

Receptacle Contact - POWER TRIPLE LOCK



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 端子 > 连接器端子

母端端子三重锁定电源连接器器件与对应的公端端子插接。提供多种尺寸和材料。



端子类型: **母端**

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**

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。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-P87074-R2435
---------	------------------

电气特征

工作电压 (VAC)	600
工作电压 (VDC)	600

接触件特性

导线端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光, 哑光
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
端子方向	直式
对接公端厚度 (mm)	1.63



对接公端厚度 (in)	.064
对接公端宽度 (mm)	2.7
对接公端宽度 (in)	.106
端子类型	母端
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
壳体內的端子定位力	不带
端子基材	磷青铜, 铜合金
端子额定电流（最大值） (A)	7.2, 9, 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)	2.65 - 2.95, 2.4 - 2.7, 3.85 - 4.25, 3.4 - 3.7, 1.43 - 2.7, 2 - 3.3
兼容的绝缘直径范围 (in)	.103 - .11, .151 - .167, .134 - .146, .095 - .106, .079 - .13, .056 - .106
线径 (AWG)	12, 14, 24 - 20, 19 - 16
线径 (mm²)	2, 3, .2 - .5, .65 - 1.3

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
------------	---------

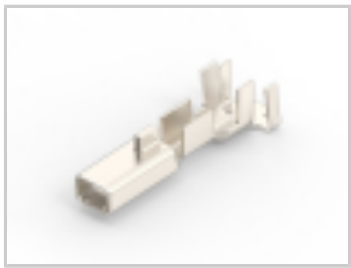
包装特性

封装方法	Reel
------	------

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 3)



	PTL RECEPTACLE CONTACT, 20 - 24 AWG	PTL RECEPTACLE CONTACT, 20 - 24 AWG	PTL RECEPTACLE CONTACT, 14 AWG	PTL RECEPTACLE CONTACT, 16-19 AWG, 2X22
TE 产品编号	2324732-1	2324732-2	1971781-2	1971783-1
线径	24 - 20 AWG	24 - 20 AWG	14 AWG	19 - 16 AWG
端子基材	磷青铜	铜合金	铜合金	磷青铜
端子额定电流（最大值）	7.2 A	9 A	15 A	12 A
工组温度范围	-55 - 105 °C	-55 - 150 °C	-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	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**

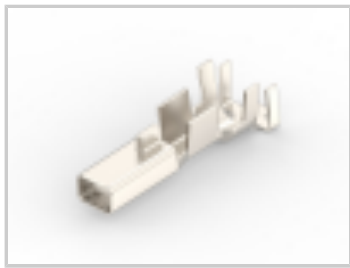
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****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 RECEPTACLE
CONTACT, 20 - 24 AWG

PTL RECEPTACLE
CONTACT, 2X20 AWG

PTL RECEPTACLE
CONTACT, 14 AWG

PTL RECEPTACLE
CONTACT, 12 AWG

TE 产品编号	1971785-1	1971237-2	1971781-1	1971779-2
线径	24 - 20 AWG		14 AWG	12 AWG
端子基材	磷青铜	铜合金	磷青铜	铜合金
端子额定电流（最大值）	7.2 A	12 A	12 A	20 A
工组温度范围	-55 - 105 °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 (3 of 3)



	PTL RECEPTACLE CONTACT, 16-19 AWG, 2X22	PTL RECEPTACLE CONTACT, 20 - 24 AWG	PTL RECEPTACLE CONTACT, 2X18 AWG
TE 产品编号	1971783-2	1971785-2	1971787-2
线径	19 - 16 AWG	24 - 20 AWG	
端子基材	铜合金	铜合金	铜合金
端子额定电流（最大值）	15 A	9 A	16 A
工组温度范围	-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
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
系列	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。



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。