

**Beschreibung**

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



E. HARTNER & CO  
office@ehartner.at  
+43 (0) 1 914 43 96



**Datenblatt**

**RG58C/U**

19x0,18



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

**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 nicht migrierendes Polyvinylchlorid - schwarz - nicht wandernd gemäß MIL-C-17 Norm	(PVCII)		Ø 5,00 ± 0,10	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

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

(gggaan=Los)

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht	16,80	kg/km
Kabelgesamtgewicht	36,08	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	25/50	mm
Max. Zugbelastung	90	N
Installationstemperatur	- 5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +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**

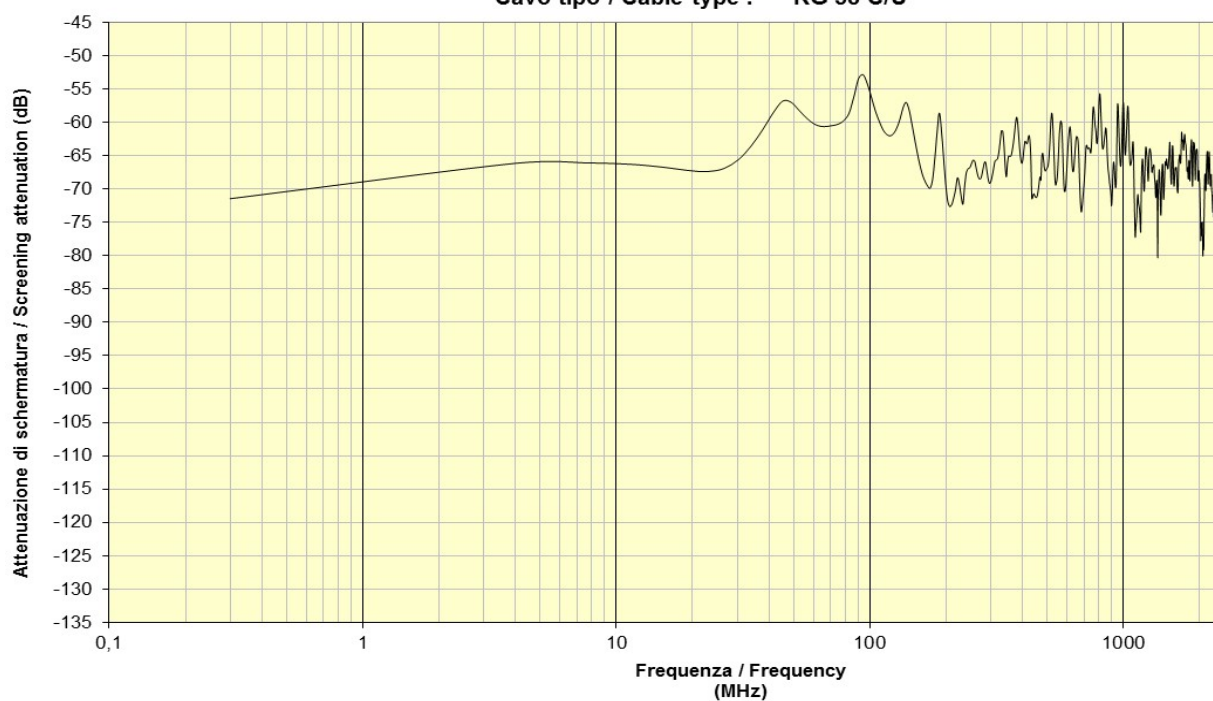
PierPaolo Piccinini

**Beschreibung**

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

**Datenblatt****RG58C/U****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****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****PierPaolo Piccinini**