

**Descrizione**

Cavo LAN per Videosorveglianza

Cat.5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH adatto per cavidotti interrati

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

**Scheda Tecnica****VS540**

Ø	0,51	0,90	5,10
	(Cu)	(PE)	(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**

EIA-TIA 568A	ISO/IEC 11801/2° ed	IEC 61156-5	EN 50173
EN 50288-3-1			

**Reazione al fuoco**

IEC 60332-1	EN50575
-------------	---------

**Parametri costruttivi**

4 coppie con conduttore in rame rosso	(Cu)	Ø 0,51	mm
Isolamento in polietilene solido	(PE)	Ø 0,90	mm

**Composizione**

Coppie di fili binati, colorati secondo lo standard TIA-568A

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 5,10	mm
--	--------	--------	----

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL VS 540 LSZH MADE IN ITALY CAT 5E U/UTP 4x2xAWG24 - Euroclass Eca ISO-IEC 11801 EN50173**  
**CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan - m**

(gggaan=lotto m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	14,32	kg/km
Peso totale del cavo	31,58	kg/km
Minimo raggio di curvatura (installazione/operativa)	40/20	mm
Forza massima di trazione durante l'installazione	100	N
Temperatura di posa	0 / +50	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +60	°C

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	1 - 100 MHz	100 ± 15	Ohm
Capacità Mutua (@800Hz)		48	pF/m

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Data**

20/06/2017

**Responsabile**

Alberto Scardovi

**Descrizione**

Cavo LAN per Videosorveglianza

Cat.5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH adatto per cavidotti interrati

**Scheda Tecnica****VS540**

Capacità Mutua (@800Hz)	48	pF/m
Velocità di propagazione	67 %	
Resistenza cc conduttori	95	Ohm/km
Resistenza di loop	190	Ohm/km
Resistenza d'isolamento	> 2000	MOhm/km
Tensione d'isolamento guaina (CC, 1 min)	1	kV

**Caratteristica di Trasmissione (a 20° C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB/100m]
2	2,70	20,00	71,00	68,30
3	3,30	20,00	68,00	64,70
4	3,80	20,00	65,00	61,20
5	4,20	20,00	64,00	59,80
100	19,80	20,00	41,00	21,20
200	27,50		36,00	8,50

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

**20/06/2017**

Responsabile

**Alberto Scardovi**