

**Descrizione**

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



**Scheda Tecnica**

**22/99FC**



Ø	2,20	9,90	10,00	10,48		12,70
	(Cu)	(PEG)	(Cu/Pet)	(Cu)	(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 2,20 ± 0,10	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 9,90 ± 0,15	mm
Nastro in Rame/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Cu/Pet)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia in fili di rame rosso ricotto	(Cu)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		55	%
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Tamponatura idrorepellente (guaina)	(Jelly2)		
Diametro sopra Treccia		Ø 10,48	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero (RAL 9011) - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 12,70 ± 0,15	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL 2.2/9.9 FC MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-11-2 SA Class A CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m**

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	59,57	kg/km
Peso totale del cavo	130,38	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	150	mm
Massima forza di trazione	600	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

**Parametri elettrici**

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

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

**Data**

03/10/2022

**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)



**Scheda Tecnica**

**22/99FC**

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		5	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		8,50	Ohm/km
Resistenza di loop		13,50	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		8	kV
Corrente massima (I <sub>eff</sub> )		21	A
<b>Perdite di riflessione strutturali (SRL)</b>			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>23 dB		
2000 - 3000 MHz	>20 dB		

<b>Attenuazione di schermatura (SA)</b>	<b>SA-Classe A</b>	<b>Impedenza di trasferimento (Z<sub>t</sub>)</b>	
30 - 1000 MHz	>90 dB	5 - 30 MHz	< 8 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>100 dB		
2000 - 3000 MHz	>75 dB		

**Attenuazioni (a 20°C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	0,80	862	9,10
10	1,10	1000	9,80
30	1,50	1750	13,30
50	2,00	2150	14,90
200	4,00	2400	15,70
300	4,90	3000	18,30
470	6,40		

**Connettori**

- 3,5/12M-TL313** Serie 3,5/12", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 68,0 mm x 23,0 mm
- 5/8MU-TL232** Serie 5/8", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 69,0 mm x 20,5 mm
- CS22** Spelacavo per Cavi da Distribuzione, per cavi serie 22/99, Utensili -
- FM-TL232** Serie F, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 76,0 mm x 31,0 mm
- IEC14M-32** Serie IEC (senza pinza), maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 64,5 mm x 21,0 mm

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

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

**Data**

**03/10/2022**

**Responsabile**

**A. Bergaglio**