



Кабель информационный UTP4, категория 5Е, количество пар 4, для внутренней прокладки, неэкранированный, тип оболочки LTx

UTP4CAT5e HFLTx-1144

## 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.

**UTP4CAT5e HFLTx-1144** - четырехпарный неэкранированный (U/UTP) медный кабель типа "витая пара" с цельномедным проводником (solid) cat.5e и диаметром токопроводящей жилы 0,50 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(А)-HF, нг(В)-HF, нг©-HF, нг(Д)-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).

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	0,50
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)



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

Материал оболочки	LSZH
Применение	Для внутренней прокладки
Цвет оболочки	Зеленый
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
Радиус изгиба при эксплуатации, D	Не менее 5
Растягивающее усилие, Н	Не более 80
Температура хранения, °С	от -40 до 60
Температура монтажа, °С	от 0 до 50
Температура эксплуатации, °С	от -40 до 60