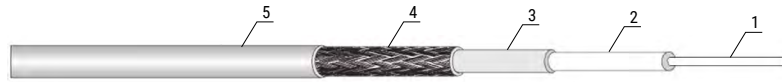


SLL-400-SF Коаксіальний кабель з низькими втратами супергнучкий



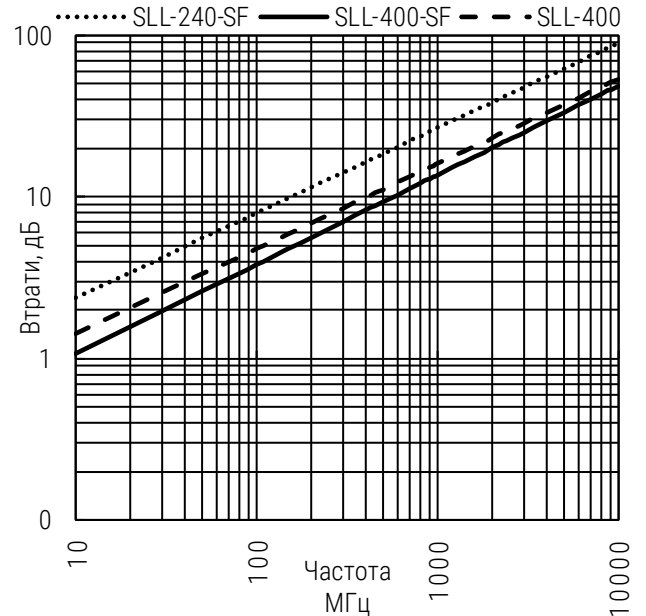
Структурний склад

№	Елемент	Матеріал	Діаметр
1	Внутрішній провідник	Багатожильний мідний дріт Загальний Ø	19x0,59 мм 2,9 ±0,15 мм
2	Діелектрик	Спінений поліетилен	7,3 ±0,05 мм
3	Перший екран	Мідь з шаром ПЕ плівки	
4	Другий екран	Обплетення зі 192 мідних дротів	щільність плетіння ≥85%
5	Зовнішня захисна оболонка	ПВХ стійкий до УФ, чорного кольору	10,3 ±0,15 мм

Технічні характеристики

Характеристика	Значення
Хвильовий опір на 200 МГц	50 ±3 Ом
Погонна ємність	78 ±2 пФ/м
Відносна швидкість	типово 87%
Коефіцієнт укорочення	типово 1,149
Ослаблення відбиття	
0,3-600 МГц	≥ 30 дБ
600-1200 МГц	≥ 25 дБ
1200-2000 МГц	≥ 20 дБ
Ефективність екранування	≥ 105 дБ (0,1-2 ГГц)
Напруга випробування на пробій	8000 В
Опір внутрішнього провідника	3,6 Ом/км
Опір зовнішнього провідника	12 Ом/км
Пікова потужність	13000 Вт
Мінімальний радіус вигину	
одноразовий	40 мм
до 15 разів	80 мм
Робочий температурний діапазон	-40...+60°C
Погонна вага	11,2 кг/100 м
Відповідність стандартам	CEI 46-1, EN 50117, CEI EN 50289, ISO7622-1, IEC 60332-1-2

Порівняння з кабелями інших типів



Втрати та максимальна потужність

Частота, МГц	Типові втрати дБ/100 м при 20°C	Максимальна потужність, Вт при 40°C
140	4,6	1500
450	8,8	790
900	12,9	540
1500	17,2	405
1800	19,0	365
2000	20,1	345
2400	21,8	319
3000	24,6	282
4000	29,1	239
5000	33,1	210
6000	36,9	188
8000	44,2	157
10000	50,7	137

Маркування та пакування

На кабель нанесене наступне маркування:

SLL-400-SF SELTEQ LOW LOSS 400 SUPERFLEX 50 OHM

номер партії, тиждень та рік виготовлення, цифрова позначка метражу через кожний один метр кабелю
Кабель постачається на барабанах довжиною 500 м.
Розміри барабана: Ø 500 x 390 мм, вага брутто 61,5 кг.