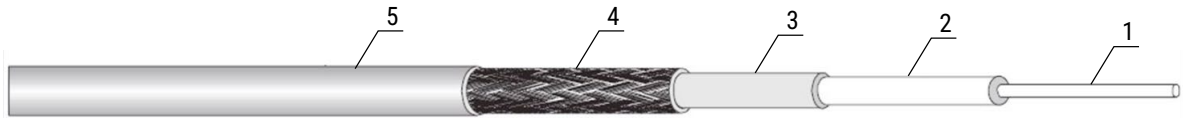


## RG-400 Коаксіальний кабель посріблений з ПТФЕ діелектриком Ø5 мм



### Структурний склад

№	Елемент	Матеріал	Діаметр
1	Внутрішній провідник	Багатожильний посріблений мідний дріт	19×0,2 мм±0.003, загальний Ø0.975 мм ±0.05
2	Діелектрик	Цільний екструдований ПТФЕ	2.95 мм ±0.05
3	Перший екран	Обплетення із посрібленої міді	ном. 3.48 мм
4	Другий екран	Обплетення із посрібленої міді	ном. 3.95 мм, макс. 4.34 мм
5	Зовнішня захисна оболонка	ФЕП	4.95 мм± 0.10

### Технічні характеристики

Характеристика	Значення
Хвильовий опір	50 ±2 Ом
Погонна ємність	95 пФ/м
Відносна швидкість	ном. 69.5%
Номинальна напруга	1000 В (DC)
Міцність діелектрика (на 1 хв)	5000 В (DC)
Максимальна частота	34 ГГц
Ослаблення відбиття	
1-50 МГц	≥25.5 дБ
50-400 МГц	≥23.8 дБ
400-3000 МГц	≥22 дБ
3000-6000 МГц	≥20 дБ
6000-12500 МГц	≥17 дБ
Ефективність екранування	≥70 дБ (5-1000 МГц)
Затримка	4.7 нс/м
Опір діелектрика	≥1000м Ом/км
Мінімальний радіус вигину	
одноразовий	50 мм
до 15 разів	100 мм
Температура зберігання	0...+40°C
Температура монтажу	-20...+60°C
Робочий температурний діапазон	-55...+200°C
Погонна вага	66.5 г/м

Клас вогнестійкості	IEC 60332-3-24, VW-1
Відповідність стандартам	IEC 61196-8, YD/T 2651-2013, 2011/65/EU &(EU)2015/863, REACH

### Втрати та максимальна потужність

Частота, МГц	Типові втрати дБ/100 м*	Максимальні втрати, дБ/100 м*	Максимальна потужність, Вт**
50	9,6	10,5	3500
100	13,5	14,8	2400
400	31,3	34,4	1100
1000	53,6	59	650
3000	113,3	124,6	330
10000	232,5	255,7	135
12400	268,3	295,1	120

\* Типові значення для 20°C та висоти на рівні моря

\*\* Значення для температури навколишнього середовища 40°C