

Descrizione

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

EN50117-9-2 CEI-UNEL 36762

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

4K-UHD

Posa Interna

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+Surlyn 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) | | |
| Diametro sotto Guaina | | Ø 5,49 | mm |
| Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco - 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 EN50117-9-2 SA Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

(gggaan=lotto m=metrica)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data**20/07/2023****Responsabile****A. Bergaglio**

Descrizione

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



Scheda Tecnica

TS703J

Parametri meccanici

| | | |
|---|-----------|-------|
| Peso dei conduttori in rame | 14,62 | kg/km |
| Peso totale del cavo | 44,10 | 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 | -20 / +70 | °C |

Parametri elettrici

| | | | |
|--|---------|--------|--------|
| Impedenza caratteristica | 200 MHz | 75 ± 3 | Ohm |
| Capacità (@1kHz) | | 52 ± 2 | pF/m |
| 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) | |
| 30 - 1000 MHz | >105 dB | 5 - 30 MHz | < 5,0 mOhm/m |
| 1000 - 2000 MHz | >95 dB | | |
| 2000 - 3000 MHz | >85 dB | | |

Attenuazioni (a 20°C)

| Frequenza [MHz] | Attenuazioni [dB/100m] | Frequenza [MHz] | Attenuazioni [dB/100m] |
|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| 5 | 1,60 | 690 | 15,40 |
| 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

Data

20/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

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



Scheda Tecnica

TS703J

Connettori

| | |
|-----------------|--|
| BNCC703 | Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm |
| C75-5L | Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA |
| CCFM75GI | Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA |
| CS03J | Spelacavo per Cavi da Discesa, per RG59, Utensili - |
| DR01 | Adattatore, Dado e rondella, per posa INTERNA |
| F703 | Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm |
| F81-HQ | Adattatore, Adattatore F FF, per posa INTERNA |
| F90 | Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA |
| FA703 | Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm |
| FC7.0QM | Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA |
| FC703 | Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm |
| FC703C | Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA |
| FCEM7.0C | Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato |
| FCPO5.1C | Serie F a Compressione, Ø 5,1 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato |
| FM-FF90 | Adattatore, FM - FF 90°, per posa INTERNA |
| FR703 | Serie F a Crimpare, F a Crimpare, "Rapid", per posa INTERNA |
| IECF5.1C | Serie IEC (senza pinza), femmina, senza pinza, per posa INTERNA |
| IECF90C | Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90°, femmina, per posa INTERNA |
| IECF703 | Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa ESTERNA |
| IECM5.1C | Serie IEC (senza pinza), maschio, senza pinza, per posa INTERNA |
| IECM90C | Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90° maschio, per posa INTERNA |
| IECMC703 | Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA |
| LTE790 | Accessori per Posa Interna, Filtro, per posa INTERNA |
| MM-F703 | Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA |
| MM-FR703 | Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA |
| SAT2VS | Accessori per Posa Interna, F Divisore SAT 2 vie, per posa INTERNA |
| TV2VS | Accessori per Posa Interna, Divisore TV 2 vie IEC, per posa INTERNA |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

20/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio