

Descrizione

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

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica

TS613C

Ø	1,00	4,60	4,77	5,17	5,29	6,90
	(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

EN50117-9-2

EN50288-10-2

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 1,00 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,60 ± 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)		73	%
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Al/Pet)		
Diametro sotto Guaina		Ø 5,29	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - bianco - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma	(LSZH-FR)	Ø 6,90 ± 0,15	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL TS 613 C MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Cca s1a,d1,a1 EN50117-9-2 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

08/11/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

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



Scheda Tecnica

TS613C

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	17,37	kg/km
Peso totale del cavo	54,88	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	120	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-25 / +70	°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		54 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		82 %	
Resistenza conduttore interno		22,50	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		10,40	Ohm/km
Resistenza di loop		32,90	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		3	kV
Corrente massima (Ieff)		6	A
Perdite di riflessione strutturali (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A++	Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe A++
30 - 1000 MHz	> 110 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	> 100 dB		
2000 - 3000 MHz	> 90 dB		

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,70	690	16,70
10	2,30	1000	20,10
30	3,50	1750	27,30
50	4,40	2150	30,60
200	8,60	2400	32,60
300	10,70	3000	37,10
470	13,40		

Connettori

CS03J	Spelacavo per Cavi da Discesa, per RG59, Utensili -
FC02	Altri Utensili, Forbice universale CAVEL, Utensili -
FC7.0QM	Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
FCEM7.0C	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

08/11/2023

Responsabile

A. Bergaglio