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

Артикул: LAN-OFC-DUMxx-yy-HF

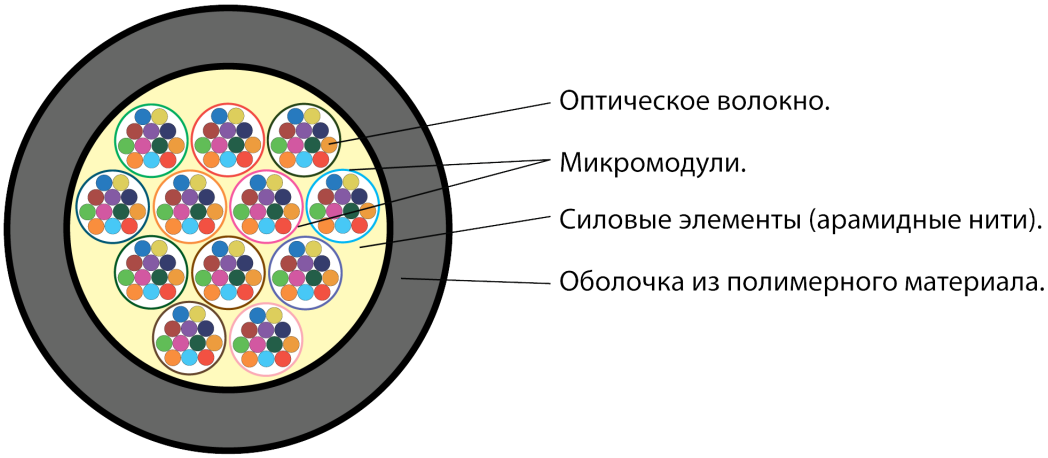
Универсальный, в оболочке нг(А)-HF, микромодули

Описание

Назначение:

Применяется в качестве распределительного кабеля для прокладки внутри зданий, в защитных трубах, лотках, тоннелях, по мостам и эстакадам.

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 из полимерной композиции черного цвета стойкой к ультрафиолетовому излучению.

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)	5,6	32,2
8 (2x4)	6,0	35,5
8 (4x2)	6,4	39,1
12 (2x6)	6,2	37,9
12 (6x2)	6,8	43,5
16 (4x4)	6,6	41,4
24 (4x6)	7,0	45,6
24 (6x4)	7,1	46,7
24 (12x2)	7,9	55,4
32 (8x4)	7,5	51,7
36 (6x6)	7,7	52,5
48 (6x8)	7,8	54,6
48 (8x6)	8,3	58,9
48 (12x4)	8,4	61,0
64 (8x8)	8,5	61,5
64 (16x4)	9,1	69,5
72 (6x12)	8,3	59,3
72 (12x6)	9,3	70,7
96 (8x12)	9,0	67,3
96 (12x8)	9,5	74,3
96 (16x6)	10,1	81,5
144 (12x12)	10,2	82,1
144 (24x6)	11,6	101,5
192 (16x12)	11,2	95,8
192 (24x8)	12,0	108,0
288 (24x12)	13,0	121,0

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 Е1)	1600 Н	Δα* ≤ 0,05 дБ отсутствие повреждений
Длительно допустимое растягивающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е1)	800 Н	
Раздавливающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е3)	100 Н/см	
Динамические изгибы (ГОСТ Р МЭК	20 циклов на угол ±90°	

794-1-93 метод E6)		
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-DUMxx-yy-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(A)-HF, **xx (nn x mm)** волокон, OS2 Ultra/OM1/OM2/OM3/OM4, черный

xx – кол-во волокон

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

nn – количество микромодулей

mm – 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)
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-DUM8-S2-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(А)-HF, 8 (2 x 4) волокон, микромодули, OS2, черный
LAN-OFC-DUM8-M2-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(А)-HF, 8 (2 x 4) волокон, микромодули, OM2, черный
LAN-OFC-DUM8-M3-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(А)-HF, 8 (2 x 4) волокон, микромодули, OM3, черный
LAN-OFC-DUM8-M4-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(А)-HF, 8 (2 x 4) волокон, микромодули, OM4, черный
LAN-OFC-DUM12-S2-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(А)-HF, 12 (2 x 6) волокон, микромодули, OS2, черный
LAN-OFC-DUM12-M2-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(А)-HF, 12 (2 x 6) волокон, микромодули, OM2, черный
LAN-OFC-DUM12-M3-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(А)-HF, 12 (2 x 6) волокон, микромодули, OM3, черный
LAN-OFC-DUM12-M4-HF	ВО кабель универсальный, Distribution, нг(А)-HF, 12 (2 x 6) волокон, микромодули, OM4, 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.