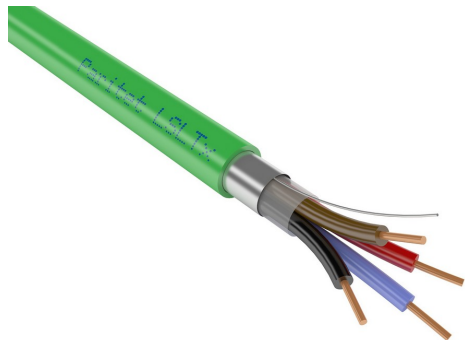


Низкотоксичный кабель КСВЭВнг(А)-LSLTx 4x0,50 мм для сигнализации

Арт. 108590



EAC

Кабель общей скрутки КСВЭВнг(А)-LSLTx 4x0,50 имеет 4 жилы диаметром 0,5мм (сечением 0,2 мм.кв.). Предназначен для групповой внутренней стационарной прокладки на социальных объектах (школы, сады, больницы, пр.) повышенного уровня электромагнитных шумов и помех, относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35С

ТУ 3581-001-3979330-2000

Изображение может не совпадать с реальным кабелем.

Назначение

Для систем сигнализации, контроля доступа, управления, сбора данных. Для групповой прокладки на социальных объектах (детсады, школы, больницы, дома престарелых и пр.).

Напряжение: до 145 В переменного тока (диаметр жил 0,40-0,64 или сечение 0,12-0,35 мм.кв.) и до 300 В переменного тока (диаметр жил 0,80-1,78 или сечение 0,50-1,00 мм.кв.) частотой 10 кГц.

Конструкция

Токопроводящая жила – медная однопроволочная

Изоляция - низкотоксичный ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением

Сердечник - общая скрутка

Экран – алюмополимерная лента

Контактная жила – медная лужёная однопроволочная

Оболочка - низкотоксичный ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением

Требования пожарной безопасности

Класс пожарной опасности по [ГОСТ 31565-2012](#) - П16.8.2.1.2

Предел огнестойкости кабелей в условиях воздействия пламени – не менее 180 мин

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке

Пониженное дымо- и газовыделение при горении и тлении кабеля

Низкая токсичность продуктов горения и тления кабеля – более 120 г/м³

Конструктивные параметры

Параметр	0,40 мм	0,50 мм	0,64 мм	0,80 мм	0,97 мм	1,13 мм	1,38 мм	1,78 мм
кГц на длине 1 км, не более (для цепи "жила-жила" у экранированных кабелей парной скрутки), для двухпарных кабелей								
Электрическая ёмкость, нФ, при частоте 0,8-1,0 кГц на длине 1 км, не более (для цепи "жила-экран" у экранированных кабелей общей скрутки)	230	230	230	230	230	230	230	230
Электрическая ёмкость, нФ, при частоте 0,8-1,0 кГц на длине 1 км, не более (для цепи "жила-экран" у экранированных кабелей парной скрутки), для однопарных кабелей	350	350	350	350	350	350	350	350
Электрическая ёмкость, нФ, при частоте 0,8-1,0 кГц на длине 1 км, не более (для цепи "жила-экран" у экранированных кабелей парной скрутки), для двухпарных кабелей	230	230	230	230	230	230	230	230

Индуктивность рабочей цепи "жила-жила", на длине 1 км в зависимости от числа жил в кабелях общей скрутки

Параметр	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Индуктивность, мГн, не более	0.90	0.95	1	1.10	1.20	1.20	1.25	1.30	1.30	1.35

Индуктивность рабочей цепи "жила-жила" на длине 1 км в кабелях парной скрутки не более 0,90 мГн
Электрическое сопротивление изоляции токопроводящей жилы на длине 1 км - не менее 50 МОм
Все значения приведены с пересчетом на температуру 20°C

Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – УХЛ категории размещения 2-4.
- Минимальная рабочая температура – -40°C.
- Максимальная рабочая температура – 70°C.
- Кабели устойчивы к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C
- Срок службы кабеля – 30

Условия монтажа

- Минимальный радиус изгиба – 10 наружных диаметров кабеля.
- Минимальная температура прокладки – -15°C.

Цветовая маркировка изолированных жил в кабеле общей скрутки

Число жил в кабеле	Цвет изоляции
2 жилы	Белый и коричневый *
4 жилы	Те же, плюс жёлтый и зелёный
6 жил	Те же, плюс серый и розовый
8 жил	Те же, плюс синий и красный
10 жил	Те же, плюс черный и фиолетовый
12 жил	Те же, плюс салатовый и оранжевый

Цветовая маркировка изолированных жил в кабеле парной скрутки

Число пар в кабеле	Цвет изоляции жил в парах
1 пара	Чёрный - красный *
2 пары	Те же, плюс коричневый - синий
4 пары	Те же, плюс белый - красный и синий - белый

* Допускается в двухжильном (однопарном) кабеле другая комбинация цветов при условии, что все изолированные жилы должны отличаться друг от друга по цвету.