

Beschreibung

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



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

Klasse A+



Datenblatt

RG223/U

\varnothing	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)	$\varnothing 0,90 \pm 0,03$	mm
Dielektrikum aus Polyäthylen	(PE)	$\varnothing 2,95 \pm 0,10$	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		$\varnothing 3,97$	mm
Außenmantel aus Polyvinylchlorid - schwarz - nicht wandernd gemäß MIL-C-17 Norm	(PVC)	$\varnothing 5,40 \pm 0,10$	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 \pm 2	Ohm
Kapazität (@1kHz)	102 \pm 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

SA-Klasse A+

Transferimpedanz (Zt)

Zt-Klasse A++

30 - 1000 MHz

>90 dB

5 - 30 MHz

< 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

Datenblatt

Klasse A+

**RG223/U**

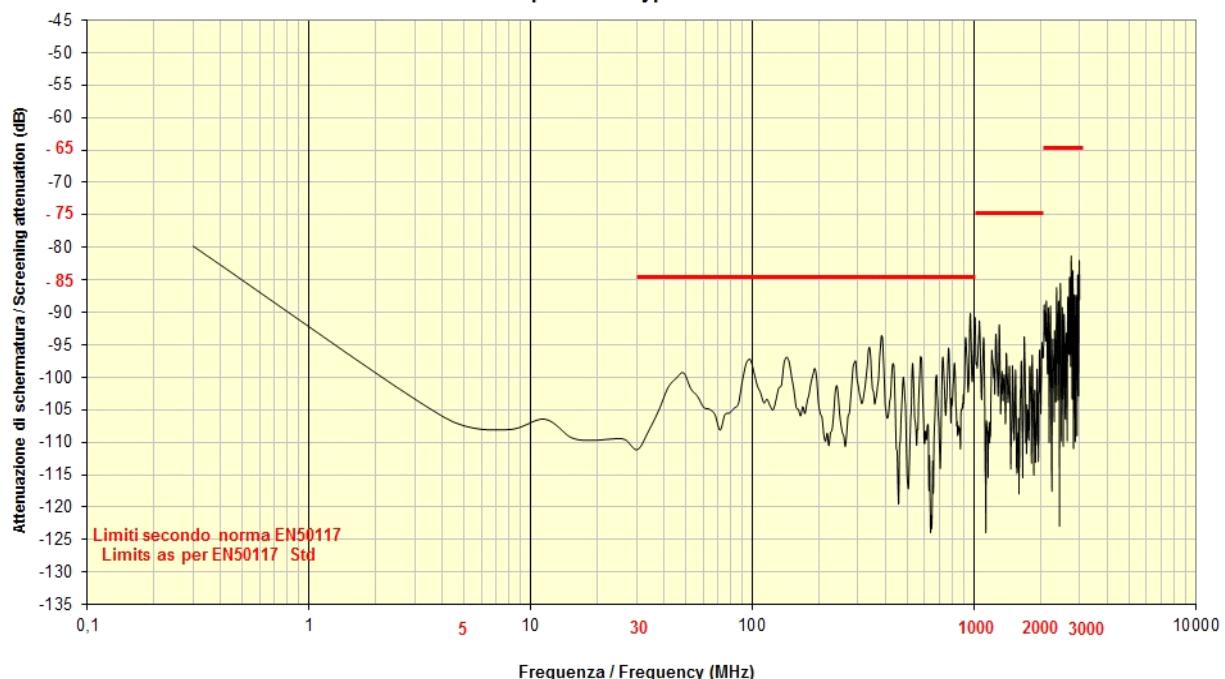
1000 - 2000 MHz	>90 dB
2000 - 6000 MHz	>80 dB

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