

СегментЛАН U/UTP Cat5e PVCLShг(A) – **FR LS K**
 СегментЛАН U/UTP Cat5e PVCLShг(A) – **FR LSLTx K**
 СегментЛАН U/UTP Cat5e ZHнг(A) – **FR HF K**



Модификации

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствуют требованиям:

ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2 и ANSI/TIA/EIA-568-A

- **Стойкость** к воздействию влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C; к механическим повреждениям, **Защищены от грызунов**.
- **Минимальный радиус изгиба** при монтаже ≥ 8 наружных диаметров кабеля.
- **Растягивающая нагрузка** при прокладке, монтаже и эксплуатации кабелей должна быть не более 50 Н.
- **Кабели огнестойкие** – сохраняют работоспособность в условиях пожара не менее 180 минут.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

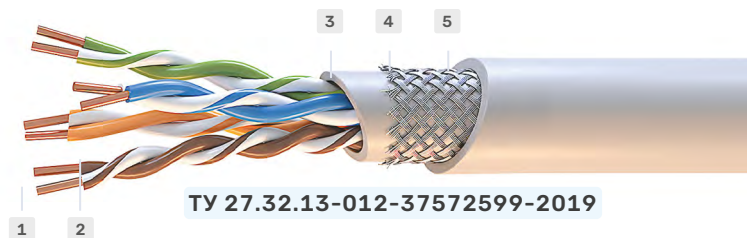
- Для структурированных кабельных систем (каналы класса D) в соответствии с ИСО/МЭК 11801, для сетей широкополосного доступа.
- Для внутренней прокладки в сетях низкого напряжения и мощности (Fast Ethernet, Ethernet, Ethernet plus и пр.)

ПАРАМЕТРЫ

Обозначение	PVCLShг(A) -FRLS	PVCLShг(A) -FRLSLTx	ZHнг(A) -FRHF
Материал оболочки	ПВХ пониженной пожарной опасности	Низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	Безгалогенный компаунд
Требования пожарной опасности			
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012	П16.1.2.2.2	П16.1.2.1.2	П16.1.1.2.1
Тип прокладки	Групповая (категория А)		
Низкое дымо- и газовыделение	+	+	+
Низкая коррозионная активность	–	–	+
Токсичность продуктов горения	пониженная, $< 40 \text{ г/м}^3$	низкая, $< 120 \text{ г/м}^3$	пониженная, $< 40 \text{ г/м}^3$
Применяется на социально-значимых объектах (школы, дет. сады)	–	+	–
Эксплуатация и монтаж			
Уличная прокладка	–	–	+
Во взрывоопасных зонах класса 3-4, вне гермозоны	–	–	+
Температура монтажа	-15 ... +70°C		
Температура эксплуатации	-50 ... +70°C		
Кратковременное воздействие минеральных масел	–	–	+
Срок службы, лет	25	25	30
Цвет кабеля	Серый	Белый	Черный
Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150, категории размещения	2-4		

РАСЧЁТНЫЕ МАССОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Число пар и диаметр, мм	Наружный диаметр кабеля	Масса кабеля, кг/км			Объем горючей массы, л/км
		PVCLShг(A) -FRLS	PVCLShг(A) -FRLSLTx	ZHнг(A) -FRHF	
2×2×0,52	8,9	119	124	117	40,2
4×2×0,52	9,9	146	151	146	50,9



ТУ 27.32.13-012-37572599-2019

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** медная однопроволочная диаметром 0,52 мм.
 2. **Изоляция** комбинированная огнестойкая.
 3. **Внутренняя оболочка** материал соответствует обозначению, см. таблицу ниже.
 4. **Броня «К»** в виде оплётки из стальной оцинкованной проволоки
 5. **Оболочка** материал соответствует обозначению, см. таблицу ниже.
- «КГ» – без оболочки

