Паспорт изделия

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



Артикул: LAN-5ESFUTP-HFLT-GY

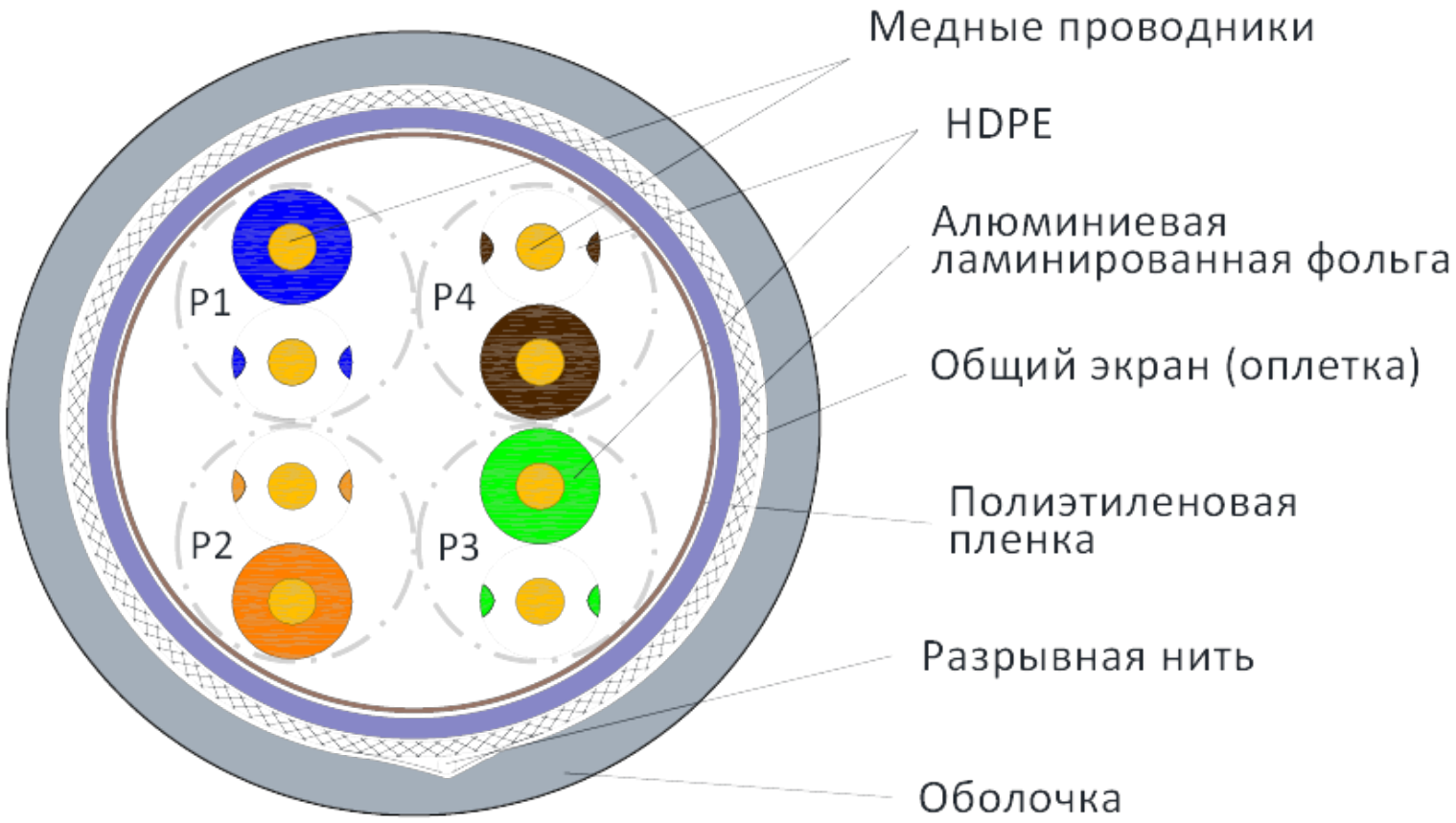
Кабель LANMASTER SF/UTP, 4 пары, Кат. 5e, LSZH, нг(A)-HF, 305 м

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.

Четыре витых пары обернуты полиэтиленовой пленкой и заключены в общий экран из фольги, затем в проволочную оплетку. Верхним слоем является оболочка из HFLT (не поддерживающий горение, для групповой прокладки с отсутствием коррозийно-активных и токсичных веществ при тлении). На оболочке кабеля нанесены последовательные метровые метки длины.


Медные проводники
HDPE
Алюминиевая ламинированная фольга
Общий экран (оплетка)
Полиэтиленовая пленка
Разрывная нить
Оболочка
P1
P2
P3
P4

Характеристики:

Характеристика	Значение
Тип проводника	Solid (сплошной)
Диаметр проводника	24 AWG
Тип изоляции	HDPE (полиэтилен высокой плотности)
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	SF/UTP (проволочная оплетка поверх алюминиевой фольги)
Общий экран	Оплетка из медных луженых проволок и алюминиевая ламинированная фольга
Диаметр кабеля	6,5 ± 0,20 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
Соответствует стандартам	ANSI/TIA-568.2; ISO/IEC 11801
Количество метров в катушке	305 м
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 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	2.04	570	45	65.30	62.3	63.8	60.8
4	23.0	4.05	552	45	56.27	53.3	51.8	48.8
8	24.5	5.77	547	45	51.75	48.8	45.7	42.7
10	25.0	6.47	545	45	50.30	47.3	43.8	40.8
16	25.0	8.25	543	45	47.24	44.24	39.7	36.7
20	25.0	9.27	542	45	45.78	42.78	37.8	34.8
25	24.3	10.42	541	45	45.33	41.33	35.8	32.9
31.25	23.6	11.72	540	45	42.88	39.88	33.9	30.9
62.5	21.5	16.99	539	45	38.36	35.36	27.9	24.8
100	20.1	21.98	538	45	35.30	32.30	23.8	20.8

Информация для заказа

LAN-5ESFUTP-HFLT-GY	Кабель LANMASTER SF/UTP, 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.