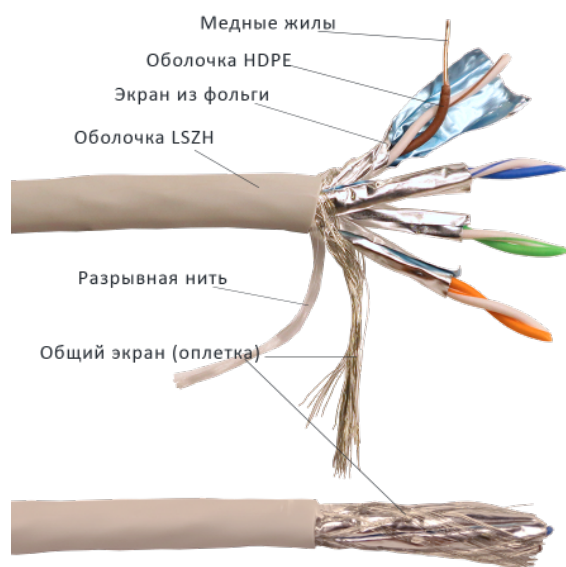


Паспорт изделия

Кабель LANMASTER S/FTP, 4 пары, Кат. 6, LSZH, нг(А)-HF, 305 м



Артикул: [LAN-6ESFTP-HFLT-xx](#)

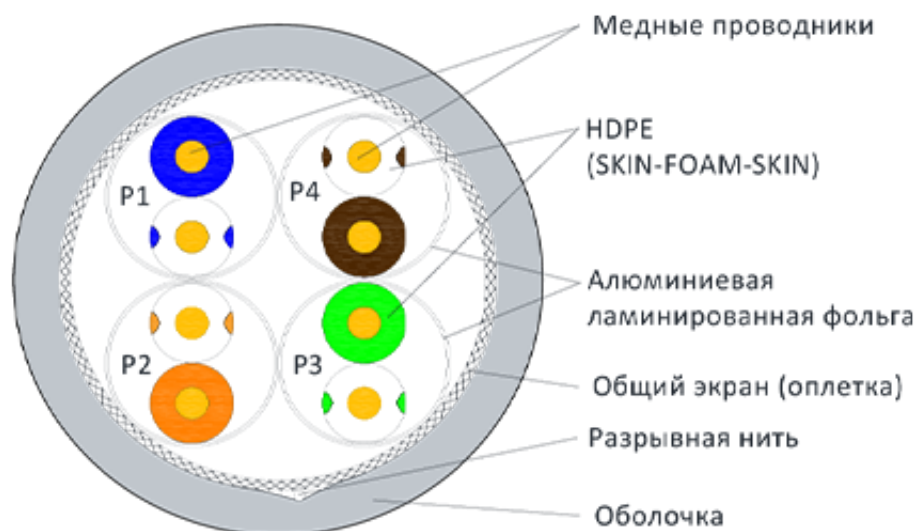
Кабель LANMASTER S/FTP, 4 пары, Кат. 6, LSZH, нг(А)-HF, 305 м

Описание

Кабель состоит из 4-х пар одножильных медных проводников.

Диаметр проводника 23 AWG. Каждый проводник заключен в изоляцию из полиэтилена (HDPE). Два проводника, скрученных со специально подобранным шагом, составляют одну витую пару.

В конструкцию кабеля входит 4 витых пары в индивидуальных фольгированных экранах. Общий экран из оплетки медными лужеными проволоками обеспечивает надежную защиту проводников кабеля от электромагнитных помех. Оболочка кабеля – LSZH (малодымящая, не содержащая галогенов). На оболочке кабеля нанесены последовательные метровые метки длины.



Характеристики кабеля:

Характеристика

Тип проводника
Диаметр проводника
Тип изоляции

Тип оболочки

Цвет оболочки
Конструкция кабеля

Индивидуальный экран

Общий экран

Диаметр кабеля

Рабочая температура

Волновое сопротивление

Максимальное рассогласование сопротивления пары постоянному току

(DC Resistance Unbalance of a pair)

Максимальное рассогласование ёмкости пара-земля

(Capacitance Unbalance pair to Ground)

Номинальная скорость распространения сигнала

(Nominal velocity propagation)

Сертификация лабораториями

Соответствует стандартам

Количество метров в катушке

Частотный диапазон

Цветовая кодировка

Значение

Solid (сплошной)

23 AWG

HDPE (полиэтилен низкого давления)

PE Skin-Foam-Skin

LSZH 60332-3-22 (3A), нг(A)-HF (не поддерживающий горение, для групповой прокладки с отсутствием коррозионно-активных и токсичных веществ при тлении)

Серый (другие цвета доступны под заказ)

S/FTP

Индивидуальный экран из фольги вокруг пар, общий экран — оплетка

Алюминиевая ламинированная фольга

Оплетка из медных луженых проволок

$7,2 \pm 0,3$ мм

От -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$

100 ± 15 Ом

5%

330 пФ/100 м

69%

3P, UL, ETL VERIFIED

ANSI/TIA-568.2-D cat. 6; ISO/IEC 11801

305 м

1-500 МГц

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)	Min. RL (dB/100 m)	Max. IL (dB/100 m)	Max. PD (ns/100 m)	Max. SKEW (ns/100 m)	Min. NEXT (dB/100 m)	Min. PSNEXT (dB/100 m)	Min. ACR-F (dB/100 m)	Min. PSACR- F (dB/100 m)
1	20.0	2.0	570	45	74.3	72.3	67.8	64.8
4	23.0	3.8	552	45	65.3	63.3	55.8	52.8
10	25.0	6.0	545	45	59.3	57.3	47.8	44.8
16	25.0	7.6	543	45	56.2	54.2	43.7	40.7
20	25.0	8.5	542	45	54.8	52.8	41.8	38.8
31.25	23.6	10.7	540	45	51.9	49.9	37.4	34.9
62.5	21.5	15.4	539	45	47.4	45.4	31.9	28.0
100	20.1	19.8	538	45	44.3	42.3	27.8	24.8
200	18.0	29.0	537	45	39.8	37.8	21.8	18.8
250	17.3	32.8	536	45	38.3	36.3	19.8	16.8

Информация для заказа

LAN-6ESFTP-HFLT-GY	Кабель LANMASTER S/FTP, 4 пары, Кат. 6, LSZH, нг(А)-HF, серый, 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.