

ВВГнг(А); АВВГнг(А)

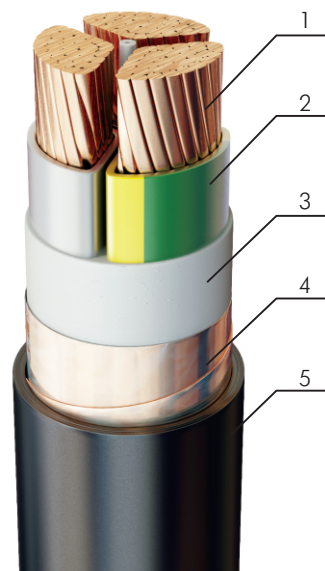
Применение:

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 1 или 3.
2. Изоляция из ПВХ пластика.
3. Внутренняя оболочка из ПВХ пластика или обмотка полимерными лентами.
4. Проволочный или ленточный медный экран.
5. 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)



1,8/3 (3,6) кВ



70 °С



-50 - +50 °С



-15 °С



-50 - +50 °С



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



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



ПРГП16

-нг(...)
-нг(...)-LS
-нг(...)-HF
-нг(...)-FRLS
-нг(...)-FRHF

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,	Расчетная масса ленточного экрана,	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе,
	мм ²	мм	кг/км	кг/км	л/м	В
1	120мк	21,1	1417	70	0,224	129
1	150мк	22,4	1686	75	0,243	125
1	185мк	24,6	2072	82	0,284	125
1	240мк	26,9	2626	91	0,316	126
1	300мк	29,3	3195	101	0,364	128
1	400мк	32,5	4097	114	0,426	127
1	500мк	36,3	5170	127	0,522	133
1	630мк	40,6	6567	144	0,594	139
1	800мк	45,6	8248	163	0,703	145
3	10мк	23,4	910	78	0,417	233
3	16мк	25,8	1172	87	0,491	197
3	25мк	28,4	1555	97	0,574	172
3	35мк	30,5	1891	106	0,646	154
3	50мк	33,1	2338	116	0,740	136
3	70мс	32,3	2730	113	0,610	129
3	95мс	36,1	3575	126	0,719	124
3	120мс	38,6	4332	136	0,785	120
3	150мс	41,5	5125	148	0,861	116
3	185мс	45,5	6329	162	0,992	115
3	240мс	49,8	7865	179	1,107	116
3	300мс	55,7	9917	201	1,347	117
3	400мс	61,0	12951	222	1,566	118

* - расчет выполнен для переменного напряжения.

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,	Расчетная масса ленточного экрана,	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе,	-нг(...)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км	л/м	В	
1	120мк	21,1	691	65	0,184	146	
1	150мк	22,4	794	72	0,213	139	
1	185мк	24,6	958	81	0,266	137	
1	240мк	26,9	1157	91	0,314	135	
1	300мк	29,3	1389	101	0,361	134	
1	400мк	32,5	1718	114	0,423	131	
1	500мк	36,3	2157	127	0,517	134	
1	630мк	39,7	2612	141	0,579	139	
1	800мк	43,6	3182	156	0,644	144	
3	10мк	23,4	731	78	0,417	293	
3	16мк	25,8	888	87	0,491	248	
3	25мк	28,4	1085	97	0,574	209	
3	35мк	30,5	1266	106	0,646	185	
3	50мк	33,1	1503	116	0,740	157	
3	70мс	32,3	1484	113	0,610	148	
3	95мс	36,1	1867	126	0,719	138	
3	120мс	38,6	2156	136	0,785	132	
3	150мс	41,5	2474	148	0,861	125	
3	185мс	45,5	2970	162	0,992	123	
3	240мс	49,8	3598	179	1,107	121	
3	300мс	55,7	4440	201	1,347	122	
3	400мс	61,0	5425	222	1,566	120	

* - расчет выполнен для переменного напряжения.

-нг(...)

-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF