

**Descrizione**

Cavo Coassiale Tripla Schermatura, per trasporto e distribuzione, per ricezione digitale - 75 Ohm  
Cavo per posa esterna e interrata (Attenuazione di schermatura - Classe A++)

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

Scheda Tecnica

**TS11J**

Ø	1,63	7,20	7,37	7,85	7,97	10,30
	(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**

EN50117-11-2

CEI-UNEL 36762

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Applicazione**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Posa Esterna e Interrata

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,63 ± 0,03	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 7,20 ± 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)		63	%
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Nastro Alluminio/Poliestere piegato j e avvolto longitudinalmente	(Al/Pet J-foil)		
Diametro sotto Guaina		Ø 7,97	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero con due bande verdi - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 10,30 ± 0,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo :

**CAVEL TS 11 J MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-11-2 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

13/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio

**Descrizione**

Cavo Coassiale Tripla Schermatura, per trasporto e distribuzione,  
per ricezione digitale - 75 Ohm  
Cavo per posa esterna e interrata (Attenuazione di schermatura -  
Classe A++)

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

**Scheda Tecnica****TS11J****Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	34,57	kg/km
Peso totale del cavo	86,70	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	100	mm
Massima forza di trazione del cavo	300	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		8,50	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		7,50	Ohm/km
Resistenza di loop		16	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		8	kV
Corrente massima (Ieff)		16	A
Perdite di riflessione strutturali (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>23 dB		
2000 - 3000 MHz	>20 dB		

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A++	Impedenza di trasferimento (Zt)	
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 2,5 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>105 dB		
2000 - 3000 MHz	> 85 dB		

**Attenuazioni (a 20°C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,10	690	9,90
10	1,50	1000	12,80
30	2,20	1750	17,00
50	2,80	2150	19,40
200	5,20	2400	21,00
300	6,40	3000	24,50
470	8,10		

**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 trasporto e distribuzione,  
per ricezione digitale - 75 Ohm  
Cavo per posa esterna e interrata (Attenuazione di schermatura -  
Classe A++)

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

**Scheda Tecnica****TS11J****Connettori**

<b>3,5/12M-TL232</b>	Serie 3,5/12", maschio, per posa INTERRATA -
<b>5/8MU-TL232</b>	Serie 5/8", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 69,0 mm x 20,5 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>CS17</b>	Spelacavo per Cavi da Distribuzione, maschio, Utensili -
<b>DR01</b>	Adattatore, Dado e rondella, per posa INTERNA
<b>F163</b>	Serie F a Crimpare, F a crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F81-HQ</b>	Adattatore, Adattatore F FF, per posa INTERNA
<b>FA17/73</b>	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 33,0 mm x 14,5 mm
<b>FC11QM</b>	Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
<b>FM-FF90</b>	Adattatore, FM - FF 90°, per posa INTERNA
<b>FM-TL232</b>	Serie F, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 76,0 mm x 31,0 mm
<b>IEC14M-32</b>	Serie IEC (senza pinza), maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 64,5 mm x 21,0 mm
<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>NM-32</b>	Serie N, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 62,5 mm x 21,0 mm
<b>SAT2VS</b>	Accessori per Posa Interna, F Divisore SAT 2 vie, per posa INTERNA
<b>SR01-32</b>	Adattatore, per 11/50 - RG11, per posa INTERRATA

**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**