

**Beschreibung**

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

**Datenblatt****RG58C/UZH**

19x0,18



Ø	0,90	2,95	3,43	5,00
	(CUSn)	(PE)	(CuSn)	(LSZH)

**Normen**

MIL-C-17

**Aufbau**

Innenleiter aus verzinnem Kupfer gekordelt	(CUSn)	19x0,18	Ø 0,90 ± 0,01	mm
Dielektrikum aus Polyäthylen	(PE)		Ø 2,95 ± 0,10	mm
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)			
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)			93	%
Durchmesser über Geflecht			Ø 3,43	mm
Außenmantel aus Thermoplast - schwarz - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)		Ø 5,00 ± 0,10	mm
Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:				

**CAVEL - RG 58C/U ZHN - MADE IN ITALY - 50 Ohm MIL-C-17 gggaan**

(gggaan=Los)

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht	16,60	kg/km
Kabelgesamtgewicht	38,30	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	25/50	mm
Max. Zugbelastung	90	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-25 / +80	°C

**Elektrische Daten**

Wellenwiderstand	50 ± 2	Ohm
Kapazität (@1kHz)	100 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor	66 %	
Innenleiterwiderstand	38,50	Ohm/km
Außenleiterwiderstand	16,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand	55	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)	3	kV
Rückflussdämpfung (SRL)	Max. Leistungsaufnahme	
30 - 300 MHz	>26 dB	100 MHz 200 W 400 MHz 60 W
300 - 600 MHz	>25 dB	1000 MHz 35 W
600 - 1000 MHz	>24 dB	
Schirmungsmaß (SA)		
30 - 1000 MHz	>50 dB	

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

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

**Datum**

23/07/2020

**Verantwortlich**

Alberto Scardovi

**Beschreibung**

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

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

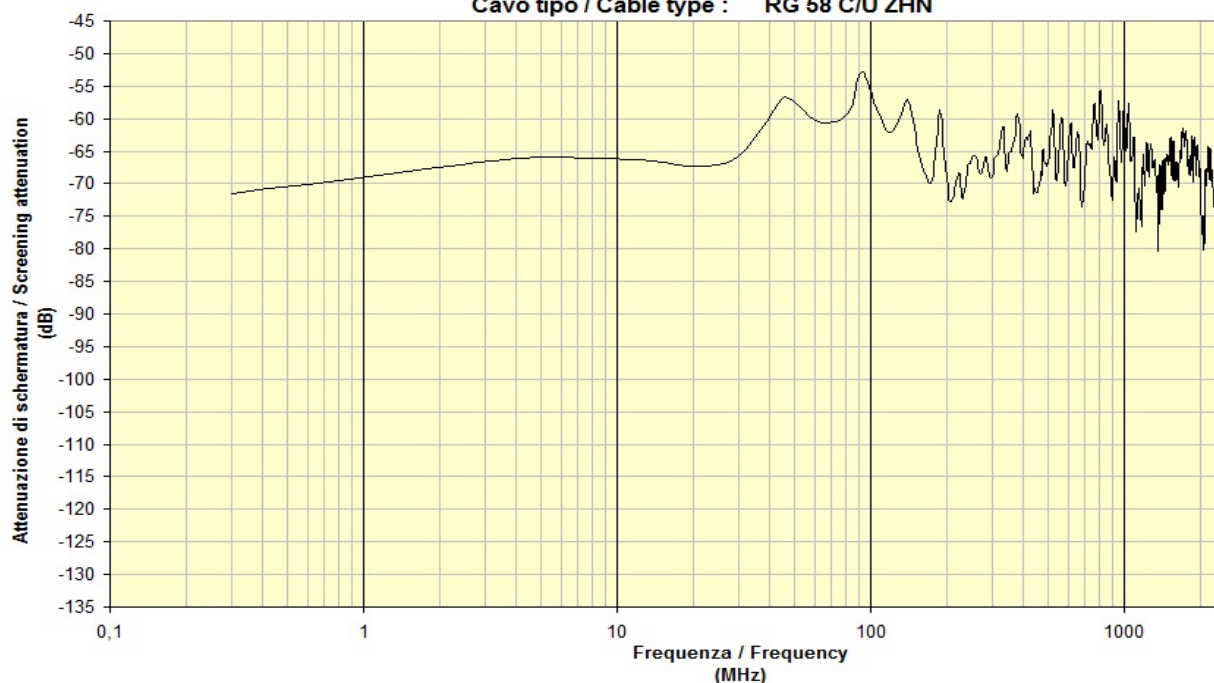
**Datenblatt****RG58C/UZHN**

## Dämpfung (bei 20°C )

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
50	10,70	470	38,70
200	23,50	800	53,38
300	29,60	1000	61,10

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

Cavo tipo / Cable type : RG 58 C/U ZHN

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

23/07/2020

Verantwortlich

Alberto Scardovi