

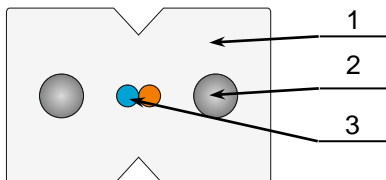
Спецификация на волоконно-оптический кабель марки ОКДБ-2М



Назначение:

Применяются в качестве распределительного кабеля для прокладки внутри зданий, в кабельных лотках, в кабельных каналах, кабельной канализации, трубах, блоках, а также для наружной прокладки по внешним фасадам зданий.

Конструкция:



1. Оболочка из полимерной композиции, не распространяющей горение, с пониженным дымо- и газовыделением
2. Силовые элементы (Стальные проволоки)
3. Оптическое волокно

Цветовая идентификация оптических волокон соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-598-C. По согласованию с заказчиком цвет оболочки может быть изменён.

Пример маркировки кабеля:

Оптический кабель «Окей-кабель» ОКДБ-2М нг(A)-LS 2 G.657.A1 400Н 2015 = 0001 м =						
Производитель	Тип кабеля	Тип оболочки	Количество и тип ОВ	Растягивающая нагрузка	Год изготовления	Метраж

Детали конструкции:

Кол-во ОВ в кабеле	До 4	До 8
Габаритные размеры кабеля, мм	2,0 x 3,0	2,1 x 3,2
Вес кабеля, кг/км	11,4	12,5

Параметры оптического волокна:

Марка ОВ Corning SMF-28 Ultra	G.652D + G.657.A1	
Коэффициент затухания, дБ/км, не более:	на длине волны 1310 нм	0,35
	на длине волны 1550 нм	0,22

Параметры эксплуатации:

Рабочая температура	-40°C...+70°C
Температура монтажа	-10°C...+50°C
Минимальный радиус изгиба	не менее 10 диаметров кабеля

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)	250 Н/см	