

Паспорт изделия

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



Артикул: [LAN-OFC-FUFx-yy-zz-T](#)

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

Описание

Текущие поставки кабеля будут производиться под новым артикулом: [LAN-OFC-FUFx-yy-zz](#).

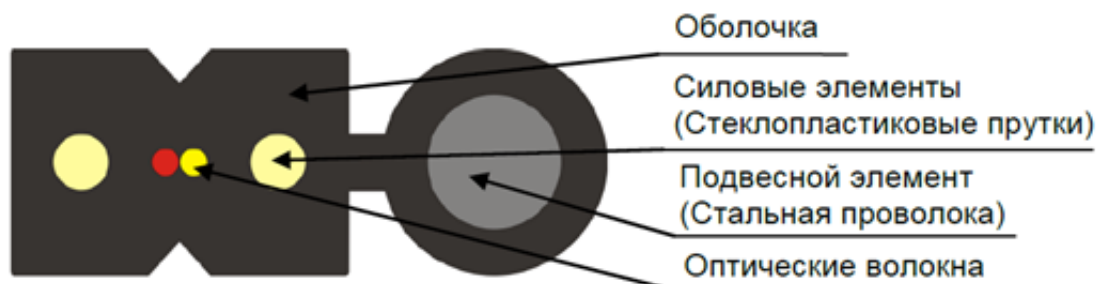
К отгрузке еще доступно некоторое количество кабеля в данном артикуле.

Доступно только то количество товара, которое имеется на данный момент на складе производителя и дистрибьюторов.

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-FUFx-yy-HF-T; № 2 - LAN-OFC-FUFx-yy-LS-T)

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-FUFx-yy-LS-T	LAN-OFC-FUFx-yy-HF-T
1	5,2 x 2,1	19
2		19,6
4		

Параметры эксплуатации:

Тип кабеля:	LAN-OFC-FUFx-yy-LS-T	LAN-OFC-FUFx-yy-HF-T
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-FUFx-yy-LS-T

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

Технические параметры кабеля LAN-OFC-FUFx-yy-HF-T

Оптический кабель стоек к указанным ниже воздействиям

Вид воздействия	Нормируемое значение	Критерии оценки
Растягивающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E1)	730 Н	$\Delta\alpha^* \leq 0,05$ дБ отсутствие повреждений
Раздавляющее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E3)	250 Н/см	
Динамические изгибы (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E6)	20 циклов на угол ±90°	
Осевые закручивания (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E7)	- 10 циклов	

Удар (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E4) - на угол $\pm 360^\circ$ на длине 4 м
 Энергия удара 1 Дж

Климатические воздействия** (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод F1) - диапазон температур от минус 40 до 60°C
 $\Delta\alpha \leq 0,05$ дБ/км

- 2 цикла

- время цикла ≥ 16 часов

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

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

Описание

LAN-OFc-FUFx-yу-zz-T BO кабель универсальный FTTH Drop с тросом, плоский, FRP, нг(A)-HF / LSZH IEC 60332-3-24, x волокон, SM OS2 Ultra/ OS2/G657/OM1/OM2/OM3/OM4, черный

x - количество волокон

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

zz - код материала оболочки (HF - нг(A)-HF; LS - LSZH)

Информация для заказа

LAN-OFC-FUF2-SU-HF-T	ВО кабель универсальный FTTH Drop с тросом, плоский, FRP, нг(А)-HF, 2 волокна, OS2 Ultra, черный
LAN-OFC-FUF4-SU-HF-T	ВО кабель универсальный FTTH Drop с тросом, плоский, FRP, нг(А)-HF, 4 волокна, OS2 Ultra, черный
LAN-OFC-FUF4-S7-LS-T	ВО кабель универсальный FTTH Drop с тросом, плоский, FRP, LSZH, 4 волокна, SM G657, 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.