

## FTTHxxx-SM-01 (Flex)

xxx - до 4 волокон

### Призначення

Повністю діелектричний кабель у негорючій оболонці призначений для прокладання всередині будівель або приміщень, у внутрішніх каналах та стояках, на горищах, у підвалах. При зовнішній прокладці можливе кріплення по стінам будівель, або по інших поверхнях.

### Конструкція

Кабель плоскої конструкції, від 1 до 4 волокон. В оболонку, зроблену з малодимного безгалогенного пластику (LSZH, Low Smoke Zero Halogen) чорного або білого кольору, вбудовані два склопластикові прутки.



### Характеристики

- Кольорове кодування волокон (для кількості 1, 2, 4)

1	1	2	1	2	3	4
Червоний	Блакитний	Оранжевий	Блакитний	Оранжевий	Зелений	Коричневий

- Конструктивні, механічні та кліматичні параметри кабелю

Кількість волокон	1, 2, 4 типу G.652.D або G.657.A1* (Flex)	
Периферійні силкові елементи	2 склопругки	
Матеріал оболонки	Малодимний безгалогенний пластик (LSZH)	
Зовнішній розмір	мм	2,0 × 3,0
Погонна вага	кг/км	8,5
Розтягуюче зусилля (коротк.)	Н	100
Роздавлююче зусилля (коротк.)	Н/100мм	1000
Мінімальний радіус згину (стат./динаміч.)	мм	30/60 або 20/30 (Flex)
Діапазон температур	°C	-20...+60 (роботи), -10...+40 (інсталяції)

\* Примітка. На вимогу замовника може закладатись волокно G.657.A2.

- Характеристики оптичних волокон

Тип волокон	Одномодові G.652.D або G.657.A1	
Діаметр модового поля (1310нм)	9,2±0,4 мкм	
Діаметр модового поля (1550нм)	10,4±0,8 мкм	
Коефіцієнт загасання (1310нм)	≤ 0,4 дБ/км	
Коефіцієнт загасання (1550нм)	≤ 0,3 дБ/км	
Втрати на згинах:	- G.652.D	≤ 0,05 дБ (1550нм, 100 витків, 30мм радіус)

- G.657.A1	$\leq 0,25$ дБ (1550нм, 10 витків, 15мм радіус) $\leq 0,75$ дБ (1550нм, 1 виток, 10мм радіус)
Коефіцієнт хроматичної дисперсії (1310нм)	$\leq 3,5$ пс/(нм•км)
Коефіцієнт хроматичної дисперсії (1550нм)	$\leq 18$ пс/(нм•км)

### Стандарти

ДСТУ 30668-2002, ДСТУ 4809:2007, ГСТУ 45.019-2001  
IEC 60793-1, IEC 60794-1-1, IEC 60794-2-10, IEC 60332-1  
ITU-T Рекомендації G.652, G.657, L.103, L.105

# Fin Mark<sup>®</sup>