

КСВВнг(А)-LSLTx, КСВЭВнг(А)-LSLTx

СПЕЦРЕСУРС КСВВнг(А)-LSLTx



СПЕЦРЕСУРС КСВЭВнг(А)-LSLTx



ТУ 27.32.13-001-05619891-2017

Назначение:

Кабели низкотоксичные КСВВнг(А)-LSLTx и КСВЭВнг(А)-LSLTx применяются для одиночной и групповой стационарной прокладки для монтажа систем связи, сигнализации, сбора и обработки данных, при напряжении до 250 В переменного тока частотой 50 Гц, в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: $-40...+70$ °С; прокладки и монтажа: $-10...+50$ °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера кабеля (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Растягивающая нагрузка должна быть не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил кабеля.
- Минимальный срок службы - 15 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечного излучения (категории 2-4 по ГОСТ 15150-69).
- Класс пожарной опасности (по ГОСТ Р 31565-2012): ПРГП 1б (категория А) – предел распространения горения при групповой прокладке; ПТПМ 1 (более 120 г/м³) – показатель токсичности продуктов горения материалов; ПД 2 (более 50%) – показатель дымообразования при горении и тлении.

Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Диаметр: 0,4 — 0,8 мм

Изоляция: низкотоксичный ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Изолированные жилы скручены

Оболочка: низкотоксичный ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Цвета изолированных жил: различных цветов

Число пар в кабеле: 1 — 20

Оболочка белого цвета

Экран для КСВЭВнг(А)-LSLTx: ламинированная алюминиевая фольга с контактным проводником из медной луженой проволоки

Параметры КСВВнг(А)-LS, КСВЭВнг(А)-LS, КСВВнг(А)-LSLTx, КСВЭВнг(А)-LSLTx:

Число жил	Диаметр жилы, мм	Наружный диаметр кабеля, мм, не более		Масса 1 км кабеля брутто, кг	
		без экрана	с экраном	без экрана	с экраном
2	0,4	2,7	3,1	6,8	7,5
	0,5	2,8	3,2	10	10,5
	0,64	3,4	3,8	13,9	17,2
	0,8	3,8	4,2	16,5	19,8
4	0,4	3	3,4	10	13,4
	0,5	3,2	3,6	12,7	16
	0,64	3,9	4,3	24,2	27,5
	0,8	4,4	4,8	28,8	32,1
6	0,4	3,5	3,9	15,6	19,4
	0,5	3,7	4,1	18,7	22,2
	0,64	3,8	4,2	35,2	38,5
8	0,4	4	4,4	22	24,2
	0,5	4,2	4,6	27	30,8
10	0,4	4,3	4,7	26,4	29,9
	0,5	4,7	5,1	32,8	36,9
12	0,4	4,6	5	31,5	34,5
	0,5	5	5,4	36,1	40,5
14	0,4	4,9	5,3	36,3	39,6
	0,5	5,3	5,7	47,3	51,7
16	0,4	5,2	5,6	41,8	45,1
	0,5	5,7	6,1	57,4	61,8
18	0,4	5,5	5,9	47,1	51,2
	0,5	6	6,4	63,7	67
20	0,4	5,9	6,3	52,6	57,1
	0,5	6,5	6,9	69,9	73,3

Электрические показатели КСВВнг(А)-LS, КСВЭВнг(А)-LS, КСВВнг(А)-LSLTx, КСВЭВнг(А)-LSLTx:

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	0,4	0,5	0,64	0,8
Электрическое сопротивление жилы, Ом/км, не более	148	94	58	36
Электрическое сопротивление изоляции, МОм•км, не менее				
— с изоляцией из полиэтилена/полипропилена	6500			
— с изоляцией из ПВХ-пластиката	50			