



Витая пара FTP кат.5Е, медь, 4 пары, серый ПВХ, бухта 305м, для внутренней прокладки, экранированный

FTP4CAT5e PVC-2214

## 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

**FTP4CAT5e PVC-2214** - четырехпарный экранированный (F/UTP) медный кабель типа "витая пара" с цельно-медным проводником (solid) cat.5e и диаметром токопроводящей жилы 0,50 мм.

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:

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

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	5е
Полоса пропускания, МГц	100
Конструкция	F/UTP
Тип экрана	Полиэфирная алюминиевая фольга
Количество пар	4
Материал проводников	Медь (Cu)



ООО NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

Тип проводников	Одножильный
Диаметр проводников, мм	0,50
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

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