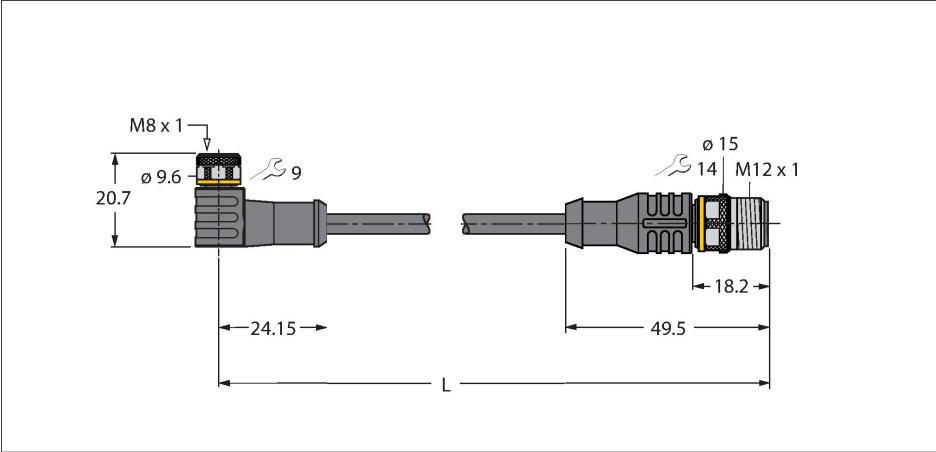


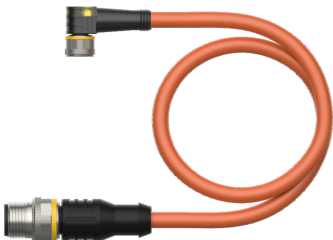
# PKW3M-P7X2-1-RSC4T/TXO

## 执行器/传感器电缆，PUR – 延长线缆



### 技术数据

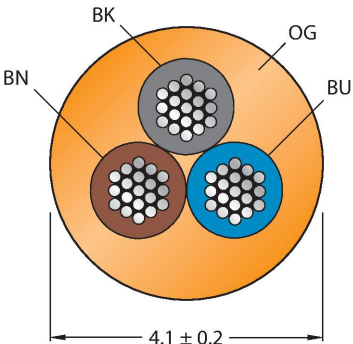
|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| 型号                        | PKW3M-P7X2-1-RSC4T/TXO           |
| 货号                        | 6627179                          |
| 接插件A                      | 孔头，M8 × 1，弯角                     |
| 针脚数量                      | 3                                |
| 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                       |
| 固定扭矩                      | 0.5 ... 0.6 Nm<br>( 观察计数器最大扭矩！ ) |
| LED display               | dual LED                         |
| Display operating voltage | LED，绿色                           |
| Display switch state      | LED，黄色                           |
| 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                      | 3                                |
| 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 4.1 mm ±0.20                   |



### 特点

- CE
- UK CA
- RoHS compliant
- IP67/ IP69K
- Female M8, angled, 3-pin
- With 2-color LED (PNP, yellow, green)
- Male M12, straight, 3-pin
- 护套材质：PUR
- 护套颜色：橙色
- 适用于拖链
- 耐化学品、抗紫外线、耐油
- 具有阻燃性 ( UL 1581 FT2、IEC 60332-2-2 )
- 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



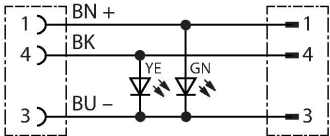
### 触点分配

技术数据

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| 线缆长度         | 1 m                        |
| 线缆护套         | PUR, 橙色                    |
| 导线绝缘性        | PP                         |
| 线芯横截面        | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| 绞合线，布置       | 42 x 0.1 mm                |
| 线圈颜色         | BN, BU, BK                 |
| 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                        |
| 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/s <sup>2</sup>      |
| 容许水平传播路径     | 5 m (5 m/s <sup>2</sup> 时) |
| 容许垂直传播路径     | 2 m (5 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)    | -50...+80 °C               |
| 环境温度 (移动)    | -25...+80 °C               |
| 环境温度 (拖链)    | -25...+60 °C               |



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 |         |

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                           | 6936206 |
| 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 |