

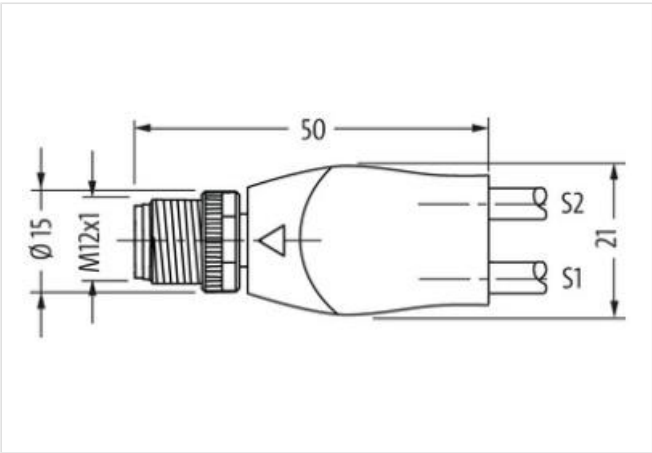
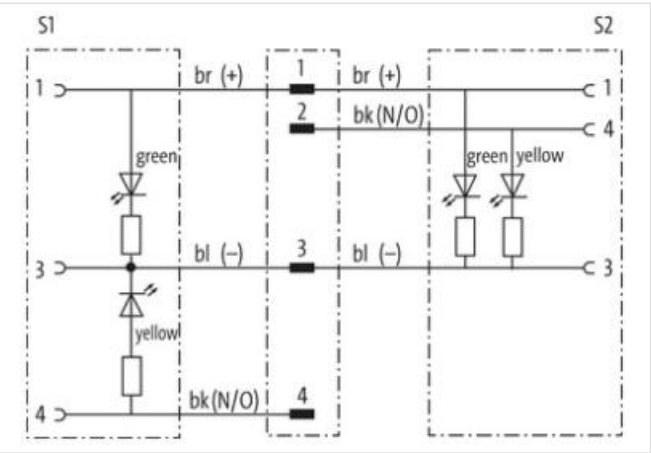
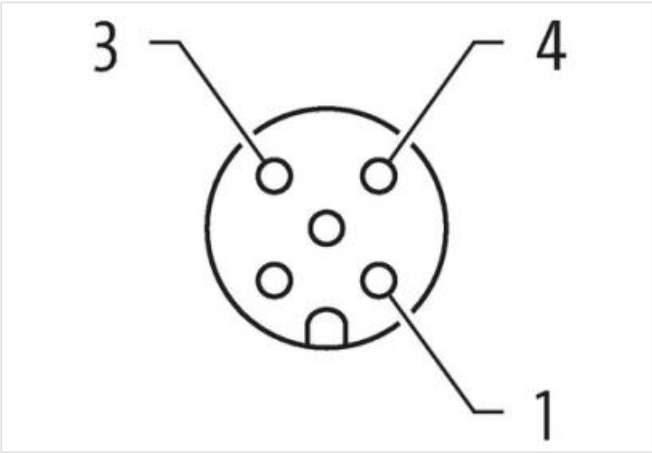
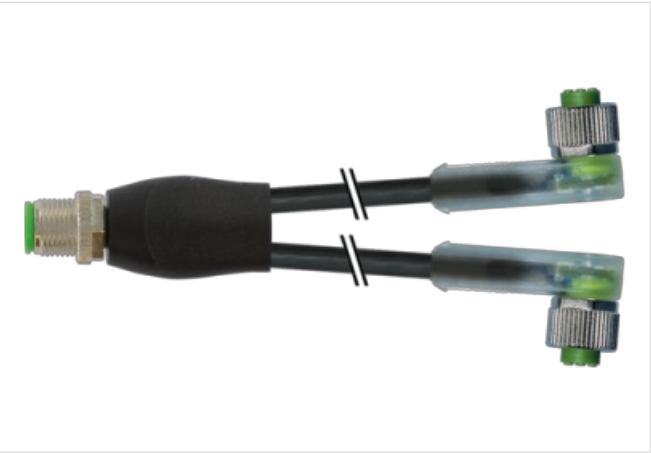
**Y-Distributor M12 male / M12 female 90° A-cod. LED**

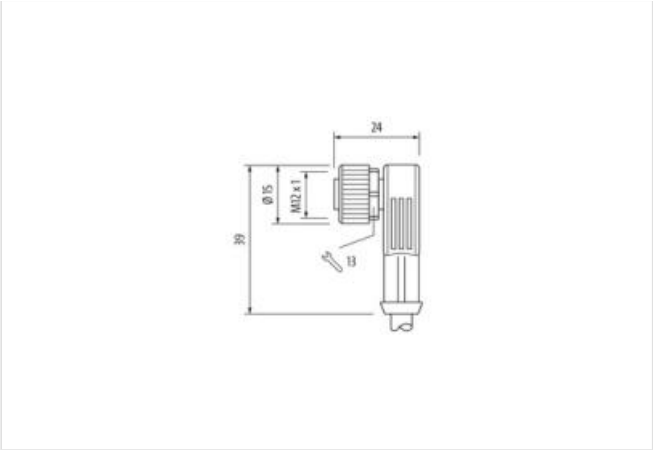
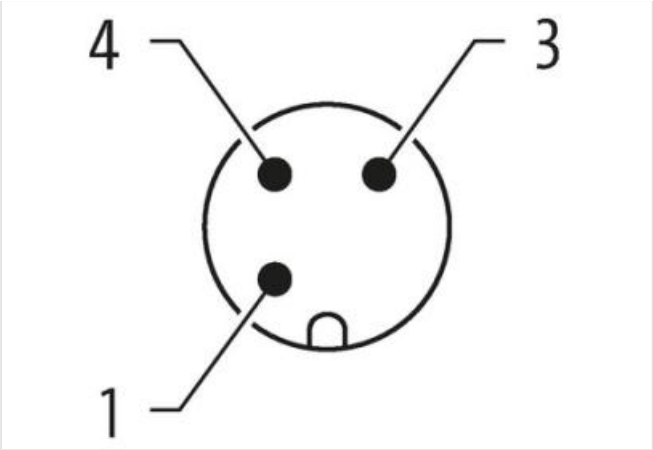
PVC 3x0.34 bk UL/CSA 0.6m

Y型连接器 M12 – M12, 4/3芯  
公头 直头 – 母头 90°  
A-coded  
LED (黄色/绿色)  
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                     | 0,6 m             |
| 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             |
| 材料触头                     | 铜合金               |
| 材料                       | PUR               |
| 极数                       | 4                 |
| 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         |
| 触点涂层                     | 镀金                |
| Family construction form | M12               |
| 螺纹                       | M12 x 1           |
| 材料触头                     | 铜合金               |
| 材料                       | PUR               |
| 极数                       | 3                 |
| 扳手开口宽度                   | SW13              |
| 防护类型（EN IEC 60529）       | IP65, IP66K, IP67 |
| 第 3 页                    |                   |
| 安装方式                     | 插入, 用螺丝拧紧         |
| Family construction form | M12               |
| 极数                       | 3                 |
| 商业信息                     |                   |
| ECLASS-6.0               | 27279218          |
| ECLASS-7.0               | 27279218          |
| ECLASS-8.0               | 27279218          |
| ECLASS-9.0               | 27060311          |

|             |               |
|-------------|---------------|
| ECLASS-10.1 | 27060313      |
| ECLASS-11.1 | 27060313      |
| ECLASS-12.0 | 27060313      |
| ETIM-5.0    | EC001855      |
| GTIN        | 4048879155304 |
| 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  |
| 最大电流消耗            | 5 mA |

诊断

|           |        |
|-----------|--------|
| LED 状态指示灯 | 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 |
| 材质垫片                      | FKM           |
| 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

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| 电缆标识                | 613             |
| 电缆类型                | 1               |
| 护套颜色                | 黑色              |
| Type of Certificate | cURus           |
| Amount stranding    | 1               |
| Stranding           | 3 wires twisted |
| wire arrangement    | braun, 黑色, 蓝色   |
| Cable weighth       | 34,1 g/m        |
| 材料护套                | PVC             |

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：2024-05-16  
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

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 肖氏硬度 外壳                                  | 85 ± 5 Shore A                                      |
| 无成分（护套）                                  | 无铅, 无镉, 不含氟利昂, 不含硅                                  |
| Outer-diameter (jacket)                  | 4,6 mm                                              |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                               |
| Material wire insulation                 | PVC                                                 |
| Amount wires                             | 3                                                   |
| Outer diameter insulation                | 1,25 mm                                             |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                               |
| Shore hardness wire insulation           | 45 ± 5 Shore D                                      |
| Material properties wire insulation      | 良好的机械加工性能                                           |
| Ingredient freeness wire insulation      | 无铅, 无镉, 不含氟利昂, 不含硅                                  |
| Amount strands (wire)                    | 19                                                  |
| Diameter of single wires                 | 0,15 mm                                             |
| Conductor crossection (wire)             | 0,34 mm²                                            |
| Material conductor wire                  | 铜绞线, 无遮蔽                                            |
| Conductor type (wire)                    | 5 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                               | 6 A                                                 |
| Electrical resistance line constant wire | 57 Ω/km @ 20 °C                                     |
| 交流耐受电压（电芯 - 电芯）                          | 2 kV @ 60 s                                         |
| 工频耐受电压（电芯 - 护套）                          | 2 kV @ 60 s                                         |
| 最小工作温度（固定）                               | -30 °C                                              |
| 最大工作温度（固定）                               | 80 °C                                               |
| 最小工作温度（移动）                               | -5 °C                                               |
| 最大工作温度（移动）                               | 80 °C                                               |
| 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                                 |