

Description

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

Classe A+



Fiche Technique

TS11B

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)**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 50117-2-3

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 1,63 ± 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 B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass B2ca s1a,d1a1 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****TS11B****Données mécaniques**

Masse du cuivre	34,57	kg/km
Masse du câble	100,90	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

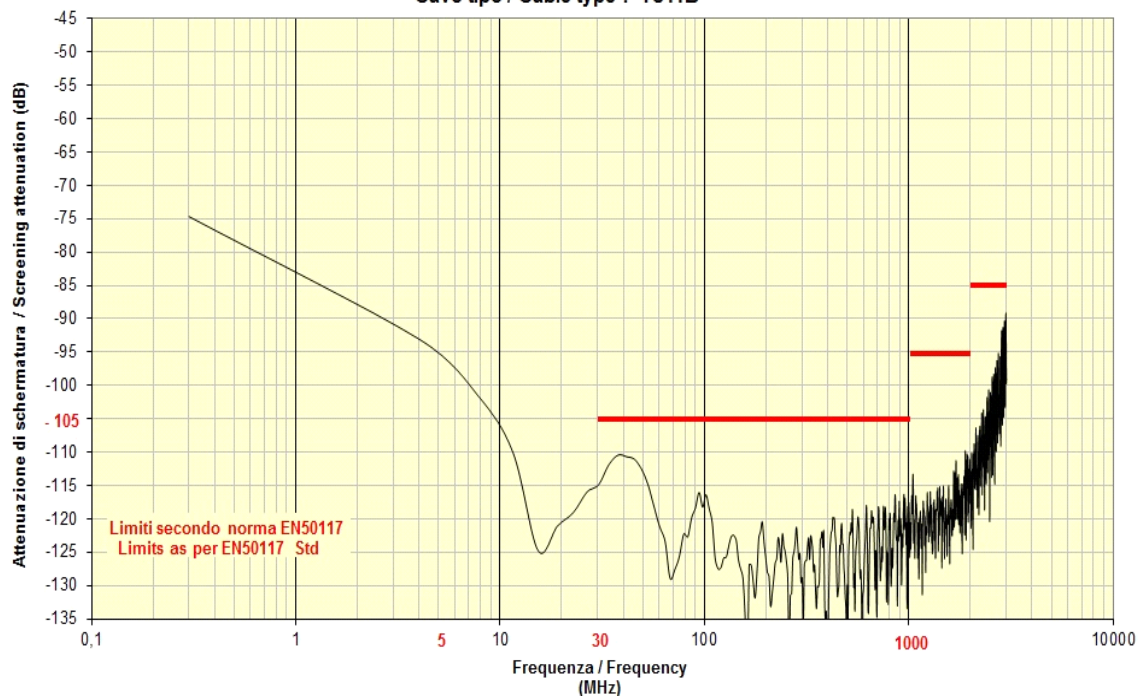
Responsable

Alberto Scardovi

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

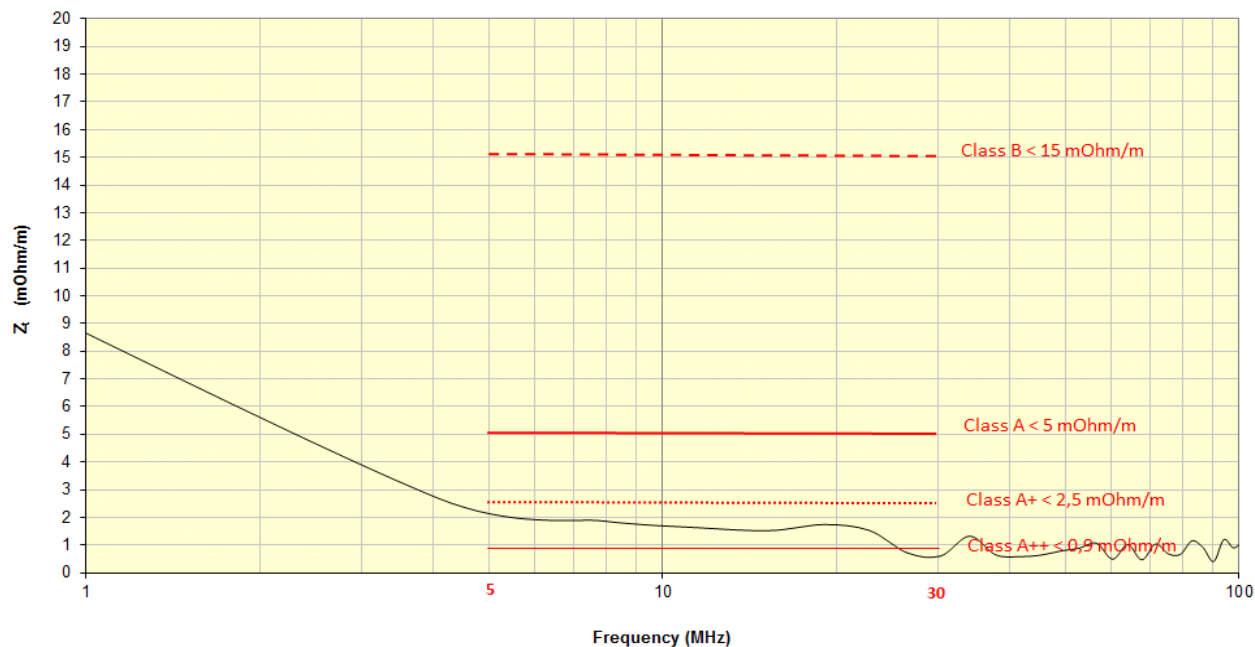
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type : TS11B



Transfer Impedance

Cable type: TS11B



Description

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

Classe A+

**Fiche Technique****TS11B****Connecteur**

SR01-32	Adaptateur, per 11/50 - RG11, pour installation SOUTERRAINE (Hardline)
SP-32	Adaptateur, Connecteur d'accouplement, pour installation SOUTERRAINE (Hardline)
FA17/73	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 33,0 mm x 14,5 mm
F163	Serie F à Sertir, F à sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 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
5/8MU-TL232	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