

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

TPE 22AWG SF/UTP CAT5e gn UL/CSA. ITC/PLTC 4m

USA

Ethernet CAT5

耐化学腐蚀性能需对相关应用进行测试. 更多信息需单独获取.

直式公头 - 公头 直头

M12 - M12, 4芯

D-编码

屏蔽

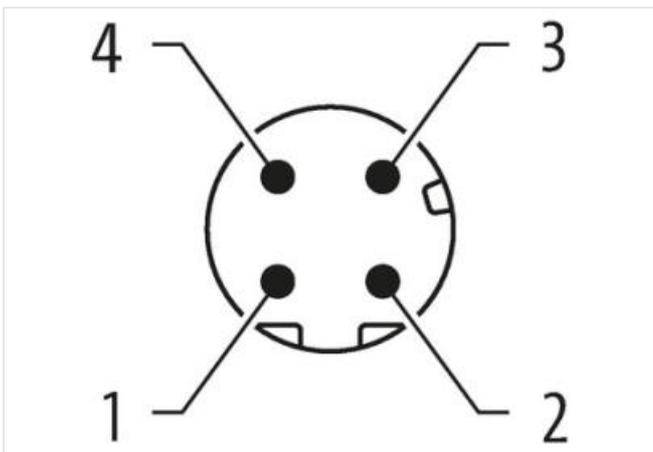
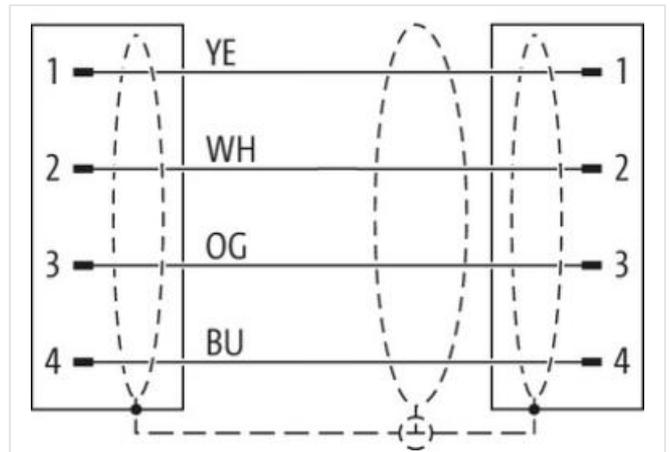
无电缆套管

更多电缆长度可按需求订制.

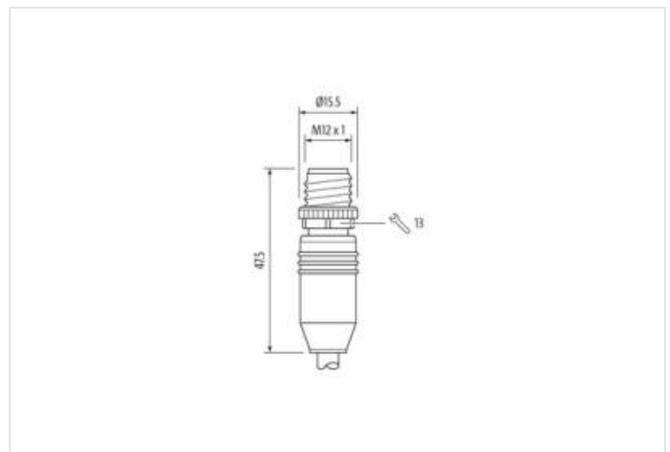
塑料外壳, 有较好的防油防化学腐蚀性能

**链接至具体产品**

**图示**



产品可能与图示有所不同



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：2024-05-17

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 电缆长度                     | 4 m  |
| <b>紧固扭矩</b>              |  |
| 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  |
| 极数                       | 4  |
| 扳手开口宽度                   | SW13   |
| <b>紧固扭矩</b>              |  |
| 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  |
| 极数                       | 4  |
| 扳手开口宽度                   | SW13   |
| <b>商业信息</b>              |  |
| ECLASS-6.0               | 27061801   |
| ECLASS-7.0               | 27061801   |
| ECLASS-8.0               | 27061801   |
| ECLASS-9.0               | 27061801   |
| ECLASS-10.1              | 27060307   |
| ECLASS-11.1              | 27060307   |
| ECLASS-12.0              | 27060307   |
| ETIM-5.0                 | EC002599   |
| GTIN                     | 4048879649100                                    |
| 包装单位                     | 1  |
| 海关税号                     | 85444290   |
| <b>电气数据   供电</b>         |  |
| 最大工作电压 DC                | 60 V   |
| 每个触点的工作电流 (UL)           | 1,5 A  |
| 每个触点的最大工作电流              | 1,5 A  |
| <b>技术参数   工业通讯</b>       |  |
| 传输参数                     | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| 最大传输速率                   | 100 MBit/s                                       |
| <b>工业通讯   以太网功能</b>      |  |
| 双工                       | Full duplex                                      |
| <b>诊断</b>                |  |
| LED 状态指示灯                | 无  |
| <b>安装   连接</b>           |  |
| Gender                   | male   |
| <b>设备保护   电动</b>         |  |
| 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  |
| <b>技术参数   机械数据</b>       |  |

波纹管轮廓 无

#### 机械数据 | 材料数据

锁紧装置的涂层 Nicked  
 外壳颜色 黑色  
 材料外壳 PUR  
 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 **Attention:** 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 S7V  
 护套颜色 绿色  
 Type of Certificate cURus  
 Amount stranding 2  
 Stranding 2 wires twisted  
 Amount stranding (type 2) 1  
 Stranding (type 2) 2 绞合连接 twisted  
 电缆屏蔽 (类型) 铜编织物, 镀锡  
 电缆屏蔽 (覆盖) 75 %  
 镶边 Foil  
 wire arrangement (白色, 蓝色), (橙色, 黄色)  
 Cable weight 74,8 g/m  
 材料护套 TPE  
 无成分 (护套) 无铅, 不含氟利昂, 无卤  
 Outer-diameter (jacket) 7,87 mm  
 Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 %  
 Material wire insulation HDPE  
 Amount wires 4  
 Outer diameter insulation 1,47 mm  
 Outer diameter tolerance core insulation ± 5 %  
 Ingredient freeness wire insulation 无铅, 不含氟利昂, 无卤  
 Amount strands (wire) 19  
 Diameter of single wires 22 AWG  
 Conductor crosssection (wire) 22 AWG  
 Material conductor wire 铜绞线, 镀锡  
 最大额定电压 AC 600 V  
 最小工作温度 (固定) -40 °C  
 最大工作温度 (固定) 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) | 8 x Outer diameter |
| 行驶速度 (拖链)  | 35 Mio. @ 25 °C    |
| 扭力循环次数     | 5 Mio. 25 °C       |
| 扭转应力       | ± 180 °/m          |