Оптичний кабель FinMark UTxxx-SM-15

Хіт









Виробник:	FinMark
Тип кабелю:	UT
Конструкція:	Самонесучий, Діелектричний
Застосування:	Підвісний
Гарантія:	12 місяців

Опис

Призначення:

Для підвісу на опорах ліній зв'язку, міського електротранспорту, між будинками та іншими об'єктами. Повністю діелектрична конструкція дозволяє підвішувати кабель на опорах контактної мережі електротранспорту або ліній електропередачі у разі наведеного потенціалу електричного поля в точках підвісу не більше 12 кВ. Малі габарити і вага дозволяють також затягувати (або задувати) кабель в пластикові труби і мікроканали.

Конструкція:

Кабель з центральним оптичним модулем, в якому може розташовуватися до 24 оптичних волокон. Поверх модульної трубки розташований шар зміцнюючих скловолокон. Оболонка виготовлена з УФ-стабілізованого поліетилену високої щільності. Для збільшення стійкості до розтягуючих навантажень в оболонку вбудовані два арамідно-пластикових силових елементи. Повністю діелектрична конструкція кабелю виключає будь-які електромагнітні впливи на кабель, відпадає необхідність вирішення питань заземлення і електробезпеки в процесі монтажу і експлуатації.

У кабель закладається оптичне волокно, яке відповідає вимогам ITU-T G.652.D. З його характеристиками Ви можете ознайомитися тут .

З описом кольорового маркування оптичних волокон можна ознайомитися тут .
З умовним позначенням оптичних кабелів FinMark можна ознайомитися тут .

Основні особливості:

- Висока механічна міцність на розрив.
- Мала вага.
- Оболонка з поліетилену високої щільності (HDPE) забезпечує гарну захищеність від випадкових механічних пошкоджень і хімічних впливів.
- Досить великий запас волокон в кабелі дозволяє витримувати без пошкоджень критичні розтягуючі зусилля за екстремальної температури, вітрового навантаження або обледеніння.
- Відсутність наведень на силових елементах при підвісі на опорах високовольтних мереж.
- Відсутність наведених струмів на силових елементах при розрядах блискавки.
- Малий діаметр і круглий перетин зменшує парусність при вітровому навантаженні.
- Вбудовані в оболонку арамідні стрижні забезпечують додаткову стійкість до розтягуючих зусиль. При цьому не збільшується вага, не втрачається гнучкість кабелю через його невеликі розміри і масу.
- На відміну від конкурентів, у нас арамідні стрижні вбудовані в оболонку і при додатковому розтягуванні зусилля від зажиму передається силовим елементам, що менше деформує оболонку.
- Вологозахисні волокна забезпечують захищеність сердечника кабелю від поперечного проникнення вологи.
- Армуючі скловолокна забезпечують додатковий захист від розтягуючих зусиль.
- На відміну від конкурентів, армуючі скловолокна виконані у вигляді пасм, а не розсипаних волокон, що більш зручно і безпечно при монтажі.

Характеристики

Кількість волокон, шт.		2 - 12	14 - 24
Діаметр оптичного модуля, мм		2.0	2.8
Товщина зовнішньої оболонки, мм		1.3	1.4
Діаметр арамідних стрижнів, мм		0.5	
Зміцнюючий матеріал		скловолокно	
Діаметр кабелю, мм *		5.0	6.3
Маса кабелю, кг/км **		23	34
Мін. радіус вигину, постійний/динамічний		10/20 діаметрів кабелю	
Макс. навантаження при розтягуванні, Н		1000	
Макс. навантаження при стисненні, Н/100мм		1000	
Макс. довжина провисання, м ***		80	
Допустимі температури, ° С	роботи	- 30 - +60	
	зберігання	- 40 - +60	
	інсталяції	- 10 - +60	

(*) - допустиме відхилення +/- 0.2 мм

(**) - усереднено
(** *) - вказана гранична довжина провисання, розрахована для помірних кліматичних умов, характерних для центральних областей України.