

RG-58C/U (MIL-C-17F)

50 Ohm Coaxial Cable

► Cable Construction

« Center Conductor » • 19X0,18mm stranded tinned copper • Diameter Over Inner Conductor : 2.256mm	« Dielectric » • Solid polyethylene • Diameter Over Dielectric : 2.95mm
« Shield » • Tinned copper braid coverage 95%	« Jacket » • PVC • Diameter Over Jacket : 4.95mm
« Mechanical Properties » • Operating Temperature Rating -20°C to 60°C (PVC)	« Electrical Properties » • Impedance : 50 Ohm $\pm$ 3 • Capacitance: 32.2 pF/ft $\pm$ 2 • Velocity ratio: 68 % • V.S.W.R : Max 1.2

► Attenuation

Frequency [MHz]	1	10	50	100	200	400	700	900	1000
Attenuation [dB/100ft]	0.4	1.2	2.9	4.2	6.0	9.1	12.8	15.5	16.5
Attenuation [dB/100m]	1.3	3.9	9.5	13.8	19.7	29.9	42.0	50.9	54.1