

SUPERSEAL 1.0 连接器尾附件

SUPERSEAL 1.0mm
在 TE 官网查看>



在最紧要的关头提高可靠性。



汽车零件 > 汽车连接器附件 > 汽车连接器盖帽

SUPERSEAL 1.0 连接器尾附件通过提供额外的电缆应力消除以及在高压水喷淋环境中增强保护，从而帮助提高连接器性能。这些尾附件专为 34 位 SUPERSEAL 1.0 连接器而设计，非常适合用于要求严苛的工业和商业运输应用。它们提供 180° 和 90° 导线出口配置，支持灵活布线，帮助减轻连接点的机械应力，并有助于延长线束的使用寿命。这些耐用的附件与门锁和杠杆插头型号兼容，可帮助简化与现有系统的集成，并可在严苛工作条件下增强连接可靠性。



主要优势

SUPERSEAL 1.0 连接器尾附件

- **减轻连接器应力，提高电气性能**通过稳定电线出口点，尾附件可显著减少电缆弯曲和移动，减轻端子上的应力，并有助于保持长期的电气完整性。
- **有助于延长线束使用寿命**集成式应力消除装置可减少布线的机械疲劳，特别是在承受连续振动、运动或发动机相关冲击的区域。
- **增强密封性和环境保护**尾附件可通过将电缆轻松地引导出连接器进一步提高密封性能，从而有助于降低湿气和碎屑进入风险。
- **在狭小空间内实现更轻松的电缆布线**这些尾附件具有 180° 和 90° 电线出口选项，能够为在空间受限的车厢内布线和线束布局布线提供灵活性。
- **支持多种插头配置，简化了集成**尾附件可与使用单门锁、双门锁或杠杆锁定机制的 SUPERSEAL 1.0 连接器插头结合使用，从而简化组装并降低零件复杂性。
- **增强要求严苛的运输应用的可靠性**SUPERSEAL 1.0 连接器尾附件适用于引擎盖下、底盘和发动机安装系统，可提高商用车和非公路环境中的产品耐用性。

实际应用

SUPERSEAL 1.0 连接器尾附件

SUPERSEAL 1.0 连接器尾附件能够满足现代工业和商业运输系统的需求。在持续振动、热循环、机械应力和高压水喷淋环境中，它们能够增强应力消除能力，并提高连接器的长期性能。常见应用包括：



- **非公路设备中的发动机舱线束**帮助保护农业、建筑和采矿机械中暴露在高温和振动环境下的电线连接。
- **电动商用车中的电池管理系统 (BMS) 接口**为高压环境中的电动卡车、大巴和特种车辆提供应力消除和可靠的信号传输。
- **重型卡车中的底盘线束耦合**稳定位于车架上或附近的连接器接口，帮助防止连接器在高冲击路况下发生疲劳。
- **休闲车中的电子控制单元 (ECU) 连接**增强线束保持力，并减少远程信息处理单元、动力总成控制模块和 ABS/EBS 系统中所使用连接器的压力。
- **严苛环境中的传感器和致动器布线**为传动系统、制动器和液压控制系统中的传感器提供安全的电线出口和布线灵活性。
- **大巴和多用途车的引擎盖下布线**在位于发动机舱和防火墙连接处的密封连接器系统中提供紧密布线和长期耐用性。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-J12-SB10
---------	--------------

[查看下一页产品](#)



该系列中的其他产品 | [SUPERSEAL 1.0mm](#)



[汽车密封件和盲堵\(1\)](#)



[汽车连接器护套\(22\)](#)