

KBC
CABLES

LiFY

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：

300/500 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~+70°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 ²	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km	物料编码 P/N	芯线数/截面积 n/mm ²	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km
SK31.05.02	2x0,5	5,3	10	40	SK31.10.65	65G1,0	25,4	624	1097
SK31.05.03	3G0,5	5,7	14	48					
SK31.05.04	4G0,5	6,3	19	58	SK31.15.02	2x1,5	6,8	29	74
SK31.05.05	5G0,5	6,8	24	67	SK31.15.03	3G1,5	7,4	43	93
SK31.05.07	7G0,5	8,0	34	88	SK31.15.04	4G1,5	8,1	58	114
SK31.05.12	12G0,5	9,5	58	136	SK31.15.05	5G1,5	9,1	72	139
SK31.05.18	18G0,5	11,4	86	195	SK31.15.07	7G1,5	10,9	101	189
SK31.05.25	25G0,5	13,7	120	274	SK31.15.12	12G1,5	12,9	173	295
SK31.05.30	30G0,5	14,3	144	312	SK31.15.18	18G1,5	15,6	259	429
SK31.05.34	34G0,5	15,6	164	359	SK31.15.25	25G1,5	18,6	360	597
SK31.05.50	50G0,5	18,5	240	515	SK31.15.26	26G1,5	18,6	374	615
					SK31.15.34	34G1,5	21,1	490	783
SK31.07.02	2x0,75	5,7	15	49	SK31.15.41	41G1,5	23,0	613	936
SK31.07.03	3G0,75	6,2	22	60	SK31.15.42	42G1,5	23,0	629	954
SK31.07.04	4G0,75	6,8	29	73	SK31.15.50	50G1,5	25,0	720	1134
SK31.07.05	5G0,75	7,4	37	86					
SK31.07.07	7G0,75	8,9	51	117	SK31.25.03	3G2,5	9,0	72	145
SK31.07.12	12G0,75	10,6	87	181	SK31.25.04	4G2,5	10,0	96	179
SK31.07.16	16G0,75	12,0	116	234	SK31.25.05	5G2,5	11,2	120	218
SK31.07.18	18G0,75	12,7	130	259	SK31.25.07	7G2,5	13,6	168	303
SK31.07.25	25G0,75	15,2	181	363	SK31.25.12	12G2,5	16,0	288	473
					SK31.25.14	14G2,5	17,2	336	548
SK31.10.02	2x1,0	6,1	19	58					
SK31.10.03	3G1,0	6,6	29	72	SK31.40.03	3G4	10,6	120	214
SK31.10.04	4G1,0	7,3	39	88	SK31.40.04	4G4	11,7	160	266
SK31.10.05	5G1,0	8,0	48	104	SK31.40.05	5G4	13,1	200	325
SK31.10.07	7G1,0	9,6	67	142					
SK31.10.12	12G1,0	11,4	115	221	SK31.60.04	4G6	13,9	230	396
SK31.10.14	14G1,0	12,3	134	258	SK31.60.05	5G6	15,5	288	484
SK31.10.16	16G1,0	13,0	153	287					
SK31.10.18	18G1,0	13,9	173	324	SK31.100.04	4G10	17,6	384	644
SK31.10.25	25G1,0	16,4	240	445	SK31.100.05	5G10	19,6	480	785
SK31.10.26	26G1,0	16,4	250	459					
SK31.10.34	34G1,0	18,9	326	595	SK31.160.04	4G16	21,0	615	922
SK31.10.41	41G1,0	20,6	394	712	SK31.160.05	5G16	23,6	768	1133
SK31.10.50	50G1,0	22,3	480	854					

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