

Description

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

Classe A++

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

TS27C



Ø	2,70	11,50	11,72	12,32	12,44	15,30
	(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 Exterieur

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 2,70 ± 0,10	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 11,50 ± 0,15	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)		64	%
Ruban Aluminium/Polyester plié j enroulé longitudinalement	(Al/Pet)	48 x 30/19	mm/µm
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 12,44	mm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - noir - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme	(LSZH-FR)	Ø 15,30 ± 0,20	mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

**CAVEL TS 27 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**

(gggaan=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

TS27C

Données mécanique

Masse du cuivre	83,15	kg/km
Masse du câble	216,69	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	150	mm
Traction max. du câble	800	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		3,40	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		3,50	Ohm/km
Résistance du boucle		6,90	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)		8	kV
Courant max. (Ieff)		25	A
Affaiblissement de réflexion (SRL)			
5 - 470 MHz	>25 dB		
470 - 1000 MHz	>24 dB		
1000 - 2000 MHz	>23 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		

Efficacité d'écran (SA)	SA-Classe A++	Impédance de transfert (Zt)	Zt-Classe A++
30 - 1000 MHz	> 115 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	> 110 dB		
2000 - 3000 MHz	> 100 dB		

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	0,78	862	7,54
10	1,00	1000	8,23
30	1,34	1350	9,72
50	1,73	1750	11,32
200	3,43	2150	12,90
300	4,34	2400	13,60
470	5,43	3000	15,30
800	7,40		

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

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

Classe A++



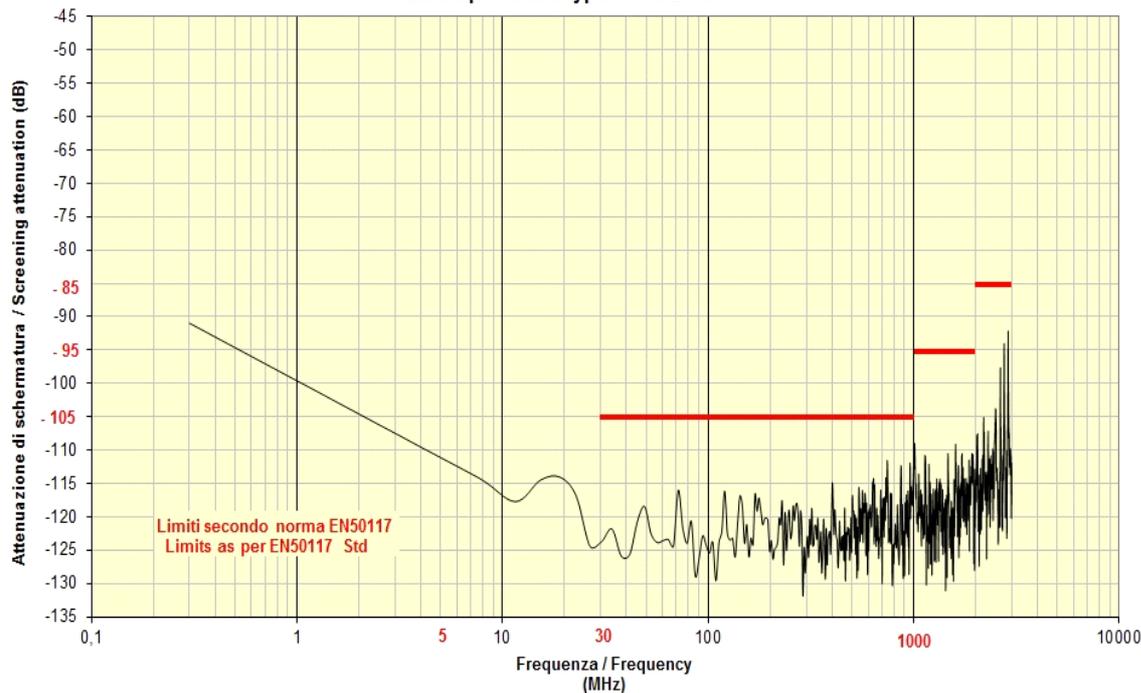
Fiche Technique

TS27C

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

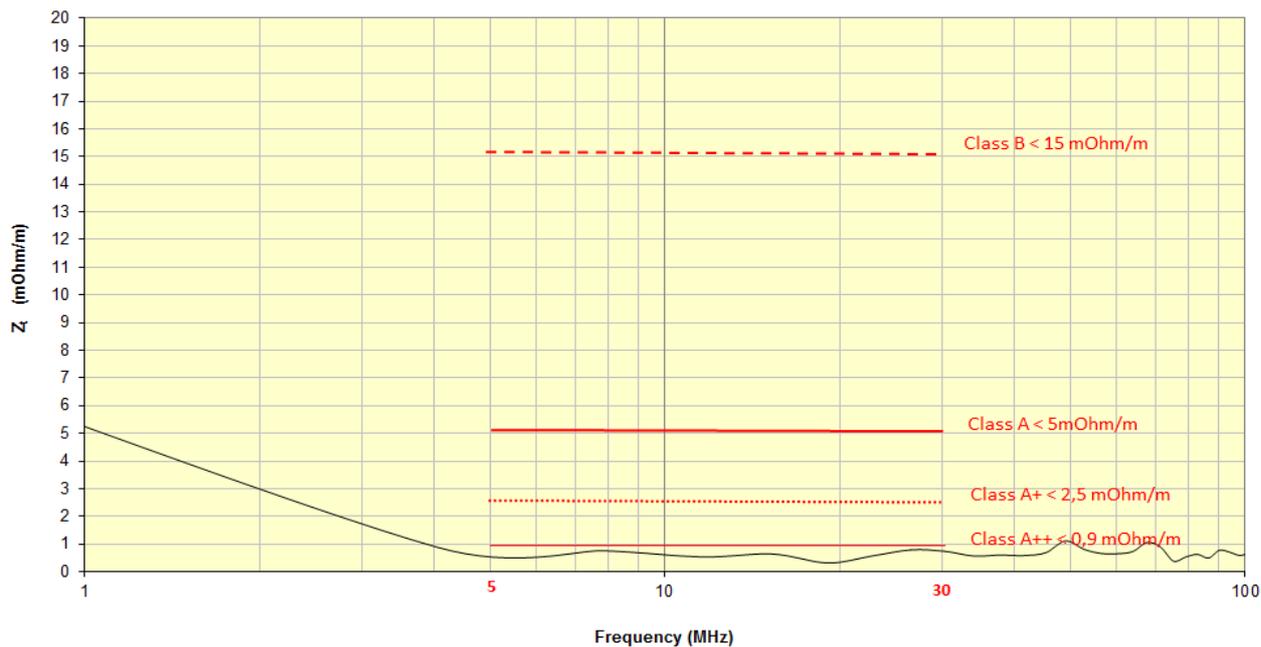
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type : TS 27 C



Transfer Impedance

Cable type: TS27C



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

08/05/2018

Responsible

Alberto Scardovi

Description

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

Classe A++

**Fiche Technique****TS27C****Connecteur**

- FM-TL444** Serie F, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 76,0 mm x 31,0 mm
- IEC14M-44** Serie IEC (sans outil), Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 75,0 mm x 25,0 mm
- 5/8MU-44** Connecteur 5/8", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 75,0 mm x 25,0 mm
- 3,5/12M-44** Connecteur 3,5/12", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 75,0 mm x 25,0 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**