

**Description**

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

Classe A+



Fiche Technique

**TS11C**

Ø	1,63	7,20	7,37	7,85	7,97	10,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(LSZH-FR)

**Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)****Cca 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 50117-2-3

**Réaction au feu**

EN50575

**Application**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

CATV

4K-UHD

Interieur et Extérieur

**Données de construction**

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 1,63 ± 0,03	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 7,20 ± 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)		63	%
Lamina extérieur Aluminium/Polyester enroulé longitudinalement	(Al/Pet)	30 x 30/19	mm/µm
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 7,97	mm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - noir - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme	(LSZH-FR)	Ø 10,30 ± 0,20	mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

**CAVEL TS 11 C MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Cca s1a,d1,a1 EN50117-2-3 Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m**

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

**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

TS11C

## Données mécaniques

Masse du cuivre	34,57	kg/km
Masse du câble	96,70	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	100	mm
Traction max. du câble	300	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		8,50	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		7,50	Ohm/km
Résistance du boucle		16	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)		8	kV
Courant max. (Ieff)		16	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++
30 - 1000 MHz	> 110 dB
1000 - 2000 MHz	> 110 dB
2000 - 3000 MHz	> 90 dB

Impédance de transfert (Zt)	Zt-Classe A+
5 - 30 MHz	< 2,5 mOhm/m

## Affaiblissement (à 20°C )

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	0,90	862	10,80
10	1,30	1000	11,80
30	2,00	1750	16,10
50	2,60	2150	18,20
200	5,00	2400	19,40
300	6,20	3000	25,40
470	7,90		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

08/05/2018

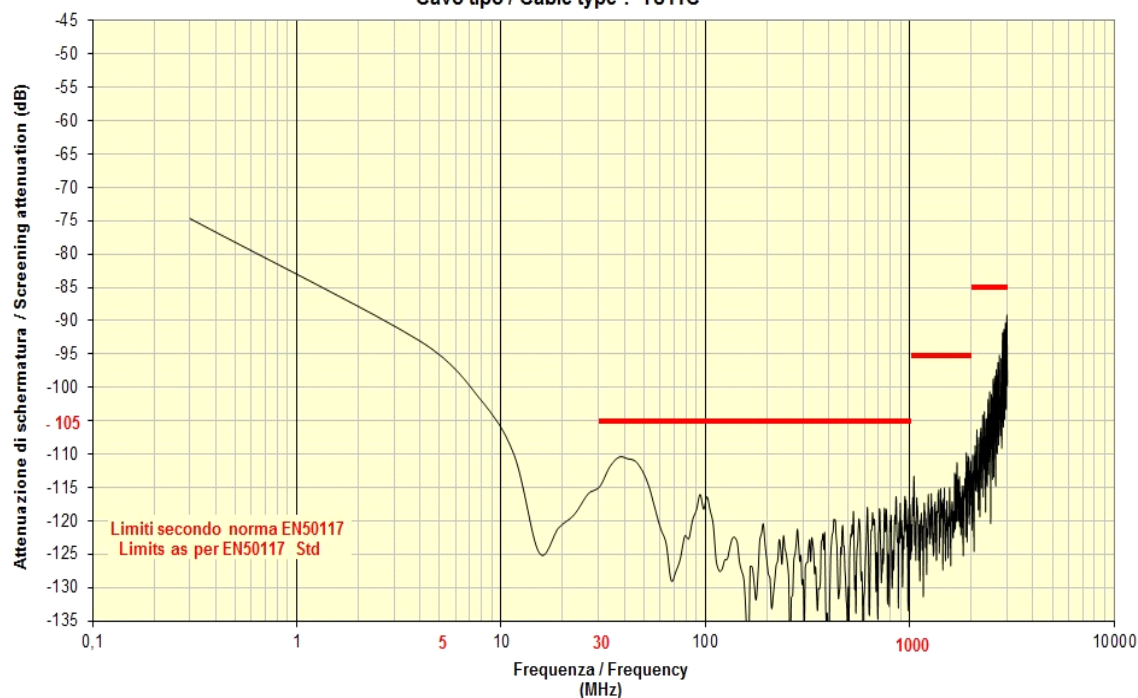
Responsable

Alberto Scardovi

### Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

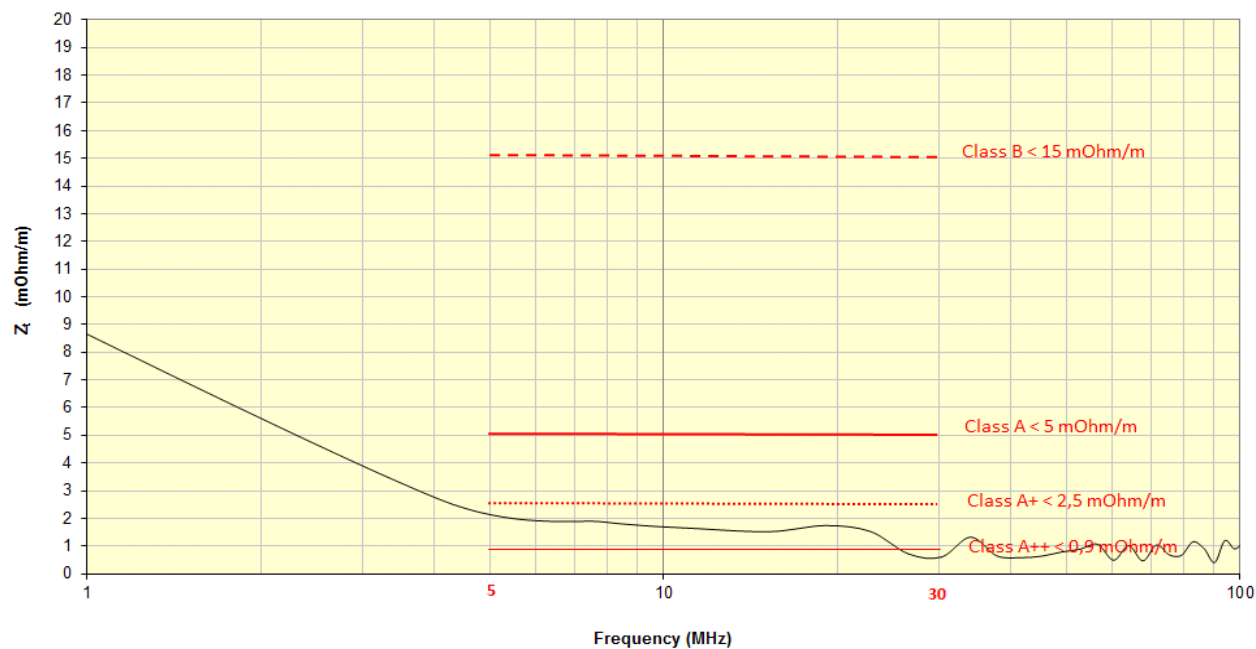
**Cavo classe A++ / A++ Class cable**

Cavo tipo / Cable type : TS11C



### Transfer Impedance

Cable type: TS11C



**Description**

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

Classe A+

**Fiche Technique****TS11C****Connecteur**

<b>SP-32</b>	Adaptateur, Connecteur d'accouplement, pour installation SOUTERRAINE (Hardline)
<b>SR01-32</b>	Adaptateur, per 11/50 - RG11, pour installation SOUTERRAINE (Hardline)
<b>FA17/73</b>	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 33,0 mm x 14,5 mm
<b>F163</b>	Serie F à Sertir, F à sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>FC11QM</b>	Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR
<b>FM-TL232</b>	Serie F, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 76,0 mm x 31,0 mm
<b>IEC14M-32</b>	Serie IEC (sans outil), Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 64,5 mm x 21,0 mm
<b>NM-32</b>	Connecteur N, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 62,5 mm x 21,0 mm
<b>5/8MU-TL232</b>	Connecteur 5/8", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 69,0 mm x 20,5 mm

**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**