

Descrizione

Cavo per reti di distribuzione a larga banda

75 Ohm - Classe A+

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica

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 sec. UE 305/2011 (DoP)

B2ca 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 B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass B2ca 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	54,00	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

07/05/2018

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo per reti di distribuzione a larga banda

75 Ohm - Classe A+

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica

TS613B

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	> 97 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	> 85 dB		
2000 - 3000 MHz	> 70 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		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

07/05/2018

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo per reti di distribuzione a larga banda

75 Ohm - Classe A+



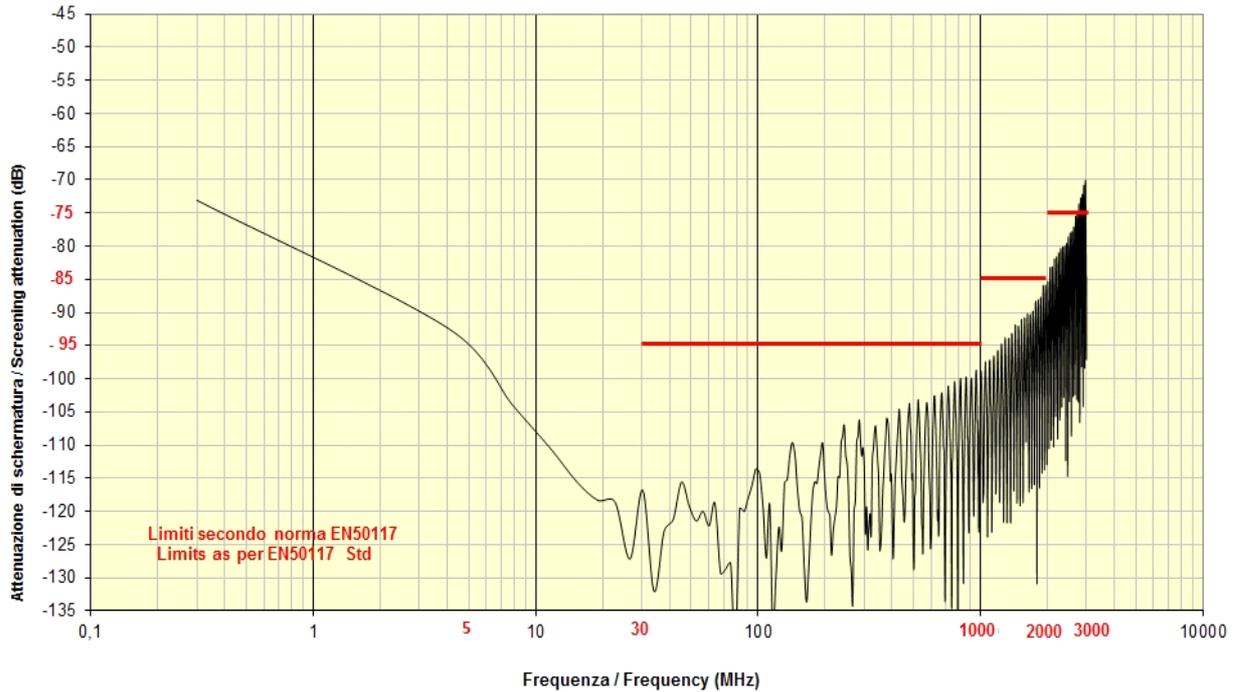
Scheda Tecnica

TS613B

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

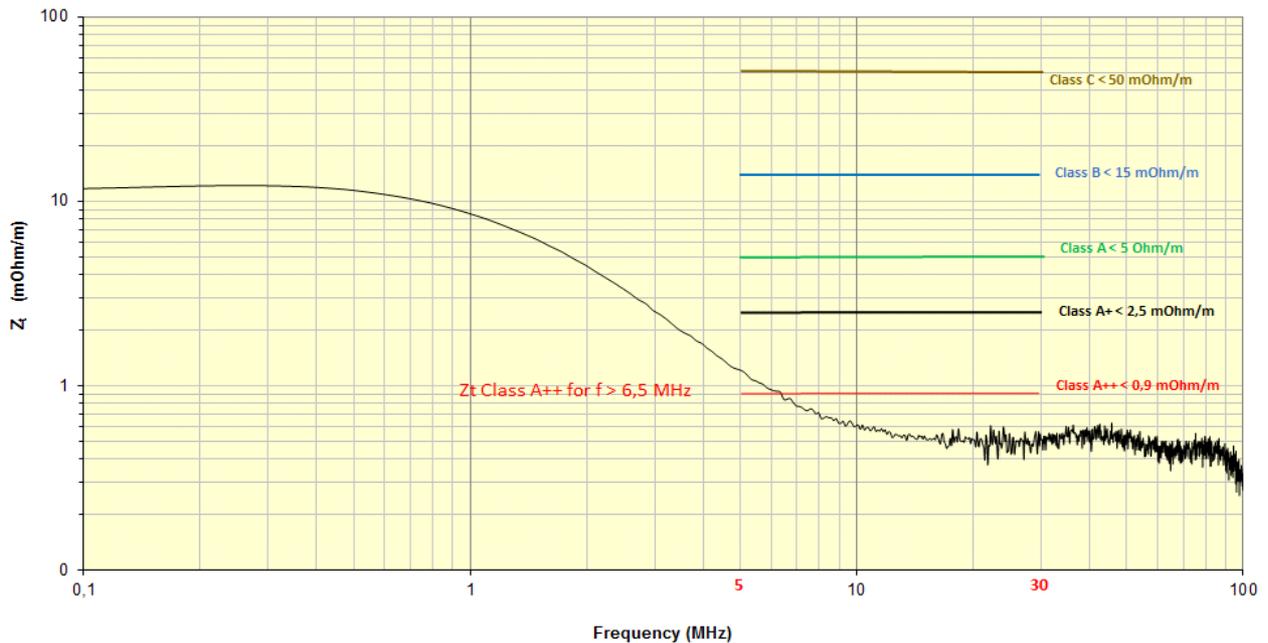
Cavo classe A+ / A+ Class Cable

Cavo tipo / Cable type: TS613B Data / Date: May 9, 2018



Transfer Impedance

Cable type: TS613B Date: May 11, 2018



Connettori

FC7.0QM

Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA

FCEM7.0C

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

07/05/2018

Responsabile

Alberto Scardovi