

Description

Câble LAN (Local Area Network)

Cat.5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Fiche Technique

LAN540SG

Ø	0,51	0,90
	(Cu)	(PE)

Spécification

EIA-TIA 568A

Données de construction

4 paires avec conducteur de fils de cuivre	(Cu)	Ø 0,51	mm
Isolation en polyéthylène solide	(PE)	Ø 0,90	mm

Composition

Paire torsadée, coloré selon la norme TIA-568A

Données mécanique

Masse du cuivre	14,32	kg/km
Masse du câble	31,58	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		95	Ohm/km
Résistance du boucle		190	Ohm/km
Résistance d'isolement		> 2000	MOhm/km
Résistance d'isolement (DC, 1 min)		1	kV
Affaiblissement de couple		> 45	dB

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

Câble LAN (Local Area Network)

Cat.5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH

**Fiche Technique****LAN540SG****Caractéristique de Transmission (à 20°C)**

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	1,90	20,00	71,00	69,10
10	6,00	25,00	56,00	50,00
20	8,50	25,00	51,00	42,50
31,2	10,70	24,00	49,00	38,30
62,5	15,70	22,00	44,00	28,30
100	19,80	20,00	41,00	21,20
155	24,20		38,00	13,80
200	27,50		36,00	8,50
250	29,20		35,00	5,80
300	32,00		34,00	2,00

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