

## Внутренний, в оболочке нг(А)-HF, микромодули

Артикул: [LAN-OFC-DIMxx-yy-HF](#)

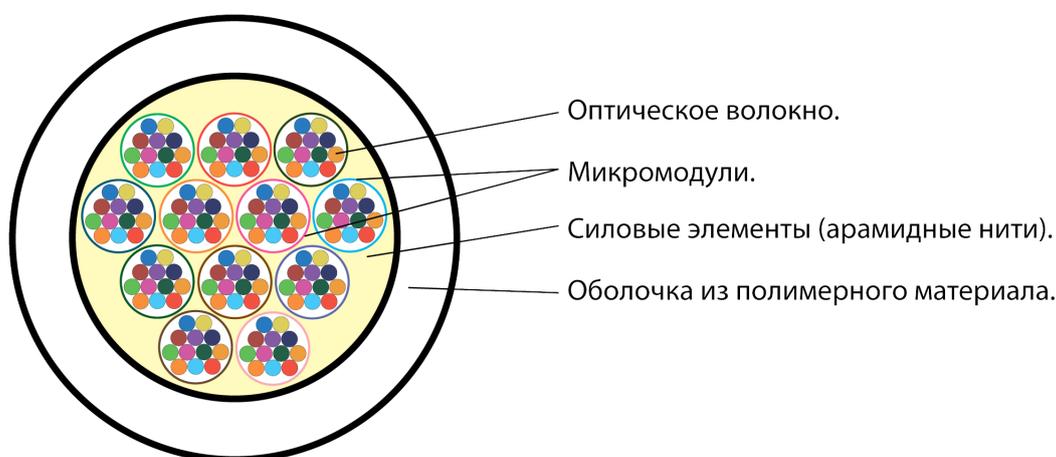
Внутренний, в оболочке нг(А)-HF, микромодули

### Описание

#### Назначение:

Применяется в качестве распределительного кабеля для прокладки внутри зданий.

#### Конструкция:



Кабель содержит пучок микромодулей с оптическими волокнами, на который наложен слой упрочняющих арамидных нитей. Оболочка кабеля изготавливается из полимерной композиции, не распространяющей горение, не содержащей галогенов с низким дымовыделением.

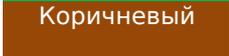
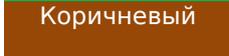
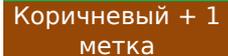
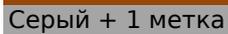
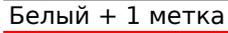
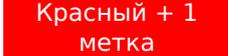
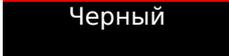
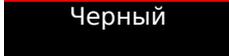
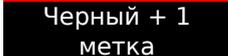
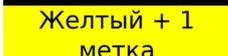
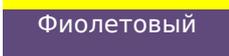
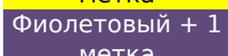
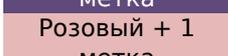
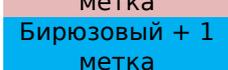
Оболочка кабеля изготавливается:

- желтого цвета для одномодового волокна OS2
- оранжевого цвета для многомодового волокна OM1, OM2
- аква для многомодового волокна OM3
- розового цвета для многомодового волокна OM4

Максимально возможное количество оптических волокон в кабеле - 288.

#### Цветовая идентификация оптических волокон и микромодулей:

Цвета волокон		Цвета микромодулей			
№	Волокна 1-12	№	Модули 1-12	№	Модули 13-24
1	Синий	1	Синий	13	Синий + 1 метка
2	Оранжевый	2	Оранжевый	14	Оранжевый + 1 метка
3	Зеленый	3	Зеленый	15	Зеленый + 1

4		4		16	 метка
	 Коричневый		 Коричневый		 Коричневый + 1 метка
5	 Серый	5	 Серый	17	 Серый + 1 метка
6	 Белый	6	 Белый	18	 Белый + 1 метка
7	 Красный	7	 Красный	19	 Красный + 1 метка
8	 Черный	8	 Черный	20	 Черный + 1 метка
9	 Желтый	9	 Желтый	21	 Желтый + 1 метка
10	 Фиолетовый	10	 Фиолетовый	22	 Фиолетовый + 1 метка
11	 Розовый	11	 Розовый	23	 Розовый + 1 метка
12	 Бирюзовый	12	 Бирюзовый	24	 Бирюзовый + 1 метка

### Массогабаритные характеристики:

Кол-во ОВ в кабеле	Диаметр кабеля, мм	Вес кабеля, кг/км
4 (1x4)	5,0	26,8
8 (2x4)	5,5	30,6
8 (4x2)	5,9	34,7
12 (2x6)	5,8	33,4
12 (6x2)	6,4	39,5
16 (4x4)	6,2	37,2
24 (4x6)	6,7	41,8
24 (6x4)	6,7	42,9
24 (12x2)	7,6	52,0
36 (6x6)	7,4	49,1
48 (6x8)	7,5	51,2
48 (8x6)	8,0	55,7
48 (12x4)	8,1	57,8
64 (8x8)	8,2	58,4
64 (16x4)	8,8	66,6
72 (6x12)	8,0	56,1
72 (12x6)	9,0	67,8
96 (8x12)	8,8	64,4
96 (12x8)	9,3	71,5
96 (16x6)	9,9	78,8
144 (12x12)	10,0	79,4
144 (24x6)	11,5	99,1
192 (16x12)	11,1	93,3
192 (24x8)	11,8	105,6
288 (24x12)	12,8	118,8

### Параметры эксплуатации:

Рабочая температура	-10°C...+50°C
Температура монтажа	-10°C...+50°C
Температура транспортировки и хранения	-50°C...+50°C
Минимальный радиус изгиба	не менее 10 диаметров кабеля
Срок службы	25 лет

### Технические параметры кабеля:

Оптический кабель стоек к указанным ниже воздействиям

Вид воздействия	Нормируемое значение	Критерии оценки
-----------------	----------------------	-----------------

Монтажное растягивающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E1)	800 Н	$\Delta\alpha^* \leq 0,05$ дБ отсутствие повреждений
Длительно допустимое растягивающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E1)	400 Н	
Раздавливающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E3)	100 Н/см	
Динамические изгибы (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E6)	20 циклов на угол $\pm 90^\circ$	
Осевые закручивания (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E7)	- 10 циклов	
	- на угол $\pm 360^\circ$ на длине 4 м	
Удар (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E4)	Энергия удара 3 Дж	
Климатические воздействия (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод F1)	- диапазон температур от минус 10 до $50^\circ\text{C}$ - 2 цикла - время цикла $\geq 16$ часов	$\Delta\alpha \leq 0,05$ дБ/км

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

**Номер по каталогу**  
LAN-OFC-DIMxx-yу-HF

**Описание**

ВО кабель внутренний, Distribution, нг(А)-HF, **xx (nxm)** волокон, OS2 Ultra/OS2/OM1/OM2/OM3/OM4, желтый/оранжевый/аква/розовый

xx – кол-во волокон

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

n- количество микромодулей

m – количество волокон в микромодуле

**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)

**Кабель поставляется под заказ. Наличие и сроки поставки уточняйте у менеджеров компании.**

## Информация для заказа

LAN-OFC-DIM8-S2-HF	ВО кабель внутренний, Distribution, нг(А)-HF, 8 (2 x 4) волокон, микромодули, OS2
LAN-OFC-DIM8-M2-HF	ВО кабель внутренний, Distribution, нг(А)-HF, 8 (2 x 4) волокон, микромодули, OM2
LAN-OFC-DIM8-M3-HF	ВО кабель внутренний, Distribution, нг(А)-HF, 8 (2 x 4) волокон, микромодули, OM3
LAN-OFC-DIM8-M4-HF	ВО кабель внутренний, Distribution, нг(А)-HF, 8 (2 x 4) волокон, микромодули, OM4
LAN-OFC-DIM12-S2-HF	ВО кабель внутренний, Distribution, нг(А)-HF, 12 (2 x 6) волокон, микромодули, OS2
LAN-OFC-DIM12-M2-HF	ВО кабель внутренний, Distribution, нг(А)-HF, 12 (2 x 6) волокон, микромодули, OM2
LAN-OFC-DIM12-M4-HF	ВО кабель внутренний, Distribution, нг(А)-HF, 12 (2 x 6) волокон, микромодули, OM4

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.