



Кабель для прокладки в кабельную канализацию

ОКСЛ-М

На основе модульной конструкции без промежуточной оболочки

Назначение

Оптический кабель типа ОКСЛ-М..., изготавливаемый по ТУ 3587-001-92193892-2011 (декларация о соответствии № Д-КБ-2695), предназначен для применения на единой сети электросвязи России для прокладки в грунтах 1-3 групп, в том числе зараженных грызунами, а также в кабельной канализации, трубах, по мостам и эстакадам, в туннелях, коллекторах, зданиях.



Конструкция

- Оптический модуль - трубка из полимерного материала (как правило – полибутилентерефталат (ПБТ)) со свободно расположенными волокнами. Свободное пространство между волокнами заполнено гидрофобным компаундом.
- Оптический сердечник – повив оптических модулей вокруг центрального силового элемента (диэлектрического или металлического). Для препятствия проникновению воды свободное пространство между модулями заполнено гидрофобным компаундом (возможно применение водоблокирующих элементов).
- Броня из стальной гофрированной ленты.
- В качестве периферийных силовых элементов могут использоваться две стальные оцинкованные проволоки.
- Наружная оболочка выполняется из композиции полиэтилена. При прокладке кабеля внутри помещений оболочка может быть выполнена из композиций, не распространяющих горение, в том числе безгалогеновых, с низким дымовыделением.

Основные характеристики

Количество оптических волокон в кабеле	до 144 (возможно увеличение до 576 за счет применения многоповивного сердечника)
Наружный диаметр кабеля	7,0 – 20,0 мм
Масса кабеля	70 – 400 кг/км
Допустимая статическая растягивающая нагрузка	1,0 – 5,0 кН
Допустимая раздавливающая нагрузка	0,3 – 0,7 кН/см
Минимальный радиус изгиба	20 диаметров кабеля
Рабочий диапазон температур	-40°C...+70°C
Температура монтажа	-30°C...+70°C