

## Description

Flex Câble LAN Flexible pour cordons de brassage

Cat. 6 S/FTP (PiMF mode) 4x2xAWG26/7 LSZH  
40% Couverture tresse

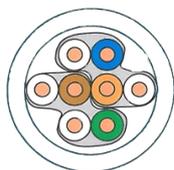
Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

LANF645ZH



Ø	0,48 - 7x0,16	1,20	3,90	4,30	7,00
	(Cu)	(PEE)	(Al/Pet)	(CuSn)	(LSZH)

## Spécification

ISO/IEC 11801

IEC 61156

EN 50173-1

EN 50288-5-1

EIA-TIA 568

## Réaction au feu

IEC 60332-1

IEC 60332-3-24

## 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 blindés avec conducteur en brins de cuivre	(Cu)	7x0,16	Ø 0,48	mm
Isolation en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)		Ø 1,20	mm
Ecran en ruban Al/Pet sur chaque paire (PiMF)	(Al/Pet)			

## Composition

Paire torsadée, coloré selon la norme TIA-568A

Tresse en cuivre étamé	(CuSn)			
Couverture tresse			40	%
Gaine extérieure en Materiel thermoplastique - gris (RAL 7001) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)		Ø 7,00	mm
Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:				

**CAVEL LANF 645 ZH MADE IN ITALY CAT 6 S/FTP 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	14,60	kg/km
Masse du câble	44,80	kg/km
Rayon de courbure min. x1/n	30/60	mm
Traction max. du câble	150	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

29/02/2016

Responsable

Alberto Scardovi

## Description

Flex Câble LAN Flexible pour cordons de brassage

Cat. 6 S/FTP (PiMF mode) 4x2xAWG26/7 LSZH  
40% Couverture tresse

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

LANF645ZH

Impédance	100 MHz	100 ± 5	Ohm
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	> 80 dB
100 - 600 MHz	> 85 dB

## Impédance de transfert (Zt)

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

29/02/2016

Responsable

Alberto Scardovi