

**Descrizione**

Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga  
Banda - 75 Ohm  
Classe A++

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

Scheda Tecnica

**TS713B**

Ø	1,13	4,80	4,97	5,37	5,49	7,00
	(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 1,13 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,80 ± 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)		71	%
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Al/Pet)	23 x 30/19	mm/µm
Diametro sopra Treccia		Ø 5,49	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - bianco - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma	(LSZH-FR+)	Ø 7,00 ± 0,15	mm
Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :			

**CAVEL TS 713 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 gggaan m**

(gggaan=lotto m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	19,40	kg/km
Peso totale del cavo	52,70	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	150	N
Forza di sfilamento tra treccia e guaina su 200 mm	150	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

**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 coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga  
Banda - 75 Ohm  
Classe A++

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

Scheda Tecnica

**TS713B****Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		18	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		10	Ohm/km
Resistenza di loop		28	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		3	kV
Corrente massima (Ieff)		8	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++

30 - 1000 MHz	> 108 dB
1000 - 2000 MHz	> 95 dB
2000 - 3000 MHz	> 85 dB

## Impedenza di trasferimento (Zt)

Zt-Classe A++

5 - 30 MHz

&lt; 0,9 mOhm/m

## Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,40	862	16,00
10	1,90	1000	17,30
30	3,00	1750	23,40
50	3,80	2150	26,10
200	7,50	2400	27,80
300	9,30	3000	31,50
470	11,70		

**Connettori****FC7.0QM**

Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA

**FC7M7.0C**

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