

**Descrizione**

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per discesa, per larga banda  
 - 75 Ohm  
 Cavo per posa interna ed esterna



Scheda Tecnica

**SAT602**



Ø	1,00	4,30	4,40	4,80	6,00
	(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 1,00 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,30 ± 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)		40	%
Diametro sopra Treccia		Ø 4,80	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco - senza piombo	(PVC)	Ø 6,00 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL SAT 602 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca 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	11,43	kg/km
Peso totale del cavo	32,39	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	30/60	mm
Massima forza di trazione del cavo	120	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 discesa, per larga banda  
 - 75 Ohm  
 Cavo per posa interna ed esterna



**Scheda Tecnica**

**SAT602**

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		22,50	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		26	Ohm/km
Resistenza di loop		48,50	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		2,50	kV
Corrente massima (Ieff)		6	A
<b>Perdite di riflessione strutturali (SRL)</b>			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>25 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		

<b>Attenuazione di schermatura (SA)</b>	<b>SA-Classe B</b>	<b>Impedenza di trasferimento (Zt)</b>	
30 - 1000 MHz	>75 dB	5 - 30 MHz	< 29 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>90 dB		
2000 - 3000 MHz	>75 dB		

**Attenuazioni (a 20°C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,80	690	17,00
10	2,30	1000	20,60
30	3,70	1750	27,80
50	4,60	2150	31,00
200	8,90	2400	32,90
300	11,00	3000	37,10
470	13,90		

**Connettori**

- C75-5L** Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
- CCFM75GI** Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
- CS00** Spelacavo per Cavi da Discesa, Cavi Standard da 5 a 7 mm, Utensili -
- DR01** Adattatore, Dado e rondella, per posa INTERNA
- F81-HQ** Adattatore, Adattatore F FF, per posa INTERNA
- FA602** Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
- FCPO4.7C** Serie F a Compressione, Ø 4,7 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato
- FM-FF90** Adattatore, FM - FF 90°, per posa INTERNA
- LTE790** Accessori per Posa Interna, Filtro, per posa INTERNA
- MM-F703** Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
- MM-FR703** Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
- SAT2VS** Accessori per Posa Interna, F Divisore SAT 2 vie, per posa INTERNA
- TV2VS** Accessori per Posa Interna, Divisore TV 2 vie IEC, 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