Паспорт изделия

FTTH Cable with a Messenger



Product Code: LAN-OFC-FUFTx-yy-zz

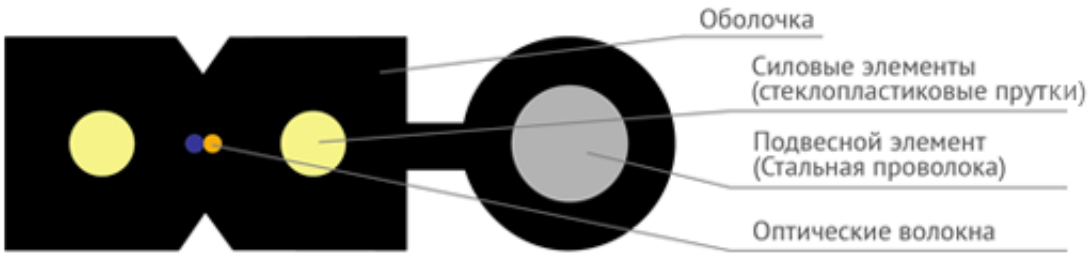
FTTH Cable with a Messenger

Description

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°С
	- 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)

Model range

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	ВО 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	ВО кабель универсальный FTTH Drop с подвесным элементом, плоский, FRP, LSZH IEC 60332-3-24, 4 волокна, SM G.657.A1, черный

Product descriptions are listed according to the available information at the time of publication. Product specifications can be changed without advanced notification. More detailed and exact information can be obtained from the official partners and distributors of LANMASTER.