



**Технічна специфікація кабелю марки
Elsacor OBg-LT-024...048 G.652D 2700N**

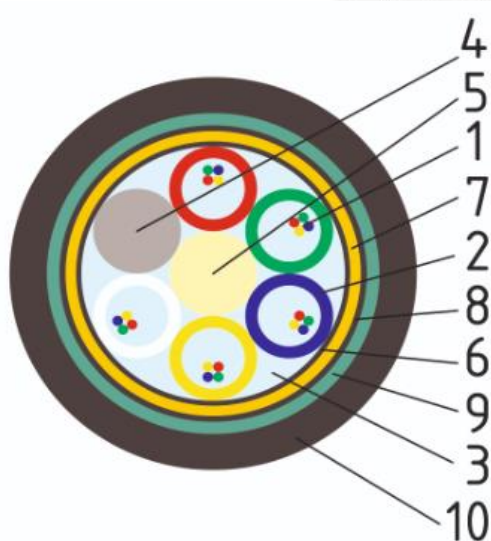
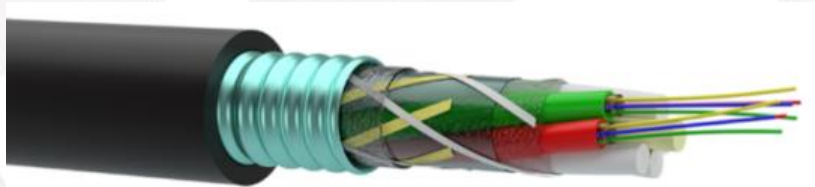
Elsacor OBg-LT-024...048 G.652D 2700N - призначений для прокладання в кабельній каналізації та трубопроводах, на мостах і естакадах, у тунелях, колекторах при введенні в будівлю, в тому числі в місцях, заражених гризунами, в легких ґрунтах (без мерзлотних деформацій), а також по зовнішніх стінах будівель і споруд.

Кабель містить 4 оптичних модуля, навитих навколо центрального силового елемента, в яких може розташовуватися 24 або 48 оптичних волокон.

Усередині модулів знаходиться гідрофобний гель. Простір між модулями заповнений водоблокуючим компанундом. Поверх сердечника кабелю накладена броня з сталеві гофрованої стрічки, яка, крім механічного захисту, служить гідробар'єром, що перешкоджає дифузії вологи через полімерні оболонки в сторону оптичного волокна. Зовнішня оболонка виготовлена з УФ-стабілізованого поліетилену високої щільності.

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	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	24 або 48
3.2 Тип волокна	Одномодове оптичне волокно ІТУ-Т G.652D
3.3 Кількість модулів, шт	4
3.4 Силові елементи	Центральний склопластиковий дріт
3.5 Кольори оптичних волокон та оптичних модулів	
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 (Н.Д.Р.Е)
3.9 Геометричні розміри кабелю, мм (зовнішні розміри)	24 волокон 10.0мм, 48 волокон 10.4мм,
3.10 Вага кабелю, кг/км	24 волокон 96кг/км, 48 волокон 103кг/км
3.11 Будівельна довжина на барабані	4000м
3.12 Вага барабану кабелю 4000м	433кг 24 волокон та 467кг 48 волокон



1. Оптичні волокна ITU-T G.652 D
2. Оптичний модуль
3. Гідрофобний тиксотропний заповнювач
4. Кордель (за наявності)
5. Центральний силовий елемент - склопластиковий пруток
6. Скріплююча стрічка
7. Зовнішня оболонка - поліетилен високого тиску
8. Арамідні нитки (за наявності)
9. Броня із сталеві гофрованої стрічки
10. Зовнішня оболонка - поліетилен високого тиску