

# 额定电压 0.6/1kV 硅橡胶绝缘硅橡胶护套电力电缆

## 电缆型号

GGR-0.6/1kV

## 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/04-2009

## 线芯识别

2 芯: ●红 ●蓝

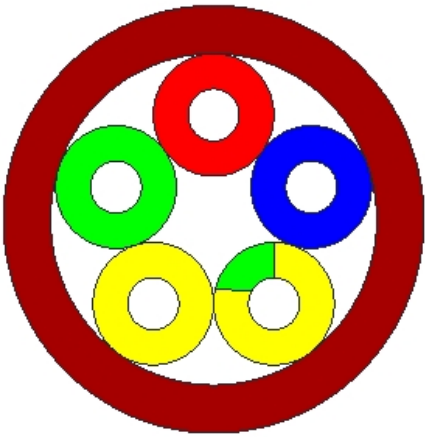
3 芯: ●黄 ●绿 ●红

4 芯: ●黄 ●绿 ●红 ●蓝

5 芯: ●黄 ●绿 ●红 ●蓝 ●黄/绿

## 外护套颜色

●暗红色 (或按客户要求)



## 技术参数

### 额定电压 (U<sub>0</sub>/U)

0.6/1kV

### 温度等级

使用环境温度: -40℃~+120℃

导体最高运行温度: +180℃

### 最小弯曲半径

6D

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

### GGR-0.6/1kV

芯数×规格	主绝缘厚度 mm	副绝缘厚度 mm	护套厚度 mm	成品近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
2×0.75	0.8	-	1.8	9.9	129.2
2×1	0.8	-	1.8	10.3	140.8
2×1.5	1	-	1.8	11.7	185.5
2×2.5	1	-	1.8	12.6	224.0
2×4	1	-	1.8	13.7	280.3
2×6	1	-	1.8	14.9	348.4
2×10	1	-	1.8	17.5	497.7
2×16	1	-	1.8	19.5	670.1
2×25	1.2	-	1.8	23.4	983.9
2×35	1.2	-	1.8	26.4	1289.0
2×50	1.4	-	1.9	30.7	1783.7
2×70	1.4	-	2.1	34.1	2327.1
2×95	1.6	-	2.2	39.1	3099.1
2×120	1.6	-	2.3	42.1	3745.9
2×150	1.8	-	2.5	46.4	4624.7
2×185	2	-	2.6	51.4	5679.4
2×240	2.2	-	2.8	57.9	7273.2
3×0.75	0.8	-	1.8	10.4	144.5
3×1	0.8	-	1.8	10.8	158.8
3×1.5	1	-	1.8	12.3	211.3
3×2.5	1	-	1.8	13.2	259.7
3×4	1	-	1.8	14.5	330.6
3×6	1	-	1.8	15.7	418.0
3×10	1	-	1.8	18.6	603.2
3×16	1	-	1.8	20.7	829.1
3×25	1.2	-	1.8	24.9	1226.6
3×35	1.2	-	1.9	28.2	1627.0
3×50	1.4	-	2.0	32.9	2262.7
3×70	1.4	-	2.1	36.6	2982.4
3×95	1.6	-	2.3	41.9	3982.8
3×120	1.6	-	2.4	45.2	4848.8
3×150	1.8	-	2.6	49.8	6002.1
3×185	2	-	2.7	55.2	7375.9
3×240	2.2	-	3.0	62.1	9462.4
4×0.75	0.8	-	1.8	11.2	169.0
4×1	0.8	-	1.8	11.6	186.8
4×1.5	1	-	1.8	13.4	251.5
4×2.5	1	-	1.8	14.4	313.0

芯数×规格	主绝缘厚度 mm	副绝缘厚度 mm	护套厚度 mm	成品近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
4×4	1	-	1.8	15.7	402.5
4×6	1	-	1.8	17.1	513.8
4×10	1	-	1.8	20.4	747.9
4×16	1	-	1.8	22.8	1038.1
4×25	1.2	-	1.8	27.7	1561.7
4×35	1.2	-	2.0	31.3	2070.5
4×50	1.4	-	2.1	36.6	2887.4
4×70	1.4	-	2.3	40.7	3818.6
4×95	1.6	-	2.5	46.7	5108.8
4×120	1.6	-	2.6	50.3	6233.1
4×150	1.8	-	2.8	55.5	7725.2
4×185	2	-	2.9	61.5	9497.8
4×240	2.2	-	3.2	69.3	12196.6
5×0.75	0.8	-	1.8	12.1	197.9
5×1	0.8	-	1.8	12.5	219.4
5×1.5	1	-	1.8	14.5	298.2
5×2.5	1	-	1.8	15.6	373.5
5×4	1	-	1.8	17.2	484.0
5×6	1	-	1.8	18.7	621.7
5×10	1	-	1.8	22.3	910.5
5×16	1	-	1.8	25.0	1270.0
5×25	1.2	-	1.9	30.7	1931.5
5×35	1.2	-	2.1	34.8	2564.9
5×50	1.4	-	2.3	40.6	3582.5
5×70	1.4	-	2.4	45.2	4744.2
5×95	1.6	-	2.6	51.9	6352.5
5×120	1.6	-	2.8	56.0	7755.4
5×150	1.8	-	3.0	61.8	9615.9
5×185	2	-	3.2	68.5	11828.9
5×240	2.2	-	3.5	77.2	15196.7
3×2.5+1×1.5	1	1	1.8	14.0	294.8
3×4+1×2.5	1	1	1.8	15.4	378.7
3×6+1×4	1	1	1.8	16.7	483.0
3×10+1×6	1	1	1.8	19.6	688.5
3×16+1×10	1	1	1.8	22.2	965.0
3×25+1×16	1.2	1	1.8	26.6	1428.0
3×35+1×16	1.2	1	1.9	29.3	1804.3
3×50+1×25	1.4	1.2	2.1	34.4	2538.0
3×70+1×35	1.4	1.2	2.2	38.4	3368.7
3×95+1×50	1.6	1.4	2.4	44.3	4547.7
3×120+1×70	1.6	1.4	2.5	47.7	5589.2

芯数×规格	主绝缘厚度 mm	副绝缘厚度 mm	护套厚度 mm	成品近似外径 mm	电缆近似重量 kg/km
3×150+1×70	1.8	1.4	2.6	52.1	6732.3
3×185+1×95	2	1.6	2.8	58.0	8379.1
3×240+1×120	2.2	1.6	3.1	65.0	10690.5
4×2.5+1×1.5	1	1	1.8	15.4	358.5
4×4+1×2.5	1	1	1.8	16.9	461.8
4×6+1×4	1	1	1.8	18.4	593.8
4×10+1×6	1	1	1.8	21.6	852.2
4×16+1×10	1	1	1.8	24.5	1197.3
4×25+1×16	1.2	1	1.9	29.7	1798.5
4×35+1×16	1.2	1	2.0	33.0	2304.4
4×50+1×25	1.4	1.2	2.2	38.8	3248.0
4×70+1×35	1.4	1.2	2.4	43.3	4303.2
4×95+1×50	1.6	1.4	2.6	49.8	5790.9
4×120+1×70	1.6	1.4	2.7	53.9	7145.6
4×150+1×70	1.8	1.4	2.9	58.8	8631.6
4×185+1×95	2	1.6	3.1	65.4	10720.4
4×240+1×120	2.2	1.6	3.3	73.4	13691.0
3×2.5+2×1.5	1	1	1.8	15.2	343.9
3×4+2×2.5	1	1	1.8	16.6	440.6
3×6+2×4	1	1	1.8	18.1	567.1
3×10+2×6	1	1	1.8	21.0	797.7
3×16+2×10	1	1	1.8	24.0	1127.6
3×25+2×16	1.2	1	1.9	28.7	1674.3
3×35+2×16	1.2	1	2.0	31.5	2063.1
3×50+2×25	1.4	1.2	2.1	37.1	2937.6
3×70+2×35	1.4	1.2	2.3	41.5	3889.3
3×95+2×50	1.6	1.4	2.5	47.9	5263.5
3×120+2×70	1.6	1.4	2.6	52.1	6568.3
3×150+2×70	1.8	1.4	2.8	56.1	7707.4
3×185+2×95	2	1.6	3.0	62.7	9677.2
3×240+2×120	2.2	1.6	3.2	69.9	12284.1

导体

5 类镀锡软铜导体结构及参数

规格 mm <sup>2</sup>	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