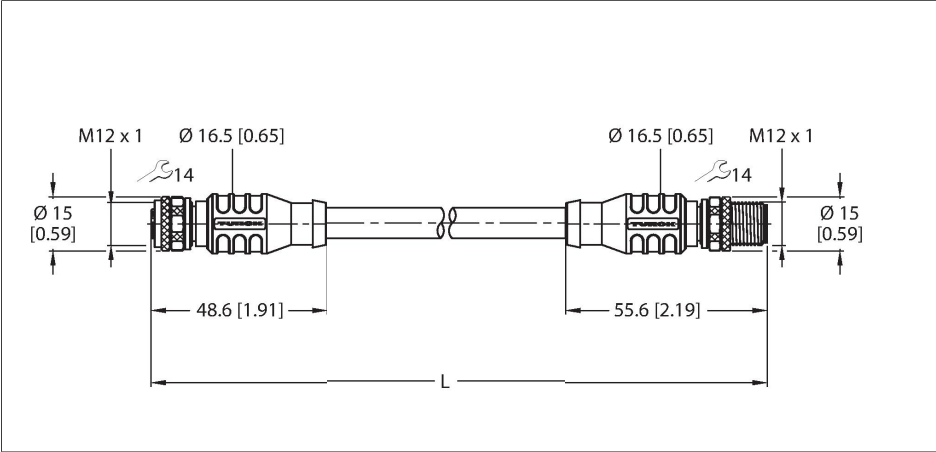
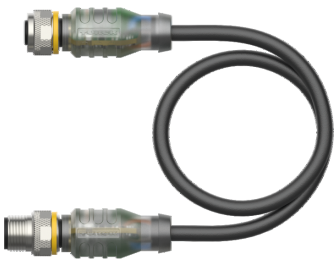


RKE4.4T-1-RSE4.4T/TXP  
执行器/传感器电缆，PUR – 延长线缆  
具有电压和电流测量功能



技术数据

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 型号                        | RKE4.4T-1-RSE4.4T/TXP     |
| 货号                        | 6700001                   |
| 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, 透明               |
| 连接螺母/螺钉                   | 铜, CuZn, 镀镍               |
| Seal                      | 塑料, FPM/FKM               |
| Display operating voltage | LED, 绿色                   |
| 搜索/警告信号指示灯                | LED, 红色 ( 闪烁 )            |
| 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, 透明             |
| 连接螺母/固定螺钉                 | 铜, CuZn, 镀镍               |
| Operating voltage         | LED, 绿                    |
| 搜索/警告信号指示灯                | LED, 红色 ( 闪烁 )            |
| 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     |

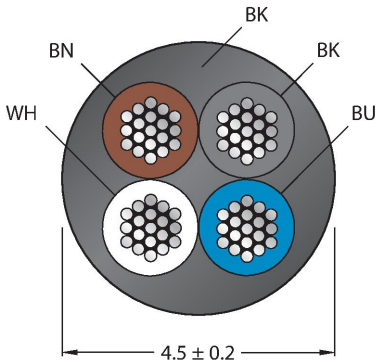


特点



- M12母头接插件，直式，4针
- M12公头接插件，直式，4针
- 护套材质：PUR
- 护套颜色：黑色
- 适用于拖链
- 耐化学品、耐油
- 具有阻燃性 ( 符合FT2 (UL 1581)、IEC 60332-2-2标准 )
- 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：1.0 m

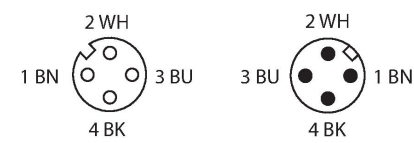
导线横截面



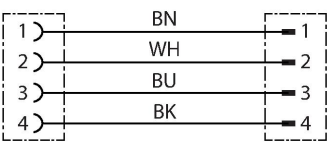
触点分配

技术数据

| 电缆                 |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| 线缆直径               | Ø 4.5 mm ±0.20                |
| 线缆长度               | 1 m                           |
| 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          |                               |
| 工作电压U <sub>0</sub> | 7...30 VDC                    |
| 电流                 | 4 A                           |
| 反极性保护              | 是                             |
| 短路保护               | 否                             |
| 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                | ± 360 °/m                     |
| 扭转次数               | 最大值 500万                      |
| 扭转速度               | 20 循环次数/分钟                    |
| 环境温度 ( 固定 )        | -40...+85 °C                  |
| 环境温度 ( 移动 )        | -40...+70 °C                  |
| 环境温度 ( 拖链 )        | -25...+60 °C                  |
| 电压测量中的温度系数         | ± 150 ppm/K                   |
| 电流测量中的温度系数         | ± 150 ppm/K                   |
| 相对湿度               | 10...85 %                     |
| Altitude           | 最大值 2000 m                    |
| 冲击测试               | DIN EN 60068-2-27 ( 2010年2月 ) |
| 防震动性               | DIN EN 60068-2-6 ( 2008年10月 ) |
| 测量精度 ( +23 °C时 )   |                               |
| 精度 — 电压            | 0.5 %                         |
| 温度系数 — 电压          | 15 mV/K                       |
| 精度 — 电流            | 0.5 %                         |
| 温度系数 — 电流          | 0.5 mA/K                      |
| 其他特性               |                               |
| 数据传输               | BLE 2.4 GHz                   |
| 探测距离               | 最远40 m ( 室内 )                 |



电路图

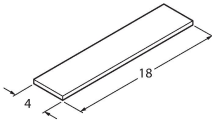


技术数据

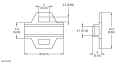
最远100 m ( 室外 )

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 |