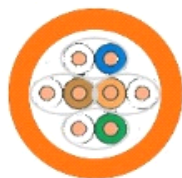


Description *** **Fiche Technique Provisoire** ***
 Flex Câble LAN Flexible pour cordons de brassage
 Cat. 7 S/FTP 4x2xAWG24/7 orange LSZH - 30% Couverture Tresse



Fiche Technique

LANF7454ZHA



Ø (mm)	7x0,20	1,30		7,80
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(CuSn)
				(LSZH)

Spécification

EN50288-4-2	EN50173	ISO/IEC 11801	IEC 61156
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762		

Application

Zone de travail, câble pour cordons de brassage
 IPTV; HbbTV 2.0.n
 IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
 IEEE 802.5: ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Broadband Video; PoE/PoE+
 Pose Interieur et Exterieur

Données de construction

4 paires avec conducteur de fils de cuivre	(Cu)	7x0,20	Ø 0,60	mm
Isolation en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)		Ø 1,30	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			30	%
Gaine extérieure en Materiel thermoplastique - orange (RAL 2003) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)		Ø 7,80	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL LANF 7454 ZHA MADE IN ITALY CAT 7 S/FTP 4x2xAWG24/7 ISO-IEC 11801 EN50288-4-2 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m

(ggg=jour)(aa=année)(n=lot) (m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre		24,40	kg/km
Masse du câble		66,40	kg/km
Rayon de courbure min. x1/n		40/80	mm
Traction max. du câble		150	N
Température d'installation		0 / +50	°C
Température de service		-20 / +80	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

27/05/2021

Responsable

A. Bergaglio

Description ***** Fiche Technique Provisoire *****
 Flex Câble LAN Flexible pour cordons de brassage
 Cat. 7 S/FTP 4x2xAWG24/7 orange LSZH - 30% Couverture Tresse



Fiche Technique

LANF7454ZHA

Données électriques

Impédance	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacité réciproque (@800Hz)		43	pF/m
Facteur de propagation		77 %	
Résistance cc conducteur		85	Ohm/km
Résistance du boucle		170	Ohm/km
Résistance d'isolement		> 5000	MOhm x 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	> 70 dB

Impédance de transfert (Zt)

1 MHz	< 9 mOhm/m
10 MHz	< 6 mOhm/m
30 MHz	< 5 mOhm/m

Caractéristique de Transmission (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/10m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	0,21	25,00	90,00	87,90
4	0,36	25,00	90,00	86,40
10	0,54	25,00	90,00	84,60
16	0,68	25,00	90,00	83,20
20	0,77	25,00	85,00	77,30
31,25	0,96	25,00	85,00	75,40
62,5	1,37	25,00	80,00	66,30
100	1,74	25,00	80,00	62,60
155,5	2,19	25,00	80,00	58,10
250	2,81	25,00	75,00	46,90
450	3,83	25,00	70,00	31,70
600	4,48	20,00	65,00	20,20

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

27/05/2021

Responsable

A. Bergaglio