

Descrizione

Cavo videosorveglianza - 75 Ohm

Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura-
Classe A+)**Scheda Tecnica****VSHD113**

Ø	1,13	4,80	4,90	5,30	6,60
	(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 1,13 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,80 ± 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 5,30	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 6,60 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL VS HD 113 LSZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca,s2,d2,a1 EN50117-9-1 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				VSHD113	
Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura-Classe A+)					
Parametri meccanici					
Peso dei conduttori in rame		19,20		kg/km	
Peso totale del cavo		45,02		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		-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			18	Ohm/km	
Resistenza conduttore esterno			13,90	Ohm/km	
Resistenza di loop			31,90	Ohm/km	
Tensione di isolamento guaina (spark test)			2,50	kV	
Corrente massima (Ieff)			8	A	
Massima Distanza Utile analogico/digitale			1400 / 700	m	
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)		
30 - 1000 MHz		>95 dB	5 - 30 MHz		
1000 - 2000 MHz		>90 dB	< 5 mOhm/m		
2000 - 3000 MHz		>80 dB			
Attenuazioni (a 20°C)					
Frequenza [MHz]		Attenuazioni [dB/100m]		Frequenza [MHz]	
2		1,00		5	
3		1,20		200	
4		1,40		862	
				1,60	
				8,00	
				17,10	
Connettori					
BNCC5.1C		Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA			
BNCC703		Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm			
CS00		Spelacavo per Cavi da Discesa, Cavi Standard da 5 a 7 mm, 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					