

## ПБПнг(А)-HF

### Применение:

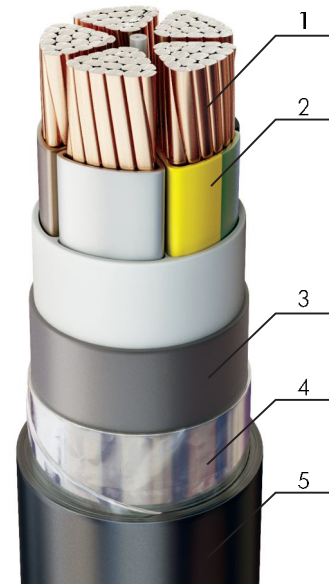
Для групповой прокладки (с учетом объема горючих материалов) кабельных линий во внутренних электроустановках, сооружениях метрополитенов, а также в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах, а также в помещениях с большим количеством электронной и компьютерной техники при наличии опасности механических повреждений. Допускается прокладка в земле (траншеях) с низкой коррозионной активностью грунтов.

### Описание конструкции:

1. Медная круглая или секторная, однопроволочная или многопроволочная уплотненная жила. Число жил от 1\* до 5.
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
4. Броня из двух стальных оцинкованных лент.
5. Защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Цвет оболочки - черный

\*-одножильные кабели, бронированные стальными оцинкованными лентами, предназначены для работы в сетях постоянного тока.



ГОСТ 31996-2012  
ТУ 3530-006-58727764-2010

### 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)  
ГОСТ IEC 61034-2(ПД1)  
ГОСТ IEC 60754-1  
ГОСТ IEC 60754-2



Число жил	Номинальное сечение жилы,	Расчетный наружный диаметр кабеля,	Расчетный вес кабеля,	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе/в земле,
	мм <sup>2</sup>	мм	кг/км	л/м	В
4	10ммк	22,5	996	0,366	108/136
4	16ммк	25,2	1342	0,450	92/111
4	25ммк	29,0	1872	0,584	80/95
4	35ммк	31,4	2339	0,665	72/83
4	50ммк	35,4	3019	0,839	63/71
4	70ммс	36,8	3724	0,665	60/66
4	95ммс	40,2	4849	0,787	58/62
4	120ммс	46,8	5959	0,929	56/58
4	150ммс	47,8	7109	1,034	54/56
4	185ммс	54,0	9038	1,222	54/55
4	240ммс	58,8	11466	1,450	54/54
4	300ммс	71,0	14369	1,871	54/54
5	10ммк	24,6	1188	0,393	108/53
5	16ммк	27,1	1574	0,500	92/111
5	25ммк	31,4	2236	0,652	80/95
5	35ммк	34,5	2824	0,767	72/83
5	50ммк	38,6	3626	0,939	63/71
5	70ммс	41,5	4619	0,83	60/66
5	95ммс	46,6	6028	1,04	58/62
5	120ммс	49,9	7294	1,13	56/58
5	150ммс	55,6	9222	1,31	54/56
5	185ммс	60,4	1165	1,54	54/55
5	240ммс	67,8	14303	1,89	54/54

\*- расчет выполнен для переменного напряжения.