



Hyperline UUTP50W-C5-S24-IN-LSZH-GY Кабель витая пара U/UTP, категория 5, 50 пар (5 пар (24 AWG)x10), одножильный (solid), LSZH нг(A)-HF, -20°C – +60°C, серый

Применение

Внутри помещений. Построение магистральной и горизонтальной подсистем СКС категории 5 в условиях незначительных электромагнитных помех. Передача сигналов 100 Мбит/с на частоте до 100 МГц

Поддерживаемые приложения

10–100 Мбит/с Ethernet (10BASE-T, Fast 100BASE-TX), ATM-622 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Token Ring, другие приложения кабельных систем категории 5

Партномер

UUTP50W-C5-S24-IN-LSZH-GY

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики

Категория (TIA/EIA):	5
Количество пар:	50
Конструкция кабеля:	U/UTP
Цвет:	серый
Среда эксплуатации:	внутри помещений (indoor)
Внешний диаметр:	17.3 мм
Температура эксплуатации:	-20 °C ... +75 °C
Скрепляющая обмотка:	полиэстерная лента, спиральная намотка

Оболочка

Материал внешней оболочки:	LSZH (малодымный безгалогенный компаунд)
Толщина оболочки:	1 мм

Проводник

Конструкция проводников:	однопроволочная (solid)
Калибр AWG:	24 AWG
Номинальный диаметр проводника:	0,50 мм
Сечение проводника:	0,205 кв. мм
Материал проводников:	электролитическая медь
Изоляция проводников:	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Диаметр проводника в изоляции:	0.9 мм
Предельное отклонение по диаметру проводника в изоляции:	0,05 мм

Габариты и вес

Масса 1 км кабеля:	353 кг
--------------------	--------

Дополнительные характеристики

Допустимое растягивающее усилие (эксплуатация):	110 Н
Минимальный радиус изгиба:	10 / 8 наружных диаметров (монтаж/экспл.)
Предельное отклонение по внешнему диаметру:	0,8 мм

Особенности

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:	95 Ом/км
Омическая асимметрия жил в паре (макс.):	2 %
Сопротивление изоляции жил (мин.):	5 ГОм·км
Испытательное напряжение (пост. ток):	1000 В/1 мин
Электрическая емкость рабочей пары (макс.):	56 пФ/м
Емкостная асимметрия на частоте 1 кГц (макс.):	1,6 пФ/м
Скорость распространения сигнала (мин.):	69 %
Асимметрия задержки сигнала (макс.):	45 нс/100 м