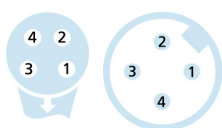
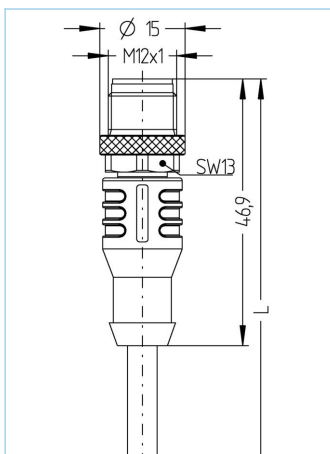
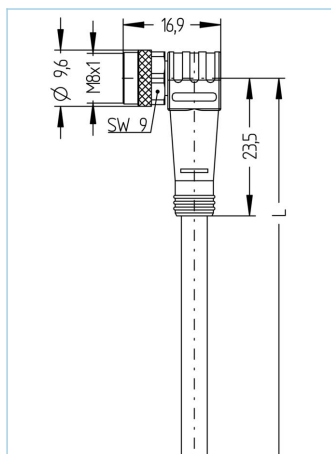


M8, 母头, 弯型, 4针脚, M12, 公头, 直型, 4针脚, 传感器/执行器电缆



#### 产品信息

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 物料描述   | AL-SWKP4-8-AL-WAS4/S370/S77 |
| 物料编号   | 8121701                     |
| 长度     | 8m                          |
| 海关关税编码 | 85444290                    |
| EAN    | 4047106339142               |

| 技术参数       | A面                     | B面                     |
|------------|------------------------|------------------------|
| 连接头        | 母头, 弯型, M8             | 公头, 直型, M12            |
| 针脚数        | 4                      | 4                      |
| 针脚分布       | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK |
| 编码         |                        | A                      |
| 额定电压       | 60V                    | 250V                   |
| 电流负荷 (40°) | 4A                     | 4A                     |
| 绝缘电阻       | $\geq 10^9 \Omega$     | $\geq 10^9 \Omega$     |
| 电阻         | $\leq 5 m\Omega$       | $\leq 5 m\Omega$       |
| 产品环境温度     | -30°C...+90°C          | -30°C...+90°C          |
| 触点材料       | 合金, 铜锡, 镀金             | 合金, 铜锡, 镀金             |
| 触头载体材料     | 塑料, TPU, 黑色            | 塑料, TPU, 黑色            |
| 夹紧基体材料     | 塑料, TPU, 黑色            | 塑料, TPU, 黑色            |
| 连接螺母材料     | 合金, 铜锌, 镀镍             | 合金, 铜锌, 镀镍             |
| 密封 (母头) 材料 | FPM/FKM                |                        |
| 标准         | IEC 61076-2-104        | IEC 61076-2-101        |
| 防护等级 (安装好) | IP65, IP67, IP68       | IP65, IP67, IP68       |
| 机械寿命周期     | >100 插拔次数              | >100 插拔次数              |
| 防护等级       | 3                      | 3                      |

|    |               |
|----|---------------|
| 电缆 | PUR, UL, S370 |
|----|---------------|

无卤素弹性控制线，具有较高的机械强度。该电缆具有良好的耐化学品、耐水解及耐微生物性能。最小弯曲半径达到10xD，可用于保护拖链。因其具有良好的焊接现场抗干扰性，该电缆非常适合灵活应用于机器人、机床和金属切削生产中。该电缆符合UL和CSA ( (UL10493/20549; cULus) 要求。

|             |                                                                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 外径          | 4,70 mm                                                                                             |
| 电缆护套材料      | PUR                                                                                                 |
| 外被颜色        | 黑，类似于 RAL9005                                                                                       |
| 线芯横截面积      | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                            |
| 电缆绝缘材料      | PP                                                                                                  |
| 线芯颜色        | 棕，白，蓝，黑                                                                                             |
| 导体结构        | 42 x 0.10 mm                                                                                        |
| 弯曲半径 ( 固定 ) | 5 x Ø-电缆                                                                                            |
| 弯曲半径 ( 重复 ) | 10 x Ø-电缆                                                                                           |
| 环境温度 ( 重复 ) | -30°C...+90°C                                                                                       |
| 环境温度 ( 固定 ) | -40°C...+90°C                                                                                       |
| 环境温度 ( 拖链 ) | -25°C...+60°C                                                                                       |
| 拖链应用        | 500万次                                                                                               |
| 无卤素         | 是                                                                                                   |
| 扭力          | +/-360°/m, ≥ 200万次                                                                                  |
| 电缆额定电压      | ≤300 V                                                                                              |
| 特性          | 阻燃, 无卤素, 耐水解, LABS free, 耐油, 抗臭氧, 可回收利用, 符合RoHs, 耐酸碱, 可适应拖链, 抗焊接火花, 耐海水, 无硅, 抗扭, UN ECE R 118, 抗紫外线 |

#### 分类

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27279218 |
| eCl@ss 7.0 | 27279218 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060311 |
| ETIM 5.0   | EC001855 |
| ETIM 6.0   | EC001855 |

#### 附件

装配-夹, M8  
<https://www.escha.net/cn/8047658>

装配-夹, M12  
<https://www.escha.net/cn/8047660>

扭矩扳手组  
<https://www.escha.net/cn/8055431>

标记环Ø 9mm  
<https://www.escha.net/cn/cat/index/sCategory/1473?p=1&o=3&n=15&f=809>

螺栓, M8  
<https://www.escha.net/cn/8081771>

螺帽, M12  
<https://www.escha.net/cn/cat/index/sCategory/1473?p=1&o=3&n=15&f=811>

装配-装置, M8  
<https://www.escha.net/cn/8047663>

装配-装置, M12  
<https://www.escha.net/cn/8047664>