
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 ² /7 x 0,16mm
InnenleiterØ:	~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
MantelØ:	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 Ω/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	

Die Angaben in diesem Datenblatt erfolgten nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen.
