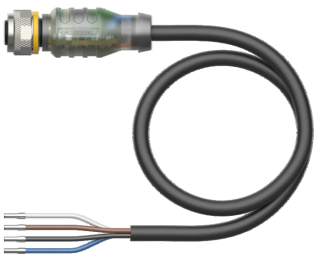
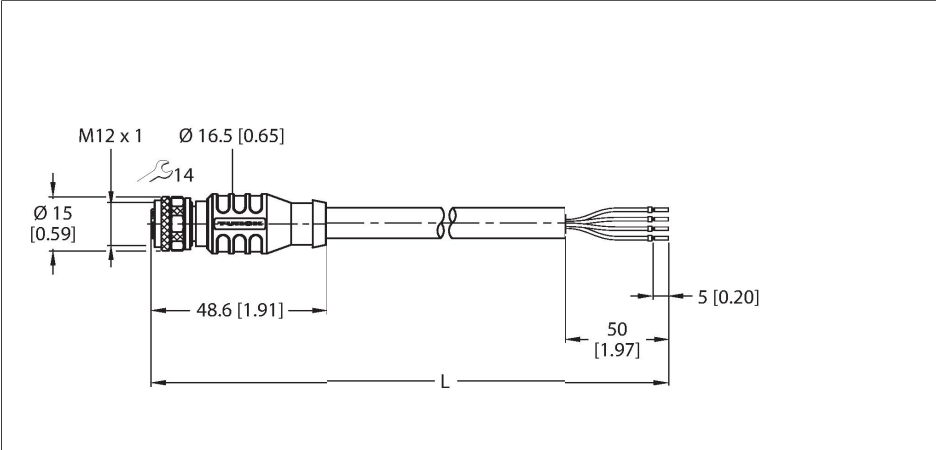


RKE4.4T-5/TXP  
执行器/传感器电缆，PUR – Connection cable  
具有电压和电流测量功能



技术数据

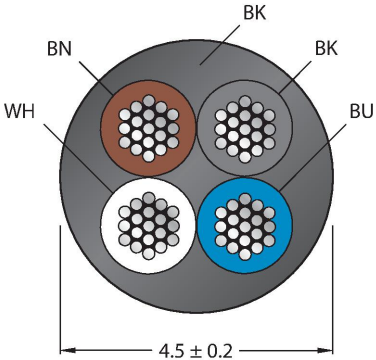
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 型号                        | RKE4.4T-5/TXP            |
| 货号                        | 6700007                  |
| 接插件A                      | 孔头, M12 × 1, 直式, A-coded |
| 针脚数量                      | 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     |
| 电缆                        |                          |
| 线缆直径                      | Ø 4.5 mm ±0.20           |
| 线缆长度                      | 5 m                      |
| 线缆护套                      | PUR, 黑色                  |
| 导线绝缘性                     | PP                       |
| 线芯横截面                     | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup> |
| 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>B</sub>        | 7...30 VDC               |
| 电流                        | 4 A                      |
| 反极性保护                     | 是                        |

特点



- M12母头接插件, 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: 5.0 m

导线横截面



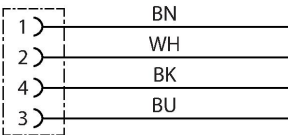
触点分配

技术数据

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| 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 )<br>最远100 m ( 室外 ) |



电路图



附件

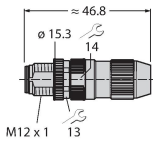
|                                                            |         |                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS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



HAS8141-0

6905406

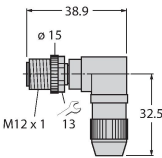
现场可接线公头连接器，M12 × 1，直型，4针，绝缘刺穿连接，电缆引线4.0-5.1 mm，线芯横截面/终端容量0.14-0.34 mm²，塑料外壳，金属螺母



HAS8241-0

6905400

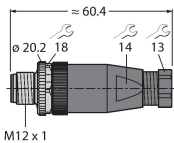
现场可接线公头连接器，M12 × 1，弯角型，4针，绝缘刺穿连接，电缆引线4.0-5.1 mm，线芯横截面/终端容量0.14-0.34 mm²，塑料外壳，金属螺母



BS8141-0

69010

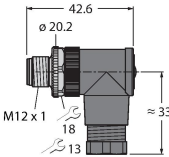
现场可接线公头连接器，M12 × 1，直型，4针，螺旋式接线柱连接，电缆穿墙护孔4.0至6.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14至0.75 mm²，塑料外壳，金属固定螺钉



BS8241-0

69011

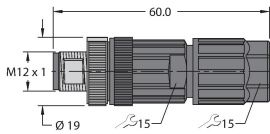
现场可接线接插件，M12 × 1，弯式，4针，螺旋式接线柱，线缆引线4.0至6.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14至0.75 mm²，塑料外壳，金属固定螺钉



FW-ERSPM0426-SA-P-0408

100002048

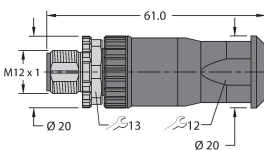
现场可接线公头接插件，M12 × 1，直型，4针，推入式连接，电缆引线4.0至8.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14至0.75 mm²，塑料外壳，金属固定螺钉



FW-ERSPM0416-SA-S-0408

100002288

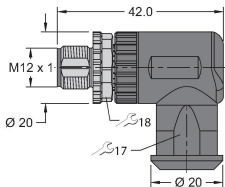
现场可接线公头连接器，M12 × 1，直型，4针，螺旋式接线柱连接，电缆引线4.0至8.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.25至1.5 mm²，塑料外壳，金属固定螺钉



FW-EWSPM0416-SA-S-0408

100002290

现场可接线公头接插件，M12 × 1，弯角型，4针，螺旋式接线柱连接，电缆引线4.0至8.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.25至1.5 mm²，塑料外壳，金属固定螺钉



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 |