

**Descrizione**

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

**Scheda Tecnica****TS22C**

Ø	2,20	9,90	10,12	10,72	10,84	13,10
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al+Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(LSZH-FR)

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

Cca 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**

EN50117-11-2 CEI-UNEL 36762

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Applicazione**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Posa Interna ed Esterna

**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 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)		64	%
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere	(Al/Pet)		
Diametro sotto Guaina		Ø 10,84	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - nero (RAL 9011) - addizionato con nerofumo	(LSZH-FR)	Ø 13,10 ± 0,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL TS 22 C MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Cca s1a,d1,a1 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**

06/05/2022

**Responsabile**

A. Bergaglio

**Descrizione**

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



**Scheda Tecnica**

**TS22C**

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	61,94	kg/km
Peso totale del cavo	175,50	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	130	mm
Massima forza di trazione del cavo	600	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-25 / +70	°C

**Parametri elettrici**

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		4,50	Ohm/km
Resistenza di loop		9,50	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		8	kV
Corrente massima (I <sub>eff</sub> )		21	A

Perdite di riflessione strutturali (SRL)

5 - 470 MHz	>26 dB
470 - 1000 MHz	>23 dB
1000 - 2000 MHz	>20 dB
2000 - 3000 MHz	>18 dB

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A++	Impedenza di trasferimento (Z <sub>t</sub> )	
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 2,2 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	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**

<b>3,5/12M-TL313</b>	Serie 3,5/12", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 68,0 mm x 23,0 mm
<b>5/8MU-13</b>	Serie 5/8", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 59,0 mm x 22,5 mm
<b>CS22</b>	Spelacavo per Cavi da Distribuzione, per cavi serie 22/99, Utensili -
<b>FM-TL313</b>	Serie F, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 58,5 mm x 22,5 mm
<b>IEC14M-13</b>	Serie IEC (senza pinza), maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 70,0 mm x 23,0 mm
<b>NM-13</b>	Serie N, maschio, per posa INTERRATA

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

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

**Data**

**06/05/2022**

**Responsabile**

**A. Bergaglio**