UTxxx-SM-04

xxx - до 24 волокон

Призначення

Кабель призначений для прокладанні в кабельній каналізації, трубах, блоках, колекторах. Також цей кабель може використовуватися для прокладання безпосередньо в ґрунтах всіх категорій, у тому числі, заражених гризунами.

Конструкція

Центральна модульна трубка, заповнена гідрофобним гелем, містить 4~24 оптичних волокна з кольоровим кодуванням лакового шару. Поверх трубки накладено шар гідрофобного заповнювача, броня із сталевої гофрованої стрічки та поліетиленова оболонка, в яку вбудовані два сталеві дроти.

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
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Блакитний*	Оранжевий*	Зелений*	Коричневий*	Сірий *	Білий*	Червоний*	Натуральн.	Жовтий*	Пурпурний*	Рожевий*	Бірюзовий*

** додаткові маркувальні кільця на відстані 100 мм уздовж волокна.*

- Конструктивні, механічні та кліматичні параметри кабелю

Кількість волокон		4	8/12	16	24
Броня		Гофрована сталева стрічка (ламінована)			
Периферійні силові елементи		2 сталеві дроти			
Матеріал оболонки		Поліетилен високої щільності (HDPE)			
Зовнішній діаметр	мм	7,8	7,8	8,3	8,7
Погонна вага	кг/км	62	64	72	77
Розтягуюче зусилля (коротк.)	Н	1500			
Роздавлююче зусилля (коротк.)	Н/100мм	1000			
Мінімальний радіус згину	Зовн.Ø	15 (статич.), 20 (динаміч.)			
Діапазон температур	°С	-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 60794-3-10
ITU-T Рекомендації G.652, L.100, L.101