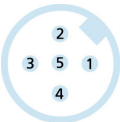
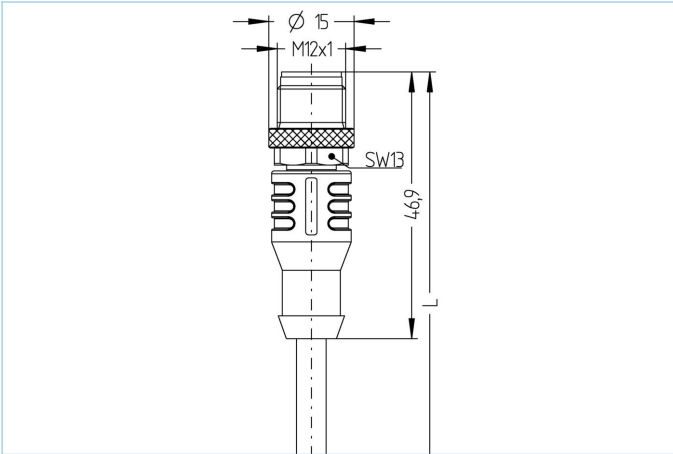


M12, 公头, 直型, 4+PE, 传感器/执行器电缆



| 产品信息         |                                |
|--------------|--------------------------------|
| 物料描述         | AL-WAS5-1/S370                 |
| 物料编号         | 8046987                        |
| 长度           | 1m                             |
| 海关关税编码       | 85444290                       |
| Step-文件      | AL-WAS5.stp                    |
| EAN          | 4047106188597                  |
| 技术参数         |                                |
| 连接头          | 公头, 直型, M12                    |
| 针脚数          | 4+PE                           |
| 针脚分布         | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GNYE |
| 编码           | A                              |
| 额定电压         | 60V                            |
| 电流负荷 ( 40° ) | 4A                             |
| 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, 铜锡, 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                     |
| 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        | 5,20 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，绿黄                                                                            |
| 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      | 300万次                                                                                 |
| 无卤素       | 是                                                                                     |
| 扭力        | +/-180°/m, ≥ 100万次                                                                    |
| 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>

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

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

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