

Кабель АВВГнг

ОБЛАСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВВГнг

Передача и распространение электроэнергии в стационарных установках на номинальное напряжение 0,66-1 кВ частоты 50 Гц.

КОНСТРУКЦИЯ АВВГнг

Жила - алюминиевая или медная одножильная или многожильная в форме сектора или круга

Изоляция - ПВХ пластикат

Оболочка - ПВХ пластикат

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВВГнг

Напр., кВ 0,66 или 1

Темп. при эксплуатации кабеля, -50 до +50

Раб. длина кабеля, м, не менее:

при сечении 1,5-16 мм² 450

при сечении 25-70 мм² 300

при сечении 95-240 мм² 200

Мин. радиус изгиба при прокладке, диаметров кабеля, не менее; 7,5

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-желтый	-	-

4	Серый/ натуральн ый	Коричнев ый	Черный	Синий	-
	Серый/ натуральн ый	Коричнев ый	Черный	Зелёны й- жёлтый	-
5	Серый/ натуральн ый	Коричнев ый	Черный	Синий	Зелёны й- жёлтый

Таблица данных для АВВГнг

Число жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм		Масса расчетная, кг/км	
	0,66 кВ 0,66 kV	1 кВ 1 kV	0,66 кВ 0,66 kV	1 кВ 1 kV
АВВГнг 1x1,5	5,9	6,3	-	-
АВВГнг 1x2,5	6,2	6,6	55,7	62,5
АВВГнг 1x4	6,9	7,5	67,9	79,1
АВВГнг 1x6	7,4	8,0	79,4	91,3
АВВГнг 1x10	9,0	9,2	116,7	121,3
АВВГнг 1x16	9,9	10,1	146,1	151,1
АВВГнг 1x25	11,4	11,6	196,5	202,3
АВВГнг 1x35	12,4	12,6	235,4	241,6
АВВГнг 1x50	14,1	14,3	295,7	302,6
АВВГнг 2x1,5	8,7	9,5	-	-
АВВГнг 2x2,5	9,5	10,3	119,2	141,0
АВВГнг 2x4	10,8	12,0	157,0	194,8
АВВГнг 2x6	11,8	13,0	192,8	234,1
АВВГнг 2x10	14,1	14,5	285,2	301,2
АВВГнг 2x16	16,0	16,4	378,3	396,6
АВВГнг 2x25	19,3	19,7	617,5	639,5
АВВГнг 2x35	21,3	21,7	765,2	789,5
АВВГнг 2x50	25,1	25,5	1036,3	1064,1
АВВГнг 3x1,5	9,1	9,9	-	-

ABBГнГ 3x2,5	9,9	10,7	144,2	168,4
ABBГнГ 3x4	11,3	12,6	187,1	228,7
ABBГнГ 3x6	12,4	13,7	228,2	273,4
ABBГнГ 3x10	14,9	15,3	332,5	349,9
ABBГнГ 3x16	16,9	17,3	428,9	458,7
ABBГнГ 3x25	20,4	20,9	646,2	669,9
ABBГнГ 3x35	22,6	23,4	795,0	845,4
ABBГнГ 3x50	26,6	22,4	1058,3	1088,2
ABBГнГ 3x70	-	26,7	-	1074
ABBГнГ 3x95	-	30,4	-	1374
ABBГнГ 3x120	-	33,0	-	1633
ABBГнГ 3x150	-	37,2	-	2018
ABBГнГ 3x185	-	40,5	-	2413
ABBГнГ 3x240	-	46,3	-	3091
ABBГнГ 3x2,5+1x1,5	10,6	11,6	-	-
ABBГнГ 3x4+1x2,5	12,2	13,3	232,1	286,7
ABBГнГ 3x6+1x4	13,4	14,9	287,7	349,6
ABBГнГ 3x10+1x6	15,7	16,7	396,6	449,6
ABBГнГ 3x16+1x10	18,8	19,3	581,8	609,6
ABBГнГ 3x25+1x16	22,4	22,9	837,6	870,6
ABBГнГ 3x35+1x16	24,4	24,8	979,6	1013,3
ABBГнГ 3x50+1x16	-	25,7	1284,6	1323,2
ABBГнГ 3x50+1x25	-	25,7	-	-
ABBГнГ 3x70+1x25	-	29,3	-	1088
ABBГнГ 3x70+1x35	-	29,3	-	1177
ABBГнГ 3x95+1x35	-	34,0	-	1402
ABBГнГ 3x95+1x50	-	34,0	-	1521
ABBГнГ 3x120+1x35	-	36,9	-	1678
ABBГнГ 3x120+1x70	-	36,9	-	1797
ABBГнГ 3x150+1x50	-	40,4	-	2054
ABBГнГ 3x150+1x70	-	40,4	-	2115
ABBГнГ 3x185+1x50	-	44,1	-	2426
ABBГнГ 3x185+1x95	-	44,1	-	2568
ABBГнГ 3x240+1x120	-	50,3	-	3282

АВВГнг 4х1,5	9,7	10,7	-	-
АВВГнг 4х2,5	10,6	11,6	64,5	196,3
АВВГнг 4х4	12,2	13,7	74,7	269,4
АВВГнг 4х6	13,4	14,9	83,0	324,2
АВВГнг 4х10	16,2	16,7	102,1	418,4
АВВГнг 4х16	18,8	19,3	132,3	568,0
АВВГнг 4х25	22,4	22,9	782,9	811,8
АВВГнг 4х35	25,2	25,7	994,2	1026,5
АВВГнг 4х50		26,1	1291,5	1328,1
АВВГнг 4х70	-	29,7	-	1240
АВВГнг 4х95	-	34,5	-	1607
АВВГнг 4х120	-	37,5	-	1958
АВВГнг 4х150	-	41,1	-	2373
АВВГнг 4х185	-	44,9	-	2857
АВВГнг 4х240	-	51,2	-	3680
АВВГнг 5х1,5	10,4	11,5	-	-
АВВГнг 5х2,5	11,4	12,5	204,3	241,2
АВВГнг 5х4	13,3	14,9	269,4	333,7
АВВГнг 5х6	14,6	16,2	334,7	405,2
АВВГнг 5х10	18,0	18,6	513,2	541,1
АВВГнг 5х16	20,6	21,1	680,2	715,9
АВВГнг 5х25	23,9	24,5	765,4	796,3
АВВГнг 5х35	26,6	27,2	983,5	1011,8
АВВГнг 5х50	31,5	32,3	1314,6	1322,4
АВВГнг 5х70	-	36,6	-	1814,4
АВВГнг 5х95	-	41,9	-	2401,3
АВВГнг 5х120	-	46,0	-	2840,0
АВВГнг 5х150	-	51,4	-	3562,8
АВВГнг 5х185	-	56,8	-	4200,0