

Description

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

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

22/99FC

Ø	2,20	9,90	10,00	10,48		12,70
	(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 50117-2-3

Réaction au feu

EN50575

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 2,20 ± 0,10	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 9,90 ± 0,15	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)		55	%
Fil d'identification Cavel	Année + Drapeau		
Gélatine de pétrole (gaine)	(Jelly2)		
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 10,48	mm
Gaine extérieure en Polyéthylène - noir - additionnée de noir fumée	(PE)	Ø 12,70 ± 0,15	mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

CAVEL 2.2/9.9 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 cuivre	59,57	kg/km
Masse du câble	130,38	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	150	mm
Traction max. du câble	600	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-40 / +80	°C

Données électriques

Impédance	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacité (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Facteur de propagation		85 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur		5	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		8,50	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

22/99FC

Résistance du boucle		13,50	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)		8	kV
Courant max. (Ieff)		21	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)
30 - 1000 MHz	>90 dB		Zt-Classe B
1000 - 2000 MHz	>100 dB		5 - 30 MHz
2000 - 3000 MHz	>75 dB		< 8 mΩ/m

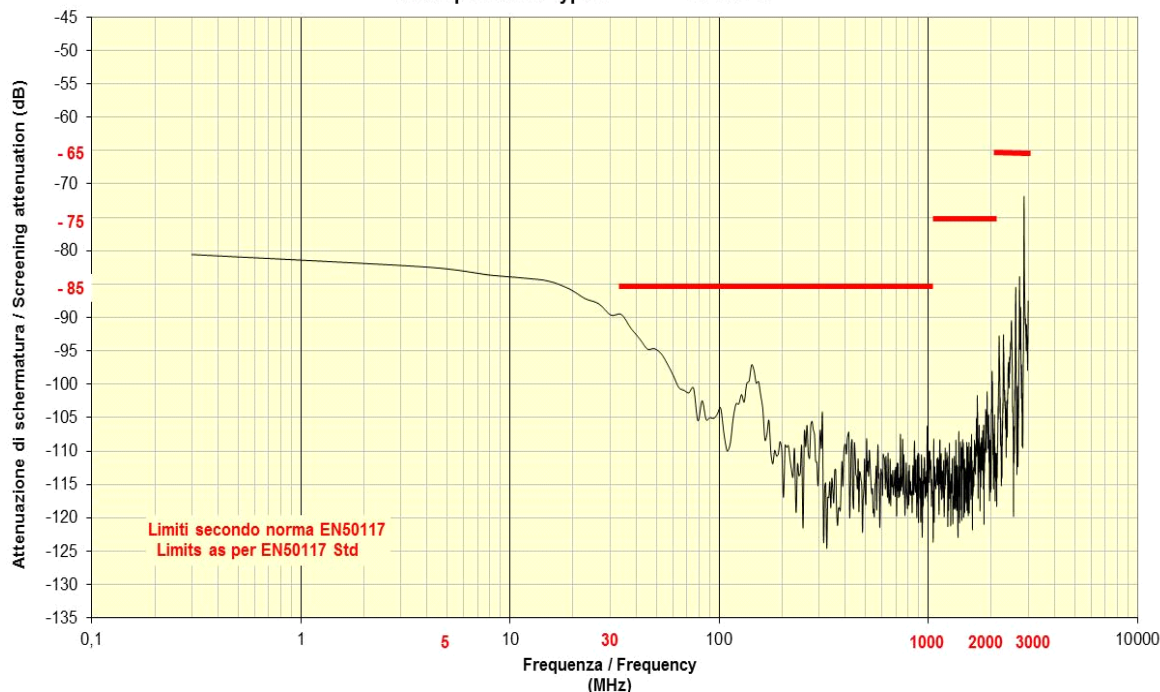
Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	0,80	862	9,10
10	1,10	1000	9,80
30	1,50	1750	13,30
50	2,00	2150	14,90
200	4,00	2400	15,70
300	4,90	3000	18,30
470	6,40		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : **22/99 FC**



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

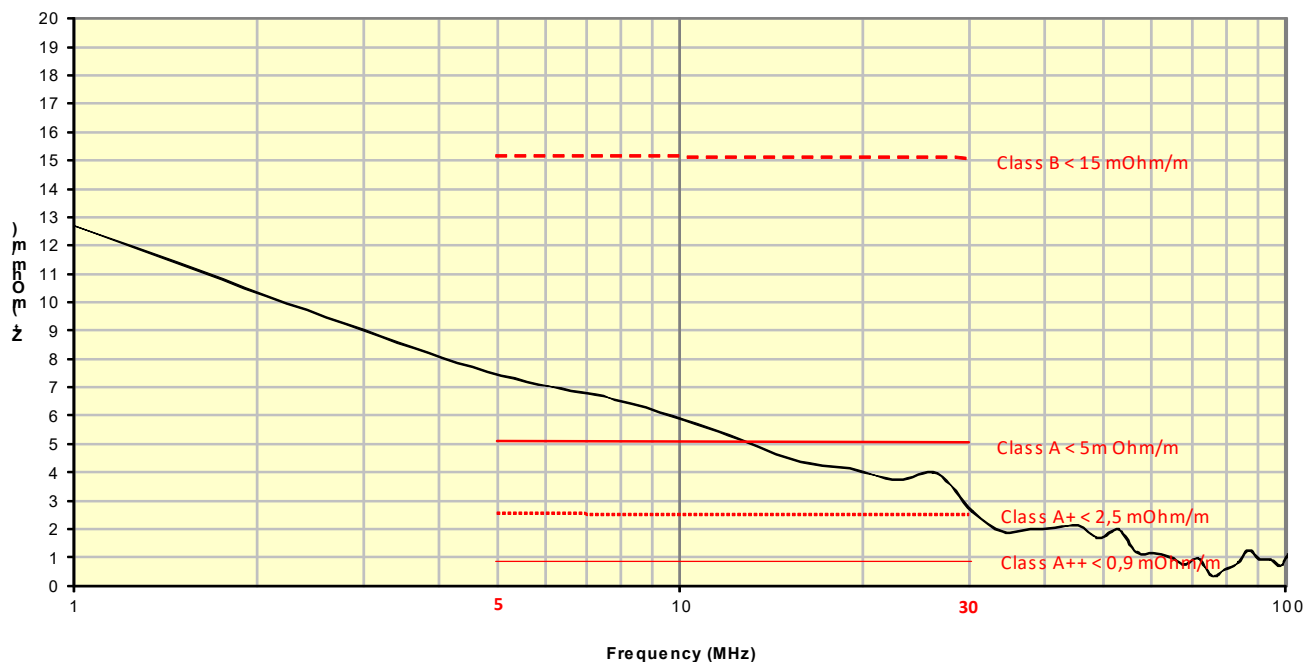
Câble coaxial pour installations souterraines



Fiche Technique

22/99FC**Transfer Impedance**

Cable type: 22/99FC

**Connecteur**

- 3,5/12M-TL313** Connecteur 3,5/12", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 68,0 mm x 23,0 mm
- 5/8MU-TL232** Connecteur 5/8", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 69,0 mm x 20,5 mm
- 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

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