

**Descrizione**

Cavo coassiale a Norma MIL-C-17 - 50 Ohm

Classe A+



**Scheda Tecnica**

**RG223/U**



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

**Norme**

MIL-C-17

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno rame argentato (5 ‰)	(CuAg)	Ø 0,90 ± 0,03	mm
Dielettrico in polietilene solido	(PE)	Ø 2,95 ± 0,10	mm
Treccia in fili di rame argentato (5 ‰)	(CuAg)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		95	%
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1) - Esterna		96	%
Diametro sopra Treccia		Ø 3,97	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - nero - non migrante secondo la Norma MIL-C-17	(PVC)	Ø 5,40 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo :

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

(ss=settimana, aa=anno)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	36,20	kg/km
Peso totale del cavo	55,70	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	30/60	mm
Massima forza di trazione del cavo	100	N
Temperatura minima durante la posa	- 5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	50 ± 2	Ohm
Capacità (@1kHz)	102 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione	66 %	
Resistenza conduttore interno	28	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno	6,50	Ohm/km
Resistenza di loop	34,50	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina	5	kV

**Perdite di riflessione strutturali (SRL)**

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

**Potenza massima**

SA-Classe A+	Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe 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

**Data**

21/06/2017

**Responsabile**

Alberto Scardovi

**Descrizione**

Cavo coassiale a Norma MIL-C-17 - 50 Ohm

Classe A+



**Scheda Tecnica**

**RG223/U**

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

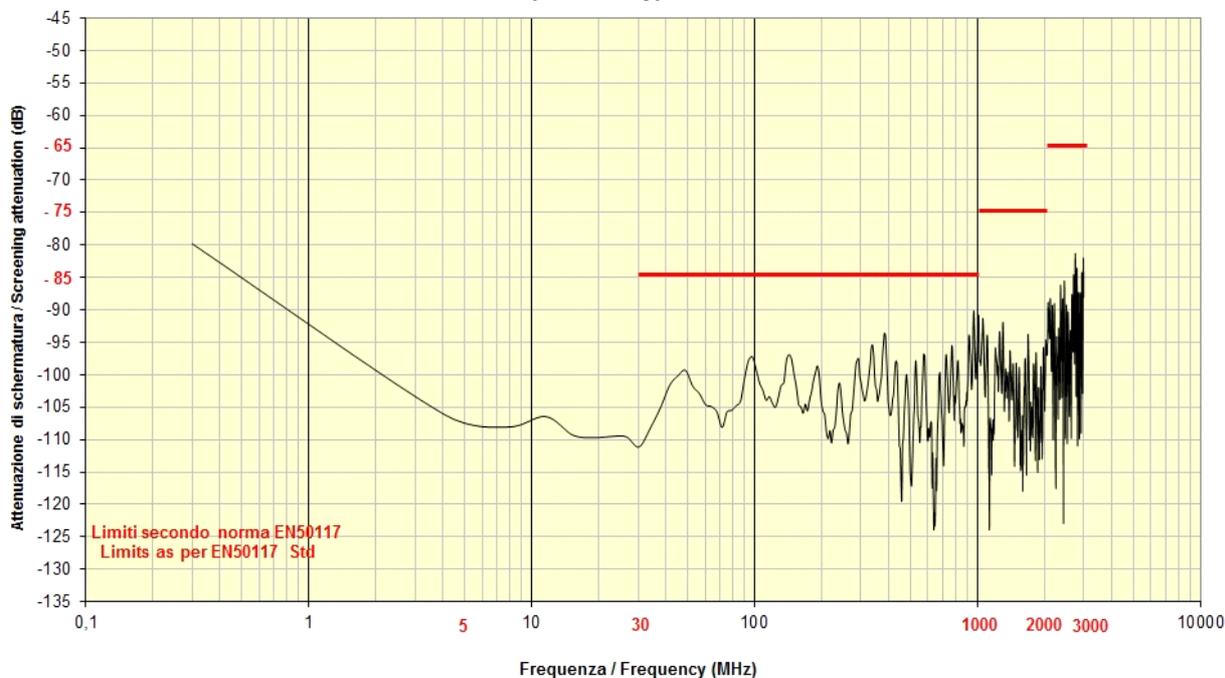
**Attenuazioni (a 20°C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [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

**Data**

**21/06/2017**

**Responsabile**

**Alberto Scardovi**