Descrizione

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

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Scheda Tecnica

TS713B

Ø	1,13	4,80	4,97	5,37	5,49	7,00
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al+Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(LSZH-FR+)

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

B2ca 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 EN50117-10-2 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 1,13 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,80 ± 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)		71	%
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Al/Pet)		
Diametro sotto Guaina		Ø 5,49	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - bianco - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma	(LSZH-FR+)	Ø 7,00 ± 0,15	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL TS 713 B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass B2ca s1a,d1,a1 EN50117-9-2 SA Class A++
CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan 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 20/04/2022

Responsabile A. Bergaglio

Descrizione

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

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Scheda Tecnica

TS713B

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	19,40	kg/km
Peso totale del cavo	55,10	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	150	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)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		18	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		10	Ohm/km
Resistenza di loop		28	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		3	kV
Corrente massima (Ieff)		8	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++
30 - 1000 MHz	> 108 dB
1000 - 2000 MHz	> 95 dB
2000 - 3000 MHz	> 85 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe A++
5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,40	862	16,00
10	1,90	1000	17,30
30	3,00	1750	23,40
50	3,80	2150	26,10
200	7,50	2400	27,80
300	9,30	3000	31,50
470	11,70		

Connettori

CS03J	Spelacavo per Cavi da Discesa, per RG59, 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 20/04/2022

Responsabile A. Bergaglio