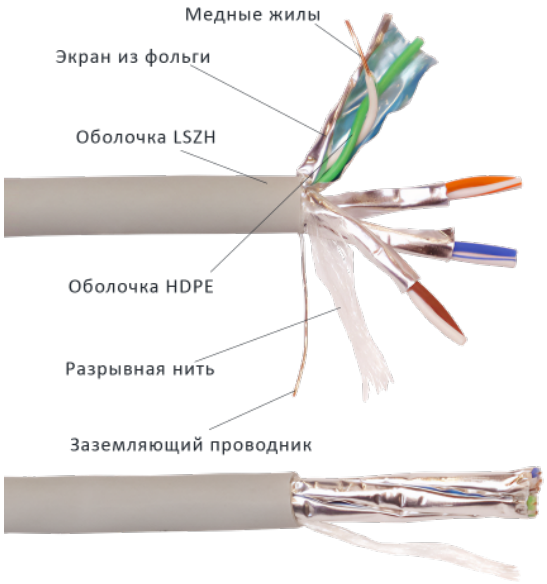
Паспорт изделия

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



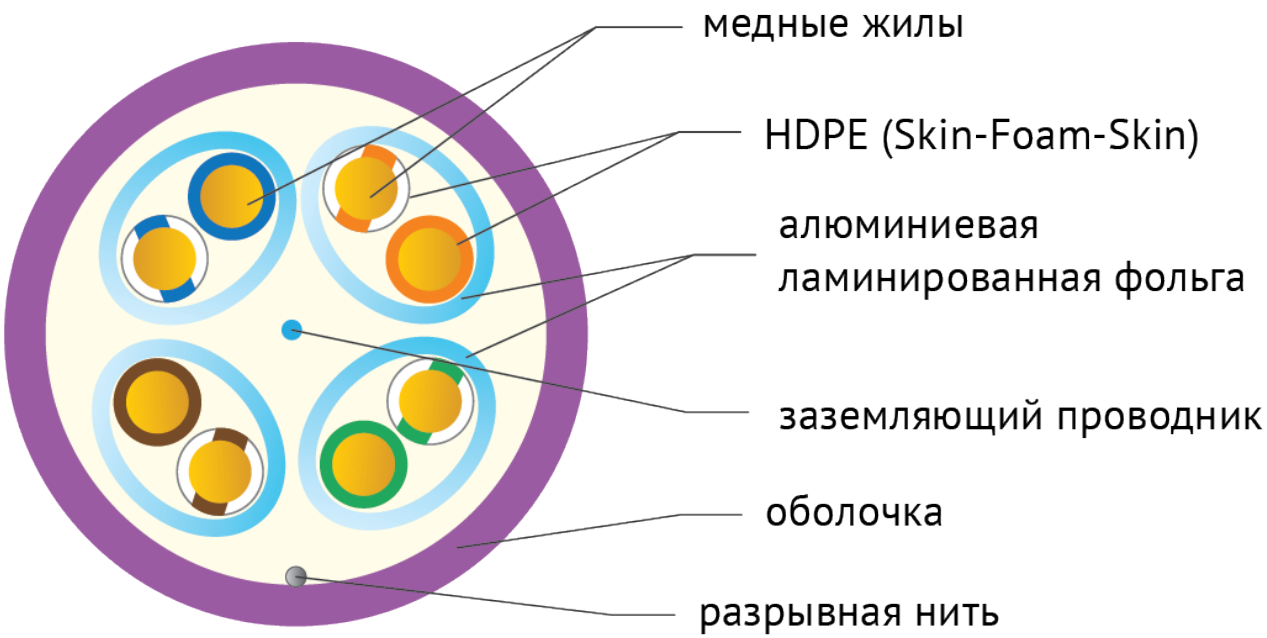
Product Code: LAN-6AUFTP-HFLT-xx

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

Description

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. Оболочка кабеля – LSZH (малодымящая, не содержащая галогенов). На оболочке кабеля нанесены последовательные метровые метки длины.



Характеристики кабеля:

Характеристика	Значение
Категория	6A
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	U/FTP Индивидуальный экран из фольги вокруг пар
Индивидуальный экран	Алюминиевая ламинированная фольга
Общий экран	Нет
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 ResistanceUnbalanceof a pair)	5%
Максимальное рассогласование ёмкости пара-земля (CapacitanceUnbalancepairtoGround)	330 пФ/100 м

Номинальная скорость распространения сигнала (Nominalvelocitypropagation)	74%
Сертификация лабораториями	3P, UL, ETL VERIFIED
Соответствует стандартам	ANSI/TIA-568.2-D cat. 6A; 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	10	16	20	31.25	62.5	100	200	250	400	500
Attenuation dB/100m	2.1	3.8	5.9	7.5	8.4	10.5	15.0	19.1	27.6	31.1	40.1	45.3
Return Loss dB	20	23	25	25	25	23.6	21.5	20.1	18.0	17.3	15.9	15.2
NEXT dB	74..3	65.3	59.3	56.2	54.8	51.9	47.4	44.3	39.8	38.3	35.3	33.8
PSNEXT dB	72.3	63.3	57.3	54.2	52.8	49.9	45.4	42.3	37.8	36.3	33.3	31.8
ACR-F dB	67.8	55.8	47.8	43.7	41.8	37.9	31.9	27.8	21.8	19.8	15.8	13.8
PS ACR-F dB	64.8	52.8	44.8	40.7	38.8	34.9	28.9	24.8	18.8	16.8	12.8	10.8
Delay ns/100m	570	552	545	543	542	540	539	538	537	536	536	536
Skew ns/100m	≤45											

Model range

LAN-6AUFTP-HFLT-GY	Кабель LANMASTER U/FTP, 4 пары, Кат. 6A, 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.