

RKC-RKC5701-2M  
CAN总线电缆 ( DeviceNet、CANopen ) – PUR线缆厚护套,

特点

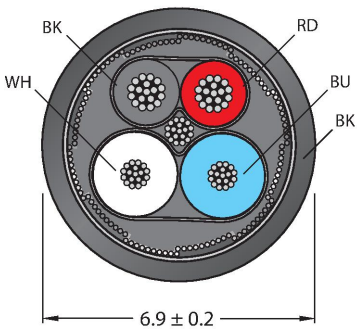


- 护套材质：PUR
- 护套颜色：黑灰色
- 电源线对：AWG 2/22
- 数据线对：AWG 2/24
- 耐油性符合VDE 0472 (part 803)标准
- 阻燃性符合VDE 0472 (part 804/B)标准
- 不含卤素
- UL认证
- M12母头接插件，直式，A型
- M12母头接插件，直式，A码
- 电缆长度：2.0 m

技术数据

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| 型号        | RKC-RKC5701-2M                  |
| 货号        | 6601728                         |
| 接插件A      | 母头接插件, M12 × 1, 直式, A-coded     |
| 针脚数量      | 5                               |
| 触点        | 金属, CuZn, 镀金                    |
| 触点夹紧      | 塑料, TPU, 黑色                     |
| 拧接把手      | 塑料, TPU, 黑色                     |
| 连接螺母/螺钉   | 铜, CuZn, 镀镍                     |
| Seal      | 塑料, FPM/FKM                     |
| 固定扭矩      | 0.8 ... 1 Nm<br>( 观察计数器最大扭矩 ! ) |
| 机械寿命      | > 100 插接次数                      |
| 污染程度      | 3                               |
| 保护类型      | IP67, IP69K, 仅在拧紧状态下            |
| 接插件B      | 母头接插件, M12 × 1, 直式, A-coded     |
| 针脚数量      | 5                               |
| 触点        | 金属, CuZn, 镀金                    |
| 触点夹紧      | 塑料, TPU, 黑色                     |
| 拧接把手      | 塑料材质, TPU, 黑色                   |
| 连接螺母/固定螺钉 | 铜, CuZn, 镀镍                     |
| Seal      | 塑料, FPM/FKM                     |
| 固定扭矩      | 0.8 ... 1 Nm ( 观察计数器最大扭矩 ! )    |
| 机械寿命      | > 100 插接次数                      |
| 污染程度      | 3                               |
| 防护等级      | IP67, 仅当拧接在一起时                  |
| 电缆        |                                 |
| 网络协议      | DeviceNet<br>CANopen, 5701      |

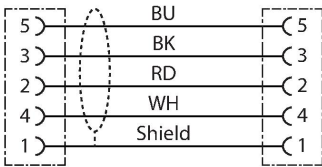
导线横截面



触点分配



电路图



技术数据

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| 线缆直径                 | Ø 6.7 mm                    |
| 线缆长度                 | 2 m                         |
| 线缆护套                 | PUR, 黑灰色                    |
| 屏蔽层                  | 是                           |
| 导线绝缘性                | PE                          |
| 数据线芯线                |                             |
| 线芯横截面                | 2 x 0.25 mm <sup>2</sup>    |
| 电源线芯线                |                             |
| 线芯横截面                | 2x 0.34 mm <sup>2</sup>     |
| 线圈颜色                 | Power: RD, BK, Data: WH, BU |
| 电气性能@20°C            |                             |
| 额定工作电压               | 250 V                       |
| 电流                   | 4 A                         |
| DC resistance (loop) | 82 Ω/km                     |
| 额定阻抗                 | 120 Ω (1 MHz)               |
| 电容                   | 37 pF/m                     |
| 机械和化学性能              |                             |
| 弯曲半径 ( 固定式安装 )       | ≥ 5 xØ                      |
| 弯曲半径 ( 柔性 )          | ≥ 10 xØ                     |
| 环境温度 ( 固定 )          | -40...+80 °C                |
| 环境温度 ( 移动 )          | -25...+60 °C                |
| 其他特性                 |                             |
| 适用于拖链环境              | 是                           |
| 不含卤素                 | 是                           |
| LABS free            | 是                           |
| 抗紫外线                 | 是                           |
| 认证                   | UL                          |