



# **SUPERSEAL PRO**

## **2 位密封连接器**

工业和商业运输

# 用于线对线应用的 SUPERSEAL PRO 2 位密封连接器

在 TE Connectivity，连接的创新一直是我们的主要动力。多年来，对商用车电气化的依赖使线对线连接器市场逐步扩大。为了服务于日新月异的行业，我们推出了新一代的密封连接器——适用于线对线应用的 SUPERSEAL pro 2 位连接器。

这款新型线对线和线对设备的连接器为降低振动底盘的应用带来了高性价比的解决方案，同时也是一个具有性价比的选择。SUPERSEAL pro 2 位连接器重量轻且可靠度高，它实用的设计使其成为高效且便于使用的产品。

## 目标市场



## 标准和规格

**产品规范:**  
108-32189

**应用规范:**  
114-32258

## 产品规格

**额定电流:**  
高 17A (80 °C)

**防护等级:**  
IP67/IP68/IP6K9K (尾盖)

**最大电压:**  
12V/24V DC

**温度范围**  
-40 °C 至 125 °C

**阻燃等级:**  
UL94-V0

## 应用



线对线



传感器



照明设备



仪表



驱动器

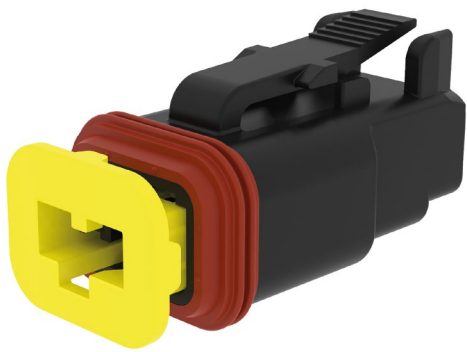


开关

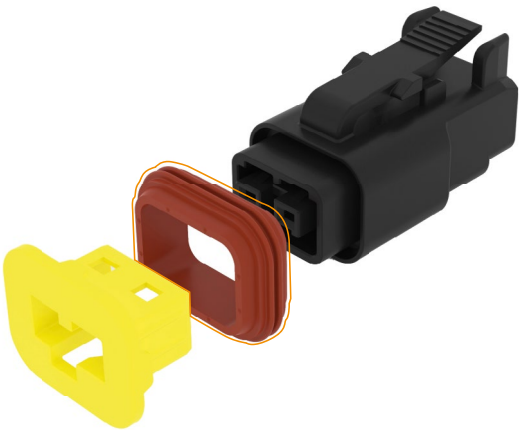


螺线管

端子位置保证楔 (TPA)



增强的前密封设计



TPA 编码特性



编码 A



编码 B



编码 C

产品优势

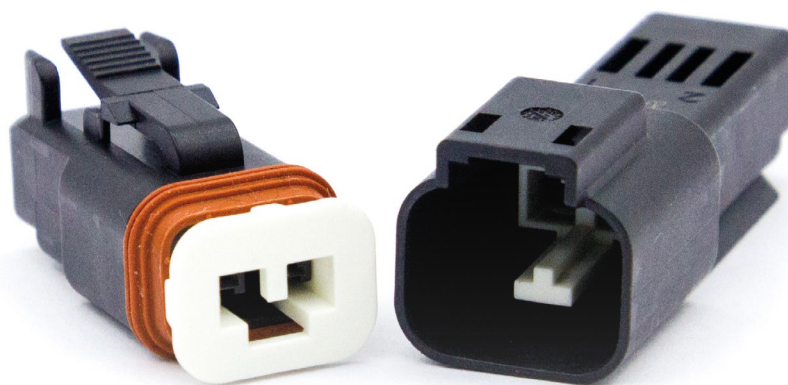
- **TPA 预锁定和增强的前密封设计**  
TPA 和连接器以单料号的形式组装在一起，也就是说无需额外组装。增强型密封保持可使密封件在连接和拔出过程中保持到位。
- **高防护等级**  
达到 IP67/IP68/IP6K9K（带尾盖）的密封等级
- **TPA 具有不同颜色和防错编码特点**  
多种颜色、镀层和线径尺寸可供不同应用使用。除了不同颜色的编码外，还有不同的防错槽，以确保正确连接
- **使用 MCON 1.2 SWS 端子**  
MCON 1.2 SWS 端子具有 17A 的载流能力和抗振性，符合 USCAR V2 标准



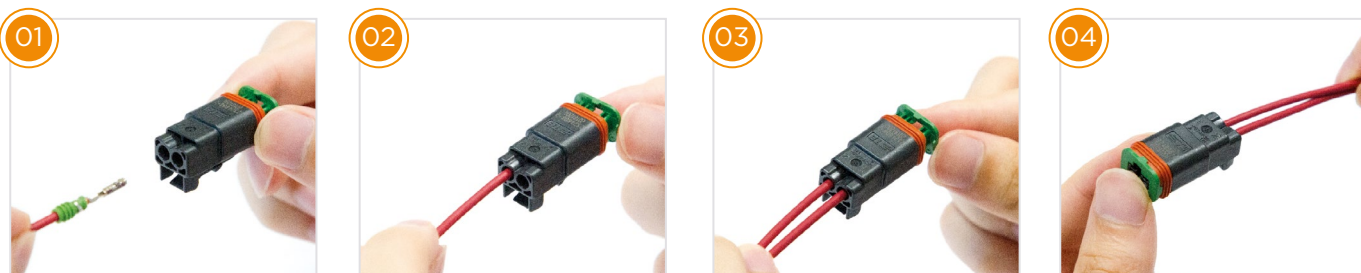
## 简单易用

SUPERSEAL pro 2 位连接器便于接线。从预锁的 TPA 到简单的连接和拔出，确保简单易用，可实现更快、更高效的连接。

有关连接器插入、拔出，端子插入、拔出以及所需工具的完整详细信息，请参阅应用规范 # 114-32258。



### 插入端子



### 连接器插入



### 连接器拔出



### 端子拔出



SUPERSEAL PRO 2 位线对线连接器

以下是用于 SUPERSEAL pro 2 位线对线连接器的料号。

公端料号	图片	母端料号	图片	编码类型	TPA 颜色
2324808-1		2327042-1		A	黄色
2324808-2		2327042-2		B	绿色
2324808-3		2327042-3		C	白色

SUPERSEAL PRO 2 位连接器端子料号

镀锡			
系列	母端料号	线径尺寸	绝缘直径
MCON 1.2	1418844-1	0.35mm <sup>2</sup>	Ø1.10-1.40mm
	1670146-1	0.5-0.75mm <sup>2</sup>	Ø1.40-1.90mm
	1418844-1	1.0-1.5mm <sup>2</sup>	Ø1.90-2.40mm

系列	公端料号	线径尺寸	绝缘直径
MCON 1.2	2141114-1	0.35mm <sup>2</sup>	Ø1.10-1.40mm
	2141116-1	0.5-0.75mm <sup>2</sup>	Ø1.40-1.90mm
	2177610-1	1.0-1.5mm <sup>2</sup>	Ø1.90-2.40mm

镀银			
系列	母端料号	线径尺寸	绝缘直径
MCON 1.2	1418844-3	0.35mm <sup>2</sup>	Ø1.10-1.40mm
	1670146-3	0.5-0.75mm <sup>2</sup>	Ø1.40-1.90mm
	1418850-3	1.0-1.5mm <sup>2</sup>	Ø1.90-2.40mm

系列	公端料号	线径尺寸	绝缘直径
MCON 1.2	2141114-3	0.35mm <sup>2</sup>	Ø1.10-1.40mm
	2141116-3	0.5-0.75mm <sup>2</sup>	Ø1.40-1.90mm
	2177610-3	1.0-1.5mm <sup>2</sup>	Ø1.90-2.40mm

配件

尾盖料号			
料号	样式	导管 (mm)	连接器
1011-229-0205	180°	6、7.5、8.5 和 10	母端
1011-230-0205	90°	6、7.5、8.5 和 10	母端
1011-227-0205	180°	6、7.5、8.5 和 10	公端
1011-228-0205	90°	6、7.5、8.5 和 10	公端

单线密封件		
料号	绝缘直径	颜色
963142-2	Ø1.10-1.40mm	灰色
963142-1	Ø1.40-1.9mm	黑色
963142-1	Ø1.90-2.40mm	黑色

盲堵	
料号	颜色
963143-1	白色

泰科电子（TE Connectivity，简称“TE”）总部位于瑞士，是全球行业技术领先企业。TE 年销售额达 130 亿美元，致力于创建一个更安全、可持续、高效和互连的未来。TE 广泛的连接和传感解决方案经受严苛环境的验证，持续推动着交通、工业应用、医疗技术、能源、数据通信和家居的发展。TE 在全球拥有近 80,000 名员工，其中 8,000 多名为工程师，合作的客户遍及全球近 150 个国家。TE 相信“无限连动，尽在其中”。



te.com/ict

联系方式

您可以很方便地与我们地专家联系并提供您所需要的各项支持。要获取其他信息或产品相关帮助，请联系您的现场客户代表，或联系我们的客户服务部门。也可以在 [te.com/ict](http://te.com/ict) 网站上查看更多信息。

技术支持

[te.com/support](http://te.com/support)

美国 ..... +1 800 522 6752    中国 ..... +86 400 820 6015    德国 ..... +49 6151 607 1999  
日本 ..... +86 044 844 8052

te.com

MCON、SUPERSEAL、TE、TE Connectivity、TE Connectivity（标志）和 EVERY CONNECTION COUNTS 均为 TE Connectivity 所有或批准的商标。

此处提及的所有其他徽标、产品和/或公司名称是其各自所有者的商标。

本手册中的信息，包括为说明产品目的而使用的图纸、插图和图表，据信为准确的信息。但是，TE Connectivity 不对本信息的准确性或完整性做出任何保证，并且不对该信息的使用承担任何责任。TE Connectivity 的义务仅限该产品的 TE Connectivity 标准销售条款和条件中所规定的，并且在任何情况下，TE Connectivity 均不对产品销售、转售、使用或误用造成的偶然的、间接性的或结果性的损失承担赔偿责任。TE Connectivity 产品用户应自行判断各产品是否适合具体应用。

© 2019 TE Connectivity Ltd.及其下属公司版权所有。

2-1773982-0    09/19    原稿

TE Connectivity

4849 Hempstead Station Drive  
Kettering, OH 45429  
美国

[www.te.com](http://www.te.com)