

AMPSEAL 16 连接器尾盖

AMP | AMPSEAL 16
在 TE 官网查看>



我们的连接器尾盖适用于所有
AMPSEAL 16 保护帽及插头。



连接器 > 连接器附件 > 连接器后盖

AMPSEAL 16 连接器尾盖旨在为要求严苛的工商业运输应用提供强大的性能。作为 AMPSEAL 16 连接器系列的补充，这些尾盖可增强环境保护、应力消除和设计灵活性，非常适合汽车、农业、非公路和重型设备领域。



连接器后盖产品类型: 尾附件

主要产品材料: PA 66

主体方向: 直角

位数: 12

与连接器形状兼容: 矩形

主要优势：

**AMPSEAL 16 连接器尾盖
适应严苛环境**

- 有助于在暴露于灰尘、水、化学品和极端温度的情况下保持可靠连接，适用于要求严苛的 ICT 应用，比如非公路车辆、农业设备和建筑机械。
- 支持 IP67 密封标准，增加了一层保护，可防止水浸和颗粒进入。

增强了导线管理

- 90° 尾盖配置提供 360° 旋转调节，可帮助工程师优化工业设备中狭窄或复杂空间的线束布局。
- 光滑的导线出口具有集成的扎带槽，可帮助固定电缆，而波纹管选件可适应不同的导管尺寸，从而提供量身定制的解决方案。

卓越的耐用性

- 坚固的热塑性材料抗冲击、振动和外部应力，使尾盖在重型车辆等高振动环境中保持可靠。
- 这些尾盖具有出色的热稳定性，可在 -40°C 至 +125°C 的温度范围内工作，支持在发动机舱和后处理系统等高温区域使用。

简化了维护和安装

- 卡扣式组件降低了安装复杂性，显著缩短了初始设置或维护操作期间的停机时间。
- 模块化配置（例如两件式 180° 版本）简化了与现有线束系统的集成，无需进行大量重新设计。

提供系统设计灵活性

- 尾盖提供 1、2、3、4、6、8 和 12 位配置，帮助工程师满足 ICT 应用中的各种布线需求。
- 光滑或波纹状出口选项，以及与各种 AMPSEAL 16 连接器的兼容性，为系统设计人员提供了适应不同环境和操作需求的多功能性。

提高了系统可靠性

- 通过减少导线端接的压力、在运行振动期间保持稳定的连接以及保护敏感连接免受外部污染物的影响，帮助降低出现电气故障的风险。
- 集成的应力消除功能有助于在系统的整个生命周期内实现一致的电气性能。

专为满足严苛运输需求而设计

- 专为满足公路和非公路车辆、农业机械和其他商业运输系统的严格性能要求而开发。
- 提供量身定制的解决方案，以支持不断演变的 ICT 行业需求，与现代车辆架构和新兴技术兼容。

实际应用：

AMPSEAL 16 连接器尾盖

从建筑工地到高速公路，AMPSEAL 16 连接器尾盖专为应对工商业运输挑战而打造。通过保护电气连接和简化维护，这款产品可确保车辆在严苛条件下可靠运行，从而保持高效运营。

- **非公路车辆：**在崎岖的建筑环境中，推土机、挖掘机和装载机依靠 AMPSEAL 16 连接器尾盖来保护关键连接。 **这些尾盖可防止剧烈振动、灰尘和水。**90° 配置在简化狭小空间内的布线、减少电缆应力和延长系统使用寿命方面特别有用。
- **农业机械：**拖拉机、联合收割机和喷雾器等农业设备在田间作业时必须承受污垢、湿气和化学品暴露。AMPSEAL 16 连接器尾盖可 **保护电气系统免受这些因素的影响，从而确保其安全性和功能性。**带有扎带槽的平滑导线出口有助于固定电缆，防止磨损，并在长时间工作中实现可靠的性能。
- **重型卡车和大巴：**对于长途车辆和公共汽车，AMPSEAL 16 连接器尾盖**增强了发动机控制、照明系统和制动机构中连接的安全性和耐用性。**这些尾盖增加了应力消除功能，减少了因持续使用和振动引起的电线疲劳，从而有助于长时间保持可靠性。
- **建筑设备：**在起重机、平地机和摊铺机等机器中，电气系统经常暴露在极端温度和持续振动中。AMPSEAL 16 连接器尾盖可承受这些严苛条件，为导线提供持久保护。 **特别是波纹管尾盖，可提供额外的耐磨性，确保电缆保持完整和效用。**
- **休闲和特种车辆：**全地形车、雪地摩托和多用途车通常在极端天气条件下运行。AMPSEAL 16 连接器尾盖可**保护照明、信息娱乐和发动机控制系统的连接。**卡扣式设计使安装变得简单，缩短了维护时间，并确保车辆在需要维修时可以快速恢复运行。
- **动力总成和发动机舱：**在混合动力和传统动力总成系统中，AMPSEAL 16 连接器尾盖在发动机舱等高温环境中表现良好。其高温型号支持高达 150°C 的温度， **能够为暴露于高温和流体接触的关键连接提供可靠的保护。**
- **特种设备：**采矿车辆和油田机械经常遇到腐蚀性材料和严苛条件。AMPSEAL 16 连接器尾盖可提供密封和应力消除功能，**有助于延长敏感电子设备的使用寿命，同时有助于缩短昂贵的维修停机时间。**

其他 AMPSEAL 16 产品



产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-AM7801-B128
---------	-----------------

产品类型特性

连接器后盖产品类型	尾附件
-----------	-----

结构特性

位数	2, 3, 4, 6, 8, 12
----	-------------------

主体特性

主要产品颜色	黑色
出线角度	180°, 90°
主要产品材料	PA, PA 66, 尼龙 6/6

壳体特性

主体方向	180, 90, 直式, 直角
与连接器形状兼容	矩形

尺寸

兼容电缆直径范围 (mm)	10
兼容电缆直径范围 (in)	.394, .4

使用环境

工作温度（最大值） (°C)	125
工作温度（最大值） (°F)	212
工组温度范围 (°C)	-40 - 125
工组温度范围 (°F)	-40 - 257

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

包装特性

封装数量	1, 2200
封装方法	Box, 包装, 袋和盒

其他

可维修	否, 是
-----	------

[查看下一页产品](#)





产品 (1 of 5)



AS16,PLUG BACKSHELL KIT,
RA,12P,NC20

AS16,PLUG BACKSHELL KIT,
ST,12P,NC20

AS16,CAP BACKSHELL KIT,
RA,06P,NC12

AS16,CAP BACKSHELL KIT,
RA,06P,NC16

TE 产品编号	2302495-2	2292802-2	2302484-3	2302484-2
主要产品材料	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
主体方向	直角	直式	直角	直角
位数	12	12	6	6
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16

*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 5)



AS16,CAP BACKSHELL KIT,
RA,02P,SMOOTH

AS16,CAP BACKSHELL KIT,
RA,03P,SMOOTH

AS16,CAP BACKSHELL KIT,
RA,03P,NC12

AS16,CAP BACKSHELL KIT,
RA,03P,NC08

TE 产品编号	2302481-1	2302482-1	2302482-2	2302482-3
主要产品材料	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
主体方向	直角	直角	直角	直角
位数	2	3	3	3
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16

*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 (3 of 5)



AS16,CAP BACKSHELL KIT,
RA,04P,SMOOTH



AS16,PLUG BACKSHELL KIT,
RA,04P,SMOOTH



AS16,PLUG BACKSHELL KIT,
RA,04P,NC16



AS16,PLUG BACKSHELL KIT,
RA,04P,NC12

TE 产品编号	2302483-1	2302492-1	2302492-2	2302492-3
主要产品材料	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
主体方向	直角	直角	直角	直角
位数	4	4	4	4
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16

*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 (4 of 5)



AS16,PLUG BACKSHELL KIT,
RA,06P,SMOOTH

AS16,PLUG BACKSHELL KIT,
RA,08P,SMOOTH

AS16,PLUG BACKSHELL KIT,
RA,08P,NC20

AS16,PLUG BACKSHELL KIT,
RA,08P,NC16

TE 产品编号	2302493-1	2302494-1	2302494-2	2302494-3
主要产品材料	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
主体方向	直角	直角	直角	直角
位数	6	8	8	8
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16

*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 (5 of 5)



AS16,PLUG BACKSHELL KIT,
ST,02P,NC12

AS16,PLUG BACKSHELL KIT,
ST,03P,NC08

AS16,PLUG BACKSHELL KIT,
ST,06P,SMOOTH

AS16,PLUG BACKSHELL KIT,
ST,06P,NC16

TE 产品编号	2292797-2	2292798-3	2292800-1	2292800-2
主要产品材料	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
主体方向	直式	直角	直式	直式
位数	2	3	6	6
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

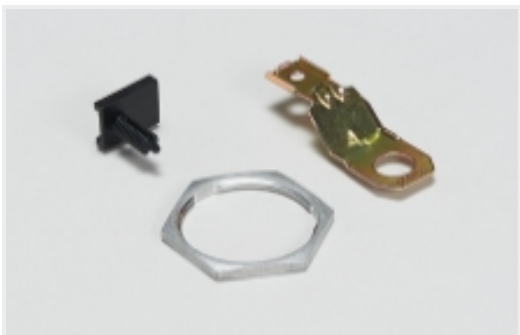
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

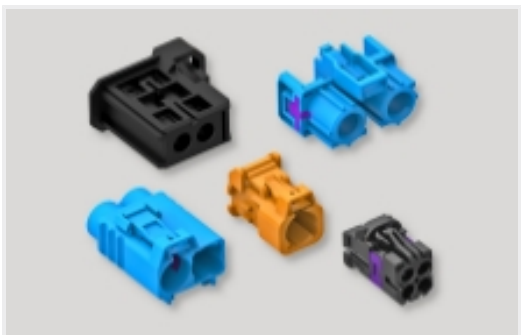
这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



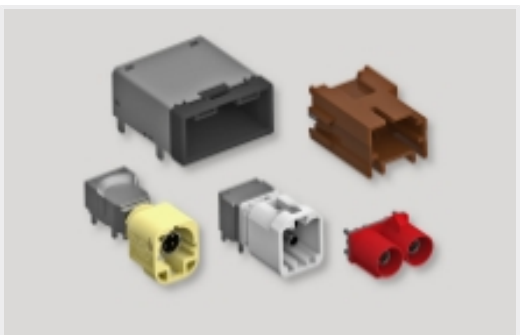
该系列中的其他产品 | AMPSEAL 16



其他汽车连接器附件(8)



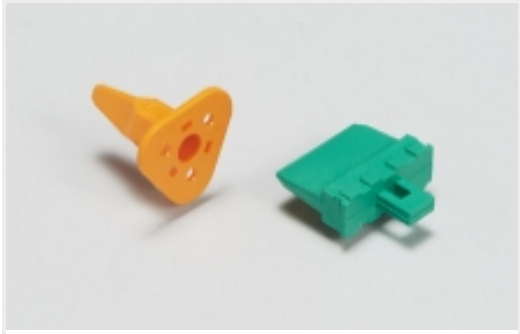
数据连接器外壳(4)



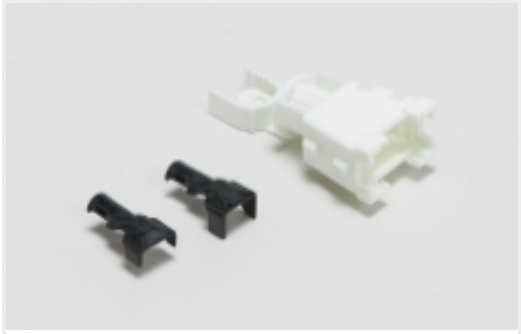
数据连接器接头(2)



汽车连接器护套(239)



汽车连接器锁和位置保证(6)



矩形后壳和夹具(74)



连接器后盖(84)



连接器密封件和盲堵(10)