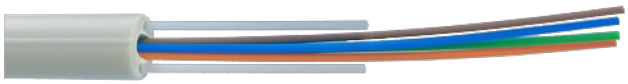
Волоконно-оптический кабель Riser, внутренний, микромодули

Артикул: LAN-OFC-RIMxx-yy-HF

Волоконно-оптический кабель Riser, внутренний, микромодули

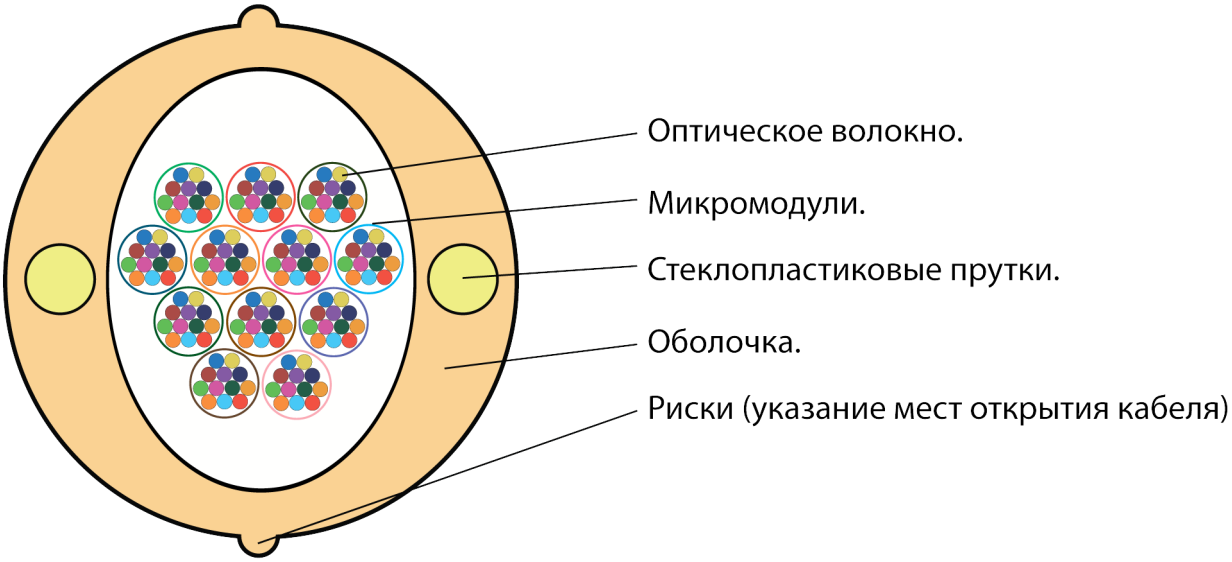


Описание

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			
№	**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 толщина оболочки, мм	Максимальная толщина оболочки, мм	Вес кабеля, кг/км
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	Δα* ≤ 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 ±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 30 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-RIMxx-yy-HF	ВО кабель внутренний, Riser, нг(A)-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 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)

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.