

Description

Câble LAN pour vidéosurveillance avec fils électriques 0,5 mm²

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

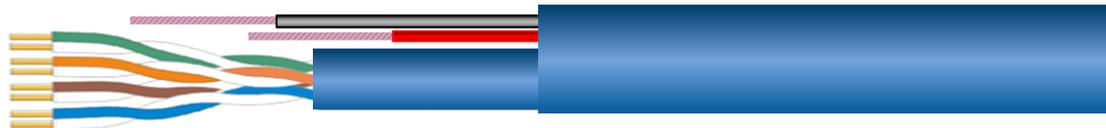
Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

VS540205



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

Réaction au feu

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

Fiche Technique Annexée

Couleur Gaine

VS540	bleu (RAL 5015)
CE22	noir
CE23	rouge

Gaine intérieure en Matériel thermoplastique bleu (RAL 5015) fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV (LSZH) 5,10 mm

Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - bleu (RAL 5015) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV (LSZH) Ø 8,30 x 6,50 mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

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=lot m=marquage métrique)

Fil électrique en cuivre avec gaine en polyéthylène - Section: 0,5 mm²

Données mécanique

Masse du cuivre	22,52	kg/km
Masse du câble	61,60	kg/km
Température d'installation	0 / +50	°C
Température de service	-20 / +60	°C

Données électriques

Résistance du boucle fils électriques 74 Ohm/km

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

Câble LAN pour vidéosurveillance avec fils électriques 0,5 mm²

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

**Fiche Technique****VS540205**

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

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

VS540

VS540205



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**

VS540205

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

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
Fil électrique 0,5 mm²



Fiche Technique

CE22
VS540205

16x0,193



Ø	0,80	1,80
	(Cu)	(LSZH)

Données de construction

Conducteur intérieur toron de fils en cuivre nu 0,50 mm ²	(Cu)	16x0,193	Ø 0,80	mm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - noir - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)		Ø 1,80	mm

Données mécanique

Masse du cuivre	4,10	kg/km
Masse du câble	7,60	kg/km

Données électriques

Résistance c.c. conducteur @ 20°C	39	Ohm/km
Courant max. (I _{eff})	6	A

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

29/02/2016

Responsable

Alberto Scardovi

Description
Fil électrique 0,5 mm²



Fiche Technique

CE23
VS540205

16x0,193



∅	0,80	1,80
	(Cu)	(LSZH)

Données de construction

Conducteur intérieur toron de fils en cuivre nu 0,50 mm ²	(Cu)	16x0,193	∅ 0,80	mm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - rouge (RAL 3000) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)		∅ 1,80	mm

Données mécanique

Masse du cuivre	4,10	kg/km
Masse du câble	7,60	kg/km

Données électriques

Résistance c.c. conducteur intérieur	39	Ohm/km
Courant max.	6	A

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

29/02/2016

Responsable

Alberto Scardovi