

Волоконно-оптический кабель FTTH, универсальный



Артикул: [LAN-OFC-FUFx-yy-LS](#)

Волоконно-оптический кабель FTTH, универсальный

Описание

Назначение:

Абонентский кабель для сетей FTTH, характеризуется небольшими размерами, легкостью и прочностью. Применяется для разводки сети в частном секторе, для прокладки внутри зданий, в кабельных лотках, в кабельных каналах.

Конструкция:



Кабель содержит несколько оптических волокон. Волокна и силовые элементы находятся в оболочке. Два силовых элемента обеспечивают защиту от механических воздействий. Оболочка кабеля изготавливается из полимерного материала, с пониженным дымо- и газовыделением и не содержащего галогенов, черного цвета, стойкого к UV-ультрафиолету.

Цветовая идентификация оптических волокон:

№	Волокна 1-4
1	Синий
2	Оранжевый
3	Зеленый
4	Коричневый

Массогабаритные характеристики:

Кол-во ОВ в кабеле	Габаритные размеры кабеля, мм ±	Вес кабеля, кг/км± 2кг
	0.1мм	
1	3 x 2	8,9
2	3 x 2	8,9
4	3 x 2	8,9

Параметры эксплуатации:

Температурный диапазон °С	Монтаж	-20°С...+60°С
	Транспортировка и хранение	-40°С...+70°С
	Эксплуатация	-40°С...+70°С
Срок службы	25 лет	

Технические параметры кабеля

№	Параметр	Значение
1	Допустимое растягивающее усилие	Кратковременное воздействие 80 Н
		Длительное воздействие 40 Н
2	Допустимое раздавливающее усилие	Кратковременное воздействие 1000 (Н/10см)
		Длительное воздействие 300 Н/10см (для 1 оптич. волокна) 500 Н/10см (для 2-4 оптич. волокон)

Применяемые оптические волокна

- SU Одномодовое с расширенной полосой рабочих длин волн, с пониженным уровнем затухания и низкими потерями при изгибе (рекомендация ITU G.652D+G.657.A1)
- S2 Одномодовое с расширенной полосой рабочих длин волн (рекомендация ITU-T G.652D)
- S5 Одномодовое с положительной ненулевой смещенной дисперсией ОВ (рекомендация ITU-T G.655)
- S7 Одномодовое с низкими потерями затухания на изгибе (рекомендация ITU-T G.657)
- M1 Многомодовое, с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 62,5/125 мкм (требования IEC 60793-2-10 тип A1b)
- M2 Многомодовое, с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 50/125 мкм (рекомендация ITU-T G.651 и требования IEC 60793-2-10 тип A1a.1)
- M3 Многомодовое, с низкими потерями при изгибе, с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 50/125 мкм (рекомендация ITU-T G.651 и требования IEC 60793-2-10 тип A1a.2)
- M4 Многомодовое, с низкими потерями при изгибе, с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 50/125 мкм (рекомендация ITU-T G.651 и требования IEC 60793-2-10 тип A1a.3)

Номер по каталогу

LAN-OFC-FUFx-yy-LS

Описание

ВО кабель универсальный FTTH Drop, плоский, FRP, LSZH, x волокно, SM G657/ OM1/OM2/OM3/OM4, белый

F – силовые FRP элементы (стеклопластиковые прутки)

x – кол-во волокон

yy – тип волокна (SU, S2, S5, S7, M1, M2, M3, M4)

Информация для заказа

LAN-OFC-FUFx-yu-LS	Волоконно-оптический кабель FTTH, универсальный
--------------------	---

Описания продукции приведены согласно имеющейся информации на момент публикации. Характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. Более подробную и точную информацию можно получить у официальных партнеров и дистрибьюторов LANMASTER.