

Кабель витая пара Step4Net FTP CAT 5e самонесущий



Производитель:	Step4Net
Число пар:	4
Тип кабеля:	FTP
Категория:	5/5e
Применение:	Наружный самонесущий
Материал проводника:	Медь (Cu)
Материал оболочки:	Полиэтилен (PE)
Длина в упаковке:	305 м
Гарантия:	12 месяцев

Описание

4-парный FTP кабель категории 5e Step4Net предназначен 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-568A, YD/T1019-2001

Назначение:

Предназначен для воздушной прокладки. Оболочка кабеля выполнена из УФ стабилизированного полиэтилена черного цвета. Под оболочкой имеется общий экран из алюмополимерной ленты. Наружный номинальный размер кабеля 5,8x9,0 мм. Диаметр стальной несущей проволоки 1.15 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

Из-за большей жесткости, самонесущий кабель смотан в виде бухты, и уложен в картонную коробку.

Характеристики

Основные электрические характеристики:

- Импеданс (100±15) Ом
- Сопротивление по постоянному току 94 Ом/км
- Скорость распространения 0,68×с

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 °C ... +60 °C

рабочий -40 °C ... +60 °C

- Минимальный радиус изгиба:

во время монтажа (динамический) ≥ 8 х диаметров кабеля

после монтажа (постоянный) ≥ 4 x диаметров кабеля

- Растягивающее усилие ≤ 85 Н
- Масса брутто 13,8 кг
- Масса нетто 13,2 кг
- Габаритные размеры ШxВxД 320x320x260 мм
- Усилие разрушения несущей проволоки, Н ≥ 650