

Кабель витая пара Step4Net UTP CAT 5e 4P 0,51мм ССА наружный



Производитель:	Step4Net
Вес:	6.1 кг
Число пар:	4
Тип кабеля:	UTP
Категория:	5/5e
Применение:	Наружный
Материал проводника:	Биметалл (ССА)
Материал оболочки:	Полиэтилен (PE)
Длина в упаковке:	305 м
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Область применения:

4-парный UTP кабель категории 5e Step4Net для наружного 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, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с.

Параметры кабеля соответствуют требованиям стандартов:

- ISO/IEC 11801
- ANSI/TIA/EIA-568B.2
- EN50173
- YD/T1019-2001

Условия эксплуатации:

Предназначен для прокладки в телефонной канализации, в трубах, в коллекторах, по наружным стенам зданий. Применение покрытых медью алюминиевых жил позволяет существенно снизить стоимость кабеля без заметного снижения способности передачи сигнала.

Стандартный диаметр жил 0.51 мм и толстый слой медного покрытия обеспечивают бесперебойный сигнал на максимальных расстояниях. Алюминиевые проводники по сравнению с медными имеют более скромные механические характеристики, поэтому в процессе монтажа и эксплуатации такого кабеля следует избегать чрезмерных механических воздействий.

Конструкция:

Кабель состоит из 4-х пар проводников свитых между собой. Оболочка кабеля выполнена из стабилизированного к воздействию УФ излучения полиэтилена черного цвета.

В кабеле применена общепринятая цветовая идентификация проводников:

пара 1: бело-синяя / синяя
пара 2: бело-оранжевая / оранжевая
пара 3: бело-зеленая / зеленая
пара 4: бело-коричневая / коричневая

Упаковка:

Кабель упакован в картонные коробки по принципу Reelex (Pull Box), позволяющему свободно вытягивать конец кабеля. Длина кабеля в коробке 1000 футов (305 м). Данную коробку, можно увидеть на рисунке № 3.

Характеристики

Основные электрические характеристики:

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

Частотнозависимые параметры:

Частота, МГц	Затухание, дБ/100м	NEXT, дБ	PS-NEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PS-ELFEXT, дБ (100м)	RL, дБ
1	2,2	65,3	62,3	63,8	60,8	20
4	4,3	56,3	53,3	51,7	48,7	23
8	5,9	51,8	48,8	45,7	42,7	25
10	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8	25
16	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7	25
20	9,3	45,8	42,8	37,7	34,7	25
25	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8	24
31,25	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9	24

62,5	17,0	38,4	35,4	27,8	24,8	22
100	22,0	35,3	32,3	23,8	20,8	20

Механические характеристики:

Наружный номинальный диаметр кабеля, мм		5,3
Материал проводника		алюминиевая проволока плакированная медью диаметром 0,51 мм
Изоляция проводника полиэтилен, диаметр проводника в изоляции, мм		0,9
Температурный диапазон	инсталляции, °C	-10 ... +60
	рабочий, °C	-40 ... +60
Минимальный радиус изгиба	во время монтажа (динамический)	≥ 8 x диаметров кабеля
	после монтажа (постоянный)	≥ 4 x диаметров кабеля
Растягивающее усилие, Н		≤ 75
Масса, кг	Брутто	12,27
	Нетто	10,26
Габаритные размеры ШxВxД, мм		420x385x358