

Description

Câble LAN (Local Area Network)

Cat. 6A F/FTP 4x2xAWG23/1 blanc LSZH

Grade 3 TV

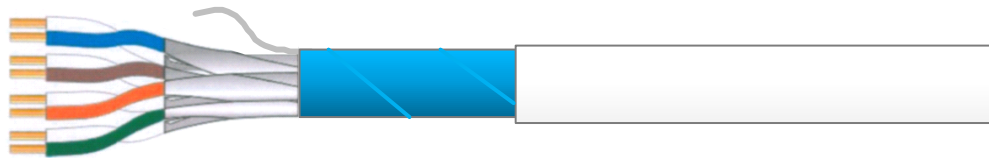
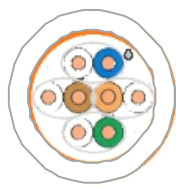
Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

LAN6A44ZHB



Ø	0,57	1,35			8,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(Al/Pet)	(LSZH)

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Dca s1a,d2,a1

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 Ea

EN50288-10-1

EN 50173

IEC 61156

EIA-TIA 568

NF C 15-100

XP C 90-483

XP C 93-531-17

CEI-UNEL 36762

Réaction au feu

EN50575

Application

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

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

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

Données de construction

4 paires avec conducteur de fils de cuivre	(Cu)	Ø 0,57	mm
Isolation en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 1,35	mm
Ecran en ruban Al/Pet sur chaque paire (PiMF)	(Al/Pet)		

Composition

Paire torsadée, coloré selon la norme TIA-568A

Drain de cuivre étamé

Ruban en Aluminium/Polyester enroulé en spirale

(Al/Pet)

Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - blanc - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV

(LSZH)

Ø 8,30 mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL LAN 6A 44 ZHB MADE IN ITALY CAT 6A F/FTP 4x2xAWG23/1 - GRADE 3 TV XP C 93-531-17

Euroclass Dca,s1a,d2,a1 ISO-IEC 11801 EN50173-1 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) gggaan m

(gggaan=lot m=marquage métrique)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

11/11/2020

Responsable

A. Bergaglio

Description

Câble LAN (Local Area Network)

Cat. 6A F/FTP 4x2xAWG23/1 blanc LSZH

Grade 3 TV

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

LAN6A44ZHB

Données mécanique

Masse du cuivre	19,80	kg/km
Masse du câble	62,90	kg/km
Rayon de courbure min. x1/n	35/70	mm
Traction max. du câble	100	N
Température d'installation	0 / +50	°C
Température de service	-20 / +60	°C

Données électriques

Impédance	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacité réciproque (@800Hz)		43	pF/m
Facteur de propagation		77 %	
Résistance cc conducteur		73	Ohm/km
Résistance du boucle		146	Ohm/km
Résistance d'isolement		> 5000	MOhm/km
Résistance d'isolement (DC, 1 min)		1	kV
Affaiblissement de couple		> 45	dB

Efficacité d'écran (SA)

30 - 100 MHz	> 70 dB
100 - 600 MHz	> 60 dB

Impédance de transfert (Zt)

1 MHz	< 11 mOhm/m
10 MHz	< 5 mOhm/m
30 MHz	< 3 mOhm/m

Caractéristique de Transmission (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	2,10	25,00	90,00	87,90
4	3,60	25,00	90,00	86,40
10	5,40	25,00	90,00	84,60
16	6,80	25,00	90,00	83,20
20	7,70	25,00	85,00	77,30
31,25	9,60	25,00	85,00	75,40
62,5	13,70	25,00	80,00	66,30
100	17,40	25,00	80,00	62,60
125	19,50	25,00	80,00	60,50
155,5	21,90	25,00	80,00	58,10
175	23,30	25,00	75,00	51,70
200	25,00	25,00	75,00	50,00
250	28,10	25,00	75,00	46,90
300	30,90	25,00	70,00	39,10
450	38,30	25,00	70,00	31,70
500	40,00	25,00	70,00	30,00

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

11/11/2020

Responsable

A. Bergaglio