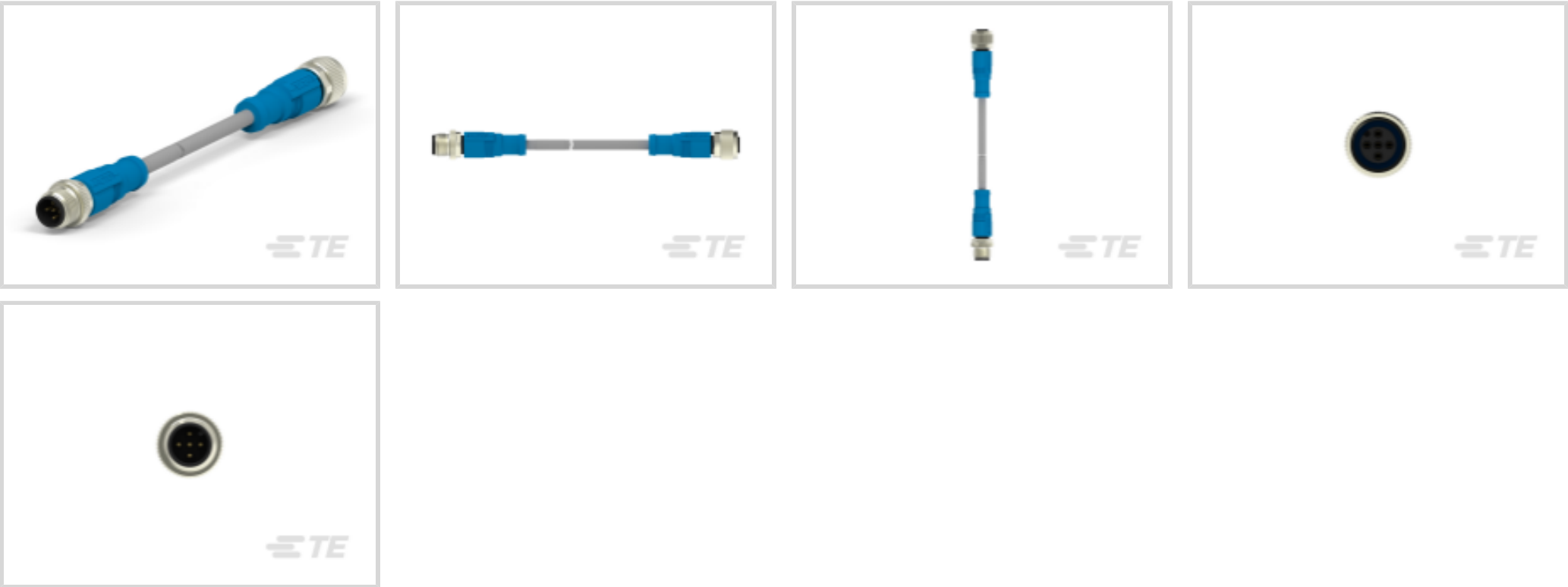




电缆组件 > 铜质电缆组件 > M8/M12 电缆组件



线束类型: M12

位数: 5

电缆组件长度: 3 m [ 9.8 ft ]

M8/M12 应用类型: **传感器/致动器**

连接器和键控代码: A

产品特性

产品类型特性

|           |        |
|-----------|--------|
| 线束类型      | M12    |
| 电缆组件（A 端） | M12 插头 |
| 电缆组件（B 端） | M12 插座 |

结构特性

|    |   |
|----|---|
| 位数 | 5 |
|----|---|

电气特征

|      |        |
|------|--------|
| 工作电压 | 60 VDC |
|------|--------|

主体特性

|            |                |
|------------|----------------|
| 连接器颜色（B 端） | 黑色             |
| 绝缘套管材料     | PUR            |
| 连接器颜色（A 端） | 黑色             |
| 导体材料       | 铜合金            |
| 电缆颜色       | 灰色             |
| 电线颜色（基准）   | 褐色、白色、蓝色、黑色、灰色 |



|          |   |
|----------|---|
| 连接器和键控代码 | A |
|----------|---|

接触件特性

|             |     |
|-------------|-----|
| 端子额定电流（最大值） | 4 A |
|-------------|-----|

机械附件

|            |           |
|------------|-----------|
| 螺纹尺寸       | M12 x M12 |
| 连接器方向（A 端） | 直式        |
| 连接器方向（B 端） | 直式        |

壳体特性

|      |       |
|------|-------|
| 外壳材料 | 尼龙 GF |
|------|-------|

尺寸

|      |        |
|------|--------|
| 电缆外径 | 5 mm   |
| 线径   | 22 AWG |

操作/应用

|             |         |
|-------------|---------|
| M8/M12 应用类型 | 传感器/致动器 |
| 屏蔽          | 否       |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装方法 | Box |
|------|-----|

其他

|        |             |
|--------|-------------|
| 现场维修   | 是           |
| 电缆组件长度 | 3 m[9.8 ft] |
| 电缆组件配置 | 双头          |

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 符合且适用豁免                                                                                                      |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合且适用豁免                                                                                                      |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 受限材料超出阈值                                                                                                     |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (1.9% in 2505725083) |



物品安全使用说明：  
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 卤素含量   | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm ° |
| 焊接工艺能力 | 尚未进行焊接工艺可能性审核                 |

产品合规免责声明

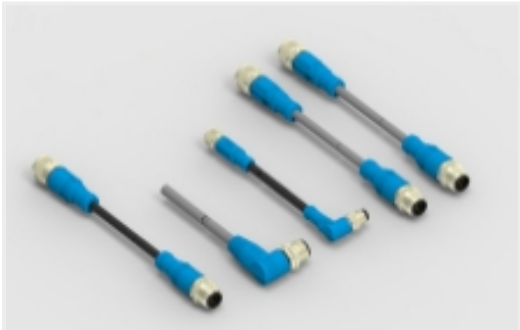
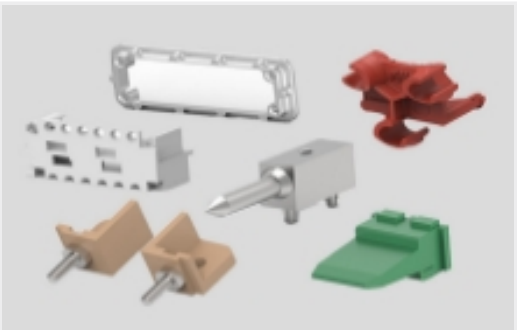
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件



TE 产品编号 1SET312999R0000  
M12-FS-5P-PUR-3.0

该系列中的其他产品 | M12 连接器

|                                                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                       |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>M8/M12 电缆组件(230) | <br>标准圆形连接器(792) | <br>连接器密封件和盲堵(4) | <br>连接器硬件(11) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

文档

产品图纸

M12-MS-5P-M12-FS-PUR-3.0

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1SET313178R0000\_A.2d\_dxf.zip

1SET313178R0000

M12 Cable Assembly, 5 Position, Cable Assembly Length 3 m [9.8 ft], Sensor /Actuator, A Code, M12 Plug End A, M12 Socket End B, Double Ended, Nylon GF



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1SET313178R0000\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1SET313178R0000\\_A.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

[Infographic - entrelec ews-linecard](#)

英文版本

[Catalog - ENTRELEC-M8-M12-RJ45](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本