

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

Під замовлення



Виробник:	FinMark
Тип кабелю:	LT
Конструкція:	Броньований, 3 подачею ел. живлення
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 та трубопроводах, з можливістю дистанційної подачі електроживлення.

Конструкція:

Кабель з 1-4 оптичними модулями, в яких може розташовуватися до 24 оптичних волокон, і 2-ма (4-ма) ізольованими мідними провідниками діаметром 1.2 мм для дистанційної подачі електроживлення, навитими навколо центрального силового елемента. Являє собою модифікацію конструкції [LTxxx-SM-02](#).

Порожнечі між оптичними модулями і мідними провідниками 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](#).

Характеристики

Кількість мідних провідників, шт.	2			4		
Кількість волокон, шт.	4 - 8	12- 16	18 - 24	4 - 8	12- 16	18 - 24
Загальна кількість модулів	5		6	5 /6	6 /7	8
Макс. кількість волокон в оптичному модулі	4	6		4	6	
Товщина зовнішньої оболонки, мм *	2					
Діаметр кабелю, мм *	10.5		11.0	11.0	11.5	12.4
Маса кабелю, кг/км **	139		154	1 74	193	224
Мін. радіус вигину, пост./дин.	10 /20 діаметрів кабелю					
Макс. навантаження при розтягуванні, Н	2700 /900 (короткотрем./довготерм.)					
Макс. навантаження при стисненні, Н/100мм	3000 /1000 (короткотрем./довготерм.)					
Допустимі температури	роботи	- 40 °С - + 60 °С				
	зберігання	- 50 °С - + 70 °С				
	інстал.	- 20 °С - + 50 °С				

(*) - припустиме відхилення +/- 0.2 мм

(**) - усереднено