Паспорт изделия



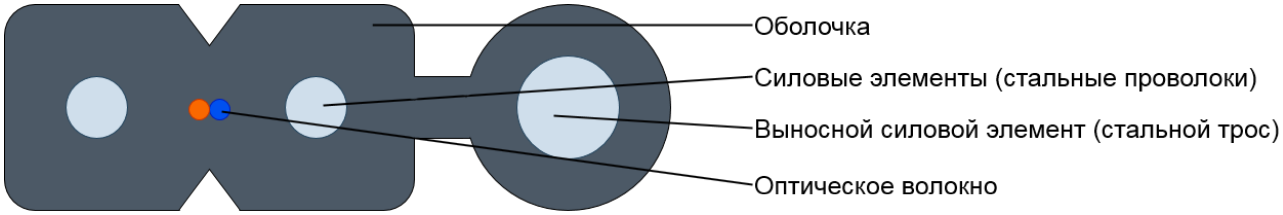
Артикул: TWT-OFC-FUSx-yy-LS-T

Волоконно-оптический кабель FTTH, универсальный, с тросом, в оболочке нг(А)-LS

Описание

Назначение:

Абонентский кабель для сетей FTTH, характеризуется небольшими размерами, высокой гибкостью. Применяется в качестве распределительного кабеля для подвеса на опорах линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями, а также для прокладки внутри зданий, в кабельных каналах, трубах, для наружной прокладки по внешним фасадам зданий.



Кабель содержит несколько оптических волокон. Волокна и силовые элементы находятся в оболочке. Два силовых элемента из стальных проволок обеспечивают защиту от механических воздействий. Трос из стальной проволоки для подвеса объединен с кабелем в общую конструкцию в форме "восьмерки". Оболочка кабеля изготавливается из полимерного материала, не распространяющего горение, с пониженным дымо- и газовыделением.

Максимально возможное количество оптических волокон в кабеле - 8.

Массогабаритные характеристики:

Кол-во ОВ в кабеле	До 4	До 8
Габаритные размеры кабеля, мм	2,1x5,3	2,1x5,7

Вес кабеля, кг/км	23,7	25,1

Параметры оптического волокна:

Тип ОВ		G652D
Коэффициент затухания, дБ/км, не более	на длине волны 1310нм	0,35
	на длине волны 1550нм	0,22

Параметры эксплуатации:

Рабочая температура	-50°C...+70°C
Температура монтажа	-10°C...+50°C
Минимальный радиус изгиба	не менее 10 диаметров кабеля

Технические параметры кабеля:

Оптический кабель стоек к указанным ниже воздействиям

Вид воздействия	Нормируемое значение	Критерии оценки
Растягивающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E1)	1 кН	Δα* ≤ 0,05 дБ отсутствие повреждений
Раздавливающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E3)	250 Н/см	

Таблица допустимых пролетов оптического кабеля марки TWT-OFC-FUSx-yy-LS-T

Стойкость к растяжению	Климатическая зона по гололеду и ветру					
	1	2	3	4	5	6
1 кН	100	60	40	30	20	15

Примечание:

Предельные пролеты приведены для стрел провеса 2%.

Приведенные расстояния приведены для справки, являются приближенными и требуют точного расчета в соответствии с конкретным проектом, а также соблюдения правил монтажа и эксплуатации кабеля.

Номер по каталогу	**Описание**
TWT-OFC-FUSx-yy-LS-T	ВО кабель универсальный FTTH Drop с тросом, плоский, steel wire, нг(A)-LS, **x** волокон, OS2 Ultra/OM1/OM2/OM3/OM4, белый

S – силовые элементы (стальные проволоки)

x - количество волокон

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

T- выносной силовой элемент (стальной трос)

LS - нг(A)-LS оболочка из полимерного материала, не распространяющего горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением

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 OB (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)

Товар в ограниченном количестве, доступны остатки на складе.

Информация для заказа

TWT-OFC-FUS2-SU-LS-T	BO кабель универсальный FTTH Drop с тросом, плоский, steel wire, нг(A)-LS, 2xOS2 Ultra, белый
TWT-OFC-FUS4-SU-LS-T	BO кабель универсальный FTTH Drop с тросом, плоский, steel wire, нг(A)-LS, 4xOS2 Ultra, белый

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.