UTxxx-SM-18

xxx - до 12 волокон

Призначення

Самонесучий кабель призначений для підвісу на опорах (з прольотами до 60 м), а також для організації повітряних вводів у будівлі.

Конструкція

Центральна модульна трубка, заповнена гідрофобним гелем, містить 2~12 оптичних волокна з кольоровим кодуванням лакового шару. Поверх трубки накладена зовнішня поліетиленова оболонка. Як несучий елемент використовується оцинкований сталевий дріт.



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

- Конструктивні, механічні та кліматичні параметри кабелю

Кількість волокон		2-12
Несучий елемент		Сталевий оцинкований дріт
Матеріал оболонки		Поліетилен високої щільності (HDPE)
Зовнішній розмір	мм	5,1×10,2
Погонна вага	кг/км	47
Розтягуюче зусилля (коротк.)	Н	1000
Роздавлююче зусилля (коротк.)	Н/100мм	1000
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, IEC 60794-3-20
ITU-T Рекомендації G.652, L.102