

Descrizione

Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga Banda - 75 Ohm
Cavo triplo schermo (Attenuazione di schermatura - Classe A++)

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica**TS20/91L**

Ø	2,00	9,10	9,32	9,92	10,04	12,50
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al+Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(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 2,00 ± 0,10	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 9,10 ± 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)		68	%
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere	(Al/Pet)		
Diametro sotto Guaina		Ø 10,04	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero con due bande verdi - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 12,50 ± 0,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL TS 20/91 L 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

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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

20/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga Banda - 75 Ohm
Cavo triplo schermo (Attenuazione di schermatura - Classe A++)

**Scheda Tecnica****TS20/91L****Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	55,41	kg/km
Peso totale del cavo	136,00	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	125	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		5,50	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		4	Ohm/km
Resistenza di loop		9,50	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		8	kV
Corrente massima (I _{eff})		21	A
Perdite di riflessione strutturali (SRL)			
30 - 470 MHz	>26 dB		
470 - 862 MHz	>22 dB		

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A++	Impedenza di trasferimento (Z _t)	Z _t -Classe A++
30 - 1000 MHz	>120 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>105 dB		
2000 - 3000 MHz	> 90 dB		

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,00	690	9,00
10	1,30	1000	10,90
30	1,80	1750	14,80
50	2,30	2150	16,50
200	4,60	2400	17,60
300	5,70	3000	19,80
470	7,10		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data**20/07/2023****Responsabile****A. Bergaglio**