

## Description

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

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

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

TS11J



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

## Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Fca

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)

## 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	%
Fil d'identification Cavel	Année + Drapeau		
Ruban Aluminium/Polyester plié j enroulé longitudinalement	(Al/Pet J-foil)	32+3 x 30/19	mm/µm
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 7,97	mm
Gaine extérieure en Polyéthylène - noir avec deux bandes vertes - additionnée de noir fumée	(PE)	Ø 10,30 ± 0,20	mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

**CAVEL TS 11 J MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaaan m**

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

## Données mécanique

Masse du cuivre	34,57	kg/km
Masse du câble	86,70	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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

12/05/2017

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+)

Coaxial Cables

**CAVEL**<sup>®</sup>

since 1968

## Fiche Technique

**TS11J**

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 &lt; 2 mOhm/m

## Affaiblissement (à 20°C )

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	1,10	862	11,90
10	1,50	1000	12,80
30	2,20	1750	17,90
50	2,80	2150	19,80
200	5,60	2400	21,00
300	6,90	3000	24,50
470	8,80		

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

## Date

12/05/2017

## 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+)



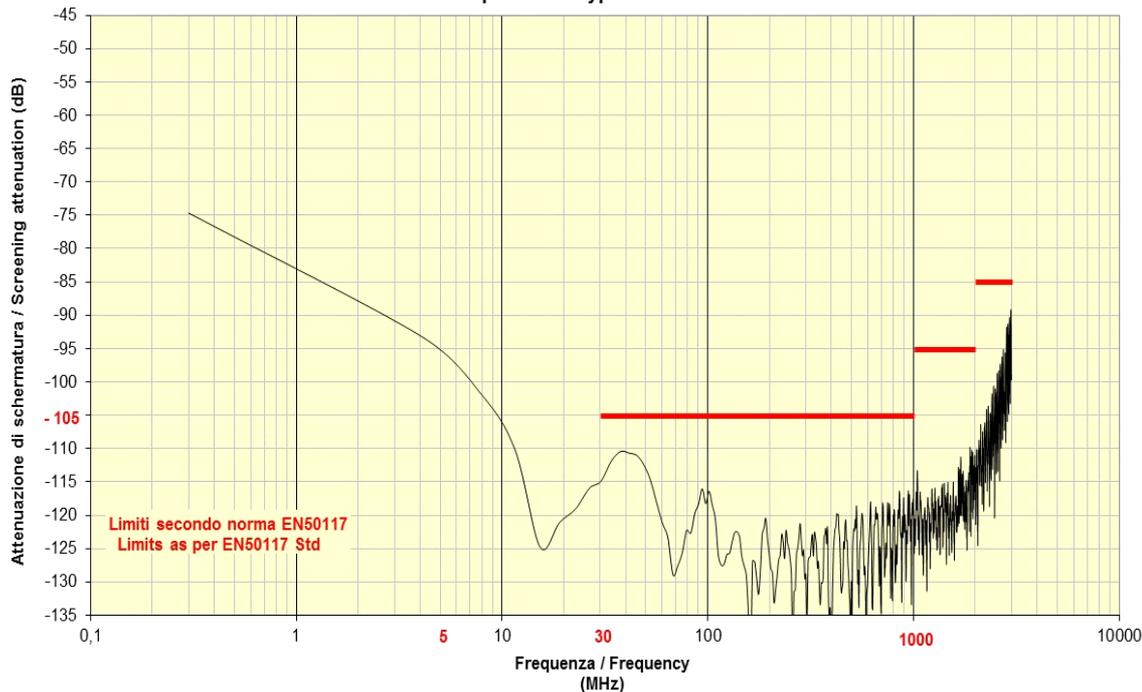
Fiche Technique

TS11J

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

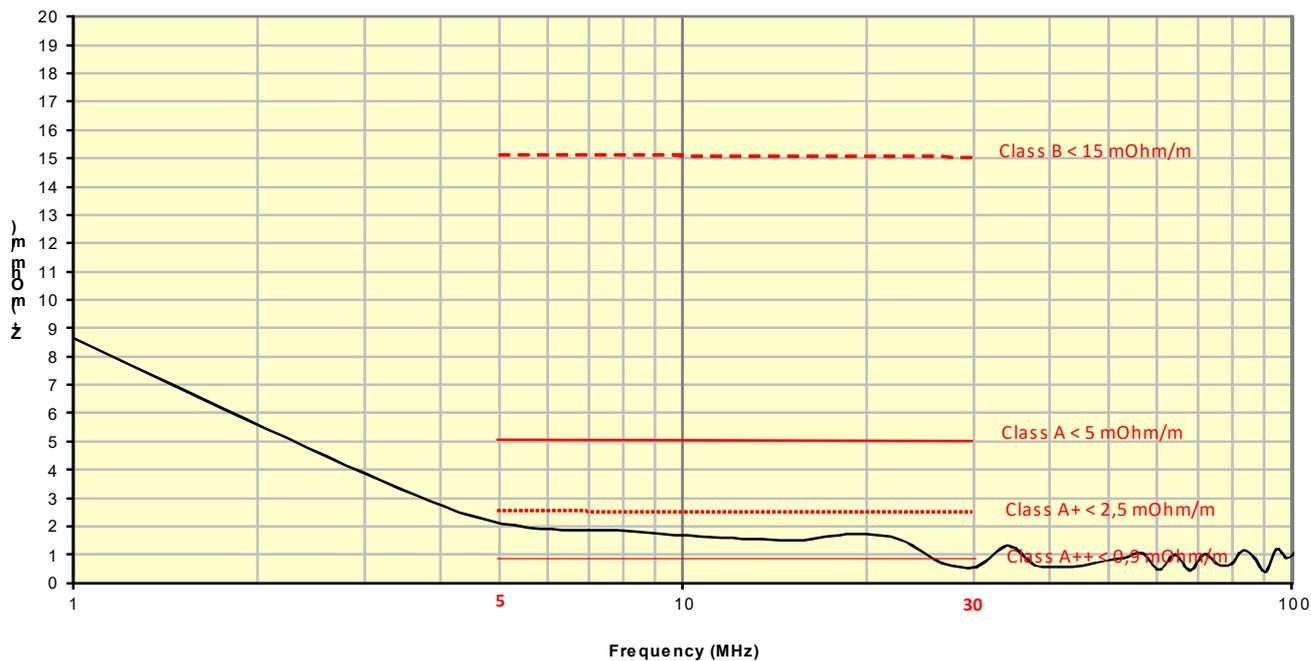
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type : TS11J



Transfer Impedance

Cable type: TS11J



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

12/05/2017

Responsible

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****TS11J****Connecteur**

- 3,5/12M-TL232** Connecteur 3,5/12", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline) -
- 5/8MU-TL232** Connecteur 5/8", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 69,0 mm x 20,5 mm
- F163** Serie F à Sertir, F à sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
- FA17/73** Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 33,0 mm x 14,5 mm
- FC11QM** Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR
- FM-TL232** Serie F, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 76,0 mm x 31,0 mm
- IEC14M-32** Serie IEC (sans outil), Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 64,5 mm x 21,0 mm
- NM-32** Connecteur N, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 62,5 mm x 21,0 mm
- SR01-32** Adaptateur, per 11/50 - RG11, pour installation SOUTERRAINE (Hardline)

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

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

**Date****12/05/2017****Responsable****PierPaolo Piccinini**