

Descrizione

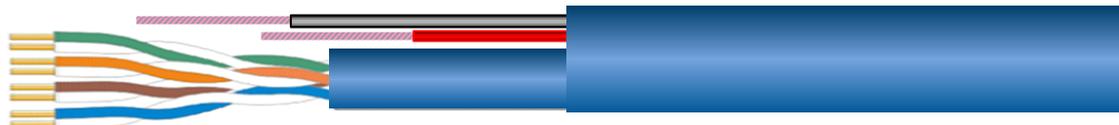
Cavo LAN per Videosorveglianza con 2 fili elettrici da 0,5 mm²

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



Scheda Tecnica

VS540205



Ø (mm)	0,51	0,90	5,10	8,30x6,50
	(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)
CE22	nero (RAL 9011)
CE23	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 8,30 x 6,50 mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL VS 540205 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: 0,5 mm²

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

DescrizioneCavo LAN per Videosorveglianza con 2 fili elettrici da 0,5 mm²

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

**Scheda Tecnica****VS540205****Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	22,52	kg/km
Peso totale del cavo	61,60	kg/km
Temperatura di posa	0 / +50	°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

01/09/2022

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

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



Scheda Tecnica

VS540
 VS540205



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**

VS540205

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 0,5 mm²



Scheda Tecnica
CE22
VS540205

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 - 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

Descrizione

Filo elettrico 0,5 mm²



Scheda Tecnica

CE23
VS540205

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