



双重锁定电源 (PDL) 连接器

快速参考指南

双重锁定电源连接器可进行线对线（包括自由悬挂和面板安装）和线对板配置。该连接器系统由装配导线的母端塑壳和公端塑壳、可选双重锁定片(或称 TPA)、压接端子和板端塑壳构成，用于中心线距为 3.96 mm 的线对线连接，以及中心线距分别为 3.96 mm、6.5 mm 和 13.00 mm 的线对板连接。电源双锁连接器系统可采用绝缘线径达 3.1 mm 的 26-16 AWG 电线，每条电线的电流高达 14 安培。

特点和优势

- 具有1-12位的线对板和线对线产品
- 多种颜色选择，便于组装和维护中识别连接器
- 当端子完全插入塑壳时，能听到“咔哒”一声
- 母端塑壳的极性肋条设计可确保正确对配
- 板端塑壳可应用于线路板灌胶，无排水孔
- 金属脚尾部扭结和定位柱独特设计确保焊接过程中板端塑壳固定于 PCB 板上
- 具有UL、CSA 和 VDE证书
- TPA 和GWT 可选

产品应用

- 家用电器
- 游戏
- 自动售货机
- 车库门开启器
- 安全系统
- 工业控制
- 暖通空调系统控制
- 风扇模块
- 商业设备
- 小型无人机

双重锁定电源 (PDL) 连接器 快速参考指南

联系人

电线范围		电线绝缘 直径 mm ²	公端子		母端子		应用工具编码					
AWG	mm ²		编带	散料	编带	散料	自动	半自动		手动工具	取出工具	
								K 型压接机	G 型压接机		公端子	母端子
26-22	0.14-0.34	1.30-2.00	177916-1	179594-1	2232901-1	179592-1	680283-1	680283-2	680283-3	91567-1	234914-1	234912-1
					177914-2*	179592-2*						
20-16	0.51-1.38	2.00-3.10	177917-1	179595-1	2232902-1	179593-1	680286-1	680286-2	680286-3	91569-1	234914-1	234912-1
					177915-2*	179593-2*						

请参见应用规格书 114-5175 和说明书

411-5638 * 零件编码后缀 x-2 表示为高保持力



该 PDL 金属端子采用带预镀锡层磷青铜，无倒刺设计，以防止互相接触时出现缠绕。母端子安装于母端塑壳，公端子安装于公端塑壳。

PDL 的半内锁设计有助于消除外力造成的对配不良，“咔哒”声可帮助确定是否已完全锁定。光滑紧凑外形设计可防止对配时导线缠绕。

母端塑壳**

中心线距离 3.96 mm								
位数	排数	产品主体编码	可选颜色 (零件编码后缀) ⁴					双重锁定片 (或称 TPA) 零件编码 ¹
1	1	316768	-1	-2	-4	-6	-9	316770-1
2	1	177898 ²	-1	-2	-4	-6	-9	177918-1
3	1	177899 ²	-1	-2	-4	-6	-9	177919-1
4	1	316501 ²	-1		-4	-6		177920-1
4	2	177900 ²	-1		-4	-6		177918-1
6	2	177901 ²	-1	-2	-4	-6		177919-1
8	2	177902 ²	-1		-4	-6		177920-1
9	3	177903 ²	-1		-4	-6		177919-1
10	2	177904	-1		-4	-6		177921-1
12	3	177905	-1		-4	-6		177920-1
中心线距离 6.5 mm								
2	1	1939344	-1					316061-1
3	1	179938	-1	-2	-4	-6	-9	316062-1
4	1	179939	-1		-4	-6	-9	316063-1
4	2	179861 ³	-1		-4	-6		316061-1
6	2	179862 ³	-1		-4	-6		316062-1
12	2	917354 ³	-1					353891-1
中心线距离 7.92								
2	1	177899 ²	-1	-2	-4	-6	-9	177919-1
中心线距离 13.0 mm								
2	1	179938	-1	-2	-4	-6	-9	316062-1

备注:

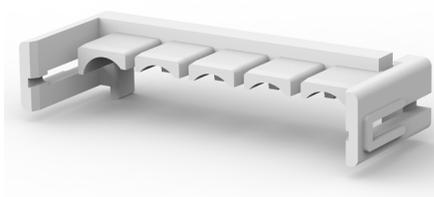
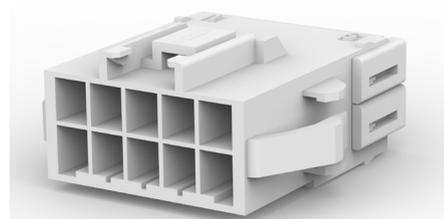
- 明确产品排数以确定所需双重锁定片 (TPA) 的数量。
- 具有 II 型锁, 详情请见目录 82181。
- 具有 B 型锁, 详情请见目录 82181。
- 主要颜色编码: 自然色 -1、红色 -2、黄色 -4、蓝色 -6、黑色 -9

**也具有 GWT 版本的产品, 请联系我们的销售代表了解更多信息

插座壳体**

中心线距离 3.96 mm									
位数	排数	自由悬挂	面板装嵌式	可选颜色 (产品编码后缀)					双重锁定片 (或称 TPA) 零件编码 ¹
1	1	316769	-	-1	-2	-4	-6	-9	316770-1
2	1	179463	177906	-1	-2	-4	-6	-9	177918-1
3	1	179464	177907	-1	-2	-4	-6	-9	177919-1
4	1	-	316502	-1		-4	-6		177920-1
4	2	179465	177908	-1		-4	-6		177918-1
6	2	179466	177909	-1		-4	-6		177919-1
8	2	179467	-	-1		-4	-6		177920-1
9	3	-	177911	-1		-4	-6		177919-1
10	2	-	177912	-1		-4	-6		177921-1
12	3	1903720	177913	-1		-4	-6		177920-1

备注: 1. 明确产品排数以确定所需双重锁定片 (TPA) 的数量。
**也具有 GWT 版本的产品, 请联系我们的销售代表了解更多信息

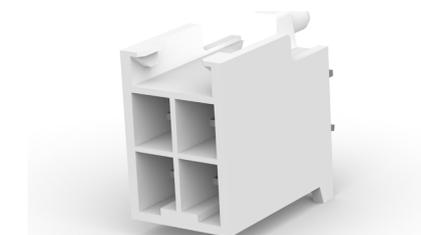


双重锁定片 (或称TPA) 可用于公端和母端塑壳, 以确保端子插入塑壳, 并有助于防止端子退出。

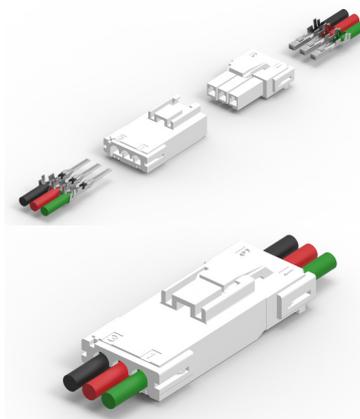
头座

中心线距离 3.96 mm							
位数	排数	产品主体编码	可选颜色 (产品编码后缀)				
2	1	179838	-1	-2	-4	-6	-9
3	1	179839	-1	-2	-4	-6	-9
4	2	179840	-1		-4	-6	
6	2	179841	-1	-2	-4	-6	
8	2	917845	-1		-4	-6	
12	3	179843	-1		-4	-6	
中心线距离 6.5 mm							
3	1	179846	-1	-2	-4	-6	
4	2	179848	-1	-2	-4	-6	
6	2	179849	-1		-4	-6	
12	2	917353*	-1				
中心线距离 13 mm							
2	1	917745	-1		-4	-6	

*可无扭结, 详情请见目录 # 82181



板端塑壳的金属脚尾部扭结和定位柱独特设计确保焊接过程中板端塑壳固定于 PCB 板上。板端塑壳可应用于线路板灌胶, 无排水孔。



双重锁定机制确保装配到位:

1. 端子未安装到位。
2. 装上双重锁定片 (或称 TPA) 。
3. 当压入双重锁定片时, 端子被推动完全安装到位。