

Кабели для систем противопожарной защиты огнестойкие групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® КПССнг(A)-FRHF NxS (безгалогенный),

Спецкабель® КПССнг(A)-FRLS NxS

ТУ 16.К99-036-2007



Область использования

Кабели пучковой скрутки огнестойкие предназначены для групповой стационарной прокладки в современных системах охранно-пожарной сигнализации и СОУЭ, а также других системах управления на объектах повышенной пожарной опасности (метрополитен, суда, промышленные предприятия, школы, больницы, офисные помещения, высотные здания). Могут использоваться на атомных станциях, в системах класса безопасности 2–4, вне гермозоны.

Эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков. Допускается эксплуатация кабелей КПССнг(A)-FRHF в условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина.

Конструкция

Однопроводные медные жилы сечением от 0,2 до 2,5 мм² с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, с дополнительным огнестойким барьером в виде слюдосодержащей ленты в оболочке из безгалогенной полимерной композиции (КПССнг(A)-FRHF) и ПВХ пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (КПССнг(A)-FRLS). Оболочка оранжевого цвета.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – П16.1.1.2.1 (КПССнг(A)-FRHF) и П16.1.2.2.2 (КПССнг(A)-FRLS)										
Соответствуют требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 16) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория А), а также в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.8, ПО 1) по огнестойкости (в течение 180 минут) и имеют соответствующие сертификаты пожарной безопасности. Сертифицированы в системе ГОСТ Р.										
Электрические параметры				Номинальное сечение жил S, мм ²						
				0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км				192,0	126,0	74,8	51,0	37,6	25,2	16,0
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм × км				100	100	100	100	100	100	100
Электрическая ёмкость, не более, нФ/км				65	70	75	80	85	90	95
Рабочее напряжение, не более, В				300	300	300	300	300	300	300
Массогабаритные и эксплуатационные параметры										
Число жил в кабелях, N	Сечение жил, S, мм ²	Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм	Мин. радиус изгиба кабелей, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг	Диапазон допустимых температур окруж. среды, °С		Срок службы кабелей, не менее, лет			
					нг(A)-FRHF	нг(A)-FRLS				
3	0,2	6,35	10 × D _н при монтаже и 7 × D _н однократно при эксплуатации	36,5	– 10 ÷ 50 при монтаже и – 50 ÷ 80 при эксплуата- ции	– 10 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 70 при эксплуатации	30			
4		6,85		39,5						
3	0,35	7,05		57,8						
4		7,65		63,4						
3	0,5	7,40		58,6						
4		8,00		72,8						
3	0,75	7,60		67,8						
4		8,20		84,9						
3	1,0	8,30		79,2						
4		9,00		99,8						
3	1,5	8,70		100,2						
4		9,40		127,2						
3	2,5	9,70		135,1						
4		10,70		173,2						