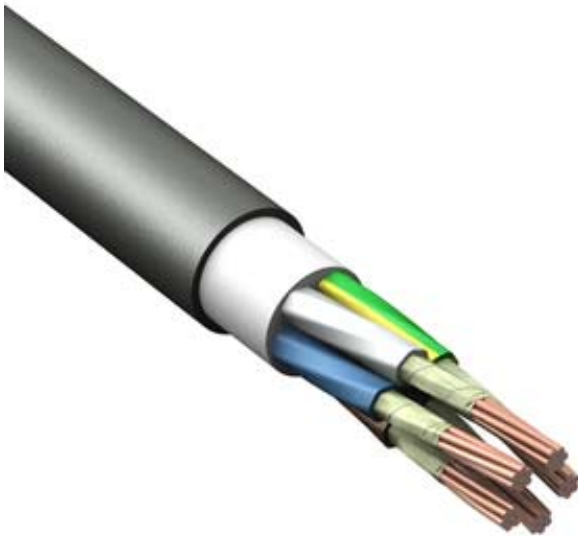


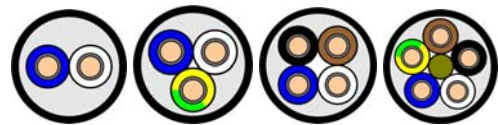
Кабель марки ППГнг(А)-FRHF:ТУ 3500-009-12350648-12



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 системах противопожарной защиты и системах аварийного электроснабжения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара 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; для электропроводок в операционных отделениях больниц.

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). Изоляция токопроводящих жил состоит из термического барьера, выполненного из двух ламинированных полимерной плёнкой слюдосодержащих лент, наложенных по спирали с отсутствием зазора между лентами в каждом слое (либо с перекрытием), поверх которых нанесён слой полимерной изоляции, выполненной из полимерной композиции, не содержащей галогенов. Каждая изолированная жила имеет отличительную сплошную расцветку по изоляции, соответствующую требованиям **ГОСТ Р 53769-2010**. Поверх скрученных изолированных жил выпрессован заполнитель междужильного пространства, придающий кабелю в сечении круглую форму. Заполнитель выполнен из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами пожаробезопасности и экологичности. Оболочка кабеля выполнена из полимерной безгалогенной композиции, наложена поверх заполнения и плотно прилегает к нему. При этом обеспечивается свободное отделение скрученных изолированных жил от заполнителя междужильного пространства. Для обеспечения отделяемости изоляции жил от заполнителя между изоляцией и заполнением присутствует слой талька.

Токопроводящие жилы сечением до 16 мм² включительно – однопроволочные, сечением свыше 16 мм² – семипроволочные. Электрические параметры кабелей соответствуют требованиям **ГОСТ Р 53769-2010**

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**. Климатическое исполнение кабелей **В** категорий размещения 1-5 по **ГОСТ 15150-1969**. Температура окружающей среды при эксплуатации кабелей должна находиться в пределах от минус 50°C до плюс 50°C. Прокладка кабелей без предварительного подогрева допускается при температуре не ниже минус 15°C.

Отличительной особенностью кабелей исполнения «нг(А)-FRHF» является то, что по сравнению с кабелями исполнения «нг(А)», кроме нераспространения горения по категории **А** 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**), низкой дымообразующей способностью при горении и тлении (показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия **ПД1** по **ГОСТ Р 53315-2009**), а также пределом огнестойкости **ПО1** по **ГОСТ Р 53315-2009**. Таким образом, кабель исполнения «нг(А)-FRHF» показывает лучшие свойства по пожарной безопасности по сравнению с кабелями исполнений «нг(А)» и «нг(А)-LS», а также имеет идентичные свойства по огнестойкости по сравнению с кабелями исполнения «нг(А)-FRLS».

Климатическое исполнение кабелей **В** категорий размещения 1-5 по **ГОСТ 15150-69**. Класс пожарной опасности: **П16.1.1.2.1.** по **ГОСТ Р 53315-2009** изм. 1.

Сертификаты:

соответствия: **РОСС RU.АЮ64.В20373**

ПБ: С-RU.ПБ05.В.03016

Кабель марки ППГнг(А)-FRHF: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)-FRHF 2х1,5	10,4	153,0	1,000	1,700	2,700	-	-
ППГнг(А)-FRHF 2х2,5	11,1	185,3	0,850	1,500	2,500	-	-
ППГнг(А)-FRHF 2х4	12,9	256,8	0,600	1,000	1,700	-	-
ППГнг(А)-FRHF 2х6	13,8	316,9	0,550	1,000	1,500	-	-
ППГнг(А)-FRHF 3х1,5	10,9	174,8	0,900	1,500	2,500	5,000	-
ППГнг(А)-FRHF 3х2,5	11,7	215,2	0,750	1,400	2,000	4,500	-
ППГнг(А)-FRHF 3х4,0	13,6	302,2	0,600	1,000	1,500	3,200	-
ППГнг(А)-FRHF 3х6,0	14,6	379,3	0,450	0,900	1,300	2,500	-
ППГнг(А)-FRHF 3х10,0	16,9	550,5	0,350	0,650	1,000	2,000	-
ППГнг(А)-FRHF 3х16,0	18,9	756,8	0,300	0,500	0,800	1,500	2,000
ППГнг(А)-FRHF 3х25	24,1	1192,7	0,200	0,300	0,500	1,000	1,500
ППГнг(А)-FRHF 3х35	26,4	1521,7	0,150	0,300	0,450	0,850	1,100
ППГнг(А)-FRHF 3х50	30,3	2026,9	-	0,200	0,350	0,650	0,900
ППГнг(А)-FRHF 4х1,5	11,8	206,0	0,750	1,300	-	-	-
ППГнг(А)-FRHF 4х2,5	12,7	256,6	0,650	1,200	-	-	-
ППГнг(А)-FRHF 4х4,0	14,8	363,7	0,450	1,000	1,500	2,600	-
ППГнг(А)-FRHF 4х6,0	16,0	460,9	0,450	0,750	1,000	2,300	-
ППГнг(А)-FRHF 5х1,5	12,9	245,6	0,600	1,100	1,800	3,500	5,000
ППГнг(А)-FRHF 5х2,5	13,8	307,7	0,550	1,000	1,500	3,000	4,200
ППГнг(А)-FRHF 5х4,0	16,2	439,6	0,450	0,750	1,000	2,300	3,400
ППГнг(А)-FRHF 5х6,0	17,5	560,0	0,350	0,650	1,000	2,000	-
ППГнг(А)-FRHF 4х10,0	18,5	673,8	0,350	0,600	0,850	1,800	2,500
ППГнг(А)-FRHF 4х16,0	20,7	936,0	0,250	0,500	0,700	1,300	2,000
ППГнг(А)-FRHF 4х25,0	26,5	1474,1	0,150	0,300	0,450	0,800	1,100
ППГнг(А)-FRHF 4х35,0	29,5	1919,0	-	0,200	0,350	0,650	0,900
ППГнг(А)-FRHF 4х50,0	33,4	2523,6	-	-	0,250	0,500	0,700
ППГнг(А)-FRHF 4х70,0	37,5	3409,1	-	-	0,200	0,450	0,600
ППГнг(А)-FRHF 5х10,0	20,2	820,3	0,250	0,500	0,700	1,500	2,000
ППГнг(А)-FRHF 5х16,0	22,7	1145,5	0,200	0,400	0,600	1,000	1,500
ППГнг(А)-FRHF 5х25,0	29,6	1836,1	-	0,200	0,350	0,650	0,900
ППГнг(А)-FRHF 5х35,0	32,5	2357,3	-	0,200	0,300	0,500	0,700
ППГнг(А)-FRHF 5х50,0	36,8	3108,0	-	-	0,200	0,400	0,600
ППГнг(А)-FRHF 5х70,0	41,4	4209,6	-	-	-	0,350	0,500
ППГнг(А)-FRHF 1х10	8,4	150,0	1,500	2,500	-	-	-
ППГнг(А)-FRHF 1х16	9,3	209,3	1,200	2,000	-	-	-
ППГнг(А)-FRHF 1х25	11,6	318,0	0,750	1,500	2,200	4,500	-
ППГнг(А)-FRHF 1х35	13,3	428,7	0,600	1,000	1,500	3,000	-
ППГнг(А)-FRHF 1х50	14,9	561,4	0,450	0,900	1,400	2,500	-
ППГнг(А)-FRHF 1х70	16,6	760,0	0,350	0,750	1,000	2,200	-
ППГнг(А)-FRHF 1х95	20,3	1031,3	0,250	0,500	0,750	1,300	-

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

Образец бирки на барабане

 общество с ограниченной ответственностью КОНКОРД		
Наименование: кабель силовой ППГнг(А)-FRHF 3х2,5(N, PE) - 1 ТУ 3500-009-12350648-12		
Длина: 1500 м Тип: Барабан 12	Заказ № 4 Барабан № ПФ12345	Масса нетто: 380 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 П505
 (10)PF12345(21)06109(3110)001500		

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

ППГ НГ(А)-FRHF 3х2,5 КОНКОРД 2013

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

ППГ НГ(А)-FRHF КОНКОРД 2013