

**Descrizione**

Cavo Coassiale Tripla Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm  
Cavo triplo schermo (Attenuazione di schermatura - Classe A++)

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

Scheda Tecnica

**TS80L**

Ø	0,80	3,50	3,60	4,00	4,12	5,20
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(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)

CATV

4K-UHD

Posa Interna

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 3,50 ± 0,10	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio avvolto longitudinalmente	(Al/Pet/Al)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		65	%
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere	(Al/Pet)		
Diametro sotto Guaina		Ø 4,12	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco - senza piombo	(PVC)	Ø 5,20 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL TS 80 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)

**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 Tripla Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm  
Cavo triplo schermo (Attenuazione di schermatura - Classe A++)

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

Scheda Tecnica

**TS80L****Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	11,13	kg/km
Peso totale del cavo	28,44	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	26/52	mm
Massima forza di trazione del cavo	90	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		35	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		13,50	Ohm/km
Resistenza di loop		48,50	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		2,50	kV
Corrente massima (I <sub>eff</sub> )		4	A
Perdite di riflessione strutturali (SRL)			
5 - 470 MHz	>33 dB		
470 - 1000 MHz	>27 dB		
1000 - 2000 MHz	>25 dB		
2000 - 3000 MHz	>23 dB		

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A++	Impedenza di trasferimento (Z <sub>t</sub> )	
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 2,5 mΩ/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	2,10	690	21,40
10	2,90	1000	25,90
30	4,50	1750	35,10
50	5,70	2150	39,50
200	11,10	2400	42,20
300	13,70	3000	48,00
470	17,40		

**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 Tripla Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm  
 Cavo triplo schermo (Attenuazione di schermatura - Classe A++)

**Scheda Tecnica****TS80L****Connettori**

<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>CS00</b>	Spelacavo per Cavi da Discesa, Cavi Standard da 5 a 7 mm, Utensili -
<b>DR01</b>	Adattatore, Dado e rondella, per posa INTERNA
<b>F81-HQ</b>	Adattatore, Adattatore F FF, per posa INTERNA
<b>FC5.0QMS</b>	Serie F a Compressione, Quick Mount corto, per posa ESTERNA
<b>FCEM5.0C</b>	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato
<b>FM-FF90</b>	Adattatore, FM - FF 90°, per posa INTERNA
<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****20/07/2023****Responsabile****A. Bergaglio**