

# RKC4.4T-P7X3-25-RSC4.4T/TXL

## 执行器/传感器电缆，PUR – 延长线缆



### 技术数据

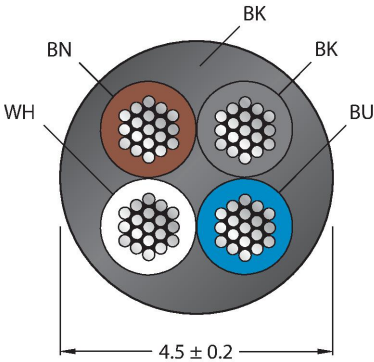
|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| 型号                        | RKC4.4T-P7X3-25-RSC4.4T/TXL |
| 货号                        | 6635957                     |
| 接插件A                      | 孔头, M12 × 1, 直式, A-coded    |
| 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               | triple LED                  |
| Display operating voltage | LED, 绿色                     |
| Display switch state      | LED, 黄色/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                      | 25 m                        |



### 特点

- CE, UKCA, RoHS compliant, IP67/IP69K
- 4 针 + M12 直式孔头接插件
- 带三色 LED ( PNP、黄、黄、绿 ), 全角度可见
- Male M12, straight, 4-pin
- 护套材质: PUR
- 护套颜色: 黑色
- 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: 25 m

### 导线横截面



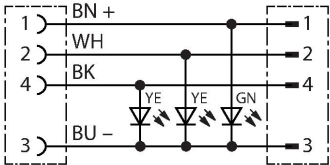
### 触点分配

技术数据

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| 线缆护套           | PUR, 黑色            |
| 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 xØ             |
| 弯曲半径 ( 柔性 )    | ≥ 10 xØ            |
| 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       |



电路图



附件

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                       | 6936170 |
| 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 |         |

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                           | 6936206 |
| 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 |