

**M12 male 0° / M12 female 0° B-cod. shielded**

PUR 1x2xAWG24 shielded vt UL/CSA+drag ch. 6m

PROFIBUS

公头 直头 – 母头 直头

M12, 4芯 – M12, 2芯

B-coded

屏蔽

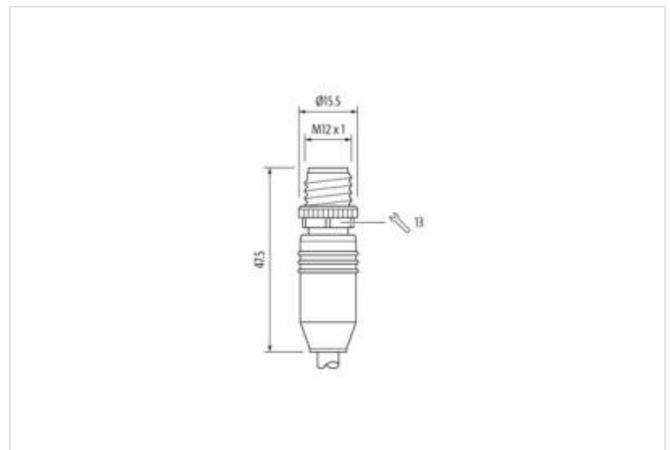
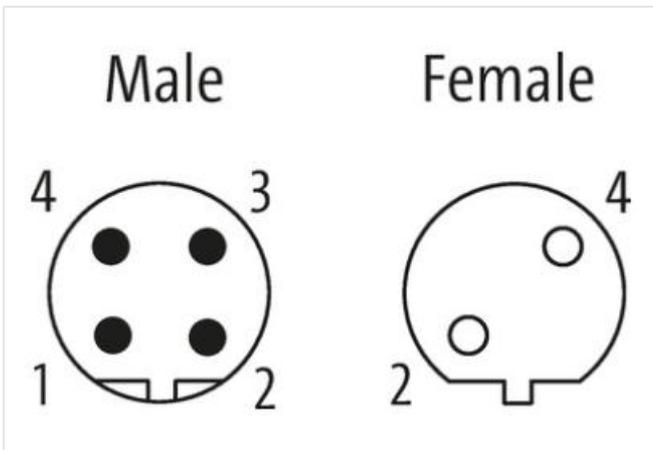
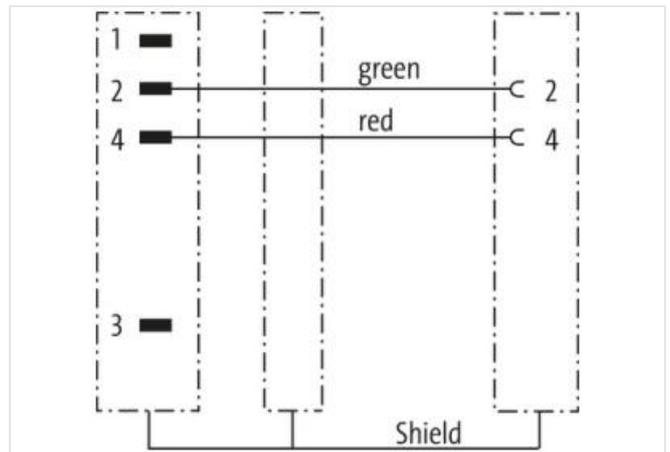
塑料外壳, 有较好的防油防化学腐蚀性能

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	6 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
编码	B
材料	PUR
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
编码	B
材料	PUR
<b>商业信息</b>	
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	EC001855
GTIN	4048879415989
包装单位	1
海关税号	85444290
<b>电气数据   供电</b>	
最大工作电压 AC	60 V
最大工作电压 DC	60 V
工作电压 AC (UL 认证)	30 V
工作电压 DC (UL 认证)	30 V

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: 2024-05-20

每个触点的最大工作电流	4 A
-------------	-----

**设备保护 | 电动**

防护类型 (EN IEC 60529)	IP65, IP67, IP68, 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	红色, 绿色
电缆标识	841
护套颜色	紫色
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	2 wires 带 2 Filler 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	红色, 绿色
Cable weight	70,4 g/m
材料护套	PUR
肖氏硬度 外壳	87 ± 3 Shore A
无成分 (护套)	无铅, 无镉, 不含氟利昂, 无卤, 不含硅
Outer-diameter (jacket)	7,7 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Amount wires	2
Outer diameter insulation	2,55 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	60 ± 3 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	无铅, 无镉, 不含氟利昂, 无卤
Amount strands (wire)	19
Diameter of single wires	24 AWG
Conductor crosssection (wire)	24 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	4,5 A
Electrical resistance line constant wire	72,2 $\Omega$ /km @ 20 °C
交流耐受电压 (电芯 - 电芯)	2 kV @ 60 s
单位长度电容	29000 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
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)	-20 °C
最大工作温度 (移动)	70 °C
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)	7,5 x Outer diameter
弯曲半径 (运动)	12 x Outer diameter
弯曲循环数 (拖链)	5 Mio. @ 25 °C
导线距离 (拖链)	5 m @ 25 °C   水平
行驶速度 (拖链)	3 m/s @ 25 °C