

LTxxx-SM-ADSS 3kN

xxx - до 48 волокон

Призначення

Повністю діелектричний оптичний кабель (ADSS) призначений для підвісу на опорах (з прольотами до 95 м), у тому числі електрифікованого транспорту або ліній електропередачі у разі наведеного потенціалу електричного поля в точках підвісу не більше 12 кВ.

Конструкція

Кабель містить від 4 до 48 оптичних волокон розташованих в модульних трубках (до 12 волокон у кожній), заповнених гідрофобним гелем. Модулі скручені навколо центрального діелектричного силового елемента. Замість відсутніх модулів застосовуються поліетиленові стрижні. У міжмодульному просторі сердечника знаходяться водоблокуючі волокна. Поверх сердечника накладено водоблокуючу стрічку, повив з армуючих арамідних волокон та поліетиленова 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
Блакитний	Оранжевий	Зелений	Коричневий	Сірий	Білий

- Конструктивні, механічні та кліматичні параметри кабелю

Кількість волокон		4-8	12-24	30-48
Кількість модульних трубок		6	6	6
Макс.кількість волокон в модулі		4	6	12
Периферійні силові елементи		Арамідні (кевларові) волокна		
Матеріал оболонки		Поліетилен високої щільності (HDPE)		
Зовнішній діаметр	мм	10,5	10,5	11,2
Погонна вага	кг/км	72	75	88
Розтягуюче зусилля (коротк.)	Н	3000		
Роздавлююче зусилля (коротк.)	Н/100мм	1500		
Мінімальний радіус згину	Зовн.Ø	10 (статич.), 20 (динаміч.)		
Діапазон температур	°C	-40...+60 (роботи), -10...+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 60794-3-20, IEC 60794-4, IEC 60794-4-20

ITU-T Рекомендації G.652, 102