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

Производитель:	FinMark
Вес:	17.088 кг
Число пар:	4
Тип кабеля:	UTP
Категория:	5/5e
Применение:	С жилами дистанционного питания
Материал проводника:	Медь (Cu)
Длина в упаковке:	305 м
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Назначение:

Четырехпарный UTP 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.

Оболочка кабеля витая пара выполнена из стойкого к ультрафиолетовому излучению полиэтилена (PE) черного цвета. Номинальный наружный размер кабеля 5,0×9,0 мм.

Конструкция

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 черного 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 длиной 305 м 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 0,9 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		15
Габаритные размеры ШхВхД, мм		285×330×330