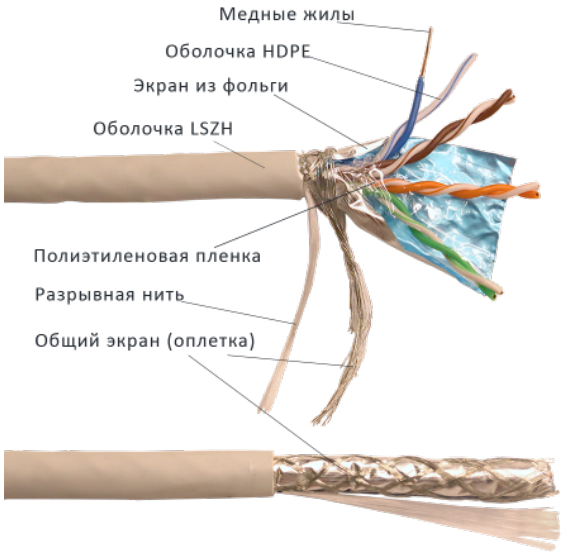
Паспорт изделия

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



Product Code: LAN-5ESFUTP-HFLT-xx

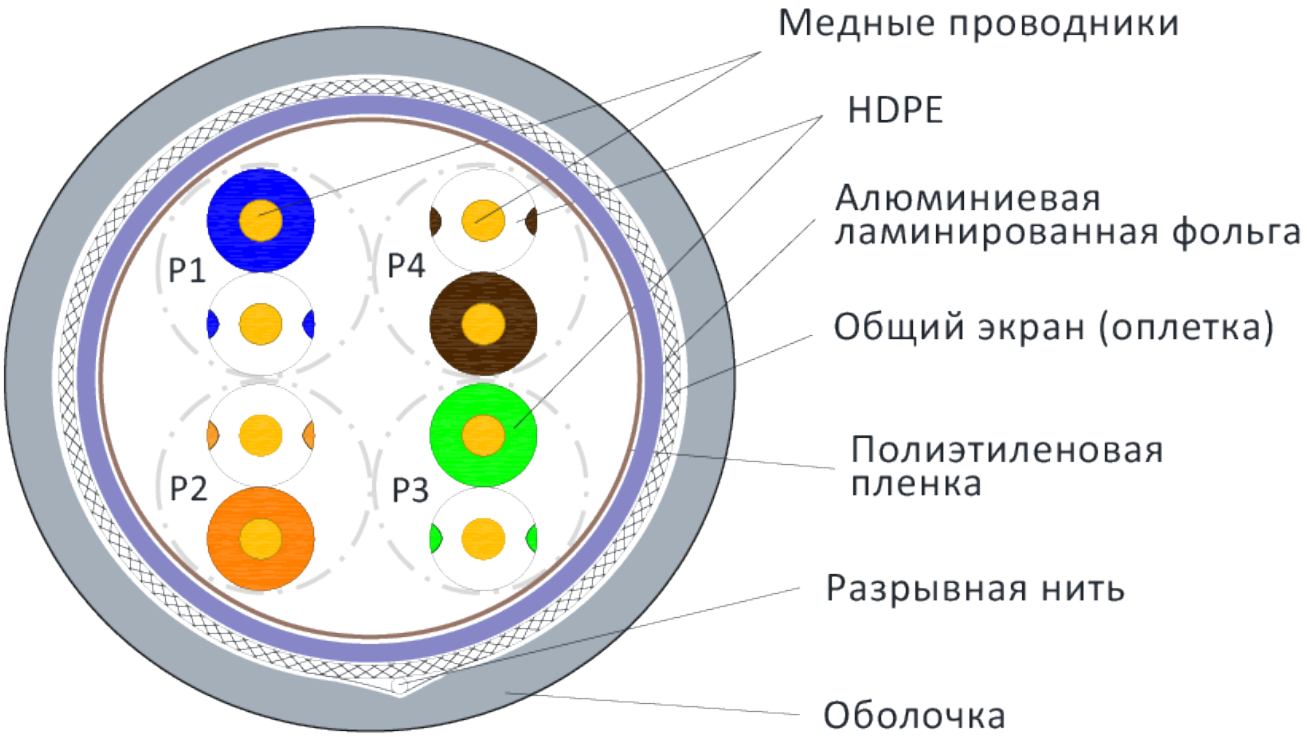
Кабель LANMASTER SF/UTP, 4 пары, Кат. 5E, LSZH, нг(A)-HF, 305 м

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.

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.



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	330 пФ/100 м

(Capacitance Unbalance pair to Ground)	
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

Model range

LAN-5ESFUTP-HFLT-GY	Кабель LANMASTER SF/UTP, 4 пары, Кат. 5E, LSZH, нг(A)-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.