

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

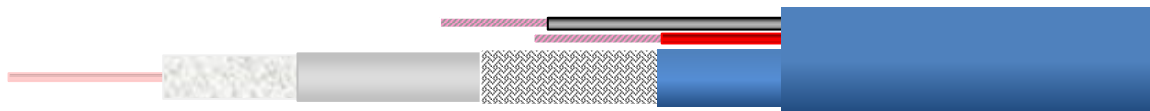
Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura - Classe A)

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica

VSHD80205

Ø

6,50 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.

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**

VSHD80

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 8,30 x 6,50 ± 0,10

mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL VS HD 80 205 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	19,30	kg/km
Peso totale del cavo	56,30	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	45 / 90	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					
Cavo per posa interna ed esterna (Attenuazione di schermatura - Classe A)				VSHD80205	
Resistenza di loop dei fili elettrici		74		Ohm/km	
Tensione di isolamento guaina (spark test)		1		kV	
Connettori					
BNCC3.9C		Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA			
BNCC501		Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm			
CS00		Spelacavo per Cavi da Discesa, Cavi Standard da 5 a 7 mm, 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 coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

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

**Scheda Tecnica****VSHD80**

VSHD80205



Ø	0,80	3,50	3,60	4,00	5,00
	(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 0,80 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 3,50 ± 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)		65	%
Diametro sopra Treccia		Ø 4,00	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 5,00 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL VS HD 80 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

11/09/2023

Responsabile**A. Bergaglio**

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

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

**Scheda Tecnica****VSHD80**

VSHD80205

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	11,13	kg/km
Peso totale del cavo	26,80	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	25/50	mm
Massima forza di trazione del cavo	90	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		35	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		18,60	Ohm/km
Resistenza di loop		53,60	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		2,50	kV
Corrente massima (Ieff)		4	A
Massima Distanza Utile analogico/digitale		1000 / 500	m
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)	
30 - 1000 MHz	>90 dB	5 - 30 MHz	< 9 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>75 dB		
2000 - 3000 MHz	>65 dB		

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
2	1,30	5	2,10
3	1,60	200	11,00
4	1,90	862	23,00

Connettori

BNCC3.9C	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA
BNCC501	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
CS00	Spelacavo per Cavi da Discesa, Cavi Standard da 5 a 7 mm, Utensili -

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

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

VSHD80205

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**

VSHD80205

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 - 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