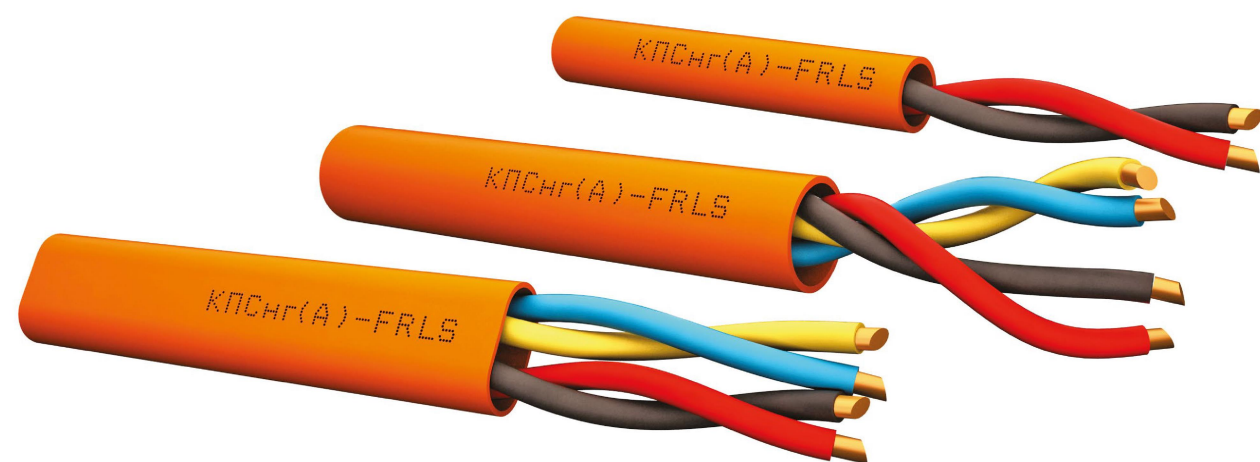


НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЯ, С НИЗКИМ ДЫМО-ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, ДЛЯ СИСТЕМ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ 300 В

КПСнг(A)-FRLS

ТУ 3581-004-93497588-2011



Особые условия эксплуатации:

Класс пожарной опасности для кабелей КПСнг(A)-FRLS — П16.1.2.2.2 ГОСТ 31565

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 30 °С до плюс 70 °С и относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.

Монтаж кабелей должен проводиться при температуре окружающей среды не ниже минус 10° С.

Радиус изгиба при монтаже и эксплуатации должен быть не менее 10 номинальных наружных диаметров кабелей по оболочке.

Конструкция:

Токопроводящие жилы:

однопроволочные из медной мягкой проволоки соответствуют классу 1 по ГОСТ 22483.

Изоляция токопроводящих жил:

токопроводящие жилы изолированы огнестойкой кремнийорганической резиной.

Скрутка:

две изолированные жилы скручиваются в пару, три и четыре изолированные жилы — в пучок. В двупарных кабелях пары укладываются параллельно в сердечник.

Оболочка:

поверх скрученных пар или пучка скрученных жил накладывается наружная оболочка из ПВХ (PVC) пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением.

Цвет оболочки — оранжевый.

Электрические характеристики:

Наименование параметра	Норма для кабеля с номинальным сечением жил, мм ²						
	0,2	0,35	0,50	0,75	1,00	1,5	2,5
Электрическое сопротивление цепи (двух жил пары), пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру 20 °С, Ом, не более	192,0	126,0	78,4	51,0	37,6	25,2	16,0
Электрическое сопротивление изоляции жил, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, МОм, не менее	100	100	100	100	100	100	100
Электрическая емкость пары на 1 км длины кабеля, нФ, не более:	скрученные в пару	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0
	скрученные в пучок	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0	90,0
Коэффициент затухания на частоте 1000 Гц, дБ/км, не более	2,00	1,50	1,30	1,20	0,95	0,70	0,50
Испытательное переменное напряжение между жилами в течение 1 мин., кВ или 2кВ при постоянном токе.	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Массогабаритные параметры:

Марка кабеля	Номинальное сечение жил, мм ²	Число пар	Число жил в пучке	Наружный размер (диаметр) кабеля, мм, не более	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КПСнг(A)-FRLS	0,20	-	3	5,40	35,14
		-	4	5,80	43,52
		1	-	4,70	26,74
		2	-	5,20x7,75	43,52
	0,35	-	3	6,10	43,79
		-	4	6,55	54,80
		1	-	5,35	32,77
		2	-	5,85x9,05	54,80
	0,5	-	3	6,40	49,95
		-	4	6,90	62,25
		1	-	5,65	37,64
		2	-	6,15x9,65	62,25
	0,75	-	3	6,80	58,92
		-	4	7,30	74,02
		1	-	6,00	43,82
		2	-	6,50x10,40	74,02
	1,00	-	3	7,30	69,58
		-	4	7,90	87,89
		1	-	6,50	51,26
		2	-	7,00x11,40	87,89
	1,5	-	3	7,80	94,28
		-	4	8,50	119,07
		1	-	7,20	69,50
		2	-	7,70x12,50	119,07
2,5	-	3	8,90	129,08	
	-	4	9,70	164,68	
	1	-	8,20	93,47	
	2	-	8,70x14,60	164,68	

Пример условного обозначения кабеля при заказе:

Кабель КПСнг(A)-FRLS Nх2хS ТУ 3581-004-93497588-2011, где N – число пар, S – сечение токопроводящих жил;

или

Кабель КПСнг(A)-FRLS 3х0,5 ТУ 3581-004-93497588-2011, где 3 – число жил в пучке, 0,5 – сечение токопроводящих жил;