

**Descrizione**

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

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

Scheda Tecnica

**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)

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

Fca

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 50117-2-5

**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 Polietilene - nero - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 6,90 ± 0,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni 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=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	14,63	kg/km
Peso totale del cavo	38,86	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	150	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
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		18	Ohm/km

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

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

Data

10/04/2019

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**

**TS703JPE**

Resistenza conduttore esterno	14	Ohm/km
Resistenza di loop	32	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)	3	kV
Corrente massima (I <sub>eff</sub> )	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 (Z <sub>t</sub> )	
30 - 1000 MHz	>105 dB		5 - 30 MHz	< 0,1 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>95 dB			
2000 - 3000 MHz	>90 dB			

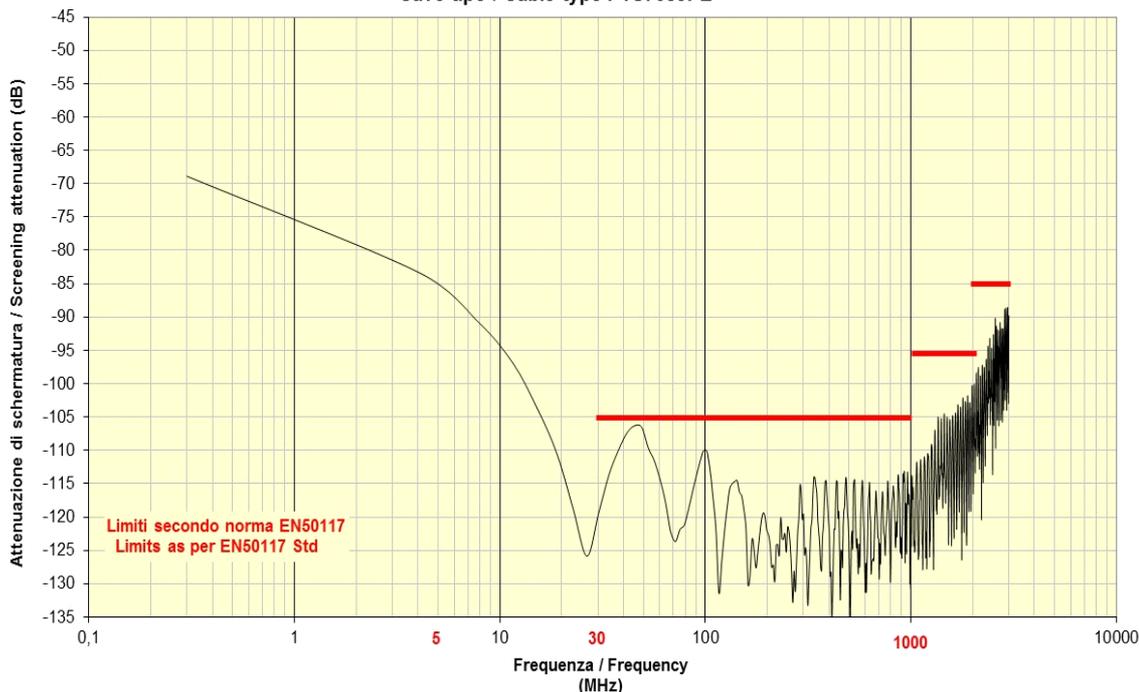
**Attenuazioni (a 20°C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [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		

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A++ / A++ Class cable**

**Cavo tipo / Cable type : TS703JPE**



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

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

**Data**

10/04/2019

**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****TS703JPE****Connettori**

<b>BNCC5.1C</b>	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA
<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>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>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>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>IECM703</b>	Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA
<b>F90</b>	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA
<b>FC703</b>	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FR703</b>	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, "Rapid", per posa INTERNA
<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****10/04/2019****Responsabile****PierPaolo Piccinini**