

**KBC**  
CABLES

**LIFYY**

高柔性单芯电缆，PVC 护套，适用于动力拖链



产品系列：SK31

### 应用范围

高柔性动力控制电缆。可用于动力拖链或移动机械部件，控制柜内的电气和电子设备布线。可用作动力电缆，用于伺服电机的电源电路。可用于潮湿环境。

### 产品特点

耐弯折，弯曲次数八百万次

耐油，符合 DIN EN 50363-4-1 ( TM5 )

抗紫外，符合 ISO 4892-2

阻燃，符合 IEC 60332-1-2

环保，符合 RoHS

### 技术参数

#### 导体：

超细裸铜丝绞合，符合 DIN VDE 0295 Class 6 类/IEC 60228 Class 6 类

#### 绝缘：

PVC 绝缘

#### 外护套：

PVC 外护套，黑色 ( RAL 9005 )

#### 额定电压：

U<sub>0</sub>/U：600/1000 V

#### 测试电压：

4000 V

#### 往复弯曲循环：

八百万次

#### 最小弯曲半径：

固定安装：3 x 电缆外径

移动安装：7,5 x 电缆外径

#### 耐温范围：

固定安装：-40°C~+90°C

移动安装：-5°C~+90°C

#### 芯线标识：

黑色或黄绿色，可根据需要定制其他颜色

### 引用标准

IEC 60332-1-2

IEC 60228

DIN VDE 0295

DIN VDE 0250

DIN VDE 0285

DIN EN 50363-4-1 ( TM5 )

ISO 4892-2

### 符合认证

该电缆符合低压指令：2014/35/EU

该电缆符合 RoHS 指令：2011/65/EU



## 规格表

物料编码 P/N	芯线数/截面积 n/mm <sup>2</sup>	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km
SK31.PE.100.01	1G10	9,0	96	176
SK31.100.01	1x10	9,0	96	176
SK31.PE.160.01	1G16	10,5	153	240
SK31.160.01	1x16	10,5	153	240
SK31.PE.250.01	1G25	11,8	240	361
SK31.250.01	1x25	11,8	240	361
SK31.PE.350.01	1G35	14,2	336	482
SK31.350.01	1x35	14,2	336	482
SK31.PE.500.01	1G50	16,2	480	660
SK31.500.01	1x50	16,2	480	660
SK31.PE.700.01	1G70	18,3	672	898
SK31.700.01	1x70	18,3	672	898
SK31.PE.950.01	1G95	19,8	912	1179
SK31.950.01	1x95	19,8	912	1179
SK31.PE.1200.01	1G120	23,4	1152	1521
SK31.1200.01	1x120	23,4	1152	1521
SK31.PE.1500.01	1G150	25,1	1440	1739
SK31.1500.01	1x150	25,1	1440	1739
SK31.PE.1850.01	1G185	28,1	1776	2305
SK31.1850.01	1x185	28,1	1776	2305
SK31.PE.2400.01	1G240	31,6	2304	2944
SK31.2400.01	1x240	31,6	2304	2944
SK31.PE.3000.01	1G300	33,5	2880	3545
SK31.3000.01	1x300	33,5	2880	3545

x = 不包含黄绿接地保护线 ; G = 包含黄绿接地保护线

芯线规格可定制