



Кабель силовой безгалогенный ППГнг(A)-HF, ППГнг(A)-FRHF

количеством жил - от 1 до 5
сечением от 1,5 до 70 кв.мм

Расшифровка кабеля :

- П** - Изоляция жил из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- П** - Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- Г** - Отсутствие защитных покровов
- нг-HF** - Изоляция жил и оболочка из полимерной композиции пониженной горючести, не содержащих галогенов
- FR** - Наличие термического барьера в виде обмотки проводника двумя слоюдосодержащими лентами
- (A)** - Класс пожаробезопасности по ГОСТ 31565-2012

Элементы конструкции кабеля :

- Медная токопроводящая жила (количество жил: 1, 2, 3, 3+1, 4 и 5 шт.):
 - однопроволочная (класс 1) круглой формы сечением 1,5-16 кв.мм - "ок",
 - многопроволочная (класс 2) круглой формы сечением 25-35 кв.мм - "мк";
- Изоляция из ПВХ-пластиката, маркировка жил по ГОСТ 31996-2012
- Оболочка и изоляция из полимерной композиции не содержащих галогенов.



Область применения кабеля:

Кабели предназначены для объектов, где пожар может являться основной угрозой жизни из-за выделения токсичных газов и густого дыма, затрудняющих эвакуацию людей.

В соответствии с требованиями пожарной безопасности эта продукция применяется при прокладке в детских садах, школах, больницах и для кабельных линий зрелищных комплексов и спортивных сооружений.

Кабели применяются для прокладки:

- в системах электроснабжения линий метрополитена;
- для прокладки систем пожарной сигнализации;
- для прокладки систем оповещения о чрезвычайных ситуациях;
- для прокладки в пожароопасных помещениях;
- для прокладки во взрывоопасных зонах ;
- в помещениях с большим количеством электрооборудования и компьютерной техники.

Диапазон температур эксплуатации - от -50 °С до +50 °С.

Минимальный радиус изгиба при прокладке

кабелей одножильных - 10 наружных диаметров
кабелей многожильных - 7,5 наружных диаметров.

ДОПУСТИМЫЕ ТОКОВЫЕ НАГРУЗКИ ППГнг(A)-HF, ППГнг(A)-FRHF

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токовые нагрузки на кабель ВВГ					
	Двухжильный		Трёхжильный		Четырёхжильный	
	воздух	земля	воздух	земля	воздух	земля
1,5	29	33	24	28	21	26
2,5	40	44	33	37	28	34
4	53	56	44	48	37	45
6	67	71	56	58	49	54
10	91	94	76	77	66	72
16	121	123	101	100	87	93
25	160	157	134	130	115	121
35	197	190	166	158	141	147
50	208	230	177	182	165	178
70	215	320	226	237	210	254

ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КАБЕЛЯ ППГнг(A)-HF, ППГнг(A)-FRHF

Количество и сечение жил, шт x кв.мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный размер, мм
2x1,5 ок	126	9
2x2,5 ок	159	9,7
2x4,0 ок	217	11,4
2x6,0 ок	274	12,4
2x10 ок	417	14
2x16 ок	635	17,7
2x25 МК	1048	22,0
2x35 МК	1329	24,2
2x50 ок	1346	27,0
2x50 МК	1723	27,2
2x70 МК	1624	24,4
3x1,5 ок	146	9,4
3x2,5 ок	188	10,2
3x4,0 ок	261	11,6
3x6,0 ок	335	12,7
3x10 ок	518	15,3
3x16 ок	794	18,8
3x25 МК	1295	23,2
3x35 МК	1659	25,6
3x50 ок	1601	26,8
3x50 МК	2164	28,8
3x70 МК	2244	28

Количество и сечение жил, шт x кв.мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный размер, мм
4x1,5 ок	175	10,2
4x2,5 ок	227	11,1
4x4,0 ок	318	12,6
4x6,0 ок	412	13,8
4x10 ок	644	16,7
4x16 ок	994	20,6
4x25 МК	1613	25,6
4x35 МК	2064	28,0
4x50 ок	2088	29,6
4x50 МК	2744	32,0
4x70 МК	2941	31,1
5x1,5 ок	203	10,8
5x2,5 ок	267	12
5x4,0 ок	379	13,7
5x6,0 ок	497	15,0
5x10 ок	776	18,3
5x16 ок	1205	22,7
5x25 МК	1944	27,9
5x35 МК	2495	30,6
5x35 ок	2160	30,8
5x50 ок	2989	34,7
5x50 МК	3361	35,5
5x70 МК	3856	35,6