

Descripción		<div><div>Coaxial Cables</div><div>CABEL®</div><div>since 1968</div></div>		Ficha Técnica	
Cable coaxial de empalme para uso interno - 75 Ohm				SAT703N	
Cable coaxial para instalación interior					
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>					
Ø	1,13 (Cu)	4,80 (PEG)	4,90 (Al/Pet/Al)	5,30 (CuSn)	6,60 (PVC)
Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)					
Eca					
El cable puede ser utilizado, en el ámbito de aplicaciones reguladas en el reglamento europeo de productos para la construcción (DoP) (UE) No 305/2011, con prestaciones que han de ser especificadas sobre la etiqueta del producto.					
Norma					
EN 50117-2-4					
Reacción al fuego					
EN50575					
Características constructivas					
Conductor interno de cobre		(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm	
Dieléctrico de polietileno expandido con gas		(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm	
Lamina de Aluminio/Poliéster/Aluminio enrolado longitudinalmente		(Al/Pet/Al)			
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)		(Jelly1)			
Malla de hilos de cobre estañado		(CuSn)			
Cobertura malla (IEC 96-1)			45	%	
Diámetro encima la Trenza			Ø 5,30	mm	
Cubierta externa de Polivinilcloruro - negro - sin plomo		(PVC)	Ø 6,60 ± 0,10	mm	
Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:					
CAVEL SAT 703 N MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)					
gggaa(n) m					
(ggg=días)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)					
Características mecánicas					
Peso del cobre			14,45	kg/km	
Peso del cable			39,53	kg/km	
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)			35/70	mm	
Fuerza máx. de tracción			150	N	
Temperatura mínima de instalación			-5	°C	
Temperatura de funcionamiento			-40 / +80	°C	
Características eléctricas					
Impedancia		200 MHz	75 ± 3	Ohm	
Capacidad (@1kHz)			52 ± 2	pF/m	
Coeficiente de Velocidad			85 %		
Resistencia cc conductor interno			18	Ohm/km	
Resistencia conductor externo			22	Ohm/km	
Resistencia de bucle			40	Ohm/km	
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.		Fecha		Responsable	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		20/12/2017		PierPaolo Piccinini	
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212					

Descrizione

Cable coaxial de empalme para uso interno - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación interior



Ficha Técnica

SAT703N

Tensión aislamiento funda (spark test)

3

kV

Corriente máxima (Ieff)

8

A

Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Eficacia del blindaje (SA)

SA-Clase B

Impedencia de transferencia (Zt)

Zt-Clase C

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

5 - 30 MHz

< 23 mOhm/m

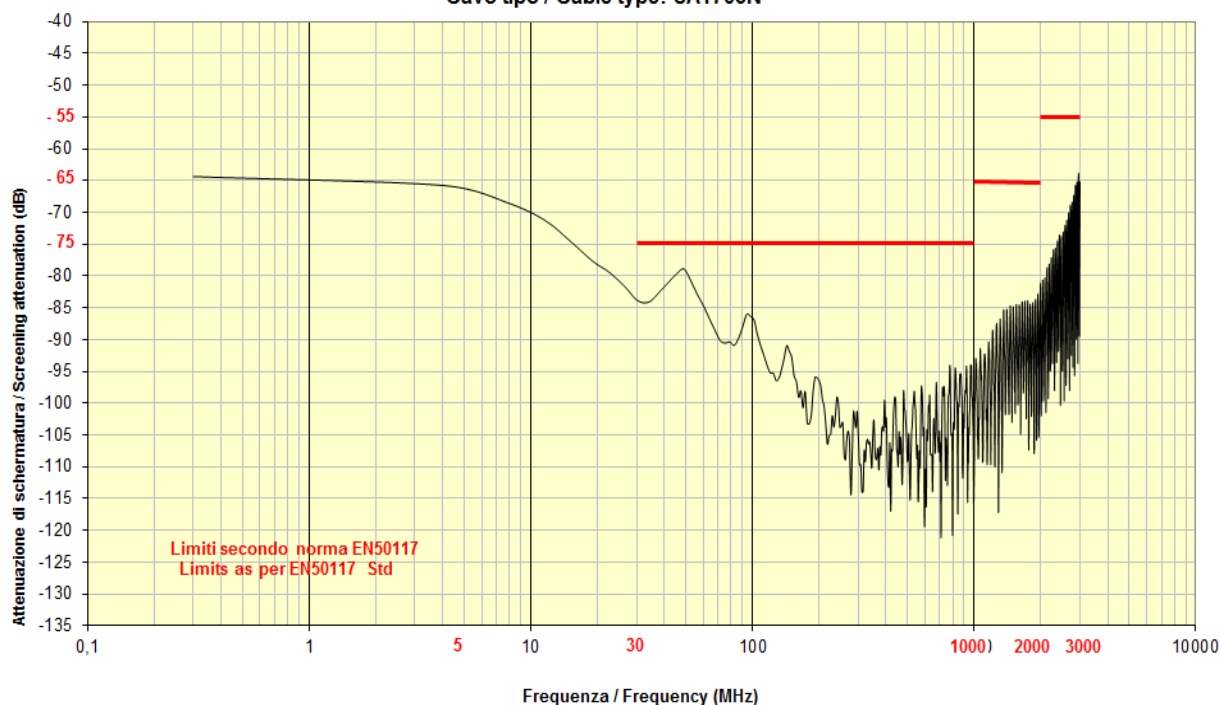
Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [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: SAT703N



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli


Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

20/12/2017

Responsable

PierPaolo Piccinini

Descripción		Ficha Técnica
Cable coaxial de empalme para uso interno - 75 Ohm		SAT703N
Cable coaxial para instalación interior		
Conectores		
BNCC703	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm	
F703	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm	
F90	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR	
FA703	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm	
FC7.0QM	Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR	
FC703	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm	
FCM7.0C	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado	
FCPO5.1C	Serie F Compresión, Ø 5,1 Push-On, para instalación EXTERIOR, latón niquelado	
FR703	Serie F de engarzado, F de engarzado, "Rapido", para instalación INTERIOR	
IECF5.1C	Serie IEC (sin herramienta), hembra, sin alicate, para instalación INTERIOR	
IECF90C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° hembra, para instalación INTERIOR	
IECF703	Serie IEC Compresión, hembra, sin alicate, para instalación EXTERIOR	
IECM5.1C	Serie IEC (sin herramienta), macho, no tool, para instalación INTERIOR	
IECM90C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° macho, para instalación INTERIOR	
IECM703	Serie IEC Compresión, Conector, macho, para instalación EXTERIOR	
FC703C	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR	