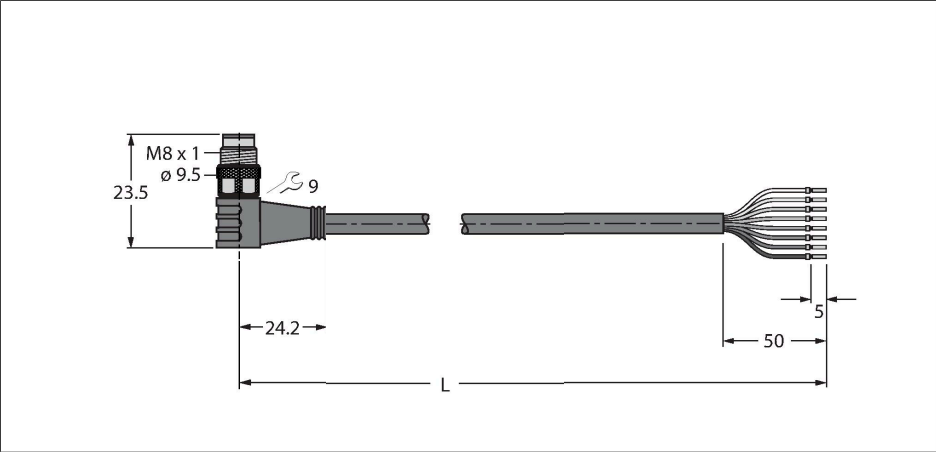


PSW4M-25/TEL  
执行器、传感器及电缆、PVC – Connection cable



技术数据

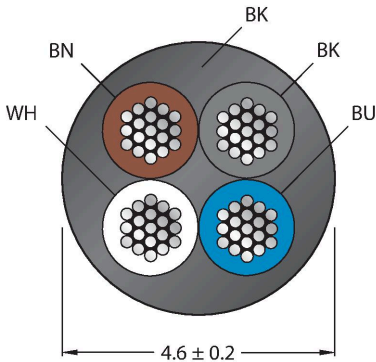
|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| 型号        | PSW4M-25/TEL                           |
| 货号        | 6631445                                |
| 接插件A      | 接插件, M8 × 1, 弯角                        |
| 针脚数量      | 4                                      |
| 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                   |
| 电缆        |                                        |
| 线缆直径      | Ø 4.6 mm ±0.20                         |
| 线缆长度      | 25 m                                   |
| 线缆护套      | PVC, 黑色                                |
| 导线绝缘性     | PVC                                    |
| 线芯横截面     | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>               |
| 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                            |

特点



- Male M8, angled, 4-pin
- 护套材质：PVC
- 护套颜色：黑色
- 耐化学品、耐油
- 具有阻燃性
- 耐酸性和碱性溶液
- 抗微生物，抗水解
- 不含LABS
- 防护等级：IP67、IP69K
- 电缆长度：25 m

导线横截面



触点分配



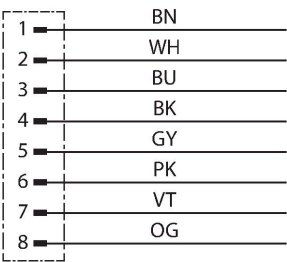
功能原理

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

| 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       |
| 环境温度 ( 固定 )    | -40...+105 °C |
| 环境温度 ( 移动 )    | -5...+80 °C   |
| 认证             | cULus         |

电路图



附件

|         |         |
|---------|---------|
| B8181-0 | 6904605 |
|---------|---------|

现场可接线母头连接器，M12 x 1，直型，8针，螺钉接线柱连接，电缆引线6.0-8.0 mm，线芯横截面/终端容量0.14-0.50 mm²，塑料外壳，金属螺母

|         |         |
|---------|---------|
| B8281-0 | 6934339 |
|---------|---------|

现场可接线母头连接器，M12 x 1，弯角型，8针，螺钉接线柱连接，电缆引线6.0-8.0 mm，线芯横截面/终端容量0.14-0.50 mm²，塑料外壳，金属螺母

|           |         |
|-----------|---------|
| CMB8181-0 | 6931450 |
|-----------|---------|

现场可接线母头连接器，M12 x 1，直型，8针，螺钉接线柱连接，电缆引线6.0-8.0 mm，线芯横截面/终端容量0.14-0.50 mm²，金属外壳，金属螺母，可屏蔽

|           |         |
|-----------|---------|
| CMB8281-0 | 6932024 |
|-----------|---------|

现场可接线母头连接器，M12 x 1，弯角型，8针，螺钉接线柱连接，电缆引线6.0-8.0 mm，线芯横截面/终端容量0.14-0.50 mm²，金属外壳，金属螺母，可屏蔽

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