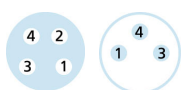
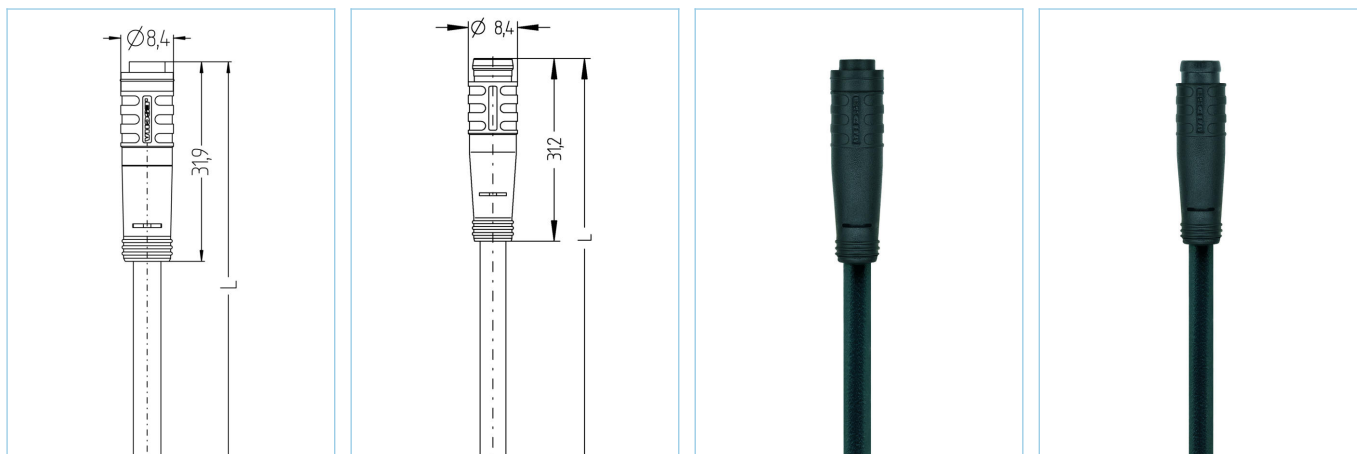


Ø8mm 快插, 母头, 直型, 4针脚, Ø8mm snap, 公头, 直型, 3针脚, 传感器/执行器电缆



## 产品信息

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 物料描述    | AL-KP4.028-10-AL-SP3/S370 |
| 物料编号    | 8086581                   |
| 长度      | 10m                       |
| 海关关税编码  | 85444290                  |
| Step-文件 | AL-KP4-m-AL-SP3.stp       |
| EAN     | 4047106246594             |

| 技术参数         | A面                 | B面                 |
|--------------|--------------------|--------------------|
| 连接头          | 母头, 直型, Ø8mm快插     | 公头, 直型, Ø 8mm快插    |
| 针脚数          | 4                  | 3                  |
| 针脚分布         | 1 BN, 3 BU, 4 BK   | 1 BN, 3 BU, 4 BK   |
| 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           | $\leq 5m\Omega$    | $\leq 5m\Omega$    |
| 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        |
| 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                  | 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          | 4,00 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 0.25 mm <sup>2</sup>                                                              |
| 电缆绝缘材料      | PP                                                                                    |
| 线芯颜色        | 棕，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, M12  
<https://www.escha.net/cn/8047660>

标记环Ø 9mm  
<https://www.escha.net/cn/cat/index/sCategory/1473?p=1&o=3&n=15&f=809>