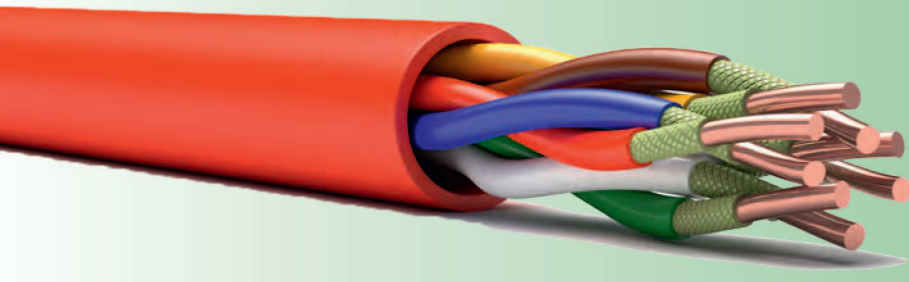


Огнестойкий низкотоксичный монтажный кабель для систем гражданской и промышленной безопасности и систем противопожарной защиты триадной, парной и пучковой скрутки

КПВСВнг(A)-FRLSLTx Nx3xS*, Nx2xS**, NxS***

-50...+75 °C / до 660 В



Характеристики

- Низкотоксичный
- Негорючий
- Огнестойкий
- С низким дымо- и газовыделением
- Эксплуатация внутри помещений

Конструкция: ТУ 3581-015-53930360-2013

Проводник: однопроволочные медные сечением от 0,2 до 2,5 мм².

Изоляция: термический барьер из слюдосодержащих лент, наложенных поверх токопроводящих жил с перекрытием не менее 40%, и ПВХ (PVC) пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения.

Сердечник: изолированные жилы скручены триадно с числом троек до 19, попарно с числом пар до 19 или в пучок с числом жил до 20. Проводники имеют цифровую или цветовую кодировку.

Оболочка: из ПВХ - пластиката, не распространяющего горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения, красного цвета или другого цвета на заказ.

Применяются для передачи цифровых и аналоговых сигналов в гражданских и промышленных системах безопасности и сетях АСУ ТП;

Класс пожарной опасности кабелей:
П16.1.2.1.2 в соответствии с требованиями ГОСТ 31565-2012

Марка кабеля	Ключевые особенности
КПВСЭВнг(A)-FRLSLTx экранированный	<ul style="list-style-type: none"> • То же, что КПВСВнг(A)-FRLSLTx, но в общем экране из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником из медной луженой проволоки • Согласно СП 5.13130.2009, должен применяться в зданиях и помещениях с повышенным уровнем электромагнитных наводок
КПГВСВнг(A)-FRLSLTx гибкий	<ul style="list-style-type: none"> • То же, что КПВСВнг(A)-FRLSLTx, но с многопроволочными медными или медными лужеными жилами (класс жил не ниже 3) • Для монтажа и эксплуатации в условиях непродолжительных свободных вращательных движений и перегибов без нагрузок • Для прокладки в труднодоступных местах с малыми радиусами изгибов по трассе монтажа
КПГВСЭВнг(A)-FRLSLTx экранированный, гибкий	<ul style="list-style-type: none"> • То же, что КПГВСВнг(A)-FRLSLTx, но в общем экране из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником из медной луженой проволоки • Согласно СП 5.13130.2009, должен применяться в зданиях и помещениях с повышенным уровнем электромагнитных наводок • Для монтажа и эксплуатации в условиях непродолжительных свободных вращательных движений и перегибов без нагрузок • Для прокладки в труднодоступных местах с малыми радиусами изгибов по трассе монтажа

* - где N – число триад, S – сечение проводников, ** - где N – число пар, S – сечение проводников, *** - где N – число жил, S – сечение проводников

Огнестойкий низкотоксичный монтажный кабель для систем гражданской и промышленной безопасности и систем противопожарной защиты триадной, парной и пучковой скрутки

Таблица № 1 Электрические параметры

Номинальное сечение жил, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление жилы постоянному току при 20°C, не более, Ом/км	39,6	25,5	21,8	14,0	7,5
Сопротивление луженой жилы постоянному току при 20°C, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,6
Сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, МОм*км	100				
Электрическая емкость пары, не более, нФ/км	99,0	113,0	122,0	125,0	140,0
Индуктивность, не более, мГн/км	0,80	0,69	0,67	0,64	0,62
Отношение индуктивности к сопротивлению пары (шлейфа), не более, мкГн/км	10,7	13,6	17,9	25,4	38,8
Коэффициент затухания при частоте 1 кГц при 20°C, не более, дБ/км	1,34	1,07	0,95	0,69	0,60
Рабочее напряжение, не более, В	660				

Таблица № 2 Диаметры кабелей

Кол-во пар, N	Сечение S, мм ²	Марка кабеля						Кол-во пар, N	Марка кабеля					
		КПВСВнг(A)-FRLSLTx КПГВСВнг(A)-FRLSLTx	КПВСЭВнг(A)-FRLSLTx КПГВСЭВнг(A)-FRLSLTx	КПВСВКГнг(A)-FRLSLTx КПГВСВКГнг(A)-FRLSLTx	КПВСЭВКГнг(A)-FRLSLTx КПГВСЭВКГнг(A)-FRLSLTx	КПВСВКВнг(A)-FRLSLTx КПГВСВКВнг(A)-FRLSLTx	КПВСЭВКВнг(A)-FRLSLTx КПГВСЭВКВнг(A)-FRLSLTx		КПВСВнг(A)-FRLSLTx КПГВСВнг(A)-FRLSLTx	КПВСЭВнг(A)-FRLSLTx КПГВСЭВнг(A)-FRLSLTx	КПВСВКГнг(A)-FRLSLTx КПГВСВКГнг(A)-FRLSLTx	КПВСЭВКГнг(A)-FRLSLTx КПГВСЭВКГнг(A)-FRLSLTx	КПВСВКВнг(A)-FRLSLTx КПГВСВКВнг(A)-FRLSLTx	КПВСЭВКВнг(A)-FRLSLTx КПГВСЭВКВнг(A)-FRLSLTx
1	0,5	10,8	11,1	12,1	12,5	13,9	14,3	6	22,1	22,3	*	*	*	*
	0,75	11,5	11,8	12,8	13,1	14,6	15,0		23,8	23,9	*	*	*	*
	1	11,9	12,0	13,3	13,4	15,1	15,2		24,8	24,9	*	*	*	*
	1,5	12,9	13,0	14,2	14,4	16,2	16,4		27,0	27,2	*	*	*	*
	2,5	14,1	14,3	15,5	15,7	17,5	17,7		30,2	30,4	*	*	*	*
2	0,5	12,5	12,6	13,8	14,0	15,6	15,8	7	23,7	23,8	*	*	*	*
	0,75	13,3	13,4	14,6	14,8	16,4	16,6		25,5	25,6	*	*	*	*
	1	13,7	14,0	15,0	15,4	16,8	17,2		26,5	26,6	*	*	*	*
	1,5	14,8	15,1	16,1	16,5	18,1	18,5		29,0	29,1	*	*	*	*
	2,5	16,5	16,7	17,9	18,0	19,9	20,1		32,5	32,6	*	*	*	*
3	0,5	16,5	16,7	*	*	*	*	8	25,1	25,2	*	*	*	*
	0,75	17,8	17,9	*	*	*	*		27,0	27,2	*	*	*	*
	1	18,3	18,6	*	*	*	*		28,1	28,3	*	*	*	*
	1,5	20,0	20,2	*	*	*	*		30,7	30,9	*	*	*	*
	2,5	22,3	22,4	*	*	*	*		34,4	34,6	*	*	*	*
4	0,5	18,6	18,8	*	*	*	*	9	26,3	26,5	*	*	*	*
	0,75	20,0	20,2	*	*	*	*		28,4	28,6	*	*	*	*
	1	20,7	21,0	*	*	*	*		29,7	29,8	*	*	*	*
	1,5	22,7	22,8	*	*	*	*		32,3	32,6	*	*	*	*
	2,5	25,2	25,5	*	*	*	*		36,4	36,5	*	*	*	*
5	0,5	20,4	20,6	*	*	*	*	10	27,6	27,7	*	*	*	*
	0,75	22,0	22,1	*	*	*	*		29,8	30,0	*	*	*	*
	1	22,8	23,1	*	*	*	*		31,1	31,2	*	*	*	*
	1,5	24,9	25,1	*	*	*	*		34,0	34,2	*	*	*	*
	2,5	27,9	28,0	*	*	*	*		38,4	38,4	*	*	*	*

* - по запросу