

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo per posa esterna



Scheda Tecnica

SAT703-2G



Ø	1,13	4,80	4,90	5,30	5,34	6,30	7,60
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(Pet)	(PE)	(PVC)

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

Fca

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 50117-2-5

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,80 ± 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)		45	%
Nastro esterno in Poliestere antimigrante avvolto longitudinalmente	(Pet)	20 x 15	mm/µm
Diametro sopra Treccia		Ø 5,34	mm
Guaina interna in Polietilene neutro	(PE)	6,30 ± 0,10	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - grigio (RAL 7035) - senza piombo	(PVC)	Ø 7,60 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL SAT 703 2G MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m

(gggaan=lotto m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	14,45	kg/km
Peso totale del cavo	50,45	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	40/80	mm
Massima forza di trazione del cavo	150	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		18	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		22	Ohm/km
Resistenza di loop		40	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		8	kV

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

20/12/2017

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo per posa esterna



Scheda Tecnica

SAT703-2G

Corrente massima (Ieff) 8 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)

SA-Classe B

Impedenza di trasferimento (Zt)

Zt-Classe C

30 - 1000 MHz	>80 dB
1000 - 2000 MHz	>80 dB
2000 - 3000 MHz	>65 dB

5 - 30 MHz

< 23 mOhm/m

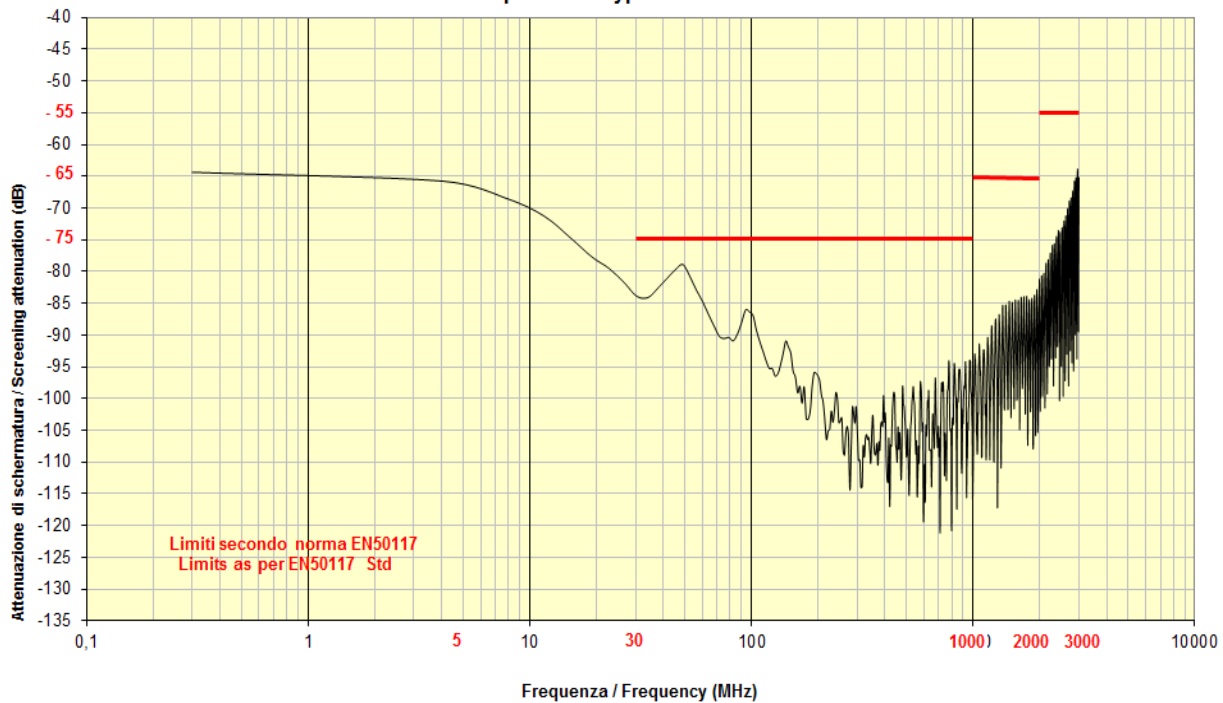
Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,60	862	17,10
10	2,10	1000	18,50
30	3,20	1750	24,90
50	4,10	2150	27,90
200	7,90	2400	29,60
300	9,80	3000	33,40
470	12,40		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe B / B Class Cable

Cavo tipo / Cable type: SAT703-2G



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

20/12/2017

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo per posa esterna

**Scheda Tecnica****SAT703-2G****Connettori**

BNCC703	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
F125A	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 24,0 mm x 12,0 mm
FA125	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
FC703	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
IECF90C	Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90°, femmina, per posa INTERNA
IECF703	Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa ESTERNA
IECM90C	Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90° maschio, per posa INTERNA
IECM703	Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA
FC703C	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data**20/12/2017****Responsabile****Alberto Scardovi**