

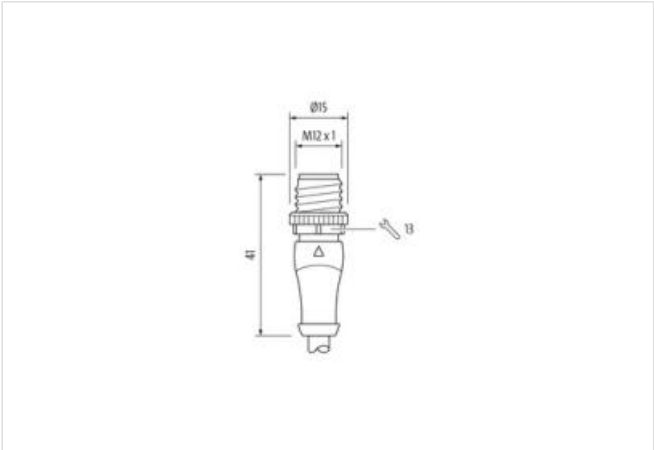
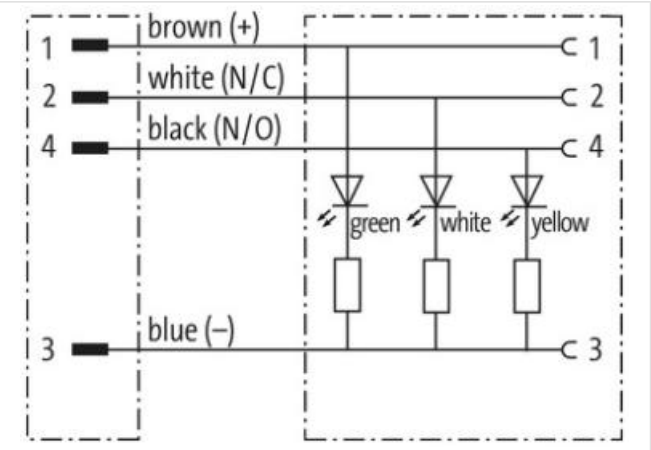
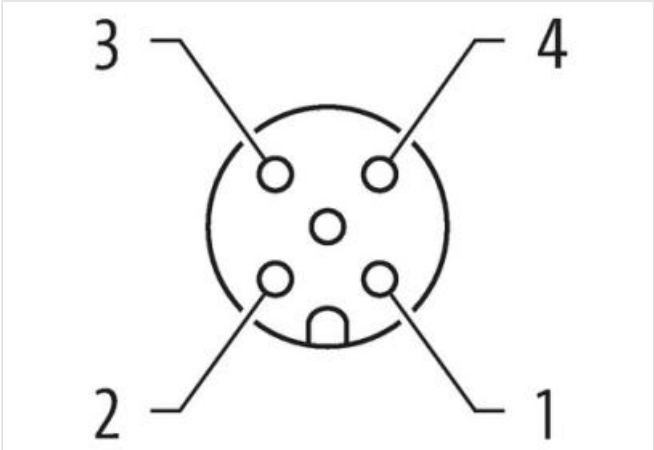
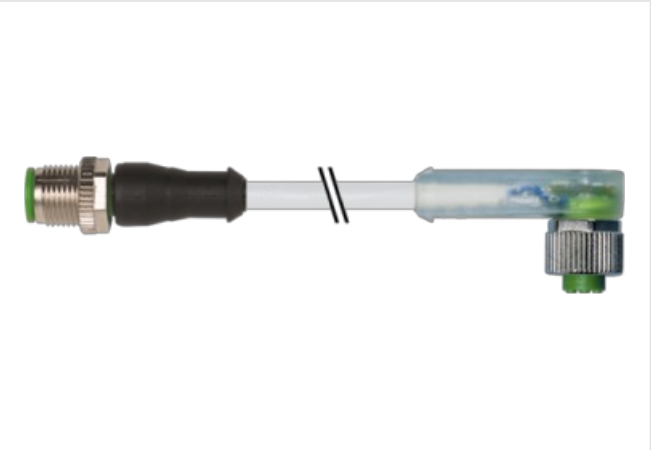
M12 male 0° / M12 female 90° A-cod. LED

PUR 4x0.34 gy UL/CSA+drag ch. 10m

公头 直头 – 母头 90°  
M12 – M12, 4芯  
3× LED (PNP), (NPN) 可订制  
订货号 7005 - M12 Lite - (塑料六角螺母) 可订制  
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.  
更多电缆长度可按需求订制.

链接至具体产品

图示





产品可能与图示有所不同



|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| 电缆长度                     | 10 m              |
| 紧固扭矩                     | 0,6 Nm            |
| 安装方式                     | 插入, 用螺丝拧紧         |
| Family construction form | M12               |
| 螺纹                       | M12 x 1           |
| 适用于波纹管（内部Ø）              | 10 mm             |
| 材料                       | PUR               |
| 扳手开口宽度                   | SW13              |
| 防护类型（EN IEC 60529）       | IP65, IP66K, IP67 |
| 紧固扭矩                     | 0,6 Nm            |
| 安装方式                     | 插入, 用螺丝拧紧         |
| Family construction form | M12               |
| 螺纹                       | M12 x 1           |
| 适用于波纹管（内部Ø）              | 10 mm             |
| 材料                       | PUR               |
| 扳手开口宽度                   | SW13              |
| 防护类型（EN IEC 60529）       | IP65, IP66K, IP67 |
| 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                     | 4048879169783     |
| 包装单位                     | 1                 |
| 海关税号                     | 85444290          |
| 电气数据   供电                |                   |

|                                          |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工作电压 DC                                  | 24 V                                                                                                                                                  |
| 最小工作电压 DC                                | 18 V                                                                                                                                                  |
| 最大工作电压 DC                                | 30 V                                                                                                                                                  |
| 最大工作电压 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                                | 白色, 绿色, 黄色                                                                                                                                            |
| 安装   连接                                  |                                                                                                                                                       |
| 固定装置                                     | M12 x 1                                                                                                                                               |
| 设备保护   电动                                |                                                                                                                                                       |
| 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                                   | 0,8 kV                                                                                                                                                |
| 绝缘组（IEC 60664-1）                         | I                                                                                                                                                     |
| 机械数据   材料数据                              |                                                                                                                                                       |
| 锁紧装置的涂层                                  | Nickeled                                                                                                                                              |
| 螺栓连接涂层                                   | nickel plated                                                                                                                                         |
| Locking material                         | 压铸锌                                                                                                                                                   |
| Material screw connection                | 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)                                                                                                                              |
| Installation   Cable                     |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                         | braun, 黑色, 蓝色, 白色                                                                                                                                     |
| 电缆标识                                     | 234                                                                                                                                                   |
| 电缆类型                                     | 3                                                                                                                                                     |
| 护套颜色                                     | 灰色                                                                                                                                                    |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                         | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                | 4 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                         | braun, 黑色, 蓝色, 白色                                                                                                                                     |
| Cable weigth                             | 36,3 g/m                                                                                                                                              |
| 材料护套                                     | PUR                                                                                                                                                   |
| 肖氏硬度 外壳                                  | 90 ± 5 Shore A                                                                                                                                        |
| 无成分（护套）                                  | 无铅, 无镉, 不含氟利昂, 无卤, 不含硅                                                                                                                                |
| Outer-diameter (jacket)                  | 4,5 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                 | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                             | 4                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                | 1,25 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation           | 70 ± 5 Shore D                                                                                                                                        |

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ingredient freeness wire insulation      | 无铅, 无镉, 不含氟利昂, 无卤, 不含硅                              |
| Amount strands (wire)                    | 42                                                  |
| Diameter of single wires                 | 0,1 mm                                              |
| Conductor crosssection (wire)            | 0,34 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                               | 4,8 A                                               |
| Electrical resistance line constant wire | 57 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                                      | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2 |
| 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                           | 顺利接受应用相关的测试   DIN EN 60811-404                      |
| 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）                                 | 10 m @ 25 °C   水平                                   |
| 行驶速度（拖链）                                 | 3 m/s @ 25 °C                                       |
| 扭力循环次数                                   | 2 Mio.                                              |
| 扭转应力                                     | ± 180 °/m                                           |
| 扭力速度                                     | 35 循环/min                                           |