Паспорт изделия

Волоконно-оптический кабель Drop FTTH, универсальный, с подвесным элементом



Артикул: LAN-OFC-FUFTx-yy-zz

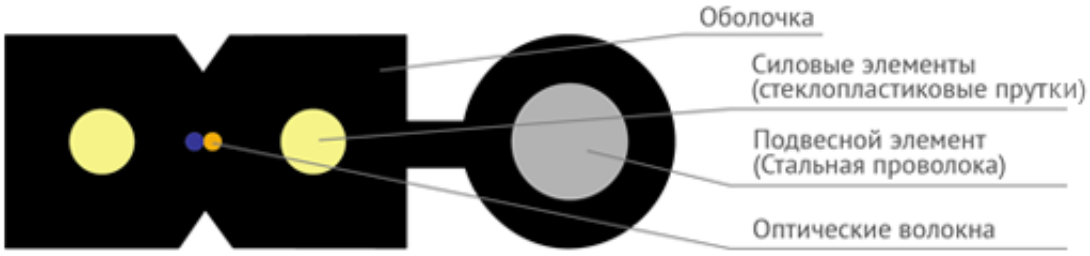
Волоконно-оптический кабель Drop FTTH, универсальный, с подвесным элементом

Описание

Назначение:

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.

Конструкция:



Кабель содержит свободно уложенные оптические волокна. В качестве силовых элементов используются стеклопластиковые прутки. В качестве подвесного элемента используется стальная проволока. Волокна, силовые элементы и подвесной элемент находятся в общей оболочке. Оболочка

кабеля изготавливается из полимерной композиции, не распространяющей горение, не содержащей галогенов с низким дымовыделением, черного цвета, стойкой к ультрафиолетовому излучению.

Кабель подразделяется на 2 типа (№1 - LAN-OFC-FUFTx-yy-HF; № 2 - LAN-OFC-FUFTx-yy-LS)

Цветовая идентификация оптических волокон:

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

Массогабаритные характеристики:

Кол-во ОВ в кабеле	Диаметр кабеля, (±0.2)мм		Вес кабеля, (±2) кг/км	
	LAN-OFC-FUFTx-yy-LS	LAN-OFC-FUFTx-yy-HF	LAN-OFC-FUFTx-yy-LS	LAN-OFC-FUFTx-yy-HF
1	5,2 x 2,1	5,2 x 2,0	19	19,6
2				
4				

Параметры эксплуатации:

Тип кабеля:	LAN-OFC-FUFTx-yy-LS	LAN-OFC-FUFTx-yy-HF
Рабочая температура	-40°C...+60°C	-40°C...+60°C
Температура монтажа	-10°C...+50°C	-10°C...+50°C
Температура транспортировки и хранения	-40°C...+50°C	-50°C...+50°C
Минимальный радиус изгиба	10 диаметров кабеля (статический), 20 диаметров кабеля (динамический)	не менее 10 диаметров кабеля
Срок службы	25 лет	25 лет

Технические параметры кабеля LAN-OFC-FUFTx-yy-LS

№	Параметр		Значение
1	Допустимое растягивающее усилие	Кратковременное	600 Н
		Длительное	300 Н
2	Допустимое раздавливающее усилие	Кратковременное	2200 (Н/10см)
		Длительное	1000 (Н/10см)

Технические параметры кабеля LAN-OFC-FUFTx-yy-HF

Оптический кабель стоек к указанным ниже воздействиям

Вид воздействия	Нормируемое значение	Критерии оценки
Растягивающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е1)	730 Н	Δα* ≤ 0,05 дБ отсутствие повреждений
Раздавливающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е3)	250 Н/см	
Динамические изгибы (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е6)	20 циклов на угол ±90°	
Осевые закручивания (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е7)	- 10 циклов	

	- на угол ± 360° на длине 4 м
Удар (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E4)	Энергия удара 1 Дж
Климатические воздействия** (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод F1)	Δα ≤ 0,05 дБ/км
	- диапазон температур от минус 40 до 60°C
	- 2 цикла
	- время цикла ≥ 16 часов

* - прирост затухания оптического волокна в кабеле на нормированных длинах волн.

Применяемые оптические волокна

S2	Одномодовое с расширенной полосой рабочих длин волн (рекомендация ITU-T G.652D)
S5	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	**Описание**
LAN-OFC-FUFTx-yy-zz	ВО кабель универсальный FTTH Drop с подвесным элементом, плоский, FRP, нг(A)-HF/ LSZH IEC 60332-3-24, x волокон, SM OS2/G657/OM1/OM2/OM3/OM4,черный

x - количество волокон

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

zz - код материала оболочки (HF - нг(A)-HF; LS - LSZH IEC 60332-3-24)

Информация для заказа

LAN-OFC-FUFT1-S7-LS	ВО кабель универсальный FTTH Drop с подвесным элементом, плоский, FRP, LSZH IEC 60332-3-24, 1 волокно, SM G.657.A1, черный

LAN-OFC-FUFT2-S7-LS	BO кабель универсальный FTTH Drop с подвесным элементом, плоский, FRP, LSZH IEC 60332-3-24, 2 волокна, SM G.657.A1, черный
LAN-OFC-FUFT4-S7-LS	BO кабель универсальный FTTH Drop с подвесным элементом, плоский, FRP, LSZH IEC 60332-3-24, 4 волокна, SM G.657.A1, черный

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.