

KAWEFLEX® 3410 SK-SI-180

温度达+180°C



应用范围

动力控制电缆用于温差大的场合如：冶炼厂，钢厂，焚烧炉，陶瓷厂。特别适合拖链系统使用和机器人应用领域。

特点：

- * 高温达+180°C
- * 耐磨硅橡胶外护套
- * FRNC(阻燃)
- * 阻燃，抗臭氧，氧化，适合室外使用
- * 用于拖链时大于500万次循环次数

注释：

- * 符合RoHS标准
- *  产品符合 EEC 规程 73/23(低电压规程)CE的规定

电缆结构

导体材料	: 纯铜丝
导体类别	: 符合DIN VDE 0295六类标准及IEC 228六类标准
芯线绝缘	: TEFLON
芯线标识	: 符合DIN VDE 0293 黑色芯线白色数字 编号带1根绿-黄接地线
外护套	: 硅橡胶
外护套颜色	: 橙色 RAL 2003
印字	: 有

技术指标

电压等级：U ₀ /U	: ≤0.75mm ² 300V/500V ≥1.0mm ² 450V/750V
测试交流电压: 50赫兹	: ≤0.75mm ² 2000V ≥1.0mm ² 3000V
导体阻抗	: 在+20°C符合DIN VDE 0295 6类标准 及 IEC 228 6类标准
绝缘阻抗	: 在+20°C ≥ 20M Ωx Km
载流量	: 符合DIN VDE 0100标准
固定安装最小弯曲半径	: 7.5x 电缆外径
移动安装最小弯曲半径	: 10x 电缆外径
固定安装温度范围	: -60°C/+180°C
移动安装温度范围	: -25°C/+180°C
燃烧测试	: 阻燃自熄符合DIN VDE 0482 第265-2-1款，对应EN50265- 2-1
标准	: 符合DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 和 0472 ,对应 IEC标准

KAWEFLEX® 3410 SK-SI-180

温度达+180°C

芯线根数及 导体截面积 n x mm²	电缆近 似外径 mm(ca.)	电缆消 耗铜量 kg/km	电缆近 似重量 kg/km(ca.)	芯线根数及 导体截面积 n x mm²	电缆近 似外径 mm(ca.)	电缆消 耗铜量 kg/km	电缆近 似重量 kg/km(ca.)
3G0,5	5,0	15,0	31,0	3G1,5	6,5	44,0	85,0
4G0,5	5,5	20,0	39,0	4G1,5	7,2	58,0	90,0
5G0,5	6,0	25,0	47,0	5G1,5	7,9	72,0	110,0
7G0,5	6,6	35,0	62,0	7G1,5	8,7	101,0	148,0
12G0,5	8,7	6,0	105,0	12G1,5	11,6	173,0	251,0
18G0,5	10,3	90,0	158,0	18G1,5	13,8	259,0	387,0
25G0,5	12,4	125,0	225,0	25G1,5	16,7	360,0	553,0
34G0,5	14,0	170,0	301,0	34G1,5	18,9	510,0	746,0
42G0,5	15,9	210,0	364,0	42G1,5	21,4	630,0	902,0
3G0,75	5,5	23,0	42,0	4G2,5	8,6	100,0	141,0
4G0,75	6,1	30,0	53,0	5G2,5	9,5	125,0	173,0
5G0,75	6,7	38,0	65,0	7G2,5	10,4	175,0	233,0
7G0,75	7,3	53,0	85,0	12G2,5	14,0	300,0	399,0
12G0,75	9,7	90,0	144,0	4G4	12,2	160,0	248,0
18G0,75	11,5	135,0	220,0	5G4	13,6	200,0	305,0
25G0,75	13,9	188,0	314,0	7G4	15,0	280,0	408,0
34G0,75	15,6	255,0	421,0	4G6	14,5	240,0	376,0
42G0,75	17,7	315,0	509,0	7G6	17,7	420,0	620,0
3G1	5,8	30,3	51,0	4G10	16,3	491,0	521,0
4G1	6,3	40,0	64,0	7G10	20,1	833,0	856,0
5G1	7,0	50,0	79,0	4G16	24,1	833,0	900,0
7G1	7,6	70,0	105,0	7G16	28,9	1,354,0	1481,0
12G1	10,2	120,0	178,0	4G25	28,4	1,230,0	1,331,0
18G1	12,1	180,0	272,0				
25G1	14,6	250,0	385,0				
34G1	16,5	340,0	524,0				
42G1	18,7	420,0	630,0				

注：以上电缆最小起定量1000米。