

## RG 58 Low Loss 50 Ohm

- 2-fach geschirmt
- hohe Geflechtdichte; Geflechtdrähte aus verzinnem Kupfer
- sehr gute Dämpfungswerte
- gefertigt in Anlehnung an MIL-C-17
- erfüllt RoHS (EN 2002/95 EG bzgl. Schadstoff-Freiheit)

### Aufbau

- Innenleiter: 1,02mm CU
- Isolation: 2,9mm Zell-PE. +/- 0,1
- Aussenleiter:
  - a) Alufolie doppelt kaschiert
  - b) Cu-Geflecht verzinkt
- Mantel: 5,00mm PVC schwarz +/- 0,2

### Technische Daten

- Wellenwiderstand Impedanz: 50 Ohm  $\pm$  3
- Kapazität (nF/m): 82
- Verkürzungsfaktor (v/c): 0,81
- Dämpfung bei 20° C (dB100m):
  - 100 MHz - 10,3
  - 400 MHz - 20,9
  - 800 MHz - 30,1
  - 1.000 MHz - 33,7
  - 1.800 MHz - 46,6
  - 2.000 MHz - 49,6
- Schirmungsmaß (dB): >90dB
- Gleichstromwiderstand (Ohm/km): Innenleiter: 22, Aussenleiter: 14
- Minimaler Biegeradius: 50mm
- Kupferanteil: +/- 29 kg/km
- Einsatzbereich: -20°C bis +70°C

### Einsatzbereiche

z.B. in der Funktechnik; ähnliche Abmessungen wie das RG 58/C/U aber auf Grund geschäumter Isolation und der zusätzlichen Alufolie wesentlich bessere elektrische Werte.

- 
- Weitere Anfertigungen auf Anfrage
  - Alle Angaben ohne Gewähr