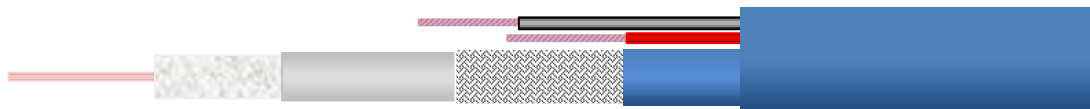


**Descrizione**

Cavo videosorveglianza - 75 Ohm con 2 fili elettrici da 0,5 mm<sup>2</sup>

Cavo per videosorveglianza LSZH resistente ai raggi ultravioletti

**Scheda Tecnica****VSHD70205**

Ø

6,35 x 7,75

(LSZH)

**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**

Eca

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

Schede Tecniche Allegate	Colore Guaina
VSHD70	blu (RAL 5015)
CE22	nero
CE23	rosso

Guaina esterna in Polimero termoplastico - blu (RAL 5015) - priva (LSZH) Ø 7,75 x 6,35 ± 0,10 mm  
di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e  
resistente ai raggi UV

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL VS HD 70205 LSZH MADE IN ITALY 1000 V 75 Ohm Euroclass Eca gggaan - m**

(gggaan=lotto m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	18,40	kg/km
Peso totale del cavo	54,00	kg/km
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-25 / +80	°C

**Parametri elettrici**

Resistenza di loop dei fili elettrici	74	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)	1	kV

**Connettori**

<b>BNCC3.3C</b>	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA
<b>BNCC70</b>	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****29/02/2016****Responsabile****Alberto Scardovi**

**Descrizione**

Cavo videosorveglianza - 75 Ohm

Cavo per videosorveglianza LSZH resistente ai raggi ultravioletti

**Scheda Tecnica****VSHD70**

VSHD70205



Ø	0,70	2,90	3,00	3,40	4,30
	(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 0,70 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 2,90 ± 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)		73	%
Diametro sopra Treccia		Ø 3,40	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 4,30 ± 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 EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m**

(gggaan=lotto m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	10,04	kg/km
Peso totale del cavo	21,66	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	-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		45,50	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		19,60	Ohm/km
Resistenza di loop		65,10	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



## Scheda Tecnica

**VSHD70**

VSHD70205

Tensione di isolamento guaina (spark test)		2,50	kV
Corrente massima (I <sub>eff</sub> )		3	A
Massima Distanza Utile analogico/digitale		700 / 150	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		Zt-Classe B
1000 - 2000 MHz	>75 dB	5 - 30 MHz	< 7 mOhm/m
2000 - 3000 MHz	>65 dB		

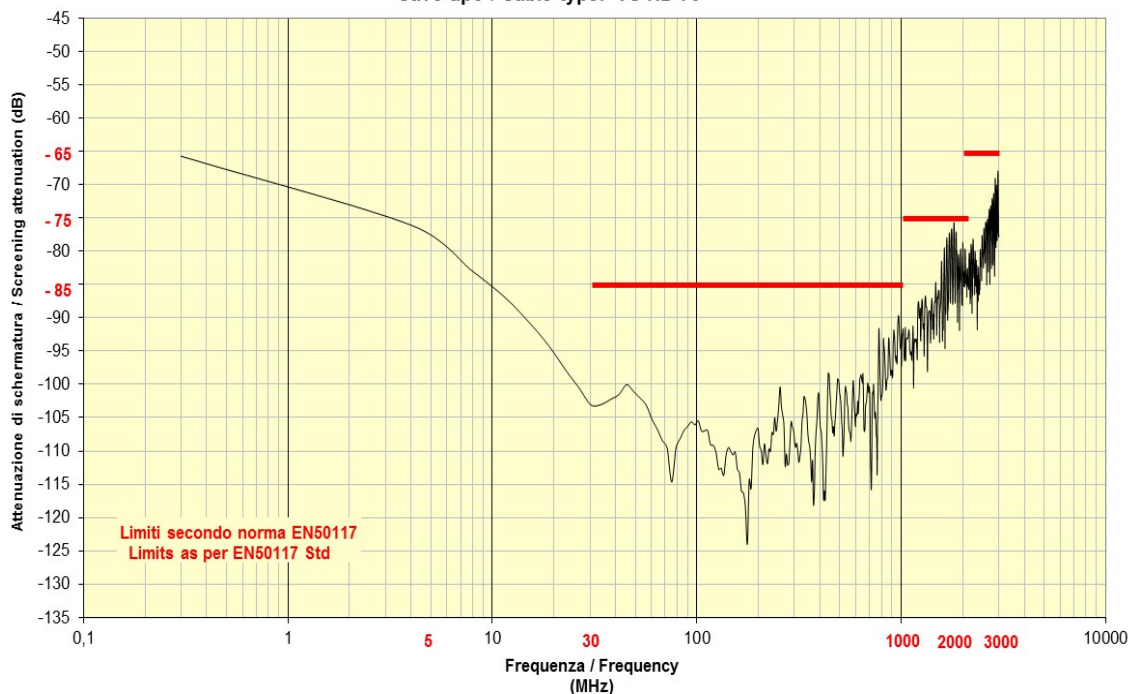
## Attenuazioni (a 20°C)

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

## Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

**Cavo classe A / A Class Cable**

**Cavo tipo / Cable type: VS HD 70**



## Connettori

**BNCC3.3C**

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

**BNCC70**

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

29/02/2016

Responsabile

Alberto Scardovi

**Descrizione**Filo elettrico 0,5 mm<sup>2</sup>**Scheda Tecnica****CE22**

VSHD70205

16x0,193



Ø

0,80

(Cu)

1,80

(LSZH)

**Parametri costruttivi**Conduttore interno in fili di rame trefolato 0,50 mm<sup>2</sup>

(Cu)

16x0,193

Ø 0,80

mm

Guaina esterna in Polimero termoplastico - nero - priva di alogeni,  
a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi  
UV

(LSZH)

Ø 1,80

mm

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame

4,10

kg/km

Peso totale del cavo

7,60

kg/km

**Parametri elettrici**

Resistenza conduttore @ 20°C

39

Ohm/km

Corrente massima (I<sub>eff</sub>)

6

A

**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**Filo elettrico 0,5 mm<sup>2</sup>**Scheda Tecnica****CE23**

VSHD70205

16x0,193



Ø

0,80

(Cu)

1,80

(LSZH)

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in fili di rame trefolato 0,50 mm <sup>2</sup>	(Cu)	16x0,193	Ø 0,80	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - rosso (RAL 3000) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)		Ø 1,80	mm

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	4,10	kg/km
Peso totale del cavo	7,60	kg/km

**Parametri elettrici**

Resistenza conduttore interno	39	Ohm/km
Corrente massima	6	A

**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