Оптичний кабель самонесучий FinMark LTxxx-SM-18



Виробник:	FinMark
Тип кабелю:	LT
Конструкція:	Самонесучий
Застосування:	Підвісний
Гарантія:	12 місяців

Опис

Призначення:

для підвісу на опорах ліній зв'язку та електропередач, міського електротранспорту, між будинками і іншими об'єктами.

Конструкція:

Кабель з 5-12 оптичними модулями, навитими навколо центрального силового елемента, в яких може розташовуватися до 144 оптичних волокон. Являє собою полегшену модифікацію конструкції LTxxx-SM-08 без сталевої гофроброні.

Порожнечі між оптичними модулями заповнені гідрофобним водоблокуючим компаундом. У кабелі з малою кількістю волокон, замість відсутніх оптичних модулів застосовуються т.зв. «заповнюючі» модулі. Зовнішня оболонка виготовлена з УФ-стабілізованого поліетилену високої щільності. Несучий силовий елемент виконаний з оцинкованого крученого троса, товщиною 3.6, 4.2 або 5.1 мм, що забезпечує кабелю високу стійкість до поздовжнього натягу.

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 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.	4 - 30	32- 36	38 - 60	64 - 72	74 - 96	98 - 120	122 - 144
Загальна кількість оптичних і заповнюючих модулів	5	6	5	6	7/8	8/9/10	11/12
Макс. к-ть волокон в оптичному модулі	6		12				
Товщина зовнішньої оболонки, мм *	2						
Діаметр сталевого несучого тросу (звитий з дроту), мм	3.6 (7 × 1.2мм), 4.2 (7 × 1.4мм) або 5.1 (7 × 1.7мм)						
Діаметр/висота кабелю, мм **	9.8/19.0	10.2/19.4	11.0/20.2	11.7/20.9	12.5/21.7	14.1/23.3	15.7/24.9
Маса кабелю (трос 3.6/4.2/5.1), кг /км **	173/195/217	188/210/232	195/217/239	223/245/267	240/262/284	263/285/307	300/322/344
Мін. радіус вигину, пост. /дин.	10/20 діаметрів кабелю						
Макс. навантаження при розтягуванні, Н	6000/8000/12000 (трос 3.6/4.2/5.1)						
Макс. навантаження при стисненні, Н /100мм	3000/1000 (короткотерм./довготерм.)						
Макс. довжина провисання, м	125/150/190 (трос 3.6/4.2/5.1 мм)						
Допустимі температури	роботи	- 40 ° C - + 60 ° C					
	зберігання	- 50 ° C - + 70 ° C					
	інстал.	- 20 ° C - + 50 ° C					

(*) - припустиме відхилення +/- 0.2 мм
(**) - усереднено
(***) - вказана гранична довжина провисання, розрахована для помірних кліматичних умов, характерних для центральних областей України.