

## YC11Y-JZ/OZ

屏蔽，耐磨耐油 PUR 控制电缆，外径较小



产品系列：SK19

## 应用范围

控制和测量电缆。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、工业机械、加热及空调系统等应用场合。耐酸碱、耐腐蚀，在有机械应力的恶劣环境下更耐用。适用于有更高电磁兼容要求的场合。

## 产品特点

外径小，节省安装空间  
 耐磨，耐划，耐酸碱  
 低粘性表面；抗微生物和水解  
 耐油，符合 DIN EN 50363-10-2  
 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

**屏蔽方式：**  
 镀锡铜丝编织屏蔽

**外护套：**  
 PUR 外护套，灰色 (RAL 7001)

**额定电压：**  
 U0/U：300/500 V

**测试电压：**  
 芯/芯：4000 V；芯/屏：2000 V

**最小弯曲半径：**  
 固定安装：6 x 电缆外径  
 偶尔移动：20 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：**  
 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 50363-10-2

## 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 <sup>2</sup>	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km
SK19.05.02	2x0,5	5,8	36	45
SK19.05.03	3G0,5	6,1	43	59
SK19.05.03.x	3x0,5	6,1	43	59
SK19.05.04	4G0,5	6,5	49	83
SK19.05.04.x	4x0,5	6,5	49	83
SK19.05.05	5G0,5	7,0	57	96
SK19.05.05.x	5x0,5	7,0	57	96
SK19.05.07	7G0,5	7,5	69	136
SK19.05.07.x	7x0,5	7,5	69	136
SK19.05.12	12G0,5	9,9	104	200
SK19.05.12.x	12x0,5	9,9	104	200
SK19.05.18	18G0,5	11,5	141	275
SK19.05.18.x	18x0,5	11,5	141	275
SK19.05.25	25G0,5	13,4	211	350
SK19.05.25.x	25x0,5	13,4	211	350
SK19.07.02	2x0,75	6,2	43	56
SK19.07.03	3G0,75	6,5	52	70
SK19.07.03.x	3x0,75	6,5	52	70
SK19.07.04	4G0,75	7,0	61	95
SK19.07.04.x	4x0,75	7,0	61	95
SK19.07.05	5G0,75	7,7	72	130
SK19.07.05.x	5x0,75	7,7	72	130
SK19.07.07	7G0,75	8,3	89	168
SK19.07.07.x	7x0,75	8,3	89	168
SK19.07.12	12G0,75	10,9	138	232
SK19.07.18	18G0,75	12,7	211	315
SK19.07.25	25G0,75	14,8	280	435
SK19.07.25.x	25x0,75	14,8	280	435
SK19.10.02	2x1,0	6,5	51	84
SK19.10.03	3G1,0	6,8	62	110
SK19.10.03.x	3x1,0	6,8	62	110
SK19.10.04	4G1,0	7,3	74	130
SK19.10.04.x	4x1,0	7,3	74	130
SK19.10.05	5G1,0	8,1	88	156
SK19.10.05.x	5x1,0	8,1	88	156
SK19.10.07	7G1,0	8,8	112	192
SK19.10.07.x	7x1,0	8,8	112	192

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
SK19.10.12	12G1,0	11,5	185	285
SK19.10.18	18G1,0	13,9	268	395
SK19.10.25	25G1,0	15,9	354	656
SK19.15.02	2x1,5	7,1	65	97
SK19.15.03	3G1,5	7,5	82	125
SK19.15.03.x	3x1,5	7,5	82	125
SK19.15.04	4G1,5	8,2	100	165
SK19.15.04.x	4x1,5	8,2	100	165
SK19.15.05	5G1,5	8,9	119	193
SK19.15.05.x	5x1,5	8,9	119	193
SK19.15.07	7G1,5	9,9	154	245
SK19.15.07.x	7x1,5	9,9	154	245
SK19.15.12	12G1,5	13,0	268	365
SK19.15.18	18G1,5	15,6	373	553
SK19.15.25	25G1,5	17,9	530	734
SK19.15.34	34G1,5	20,8	683	944
SK19.25.03	3G2,5	8,9	118	188
SK19.25.04	4G2,5	9,9	147	236
SK19.25.05	5G2,5	11,0	176	270
SK19.25.07	7G2,5	11,9	253	340
SK19.25.12	12G2,5	16,0	355	589
SK19.25.18	18G2,5	19,0	569	978
SK19.25.25	25G2,5	22,2	827	1358
SK19.40.04	4G4	11,6	248	305
SK19.40.07	7G4	14,4	355	500
SK19.60.04	4G6	14,2	343	440
SK19.60.07	7G6	17,0	505	672
SK19.100.04	4G10	17,2	535	710
SK19.160.04	4G16	20,2	800	1050
SK19.250.04	4G25	25,1	1075	1570
SK19.350.04	4G35	28,0	1576	2070

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