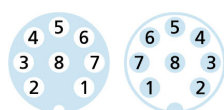
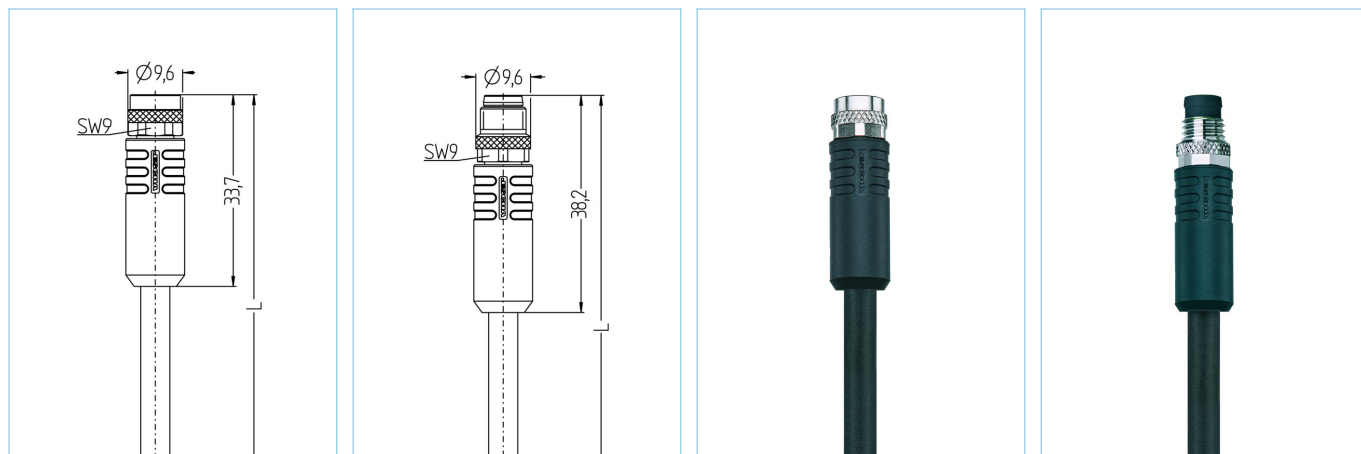


M8, 母头, 直型, 8针脚, M8, 公头, 直型, 8针脚, 屏蔽, 传感器/执行器电缆



| 产品信息         |                                                |                                                |
|--------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 物料描述         | AL-SKPS8-5-AL-SSPS8/S370                       |                                                |
| 物料编号         | 8115012                                        |                                                |
| 长度           | 5m                                             |                                                |
| 海关关税编码       | 85444290                                       |                                                |
| Step-文件      | AL-SKPS8-m-AL-SSPS8.stp                        |                                                |
| EAN          | 4047106317416                                  |                                                |
| 技术参数         | A面                                             | B面                                             |
| 连接头          | 母头, 直型, M8                                     | 公头, 直型, M8                                     |
| 针脚数          | 8                                              | 8                                              |
| 针脚分布         | 1 WH, 2 BN, 3 GN, 4 YE, 5 GY, 6 PK, 7 BU, 8 RD | 1 WH, 2 BN, 3 GN, 4 YE, 5 GY, 6 PK, 7 BU, 8 RD |
| 额定电压         | 30V                                            | 30V                                            |
| 电流负荷 ( 40° ) | 1.5A                                           | 1.5A                                           |
| 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, 铜锌, 镀金                                     | 合金, 铜锌, 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                                     |
| 屏蔽           | with 屏蔽                                        | with 屏蔽                                        |
| 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。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       | 6,30 mm                                                                               |
| 电缆护套材料   | PUR                                                                                   |
| 外被颜色     | 黑，类似于 RAL9005                                                                         |
| 线芯横截面积   | 8 x 0.25 mm <sup>2</sup>                                                              |
| 电缆绝缘材料   | PP                                                                                    |
| 线芯颜色     | 白，棕，绿，黄，灰，粉红，蓝，红                                                                      |
| 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     | ≥200万次                                                                                |
| 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, M8  
<https://www.escha.net/cn/8047658>

扭矩扳手组  
<https://www.escha.net/cn/8055431>

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

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

装配-装置, M8  
<https://www.escha.net/cn/8047663>

## 产品链接

<https://www.escha.net/cn/8115012>