

Оптический кабель FinMark UTxxx-SM-04



Производитель:	FinMark
Тип кабеля:	UT
Конструкция:	Бронированный
Применение:	Грунт, канализация, тоннель, ввод в здание
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Назначение:

Для прокладки в грунтах 1-3 категорий (без мерзлотных деформаций), в кабельной канализации и трубопроводах на мостах и эстакадах, в тоннелях, коллекторах при вводе в здание, в том числе в местах зараженных грызунами, а также по наружным стенам зданий и сооружений.

Конструкция:

Оптический кабель с центральным оптическим модулем, в котором может располагаться до 24 оптических волокон. Представляет собой немного облегченную модификацию конструкции UTxxx-SM-04-T. В котором, вместо водоблокирующей ленты, между броней и оптическим модулем, используется водоблокирующий компаунд.

Слой брони выполнен из стальной гофрированной ленты и кроме механической защиты служит гидробарьером, который препятствует диффузии влаги через полимерные оболочки в сторону оптического волокна.

Наружная оболочка изготовлена из УФ-стабилизированного полиэтилена высокой плотности. Для придания дополнительной прочности конструкции в наружной оболочке размещены два силовых элемента, изготовленные из стальной проволоки.

В оптический кабель закладывается оптическое волокно *Fujikura FutureGuide* — LWP (соответствует ITU-T G.652.D) с его характеристиками Вы можете ознакомиться [здесь](#) .

По требованию заказчика кабель может изготавливаться с волокнами по ITU-T G.655.

С описанием цветовой маркировки оптических волокон можно ознакомиться [здесь](#) .

С условным обозначением оптических кабелей FinMark можно ознакомиться [здесь](#) .

Характеристики

Количество волокон, шт.	4	8/ 12	16	24
Диаметр оптического модуля, мм	2.2	2.4	2.8	3.2
Диаметр кабеля, мм *	7.8	7.8	8.3	8.7
Масса кабеля, кг/км **	62	64	72	77
Диаметр стальных проволок, мм	1.0			
Мин. радиус изгиба, постоянный/динамический	15 / 20 диаметров кабеля			
Макс. нагрузка при растяжении, Н	1500 (краткосрочная)			
Макс. нагрузка при сжатии, Н/100мм	1000 (краткосрочная)			
Допустимые температуры	работы	-40°C — +60°C		
	хранения	-40°C — +60°C		
	инсталляции	-10°C — +60°C		

(*) - допустимо отклонение +/- 5% мм

(**) - допустимо отклонение +/- 10% мм