

ККЗ S/FTP Cat 7 PVC



Кабели симметричные парной скрутки категории 7 для структурированных кабельных систем. Токопроводящая жила – медная однопроволочная. Изоляция – пленко-пористо-пленочный полиолефин Индивидуальный экран пары – алюмополимерная лента. Сердечник – скрученные экранированные пары Общий экран – оплетка из медных луженых проволок поверх алюмополимерной ленты Оболочка из

поливинилхлоридного пластиката (PVC).

Применение:

Для передачи сигналов частотой до 600 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 – пленко-пористо-пленочный полиолефин
- Индивидуальный экран пары – алюмополимерная лента
- Сердечник – скрученные экранированные пары
- Общий экран – оплетка из медных луженых проволок
- Оболочка – из поливинилхлоридного пластиката (PVC)

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, М0м 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 | 250 | 500 | 600 |
| Номинальное волновое сопротивление, Ом | 100 | | | | | | | | | | |
| Коэффициент затухания, дБ/100 м, не более | 2,0 | 3,7 | 5,9 | 7,4 | 8,3 | 10,4 | 14,9 | 19,0 | 31,0 | 45,3 | 50,1 |
| Переходное затухания на ближнем конце(NEXT), дБ/100 м, не менее | 78,0 | | | | | | 75,4 | 72,4 | 66,4 | 61,9 | 60,7 |
| Переходное затухание суммарной мощности влияния на ближнем конце (PS NEXT), дБ/100 м, не менее | 75,0 | | | | | | 72,4 | 69,4 | 63,4 | 58,9 | 57,7 |
| Защищенность на дальнем конце(EL FEXT), дБ/100м, не менее | 78,0 | 75,3 | 71,2 | 69,3 | 65,4 | 59,4 | 55,3 | 47,3 | 41,3 | 39,7 | |
| Защищенность от суммарной мощности влияния на дальнем конце (PS EL FEXT), Дб/100 м, не менее | 75,0 | 72,3 | 68,2 | 66,3 | 62,4 | 56,4 | 52,3 | 44,3 | 38,3 | 36,7 | |
| Затухание отражения (RL), дБ, не менее | 20,0 | 23,0 | 25,0 | | 23,6 | 21,5 | 20,1 | 17,3 | | | |