

## ККЗ F/UTP Cat 5e K PE



Кабели симметричные парной скрутки категории 5е для структурированных кабельных систем. Токопроводящая жила – медная однопроволочная. Изоляция – сплошной полиолефин. Сердечник – изолированные жилы скручены в пары. Общий экран – оплетка из медных луженых проволок поверх алюмополимерной ленты. Оболочка из светостабилизированного полиэтилена (PE). Броня – повив из стальных оцинкованных проволок

### Применение:

Для передачи сигналов частотой до 100 МГц в системах цифровой связи по ГОСТ Р 54429 и стандарту IEC 11801 предназначенные для стационарной прокладки при рабочем напряжении не более 145 В переменного тока частотой 50 Гц.

Произведено по тех.условиям:

ТУ 16.К03-88-2021

### Конструкция и описание

#### Конструкция:

- Токопроводящая жила – медная однопроволочная
- Изоляция – сплошной полиолефин
- Сердечник – изолированные жилы скручены в пары
- Общий экран – оплетка из медных луженых проволок поверх алюмополимерной ленты
- Наружная оболочка – из светостабилизированного полиэтилена (PE)
- Броня – повив из стальных оцинкованных проволок

### Электрические характеристики:

- Электрическое сопротивление цепи постоянному току при температуре 20°C, 0м/100м, не более 18
- Омическая асимметрия жил в рабочей паре кабеле на длине 100м, %, не более 2
- Емкостная асимметрия пары относительно земли, пФ/100м, при частоте 0,8 или 1 кГц, не более 160
- Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току, МОм x км, при температуре 20°C, не менее 5000

### Передаточные характеристики

Передаточные характеристики при температуре 20°C	Частота, МГц							
	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Номинальное волновое сопротивление, Ом	100							
Коэффициент затухания, дБ/100 м, не более	3,0	5,0	7,0	8,6	9,5	11,7	17,0	22,0
Переходное затухания на ближнем конце(NEXT), дБ/100 м, не менее	65,3	56,3	50,3	47,3	45,8	42,9	38,4	35,3
Переходное затухание суммарной мощности влияния на ближнем конце (PS NEXT), дБ/100 м, не менее	62,3	53,3	47,3	44,2	42,8	39,9	35,4	32,3
Защищенность на дальнем конце( EL FEXT), дБ/100м, не менее	64,0	52,0	44,0	39,9	38,0	34,1	28,1	24,0
Защищенность от суммарной мощности влияния на дальнем конце (PS EL FEXT), дБ/100 м, не менее	61,0	49,0	41,0	36,9	35,0	31,1	25,1	21,0
Затухание отражения (RL), дБ, не менее	20,0	23,0	25,0			23,6	21,5	20,1