

**Descripción**

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

Cable coaxial triple pantalla (Eficacia del blindaje - Clase A)



**Ficha Técnica**

**TS703J**



Ø	1,13	4,80	4,97	5,37	5,49	6,90
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(AL/Pet J-foil)	(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

**Aplicación**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

**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/Surlyn enrollado longitudinalmente y pegado al dieléctrico	(Al/Pet/Al/Sur)		
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		45	%
Lamina externa de Aluminio/Poliéster con a pliegue a j y enrollado longitudinalmente	(Al/Pet J-foil)	21,5+3,5 x 30/19	mm/µm
Diámetro encima la Trenza		Ø 5,49	mm
Cubierta externa de Polivinilcloruro - blanco (PVC) - sin plomo	(PVC)	Ø 6,90 ± 0,20	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

**CAVEL TS 703 J MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 Class A CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m**

(gggaan=lote)

**Características mecánicas**

Peso del cobre	14,62	kg/km
Peso del cable	43,87	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	35/70	mm
Fuerza máx. de tracción	150	N
Fuerza de deshilar entre malla y cubierta externa	> 130	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

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Fecha**

**29/02/2016**

**Responsable**

**PierPaolo Piccinini**

**Descripción**

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

Cable coaxial triple pantalla (Eficacia del blindaje - Clase A)



**Ficha Técnica**

**TS703J**

Coefficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		18	Ohm/km
Resistencia conductor externo		14	Ohm/km
Resistencia de bucle		32	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)		3	kV
Corriente máxima (Ieff)		8	A
<b>Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)</b>			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		
<hr/>			
Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A++	Impedencia de trasferencia (Zt)	Zt-Clase A
30 - 1000 MHz	>105 dB	5 - 30 MHz	< 4,5 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>100 dB		
2000 - 3000 MHz	>85 dB		

**Atenuación (a 20°C)**

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	1,60	862	17,20
10	2,30	1000	18,60
30	3,20	1750	25,20
50	4,10	2150	28,10
200	8,00	2400	29,70
300	9,80	3000	33,70
470	12,50		

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Fecha**

**29/02/2016**

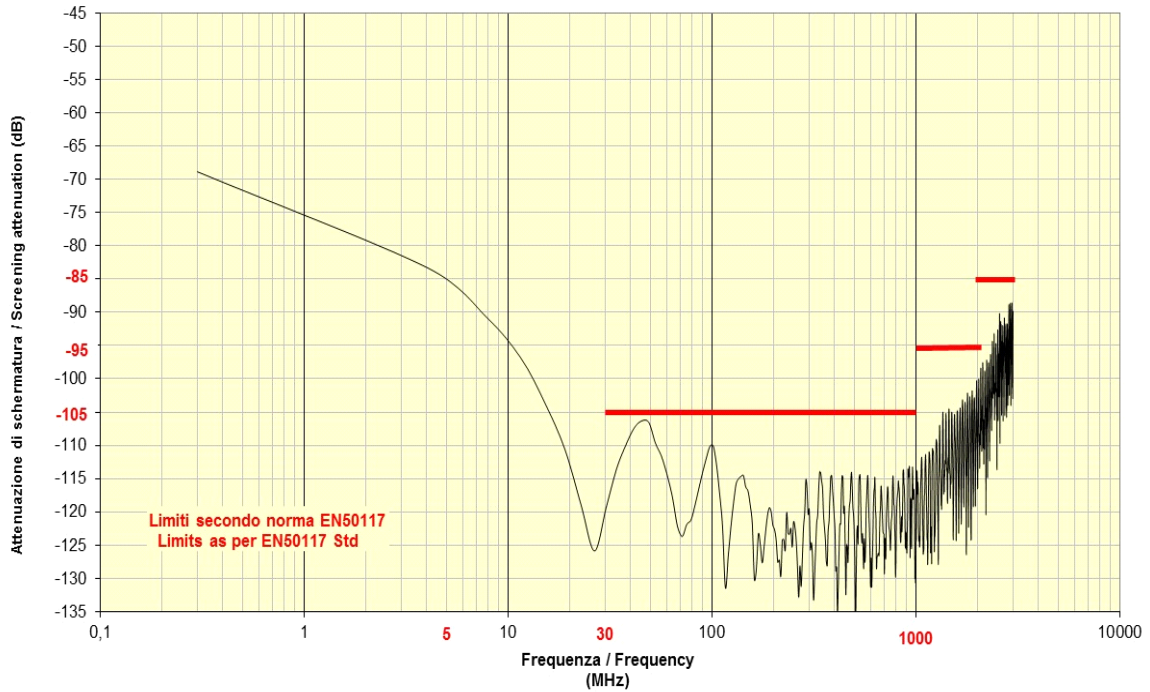
**Responsable**

**PierPaolo Piccinini**

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

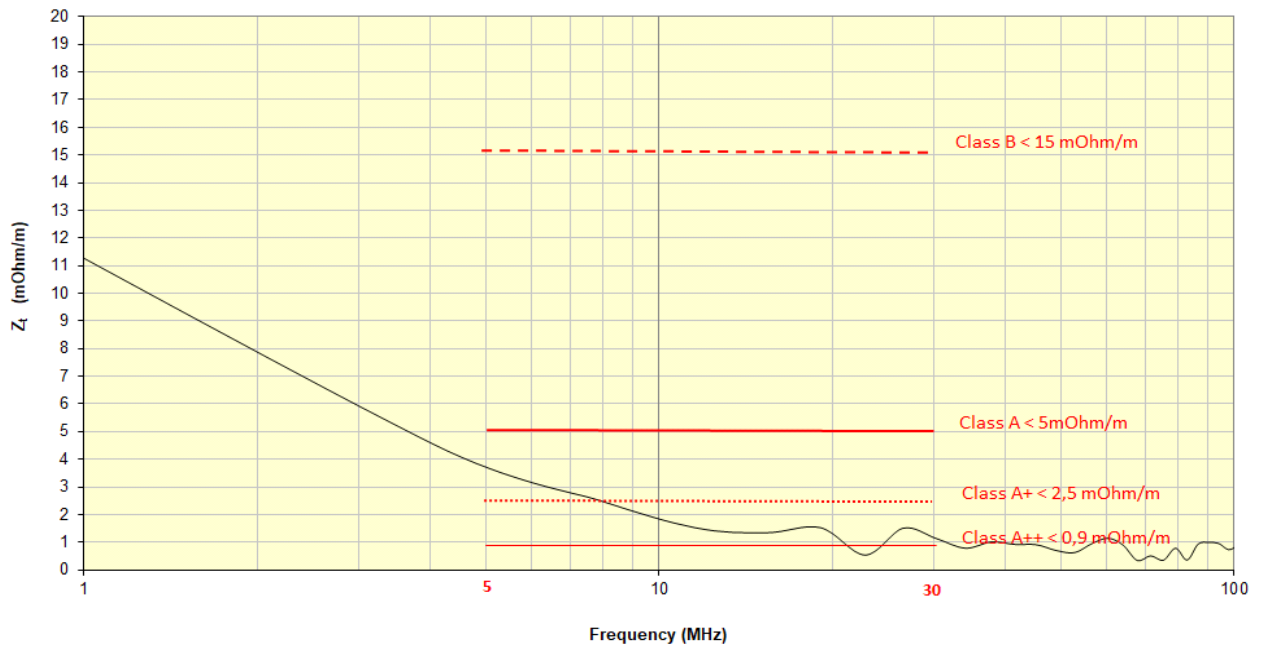
**Cavo classe A++ / A++ Class cable**

Cavo tipo / Cable type : TS703J



**Transfer Impedance**

Cable type: TS703J



Descripción

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

Cable coaxial triple pantalla (Eficacia del blindaje - Clase A)



Ficha Técnica

**TS703J**

**Conectores**

<b>BNCC703</b>	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F703</b>	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>F90</b>	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR
<b>FA703</b>	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR
<b>FC703</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCEM7.0C</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
<b>FCPO5.1C</b>	Serie F Compresión, Ø 5,1 Push-On, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
<b>FR703</b>	Serie F de engarzado, F de engarzado, "Rapido", para instalación INTERIOR
<b>IECF5.1C</b>	Serie IEC (sin herramienta), hembra, sin alicate, para instalación INTERIOR
<b>IECF90C</b>	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° hembra, para instalación INTERIOR
<b>IECF703</b>	Serie IEC Compresión, hembra, sin alicate, para instalación EXTERIOR
<b>IECM5.1C</b>	Serie IEC (sin herramienta), macho, no tool, para instalación INTERIOR
<b>IECM90C</b>	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° macho, para instalación INTERIOR
<b>IECMC703</b>	Serie IEC Compresión, Conector, macho, para instalación EXTERIOR
<b>FC703C</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Fecha

**29/02/2016**

Resonsable

**PierPaolo Piccinini**