

## Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Cavo per posa interna

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica

SAT501



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

## Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

Eca

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

## Norme

EN 50117-2-4

## Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 3,50 ± 0,10	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio avvolto longitudinalmente	(Al/Pet/Al)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		47	%
Diametro sopra Treccia		Ø 4,00	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco (PVC) - senza piombo	(PVC)	Ø 5,00 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL SAT 501 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m**

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

## Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	8,87	kg/km
Peso totale del cavo	24,20	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	25/50	mm
Massima forza di trazione del cavo	90	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

## Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		35	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		26	Ohm/km
Resistenza di loop		61	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		2,50	kV
Corrente massima (Ieff)		4	A
Perdite di riflessione strutturali (SRL)			

## ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

29/02/2016

Responsabile

Pierpaolo Piccinini

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Cavo per posa interna



Scheda Tecnica

**SAT501**

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe B	Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe C
30 - 1000 MHz	>80 dB	5 - 30 MHz	< 23 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>80 dB		
2000 - 3000 MHz	>75 dB		

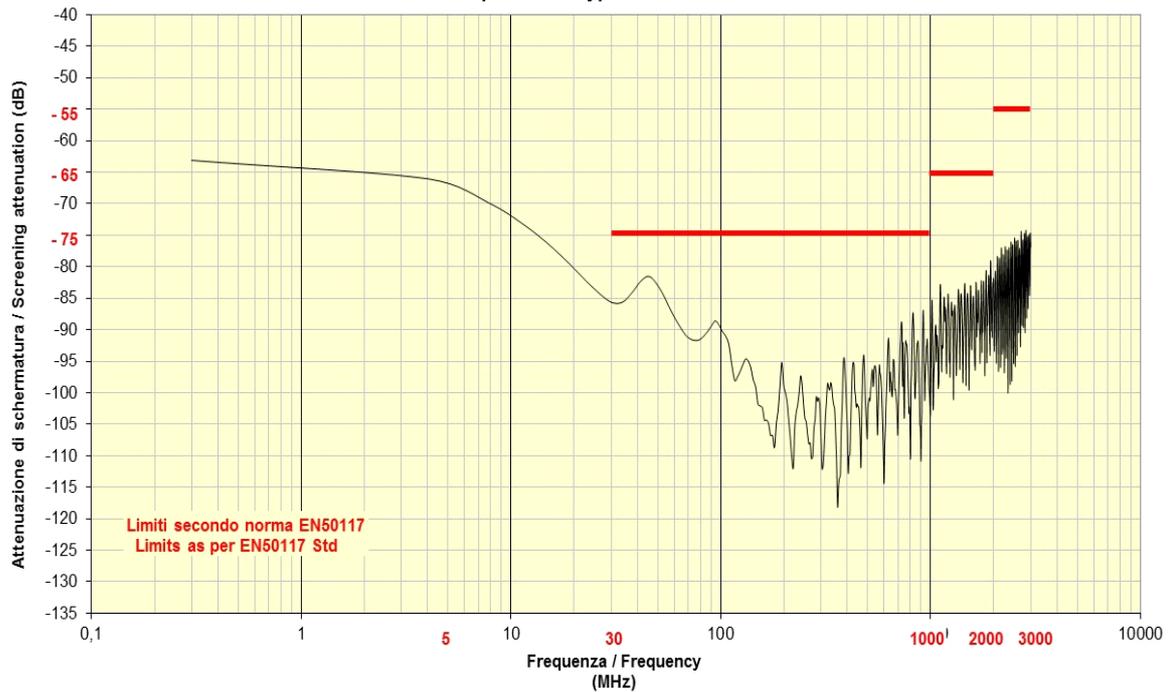
**Attenuazioni (a 20°C)**

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		

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe B / B Class Cable**

Cavo tipo / Cable type : **SAT 501**



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

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

Data

**29/02/2016**

Responsabile

**Pierpaolo Piccinini**

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Cavo per posa interna

**Scheda Tecnica****SAT501****Connettori**

<b>BNCC3.9C</b>	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA
<b>BNCC501</b>	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F501</b>	Serie F a Crimpare, a Crimpare F-59-ALM 3.9/6.4, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FA501</b>	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FC5.0QMS</b>	Serie F a Compressione, Quick Mount corto, per posa ESTERNA
<b>FC501</b>	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCPO3.9C</b>	Serie F a Compressione, Ø 3,9 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato
<b>IECF905C</b>	Serie IEC (senza pinza), Ø 3,9 90° femmina, per posa INTERNA
<b>IECM905C</b>	Serie IEC (senza pinza), Ø 3,9 90° maschio, per posa INTERNA

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

**29/02/2016**

Responsabile

**Pierpaolo Piccinini**