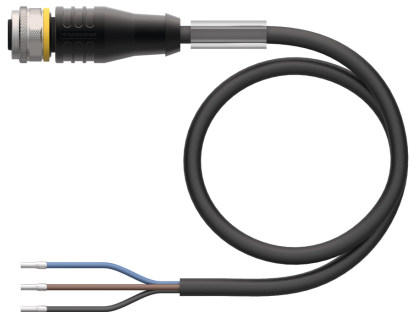
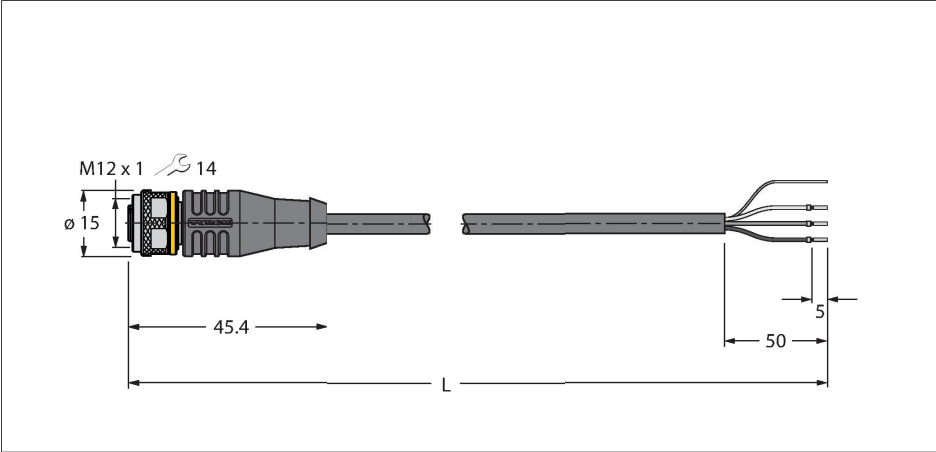


RKS4T-7/TXL  
执行器/传感器电缆，PUR – Connection cable



技术数据

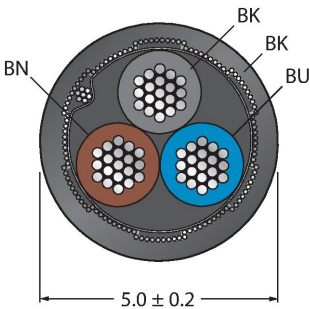
|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| 型号        | RKS4T-7/TXL              |
| 货号        | 6627720                  |
| 接插件A      | 孔头，M12 × 1，直式，A-coded    |
| 针脚数量      | 3                        |
| 触点        | 铜，CuZn，镀金                |
| 触点夹紧      | 塑料，TPU，黑色                |
| 拧接把手      | 塑料，TPU，黑色                |
| 连接螺母/螺钉   | 铜，CuZn，镀镍                |
| Seal      | 塑料，FPM/FKM               |
| 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 5 mm ±0.20             |
| 线缆长度      | 7 m                      |
| 线缆护套      | PUR, 黑色                  |
| 屏蔽层       | 铝膜，镀锡铜线                  |
| 导线绝缘性     | PP                       |
| 线芯横截面     | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup> |
| 绞合线，布置    | 42 x 0.1 mm              |
| 线圈颜色      | BN, BU, BK               |
| 电气性能@20°C |                          |
| 额定工作电压    | 250 V                    |
| 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              |

特点



- Female M12, straight, 3-pin
- Shield on coupling nut/screw
- 护套材质：PUR，带屏蔽
- 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：7.0 m

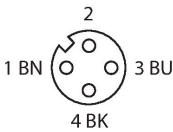
导线横截面



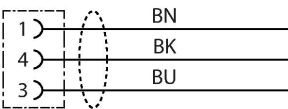
触点分配

技术数据

| 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     |
| 认证             | cULus            |

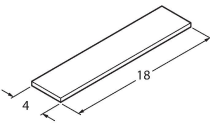


电路图



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 |