

Description

Câble coaxial a triple blindage, pour descente, pour réception numérique - 75 Ohm
 Câble coaxial pour installations intérieures et extérieures (Atténuation de l'écran - Classe A++)

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Fiche Technique

TS613B

Ø	1,00	4,60	4,77	5,17	5,29	6,90
	(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

EN50117-9-2

EN50288-10-2

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 1,00 ± 0,02	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 4,60 ± 0,10	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)		73	%
Lamina extérieur Aluminium/Polyester enroulé longitudinalement	(Al/Pet)		
Diamètre sous Gaine		Ø 5,29	mm
Gaine extérieure en Materiel thermoplastique - blanc - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme	(LSZH-FR+)	Ø 6,90 ± 0,15	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL TS 613 B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass B2ca s1a,d1,a1 EN50117-9-2 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

08/11/2023

Responsable

A. Bergaglio

Description

Câble coaxial a triple blindage, pour descente, pour réception numérique - 75 Ohm
Câble coaxial pour installations intérieures et extérieures (Atténuation de l'écran - Classe A++)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

TS613B

Données mécanique

Masse du cuivre	17,40	kg/km
Masse du câble	54,90	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	35/70	mm
Traction max. du câble	120	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-25 / +70	°C

Données électriques

Impédance	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacité (@1kHz)		54 ± 2	pF/m
Facteur de propagation		82 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur		22,50	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		10,40	Ohm/km
Résistance du boucle		32,90	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)		3	kV
Courant max. (Ieff)		6	A
Affaiblissement de réflexion (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 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	> 100 dB		
2000 - 3000 MHz	> 90 dB		

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	1,70	690	16,70
10	2,30	1000	20,10
30	3,50	1750	27,30
50	4,40	2150	30,60
200	8,60	2400	32,60
300	10,70	3000	37,10
470	13,40		

Connecteur

CS03J	Dénudeur pour Câbles de Raccordement, pour les câbles RP et TS, Outils -
FC02	Autres Outils, Ciseaux nickelés CAVEL, Outils -
FC7.0QM	Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR
FCEM7.0C	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

08/11/2023

Responsable

A. Bergaglio