

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

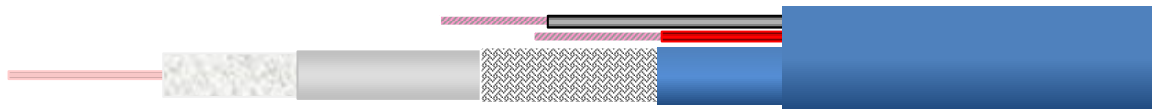
Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura - Classe A)

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica

VSHD40205

Ø

6,70 x 5,80

(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)

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 6,70 x 5,80 ± 0,10

mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL VS HD 40 205 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	13,70	kg/km
Peso totale del cavo	44,52	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35 / 70	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

08/09/2023

Responsabile

A. Bergaglio

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

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

**Scheda Tecnica****VSHD40205**

Resistenza di loop dei fili elettrici	74	Ohm/km
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****08/09/2023****Responsabile****A. Bergaglio**

Descrizione

Cavo videosorveglianza - 75 Ohm

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

**Scheda Tecnica****VSHD40**

VSHD40205



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

Cavo videosorveglianza - 75 Ohm

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

**Scheda Tecnica****VSHD40**

VSHD40205

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]	Attenuazioni [dB/100m]
2	2,40	5	3,80
3	2,90	200	21,20
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.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

08/09/2023

Responsabile

A. Bergaglio

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

VSHD40205

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**
VSHD40205

16x0,193



Ø	0,80	1,80
	(Cu)	(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