

**Descrizione**

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

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

Scheda Tecnica

**CATV11**

Ø	1,63	7,20	7,37	7,85		10,10
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al+Sur)	(CuSn)	(Jelly2)	(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**

CATV

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		
Tamponatura idrorepellente (guaina)	(Jelly2)		
Diametro sopra Treccia		Ø 7,85	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero (RAL 9011) - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 10,10 ± 0,15	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL CATV 11 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-11-2 SA Class A CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan 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

31/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio

**Descrizione**

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

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

Scheda Tecnica

**CATV11****Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	34,57	kg/km
Peso totale del cavo	85,65	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		10	Ohm/km
Resistenza di loop		18,50	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	>85 dB	5 - 30 MHz	< 8 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	1,10	690	10,50
10	1,50	1000	13,00
30	2,20	1750	17,90
50	2,80	2150	20,00
200	5,50	2400	22,00
300	6,90	3000	25,00
470	8,80		

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

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

Data

31/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio

**Descrizione**

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

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

**Scheda Tecnica****CATV11****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****31/07/2023****Responsabile****A. Bergaglio**