



## Кабель витая пара LANsens UTP, 4 пары Cat.5e, LSZH, indoor, master, 305м

1-04-5-3047

### 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

##### 1-04-5-3047

- четырехпарный неэкранированный (U/UTP) медный кабель типа "витая пара" с цельно-медным проводником (solid) cat.5e и диаметром токопроводящей жилы 0,47мм.

#### 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.

### 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	0,47
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал оболочки	LSZH

Применение	Для внутренней прокладки
Цвет оболочки	Оранжевый
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
Радиус изгиба при эксплуатации, D	Не менее 5
Растягивающее усилие, Н	Не более 80
Температура хранения, °С	от -20 до 60
Температура монтажа, °С	от 0 до 50
Температура эксплуатации, °С	от -20 до 60

## Доп. описание

### Электрические характеристики

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

### Условия эксплуатации



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

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