



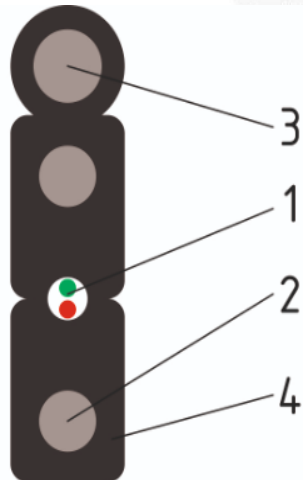
**Технічна специфікація кабелю марки
Elsacor FTTH+MS-001 G.657A1 LSZH 1000N**

Elsacor FTTH+MS-001 G.657A1 LSZH 1000N - призначений для підвішування між будівлями, стовпами (самонесуча конструкція), а також для прокладання всередині будівель, в стояках, на горищах, у підвалах, трубопроводах, в коробах, по плінтусам, в офісах та квартирах. Легко кріпиться до будь-яких плоских поверхонь, простий і зручний при обробці і монтажі.

Завдяки використанню волокна ITU-T G.657A1 (одномодовое волокно зі зменшеними втратами на згинах) мінімальний радіус згину кабелю становить 20...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 зі сталевих фосфатованих дротів. Несучий елемент для підвісу кабелю виконаний з фосфатованого сталевих дроту діаметром 1.0 мм.

1.1 Тип волокна	Одномодове оптичне волокно ITU-T G.657A1
1.2 Коефіцієнт згашення	
	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	1000 Н
2.2 Максимальне навантаження при стисканні	1500 Н/100 мм
2.3 Мінімальний радіус згинання, інсталяція/експлуатація	30/20мм
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 ІТУ-Т G.657A1
3.3 Силові елементи	Фосфатовані сталеві стрижні
3.4 Діаметр сталевих фосфатованих стрижнів, мм	0.4
3.5 Діаметр несучого елемента для підвісу кабелю, мм	1.0
3.5 Матеріал оболонки	безгалогенний низькодимний матеріал, що не розповсюджує горіння — LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
3.6 Геометричні розміри кабелю, мм (зовнішні розміри)	2.0 x 5.2мм
3.10 Вага кабелю, кг/км	18.8кг/км
3.11 Будівельна довжина на котушці	1000м
3.12 Вага котушки кабелю 1000м	21кг
3.13 Розміри барабану	Діаметр 300мм, ширина 270мм
2.1 Максимальне навантаження при тяжінні	1000 Н



1. Оптичні волокна ITU-T G.657A1.

2. Силовий елемент - дві сталеві фосфатовані дроти $\Phi=0.4\text{мм}$

3. Виносний силовий елемент - сталевий фосфатований дрот $\Phi=1.0\text{мм}$

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