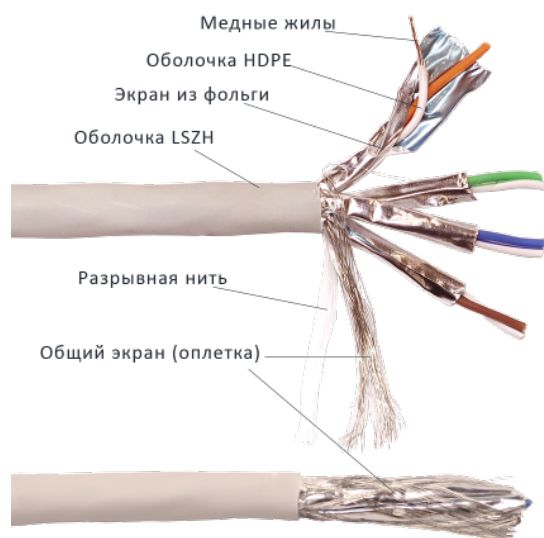


Паспорт изделия

Кабель LANMASTER S/FTP, 4 пары, Кат. 5Е, LSZH, нг(А)-HF, 305 м



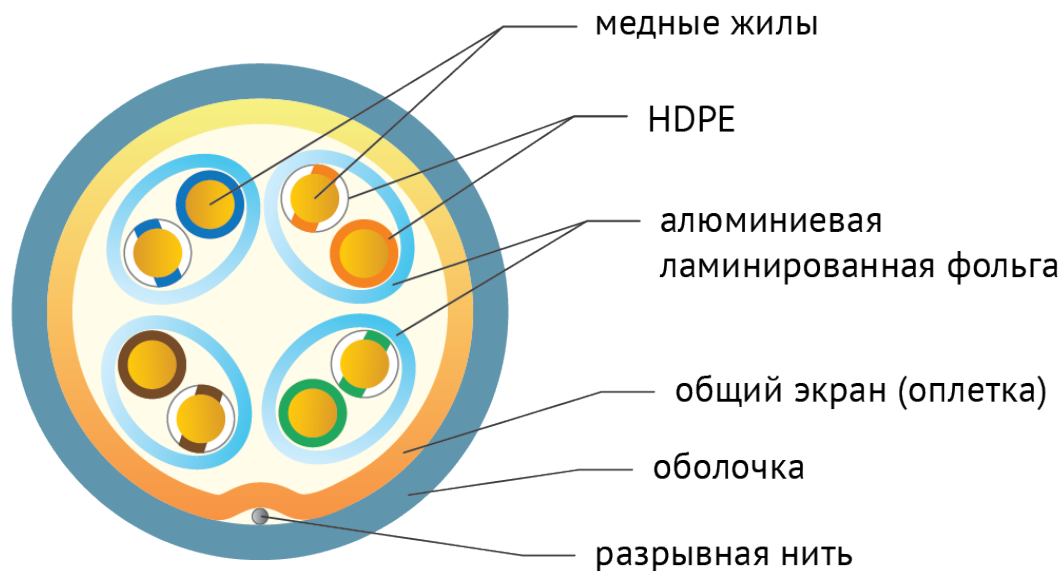
Product Code: [LAN-5ESFTP-HFLT-xx](#)

Кабель LANMASTER S/FTP, 4 пары, Кат. 5Е, LSZH, нг(А)-HF, 305 м

Description

Кабель состоит из 4-х пар одножильных медных проводников. Диаметр проводника 24 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 of propagation)
Сертификация лабораториями
Соответствует стандартам

Значение

Solid (сплошной)
24 AWG
HDPE (полиэтилен низкого давления)
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
7,0 ± 0,3 мм
От -20°C до +60°C
100 ± 15 Ом
5%
68%
3P, UL, ETL VERIFIED
ANSI/TIA-568.2; ISO/IEC 11801

Количество метров в катушке
Частотный диапазон
Цветовая кодировка

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:

Transmission Frequency (MHz)	1	4	8	10	16	20	25	31.25	62.5	100
NEXT(dB)	65.3	56.3	51.8	50.3	47.2	45.8	44.3	42.9	38.4	35.3
Meanwhile Characteristic Impedance(Ohm) @100MHz	100±5									
Attenuation (dB/100m)	2.0	4.1	5.8	6.5	8.2	9.3	10.4	11.7	17.0	22.0
Return Loss (dB)	20.0	23.0	24.5	25.0	25.0	25.0	24.3	23.6	21.5	20.1
PS NEXT (dB)	62.3	53.3	48.8	47.3	44.2	42.8	41.3	39.9	35.4	32.3
ACR-F (dB/100m)	63.8	51.8	45.7	43.8	39.7	37.8	35.8	33.9	27.9	23.8
PS ACR-F (dB/100m)	60.8	48.8	42.7	40.8	36.7	34.8	32.8	30.9	24.9	20.8
Delay (ns/100m)	570	552	547	545	543	542	541	540	539	538
Skew (ns/100m)	45									

Model range

LAN-5ESFTP-HFLT-GY	Кабель LANMASTER S/FTP, 4 пары, Кат. 5Е, LSZH, нг(А)-HF, серый, 305 м
--------------------	---

Product descriptions are listed according to the available information at the time of publication. Product specifications can be changed without advanced notification. More detailed and exact information can be obtained from the official partners and distributors of LANMASTER.