

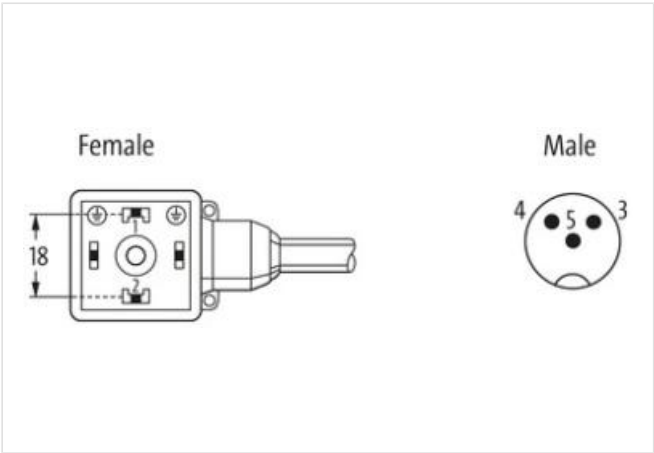
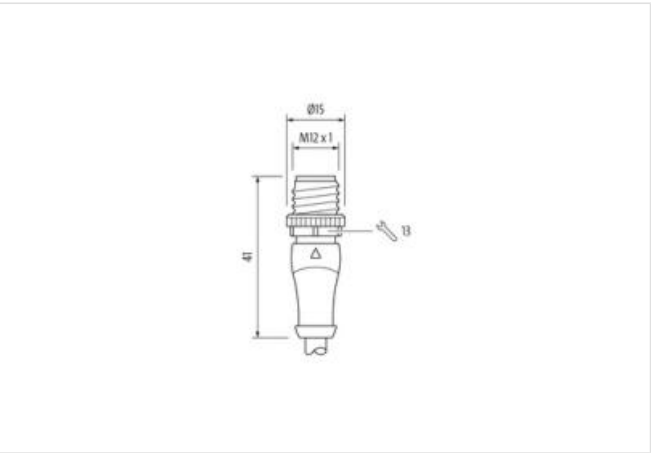
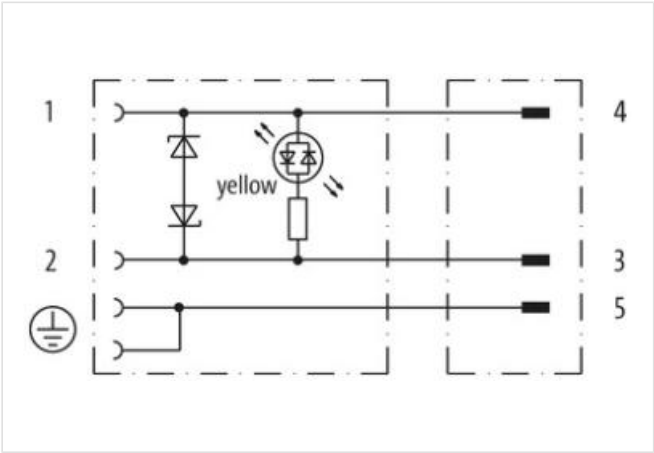
**M12 male 0° A-cod. / MSUD valve plug A-18mm**

PUR 3x0.75 bk UL/CSA+drag ch. 1.5m

A型 (18 mm) – M12, 公头, 直头  
24 V AC ±20% / DC ±25%  
LED 和抑制器  
桥接 PE  
A-coded  
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                     | 1,5 m         |
| 紧固扭矩                     | 0,4 Nm        |
| Family construction form | M12           |
| 螺纹                       | M3            |
| 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）       | IP67          |
| 紧固扭矩                     | 0,6 Nm        |
| 螺纹                       | M12 x 1       |
| 材料                       | PBT           |
| 防护类型（EN IEC 60529）       | IP67          |
| 商业信息                     |               |
| ECLASS-6.0               | 27279218      |
| ECLASS-7.0               | 27279218      |
| ECLASS-8.0               | 27279218      |
| ECLASS-9.0               | 27060311      |
| ECLASS-10.1              | 27060312      |
| ECLASS-11.1              | 27060312      |
| ECLASS-12.0              | 27060312      |
| ETIM-5.0                 | EC001855      |
| GTIN                     | 4048879152037 |
| 包装单位                     | 1             |
| 海关税号                     | 85444290      |
| 技术参数   电气数据              |               |
| Capacity CX              | 20 ms         |
| 电气数据   供电                |               |
| 工作电压 AC                  | 24 V          |
| 最小工作电压 AC                | 19,2 V        |
| 最大工作电压 AC                | 28,8 V        |
| 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  |
| 最大截断峰值电压    | 55 V  |
| 每个触点的最大工作电流 | 4 A   |
| 最大电流消耗      | 15 mA |

诊断

|           |    |
|-----------|----|
| LED 状态指示灯 | 黄色 |
|-----------|----|

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 |
| 外壳颜色             | 黑色       |
| 材质垫片             | PUR      |
| 材料外壳             | 塑料       |
| Locking material | 压铸锌      |

机械数据 | 安装日期

|      |           |
|------|-----------|
| 安装方式 | 插入, 用螺丝拧紧 |
|------|-----------|

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. |

Installation | Cable

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| 电缆标识                                     | 636                    |
| 电缆类型                                     | 3                      |
| Printing color of wire insulation        | 白色 (绝缘黑色)              |
| 护套颜色                                     | 黑色                     |
| Type of Certificate                      | cURus                  |
| Amount stranding                         | 1                      |
| Stranding                                | 3 wires twisted        |
| wire arrangement                         | 黑色 1, 黑色 2, 绿色-黄色      |
| Cable weigth                             | 56,1 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)                  | 5,9 mm                 |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                  |
| Material wire insulation                 | PP                     |
| Amount wires                             | 3                      |
| Outer diameter insulation                | 1,85 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 |
| Printing color of wire insulation        | 白色 (绝缘黑色)              |
| Amount strands (wire)                    | 42                     |
| Diameter of single wires                 | 0,15 mm                |

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：2024-05-18  
穆尔电子元器件（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

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Conductor crossection (wire)             | 0,75 mm²                                            |
| Material conductor wire                  | 铜绞线，无遮蔽                                             |
| Conductor type (wire)                    | 6 级绞合线                                              |
| 导线距离（拖链）                                 | 10 m @ 25 °C   水平                                   |
| 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                               | 12 A                                                |
| Electrical resistance line constant wire | 26 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                          |
| UV resistance                            | DIN EN ISO 4892-2 A                                 |
| 耐燃性                                      | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090 |
| 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                                 |
| 行驶速度（拖链）                                 | 10 Mio. @ 25 °C                                     |
| 扭力循环次数                                   | 2 Mio.                                              |
| 扭转应力                                     | ± 180 °/m                                           |
| 扭力速度                                     | 35 循环/min                                           |