

M12, 母头, 直型, 3针脚, M12, 公头, 直型, 3针脚, 传感器/执行器电缆



| 产品信息    |                         |
|---------|-------------------------|
| 物料描述    | AL-WAK3-10-AL-WAS3/S370 |
| 物料编号    | 8044031                 |
| 长度      | 10m                     |
| 海关关税编码  | 85444290                |
| Step-文件 | AL-WAK3_AL-WAS3.stp     |
| EAN     | 4047106195724           |

| 技术参数       | A面                 | B面                 |
|------------|--------------------|--------------------|
| 连接头        | 母头, 直型, M12        | 公头, 直型, M12        |
| 针脚数        | 3                  | 3                  |
| 针脚分布       | 1 BN, 3 BU, 4 BK   | 1 BN, 3 BU, 4 BK   |
| 编码         | A                  | A                  |
| 额定电压       | 250V               | 250V               |
| 电流负荷 (40°) | 4A                 | 4A                 |
| 绝缘电阻       | $\geq 10^9 \Omega$ | $\geq 10^9 \Omega$ |
| 电阻         | $\leq 5m\Omega$    | $\leq 5m\Omega$    |
| 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 61076-2-101    | 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        | 4,30 mm   |
| 电缆护套材料    | PUR   |
| 外被颜色      | 黑，类似于 RAL9005   |
| 线芯横截面积    | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| 电缆绝缘材料    | PP  |
| 线芯颜色      | 棕，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, 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, 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, M12  
<https://www.escha.net/cn/cat/index/sCategory/1473?p=1&o=3&n=15&f=812>

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