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

端子接触部电镀材料: 锡 (Sn)

导线端子端接区域电镀材料: 预镀锡

工作电压: 600 VDC

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

参考编号



TE 内部编号	CAT-P87074-T111
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	
压线筒类型	Open
端子类型	公端
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
导线端子端接区域电镀材料	锡, 预镀锡
壳体内的端子定位力	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
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 - 2.5, .8 - 1.5
导线端子端接区域电镀厚度 (µin)	31.49 - 98.4, 31.49 - 59, 31.49 - 59.05
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
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	
线径 (AWG)	12, 14, 18, 19 - 16, 24 - 20
线径 (mm²)	.25, .65 - 1.3, .65 - 1.31, .8, .82, 2, 3
线径 (CMA)	1200 - 2600, 1480 - 1973, 1624



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)	.056106, .078129, .07913, .09413, . 094129, .095106, .10311, .134146, . 151167
使用环境	
工组温度范围 (°C)	-55 - 150, -55 - 105
工组温度范围 (°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

查看下一页产品



产品 (1 of 3)









PTL TAB CONTACT, 2X20 AWG

PTL TAB CONTACT, 12 AWG PTL TAB CONTACT, 14 AWG

PTL TAB CONTACT, 14 AWG

	71110			
TE 产品编号	1971238-2	1971780-2	1971782-1	1971782-2
导线端子端接区域电镀材料	预镀锡	预镀锡	预镀锡	预镀锡
工作电压	600 VAC	600 VAC	600 VAC	600 VAC
线径		12 AWG	14 AWG	14 AWG
端子基材	铜合金	铜合金	黄铜	铜合金
可密封				
端子额定电流(最大值)	12 A	20 A	12 A	15 A
工组温度范围	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C	-55 - 105 °C	-55 - 150 °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
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, 16-19 AWG, 2X22 AWG	PTL TAB CONTACT, 16-19 AWG, 2X22 AWG	PTL TAB CONTACT, 20 - 24 AWG	PTL TAB CONTACT, 20 - 24 AWG
TE 产品编号	1971784-1	1971784-2	1971786-1	1971786-2
导线端子端接区域电镀材料	预镀锡	预镀锡	预镀锡	预镀锡
工作电压	600 VAC	600 VAC	600 VAC	600 VAC
线径	19 - 16 AWG	19 - 16 AWG	24 - 20 AWG	24 - 20 AWG
端子基材	黄铜	铜合金	黄铜	铜合金
可密封				
端子额定电流(最大值)	12 A	15 A	7.2 A	9 A
工组温度范围	-55 - 105 °C	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C	-55 - 150 °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
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, 2X18 AWG

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

TE 产品编号	1971788-2	2232724-1
导线端子端接区域电镀材料	预镀锡	锡
工作电压	600 VAC	600 VAC
线径		19 - 16 AWG
端子基材	铜合金	黄铜
可密封		否
端子额定电流(最大值)	16 A	7.5 A
工组温度范围	-55 - 150 °C	-55 - 105 °C
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

POWER TRIPLE LOCK (三重锁定电源连接器)是商标。