

## Description

Flex Câble LAN Flexible pour cordons de brassage

Cat. 5e F/UTP 4x2xAWG26/7

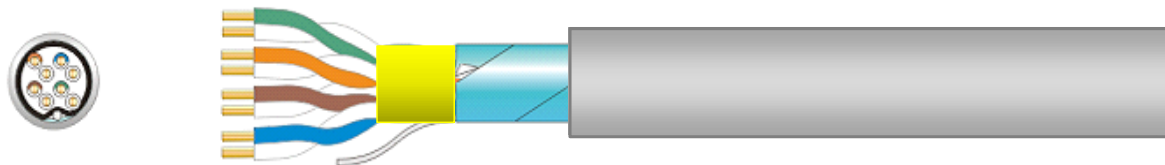
Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

LANF541ZH



Ø	0,48			6,00
	(Cu)	(PET)	(Al/Pet)	(LSZH)

## Spécification

EN50288-2-2	EN50173	ISO/IEC 11801	IEC 61156
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762		

## Réaction au feu

EN50575

## Application

Zone de travail, câble pour cordons de brassage

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-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 solide	(PE)		Ø 0,90	mm
Ruban en Polyester enroulé en spirale	(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 - gris (RAL 7001) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV (LSZH) Ø 6,00 mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**CAVEL LANF541ZH MADE IN ITALY CAT 5E F/UTP 4x2xAWG26/7 ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762  
C-4 (U0 =400V) gggaan - m**

(gggaan=lot m=marquage métrique)

## Données mécanique

Masse du cuivre	11,92	kg/km
Masse du câble	35,00	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

## 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

Flex Câble LAN Flexible pour cordons de brassage

Cat. 5e F/UTP 4x2xAWG26/7



## Fiche Technique

LANF541ZH

Impédance	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacité réciproque (@800Hz)		48	pF/m
Facteur de propagation		67 %	
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	> 50 dB
100 - 1000 MHz	> 40 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 [MHz]	Affaiblissement [dB/10m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	0,30	20,00	71,00	68,00
10	0,90	25,00	56,00	47,00
20	1,30	25,00	51,00	38,00
31,2	1,60	24,00	49,00	33,00
62,5	2,40	23,00	44,00	20,00
100	3,00	22,00	41,00	11,00
155,5	3,60	22,00	38,00	2,00
200	4,10	21,00	36,00	-5,00
250	4,40	21,00	35,00	-9,00
300	4,80	20,00	34,00	-14,00

## 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