

## Description

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

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

## Fiche Technique

RG58C/U

19x0,18



Ø	0,90	2,95	3,43	5,00
	(CUSn)	(PE)	(CuSn)	(PVCII)

## Spécification

MIL-C-17

## Données de construction

Conducteur intérieur toron de fils en cuivre étamé	(CUSn)	19x0,18	Ø 0,90 ± 0,01	mm
Diélectrique en polyéthylène	(PE)		Ø 2,95 ± 0,10	mm
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)			
Couverture tresse (IEC 96-1)			93	%
Diamètre par-dessus la Tresse			Ø 3,43	mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure non flottant - noir - non flottant selon la Norme MIL-C-17	(PVCII)		Ø 5,00 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

CAVEL - RG 58C/U - MADE IN ITALY - 50 Ohm MIL-C-17 gggaan - m

(gggaan=lot)

## Données mécanique

Masse du cuivre	16,80	kg/km
Masse du câble	36,08	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	25/50	mm
Traction max. du câble	90	N
Température d'installation	- 5	°C
Température de service	-40 / +80	°C

## Données électriques

Impédance	50 ± 2	Ohm
Capacité (@1kHz)	100 ± 2	pF/m
Facteur de propagation	66 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur	38,50	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur	16,50	Ohm/km
Résistance du boucle	55	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)	3	kV
Affaiblissement de réflexion (SRL)	Puissance maximale	
30 - 300 MHz	>26 dB	100 MHz 200 W 400 MHz 60 W
300 - 600 MHz	>25 dB	1000 MHz 35 W
600 - 1000 MHz	>24 dB	
Efficacité d'écran (SA)		
30 - 1000 MHz	>50 dB	

## ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

## Date

23/07/2020

## Responsable

PierPaolo Piccinini

**Description**

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

**Fiche Technique****RG58C/U****Affaiblissement (à 20°C )**

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
50	10,70	470	38,70
200	23,50	800	53,38
300	29,60	1000	61,10

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo tipo / Cable type : RG 58 C/U****ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Date****23/07/2020****Responsable****PierPaolo Piccinini**