

Descrizione

Cavo videosorveglianza - 75 Ohm

Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura - Classe A)

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica**VSHD70**

Ø	0,70	3,00	3,10	3,50	4,40
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(LSZH)

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

Dca s2,d2,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

EN50117-9-1

EN50117-10-1

CEI-UNEL 36762

Reazione al fuoco

EN 50575

Applicazione

4K-UHD

EoC (Ethernet over Coax)

Posa Interna ed Esterna

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 0,70 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 3,00 ± 0,10	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio avvolto longitudinalmente	(Al/Pet/Al)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		72	%
Diametro sopra Treccia		Ø 3,50	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - blu (RAL 5015) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)	Ø 4,40 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL VS HD 70 LSZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-9-2 CEI-UNEL 36762 C-4
(U0 = 400V) 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

11/09/2023

Responsabile**A. Bergaglio**

Descrizione		Coaxial Cables CAVEL® since 1968		Scheda Tecnica	
Cavo videosorveglianza - 75 Ohm				VSHD70	
Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura - Classe A)					
Parametri meccanici					
Peso dei conduttori in rame		10,05		kg/km	
Peso totale del cavo		21,80		kg/km	
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)		20/40		mm	
Massima forza di trazione del cavo		80		N	
Temperatura minima durante la posa		-5		°C	
Temperatura d'esercizio		-20 / +80		°C	
Parametri elettrici					
Impedenza caratteristica		200 MHz	75 ± 3	Ohm	
Capacità (@1kHz)			52 ± 2	pF/m	
Velocità di propagazione			85 %		
Resistenza conduttore interno			45,50	Ohm/km	
Resistenza conduttore esterno			19,60	Ohm/km	
Resistenza di loop			65,10	Ohm/km	
Tensione di isolamento guaina (spark test)			2,50	kV	
Corrente massima (Ieff)			3	A	
Massima Distanza Utile analogico/digitale			800 / 400	m	
Perdite di riflessione strutturali (SRL)					
5 - 470 MHz		>28 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)		
30 - 1000 MHz		>90 dB	5 - 30 MHz		< 7 mOhm/m
1000 - 2000 MHz		>75 dB			
2000 - 3000 MHz		>67 dB			
Attenuazioni (a 20°C)					
Frequenza [MHz]		Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]		Attenuazioni [dB/100m]
2		1,60	5		2,50
3		1,90	200		13,00
4		2,20	862		27,80
Connettori					
BNCC3.3C		Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA			
BNCC70		Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA			
CS70		Spelacavo per Cavi da Discesa, per DG70, VSHD70, Utensili -			
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.			Data		Responsabile
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli			11/09/2023		A. Bergaglio
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212					