

## Description

Câble coaxial de distribution et pour installations souterraines - 75 Ohm  
Câble coaxial pour installations souterraines

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

RG11FC



Ø	1,63	7,20	7,37	8,01		10,10
	(FeCu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(Al)	(Jelly2)	(PE)

## Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Fca

Le câble peut être utilisé dans le domaine d'application du règlement des Produits de Construction (DoP) UE n° 305/2011 pour la classe de performance spécifiée sur l'étiquette du câble même.

## Spécification

EN 50117-2-3

## Réaction au feu

EN50575

## Données de construction

Conducteur intérieur en acier plaqué cuivre	(FeCu)	Ø 1,63 ± 0,03	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,10	mm
Ruban Aluminium/Polyester/Aluminium/Surline enroulé longitudinalement et soudé au diélectrique	(Al/Pet/Al/Sur)		
Tresse de fils en aluminium	(Al)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		65	%
Fil d'identification Cavel	Année + Drapeau		
Gélatine de pétrole (gaine)	(Jelly2)		
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 8,01	mm
Gaine extérieure en Polyéthylène - noir avec deux bandes vertes - additionnée de noir fumée	(PE)	Ø 10,10 ± 0,15	mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

**CAVEL RG 11 FC MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)**  
gggaan m

(ggg=jour)(aa=année)(n=lot) (m=marquage métrique)

## Données mécanique

Masse du câble	73,74	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	100	mm
Traction max. du câble	800	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-40 / +80	°C

## Données électriques

Impédance	75 ± 2	Ohm
Capacité (@1kHz)	53 ± 2	pF/m
Facteur de propagation	85 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur	37,50	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur	11,50	Ohm/km
Résistance du boucle	49	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

12/05/2017

Responsable

Alberto Scardovi

**Description**

Câble coaxial de distribution et pour installations souterraines - 75 Ohm  
 Câble coaxial pour installations souterraines



Fiche Technique

**RG11FC**

Résistance d'isolement (spark test) 8 kV  
 Courant max. (leff) 8 A

Affaiblissement de réflexion (SRL)  
 5 - 470 MHz >30 dB  
 470 - 1000 MHz >28 dB  
 1000 - 2000 MHz >23 dB  
 2000 - 3000 MHz >20 dB

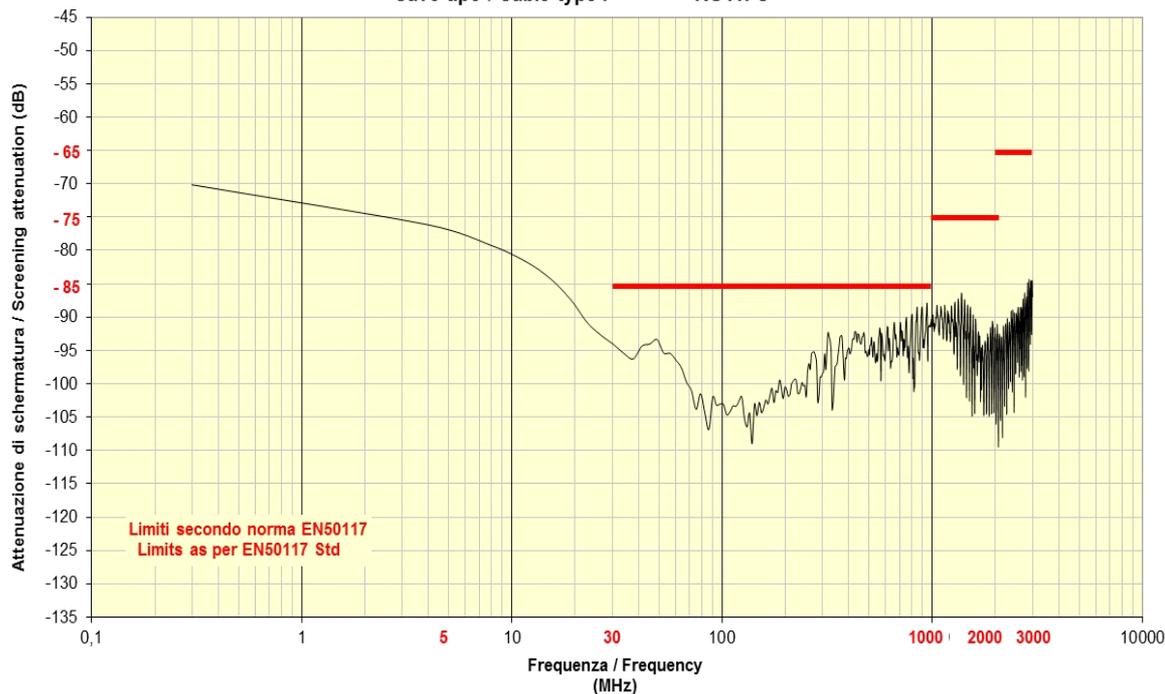
Efficacité d'écran (SA)	SA-Classe A	Impédance de transfert (Zt)	Zt-Classe B
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz	< 15 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>85 dB		
2000 - 3000 MHz	>85 dB		

Affaiblissement (à 20°C )

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	1,10	862	12,30
10	1,50	1000	13,20
30	2,20	1750	18,50
50	2,80	2150	20,80
200	5,60	2400	22,20
300	6,90	3000	25,30
470	8,80		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

**Cavo classe A / A Class Cable**  
 Cavo tipo / Cable type : **RG11FC**



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

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

Date

12/05/2017

Responsible

Alberto Scardovi

**Description**

Câble coaxial de distribution et pour installations souterraines - 75 Ohm  
 Câble coaxial pour installations souterraines

**Fiche Technique****RG11FC****Connecteur**

- 3,5/12M-TL232** Connecteur 3,5/12", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline) -
- 5/8MU-TL232** Connecteur 5/8", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 69,0 mm x 20,5 mm
- F163** Serie F à Sertir, F à sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
- FA17/73** Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 33,0 mm x 14,5 mm
- FC11QM** Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR
- FM-TL232** Serie F, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 76,0 mm x 31,0 mm
- IEC14M-32** Serie IEC (sans outil), Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 64,5 mm x 21,0 mm
- NM-32** Connecteur N, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 62,5 mm x 21,0 mm
- SR01-32** Adaptateur, per 11/50 - RG11, pour installation SOUTERRAINE (Hardline)

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

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

Date

**12/05/2017**

Responsable

**Alberto Scardovi**