

ПвБПнг(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 наличии опасности механических повреждений. Допускается прокладка в земле в грунтах с низкой коррозионной активностью.

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. Броня из двух стальных оцинкованных лент.
5. Защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Цвет защитного шланга - черный

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

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



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 земле, В
4	10мк	22,2	972	0,304	134/148
4	16мк	24,9	1316	0,369	113/122
4	25мк	28,7	1832	0,480	101/103
4	35мк	31,1	2296	0,543	90/90
4	50мк	35,1	2954	0,684	79/78
4	70мс	37,7	3757	0,708	75/72
4	95мс	40,7	4813	0,782	72/67
4	120мс	47,9	6002	0,986	70/64
4	150мс	48,9	7121	1,084	68/61
4	185мс	55,5	9080	1,313	68/60
4	240мс	60,1	11439	1,507	67/59
4	300мс	72,6	14499	1,940	69/59
5	10мк	24,2	1160	0,353	134/148
5	16мк	26,8	1543	0,410	113/122
5	25мк	31,1	2175	0,626	101/103
5	35мк	33,8	2740	0,724	90/90
5	50мк	38,1	3545	0,901	79/78
5	70мс	42,4	4648	0,839	75/72
5	95мс	47,5	6011	0,979	72/67
5	120мс	51,8	7641	1,101	70/64
5	150мс	56,7	9234	1,273	68/61
5	185мс	61,9	11191	1,492	68/60
5	240мс	69,1	14236	1,792	67/59

* - расчет выполнен для переменного напряжения.