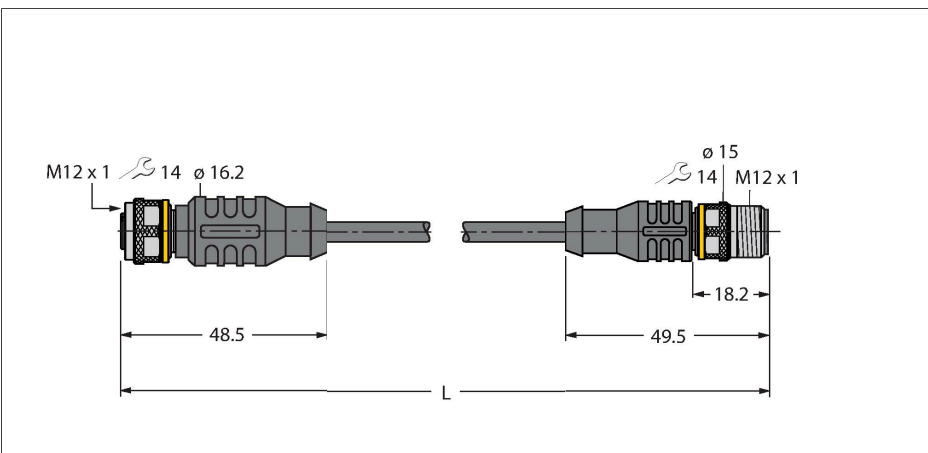


# RKC4.4T-P7X2-7-RSC4.4T/TXO

## 执行器/传感器电缆，PUR – 延长线缆



### 技术数据

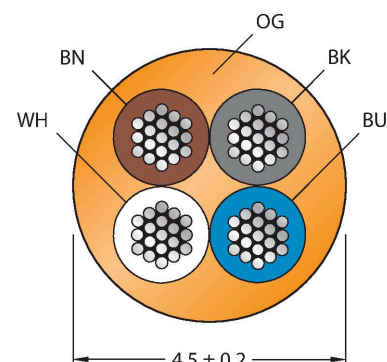
|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 型号                        | RKC4.4T-P7X2-7-RSC4.4T/TXO |
| 货号                        | 6636101                    |
| 接插件A                      | 孔头, M12 × 1, 直式, A-coded   |
| 针脚数量                      | 4                          |
| 触点                        | 铜, CuZn, 镀金                |
| 触点夹紧                      | 塑料, TPU, 黑色                |
| 拧接把手                      | 塑料, TPU, 半透明               |
| 连接螺母/螺钉                   | 铜, CuZn, 镀镍                |
| Seal                      | 塑料, FPM/FKM                |
| LED display               | dual LED                   |
| Display operating voltage | LED, 绿色                    |
| Display switch state      | LED, 黄色                    |
| 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                      | 接插件, M12 × 1, 直式, A-coded  |
| 针脚数量                      | 4                          |
| 触点                        | 铜, 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                |
| 机械寿命                      | > 100 插接次数                 |
| 污染程度                      | 3                          |
| 防护等级                      | IP67, IP69K, 仅当拧接在一起时      |
| 电缆                        |                            |
| 线缆直径                      | Ø 4.5 mm ±0.20             |
| 线缆长度                      | 7 m                        |

### 特点

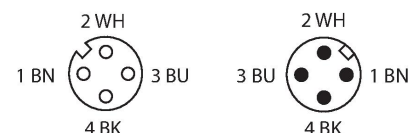


- 4 针 + M12 直式孔头接插件
- 带 2 色 LED ( PNP、黄、绿 ), 全角度可见
- Male M12, straight, 4-pin
- 护套材质: PUR
- 护套颜色: 橙色
- 适用于拖链
- 耐化学品、抗紫外线、耐油
- 具有阻燃性 ( UL 1581 FT2、IEC 60332-2-2 )
- 耐焊接火花
- 不含卤素、有机硅、PVC和LABS
- 特别耐磨损
- 防护等级: IP67、IP69K
- 电缆长度: 7.0 m

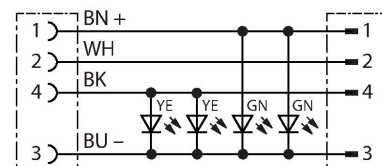
### 导线横截面



### 触点分配



### 电路图

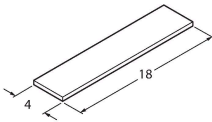


技术数据

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| 线缆护套         | PUR, 橙色            |
| 导线绝缘性        | PP                 |
| 线芯横截面        | 4 x 0.34 mm²       |
| 绞合线，布置       | 42 x 0.1 mm        |
| 线圈颜色         | BN, WH, BU, BK     |
| 电气性能@20°C    |                    |
| 额定电压         | 30 V <sub>DC</sub> |
| 测试电压         | 2000 V             |
| 电流           | 4 A                |
| 绝缘阻抗         | > 30.5 MΩ/km       |
| 正向电阻         | 最大值 57 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           |
| 弯曲半径         | ≥ 5 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       | 3.3 m/s            |
| 扭应力          | ± 180 °/m          |
| 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       |

附件

|                                                            |         |                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                       | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                           | 6936206 |
| 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 |         | TEL 和 TXL 线缆标签，长度：18 mm，高度：4 mm，材料：聚碳酸酯 (PC)，颜色：白色，不含卤素，阻燃 |         |



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 |