

## Description

Flex Câble LAN Flexible pour cordons de brassage

Cat. 5e SF/UTP 4x2xAWG26/7

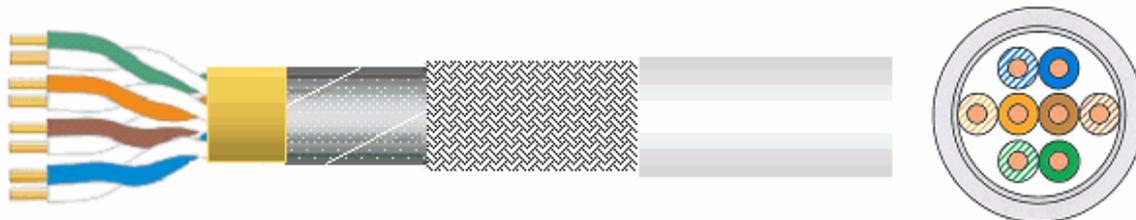
Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

LANF542



Ø 0,48	7x0,16	0,90	4,10	5,20	6,30
(Cu)	(PE)	(PET)	(Al/Pet)	(CuSn)	(PVC)

## 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 étamé	(CuSn)	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

Tresse en cuivre étamé	(CuSn)			
Couverture tresse			80	%
Ruban en Aluminium/Polyester enroulé en spirale	(Al/Pet)			
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc (PVC) - sans plomb	(PVC)		Ø 6,30	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**CAVEL LANF 542 MADE IN ITALY CAT 5E SF/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	21,40	kg/km
Masse du câble	48,70	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

## 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 SF/UTP 4x2xAWG26/7

**Fiche Technique****LANF542****Données électriques**

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		> 50	dB

**Efficacité d'écran (SA)**

30 - 100 MHz	> 85 dB
100 - 1000 MHz	> 85 dB

**Impédance de transfert (Zt)**

1 MHz	< 6 mOhm/m
10 MHz	< 1,5 mOhm/m
30 MHz	< 1 mOhm/m
100 MHz	< 1 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	22,00	44,00	20,00
100	3,00	22,00	41,00	11,00

**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