

Descrizione

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per larga
banda - 75 Ohm
Cavo per posa interna

**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

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 - bianco - 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 EN50117-9-2 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	23,90	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		Communication CAVEL® Cables		Scheda Tecnica	
Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per larga banda - 75 Ohm				SAT501	
Cavo per posa interna					
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)					
5 - 470 MHz		>30 dB			
470 - 1000 MHz		>27 dB			
1000 - 2000 MHz		>27 dB			
2000 - 3000 MHz		>20 dB			
Attenuazione di schermatura (SA)		SA-Classe B	Impedenza di trasferimento (Zt)		
30 - 1000 MHz		>80 dB	5 - 30 MHz		
1000 - 2000 MHz		>80 dB	< 23 mOhm/m		
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.			Data		Responsabile
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli			14/06/2023		A. Bergaglio
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212					

Descrizione

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per larga
banda - 75 Ohm
Cavo per posa interna

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

BNCC3.9C	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA
BNCC501	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
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
F501	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
F81-HQ	Adattatore, Adattatore F FF, per posa INTERNA
FA501	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
FC5.0QMS	Serie F a Compressione, Quick Mount corto, per posa ESTERNA
FC501	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
FCPO3.9C	Serie F a Compressione, Ø 3,9 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato
FM-FF90	Adattatore, FM - FF 90°, per posa INTERNA
IECF905C	Serie IEC (senza pinza), Ø 3,9 90° femmina, per posa INTERNA
IECM905C	Serie IEC (senza pinza), Ø 3,9 90° maschio, 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

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