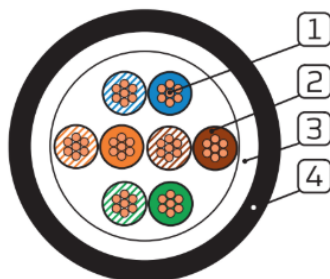


Кабель Industrial гибкий, химически стойкий категории 5e, U/UTP 4 пары многопроводочный, TPE, черный, бухта 100 м

U/UTP, исполнение нг(A)-LS

- 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 , PoE+. Повышенная стойкость кабелей к многократным перемоткам и смоткам/размоткам; повышенная стойкость оболочки кабелей к истиранию; масло-, бензостойкость.

Стандарты

ISO/IEC 11801, IEC 61156-5

EN 50173, EN 50288-3-1

TIA 568 C.2, 802.3af, 802.3at, 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	Малодымный поливинилхлорид
Материал внешней оболочки	Термопластичный эластомер, устойчивый к УФ-излучению

Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка – 8 диаметров; эксплуатация – 4 диаметра
Диапазон температур монтажа	от –20 до 50 °C
Диапазон температур хранения	от –60 до 75 °C
Диапазон температур эксплуатации	от –60 до 75 °C

Кабель Industrial гибкий, химически стойкий категории 5e, U/UTP 4 пары многопроводочный, TPE, черный, бухта 100 м

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 гибкий, химически стойкий категории 5е, U/UTP 4 пары многопроволочный, TPE, черный, бухта 100 м

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/м	Цвет	Упаковка
19P-U5-67BL-R100	4 пары TPE	6,8	48		Черный	Бухта 100 м

Образец маркировки

EUROLAN 19P-U5-67BL-R100 CAT 5E U/UTP 4 × 2 × 7/0.2 INDUSTRIAL HIGH FLEX CABLE 75°C, SUN RES, OIL RES, VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173, TIA-568-C.2 WEEK/YEAR/*****M