

Паспорт изделия

Волоконно-оптический кабель Riser, внутренний

Артикул: [LAN-OFC-Rlxx-yyyy-zz](#)

Волоконно-оптический кабель Riser, внутренний



Описание

Назначение:

Применяется в качестве распределительного кабеля для вертикальной прокладки внутри зданий со свободным доступом к волокнам.

Отличное решение для многоквартирных домов:

- волокно в буфере до этажной коробки, либо до квартиры абонента;
- свободный доступ к волокну в любой точке кабеля;
- полностью диэлектрический.

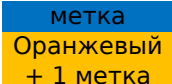
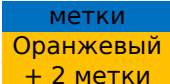
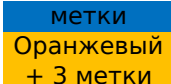
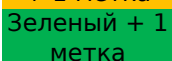
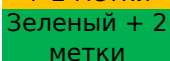
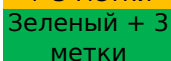
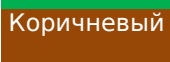
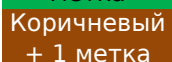
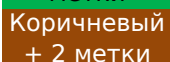
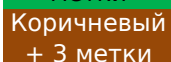
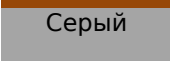
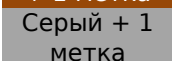
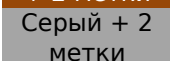
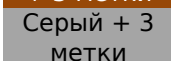
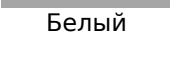
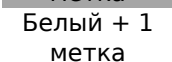
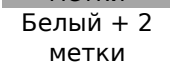
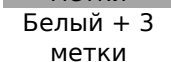
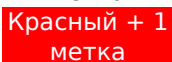
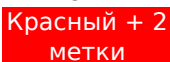
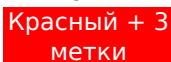
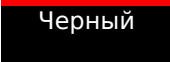
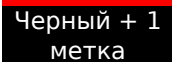
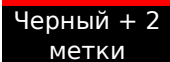
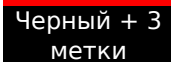
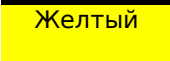
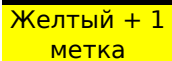
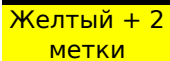
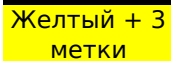
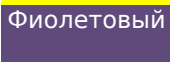
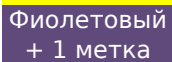
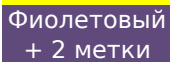
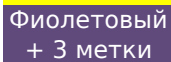
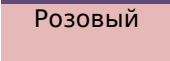
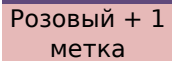
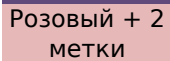
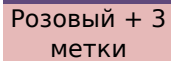
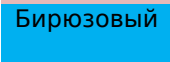
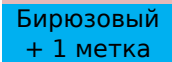
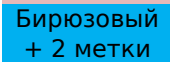
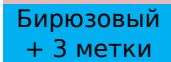
Конструкция кабеля:



Кабель содержит пучок оптических волокон в буферном покрытии. 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 буферного покрытия:

№	Волокна 1-12	№	Волокна 13-24	№	Волокна 25-36	№	Волокна 37-48
1	Синий	13	Синий + 1	25	Синий + 2	37	Синий + 3

2		14		26		38	
3		15		27		39	
4		16		28		40	
5		17		29		41	
6		18		30		42	
7		19		31		43	
8		20		32		44	
9		21		33		45	
10		22		34		46	
11		23		35		47	
12		24		36		48	

Кабель подразделяется на 2 типа (№1- LAN-OFC-Rlxx-yy-yy-HF; № 2 - LAN-OFC-Rlxx-yy-yy-LS)

Массогабаритные характеристики:

Тип кабеля:	LAN-OFC-Rlxx-yy-HF					
Кол-во ОВ в кабеле:	до 4	до 12	до 24	до 32	до 36	до 48
Диаметр кабеля, (±0.5мм)	6,5	8,5	10,5	14,5	14,5	14,5
Минимальная толщина оболочки, мм	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5
Максимальная толщина оболочки, мм	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5
Вес кабеля, кг/км	41,5	63,8	90,1	152,4	156,5	168,6

Тип кабеля:	LAN-OFC-Rlxx-yy-LS					
Кол-во ОВ в кабеле:	4	8	12	16	20	24
Диаметр кабеля, (±0.5мм)	8,5	8,5	8,5	9,5	10,5	10,5
Минимальная толщина оболочки, мм				1,3 ±0,5		
Максимальная толщина оболочки, мм				2,2 ±0,5		
Вес кабеля, кг/км	64	68	72	84	96	104

Параметры эксплуатации:

Тип кабеля:	LAN-OFC-Rlxx-yy-yy-HF	LAN-OFC-Rlxx-yy-yy-LS
-------------	-----------------------	-----------------------

Рабочая температура	-30°C...+50°C	-20°C...+50°C
Температура монтажа	-10°C...+50°C	-10°C...+50°C
Температура транспортировки и хранения	-50°C...+50°C	-20°C...+50°C
Минимальный радиус изгиба	не менее 10 диаметров кабеля	10 диаметров кабеля (без растяжения), 20 диаметров кабеля (с макс. растяжением)
Срок службы	25 лет	25 лет

Технические параметры кабеля LAN-OFC-Rlxx-yuyu-LS:

№	Параметр	Значение
1	Допустимое растягивающее усилие	Кратковременное воздействие 500 Н Длительное воздействие 250 Н
2	Допустимое раздавливающее усилие	Кратковременное воздействие 1000 (Н/10с) Длительное воздействие 500 (Н/10с)

Технические параметры кабеля LAN-OFC-Rlxx-yuyu-HF:

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 ≥ 16 часов	$\Delta\alpha \leq 0,05$ дБ/км

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)
S7A2	Одномодовое с низкими потерями затухания на изгибе (рекомендация ITU-T G.657.A2)
M1	Многомодовое, с соотношением диаметров сердцевин и оболочки 62,5/125 мкм (требования IEC 60793-2-10 тип A1b)
M2	Многомодовое, с соотношением диаметров сердцевин 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)
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)

zz – материал внешней оболочки (HF - нг(А)-HF/ LS - LSZH)

Информация для заказа

LAN-OFC-RI12-S7A2-LS	ВО кабель внутренний, Riser, LSZH, 12 волокон SM G657.A2, белый
LAN-OFC-RI8-S7A2-LS	ВО кабель внутренний, Riser, LSZH, 8 волокон SM G657.A2, белый

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.