

LTxxx-SM-25

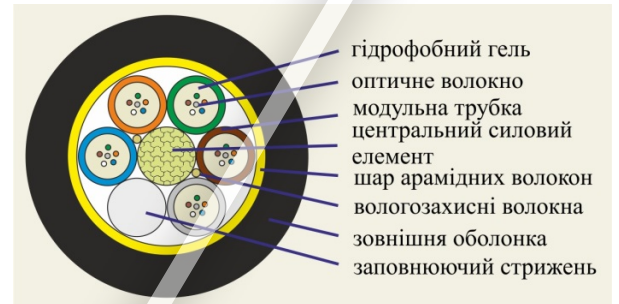
xxx - до 144 волокон

Призначення

Повністю діелектричний оптичний кабель (ADSS) призначений для підвісу на опорах (з прольотами до 85 м), у тому числі електрифікованого транспорту або ліній електропередачі у разі наведеного потенціалу електричного поля в точках підвісу не більше 12 кВ. Також кабель придатний для підземного прокладання в пластикових захисних трубах методом затягування або задувки.

Конструкція

Кабель містить від 24 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 поліетиленова зовнішня оболонка.



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		24-36	48-72	96	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		Поліетилен високої щільності (HDPE)			
Зовнішній діаметр	мм	7,5	8,4	9,4	11,8
Погонна вага	кг/км	47	58	84	124
Розтягуюче зусилля (коротк.)	Н	2700			
Роздавлююче зусилля (коротк.)	Н/100мм	3000			
Мінімальний радіус згину	Зовн.Ø	10 (статич.), 20 (динаміч.)			
Діапазон температур	°C	-30...+60 (роботи), -15...+40 (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, ГСТУ 45.019-2001
IEC 60793-1, IEC 60794-1-1, IEC 60794-3, IEC 60794-4
ITU-T Рекомендації G.652, L.100, L.102

Fin Mark[®]