

СегментЛАН F/UTP Cat5e PVC

СегментЛАН F/UTP Cat5e PVCLShг(A) - LS

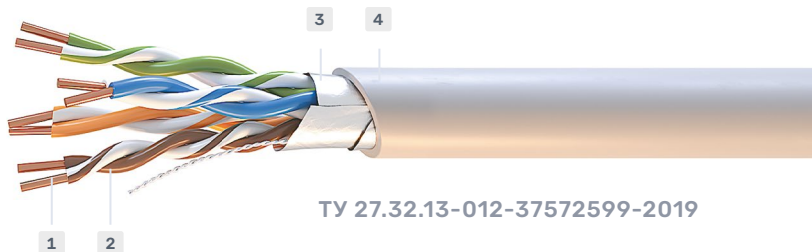
СегментЛАН F/UTP Cat5e PVCLShг(A) - LSLTx

СегментЛАН F/UTP Cat5e ZHнг(A) - HF

СегментЛАН F/UTP Cat5e PE



Модификации



ТУ 27.32.13-012-37572599-2019

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 повышенному уровню электромагнитных шумов и помех.
- **Минимальный радиус изгиба** при монтаже ≥ 8 наружных диаметров кабеля.
- **Растягивающая нагрузка** при прокладке, монтаже и эксплуатации кабелей должна быть не более 50 Н.

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.)

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** медная однопроволочная диаметром 0,52 мм.
2. **Изоляция** сплошной полиэтилен.
3. **Общий экран** алюмофлекс с дренажным проводником из медной луженой проволоки
4. **Оболочка** материал соответствует обозначению, см. таблице ниже.

ПАРАМЕТРЫ

Обозначение	PVC	PVCLShг(A) -LS	PVCLShг(A) -LSLTx	ZHнг(A) -HF	PE
Материал оболочки	ПВХ	ПВХ пониженной пожарной опасности	Низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	Безгалогенный компаунд	Светостабилизированный полиэтилен
Требования пожарной опасности					
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012	O1.8.2.5.4	П16.8.2.2.2	П16.8.2.1.2	П16.8.1.2.1	O1.8.2.5.4
Низкое дымо- и газовыделение	-	+	+	+	-
Низкая коррозионная активность	-	-	-	+	-
Токсичность продуктов горения	высокая	пониженная, не более 40 г/м ³	низкая, не более 120 г/м ³	пониженная, не более 40 г/м ³	высокая
Применяется на социально-значимых объектах (школы, дет. сады)	-	-	+	-	-
Эксплуатация и монтаж					
Уличная прокладка	-	-	-	+	+
Во взрывоопасных зонах класса З-4, вне гермозоны	-	-	-	+	-
Температура монтажа	-15...+70°C			-20...+70°C	
Температура эксплуатации	-50...+70°C			-60...+70°C	
Кратковременное воздействие минеральных масел	-	-	-	+	-
Срок службы, лет	15				
Цвет кабеля	Серый	Серый	Белый	Черный	Черный
Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150, категории размещения	2-4	2-4	2-4	1-4	1-2

РАСЧЁТНЫЕ МАССОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Число пар и диаметр, мм	Наружный диаметр кабеля	Масса кабеля, кг/км					Объем горючей массы, л/км
		PVC	PVCLShг(A) -LS	PVCLShг(A) -LSLTx	ZHнг(A) -HF	PE	
1×2×0,52	4,2	18,1	18,8	19,7	18,6	14,6	8,1
2×2×0,52	6,0	29,8	31,2	32,8	31,2	24,2	14,7
4×2×0,52	6,8	41,8	45,6	47,1	44,9	36,8	19,2

