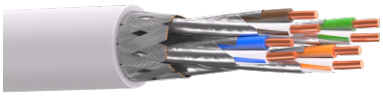
УНКОМТЕХ

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°С,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 х км, при температуре 20°С, не менее 5000

Передаточные характеристики

Передаточные характеристики при температуре 20°С	Частота, МГц										
	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500	600
Номинальное волновое сопротивление, 0м	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		