

## Кабель витая пара LANsens, UTP, 4 пары, Cat.5e, нг(A)-LSLTx, indoor, 305м

1-04-5-5051

### Описание

Витая пара (Twisted Pair) — кабель связи, в основном применяемый для организации структурированных кабельных систем (компьютерных сетей, телефонных сетей). Кабель выполнен в виде свитых попарно изолированных проводников. Номенклатура витой пары очень обширна – от одной витой пары до нескольких десятков. В многопарном кабеле, кроме свивки двух проводников между собой, скручиваются сами пары. Такая конструкция витой пары сделана не случайно, это позволяет снизить негативное влияние электромагнитных помех на сигнал, передаваемый по кабелю.

**LANsens 1-04-5-5051** - четырехпарный неэкранированный (U/UTP) медный кабель типа "витая пара" с цельно-медным проводником (solid) cat.5e и диаметром токопроводящей жилы 0,51 мм.

Оболочка кабеля изготовлена из полимеров, которые не распространяют горения при групповой прокладке и не выделяют при нагреве галогены (такие кабели маркируются как англ. LSZH — low smoke zero halogen, российская маркировка: нг(A)-HF, нг(B)-HF, нг©-HF, нг(D)-HF). Кабели, не поддерживающие горение и не выделяющие дым, по европейским стандартам разрешается прокладывать и использовать в закрытых областях, где могут проходить воздушные потоки системы кондиционирования и вентиляции (так называемых пленум-областях).

LS (Low Smoke) - оболочка имеет низкое дымо- и газовыделение

LTx (Low Toxic) - оболочка имеет низкую токсичность продуктов, выделяемых при горении.

### Конструкция кабеля:

Кабель предназначен для использования в структурированной кабельной системе 5 и 5е категории. Кабели категории 5е наиболее часто используются для таких стандартов Ethernet, как 10Base-TX, 100Base-T и 1000Base-T.

### Электрические характеристики

Максимальный ток (при 20°C)	1,5 А
Ном. рабочее напряжение	48 В
Электрическая прочность диэлектрика	1000 В/1 мин
Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм
Контактное сопротивление	≤20 мОм

### Условия эксплуатации

Рабочее напряжение	72 В
Температура монтажа	от -10°C до +60 °C
Температура эксплуатации	от -20°C до +60 °C
Радиус изгиба при прокладке Ø	не менее 7,5
Радиус изгиба при эксплуатации	не менее 5
Допустимое растягивающее усилие	85 Н

## Общие параметры

Категория витой пары	5e
Полоса пропускания, МГц	100
Конструкция	U/UTP
Тип экрана	Отсутствует
Количество пар	4
Материал проводников	Медь (Cu)
Тип проводников	Одножильный
Диаметр проводников, мм	0,51
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал оболочки	нг(A)-LSLTx
Применение	Для внутренней прокладки
Цвет оболочки	Серый
Упаковка	Картонная коробка
Метраж в упаковке	305

## Электрические характеристики

Максимальный ток, А	1,5
Номинальное рабочее напряжение, В	48
Электрическая прочность диэлектрика	1000В / 1мин
Сопротивление изоляции, мОм	$\geq 500$
Контактное сопротивление, мОм	$\leq 20$

## Условия эксплуатации

Радиус изгиба при прокладке, D	Не менее 7,5
--------------------------------	--------------



ООО NAGTECH  
+998 55 508 0660  
[sales@nag.uz](mailto:sales@nag.uz)

Радиус изгиба при эксплуатации, D

Не менее 5

Растягивающее усилие, Н

Не более 80

Температура хранения, °C

от -30 до 60

Температура монтажа, °C

от 0 до 50

Температура эксплуатации, °C

от -30 до 60