

**Beschreibung**LAN-Kabel für Videoüberwachung mit 2 elektrischen Leitungen 0,5 mm<sup>2</sup>

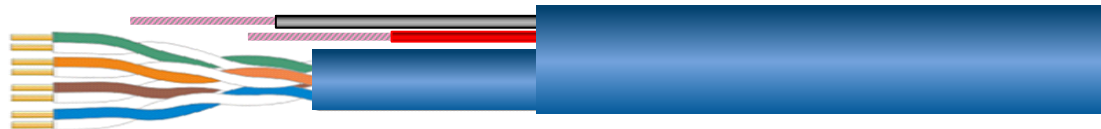
Kat.5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

Datenblatt

**VS540205**

Ø	0,51	0,90	5,10	8,30x6,50
	(Cu)	(PE)	(LSZH)	(LSZH)

**Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)**

Eca

Das Kabel kann im Bereich der Bauproduktenverordnung (DoP) EU nr. 305/2011 für die Leistungsklasse, die auf dem jeweiligen Produktetikett angegeben ist, verwendet werden.

**Reaktion bei Feuer**

EN 50575

**Aufbau**

4 Paare mit Leiter aus blankem Kupfer	(Cu)	Ø 0,51	mm
Isolierung aus festem Polyethylen	(PE)	Ø 0,90	mm

**Zugehörige Datenblätter****Mantelfarbe**

VS540	blau (RAL 5015)
CE22	schwarz
CE23	rot

Innenmantel aus Thermoplast blau (RAL 5015) halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	5,10	mm
Außenmantel aus Thermoplast - blau (RAL 5015) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 8,30 x 6,50	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

**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) gggaaan m**

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Elektrische Kupfer-Leitung mit Polyethylenmantel - Querschnitt:	0,5	mm <sup>2</sup>
---	-----	-----------------

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht	22,52	kg/km
Kabelgesamtgewicht	61,60	kg/km
Installationstemperatur	0 / +50	°C
Betriebstemperatur	-20 / +60	°C

**Elektrische Daten**

Schleifenwiderstand elektrische Leitungen	74	Ohm/km
---	----	--------

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

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

Datum

20/06/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi

**Beschreibung**

LAN-Kabel für Videoüberwachung

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

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

**Datenblatt****VS540**

VS540205



Ø	0,51	0,90	5,10
	(Cu)	(PE)	(LSZH)

**Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)**

Eca

Das Kabel kann im Bereich der Bauproduktenverordnung (DoP) EU nr. 305/2011 für die Leistungsklasse, die auf dem jeweiligen Produktetikett angegeben ist, verwendet werden.

**Normen**

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

**Reaktion bei Feuer**

IEC 60332-1	EN 50575
-------------	----------

**Aufbau**

4 Paare mit Leiter aus blankem Kupfer	(Cu)	Ø 0,51	mm
Isolierung aus festem Polyethylen	(PE)	Ø 0,90	mm

**Zusammensetzung**

Verdrillte Adernpaare, gefärbt gemäß Standard TIA-568A

Außenmantel aus Thermoplast - blau (RAL 5015) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 5,10	mm
---	--------	--------	----

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

**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=Los m=Meterangabe)

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht	14,32	kg/km
Kabelgesamtgewicht	31,58	kg/km
Min. Biegeradius (Installation/Betrieb)	40/20	mm
Maximale Zugbelastung während der Installation	100	N
Installationstemperatur	0 / +50	°C
Betriebstemperatur	-20 / +60	°C

**Elektrische Daten**

Wellenwiderstand	1 - 100 MHz	100 ± 15	Ohm
Betriebskapazität (@800Hz)		48	pF/m
Verkürzungsfaktor		67 %	

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

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

**Datum**

20/06/2017

**Verantwortlich**

Alberto Scardovi

**Beschreibung**

LAN-Kabel für Videoüberwachung

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

**Datenblatt****VS540**

VS540205

Verkürzungsfaktor	67 %	
Gleichstromwiderstand	95	Ohm/km
Schleifenwiderstand	190	Ohm/km
Isolierwiderstand	> 2000	MOhm/km
Spannungsprüfung Mantel (DC, 1min)	1	kV

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

**20/06/2017**

Verantwortlich

**Alberto Scardovi**

**Beschreibung**Elektrische Leitung 5 mm<sup>2</sup>**Datenblatt****CE22**  
VS540205

16x0,193



Ø	0,80	1,80
	(Cu)	(LSZH)

**Aufbau**

Innenleiter aus verseilter blanker Kupferlitze 0,50 mm <sup>2</sup>	(Cu)	16x0,193	Ø 0,80	mm
Außenmantel aus Thermoplast - schwarz - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)		Ø 1,80	mm

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht	4,10	kg/km
Kabelgesamtgewicht	7,60	kg/km

**Elektrische Daten**

Leiterwiderstand @ 20°C	39	Ohm/km
Betriebsstrom max. (I <sub>eff</sub> )	6	A

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212**Datum**

29/02/2016

**Verantwortlich**

Alberto Scardovi

**Beschreibung**Elektrische Leitung 5 mm<sup>2</sup>**Datenblatt****CE23**  
VS540205

16x0,193



∅	0,80	1,80
	(Cu)	(LSZH)

**Aufbau**

Innenleiter aus verseilter blanker Kupferlitze 0,50 mm <sup>2</sup>	(Cu)	16x0,193	∅ 0,80	mm
Außenmantel aus Thermoplast - rot (RAL 3000) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)		∅ 1,80	mm

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht	4,10	kg/km
Kabelgesamtgewicht	7,60	kg/km

**Elektrische Daten**

Innenleiterwiderstand	39	Ohm/km
Betriebsstrom max.	6	A

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212**Datum**

29/02/2016

**Verantwortlich**

Alberto Scardovi