

**Descrizione**

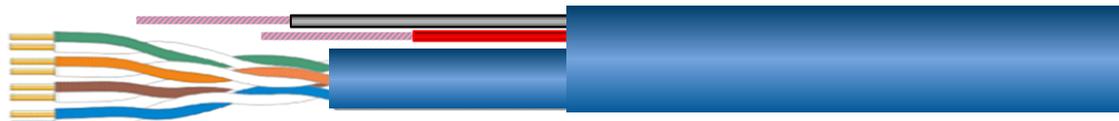
Cavo LAN per Videosorveglianza con 2 fili elettrici da 1 mm<sup>2</sup>

Cat.5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH



**Scheda Tecnica**

**VS540210**



Ø	0,51	0,90	0,90	5,10	9,50 x 7,15
	(Cu)	(PE)		(LSZH)	(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**

ISO/IEC 11801 Class D	EN50288-3-1	EN50173
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762	

**Reazione al fuoco**

EN 50575

**Applicazione**

Posa Interna ed Esterna

**Parametri costruttivi**

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

**Schede Tecniche Allegate**      Colore Guaina

VS540	blu (RAL 5015)
CE26	nero (RAL 9011)
CE27	rosso

Guaina interna 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
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 9,50 x 7,15	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL VS 540210 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)

Filo elettrico in rame ricoperto in LSZH - Sezione:	1	mm <sup>2</sup>
---	---	-----------------

**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**

**Descrizione**Cavo LAN per Videosorveglianza con 2 fili elettrici da 1 mm<sup>2</sup>

Cat.5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH

**Scheda Tecnica****VS540210****Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	30,90	kg/km
Peso totale del cavo	80,60	kg/km
Temperatura di posa	0 / +50	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +80	°C

**Parametri elettrici**

Resistenza di loop dei fili elettrici	36	Ohm/km
---------------------------------------	----	--------

**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

**Descrizione**

Cavo LAN per Videosorveglianza  
 Cat.5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH



**Scheda Tecnica**

**VS540**  
 VS540210



Ø (mm)	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**

ISO/IEC 11801 Class D	EN 50288-3-1	---	EN 50173
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762		

**Reazione al fuoco**

EN 50575

**Applicazione**

Posa Interna ed Esterna

**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	32,15	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 / +80	°C

**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

**Descrizione**

Cavo LAN per Videosorveglianza

Cat.5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH

**Scheda Tecnica****VS540**

VS540210

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	100 MHz	100 ± 5	Ohm
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		> 5000	MOhm x 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-N [dB/100m]
1	1,90	25,00	71,00	69,10
10	6,00	25,00	56,00	50,00
20	8,50	25,00	51,00	42,50
31,2	10,70	24,00	49,00	38,30
62,5	15,70	22,00	44,00	28,30
100	19,80	20,00	41,00	21,20

**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

**Descrizione**

Filo elettrico 1 mm<sup>2</sup>



**Scheda Tecnica**

**CE26**  
VS540210

32x0,193



Ø	1,13	2,55
	(Cu)	(LSZH)

**Applicazione**

---

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in fili di rame trefolato 1,00 mm <sup>2</sup>	(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**

**Descrizione**

Filo elettrico 1 mm<sup>2</sup>



**Scheda Tecnica**

**CE27**  
VS540210

32x0,193



Ø	1,13 (Cu)	2,55 (LSZH)
---	--------------	----------------

**Applicazione**

---

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in fili di rame trefolato 1,00 mm <sup>2</sup>	(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**