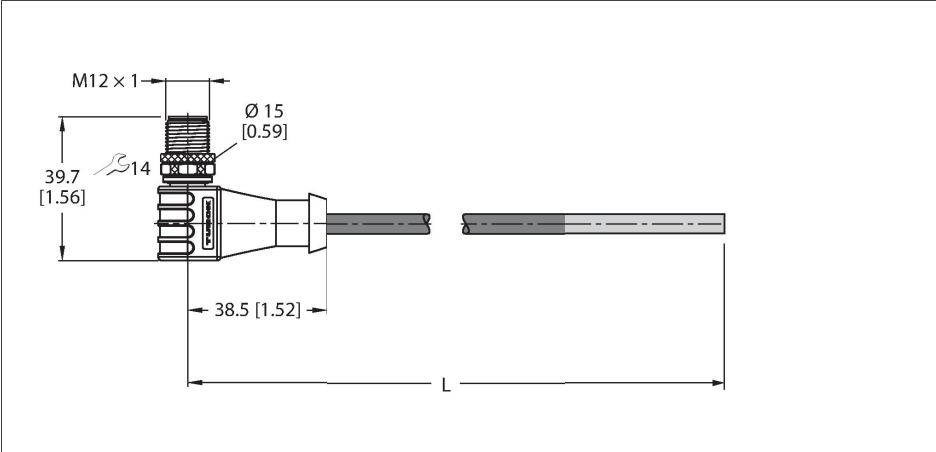


WSSW451-6M  
PROFIBUS线缆 – TPUS 线缆护套



技术数据

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| 型号                   | WSSW451-6M                     |
| 货号                   | 6914128                        |
| 接插件A                 | 接插件, M12 × 1, 弯角, 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                  |
| 电缆                   |                                |
| 网络协议                 | PROFIBUS-DP, 451               |
| 线缆直径                 | Ø 8.2 mm +0.30                 |
| 线缆长度                 | 6 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                         |
| 电气性能@20°C            |                                |
| 额定工作电压               | 30 V                           |
| 测试电压                 | 2000 V                         |
| 电流                   | 4 A                            |
| DC resistance (loop) | 110 Ω/km                       |

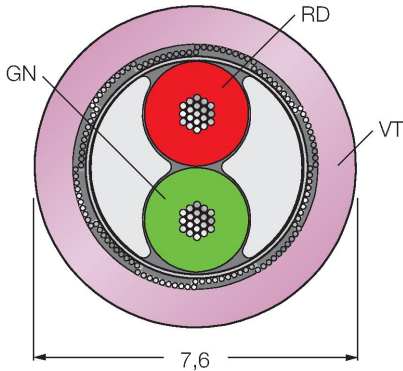


特点



- 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
- 末端裸露
- M12弯式公头接插件, 反向键式
- 电缆长度 : 6.0 m

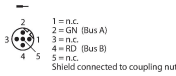
导线横截面



触点分配

技术数据

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| 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                       |



电路图

