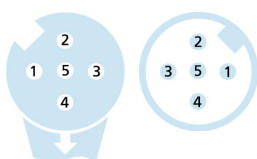
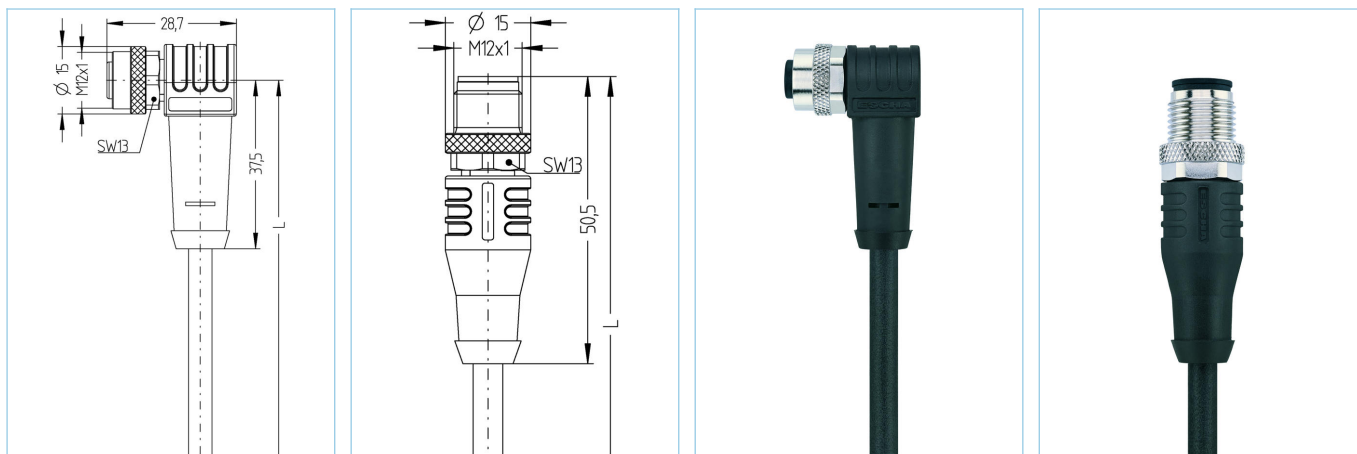


M12, 母头, 弯型, 5针脚, M12, 公头, 直型, 5针脚, 屏蔽, 传感器/执行器电缆



| 产品信息         |                                 |                              |
|--------------|---------------------------------|------------------------------|
| 物料描述         | AL-WWAKS4.5-0,5-AL-WASS4.5/S370 |                              |
| 物料编号         | 8070755                         |                              |
| 长度           | 0.5m                            |                              |
| 海关关税编码       | 85444290                        |                              |
| Step-文件      | AL-WWAKS4_5_AL-WASS4_5.stp      |                              |
| EAN          | 4047106206215                   |                              |
| 技术参数         | A面                              | B面                           |
| 连接头          | 母头, 弯型, M12                     | 公头, 直型, M12                  |
| 针脚数          | 5                               | 5                            |
| 针脚分布         | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY    | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY |
| 编码           | A                               | A                            |
| 额定电压         | 60V                             | 60V                          |
| 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                         |                              |
| 屏蔽           | with 屏蔽                         | with 屏蔽                      |
| 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。具有化学品、水解和微生物抗性。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。 屏蔽产品具有非常良好的电磁兼容性能

|          |                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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   | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                                              |
| 电缆绝缘材料   | PP                                                                                    |
| 线芯颜色     | 棕，白，蓝，黑，灰                                                                             |
| 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） | 12 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     | ≥ 300万次                                                                               |
| 屏蔽       | 是                                                                                     |
| 无卤素      | 是                                                                                     |
| 扭力       | +/-180°/m, ≥ 50万次                                                                     |
| 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>