

КАБЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ПАРНОЙ СКРУТКИ



U/UTP-5e нг(А)-HF

- Малодымный кабель
- Не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А
- Не содержит галогенов
- Без экрана
- С оболочкой из полимерной композиции
- Цвет оболочки серый
(по желанию заказчика кабель может быть изготовлен с любым цветом оболочки)

ТУ ФКС-003-2018

Количество пар:

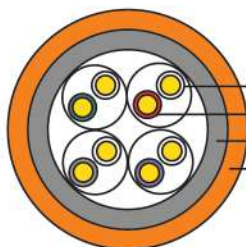
2x2x0,50
4x2x0,52
10x2x0,52
16x2x0,52
25x2x0,52

Область применения:

Кабели высокочастотные парной скрутки неэкранированные для структурированных кабельных систем предназначены для стационарной горизонтальной и вертикальной прокладки, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, там где требуется применение малодымных кабелей, не распространяющих горение при групповой прокладке по категории А и не содержащих галогенов по ГОСТ 31565-2012, для работы в частотном диапазоне до 100 МГц (категория 5е по стандарту ГОСТ Р 54429-2011 и ИСО/МЭК 11801).

Кабели изготавливают в климатическом исполнении У, категорий размещения 3, 4 по ГОСТ 15150.

Конструкция: U/UTP-5e нг(А)-HF 4x2x0,52



| | |
|------------------|---|
| ТОКОНЕСУЩАЯ ЖИЛА | Мягкая медная проволока диаметром 0,52 мм |
| ИЗОЛЯЦИЯ | Полиэтилен высокого давления |
| ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ | Лента ПЭТФ |
| ОБОЛОЧКА | Полимерная композиция |

U/UTP-5e нг(А)-HF



443076, г. Самара, ул. Аэродромная, 73
+7 (846) 269-50-50

e-mail: sales@farial.ru
www.farial.ru

U/UTP-5е нг(А)-HF



Техническая спецификация:

| Наименование | Число пар и диаметр проводников, мм | Диаметр токо-проводящей жилы, мм | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | Вес кабеля, кг/км | Строительная длина, м |
|-------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---|-------------------|-----------------------|
| U/UTP-5е нг(А)-HF | 2x2x0,5 | 0,5±0,01 | 4,8 | 22,45 | 0,305; 0,5 |
| | 4x2x0,52 | 0,52±0,01 | 6,74 | 43,6 | 0,305 |
| | 10x2x0,52 | | 8,31 | 79,83 | 0,305 |
| | 16x2x0,52 | | 10,25 | 119,48 | 0,1-5,5 |
| | 25x2x0,52 | | 12,23 | 174,95 | 0,1-3,5 |

Электрические характеристики:

- Сопротивление жил, пересчитанное на 100 м длины кабеля и температуру 20°C, не более 9,5 Ом;
- Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м не более 2%.
- Коэффициент затухания, пересчитанное на длину 100 м и температуру 20°C, дБ, не более:

| Частота, Мгц | 1 | 4 | 10 | 16 | 20 | 31,25 | 62,5 | 100 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|
| Затухание, дБ | 2,1 | 4,1 | 6,5 | 8,3 | 9,3 | 11,7 | 17,0 | 22,0 |

Переходное затухание на ближнем конце для любой композиции пар NEXT, пересчитанное на длину 100 м, дБ, не менее:

| Частота, Мгц | 1 | 4 | 10 | 16 | 20 | 31,25 | 62,5 | 100 |
|---------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| Затухание, дБ | 65,3 | 56,3 | 50,3 | 47,3 | 45,8 | 42,9 | 38,4 | 35,3 |

Защищенность на дальнем конце для любой комбинации пар EL FEXT, пересчитанное на длину 100 м, дБ, не менее:

| Частота, Мгц | 1 | 4 | 10 | 16 | 20 | 31,25 | 62,5 | 100 |
|---------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| Затухание, дБ | 64,0 | 52,0 | 44,0 | 39,9 | 38,0 | 34,1 | 28,0 | 24,0 |

Волновое сопротивление Z_c , Ом, 100±15

Условия эксплуатации и монтажа:

Кабели допускается эксплуатировать при температуре окружающей среды минус 40°C до 60°C.

Монтаж кабеля производится при температуре не ниже минус 10°C.

Минимальный допустимый радиус изгиба при прокладке и монтаже должен быть не менее 8 максимальных наружных диаметров кабеля.