

M12 male 0° / M12 male 0° Y-cod. shielded

PUR AWG20/26 shielded bk UL/CSA+drag ch. 2.5m

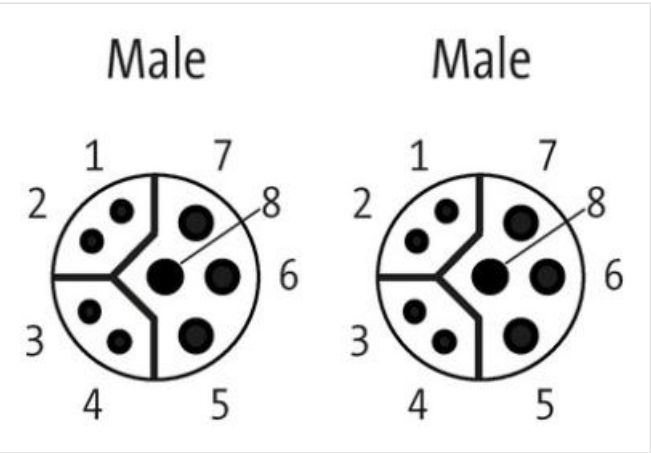
Ethernet CAT5
直式公头 – 公头 直头
M12 – M12, 8芯
Y-编码
屏蔽
更多电缆长度可按需求订制.
塑料外壳, 有较好的防油防化学腐蚀性能
耐化学腐蚀性能需相对相关应用进行测试. 更多信息需单独获取.

链接至具体产品

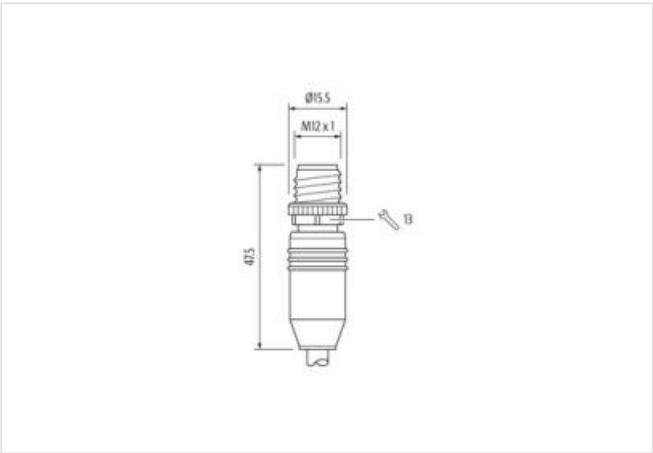
图示



1	white/orange	1
2	orange	2
3	white/green	3
4	green	4
5	blue	5
6	white	6
7	brown	7
8	black	8
shield		



产品可能与图示有所不同



电缆长度2,5 m

紧固扭矩	0,6 Nm
Family construction form	M12
螺纹	M12 x 1
编码	Y
材料	PUR
扳手开口宽度	SW13
紧固扭矩	0,6 Nm
Family construction form	M12
螺纹	M12 x 1
编码	Y
材料	PUR
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	EC001855
GTIN	4065909025109
包装单位	1
海关税号	85444290
电气数据 供电	
最大工作电压 AC	50 V
最大工作电压 DC	50 V
最大工作电压 DC (UL 认证)	30 V
每个数据触点的最大工作电流	0,5 A
每个电源触点的最大工作电流	6 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
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
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	805
护套颜色	黑色
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	4 wires 大约 1 Filler twisted
Amount stranding (type 2)	1
Stranding (type 2)	4 wires 大约 绞合 带 Filler twisted
电缆屏蔽（类型）	铜编织物, 镀锡
电缆屏蔽（覆盖）	85 %
双绞线屏蔽（类型）	铜编织物, 镀锡
镶边	Fleece, Foil
Filler	有
wire arrangement	黑色, braun, 白色, 蓝色, (橙色-白色, 绿色, 橙色, 绿色-白色)
导线距离（拖链）	5 m
Cable weigth	107,8 g/m
材料护套	PUR
肖氏硬度 外壳	90 ± 5 Shore A
无成分（护套）	无铅, 无镉, 不含氟利昂, 无卤, 不含硅
Outer-diameter (jacket)	8,1 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,5 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	55 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	无铅, 无镉, 不含氟利昂, 无卤, 不含硅
Amount strands (wire)	19
Diameter of single wires	20 AWG
Conductor crossection (wire)	20 AWG
Material conductor wire	铜绞线, 无遮蔽
Material wire insulation (Data)	PP
Outer diameter wire insulation (Data)	1,1 mm
Tolerance outer diameter wire insulation (data)	± 5 %
Shore hardness wire insulation (Data)	55 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation (Data)	无铅, 无镉, 不含氟利昂, 无卤, 不含硅
Amount wires (Data)	4
Amount strands wire (Data)	19
Diameter of single wires (Data)	26 AWG
Conductor crossection wire (Data)	26 AWG
Material conductor wire (Data)	铜绞线, 无遮蔽
最大额定电压 AC	60 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	5,9 A
最小电芯电流承载能力（数据）	2 A

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：2024-05-11
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

Characteristic impedance	100 Ω ± 15 % @ 1 MHz
Electrical resistance line constant wire	35 Ω/km
Electrical resistance coating wire (Data)	140 Ω/km
交流耐受电压（电芯 - 电芯）	1 kV @ 60 s
电容线常数（线 - 线）	52000 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
最小工作温度（固定）	-50 °C
最大工作温度（固定）	80 °C / 90 °C @ 10000 h 运行
最小工作温度（移动）	-40 °C
最大工作温度（移动）	80 °C / 90 °C @ 10000 h 运行
耐燃性	UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2
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（安装）	x Outer diameter
弯曲半径（固定型）	5 x Outer diameter
弯曲半径（运动）	10 x Outer diameter
行驶速度（拖链）	5 Mio.
扭力循环次数	2 Mio.
扭转应力	± 30 °/m
扭力速度	35 循环/min