

**Descripción**

Cable coaxial según la Normativa MIL-C-17 - 50 Ohm

Clase A+



**Ficha Técnica**

**RG223/U**



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

**Norma**

MIL-C-17

**Características constructivas**

Conductor interno de cobre plateado (5 ‰)	(CuAg)	Ø 0,90 ± 0,03	mm
Dieléctrico de polietileno	(PE)	Ø 2,95 ± 0,10	mm
Malla de hilos de cobre plateado (5 ‰)	(CuAg)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		95	%
Cobertura malla (IEC 96-1) - Externa		96	%
Diámetro encima la Trenza		Ø 3,97	mm
Cubierta externa de Polivinilcloruro - negro - no contaminante como Normativa MIL-C-17	(PVC)	Ø 5,40 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo :

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

(ss=semana, aa=año)

**Características mecánicas**

Peso del cobre	36,20	kg/km
Peso del cable	55,70	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	30/60	mm
Fuerza máx. de tracción	100	N
Temperatura mínima de instalación	- 5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	50 ± 2	Ohm
Capacidad (@1kHz)	102 ± 2	pF/m
Coefficiente de Velocidad	66 %	
Resistencia cc conductor interno	28	Ohm/km
Resistencia conductor externo	6,50	Ohm/km
Resistencia de bucle	34,50	Ohm/km
Tensión aislamiento funda	5	kV

Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)		Potencia máxima			
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-Clase A+	Impedencia de trasferencia (Zt)	Zt-Clase A++
30 - 1000 MHz	5 - 30 MHz	< 0,9 mΩ/m
>90 dB		

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

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

**Fecha**

**21/06/2017**

**Responsable**

**Alberto Scardovi**

**Descrpción**

Cable coaxial según la Normativa MIL-C-17 - 50 Ohm

Clase A+



**Ficha Técnica**

**RG223/U**

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

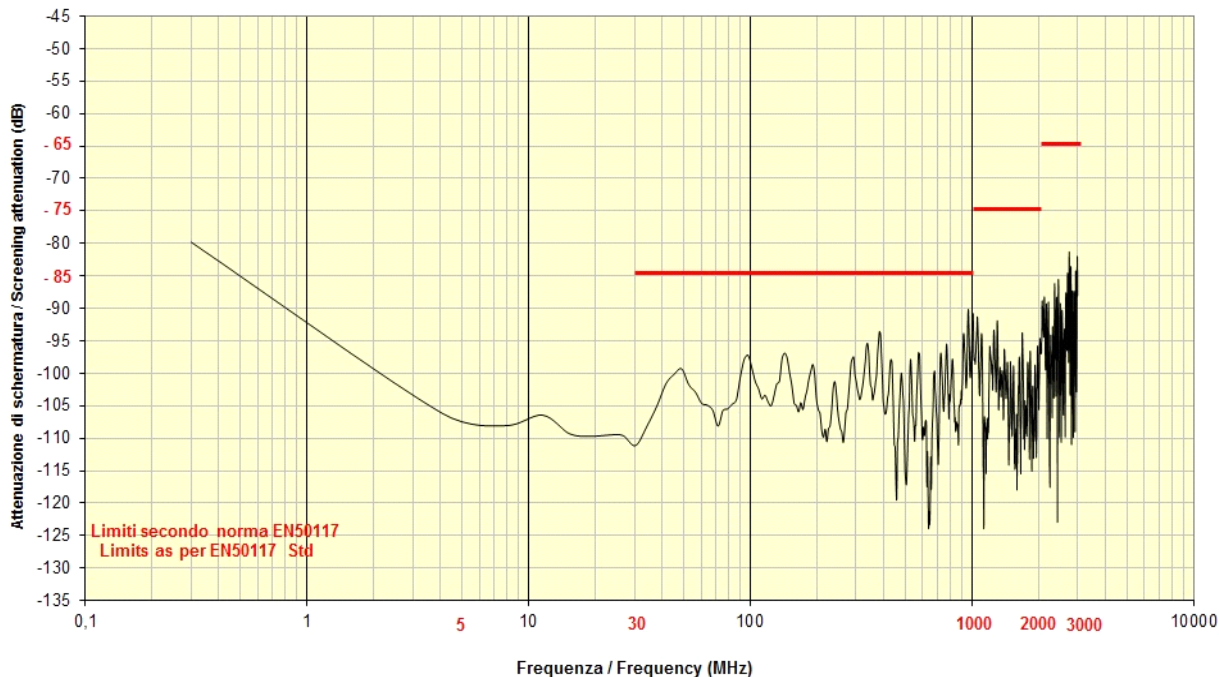
**Atenuación (a 20°C)**

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [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

**Fecha**

**21/06/2017**

**Resonsable**

**Alberto Scardovi**