



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.5е 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

CCA	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 (CCA)
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	$\geq 500$
Контактное сопротивление, мОм	$\leq 20$

## 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 -20 до 60
Температура монтажа, °C	от 0 до 50
Температура эксплуатации, °C	от -20 до 60