Оптичний кабель FinMark UTxxx-SM-16 0.5kN ADSS

Під замовлення











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

Опис

Призначення:

Для підвішування 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 при наведеному потенціалі електричного поля в точках підвісу не більше 12 кВ. Малі габарити і вага дозволяють також затягувати (або задувати) кабель в пластикові труби.

Особливості:

- Мала вага і діаметр полегшують прокладку
- Оболонка з поліетилену високої щільності (HDPE) забезпечує добру захищеність від випадкових механічних пошкоджень і хімічних впливів
- Досить великий запас волокон в кабелі дозволяє витримувати без пошкоджень критичні розтягують зусилля при екстремальній температурі, вітровому навантаженні або обледенінні.
- Відсутність наведень на силових елементах при підвісці на опорах високовольтних мереж.
- Відсутність наведених струмів на силових елементах при розрядах блискавки.
- Малий діаметр і круглий перетин зменшує парусність при вітровому навантаженні.
- Склопластикові стрижні вбудовані в оболонку і при додатковому розтягуванні зусилля від затиску передається на силові елементи, що менше деформує оптичний модуль.
- Проста конструкція полегшує оброблення кабелю

Конструкція:

Кабель з центральним оптичним модулем, в якому може розташовуватися до 12 оптичних волокон. Оболонка виготовлена з УФ-стабілізованого поліетилену високої щільності. Для забезпечення стійкості до розтягуючих навантажень в оболонку вмонтовані два склопластикових силових елемента.

Повністю діелектрична конструкція кабелю виключає будь-які електромагнітні впливи на кабель, відпадає необхідність вирішення питань заземлення та електробезпеки в процесі монтажу і експлуатації

У кабель закладається оптичне волокно, що 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.

Характеристики

Кількість волокон, шт.		1 — 12
Діаметр оптичного модуля, мм		2.0
Діаметр кабелю, мм *		5.0
Маса кабелю, кг / км **		21
Мін. радіус вигину, постійний / динамічний		10 / 20 диаметров кабеля
Макс. навантаження при розтягуванні, Н		600
Макс. навантаження при стисненні, Н / 100мм		1000
Макс. довжина провисання, м ***		70
Допустимі температури, °С	роботи	-30 — +60
	зберігання	-40 — +60
	інсталяції	-10 — +60

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