

Beschreibung

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

**Datenblatt****RG213/UZHN**

7x0,75



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

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 Thermoplast - schwarz - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)		Ø 10,30 ± 0,15	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

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

Kupfergewicht		73,85	kg/km
Kabelgesamtgewicht		160,64	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)		50/100	mm
Max. Zugbelastung		400	N
Minimale Installationstemperatur		-5	°C
Betriebstemperatur		-25 / +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)		Max. Leistungsaufnahme			
30 - 300 MHz	>27 dB	100 MHz	830 W	400 MHz	320 W
300 - 600 MHz	>26 dB	1000 MHz	180 W		
600 - 1000 MHz	>24 dB				

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 / UZHN

