

Descrizione

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



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 gggan m

(gggan=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++



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++	Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe A++
30 - 1000 MHz	> 108 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	> 95 dB		
2000 - 3000 MHz	> 85 dB		

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		

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++



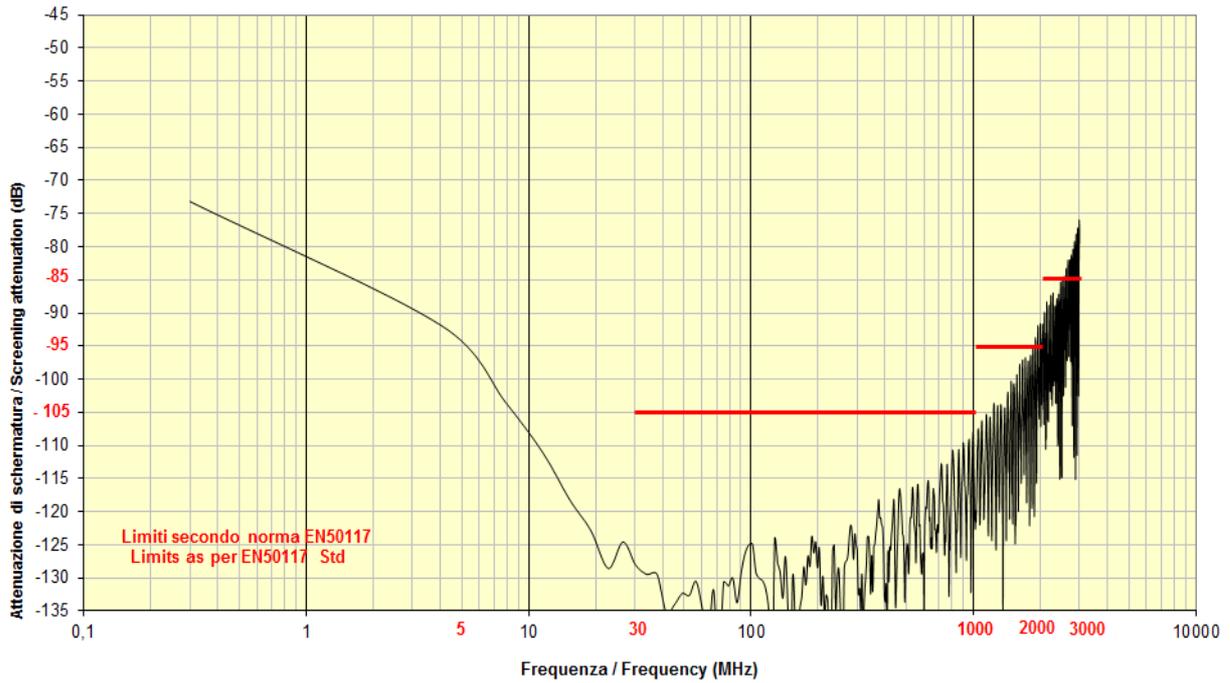
Scheda Tecnica

TS713B

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

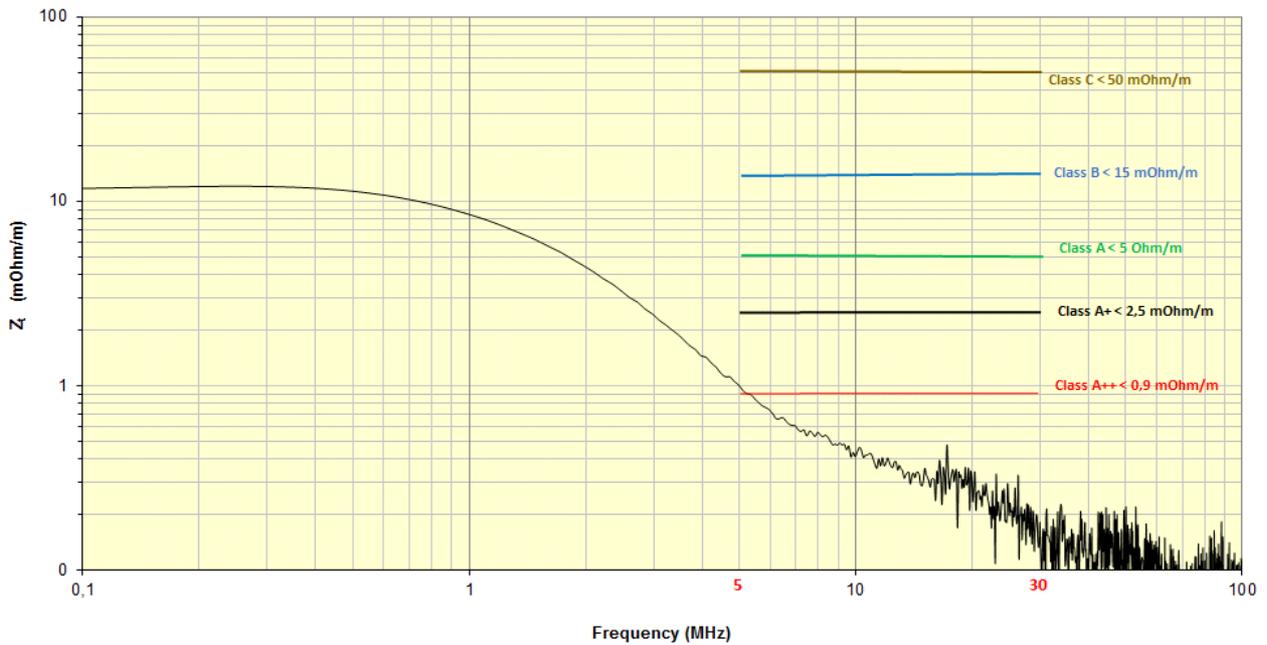
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type: TS713B



Transfer Impedance

Cable type: TS713B Date: June 6, 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

08/05/2018

Responsabile

Alberto Scardovi