

KBC  
CABLES

LiFY

高柔性数据传输电缆，PVC 护套，适用于动力拖链



产品系列：SK31

### 应用范围

高柔性数据和信号电缆。可用于测量和控制技术的拖链系统、传感技术、计算机、控制设备、装配线、生产线及所有机器设备中。可用于潮湿的室内环境。

### 产品特点

耐弯折，弯曲次数八百万次

外径小，节省安装空间

耐油，符合 DIN EN 50290-2-22 ( TM54 )

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，灰色 ( RAL 7001 )

#### 测试电压：

1500 V

#### 互电容：

芯/芯：约 100 nF/km

#### 电感：

约 0,65 mH/km

#### 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：5 x 电缆外径

#### 耐温范围：

固定安装：-40°C~+80°C

移动安装：-5°C~+70°C

#### 芯线标识：

彩色芯线，芯线颜色符合 DIN 47100 标准 ( 见附录 T1 )

### 引用标准

IEC 60332-1-2

IEC 60228

DIN EN 50290-2-22 ( TM54 )

DIN VDE 0295

DIN VDE 0812

DIN VDE 0285

DIN 47100

### 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
SK31.01.02	2x0,14	3,6	3,0	23
SK31.01.03	3x0,14	3,9	4,2	26
SK31.01.04	4x0,14	4,2	5,6	31
SK31.01.05	5x0,14	4,5	7,0	35
SK31.01.07	7x0,14	5,1	9,8	50
SK31.01.10	10x0,14	6,1	14,0	63
SK31.01.14	14x0,14	6,2	19,6	77
SK31.01.18	18x0,14	6,8	25,2	91
SK31.01.25	25x0,14	8,3	35,0	125
SK31.02.02	2x0,25	4,3	5,0	27
SK31.02.03	3x0,25	4,5	7,5	33
SK31.02.04	4x0,25	4,9	10,0	40
SK31.02.05	5x0,25	5,3	12,5	45
SK31.02.07	7x0,25	6,1	17,5	59
SK31.02.10	10x0,25	7,4	25,0	75
SK31.02.14	14x0,25	7,5	35,0	108
SK31.02.18	18x0,25	8,5	45,0	130
SK31.02.25	25x0,25	10,4	62,5	178
SK31.03.02	2x0,34	4,7	6,8	30
SK31.03.03	3x0,34	5,0	10,2	43
SK31.03.04	4x0,34	5,4	13,6	57
SK31.03.05	5x0,34	5,9	17,0	65
SK31.03.07	7x0,34	6,8	23,8	85
SK31.03.10	10x0,34	8,5	34,0	117
SK31.03.14	14x0,34	8,6	47,6	151
SK31.03.18	18x0,34	9,7	61,2	182
SK31.03.25	25x0,34	11,9	85,0	250

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