

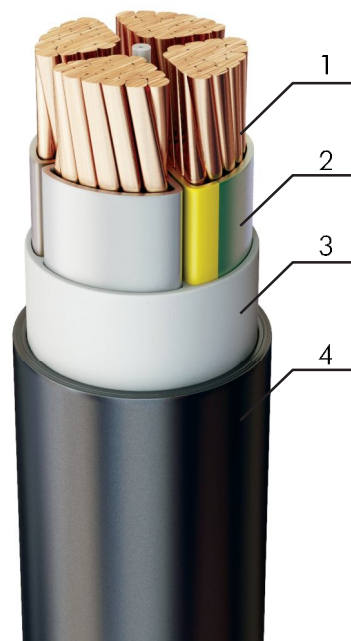
ВВГнг(А); АВВГнг(А)

Применение:

Для групповой прокладки (с учетом объема горючих материалов) кабельных линий в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях) при отсутствии опасности механических повреждений.

Описание конструкции:

1. Медная или алюминиевая, круглая или секторная, однопроволочная или многопроволочная уплотненная жила. Число жил от 1 до 5.
2. Изоляция из ПВХ пластика.
3. Внутренняя оболочка из ПВХ пластика или обмотка полимерными лентами.
4. Наружная оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести. Цвет оболочки - черный



ГОСТ 31996-2012
ТУ 3530-012-58727764-2012
ТУ 16-705.499-2010

Маркировка на наружной оболочке:

«РФ», Угличкабель, марка кабеля, сечение основных жил и номинальное напряжение, кВ, ГОСТ 31996, год выпуска кабеля.

По запросу возможно нанесение мерных меток

Расцветка изолированных жил:

В соответствии с таблицей «Расцветка изолированных жил» на стр. 18

Стандарты:

ГОСТ 31996-2012
ГОСТ Р МЭК 60502-1
ГОСТ 31565-2012
ГОСТ IEC 60332-3-22(A)



0,6/1 (1,2) кВ



70 °С



-50 - +50 °С



-15 °С



-50 - +50 °С



7,5 Dн – для
одножильных;
10 Dн – для
многожильных
кабелей



30 Н/мм² сечения
жилы
для Al жил;
50 Н/мм²
сечения жилы
для Cu жил



ПРГП16

ВВГнг(А)

ГОСТ 31996-2012, ТУ 3530-012-58727764-2012, ТУ 16-705.499-2010

Число жил	Номинальное сечение жилы	Расчетный наружный диаметр кабеля	Расчетный вес кабеля	Расчетный объем горючих материалов	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе
	мм ²	мм	кг/км	л/м	В
1	1,5ок	5,8	49	0,026	530
1	2,5ок	6,3	61	0,029	435
1	4ок	7,0	84	0,036	355
1	6ок	7,5	106	0,040	305
1	10мк	8,5	153	0,049	251
1	16мк	9,7	219	0,060	209
1	25мк	11,3	328	0,078	186
1	35мк	12,3	416	0,087	165
1	50мк	13,8	544	0,106	146
1	70мк	15,4	755	0,121	138
1	95мк	17,4	1016	0,148	133
1	120мк	19,2	1276	0,176	129
1	150мк	21,0	1554	0,206	125
1	185мк	23,1	1925	0,242	125
1	240мк	26,2	2512	0,305	126
1	300мк	28,6	3070	0,352	128
1	400мк	31,8	3956	0,414	127
1	500мк	35,6	5011	0,507	133
1	630мк	39,9	6387	0,578	139
1	800мк	44,9	8044	0,684	145
3	1,5ок	11,1	187	0,107	506**
3	2,5ок	12,0	234	0,122	391**
3	4ок	13,8	324	0,160	327**
3	6ок	15,1	415	0,189	280**
3+	25мк	25,8	1411	0,440	101
1	16мк				
3+	35мк	27,3	1682	0,473	90
1	16мк				
3+	50мк	30,8	2227	0,584	79
1	25мк				
3+	70мс	35,9	2610	0,585	75
1	35мк				
3+	95мс	41,4	3608	0,723	72
1	50мк				
3+	120мс	44,2	4447	0,803	70
1	70мк				
3+	150мс	43,9	5357	0,858	68
1	70мк				
3+	185мс	50,8	6796	1,072	68
1	95мк				

-нг(...)

-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF

Число жил	Номинальное сечение жилы	Расчетный наружный диаметр кабеля	Расчетный вес кабеля	Расчетный объем горючих материалов	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе
	мм ²	мм	кг/км	л/м	В
3+	240мс	53,9	8531	1,234	67
1	120мк				
3+	300мс	68,2	10876	1,699	69
1	150мк				
3+	400мс	69,6	14073	1,907	70
1	185мк				
4	1,5ок	11,1	216	0,119	235
4	2,5ок	12,9	274	0,136	182
4	4ок	15,1	393	0,186	152
4	6ок	16,8	516	0,225	130
4	10мк	19,3	705	0,262	108
4	16мк	21,8	977	0,313	92
4	25мк	25,8	1479	0,427	80
4	35мк	28,2	1869	0,489	72
4	50мк	32,0	2458	0,621	63
4	70мс	35,9	2934	0,613	60
4	95мс	41,4	4080	0,760	58
4	120мс	44,2	4923	0,841	56
4	150мс	43,9	6132	0,916	54
4	185мс	50,8	7674	1,141	54
4	240мс	53,9	9674	1,327	54
4	300мс	68,2	12380	1,814	54
5	1,5ок	12,8	247	0,132	235
5	2,5ок	13,9	317	0,151	182
5	4ок	16,3	457	0,208	152
5	6ок	18,1	604	0,251	130
5	10мк	21,0	836	0,295	108
5	16мк	23,9	1179	0,363	92
5	25мк	28,2	1814	0,513	80
5	35мк	31,1	2306	0,594	72
5	50мк	35,6	3055	0,769	63
5	70мс	38,9	3709	0,727	60
5	95мс	44,0	5082	0,882	58
5	120мс	47,7	6279	0,992	56
5	150мс	52,2	7578	1,159	54
5	185мс	57,6	9540	1,407	54
5	240мс	64,2	12167	1,681	54

* - расчет выполнен для переменного напряжения.

** - расчет выполнен для случая трехфазной цепи и длины кабеля 1 км с нейтральным проводником, полностью несбалансированным (единственная загруженная фаза).

АВВГнг(А)

ГОСТ 31996-2012, ТУ 3530-012-58727764-2012, ТУ 16-705.499-2010

Число жил	Номинальное сечение жилы,	Расчетный наружный диаметр кабеля,	Расчетный вес кабеля,	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе,
	мм ²	мм	кг/км	л/м	В
1	2,5ок	6,2	46	0,029	509
1	4ок	7,0	60	0,036	435
1	6ок	7,5	71	0,040	359
1	10мк	8,5	94	0,049	293
1	16мк	9,7	125	0,060	251
1	25мк	11,3	172	0,078	221
1	35мк	12,3	209	0,087	197
1	50мк	13,8	267	0,106	173
1	70мк	15,4	347	0,121	162
1	95мк	17,4	449	0,148	152
1	120мк	19,2	550	0,176	146
1	150мк	21,0	662	0,206	139
1	185мк	23,1	811	0,242	137
1	240мк	26,2	1043	0,305	135
1	300мк	28,6	1263	0,352	134
1	400мк	31,8	1577	0,414	131
1	500мк	35,6	1998	0,507	134
1	630мк	39,0	2437	0,563	139
1	800мк	43,0	2988	0,628	144
3	2,5ок	12,0	189	0,122	486**
3	4ок	13,8	253	0,160	420**
3	6ок	15,1	308	0,189	359**
3	10мк	17,9	400	0,233	293**
3+	25мк	25,8	846	0,440	97
1	16мк				
3+	35мк	27,3	962	0,473	86
1	16мк				
3+	50мк	30,8	1235	0,584	73
1	25мк				
3+	70мс	35,9	1413	0,585	69
1	35мк				
3+	95мс	41,4	1840	0,723	64
1	50мк				
3+	120мс	44,2	2188	0,803	61
1	70мк				
3+	150мс	43,9	2468	0,858	58
1	70мк				
3+	185мс	50,8	3120	1,072	57
1	95мк				

-нг(...)

-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF

Число жил	Номинальное сечение жилы,	Расчетный наружный диаметр кабеля,	Расчетный вес кабеля,	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе,
	мм ²	мм	кг/км	л/м	В
3+	240мс	53,9	3872	1,234	56
1	120мк				
3+	300мс	68,2	5074	1,699	57
1	150мк				
3+	400мс	69,6	6118	1,907	56
1	185мк				
4	2,5ок	12,9	214	0,136	226
4	4ок	15,1	298	0,186	195
4	6ок	16,8	374	0,225	167
4	10мк	19,4	466	0,262	136
4	16мк	21,8	599	0,313	115
4	25мк	25,8	851	0,427	97
4	35мк	28,2	1035	0,489	86
4	50мк	32,0	1345	0,621	73
4	70мс	35,9	1534	0,613	69
4	95мс	41,4	2010	0,760	64
4	120мс	44,2	2362	0,841	61
4	150мс	43,9	2737	0,916	58
4	185мс	50,8	3436	1,141	57
4	240мс	53,9	4316	1,327	56
4	300мс	68,2	5635	1,814	57
4	400мс	69,6	6832	2,045	56
5	2,5ок	13,9	242	0,151	226
5	4ок	16,3	339	0,208	195
5	6ок	18,1	425	0,251	167
5	10мк	21,0	537	0,295	136
5	16мк	23,9	706	0,363	115
5	25мк	28,2	1030	0,513	97
5	35мк	31,1	1264	0,594	86
5	50мк	35,6	1663	0,769	73
5	70мс	38,9	1875	0,727	69
5	95мс	44,0	2458	0,882	64
5	120мс	47,7	2898	0,992	61
5	150мс	52,2	3466	1,159	58
5	185мс	57,6	4302	1,407	57
5	240мс	64,2	5424	1,681	56
5	300мс	71,8	6912	2,106	57
5	400мс	78,4	8389	2,410	56

* - расчет выполнен для переменного напряжения.

** - расчет выполнен для случая трехфазной цепи и длины кабеля 1 км с нейтральным проводником, полностью несбалансированным (единственная загруженная фаза).