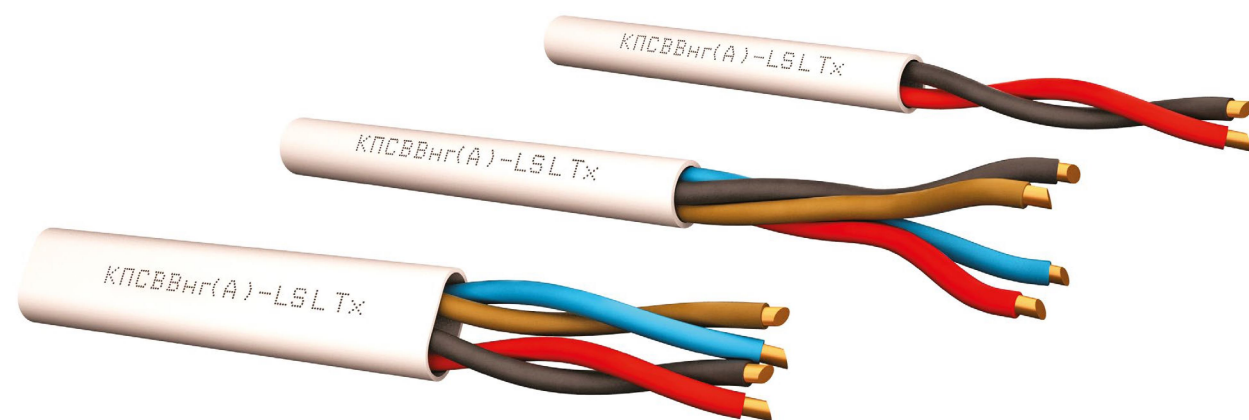


ДЛЯ СИСТЕМ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ Пониженной пожароопасности с низким дымогазовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ 300 В МАРКИ

КПСВВнг(A)-LSLTx

ТУ 3560-003-93497588-2009



Особые условия эксплуатации:

Класс пожарной опасности для кабелей КПСВВнг(A)-LSLTx — П16.8.2.1.2 ГОСТ 31565.

Кабели симметричные парной скрутки марок КПСВВнг(A)-LSLTx, предназначены для эксплуатации в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусов образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

Конструкция:

Токопроводящие жилы:

однопроволочные из медной мягкой проволоки соответствуют классу 1 или 3 по ГОСТ 22483.

Изоляция токопроводящих жил:

из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности и низким дымогазовыделением с низкой токсичностью горения.

Скрутка:

две изолированные жилы скручиваются в пару, в кабелях с числом пар 2 и более пары скручиваются между собой в сердечник.

Кабели производятся количеством пар до 40.

Оболочка:

поверх скрученных пар или пучка скрученных жил накладывается оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности и низким дымогазовыделением с низкой токсичностью горения.

Цвет оболочки — белый.

Электрические характеристики:

Наименование параметра	Норма для кабеля с номинальным сечением жил, мм ²					
	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	
Электрическое сопротивление токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру 20 °С, Ом, не более	37,4	25,5	18,8	12,6	8,0	
Электрическое сопротивление изоляции жил, для цепей жила-жила, при температуре 20 °С, Мом x км, не менее	100	100	100	100	100	
Электрическая емкость пары на 1 км длины кабеля, нФ, не более:	однопарных	90,0	96,0	102,0	104,4	126,0
	с числом пар 2 и более	80,0	90,0	94,8	98,4	108,0
Коэффициент затухания на частоте 1000 Гц при температуре 20 °С, дБ/1км, не более:	однопарных	1,32	0,98	0,88	0,66	0,57
	с числом пар 2 и более	1,20	0,91	0,80	0,60	0,48
Испытательное напряжение между жилами и между жилами и экраном в течение 1 мин., кВ:	постоянного тока	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
	переменного тока частотой 50 Гц	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Массогабаритные параметры:

Марка кабеля	Номинальное сечение жил, мм ²	Число пар	Наружный размер (диаметр) кабеля, мм, не более	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КПСВВнг(A)-LSLTx	0,5	1	5,2	26,4
		2	5,2x8,8	51,2
		4	5,6	34,0
		8	5,6x9,5	67,2
		12	6,3	40,3
		16	6,3x10,3	78,9
		20	6,8	56,5
		32	7,1x12,2	113,1
		40	8,2	79,0
	0,75	1	5,9	35,5
		2	7,0x9,9	68,7
	1,0	1	6,4	41,8
		2	6,4x11,0	81,4
	1,5	1	7,2	58,0
		2	7,2x12,4	113,6
	2,5	1	8,2	79
2		9,8x15,0	159,5	

Пример условного обозначения кабеля при заказе:

кабель марки КПСВВнг(A)-LSLTx двухпарный, с жилами сечением 0,50 мм²: «КПСВВнг(A)-LSLTx 2x2x0,50 ТУ 3560-003-93497588-2009»