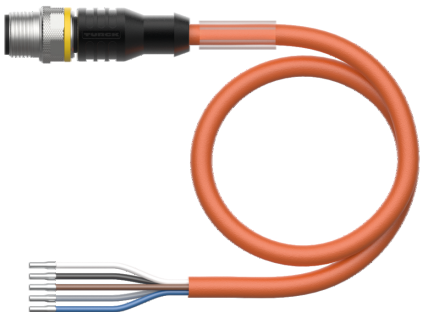
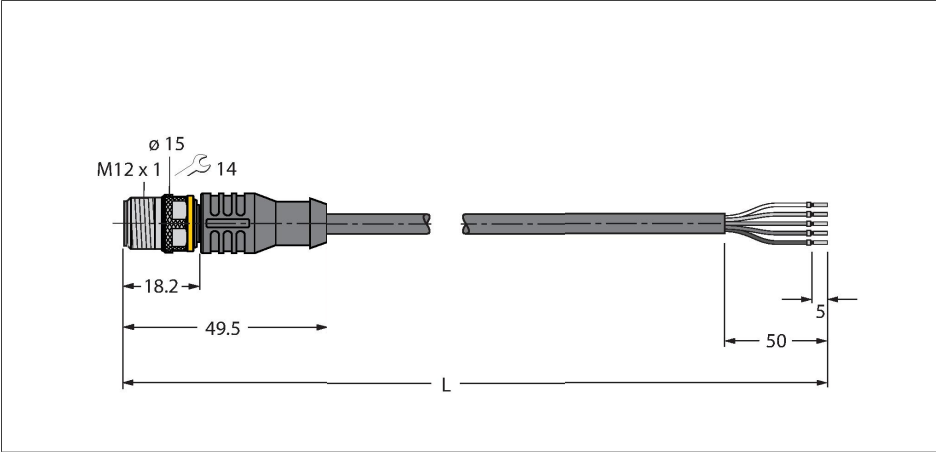


# RSC4.5T-10/TXO3701

## 耐焊接火花执行器和传感器线缆 – Connection cable



### 技术数据

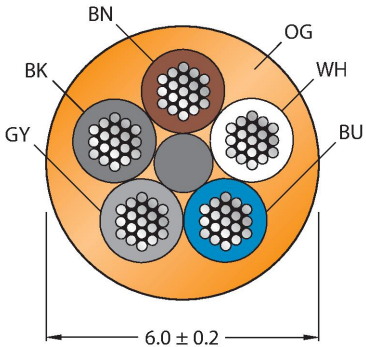
|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| 型号             | RSC4.5T-10/TXO3701        |
| 货号             | 6635698                   |
| 标记产品           | 规格符合VASS要求 ( 版本：2021年2月 ) |
| 接插件A           | 接插件, M12 × 1, 直式, A-coded |
| 针脚数量           | 5                         |
| 触点             | 铜, 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               |
| 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      |
| 电缆             |                           |
| 线缆直径           | Ø 6 mm ±0.20              |
| 线缆长度           | 10 m                      |
| 线缆护套           | PUR, 橙色                   |
| 导线绝缘性          | PP                        |
| 线芯横截面          | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| 线圈颜色           | BN, WH, BU, BK, GY        |
| 电气性能@20°C      |                           |
| 额定工作电压         | 60 V                      |
| 测试电压           | 2000 V                    |
| 电流             | 4 A                       |
| 正向电阻           | 最大值 60 Ω/km               |
| 机械和化学性能        |                           |
| 弯曲半径 ( 固定式安装 ) | ≥ 5 x Ø                   |
| 弯曲半径 ( 柔性 )    | ≥ 10 x Ø                  |

### 特点



- Male M12, straight, 5-pin
- 护套材质：PUR
- 护套颜色：橙色
- 耐焊接火花
- 适用于拖链
- 耐化学品、抗紫外线、耐油
- 具有阻燃性 ( 符合FT2 (UL/CSA)、IEC 60332-1-2、IEC 60332-2-2标准 )
- 不含卤素 ( 符合EN 50267-2-1标准 )
- 不含有机硅、PVC和LABS ( 符合PV3.10.7标准 )
- 特别耐磨损
- 防护等级：IP67、IP69K
- 电缆长度：10 m

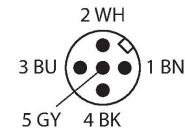
### 导线横截面



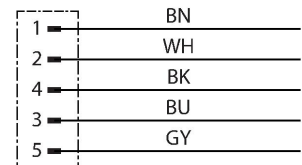
### 触点分配

## 技术数据

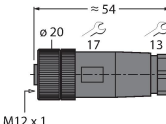
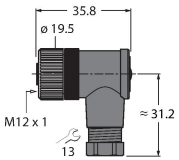
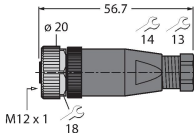
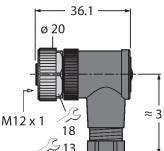
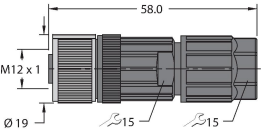
|             |                  |
|-------------|------------------|
| 弯曲半径        | ≥ 5 百万           |
| 容许加速度       | 最高 10 m/s²       |
| 容许水平传播路径    | 10 m (10 m/s² 时) |
| 容许垂直传播路径    | 10 m (10 m/s² 时) |
| 容许遍历速度      | 3.3 m/s          |
| 扭应力         | ± 180 °/m        |
| 环境温度 ( 固定 ) | -40...+80 °C     |
| 环境温度 ( 移动 ) | -25...+80 °C     |
| 环境温度 ( 拖链 ) | -25...+60 °C     |
| 认证          | cULus            |



电路图



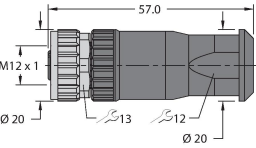
附件

|                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>TORQUE-WRENCH-SET-AS</b></p> <p>6936170</p> <p>扭矩扳手套装；处理可调扭矩0.4-1.0 Nm，用于M8 (SW9)的扭矩扳手，用于M12 (SW 14)的叉形扳手</p>                                                                                                     |  | <p>B8151-0</p> <p>6904601</p> <p>现场可接线母头连接器，M12 x 1，直型，5针，螺钉接线柱连接，电缆引线4.0-6.0 mm，线芯横截面/终端容量0.14-0.75 mm<sup>2</sup>，塑料外壳，塑料螺母</p>                       |
| <p>B8251-0</p> <p>6904602</p> <p>现场可接线母头连接器，M12 x 1，弯角型，5针，螺钉接线柱连接，电缆引线4.0-6.0 mm，线芯横截面/终端容量0.14-0.75 mm<sup>2</sup>，塑料外壳，塑料螺母</p>   |  | <p>BM8151-0</p> <p>6935888</p> <p>现场可接线母头连接器，M12 x 1，直型，5针，螺钉接线柱连接，电缆引线4.0-6.0 mm，线芯横截面/终端容量0.25-0.75 mm<sup>2</sup>，塑料外壳，金属螺母</p>                     |
| <p>BM8251-0</p> <p>6935890</p> <p>现场可接线母头连接器，M12 x 1，弯角型，5针，螺钉接线柱连接，电缆引线4.0-6.0 mm，线芯横截面/终端容量0.25-0.75 mm<sup>2</sup>，塑料外壳，金属螺母</p>  |  | <p>FW-ERKPM0526-SA-P-0408</p> <p>100002534</p> <p>现场可接线母头接插件，M12 x 1，直型，5针，推入式连接，电缆引线4.0至8.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14至0.75 mm<sup>2</sup>，塑料外壳，金属连接螺母</p>  |

FW-ERKPM0516-SA-S-0408

100002285

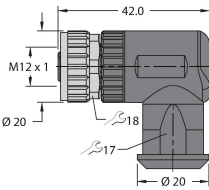
现场可接线母头接插件，M12 x 1，直型，5针，螺旋式接线柱连接，电缆引线4.0-8.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.25-1.5 mm²，塑料外壳，金属螺母



FW-EWKPM0516-SA-S-0408

100002287

现场可接线母头连接器，M12 x 1，弯角型，5针，螺钉接线柱连接，电缆引线4.0-8.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.25-1.5 mm²，塑料外壳，金属螺母



附件

| 尺寸图 | 型号                    | 货号        |                                                                     |
|-----|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|
|     | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | 用于标识延长线缆的PVC标签夹（TEL/TXL产品系列）；适用的线缆直径：最小5 mm；尺寸为4 × 18 mm；包装规格：每包50件 |