

**KBC**  
CABLES

## LiF9Y11Y

高柔性控制电缆，PUR 护套，适用于动力拖链



产品系列：SK33

### 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；可以接触各类含矿物油成分的润滑剂、稀释酸、碱溶液及其他化学物质。温度范围广，可用于严酷的气候环境。可用于室内和室外。

### 产品特点

耐弯折，弯曲次数一千万次  
 耐磨、耐酸碱腐蚀  
 耐油，符合 DIN EN 50363-10-2  
 抗紫外，符合 ISO 4892-2；耐臭氧，符合 EN 50396  
 无卤，符合 VDE 0472-815  
 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：**  
聚丙烯 (PP) 绝缘

**芯线绞合方式：**  
芯线以短节距层绞

**外护套：**  
PUR 外护套，灰色 (RAL 7001)

**额定电压：**UL：1000 V

**测试电压：**3000 V

**往复弯曲循环：**一千万次

**最小弯曲半径：**  
固定安装：5 x 电缆外径  
移动安装：7,5 x 电缆外径

**耐温范围：**  
固定安装：-50°C~+80°C  
移动安装：-40°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 EN 50363-10-2  
 DIN VDE 0295  
 DIN VDE 0250  
 DIN VDE 0285  
 DIN VDE 0293-1  
 ISO 4892-2  
 EN 50396  
 VDE 0472-815

### 符合认证

该电缆符合 UL：Style 20234  
 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
SK33.05.02	2x0,5	5,1	10	34
SK33.05.03	3G0,5	5,5	14	40
SK33.05.04	4G0,5	6,2	19	47
SK33.05.05	5G0,5	6,6	24	55
SK33.05.06	6G0,5	7,1	29	63
SK33.05.07	7G0,5	7,7	34	76
SK33.05.12	12G0,5	9,1	58	114
SK33.05.18	18G0,5	10,9	86	165
SK33.05.20	20G0,5	11,5	96	180
SK33.05.25	25G0,5	13,4	120	219
SK33.05.30	30G0,5	13,6	144	251
SK33.05.36	36G0,5	14,7	173	290
SK33.07.02	2x0,75	5,6	14	42
SK33.07.03	3G0,75	6,0	22	50
SK33.07.04	4G0,75	6,7	29	60
SK33.07.05	5G0,75	7,3	36	71
SK33.07.07	7G0,75	8,8	50	99
SK33.07.12	12G0,75	10,3	86	158
SK33.07.18	18G0,75	12,4	130	219
SK33.07.20	20G0,75	13,3	144	240
SK33.07.25	25G0,75	15,5	180	309
SK33.07.36	36G0,75	16,9	259	411
SK33.10.02	2x1,0	6,0	19	50
SK33.10.03	3G1,0	6,5	29	61
SK33.10.04	4G1,0	7,2	38	70
SK33.10.05	5G1,0	7,8	48	93
SK33.10.07	7G1,0	9,5	67	122
SK33.10.12	12G1,0	11,2	115	196
SK33.10.18	18G1,0	13,7	173	274
SK33.10.20	20G1,0	14,4	192	300
SK33.10.25	25G1,0	16,8	240	385
SK33.10.30	30G1,0	17,0	288	444

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
SK33.10.36	36G1,0	18,6	346	516
SK33.15.02	2x1,5	6,7	29	68
SK33.15.03	3G1,5	7,3	43	83
SK33.15.04	4G1,5	8,0	58	100
SK33.15.05	5G1,5	9,0	72	128
SK33.15.07	7G1,5	10,7	101	177
SK33.15.12	12G1,5	12,7	173	275
SK33.15.18	18G1,5	15,2	259	405
SK33.15.20	20G1,5	16,4	288	453
SK33.15.25	25G1,5	18,8	360	565
SK33.15.30	30G1,5	19,6	432	652
SK33.15.36	36G1,5	20,6	518	759
SK33.15.41	41G1,5	22,4	614	978
SK33.25.03	3G2,5	8,9	72	121
SK33.25.04	4G2,5	9,9	96	163
SK33.25.05	5G2,5	11,0	120	196
SK33.25.07	7G2,5	13,4	168	266
SK33.25.12	12G2,5	15,8	288	446
SK33.25.18	18G2,5	18,9	432	665
SK33.25.25	25G2,5	23,5	600	929
SK33.40.03	3G4	10,5	116	224
SK33.40.04	4G4	11,7	158	300
SK33.40.05	5G4	12,9	195	395
SK33.60.03	3G6	12,0	176	346
SK33.60.04	4G6	13,1	230	475
SK33.60.05	5G6	14,6	289	545
SK33.100.04	4G10	17,6	388	745
SK33.160.04	4G16	20,7	610	1186

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