

Кабель марки ВВГ, ВВГнг

Применение: для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6000 В частоты 50 Гц.

Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях).

Технические характеристики:

- Диапазон температур эксплуатации: от -50°C до +50°C;
- Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C: до 98%;
- Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при темп. не ниже: -15°C;
- Номинальная частота: 50 Гц;
- Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц (продолжительность испытания 10 мин.): 15кВ;
- Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°C;
- Срок службы: 30 лет.



Таблица 56. Технические характеристики

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг		Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
	660 В	1000 В	660 В	1000 В		660 В	1000 В	660 В	1000 В
Кабели марки ВВГ с круглыми жилами									
1 x 4	6.0	6.6	70	78	5 x 1.5	10.0	11.1	161	180
1 x 6	6.5	7.1	91	99	5 x 2.5	11.0	12.1	214	235
1 x 10	7.8	8.0	140	143	5 x 4	12.8	14.5	309	348
1 x 16	9.9	10.1	224	229	5 x 6	14.2	15.8	414	453
1 x 25	11.0	11.2	321	327	5 x 10	17.5	18.0	655	671
1 x 35	12.0	12.2	418	423	5 x 16	22.0	22.5	1037	1058
1 x 50	13.5	13.7	550	556	5 x 25	25.4	25.9	1553	1577
2 x 1.5	7.6	8.4	72	81	5 x 35	28.1	28.6	2043	2070
2 x 2.5	8.3	9.7	94	117	5 x 50	32.2	32.7	2723	2753
2 x 4	10.3	11.5	147	165	5 x 70		37.0		3850
2 x 6	11.3	12.5	191	210	5 x 95		41.2		5142
2 x 10	13.7	14.1	293	300	5 x 120		44.8		6397
2 x 16	16.7	16.7	442	449	5 x 150		48.5		7946
Кабели марки ВВГнг									
3 x 1.5	8.0	9.5	93	117	2 x 1.5	7.6	8.4	75	85
3 x 2.5	9.4	10.3	137	151	2 x 2.5	8.3	9.7	98	122
3 x 4	10.8	12.1	194	218	3 x 1.5	8.0	9.5	96	122
3 x 6	11.9	13.2	257	282	3 x 2.5	9.4	10.3	142	156
3 x 10	14.5	14.9	403	413	4 x 1.5	9.3	10.2	132	148
4 x 1.5	9.3	10.2	128	143	4 x 2.5	10.2	11.1	175	193
4 x 2.5	10.2	11.1	170	187	4 x 4	11.8	13.2	251	281
4 x 4	11.8	13.2	244	274	4 x 10	15.9	16.4	526	539
4 x 6	13.0	14.4	326	358	4 x 16	20.0	20.4	830	847
4 x 10	15.9	16.4	518	530	4 x 25	22.7	23.2	1217	1236
4 x 16	20.0	20.4	818	835	4 x 35	25.5	26.0	1625	1647
4 x 25	22.7	23.2	1203	1222	4 x 50	29.1	29.6	2153	2178
4 x 35	25.5	26.0	1607	1629	5 x 1.5	10.0	11.1	161	180
4 x 50	29.1	29.6	2133	2157	5 x 2.5	11.0	12.1	214	235
Кабели марки ВВГ с секторными жилами									
4 x 70		33,2		3055	5 x 4	12.8	14.5	309	348
4 x 95		39,8		4468	5 x 6	14.2	15.8	414	453
4x120		43,1		5535	5 x 10	17.5	18.0	655	671
4x150		46,8		6745	5 x 16	22.0	22.5	1037	1058
4x185		50,6		8196	5 x 25	25.4	25.9	1553	1577
4x240		57		10680	5 x 35	28.1	28.6	2043	2070
					5 x 50	32.2	32.7	2723	2753