

# Datenblatt RG Mini Kabel 50 Ohm, RG 174 A/U

## Besonderheiten

1-fach geschirmtes Kabel mit hoher Geflechtdichte. Die Geflechtsdrähte sind aus verzinnem Kupfer. Gefertigt in Ahnlehnung am MIL-C-17

## Aufbau

Innenleiter:	STAKU-Litze blank 0,14mm <sup>2</sup> /7 x 0,16mm
Innenleiter-Ø:	~0,48mm
Dielektrium:	Voll-Polythylen ~0,5mm Wanddicke; Farbe; Natur
DielektriumØ:	~1,52 +/- 0,07mm
Schirmung:	Geflecht aus E-CU verzinkt 16x4x0,10mm
SchirmungØ:	1,92 +/- 0,1mm
Mantel:	PVC, Wanddicke ~0,45mm; Farbe: Schwarz
Mantel-Ø:	2,80 +/- 0,1mm
Gewicht:	+/- 12kg/km
Cu-Zahl:	+/- 6,2kg/km

## Technische Angaben:

Wellenwiderstand Impedanz:	50 Ohm +/- 3
Leiterwiderstand bei 20°C:	max. 31 /km
Prüfspannung:	2 kV/AC
Kapazität:	103 pF/m
Verkürzungsfaktor:	0,66v/c
Temperaturbereich:	-20°C bis +70°C
Biegeradius:	6 x d

Dämpfung bei 20°C(dB100m):

10 MHz	-	9,6
20 MHz	-	13,7
50 MHz	-	21,8
100 MHz	-	31,1
200 MHz	-	44,5
500 MHz	-	72,7
800 MHz	-	91,3
1000MHz	-	106,1