

## RG 8

Коаксіальний кабель Low Loss на частоту 6 ГГц, моножилльний



### ◆ Застосування

- Монтаж у приміщенні та на відкритому повітрі

### ◆ Структура кабелю

- Внутрішній провідник з обмідненого алюмінію (CCA),  $\varnothing 2.74 \pm 0.025$  мм
- Діелектрик з фізичної спіненої поліетиленової піни (Foam PE),  $\varnothing 7.24 \pm 0.13$  мм
- Перший екран: алюмінієва фольга,  $\varnothing 7.4$  мм
- Другий екран: обплетення з луженого обмідненого алюмінію (TSSAA Wire),  $\varnothing 8.13$  мм
- Діаметр по обплетенню:  $\varnothing 8.13$  мм
- Зовнішня оболонка: чорний поліетилен (Black PE) товщиною  $10.16 \pm 0.20$  мм

### ◆ Затухання

Частота, МГц	Затухання, дБ/100м
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	41,8

### Технічна інформація

**Хвильовий опір:**  $50 \pm 2$  Ом

**Мінімальний радіус вигину:**

одиначний: 25,4 мм

повторні згинання: 101,6 мм

**Погонна ємність:** 78 пФ/м

**Відносна швидкість:** 85 %

**Діелектрична міцність оболонки:** 2000 В,

постійна напруга, 1 хвилина

**Максимальна робоча напруга**

(постійний струм): 2000 В

**Пікова потужність:** 500 Вт

**Діелектричний опір при 20°C:**

$\geq 5000$  МОм·км

**Коефіцієнт стоячої хвилі (VSWR):**

DC ~ 3000 МГц  $\leq 1.28$

**Мінімальна температура монтажу:** -25 °C

**Робоча температура:** -40 ... +85 °C