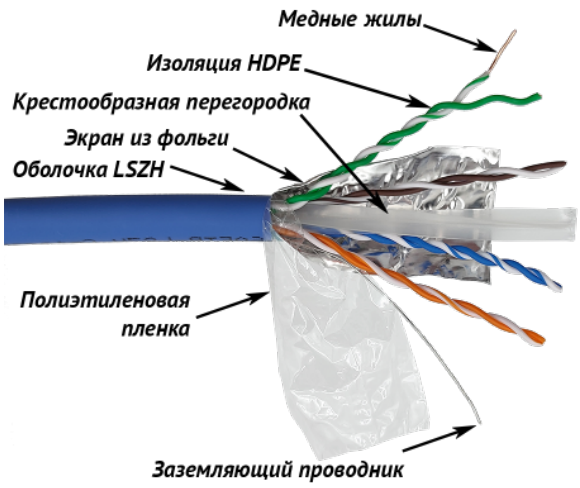
Паспорт изделия

Кабель LANMASTER FTP, 4 пары, кат. 6A, с перегородкой, 500Mhz, LSZH, 305 м



Артикул: LAN-6AFTP-LSZH-xx

Кабель LANMASTER FTP, 4 пары, кат. 6A, с перегородкой, 500Mhz, LSZH, 305 м

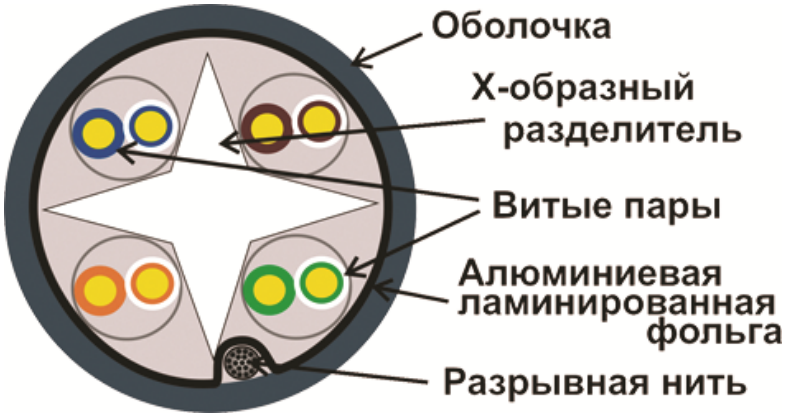
Описание

Кабель состоит из 4-х пар одножильных медных проводников.
Диаметр проводника 23AWG. Каждый проводник заключен в изоляцию из полиэтилена (HDPE).

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 ламинированной фольги и оболочку из LSZH (малодымящая, не содержащая галогенов).
На оболочке кабеля нанесены последовательные метровые метки длины.



Характеристики кабеля:

Характеристика	Значение
Тип проводника	Solid (сплошной)
Диаметр проводника	23 AWG
Тип изоляции	HDPE (полиэтилен низкого давления)
Тип оболочки	LSZH (малодымящий, не содержащий галогенов)
Цвет оболочки	Оранжевый, Синий
Тип экрана FTP	ламинированная алюминиевая фольга вокруг 4х пар
Диаметр кабеля	7,7 мм
Рабочая температура	до +60°C
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Уровень пожаробезопасности	CM (кабель общего применения)
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)	1 ~ 500 MHz 45nS/100m MAX.
Номинальная скорость распространения сигнала (Nomal velocity propagation)	67%
Сертификация лабораториями	3P, UL, ETL VERIFIED
Соответствует стандартам	TIA/EIA 568-C.2-1 cat. 6A; ISO/IEC 11801; EN 50173
Количество метров в катушке	305 м
Частотный диапазон	1-500 МГц
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:

Frequency(MHz)	IL MAX.(dB/100m)	NEXT MIN.(dB)	ACR MIN.(dB)	PS.NEXT MIN.(dB)	PS.ACR MIN.(dB)	ACRF MIN.(dB)/100m)	PS. ACRF MIN.(dB/100m)	R.L. MIN.(dB)
1	2.1	75.3	73.2	73.3	71.2	68.0	65.0	20.0
4	3.8	66.3	62.5	64.3	60.5	56.0	53.0	23.0
8	5.3	60.8	55.5	59.8	54.5	49.9	46.9	24.5

10	5.9	60.3	54.4	58.3	52.4	48.0	45.0	25.0
16	7.5	57.2	49.7	55.2	47.7	43.9	40.9	25.0
20	8.4	55.8	47.4	53.8	45.4	42.0	39.0	25.0
25	9.4	54.3	44.9	52.3	42.9	40.0	37.0	24.3
31.25	10.5	52.9	42.4	50.9	40.4	38.1	35.1	23.6
62.5	15.0	48.4	33.4	46.4	31.4	32.1	29.1	21.5
100	19.1	45.3	26.2	43.3	24.2	28.0	25.0	20.1
155	24.1	42.4	18.3	40.4	16.3	24.2	21.2	18.8
200	27.6	40.8	13.2	38.8	11.2	22.0	19.0	18.0
250	31.1	39.3	8.2	37.3	6.2	20.0	17.0	17.3
300	34.3	38.1	3.8	36.3	2.0	18.5	15.5	16.8
400	40.1	36.3	NA	34.3	NA	16.0	13.0	15.9
500	45.3	34.8	NA	32.8	NA	14.0	11.0	15.5

Информация для заказа

LAN-6AFTP-LSZH-OR	Кабель LANMASTER FTP, 4 пары, кат. 6A, с перегородкой, 500Mhz, LSZH, оранжевый, 305 м
LAN-6AFTP-LSZH-BL	Кабель LANMASTER FTP, 4 пары, кат. 6A, с перегородкой, 500Mhz, LSZH, синий, 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.