

**Descrizione**

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



**Scheda Tecnica**

**RG174A/U**

7x0,16



Ø	0,48 (FeCu)	1,50 (PE)	1,90 (CuSn)	2,80 (PVCII)
---	----------------	--------------	----------------	-----------------

**Norme**

MIL-C-17

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in corda di fili di acciaio ramato	(FeCu)	7x0,16	Ø 0,48 ± 0,015	mm
Dielettrico in polietilene solido	(PE)		Ø 1,50 ± 0,08	mm
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)			
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)			87	%
Diametro sopra Treccia			Ø 1,90	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile antimigrante - nero - non migrante	(PVCII)		Ø 2,80 ± 0,12	mm

Stampa a getto d' inchiostro ogni 50 cm :

**CAVEL - RG 174A/U - MADE IN ITALY - 50 Ohm MIL-C-17 gggaan**

(gggaan=lotto)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	4,60	kg/km
Peso totale del cavo	11,80	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	15/30	mm
Massima forza di trazione del cavo	120	N
Forza di sfilamento tra conduttore interno e dielettrico	< 20	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	50 ± 2	Ohm
Capacità (@1kHz)	101 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione	66 %	
Resistenza conduttore interno	290	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno	42	Ohm/km
Resistenza di loop	332	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)	2	kV

Perdite di riflessione strutturali (SRL)		Potenza massima			
30 - 300 MHz	>21 dB	100 MHz	50 W	400 MHz	25 W
300 - 600 MHz	>19 dB	1000 MHz	15 W		
600 - 1000 MHz	>18 dB				

Attenuazione di schermatura (SA)	
30 - 1000 MHz	>55 dB

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

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

**Data**

29/02/2016

**Responsabile**

PierPaolo Piccinini

**Descrizione**

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



**Scheda Tecnica**

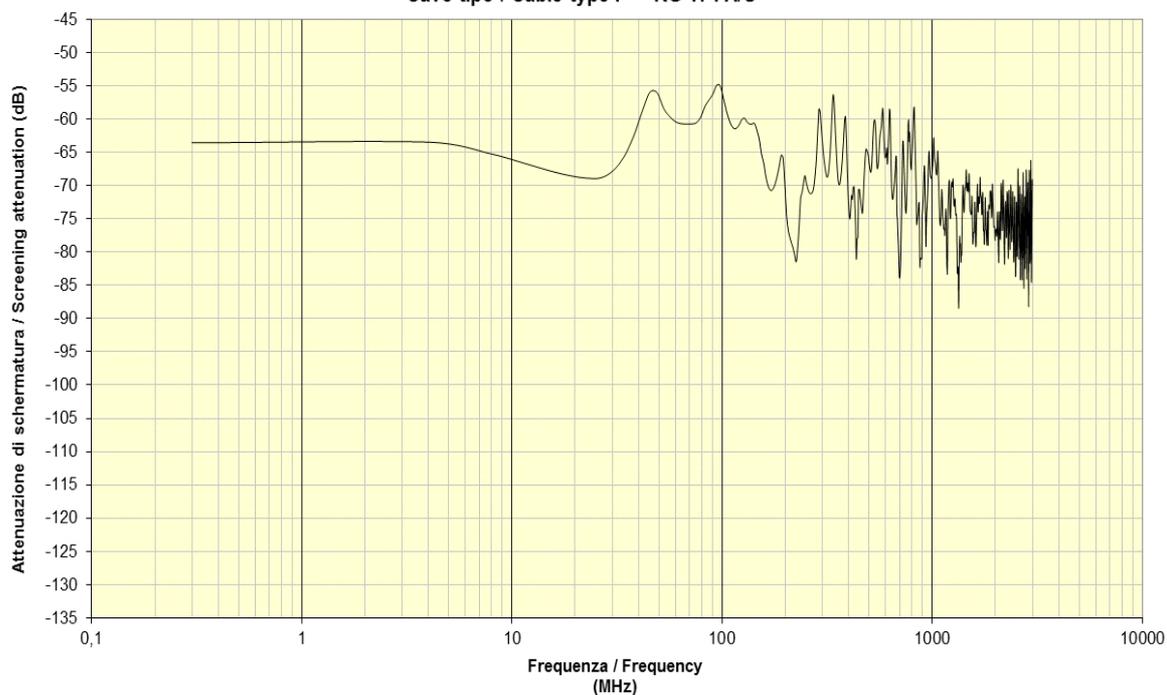
**RG174A/U**

**Attenuazioni (a 20°C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
50	20,00	470	63,00
200	42,50	800	82,95
300	51,00	1000	97,00

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

Cavo tipo / Cable type : **RG 174 A/U**



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

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

**Data**

**29/02/2016**

**Responsabile**

**PierPaolo Piccinini**