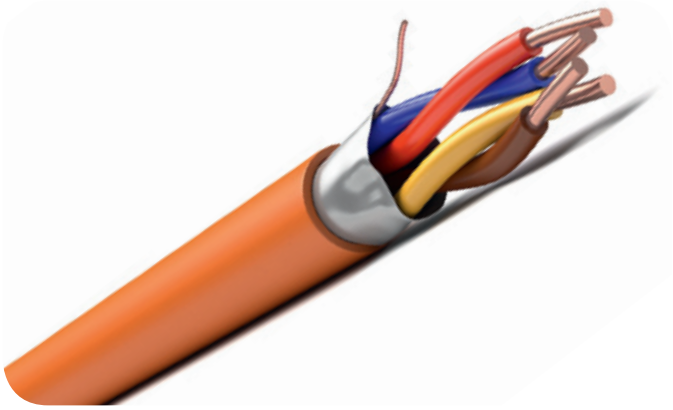
ОГНЕСТОЙКИЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

КПСЭнг(А)-FRLS Nx2xS (NxS)

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 ПВХ (PVC) пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением оранжевого 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)-FRLS**	**ГОСТ Р 53315-2009** П1б.1.2.2.2.
Диапазон допустимых температур: - при эксплуатации - при монтаже	 от -50°С до +75°С от -10°С до +50°С
Минимальный радиус изгиба кабеля, Dн - max наружный размер кабеля:	10xDн
Минимальный срок службы	30 лет

Кабели **КПСЭнг(А)-FRLS** эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

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	4,9	26,85	5,3	32,27	5,5	35,68	6,3	46,49	6,6	53,59	7,6	73,40	8,4	98,20
2	5,5	41,76	5,9	52,36	6,2	58,93	7,1	79,67	7,5	92,35	8,7	128,82	9,7	176,26
3	6,8	50,68	7,4	64,98	7,8	74,20	9,1	102,97	9,7	122,44	11,4	171,78	12,8	241,50
4	7,5	60,87	8,2	79,99	8,6	91,98	10,2	129,00	10,8	153,63	12,8	217,41	14,4	308,86
5	8,3	75,47	9,1	98,69	9,6	114,18	11,3	160,27	12,0	190,37	14,4	277,01	16,2	391,98
6	9,3	94,70	10,2	123,59	10,7	141,83	12,6	198,63	13,3	235,17	15,5	322,31	17,4	458,96
7	9,8	104,87	10,8	137,98	11,3	159,52	13,3	224,02	14,1	266,76	16,5	366,51	18,6	525,28
8	10,3	115,33	11,3	152,65	11,9	176,40	14,1	249,06	14,9	297,45	17,4	410,79	19,7	591,08
9	10,7	125,08	11,8	166,57	12,4	193,06	14,7	274,34	15,6	328,36	18,3	454,18	20,7	656,45
10	11,1	134,67	12,3	180,32	12,9	210,06	15,4	298,86	16,3	358,49	19,1	498,31	21,6	720,94

Пример записи кабеля при заказе:

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