

额定电压 450/750V 硅橡胶绝缘硅橡胶护套控制电缆

电缆型号

KGGR-450/750V

适用范围

广泛用于电力、石油化工、钢铁、冶炼、电厂、焦化厂、航空、电子、船舶、港口、汽车制造等高温工业中移动电器设备之间的电器连接，及耐温等特殊要求场合的控制、照明、通讯线路及监控回路的使用。

电缆结构

导体

5 类镀锡软铜导体

绝缘

硅橡胶 (G)

填充

高温填充绳

包带

薄型阻燃布带

外护套

硅橡胶 (G)

产品标准

TICW/05-2009

线芯识别

2 芯: ●棕●蓝

3 芯: ●棕●蓝●黄/绿

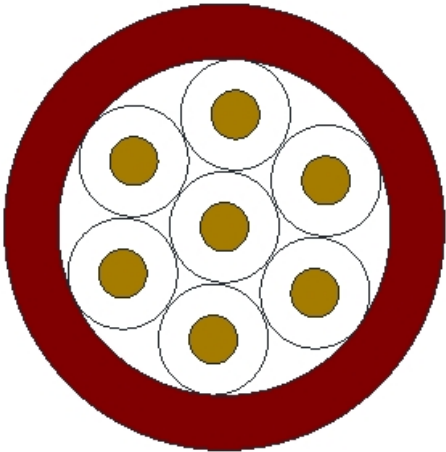
4 芯: ●棕●蓝●黑●黄/绿

5 芯: ●棕●蓝●黑●黑●黄/绿

大于 5 芯: 线芯加编码

外护套颜色

●暗红色 (或按客户要求)



技术参数

额定电压 (U_0/U)

450/750V

温度等级

使用环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$

导体最高运行温度: $+180^{\circ}\text{C}$

最小弯曲半径

6D (无屏蔽结构)

12D (有屏蔽结构)

注: D 为电缆实际外径

敷设方式

穿管敷设、浅槽敷设、电缆沟敷设、隧道敷设、夹层敷设、支持式架空敷设、悬挂式架空敷设等。

电缆结构参数

KGGR-450/750V

芯数	规格 mm ²	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm	成品近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
2	0.5	0.7	1.4	8.1	84.8
2	0.75	0.7	1.4	8.5	96.6
2	1	0.7	1.4	8.8	107.2
2	1.5	0.8	1.4	9.8	135.7
2	2.5	0.8	1.4	10.7	172.1
2	4	0.8	1.4	11.8	224.0
2	6	0.9	1.5	14.1	320.2
2	10	0.9	1.5	16.7	466.5
3	0.5	0.7	1.4	8.4	95.1
3	0.75	0.7	1.4	8.9	109.6
3	1	0.7	1.4	9.3	122.9
3	1.5	0.8	1.4	10.3	157.6
3	2.5	0.8	1.4	11.3	203.9
3	4	0.8	1.4	12.5	270.3
3	6	0.9	1.5	14.9	388.1
3	10	0.9	1.5	17.8	571.0
4	0.5	0.7	1.4	9.1	111.3
4	0.75	0.7	1.4	9.6	129.5
4	1	0.7	1.4	10.0	146.1
4	1.5	0.8	1.4	11.1	189.5
4	2.5	0.8	1.4	12.2	248.1
4	4	0.8	1.5	13.8	339.4
4	6	0.9	1.5	16.3	479.4
4	10	0.9	1.7	19.9	731.0
5	0.5	0.7	1.4	9.7	129.8
5	0.75	0.7	1.4	10.3	152.1
5	1	0.7	1.4	10.8	172.5
5	1.5	0.8	1.4	12.1	225.6
5	2.5	0.8	1.5	13.5	304.6
5	4	0.8	1.5	15.0	409.4
5	6	0.9	1.5	17.8	582.1
5	10	0.9	1.7	21.8	890.2
6	0.5	0.7	1.4	10.5	150.5
6	0.75	0.7	1.4	11.1	177.2
6	1	0.7	1.4	11.6	201.6
6	1.5	0.8	1.5	13.2	271.8
6	2.5	0.8	1.5	14.6	359.5
6	4	0.8	1.5	16.3	485.5
6	6	0.9	1.7	19.8	713.5
6	10	0.9	1.7	23.8	1063.8

芯数	规格 mm ²	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm	成品近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
7	0.5	0.7	1.4	10.5	153.4
7	0.75	0.7	1.4	11.1	181.7
7	1	0.7	1.4	11.6	207.8
7	1.5	0.8	1.5	13.2	281.3
7	2.5	0.8	1.5	14.6	375.9
7	4	0.8	1.5	16.3	512.1
7	6	0.9	1.7	19.8	752.0
7	10	0.9	1.7	23.8	1124.7
8	0.5	0.7	1.4	11.2	175.4
8	0.75	0.7	1.4	11.9	208.3
8	1	0.7	1.4	12.4	238.6
8	1.5	0.8	1.5	14.2	324.0
8	2.5	0.8	1.5	15.7	433.9
8	4	0.8	1.5	17.6	592.3
8	6	0.9	1.7	21.4	871.7
8	10	0.9	1.7	25.8	1308.2
9	0.5	0.7	1.4	12.1	205.6
9	0.75	0.7	1.5	13.1	251.1
9	1	0.7	1.5	13.7	287.2
9	1.5	0.8	1.5	15.5	381.4
9	2.5	0.8	1.5	17.2	510.6
9	4	0.8	1.7	19.7	716.5
9	6	0.9	1.7	23.5	1028.5
9	10	0.9	2	29.0	1590.8
10	0.5	0.7	1.5	13.0	237.1
10	0.75	0.7	1.5	13.9	281.6
10	1	0.7	1.5	14.6	322.4
10	1.5	0.8	1.5	16.5	429.4
10	2.5	0.8	1.5	18.3	575.8
10	4	0.8	1.7	21.0	807.7
10	6	0.9	1.7	25.1	1163.1
10	10	0.9	2	31.0	1800.6
12	0.5	0.7	1.5	13.4	254.9
12	0.75	0.7	1.5	14.3	304.6
12	1	0.7	1.5	15.0	350.6
12	1.5	0.8	1.5	17.0	469.2
12	2.5	0.8	1.5	18.9	635.0
12	4	0.8	1.7	21.6	895.7
12	6	0.9	1.7	25.9	1292.1
12	10	0.9	2	32.0	2002.4
14	0.5	0.7	1.5	14.0	281.7
14	0.75	0.7	1.5	15.0	338.2

芯数	规格 mm ²	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm	成品近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
14	1	0.7	1.5	15.7	390.4
14	1.5	0.8	1.5	17.8	524.9
14	2.5	0.8	1.7	20.2	733.8
14	4	0.8	1.7	22.7	1010.0
14	6	0.9	1.7	27.3	1459.8
14	10	0.9	2	33.7	2265.2
16	0.5	0.7	1.5	14.7	311.6
16	0.75	0.7	1.5	15.7	375.4
16	1	0.7	1.5	16.5	434.3
16	1.5	0.8	1.5	18.8	586.2
16	2.5	0.8	1.7	21.3	821.3
16	4	0.8	1.7	24.0	1133.9
16	6	0.9	2	29.4	1686.4
16	10	0.9	2.2	36.0	2587.1
19	0.5	0.7	1.5	15.4	347.1
19	0.75	0.7	1.5	16.5	420.0
19	1	0.7	1.5	17.3	487.8
19	1.5	0.8	1.7	20.1	681.1
19	2.5	0.8	1.7	22.4	930.8
19	4	0.8	1.7	25.2	1291.8
19	6	0.9	2	31.0	1921.5
19	10	0.9	2.2	38.0	2953.7
21	0.5	0.7	1.5	16.2	381.0
21	0.75	0.7	1.5	17.3	461.7
21	1	0.7	1.5	18.2	536.8
21	1.5	0.8	1.7	21.1	750.3
21	2.5	0.8	1.7	23.5	1027.0
21	4	0.8	1.7	26.5	1427.4
21	6	0.9	2	32.6	2124.5
21	10	0.9	2.2	40.0	3269.4
22	0.5	0.7	1.5	17.1	423.0
24	0.75	0.7	1.7	19.5	576.6
24	1	0.7	1.7	20.5	667.8
24	1.5	0.8	1.7	23.4	904.5
24	2.5	0.8	1.7	26.1	1236.1
24	4	0.8	2	30.1	1760.2
24	6	0.9	2.2	36.7	2594.9
24	10	0.9	2.5	45.3	4009.9
28	0.5	0.7	1.5	18.8	516.4
28	0.75	0.7	1.7	20.6	648.4
28	1	0.7	1.7	21.7	753.0
28	1.5	0.8	1.7	24.7	1023.5

芯数	规格 mm ²	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm	成品近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
28	2.5	0.8	1.7	27.6	1404.1
28	4	0.8	2	31.9	2003.1
28	6	0.9	2.2	38.9	2955.4
28	10	0.9	2.5	48.0	4572.7
31	0.5	0.7	1.7	19.9	577.0
31	0.75	0.7	1.7	21.3	700.5
31	1	0.7	1.7	22.4	814.9
31	1.5	0.8	1.7	25.7	1110.4
31	2.5	0.8	2	29.3	1571.0
31	4	0.8	2	33.1	2181.5
31	6	0.9	2.2	40.4	3221.3
31	10	0.9	2.5	49.9	4987.8
37	0.5	0.7	1.7	20.6	630.5
37	0.75	0.7	1.7	22.1	769.7
37	1	0.7	1.7	23.3	899.4
37	1.5	0.8	1.7	26.6	1230.8
37	2.5	0.8	2	30.4	1752.0
37	4	0.8	2.2	34.8	2482.9
37	6	0.9	2.2	42.0	3615.7
37	10	0.9	2.5	51.9	5606.2

导体

5 类镀锡软铜导体结构及参数

规格 mm ²	根数	单丝直径 mm	导体外径 mm	导体电阻 Ω/km
0.5	16/0.20	0.2	0.92	40.1
0.75	24/0.20	0.2	1.13	26.7
1	32/0.20	0.2	1.3	20
1.5	48/0.20	0.2	1.6	13.7
2.5	77/0.20	0.2	2.02	8.21
4	56/0.30	0.3	2.59	5.09
6	84/0.30	0.3	3.17	3.39
10	77/0.40	0.4	4.1	1.95
16	7*17/0.40	0.4	5.5	1.24
25	7*27/0.40	0.4	6.7	0.795
35	7*38/0.40	0.4	8.2	0.565
50	19*20/0.40	0.4	10	0.393
70	19*28/0.40	0.4	11.6	0.277
95	19*38/0.40	0.4	13.5	0.21
120	24*38/0.40	0.4	14.4	0.164
150	30*38/0.40	0.4	16.2	0.132
185	37*38/0.40	0.4	18.2	0.108
240	48*38/0.40	0.4	20.6	0.0817
300	61*38/0.40	0.4	23.4	0.0654
400	40*77/0.40	0.4	26.6	0.0495