

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Cavo per posa interna (Classe di schermatura B)

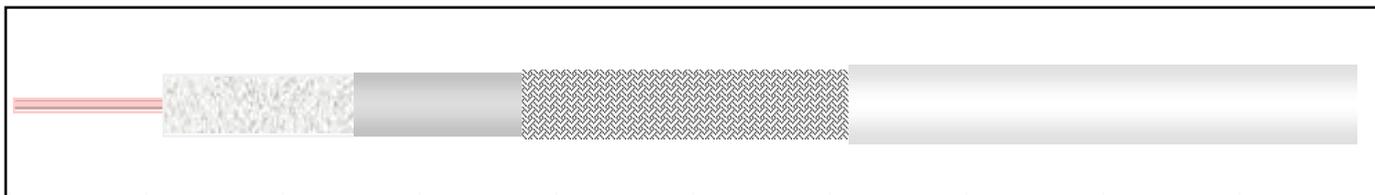
Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

**Scheda Tecnica**

**SAT501**



0,80 (Cu)	3,50 (PEG)	3,60 (Al/Pet/Al)	4,00 (CuSn)	5,00 (PVC)
--------------	---------------	---------------------	----------------	---------------

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	0,80 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	3,50 ± 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)		47 %	
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile bianco senza piombo (Q1B)	(PVC)	5,00 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro nero ogni metro :

**CAVEL SAT 501 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	35,00	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno	26,00	Ohm/km
Resistenza di loop	61,00	Ohm/km
Tensione di isolamento della guaina (spark test)	2,50	kV
Corrente massima (Ieff)	4,00	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	>75 dB

Impedenza di trasferimento

5 - 30 MHz      1,2 mOhm/m

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Data**

11/07/08

**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

**Scheda Tecnica**

**SAT501**

**Attenuazioni (a 20°C e in dB/100m):**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	2,30	862	23,30
10	2,80	1000	25,20
30	4,60	1750	34,00
50	5,60	2150	38,20
200	10,90	2400	40,40
300	13,70	3000	44,20
470	17,40		

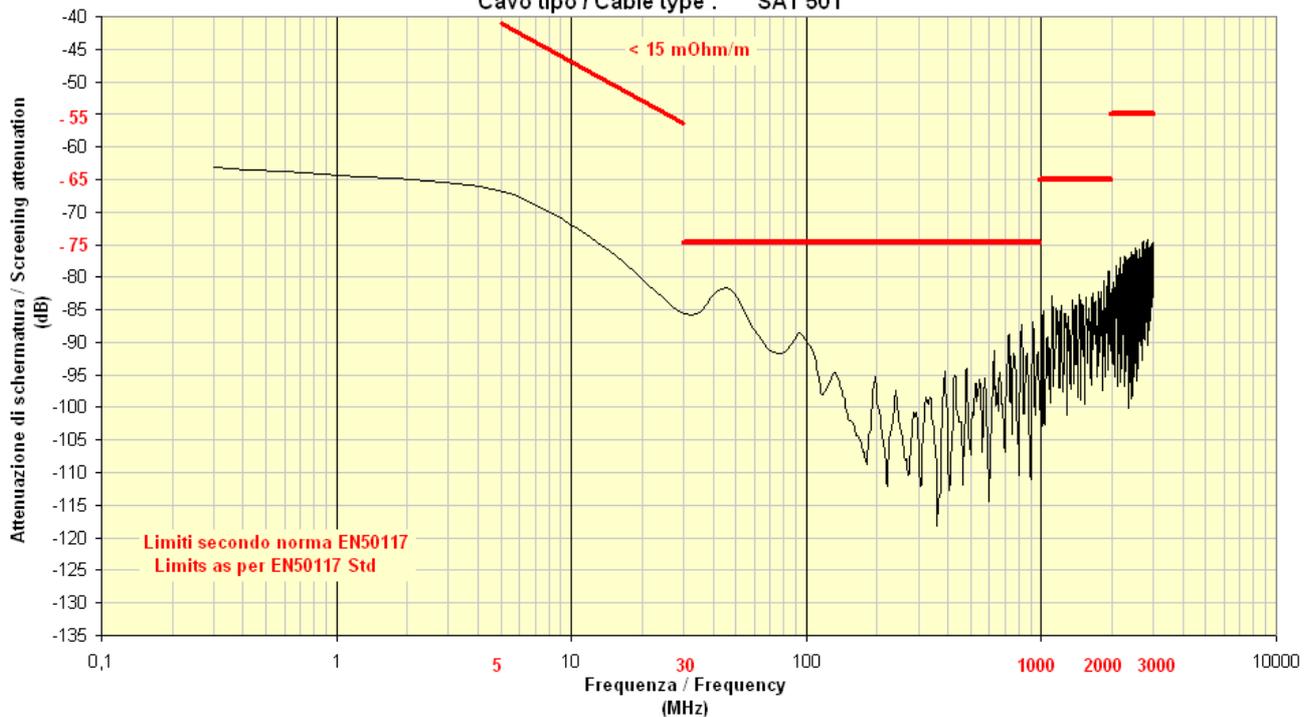
**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	8,90	kg/km
Peso totale del cavo	23,60	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	25/50	mm
Massima forza di trazione del cavo	90	N

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe B / B Class Cable**

Cavo tipo / Cable type : SAT 501



**Connettore**

<b>FA501</b>	Connettore F ad avvitare per posa interna, ottone nichelato - 22,0 x 12,0 mm
<b>F501</b>	Connettore F a crimpare per posa interna, ottone nichelato - 21,0 x 12,0 mm
<b>FC501SL</b>	Connettore F a compressione per posa esterna, ottone nichelato - 30,0 x 12,0 mm
<b>BNCC501SL</b>	Connettore BNC a compressione per posa esterna, ottone nichelato - 35,0 x 14,0 mm

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Data

11/07/08

Responsabile

Pierpaolo Piccinini