



Витая пара UTP кат.5Е, 2 пары, серый ПВХ, бухта 305м, для внутренней прокладки

UTP2CAT5e PVC-1412

## 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.

**UTP2CAT5e PVC-1412** - двухпарный неэкранированный (U/UTP) омедненный кабель типа "витая пара" с алюминиевым сердечником cat.5e и диаметром токопроводящей жилы 0,50мм.

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 и 100Base-T.

## Общие

ССА 100%

## Общие параметры

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Категория витой пары          | 5е                                  |
| Полоса пропускания, МГц       | 100                                 |
| Конструкция                   | U/UTP                               |
| Тип экрана                    | Отсутствует                         |
| Количество пар                | 2                                   |
| Материал проводников          | Плакированный медью алюминий (ССА)  |
| Тип проводников               | Одножильный                         |
| Диаметр проводников, мм       | 0,50                                |
| Материал изоляции проводников | Полиэтилен высокой плотности (HDPE) |
| Материал оболочки             | PVC                                 |



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

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| 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 -20 до 60 |
| Температура монтажа, °С           | от 0 до 50   |
| Температура эксплуатации, °С      | от -20 до 60 |