

# PKW3M-0.3-PSG3M/TXG 执行器/传感器电缆，PUR – 延长线缆

## 特点

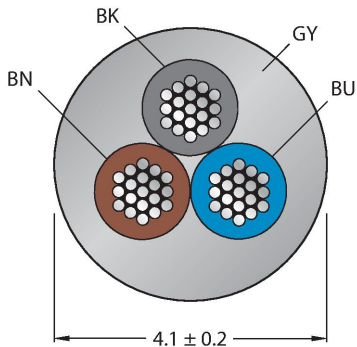


- Female M8, angled, 3-pin
- Male M8, straight, 3-pin
- 护套材质：PUR
- 护套颜色：灰色
- 适用于拖链
- 耐化学品、抗紫外线、耐油
- 具有阻燃性 ( UL 1581 FT2、IEC 60332-2-2 )
- 耐焊接火花
- 不含卤素、有机硅、PVC和LABS
- 特别耐磨损
- 防护等级：IP67、IP69K
- 电缆长度：0.3 m

## 技术数据

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| 型号        | PKW3M-0.3-PSG3M/TXG              |
| 货号        | 6629087                          |
| 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，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，M8 × 1，直式                    |
| 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                        |
| 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                                |
| 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                   |
| 线缆长度      | 0.3 m                            |

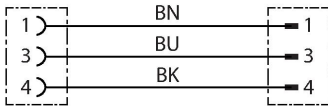
## 导线横截面



## 触点分配



## 电路图

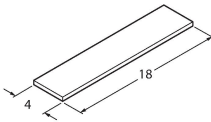


技术数据

|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| 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                            |
| 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                                  |

附件

|                                                            |         |                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                       | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                           | 6936206 |
| 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 |         | 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 |