



RG187 A/U

RG-Kabel gemäß MIL-C-17F und MIL-C-17G



Einsatzgebiete

Bereich der kommerziellen Elektronik und Hochfrequenztechnik

Normen

MIL-C-17F, MIL-C-17G

Flammwidrigkeit

IEC 60332-1

Kabelaufbau

Innenleiter	Stakulitze, versilbert 7 x 0,102 Durchmesser 0,31± 0,01
Isolierung	PTFE, Durchmesser 1,60 ± 0,05 mm
Außenleiter	
Kupfergeflecht	versilbert, 93% optische Bedeckung
Schutzmantel	PTFE, Durchmesser 2,54 ± 0,13 mm

Mechanische Eigenschaften

Biegeradius	ohne Zugbelastung	5x Außendurchmesser mm
	mit Zugbelastung	10x Außendurchmesser mm
Temperaturbereich	im Betrieb	- 70°C bis + 260°C

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Gleichstromwiderstand	Innenleiter	≤ 800 Ω/km
Wellenwiderstand		75 ± 1,5 Ω
Betriebskapazität		64 pF/m
Verkürzungsfaktor		70 %
Betriebsspannung HF		1,0 kV Spitze
Prüfspannung	Innen/Außenleiter	2 kV _{eff}



RG187 A/U

Übertragungseigenschaften

bei 20°C

Frequenz (MHZ)	Dämpfung (dB/100m)	Übertragungsleistung (Watt) (bei 40°C Umgebungstemperatur)
	nominal	maximal
100	33	480
200	41	420
400	52	320
1000	79	190

Alle anderen Eigenschaften gemäß MIL-C 17F bzw. MIL-C17G

Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Kurzbezeichnung	Typ	Produktname	Außendurchmesser	Gewicht	Transportgewicht	Cu-Zahl	Zugkraft	Standardlänge	Spulengröße
				mm	kg/km	kg/km		N	m	*SPH
1002905	5YC6Y	0.31Ls/1.6s Staku	RG187 A/U	2,54	17,0	18	7,8	35	1000	300/150/ 160

*SPH (Sperrholzspule)