

Description

Cable LAN pour vidéosurveillance

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

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

VS540



Ø	0,51	0,90	5,10
	(Cu)	(PE)	(LSZH)

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Eca

Le câble peut être utilisé dans le domaine d'application du règlement des Produits de Construction (DoP) UE n° 305/2011 pour la classe de performance spécifiée sur l'étiquette du câble même.

Spécification

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

Réaction au feu

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

Données de construction

4 paires avec conducteur de fils de cuivre	(Cu)	Ø 0,51	mm
Isolation en polyéthylène solide	(PE)	Ø 0,90	mm

Composition

Paire torsadée, coloré selon la norme TIA-568A

Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - bleu (RAL 5015) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

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=lot m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	14,32	kg/km
Masse du câble	31,58	kg/km
Rayon de courbure minimal (installation/opération)	40/20	mm
Traction max. pendant l'installation	100	N
Température d'installation	0 / +50	°C
Température de service	-20 / +60	°C

Données électriques

Impédance	1 - 100 MHz	100 ± 15	Ohm
Capacité réciproque (@800Hz)		48	pF/m

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

20/06/2017

Responsable

Alberto Scardovi

Description

Cable LAN pour vidéosurveillance

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

**Fiche Technique****VS540**

Capacité réciproque (@800Hz)	48	pF/m
Facteur de propagation	67 %	
Résistance cc conducteur	95	Ohm/km
Résistance du boucle	190	Ohm/km
Résistance d'isolement	> 2000	MOhm/km
Résistance d'isolement (DC, 1 min)	1	kV

Caractéristique de Transmission (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [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

Date

20/06/2017

Responsable

Alberto Scardovi