

## кабель категории 5, U/UTP, многопарный, внешней/внутренней прокладки

### Eurolan U/UTP CAT 5 HF нг(А)-HF, 25-, 50-, 100-парный



### Приложения

IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, IEEE 802.5 16 MB, ISDN, PoE Type 1

### Стандарты

EN 50173-1, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568.2-D, EN 50288-9-1, IEC 61156-5, ГОСТ Р 54429–2011, PoE: IEEE 802.3af

### Конструкция

Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG) цельнотянутый
Диаметр проводника в изоляции	0,91 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция	25, 50, 100 пар в общей оболочке
Материал оболочки	Безгалогенная композиция

### Физические характеристики

Минимальный радиус изгиба	Прокладка 8 диаметров; эксплуатация 4 диаметра
Диапазон температур монтажа	-20...50 °С
Диапазон температур хранения	-40...60 °С
Диапазон температур эксплуатации	-40...60 °С

## КАБЕЛЬ КАТЕГОРИИ 5, U/UTP, МНОГОПАРНЫЙ, ВНЕШНЕЙ/ВНУТРЕННЕЙ ПРОКЛАДКИ

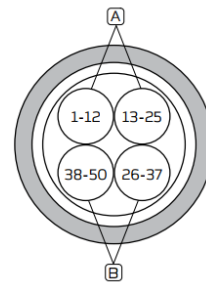
### Цветовая кодировка

#### ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА 25-ПАРНЫХ КАБЕЛЕЙ

ПРОВОД 1	НОМЕР ПАРЫ	ПРОВОД 2
Белый/синий	1	Синий/белый
Белый/оранжевый	2	Оранжевый/белый
Белый/зеленый	3	Зеленый/белый
Белый/коричневый	4	Коричневый/белый
Белый/серый	5	Серый/белый
Красный/синий	6	Синий/красный
Красный/оранжевый	7	Оранжевый/красный
Красный/зеленый	8	Зеленый/красный
Красный/коричневый	9	Коричневый/красный
Красный/серый	10	Серый/красный
Черный/синий	11	Синий/черный
Черный/оранжевый	12	Оранжевый/черный
Черный/зеленый	13	Зеленый/черный
Черный/коричневый	14	Коричневый/черный
Черный/серый	15	Серый/черный
Желтый/синий	16	Синий/желтый
Желтый/оранжевый	17	Оранжевый/желтый
Желтый/зеленый	18	Зеленый/желтый
Желтый/коричневый	19	Коричневый/желтый
Желтый/серый	20	Серый/желтый
Фиолетовый/синий	21	Синий/фиолетовый
Фиолетовый/оранжевый	22	Оранжевый/фиолетовый
Фиолетовый/зеленый	23	Зеленый/фиолетовый
Фиолетовый/коричневый	24	Коричневый/фиолетовый
Фиолетовый/серый	25	Серый/фиолетовый

#### ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА 50-ПАРНЫХ КАБЕЛЕЙ

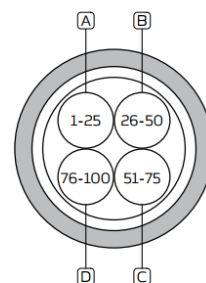
- A** связки пар 1–12 и 13–25 отмечены бело-голубой обмоточной лентой  
**B** связки пар 26–37 и 38–50 отмечены бело-оранжевой обмоточной лентой  
 цвета пар 1–25 и 26–50 соответствуют цветовой кодировке 25-парных кабелей



#### ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА 100-ПАРНЫХ КАБЕЛЕЙ

- A** связки пар 1–25 отмечены бело-голубой обмоточной лентой  
**B** связки пар 26–50 отмечены бело-оранжевой обмоточной лентой  
**C** связки пар 51–75 отмечены бело-зеленой обмоточной лентой  
**D** связки пар 76–100 отмечены бело-коричневой обмоточной лентой

цвета пар 1–25, 26–50, 51–75, 76–100 соответствуют цветовой кодировке 25-парных кабелей.



## кабель категории 5, U/UTP, многопарный, внешней/внутренней прокладки

### 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 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...100 МГц)	(100 ± 15) Ом	
Разброс задержки распространения skew (1~100 МГц)	≤ 20 нс/100 м	
Скорость распространения NVP	68 %	
Сопротивление проводника постоянному току	≤ 185 Ом/км	
Омическая асимметрия	≤ 5 %	
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	

### Код товара и упаковка

Код	Марка	Внешний диаметр, мм	Масса, кг/км	Объем горючей массы, л/м	Цвет	Упаковка
19M-U5-79BL	EUROLAN U/UTP CAT 5 HF нг(А)-HF 25 пар	13,3	180	0,0667	Черный	Катушка 1000 м
19M-U5-89BL	EUROLAN U/UTP CAT 5 HF нг(А)-HF 50 пар	17,3	370	0,1444	Черный	Катушка 1000 м
19M-U5-99BL	EUROLAN U/UTP CAT 5 HF нг(А)-HF 100 пар	28,0	650	0,1889	Черный	Катушка 1000 м

### Образец маркировки

19M-U5-79BL EUROLAN U/UTP CAT 5 HF нг(А)-HF 25 × 2 × 24 AWG LAN CABLE, VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D WEEK/YEAR/\*\*\*\*\*