

Оптичний кабель FinMark LTxxx-SM-05

Хіт



Виробник:	FinMark
Тип кабелю:	LT
Конструкція:	Броньований
Застосування:	Грунт, каналізація, тунель, введення в будівлю
Гарантія:	12 місяців

Опис

Призначення:

Для прокладки в кабельній каналізації та трубопроводах, на мостах і естакадах, у тунелях, колекторах при введенні в будівлю, в тому числі в місцях, заражених гризунами, в легких грунтах (без мерзлотних деформацій), а також по зовнішніх стінах будівель і споруд.

Конструкція:

Кабель може містити від 5 до 24 оптичних модулів, навитих навколо центрального силового елемента, в яких може розташовуватися до 288 оптичних волокон. Оптичний кабель FinMark LTxxx-SM-05 являє собою полегшену модифікацію конструкції [LTxxx- SM-04](#), що дозволяє закласти до 96 волокон в кабель зовнішнім діаметром до 12 мм.

У середині модулів знаходиться гідрофобний гель. У кабелі з малою кількістю волокон, замість відсутніх оптичних модулів застосовуються т.зв. «заповнюючі» модулі. Простір між модулями заповнений водоблокуючим компанундом. Поверх сердечника кабелю накладена броня з сталевोї гофрованої стрічки, яка, крім механічного захисту, служить гідробар'єром, що перешкоджає дифузії вологи через полімерні оболонки в сторону оптичного волокна. Зовнішня оболонка виготовлена з УФ-стабілізованого поліетилену високої щільності.

На вимогу замовника зовнішня оболонка може виготовлятися з поширює горіння Безгалогенні низькодимного пластикату (LSZH).

У кабель закладається оптичне волокно *Fujikura FutureGuide - LWP* (відповідає ITU-T G.652.D), з його характеристиками Ви можете ознайомитися [тут →](#).

На вимогу замовника кабель може виготовлятися з волокнами за ITU-T G.655.

Характеристики

Кількість волокон, шт		2-30	32-36	38-60	62-72	74-96	98-120	122-144	146-216	218-288
Загальна кількість оптичних і заповнюючих модулів, шт. (1-й шар/2-й шар)		5	6	5	6	8	10	12	18 (6/12)	24 (9/15)
Максимальна кількість волокон в модулі, шт		6		12						
Товщина зовнішньої оболонки, мм *		1.6								
Діаметр кабелю, мм *		8.9	9.3	9.9	10.5	11.9	13.4	14.8	14.8	16.8
Маса кабелю, кг/км **		90	103	110	134	163	193	229	240	301
Мін. радіус вигину, постійний/динамічний		15/20 діаметрів кабелю								
Максимальне навантаження при розтягуванні (короткострокове/довгострокове), Н		2700/900			3000/1000					
Максимальне навантаження при стисненні, (короткострокове/довгострокове), Н/100мм		3000/1000								
Допустимі температури, °C	роботи	- 40 - +60								
	зберігання	- 40 - +60								
	інсталяцій.	- 10 - +60								

(*) - припустиме відхилення +/- 0.2 мм

(**) - усереднено