

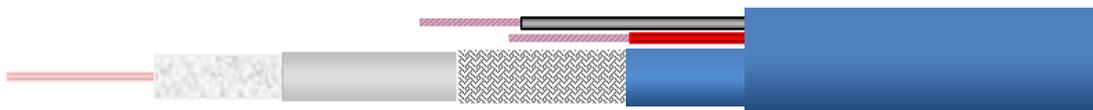
**Descrizione**

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



**Scheda Tecnica**

**VSHD40210**



Ø 6,80 x 7,80  
 (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
VSHD40	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 7,80 x 6,80 ± 0,10 mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL VS HD 40210 LSZH MADE IN ITALY 1000 V 75 Ohm Euroclass Eca gggaan - m**

(gggaan=lotto m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	22,00	kg/km
Peso totale del cavo	64,10	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**

- 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**

**06/07/2016**

**Responsabile**

**Alberto Scardovi**

**Descrizione**

Cavo videosorveglianza - 75 Ohm

Cavo per videosorveglianza LSZH resistente ai raggi ultravioletti



**Scheda Tecnica**

**VSHD40**

VSHD40210



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.

**Reazione al fuoco**

EN 50575

**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/Surlyne 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 EN50117-2-5 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	5,52	kg/km
Peso totale del cavo	16,08	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	-25 / +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

**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**

**VSHD40**

VSHD40210

Corrente massima	1	A
Massima Distanza Utile analogico/digitale	400 / 80	m
<b>Perdite di riflessione strutturali (SRL)</b>		
5 - 470 MHz	>29 dB	
470 - 1000 MHz	>27 dB	
1000 - 2000 MHz	>22 dB	
2000 - 3000 MHz	>18 dB	
<b>Attenuazione di schermatura (SA) SA-Classe A</b>		
30 - 1000 MHz	>85 dB	
1000 - 2000 MHz	>85 dB	
2000 - 3000 MHz	>75 dB	

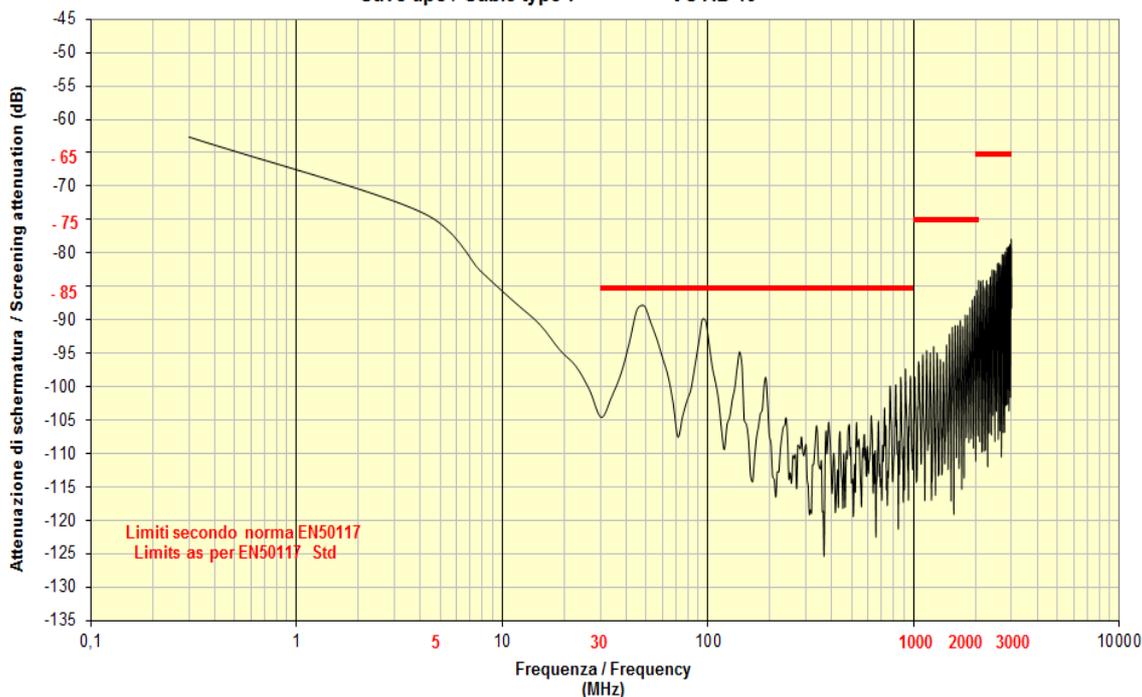
**Attenuazioni (a 20°C)**

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

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A / A Class Cable**

Cavo tipo / Cable type : VS HD 40



**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**

29/02/2016

**Responsabile**

Alberto Scardovi

Descrizione  
Filo elettrico 1 mm<sup>2</sup>



Scheda Tecnica

**CE26**  
VSHD40210

32x0,193



Ø	1,13	2,55
	(Cu)	(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**  
VSHD40210

32x0,193



Ø	1,13	2,55
	(Cu)	(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