



Кабель для прокладки в кабельную канализацию

ОКСЛ-МЗ

 На основе модульной конструкции

Назначение

Оптический кабель типа ОКСЛ-МЗ..., 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 заражённых грызунами, а также в кабельной канализации, трубах, по мостам и эстакадам, а также 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.
- Возможен центральный элемент в виде скрученных стеклонитей.
- Оптический сердечник – однонаправленный пучок оптических модулей. 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 72
Наружный диаметр кабеля	7,5 – 13,0 мм
Масса кабеля	60,0 – 130 кг/км
Допустимая статическая растягивающая нагрузка	1,0 – 5,0 кН
Допустимая раздавливающая нагрузка	0,3 – 0,7 кН
Минимальный радиус изгиба	20 диаметров кабеля
Рабочий диапазон температур	-40°С...+70°С
Температура монтажа	-30°С...+70°С