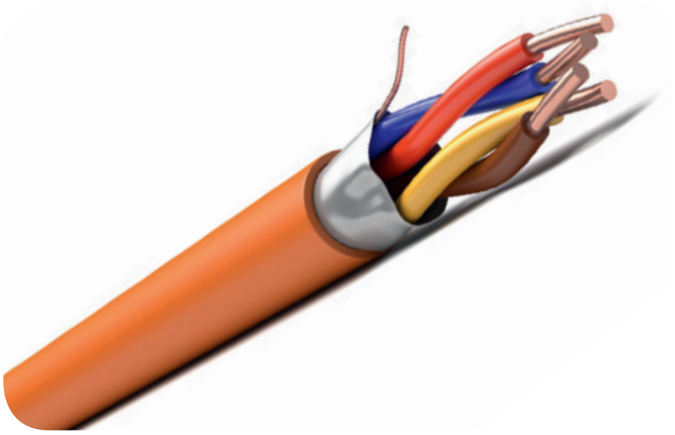
ОГНЕСТОЙКИЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

КПСЭнг(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.
Экран: в общем экране из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки.
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.

Условия эксплуатации:

Класс пожарной опасности кабелей: - тип исполнения **нг(А)-FRHF**	**ГОСТ Р 53315-2009** П1б.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 **КПСЭнг(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	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0	90,0	95,0
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	5,1	26,42	5,5	31,79	5,7	35,18	6,5	45,90	6,8	52,96	7,8	72,57	8,6	97,26
2	5,7	41,13	6,1	51,76	6,4	58,19	7,3	78,78	7,7	91,30	8,9	127,55	9,9	174,92
3	7,0	49,96	7,6	64,24	8,0	73,42	9,3	102,03	9,9	121,44	11,6	170,45	13,0	239,99
4	7,7	60,13	8,4	79,16	8,8	91,10	10,4	127,94	11,0	152,49	13,0	215,89	14,6	307,13
5	8,5	74,54	9,3	97,65	9,8	113,09	11,5	158,95	12,2	188,96	14,6	274,97	16,4	389,66
6	9,5	93,47	10,4	122,22	10,9	140,38	12,8	196,88	13,5	233,30	15,7	320,09	17,6	456,43
7	10,0	103,56	11,0	136,52	11,5	157,97	13,5	222,14	14,3	264,76	16,7	364,14	18,8	522,56
8	10,5	113,94	11,5	151,10	12,1	174,76	14,3	247,06	15,1	295,32	17,6	408,27	19,9	588,19
9	10,9	123,62	12,0	164,94	12,6	191,34	14,9	272,24	15,8	326,12	18,5	451,51	20,9	653,40
10	11,3	133,15	12,5	178,61	13,1	208,25	15,6	296,65	16,5	356,14	19,3	495,51	21,8	717,74

Пример записи кабеля при заказе:

КПСЭнг(А)-FRHF Nx2xS (NxS) ТУ 3581-006-53930360-2010, где N – число пар (жил), S – сечение проводников.