

RKSW-D9-RKSW-451-2M-2M  
PROFIBUS线缆 – TPUS 线缆护套

特点

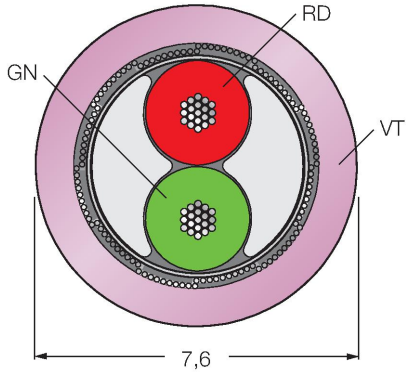


- PROFIBUS线缆：2 × 0.34 mm<sup>2</sup>
- 护套材质：PUR，颜色：紫色
- 护套直径：8.2 mm
- 适用于拖链场合
- 耐化学品、抗紫外线、耐油
- 阻燃性符合DIN EN 60332-2-2、VDE 0482-332-2-2、IEC 60332-2-2、CSA FT-2 标准
- 无卤，符合DIN EN 50267-2-1、VDE 0482-267-2-1、IEC 60754-1标准
- 不含硅、PVC和LABS
- 抗微生物，抗水解
- 符合RoHS规定
- UL认证
- 2个M12 x 1直式母头接插件，反向键式
- 具有2个电缆出口的SUB-D型接头
- 电缆长度：2 × 2.0 m

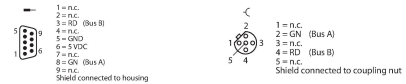
技术数据

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 型号      | RKSW-D9-RKSW-451-2M-2M         |
| 货号      | 6604663                        |
| 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    | 2 m, 2 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 mm <sup>2</sup>       |
| 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



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                       |