

## Description

Câble coaxial de distribution pour l' extérieur - 75 Ohm

Câble coaxial pour installations extérieures

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

11/50FC



Ø	1,13	4,80	4,90	5,30		7,30
	(Cu)	(PEG)	(Cu/Pet)	(Cu)	(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 50117-2-5

## Réaction au feu

EN50575

## Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
Ruban cuivre/Polyester enroulé longitudinalement	(Cu/Pet)		
Gélatine de pétrole (diélectrique)	(Jelly1)		
Tresse de fils en cuivre nu	(Cu)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		59	%
Fil d'identification Cavel	Année + Drapeau		
Gélatine de pétrole (gaine)	(Jelly2)		
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 5,30	mm
Gaine extérieure en Polyéthylène - noir - additionnée de noir fumée	(PE)	Ø 7,30 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

**CAVEL 1.1/5.0 FC MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)**  
gggaan m

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

## Données mécanique

Masse du cuivre		20,50	kg/km
Masse du câble		46,00	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)		50	mm
Traction max. du câble		200	N
Température d'installation minimale		-5	°C
Température de service		-40 / +80	°C

## Données électriques

Impédance	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacité (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Facteur de propagation		85 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur		18	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		14,80	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

11/05/2017

Responsable

Alberto Scardovi

**Description**

Câble coaxial de distribution pour l' extérieur - 75 Ohm

Câble coaxial pour installations extérieures



Fiche Technique

**11/50FC**

Résistance du boucle		32,80	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)		8	kV
Courant max. (Ieff)		8	A
<b>Affaiblissement de réflexion (SRL)</b>			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		
<b>Efficacité d'écran (SA)</b>		<b>SA-Classe A</b>	<b>Impédance de transfert (Zt)</b>
30 - 1000 MHz	>85 dB		5 - 30 MHz
1000 - 2000 MHz	> 90 dB		
2000 - 3000 MHz	> 75 dB		Zt-Classe B
			< 11 mOhm/m

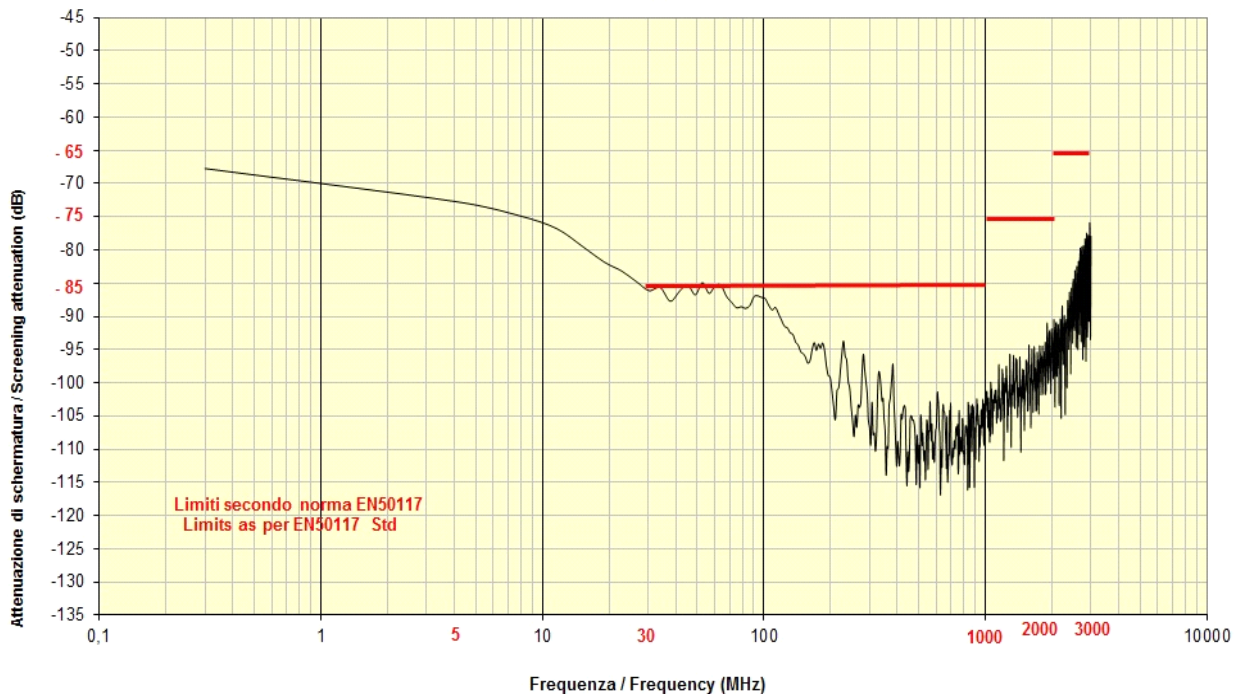
**Affaiblissement (à 20°C )**

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	1,50	862	16,80
10	2,10	1000	17,90
30	2,90	1750	24,80
50	3,80	2150	27,30
200	7,90	2400	29,10
300	9,70	3000	33,00
470	12,00		

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A / A Class Cable**

**Cavo tipo / Cable type: 11/50FC**



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

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

Date

11/05/2017

Responsible

Alberto Scardovi

**Description**

Câble coaxial de distribution pour l' extérieur - 75 Ohm

Câble coaxial pour installations extérieures

**Fiche Technique****11/50FC****Connecteur**

- BNCC703** Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
- F125A** Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 24,0 mm x 12,0 mm
- FA125** Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm
- FC7.0QM** Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR
- FM-TL121** Serie F, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 48,5 mm x 15,5 m
- SR01-32** Adaptateur, per 11/50 - RG11, pour installation SOUTERRAINE (Hardline)
- SR01-46** Adaptateur, pour 11/50FC - 34/145, pour installation SOUTERRAINE (Hardline)
- SR21-44** Adaptateur, pour 11/50FC - 27/115, 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****11/05/2017****Responsable****Alberto Scardovi**