

**Descrizione**

Cavo Coassiale Tripla Schermatura, per discesa, per ricezione digitale - 75 Ohm  
Cavo per posa interna (Attenuazione di schermatura - Classe A++)

**Scheda Tecnica****TS61L**

Ø	1,00	4,80	4,97	5,37	5,49	6,80
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al+Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(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 1,00 ± 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 in Alluminio/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Al/Pet)		
Diametro sotto Guaina		Ø 5,49	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco - senza piombo	(PVC)	Ø 6,80 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL TS 61 L 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)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	12,58	kg/km
Peso totale del cavo	43,94	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	120	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +70	°C

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

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

**Data**

13/07/2023

**Responsabile**

A. Bergaglio

**Descrizione**

Cavo Coassiale Tripla Schermatura, per discesa, per ricezione digitale - 75 Ohm  
 Cavo per posa interna (Attenuazione di schermatura - Classe A++)

**Scheda Tecnica****TS61L****Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		54 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		82 %	
Resistenza conduttore interno		22,50	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		14	Ohm/km
Resistenza di loop		36,50	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		3	kV
Corrente massima (I <sub>eff</sub> )		6	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	< 6 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	16,80
10	2,20	1000	20,40
30	3,50	1750	27,80
50	4,50	2150	31,10
200	8,70	2400	32,80
300	10,80	3000	37,30
470	13,70		

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

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

**Data****13/07/2023****Responsabile****A. Bergaglio**

**Descrizione**

Cavo Coassiale Tripla Schermatura, per discesa, per ricezione digitale - 75 Ohm  
Cavo per posa interna (Attenuazione di schermatura - Classe A++)

**Scheda Tecnica****TS61L****Connettori**

<b>BNCC703</b>	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>C75-5L</b>	Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
<b>CCFM75GI</b>	Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
<b>CS03J</b>	Spelacavo per Cavi da Discesa, per RG59, Utensili -
<b>DR01</b>	Adattatore, Dado e rondella, per posa INTERNA
<b>F703</b>	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>F81-HQ</b>	Adattatore, Adattatore F FF, per posa INTERNA
<b>FA17</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>FC703C</b>	Serie F a Compressione, F a compressione, 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>FM-FF90</b>	Adattatore, FM - FF 90°, 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>IECM703</b>	Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA
<b>LTE790</b>	Accessori per Posa Interna, Filtro, per posa INTERNA
<b>MM-F703</b>	Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
<b>MM-FR703</b>	Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
<b>SAT2VS</b>	Accessori per Posa Interna, F Divisore SAT 2 vie, per posa INTERNA
<b>TV2VS</b>	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****13/07/2023****Responsabile****A. Bergaglio**