

LAN кабель высокочастотный парной скрутки U/UTP Cat 5e ZH нг(А)-НГ

- Малодымный кабель
- Не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А
- Не содержащий 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

Расшифровка маркировки:

Количество пар: 1,2,4,8,10,16,25,50,100.



Область применения U/UTP Cat 5e ZH нг(А)-НГ:

Кабели высокочастотные парной скрутки для структурированных кабельных систем предназначены для стационарной горизонтальной и вертикальной прокладки с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в multifunctional high-rise buildings and building complexes, where application

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 5 и 5е по стандарту ГОСТ Р 54429-2011) и ИСО/МЭК 11801. Кабели изготавливают в климатическом исполнении У, категорий размещения 3, 4 по ГОСТ 15150.

Техническая спецификация:

Наименование	Число пар и диаметр проводников, мм.	Диаметр токопроводящей жилы	Номинальный наружный диаметр кабеля при ТПЖ 0,50мм, мм.	Вес кабеля при ТПЖ 0,50мм, кг/км.	Строительная длина, км
U/UTP-5е нг(А)-HF	1x2	0,46±0,01	3,1	9,05	0,305; 0,5;1
	2x2	0,48±0,01	5,2	18,53	0,305; 0,5
	4x2	0,50±0,01	5,98	29,44	0,305
	8x2	0,51±0,01	8,08	51,41	0,305
	10x2	0,52±0,01	9,2	62,39	0,305
	16x2		11,16	105,06	0,305
	25x2		15,12	158,93	0,305
	50x2		19,76	290,79	0,305
	100x2		25,3	571,25	0,305

Электрические характеристики:

- Сопротивление жил, пересчитанное на 100м длины кабеля и температуру 20 С°, не более 9,6 Ом;
- Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100м не более 2%.
- Коэффициент затухания, пересчитанное на длину 100 м и температуру 20 °С, 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 до 60 °С.

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

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

Требования надежности:

Минимальный срок службы кабелей при соблюдении потребителем установленных правил монтажа, условий эксплуатации, хранения и транспортирования, должен быть не менее 25 лет. Срок службы исчисляется с момента изготовления кабеля.