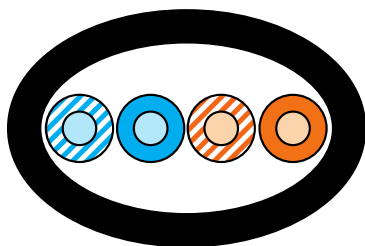


## **Кабель категории 5е, U/UTP 2 пары, 22 AWG, V-LINK**

### **Eurolan U/UTP CAT 5e HF нг(A)-HF**



#### **Приложения**

Системы видеонаблюдения с дальностью действия до 200 м, локальные сети IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; Power over Ethernet (PoE) / PoE+; внешней/внутренней прокладки

#### **Конструкция**

Диаметр проводника	0,695 мм (22 AWG)
Диаметр проводника в изоляции	1,2 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция	2 пары в общей оболочке
Материал оболочки	Безгалогенная композиция, устойчивая к УФ-излучению

#### **Физические характеристики**

Допустимое растягивающее усилие	100 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка – 8 внешних диаметров; эксплуатация – 4 внешних диаметра
Диапазон температур монтажа	-20...50 °С
Диапазон температур хранения	-40...60 °С
Диапазон температур эксплуатации	-40...60 °С

#### **Пожарная безопасность нг(A)-HF**

ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ ИЕС 60332-3-22-2011	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А
ГОСТ ИЕС 61034-2-2011	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях ПД1
ГОСТ ИЕС 60754-1-2011	Определение количества выделяемых газов галогенных кислот ПКА1
ГОСТ ИЕС 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

**Кабель категории 5е, U/UTP 2 пары, 22 AWG, V-LINK****Электрические характеристики**

Волновое сопротивление (1...100 МГц)	(100 ± 15) Ом	
Задержка распространения	≤ 535 нс/100 м	
Разброс задержки распространения skew (1...100 МГц)	≤ 20 нс/100 м	
Скорость распространения NVP	69 %	
Сопротивление проводника постоянному току	≤ 77 Ом/км	
Омическая асимметрия	≤ 2 %	
Емкостная асимметрия	≤ 1500 пФ/км	
Сопротивление изоляции (500 В)	≥ 5000 МОм • км	
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин	

**Частотные характеристики**

Частота, МГц	1,0	10,0	62,5	100,0
Коэффициент затухания, дБ/100 м <sup>1</sup>	1,5	4,8	7,9	15,0
<i>По остальным параметрам отдельных пар и межпарного взаимодействия кабель соответствует стандартам ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, TIA 568.2-D, PoE: IEEE 802.3af, 802.3at</i>				

<sup>1</sup> Приведенный к температуре 20 °С.

**Код товара и упаковка**

Код товара	Марка	Внешний размер, мм	Масса, кг/км	Объем горючей массы, л/м	Цвет	Упаковка
19B-U5-11BL	Eurolan U/UTP CAT 5e HF нг(A)-HF	3,5 × 5,5	34,0	0,0170	Черный	Поставляется на катушке (максимальная длина 2500 м)

**Образец маркировки**

EUROLAN V-LINK 19B-U5-11BL U/UTP CAT 5e HF нг(A)-HF 2 × 2 × 22 AWG IN/OUTDOOR LAN CABLE, VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D WEEK/YEAR/\*\*\*\*\*