Кабель витая пара Step4Net UTP CAT 5 2P 0,50 мм CCA



Производитель:	Step4Net
Вес:	5.1 кг
Число пар:	2
Тип кабеля:	UTP
Категория:	5/5e
Применение:	Внутренний
Материал проводника:	Биметалл (CCA)
Материал оболочки:	Поливинилхлорид (PVC)
Длина в упаковке:	305 м
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Назначение:

2-парный UTP кабель категории 5 Step4Net предназначен для применения в локальных сетях передачи данных: PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Firewire 100 Мбит/с.

Параметры кабеля в основном соответствуют требованиям стандартов ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA-568-A, YD/T1019-2001.

Предназначен для стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, аппаратуры. Применение покрытых медью алюминиевых жил позволяет существенно снизить стоимость кабеля без снижения способности передачи сигнала на расстояниях до 100 м. Алюминиевые проводники по сравнению с медными имеют более скромные механические характеристики, поэтому в процессе монтажа и эксплуатации такого кабеля следует избегать чрезмерных механических воздействий.

Упаковка:

Кабель упакован в катонные коробки по принципу Reelex (Pull Box), позволяющему свободно вытягивать конец кабеля.

Длина кабеля в коробке 1000 футов (305 м).



Характеристики

Основные электрические характеристики:

Импеданс, Ом	(100±15)
Сопротивление по постоянному току, Ом/км	не более 150
Скорость распространения	0,68×c

Частотнозависимые параметры:

Частота, МГц	Затухание, дБ/100м	NEXT, дБ	ELFEXT, дБ	RL, дБ
1	2,2	65,8	63,8	20,0
4	4,3	56,3	51,7	23,0

8	5,9	51,8	45,7	24,5
10	6,5	50,3	43,8	25,0
16	8,2	47,3	39,7	25,0
20	9,3	45,8	37,7	25,0
25	10,4	44,3	35,8	24,3
31,25	11,7	42,9	33,9	23,6
62,5	17,0	38,4	27,8	21,5
100	22,0	35,3	23,8	20,1

Конструкция и механические характеристики:

Оболочка кабеля выполнена из поливинилхлоридного пластиката (PVC) серого цвета. Наружный номинальный диаметр кабеля 4.4 мм.

Кабель состоит из 2-х пар проводников свитых между собой.

В кабеле применена цветовая идентификация проводников:

- пара 1: бело-синяя / синяя;
- пара 2: бело-оранжевая / оранжевая.

Материал проводника: алюминиевая проволока с медным покрытием диаметром 0.50 мм. Изоляция проводника полиэтилен, диаметр проводника в изоляции 0.9 мм.

Температурный диапазон:

- инсталляции -10 °C … +60 °C;
- рабочий -20 °C … +60 °C.

Минимальный радиус изгиба:

- во время монтажа (динамический) ≥ 8 х диаметров кабеля;
- после монтажа (постоянный)≥ 4 х диаметров кабеля.

Растягивающее усилие ≤ 50 Н.

Масса бруто 10,5 кг

Масса нетто 8,9 кг

Габаритные размеры ШхВхД 420х315х315 мм