

## M12 male 0° / M12 female 0°

PUR 5x0.25 shielded gy drag chain 2m

Power supply cable (+ trigger & encoder) for Cognex and Zebra cameras

M12 A-coded 12P straight <> M12 A-coded 5P straight

公头 直头 – 母头 直头

Special pin assignment

部分使用

屏蔽

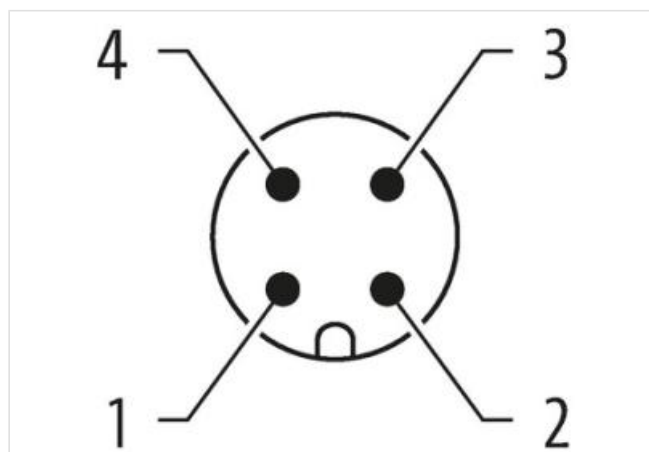
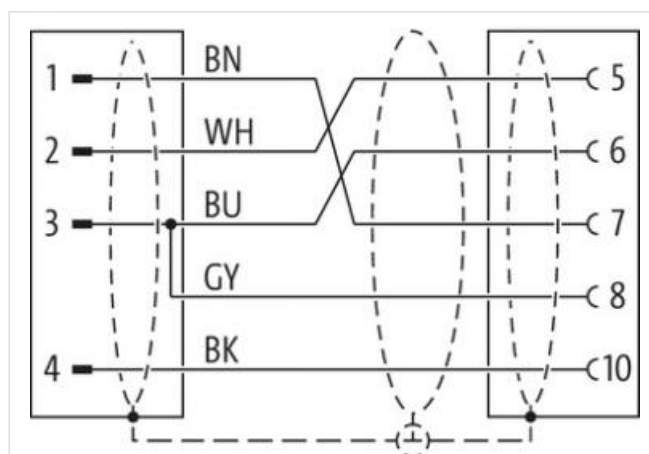
塑料外壳, 有较好的防油防化学腐蚀性能

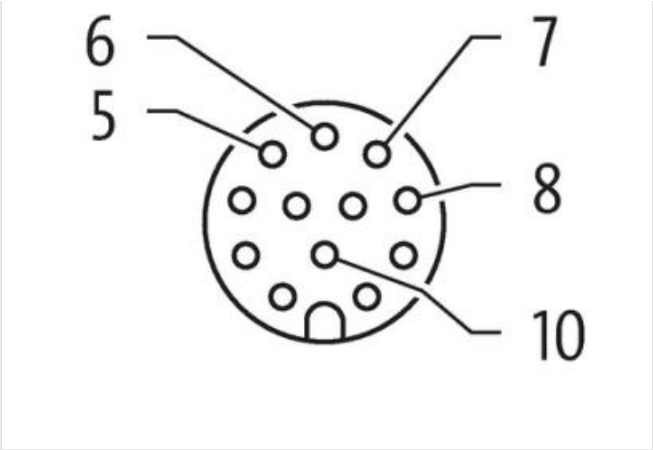
耐化学腐蚀性能需相对相关应用进行测试. 更多信息需单独获取.

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                     | 2 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           |
| Gender                   | male              |
| 电缆出线                     | 直头                |
| 编码                       | A                 |
| 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         |
| Family construction form | M12               |
| 螺纹                       | M12 x 1           |
| Gender                   | female            |
| 电缆出线                     | 直头                |
| 编码                       | A                 |
| 材料                       | PUR               |
| 极数                       | 5                 |
| 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                                   | 4048879909136                                                                                                                                         |
| 包装单位                                   | 1                                                                                                                                                     |
| 海关税号                                   | 85444290                                                                                                                                              |
| 电气数据   供电                              |                                                                                                                                                       |
| 最大工作电压 AC                              | 30 V                                                                                                                                                  |
| 最大工作电压 DC                              | 30 V                                                                                                                                                  |
| 每个触点的最大工作电流                            | 2 A                                                                                                                                                   |
| 诊断                                     |                                                                                                                                                       |
| LED 状态指示灯                              | 无                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                     |
| 技术参数   机械数据                            |                                                                                                                                                       |
| 波纹软管轮廓                                 | 无                                                                                                                                                     |
| 机械数据   材料数据                            |                                                                                                                                                       |
| 锁紧装置的涂层                                | Nickeled                                                                                                                                              |
| 螺栓连接涂层                                 | nickel plated                                                                                                                                         |
| 外壳颜色                                   | 黑色                                                                                                                                                    |
| 触点支架的颜色                                | 绿色                                                                                                                                                    |
| 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                                   | 290                                                                                                                                                   |
| 护套颜色                                   | 灰色                                                                                                                                                    |
| Amount stranding                       | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                              | 5 wires 大约 核心填料 twisted                                                                                                                               |
| 电缆屏蔽 (类型)                              | 铜编织物, 镀锡                                                                                                                                              |
| 电缆屏蔽 (覆盖)                              | 85 %                                                                                                                                                  |
| 镶边                                     | Fleece                                                                                                                                                |
| Filler                                 | 有                                                                                                                                                     |
| wire arrangement                       | braun, 灰色, 蓝色, 黑色, 白色                                                                                                                                 |
| Cable weighth                          | 44 g/m                                                                                                                                                |

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 材料护套                                     | PUR                                                 |
| 肖氏硬度 外壳                                  | 85 ± 5 Shore A                                      |
| 无成分（护套）                                  | 无铅, 无镉, 不含氟利昂, 无卤                                   |
| Outer-diameter (jacket)                  | 5 mm                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                               |
| 内部护套材料                                   | PVC                                                 |
| 颜色（内护套）                                  | 灰色                                                  |
| Material wire insulation                 | TPE-E                                               |
| Amount wires                             | 5                                                   |
| Outer diameter insulation                | 1,05 mm                                             |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                               |
| Shore hardness wire insulation           | 45 Shore D                                          |
| Ingredient freeness wire insulation      | 无铅, 不含氟利昂, 无卤                                       |
| 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                                              |
| 导线距离（拖链）                                 | 5 m @ 25 °C   水平                                    |
| 最大额定电压 AC                                | 350 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                               | 3,4 A                                               |
| Characteristic impedance                 | 75 Ω ± 15 % @ 1 MHz                                 |
| Electrical resistance line constant wire | 79,9 Ω/km @ 20 °C                                   |
| 交流耐受电压（电芯 - 电芯）                          | 1 kV @ 60 s                                         |
| 单位长度电感                                   | 0,8 mH/km                                           |
| 电容线常数（线 - 线）                             | 50000 pF/km                                         |
| 电容线常数(线 - 屏蔽)                            | 185000 pF/km                                        |
| 工频耐受电压（电芯 - 护套）                          | 1 kV @ 60 s                                         |
| 交流耐受电压（电芯 - 屏蔽）                          | 1 kV @ 60 s                                         |
| Loop resistance                          | 20 MΩ × km                                          |
| 最小工作温度（固定）                               | -40 °C                                              |
| 最大工作温度（固定）                               | 70 °C                                               |
| 最小工作温度（移动）                               | -20 °C                                              |
| 最大工作温度（移动）                               | 70 °C                                               |
| 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                           | DIN EN 60811-404   顺利接受应用相关的测试                      |
| 弯曲半径 (运动)                                | 7,5 x Outer diameter                                |
| 行驶速度（拖链）                                 | 2 Mio. @ 25 °C                                      |
| 扭转应力                                     | ± 180 °/m                                           |