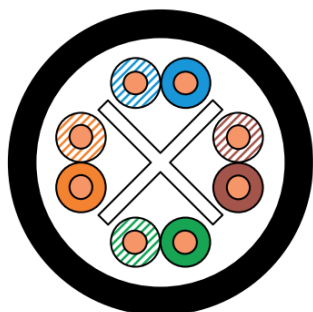


Кабель категории 6, U/UTP 4 пары, 23 AWG внешней/внутренней прокладки

Eurolan U/UTP CAT 6 HF нг(A)-HF



Приложения

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 2.5GBASE-T; 5GBASE-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM; Power over Ethernet PoE Тип 1—4

Стандарты

ISO/IEC 11801, IEC 61156-5

EN 50173-1

ANSI/TIA-568.2-D

PoE: IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; IEEE 802.3bt

Конструкция

| | |
|-------------------------------|---|
| Диаметр проводника | 0,57 мм (23 AWG) |
| Диаметр проводника в изоляции | 1,02 мм |
| Материал проводника | Медь |
| Материал изоляции проводника | Полиэтилен |
| Конструкция | 4 пары в общей оболочке Диэлектрический крестообразный сепаратор |
| Материал оболочки | Безгалогенная композиция |

Физические характеристики

| | |
|----------------------------------|--|
| Допустимое растягивающее усилие | 100 Н |
| Минимальный радиус изгиба | Прокладка – 8 диаметров, эксплуатация – 4 диаметра |
| Диапазон температур монтажа | от –20 до 50 °С |
| Диапазон температур хранения | от –40 до 60 °С |
| Диапазон температур эксплуатации | от –40 до 60 °С |

Кабель категории 6, U/UTP 4 пары, 23 AWG внешней/внутренней прокладки

Пожарная безопасность нг(A)-HF

| | |
|--------------------------|---|
| ГОСТ 31565-2012 | Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности |
| ГОСТ IEC 60332-3-22-2011 | Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А |
| ГОСТ IEC 61034-2-2011 | Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях ПД1 |
| ГОСТ IEC 60754-1-2011 | Определение количества выделяемых газов галогенных кислот ПКА1 |
| ГОСТ IEC 60754-2-2011 | Определение степени кислотности выделяемых газов измерением рН и удельной проводимости ПКА1 |
| ГОСТ 12.1.044-89 | ПТПМ 2 |
| Класс пожарной опасности | П16.8.1.2.1 |

Электрические характеристики

| | | |
|---|-----------------|--|
| Волновое сопротивление (1...250 МГц) | (100 ± 5) Ом | |
| Задержка распространения | ≤ 535 нс/100 м | |
| Разброс задержки распространения skew | ≤ 20 нс/100 м | |
| Скорость распространения NVP | 69 % | |
| Сопротивление проводника постоянному току | ≤ 8,9 Ом/100 м | |
| Омическая асимметрия | ≤ 2 % | |
| Взаимная емкость | ≤ 56 нФ/км | |
| Емкостная асимметрия | ≤ 1500 пФ/км | |
| Сопротивление изоляции (500 В) | ≥ 5000 МОм · км | |
| Электрическая прочность диэлектрика | 1,5 кВ/1 мин | |

Кабель категории 6, U/UTP 4 пары, 23 AWG внешней/внутренней прокладки

Частотные характеристики

| F | ATTENUATION | | NEXT | | PS NEXT | | ACR-N | | PS ACR-N | | ACR-F ¹ | | PS ACR-F | | RL | |
|-------|-------------|------|------|------|---------|------|----------|------|----------|------|--------------------|------|----------|------|------|------|
| | дБ/100 м | | дБ | | дБ | | дБ/100 м | | дБ/100 м | | дБ/100 м | | дБ/100 м | | дБ | |
| | Макс. | Ном. | Мин. | Ном. | Мин. | Ном. | Мин. | Ном. | Мин. | Ном. | Мин. | Ном. | Мин. | Ном. | Мин. | Ном. |
| 1 | 2,0 | 1,9 | 74,0 | 78,0 | 72,3 | 75,0 | 72,0 | 76,1 | 70,3 | 73,1 | 68,0 | 82,0 | 65,0 | 80,0 | 20,0 | 22,0 |
| 4 | 3,8 | 3,6 | 69,0 | 71,0 | 63,3 | 70,0 | 65,2 | 67,4 | 59,5 | 66,4 | 56,0 | 70,0 | 53,0 | 68,0 | 23,0 | 25,0 |
| 10 | 6,0 | 5,9 | 60,0 | 63,0 | 57,3 | 60,0 | 54,0 | 57,1 | 51,3 | 54,1 | 47,8 | 62,0 | 45,0 | 60,0 | 25,0 | 27,0 |
| 16 | 7,6 | 7,4 | 59,0 | 60,0 | 54,2 | 59,4 | 51,4 | 52,6 | 46,6 | 52,0 | 43,7 | 58,0 | 41,0 | 56,0 | 25,0 | 27,0 |
| 20 | 8,5 | 8,3 | 56,0 | 59,0 | 52,8 | 57,0 | 47,5 | 50,7 | 44,3 | 48,7 | 41,8 | 56,0 | 39,0 | 54,0 | 25,0 | 27,0 |
| 31,25 | 10,7 | 10,4 | 51,0 | 56,0 | 49,9 | 52,0 | 40,3 | 45,6 | 39,2 | 41,6 | 37,9 | 52,0 | 35,0 | 50,0 | 23,6 | 26,0 |
| 62,5 | 15,4 | 15,1 | 48,0 | 52,0 | 45,4 | 49,0 | 32,6 | 36,9 | 30,0 | 33,9 | 31,9 | 46,0 | 29,0 | 44,0 | 21,5 | 24,0 |
| 100 | 19,8 | 19,1 | 47,6 | 51,0 | 45,3 | 48,0 | 27,8 | 31,9 | 25,5 | 28,9 | 27,8 | 42,0 | 25,0 | 40,0 | 20,1 | 23,0 |
| 125 | 22,5 | 21,3 | 47,0 | 49,0 | 44,2 | 47,0 | 24,5 | 27,7 | 21,7 | 25,7 | 26,7 | 40,0 | 23,0 | 38,0 | 19,5 | 22,0 |
| 155,5 | 25,4 | 23,8 | 45,0 | 47,0 | 42,8 | 45,0 | 19,6 | 23,2 | 17,4 | 21,2 | 24,8 | 38,0 | 21,0 | 36,0 | 18,8 | 21,0 |
| 175 | 27,1 | 25,3 | 44,0 | 46,0 | 41,9 | 44,0 | 16,9 | 20,7 | 14,8 | 18,7 | 23,9 | 37,0 | 20,0 | 35,0 | 18,4 | 21,0 |
| 200 | 29,2 | 27,0 | 44,0 | 45,0 | 41,8 | 44,0 | 14,8 | 18,0 | 12,6 | 17,0 | 21,8 | 36,0 | 19,0 | 34,0 | 18,0 | 21,0 |
| 250 | 32,8 | 31,0 | 42,0 | 44,0 | 39,0 | 40,0 | 9,2 | 12,0 | 6,2 | 9,0 | 20,0 | 34,0 | 17,0 | 32,0 | 17,3 | 20,0 |
| 300 | 36,1 | 35,7 | 41,0 | 40,0 | 38,0 | 39,0 | 4,9 | 4,3 | 1,9 | 3,3 | 19,0 | 32,0 | 16,0 | 30,0 | 17,0 | 19,0 |
| 400 | 41,7 | 41,0 | 39,0 | 38,0 | 36,0 | 37,0 | -2,7 | -3,0 | -5,7 | -4,0 | 18,0 | 30,0 | 15,0 | 28,0 | 16,0 | 18,0 |

Код товара и упаковка

| Код товара | Марка | Внешний диаметр, мм | Масса, кг/км | Объем горючей массы, л/м | Цвет | Упаковка |
|------------------|---------------------------------|---------------------|--------------|--------------------------|--------|---------------|
| 19C-U6-09BL-B305 | Eurolan U/UTP CAT 6 HF нГ(A)-HF | 6,3 | 40,0 | 0,019 | Черный | Коробка 305 м |

Образец маркировки

19C-U6-09BL-B305 EUROLAN U/UTP CAT 6 HF нГ(A)-HF 4 × 2 × 23 AWG LAN CABLE, VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D WEEK/YEAR/*****