

**Descrizione**

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



**Scheda Tecnica**

**TS613B**



Ø	1,00	4,60	4,77	5,17	5,29	6,90
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al+Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(LSZH-FR+)

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

**B2ca s1a,d1,a1**

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	EN50117-10-2	CEI-UNEL 36762
-------------	--------------	----------------

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Applicazione**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

8K-UHD

Posa Interna ed Esterna

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,00 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,60 ± 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)		73	%
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Al/Pet)		
Diametro sotto Guaina		Ø 5,29	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - bianco - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma	(LSZH-FR+)	Ø 6,90 ± 0,15	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL TS 613 B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass B2ca s1a,d1,a1 EN50117-9-2 SA Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 8K 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**

**09/03/2026**

**Responsabile**

**A. Bergaglio**

**Descrizione**

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



**Scheda Tecnica**

**TS613B**

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	17,40	kg/km
Peso totale del cavo	54,90	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	-25 / +70	°C

**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		10,40	Ohm/km
Resistenza di loop		32,90	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 (Zt)	Zt-Classe A++
30 - 1000 MHz	> 105 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 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	1,70	690	16,70
10	2,30	1000	20,10
30	3,50	1750	27,30
50	4,40	2150	30,60
200	8,60	2400	32,60
300	10,70	3000	37,10
470	13,40		

**Connettori**

<b>CS03J</b>	Spelacavo per Cavi da Discesa, per RG59, Utensili -
<b>FC02</b>	Altri Utensili, Forbice universale CAVEL, Utensili -
<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

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

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

**Data**

**09/03/2026**

**Responsabile**

**A. Bergaglio**