

Оптичний кабель FinMark UTxxx-SM-02



Виробник:	FinMark
Тип кабелю:	UT
Конструкція:	Броньований
Застосування:	Грунт, каналізація, тунель, введення в будівлю

Опис

Призначення:

Для прокладки в ґрунтах всіх категорій (без мерзлотних деформацій), в кабельній каналізації, трубах, на мостах і естакадах, у тунелях, колекторах при введенні в будівлю, в тому числі в місцях заражених гризунами.

Конструкція:

Кабель з центральним оптичним модулем, в якому може розташовуватися до 24 оптичних волокон. По периметру центрального модуля розміщується броня з круглих сталевих дротів. Порожнечі між дротяною бронею заповнені гідрофобним водоблокуючим компаундом.

Другий шар броні виконаний із сталевий гофрованої стрічки і, окрім механічного захисту, служить гідробар'єром, який перешкоджає дифузії вологи через полімерні оболонки у бік оптичного волокна. Зовнішня оболонка виготовлена з УФ-стабілізованого поліетилену високої щільності.

В оптичний 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 по 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.	2 — 6	8 — 12	14 — 24
Діаметр оптичного модуля, мм	2.5	3.0	3.6
Діаметр сталевго дроту, мм	0.8		
Товщина зовнішньої оболонки, мм *	2		
Діаметр кабеля, мм *	9.9	10.4	11.0
Маса кабеля, кг/км **	136	153	171
Мін. радіус згина, постійний/динамічний	10 / 20 діаметрів кабеля		
Макс. навантаження при розтягуванні, Н	3000 / 1200 (короткотерм./довготерм.)		
Макс. навантаження при стисненні, Н/100мм	2000 / 600 (короткотерм./довготерм.)		
Допустимі температури	роботи	-40°C — +60°C	
	зберігання	-50°C — +70°C	
	інсталяції	-20°C — +50°C	

(*) - допустиме відхилення +/- 0.2 мм (**) - усереднено