

Beschreibung

LAN-Kabel für Videoüberwachung

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

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt**VS540**

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	EN50575
-------------	---------

Aufbau

4 Paare mit Leiter aus blankem Kupfer	(Cu)	Ø 0,51	mm
Isolierung aus festen 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**

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

Übertragungscharakteristik (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	SRL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB]
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

Datum

20/06/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi