

KBC
CABLES

H05/07VVH6-F

柔性扁平电缆，用于起重机和输送机



产品系列：SK91

应用范围

用作起重机和输送机系统及移动机器的控制和连接电缆，也适合安装在电梯和升降机吊机中。耐油耐酸碱，适合在室内的干燥和潮湿环境中使用。

产品特点

芯线铺设紧密，可实现更小弯曲半径

阻燃，符合 IEC 60332-1-2

环保，符合 RoHS

技术参数

导体：

纯铜丝精绞，符合 DIN VDE 0295 Class 5 类/IEC 60228 Class 5 类

绝缘：

PVC 绝缘

外护套：

PVC 外护套，黑色 (RAL 9005)

额定电压：

小于等于 1,0mm² : U0/U : 300/500 V

大于等于 1,5mm² : U0/U : 450/750 V

测试电压：

3000 V

最小弯曲半径：

电缆厚度小于 8mm : 5 x 电缆厚度

电缆厚度小于 12mm : 8 x 电缆厚度

电缆厚度大于 12mm : 10 x 电缆厚度

耐温范围：

固定安装：-30°C~+70°C

移动应用：-5°C~+70°C

芯线标识：

5 芯及以下：符合 VDE 0293-308 标准 (见附录 T2)

6 芯及以上：黑色芯线，白色连续数字编号

引用标准

IEC 60332-1-2

IEC 60228

DIN VDE 0295

DIN VDE 0293-308

DIN EN 50214

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
H05VVH6-F				
SK91.07.06	6G0,75	3,8x15,0 – 4,6x19,0	43	130
SK91.07.12	12G0,75	3,8x29,0 – 4,6x32,8	87	260
SK91.07.18	18G0,75	3,8x43,4 – 4,6x48,5	130	400
SK91.07.20	20G0,75	3,8x51,8 – 4,6x53,0	144	430
SK91.07.24	24G0,75	3,8x57,3 – 4,6x63,2	173	510
H07VVH6-F				
SK91.10.04	4G1,0	4,2x12,8 – 4,8x13,4	39	105
SK91.10.05	5G1,0	4,2x16,0 – 4,8x16,6	48	135
SK91.10.08	8G1,0	4,2x23,9 – 4,8x25,6	77	220
SK91.10.12	12G1,0	4,2x34,4 – 4,8x35,2	116	310
SK91.10.18	18G1,0	4,2x52,2 – 4,8x53,4	173	470
SK91.10.24	24G1,0	4,2x66,5 – 4,8x68,1	231	600
H07VVH6-F				
SK91.15.04	4G1,5	4,5x14,5 – 5,8x15,6	58	150
SK91.15.05	5G1,5	4,5x17,1 – 5,8x18,6	72	180
SK91.15.07	7G1,5	4,5x23,9 – 5,8x26,0	101	260
SK91.15.08	8G1,5	4,5x26,7 – 5,8x28,3	115	300
SK91.15.10	10G1,5	4,5x32,0 – 5,8x35,0	144	360
SK91.15.12	12G1,5	4,5x37,9 – 5,8x41,4	173	420
SK91.15.14	14G1,5	4,5x48,0 – 5,8x49,5	202	490
SK91.15.16	16G1,5	4,5x50,4 – 5,8x54,0	230	560
SK91.15.18	18G1,5	4,5x54,9 – 5,8x60,2	259	620
SK91.15.24	24G1,5	4,5x74,5 – 5,8x83,0	346	790
SK91.25.04	4G2,5	5,2x17,4 – 6,0x18,2	96	210
SK91.25.05	5G2,5	5,2x20,8 – 6,0x23,2	120	260
SK91.25.07	7G2,5	5,2x29,4 – 6,0x32,4	168	380
SK91.25.08	8G2,5	5,2x31,2 – 6,0x34,8	192	405
SK91.25.10	10G2,5	5,2x40,2 – 6,0x42,6	240	500
SK91.25.12	12G2,5	5,2x47,2 – 6,0x50,8	288	620
SK91.25.24	24G2,5	5,2x90,0 – 6,0x98,7	576	1160
SK91.40.04	4G4	6,2x19,6 – 7,0x20,0	154	300
SK91.40.05	5G4	6,2x23,8 – 7,0x26,0	192	380
SK91.40.07	7G4	6,2x33,0 – 7,0x38,0	269	550
SK91.40.12	12G4	6,2x54,2 – 7,0x58,5	462	880

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

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
SK91.60.04	4G6	6,9x21,8 – 7,2x22,8	230	390
SK91.60.05	5G6	6,9x25,6 – 7,2x26,6	290	480
SK91.60.07	7G6	6,9x39,5 – 8,5x42,5	403	700
SK91.100.04	4G10	8,5x26,6 – 10,5x29,0	384	620
SK91.100.05	5G10	8,5x33,1 – 10,5x38,3	480	780
SK91.160.04	4G16	9,8x31,4 – 11,0x37,0	614	990
SK91.160.05	5G16	9,8x38,6 – 11,0x43,0	770	1200
SK91.250.04	4G25	11,5x37,9 – 13,5x46,0	960	1550
SK91.350.04	4G35	13,1x42,9 – 14,8x51,0	1344	2030
SK91.500.04	4G50	15,0x52,1 – 17,0x57,0	1920	2650
SK91.700.04	4G70	17,5x62,0 – 18,5x64,0	2700	3650
SK91.950.04	4G95	20,0x72,0 – 21,0x74,0	3650	4550

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