Кабель витая пара FinMark FTP CAT5e 2P наружный самонесущий







Производитель:	FinMark
Вес:	17.5 кг
Число пар:	2
Тип кабеля:	FTP
Категория:	5/5e
Применение:	Наружный самонесущий
Материал проводника:	Медь (Cu)
Материал оболочки:	Полиэтилен (PE)
Длина в упаковке:	500 м
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Назначение:

2-парный FTP кабель категории 5 FinMark предназначен для наружного использования 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 соответствуют требованиям стандартов ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA-568-A, YD/T1019-2001

Предназначен для воздушной прокладки (самонесущий кабель с встроенной стальной оцинкованной несущей проволокой).

 Полностью медные проводящие жилы 24AWG обеспечивают надежную работу линий на максимальных расстояниях. Наличие экрана повышает стабильность работы в условиях электромагнитных помех.

Конструкция:

- 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
- Оболочка кабеля выполнена из стабилизированного к воздействию УФ излучения полиэтилена черного цвета.
- К оболочке кабеля прикреплена стальная несущая проволока.

Упаковка:

Кабель поставляется намотанным на катушку. Длина кабеля на катушке составляет 500 м.

Характеристики

Основные электрические характеристики:

Импеданс	(100±15) Ом
Сопротивление проводника по постоянному току	не более 93,8 Ом /км
Погонная емкость	не более 56 пФ/м
Скорость распространения	0,68×c

Механические характеристики:

Наружный размер кабеля	5x8 мм
Диаметр несущей стальной оцинкованной проволоки	1.2 мм
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 -30 °C … +60 °C
Минимальный радиус изгиба	во время монтажа (динамический) ≥ 8 x диаметров кабеля
	после монтажа (постоянный)≥ 4 x диаметров кабеля
Растягивающие усилие кабеля	≤ 75 Н
Усилие разрушения несущей проволоки	≥ 700 Н

Частотнозависимые параметры:

Частота, МГц	Затухание, дБ/100м	NEXT, дБ	ELFEXT, дБ	RL, дБ
1	2,0	65,3	63,8	20,0
4	4,1	56,3	51,8	23,0
8	5,8	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	37,8	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	27,9	21,5
100	22,0	35,3	23,8	20,1