

DATENBLATT

RG-213/U MIL C17



www.ssb-electronic.de



Beschreibung

RG-213/U ist ein universelles 50 Ω Koaxialkabel mit 10,3 mm Außendurchmesser für eine Vielzahl an Anwendungen in der Hochfrequenztechnik. RG-213/U ist einfach geschirmt und besitzt einen Außenmantel aus schwarzem PVC. Die Herstellung nach der amerikanischen MIL-C-17 Norm gewährleistet hohe Robustheit, konstante Leistung und lange Lebensdauer.

Anwendung

RG-213/U eignet sich für Anwendungen in der Antennen-, Funk- und Empfangstechnik und Messtechnik. Auch im Amateurfunk und CB-Funk, in WLAN-Systemen, in der Elektronik und in der Datenübertragung kann RG 213/U eingesetzt werden.

Technische Daten

Innenleiter	Cu-Litze, $\varnothing$ 7 x 0,72 mm
Dielektrikum	Polyethylen (LDPE), $\varnothing$ 7,25 mm
Außenleiter	Cu-Geflecht, Bedeckungsgrad > 95,3 %
Außenmantel	PVC schwarz
Außendurchmesser	10,3 $\pm$ 0,2 mm
Temperaturbereich	-40 bis +80°C Feste Installation -15 bis +80°C Mobiler Einsatz
Gewicht	155 kg/km
Biegeradius	10 $\times$ $\varnothing$
Normen	Hergestellt gemäß MIL-C-17/74C Flammwidrig gemäß DIN EN 60332-1-2 RoHS konform

Elektrische Eigenschaften

Impedanz	50 $\pm$ 2 Ω
Frequenz max.	1 GHz
Kapazität	< 100 pF/m
Verkürzungsfaktor	0,66
Belastbarkeit max.	2,5 kW @ 13,56 MHz Kurzzeitige Leistungen von bspw. 10 kW nicht möglich
Gleichstrom-Widerstand Innenleiter	< 5,8 Ω /km
Spark-Tester-Spannung	5000 V r.m.s.
Typ. Dämpfung	50 MHz: < 3,9 dB/100 m 100 MHz: < 7,5 dB/100 m 400 MHz: < 15,7 dB/100 m 1000 MHz: < 29,5 dB/100 m