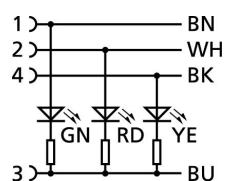
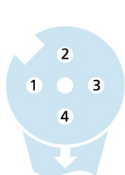
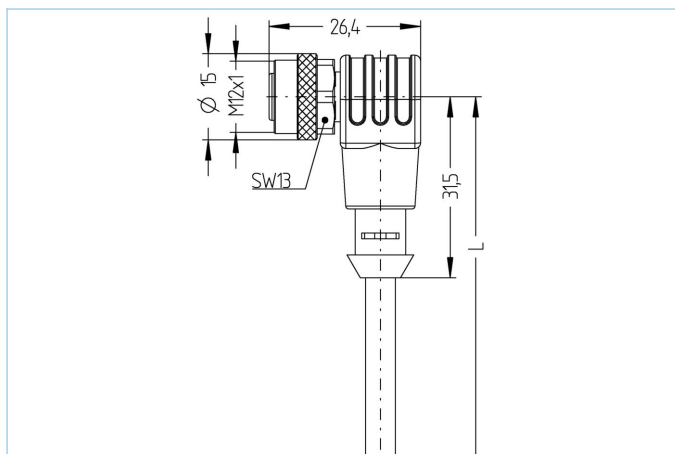


# M12, 母头, 弯型, 4针脚, 带LED, 传感器/执行器电缆



| 产品信息         |                        |
|--------------|------------------------|
| 物料描述         | AL-WWAK4P3.1-m/S400    |
| 物料编号         | V0006815               |
| Länge        | 按要求                    |
| 海关关税编码       | 85444290               |
| Step-文件      | AL-WWAK4P3_1.stp       |
| 技术参数         |                        |
| 连接头          | 母头, 弯型, M12, 带LED      |
| 针脚数          | 4                      |
| 针脚分布         | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK |
| 编码           | A                      |
| 额定电压         | 30V                    |
| 电流负荷 ( 40° ) | 4A                     |
| 绝缘电阻         | $\geq 10^8 \Omega$     |
| 电阻           | $\leq 5m\Omega$        |
| 产品环境温度       | -30°C...+90°C          |
| 逻辑电路         | PNP                    |
| 信号状态指示器      | LED 黄色/红色              |
| 工作电压指示器      | LED 绿色                 |
| 触点材料         | 合金, 黄铜, 镀金             |
| 触头载体材料       | 塑料, TPU, 黑色            |
| 夹紧基体材料       | 塑料, TPU, 透明色           |
| 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           | 弯型                     |

|    |                          |
|----|--------------------------|
| 电缆 | PUR, UL, S400, easystrip |
|----|--------------------------|

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。手动剥电缆可达1.5米。

|          |                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                           |
| 无卤素      | 是                                                                       |
| 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 |
| 专用的      | 手动剥电缆可达1.5米                                                             |

|            |          |
|------------|----------|
| 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<br><a href="https://www.escha.net/cn/8047660">https://www.escha.net/cn/8047660</a>                                                                                                |  |
| 扭矩扳手组<br><a href="https://www.escha.net/cn/8055431">https://www.escha.net/cn/8055431</a>                                                                                                    |  |
| 标记环Ø 9mm<br><a href="https://www.escha.net/cn/cat/index/sCategory/1473?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809">https://www.escha.net/cn/cat/index/sCategory/1473?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809</a> |  |
| 螺栓, M12<br><a href="https://www.escha.net/cn/cat/index/sCategory/1473?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=812">https://www.escha.net/cn/cat/index/sCategory/1473?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=812</a>  |  |
| 电缆剥离工具<br><a href="https://www.escha.net/cn/8066215">https://www.escha.net/cn/8066215</a>                                                                                                   |  |
| 电缆剥离工具<br><a href="https://www.escha.net/cn/8066216">https://www.escha.net/cn/8066216</a>                                                                                                   |  |