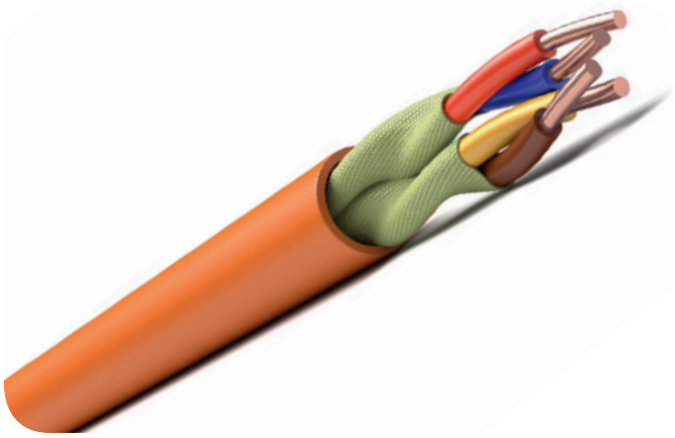
ОГНЕСТОЙКИЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

КПССнг(А)-FRHF Nx2xS (NxS) безгалогенный

DIN VDE 0815



Конструкция: ТУ 3581-006-53930360-2010

Проводник: однопроволочные медные жилы сечением от 0,2 до 2,5 мм^2.
Изоляция: из огнестойкой кремнийорганической резины.
Сердечник: изолированные жилы скручены попарно с числом пар до 10 или в пучок с числом жил до 20. Проводники имеют цветовую кодировку.
Дополнительный термический барьер: из слюдосодержащей ленты, наложенной поверх токопроводящих жил с перекрытием не менее 20%.
Оболочка: из полимерной композиции, не содержащей галогенов оранжевого цвета.

Для прокладки на открытом воздухе – оболочка чёрного цвета.

Область применения:

Кабели предназначены для групповой прокладки в системах противопожарной защиты, пожарной сигнализации (ОПС), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, а также в других системах связи, контроля и управления, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Применяется для прокладки в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в помещениях, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой.

Условия эксплуатации:

Класс пожарной опасности кабелей: - тип исполнения **нг(А)-FRHF**	**ГОСТ Р 53315-2009** П16.1.1.2.1.
Диапазон допустимых температур: - при эксплуатации - при монтаже	 от -60°С до +90°С от -10°С до +50°С
Минимальный радиус изгиба кабеля, Dн - max наружный размер кабеля:	10xDн
Минимальный срок службы	40 лет

Кабели **КПССнг(А)-FRHF** эксплуатируются внутри помещений и **на открытом воздухе (при заказе оболочка чёрного цвета)**.

Электрические параметры:

Номинальное сечение жил, мм^2	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление жилы постоянному току при 20°С, не более, Ом/км	92,5	60,0	37,4	25,5	18,8	12,6	8,0
Сопротивление изоляции жил при 20°С, не менее, МОм*км	100						
Электрическая емкость пары, не более, нФ/км	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0
Коэффициент затухания при частоте 1 кГц при 20°С, не более, дБ/км	2,50	1,90	1,30	1,20	0,90	0,70	0,50
Рабочее напряжение, не более, В	300						

Массогабаритные параметры: **Dн** - наружный размер кабеля, мм; **m** - расчетная масса, кг на 1 км.

Сечение, S мм^2	0,2		0,35		0,5		0,75		1,0		1,5		2,5	
Количество пар	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m
1	5,6	24,14	5,9	29,08	6,1	35,54	6,7	43,17	7,0	52,96	8,1	73,13	8,9	97,80
2	6,2	36,81	6,6	46,20	6,9	57,37	7,8	72,03	8,2	90,38	9,4	127,28	10,4	174,71

Пример записи кабеля при заказе:

КПССнг(А)-FRHF (NxS) ТУ 3581-006-53930360-2010, где N – число пар (жил), S – сечение проводников.