

KBC
CABLES

YSLY-JB/OB

PVC 控制/动力电缆，彩色芯线标识



产品系列：SK12

应用范围

控制和动力电缆。可用于工业自动化装备、工程机械、设备安装工程、机床、纺织机械、印刷机械、仪表制造、食品饮料流水线、公共设施、加热及空调系统等应用场合。

产品特点

外径小，节省安装空间

导体绞合节距小，柔性更高

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：

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，灰色 (RAL 7001)

额定电压：

小于等于 1,5mm² : 300/500 V

大于等于 2,5mm² : 450/750 V

测试电压：

4000V

最小弯曲半径：

固定安装：4 x 电缆外径

偶尔移动：15 x 电缆外径

耐温范围：

固定安装：-40°C~+80°C

偶尔移动：-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：符合附录 T3 彩色芯线色标

引用标准

IEC 60332-1-2

IEC 60228

DIN VDE 0295

DIN VDE 0250

DIN VDE 0285

DIN VDE 0293-308

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
SK12.05.02	2x0,5	4,8	10	35
SK12.05.03	3G0,5	5,1	14	42
SK12.05.03.x	3x0,5	5,1	14	42
SK12.05.04	4G0,5	5,7	19	54
SK12.05.04.x	4x0,5	5,7	19	54
SK12.05.05	5G0,5	6,2	24	63
SK12.05.05.x	5x0,5	6,2	24	63
SK12.05.06	6G0,5	6,7	29	73
SK12.05.07	7G0,5	6,7	33	81
SK12.05.08	8G0,5	8,0	38	97
SK12.05.10	10G0,5	8,6	48	116
SK12.05.12	12G0,5	8,9	58	133
SK12.05.14	14G0,5	9,5	67	151
SK12.05.16	16G0,5	10,0	76	169
SK12.05.21	21G0,5	11,7	99	223
SK12.05.24	24G0,5	12,4	114	254
SK12.05.27	27G0,5	12,9	128	276
SK12.05.40	40G0,5	15,4	192	404
SK12.07.02	2x0,75	5,4	14	45
SK12.07.03	3G0,75	5,7	22	55
SK12.07.03.x	3x0,75	5,7	22	55
SK12.07.04	4G0,75	6,2	29	66
SK12.07.04.x	4x0,75	6,2	29	66
SK12.07.05	5G0,75	6,7	36	79
SK12.07.05.x	5x0,75	6,7	36	79
SK12.07.06	6G0,75	7,3	43	94
SK12.07.07	7G0,75	7,3	50	109
SK12.07.08	8G0,75	8,8	56	123
SK12.07.09	9G0,75	9,4	63	144
SK12.07.10	10G0,75	9,6	72	153
SK12.07.12	12G0,75	9,9	86	176
SK12.07.15	15G0,75	10,9	108	211
SK12.07.18	18G0,75	11,7	129	268
SK12.07.21	21G0,75	13,0	151	293
SK12.07.25	25G0,75	13,8	180	374
SK12.07.40	40G0,75	17,3	288	571
SK12.07.50	50G0,75	19,2	360	698
SK12.10.02	2x1,0	5,7	19	53
SK12.10.03	3G1,0	6,0	28	65
SK12.10.03.x	3x1,0	6,0	28	65
SK12.10.04	4G1,0	6,5	38	79

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
SK12.10.04.x	4x1,0	6,5	38	79
SK12.10.05	5G1,0	7,1	48	94
SK12.10.05.x	5x1,0	7,1	48	94
SK12.10.06	6G1,0	8,0	58	124
SK12.10.07	7G1,0	8,0	67	131
SK12.10.08	8G1,0	9,5	77	146
SK12.10.10	10G1,0	10,2	96	183
SK12.10.12	12G1,0	10,5	115	215
SK12.10.16	16G1,0	11,8	154	282
SK12.10.18	18G1,0	12,7	173	315
SK12.10.20	20G1,0	13,4	192	350
SK12.10.25	25G1,0	14,7	240	449
SK12.15.02	2x1,5	6,3	29	68
SK12.15.03	3G1,5	6,7	43	84
SK12.15.03.x	3x1,5	6,7	43	84
SK12.15.04	4G1,5	7,2	57	104
SK12.15.04.x	4x1,5	7,2	57	104
SK12.15.05	5G1,5	8,1	72	128
SK12.15.05.x	5x1,5	8,1	72	128
SK12.15.07	7G1,5	8,9	101	166
SK12.15.08	8G1,5	10,6	115	205
SK12.15.12	12G1,5	12,0	173	307
SK12.15.14	14G1,5	12,7	202	349
SK12.15.18	18G1,5	14,4	259	465
SK12.15.25	25G1,5	16,9	360	655
SK12.25.02	2x2,5	8,9	48	128
SK12.25.03	3G2,5	9,6	72	162
SK12.25.03.x	3x2,5	9,6	72	162
SK12.25.04	4G2,5	10,7	96	203
SK12.25.05	5G2,5	11,8	120	242
SK12.25.07	7G2,5	13,1	168	321
SK12.25.08	8G2,5	15,8	192	385
SK12.40.02	2x4	10,4	76	187
SK12.40.03	3G4	11,2	115	244
SK12.40.04	4G4	12,5	154	297
SK12.40.05	5G4	13,7	192	355
SK12.40.07	7G4	15,2	269	471
SK12.60.03	3G6	12,6	173	318
SK12.60.04	4G6	13,8	230	394

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
SK12.60.05	5G6	15,6	288	489
SK12.60.07	7G6	17,3	403	651
SK12.100.03	3G10	15,9	288	516
SK12.100.04	4G10	17,6	384	650
SK12.100.05	5G10	19,7	480	792
SK12.100.07	7G10	21,7	672	1058
SK12.160.03	3G16	18,3	461	728
SK12.160.04	4G16	20,4	614	1087
SK12.160.05	5G16	22,8	768	1370
SK12.250.03	3G25	23,0	720	1388
SK12.250.04	4G25	25,4	960	1582
SK12.250.05	5G25	28,5	1200	1998
SK12.350.03	3G35	25,6	1008	1776
SK12.350.04	4G35	28,5	1344	2106
SK12.350.05	5G35	31,9	1680	2635

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
SK12.500.03	3G50	31,0	1440	2556
SK12.500.04	4G50	34,5	1920	2943
SK12.500.05	5G50	38,6	2400	3936
SK12.700.03	3G70	35,3	2016	3182
SK12.700.04	4G70	39,4	2688	4092
SK12.700.05	5G70	44,1	3360	4800
SK12.950.03	3G95	41,3	2736	4675
SK12.950.04	4G95	45,8	3648	5290
SK12.950.05	5G95	51,6	4560	5600
SK12.1200.03	3G120	47,6	3456	5626
SK12.1200.04	4G120	53,1	4608	6994
SK12.1500.04	4G150	57,4	5760	7500
SK12.1850.04	4G185	62,8	7104	8300
SK12.2400.04	4G240	68,2	9216	10250

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