

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

TS22/99J

Ø	2,20	9,90	10,12	10,72	10,84	13,10
	(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 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	%
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Nastro Alluminio/Poliestere piegato j e avvolto longitudinalmente	(Al/Pet J-foil)		
Diametro sotto Guaina		Ø 10,84	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero con due bande verdi - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 13,10 ± 0,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL TS 2.2/9.9 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++)



Scheda Tecnica

TS22/99J

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	61,94	kg/km
Peso totale del cavo	137,70	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	-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		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 (Ieff)		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 (Zt)	
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 2,0 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	0,90	690	7,90
10	1,20	1000	10,00
30	1,60	1750	14,20
50	2,10	2150	16,00
200	4,20	2400	18,00
300	5,20	3000	20,00
470	6,60		

Connettori

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

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