



## 应用范围

单芯屏蔽或非屏蔽动力和控制电缆，适用普通要求的拖链应用中，可使用在运动的机器人技术领域中，适用于干燥和潮湿的空间内，符合UL标准适合出口型企业。

### 特点：

- \* 阻燃自熄
- \* 抗油、油脂、冷冻和润滑剂
- \* 符合UL标准
- \* 用于拖链时大于500万次循环次数

### 注释：

- \* 符合RoHS
- \* **CE** 产品符合 EEC 规程 73/23(低电压规程)CE的规定

## 电缆结构

导体材料 : 多股精绞成束超细裸铜丝导体  
导体结构 : 符合 VDE0295 6 类和 IEC228 6 类标准  
芯线绝缘 : PVC  
芯线标识 : 黑色  
外护套 : 特殊 PVC 混合料  
外护套颜色 : 黑色, RAL 7001  
屏蔽: 镀锡铜丝编织屏蔽, 85%以上覆盖率

## 技术指标

工作电压 :  $U_0/U$ : 600V  
测试电压 : 4000v  
绝缘电阻 :  $+20^{\circ}\text{C} \geq 20\text{M}\Omega \times \text{Km}$   
最小弯曲半径 固定安装: 5x电缆外径  
移动安装: 7.5x电缆外径  
使用温度范围 固定安装:  $-30^{\circ}\text{C}/+80^{\circ}\text{C}$   
移动安装:  $-5^{\circ}\text{C}/+70^{\circ}\text{C}$   
燃烧测试 : 阻燃自熄,符合DIN VDE 0482  
第265-2-1款,对应EN50265-2-1  
标准 : 符合DIN VDE 0207, 0205, 0293,  
0295和0472标准,对应IEC标准  
认证 : UL/CSA

芯线根数及 导体截面积 n x mm <sup>2</sup>	电缆近 似外径 mm(ca.)	电缆消 耗铜量 kg/km	电缆近 似重量 kg/km(ca.)	芯线根数及 导体截面积 n x mm <sup>2</sup>	电缆近 似外径 mm(ca.)	电缆消 耗铜量 kg/km	电缆近 似重量 kg/km(ca.)
KAWEFLEX 5112 SK-PVC-PVC cUL				KAWEFLEX 5112 SK-PVC-PVC cUL			
1X10	9,5	100,0	180,0	1X10	10,2	121,8	230,0
1X16	11,0	160,0	245,0	1X16	11,7	184,6	300,0
1X25	12,3	250,0	365,0	1X25	13,0	278,3	415,0
1X35	14,7	350,0	485,0	1X35	15,6	400,1	610,0
1X50	16,8	500,0	665,0	1X50	17,7	560,6	815,0