

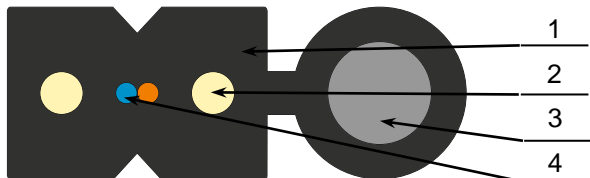
Спецификация на волоконно-оптический кабель марки ОКДБ-2Д-М



Назначение:

Применяются в качестве распределительного кабеля для подвеса на опорах линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями, а также для прокладки внутри зданий, в кабельных каналах, трубах, для наружной прокладки по внешним фасадам зданий.

Конструкция:



1. Оболочка из полимерной композиции, не распространяющей горение, с пониженным дымо- и газовыделением
2. Силовые элементы (Стеклопластиковые прутки)
3. Подвесной элемент (Стальная проволока)
4. Оптическое волокно

Цветовая идентификация оптических волокон соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-598-C.

Пример маркировки кабеля:

| | | | | | | | |
|---|------------|--------------|---------------------|------------------------|------------------|--------|--|
| Оптический кабель «Окей-кабель» ОКДБ-2Д-М нг(A)-LS 2 G.657.A1 1,3 кН 2016 = 0001 м = | | | | | | | |
| Производитель | Тип кабеля | Тип оболочки | Количество и тип ОВ | Растягивающая нагрузка | Год изготовления | Метраж | |

Детали конструкции:

| | | |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| Кол-во ОВ | До 4 | До 8 |
| Габаритные размеры кабеля, мм | 2,0 x 5,2 | 2,1 x 5,6 |
| Вес кабеля, кг/км | 20,3 | 21,7 |

Параметры оптического волокна:

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

Параметры эксплуатации:

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Рабочая температура | -50°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 Е1) | 1,3 кН | - $\Delta\alpha \leq 0,05$ дБ - отсутствие повреждений |
| Раздавливающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е3) | 250 Н/см | |

Таблица допустимых пролетов оптического кабеля марки ОКДБ-2Д-М:

| Стойкость к растяжению | Климатическая зона по гололеду и ветру | | | | | |
|------------------------|--|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1,3 кН | 100 | 60 | 40 | 30 | 20 | 15 |

Примечание: Предельные пролеты приведены для стрел провеса 2%.