

Оптический кабель FinMark LTxxx-SM-03

Под заказ



Производитель: [FinMark](#)

Тип кабеля: [LT](#)

Конструкция: [Бронированный](#)

Применение: [Грунт, канализация, тоннель, ввод в здание](#)

Гарантия: [12 месяцев](#)

Описание

Назначение:

Для прокладки в грунтах всех 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 6-12 оптическими модулями, навитыми вокруг центрального силового элемента, в которых может располагаться до 144 оптических волокон. Пустоты между оптическими модулями заполнены гидрофобным водоблокирующим компаундом. В кабеле с малым количеством волокон, вместо недостающих оптических модулей применяются т.н. «заполняющие» модули.

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

оптического волокна. Двухслойная оболочка из УФ-стабилизированного полиэтилена высокой плотности обеспечивает кабелю высокую прочность и надежную защиту от влаги.

В 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.		16-30	32-36	48-60	62-72	74-96	98-144
Общее кол-во оптических и заполняющих модулей		5	6	5	6	7,8	9-12
Макс. кол-во волокон в оптическом модуле		6		12			
Толщина внеш./внутр. оболочки, мм *		1.8 / 0.8					
Диаметр кабеля, мм **		11.1	11.5	12.1	12.7	14.0	16.8
Масса кабеля, кг/км **		130	146	153	181	213	288
Мин. радиус изгиба, пост./дин.		10 / 20 диаметров кабеля					
Макс. нагрузка при растяжении, Н		3000 / 1500 (краткоср./долгоср.)					
Макс. нагрузка при сжатии, Н/100мм		3000 / 1500 (краткоср./долгоср.)					
Допустимые температуры	работы	-40°С — +60°С					
	хранения	-50°С — +70°С					
	инсталляции	-20°С — +50°С					

(*) - допустимо отклонение +/- 0.2 мм

(**) - усреднено