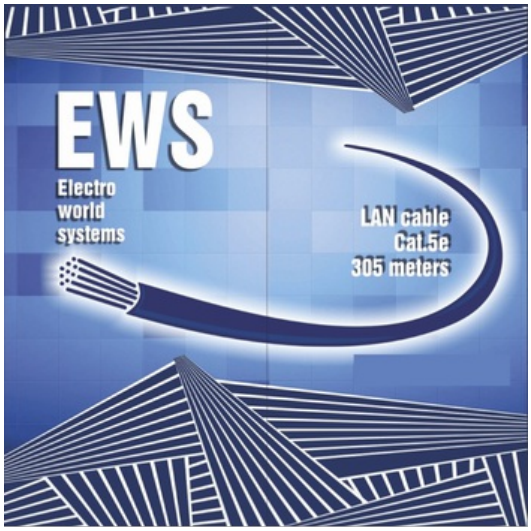
ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz



Кабель информационный UTP4, категория 5E, количество пар 4, для внутренней прокладки, неэкранированый, 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 цельно-медным 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(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).

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.

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)

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

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, °C	от -40 до 60
Температура монтажа, °C	от 0 до 50
Температура эксплуатации, °C	от -40 до 60