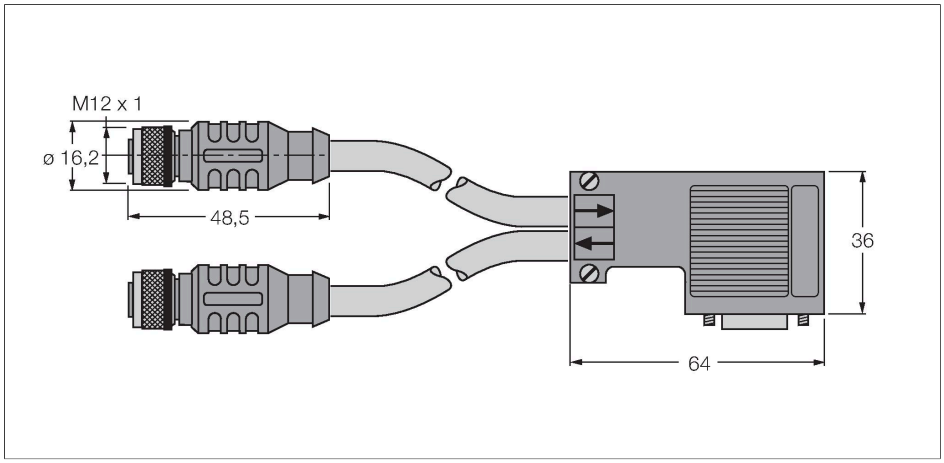
# RKSW-D9-RKSW-451-0.3M-0.3M
# PROFIBUS线缆 – TPUS 线缆护套



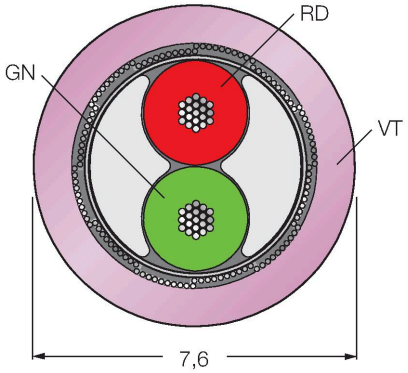

## 特点

- PROFIBUS线缆： 2 × 0.34 mm²
- 护套材质：PUR，颜色：紫色
- 护套直径：8.2 mm
- 适用于拖链场合
- 耐化学品、抗紫外线、耐油
- 阻燃性符合DIN EN 60332-2-2、VDE 0482-332-2-2、IEC 60332-2-2、CSA FT-2 标准
- 无卤，符合DIN EN 50267-2-1、VDE 0482-267-2-1、IEC 60754-1标准
- 不含硅、PVC和LABS
- 抗微生物，抗水解
- 符合RoHS规定
- UL认证
- 2个M12 x 1直式母头接插件，反向键式
- 具有2个电缆出口的SUB-D型接头
- 电缆长度：2 x 0.3 m

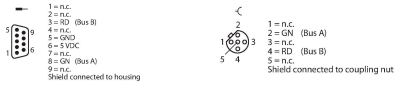
## 技术数据

| | |
|---|---|
| 型号 | RKSW-D9-RKSW-451-0.3M-0.3M |
| 货号 | 6604659 |
| 接插件A | 2个母头接插件, M12 × 1, 直式, B型 |
| 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 |
| 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, 仅在拧紧状态下 |
| 接插件B | 接插件, D-Sub, 弯角 |
| 针脚数量 | 9 |
| 拧接把手 | 黑色 |
| 防护等级 | IP20, 仅当拧接在一起时 |
| 电缆 | |
| 网络协议 | PROFIBUS-DP, 451 |
| 线缆直径 | Ø 8.2 mm +0.30 |
| 线缆长度 | 0.3 m, 0.3 m |
| 线缆护套 | PUR, 紫 |
| 屏蔽层 | 铝膜，镀锡铜线 |
| 导线绝缘性 | PE |
| 线芯横截面 | 2 x 0.34 mm² |
| 绞合线，布置 | 19 x 0.15 mm |
| 线圈颜色 | GN, RD |

## 导线横截面




## 触点分配




RKSW-D9-RKSW-451-0.3M-0.3M| 25-02-2025 06-36 | 保留技术性修改

## 技术数据

| | |
|---|---|
| **电气性能@20°C** | |
| 额定工作电压 | 250 V |
| 测试电压 | 2000 V |
| 电流 | 4 A |
| DC resistance (loop) | 110 Ω/km |
| 额定阻抗 | 160 Ω (16 MHz) |
| 电容 | 28 pF/m |
| Nom.感应系数 | 0.78 mH/km |
| Damping | < 43.60 dB/km @ 16.0 MHz |
| **机械和化学性能** | |
| 最大拉伸强度(静态) | ≤ 50 N/mm² |
| 最大拉伸强度(动态) | ≤ 20 N/mm² |
| 弯曲半径(固定式安装) | ≥ 5 xØ |
| 弯曲半径(柔性) | ≥ 10 xØ |
| 弯曲半径 | ≥ 3 百万 |
| 容许加速度 | 最高 5 m/s² |
| 容许水平传播路径 | 5 m (5 m/s² 时) |
| 容许垂直传播路径 | 2 m(5 m/s²时) |
| 容许遍历速度 | 3.33 m/s |
| 环境温度(固定) | -50…+80 °C |
| 环境温度(移动) | -25…+80 °C |
| 环境温度(拖链) | -25…+60 °C |
| **其他特性** | |
| 适用于拖链环境 | 是 |
| 不含卤素 | 是 |
| 不含硅 | 是 |
| LABS free | 是 |
| 无PVC | 是 |
| 耐化学品 | 是 |
| 抗紫外线 | 是 |
| 抗油性 | 是 |
| 阻燃性 | 是 |
| 认证 | UL |

RKSW-D9-RKSW-451-0.3M-0.3M| 25-02-2025 06-36 | 保留技术性修改