

1SET311613R0000

✓ 有效

ENTRELEC | M8 连接器

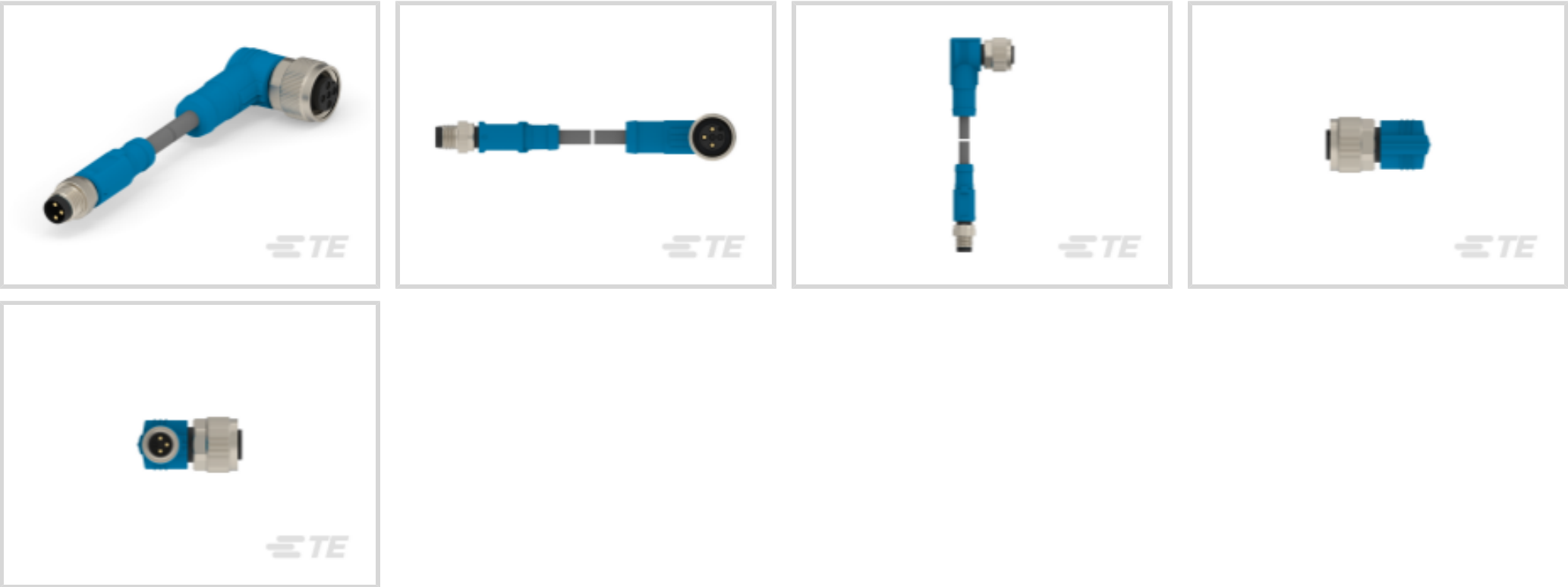
TE 内部编号 1SET311613R0000

M8 to M12 Cable Assembly, 3 Position, Cable Assembly Length 1 m [3.2 ft], Sensor/Actuator, A Code, M8 Plug End A, M12 Socket End B, Double Ended

[在 TE 官网查看>](#)



电缆组件 > 铜质电缆组件 > M8/M12 电缆组件



线束类型: M8 到 M12

位数: 3

电缆组件长度: 1 m [ 3.2 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       | M8 到 M12 |
| 电缆组件 (A 端) | M8 插头    |
| 电缆组件 (B 端) | M12 插座   |

结构特性

|    |   |
|----|---|
| 位数 | 3 |
|----|---|

电气特征

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

主体特性

|             |          |
|-------------|----------|
| 绝缘套管材料      | PUR      |
| 连接器颜色 (B 端) | 黑色       |
| 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、蓝色、黑色 |



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

接触件特性

|             |     |
|-------------|-----|
| 端子额定电流（最大值） | 3 A |
|-------------|-----|

机械附件

|            |          |
|------------|----------|
| 螺纹尺寸       | M8 x M12 |
| 连接器方向（A 端） | 直式       |
| 连接器方向（B 端） | 直角       |

壳体特性

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

尺寸

|      |        |
|------|--------|
| 电缆外径 | 4.5 mm |
| 线径   | 24 AWG |

使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工组温度范围 | -25 – 85 °C[-13 – 185 °F] |
|--------|---------------------------|

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 | 1 m[3.2 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） |



SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月  
(247)

超过限值的SVHC：

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

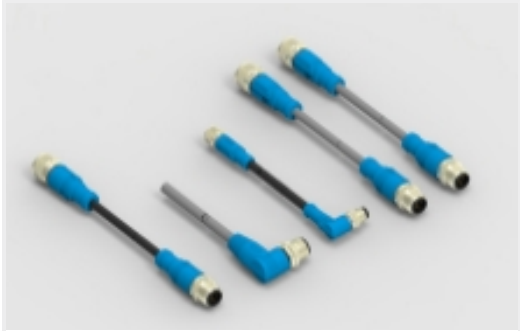
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 1SET311444R0000  
M8-MR-3P-PUR-1.0

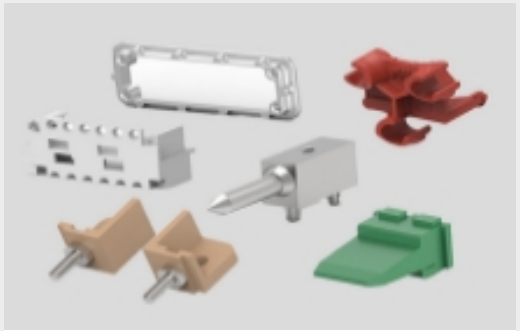
该系列中的其他产品 | M8 连接器



M8/M12 电缆组件(147)



标准圆形连接器(106)



连接器硬件(4)

文档

产品图纸

M8-MS-3P-M12-FR-PUR-1.0

英文版本

CAD 文件

3D PDF





3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1SET311613R0000\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1SET311613R0000\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1SET311613R0000\\_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

[应用规格](#)

英文版本