

**Descrizione**

Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga  
Banda - 75 Ohm  
Cavo triplo schermo (Classe di schermatura A)

**Scheda Tecnica****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) |

**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**

Eca

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

**Norme**

EN 50117-2-4

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Applicazione**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

**Parametri costruttivi**

|                                                                                                     |                 |                  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Conduttore interno in rame rosso                                                                    | (Cu)            | Ø 1,13 ± 0,02    | mm    |
| Dielettrico in polietilene espanso a gas                                                            | (PEG)           | Ø 4,80 ± 0,10    | mm    |
| Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio/Surlyne avvolto longitudinalmente e saldato al dielettrico | (Al/Pet/Al/Sur) |                  |       |
| Treccia in fili di rame stagnato                                                                    | (CuSn)          |                  |       |
| Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)                                                           |                 | 45               | %     |
| Nastro esterno Alluminio/Poliestere piegato j e avvolto longitudinalmente                           | (Al/Pet J-foil) | 21,5+3,5 x 30/19 | mm/µm |
| Diametro sopra Treccia                                                                              |                 | Ø 5,49           | mm    |
| Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco (PVC) - senza piombo                               | (PVC)           | Ø 6,90 ± 0,20    | mm    |

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni 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=lotto)

**Parametri meccanici**

|                                                         |           |       |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------|
| Peso dei conduttori in rame                             | 14,62     | kg/km |
| Peso totale del cavo                                    | 43,87     | kg/km |
| Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta) | 35/70     | mm    |
| Massima forza di trazione del cavo                      | 150       | N     |
| Forza di sfilamento tra treccia e guaina su 200 mm      | > 130     | N     |
| Temperatura minima durante la posa                      | -5        | °C    |
| Temperatura d'esercizio                                 | -40 / +80 | °C    |

**Parametri elettrici**

|                          |         |        |      |
|--------------------------|---------|--------|------|
| Impedenza caratteristica | 200 MHz | 75 ± 3 | Ohm  |
| Capacità (@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

**Data****29/02/2016****Responsabile****PierPaolo Piccinini**

|                                                                                                                                                     |                           |                                                                                   |                                                       |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Descrizione</b><br>Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga Banda - 75 Ohm<br>Cavo triplo schermo (Classe di schermatura A) |                           |  |                                                       | <b>Scheda Tecnica</b><br><br><b>TS703J</b> |
| Velocità di propagazione                                                                                                                            |                           | 85 %                                                                              |                                                       |                                            |
| Resistenza conduttore interno                                                                                                                       |                           | 18                                                                                | Ohm/km                                                |                                            |
| Resistenza conduttore esterno                                                                                                                       |                           | 14                                                                                | Ohm/km                                                |                                            |
| Resistenza di loop                                                                                                                                  |                           | 32                                                                                | Ohm/km                                                |                                            |
| Tensione di isolamento guaina (spark test)                                                                                                          |                           | 3                                                                                 | kV                                                    |                                            |
| Corrente massima (Ieff)                                                                                                                             |                           | 8                                                                                 | A                                                     |                                            |
| Perdite di riflessione strutturali (SRL)                                                                                                            |                           |                                                                                   |                                                       |                                            |
| 5 - 470 MHz                                                                                                                                         | >30 dB                    |                                                                                   |                                                       |                                            |
| 470 - 1000 MHz                                                                                                                                      | >28 dB                    |                                                                                   |                                                       |                                            |
| 1000 - 2000 MHz                                                                                                                                     | >26 dB                    |                                                                                   |                                                       |                                            |
| 2000 - 3000 MHz                                                                                                                                     | >22 dB                    |                                                                                   |                                                       |                                            |
| Attenuazione di schermatura (SA)                                                                                                                    | SA-Classe A++             | Impedenza di trasferimento (Zt)                                                   | Zt-Classe A                                           |                                            |
| 30 - 1000 MHz                                                                                                                                       | >105 dB                   | 5 - 30 MHz                                                                        | < 4,5 mOhm/m                                          |                                            |
| 1000 - 2000 MHz                                                                                                                                     | >100 dB                   |                                                                                   |                                                       |                                            |
| 2000 - 3000 MHz                                                                                                                                     | >85 dB                    |                                                                                   |                                                       |                                            |
| Attenuazioni (a 20°C)                                                                                                                               |                           |                                                                                   |                                                       |                                            |
| Frequenza<br>[MHz]                                                                                                                                  | Attenuazioni<br>[dB/100m] | Frequenza<br>[MHz]                                                                | Attenuazioni<br>[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                     |                                                                                   |                                                       |                                            |
| <b>ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.</b><br>Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli<br>Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212                          |                           | <b>Data</b><br><br><b>29/02/2016</b>                                              | <b>Responsabile</b><br><br><b>PierPaolo Piccinini</b> |                                            |

**Descrizione**

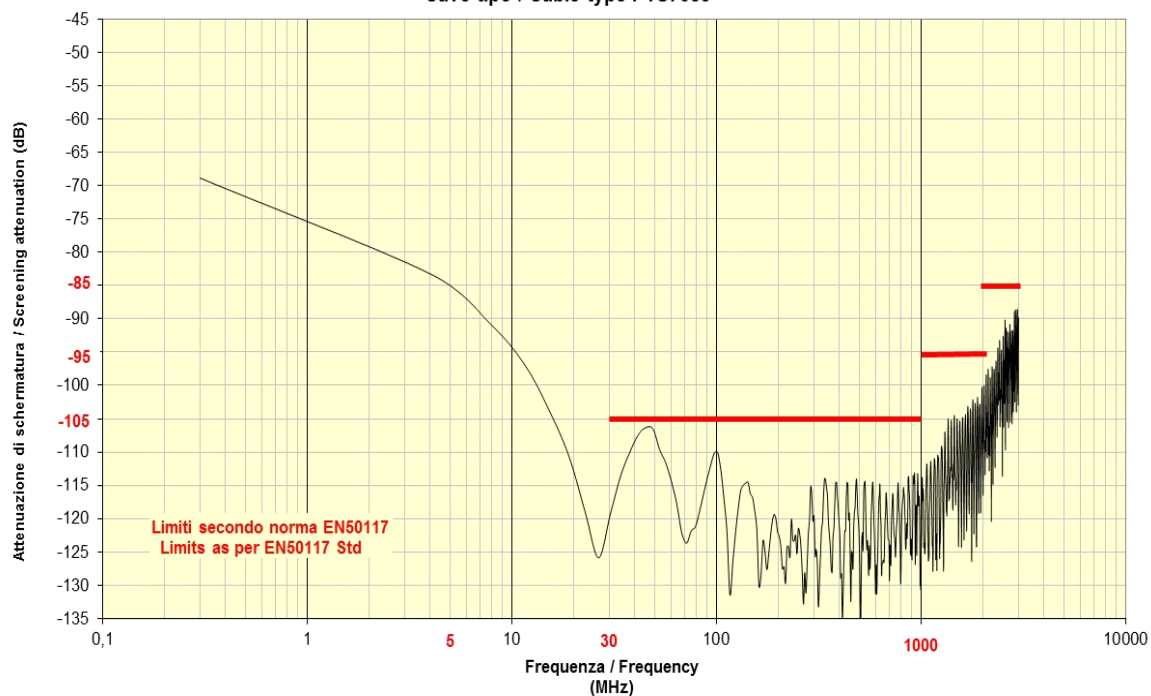
Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga  
Banda - 75 Ohm  
Cavo triplo schermo (Classe di schermatura A)



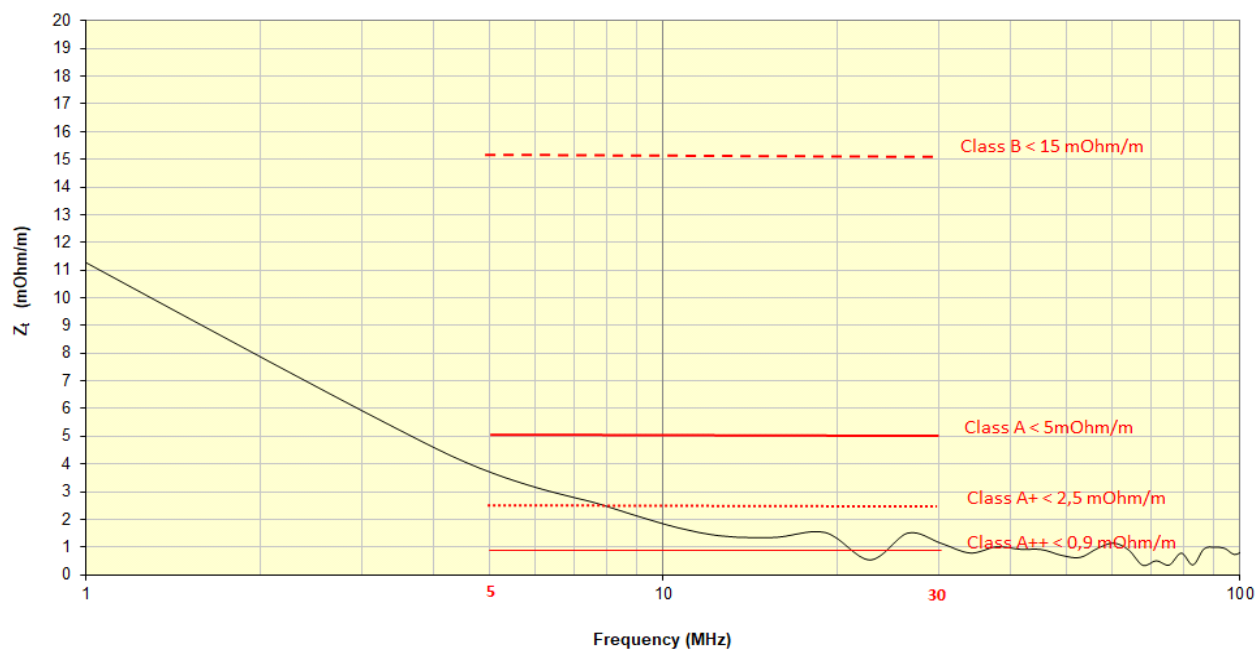
Scheda Tecnica

**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

Data

29/02/2016

Responsabile

PierPaolo Piccinini

**Descrizione**

Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga  
Banda - 75 Ohm  
Cavo triplo schermo (Classe di schermatura A)

**Scheda Tecnica****TS703J****Connettori**

|                 |                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BNCC703</b>  | Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm |
| <b>F703</b>     | Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm             |
| <b>F90</b>      | Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA                                                   |
| <b>FA703</b>    | Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm           |
| <b>FC7.0QM</b>  | Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA                                                |
| <b>FC703</b>    | Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm     |
| <b>FCEM7.0C</b> | Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato                         |
| <b>FCPO5.1C</b> | Serie F a Compressione, Ø 5,1 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato                            |
| <b>FR703</b>    | Serie F a Crimpare, F a Crimpare, "Rapid", per posa INTERNA                                          |
| <b>IECF5.1C</b> | Serie IEC (senza pinza), femmina, senza pinza, per posa INTERNA                                      |
| <b>IECF90C</b>  | Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90°, femmina, per posa INTERNA                                        |
| <b>IECF703</b>  | Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa ESTERNA                                     |
| <b>IECM5.1C</b> | Serie IEC (senza pinza), maschio, senza pinza, per posa INTERNA                                      |
| <b>IECM90C</b>  | Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90° maschio, per posa INTERNA                                         |
| <b>IECMC703</b> | Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA                                                  |
| <b>FC703C</b>   | Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA                                           |

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

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

**Data****29/02/2016****Responsabile****PierPaolo Piccinini**