

Кабель витая пара,
неэкранированная U/UTP,
категория 5е, 4 пары (24 AWG),
одножильный (solid), PVC, -
20°C - +75°C, серый

Hyperline UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-GY-
305

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.

Hyperline UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-GY-305 — четырехпарный неэкранированный (U/UTP) медный кабель типа "витая пара" с цельно-медным проводником (solid) cat.5e и диаметром токопроводящей жилы 0,51мм.

Поддерживаемые приложения:

10-1000 Мбит/с Ethernet (10BASE-T, Fast 100BASE-TX, Gigabit 1000BASE-T), ATM-622 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Token Ring, Firewire, другие приложения кабельных систем категории 5е.

Соответствие стандартам:

IEC 61156, IEE 802.3ab (1000BASE-T)
ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 (Кат. 5е/ Класс D)
PVC FR (flame retardant): CM, UL-1581, IEC 60332-1
LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034

Общие параметры

Категория витой пары	5е
Полоса пропускания, МГц	100
Конструкция	U/UTP
Тип экрана	Отсутствует
Количество пар	4
Материал проводников	Медь (Cu)
Тип проводников	Одножильный
Диаметр проводников, мм	0,51
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

Волновое сопротивление, Ом	100 \pm 15
Погонное сопротивление по постоянному току, Ом/км	93,8

Условия эксплуатации

Радиус изгиба при прокладке, D	Не менее 8
Радиус изгиба при эксплуатации, D	Не менее 4
Растягивающее усилие, Н	110
Температура хранения, °C	от -20 до 75
Температура монтажа, °C	от 0 до 50
Температура эксплуатации, °C	от -20 до 75