

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Cavo per posa interna (Classe di schermatura B)

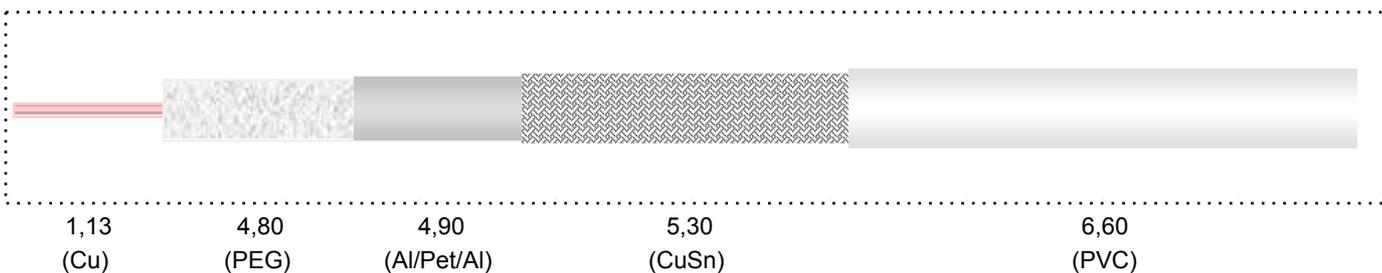
Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Codice Cavo

SAT703B



Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	1,13 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	4,80 ± 0,10	mm
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio avvolto longitudinalmente	(Al/Pet/Al)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		45 %	
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile bianco senza piombo (Q1B)	(PVC)	6,60 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro nero ogni metro :

CAVEL SAT 703 B MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-4 ss/aa m

(ss=settimana, aa=anno) (m=stampa metrica)

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica (@ 200 MHz)	75,00 ± 3,00	Ohm
Capacità (@1kHz)	52,00 ± 2,00	pF/m
Resistenza conduttore interno	18,00	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno	22,00	Ohm/km
Resistenza di loop	40,00	Ohm/km
Tensione di isolamento della guaina (spark test)	3,00	kV
Corrente massima (Ieff)	8,00	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)

30 - 1000 MHz	>80 dB
1000 - 2000 MHz	>80 dB
2000 - 3000 MHz	>70 dB

Impedenza di trasferimento

5 - 30 MHz < 1,5 mOhm/m

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

11/07/2008

Responsabile

Pierpaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Cavo per posa interna (Classe di schermatura B)

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Codice Cavo

SAT703B

Attenuazioni (a 20°C e in dB/100m):

Frequenza [MHz]	Attenuazione [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazione [dB/100m]
5	1,60	862	17,10
10	2,10	1000	18,50
30	3,20	1750	24,90
50	4,10	2150	27,90
200	7,90	2400	29,60
300	9,80	3000	33,40
470	12,40		

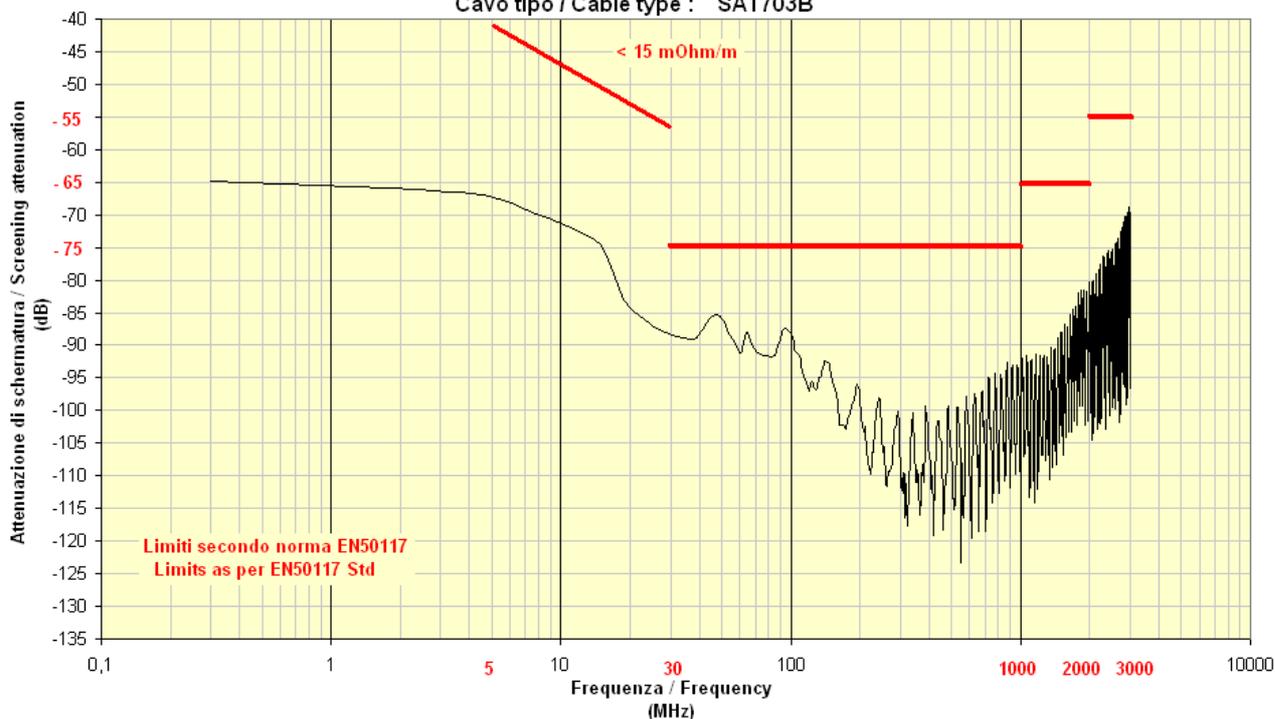
Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	14,45 kg/km
Peso totale del cavo	39,49 kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70 mm
Massima forza di trazione del cavo	150 N

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe B / B Class Cable

Cavo tipo / Cable type : SAT703B



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

11/07/2008

Responsabile

Pierpaolo Piccinini