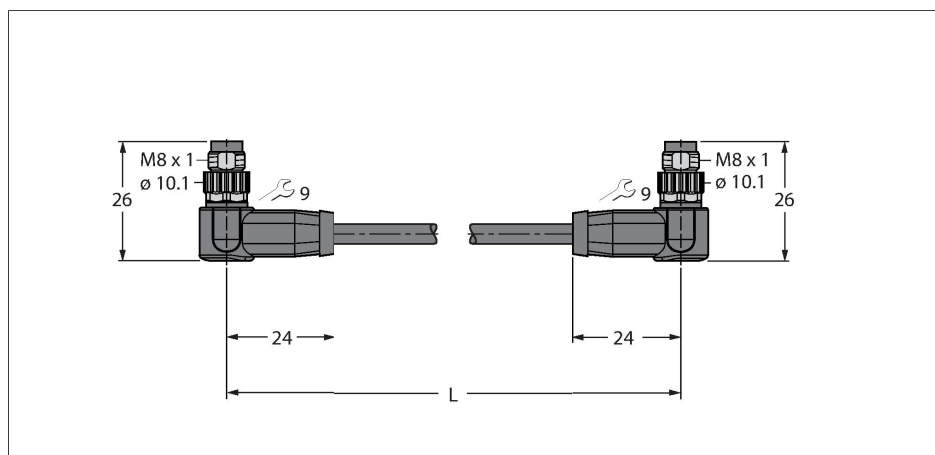


# PSWS4M-PSWS4M-4416-2M

## 工业用以太网/PROFINET电缆 – 连接线缆

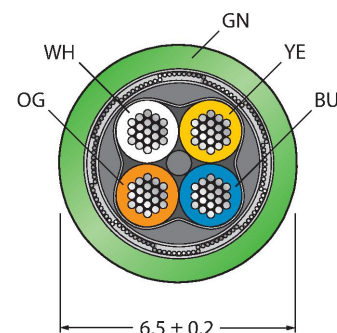


### 特点



- M8公头接插件，弯式
- M8公头接插件，弯式
- 以太网线缆：4针，AWG 22
- CAT 5E
- 护套材质：PUR
- 护套颜色：绿色
- 屏蔽层：搭接铝箔，镀锡铜线
- 护套直径：6.5 mm
- 适用于拖链场合
- 耐油性符合IEC 60811-2-1和UL13标准
- 无卤素，符合IEC 60754标准
- 阻燃性符合IEC 60332-1-2和UL2556 VW1标准
- 认证：cULus
- 符合RoHS规定
- 符合PNO规定
- 电缆长度：2.0 m

### 导线横截面



### 触点分配



### 技术数据

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 型号        | PSWS4M-PSWS4M-4416-2M          |
| 货号        | 100004752                      |
| 接插件A      | 接插件, M8 × 1, 弯角                |
| 针脚数量      | 4                              |
| 触点        | 金属, CuZn, 镀金                   |
| 触点夹紧      | 塑料, PA, UL 94, 黑色              |
| 拧接把手      | 塑料, TPU, UL 94, 黑色             |
| 连接螺母/螺钉   | 锌, CuZn-Ni, 镀镍                 |
| 固定扭矩      | 0.4 ... 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      | 3/2                            |
| 保护类型      | IP67, 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        | 金属, CuZn, 镀金                   |
| 触点夹紧      | 塑料, PA, UL 94, 黑色              |
| 拧接把手      | 塑料材质, TPU, UL 94, 黑色           |
| 连接螺母/固定螺钉 | 镀锌膜, GD-Zn, 镀镍                 |
| 固定扭矩      | 0.4 ... 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      | 3/2                            |
| 防护等级      | IP67, 仅当拧接在一起时                 |
| 电缆        |                                |
| 网络协议      | Ethernet                       |
| 线缆直径      | Ø 6.5 mm ±0.20                 |
| 线缆长度      | 2 m                            |
| 线缆护套      | PUR, 绿                         |

技术数据

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| 屏蔽                   | 铝膜，镀锡铜线         |
| 导线绝缘性                | PE              |
| 线芯横截面                | 4 x 0.32 mm²    |
| 绞合线，布置               | 7 x 0.25 mm     |
| 线圈颜色                 | WH, YE, BU, OG  |
| 电气性能@20°C            |                 |
| 额定工作电压               | 48 V            |
| 测试电压                 | 2000 V          |
| 电流                   | 3 A             |
| DC resistance (loop) | 120 Ω/km        |
| 额定阻抗                 | 100 Ω (1MHZ)    |
| 电容                   | 50 pF/m         |
| 机械和化学性能              |                 |
| 弯曲半径 (固定式安装)         | ≥ 5 xØ          |
| 弯曲半径 (柔性)            | ≥ 8 xØ          |
| 弯曲半径                 | ≥ 3 百万          |
| 扭应力                  | ± 180 °/m       |
| 扭转次数                 | ≤ 100,000 个周期   |
| 固定                   | -50 °C...+70 °C |
| 的区域                  | -20 °C...+60 °C |
| 其他特性                 |                 |
| 适用于拖链环境              | 是               |
| 不含卤素                 | 是               |
| 无PVC                 | 是               |
| 抗紫外线                 | 是               |
| 抗油性                  | 是               |
| 阻燃性                  | 是               |
| 认证                   | cULus           |

电路图

