

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

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

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica**VSHD80**

Ø	0,80	3,50	3,60	4,00	5,00
	(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 0,80 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 3,50 ± 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)		65	%
Diametro sopra Treccia		Ø 4,00	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 5,00 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL VS HD 80 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 coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm				VSHD80	
Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura - Classe A)					
Parametri meccanici					
Peso dei conduttori in rame			11,13	kg/km	
Peso totale del cavo			26,80	kg/km	
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)			25/50	mm	
Massima forza di trazione del cavo			90	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			35	Ohm/km	
Resistenza conduttore esterno			18,60	Ohm/km	
Resistenza di loop			53,60	Ohm/km	
Tensione di isolamento guaina (spark test)			2,50	kV	
Corrente massima (Ieff)			4	A	
Massima Distanza Utile analogico/digitale			1000 / 500	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		>90 dB	5 - 30 MHz		< 9 mΩ/m
1000 - 2000 MHz		>75 dB			
2000 - 3000 MHz		>65 dB			
Attenuazioni (a 20°C)					
Frequenza [MHz]		Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	
2		1,30	5	2,10	
3		1,60	200	11,00	
4		1,90	862	23,00	
Connettori					
BNCC3.9C		Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA			
BNCC501		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					