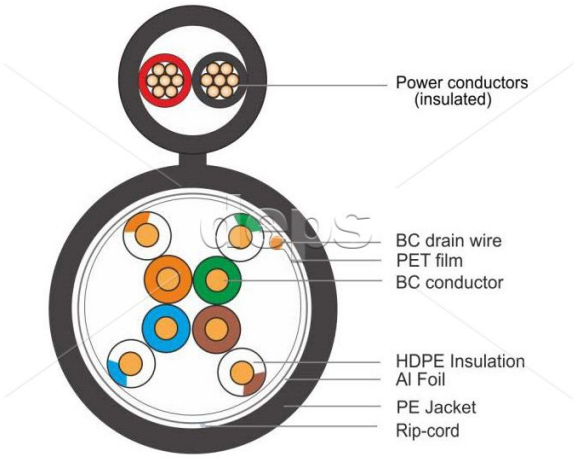
Кабель витая пара FinMark FTP CAT5e 4P 24AWG-2x0.75 power 305 м наружный



Производитель:	FinMark
Вес:	19.76 кг
Число пар:	4
Тип кабеля:	FTP
Категория:	5/5e
Применение:	С жилами дистанционного питания
Материал проводника:	Медь (Cu)
Материал оболочки:	Полиэтилен (PE)
Длина в упаковке:	305 м
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Назначение:

Четырехпарный FTP кабель FinMark категории 5e предназначен для наружного применения в локальных сетях передачи данных с возможностью подачи электропитания к оборудованию: 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. Кабель прокладывается в телефонной канализации, в трубах, в коллекторах, по наружным стенам зданий.

Конструкция:

Кабель состоит из 4-х пар проводников свитых между собой. Проводники медные 24 AWG. Изоляция проводников – полиэтилен высокой плотности. Пары проводников расположены в общем экране из алюминиевой фольги, под которым проложен дополнительный заземляющий проводник. Оболочка кабеля витая пара выполнена из стойкого к ультрафиолетовому излучению полиэтилена (PE) чёрного цвета. Номинальный наружный размер кабеля 6,3×10,3мм.

В конструкции кабеля предусмотрены два токоведущих медных проводника в полиэтиленовой изоляции для подачи электропитания на удалённые устройства (коммутаторы, маршрутизаторы, точки доступа и т.п.). Проводники питания имеют диаметр 0,75 мм (многожильные 7×0.25 мм) с изоляцией чёрного и красного цвета. Они собраны в общую кабельную конструкцию с витой парой. Такое решение является удобным, если подключение местного питания к устройствам невозможно или сильно затруднено.

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 FinMark FTP CAT5e 4P 24AWG-2x0.75 power длиной 305м намотан на деревянную катушку, которая помещена в картонную коробку.

С рекомендациями по выбору качественного кабеля можно ознакомиться в данной статье.

Характеристики

Частотнозависимые параметры:

Частота, МГц	RL, ≥дБ	Затухание, ≤дБ/100м	NEXT, ≥дБ	DELAY, ≤нс	PS-NEXT, ≥дБ	ELFEXT, ≥дБ	PS-ELFEXT, ≥дБ
1,0	20,0	2,0	65,3	570	62,3	63,8	60,8
4,0	23,0	4,1	56,3	552	53,3	51,8	48,8
8,0	24,5	5,8	51,8	547	48,8	45,7	42,7
10,0	25,0	6,5	50,3	545	47,3	43,8	40,8
16,0	25,0	8,2	47,2	543	44,2	39,7	36,7
20,0	25,0	9,3	45,8	542	42,8	37,8	34,8
25,0	24,3	10,4	44,3	541	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	11,7	42,9	540	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	17,0	38,4	539	35,4	27,9	24,9
100,0	20,1	22,0	35,3	538	32,3	23,8	20,8

Характеристики:

Основные электрические характеристики	
Импеданс (Ом)	100±15
Сопротивление по постоянному току (Ом/100 м)	≤ 9,38
Скорость распространения	0,68×c

Механические характеристики кабеля		
Материал проводника		медная проволока диаметром 0.51 мм (24 AWG)
Изоляция проводника		полиэтилен, диаметр проводника в изоляции 0,98 мм
Параметры проводников электропитания	Изолированные проводники	два медных проводника
	Цвет	черный и красный
	Номинальный диаметр проводника (мм)	0,75 (7×0,25)
	Сопротивление (Ом/100 м)	≤ 5,0
	Диэлектрик	полиэтилен (PE)
	Номинальный диаметр проводника в изоляции (мм)	1,6
Температурный диапазон	инсталляции, °C	-10…+60
	рабочий, °C	-30…+60
Минимальный радиус изгиба	во время монтажа (динамический)	≥ 8 × диаметров кабеля
	после монтажа (постоянный)	≥ 4 × диаметров кабеля
Растягивающее усилие, Н		≤ 85
Вес в упаковке, кг		17,76
Габаритные размеры ШхВхД, мм		370×370×315