LTxxx-SM-25 LSZH

xxx - до 144 волокон

Призначення

Даний оптичний кабель має оболонку, що не підтримує горіння, і призначений для використання в телекомунікаційних мережах для внутрішньої та зовнішньої прокладки, а також для організації вводів у будівлі. Може прокладатися у внутрішніх каналах та стояках будівель, на горищах, у підвалах, а також закладатися у захисні пластикові труби.

Конструкція

Кабель містить від 4 до 144 оптичних волокон розташовані в модульних трубках (до 12 волокон у кожній), заповнених гідрофобним гелем. Модулі скручені навколо центрального діелектричного силового елемента. Замість відсутніх оптичних модулів застосовуються заповнюючі поліетиленові стрижні. Між модулями розміщуються вологозахисні волокна. Поверх осердя кабелю накладені арамідні волокна та зовнішня оболонка з малодимного безгалогенного пластику (LSZH).



Характеристики

- Кольорове кодування волокон в модулях

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 модулів

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

- Конструктивні, механічні та кліматичні параметри кабелю

Кількість волокон		4-36	48-72	96	120/144
Кількість модульних трубок		6	6	8	12
Макс.кількість волокон в модулі		6	12	12	12
Периферійні силові елементи		Арамідні (кевларові) волокна			
Матеріал оболонки		Малодимний безгалогенний пластик (LSZH)			
Зовнішній діаметр	мм	7,5	8,4	9,4	11,8
Погонна вага	кг/км	63	77	101	145
Розтягуюче зусилля (коротк.)	Н	2700			
Роздавлююче зусилля (коротк.)	Н/100мм	3000			
Мінімальний радіус згину	Зовн.Ø	10 (статич.), 20 (динаміч.)			
Діапазон температур	°С	-20…+70 (роботи), -10…+50 (інсталяції)			

- Характеристики оптичних волокон

Тип волокон	Одномодові G.652.D
Діаметр модового поля (1310нм)	9,2±0,4 мкм
Діаметр модового поля (1550нм)	10,4±0,8 мкм
Коефіцієнт загасання (1310нм)	≤ 0,36 дБ/км
Коефіцієнт загасання (1550нм)	≤ 0,22 дБ/км
Втрати на згинах (1550нм, 100 витків, 30мм радіус)	≤ 0,05 дБ
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 60794-2-20, IEC 60794-6, IEC 60332-1
ITU-T Рекомендації G.652, L.100, L.102, L.103