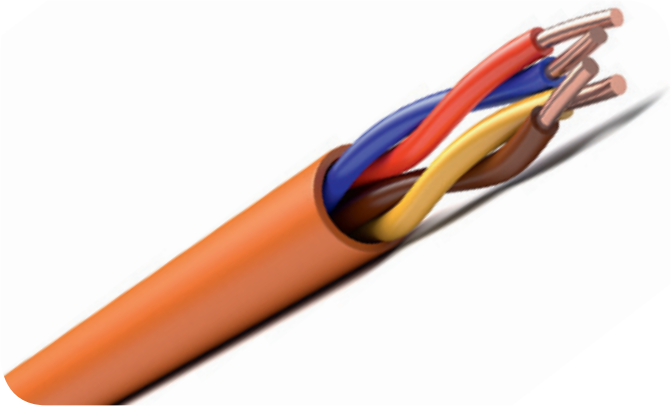
ОГНЕСТОЙКИЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

КПСнг(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.
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** П16.1.2.2.2.
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 **КПСнг(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	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	4,8	23,67	5,2	29,08	5,4	32,49	6,1	43,31	6,4	49,91	7,5	69,65	8,3	93,96
2	5,3	32,98	5,8	42,44	6,0	48,49	7,0	67,13	7,3	79,19	8,6	112,09	9,6	157,29
3	6,7	46,83	7,3	61,18	7,7	70,40	9,0	98,65	9,5	117,06	11,3	166,34	12,7	235,54
4	7,4	57,07	8,1	75,67	8,5	87,66	10,1	124,15	10,7	148,26	12,2	211,44	14,2	302,37
5	8,2	71,08	9,0	94,30	9,5	109,27	11,2	154,83	11,9	184,94	14,3	270,39	16,0	384,84
6	9,2	90,18	10,0	118,54	10,5	136,78	12,5	192,54	13,2	229,08	15,3	315,17	17,3	451,29
7	9,7	100,35	10,6	132,94	11,2	153,95	13,2	217,92	14,0	260,14	16,4	359,37	18,5	517,09
8	10,1	110,29	11,2	147,08	11,7	170,83	13,9	242,96	14,8	290,83	17,3	403,13	19,5	582,36
9	10,2	120,04	11,7	161,00	12,3	187,49	14,6	267,72	15,5	321,22	18,2	446,51	20,6	647,21
10	11,0	129,63	12,2	174,75	12,8	203,96	15,3	292,24	16,2	351,35	19,0	489,59	21,5	711,52

Пример записи кабеля при заказе:

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