

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm
Cavo per posa interna (Classe di schermatura B)



Codice CAVEL:

SAT703B

Pag. 1/2

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,13 mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,80 mm
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)	
Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio avvolto longitudinalmente	(Al/Pet/Al)	
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)	Ø
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		45 %
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile bianco senza piombo (Q1B)	(PVC)	Ø 6.60 ± 0.10 mm
stampata a getto d'inchiostro nero ogni metro : (ss=settimana, aa=anno) (m=stampa metrica)		

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

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Peso dei conduttori in rame	14,80	kg/km
Peso totale del cavo	40,90	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	150	N

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Impedenza caratteristica (@ 200 MHz)	75,00 ± 3,00	Ohm
Capacità (@1kHz)	52,00 ± 2,00	pF/m
Velocità di propagazione	85 %	
Resistenza conduttore interno	18,0	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno	20,0	Ohm/km
Resistenza di loop	38,0	Ohm/km
Corrente massima (Ieff)	8,0	A
Tensione di isolamento della guaina (spark test)	3,0	kV
Conforme alla norma:	EN50117-2-4	

-Attenuazione-

Frequenza (MHz)	5	10	30	50	200	300	470	862	1000	1750	2150	2400	3000
dB/100m	1.90	2.60	3.50	4.40	8.30	10.10	12.80	17.50	18.90	25.50	28.40	30.00	34.00

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

Impedenza di Trasferimento

5 - 30 MHz < 1,5 mOhm/m

Attenuazione di schermatura (SA)

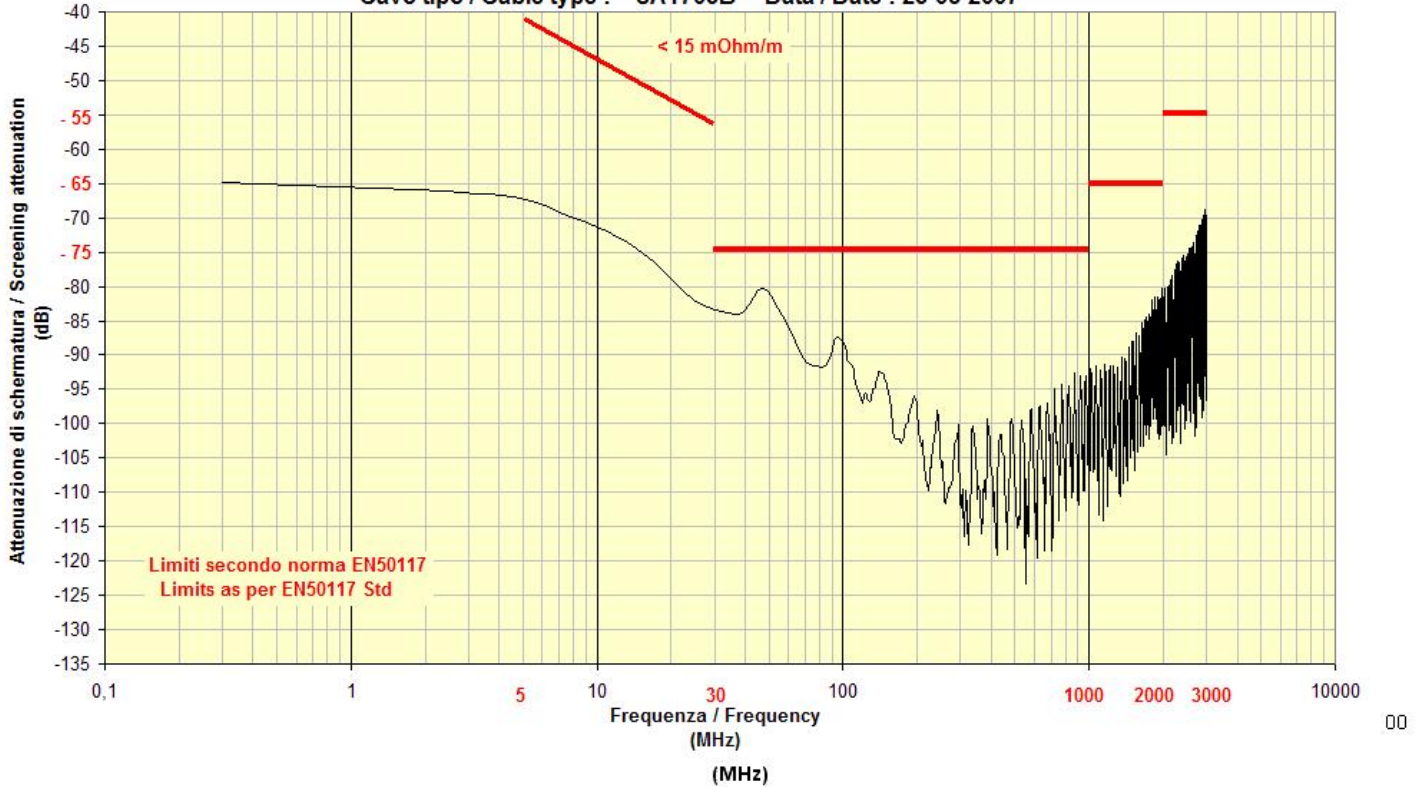
30 - 1000 MHz	>80 dB
1000 - 2000 MHz	>80 dB
2000 - 3000 MHz	>70 dB



Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe B / B Class Cable

Cavo tipo / Cable type : SAT703B Data / Date : 23-05-2007



IMBALLAGGIO STANDARD

Mod 8A Shrink Pack	100 m in materiale termoretraibile	Scatola da 6 matasse = 600 m
Mod 10 Shrink Pack	250 m in materiale termoretraibile	Scatola da 2 matasse = 500 m

CONNETTORI

FA703	Connettore F ad Avvitare per posa interna
F703	Connettore F a Crimpare per posa interna
FC703SL	Connettore F a Compressione per posa esterna