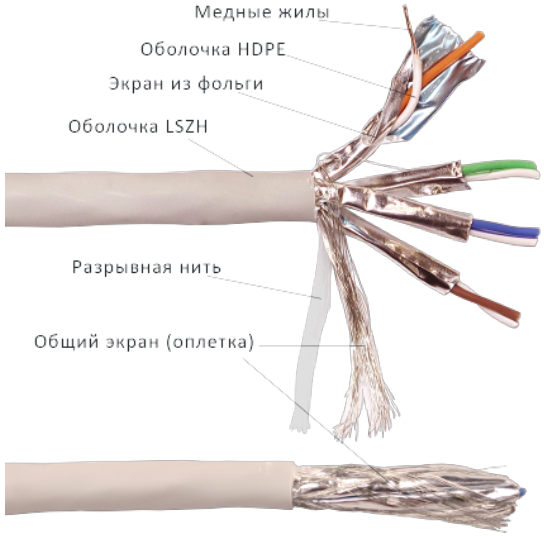
Паспорт изделия

Кабель LANMASTER S/FTP, 4 пары, Кат. 5e, LSZH, нг(A)-HF, серый, 305 м



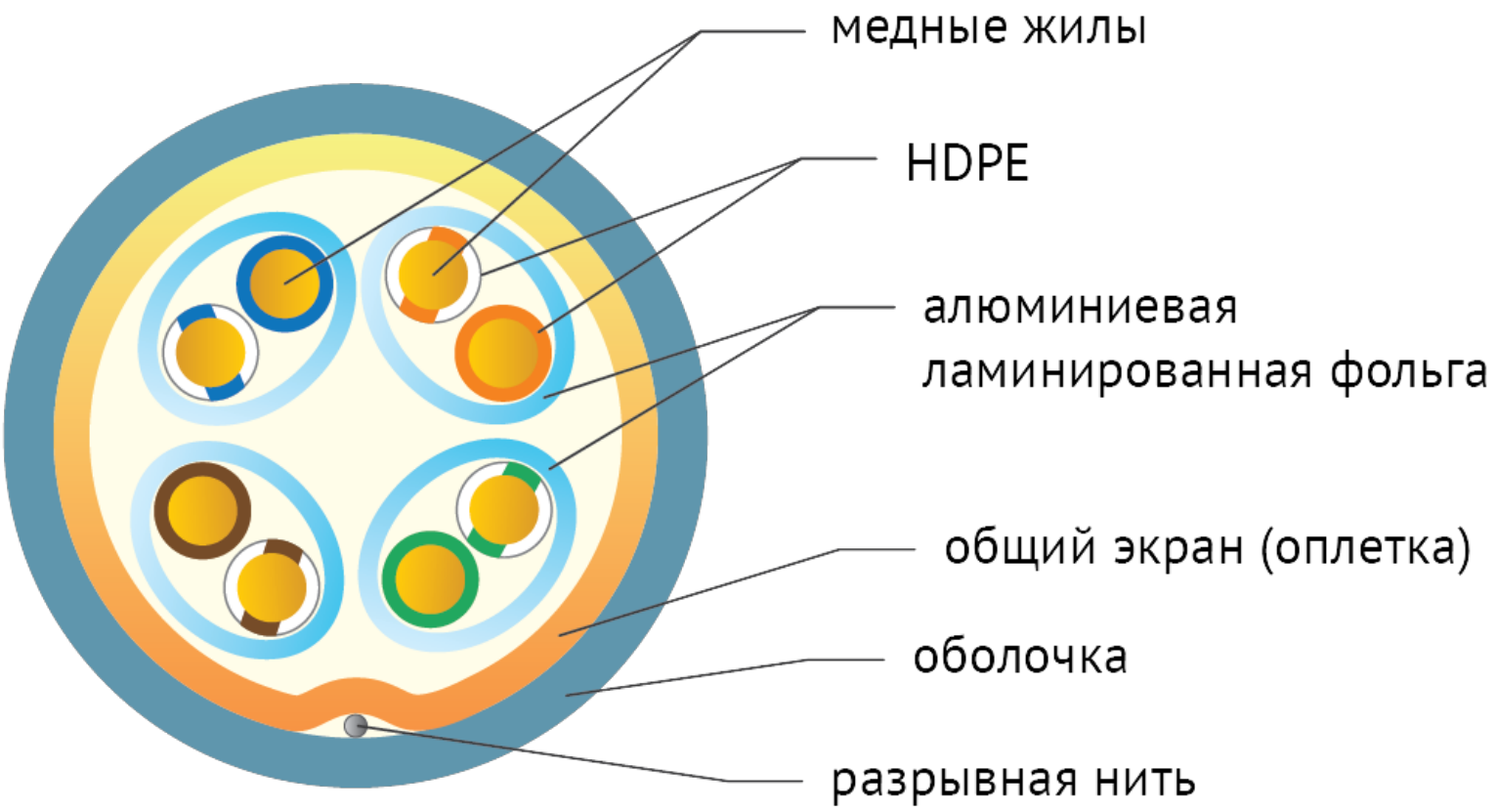
Артикул: LAN-5ESFTP-HFLT-GY

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

Описание

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 луженными проволоками обеспечивает надежную защиту проводников кабеля от электромагнитных помех. Оболочка кабеля – LSZH (малодымящая, не содержащая галогенов). На оболочке кабеля нанесены последовательные метровые метки длины.


медные жилы
HDPE
алюминиевая
ламинированная фольга
общий экран (оплетка)
оболочка
разрывная нить

Характеристики кабеля:

Характеристика	**Значение**
Тип проводника	Solid (сплошной)
Диаметр проводника	24 AWG
Тип изоляции	HDPE (полиэтилен низкого давления)
Тип оболочки	LSZH 60332-3-22 (3A), нг(A)-HF (не поддерживающий горение, для групповой прокладки с отсутствием коррозийно-активных и токсичных веществ при тлении)
Цвет оболочки	Серый (другие цвета доступны под заказ)
Конструкция кабеля	S/FTP Индивидуальный экран из фольги вокруг пар, общий экран — оплетка
Индивидуальный экран	Алюминиевая ламинированная фольга
Общий экран	Оплетка из медных луженых проволок
Диаметр кабеля	7,0 ± 0,3 мм
Рабочая температура	От -20°C до +60°C
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Максимальное рассогласование сопротивления пары постоянному току (DC ResistanceUnbalanceof a pair)	5%
Максимальное рассогласование ёмкости пара-земля (CapacitanceUnbalancepairtoGround)	330 пФ/100 м
Номинальная скорость распространения сигнала (Nominalvelocitypropagation)	68%
Сертификация лабораториями	3P, UL, ETL VERIFIED
Соответствует стандартам	ANSI/TIA-568.2; ISO/IEC 11801
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:

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					

Информация для заказа

LAN-5ESFTP-HFLT-GY	Кабель LANMASTER S/FTP, 4 пары, Кат. 5e, LSZH, нг(A)-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.