

Description

Câble coaxial à triple blindage, pour le transport et la distribution,
pour la réception numérique - 75 Ohm
Câble coaxial pour installations intérieures et extérieures (Atténuation
de l'écran - 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

EN50117-11-2

CEI-UNEL 36762

Réaction au feu

EN50575

Application

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Pose 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+Surlin enroulé longitudinalement et soudé au diélectrique	(Al/Pet/Al+Sur)		
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		64	%
Lamina extérieur Aluminium/Polyester enroulé longitudinalement	(Al/Pet)		
Diamètre sous Gaine		Ø 12,44	mm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - noir (RAL 9011) - 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 EN50117-11-2 SA Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) 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

24/07/2023

Responsable

A. Bergaglio

Description

Câble coaxial à triple blindage, pour le transport et la distribution,
pour la réception numérique - 75 Ohm
Câble coaxial pour installations intérieures et extérieures (Atténuation
de l'écran - Classe A++)

**Fiche Technique****TS27C****Données mécanique**

Masse du cuivre	83,15	kg/km
Masse du câble	228,68	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	-25 / +70	°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	>26 dB		
470 - 1000 MHz	>23 dB		
1000 - 2000 MHz	>20 dB		
2000 - 3000 MHz	>18 dB		

Efficacité d'écran (SA)	SA-Classe A++	Impédance de transfert (Zt)	Zt-Classe A++
30 - 1000 MHz	> 110 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	> 105 dB		
2000 - 3000 MHz	> 90 dB		

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	0,80	690	6,90
10	1,00	1000	8,30
30	1,40	1750	11,00
50	1,80	2150	12,50
200	3,50	2400	13,30
300	4,30	3000	16,60
470	5,50		

Connecteur

5/8MU-44	Connecteur 5/8", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 75,0 mm x 25,0 mm
CS27	Dénudeur pour Câbles de Distribution, pour la série des câbles 27/115, Outils -
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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

24/07/2023

Responsable

A. Bergaglio