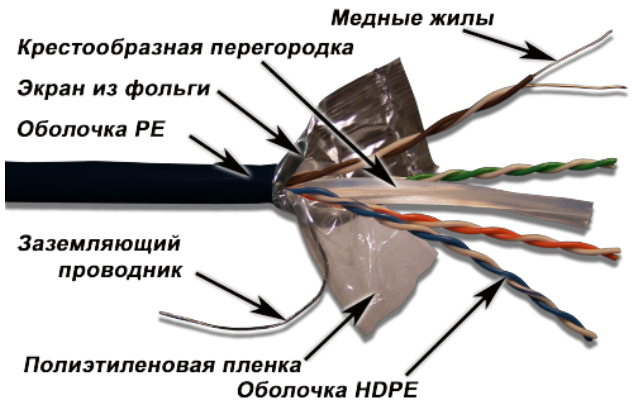
Паспорт изделия

Кабель LANMASTER FTP, 4 пары, кат. 6, с перегородкой, 250Mhz, PE, для внешней прокладки, 305 м



Артикул: LAN-6EFTP-OUT

Кабель LANMASTER FTP, 4 пары, кат. 6, с перегородкой, 250Mhz, PE, для внешней прокладки, 305 м

Описание

Кабель состоит из 4-х пар одножильных медных проводников.
Диаметр проводника 23AWG.

Каждый проводник заключен в изоляцию HDPE (полиэтилен высокой плотности).

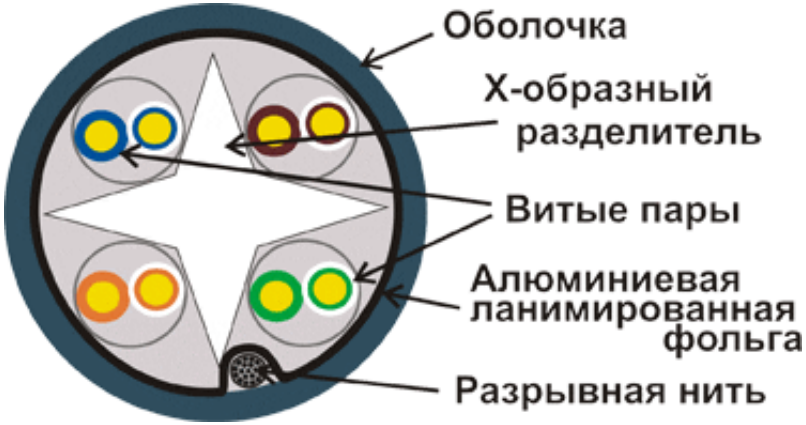
Два проводника, скрученных со специально подобранным шагом, составляют одну витую пару.
Пары отделены друг от друга крестообразной перегородкой увеличивающей переходное затухание между парами.
4 витых пары и перегородка обернуты полиэтиленовой пленкой и вместе с медным одножильным заземляющим проводником заключены в общий экран из фольги и оболочку из полиэтилена (PE).

Характеристики кабеля:

Характеристика	Значение
Тип проводника	Solid (сплошной)
Диаметр проводника	23AWG (0,55± 0.03 мм)
Тип изоляции	HDPE (полиэтилен высокой плотности)
Тип оболочки	ПЭ (полиэтилен)
Цвет оболочки	Черный
Диаметр кабеля	7,2 мм
Рабочая температура	до +75^{o}C
Волновое сопротивление	100+15 Ом
Уровень пожаробезопасности	CMX
Максимальное рассогласование сопротивления пары постоянному току (DC Resistance Unbalance of a pair)	5%
Максимальное рассогласование ёмкости пара-земля (Capacitance Unbalance pair to Ground)	330 пФ/100м
Рассогласование задержки распространения сигнала (Propagation Delay Skew)	40 нС/100м
Номинальная скорость распространения сигнала (Nomal velocity propagation)	69%
Сертификация лабораториями	3P
Соответствует стандартам	TIA/EIA 568-C.2-1 cat. 6
Количество метров в катушке	305 м

Цветовая кодировка

Пара 1 "голубой/бело-голубой";
Пара 2 "оранжевый/бело-оранжевый";
Пара 3 "зеленый/бело-зеленый";
Пара 4 "коричневый/бело-коричневый".



Передаточные характеристики кабеля:

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100 м)	NEXT (дБ)	ACR (дБ)	PS.NEXT (дБ)	PS.ACR (дБ)	ELFEXT (дБ/100 м)	PS.ELFEXT (дБ/100 м)	Return Loss (дБ)
1	2.0	74.3	72.3	72.3	70.3	67.8	64.8	20.0
4	3.8	65.3	61.5	63.3	59.5	55.7	52.7	23.0
8	5.3	60.8	55.3	58.8	53.3	49.7	46.7	24.5
10	6.0	59.3	53.3	57.3	51.3	47.8	44.8	25.0
16	7.6	56.3	48.7	54.3	46.7	43.7	40.7	25.0
20	8.5	54.8	46.3	52.8	44.3	41.7	38.7	25.0
25	9.6	53.3	43.7	51.3	41.7	39.8	36.8	24.3
31.25	10.7	51.9	41.2	49.9	39.2	37.9	34.9	23.6

62.5	15.4	47.4	32.0	45.1	30.0	31.8	28.8	21.5
100	19.8	44.3	24.5	42.3	22.5	27.8	24.8	20.1
155	25.1	41.5	16.4	39.5	14.4	23.9	20.9	18.8
200	29.0	39.8	10.8	37.8	8.8	21.7	18.7	18.0
250	32.8	38.3	5.5	36.3	3.5	19.8	16.8	17.3

Информация для заказа

LAN-6EFTP-OUT	Кабель LANMASTER FTP, 4 пары, кат. 6, с перегородкой, 250Mhz, PE, для внешней прокладки, 305 м

Описания продукции приведены согласно имеющейся информации на момент публикации. Характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. Более подробную и точную информацию можно получить у официальных партнеров и дистрибьюторов LANMASTER.