

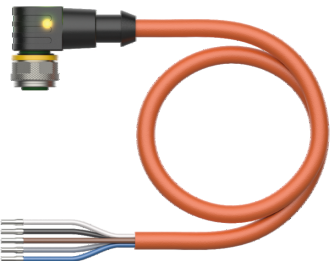
# WKC4.5T-P7X3.1-0.6/TXO3700

## 执行器/传感器电缆，PUR – Connection cable



### 技术数据

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 型号                        | WKC4.5T-P7X3.1-0.6/TXO3700 |
| 货号                        | 6632949                    |
| 接插件A                      | 孔头, M12 × 1, 弯角, A-coded   |
| 针脚数量                      | 5                          |
| 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       |
| 电缆                        |                            |
| 线缆直径                      | Ø 7 mm ±0.20               |
| 线缆长度                      | 0.6 m                      |
| 线缆护套                      | PUR, 橙色                    |
| 导线绝缘性                     | PP                         |
| 线芯横截面                     | 5 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, GY         |
| 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                        |

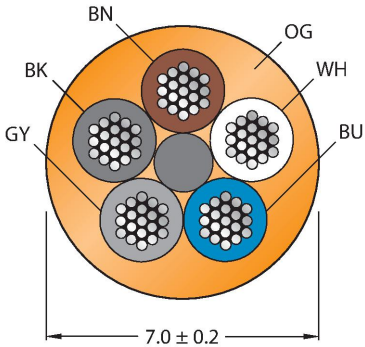


### 特点



- 5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
- 适用于拖链
- 耐焊接火花
- 耐化学品、抗紫外线、耐油
- 具有阻燃性 ( UL 1581 FT2、IEC 60332-2-2 )
- 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: 0.6 m

### 导线横截面



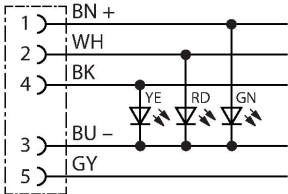
### 触点分配

技术数据

|              |                |
|--------------|----------------|
| 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 x Ø        |
| 弯曲半径 (柔性)    | ≥ 10 x Ø       |
| 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          |



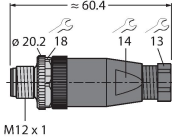
电路图



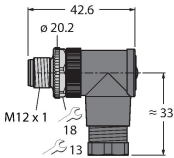
附件

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

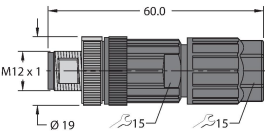
|                                                                                          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| BS8151-0                                                                                 | 6904611 |
| 现场可接线头连接器，M12 x 1，直型，5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 |         |



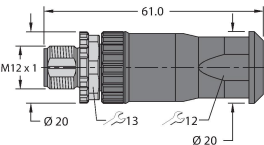
|                                                                                           |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| BS8251-0                                                                                  | 6904612 |
| 现场可接线头接插件，M12 x 1，弯角型，5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 |         |



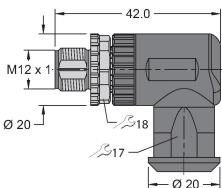
|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| FW-ERSPM0526-SA-P-0408                                                              | 100002535 |
| 现场可接线头接插件，M12 x 1，直型，5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-ERSPM0516-SA-S-0408                                                                | 100002289 |
| 现场可接线头连接器，M12 x 1，直型，5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-EWSPM0516-SA-S-0408                                                                 | 100002291 |
| 现场可接线头接插件，M12 x 1，弯角型，5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 |