

Descrizione				Scheda Tecnica	
Cavo coassiale a Norma MIL-C-17 - 50 Ohm				RG223/U	
Guaina Esterna PVC					
					
Ø	0,90	2,95	3,46	3,97	5,40
	(CuAg)	(PE)	(CuAg)	(CuAg)	(PVC)
Norme					
MIL-C-17					
Applicazione					
Posa Interna					
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 (RAL 9011)		(PVC)	Ø 5,40 ± 0,10	mm	
Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :					
CAVEL RG223/U MADE IN ITALY 50 Ohm MIL-C-17 gggaa(n) m					
(gggaan=lotto m=metrica)					
Parametri meccanici					
Peso dei conduttori in rame			35,60	kg/km	
Peso totale del cavo			55,60	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			-20 / +70	°C	
Parametri elettrici					
Impedenza caratteristica			50 ± 3	Ohm	
Capacità (@1kHz)			104 ± 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)			Potenza massima		
30 - 300 MHz	>27 dB	20 MHz	850 W	100 MHz	400 W
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.		Data	Responsabile		
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		04/08/2023	A. Bergaglio		
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212					

Descrizione				Scheda Tecnica	
Cavo coassiale a Norma MIL-C-17 - 50 Ohm				RG223/U	
Guaina Esterna PVC					
300 - 600 MHz	>25 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+		Impedenza di trasferimento (Zt)			
30 - 1000 MHz	>90 dB	5 - 30 MHz		< 0,9 mΩ/m	
1000 - 2000 MHz	>90 dB				
2000 - 6000 MHz	>80 dB				
Attenuazioni (a 20°C)					
Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]		
50	10,10	1500	62,00		
200	19,50	2000	73,10		
300	24,10	2500	85,20		
470	31,00	3000	91,10		
800	42,20	6000	128,70		
1000	47,10				
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.		Data		Responsabile	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		04/08/2023		A. Bergaglio	
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212					