

Tab Contact - POWER TRIPLE LOCK



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 端子 > 连接器端子

三重锁定电源连接器公端端子与相应的母端端子插接。提供多种尺寸和材料。



端子类型: 公端

产品端接到: 线缆

工作电压: 600 VAC

端子接触部电镀材料: 锡

线缆端接方法: 压接

TE Connectivity (TE) 三重锁定电源连接器

系统通过功能性设计实现高性能。从有声锁到诸多附加优势，三重锁定电源连接器系统专为改进电源和信号应用而开发。就三合一可靠性而言，该系统提供 3 种强化连接方法，从各方面强化连接性能。采用三种锁定方式。

产品特性

- 这款连接器用途广泛且易于使用，可通过三种可靠的方式锁定。接头和插头锁定在一起。CPA（连接器位置卡扣）器件将接头和插头锁定在一起。TPA（端子位置卡扣）器件有助于确保端子完全到位，以保证其可靠性。
- 三种材料选项支持标准 105°C、高温 150°C 和灼热丝应用。
- 插头与接头插接时，可听到一声“咔哒”声，再次让用户对连接器的可靠性放心。
- 每个连接器都提供四种键位选项、多种颜色和防缠绕设计，这些特性有助于促进装配线上的高效连接。
- 提供多达 15 针（间距 6 mm）。

三重锁定电源连接器应用概述

了解有关三重锁定电源连接器系统的更多信息。此概述将阐述三重锁定电源连接器系统的装配序列，芯线压接的序列以及 OCEAN 模具系统。

了解更多

[电源端子](#)

[产品列表页面](#)

[电力连接器](#)

[产品导航页面](#)

产品特性

产品类型特性

分离式电线类型	绞线
可密封	否

电气特征

工作电压 (VAC)	600
工作电压 (VDC)	600

接触件特性

对接公端宽度 (mm)	2.7
对接公端宽度 (in)	.106
对接公端厚度 (mm)	1.63
对接公端厚度 (in)	.064
导线端子端接区域电镀厚度 (μm)	.8 - 1.5, .8 - 2.5
导线端子端接区域电镀厚度 (μin)	31.49 - 59, 31.49 - 59.05, 31.49 - 98.4
导线端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光, 哑光
端子方向	直式
压线筒类型	Open
端子类型	公端
端子接触部电镀材料	锡
导线端子端接区域电镀材料	锡, 预镀锡
壳体内部的端子定位力	不带
端子基材	铜合金, 黄铜
端子额定电流 (最大值) (A)	7.2, 7.5, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 20

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
-------	----

尺寸

兼容的绝缘直径范围 (mm)	1.43 - 2.7, 2 - 3.3, 2.4 - 2.7, 2.4 - 3.3, 2.65 - 2.95, 3.4 - 3.7, 3.85 - 4.25
兼容的绝缘直径范围 (in)	.056 - .106, .078 - .129, .079 - .13, .094 - .129, .094 - .13, .095 - .106, .103 - .11, .134 - .146, .151 - .167

线径 (AWG)	12, 14, 18, 19 - 16, 24 - 20
线径 (mm ²)	.2 - .5, .65 - 1.3, .65 - 1.31, .8, .82, 2, 3
线径 (CMA)	1200 - 2600, 1480 - 1973, 1624

使用环境

工作温度范围 (°C)	-55 - 105, -55 - 150
工作温度范围 (°F)	-67 - 221, -67 - 302

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

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

包装特性

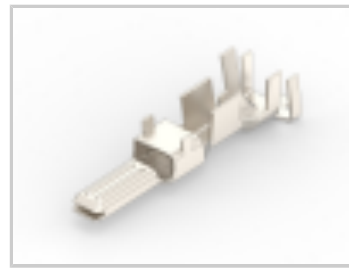
封装方法	Reel
------	------

参考编号

TE 内部编号	CAT-P87074-T111
---------	-----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 3)



PTL TAB CONTACT, 14 AWG



PTL GROUND TAB CONTACT, 16-19 AWG, 2X22



PTL TAB CONTACT, 14 AWG



PTL TAB CONTACT, 20 - 24 AWG

TE 产品编号	1971782-1	2232724-1	1971782-2	1971786-2
工作电压	600 VAC	600 VAC	600 VAC	600 VAC
线径	14 AWG	19 - 16 AWG	14 AWG	24 - 20 AWG
可密封		否		
端子额定电流 (最大值)	12 A	7.5 A	15 A	9 A
工作温度范围	-55 - 105 °C	-55 - 105 °C	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C
端子基材	黄铜	黄铜	铜合金	铜合金
导线端子端接区域电镀厚度	.8 - 1.5 µm	.8 - 2.5 µm	.8 - 1.5 µm	.8 - 2.5 µm
导线端子端接区域电镀材料	预镀锡	锡	预镀锡	预镀锡
导线端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光	哑光	亮光	哑光
兼容的绝缘直径范围	3.4 - 3.7 mm	2 - 3.3 mm	3.4 - 3.7 mm	1.43 - 2.7 mm
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
系列	Power Triple Lock	Power Triple Lock	Power Triple Lock	Power Triple Lock

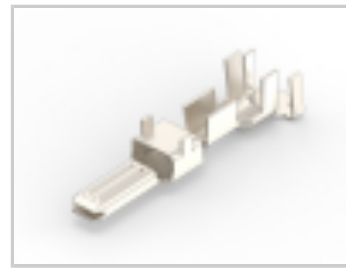
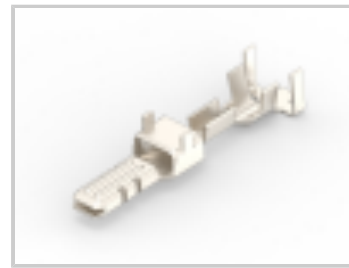
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)



PTL TAB CONTACT, 20 - 24 AWG

PTL TAB CONTACT, 16-19 AWG, 2X22 AWG

PTL TAB CONTACT, 16-19 AWG, 2X22 AWG

PTL TAB CONTACT, 2X20 AWG

TE 产品编号	1971786-1	1971784-1	1971784-2	1971238-2
工作电压	600 VAC	600 VAC	600 VAC	600 VAC
线径	24 - 20 AWG	19 - 16 AWG	19 - 16 AWG	
可密封				
端子额定电流 (最大值)	7.2 A	12 A	15 A	12 A
工作温度范围	-55 - 105 °C	-55 - 105 °C	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C
端子基材	黄铜	黄铜	铜合金	铜合金
导线端子端接区域电镀厚度	.8 - 2.5 µm	.8 - 2.5 µm	.8 - 2.5 µm	.8 - 2.5 µm
导线端子端接区域电镀材料	预镀锡	预镀锡	预镀锡	预镀锡
导线端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光	亮光	亮光	亮光
兼容的绝缘直径范围	1.43 - 2.7 mm	2 - 3.3 mm	2 - 3.3 mm	2.4 - 2.7 mm
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
系列	Power Triple Lock	Power Triple Lock	Power Triple Lock	Power Triple Lock

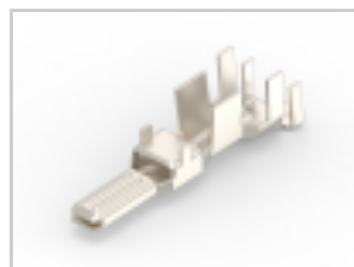
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)



PTL TAB CONTACT, 12 AWG

PTL TAB CONTACT, 2X18 AWG

TE 产品编号	1971780-2	1971788-2
工作电压	600 VAC	600 VAC
线径	12 AWG	
可密封		
端子额定电流 (最大值)	20 A	16 A
工作温度范围	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C
端子基材	铜合金	铜合金
导线端子端接区域电镀厚度	.8 - 1.5 µm	.8 - 2.5 µm
导线端子端接区域电镀材料	预镀锡	预镀锡
导线端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光	哑光
兼容的绝缘直径范围	3.85 - 4.25 mm	2.65 - 2.95 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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
系列	Power Triple Lock	Power Triple Lock

***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

Data Sheet

[1-1773708-3_PTL_Whitepaper](#)

English

Data Sheet

[9-1773465-1Power Triple Lock QRG](#)

English

POWER TRIPLE LOCK (三重锁定电源连接器) 是商标。