



Кабель витая пара LANsens FTP, 4 пары Cat.5e, PVC, indoor, master, 305м

2-04-5-1051

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

2-04-5-1051

- четырехпарный экранированный (F/UTP) медный кабель типа "витая пара" с цельно-медным проводником (solid) cat.5e и диаметром токопроводящей жилы 0,51мм.

Линии связи часто прокладываются в общей трассе с другими кабелям, а также в помещениях с высоким уровнем электрических шумов и помех, которые могут оказать существенное влияние на качество передаваемого сигнала. При этом сам кабель может выступать как приемник электромагнитных помех, так и их источник. Для решения данных проблем применяется экранирование проводников. В витопарном кабеле FTP все пары проводников объединены общим экраном, который защищает сигнал от негативного воздействия электромагнитного излучения и электрических помех.

Экран в витопарном кабеле одновременно выполняет 2 функции:

- 1) отражает электромагнитное излучение;
- 2) улавливает электрические шумы и перенаправляет их на шину заземления.

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 F/UTP

Тип экрана Полиэфирная алюминиевая фольга

Количество пар 4

Материал проводников Медь (Си)

Тип проводников Одножильный

Диаметр проводников, мм 0,51

Материал изоляции проводников Полиэтилен высокой плотности (HDPE)

Материал оболочки PVC

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 ≥ 500

Контактное сопротивление, мОм ≤20

Условия эксплуатации



Температура эксплуатации, °С

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

Радиус изгиба при прокладке, DНе менее 7,5Радиус изгиба при эксплуатации, DНе менее 5Растягивающее усилие, ННе более 80Температура хранения, °Cот -20 до 60Температура монтажа, °Cот 0 до 50

от -20 до 60