

ПвПГнг(А)-FRHF

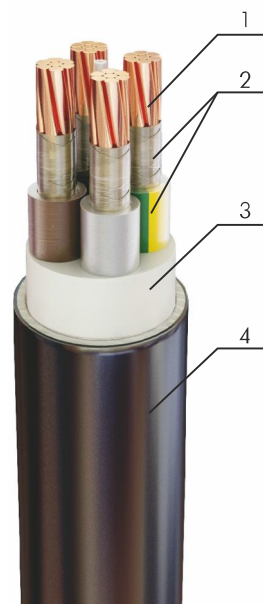
Применение:

Для групповой прокладки (с учетом объема горючих материалов) кабельных линий в кабельных сооружениях систем безопасности АЭС; электропроводок цепей систем пожарной безопасности, функционирующих при пожаре, в том числе в сооружениях метрополитена (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах при отсутствии опасности механических повреждений.

Описание конструкции:

1. Медная, круглая или секторная, однопроволочная или многопроволочная уплотненная жила. Число жил от 1 до 5.
2. Многослойная изоляция с основным изоляционным слоем из сшитого полиэтилена.
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
4. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Цвет оболочки - черный



ГОСТ 31996-2012
ТУ 3530-024-58727764-2014

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)
ГОСТ IEC 61034-2-2011(ПД1)
ГОСТ IEC 60331-21-2011(ПО1)
ГОСТ IEC 60754-1
ГОСТ IEC 60754-2



Кабели силовые для стационарной прокладки, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с низким дымо- и газовыделением, с низкой коррозионной активностью продуктов дымо- и газовыделения, с медными жилами, с многослойной изоляцией, основным изоляционным слоем из сшитого полиэтилена и наружной оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, на **номинальное напряжение 1 кВ**

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	9,5	114	0,045	675
1	2,5ок	9,9	130	0,069	522
1	4ок	10,4	151	0,074	428
1	6ок	10,9	177	0,080	360
1	10ок	11,7	227	0,089	303
	10мк	11,7	232	0,089	303
1	16мк	12,6	303	0,103	253
1	25мк	14,2	417	0,127	224
1	35мк	15,2	519	0,139	202
1	50мк	16,5	651	0,158	180
1	70мк	19,1	907	0,207	170
1	95мк	20,7	1165	0,230	164
1	120мк	22,3	1439	0,257	160
1	150мк	24,4	1749	0,308	156
1	185мк	26,6	2125	0,354	156
1	240мк	29,1	2698	0,402	158
1	300мк	32,0	3330	0,459	160
1	400мк	36,2	4273	0,586	160
1	500мк	39,6	5363	0,671	168
1	630мк	45,1	6866	0,842	176
1	800мк	50,1	8608	0,977	184
2	1,5ок	13,2	230	0,125	675
2	2,5ок	14,0	272	0,139	522
2	4ок	14,9	326	0,154	428
2	6ок	15,9	397	0,172	360
2	10ок	17,5	517	0,203	303
	10мк	17,9	537	0,223	303
2	16мк	19,8	715	0,264	253
2	25мк	23,0	1014	0,349	224
2	35мк	25,4	1293	0,418	202
2	50мк	28,0	1637	0,499	180
3	1,5ок	13,8	253	0,132	602**
3	2,5ок	14,7	304	0,146	493**
3	4ок	15,6	371	0,162	409**
3	6ок	16,7	461	0,181	341**
3	10ок	18,4	613	0,212	288**
	10мк	18,7	637	0,233	288**
3	16мк	20,8	868	0,274	244**
3	25мк	24,6	1268	0,378	217**
3	35мк	26,7	1607	0,431	193**
3	50мк	29,5	2054	0,512	171**
4	1,5ок	14,8	289	0,147	280
4	2,5ок	15,8	352	0,163	229
4	4ок	16,8	435	0,181	190
4	6ок	18,0	547	0,202	159

-нг(...)

-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF

Число жил	Номинальное сечение жилы, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Расчетный объем горючих материалов, л/м	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе, В
4	10ок	20,0	738	0,236	134
	10мк	20,2	768	0,260	134
4	16мк	22,5	1066	0,305	113
4	25мк	26,7	1563	0,422	101
4	35мк	29,1	2001	0,481	90
4	50мк	32,7	2598	0,592	79
4	70мс	35,3	3372	0,609	75
4	95мс	38,3	4395	0,675	72
4	120мс	45,5	5515	0,858	70
4	150мс	46,5	6623	0,953	68
4	185мс	51,9	8116	1,126	68
4	240мс	56,9	10451	1,339	67
4	300мс	69,4	13296	1,732	69
5	1,5ок	15,8	327	0,164	280
5	2,5ок	16,9	403	0,182	229
5	4ок	18,1	503	0,202	190
5	6ок	19,5	639	0,225	159
5	10ок	21,7	869	0,290	134
	10мк	21,8	918	0,290	134
5	16мк	24,8	1294	0,356	113
5	25мк	29,1	1881	0,474	101
5	35мк	31,8	2418	0,539	90
5	50мк	36,1	3187	0,688	79
5	70мс	40,0	4211	0,727	75
5	95мс	45,1	5527	0,882	72
5	120мс	48,6	6785	0,994	70
5	150мс	53,1	8247	1,124	68
5	185мс	58,7	10171	1,404	68
5	240мс	64,9	12951	1,589	67

* - расчет выполнен для переменного напряжения.

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