

DescrizioneCavo videosorveglianza - 75 Ohm con 2 fili elettrici da 1 mm²

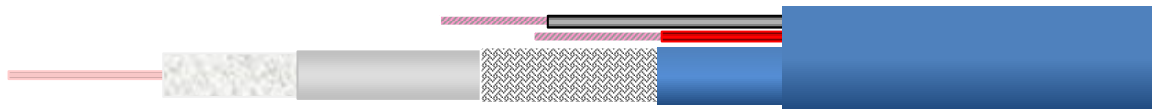
Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura - Classe A)

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

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.

Norme

EN50117-9-1

EN50117-10-1

CEI-UNEL 36762

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

4K-UHD

EoC (Ethernet over Coax)

Posa Interna ed Esterna

Schede Tecniche Allegate**Colore Guaina**

VSHD40

blu (RAL 5015)

CE26

nero (RAL 9011)

CE27

rosso (RAL 3000)

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 40 210 LSZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-9-1 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m

(gggaan=lotto m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	22,10	kg/km
Peso totale del cavo	60,50	kg/km
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +80	°C

Parametri elettrici

Resistenza di loop dei fili elettrici	74	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

11/09/2023

Responsabile

A. Bergaglio

DescrizioneCavo videosorveglianza - 75 Ohm con 2 fili elettrici da 1 mm²

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

**Scheda Tecnica****VSHD40210**

Tensione di isolamento guaina (spark test)

2,50

kV

Massima Distanza Utile analogico/digitale

500 / 250

m

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

11/09/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo videosorveglianza - 75 Ohm

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

**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.

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				Scheda Tecnica	
Cavo videosorveglianza - 75 Ohm				VSHD40	
Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura - Classe A)				VSHD40210	
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]	
2		2,40		5	
3		2,90		200	
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.		Data		Responsabile	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		08/09/2023		A. Bergaglio	
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212					

DescrizioneFilo elettrico 1 mm²**Scheda Tecnica****CE26**

VSHD40210

32x0,193



Ø	1,13	2,55
	(Cu)	(LSZH)

Applicazione

Parametri costruttivi

Conduttore interno in fili di rame trefolato 1,00 mm ²	(Cu)	32x0,193	Ø 1,13	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - nero (RAL 9011) - 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

16/09/2021

Responsabile

A. Bergaglio

DescrizioneFilo elettrico 1 mm²**Scheda Tecnica****CE27**

VSHD40210

32x0,193



Ø	1,13	2,55
	(Cu)	(LSZH)

Applicazione

Parametri costruttivi

Conduttore interno in fili di rame trefolato 1,00 mm ²	(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

16/09/2021

Responsabile

A. Bergaglio