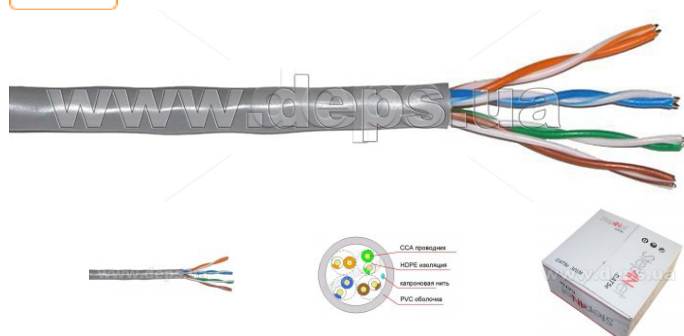


Кабель витая пара Step4Net UTP CAT 5e 4P 0,50 мм ССА

Хит



Производитель:	Step4Net
Вес:	7.5 кг
Число пар:	4
Тип кабеля:	UTP
Категория:	5/5e
Применение:	Внутренний
Материал проводника:	Биметалл (ССА)
Материал оболочки:	Поливинилхлорид (PVC)
Длина в упаковке:	305 м
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Область применения:

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-568-B.2
- EN50173
- YD/T1019

Условия эксплуатации:

Кабель предназначен для стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, аппаратуры. Особенностью данного типа кабеля является применение плакированных медью алюминиевых проводников, что существенно уменьшает стоимость кабеля. Качество передачи

сигнала практически не страдает, поскольку в UTP кабелях Step4Net используются ССА проводники с максимальным содержанием меди, и в процессе производства жестко контролируется толщина слоя меди. О качестве медного покрытия косвенно также свидетельствует низкое омическое сопротивление проводников, которое гораздо ниже, чем у большинства других кабелей с ССА жилами. При монтаже и эксплуатации кабеля с ССА жилами следует избегать чрезмерных механических нагрузок на кабель, поскольку ССА проводники уступают по прочности цельномедным.

Конструкция:

Кабель состоит из 4-х пар проводников свитых между собой. Проводники — ССА проволока 24 AWG. Изоляция проводников — полиэтилен высокой плотности. Внешняя оболочка кабеля выполнена из поливинилхлоридного пластиката (PVC). Цвет оболочки серый или другой по требованию заказчика.

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).



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		5,2
Материал проводника		алюминиевая проволока плакированная медью диаметром 0.50 мм
Изоляция проводника полиэтилен, диаметр проводника в изоляции, мм		0,9
Температурный диапазон	инсталляции, °C	-10 ... +60
	рабочий, °C	-20 ... +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	14,40
	Нетто	12,40
Габаритные размеры ШxВxД, мм		420x385x385