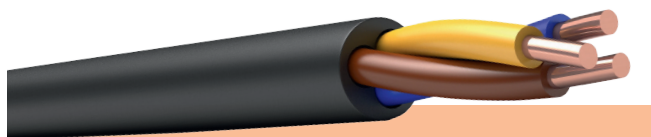


КАБЕЛИ ОГНЕСТОЙКИЕ СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ РЕЗИНЫ НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 И 1 кВ



КВнг(A)-FRLS NxS



КВнг(A)-FRLSLTx NxS



ТУ 3500-003-53930360-2013

Область применения:

- Для питания оборудования систем безопасности (цепей пожарной сигнализации, питание насосов пожаротушения, оповещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов, систем контроля управления доступом, систем противопожарной защиты);
- Другие системы, которые должны сохранять работоспособность в течение 180 минут в условиях воздействия открытого пламени.

Кабели с индексом **нг(A)-FRLS** применяются во внутренних электроустановках, производственных помещениях, закрытых кабельных сооружениях и т.п.

Кабели с индексом **нг(A)-FRLSLTx** применяются в детских дошкольных и образовательных учреждениях, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа, детских учреждений и других социальных объектах, согласно ФЗ № 123 классов функциональной пожарной опасности Ф1-ФЗ.

Конструкция:

Проводник: однопроволочные медные жилы сечением от 0,75 до 10,0 мм².

Изоляция: огнестойкая кремнийорганическая резина. Изолированные жилы скручены в сердечник с числом жил до 19.

Внутренняя оболочка и оболочка:

нг(A)-FRLS – ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением.

нг(A)-FRLSLTx – низкотоксичный ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением.

Основные характеристики:

- Огнестойкий, не распространяющий горение (FE 180);
- Минимальный радиус изгиба – 10xDн, где Dн – наружный размер кабеля.

Температура эксплуатации

нг(A)-FRLS	от -50°C	до +70°C
нг(A)-FRLSLTx	от -50°C	до +70°C

Температура монтажа

нг(A)-FRLS	от -10°C	до +50°C
нг(A)-FRLSLTx	от -10°C	до +50°C

Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки, не более

нг(A)-FRLS	90°C
нг(A)-FRLSLTx	90°C

Цвет оболочки:

нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx - черный, для эксплуатации внутри и вне помещений, при условии защиты от воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

Допускается изготовление другого цвета оболочки по требованию заказчика.

Исполнение	Срок службы	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012
нг(A)-FRLS	30 лет	П16.1.2.2.2
нг(A)-FRLSLTx	30 лет	П16.1.2.1.2

Электрические параметры:

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ²	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0
Сопротивление жилы постоянному току при 20°C, не более, Ом/км	24,5	18,1	12,1	7,4	4,6	3,1	1,8
Сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, МОм*км	100						
Рабочее напряжение, не более, кВ				0,66	или	1,0	
Испытание переменным напряжением (на пробой) частотой 50 Гц по ГОСТ 2990-78, кВ				3,0	или	3,5	

Массогабаритные параметры: Dн – номинальный наружный диаметр кабеля, мм; m – расчетная масса, кг/км

Сечение S мм ²	0,75		1,0		1,5		2,5		4,0		6,0		10,0	
	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m
Количество жил	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m
2	8,6	103	8,8	112	9,3	130	10,1	164	11,9	236	12,9	298	14,9	429
3	9,1	118	9,4	130	9,9	153	10,8	197	12,7	287	13,8	369	16,0	540
4	Массогабаритные параметры от 4-х и более жил см. в конце раздела													

Пример записи условного обозначения кабеля при заказе и в документации:

КВнг(A)-FRLS NxS - U ТУ 3500-003-53930360-2013, где N – число жил, S – сечение проводников, U – рабочее напряжение

КВнг(A)-FRLSLTx NxS - U ТУ 3500-003-53930360-2013, где N – число жил, S – сечение проводников, U – рабочее напряжение