

Description

Flex Câble LAN Flexible pour cordons de brassage

Cat. 6A U/FTP 4x2xAWG26/7

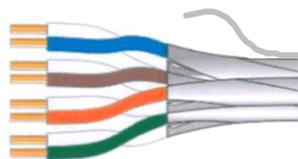
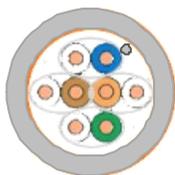
Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

LANF6A43ZH



Ø	0,48 - 7x0,16	1,30	5,85	7,60
	(Cu)	(PEE)	(AL/Pet)	(LSZH)

Spécification

ISO/IEC 11801

IEC 61156

EN 50173-1

EIA-TIA 568

Réaction au feu

IEC 60332-1

Application

Zone de travail, câble pour cordons de brassage

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 en brins de cuivre	(Cu)	7x0,16	Ø 0,48	mm
Isolation en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)		Ø 1,30	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

Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - gris (RAL 7001) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)		Ø 7,60	mm
---	--------	--	--------	----

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**CAVEL LAN F 6A 43 ZH MADE IN ITALY CAT 6A U/FTP 4x2xAWG26/7 ISO-IEC 11801 EN50173-1
CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) - metrica**

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

Données mécanique

Masse du cuivre	11,92	kg/km
Masse du câble	47,15	kg/km
Rayon de courbure min. x1/n	30/60	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
-----------	---------	---------	-----

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

27/05/2019

Responsable

Alberto Scardovi

Description

Flex Câble LAN Flexible pour cordons de brassage

Cat. 6A U/FTP 4x2xAWG26/7

**Fiche Technique****LANF6A43ZH**

Capacité réciproque (@800Hz)	43	pF/m
Facteur de propagation	79 %	
Résistance cc conducteur	130	Ohm/km
Résistance du boucle	260	Ohm/km
Résistance d'isolement	> 2000	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	> 50 dB

Impédance de transfert (Zt)

1 MHz	< 11 mOhm/m
10 MHz	< 5 mOhm/m
30 MHz	< 3 mOhm/m
100 MHz	< 2,5 mOhm/m

Caractéristique de Transmission (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/10m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	0,30	25,00	90,00	87,00
10	0,90	25,00	90,00	81,00
20	1,30	25,00	85,00	72,00
31,25	1,60	25,00	85,00	69,00
62,5	2,40	25,00	80,00	56,00
100	3,00	25,00	80,00	50,00
155,5	3,60	20,00	80,00	44,00
200	4,10	20,00	75,00	34,00
250	4,40	20,00	75,00	31,00
300	4,80	20,00	75,00	27,00
500	6,40	20,00	70,00	6,00
600	7,00	20,00	70,00	0,00

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date**27/05/2019****Responsable****Alberto Scardovi**