

Кабель витая пара Step4Net UTP CAT 5e



Производитель:	Step4Net
Число пар:	4
Тип кабеля:	UTP
Категория:	5/5e
Применение:	Внутренний
Материал проводника:	Медь (Cu)
Материал оболочки:	Поливинилхлорид (PVC)
Длина в упаковке:	305 м

Описание

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

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

Назначение:

Предназначен для стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, аппаратуры. Оболочка кабеля выполнена из поливинилхлоридного пластиката (PVC) серого цвета. Наружный номинальный диаметр кабеля 5,2 мм.

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, позволяющему свободно вытягивать конец кабеля, кроме кабеля со стальной несущей проволокой.

Характеристики

Основные электрические характеристики:

- Импеданс (100 ± 15) Ом
- Сопротивление по постоянному току 94 Ом/км
- Скорость распространения $0,68 \times c$

Частотнозависимые параметры:

Частота, МГц	Затухание, дБ/100м	NEXT, дБ	NEXT PS, дБ	ELFEXT, дБ	RL, дБ
1	2,0	65,3	62,3	63,8	20,0
4	4,1	56,3	53,3	51,7	23,0
8	5,8	51,8	48,8	45,7	24,5
10	6,5	50,3	47,3	43,8	25,0
16	8,2	47,3	44,3	39,7	25,0
20	9,3	45,8	42,8	37,7	25,0
25	10,4	44,3	41,3	35,8	24,3
31,25	11,7	42,9	39,9	33,9	23,6
62,5	17,0	38,4	35,4	27,8	21,5
100	22,0	35,3	32,3	23,8	20,1

Механические характеристики:

- Кабель состоит из 4-х пар проводников свитых между собой.
- Материал проводника: медная проволока диаметром 0.51 мм (24 AWG)
- Изоляция проводника полиэтилен, диаметр проводника в изоляции 0.9 мм
- Температурный диапазон:

инсталляции $-10^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$

рабочий $-20^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$

- Минимальный радиус изгиба:

во время монтажа (динамический) ≥ 8 х диаметров кабеля

после монтажа (постоянный) ≥ 4 х диаметров кабеля

- Растягивающее усилие ≤ 85 Н