



**Hyperline UUTP4R-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305 (305 м) Кабель витая пара, неэкранированный U/UTP, категория 5е, 4 пары 24 AWG, 4x2x0,51 мм, однопроволочные жилы, LSZH, нг(А)-HF, внутренний -40°C - +75°C, серый, системная гарантия 25 лет**

Артикул: **UUTP4R-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305**

### Основные характеристики

---

Категория (TIA/EIA):	5е
Количество пар:	4
Конструкция кабеля:	U/UTP
Цвет:	серый
Среда эксплуатации:	внутри помещений (indoor)
Внешний диаметр:	5.1 мм
Температура эксплуатации:	-40 °C ... +75 °C

### Оболочка

---

Материал внешней оболочки:	LSZH (малодымный безгалогенный компаунд)
Наличие рипкорда:	Да
Толщина оболочки:	0.5 мм

### Проводник

---

Конструкция проводников:	однопроволочная (solid)
Калибр AWG:	24 AWG
Номинальный диаметр проводника:	0,51 мм
Сечение проводника:	0,205 кв. мм
Материал проводников:	медь электролитическая отожженная (BC)
Изоляция проводников:	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Диаметр проводника в изоляции:	0.89 мм
Предельное отклонение по диаметру проводника в изоляции:	0,04 мм

### Стандарты

---

Соответствие стандартам:	IEC 61156, IEE 802.3ab (1000BASE-T) ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 (Кат. 5е/ Класс D) IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034 ГОСТ 54429-2011, 31565-2012: нг(A)-HF (LSZH)
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Габариты и вес

---

Масса 1 км кабеля:	32 кг
Длина кабеля в упаковке:	305 м

## Гарантия

---

Гарантия системная:	25 лет
---------------------	--------

## Эксплуатационные характеристики

---

Допустимое растягивающее усилие (монтаж):	110 Н
Минимальный радиус изгиба:	4 внешних диаметра при горизонтальном кабелировании, 6 внешних диаметров при вертикальном кабелировании, 8 внешних диаметров во время инсталляции
Температура хранения:	-40 °С ... +60 °С
Срок службы:	Минимальный срок службы для кабелей в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, составляет 15 лет. Фактический срок службы кабелей определяется техническим состоянием кабеля. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабеля.

## Дополнительные характеристики

---

Предельное отклонение по внешнему диаметру:	0,2 мм
Бронирование:	без брони

## Электрические характеристики

---

Диапазон частот:	1-100 МГц
Волновое сопротивление (при 100 МГц):	100 ±15 Ом
Электр. сопротивление жилы (при 20 °С), не более:	93,8 Ом/км
Омическая асимметрия жил в паре (макс.):	5 %
Сопротивление изоляции жил (мин.):	5 ГОм·км
Испытательное напряжение (пост. ток):	700 В/1 мин
Электрическая емкость рабочей пары	56 пФ/м

(макс.):

Скорость распространения сигнала 66 %

(мин.):

Асимметрия задержки сигнала (макс.): 35 нс/100 м