FTTHxxx-SM-02 (Flex)

xxx - до 4 волокон

Призначення

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), вбудовані два сталеві дроти.



Характеристики

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

1
Червоний

1	2
Блакитний	Оранжевий

1	2	3	4
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 сталеві дроти
Матеріал оболонки		Малодимний безгалогенний пластик (LSZH)
Зовнішній розмір	мм	2,0 × 3,0
Погонна вага	кг/км	11
Розтягуюче зусилля (коротк.)	Н	200
Роздавлююче зусилля (коротк.)	Н/100мм	1500
Мінімальний радіус згину (стат./динаміч.)	мм	30/60 або 20/30 (Flex)
Діапазон температур	°С	-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	≤0,25 дБ (1550нм, 10 витків, 15мм радіус) ≤0,75 дБ (1550нм, 1 виток, 10мм радіус)
Коефіцієнт хроматичної дисперсії (1310нм)		≤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 60332-1
ITU-T Рекомендації G.652, G.657, L.103, L.105