

---

**Datenblatt****RG Mini Kabel 50 Ohm  
RG 174 A/U**  
Art.Nr. RG174N

**Besonderheiten** 1-fach geschirmtes Kabel mit hoher Geflechtdichte.  
Die Geflechtsdrähte sind aus verzinnem Kupfer.

**Aufbau**

Leiter: 7 x 0,16 mm in Staku

Isolation: 1,50 mm PE +/- 0,1

Aussenleiter: Cu-Geflecht verzinnt 64x0,10 mm 88%

Mantel: 2,8 mm PVC schwarz +/- 0,2

**Elektrische Eigenschaften:**

Wellenwiderstand Impedanz	50 Ohm +/- 3
Kapazität (pF/m)	100
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,66
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)	
10 MHz – 9,6	500 MHz – 63,1
20 MHz – 13,7	800 MHz – 77,0
50 MHz – 17,5	1000 MHz – 87,5
100 MHz – 25,8	
200 MHz – 38,2	

Gleichstromwiderstand (Ohm/km) Innenleiter: 282  
Aussenleiter: 35

**Mechanische Eigenschaften:**

Minimaler Biegeradius:	15 mm
Gewicht kg/km	+/- 12
Kupferanteil kg/km	+/- 6,6
Einsatzbereich C°	-20 bis +70