

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Cavo per posa interna (Classe di schermatura B)

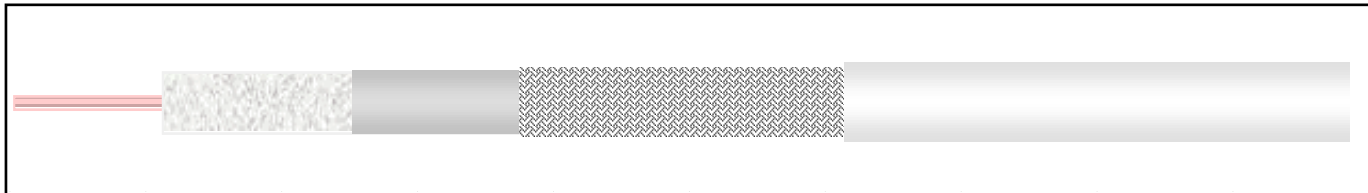
Coaxial Cables

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		

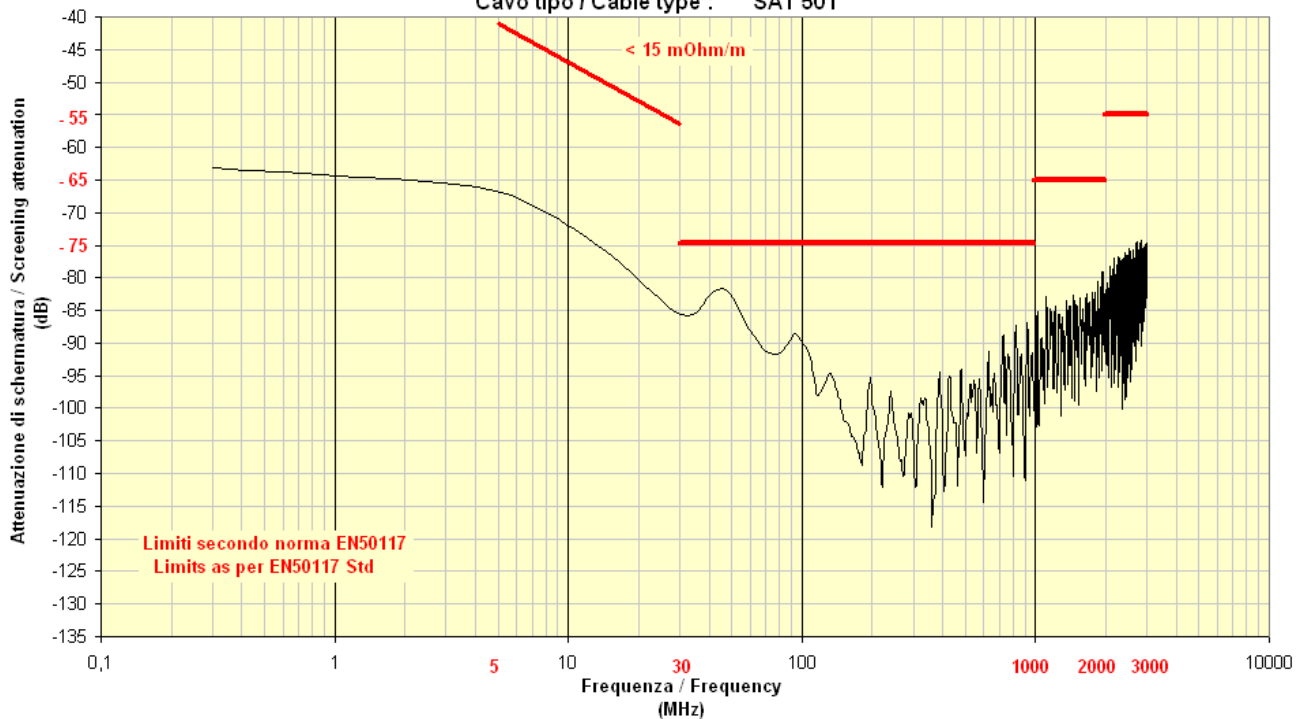
Parametri meccanici

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

FA501	Connettore F ad avvitare per posa interna, ottone nichelato - 22,0 x 12,0 mm
F501	Connettore F a crimpare per posa interna, ottone nichelato - 21,0 x 12,0 mm
FC501SL	Connettore F a compressione per posa esterna, ottone nichelato - 30,0 x 12,0 mm
BNCC501SL	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