

Descrizione

Cavo videosorveglianza - 75 Ohm

Cavo per videosorveglianza LSZH resistente ai raggi ultravioletti
(Classe di schermatura 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.

Reazione al fuoco

EN50575

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 EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762
C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	19,20	kg/km
Peso totale del cavo	45,23	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 / +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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

29/02/2016

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo videosorveglianza - 75 Ohm

Cavo per videosorveglianza LSZH resistente ai raggi ultravioletti
(Classe di schermatura A)



Scheda Tecnica

VSHD113

Tensione di isolamento guaina (spark test)	3	kV
Corrente massima (Ieff)	8	A
Massima Distanza Utile analogico/digitale	1500 / 300	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	>85 dB	Zt-Classe A
2000 - 3000 MHz	>75 dB	< 5 mOhm/m

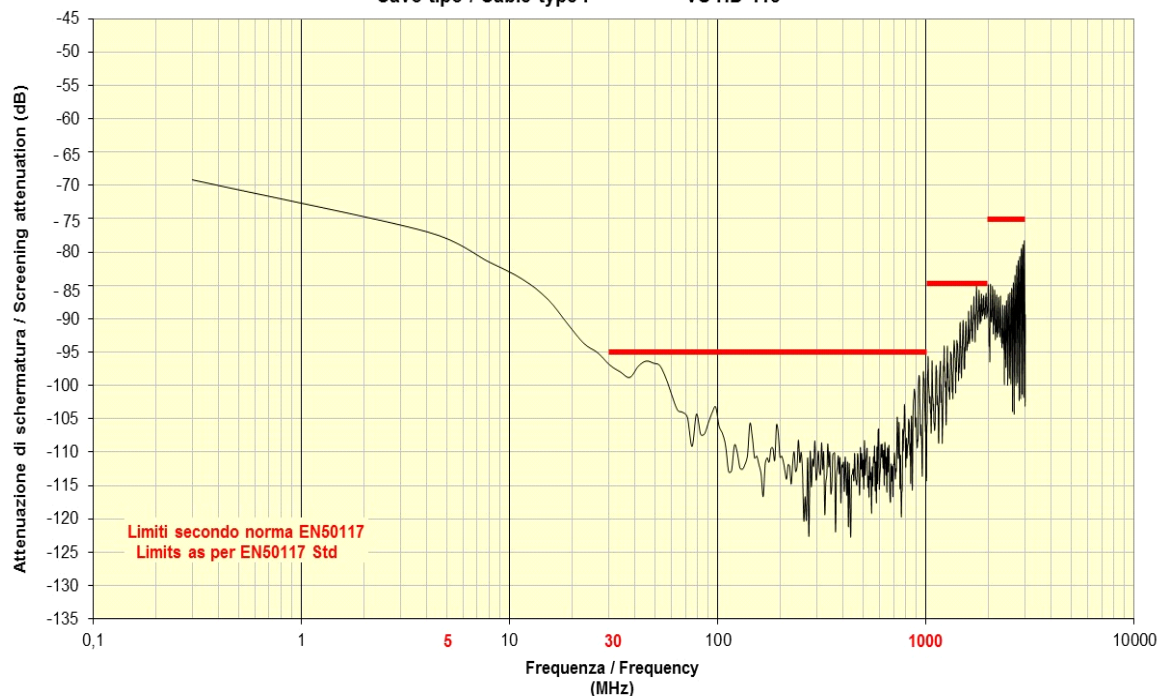
Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
2	1,00	5	1,60
3	1,20	200	8,00
4	1,40	862	17,10

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A+ / A+ Class Cable

Cavo tipo / Cable type : VS HD 113



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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

29/02/2016

Responsabile

Alberto Scardovi