Оптический кабель FinMark LTxxx-SM-04

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 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:

Кабель с 5 — 24 оптическими модулями, навитыми вокруг центрального силового элемента, в которых может располагаться до 288 оптических волокон. Оптический кабель FinMark LTxxx-SM-04 представляет собой облегченную модификацию конструкции LTxxx-SM-02 с уменьшенными оптическими модулями, что обеспечивает компактность и меньшую материалоемкость кабеля, по отношению к аналогам.

В кабеле с числом волокон 4 — 144 оптические модули располагаются в один слой, а для большего количества волокон — в два слоя. 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. 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 →.

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	146-216	218-288
Общее количество оптических и заполняющих модулей, шт.		5	6	5	6	8	10	12	18	24
Максимальное количество волокон в модуле, шт.		6		12						
Толщина внешней оболочки, мм.*		1,65		1,8						
Диаметр кабеля, мм.*		9,5	10,1	11,2	11,9	13,8	15,2	16,9	16,9	19,3
Масса кабеля, кг.**		103	126	142	177	213	249	294	306	382
Мин. радиус изгиба, пост./дин.		10 / 20 диаметров кабеля								
Максимальная нагрузка при растяжении (краткоср./долгоср.), Н		2700/900		3000/1500						
Максимальная нагрузка при сжатии, Н/100мм		3000/1000 (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