

Оптический кабель специального назначения FinMark LTxxx-SM-07

Под заказ

Производитель:	FinMark
Тип кабеля:	LT
Конструкция:	Бронированный
Применение:	Через реки
Гарантия:	12 месяцев



Описание

Назначение:

для прокладки в грунтах всех категорий, в том числе в болотистой местности и под водой, по дну водоемов, рек и проливов на глубинах до 50 метров.

Конструкция:

Кабель с 5-12 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 алюминиевой фольги служит дополнительным гидробарьером, который препятствует диффузии влаги через полимерные оболочки в сторону оптического волокна. Бронирующий

слой выполнен из стальных проволок диаметром 1.5 или 2.0 мм. Двухслойная оболочка из УФ-стабилизированного полиэтилена высокой плотности придает кабелю повышенную прочность и препятствует диффузии 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.	4 — 30	32 — 36	38 — 60	62 — 72	74 — 96	98 — 120	122 — 144
Общее кол-во оптических и заполняющих модулей	5	6	5	6	7/8	8/9/10	11/12
Макс. кол-во волокон в оптическом модуле	6		12				
Толщина внеш./внутр. оболочки, мм *	2.0/1.2		2.0/1.0				
Толщина центр. силового элемента	1.5	2.1	1.9	2.6			
Толщина армирующей проволоки, мм	1.5 или 2.0						
Диаметр кабеля (для 1.5/2мм а.п.), мм **	15.8/16.8	16.4/17.4	17.0/18.0	17.7/18.7	19.3/20.3	21.0/22.0	22.7/23.7
Масса кабеля (для 1.5/2мм а.п.), кг/км **	460/600	500/652	543/690	592/750	675/840	785/970	878/1075
Мин. радиус изгиба, пост./дин.	10 / 20 диаметров кабеля						
Макс. нагрузка при растяжении, Н	10 000 / 15 000 (для 1.5/2.0 мм армирующей проволоки)						
Макс. нагрузка при сжатии, Н/100мм	5000 / 3000 (краткоср./долгоср.)						
Допустимые температуры	работы	-40°C — +60°C					
	хранения	-50°C — +70°C					
	инстал.	-20°C — +50°C					

(*) - допустимо отклонение +/- 0.2 мм

(**) - усреднено