

Кабель силовой пониженной пожароопасности безгалогенный ППГнг-НФ

Кабели силовые с медными жилами для стационарного монтажа, с изоляцией и оболочкой выполненных из полимерных композиций, не содержащих галогены.



Конструкция кабеля:

- ① Токопроводящая жила - медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой формы, 1 или 2 класса гибкости.
- ② Изоляция – безгалогенные полимерные композиции пониженной горючести на основе полиолефинов. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку.
- ③ Скрутка - изолированные жилы двух-, трех-, четырех- и пятижильных кабелей скручены; двухжильные кабели имеют жилы одинакового сечения, трех-, четырех- и пятижильные имеют все жилы одинакового сечения или одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую).
- ④ Оболочка - безгалогенные полимерные композиции пониженной горючести.

Область применения:

Кабель ППГнг-НФ предназначен для передачи и распределения электроэнергии в жилых, офисных, торговых, общепромышленных объектах при стационарном монтаже на номинальное переменное напряжение 660 В и 1000 В частоты 50 Гц. Для прокладки в сухих и влажных помещениях, кабельных блоках, в кабельных лотках и кабель-каналах. Данные кабели применяются на тех объектах, где большое скопление людей и дорогостоящего оборудования требует повышенного уровня пожаробезопасности, где пожар может быть основной угрозой для жизни из-за выделения токсичных газов и густого дыма. В том числе для использования в системах атомных станций. Кабели ППГнг-НФ не распространяют горение при прокладке в пучках и не выделяют коррозионно-активные вещества (HCl, CO) при тлении, имеют низкую оптическую плотность дыма. Индекс НФ в марках означает отсутствие галогенов (Halogen Free).

Возможные варианты исполнения:

По заказу потребителя возможно изготовление кабелей данных марок с жилами 3 класса гибкости, а также кабелей ППГнг-НФ-П в плоском исполнении.

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от -30°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C	до 98%
Прокладка кабелей без предварительного подогрева при температуре не ниже	-15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке:	
кабелей одножильных	10 наружных диаметров
кабелей многожильных	7,5 наружных диаметров
кабелей с жилами 3 класса гибкости	5 наружных диаметров
Номинальная частота	50 Гц
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц:	
на напряжение 0,66 кВ	3 кВ
на напряжение 1 кВ	3,5 кВ
Допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации	+90°C
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет
Срок службы	30 лет

Основные технико-эксплуатационные характеристики

Число и сечение жил, мм ²	Масса кабеля, кг/км		Максимальные наружные размеры, мм		Стандартная длина бухты, м
	ППГнг-НФ 0,66кВ	ППГнг-НФ 0,66кВ	ППГнг-НФ 0,66кВ	ППГнг-НФ 0,66кВ	
2x1,5	-	78,26	-	5,3 x 8,2	200
2x2,5	-	103,49	-	5,59 x 8,77	200
2x4,0	-	139,17	-	6,06 x 9,72	200
3x1,5	106,71	111,99	8,6	5,3 x 10,85	200
3x2,5	158,04	149,79	9,9	5,59 x 11,96	200
3x4,0	212,07	203,33	11	6,06 x 13,37	100
4x1,5	146,39	145,84	9,8	5,3 x 13,6	100
4x2,5	195,97	196,26	10,7	5,59 x 15,14	100
4x4,0	266,39	-	12	-	100
4x6,0	365,21	-	13,1	-	100
5x2,5	234,63	-	11,7	-	100
5x4,0	321,54	-	13,15	-	100
5x6,0	432,62	-	14,3	-	100

Компания ТУМЕН гарантирует соответствие качества своей продукции требованиям ГОСТов и ТУ Украины при соблюдении потребителем условий её транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.