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

Артикул: LAN-OFC-DIMxx-yy-HF

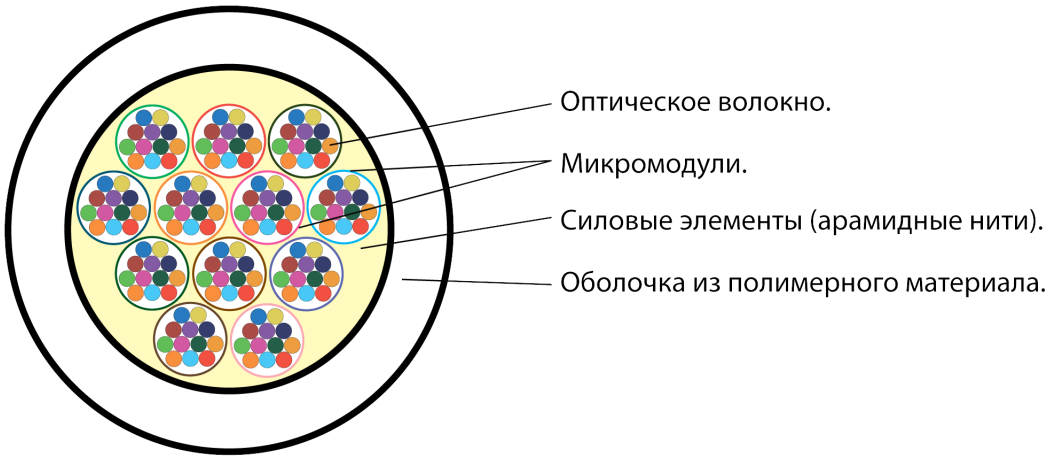
Внутренний, в оболочке нг(А)-HF, микромодули

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

					метка
4	Коричневый	4	Коричневый	16	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	Δα* ≤ 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 ±90°	
Осевые закручивания (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E7)	- 10 циклов - на угол ± 360° 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°C - 2 цикла - время цикла ≥ 16 часов	Δα ≤ 0,05 дБ/км

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

Номер по каталогу	**Описание**
LAN-OFC-DIMxx-yy-HF	ВО кабель внутренний, Distribution, нг(A)-HF, **xx (nxm)** волокон, OS2 Ultra/OS2/OM1/OM2/OM3/OM4, желтый/оранжевый/аква/розовый

xx – кол-во волокон

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