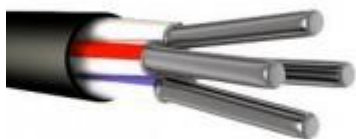


## АВВГ



АВВГ кабель используется для распределения и передачи электроэнергии в стационарных установках с номинальным напряжением 660 В и 1000. Кабели АВВГ не желательно использовать для прокладки через землю в траншеях.

### Условия эксплуатации:

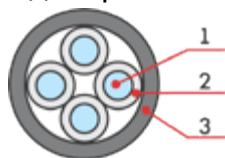
АВВГ - прокладываются в сухих и влажных производственных площадях, в специальных кабельных эстакадах и блоках.

Технические и эксплуатационные характеристики	
Номинальное напряжение	0,66, 1 и 6 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50 до +50 °С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35 °С)	до 90 %
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	70 °С
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или в режиме перегрузки)	80 °С
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	160 °С (4 с.)
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке:	
одножильного кабеля	10 диам.кабеля
многожильного кабеля	7,5 диам.кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля марки АВВГ	5 лет

### Конструкция:

Жила - алюминиевая класса 1 или 2. Изоляция - ПВХ пластикат. Изолированные жилы кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил выполняется голубого цвета. Изоляция жил заземления выполняется зелено-желтой расцветки. Оболочкой - ПВХ пластикат без защитного покрова.

1. Однопроволочная или многопроволочная токопроводящая жила



2. Изоляция из ПВХ пластиката

3. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката

Изолированные жилы кабелей должны иметь отличительную расцветку.

Расцветка д.б. сплошной или в виде продольной полосы, цвет изоляции жил согласно таблице:

		Цвет изоляции жилы				
Число жил в кабеле, шт.	Порядковый номер жилы					
	1	2	3	4	5	
2	Серый/натуральный	Синий	-	-	-	
3	Серый/натуральный	Коричневый	Черный	-	-	
	Серый/натуральный	Синий	Зелёный-жёлтый	-	-	
4	Серый/натуральный	Коричневый	Черный	Синий	-	
	Серый/натуральный	Коричневый	Черный	Зелёный-жёлтый	-	
5	Серый/натуральный	Коричневый	Черный	Синий	Зелёный-жёлтый	

**Таблица данных АВВГ**

Количество жил (1-5) x сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм		Масса, кг/км	
	0,66 кВ 0,66 kV	1 кВ 1 kV	0,66 кВ 0,66 kV	1 кВ 1 kV
АВВГ 1x1,5	4,7	5,1	-	-
АВВГ 1x2,5	5,0	5,4	30,9	35,4
АВВГ 1x4	5,7	6,3	40,2	47,9
АВВГ 1x6	6,2	6,8	49,2	57,5
АВВГ 1x10	7,4	7,6	70,9	74,1
АВВГ 1x16	8,7	8,9	101,9	105,7
АВВГ 1x25	10,2	10,4	143,6	148,0
АВВГ 1x35	11,2	11,4	177,3	182,0
АВВГ 1x50	-	13,2	-	250
АВВГ 1x70	-	14,8	-	319
АВВГ 1x95	-	16,6	-	409
АВВГ 1x120	-	18,3	-	498
АВВГ 1x150	-	20,1	-	528
АВВГ 1x185	-	22,1	-	726
АВВГ 1x240	-	25,8	-	955
АВВГ 2x1,5	4,7x7,1	5,1x7,9	-	-
АВВГ 2x2,5	5,0x7,9	5,4x8,7	53,9	62,9
АВВГ 2x4	5,7x9,2	6,3x10,4	72,7	88,3
АВВГ 2x6	6,2x10,2	6,8x11,4	90,9	107,9
АВВГ 2x10	7,4x12,5	7,6x12,9	135,5	142,1
АВВГ 2x16	8,7x14,8	8,9x15,2	195,5	202,8
АВВГ 2x25	10,2x17,8	10,4x18,2	281,5	290,7
АВВГ 2x35	11,2x19,7	11,4x20,1	351,4	361,5
АВВГ 2x50	-	-	-	-
АВВГ 3x1,5	7,5	8,7	-	-
АВВГ 3x2,5	8,7	9,5	78,0	
АВВГ 3x4	10,1	11,4	104,8	
АВВГ 3x6	11,2	12,5	130,7	154,3

АВВГ 3x10	13,7	14,1	193,6	202,7
АВВГ 3x16	15,7	16,1	262,5	272,7
АВВГ 3x25	19,2	19,7	393,6	406,0
АВВГ 3x35	21,3	21,7	491,9	505,0
АВВГ 3x50	-	22,4	-	714
АВВГ 3x70	-	26,7	-	945
АВВГ 3x95	-	30,4	-	1220
АВВГ 3x120	-	33,0	-	1466
АВВГ 3x150	-	37,2	-	1807
АВВГ 3x185	-	40,5	-	2172
АВВГ 3x240	-	46,3	-	2795
АВВГ 3x2,5+1x1,5	9,4	10,4	-	-
АВВГ 3x4+1x2,5	11,0	12,1	121,8	144,6
АВВГ 3x6+1x4	12,2	13,7	154,7	184,0
АВВГ 3x10+1x6	14,5	15,5	223,0	240,7
АВВГ 3x16+1x10	17,3	18,1	312,5	337,0
АВВГ 3x25+1x16	21,2	21,7	466,2	481,5
АВВГ 3x35+1x16	22,7	23,5	560,6	597,5
АВВГ 3x50+1x16	-	25,7	-	820
АВВГ 3x50+1x25	-	25,7	-	857
АВВГ 3x70+1x25	-	29,3	-	1065
АВВГ 3x70+1x35	-	29,3	-	1094
АВВГ 3x95+1x35	-	34,0	-	1398
АВВГ 3x95+1x50	-	34,0	-	1459
АВВГ 3x120+1x35	-	36,9	-	1647
АВВГ 3x120+1x70	-	36,9	-	1769
АВВГ 3x150+1x50	-	40,4	-	2026
АВВГ 3x150+1x70	-	40,4	-	2086
АВВГ 3x185+1x50	-	44,1	-	2430
АВВГ 3x185+1x95	-	44,1	-	2573
АВВГ 3x240+1x120	-	50,3	-	3241
АВВГ 4x1,5	8,1	9,5	-	-
АВВГ 4x2,5	9,4	10,4	94,1	109,8
АВВГ 4x4	11	12,5	128,1	155,4

ABBГ 4x6	12,2	13,7	161,3	191,2
ABBГ 4x10	15	15,5	242,2	253,7
ABBГ 4x16	17,3	18,1	331,6	356,5
ABBГ 4x25	21,2	21,7	499,5	499,5
ABBГ 4x35	23,9	24,4	648,7	648,7
ABBГ 4x50	-	26,1	-	950
<b>ABBГ 4x70</b>	-	29,7	-	1220
<b>ABBГ 4x95</b>	-	34,5	-	1607
<b>ABBГ 4x120</b>	-	37,5	-	1931
<b>ABBГ 4x150</b>	-	41,1	-	2344
<b>ABBГ 4x185</b>	-	44,9	-	2862
<b>ABBГ 4x240</b>	-	51,2	-	3637
ABBГ 5x1,5	9,2	10,3	-	-
ABBГ 5x2,5	10,2	11,3	115,3	137,7
ABBГ 5x4	12,1	13,7	161,4	197,7
ABBГ 5x6	13,4	15,0	203,0	245,2
ABBГ 5x10	16,5	17,1	311,4	327,0
ABBГ 5x16	19,4	19,9	439,9	462,0
ABBГ 5x25	23,8	25,4	668,5	695,8
ABBГ 5x35	27,6	28,1	857,2	888,3
ABBГ 5x50	31,5	32,0	1149	1178
ABBГ 5x70	-	36,6	-	1550
ABBГ 5x95	-	41,9	-	2008
ABBГ 5x120	-	46,0	-	2465
ABBГ 5x150	-	51,5	-	3070
ABBГ 5x185	-	56,9	-	3713