

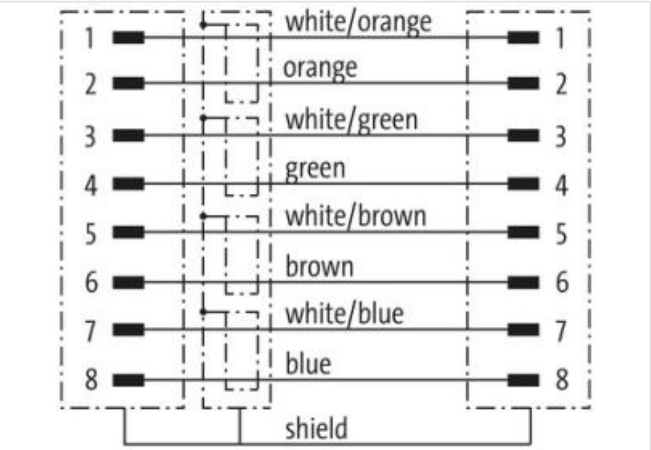
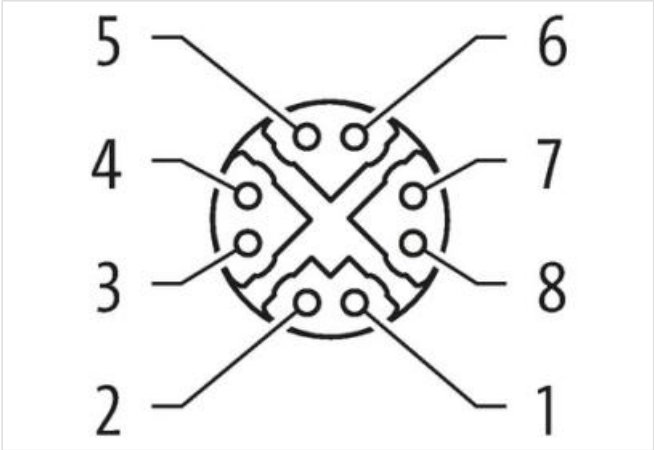
M12 male 0° / M12 male 0° X-cod. shielded

PUR 4x2xAWG24 shielded gn UL+drag ch. 30m

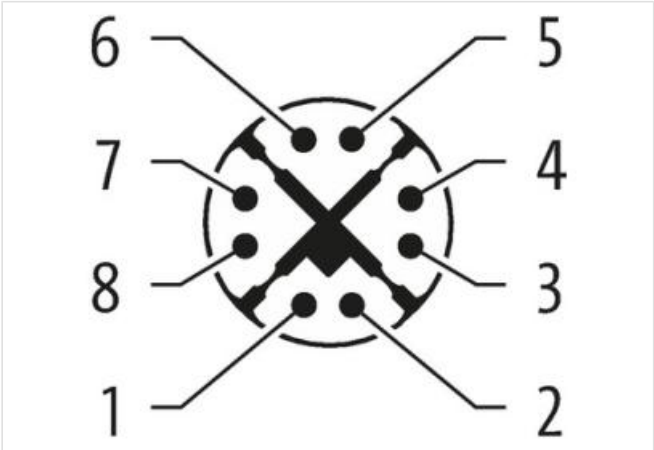
直式公头 – 公头 直头
M12 – M12, 8芯
X-coded
屏蔽
带线缆套管
通道传输的最大长度为 45 m
良好的耐化学腐蚀性和耐油性（耐油性不适用于使用PVC电缆）
耐化学腐蚀性能需相对相关应用进行测试. 更多信息需单独获取.
更多电缆长度可按需求订制.

链接至具体产品

图示



产品可能与图示有所不同



电缆长度	30 m
紧固扭矩	0,6 Nm
安装方式	插入, 用螺丝拧紧
触点涂层	镀金
Family construction form	M12

螺纹	M12 x 1
适用于波纹管（内部Ø）	12 mm
电缆出线	直头
编码	X
材料触头	铜合金
极数	8
扳手开口宽度	SW13
防护类型（EN IEC 60529）	IP65, IP67
紧固扭矩	0,6 Nm
安装方式	插入, 用螺丝拧紧
触点涂层	镀金
Family construction form	M12
螺纹	M12 x 1
适用于波纹管（内部Ø）	12 mm
电缆出线	直头
编码	X
材料触头	铜合金
极数	8
扳手开口宽度	SW13
防护类型（EN IEC 60529）	IP65, 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	EC001855
GTIN	4048879841481
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	60 V
最大工作电流	0,5 A
技术参数 工业通讯	
传输参数	CAT6A
最大传输速率	10 GBit/s
设备保护 电动	
污染度	3
额定冲击电压	1,5 kV
绝缘组（IEC 60664-1）	I
机械数据 材料数据	
锁紧装置的涂层	nickel plated
Locking material	压铸锌
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 61076-2-109 (M12)
Installation Cable	
电缆标识	826
护套颜色	绿色
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	4
Stranding	2 wires twisted
Stranding (type 2)	4 绞合连接 大约 Insulation element 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	Insulation element
wire arrangement	(蓝白色, 蓝色), (棕色-白色, braun), (绿色-白色, 绿色), (橙色-白色, 橙色)
Cable weighth	116,6 g/m
材料护套	PUR
肖氏硬度 外壳	90 Shore A
无成分（护套）	无铅, 无镉, 不含氟利昂, 无卤, 不含硅
Outer-diameter (jacket)	8,9 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
内部护套材料	TPE-V
颜色（内护套）	natur
Material wire insulation	PP
Amount wires	8
Outer diameter insulation	1,05 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	61 Shore D
Amount strands (wire)	7
Diameter of single wires	24 AWG
Conductor crosssection (wire)	24 AWG
Material conductor wire	铜绞线, 无遮蔽
导线距离（拖链）	5 m @ 25 °C
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	3 A
Characteristic impedance	100 Ω ± 15 % MHz
Electrical resistance line constant wire	87,6 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）	52000 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	UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 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	顺利接受应用相关的测试 DIN EN 60811-404

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
穆尔电子元件（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

弯曲半径（固定型）	8 x Outer diameter
弯曲半径（运动）	15 x Outer diameter
行驶速度（拖链）	2 Mio. @ 25 °C
扭力循环次数	1 Mio.
扭转应力	± 180 °/m