

Оптичний кабель FinMark UTxxx-SM-15 LSZH



Виробник:	FinMark
Тип кабелю:	UT
Конструкція:	Негорючий, Діелектричний
Застосування:	Всередині будівель
Гарантія:	12 місяців

Опис

Призначення:

Кабель з негорючою оболонкою з малодимного безгалогенного пластикату (LSZH) може використовуватися для прокладки всередині будівель, в стояках, горищах, підвалах, а також каналах і захисних трубах кабельної каналізації. Малі габарити і вага дозволяють також затягувати (або задувати) кабель в пластикові труби і мікроканали. Дана конструкція також зручна для організації кабельного вводу в будівлі з колодязів і колекторів кабельної каналізації.

Основні особливості:

- Малий діаметр і вага полегшують роботу з прокладання та монтажу кабелю.
- Легкий і гнучкий кабель з допустимим статичним радіусом вигину від 5 см дозволяє робити інсталяції в умовах обмеженого простору.
- Повністю діелектрична конструкція кабелю виключає будь-які електромагнітні впливи на кабель, відпадає необхідність вирішення питань заземлення і електробезпеки в процесі монтажу і експлуатації.
- Оболонка з малодимного безгалогенного пластикату (LSZH) не поширює горіння і дозволяє використовувати кабель для внутрішньобудинкової розводки.
- 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.

- Арамідні стрижні, вбудовані в оболонку, забезпечують додаткову міцність на розрив, без збільшення ваги і зменшення гнучкості.
- Вологозахисні волокна і гідрофобний заповнювач забезпечують захищеність сердечника кабелю від поперечного проникнення вологи в каналізації.
- Армуючі скловолокна забезпечують додатковий захист від розтягуючих зусиль, а також оберігають від пошкоджень гризунами.
- Самі скловолокна виконані в вигляді пасм, а не розсипаних волокон, що більш зручно і безпечно при монтажі.

Конструкція:

Кабель з центральним оптичним модулем, в якому може розташовуватися до 24 оптичних волокон. Поверх модульної трубки розташований шар зміцнюючих скловолокон. Оболонка виготовлена з малодимного безгалогенного пластикату (LSZH). Для збільшення стійкості до розтягуючих навантажень в оболонку вбудовані два арамідно-пластикових силових елементи.

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

На вимогу замовника кабель може виготовлятися з волокнами за ITU-T G.657.A.

З описом кольорового маркування оптичних волокон можна ознайомитися [тут](#) .

З умовним позначенням оптичних кабелів FinMark можна ознайомитися [тут](#) .

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	скловолокна	
Діаметр кабелю, мм *	5.0	6.3
Маса кабелю, кг/км **	31	46
Мін. радіус вигину, постійний/динамічний	10/20 діаметрів кабелю	
Макс. навантаження при розтягуванні, Н	1000	
Макс. навантаження при стисненні, Н/100мм	500	
Допустимі температури, °C	роботи	- 20 - +70
	зберігання	- 30 - +70
	інсталяції	- 10 - +50

(*) - допустиме відхилення +/- 0.2 мм

(**) - усереднено

