

**Beschreibung**

RG Koaxialkabel gemäß MIL-C-17 Norm - 50 Ohm

**Datenblatt****RG213/U**

7x0,75



Ø	2,25 (Cu)	7,25 (PE)	7,97 (Cu)	10,30 (PVCII)
---	--------------	--------------	--------------	------------------

**Normen**

MIL-C-17

**Aufbau**

Innenleiter aus Kupfer gekordelt	(Cu)	7x0,75	Ø 2,25 ± 0,05	mm
Dielektrikum aus Polyäthylen	(PE)		Ø 7,25 ± 0,15	mm
Geflecht aus Kupferlitze	(Cu)			
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)			96	%
Durchmesser über Geflecht			Ø 7,97	mm
Außenmantel aus nicht migrierendes Polyvinylchlorid - schwarz - nicht wandernd gemäß MIL-C-17 Norm	(PVCII)		Ø 10,30 ± 0,15	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

**CAVEL - RG 213/U - MADE IN ITALY - 50 Ohm MIL-C-17 ss/aa****Mechanische Daten**

Kupfergewicht		73,85	kg/km
Kabelgesamtgewicht		151,34	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)		50/100	mm
Max. Zugbelastung		400	N
Installationstemperatur		- 5	°C
Betriebstemperatur		-40 / +80	°C

**Elektrische Daten**

Wellenwiderstand		50 ± 2	Ohm
Kapazität (@1kHz)		100 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		66 %	
Innenleiterwiderstand		5,50	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		4,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand		10	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		5	kV

**Rückflussdämpfung (SRL)**

30 - 300 MHz	>27 dB
300 - 600 MHz	>26 dB
600 - 1000 MHz	>24 dB

**Max. Leistungsaufnahme**

100 MHz	830 W	400 MHz	320 W
1000 MHz	180 W		

**Schirmungsmaß (SA)**

30 - 1000 MHz	>55 dB
---------------	--------

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Datum**

29/02/2016

**Verantwortlich**

PierPaolo Piccinini

## Dämpfung (bei 20°C )

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
50	4,10	470	14,80
200	9,00	800	20,43
300	11,30	1000	23,60

## Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo tipo / Cable type : RG 213 / U

