

**Description**

Flex Câble LAN Flexible pour cordons de brassage

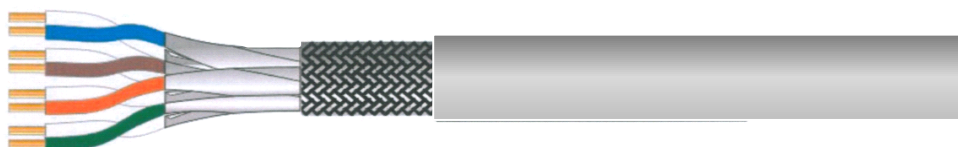
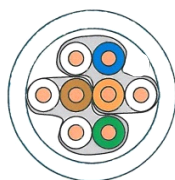
Cat. 7 S/FTP 4x2xAWG26/7 LSZH

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

Fiche Technique

**LANF7454ZH**

Ø	0,48	1,20	7,00
	(Cu)	(PEG)	(LSZH)

**Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)**

Fca

Le câble peut être utilisé dans le domaine d'application du règlement des Produits de Construction (DoP) UE n° 305/2011 pour la classe de performance spécifiée sur l'étiquette du câble même.

**Spécification**

ISO/IEC 11801

IEC 61156

EN 50173-1

EN 50288-4-1

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			45	%
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 7,00	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**Timbratura: CAVEL LANF7454ZH MADE IN ITALY CAT 7 S/FTP 4x2xAWG26/7 - ISO-IEC 11801 EN50173-1**  
**CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) gggaan - m**

(gggaan=lot m=marquage métrique)

**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. 7 S/FTP 4x2xAWG26/7 LSZH

**Fiche Technique****LANF7454ZH****Données mécaniques**

Masse du cuivre	16,83	kg/km
Masse du câble	51,90	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**

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**