

**KBC**  
CABLES

**LIFYY**

高柔性控制电缆，PVC 护套，适用于动力拖链



产品系列：SK31

### 应用范围

控制和测量电缆。可用于动力拖链或移动机械部件；用于测量、控制和调节电路；用于装配线、生产线、所有机器设备中；可用于潮湿的室内。

### 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

#### 芯线绞合方式：

芯线以短节距层绞

#### 外护套：

PVC 外护套，灰色 ( RAL 7001 )

#### 额定电压：

UL : 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：4 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~+80°C

移动安装：0°C~+80°C

#### 芯线标识：

黑色芯线，白色连续数字编号，符合 VDE 0293-1

### 引用标准

IEC 60332-1-2

IEC 60228

DIN VDE 0295

DIN VDE 0250

DIN VDE 0285

DIN VDE 0293-1

DIN EN 50290-2-22 ( TM54 )

### 符合认证

该电缆符合 UL : Style 20886

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
SK31.05.02	2x0,5	5,3	10	40
SK31.05.03	3G0,5	5,7	15	48
SK31.05.04	4G0,5	6,3	19	58
SK31.05.05	5G0,5	6,8	24	67
SK31.05.07	7G0,5	8,0	34	88
SK31.05.12	12G0,5	9,5	58	136
SK31.05.18	18G0,5	11,4	86	195
SK31.05.25	25G0,5	13,7	120	274
SK31.05.30	30G0,5	14,3	144	312
SK31.05.34	34G0,5	15,6	164	359
SK31.05.50	50G0,5	18,5	240	515
SK31.05.61	61G0,5	20,4	293	624
SK31.07.02	2x0,75	5,7	15	49
SK31.07.03	3G0,75	6,2	22	60
SK31.07.04	4G0,75	6,8	29	73
SK31.07.05	5G0,75	7,4	37	86
SK31.07.07	7G0,75	8,9	51	117
SK31.07.12	12G0,75	10,6	87	181
SK31.07.16	16G0,75	12,0	116	234
SK31.07.18	18G0,75	12,7	130	259
SK31.07.25	25G0,75	15,2	181	363
SK31.07.26	26G0,75	15,2	188	374
SK31.07.30	30G0,75	15,8	217	445
SK31.10.02	2x1,0	6,1	19	58
SK31.10.03	3G1,0	6,6	29	72
SK31.10.04	4G1,0	7,3	39	88
SK31.10.05	5G1,0	8,0	48	104
SK31.10.07	7G1,0	9,6	67	142
SK31.10.12	12G1,0	11,4	115	221
SK31.10.14	14G1,0	12,3	134	258
SK31.10.16	16G1,0	13,0	153	287
SK31.10.18	18G1,0	13,9	173	324
SK31.10.25	25G1,0	16,4	240	445
SK31.10.26	26G1,0	16,4	249	459
SK31.10.34	34G1,0	18,9	326	595
SK31.10.41	41G1,0	20,6	394	712
SK31.10.50	50G1,0	22,3	480	854

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
SK31.10.65	65G1,0	25,4	624	1097
SK31.15.02	2x1,5	6,8	29	74
SK31.15.03	3G1,5	7,4	43	93
SK31.15.04	4G1,5	8,1	58	114
SK31.15.05	5G1,5	9,1	72	139
SK31.15.07	7G1,5	10,9	101	189
SK31.15.12	12G1,5	12,9	173	295
SK31.15.16	16G1,5	14,6	230	381
SK31.15.18	18G1,5	15,6	259	429
SK31.15.25	25G1,5	18,6	360	597
SK31.15.26	26G1,5	18,6	374	615
SK31.15.34	34G1,5	21,1	489	783
SK31.15.41	41G1,5	23,0	613	936
SK31.15.42	42G1,5	23,0	629	954
SK31.15.50	50G1,5	25,0	720	1134
SK31.15.52	52G1,5	25,0	749	1170
SK31.15.61	61G1,5	27,0	914	1372
SK31.25.03	3G2,5	9,0	72	145
SK31.25.04	4G2,5	10,0	96	179
SK31.25.05	5G2,5	11,2	120	218
SK31.25.07	7G2,5	13,6	168	303
SK31.25.12	12G2,5	16,0	288	473
SK31.25.14	14G2,5	17,2	336	548
SK31.40.03	3G4	10,6	120	214
SK31.40.04	4G4	11,7	160	266
SK31.40.05	5G4	13,1	200	325
SK31.60.04	4G6	13,9	230	396
SK31.60.05	5G6	15,5	288	484
SK31.100.04	4G10	17,6	384	644
SK31.100.05	5G10	19,6	480	785
SK31.160.04	4G16	21,0	615	922
SK31.160.05	5G16	23,6	768	1133

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