

Descrizione

Cavo videosorveglianza - 75 Ohm

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

**Scheda Tecnica****VSHD40**

Ø	0,42	1,90	2,07	2,47	3,60
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al+Sur)	(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 0,42 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 1,90 ± 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)		70	%
Diametro sopra Treccia		Ø 2,47	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 3,60 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL VS HD 40 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

08/09/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo videosorveglianza - 75 Ohm

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

**Scheda Tecnica****VSHD40****Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	5,52	kg/km
Peso totale del cavo	16,12	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	15/30	mm
Massima forza di trazione del cavo	50	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)		55 ± 3	pF/m
Velocità di propagazione		82 %	
Resistenza conduttore interno		135	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		30	Ohm/km
Resistenza di loop		165	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		2,50	kV
Corrente massima		1	A
Massima Distanza Utile analogico/digitale		500 / 250	m

Perdite di riflessione strutturali (SRL)	
5 - 470 MHz	>25 dB
470 - 1000 MHz	>21 dB
1000 - 2000 MHz	>20 dB
2000 - 3000 MHz	>18 dB

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A
30 - 1000 MHz	>85 dB
1000 - 2000 MHz	>85 dB
2000 - 3000 MHz	>75 dB

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
2	2,40	5	3,80
3	2,90	200	21,20
4	3,40	862	45,10

Connettori

BNCC40	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA
BNCCEM3C	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

08/09/2023

Responsabile

A. Bergaglio