

Descrizione

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

Guaina Esterna PVC

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica**RG174A/U**

7x0,16



Ø	0,48	1,50	1,90	2,90
	(FeCu)	(PE)	(CuSn)	(PVC)

Norme

MIL-C-17

Applicazione

Posa Interna

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 - nero (RAL 9011)	(PVC)		Ø 2,90 ± 0,12	mm
Stampa a getto d' inchiostro ogni 50 cm :				

CAVEL RG174A/U MADE IN ITALY 50 Ohm MIL-C-17 gggaa(n) m

(gggaan=lotto m=metrica)

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
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +70	°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica				50 ± 2		Ohm
Capacità (@1kHz)				103 ± 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	>26 dB	100 MHz	50 W	400 MHz	25 W	
300 - 600 MHz	>25 dB	1000 MHz	15 W			
600 - 1000 MHz	>24 dB					

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

04/08/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

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

Guaina Esterna PVC

**Scheda Tecnica****RG174A/U****Attenuazione di schermatura (SA)**

30 - 1000 MHz

>55 dB

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
50	19,10	470	62,30
200	39,70	800	82,50
300	49,20	1000	93,40

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data**04/08/2023****Responsabile****A. Bergaglio**