

Descrizione

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

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica

RG174A/UZHN

7x0,16



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

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 Polimero termoplastico - nero - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)		Ø 2,80 ± 0,12	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni 50 cm :

CAVEL - RG 174A/UZHN - MADE IN ITALY - 50 Ohm MIL-C-17 ss/aa

(ss=settimana, aa=anno)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	4,59	kg/km
Peso totale del cavo	12,46	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	-25 / +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
300 - 600 MHz	>19 dB	1000 MHz	15 W
600 - 1000 MHz	>18 dB	400 MHz	25 W
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

Alberto Scardovi

Descrizione

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



Scheda Tecnica

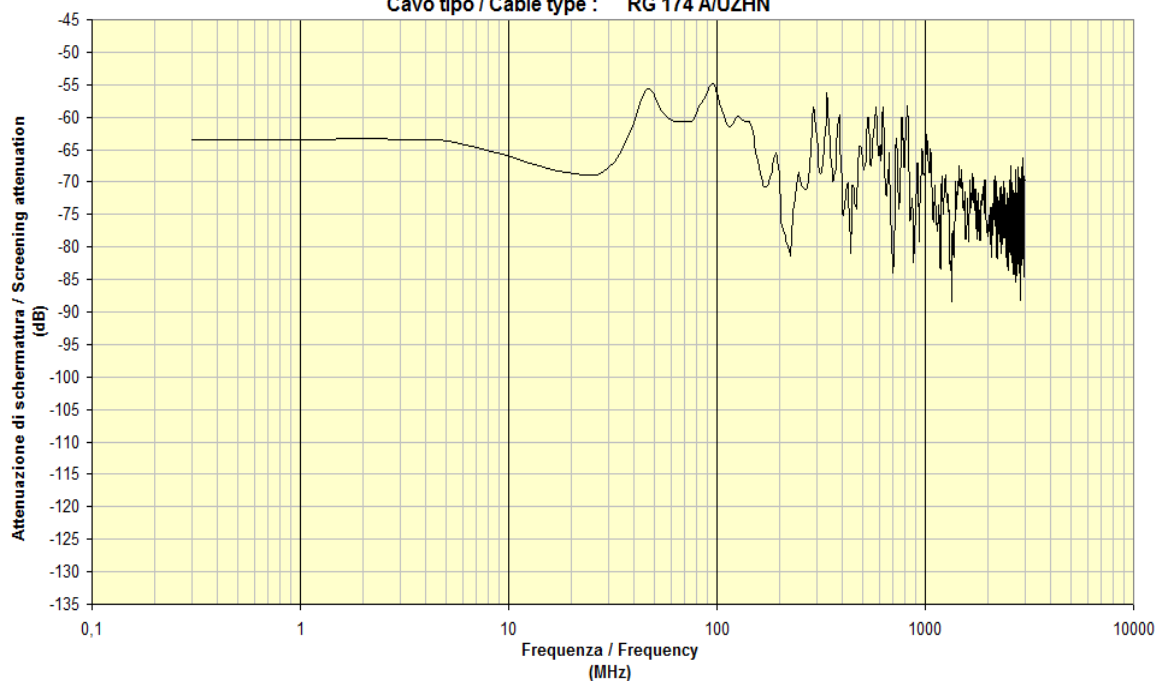
RG174A/UZHN

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/UZHN



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

Alberto Scardovi