

WKC4.5T-P7X3.1-1-RSC4.5T/TXO3701  
耐焊接火花执行器和传感器线缆 – 延长线缆



技术数据

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| 型号                        | WKC4.5T-P7X3.1-1-RSC4.5T/TXO3701 |
| 货号                        | 6635723                          |
| 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                      | 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             |
| 接插件B                      | 接插件, M12 × 1, 直式, 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                      | 塑料材质, TPU, 黑色                    |
| 连接螺母/固定螺钉                 | 铜, CuZn, 镀镍                      |
| 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            |
| 电缆                        |                                  |
| 线缆直径                      | Ø 6 mm ±0.20                     |

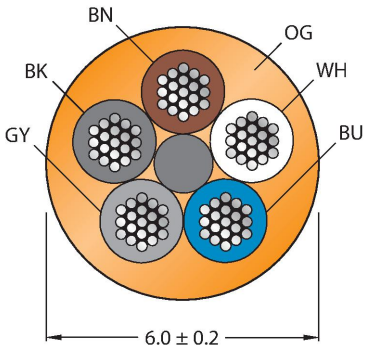


特点



- 5针孔头M12直角型接插件
- 带三色指示灯 ( pnp, 红, 黄, 绿 )
- Male M12, straight, 5-pin
- 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: 1.0 m

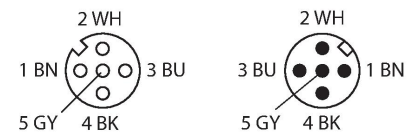
导线横截面



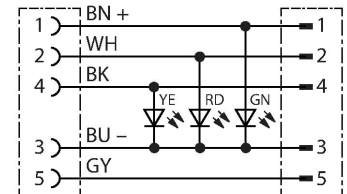
触点分配

## 技术数据

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| 线缆长度           | 1 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>     |
| 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                          |
| 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/s <sup>2</sup>       |
| 容许水平传播路径       | 10 m (10 m/s <sup>2</sup> 时) |
| 容许垂直传播路径       | 10 m (10 m/s <sup>2</sup> 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-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 |         |

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 |