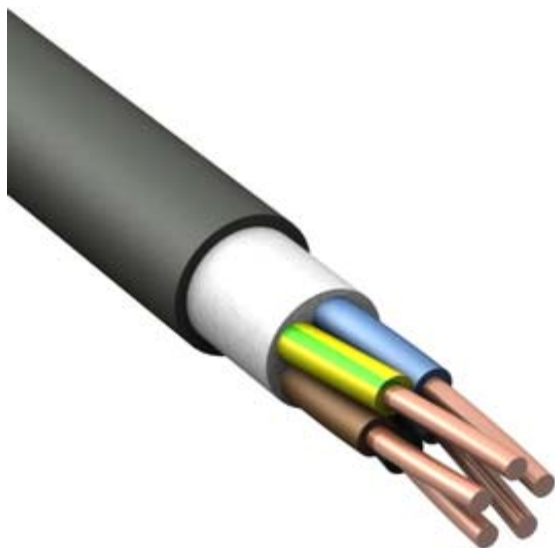


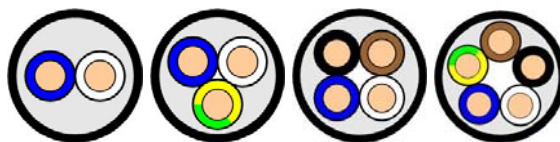
Кабель марки ППГнг(А)-HF: ТУ 3500-009-12350648-12



Кабель предназначен для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50 Гц.

Область применения: кабель применяют в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных зданиях и зданиях-комплексах, в офисных помещениях, оснащённых компьютерной и микропроцессорной техникой.

Схема расцветки изолированных жил



Описание:

кабель силовой с круглыми медными жилами (соответствуют классу 1 или 2 по **ГОСТ 22483-77** в зависимости от сечения жил), сердечник которого представляет собой скрученные изолированные жилы, изоляция которых выполнена из полимерной композиции, не содержащей галогенов. Поверх скрученных изолированных жил выпрессован наполнитель междужильного пространства. Наполнитель, придающий кабелю в сечении круглую форму, выполнен из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности. Оболочка кабеля выполнена из полимерной безгалогенной композиции, наложена поверх заполнения и плотно прилегает к нему. При этом обеспечивается свободное отделение скрученных изолированных жил от наполнителя междужильного пространства. Для обеспечения разделки кабеля между изоляцией и наполнением присутствует слой талька.

Токопроводящие жилы сечением до 16 мм² включительно – однопроволочные, сечением свыше 16 мм² – семипроволочные. Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей, допустимые токовые нагрузки, допустимые токи короткого замыкания соответствуют требованиям **ГОСТ Р 53315-2010**.

Буква «А» в обозначении кабелей указывает категорию нераспространения горения при испытаниях по **ГОСТ Р МЭК 60332-3-22-2005**. Этому типу испытаний соответствует предел распространения горения **П16** по **ГОСТ Р 53315-2009** изм.1.

Отличительной особенностью кабелей исполнения «нг(А)-HF» является то, что по сравнению с кабелями исполнения «нг(А)», кроме нераспространения горения по категории **A** при прокладке в пучках (**ГОСТ Р МЭК 60332-3-22-2005**), кабели характеризуются отсутствием (или сверхнизким количеством) выделяющихся галогенсодержащих соединений (показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения **ПКА1** по **ГОСТ Р 53315-2009**), а также низкой дымообразующей способностью при горении и тлении (показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия **ПД1** по **ГОСТ Р 53315-2009**). Таким образом, кабель исполнения «нг(А)-HF» показывает лучшие свойства по пожарной безопасности по сравнению с кабелями исполнений «нг(А)» и «нг(А)-LS».

Температура окружающей среды при эксплуатации кабелей должна находиться в пределах от минус 50°C до плюс 50 °C. Прокладка и перемотка кабелей без предварительного подогрева может осуществляться при температуре окружающей среды не ниже минус 15°C.

Климатическое исполнение кабелей В категорий размещения 1-5 по **ГОСТ 15150-69**. Класс пожарной опасности: П16.8.1.2.1 по **ГОСТ Р 53315-2009** изм. 1.

Сертификаты:

соответствия: **РОСС RU.АЮ64.В20327**

ПБ: **С-RU.ПБ05.В.02898**

Кабель марки ППГнг(А)-HF: ТУ 3500-009-12350648-12

Наименование	Диаметр изделия, мм	Масса 1 км изделия, кг	Емкость барабана №8, км	Емкость барабана №10, км	Емкость барабана №12, км	Емкость барабана №14, км	Емкость барабана №16, км
ППГнг(А)-HF 2x1,5	9,6	125,4	1,200	2,000	3,200	6,400	-
ППГнг(А)-HF 2x2,5	10,0	156,3	1,000	1,900	3,000	4,950	-
ППГнг(А)-HF 2x4	11,7	223,4	0,800	1,500	2,200	3,450	-
ППГнг(А)-HF 2x6	12,7	280,8	0,700	1,200	1,900	2,450	-
ППГнг(А)-HF 3x1,5	10,1	144,3	1,100	2,000	3,150	5,900	-
ППГнг(А)-HF 3x2,5	10,4	183,5	1,000	1,800	2,750	4,950	-
ППГнг(А)-HF 3x4,0	12,2	265,7	0,800	1,300	2,100	3,450	-
ППГнг(А)-HF 3x6,0	13,0	340,0	0,650	1,100	1,750	2,450	-
ППГнг(А)-HF 3x10,0	15,7	504,9	0,450	0,700	1,000	2,500	-
ППГнг(А)-HF 3x16,0	17,7	706,0	0,350	0,600	0,900	2,000	-
ППГнг(А)-HF 3x25	22,5	1106,1	0,250	0,400	0,600	1,000	1,500
ППГнг(А)-HF 3x35	25,2	1450,3	0,150	0,300	0,500	0,850	1,200
ППГнг(А)-HF 3x50	29,1	1944,9	0,150	0,250	0,350	0,600	1,000
ППГнг(А)-HF 4x1,5	10,5	170,3	0,900	1,550	2,500	5,450	-
ППГнг(А)-HF 4x2,5	12,1	219,5	0,800	1,300	2,100	4,000	4,950
ППГнг(А)-HF 4x4,0	13,4	320,9	0,600	1,000	1,500	3,000	-
ППГнг(А)-HF 4x6,0	14,6	414,8	0,500	1,000	1,500	2,450	-
ППГнг(А)-HF 5x1,5	11,6	202,2	0,850	1,550	2,200	4,500	-
ППГнг(А)-HF 5x2,5	12,9	264,1	0,700	1,200	2,000	3,500	4,950
ППГнг(А)-HF 5x4,0	14,7	389,6	0,550	1,000	1,500	2,700	3,450
ППГнг(А)-HF 5x6,0	16,5	506,4	0,450	0,700	1,000	2,000	2,450
ППГнг(А)-HF 4x10,0	17,1	620,4	0,350	0,650	1,000	2,000	2,900
ППГнг(А)-HF 4x16,0	19,3	876,4	0,300	0,500	0,850	1,500	2,200
ППГнг(А)-HF 4x25,0	25,2	1397,6	0,200	0,300	0,500	1,000	1,300
ППГнг(А)-HF 4x35,0	27,8	1807,5	0,150	0,250	0,350	0,800	1,000
ППГнг(А)-HF 4x50,0	32,0	2427,2	-	0,200	0,300	0,500	0,700
ППГнг(А)-HF 4x70,0	36,1	3301,1	-	0,150	0,200	0,400	0,650
ППГнг(А)-HF 5x10,0	19,0	758,8	0,300	0,550	0,800	1,500	2,200
ППГнг(А)-HF 5x16,0	21,1	1077,5	0,250	0,400	0,700	1,350	2,000
ППГнг(А)-HF 5x25,0	29,0	1723,5	0,150	0,250	0,350	0,600	1,000
ППГнг(А)-HF 5x35,0	31,5	2264,1	-	0,200	0,300	0,500	0,700
ППГнг(А)-HF 5x50,0	35,6	3004,9	-	0,150	0,200	0,400	0,650
ППГнг(А)-HF 5x70,0	40,8	4096,9	-	-	-	0,350	0,500
ППГнг(А)-HF 1x10	7,9	140,2	1,500	2,900	-	-	-
ППГнг(А)-HF 1x16	8,8	198,4	1,000	2,000	-	-	-
ППГнг(А)-HF 1x25	11,0	304,6	0,850	1,500	2,500	-	-
ППГнг(А)-HF 1x35	12,1	395,8	0,700	1,100	1,800	-	-
ППГнг(А)-HF 1x50	14,3	544,1	0,500	0,900	1,400	-	-
ППГнг(А)-HF 1x70	16,0	740,8	0,400	0,700	1,000	-	-
ППГнг(А)-HF 1x95	19,7	1007,9	0,250	0,500	0,800	1,500	2,000

Не указаны емкости барабанов при наличии ограничений по технологической длине или минимальному радиусу изгиба.

Образец бирки на барабане

 конкорд общество с ограниченной ответственностью		 2 500136 060784
Наименование: кабель силовой ППГнг(А)-HF 3x2,5(N, PE) - 1 ТУ-3500-009-12350648-12		
Длина: 1250 м Тип: Барабан 12	Заказ № 4 Барабан № ПП12345 Масса нетто: 230 кг	
Дата: 06.02.13 Сделано в России	214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.2, тел./факс (4812) 61-11-05; e-mail: mail@nym.ru www.nym.ru	  АЮ64 ПБ05
 (10)PP12345(21)06075(3110)001250		

Маркировка изделий осуществляется по всей длине каплеуструйным способом, с указанием типоразмера, производителя и года выпуска, например:

ППГ НГ(А)-HF 3x2,5 КОНКОРД 2013

Для изделий с сечением токопроводящей жилы 10 мм² и более применяется единая маркировка:

ППГ НГ(А)-HF КОНКОРД 2013