



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

1-04-5-3051

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 1-04-5-3051 - четырехпарный неэкранированный (U/UTP) медный кабель типа "витая пара" с цельномедным 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: Hr(A)-HF, Hr(B)-HF, Hr(B)-HF, Hr(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).

Конструкция кабеля:

Кабель предназначен для использование 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 A
Ном. рабочее напряжение	48 B
Электрическая прочность диэлектрика	1000 В/1 мин
Сопротивление изоляции	≥ 500 MOM
Контактное сопротивление	≤20 мОм

Условия эксплуатации



Рабочее напряжение	72 B
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 H

Общие параметры

Категория витой пары 5е

Полоса пропускания, МГц 100

Конструкция U/UTP

Тип экрана Отсутствует

Количество пар

Материал проводников Медь (Cu)

Тип проводников Одножильный

Диаметр проводников, мм 0,51

Материал изоляции проводников Полиэтилен высокой плотности (HDPE)

Материал оболочки LSZH нг(A)-HFLTx

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 ≥ 500 Контактное сопротивление, мОм ≤ 20

Условия эксплуатации

Радиус изгиба при прокладке, D Не менее 7,5



Температура эксплуатации, °С

TOO «NAG KAZAKHSTAN» +7 (727) 344-344-4 sales@nag.kz

Радиус изгиба при эксплуатации, DНе менее 5Растягивающее усилие, HНе более 80Температура хранения, °Cот -20 до 60Температура монтажа, °Cот 0 до 50

от -20 до 60