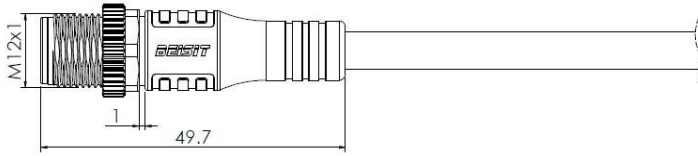


## 单端预铸电缆 M12 A码 3芯 公头直头 屏蔽



型号 M12A03CZM1ZU050S00  
 货号 1006050000002

### 技术数据\*

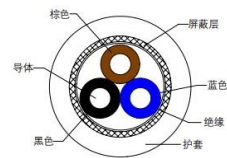
连接器	
编码	M12, A-coding
引脚数	3Pin
接触件	铜合金, 表面镀金
连接螺母/螺钉	锌合金, 表面镀镍
绝缘安装板	尼龙
密封圈	无
包覆物	PUR, 黑色
LED指示	无
机械寿命	≥100 Mating cycles
污染等级	3
防护等级	IP67 (拧紧状态下)
锁紧方式	螺纹 M12x1, 推荐扭矩: 0.4 Nm (SW13)
符合标准	IEC 61076-2

线缆	
线缆长度	5.0 m
线缆外径	∅ 5.20 mm ±0.20 mm
线缆护套	PUR, 黑色
护套剥除长度	50 mm
屏蔽	有
导线绝缘	PP
标签套管	L=20 mm, 透明PVC
导线颜色	1-棕, 3-蓝, 4-黑
导体结构	43/0.10 mm, 裸铜, 绞合
导线截面	3 x 0.34 mm <sup>2</sup>

### 特点

- M12公端, 3Pin, 预铸
- 线缆尾部护套剥除
- 黑色PUR护套
- 耐化学品、耐油、抗辐射
- 耐盐雾腐蚀
- 耐高温、抗焊接火花
- 耐磨损
- 适用于移动布线场合
- 抗振动
- 防护等级: IP67
- 符合RoHS标准
- 认证: cULus, CE

### 线缆结构



## 技术数据\*

### 电气性能

连接器额定电压	250 V
连接器额定电流	4 A
连接器绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
线缆额定电压	300 V
线缆测试电压	2000 V
线缆导体电阻	$\leq 55.4 \text{ }\Omega/\text{km}$

### 机械和化学性能

弯曲半径 (固定安装)	5 x OD
弯曲半径 (移动安装)	10 x OD
折弯次数	$\geq 1 \text{ Mio.}$

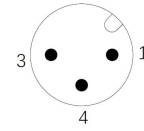
### 工作温度

固定安装	-40 °C ... 80 °C
移动安装	-25 °C ... 80 °C

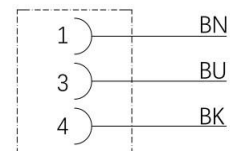
### 商业数据

包装单位	1 pc
原产地	CN

### 触点分配



### 连接示意图



\*这里所列的是设计数据，有关产品的变更不在此做说明，未尽事宜请联系客服。用户有责任验证功能、符合适用的法律和指令以及在特定应用中的电气安全。