

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo, privo di alogeni, a bassa emissione di fumi e resistente ai raggi UV - 75 Ohm
Cavo con guaina LSZH (Classe di schermatura B)



Scheda Tecnica

SAT703ZH



Ø	1,13 (Cu)	4,80 (PEG)	4,90 (Al/Pet/Al)	5,30 (CuSn)	6,60 (LSZH)
---	--------------	---------------	---------------------	----------------	----------------

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	%
Diametro sotto Guaina		5,30	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - grigio (RAL 7001) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL SAT 703 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) ss/aa m

(ss=settimana, aa=anno) (m=stampa metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame		14,45	kg/km
Peso totale del cavo		42,03	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)		35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo		150	N
Carico d'Incendio	601 MJ/km	167	kWh/km

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)		3	kV
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	

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

Albero Scardovi

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo, privo di alogeni, a bassa emissione di fumi e resistente ai raggi UV - 75 Ohm
Cavo con guaina LSZH (Classe di schermatura B)



Scheda Tecnica

SAT703ZH

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe B	Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe C
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz	< 23 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>80 dB		
2000 - 3000 MHz	>70 dB		

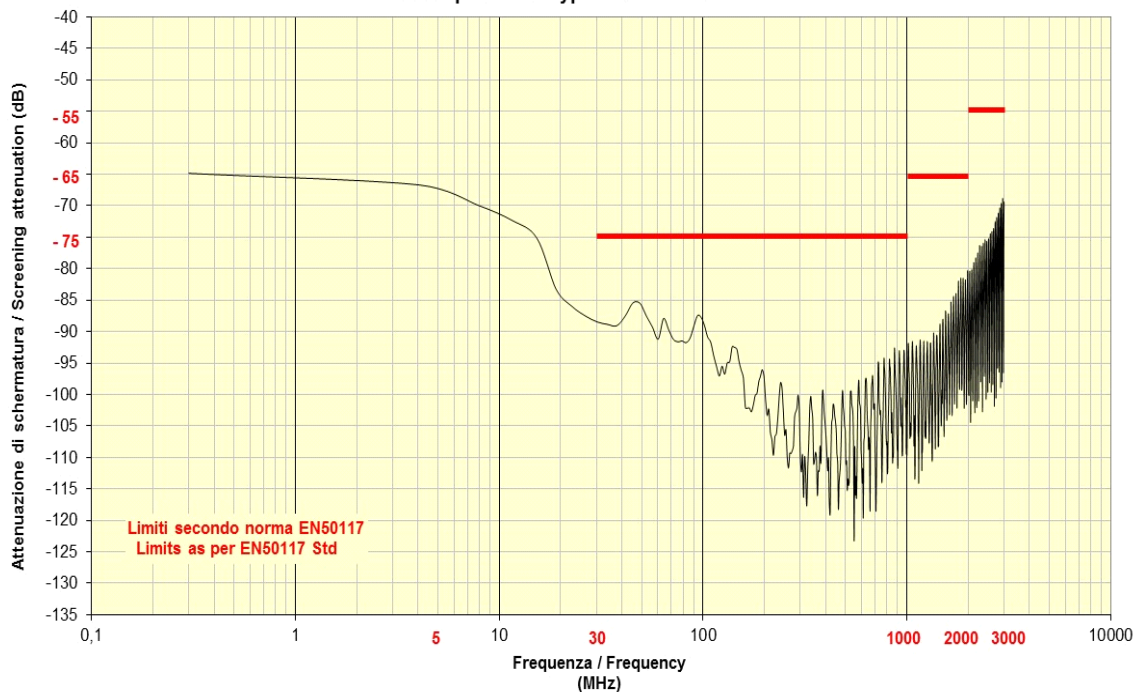
Attenuazioni (a 20°C)

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 : SAT703ZH



Connettori

FA703	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa interna, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
F703	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa interna, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
FR703	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, "Rapid", per posa interna
F90	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa interna
IECF5.1C	Serie IEC (senza pinza), femmina, senza pinza, per posa interna
IECM5.1C	Serie IEC (senza pinza), maschio, senza pinza, per posa interna
IECF90C	Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90°, femmina, 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

Albero Scardovi

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo, privo di alogeni, a bassa emissione di fumi e resistente ai raggi UV - 75 Ohm
Cavo con guaina LSZH (Classe di schermatura B)

Coaxial Cables

CAVEL[®]

since 1968

Scheda Tecnica

SAT703ZH↑↑↑ **Connettori**

IECM90C	Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90° maschio, per posa interna
FCPO5.1C	Serie F a Compressione, Ø 5,1 Push-On, per posa esterna, ottone nichelato
FC7.0QM	Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa esterna
FC703	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa esterna, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
IECF703	Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa esterna
IECMC703	Serie IEC a Compressione, maschio, per posa esterna
BNCC703	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa esterna, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm

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

Albero Scardovi