

Description

Flex Câble LAN Flexible pour cordons de brassage

Cat. 5e U/UTP 4x2xAWG26/7

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

LANF540ZH



Ø	0,48	0,80	5,10
	(Cu)	(PE)	(LSZH)

Spécification

EN50288-3-2	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; PoE

Données de construction

4 paires avec conducteur en brins de cuivre	(Cu)	7x0,16	Ø 0,48	mm
Isolation en polyéthylène solide	(PE)		Ø 0,80	mm

Composition

Paire torsadée, coloré selon la norme TIA-568A

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 5,10	mm
---	--------	--	--------	----

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

DA DEFINIRE

Données mécanique

Masse du cuivre	10,80	kg/km
Masse du câble	31,47	kg/km
Rayon de courbure min. x1/n	20/40	mm
Traction max. pendant l'installation	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 %	
Résistance cc conducteur		130	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

10/05/2021

Responsable

A. Bergaglio

Description

Flex Câble LAN Flexible pour cordons de brassage

Cat. 5e U/UTP 4x2xAWG26/7



Fiche Technique

LANF540ZH

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

Caractéristique de Transmission (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/10m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	0,30	20,00	71,00	68,00
10	0,90	25,00	56,00	47,00
20	1,30	25,00	51,00	38,00
31,2	1,60	24,00	49,00	33,00
62,5	2,40	22,00	44,00	20,00
100	3,00	22,00	41,00	11,00

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

10/05/2021

Responsable

A. Bergaglio