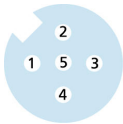
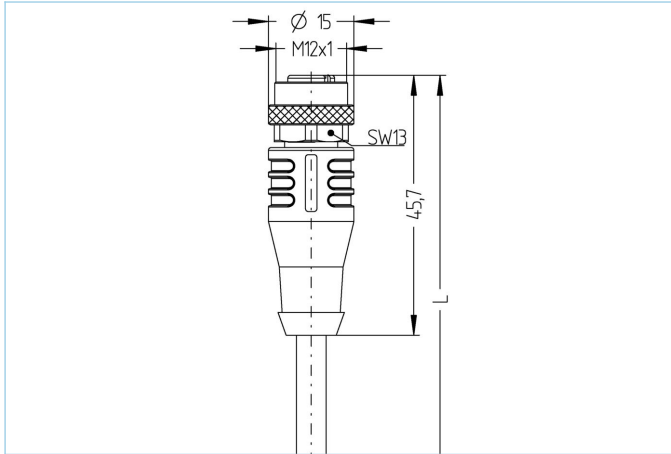


M12, 母头, 直型, 5针脚, 屏蔽, 传感器/执行器电缆



产品信息	
物料描述	AL-WAKS4.5-m/S370
物料编号	V0003031
Länge	按要求
海关关税编码	85444290
Step-文件	AL-WAKS4_5.stp
技术参数	
连接头	母头, 直型, M12
针脚数	5
针脚分布	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY
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
密封(母头)材料	FPM/FKM
屏蔽	带屏蔽
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。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>

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

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