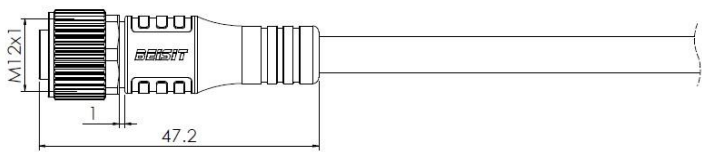


单端预铸电缆，M12 A码 5芯，母头直头，屏蔽



型号 M12A05CZF2ZU050S00  
货号 1006050000114

技术数据\*

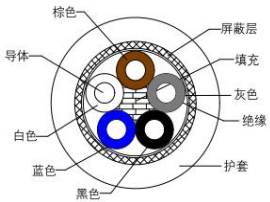
| 连接器     |                             |
|---------|-----------------------------|
| 编码      | M12, A-coding               |
| 引脚数     | 5 Pin                       |
| 接触件     | 铜合金，表面镀金                    |
| 连接螺母/螺钉 | 锌合金，表面镀镍                    |
| 绝缘安装板   | 尼龙                          |
| 密封圈     | FKM                         |
| 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   | Ø 6.00 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，2-白，3-蓝，4-黑，5-灰   |
| 导体结构   | 43/0.10±0.008mm，裸铜，绞合 |
| 导线截面   | 5 x 0.34 mm²          |

特点

- M12母端，5Pin，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\*

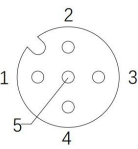
| 电气性能    |            |
|---------|------------|
| 连接器额定电压 | 60 V       |
| 连接器额定电流 | 4 A        |
| 连接器绝缘电阻 | ≥100 MΩ    |
| 线缆额定电压  | 300 V      |
| 线缆测试电压  | 2000 V     |
| 线缆导体电阻  | ≤55.4 Ω/km |

| 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       | ≥1 Mio. |

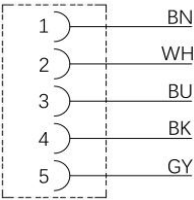
| 工作温度 |                |
|------|----------------|
| 固定安装 | -40 °C … 80 °C |
| 移动安装 | -25 °C … 80 °C |

| 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。