

Descrizione

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

Classe A



Scheda Tecnica

RG214/U

7 x 0,75



Ø	2,25	7,25	7,89	8,53	10,80
	(CuAg)	(PE)	(CuAg)	(CuAg)	(PVCII)

Norme

MIL-C-17

Parametri costruttivi

Conduttore interno rame argentato (12 ‰)	(CuAg)	7 x 0,75	Ø 2,25 ± 0,05	mm
Dielettrico in polietilene solido	(PE)		Ø 7,25 ± 0,15	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			97	%
Diametro sopra Treccia			Ø 8,53	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile antimigrante - nero - non migrante	(PVCII)		Ø 10,80 ± 0,15	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo :

CAVEL - RG214/U MADE IN ITALY - 50 Ohm MIL-C-17 ss/aa

(ss=settimana, aa=anno)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	116,28	kg/km
Peso totale del cavo	196,36	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	50/100	mm
Massima forza di trazione del cavo	500	N
Temperatura di posa	- 5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	50 ± 2	Ohm
Capacità	100 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione	66 %	
Resistenza conduttore interno	5,50	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno	4	Ohm/km
Resistenza di loop	9,50	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina	5	kV

Perdite di riflessione strutturali (SRL)		Potenza massima			
30 - 300 MHz	>23 dB	100 MHz	1.000 W	400 MHz	500 W
300 - 600 MHz	>22 dB	1000 MHz	200 W		
600 - 1000 MHz	>20 dB				

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A	Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe A++
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>75 dB		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

06/10/2020

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

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

Classe A



Scheda Tecnica

RG214/U

2000 - 3000 MHz

>75 dB

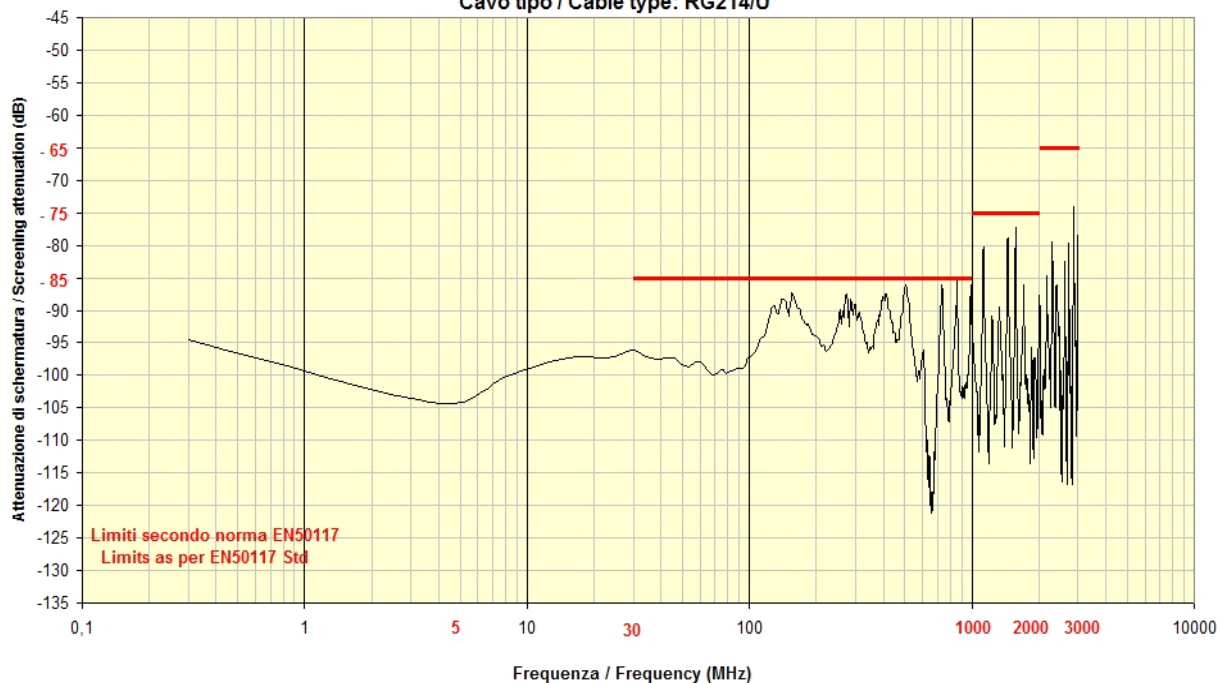
Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
50	4,10	470	14,80
200	9,00	800	20,43
300	11,30	1000	23,60

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type: RG214/U



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

06/10/2020

Responsabile

A. Bergaglio