Descrición

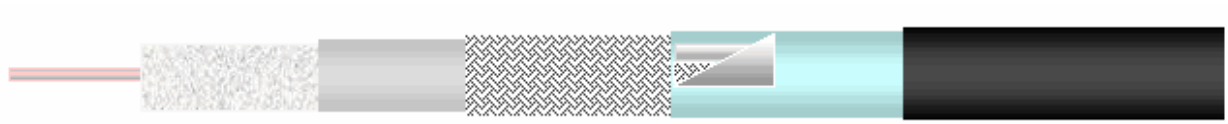
Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

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

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Ficha Técnica

TS703JPE



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

Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)

Fca

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 50117-2-5

Reacción al fuego

EN50575

Aplicación

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

Caracteristícas 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 enrolado 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 enrolado 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 Polietileno - negro - con negro de humo	(PE)	Ø 6,90 ± 0,20	mm

Imprenta a lanziamento de tinta amarillo cada metro:

CAVEL TS 703 J PE MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-5 Class A CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m

(ggg=dias)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)

Caracteristícas mecánicas

Peso del cobre	14,63	kg/km
Peso del cable	38,86	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

Caracteristícas eléctricas

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coeficiente de Velocidad		85 %	

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha 10/04/2019

Resonsable PierPaolo Piccinini

Descrición

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

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

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Ficha Técnica

TS703JPE

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

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++
30 - 1000 MHz	>105 dB
1000 - 2000 MHz	>95 dB
2000 - 3000 MHz	>90 dB

Impedencia de trasferencia (Zt)	
5 - 30 MHz	< 0,1 mOhm/m

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 10/04/2019

Resonsable PierPaolo Piccinini

Descrición

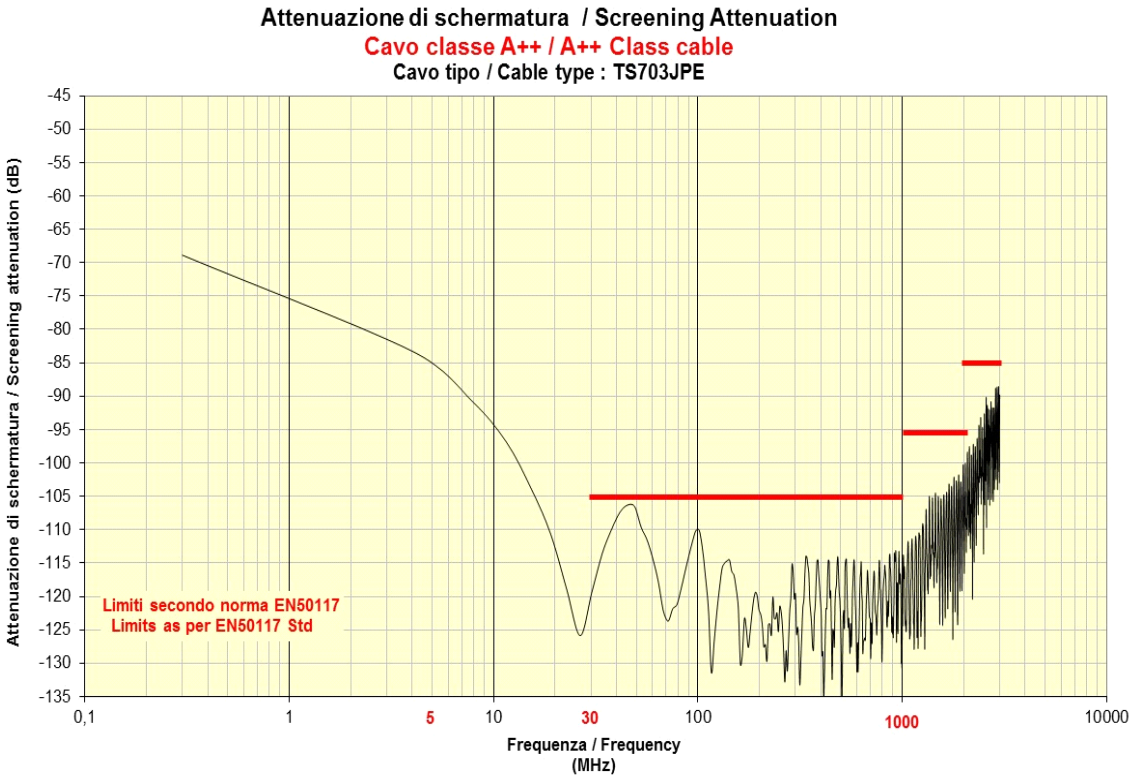
Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

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

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Ficha Técnica

TS703JPE



Conectores

BNCC5.1C	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR
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
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
FCEM7.0C	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
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
IECFC703	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
F90	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR
FC703	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm
FR703	Serie F de engarzado, F de engarzado, "Rapido", para instalación INTERIOR
FC703C	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 10/04/2019

Resonsable PierPaolo Piccinini