

## Description

Câble coaxial selon la Norme MIL-C-17 - 50 Ohm

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

RG174A/U

7x0,16



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

## Spécification

MIL-C-17

## Données de construction

Conducteur intérieur toron de fils en acier plaqué cuivre	(FeCu)	7x0,16	Ø 0,48 ± 0,015	mm
Diélectrique en polyéthylène	(PE)		Ø 1,50 ± 0,08	mm
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)			
Couverture tresse (IEC 96-1)			87	%
Diamètre par-dessus la Tresse			Ø 1,90	mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure non flottant - noir - non flottant	(PVCII)		Ø 2,80 ± 0,12	mm

Imprimée à jet d'encre chaque 50 cm :

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

(gggaan=lot)

## Données mécanique

Masse du cuivre	4,60	kg/km
Masse du câble	11,80	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	15/30	mm
Traction max. du câble	120	N
Force de défilage entre conducteur intérieur et diélectrique	< 20	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-40 / +80	°C

## Données électriques

Impédance	50 ± 2	Ohm			
Capacité (@1kHz)	101 ± 2	pF/m			
Facteur de propagation	66 %				
Résistance c.c. conducteur intérieur	290	Ohm/km			
Résistance conducteur extérieur	42	Ohm/km			
Résistance du boucle	332	Ohm/km			
Résistance d'isolement (spark test)	2	kV			
Affaiblissement de réflexion (SRL)	Puissance maximale				
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				
Efficacité d'écran (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

Date

29/02/2016

Responsable

PierPaolo Piccinini

## Description

Câble coaxial selon la Norme MIL-C-17 - 50 Ohm

Coaxial Cables

**CAVEL**<sup>®</sup>

since 1968

Fiche Technique

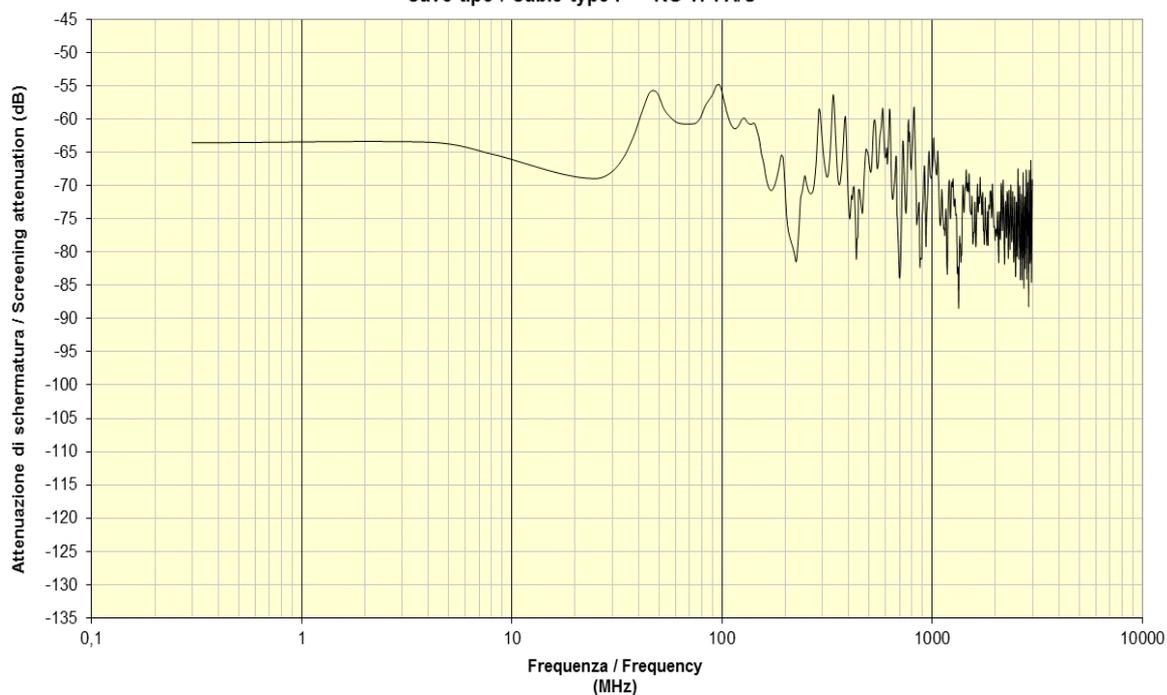
**RG174A/U**

## Affaiblissement (à 20°C )

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [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

Date

29/02/2016

Responsible

PierPaolo Piccinini