

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

PUR 1x4xAWG22 shielded gn UL/CSA+drag ch. 5m

产品符合 UN/ECE R118 的要求

Ethernet CAT5

公头 直头 – 母头 直头

M12 – M12, 4芯

D-编码

屏蔽

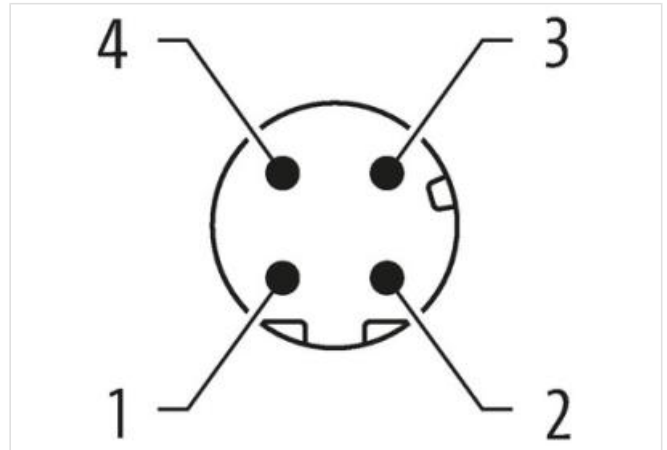
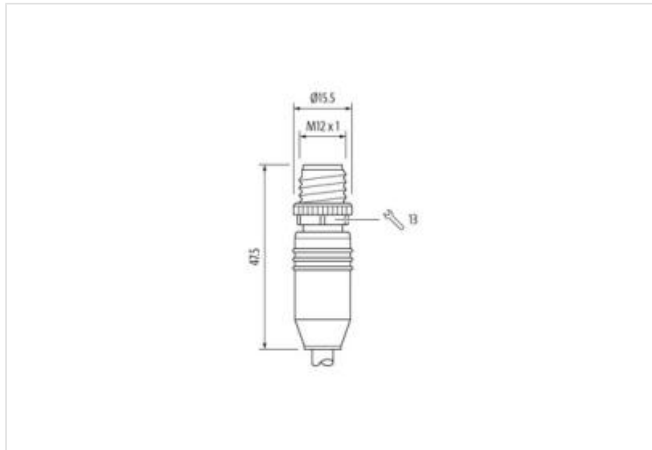
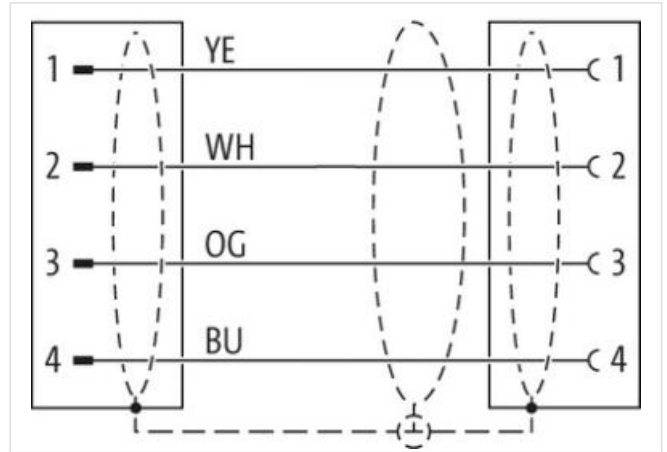
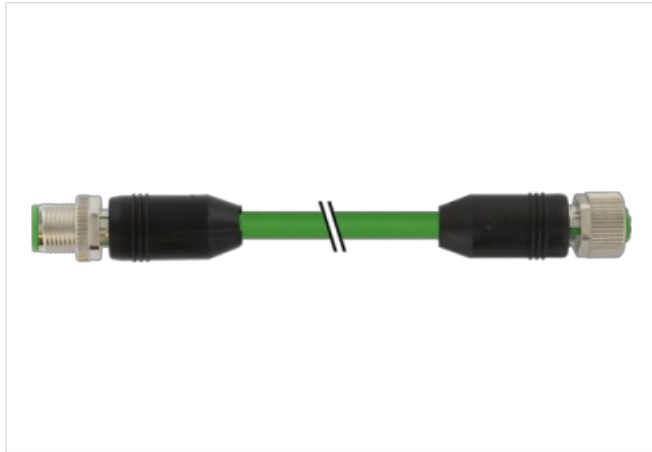
更多电缆长度可按需求订制.

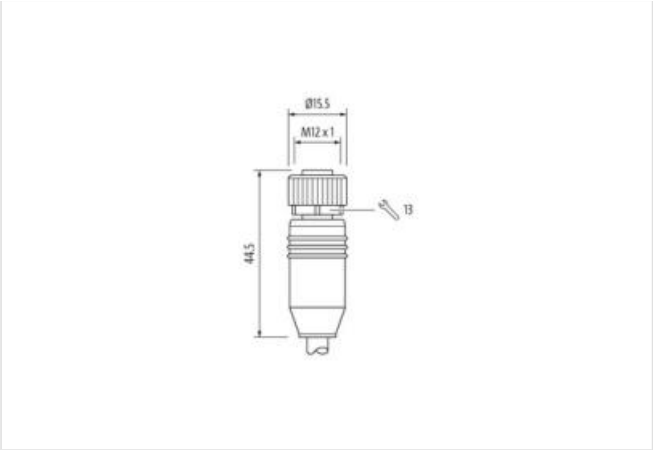
塑料外壳, 有较好的防油防化学腐蚀性能

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.

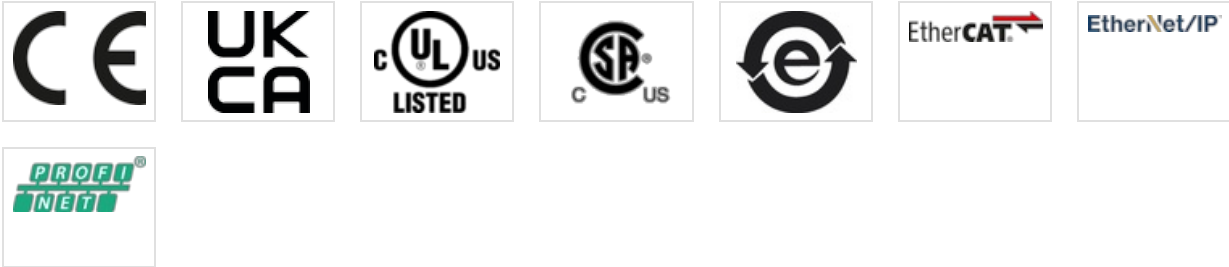
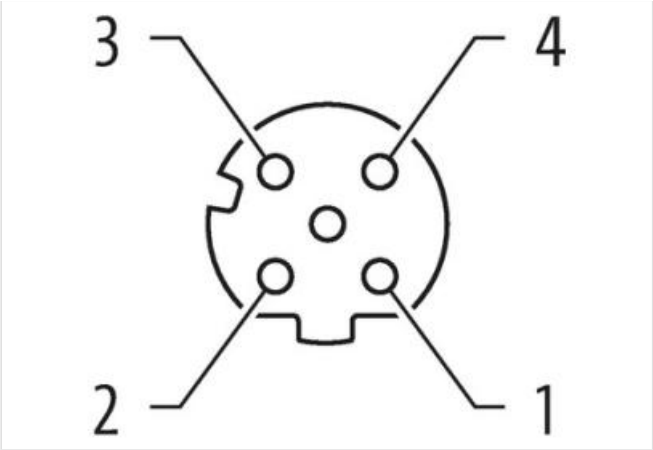
链接至具体产品

图示





产品可能与图示有所不同



电缆长度	5 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
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
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

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：2024-05-19
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

ETIM-5.0	EC002599
GTIN	4048879423021
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	CAT5, 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	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	
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 crossection (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