

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Cavo per posa interna (Classe di schermatura B)



Scheda Tecnica

SAT703B



1,13 (Cu)	4,80 (PEG)	4,90 (Al/Pet/Al)	5,30 (CuSn)	6,60 (PVC)
--------------	---------------	---------------------	----------------	---------------

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 %
Diametro sotto Guaina		5,30 mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco (PVQ1BI) - 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 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) ss/aa m

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

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	22	Ohm/km
Resistenza di loop	40	Ohm/km
Tensione di isolamento della guaina (spark test)	3	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

Attenuazioni (a 20°C):

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [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		

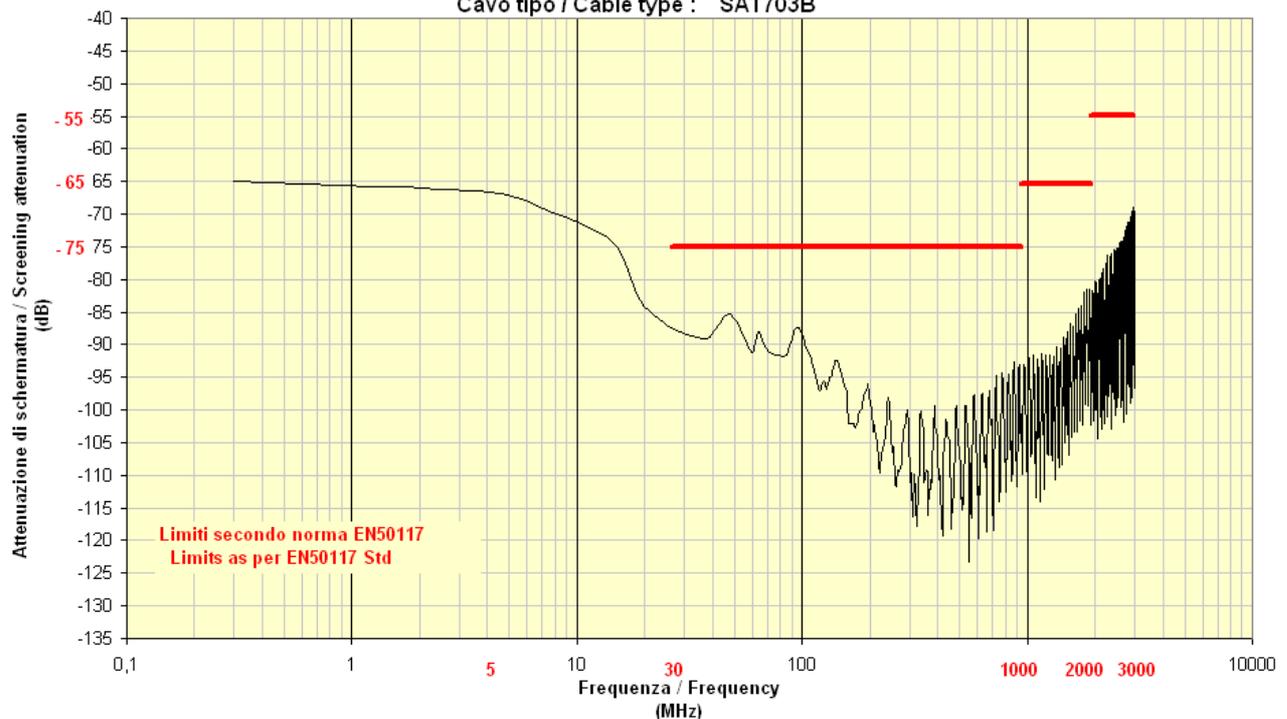
Parametri meccanici

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



Connettore

F703	Connettore F a crimpare per posa interna, ottone nichelato - 21,0 x 12,0 mm
FA703	Connettore F ad avvitare per posa interna, ottone nichelato - 22,0 x 12,0 mm
FC703	Connettore F a compressione per posa esterna, ottone nichelato - 30,0 x 12,0 mm
BNCC703	Connettore BNC a compressione per posa esterna, ottone nichelato - 35,0 x 14,0 mm