



НПнг(С)-HF, НМПнг(С)-HF ТУ 3582-065-21059747-2009

Провода монтажные Кольчуга®, не распространяющие горение, с изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода предназначены для работы при номинальном переменном напряжении 600 и 1000 В частоты до 10000 Гц и постоянном напряжении 840 и 1400 В соответственно в цепях электрических устройств общепромышленного применения.

Для прокладки во внутренних электроустановках, а так же в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Провода предназначены для прокладки в производственных помещениях, в которых установлены компьютеры и микропроцессорная техника, а так же в сооружениях метрополитена с целью обеспечения повышенного уровня безопасности.

Класс пожарной опасности по
ГОСТ Р 53315-2009:
ПЗ.8.1.2.1.

КОДЫ ОКП
35 8211

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токосоводящая жила** – из медной мягкой проволоки для марки провода **НМПнг(С)-HF**, из медной луженой проволоки для провода марки **НПнг(С)-HF** и соответствует требованиям ГОСТ 22483-77.
- 2. Изоляция** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение:

В (для провода НПнг(С)-HF), категория размещения – 2, 3, 4;

ХЛ (для провода НМПнг(С)-HF), категория размещения – 2, 3, 4.

Диапазон температур эксплуатации от -40 °С до 105 °С.

Относительная влажность воздуха при температуре до 40 °С до 98%.

Минимальный радиус изгиба проводов при прокладке не менее 5 наружных диаметров.

Провода не распространяют горение при групповой прокладке по категории С.

Дымообразование при горении и тлении проводов не приводит к снижению светопропускаемости в испытательной камере более чем на 40%.

Провода стойки к воздействию бензина и минерального масла.

Провода марки НПнг(С)-HF стойки к воздействию плесневых грибов.

Длительно допустимая температура нагрева жил проводов при эксплуатации не более 70 °С.

Значения показателей коррозионной активности продуктов дымо-газовыделения при горении и тлении материала изоляции должны соответствовать указанным в таблице:

Наименование показателя	Значение
1. Содержание газов галогеновых кислот в пересчете на HCl, мг/г, не более	5.0
2. Проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами дымо-газовыделения, мкСм/мм, не более	10.0
3. Показатель pH (кислотное число), не менее	4.3

Электрическое сопротивление токосоводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С соответствует требованиям ГОСТ 22483-77.

Электрическое сопротивление изоляции 1 м провода, МОм, не менее	
При температуре 20° С	При максимальной рабочей температуре при эксплуатации
10 ⁴	10 ²

Провода стойки к воздействию вибрационных нагрузок частотой до 600 Гц с ускорением до 98.1 м/с², и многократным ударам с ускорением до 343 м/с².

Строительная длина не менее 50 м.

Срок службы, не менее 15 лет при соблюдении требований по эксплуатации, транспортированию и хранению.

Гарантийный срок эксплуатации 1,5 года.

Номинальное сечение токосоводящих жил, мм ²	Класс жилы по ГОСТ 22483-77	Расчетный наружный диаметр проводов, мм		Расчетная масса 1 км, кг, проводов марок			
				НПнг(С)-HF		НМПнг(С)-HF	
		600	1000	на номинальное напряжение, В			
		600	1000	600	1000	600	1000
0.12	4	1.16	1.36	2.70	3.38	2.65	3.33
0.20	4	1.31	1.51	3.88	4.63	3.81	4.56
0.35	4	1.46	1.66	5.31	6.15	5.22	6.06
0.50	1	1.52	1.72	-	-	6.75	7.56
0.50	4	1.61	1.81	7.00	7.92	6.87	7.79
0.75	1	1.68	1.88	-	-	9.04	9.93
0.75	3	1.83	2.03	9.82	10.9	9.64	10.70
1.0	1	1.85	2.05	-	-	11.90	12.80
1.0	3	1.92	2.12	11.1	12.2	10.90	12.04
1.5	1	2.08	2.28	-	-	16.30	17.40
1.5	3	2.16	2.36	15.2	16.4	14.90	16.20
2.5	1	2.47	2.67	-	-	25.60	26.90
2.5	3	2.68	2.88	25.9	27.4	25.50	27.00

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekz.nt-rt.ru || почта: ekz@nt-rt.ru