

# PKG4M-14-RSC4.4T/TXY 执行器/传感器电缆，PUR – 延长线缆

## 特点

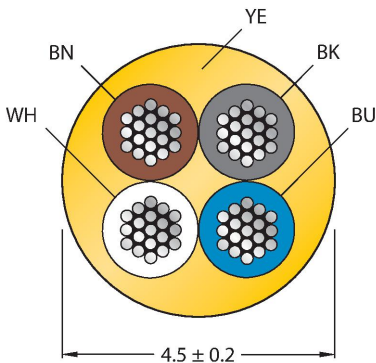


- Female M8, straight, 4-pin
- Male M12, straight, 4-pin
- 护套材质：PUR
- 护套颜色：黄色
- 适用于拖链
- 耐化学品、抗紫外线、耐油
- 具有阻燃性 ( UL 1581 FT2、IEC 60332-2-2 )
- 耐焊接火花
- 不含卤素、有机硅、PVC和LABS
- 特别耐磨损
- 防护等级：IP67、IP69K
- 电缆长度：14 m

## 技术数据

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| 型号        | PKG4M-14-RSC4.4T/TXY             |
| 货号        | 6635531                          |
| 接插件A      | 孔头，M8 × 1，直式                     |
| 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，黑色                        |
| 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！ ) |
| 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      | 4                                |
| 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 4.5 mm ±0.20                   |
| 线缆长度      | 14 m                             |
| 线缆护套      | PUR，黄                            |
| 导线绝缘性     | PP                               |

## 导线横截面



## 触点分配



## 电路图



技术数据

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| 线芯横截面          | 4 x 0.34 mm²                           |
| 绞合线，布置         | 42 x 0.1 mm                            |
| 线圈颜色           | BN, WH, BU, BK                         |
| 电气性能@20°C      |                                        |
| 额定电压           | 50 V <sub>AC</sub> /60 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 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            | ± 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                                  |

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 |