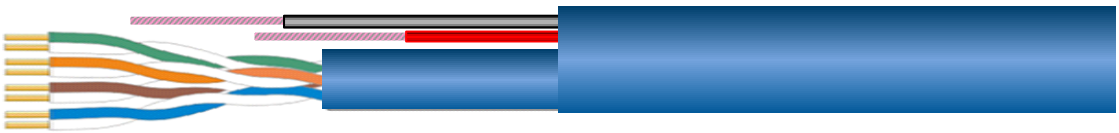
Description

Câble LAN pour vidéosurveillance avec fils électriques 1 mm²

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

Fiche Technique

VS540210



Ø	0,51	0,90	0,90	5,10	9,50 x 7,15
	(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.

Spécification

ISO/IEC 11801 Class D	EN50288-3-1	EN50173
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762	

Réaction au feu

EN 50575

Application

Pose Interieur et Exterieur

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)
CE26	noir (RAL 9011)
CE27	rouge

Gaine intérieure en Materiel thermoplastique - bleu (RAL 5015) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)	Ø 5,10	mm
Gaine extérieure en Materiel thermoplastique - bleu (RAL 5015) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)	Ø 9,50 x 7,15	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL VS 540210 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 LSZH - Section: 1 mm²

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

Date 01/09/2022

Responsable A. Bergaglio

Description

Câble LAN pour vidéosurveillance avec fils électriques 1 mm²

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

Fiche Technique

VS540210

Données mécanique

Masse du cuivre	30,90	kg/km
Masse du câble	80,60	kg/km
Température d'installation	0 / +50	°C
Température de service	-20 / +80	°C

Données electriques

Résistance du boucle fils électriques	36	Ohm/km

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

Date 01/09/2022

Responsable A. Bergaglio

Description

Cable LAN pour vidéosurveillance

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

Fiche Technique

VS540

VS540210

Ø (mm)	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

ISO/IEC 11801 Class D	EN 50288-3-1	---	EN 50173
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762		

Réaction au feu

EN 50575

Application

Pose Interieur et Exterieur

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 Materiel thermoplastique - bleu (RAL 5015) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)	Ø 5,10	mm

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	32,15	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 / +80	°C

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

Date 01/09/2022

Responsable A. Bergaglio

Description

Cable LAN pour vidéosurveillance

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

Fiche Technique

VS540

VS540210

Données electriques

Impédance	100 MHz	100 ± 5	Ohm
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		> 5000	MOhm x km
Résistance d'isolement (DC, 1 min)		1	kV

Caractéristique de Trasmission (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [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

Date

01/09/2022

Responsable

A. Bergaglio

Description

Fil électrique 1 mm²

Fiche Technique

CE26

VS540210

32x0,193

Ø	1,13	2,55
	(Cu)	(LSZH)

Application

Données de construction

Conducteur intérieur toron de fils en cuivre nu	1,00 mm²	(Cu)	32x0,193	Ø 1,13	mm
Gaine extérieure en Materiel thermoplastique - noir (RAL 9011) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV		(LSZH)		Ø 2,55	mm

Données mécanique

Masse du cuivre	8,30	kg/km
Masse du câble	15,20	kg/km

Données electriques

Résistance c.c. conducteur intérieur	18	Ohm/km
Courant max.	12	A

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

16/09/2021

Responsable

A. Bergaglio

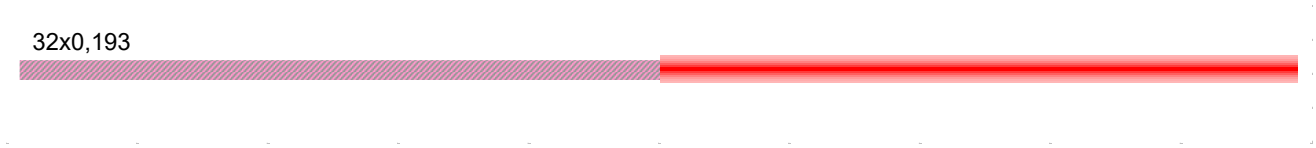
Description

Fil électrique 1 mm²

Fiche Technique

CE27

VS540210



Ø	1,13	2,55
	(Cu)	(LSZH)

Application

Données de construction

Conducteur intérieur toron de fils en cuivre nu	1,00 mm²	(Cu)	32x0,193	Ø 1,13	mm
Gaine extérieure en Materiel thermoplastique - rouge (RAL 3000) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV		(LSZH)		Ø 2,55	mm

Données mécanique

Masse du cuivre	8,30	kg/km
Masse du câble	15,20	kg/km

Données electriques

Résistance c.c. conducteur @ 20°C	18	Ohm/km
Courant max.	12	A

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

16/09/2021

Responsable

A. Bergaglio