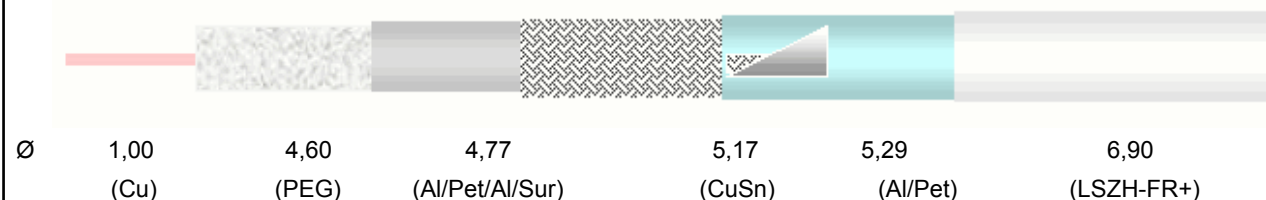


75 Ohm - Classe A+



TS613B

**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 1,00 ± 0,02	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 4,60 ± 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)		73	%
Lamina extérieur Aluminium/Polyester enroulé longitudinalement	(Al/Pet)	20 x 30/19	mm/µm
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 5,29	mm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - blanc - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme	(LSZH-FR+)	Ø 6,90 ± 0,15	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL TS 613 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 gggaa(n) m

(gggaan=lot m=marquage métrique)

**Données mécanique**

Masse du cuivre	17,37	kg/km
Masse du câble	54,00	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	35/70	mm
Traction max. du câble	120	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-40 / +80	°C

**Données électriques****ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli


Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

07/05/2018

Responsable

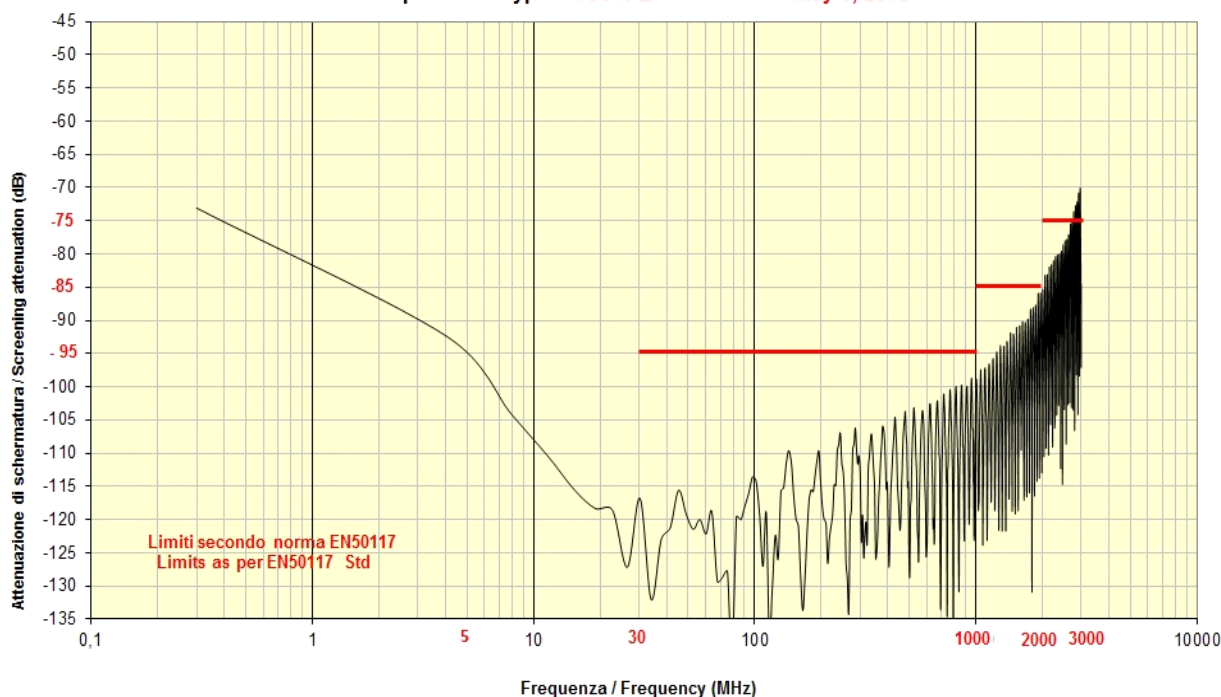
Alberto Scardovi

Description				Fiche Technique
75 Ohm - Classe A+		TS613B		
Impédance	200 MHz	75 ± 3	Ohm	
Capacité (@1kHz)		54 ± 2	pF/m	
Facteur de propagation		82 %		
Résistance c.c. conducteur intérieur		22,50	Ohm/km	
Résistance conducteur extérieur		10,40	Ohm/km	
Résistance du boucle		32,90	Ohm/km	
Résistance d'isolement (spark test)		3	kV	
Courant max. (Ieff)		6	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)	Zt-Classe A++	
30 - 1000 MHz	> 97 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m	
1000 - 2000 MHz	> 85 dB			
2000 - 3000 MHz	> 70 dB			
Affaiblissement (à 20°C )				
Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	
5	1,50	862	18,50	
10	2,20	1000	20,10	
30	3,40	1750	27,30	
50	4,40	2150	30,60	
200	8,50	2400	32,60	
300	10,60	3000	37,10	
470	13,40			
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.		Date	Responsable	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		07/05/2018	Alberto Scardovi	
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212				

### Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

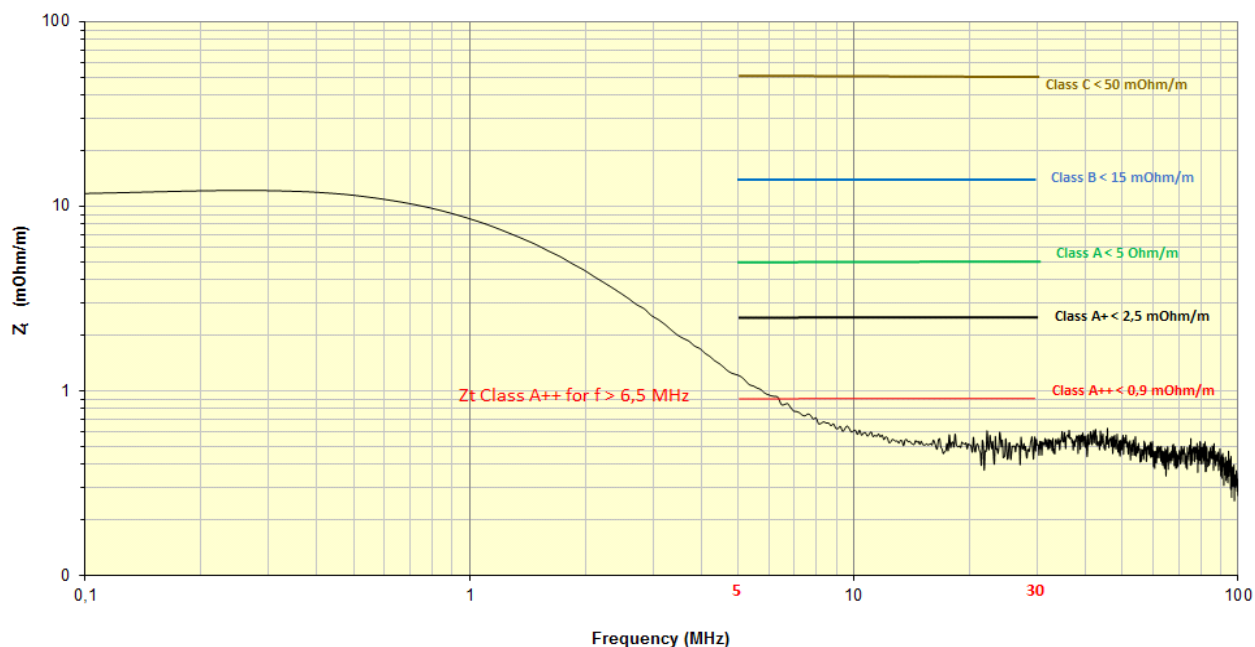
**Cavo classe A+ / A+ Class Cable**

Cavo tipo / Cable type: **TS613B** Data / Date: **May 9, 2018**



### Transfer Impedance

Cable type: **TS613B** Date: **May 11, 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

**07/05/2018**

Responsable

**Alberto Scardovi**