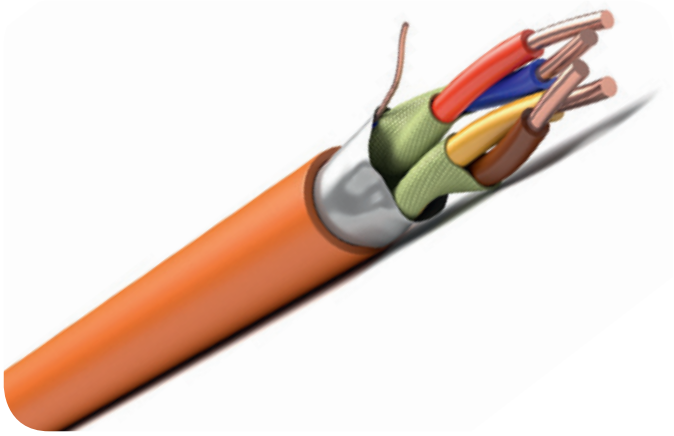
ОГНЕСТОЙКИЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

КПСЭСнг(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.
Дополнительный термический барьер: из слюдосодержащей ленты, наложенной поверх токопроводящих жил с перекрытием не менее 20%.
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 жизнеобеспечения, 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 **КПСЭСнг(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	5,7	26,52	6,0	32,55	6,2	38,49	6,8	46,48	7,1	55,74	8,2	77,46	9,0	102,12
2	6,3	39,80	6,7	49,19	7,0	60,52	7,9	75,54	8,3	94,06	9,5	131,32	10,5	178,55

Пример записи кабеля при заказе:

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