



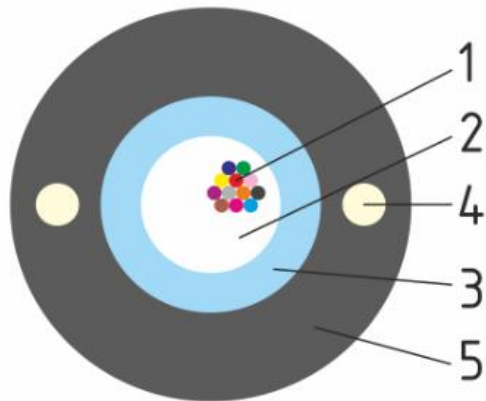
**Технічна специфікація кабелю марки
Elsacor OP-UT-001...012 G.652D 1000N**

Elsacor OP-UT-001...012 G.652D 1000N - компактний діелектричний оптичний кабель, оптимальний для підвісу на опорах ліній зв'язку, міського електротранспорту, між будинками та іншими об'єктами з прольотами до 60м. Повністю діелектрична конструкція дозволяє підвішувати кабель на опорах контактної мережі електротранспорту або ліній електропередачі в разі наведеного потенціал електричного поля в точках підвісу не більше 12 кВ. Малі габарити і вага дозволяють також затягувати (задувати) кабель в захисні пластикові труби.

У кабелі з центральним оптичним модулем може розташовуватися до 12 оптичних волокон. Оболонка виготовлена з УФ-стабілізованого поліетилену високої щільності. Для забезпечення стійкості до розтягуючих навантажень в оболонку вмонтовані два склопластикових силових елемента діаметром 1,0 мм.

1.1 Тип волокна	Одномодове оптичне волокно ITU-T G.652D	
1.2 Коефіцієнт затухання	1310нм	0,36 дБ/км
	1550нм	0,22 дБ/км
	1285-1330нм	0,33 дБ/км
	1525-1625нм	0,22 дБ/км
	1360-1480нм	0,25 дБ/км
1.3 Довжина хвилі відсічки	<=1260 нм	
1.4 Діаметр модового поля 1310нм	9,3±0,5 мкм	
	1550нм	10,5±1,0 мкм
1.5 Діаметр оболонки	125±1 мкм	
1.6 Похибка концентричності покриття	<=12 мкм	
1.7 Похибка покриття від круглої форми	не більш 0,7 %	
1.8 Діаметр покриття	245±10 мкм	
1.9 Хроматична дисперсія	1285-1330нм	<=3,0 пс/нм*км
	1550нм	18 пс/нм*км
1.10 Довжина хвилі нульової дисперсії	1312±10 нм	
1.11 Нахил нульової дисперсії	0,090 пс/нм ² *км	
1.12 Поляризаційно-модова дисперсія	<=0,08	

2.1 Максимальне навантаження при тяжінні	1.0 кН
2.2 Максимальне навантаження при стисканні	2000 н/100 мм
2.3 Мінімальний радіус згинання, інсталяція/експлуатація	20Dзов
2.4 Максимальна температура, інсталяція/експлуатація	(+40/ +60) °С
2.5 Мінімальна температура, інсталяція/експлуатація	(-10/ -30) °С
3.1 Кількість волокон, шт	від 1 до 12
3.2 Тип волокна	Одномодове оптичне волокно ІТУ-Т G.652D
3.3 Діаметр оптичного модуля	1-2 волокна 1.6мм; 4-12 волокон 1.8мм
3.4 Кількість модулів, шт	1
3.5 Силові елементи	Склопластикові стрижні
3.6 Діаметр склопластикових стрижнів, мм	1.0мм
3.7 Кольори оптичних волокон	
1. синій 2. помаранчевий 3. темно-зелений 4. коричневий 5. сірий 6. білий 7. червоний 8. чорний 9. жовтий 10. фіолетовий 11. рожевий 12. світло-зелений	
3.8 Матеріал оболонки	Поліетилен високої щільності (Н.Д.Р.Е)
3.9 Геометричні розміри кабелю, мм (зовнішні розміри)	1-2 волокна 5.0мм; 4-12 волокон 5.2мм
3.10 Вага кабелю, кг/км	1-2 волокна 20кг/км; 4-12 волокон 22кг/км
3.11 Будівельна довжина на барабані	4000м



1. Оптичні волокна ІТУ-Т G.652 D

2. Тиксотропний гідрофобний заповнювач.

3. Центральна трубка.

4. Силовий елемент.

5. Оболонка з поліетилену.

Рекомендована арматура Натяжний затискач Зуб-14 ПРО, натяжний затискач Клин-НЗ (ТМ Клин) або аналог