

# КАБЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ПАРНОЙ СКРУТКИ



## F/UTP-5e нг(А)-HF

- Малодымный кабель с экраном
- Не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А
- Не содержащий галогенов
- 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:

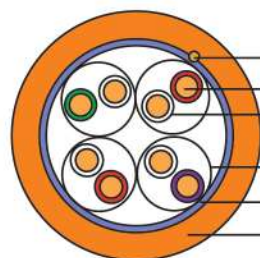
2x2x0,50  
4x2x0,52  
10x2x0,52  
16x2x0,52  
25x2x0,52

## Область применения:

Кабели высокочастотные парной скрутки с экраном 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: F/UTP-5e нг(А)-HF 4x2x0,52



ДРЕНАЖНАЯ КОНТАКТНАЯ ПРОВОЛОКА

ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА: медная мягкая проволока (диаметр жилы 0,52)

ИЗОЛЯЦИЯ: Полиэтилен высокого давления

ВИТАЯ ПАРА

ЭКРАН: алюмополимерная лента, алюмофлекс

ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА: Полимерная композиция

## F/UTP-5e нг(А)-HF



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

e-mail: [sales@fariyal.ru](mailto:sales@fariyal.ru)  
[www.fariyal.ru](http://www.fariyal.ru)

# F/UTP-5e нг(A)-HF



## Витая пара:

Два скрученных вместе изолированных медных проводника, отличающиеся по цвету изоляции. Цвет маркировки на белой жиле в паре совпадает с цветом окрашенной жилы.

## 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
F/UTP-5e нг(A)-HF	2x2x0,5	0,5±0,01	4,85	23,46	0,305; 0,5
	4x2x0,52	0,52±0,01	7,01	50,58	0,305
	10x2x0,52		8,57	91,00	0,305
	16x2x0,52		10,51	132,48	0,1-5,5
	25x2x0,52		12,49	189,65	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.