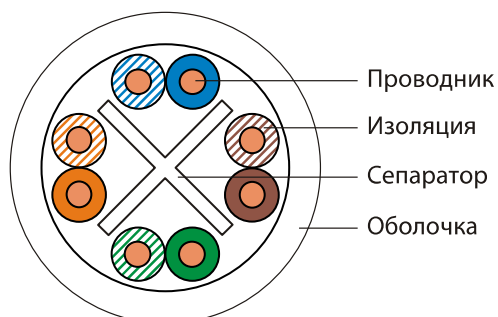


## **Кабель категории 6, U/UTP 4 пары, 23 AWG**

### **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            | 0,56 мм (23 AWG)  |
| Диаметр проводника в изоляции | 1,02 мм   |
| Материал проводника           | Медь  |
| Материал изоляции проводника  | Полиэтилен  |
| Конструкция                   | 4 пары в общей оболочке<br>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 0 до 50 °С                                      |
| Диапазон температур хранения     | от –20 до 60 °С                                    |
| Диапазон температур эксплуатации | от –20 до 60 °С                                    |

**Кабель категории 6, U/UTP 4 пары, 23 AWG****Пожарная безопасность нг(А)-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 pH 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

### Частотные характеристики

| F     | ATTENUATION |      | NEXT |      | PS NEXT |      | ACR-N    |      | PS ACR-N |      | ACR-F <sup>1</sup> |      | 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-U6-12WT-B305 | EUROLAN U/UTP CAT 6 HF нг(A)-HF | 6,3                 | 40,0         | 0,019                    | Белый     | Коробка 305 м |
| 19C-U6-12YL-B305 | EUROLAN U/UTP CAT 6 HF нг(A)-HF | 6,3                 | 40,0         | 0,019                    | Желтый    | Коробка 305 м |
| 19C-U6-12RD-B305 | EUROLAN U/UTP CAT 6 HF нг(A)-HF | 6,3                 | 40,0         | 0,019                    | Красный   | Коробка 305 м |
| 19C-U6-12BU-B305 | EUROLAN U/UTP CAT 6 HF нг(A)-HF | 6,3                 | 40,0         | 0,019                    | Синий     | Коробка 305 м |
| 19C-U6-12GR-B305 | EUROLAN U/UTP CAT 6 HF нг(A)-HF | 6,3                 | 40,0         | 0,019                    | Зеленый   | Коробка 305 м |
| 19C-U6-12BL-B305 | EUROLAN U/UTP CAT 6 HF нг(A)-HF | 6,3                 | 40,0         | 0,019                    | Черный    | Коробка 305 м |
| 19C-U6-12OR-B305 | EUROLAN U/UTP CAT 6 HF нг(A)-HF | 6,3                 | 40,0         | 0,019                    | Оранжевый | Коробка 305 м |

### Образец маркировки

19C-U6-12WT-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/\*\*\*\*\*