

PSW4M-0.2-PSW4M/TXL  
执行器、传感器及电缆、PUR – 延长线缆

特点

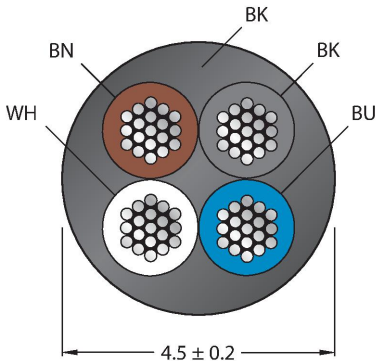


- Male M8, angled, 4-pin
- Male M8, angled, 4-pin
- 护套材质：PUR
- 护套颜色：黑色
- 适用于拖链
- 耐化学品、抗紫外线辐射、耐油
- 阻燃（FT2，符合UL 1581、IEC 60332-2-2标准）
- 不含卤素、有机硅、PVC和LABS
- 尤其耐磨损
- 符合CE、UKCA和RoHS规定
- 防护等级：IP67、IP69K
- 电缆长度：0.2 m

技术数据

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| 型号        | PSW4M-0.2-PSW4M/TXL              |
| 货号        | 6627620                          |
| 接插件A      | 接插件, M8 × 1, 弯角                  |
| 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                      |
| 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, 弯角                  |
| 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                      |
| 固定扭矩      | 0.5 ... 0.6 Nm ( 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 4.5 mm ±0.20                   |
| 线缆长度      | 0.2 m                            |
| 线缆护套      | PUR, 黑色                          |
| 导线绝缘性     | PP                               |

导线横截面



触点分配



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）。

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      |                  |
| 额定工作电压         | 30 V             |
| 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             | CE               |

电路图



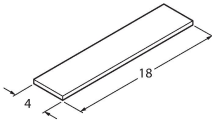
附件

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



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 |