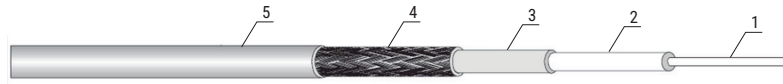


SLL-400 Коаксіальний кабель з низькими втратами



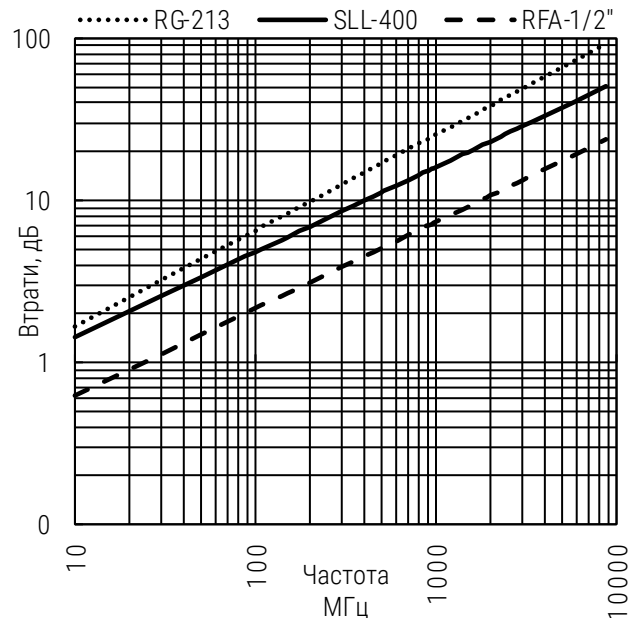
Структурний склад

№	Елемент	Матеріал	Діаметр
1	Внутрішній провідник	Цільний алюмінієвий дріт з мідним покриттям	2,74 ±0,025 мм
2	Діелектрик	Спінений поліетилен	7,24 ±0,13 мм
3	Перший екран	Алюмінієва фольга	ном. 7,4 мм
4	Другий екран	Обплетення з луженого омідного плетіння ≥85% алюмінію	ном. 8,13 мм, щільність плетіння ≥85%
5	Зовнішня захисна оболонка	Поліетилен, чорного кольору	10,16 ±0,20 мм

Технічні характеристики

Характеристика	Значення
Хвильовий опір 0-3000 МГц	50 ±2 Ом
Погонна ємність	номінально 78 пФ/м
Відносна швидкість	типово 85%
Коефіцієнт укорочення	типово 1,176
Ослаблення відбитків в діапазоні 0-3000 МГц	≥ 18,2 дБ
Ефективність екранування	≥ 90 дБ
Діелектричний опір при 20°C	≥ 5000 МОм·км
Напруга випробування діелектрику	2000 В, 1 хвилина без пробою
Максимальна робоча напруга	2000 В
Допустима пікова потужність	до 500 Вт
Одноразовий мінімальний радіус вигину	25,4 мм
Багаторазовий мінімальний радіус вигину	101,6 мм
Робочий температурний діапазон	-40...+85°C
Температурний діапазон монтажу	-25...+70°C
Міцність оболонки	≥ 13 МПа
Сертифікація	2006/95/EC(LVD), 2011/65/EU(RoHS)

Порівняння з кабелями інших типів



Втрати сигналу в кабелі

Частота, МГц	Втрати, дБ/100 м*
140	6,00
450	10,27
900	14,78
1500	19,40
1800	21,48
2000	22,64
2400	25,92
2500	26,80
3000	28,64
5800	41,80

* Наведені типові втрати при температурі кабелю 20°C

Маркування та пакування

На кабель нанесене наступне маркування:

SELTEQ SLL-400 50 OHM RG8/U

NNNNNNN - номер партії, WW/YYYY тиждень та рік виготовлення, цифрова позначка метражу через кожний один метр кабелю

Кабель постачається на барабанах довжиною 500 м.

Розміри барабану: Ø 550 x 420 мм, вага брутто 46 кг.