

## Волоконно-оптический кабель Riser, внутренний, микромодули

Артикул: [LAN-OFC-RIMxx-yy-HF](#)

Волоконно-оптический кабель Riser, внутренний, микромодули

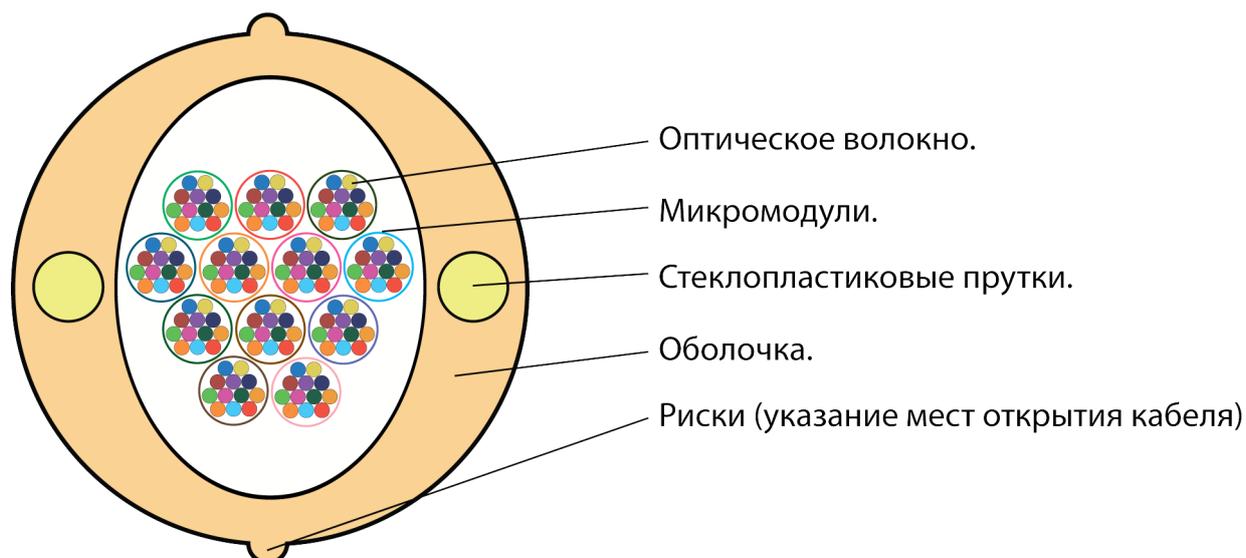


### Описание

#### Назначение:

Применяется в качестве распределительного кабеля для прокладки внутри зданий с прямым доступом к волокнам.

#### Конструкция:



Кабель содержит пучок микромодулей с оптическими волокнами. Оболочка кабеля изготавливается из

полимерной композиции, не распространяющей горение, не содержащей галогенов, с низким дымовыделением. В оболочке кабеля диаметрально противоположно расположены два стеклопластиковых прутка, которые предотвращают осевое кручение кабеля и выполняют функции силовых элементов.

### Цветовая идентификация оптических волокон и микромодулей:

Цвета волокон		Цвета микромодулей		Модули 13-24	
№	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	Минимальная		Максимальная		Вес кабеля, кг/км
		толщина оболочки, мм		толщина оболочки, мм		
2 (1x2)	6,5	1,0	2,0			38,2
4 (1x4)	6,5	1,0	2,0			38,4
8 (2x4)	6,5	1,0	2,0			39,4
12 (3x4)	6,5	1,0	2,0			40,4
16 (4x4)	6,5	1,0	2,0			41,3
20 (5x4)	8,5	1,0	2,0			56,4
24 (4x6)	8,5	1,0	2,0			56,7
24 (6x4)	8,5	1,0	2,0			57,4
24 (12x2)	8,5	1,0	2,0			60,6
32 (8x4)	8,5	1,0	2,0			59,3
36 (6x6)	8,5	1,0	2,0			59,2
40 (10x4)	8,5	1,0	2,0			61,3
48 (6x8)	8,5	1,0	2,0			60,3
48 (8x6)	10,5	1,0	2,0			75,9
48 (12x4)	10,5	1,0	2,0			77,4
60 (10x6)	10,5	1,0	2,0			78,4
64 (8x8)	10,5	1,0	2,0			77,3
64 (16x4)	10,5	1,0	2,0			81,2
72 (6x12)	10,5	1,0	2,0			76,0
72 (12x6)	10,5	1,0	2,0			81,0
96 (8x12)	10,5	1,0	2,0			79,4
96 (16x6)	13,5	1,5	2,5			130,8

96 (24x4)	13,5	1,5	2,5	133,7
144 (12x12)	13,5	1,5	2,5	131,0
144 (24x6)	13,5	1,5	2,5	141,0
192 (24x8)	13,5	1,5	2,5	145,2
192 (16x12)	13,5	1,5	2,5	137,8
288 (24x12)	14,5	1,5	2,5	160,9

**Параметры эксплуатации:**

Рабочая температура	-30°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
Растягивающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E1)	400 Н	$\Delta\alpha^* \leq 0,05$ дБ отсутствие повреждений
Раздавливающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E3)	80 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 30 до 50°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-RIMxx-yу-HF

**Описание**

ВО кабель внутренний, Riser, нг(А)-HF, **xx (n x m)** волокна, микромодули, OS2 Ultra/OS2/OM1/OM2/OM3/OM4

**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 OB (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)

## Информация для заказа

LAN-OFC-RIM8-S2-HF	ВО кабель внутренний, Riser, нг(А)-HF, 8 (4x2) волокон, микромодули, OS2
LAN-OFC-RIM8-M2-HF	ВО кабель внутренний, Riser, нг(А)-HF, 8 (4x2) волокон, микромодули, OM2
LAN-OFC-RIM8-M3-HF	ВО кабель внутренний, Riser, нг(А)-HF, 8 (4x2) волокон, микромодули, OM3
LAN-OFC-RIM8-M4-HF	ВО кабель внутренний, Riser, нг(А)-HF, 8 (4x2) волокон, микромодули, OM4
LAN-OFC-RIM12-S2-HF	ВО кабель внутренний, Riser, нг(А)-HF, 12(6x2) волокон, микромодули, OS2
LAN-OFC-RIM12-M2-HF	ВО кабель внутренний, Riser, нг(А)-HF, 12(6x2) волокон, микромодули, OM2
LAN-OFC-RIM12-M3-HF	ВО кабель внутренний, Riser, нг(А)-HF, 12(6x2) волокон, микромодули, OM3
LAN-OFC-RIM12-M4-HF	ВО кабель внутренний, Riser, нг(А)-HF, 12(6x2) 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.