

Descrizione				Scheda Tecnica	
Cavo coassiale a Norma MIL-C-17 - 50 Ohm				RG214/U	
Guaina Esterna PVC					
					
Ø(mm)	2,25	7,25	7,89	8,53	10,80
	(CuAg)	(PE)	(CuAg)	(CuAg)	(PVC)
Norme					
MIL-C-17					
Applicazione					
Posa Interna					
Parametri costruttivi					
Conduttore interno rame argentato (5 ‰)	(CuAg)	7x0,75	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 - nero (RAL 9011)	(PVC)		Ø 10,80 ± 0,15	mm	
Stampa a getto d'inchiostro giallo :					
CAVEL - RG214/U MADE IN ITALY - 50 Ohm MIL-C-17 gggaa(n) m					
(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)					
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			-20 / +70	°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
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.		Data	Responsabile		
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		13/02/2023	A. Bergaglio		
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212					

Descrizione

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

Guaina Esterna PVC

**Scheda Tecnica****RG214/U**

300 - 600 MHz >22 dB
600 - 1000 MHz >20 dB

1000 MHz 200 W

Attenuazione di schermatura (SA) SA-Classe A

30 - 1000 MHz >85 dB
1000 - 2000 MHz >75 dB
2000 - 3000 MHz >75 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)

5 - 30 MHz < 0,9 mΩ/m

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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data**13/02/2023****Responsabile****A. Bergaglio**