

**Description**

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

Câble coaxial triple écran (Efficacité d'écran - Classe A)



Fiche Technique

**TS703J**

Ø	1,13	4,80	4,97	5,37	5,49	6,90
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(Al/Pet J-foil)	(PVC)

**Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)**

Eca

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)

**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)		45	%
Ruban extérieur en Aluminium/Polyester plié j enroulé longitudinalement	(Al/Pet J-foil)	21,5+3,5 x 30/19	mm/µm
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 5,49	mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc (PVC) - sans plomb	(PVC)	Ø 6,90 ± 0,20	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**CAVEL TS 703 J MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 Class A CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m**

(gggaan=lot)

**Données mécanique**

Masse du cuivre	14,62	kg/km
Masse du câble	43,87	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 extérieure	> 130	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 %	

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


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

Date

**29/02/2016**

Responsable

**PierPaolo Piccinini**

<b>Description</b> Câble coaxial à triple écran pour réseaux à Large Bande - 75 Ohm  Câble coaxial triple écran (Efficacité d'écran - Classe A)		 <b>Fiche Technique</b>  <b>TS703J</b>	
Résistance c.c. conducteur intérieur	18	Ohm/km	
Résistance conducteur extérieur	14	Ohm/km	
Résistance du boucle	32	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++	Impédance de transfert (Zt)
30 - 1000 MHz	>105 dB		5 - 30 MHz
1000 - 2000 MHz	>100 dB		Zt-Classe A
2000 - 3000 MHz	>85 dB		< 4,5 mOhm/m
Affaiblissement (à 20°C )			
Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	1,60	862	17,20
10	2,30	1000	18,60
30	3,20	1750	25,20
50	4,10	2150	28,10
200	8,00	2400	29,70
300	9,80	3000	33,70
470	12,50		
<b>ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.</b> Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212		Date  <b>29/02/2016</b>	Responsable  <b>PierPaolo Piccinini</b>

# Description

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

Câble coaxial triple écran (Efficacité d'écran - Classe A)



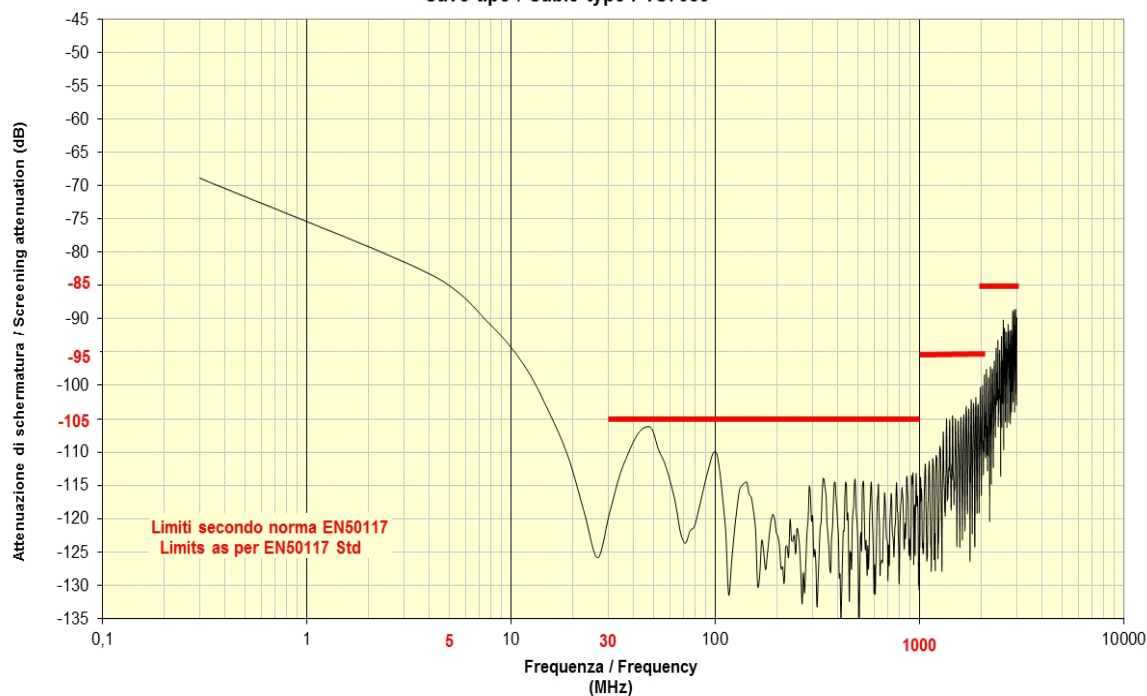
Fiche Technique

TS703J

## Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

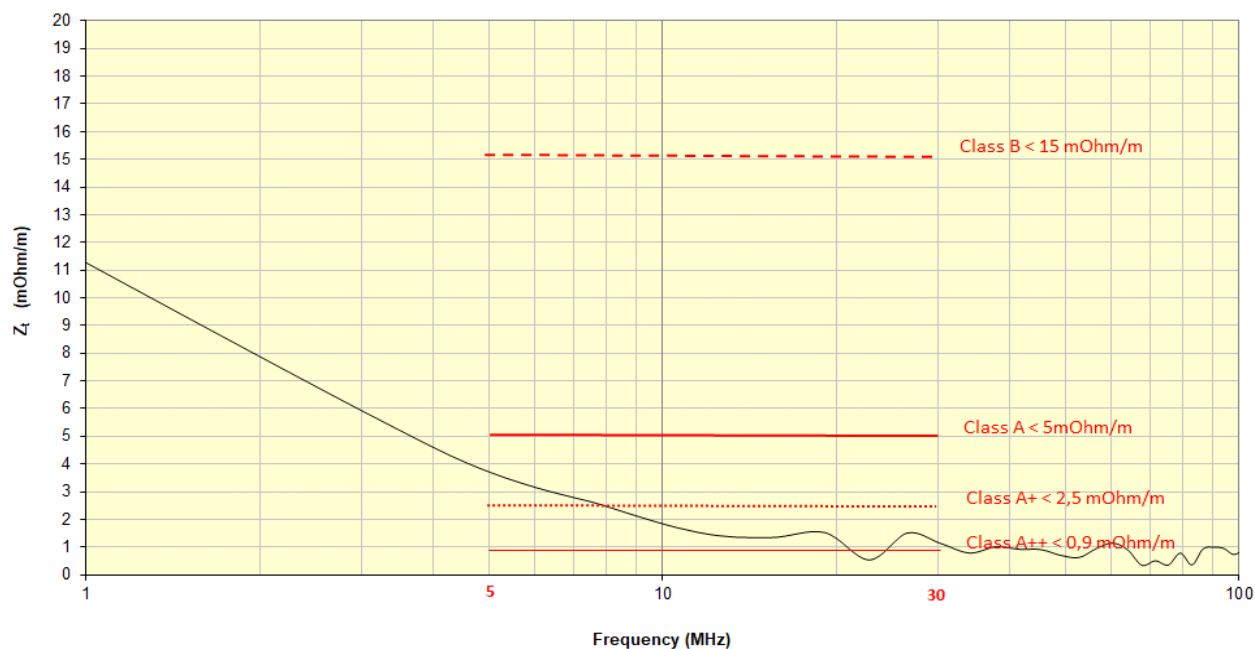
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type : TS703J



## Transfer Impedance

Cable type: TS703J



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

29/02/2016

Responsable

PierPaolo Piccinini

**Description**

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

Câble coaxial triple écran (Efficacité d'écran - Classe A)

**Fiche Technique****TS703J****Connecteur**

<b>BNCC703</b>	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F703</b>	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>F90</b>	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR
<b>FA703</b>	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR
<b>FC703</b>	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCM7.0C</b>	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
<b>FCP05.1C</b>	Serie F à Compression, Ø 5,1 Push-On, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
<b>FR703</b>	Serie F à Sertir, F à sertir, Fast Insertion, pour installation à l'INTERIEUR
<b>IECF5.1C</b>	Serie IEC (sans outil), femelle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR
<b>IECF90C</b>	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° femelle, pour installation à l'INTERIEUR
<b>IECM5.1C</b>	Serie IEC (sans outil), mâle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR
<b>IECM90C</b>	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° mâle, pour installation à l'INTERIEUR
<b>FC703C</b>	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR

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

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

**Date****29/02/2016****Responsable****PierPaolo Piccinini**