



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)

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 50117-2-4

Réaction au feu

EN50575

Application

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

CATV

4K-UHD

Interieur et Extérieur

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/Surline 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)	20 x 30/19	mm/µm
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 5,29	mm
Gaine extérieure en Matériel 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 C MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Cca s1a,d1,a1 EN50117-2-4 Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

(gggaan=lot m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	17,37	kg/km
Masse du câble	51,70	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	-40 / +80	°C

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

75 Ohm - Classe A+



TS613C

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+

30 - 1000 MHz	> 98 dB
1000 - 2000 MHz	> 85 dB
2000 - 3000 MHz	> 75 dB

Impédance de transfert (Zt)

Zt-Classe A++

5 - 30 MHz

< 0,9 mOhm/m

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	1,50	862	18,50
10	2,20	1000	20,10
30	3,40	1750	27,30
50	4,40	2150	30,60
200	8,50	2400	32,60
300	10,60	3000	37,10
470	13,40		

Connecteur

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

08/05/2018

Responsable

Alberto Scardovi