

DescrizioneCavo videosorveglianza - 75 Ohm con 2 fili elettrici da 0,5 mm²

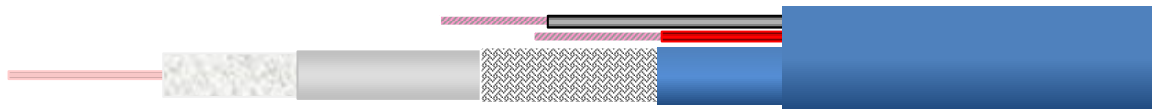
Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura - Classe A)

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

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.

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

Schede Tecniche Allegate**Colore Guaina**

VSHD70

blu (RAL 5015)

CE22

nero (RAL 9011)

CE23

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 7,75 x 6,35 ± 0,10

mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL VS HD 70 205 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	18,20	kg/km
Peso totale del cavo	47,20	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	40 / 80	mm
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +80	°C

Parametri elettrici

Resistenza di loop dei fili elettrici	74	Ohm/km
---------------------------------------	----	--------

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				Scheda Tecnica
Cavo videosorveglianza - 75 Ohm con 2 fili elettrici da 0,5 mm²				VSHD70205
Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura - Classe A)				
Resistenza di loop dei fili elettrici	74	Ohm/km		
Tensione di isolamento guaina (spark test)	2,50	kV		
Massima Distanza Utile analogico/digitale	800 / 400	m		
Connettori				
BNCC3.3C	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA			
BNCC70	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA			
CS70	Spelacavo per Cavi da Discesa, per DG70, VSHD70, Utensili -			
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.		Data	Responsabile	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		11/09/2023	A. Bergaglio	
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212				

Descrizione

Cavo videosorveglianza - 75 Ohm

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

**Scheda Tecnica****VSHD70**

VSHD70205



Ø	0,70	3,00	3,10	3,50	4,40
	(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.

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 0,70 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 3,00 ± 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 3,50	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 4,40 ± 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 EN50117-9-2 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

11/09/2023

Responsabile**A. Bergaglio**

Descrizione		Coaxial Cables CAVEL since 1968		Scheda Tecnica	
Cavo videosorveglianza - 75 Ohm				VSHD70	
Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura - Classe A)				VSHD70205	
Parametri meccanici					
Peso dei conduttori in rame		10,05		kg/km	
Peso totale del cavo		21,80		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		-20 / +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			800 / 400	m	
Perdite di riflessione strutturali (SRL)					
5 - 470 MHz		>28 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	5 - 30 MHz		
1000 - 2000 MHz		>75 dB	< 7 mOhm/m		
2000 - 3000 MHz		>67 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	
Connettori					
BNCC3.3C		Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA			
BNCC70		Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA			
CS70		Spelacavo per Cavi da Discesa, per DG70, VSHD70, Utensili -			
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.			Data		Responsabile
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli			11/09/2023		A. Bergaglio
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212					

DescrizioneFilo elettrico 0,5 mm²**Scheda Tecnica****CE22**

VSHD70205

16x0,193



Ø

0,80

(Cu)

1,80

(LSZH)

Applicazione

Parametri costruttiviConduttore interno in fili di rame trefolato 0,50 mm²

(Cu)

16x0,193

Ø 0,80

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 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_{eff})

6

A

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

01/09/2022

Responsabile

A. Bergaglio

DescrizioneFilo elettrico 0,5 mm²**Scheda Tecnica****CE23**

VSHD70205

16x0,193



Ø

0,80

(Cu)

1,80

(LSZH)

Applicazione

Parametri costruttivi

Conduttore interno in fili di rame trefolato 0,50 mm ²	(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

01/09/2022

Responsabile

A. Bergaglio