

## Description

Flex Câble LAN Flexible pour cordons de brassage

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG24/7

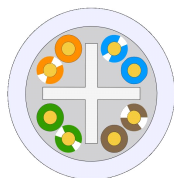
Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

LANF640



Ø (mm)	0,60 - 7x0,20	1,05	6,60
	(Cu)	(PE)	(PVC)

## Spécification

EN 50288-6-2

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)	7x0,20	Ø 0,60	mm
Isolation en polyéthylène solide	(PE)		Ø 1,05	mm

## Composition

Paire torsadée, coloré selon la norme TIA-568A

Separateur croix en polyéthylène	(PE)			
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc (PVC) - sans plomb	(PVC)		Ø 6,60	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL LANF 640 MADE IN ITALY ss/aa U/UTP 4x2xAWG24/7 - CATEGORY 6 ISO-IEC 11801 EN50173

CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) - m

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

## Données mécanique

Masse du cuivre		17,00	kg/km
Masse du câble		33,78	kg/km
Rayon de courbure min. x1/n		25/50	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)		48	pF/m
Facteur de propagation		67 %	

## ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

25/01/2021

Responsable

A. Bergaglio

**Description**

Flex Câble LAN Flexible pour cordons de brassage

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG24/7

**Fiche Technique****LANF640**

Résistance cc conducteur	130	Ohm/km
Résistance du boucle	260	Ohm/km
Résistance d'isolement	> 5000	MOhm/km
Résistance d'isolement (DC, 1 min)	1	kV
Affaiblissement de couple	> 45	dB

**Caractéristique de Transmission (à 20°C)**

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/10m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	0,30	25,00	100,00	97,00
10	0,90	25,00	80,00	71,00
20	1,30	25,00	70,00	57,00
31,2	1,60	25,00	65,00	49,00
62,5	2,30	25,00	60,00	37,00
100	3,00	25,00	60,00	30,00
155,5	3,70	20,00	55,00	18,00
200	4,40	20,00	55,00	11,00
250	4,90	20,00	50,00	1,00

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

**25/01/2021**

Responsable

**A. Bergaglio**