



专为密封应用打造的
AMPSEAL 16 迷你拉杆式
和 24 位混合型连接器
工业和商业运输

专为密封应用打造的 AMPSEAL 16 迷你拉杆式 和 24 位混合型连接器

TE Connectivity 的新型 AMPSEAL 16 迷你拉杆式连接器为驾舱的电源和信号应用带来了更多灵活性。IP6K7/IP6K9K 等级的线对线选件为在严苛的环境中进行连接操作的行业提供了重要的保护。

符合人体工程学要求的拉杆锁定系统确保装配便利，集成式端子位置保证 (TPA) 和连接器位置保证 (CPA) 可防止意外解锁，同时确保了精确的触点位置。无需工具的“下拉和滑动”，卡扣对正确的面板接合而言至关重要，共有三种尺寸可供选择。对于电线捆扎和波纹管，除了 AMPSEAL 迷你拉杆连接器外，还可以购买 90° 和 180° 电线压平盖。

主要行业

对于那些在严苛的环境中运行的线对线应用来说，新颖的 AMPSEAL 16 迷你拉杆式连接器是符合人体工程学要求的灵活之选。主要行业包括卡车、客车、工程机械、农业、升降车、船舶、工厂自动化和工业车辆。AMPSEAL 16 迷你拉杆式连接器也适用于其他需要同样保护的行业。



巴士



特种汽车



重型卡车



叉车



海洋



工业



农业



建筑施工



娱乐产业



动力机车运动

标准和规格

产品规范:

108-151063

应用规范:

114-151063

产品规格

标准电压架构:

12V, 24V

工作电压:

550 VDC

阻燃等级:

UL HB

温度范围:

-40°C 至 125°C

防护等级:

IP6K7/IP6K9K

设计特点



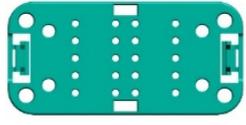
主要优点

- 为驾舱和穿板应用提供 16位 和 24位 的密封混合电源及信号连接选择。
- 符合人体工程学要求的拉杆式锁定连接系统确保装配轻松简单。
- 标准的端子位置保证装置 (TPA) 改善端子保持力并确保位置准确，连接器位置保证 (CPA) 可防止意外解锁。
- 无需工具安装和“下拉滑动式”卡扣设计，有助于降低应用成本、节省装配时间。
- 该连接器采用经过验证的 DEUTSCH 压接成型的 12 号和 20 号公母端子以及 AMPSEAL 16 重型压接成型 (HDSF) 的 16号公母端子。获得了 Mil 标准 C-39029 的批准。
- 防护水准高达 IP6K7/IP6K9K，可防水、防灰尘。
- 采用 90° 和 180° 的尾盖，实现弹性设计，满足了电线扎捆和螺纹管的需求。



AMPSEAL 16 迷你拉杆连接器料号

16P			
料号	产品描述	图片	备注
2203859-1	母端连接器组装件, ML Conn, Key A, 16P		16位 12号 16 4号端子 12 
2272889-1	公端连接器组装件, ML Conn, Key A, 16P		
2203859-2	母端连接器组装件, ML Conn, Key B, 16P		
2272889-2	公端连接器组装件, ML Conn, Key B, 16P		

24P			
料号	产品描述	图片	备注
2203859-4	母端连接器组装件, ML Conn, Key D, 24P		24位 20号端子 20 4号端子 12 
2272889-4	公端连接器组装件, ML Conn, Key D, 24P		

配件

配件编号		
料号	描述	图片
2203876-1	卡扣, ML Conn, 5 mm 面板	
2203876-2	卡扣, ML Conn, 4 mm 面板	
2203876-3	卡扣, ML Conn, 3 mm 面板	
2203956-1 (平滑)	母端/公端 电线尾盖	
2272307-1 (平滑)	90 度弯头	

端子

端子料号			
料号	尺寸	项	电镀层
1060-12-0166	12	公端	镍
1060-12-0144	12	公端	金
1062-12-0166	12	母端	镍
1062-12-0144	12	母端	金
1924463-1	16	公端	金
1924463-3	16	公端	镍
1924579-1	16	公端	金
1924579-3	16	公端	镍
1924464-1	16	母端	金
1924464-2	16	母端	镍
1924580-1	16	母端	金
1924580-2	16	母端	镍
1060-20-0122	20	公端	镍
1060-20-0144	20	公端	金
1062-20-0122	20	母端	镍
1062-20-0144	20	母端	金

te.com

AMPSEAL 16、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。

© 2020 TE Connectivity Ltd. 所有下属公司 版权所有。

8-1773982-7 01/20 原稿

TE Connectivity

4849 Hempstead Station Drive
Kettering, OH 45429
美国

www.te.com