

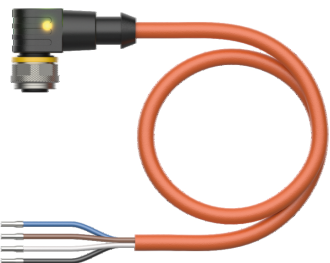
# WKC4.4T-P7X3.1-8/TXO3701

## 耐焊接火花执行器和传感器线缆 – Connection cable



### 技术数据

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 型号                        | WKC4.4T-P7X3.1-8/TXO3701  |
| 货号                        | 6635624                   |
| 标记产品                      | 规格符合VASS要求 ( 版本：2021年2月 ) |
| 接插件A                      | 孔头, M12 × 1, 弯角, 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/红色                |
| 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      |
| <b>电缆</b>                 |                           |
| 线缆直径                      | Ø 5.6 mm ±0.20            |
| 线缆长度                      | 8 m                       |
| 线缆护套                      | PUR, 橙色                   |
| 导线绝缘性                     | PP                        |
| 线芯横截面                     | 4 x 0.34 mm²              |
| 线圈颜色                      | BN, WH, BU, BK            |
| <b>电气性能@20°C</b>          |                           |
| 额定电压                      | 30 V <sub>DC</sub>        |
| 测试电压                      | 2000 V                    |
| 电流                        | 4 A                       |

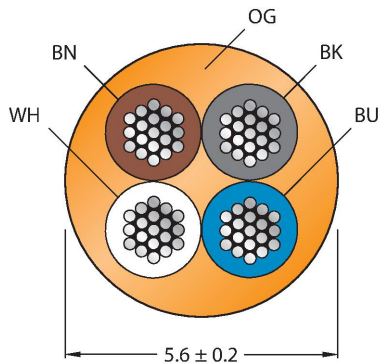


### 特点



- 4针孔头M12直角型接插件
- 带三色指示灯 ( pnp, 红, 黄, 绿 )
- 护套材质: PUR
- 护套颜色: 橙色
- 耐焊接火花
- 适用于拖链
- 耐化学品、抗紫外线、耐油
- 具有阻燃性 ( 符合FT2 (UL/CSA)、IEC 60332-1-2、IEC 60332-2-2标准 )
- 不含卤素 ( 符合EN 50267-2-1标准 )
- 不含有机硅、PVC和LABS ( 符合PV3.10.7标准 )
- 特别耐磨损
- 防护等级: IP67、IP69K
- 电缆长度: 8.0 m

### 导线横截面



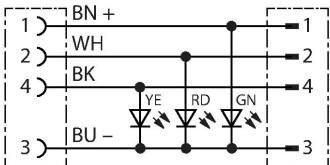
### 触点分配

技术数据

|                |                  |
|----------------|------------------|
| 正向电阻           | 最大值 60 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 10 m/s²       |
| 容许水平传播路径       | 10 m (10 m/s² 时) |
| 容许垂直传播路径       | 10 m (10 m/s² 时) |
| 容许遍历速度         | 3.3 m/s          |
| 扭应力            | ± 180 °/m        |
| 环境温度 ( 固定 )    | -40...+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-AS6936170

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

HAS8141-06905406

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

HAS8241-06905400

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

BS8141-069010

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

BS8241-069011

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

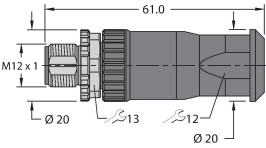
FW-ERSPM0426-SA-P-0408100002048

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

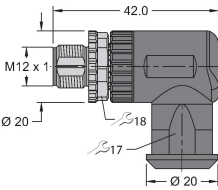
现场可接线公头连接器，M12 x 1，直型，4针，螺旋式接线柱连接，电缆引线4.0至8.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.25至1.5 mm²，塑料外壳，金属固定螺钉



FW-EWSPM0416-SA-S-0408

100002290

现场可接线公头接插件，M12 x 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 |