

Descripción

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

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



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)

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

Imprenta a lanzamiento 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 gggaaan m

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

Características 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 |

Características eléctricas

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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

12/05/2017

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

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 (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) | |
| 30 - 1000 MHz | >105 dB | 5 - 30 MHz | < 0,1 mOhm/m |
| 1000 - 2000 MHz | >95 dB | | |
| 2000 - 3000 MHz | >90 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

12/05/2017

Resonsable

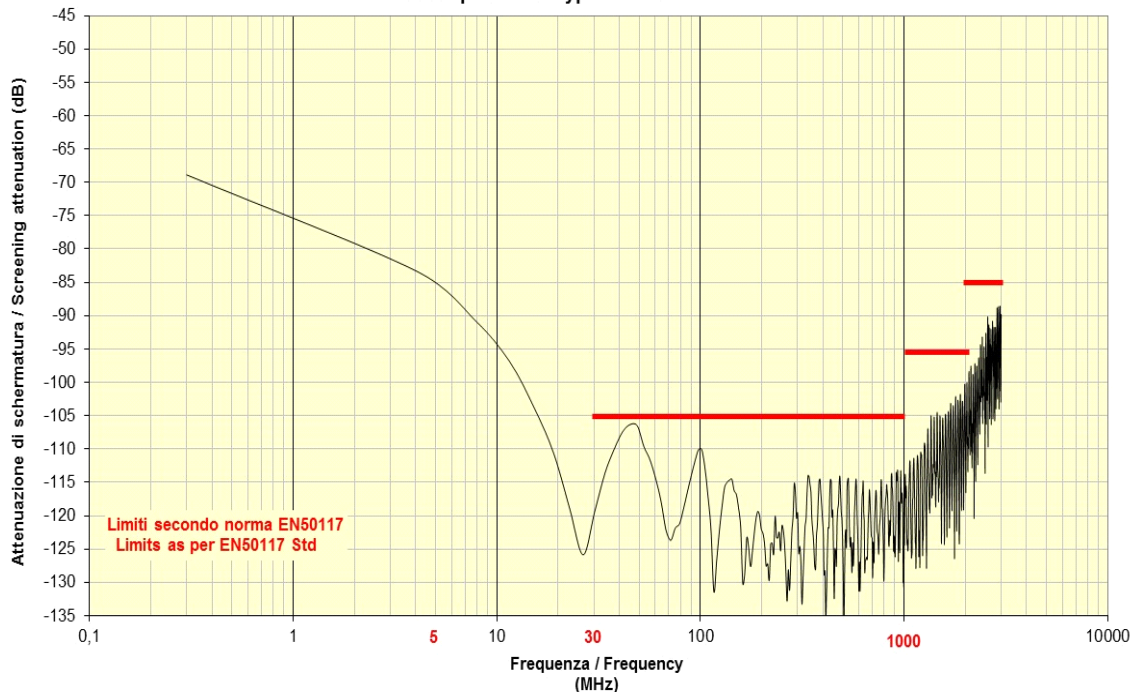
PierPaolo Piccinini



Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type : 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 alicata, para instalación INTERIOR
- IECF90C** Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° hembra, para instalación INTERIOR
- IECF703** Serie IEC Compresión, hembra, sin alicata, 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
- 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

12/05/2017

Responsable

PierPaolo Piccinini