

M12 male 0° / M12 female 0°

PUR 5x0.25 shielded gy drag chain 1,5m

Power supply cable (+ trigger & encoder) for Cognex and Zebra cameras

M12 A-coded 12P straight <-> M12 A-coded 5P straight

公头 直头 – 母头 直头

Special pin assignment

部分使用

屏蔽

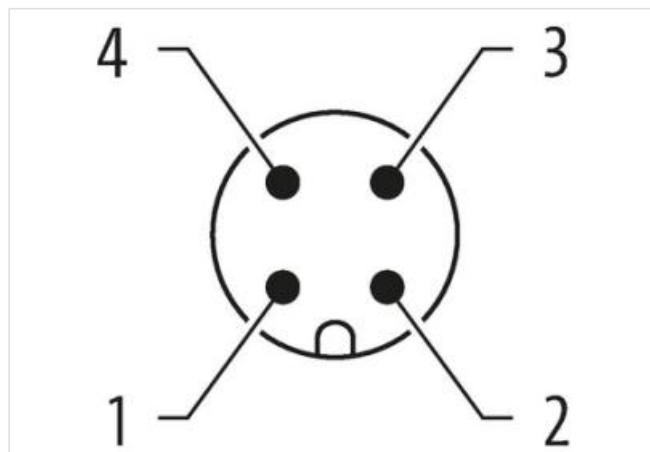
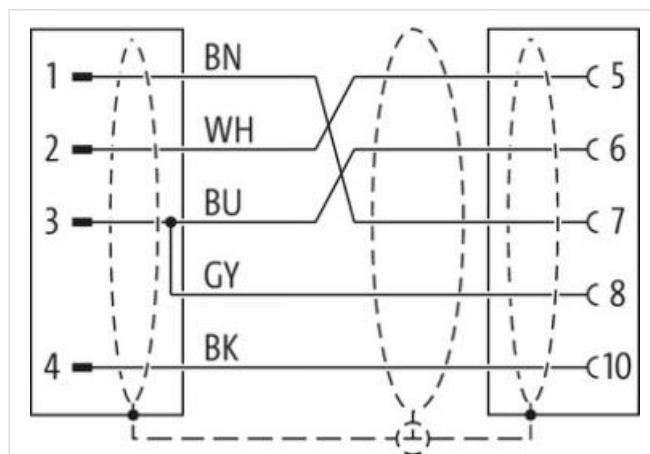
塑料外壳, 有较好的防油防化学腐蚀性能

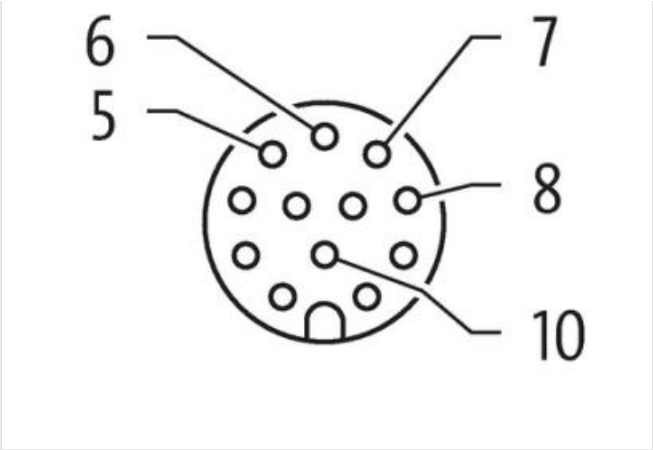
耐化学腐蚀性能需相对相关应用进行测试. 更多信息需单独获取.

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	1,5 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
Gender	male
电缆出线	直头
编码	A
材料	PUR
极数	4
扳手开口宽度	SW13
防护类型（EN IEC 60529）	IP65, IP66K, IP67
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
Gender	female
电缆出线	直头
编码	A
材料	PUR
极数	5
扳手开口宽度	SW13
防护类型（EN IEC 60529）	IP65, IP66K, IP67
商业信息	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311

ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4065909000458
包装单位	1
海关税号	85444290
电气数据 供电	
最大工作电压 AC	30 V
最大工作电压 DC	30 V
每个触点的最大工作电流	2 A
诊断	
LED 状态指示灯	无
安装 连接	
固定装置	M12 x 1
设备保护 电动	
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
螺栓连接涂层	nickel plated
外壳颜色	黑色
触点支架的颜色	绿色
材质垫片	FKM
Locking material	压铸锌
Material screw connection	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	290
护套颜色	灰色
Amount stranding	1
Stranding	5 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
Filler	有
wire arrangement	braun, 灰色, 蓝色, 黑色, 白色
Cable weighth	44 g/m

材料护套	PUR
肖氏硬度 外壳	85 ± 5 Shore A
无成分（护套）	无铅, 无镉, 不含氟利昂, 无卤
Outer-diameter (jacket)	5 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
内部护套材料	PVC
颜色（内护套）	灰色
Material wire insulation	TPE-E
Amount wires	5
Outer diameter insulation	1,05 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	45 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	无铅, 不含氟利昂, 无卤
Amount strands (wire)	32
Diameter of single wires	0,1 mm
Conductor crossection (wire)	0,25 mm²
Material conductor wire	铜绞线, 无遮蔽
Conductor type (wire)	6 级绞合线
导线距离（拖链）	5 m @ 25 °C 水平
最大额定电压 AC	350 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	3,4 A
Characteristic impedance	75 Ω ± 15 % @ 1 MHz
Electrical resistance line constant wire	79,9 Ω/km @ 20 °C
交流耐受电压（电芯 - 电芯）	1 kV @ 60 s
单位长度电感	0,8 mH/km
电容线常数（线 - 线）	50000 pF/km
电容线常数(线 - 屏蔽)	185000 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
Loop resistance	20 MΩ × km
最小工作温度（固定）	-40 °C
最大工作温度（固定）	70 °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 § 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 (运动)	7,5 x Outer diameter
行驶速度（拖链）	2 Mio. @ 25 °C
扭转应力	± 180 °/m