



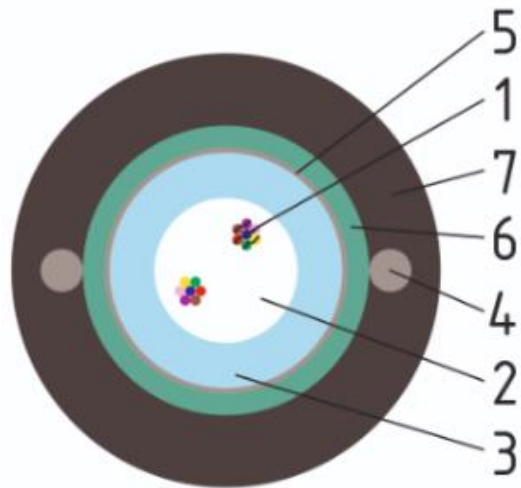
**Технічна специфікація кабелю марки
Elsacor OBg-UT-004...008 G.652D 2700N**

Elsacor OBg-UT-004...008 G.652D 2700N - призначений для прокладання в ґрунтах всіх категорій (без мерзлотних деформацій), в кабельній каналізації і трубопроводах на мостах і естакадах, в тунелях, колекторах при введенні в будівлю, в тому числі в місцях, заражених гризунами, а також по зовнішніх стінах будинків і споруд.

Між бронєю і оптичним модулем прокладена водоблокуюча стрічка. Зовнішня оболонка, товщиною в 2.7 мм, виготовлена з УФ-стабілізованого поліетилену високої щільності. Для додання додаткової міцності конструкції в зовнішній оболонці розміщено два силових елементи, виготовлені з сталевого дроту.

1.1 Тип волокна	Одномодове оптичне волокно ITU-T G.652D	
1.2 Коефіцієнт затування	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	2.7 кН
2.2 Максимальне навантаження при стисканні	3000 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 4 до 8
3.2 Тип волокна	Одномодове оптичне волокно ІТУ-Т G.652D
3.3 Кількість модулів, шт	1
3.4 Силові елементи	Два сталевих дроти
3.5 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
3.6 Матеріал оболонки	Поліетилен високої щільності (H.D.P.E)
3.9 Геометричні розміри кабелю, мм (зовнішні розміри)	4-8 волокон 8.0мм
3.10 Вага кабелю, кг/км	4-8 волокон 60кг/км
3.11 Будівельна довжина на барабані	4000м
3.12 Вага барабану кабелю 4000м	265кг 4 та 8 волоконний
3.13 Розміри барабану	Діаметр 820мм, ширина 800мм



1. Оптичні волокна ITU-T G.652 D

2. Гідрофобний тиксотропний заповнювач.

3. Оптичний модуль

4. Силовий елемент - дві сталеві оцинковані дроти, розташовані поздовжньо

5. Водоблокуючий шар - гідрофобне заповнення.

6. Броня - гофрована сталева стрічка.

7. Зовнішня оболонка - поліетилен середнього тиску.