

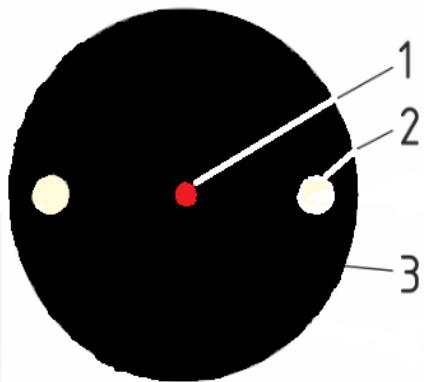


**Технічна специфікація кабелю марки
Elsacor FTTHR-001 G.657A1 LSZH 500N**

Elsacor FTTHR-001 G.657A1 LSZH 500N - призначений для прокладання всередині будівель, в стояках, на горищах, у підвалах, трубопроводах, в коробах, по плінтусам, в офісах та квартирах. Легко кріпиться до будь яких поверхонь, простий та зручний при заготівлі та у монтажі. Повністю діелектрична конструкція дозволяє застосовувати кабель в умовах впливу електромагнітних полів, не потребує заземлення силових елементів. Завдяки використанню волокна ITU-T G.657A1 (одномодовое волокно зі зменшеними втратами на згинах) мінімальний радіус згину кабелю становить 30 мм. Зовнішня оболонка виготовлена з безгалогенного низькодимного матеріалу, що не розповсюджує горіння — LSZH (Low Smoke Zero Halogen). Стійкість до поздовжнього розтягнення кабелю надають два силових елемента з склопластикових прутків (FRP).

1.1 Тип волокна	Одномодове оптичне волокно ITU-T G.657A1
1.2 Коефіцієнт згасання	
	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	$8,9 \pm 0,4$ мкм
	1550нм $9,5 \pm 0,6$ мкм
1.5 Діаметр оболонки	$125 \pm 0,7$ мкм
1.6 Похибка концентричності покриття	≤ 12 мкм
1.7 Похибка покриття від круглої форми	не більш 0,7 %
1.8 Діаметр покриття	250 ± 10 мкм
1.9 Хроматична дисперсія	
	1285-1330нм $\leq 3,5$ пс/нм*км
	1550нм 18 пс/нм*км
1.10 Довжина хвилі нульової дисперсії	1302...1324нм
1.11 Нахил нульової дисперсії	0,090 пс/нм ² *км
1.12 Поляризаційно-модова дисперсія	$\leq 0,15$ пс/км

2.1 Максимальне навантаження при тяжінні	500 Н
2.2 Максимальне навантаження при стисканні	1000 Н/100 мм
2.3 Мінімальний радіус згинання, інсталяція/експлуатація	30мм
2.4 Максимальна температура, інсталяція/експлуатація	(+40/ +60) °С
2.5 Мінімальна температура, інсталяція/експлуатація	(-10/ -20) °С
3.1 Кількість волокон, шт	1
3.2 Тип волокна	Одномодове оптичне волокно ITU-T G.657A1
3.3 Силові елементи	Склопластикові прутки (FRP)
3.4 Діаметр склопластикових прутків (FRP), мм	0.5
3.5 Матеріал оболонки	безгалогенний низькодимний матеріал, що не розповсюджує горіння — LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
3.6 Діаметр кабелю, мм	3.0мм
3.10 Вага кабелю, кг/км	10кг/км
3.11 Будівельна довжина на котушці	2000м
3.12 Вага котушки кабелю 1000м	22кг
3.13 Розміри барабану	Діаметр 380мм, ширина 380мм



1. Оптичне волокно ITU-T G.657A1

2. Силовий елемент - два склопластикові прутки (FRP) $\Phi=0.5\text{мм}$

3. Оболонка з полімеру, що не поширює горіння, безгалогенного LSZH