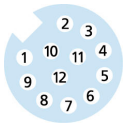
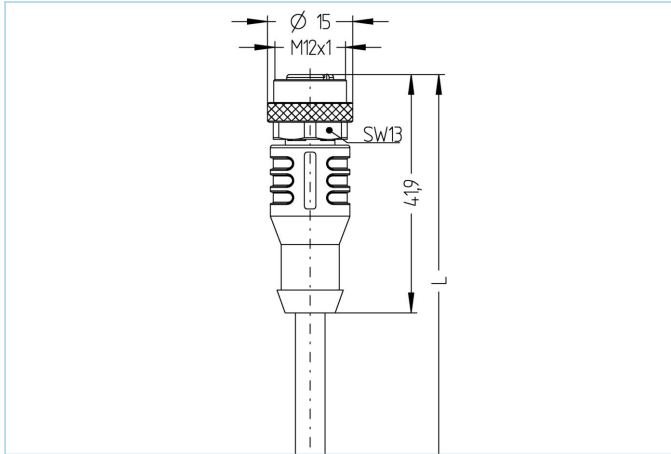


M12, 母头, 直型, 12针脚, 传感器/执行器电缆



| 产品信息       |   |
|------------|---|
| 物料描述       | AL-WAK12-5/S370   |
| 物料编号       | 8046920   |
| 长度         | 5m  |
| 海关关税编码     | 85444290  |
| Step-文件    | AL-WAK12-m.stp  |
| EAN        | 4047106006143   |
| 技术参数       |   |
| 连接头        | 母头, 直型, M12   |
| 针脚数        | 12  |
| 针脚分布       | 1 BN, 2 BU, 3 WH, 4 GN, 5 PK, 6 YE, 7 BK, 8 GY, 9 RD, 10 VT, 11 GYPK, 12 RDBU |
| 编码         | A   |
| 额定电压       | 30V   |
| 电流负荷 (40°) | 1.5A  |
| 绝缘电阻       | $\geq 10^9 \Omega$  |
| 电阻         | $\leq 5m\Omega$   |
| 产品环境温度     | -30°C...+90°C   |
| 触点材料       | 合金, 铜锌, 镀金  |
| 触头载体材料     | 塑料, TPU, 黑色   |
| 夹紧基体材料     | 塑料, TPU, 黑色   |
| 连接螺母材料     | 合金, 铜锌, 镀镍  |
| 密封(母头)材料   | FPM/FKM   |
| 标准         | IEC 61076-2-101   |
| 防护等级 (安装好) | IP65, IP67, IP68  |
| 机械寿命周期     | >100 插拔次数   |
| 电缆末端装配     | 开放式线缆端口   |
| 污染等级       | 3   |
| 类型         | 直型  |

**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        | 5,60 mm   |
| 电缆护套材料    | PUR   |
| 外被颜色      | 黑，类似于 RAL9005   |
| 线芯横截面积    | 12 x 0.14 mm <sup>2</sup>   |
| 电缆绝缘材料    | PP  |
| 线芯颜色      | 棕，蓝，白，绿，粉红，黄，黑，灰，红，紫，灰粉红，红蓝   |
| 导体结构      | 18 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      | ≥200万次  |
| 无卤素       | 是   |
| 扭力        | +/-180°/m, ≥ 50万次   |
| 电缆额定电压    | ≤300 V  |
| 特性        | 阻燃, 耐海水, 可回收利用, LABS free, 符合RoHs, 耐酸碱, 抗臭氧, 抗紫外线, 耐水解, 可适应拖链, 抗扭, 抗焊接火花, 无卤素, 无硅, 耐油 |

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

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>

电缆剥离工具  
<https://www.escha.net/cn/8066215>

电缆剥离工具  
<https://www.escha.net/cn/8066216>

**产品链接**

<https://www.escha.net/cn/8046920>