电源双重锁定母端

在 TE 官网查看>

连接器 > 端子 > 连接器端子

双重锁定电源母端子与插头和帽插接，帮助确保端子完全安装到位，从而提高装配线的效率。

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: 50 VAC, 300 VAC

壳体内的端子定位力: **带有**

双重锁定电源连接器有线对线

（包括自由悬挂和面板安装）和线对板配置可供选择。此连接器系统包括用于保护导线端接的插头和帽护套，可选双锁板、压接端子及印刷电路板板端连接器，既可选择 3.96 mm 触点引脚间距（对于线到线），也可选择 3.96 mm、6.5 mm 和 13.00 mm 触点引脚间距（对于线到板）。

产品特性

- 这款连接器用途广泛且易于使用，可通过几种可靠的方式锁定。插头能够与帽或接头一起锁住。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。
- 双重锁定电源母端子由几种独特的材料制成，其中包括灼热丝和标准温度型号。
- 插头与帽（或头）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。
- 具有预镀锡层的磷青铜，设计为不带倒刺以防接触件相互缠绕。
- 通过 UL、CSA 和 VDE 认证。

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-P87024-R2435

产品类型特性

分离式电线类型	绞线

电气特征

工作电压 (VAC)	50, 300

接触件特性

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
壳体内的端子定位力	带有
端子基材	铜合金
端子额定电流（最大值） (A)	5, 14
对接公端宽度 (mm)	1.5
对接公端宽度 (in)	.06
对接公端厚度 (mm)	.5
对接公端厚度 (in)	.02
端子接合区域电镀材料厚度 (µm)	.8
端子接合区域电镀材料厚度 (µin)	31.49
导线端子端接区域电镀厚度 (µm)	.8
导线端子端接区域电镀厚度 (µin)	31.49
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

壳体内的端子定位器类型	锁定枪
带导线绝缘	带有

尺寸

线径 (AWG)	20 - 16, 26 - 20, 26 - 22
线径 (mm^2)	.13 - .33, .14 - .34, .5 - 1.25, .52 - 1.38, .52 - 1.31
兼容的绝缘直径范围 (mm)	1.3 - 2, 1.8 - 3.1
兼容的绝缘直径范围 (in)	.051 - .079, .071 - .12

使用环境

工组温度范围 (°C)	-30 - 105
工组温度范围 (°F)	-22 - 221

操作/应用

电路应用	电源

包装特性

封装数量	4000, 5000
封装方法	Reel

查看下一页产品

产品 (1 of 2)

	AMP POWER DBL LOCK REC (S)	AMP POWER DBL LOCK REC (S)	AMP POWER DBL LOCK REC (L)	AMP POWER DBL LOCK REC
TE 产品编号	177914-1	177914-2	177915-1	177915-2
工作电压	50 VAC, 300 VAC	50 VAC, 300 VAC	50 VAC, 300 VAC	50 VAC, 300 VAC
线径	26 - 20 AWG	26 - 22 AWG	20 - 16 AWG	20 - 16 AWG
端子额定电流（最大值）	14 A	14 A	14 A	14 A
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	双重锁定电源连接器	双重锁定电源连接器	双重锁定电源连接器	双重锁定电源连接器

***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 2)

	AMP POWER DBL LOCK REC (L)	AMP POWER DBL LOCK REC (S)
TE 产品编号	2232901-1	2232902-1
工作电压	300 VAC	300 VAC
线径	20 - 16 AWG	26 - 22 AWG
端子额定电流（最大值）	14 A	5 A
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		

***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

1773458-5_POWER_DBL_LOCK_(PDL)_CONNECTORS

English