

Description

Flex Câble LAN Flexible pour cordons de brassage

Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG24/7

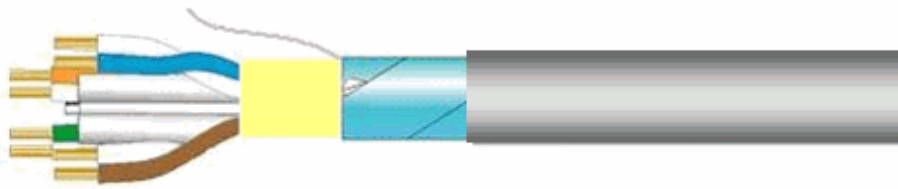
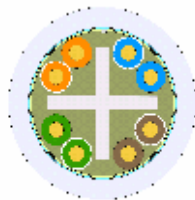
Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

LANF641ZH



Ø (mm)	0,60 -7x0,20	1,10			7,60
	(Cu)	(PE)	(Pet)	(Al/Pet)	(LSZH)

Spécification

EN50288-5-2

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 blindés avec conducteur en brins de cuivre	(Cu)	7x0,20	Ø 0,60	mm
Diélectrique en polyéthylène	(PE)		Ø 1,10	mm
Ruban en Polyester enroulé en spirale	(Pet)			

Composition

Paire torsadée, coloré selon la norme TIA-568A

Drain de cuivre étamé

Separateur croix en polyéthylène

(PE)

Ruban en Aluminium/Polyester extérieur

(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 7,60

mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL LAN F 641 ZH MADE IN ITALY CAT 6 F/UTP 4x2xAWG24/7 ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762

C-4 (U0 = 400V) gggaan - m

(gggaan=lot m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	17,66	kg/km
Masse du câble	53,00	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

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. 6 F/UTP 4x2xAWG24/7

**Fiche Technique****LANF641ZH****Données électriques**

Impédance	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacité réciproque (@800Hz)		48	pF/m
Facteur de propagation		67 %	
Résistance cc conducteur		85	Ohm/km
Résistance du boucle		170	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	> 55 dB
100 - 1000 MHz	> 45 dB

Impédance de transfert (Zt)

1 MHz	< 35 mOhm/m
10 MHz	< 41 mOhm/m
30 MHz	< 110 mOhm/m
100 MHz	< 150 mOhm/m

Caractéristique de Trasmision (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/10m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	0,18	25,00	100,00	98,20
10	0,54	25,00	80,00	74,60
20	0,77	25,00	70,00	62,30
31,2	0,96	25,00	65,00	55,40
62,5	1,37	25,00	60,00	46,30
100	1,74	25,00	60,00	42,60
155,5	2,19	25,00	55,00	33,10
200	2,50	20,00	55,00	30,00
250	2,81	20,00	50,00	21,90

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