

# Коммутационный шнур

## F/UTP 4-X ПАРНЫЙ CAT.6

### Описание



Коммутационный шнур (patching cord, патч-корд) — это отрезок многожильного кабеля симметричной парной скрутки оконечного в заводских условиях коннекторами 8P8C/RJ45 по технологии «горячей посадки», что значительно повышает надежность и срок службы патч-корда по сравнению с кабелем оконеченным при помощи кримпера в полевых условиях.

Широко применяются для соединения линий связи с активным и пассивным сетевым оборудованием, подключением терминалов на рабочих местах и прочей сетевой коммутации.

Патч-корды Pixietech Cat.6 поставляются стандартными длинами: 0.15м; 0.3м; 0.5м; 1.0м; 1.5м; 2.0м; 3.0м; 5.0м; 10.0м. К заказу доступны несколько вариантов цвета внешней оболочки патч-корда.

Медные компоненты являются составной частью комплексной структурированной кабельной системы Pixietech, и уже давно зарекомендовали себя как отличное решение для построения локальных информационных сетей любого масштаба, особенно, по соотношению цена/качество.

## Информация о кабеле

Конструкция кабеля	F/UTP
Количество пар	4
AWG	24AWG
Материал	Неизолированная медь
Размер проводника (мм)	7/0.18±0.005
Материал изоляции	Полиэтилен высокой плотности
Размеры изоляции (мм)	1.0±0.05
Цветовая маркировка изоляции проводников	Синий-белый/синий, оранжевый-белый/оранжевый, зеленый-белый/зеленый, коричневый-белый/коричневый
Материал переплётá	Полиэфирная лента
Дренажный провод	7/0.16ммCU
Материал наружной оболочки	Поливинилхлорид
Номинальная толщина наружной оболочки (мм)	0,6
Общие габаритные размеры (мм)	6.2±0.2
Цвет внешней оболочки	По запросу заказчика

## Информация о разъемах

Тип разъема	8P8C/RJ-45 — 8P8C/RJ-45
Материал контактов	Фосфотированная бронза с золотым напылением 1.25 мкд
Количество подключений	≥ 750 циклов
Корпус разъемов	PC (поликарбонат)

## Электрические характеристики

Максимальный перекоc задержки	≤ 45/100 м
Максимальное сопротивление проводника	145Ω/км (@ 20°C)
Максимальный дисбаланс сопротивления проводников	5% (@ 20°C)
Минимальное сопротивление изоляции	5000 M
Номинальная взаимная емкость	≤5.6nF/100м
Номинальная скорость распространения	65%
1–250MHZ Импеданс	100±15Ω

## Механические характеристики

Прочность на разрыв наружной оболочки	≥13,5 Мпа
Удлинение внешней оболочки	≥150%
Состояние старения наружной оболочки	100≥ x 168 часов
После старения прочность на разрыв	≥12.5Мпа
После старения удлинение	≥125%
Холодный изгиб Без трещин	(@-20≥x4 часа)
Горячее воздействие Нет трещин	(@150≥x4hrs)

## Эксплуатационные параметры

Допустимый диапазон температур	
Хранения	от -20 до +60 °C
Монтаж	от 0 до +50 °C
Эксплуатации	от -20 до + 50 °C
Гарантийный срок	12 месяцев
Упаковка	Индивидуальная, полиэтиленовый пакет с информационным стикером
Поддерживаемые приложения	10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive

