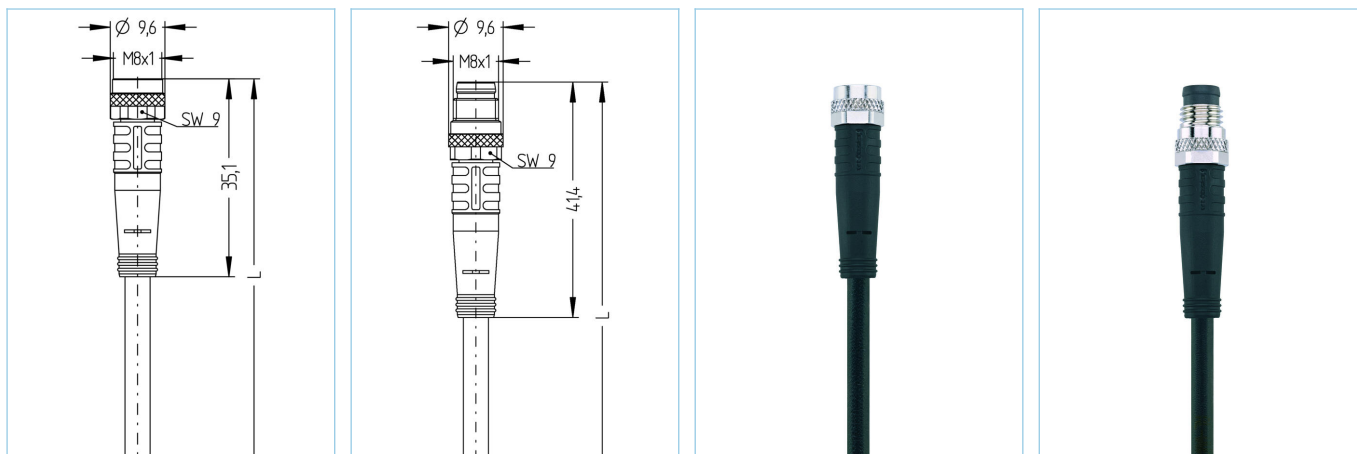


M8, 母头, 直型, 4针脚, M8, 公头, 直型, 4针脚, 传感器/执行器电缆



| 产品信息    |                        |
|---------|------------------------|
| 物料描述    | AL-SKP4-7-AL-SSP4/S370 |
| 物料编号    | 8081100                |
| 长度      | 7m                     |
| 海关关税编码  | 85444290               |
| Step-文件 | AL-SKP4_AL-SSP4.stp    |
| EAN     | 4047106230333          |

| 技术参数         | A面                    | B面                    |
|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 连接头          | 母头, 直型, M8            | 公头, 直型, M8            |
| 针脚数          | 4                     | 4                     |
| 针脚分布         | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4BK | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4BK |
| 额定电压         | 60V                   | 60V                   |
| 电流负荷 ( 40° ) | 4A                    | 4A                    |
| 绝缘电阻         | $\geq 10^8 \Omega$    | $\geq 10^8 \Omega$    |
| 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 61076-2-104       | IEC 61076-2-104       |
| 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         | 3/2                   | 3/2                   |

|    |               |
|----|---------------|
| 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       | 4,30mm                                                                                |
| 电缆护套材料   | PUR                                                                                   |
| 外被颜色     | 黑，类似于 RAL9005                                                                         |
| 线芯横截面积   | 4 x 0.25 mm <sup>2</sup>                                                              |
| 电缆绝缘材料   | PP                                                                                    |
| 线芯颜色     | 棕，白，蓝，黑                                                                               |
| 导体结构     | 32 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, M8  
<https://www.escha.net/cn/8047658>

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&i=809>

螺栓, M8  
<https://www.escha.net/cn/8081771>

螺帽, M8  
<https://www.escha.net/cn/8081761>