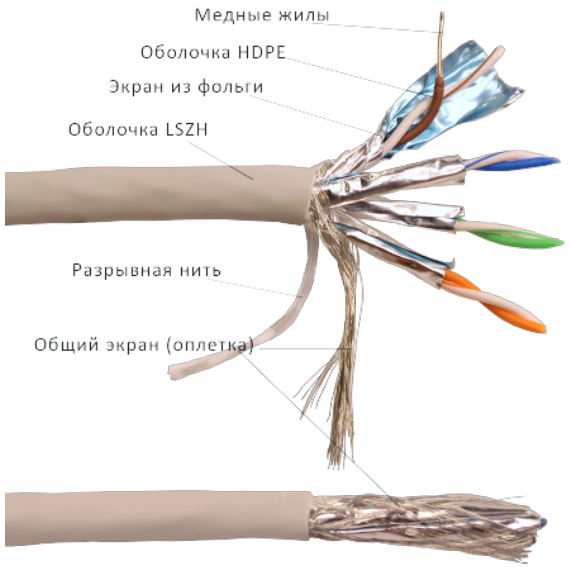
Паспорт изделия

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



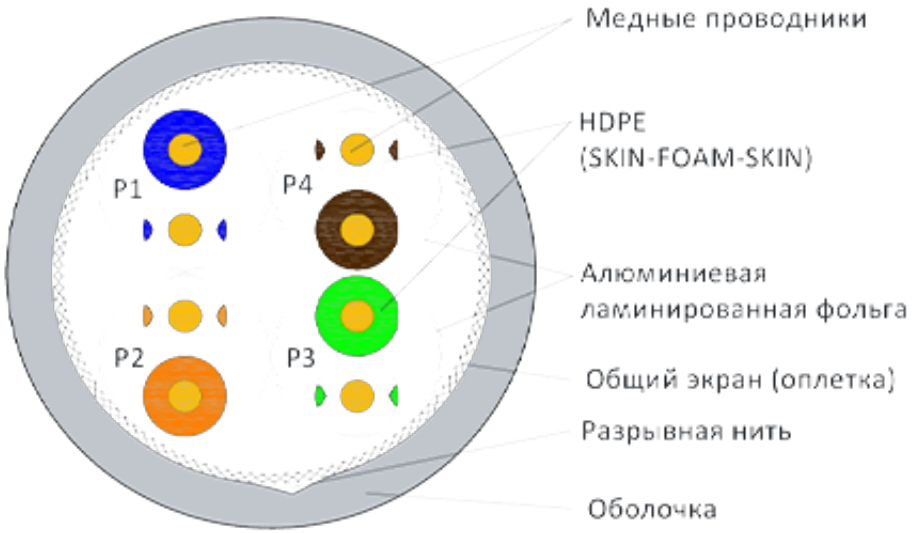
Артикул: LAN-6ESFTP-HFLT-GY

Кабель LANMASTER S/FTP, 4 пары, Кат. 6, LSZH, нг(A)-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 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.



Характеристики кабеля:

Характеристика	**Значение**
Тип проводника	Solid (сплошной)
Диаметр проводника	23 AWG

Тип изоляции	HDPE (полиэтилен низкого давления) PE Skin-Foam-Skin
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	7,2 ± 0,3 мм
Рабочая температура	От -20°C до +60°C
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
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/100 м
Номинальная скорость распространения сигнала (Nominal velocity propagation)	69%
Сертификация лабораториями	3P, UL, ETL VERIFIED
Соответствует стандартам	ANSI/TIA-568.2-D cat. 6; 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:

Frequency (MHz)	Min. RL (dB/100	Max. IL (dB/100	Max. PD (ns/100	Max. SKEW	Min. NEXT	Min. PSNEXT	Min. ACR-F	Min. PSACR-F

	m)	m)	m)	(ns/100 m)	(dB/100 m)	(dB/100 m)	(dB/100 m)	(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(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.