

MUxxx-SM-12 (Flex)

xxx – 36 або 48 волокон

Призначення

Даний кабель призначений для організації внутрішньобудинкових мереж при прокладанні вертикально у внутрішніх каналах та стояках, а також на горищах, підвалах, коробах. Конструкція кабелю зручна для побудови оптичних мереж PON/FTTH з відводом до абонентів окремих оптичних модулів.

Конструкція

Кабель містить 36 або 48 оптичних волокон у щільному захисному буфері, розташованих у мікромодульних трубках (по 12 волокон) які вільно розташовані в центральній частині кабелю. В зовнішню оболонку з малодимного безгалогенного пластику (LSZH) вбудовані два склопластикові стрижні (FRP).



Характеристики

- Кольорове кодування волокон

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Блакитний	Оранжевий	Зелений	Коричневий	Сірий	Білий	Червоний	Чорний	Жовтий	Пурпурний	Рожевий	Бірюзовий

- Кольорове кодування мікро-модулів

1	2	3	4
Блакитний	Оранжевий	Зелений	Коричневий

- Конструктивні, механічні та кліматичні параметри кабелю

Кількість волокон		36	48
Периферійні силові елементи		2 склопластикові стрижні	
Матеріал оболонки		Малодимний безгалогенний пластик (LSZH)	
Зовнішній діаметр	мм	8,0	8,0
Погонна вага	кг/км	60	61
Розтягуюче зусилля (коротк.)	Н	500	
Роздавлююче зусилля (коротк.)	Н/100мм	1000	
Мінімальний радіус згину	Зовн.Ø	10 (статич.), 20 (динаміч.)	
Діапазон температур	°C	-20...+70 (роботи), -5...+50 (інсталяції)	

- Характеристики оптичних волокон

Тип волокон	Одномодові G.652.D або G.657.A1* (Flex)
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)

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

Стандарти

ДСТУ 30668-2002, ДСТУ 4809:2007, ГСТУ 45.019-2001
 IEC 60793-1, IEC 60794-1-1, IEC 60794-2-20, IEC 60332-1
 ITU-T Рекомендації G.652, G.657, L.103

Fin Mark®