

Descrizione

Cavo per reti di distribuzione a larga banda

75 Ohm - Classe A+

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica**TS613C**

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 sec. UE 305/2011 (DoP)

Cca s1a,d1,a1

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

Norme

EN 50117-2-4

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Interno ed Esterno

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,00 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,60 ± 0,10	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio/Surlyne avvolto longitudinalmente e saldato al dielettrico	(Al/Pet/Al/Sur)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		73	%
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Al/Pet)	20 x 30/19	mm/µm
Diametro sopra Treccia		Ø 5,29	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - bianco - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma	(LSZH-FR)	Ø 6,90 ± 0,15	mm
Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :			

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=lotto m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	17,37	kg/km
Peso totale del cavo	51,70	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	120	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

Parametri elettrici**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Data

08/05/2018

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione Cavo per reti di distribuzione a larga banda 75 Ohm - Classe A+				Scheda Tecnica TS613C
Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm	
Capacità (@1kHz)		54 ± 2	pF/m	
Velocità di propagazione		82 %		
Resistenza conduttore interno		22,50	Ohm/km	
Resistenza conduttore esterno		10,40	Ohm/km	
Resistenza di loop		32,90	Ohm/km	
Tensione di isolamento guaina (spark test)		3	kV	
Corrente massima (Ieff)		6	A	
Perdite di riflessione strutturali (SRL)				
5 - 470 MHz	>30 dB			
470 - 1000 MHz	>28 dB			
1000 - 2000 MHz	>26 dB			
2000 - 3000 MHz	>22 dB			
Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A+	Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe A++	
30 - 1000 MHz	> 98 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m	
1000 - 2000 MHz	> 85 dB			
2000 - 3000 MHz	> 75 dB			
Attenuazioni (a 20°C)				
Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [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			
Connettori				
FC7.0QM	Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA			
FCM7.0C	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato			
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l. Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212		Data 08/05/2018	Responsabile Alberto Scardovi	