

## Description

Câble coaxial selon la Norme MIL-C-17 - 50 Ohm

Classe A+

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

RG223/U



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

## Spécification

MIL-C-17

## Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre argenté (5 ‰)	(CuAg)	Ø 0,90 ± 0,03	mm
Diélectrique en polyéthylène	(PE)	Ø 2,95 ± 0,10	mm
Tresse de fils en cuivre argenté (5 ‰)	(CuAg)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		95	%
Couverture tresse (IEC 96-1) - Esterne		96	%
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 3,97	mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - noir - non flottant selon la Norme MIL-C-17	(PVC)	Ø 5,40 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque:

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

(ss=semaine, aa=année)

## Données mécanique

Masse du cuivre	36,20	kg/km
Masse du câble	55,70	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	30/60	mm
Traction max. du câble	100	N
Température d'installation minimale	- 5	°C
Température de service	-40 / +80	°C

## Données électriques

Impédance	50 ± 2	Ohm
Capacité (@1kHz)	102 ± 2	pF/m
Facteur de propagation	66 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur	28	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur	6,50	Ohm/km
Résistance du boucle	34,50	Ohm/km
Résistance d'isolement	5	kV

Affaiblissement de réflexion (SRL)

Puissance maximale

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-Classe A+  
30 - 1000 MHz >90 dB

Impédance de transfert (Zt) Zt-Classe A++  
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

Date

21/06/2017

Responsable

Alberto Scardovi

**Description**

Câble coaxial selon la Norme MIL-C-17 - 50 Ohm

Classe A+



Fiche Technique

**RG223/U**

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

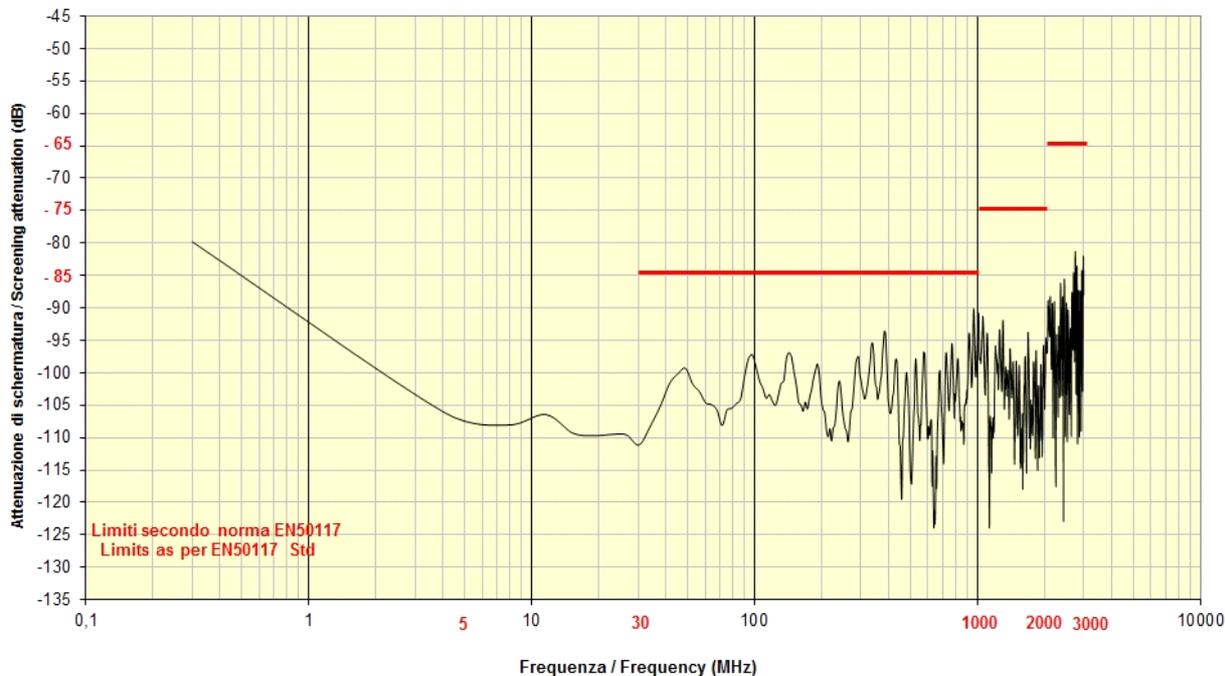
Affaiblissement (à 20°C )

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [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

Date

21/06/2017

Responsible

Alberto Scardovi