

WL400

Коаксіальний кабель з низькими втратами сигналу на частоту 5,8 ГГц



Структура кабелю

- Внутрішній провідник із суцільної мідної жили (Cu), $\varnothing 2,70 \pm 0,10$ мм
- Діелектрик із фізично спіненого поліетилену із зовнішнім шаром поліетилену (PEG), $\varnothing 7,20 \pm 0,15$ мм
- Екран алюмінієвою фольгою (Al/PET/Al+Sur)
- Екран у вигляді обплетення з лужених мідних дротів (CuSn),
- Коефіцієнт оптичного покриття обплетення (IEC 96-1), 82 %
- Діаметр по обплетенню $\varnothing 7,97$ мм
- Зовнішня оболонка з поліетилену чорного кольору (RAL 9011) з додаванням технічного вуглецю (PE), $\varnothing 10,30 \pm 0,20$ мм

Затухання (дБ/100 м при 20 °C)

Частота, МГц	Затухання, дБ/100м
50	2,80
150	5,00
220	6,00
450	8,70
900	12,50
1500	16,60
1800	18,20
2000	18,60
2500	22,50
3000	24,70
4000	28,40
4800	31,00
5800	37,00

Технічна інформація

Хвильовий опір: 50 ± 2 Ом

Мінімальний радіус вигину:

одиначний: 52 мм

повторні згинання: 103 мм

Погонна ємність: 78 пФ/м

Відносна швидкість: 86 %

Максимальна сила натягу кабелю: 720 Н

Опір внутрішнього провідника: 3,4 Ом.км

Опір зовнішнього провідника: 6 Ом.км

Мінімальна температура монтажу: -5 °C

Робоча температура: -40 ... +80 °C