

**Beschreibung**

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

Klasse A+



**E. HARTNER & CO**

office@ehartner.at  
+43 (0) 1 914 43 96

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

**Datenblatt**

**RG223/U**



Ø	0,90	2,95	3,46	3,97	5,40
	(CuAg)	(PE)	(CuAg)	(CuAg)	(PVC)

**Normen**

MIL-C-17

**Aufbau**

Innenleiter aus Kupfer versilbert (5 ‰)	(CuAg)	Ø 0,90 ± 0,03	mm
Dielektrikum aus Polyäthylen	(PE)	Ø 2,95 ± 0,10	mm
Geflecht aus Kupfer versilbert (5 ‰)	(CuAg)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		95	%
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1) - Außen		96	%
Durchmesser über Geflecht		Ø 3,97	mm
Außenmantel aus Polyvinylchlorid - schwarz - nicht wandernd gemäß MIL-C-17 Norm	(PVC)	Ø 5,40 ± 0,10	mm
Bedruckt mit gelber Tinte :			

**CAVEL - RG223/U MADE IN ITALY - 50 Ohm MIL-C-17 ss/aa**

(ss=Woche, aa=Jahr)

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht	36,20	kg/km
Kabelgesamtgewicht	55,70	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	30/60	mm
Max. Zugbelastung	100	N
Minimale Installationstemperatur	- 5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

**Elektrische Daten**

Wellenwiderstand	50 ± 2	Ohm
Kapazität (@1kHz)	102 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor	66 %	
Innenleiterwiderstand	28	Ohm/km
Außenleiterwiderstand	6,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand	34,50	Ohm/km
Hochspannungsprüfung	5	kV

Rückflussdämpfung (SRL)	Max. Leistungsaufnahme				
30 - 300 MHz	>26 dB	20 MHz	850 W	100 MHz	400 W
300 - 600 MHz	>24 dB	400 MHz	200 W	1000 MHz	120 W
600 - 1000 MHz	>23 dB	3000 MHz	70 W	6000 MHz	50 W

30 - 1000 MHz	SA-Klasse A+ >90 dB	Transferimpedanz (Zt) 5 - 30 MHz	Zt-Klasse A++ < 0,9 mΩ/m
---------------	------------------------	-------------------------------------	-----------------------------

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

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

**Datum**

**21/06/2017**

**Verantwortlich**

**Alberto Scardovi**

**Beschreibung**

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

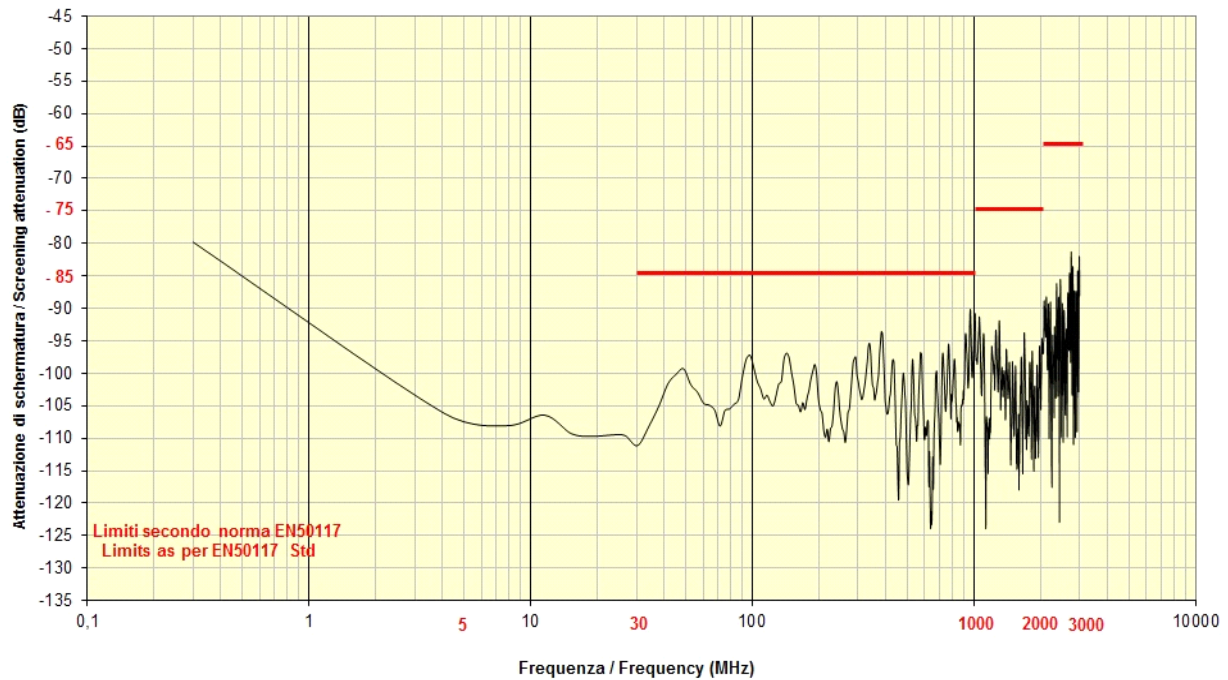
Klasse A+

**Datenblatt****RG223/U**

1000 - 2000 MHz	>90 dB
2000 - 6000 MHz	>80 dB

**Dämpfung (bei 20°C )**

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
100	13,00	1500	60,00
200	19,00	2000	71,00
300	24,00	2500	82,10
500	31,00	3000	91,00
800	40,00	6000	128,70
1000	45,00		

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A / A Class Cable****Cavo tipo / Cable type: RG223/U****ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Datum

**21/06/2017**

Verantwortlich

**Alberto Scardovi**