

Оптичний кабель FinMark LTxxx-SM-04

Під замовлення



Виробник: [FinMark](#)

Тип кабелю: [LT](#)

Конструкція: [Броньований](#)

Застосування: [Грунт, каналізація, тунель, введення в будівлю](#)

Гарантія: [12 місяців](#)

Опис

Призначення:

Для прокладки в ґрунтах 1-3 категорій (без мерзлотних деформацій), в кабельній каналізації і трубопроводах, на мостах і естакадах, в тунелях, колекторах при введенні в будівлю, в тому числі в місцях, заражених гризунами, а також по зовнішніх стінах будинків і споруд.

Конструкція:

Кабель з 5-24 оптичними модулями, навитими навколо центрального силового елемента, в яких може розташовуватися до 288 оптичних волокон. Оптичний кабель FinMark LTxxx-SM-04 являє собою полегшену модифікацію конструкції LTxxx-SM-02 із зменшеними оптичними модулями, що забезпечує компактність і меншу матеріаломісткість кабелю, по відношенню до аналогів.

У кабелі з числом волокон 4-144 оптичні модулі розташовуються в один шар, а для більшої кількості волокон - в два шари. Порожнечі між оптичними модулями заповнені гідрофобним водоблокуючим компаундом. У кабелі з малою кількістю волокон, замість відсутніх оптичних модулів застосовуються т.зв. «заповнюючі» модулі. Шар броні виконаний з сталевий гофрованої стрічки і, крім механічного захисту, служить гідробар'єром, який перешкоджає дифузії вологи через полімерні оболонки в сторону оптичного волокна. Зовнішня оболонка виготовлена з УФ-стабілізованого поліетилену високої щільності.

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.

З описом кольорового маркування оптичних волокон можна ознайомитися [тут](#) →.

З умовним позначенням оптичних кабелів FinMark можна ознайомитися [тут](#) →.

Характеристики

Кількість волокон, шт.	4-30	32-36	38-60	62-72	74-96	98-120	122-144	146-216	218-288
Загальна кількість оптичних і заповнюючих модулів, шт.	5	6	5	6	8	10	12	18	24
Максимальна кількість волокон в модулі, шт.	6		12						
Товщина зовнішньої оболонки, мм. *	1,65			1,8					
Діаметр кабелю, мм. *	9,5	10,1	11,2	11,9	13,8	15,2	16,9	16,9	19,3
Маса кабелю, кг. **	103	126	142	177	213	249	294	306	382
Мін. радіус вигину, пост./дин.	10 /20 діаметрів кабелю								
Максимальне навантаження при розтягуванні (короткотрем./довготерм.), Н	2700/900			3000/1500					
Максимальне навантаження при стисненні, Н/100мм	3000/1000 (короткотрем./довготерм.)								
Допустимі температури	роботи	- 40 °C - + 60 °C							
	зберігання	- 50 °C - + 70 °C							
	інстал.	- 20 °C - + 50 °C							

(*) - припустиме відхилення +/- 0.2 мм

(**) - усереднено