

FTTHxxx-SM-28 (Flex)

xxx - до 4 волокон

Призначення

Повністю діелектричний кабель призначений для організації повітряних кабельних введів у будівлі. При зовнішній прокладці можливе кріплення по стінам будівель або підвіс на опорах з кріпленням за несучий пруток. Також, завдяки негорючій оболонці, можлива прокладка у внутрішніх каналах та стояках будівель, на горищах, у підвалах.

Конструкція

Кабель плоскої конструкції типу «вісімка», від 1 до 4 волокон. В оболонку, зроблену з малодимного безгалогенного пластику (LSZH, Low Smoke Zero Halogen), вбудовані два склопрутки. Несучий елемент – склопластиковий пруток.



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 силові елементи		2 стрижні (склопластик)
Несучий силовий елемент		Склопластиковий пруток
Матеріал оболонки		Малодимний безгалогенний пластик (LSZH)
Зовнішній розмір	мм	2,0 × 5,2
Погонна вага	кг/км	13,5
Розтягуюче зусилля (коротк.)	Н	300
Роздавлююче зусилля (коротк.)	Н/100мм	1500
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)		$\leq 0,3$ дБ/км
Втрати на згинах:	- G.652.D	$\leq 0,05$ 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)		≤ 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 60794-3-20, IEC 60794-6, IEC 60332-1

ITU-T Рекомендації G.652, G.657, L.102, L.103, L.105

Fin Mark[®]