

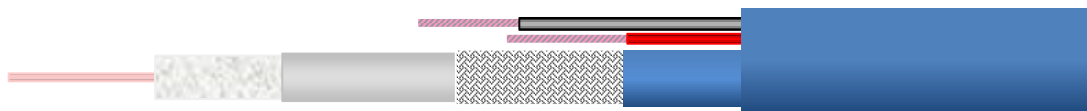
**Descrizione**

Cavo videosorveglianza - 75 Ohm con 2 fili elettrici da 1 mm<sup>2</sup>  
 Cavo per videosorveglianza LSZH resistente ai raggi ultravioletti



**Scheda Tecnica**

**VSHD70210**



Ø

6,60 x 8,30  
(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.

Schede Tecniche Allegate	Colore Guaina
VSHD70	blu (RAL 5015)
CE26	nero
CE27	rosso

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 8,30 x 6,60 ± 0,10 mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL VS HD 70210 LSZH MADE IN ITALY 1000 V 75 Ohm Euroclass Eca gggaan - m**

(gggaan=lotto m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	26,70	kg/km
Peso totale del cavo	65,00	kg/km
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-25 / +80	°C

**Parametri elettrici**

Resistenza di loop dei fili elettrici	36	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)	1	kV

**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**

Cavo videosorveglianza - 75 Ohm

Cavo per videosorveglianza LSZH resistente ai raggi ultravioletti



**Scheda Tecnica**

**VSHD70**

VSHD70210



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.

**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
Tensione di isolamento guaina (spark test)		2,50	kV
Corrente massima (Ieff)		3	A
Massima Distanza Utile analogico/digitale		700 / 150	m

**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**

VSHD70210

**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)**

Zt-Classe B

30 - 1000 MHz	>90 dB
1000 - 2000 MHz	>75 dB
2000 - 3000 MHz	>65 dB

5 - 30 MHz

< 7 mOhm/m

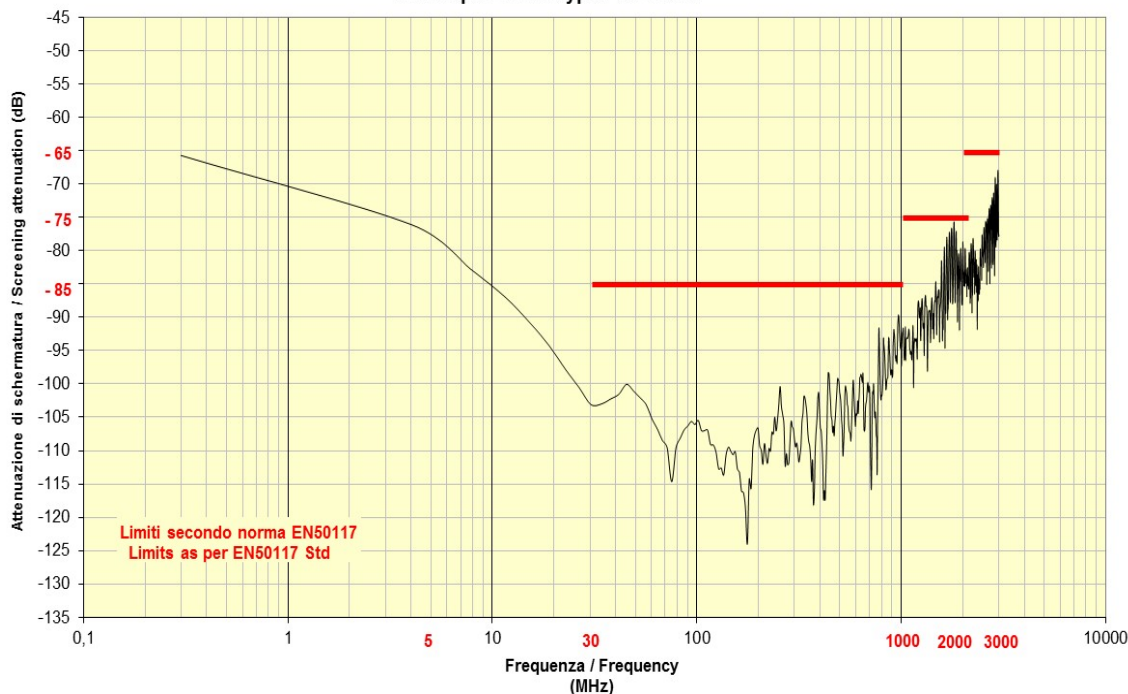
**Attenuazioni (a 20°C)**

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 1 mm<sup>2</sup>



**Scheda Tecnica**

**CE26**  
VSHD70210

32x0,193



Ø	1,13 (Cu)	2,55 (LSZH)
---	--------------	----------------

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in fili di rame trefolato 1,00 mm <sup>2</sup>	(Cu)	32x0,193	Ø 1,13	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 2,55	mm

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame		8,30	kg/km
Peso totale del cavo		15,20	kg/km

**Parametri elettrici**

Resistenza conduttore interno		18	Ohm/km
Corrente massima		12	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 1 mm<sup>2</sup>



**Scheda Tecnica**

**CE27**  
VSHD70210

32x0,193



$\varnothing$	1,13 (Cu)	2,55 (LSZH)	
---------------	--------------	----------------	--

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in fili di rame trefolato 1,00 mm <sup>2</sup>	(Cu)	32x0,193	Ø 1,13	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 2,55	mm

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame		8,30	kg/km
Peso totale del cavo		15,20	kg/km

**Parametri elettrici**

Resistenza conduttore @ 20°C	18	Ohm/km
Corrente massima	12	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**