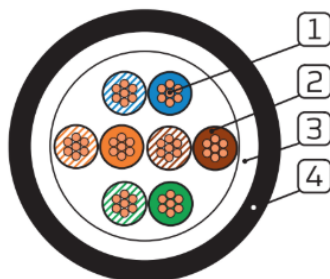


Кабель Industrial U/UTP категории 5е, 4-парный, двойная оболочка, многопроволочный, маслостойкий

Eurolan U/UTP CAT 5e HF PATCH нг(А)-HF

- 1 ПРОВОДНИК
- 2 ИЗОЛЯЦИЯ
- 3 ВНУТРЕННЯЯ
ОБОЛОЧКА
- 4 ОБОЛОЧКА



Приложения

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
Power over Ethernet PoE.

Стандарты

ISO/IEC 11801, IEC 61156-5

EN 50173, EN 50288-3-1, ANSI/TIA-568.2-D, PoE: IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; IEEE 802.3bt

ГОСТ IEC 60811-404

Минеральные масла (IRM 902)

(50±2) °C / 20 ч

Озон (концентрация озона не менее 0,0015%)

(25±2) °C / 5 ч

ГОСТ 25018-81

Бензин (жидкость «С»)

(20±2) °C / 20 ч

Конструкция

Диаметр проводника	7/0,20 мм
Диаметр проводника в изоляции	0,95 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция	4 пары в общей оболочке
Материал внутренней оболочки	Безгалогенная композиция
Материал внешней оболочки	Безгалогенная композиция, устойчивая к УФ-излучению, масло-, бензостойкая

Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка – 8 диаметров; эксплуатация – 4 диаметра
Диапазон температур монтажа	от –0 до 50 °C
Диапазон температур хранения	от –40 до 60 °C
Диапазон температур эксплуатации	от –40 до 60 °C

Кабель Industrial U/UTP категории 5е, 4-парный, двойная оболочка, многопроволочный, маслостойкий

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 ± 5) Ом	
Электрическое сопротивление цепи двух последовательно соединенных токопроводящих жил в паре постоянному току	≤ 260 Ом/км	
Омическая асимметрия в паре	≤ 3 %	
Скорость распространения NVP	68 %	
Время задержки сигнала Delay (1...100 МГц)	≤ 535 нс/100 м	
Разность времени задержки распространения Skew (1...100 МГц)	≤ 20 нс/100 м	
Взаимная емкость	≤ 48 нФ/км	
Емкостная асимметрия	≤ 1500 пФ/км	
Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току	≥ 5000 МОм·км	
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин	
Затухание излучения	≥ 40 дБ	

Кабель Industrial U/UTP категории 5е, 4-парный, двойная оболочка, многопроволочный, маслостойкий

Частотные характеристики

f (MHz)	Attenuation (dB/10m)	NEXT		PS-NEXT		ACRF		PS-ACRF		Return loss (dB)
		(dB)		(dB)		(dB/100m)		(dB/100m)		
	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.
1	0.3	65	71	62	68	64	68	61	65	23
4	0.6	56	62	53	59	52	56	49	53	23
10	0.9	50	56	47	53	44	48	41	45	23
16	1.1	47	53	44	50	40	44	37	41	23
20	1.3	46	51	43	48	38	42	35	39	23
31.2	1.6	43	49	40	46	34	38	31	35	23
62.5	2.4	38	44	35	41	28	32	25	29	23
100	3.0	35	41	32	38	24	28	21	25	23

Код товара и упаковка

Код товара	Описание	Внешний диаметр, мм	Масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Цвет	Упаковка
19P-U5-38BL-R500	Eurolan U/UTP CAT 5e HF PATCH нг(A)-HF	6,7	48	22,1	Черный	Катушка 500 м

Образец маркировки

19P-U5-38BL-R500 EUROLAN U/UTP CAT 5e нг(A)-HF 7 × 0,21MM INDUSTRIAL LAN CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D WEEK/YEAR/*****