

## Description

Câble coaxial à triple écran pour réseaux à Large Bande - 75 Ohm

Classe A++

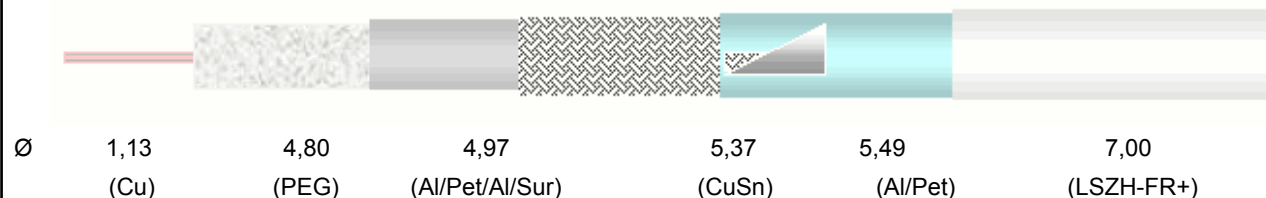
Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

TS713B



## Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

B2ca s1a,d1,a1

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 50117-2-4

## Réaction au feu

EN50575

## Application

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

CATV

4K-UHD

Interieur et Exterieur

## 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 Aluminium/Polyester/Aluminium/Surline enroulé longitudinalement et soudé au diélectrique	(Al/Pet/Al/Sur)		
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		71	%
Lamina extérieur Aluminium/Polyester enroulé longitudinalement	(Al/Pet)	23 x 30/19	mm/µm
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 5,49	mm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - blanc - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme	(LSZH-FR+)	Ø 7,00 ± 0,15	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**CAVEL TS 713 B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass B2ca s1a,d1,a1 EN50117-2-4 Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m**

(gggaan=lot m=marquage métrique)

## Données mécanique

Masse du cuivre	19,40	kg/km
Masse du câble	52,70	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	35/70	mm
Traction max. du câble	150	N
Force de défilage entre tresse et gaine exérieure	150	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-40 / +80	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

08/05/2018

Responsable

Alberto Scardovi

**Description**

Câble coaxial à triple écran pour réseaux à Large Bande - 75 Ohm

Classe A++

**Fiche Technique****TS713B****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		10	Ohm/km
Résistance du boucle		28	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)		3	kV
Courant max. (Ieff)		8	A

**Affaiblissement de réflexion (SRL)**

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

**Efficacité d'écran (SA) SA-Classe A++**

30 - 1000 MHz	> 108 dB
1000 - 2000 MHz	> 95 dB
2000 - 3000 MHz	> 85 dB

**Impédance de transfert (Zt)****Zt-Classe A++**

5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m
------------	--------------

**Affaiblissement (à 20°C )**

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	1,40	862	16,00
10	1,90	1000	17,30
30	3,00	1750	23,40
50	3,80	2150	26,10
200	7,50	2400	27,80
300	9,30	3000	31,50
470	11,70		

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

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

**Date****08/05/2018****Responsable****Alberto Scardovi**

## Description

Câble coaxial à triple écran pour réseaux à Large Bande - 75 Ohm

Classe A++



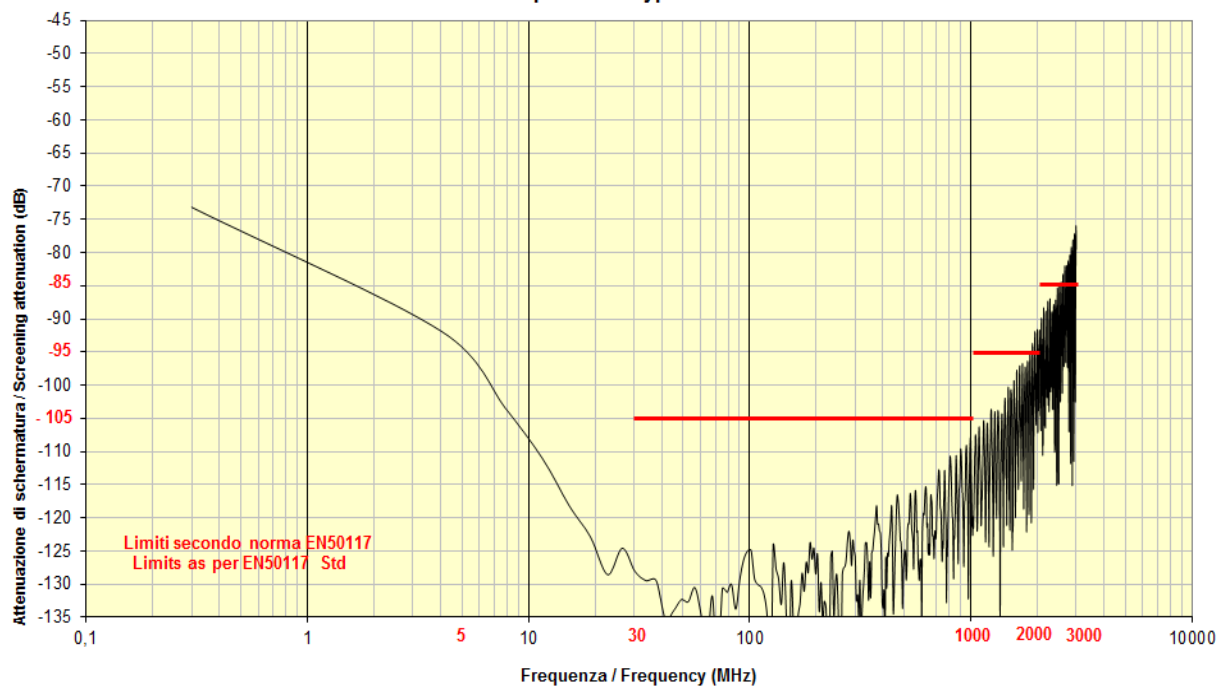
Fiche Technique

TS713B

## Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

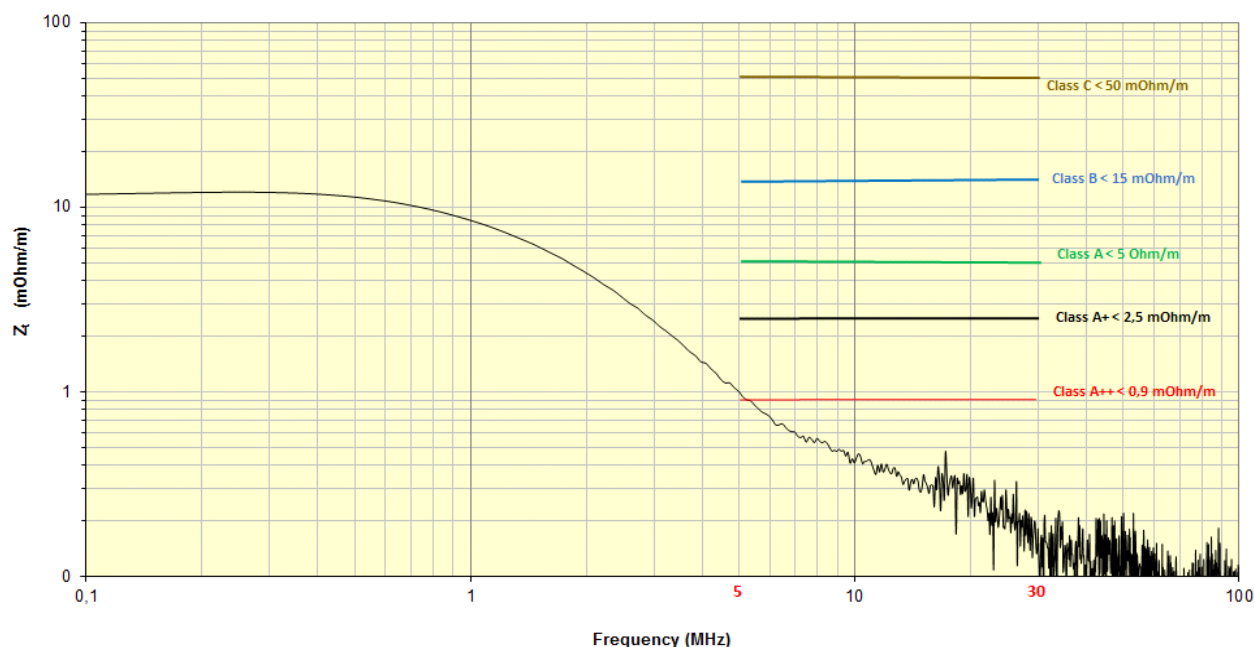
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type: TS713B



## Transfer Impedance

Cable type: TS713B Date: June 6, 2018



## Connecteur

FC7.0QM

Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR

FCEM7.0C

Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

08/05/2018

Responsable

Alberto Scardovi