

**Description**

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

Classe A



Fiche Technique

**TS61L**

Ø	1,00	4,80	4,97	5,37	5,49	6,80
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(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 1,00 ± 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	%
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 PolyvinylChlorure - blanc (PVC) - sans plomb	(PVC)	Ø 6,80 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**CAVEL TS 61 L 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**

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

**Données mécanique**

Masse du cuivre	12,58	kg/km
Masse du câble	43,86	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**

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

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

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

Date

**02/07/2018**

Responsable

**Alberto Scardovi**

**Description**

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

Classe A

**Fiche Technique****TS61L**

Résistance conducteur extérieur	14	Ohm/km
Résistance du boucle	36,50	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)	3	kV
Courant max. (I <sub>eff</sub> )	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++

30 - 1000 MHz	>105 dB
1000 - 2000 MHz	>95 dB
2000 - 3000 MHz	>85 dB

Impédance de transfert (Z<sub>t</sub>)Z<sub>t</sub>-Classe A

5 - 30 MHz	< 6 mOhm/m
------------	------------

**Affaiblissement (à 20°C )**

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	2,00	862	18,87
10	2,29	1000	20,44
30	3,47	1350	24,03
50	4,60	1750	27,76
200	8,60	2150	31,09
300	10,78	2400	32,37
470	13,68	3000	37,31
800	18,17		

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

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

Date

**02/07/2018**

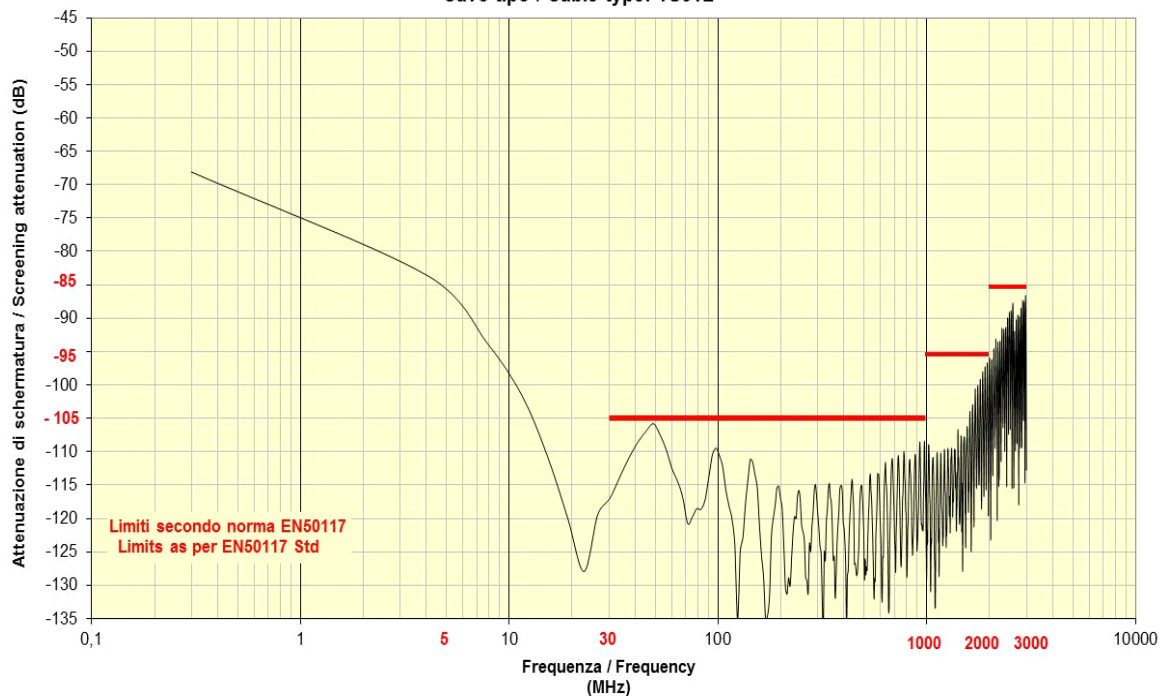
Responsable

**Alberto Scardovi**

### Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

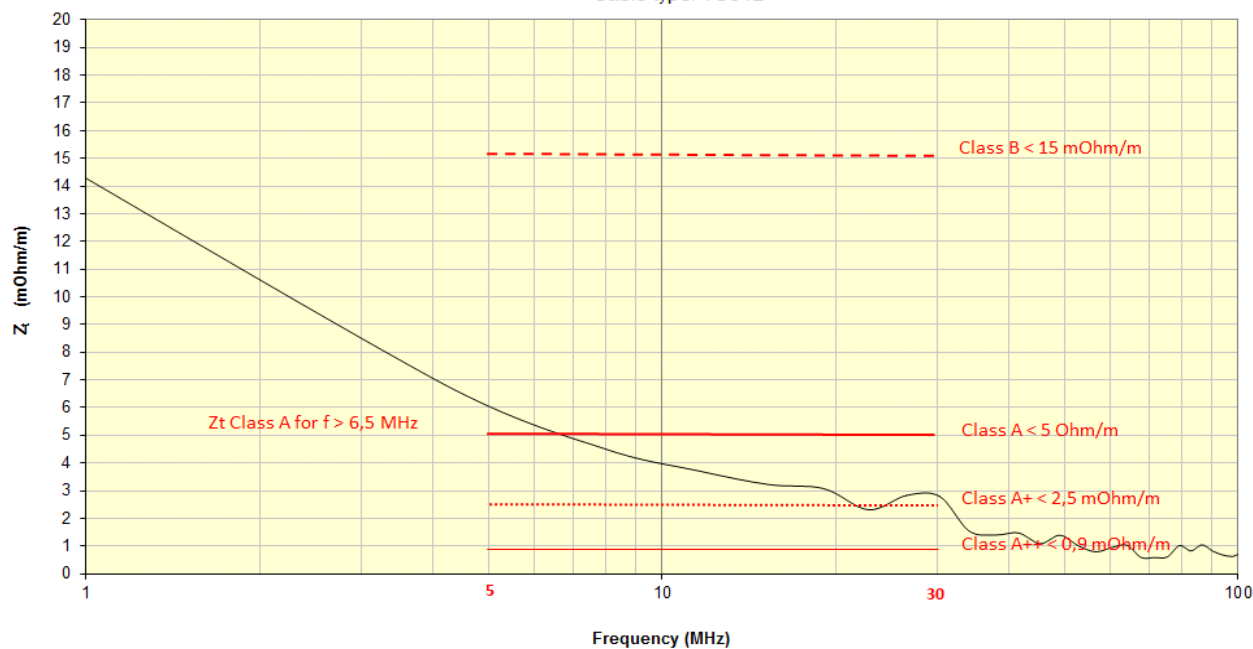
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type: TS61L



### Transfer Impedance

Cable type: TS61L



**Description**

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

Classe A

**Fiche Technique****TS61L****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>FA17</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>FCEM7.0C</b>	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
<b>FCPO5.1C</b>	Serie F à Compression, Ø 5,1 Push-On, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
<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

**02/07/2018**

Responsable

**Alberto Scardovi**