

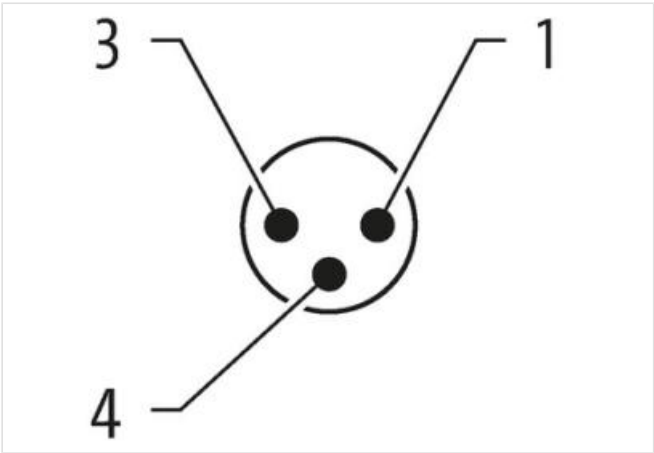
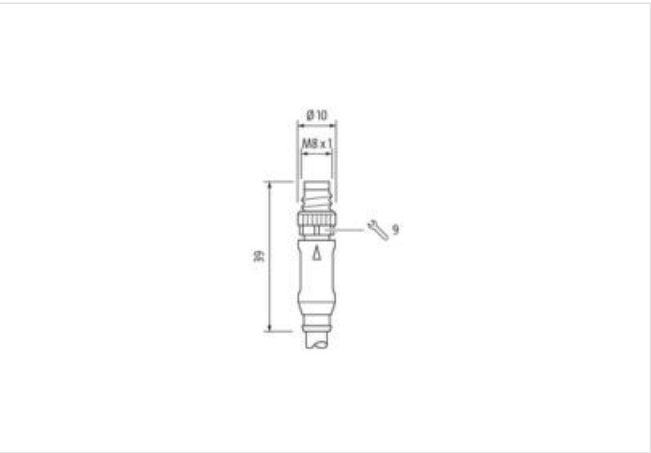
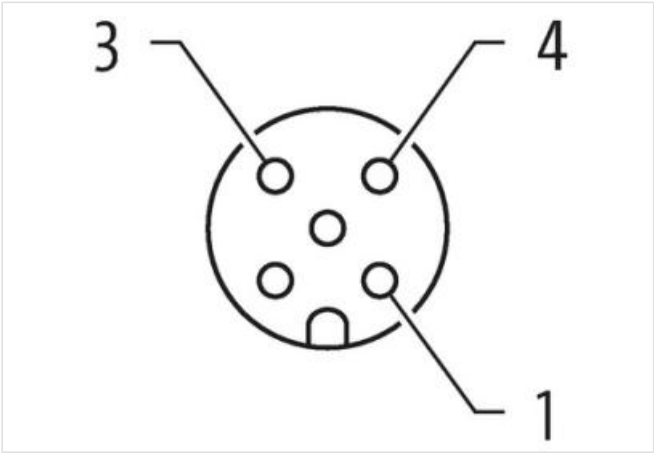
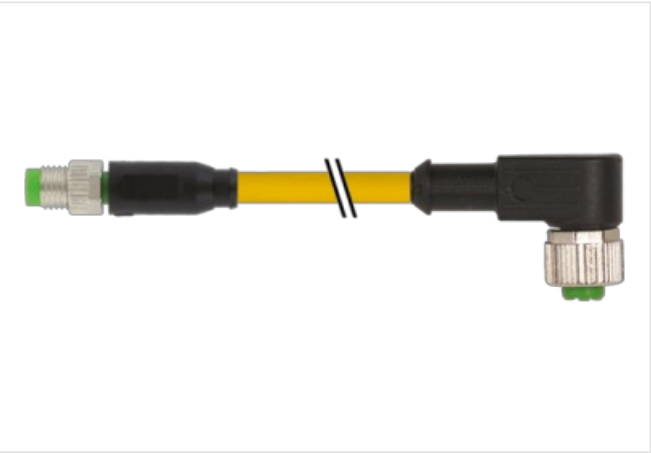
M8 male 0° / M12 female 90° A-cod.

PUR 3x0.25 ye UL/CSA+robot+drag ch. 5m

公头 直头 – 母头 90°  
锌压铸，保存盖涂层  
M8 – M12, 3芯  
M12, A-编码  
订货号 7005 - M12/M8 Lite - (塑料六角螺母) 可订制  
更多电缆长度可按需求订制.  
塑料外壳, 有较好的防油防化学腐蚀性能  
耐化学腐蚀性能需相对相关应用进行测试. 更多信息需单独获取.

链接至具体产品

图示



产品可能与图示有所不同



电缆长度 5 m

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| 紧固扭矩                     | 0,4 Nm    |
| 安装方式                     | 插入, 用螺丝拧紧 |
| 触点涂层                     | 镀金        |
| Family construction form | M8        |
| 螺纹                       | M8 x 1    |
| 适用于波纹管（内部Ø）              | 6,5 mm    |
| 编码                       | A         |
| 材料触头                     | 铜合金       |
| 极数                       | 3         |
| 扳手开口宽度                   | SW9       |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| 紧固扭矩                     | 0,6 Nm    |
| 安装方式                     | 插入, 用螺丝拧紧 |
| 触点涂层                     | 镀金        |
| Family construction form | M12       |
| 螺纹                       | M12 x 1   |
| 适用于波纹管（内部Ø）              | 10 mm     |
| 编码                       | A         |
| 材料触头                     | 铜合金       |
| 极数                       | 3         |
| 扳手开口宽度                   | SW13      |

|             |               |
|-------------|---------------|
| 商业信息        |               |
| ECLASS-6.0  | 27279218      |
| ECLASS-6.1  | 27279218      |
| ECLASS-7.0  | 27279218      |
| ECLASS-8.0  | 27279218      |
| ECLASS-9.0  | 27060311      |
| ECLASS-10.1 | 27060311      |
| ECLASS-11.1 | 27060311      |
| ECLASS-12.0 | 27060311      |
| ETIM-5.0    | EC001855      |
| GTIN        | 4048879123150 |
| 包装单位        | 1             |
| 海关税号        | 85444290      |

|                |      |
|----------------|------|
| 电气数据   供电      |      |
| 最大工作电压 AC      | 50 V |
| 最大工作电压 DC      | 60 V |
| 工作电压 AC（UL 认证） | 30 V |
| 工作电压 DC（UL 认证） | 30 V |
| 每个触点的最大工作电流    | 4 A  |

|           |   |
|-----------|---|
| 诊断        |   |
| LED 状态指示灯 | 无 |

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 设备保护   电动          |                         |
| 防护类型（EN IEC 60529） | IP65, IP67, IP68, IP66K |
| 防护类型附加条件           | 插入, 用螺丝拧紧               |
| 污染度                | 3                       |
| 额定冲击电压             | 1,5 kV                  |
| 绝缘组（IEC 60664-1）   | I                       |

|             |      |
|-------------|------|
| 机械数据   材料数据 |      |
| 锁紧装置的涂层     | 安全涂层 |
| 材质垫片        | FKM  |
| 材料外壳        | PUR  |

|                                          |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Locking material                         | 压铸锌                                                                                                                                                   |
| 机械数据   安装日期                              |                                                                                                                                                       |
| 安装方式                                     | 插入, 用螺丝拧紧, 振动保护                                                                                                                                       |
| 环境特性   气候                                |                                                                                                                                                       |
| 最小工作温度                                   | -25 °C                                                                                                                                                |
| 最大工作温度                                   | 85 °C                                                                                                                                                 |
| Additional condition temperature range   | depending on cable quality                                                                                                                            |
| Important installation notes             |                                                                                                                                                       |
| Note on strain relief                    | Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.                                                   |
| Note on bending radius                   | <b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |
| Conformity                               |                                                                                                                                                       |
| 产品标准                                     | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8)                                                                                                     |
| Installation   Cable                     |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                         | braun, 黑色, 蓝色                                                                                                                                         |
| 电缆标识                                     | 050                                                                                                                                                   |
| 电缆类型                                     | 5                                                                                                                                                     |
| 护套颜色                                     | 黄色                                                                                                                                                    |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                         | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                | 3 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                         | braun, 黑色, 蓝色                                                                                                                                         |
| Cable weigth                             | 26,4 g/m                                                                                                                                              |
| 材料护套                                     | PUR                                                                                                                                                   |
| 肖氏硬度 外壳                                  | 58 ± 3 Shore D                                                                                                                                        |
| 无成分 (护套)                                 | 无铅, 无镉, 不含氟利昂, 无卤, 不含硅                                                                                                                                |
| Outer-diameter (jacket)                  | 4,3 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                 | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                             | 3                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                | 1,25 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation           | 74 ± 3 Shore D                                                                                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation      | 无铅, 无镉, 不含氟利昂, 无卤, 不含硅                                                                                                                                |
| Amount strands (wire)                    | 32                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                 | 0,1 mm                                                                                                                                                |
| Conductor crossection (wire)             | 0,25 mm²                                                                                                                                              |
| Material conductor wire                  | 铜绞线, 无遮蔽                                                                                                                                              |
| Conductor type (wire)                    | 6 级绞合线                                                                                                                                                |
| 最大额定电压 AC                                | 300 V                                                                                                                                                 |
| 电流承载能力 (标准)                              | 符合DIN VDE 0293标准                                                                                                                                      |
| 最小电流负荷能力电芯                               | 4,5 A                                                                                                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire | 79 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                       |
| 交流耐受电压 (电芯 - 电芯)                         | 2,5 kV @ 60 s                                                                                                                                         |
| 工频耐受电压 (电芯 - 护套)                         | 2,5 kV @ 60 s                                                                                                                                         |
| 最小工作温度 (固定)                              | -40 °C                                                                                                                                                |
| 最大工作温度 (固定)                              | 80 °C / 90 °C @ 10000 h 运行                                                                                                                            |
| 最小工作温度 (移动)                              | -25 °C                                                                                                                                                |
| 最大工作温度 (移动)                              | 80 °C / 90 °C @ 10000 h 运行                                                                                                                            |
| 耐燃性                                      | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2                                                                                                   |
| chemical resistance                      | 顺利接受应用相关的测试                                                                                                                                           |
| 耐汽油性                                     | 顺利接受应用相关的测试                                                                                                                                           |
| Oil resistance                           | DIN EN 60811-404   顺利接受应用相关的测试                                                                                                                        |

此数据表中的信息已经尽最大可能校正。  
若出现准确性、完整性及实时性问题, 则将被记为重大过失。版本：2024-05-20  
穆尔电子元件 (上海) 有限公司 | 上海市普陀区绥德路628号C幢 | 200331 上海 | 电话 +86 21 6284 7607 | 传真 +86 21 6284 8526 | shop@murrelektronik.com.cn | shop.murrelektronik.com.cn

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| 弯曲半径（固定型） | 5 x Outer diameter  |
| 弯曲半径（运动）  | 10 x Outer diameter |
| 弯曲循环数（拖链） | 10 Mio. @ 25 °C     |
| 导线距离（拖链）  | 5 m @ 25 °C   水平    |
| 行驶速度（拖链）  | 3,3 m/s @ 25 °C     |
| 扭力循环次数    | 1 Mio.              |
| 扭转应力      | ± 360 °/m           |
| 扭力速度      | 35 循环/min           |