

Description

Câble LAN (Local Area Network)

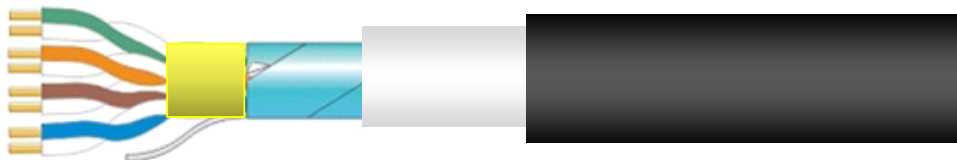
Cat. 5e F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC+PE

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

LAN5412G

Ø	0,51	1,00		6,20	7,40
	(Cu)	(PE)	(Pet)	(Al/Pet)	(PVC)
				(PVC)	(PE)

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Fca

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 50288-2-1

EN 50173

IEC 61156

EIA-TIA 568

CEI-UNEL 36762

Réaction au feu

EN50575

Application

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Données de construction

4 paires blindés avec conducteur en cuivre	(Cu)	Ø 0,51	mm
Isolation en polyéthylène solide	(PE)	Ø 1,00	mm
Ruban en Polyester enroulé en spiral	(Pet)		

Composition

Paire torsadée, coloré selon la norme TIA-568A

Drain de cuivre étamé

Ruban en Aluminium/Polyester enroulé en spiral (Al/Pet)

Gaine intérieure en PolyvinylChlorure blanc (PVC) (PVC) 6,20 mm

Gaine extérieure en Polyéthylène - noir (PE) Ø 7,40 mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

CAVEL LAN 541 2G MADE IN ITALY CAT 5E F/UTP 4x2xAWG24 Euroclass Fca ISO-IEC 11801 EN50173**CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m**

(ss=semaine, aa=année) (m=marquage métrique)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

10/11/2020

Responsable

A. Bergaglio

Description

Câble LAN (Local Area Network)

Cat. 5e F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC+PE

**Fiche Technique****LAN5412G****Données mécaniques**

Masse du cuivre	15,60	kg/km
Masse du câble	46,41	kg/km
Rayon de courbure min. x1/n	25/50	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 ± 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		> 2000	MOhm/km
Résistance d'isolement (DC, 1 min)		3	kV
Affaiblissement de couple		> 45	dB

Efficacité d'écran (SA)

30 - 100 MHz

> 50 dB

Impédance de transfert (Zt)

1 MHz

< 22 mOhm/m

10 MHz

< 10 mOhm/m

30 MHz

< 26 mOhm/m

Caractéristique de Transmission (à 20°C)

Fréquence	Affaiblissement	RL	NEXT	ACR-N
[MHz]	[dB/100m]	[dB]	[dB]	[dB/100m]
1	1,90	20,00	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

10/11/2020

Responsable

A. Bergaglio