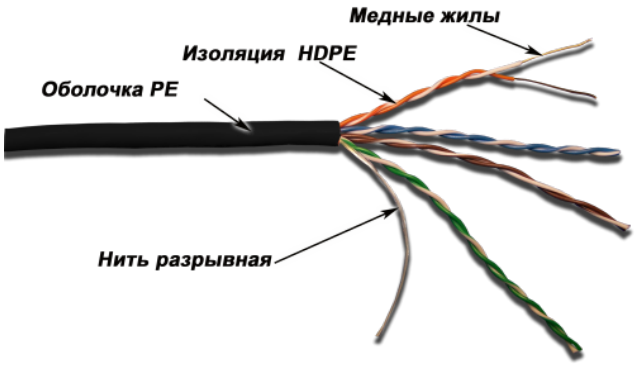
Паспорт изделия

Кабель LANMASTER UTP, 4 пары, кат. 5E, для внешней прокладки



Артикул: LAN-5EUTP-OUT

Кабель LANMASTER UTP, 4 пары, кат. 5E, для внешней прокладки

Описание

Кабель состоит из 4-х пар одножильных медных проводников.
Диаметр проводника 24AWG.
Каждый проводник заключен в изоляцию HDPE (полиэтилен высокой плотности).

Два проводника, скрученных со специально подобранным шагом, составляют одну витую пару.
4 витых пары заключены в общую оболочку из PE (полиэтилен).

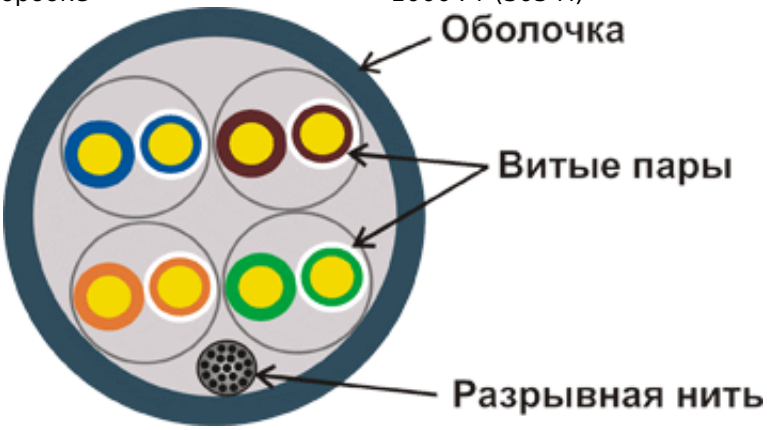
Кабель соответсвует требованиям стандартов:

- 3P и ETL Verified to TIA/EIA568-B.2 CAT 5e
- UL444
- EN50173
- ISO/IEC 11801

Характеристики кабеля:

Характеристика	Значение
Тип проводника	Solid (сплошной)
Диаметр проводника	24 AWG
Тип изоляции	HDPE (полиэтилен высокой плотности)
Тип оболочки	PE (полиэтилен)
Цвет оболочки	Черный
Диаметр кабеля	4,9 мм
Волновое сопротивление (Impedance)	100±15 Ом

Максимальная взаимная ёмкость (Mutual Capacitance)	56 пФ/м (max)
Максиальное сопротивление постоянному току (DC Resistance)	93.8 Ом/1км
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/100м
Рассогласование задержки распространения сигнала (Propagation Delay Skew)	45 нС/100м
Номинальная скорость распространения сигнала (Nomal velocity propagation)	71%
Цветовая кодировка	Пара 1 "голубой/бело-голубой"; Пара 2 "оранжевый/бело-оранжевый"; Пара 3 "зеленый/бело-зеленый"; Пара 4 "коричневый/бело-коричневый".
Уровень пожаробезопасности	CMX
Рабочий диапазон температур	от -40°C до +75°C
Количество метров в коробке	1000Фт (305 м)



Передаточные характеристики кабеля:

Частота (МГц)	Attenuation max (дБ/100м)	NEXT min (дБ)	ACR min (дБ)	PS.NEXT min (дБ)	PS.ACR min (дБ)	ELFEXT min (дБ/100м)	PS.ELFEXT min (дБ/100м)	Return Loss min (дБ)
1	2.0	65.3	63.3	62.3	60.3	63.8	60.8	20.0
4	4.1	56.3	52.2	53.3	49.2	51.7	48.7	23.0
8	5.8	51.8	46.0	48.8	43.0	45.7	42.7	24.5
10	6.5	50.3	43.8	47.3	40.8	43.8	40.8	25
16	8.2	47.3	39.1	44.3	36.1	39.7	36.7	25.0
20	9.3	45.8	36.5	42.8	33.5	37.8	34.8	25.0

25	10.4	44.3	33.9	41.3	30.9	35.8	32.8	24.3
31.25	11.7	42.9	31.2	39.9	28.2	33.9	30.9	23.6
62.5	17.0	38.4	21.4	35.4	18.4	27.8	24.8	21.5
100	22.0		13.3	32.3	10.3	23.8	20.8	20.1
		35.3						

Информация для заказа

LAN-5EUTP-OUT	Кабель LANMASTER UTP, 4 пары, кат. 5E, для внешней прокладки

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.