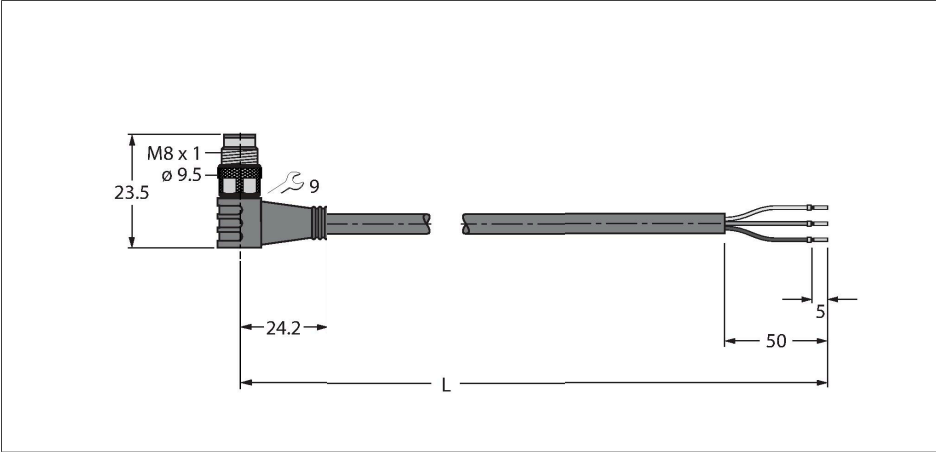
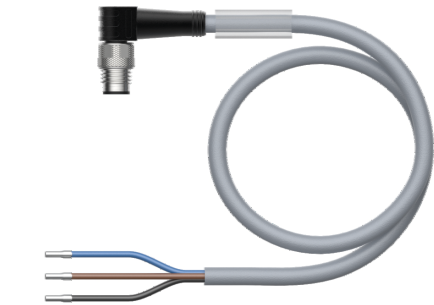


# PSW3M-2/TXG 执行器/传感器电缆，PUR – Connection cable



## 技术数据

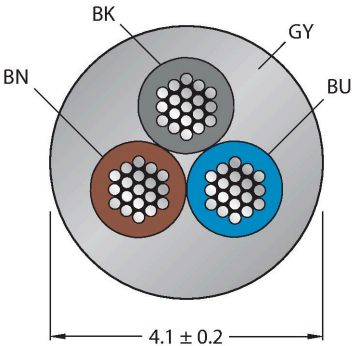
|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| 型号        | PSW3M-2/TXG                            |
| 货号        | 6630042                                |
| 接插件A      | 接插件, M8 × 1, 弯角                        |
| 针脚数量      | 3                                      |
| 触点        | 铜, CuZn, 镀金                            |
| 触点夹紧      | 塑料, TPU, 黑色                            |
| 拧接把手      | 塑料, TPU, 黑色                            |
| 连接螺母/螺钉   | 铜, CuZn, 镀镍                            |
| 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                   |
| 电缆        |                                        |
| 线缆直径      | Ø 4.1 mm ±0.20                         |
| 线缆长度      | 2 m                                    |
| 线缆护套      | PUR, 灰                                 |
| 导线绝缘性     | PP                                     |
| 线芯横截面     | 3 x 0.34 mm²                           |
| 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      | 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                            |



## 特点

- Male M8, angled, 3-pin
- 护套材质：PUR
- 护套颜色：灰色
- 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：2.0 m

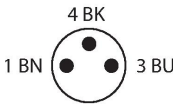
## 导线横截面



## 触点分配

技术数据

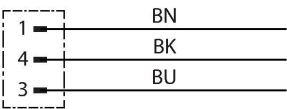
| 机械和化学性能      |                              |
|--------------|------------------------------|
| 弯曲半径 (固定式安装) | ≥ 5 x Ø                      |
| 弯曲半径 (柔性)    | ≥ 10 x Ø                     |
| 弯曲半径         | ≥ 5 百万                       |
| 容许加速度        | 最高 5 m/s <sup>2</sup>        |
| 容许水平传播路径     | 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                 |
| 认证           | cULus                        |



功能原理

图纸所示的设计状态包含六角连接螺母 (起始生产日期CW11/2016)。

电路图



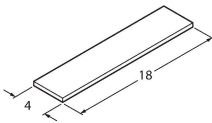
附件

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

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL6936206

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



HA5131-06905404

现场可接线母头连接器，M8 × 1，直型，3针，绝缘刺穿连接，电缆引线2.5-5.1 mm，线芯横截面/终端容量0.14-0.34 mm²，塑料外壳，金属螺母

B5133-06901030

现场可接线母头接插件，M8 × 1，直型，3针，螺旋式接线柱连接，电缆引线3.5-5.0 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14-0.50 mm²，塑料外壳，金属螺母

H5131-06902700

现场可接线母头连接器，M8 × 1，直型，3针，压接工艺，电缆引线4.0-5.0 mm，线芯横截面/终端容量0.14-0.34 mm²，塑料外壳，金属螺母

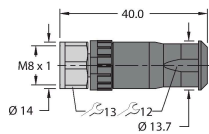
H5231-06902800

现场可接线母头连接器，M8 × 1，弯角型，3针，压接工艺，电缆引线4.0-5.0 mm，线芯横截面/终端容量0.14-0.34 mm²，塑料外壳，金属螺母

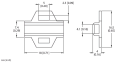
FW-PRKPM0320-SA-S-0406

100002292

现场可接线母头连接器，M8 x 1，直型，3针，螺旋式接线柱连接，电缆引线4.0至5.5 mm，线芯横截面/接线柱可容面积0.14至0.5 mm²，塑料外壳，金属连接螺母



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 |