.9, 14.22

兼容的绝缘直径范围 (in)	.23, .29, .35, .41, .47, .56, 18
线径 (CMA)	9354, 16983, 26818, 42615, 66500, 104500, 133000
端子材料厚度 (mm)	1.65, 2.16, 2.41, 3.68, 4.32
端子材料厚度 (in)	.065, .085, .09, .095, .17, 145
产品长度 (mm)	37.08, 46.74, 57.4, 66.55, 69.85, 76.1, 83.6
产品长度 (in)	1.46, 1.84, 2.26, 2.62, 2.75, 3.01, 3.29

### 使用环境

绝缘选项	非绝缘
工作温度范围 (°C)	-65 - 175
工作温度范围 (°F)	-85 - 347

### 操作/应用

与电线基础材料兼容	铜, 铝
-----------	------

### 包装特性

封装数量	25
封装方法	Box

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-C7901-AL82
---------	----------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 3)

SPLICE, COPALUM BUTT, 2  
AL, 4 CU

SPLICE, COPALUM BUTT 4

SPLICE, COPALUM, BUTT, 2  
/0 AL, 1/0 CUSPLICE, COPALUM, BUTT, 1  
/0 AL, 2 CU

TE 产品编号	277159-1	277158-1	277161-1	277160-1
线径	4 AWG	6 AWG	1/0 AWG	2 AWG
<b>接头特性</b>				
兼容的绝缘直径范围	8.89 mm	7.37 mm	11.9 mm	10.41 mm
端子材料厚度	2.16 mm	2.41 mm	2.16 mm	3.68 mm
产品长度	66.55 mm	57.4 mm	76.1 mm	69.85 mm
<b>工作温度范围</b>				
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	COPALUM	COPALUM	COPALUM	COPALUM

**\*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 3)



SPLICE,COPALUM BUTT 6



SPLICE,COPALUM BUTT 8

SPLICE,SEALED COPALUM  
4AL 8CU

SPLICE,COPALUM BUTT 3/0

TE 产品编号	277157-1	277156-1	277164-1	277162-1
线径	8 AWG	10 AWG	8 AWG	2/0 AWG
接头特性	转接			
兼容的绝缘直径范围	5.84 mm	4.57 mm	7.37 mm	14.22 mm
端子材料厚度	1.65 mm	4.32 mm	2.41 mm	.09 in
产品长度	46.74 mm	37.08 mm	57.4 mm	83.6 mm
工作温度范围	-65 - 175 °C			
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	COPALUM	COPALUM	COPALUM	COPALUM

**\*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 (3 of 3)

SPLICE,COPALUM BUTT 1/0 TO  
4SPLICE,SLD COPALUM 3/0AL 1  
/0CUSPLICE,COPALUM TRANS 6AL  
6CU

TE 产品编号	277163-1	277168-1	55984-1
线径	4 AWG	1/0 AWG	6 AWG
接头特性	转接	转接	转接
兼容的绝缘直径范围	10.41 mm	14.22 mm	5.84 mm
端子材料厚度	3.68 mm	.09 in	1.65 mm
产品长度	69.85 mm	83.6 mm	46.74 mm
工作温度范围	-65 - 175 °C	-65 - 175 °C	-65 - 175 °C
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
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
产品系列	COPALUM	COPALUM	COPALUM

**\*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。

