

Оптический кабель FinMark LTxxx-SM-02-2x1.2CW, LTxxx-SM-02-4x1.2CW

Под заказ



Производитель:	FinMark
Тип кабеля:	LT
Конструкция:	Бронированный, С подачей эл. питания
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, с возможностью дистанционной подачи электропитания.

Конструкция:

Кабель с 1 — 4 оптическими модулями, в которых может располагаться до 24 оптических волокон, и 2-мя(4-мя) изолированными медными проводниками диаметром 1.2 мм для дистанционной подачи электропитания, навитыми вокруг центрального силового элемента. Представляет собой модификацию конструкции [LTxxx-SM-02](#).

Пустоты между оптическими модулями и медными проводниками 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. Наружная оболочка изготовлена из УФ-стабилизированного полиэтилена высокой плотности.

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](#).

Характеристики

Количество медных проводников, шт.	2			4		
Количество волокон, шт.	4 — 8	12— 16	18 — 24	4 — 8	12— 16	18 — 24
Общее кол-во модулей	5		6	5 / 6	6 / 7	8
Макс. кол-во волокон в оптическом модуле	4	6		4	6	
Толщина внешней оболочки, мм *	2					
Диаметр кабеля, мм *	10.5		11.0	11.0	11.5	12.4
Масса кабеля, кг/км **	139		154	174	193	224
Мин. радиус изгиба, пост./дин.	10 / 20 диаметров кабеля					
Макс. нагрузка при растяжении, Н	2700 / 900 (краткоср./долгоср.)					
Макс. нагрузка при сжатии, Н/100мм	3000 / 1000 (краткоср./долгоср.)					
Допустимые температуры	работы	-40°С — +60°С				
	хранения	-50°С — +70°С				
	инстал.	-20°С — +50°С				

(*) - допустимо отклонение +/- 0.2 мм

(**) - усреднено