

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 (I _{eff})	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 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**

Descrizione

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

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



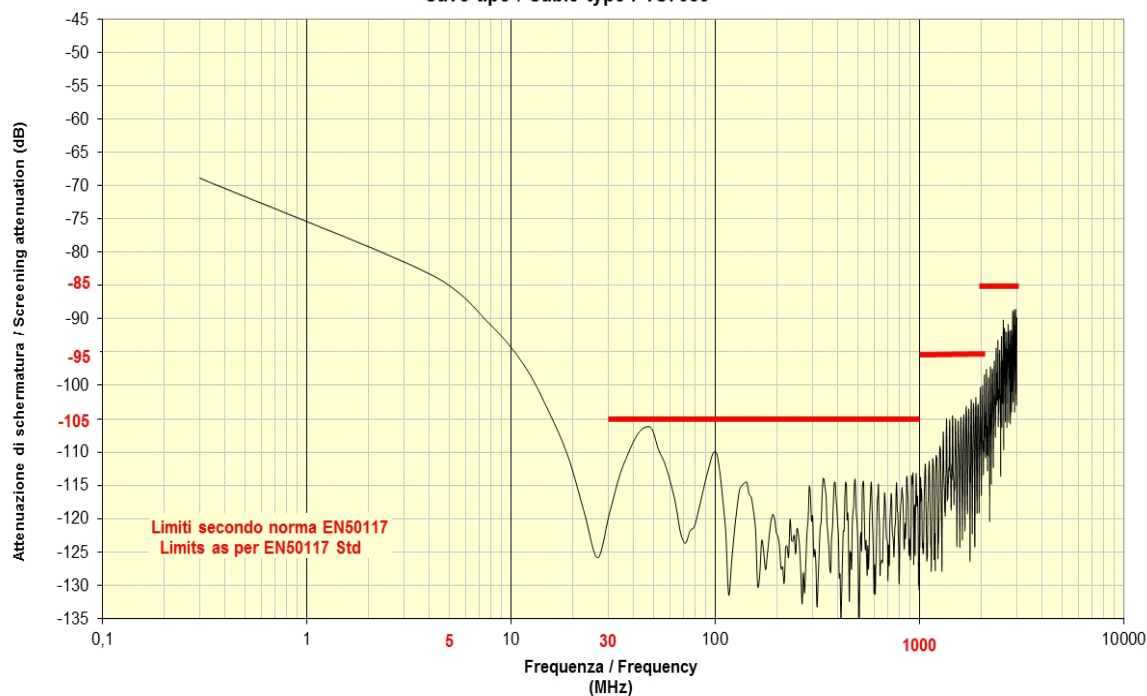
Ficha Técnica

TS703J

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

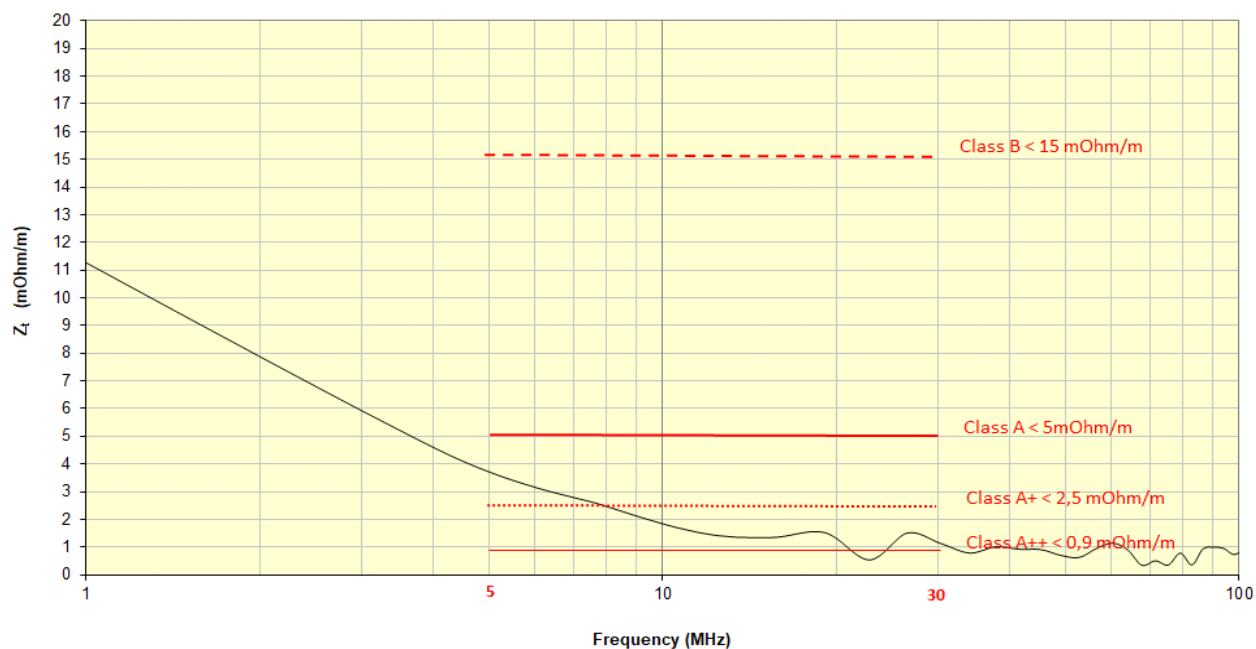
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type : TS703J



Transfer Impedance

Cable type: TS703J



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				Ficha Técnica
Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm				TS703J
Cable coaxial triple pantalla (Eficacia del blindaje - Clase A)				
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			
IECMC703	Serie IEC Compresión, Conector, macho, para instalación EXTERIOR			
FC703C	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR			
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.		Fecha	Resonsable	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		29/02/2016	PierPaolo Piccinini	
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212				