

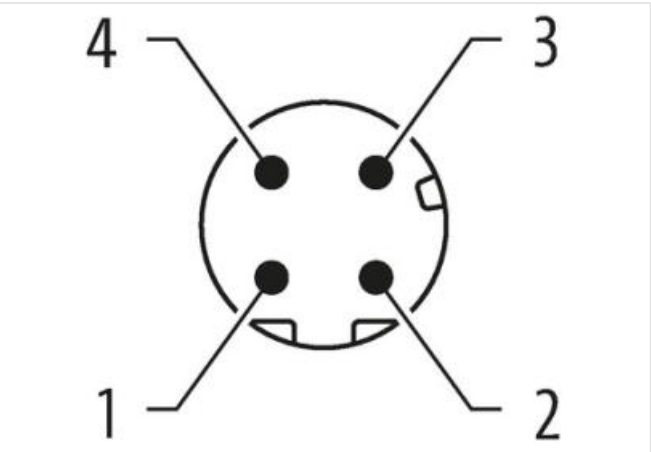
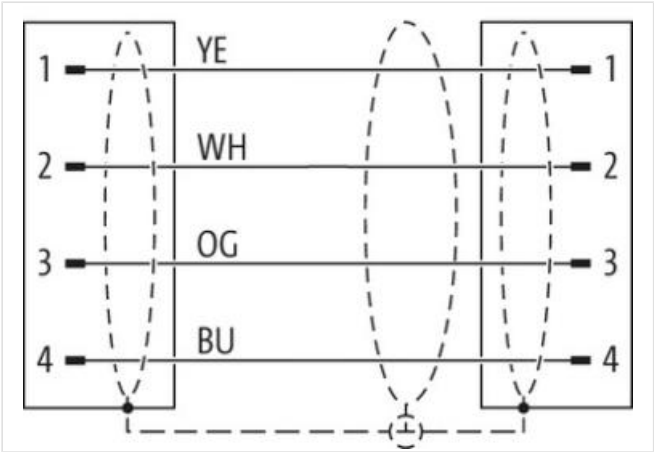
**M12 male 0° / M12 male 0° D-cod. shielded**

PUR 1x4xAWG22 shielded gn UL/CSA+drag ch. 31m

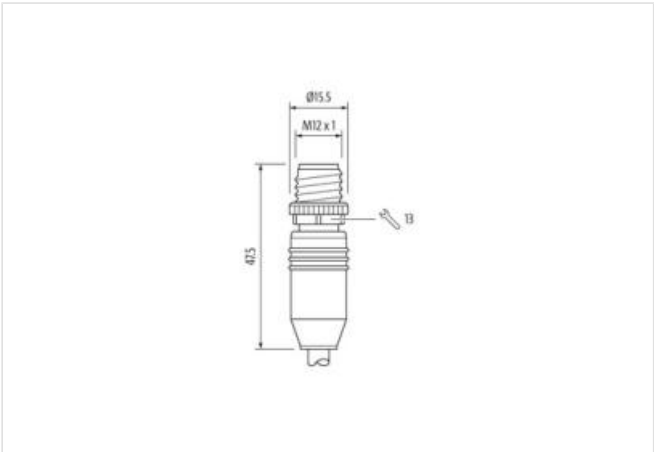
产品符合 UN/ECE R118 的要求  
Ethernet CAT5e  
Transmission properties with channel transmission up to 100 m  
直式公头 – 公头 直头  
M12 – M12, 4芯  
D-编码  
屏蔽  
更多电缆长度可按需求订制.  
塑料外壳, 有较好的防油防化学腐蚀性能  
耐化学腐蚀性能需相对相关应用进行测试. 更多信息需单独获取.

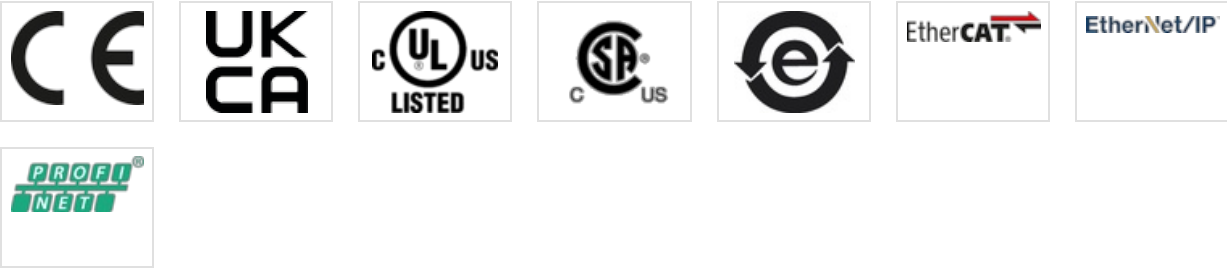
**链接至具体产品**

**图示**



产品可能与图示有所不同





|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| 电缆长度                     | 31 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                                           |
| 电缆出线                     | 直头                                                |
| 编码                       | D                                                 |
| 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                                           |
| 电缆出线                     | 直头                                                |
| 编码                       | D                                                 |
| 材料                       | PUR                                               |
| 极数                       | 4                                                 |
| 扳手开口宽度                   | SW13                                              |
| 防护类型（EN IEC 60529）       | IP65, IP66K, IP67                                 |
| 商业信息                     |                                                   |
| ECLASS-6.0               | 27061801                                          |
| ECLASS-6.1               | 27060307                                          |
| ECLASS-7.0               | 27060307                                          |
| ECLASS-8.0               | 27060307                                          |
| ECLASS-9.0               | 27060307                                          |
| ECLASS-10.1              | 27060307                                          |
| ECLASS-11.1              | 27060307                                          |
| ECLASS-12.0              | 27060307                                          |
| ETIM-5.0                 | EC002599                                          |
| GTIN                     | 4048879479349                                     |
| 包装单位                     | 1                                                 |
| 海关税号                     | 85444290                                          |
| 电气数据   供电                |                                                   |
| 最大工作电压 DC                | 60 V                                              |
| 每个触点的最大工作电流              | 1,5 A                                             |
| 技术参数   工业通讯              |                                                   |
| 传输参数                     | CAT5e, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| 最大传输速率                   | 100 MBit/s                                        |
| 工业通讯   以太网功能             |                                                   |

|                                          |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 双工                                       | Full duplex                                                                                                                                           |
| 设备保护   电动                                |                                                                                                                                                       |
| 防护类型（EN IEC 60529）                       | IP65, IP67, 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                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                              |
| 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)                                                                                                                              |
| Installation   Cable                     |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                         | 白色, 黄色, 蓝色, 橙色                                                                                                                                        |
| 电缆标识                                     | 796                                                                                                                                                   |
| 护套颜色                                     | 绿色                                                                                                                                                    |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                         | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                | 4 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, Foil                                                                                                                                          |
| Filler                                   | 有                                                                                                                                                     |
| wire arrangement                         | 白色, 黄色, 蓝色, 橙色                                                                                                                                        |
| Cable weigth                             | 69,3 g/m                                                                                                                                              |
| 材料护套                                     | PUR                                                                                                                                                   |
| 肖氏硬度 外壳                                  | 89 Shore A                                                                                                                                            |
| 无成分（护套）                                  | 无铅, 无镉, 不含氟利昂, 无卤, 不含硅                                                                                                                                |
| Outer-diameter (jacket)                  | 6,7 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| 内部护套材料                                   | FRNC                                                                                                                                                  |
| 颜色（内护套）                                  | natur                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                 | PE                                                                                                                                                    |
| Amount wires                             | 4                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                | 1,4 mm                                                                                                                                                |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation           | 65 Shore D                                                                                                                                            |
| Ingredient freeness wire insulation      | 无铅, 不含氟利昂, 无卤                                                                                                                                         |
| Amount strands (wire)                    | 7                                                                                                                                                     |

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Diameter of single wires                 | 22 AWG                                              |
| Conductor crosssection (wire)            | 22 AWG                                              |
| Material conductor wire                  | 铜绞线，无遮蔽                                             |
| 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                                               |
| Characteristic impedance                 | 100 Ω ± 15 % @ 100 MHz                              |
| Electrical resistance line constant wire | 55 Ω/km @ 20 °C                                     |
| 交流耐受电压（电芯 - 电芯）                          | 2 kV @ 60 s                                         |
| 电容线常数（线 - 线）                             | 50000 pF/km                                         |
| 工频耐受电压（电芯 - 护套）                          | 2 kV @ 60 s                                         |
| 交流耐受电压（电芯 - 屏蔽）                          | 2 kV @ 60 s                                         |
| 绝缘电阻                                     | 5000 MΩ × km                                        |
| 最小工作温度（固定）                               | -40 °C                                              |
| 最大工作温度（固定）                               | 80 °C                                               |
| 最小工作温度（移动）                               | -30 °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（固定型）                                | 5 x Outer diameter                                  |
| 弯曲半径（运动）                                 | 12 x Outer diameter                                 |
| 弯曲循环数（拖链）                                | 3 Mio. @ 25 °C                                      |
| 导线距离（拖链）                                 | 5 m @ 25 °C                                         |
| 行驶速度（拖链）                                 | 3,3 m/s @ 25 °C                                     |
| 扭力循环次数                                   | 1 Mio. 25 °C                                        |
| 扭转应力                                     | ± 180 °/m                                           |