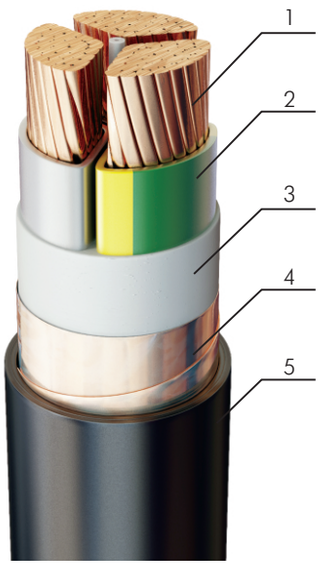
Кабели силовые для стационарной прокладки, не распространяющие горение при групповой прокладке, с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена и наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, на **номинальное напряжение 3 кВ**

ПвВГнг(В); АПвВГнг(В)



ГОСТ 31996-2012
ТУ 3530-012-58727764-2012

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 сшитого полиэтилена.
3. Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката.
4. Проволочный или ленточный экран.
5. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной горючести.

Цвет оболочки – черный

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 60332-3-23(В)

1,8/3 (3,6) кВ

90 °С

-50 - +50 °С

-15 °С

-50 - +50 °С

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

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

ПРГП2

ПвВГнг(В)

ГОСТ 31996-2012, ТУ 3530-012-58727764-2012

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,
	мм²	мм	кг/км	кг/км	л/м	В
1	120мк	20,7	1358	68	0,210	160
1	150мк	22,0	1622	74	0,229	156
1	185мк	24,2	2001	81	0,268	156
1	240мк	26,5	2547	90	0,299	158
1	300мк	28,5	3081	98	0,325	160
1	400мк	31,3	3940	109	0,363	160
1	500мк	35,1	4986	122	0,450	168
1	630мк	39,8	6387	141	0,540	176
1	800мк	45,2	8075	161	0,673	184
3	10мк	22,6	816	75	0,384	288
3	16мк	24,9	1065	83	0,455	244
3	25мк	27,5	1434	94	0,535	217
3	35мк	29,6	1758	102	0,604	193
3	50мк	32,2	2190	113	0,694	171
3	70мс	31,9	2578	111	0,576	162
3	95мс	35,7	3400	125	0,681	155
3	120мс	38,2	4138	135	0,744	151
3	150мс	41,1	4912	146	0,814	147
3	185мс	45,1	6093	161	0,941	146
3	240мс	49,4	7601	178	1,050	145
3	300мс	54,5	9484	198	1,184	149
3	400мс	59,8	12431	218	1,357	150

*- расчет выполнен для переменного напряжения.

Кабели силовые для стационарной прокладки, не распространяющие горение при групповой прокладке, с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена и наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, на **номинальное напряжение 3 кВ**

АПвВГнг(В)

ГОСТ 31996-2012, ТУ 3530-012-58727764-2012

Число жил	Номинальное сечение жилы, мм^2	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Расчетная масса ленточного экрана кг/км	Расчетный объем горючих материалов, л/м	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе, В
1	120мк	20,7	632	68	0,210	207
1	150мк	22,0	730	74	0,229	201
1	185мк	24,2	887	81	0,268	204
1	240мк	26,5	1078	90	0,299	195
1	300мк	28,5	1275	98	0,325	196
1	400мк	31,3	1561	109	0,363	192
1	500мк	35,1	1974	122	0,450	198
1	630мк	38,9	2437	138	0,526	203
1	800мк	43,2	3016	155	0,615	206
3	10мк	22,6	636	75	0,384	340
3	16мк	24,9	781	83	0,455	288
3	25мк	27,5	963	94	0,535	259
3	35мк	29,6	1133	102	0,604	233
3	50мк	32,2	1355	113	0,694	197
3	70мс	31,9	1332	111	0,576	187
3	95мс	35,7	1692	125	0,681	174
3	120мс	38,2	1962	135	0,744	167
3	150мс	41,1	2261	146	0,814	158
3	185мс	45,1	2734	161	0,941	156
3	240мс	49,4	3333	178	1,050	152
3	300мс	54,5	4006	198	1,184	155
3	400мс	59,8	4904	218	1,357	153

*- расчет выполнен для переменного напряжения.