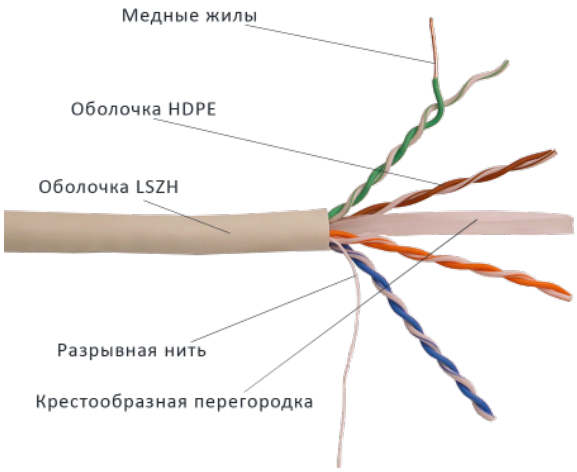
Паспорт изделия

Кабель TWT UTP, 4-х парный, категории 6, LSZH



Артикул: TWT-6UTP-LSZH

Кабель TWT UTP, 4-х парный, категории 6, LSZH

Описание

Неэкранированный кабель категории 6 предназначен для передачи цифровой и аналоговой информации на частотах до 250 МГц. Кабель состоит из 4-х витых пар одножильных медных проводников, заключенных в общую оболочку.

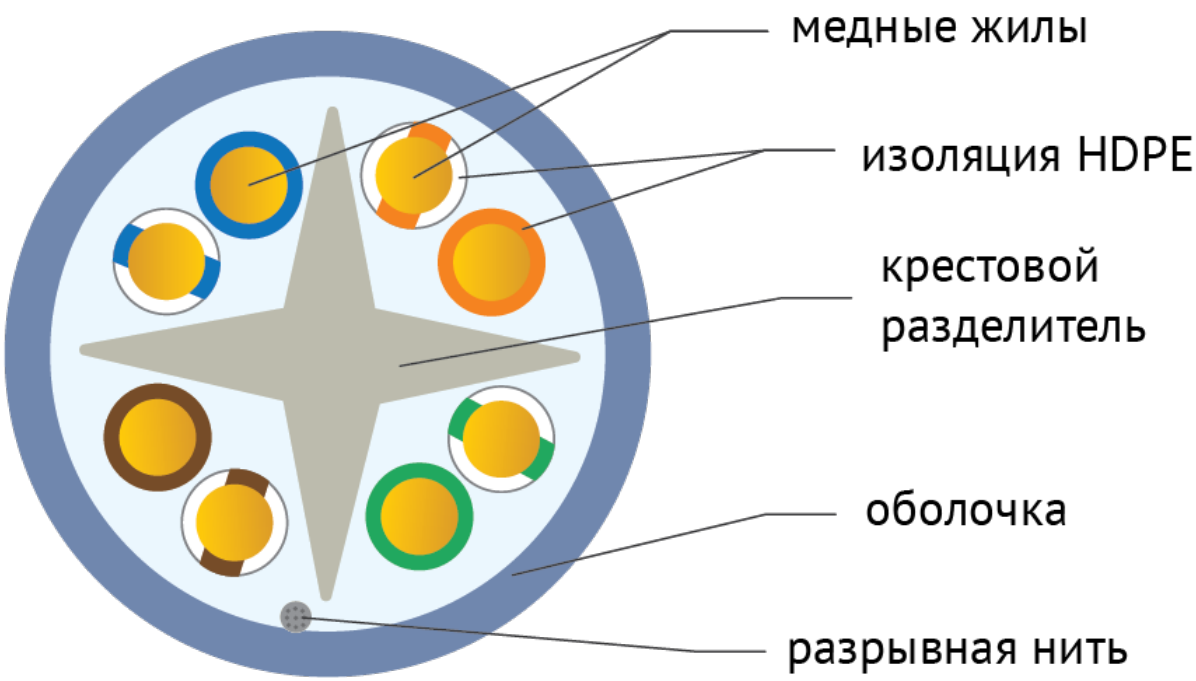
Пары отделены друг от друга компактной крестообразной перегородкой, увеличивающей переходное затухание между парами.

Оболочка кабеля изготовлена из материала LSZH 60332-3-22 (3А), нг(А)-HF. Материал не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, соответствующей требованиям ГОСТ IEC 60332-3-22-2011 и ГОСТ IEC 61034-2-2011. Для облегчения разделки кабеля под оболочкой имеется разрывная нить.

Кабель поставляется в коробках по 305 метров.
Диаметр проводника – 23AWG.
Габариты коробки (ГхШхВ): 425 x 240 x 425 мм.
Вес коробки: 13,4 кг.

Кабель соответствует требованиям стандартов:

- ETL Verified to ANSI/TIA/EIA568-C.2-1 Category 6
- ISO/IEC 11801-2002
- EN 50173
- ГОСТ Р 54429-2011



Характеристики кабеля:

Характеристика	**Значение**
Тип проводника	Solid (сплошной)
Диаметр проводника	23 AWG
Тип изоляции	HDPE (полиэтилен высокой плотности)
Тип оболочки	LSZH (не поддерживающий горение, для групповой прокладки с отсутствием коррозийно-активных и токсичных веществ при тлении)
Цвет оболочки	Белый
Диаметр кабеля	6.0 ± 0.5
Волновое сопротивление (Impedance)	100±15 Ом
Максимальное сопротивление постоянному току (DC Resistance)	87 Ом/км
Максимальное рассогласование сопротивления пары постоянному току (DC Resistance Unbalance of a pair)	2,5%
Максимальное рассогласование ёмкости пара-земля (Capacitance Unbalance pair to Ground)	330 пФ/100м
Рассогласование задержки распространения сигнала (Propagation Delay Skew)	45 нС/100м
Номинальная скорость распространения сигнала (Nomal velocity propagation)	69% при 100 МГц

Применение	Для внутренней прокладки
Температурный диапазон	– монтаж: от 0 до +50 °C – эксплуатация: от -20 до +60 °C
Количество метров в коробке	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:

Frequence (MHz)	Min. RL (dB)	Nom. IL (dB/100M)	Max. DOP (ns/100M)	Max. SKEW (ns/100M)	Min. NEXT (dB)	Min. PSNEXT (dB)	Min. ACR-F (dB/100M)	Min. PSACR-F (dB/100M)
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
8	24.5	5.3	547	45	60.8	58.8	49.7	46.7
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
25	24.3	9.5	541	45	53.3	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.7	540	45	51.9	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.4	539	45	47.4	45.4	31.9	28.9
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

Примечание: приведённые характеристики передачи указаны для длины 100 м при температуре 20 ± 2 °C.

Информация для заказа

TWT-6UTP-LSZH	Кабель TWT UTP, 4-х парный, категории 6, LSZH

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.