

**Descrizione**

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per larga banda - 75 Ohm  
Guaina Esterna PVC

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

Scheda Tecnica

**SAT501N**

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**

EN50117-9-2

CEI-UNEL 36762

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Applicazione**

Posa Interna

**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 - nero (RAL 9011) - senza piombo	(PVC)	Ø 5,00 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL SAT 501 N MADE IN ITALY 75 Euroclass Eca Ohm EN50117-9-2 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	23,88	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	-20 / +70	°C

**Parametri elettrici****ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Data

14/06/2023

Responsabile

A. Bergaglio

**Descrizione**

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per larga banda - 75 Ohm  
Guaina Esterna PVC



**Scheda Tecnica**

**SAT501N**

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 (I <sub>eff</sub> )		4	A
<b>Perdite di riflessione strutturali (SRL)</b>			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>27 dB		
1000 - 2000 MHz	>22 dB		
2000 - 3000 MHz	>20 dB		

<b>Attenuazione di schermatura (SA)</b>	<b>SA-Classe B</b>	<b>Impedenza di trasferimento (Z<sub>t</sub>)</b>	
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	2,10	690	20,80
10	2,80	1000	25,60
30	4,60	1750	35,00
50	5,60	2150	38,50
200	10,90	2400	40,80
300	13,70	3000	46,00
470	17,40		

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

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

**Data**

**14/06/2023**

**Responsabile**

**A. Bergaglio**

**Descrizione**

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per larga  
banda - 75 Ohm  
Guaina Esterna PVC

**Scheda Tecnica****SAT501N****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>C75-5L</b>	Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
<b>CCFM75GI</b>	Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
<b>CS00</b>	Spelacavo per Cavi da Discesa, Cavi Standard da 5 a 7 mm, Utensili -
<b>DR01</b>	Adattatore, Dado e rondella, per posa INTERNA
<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>F81-HQ</b>	Adattatore, Adattatore F FF, per posa INTERNA
<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>FCEM5.0C</b>	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato
<b>FCPO3.9C</b>	Serie F a Compressione, Ø 3,9 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato
<b>FM-FF90</b>	Adattatore, FM - FF 90°, per posa INTERNA
<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
<b>LTE790</b>	Accessori per Posa Interna, Filtro, per posa INTERNA
<b>MM-F703</b>	Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
<b>MM-FR703</b>	Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
<b>SAT2VS</b>	Accessori per Posa Interna, F Divisore SAT 2 vie, per posa INTERNA

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

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

Data

**14/06/2023**

Responsabile

**A. Bergaglio**