

Description

Câble LAN (Local Area Network)

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

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Fiche Technique

LAN540PEB**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 Class D

EN50288-3-1

EN50173

IEC 61156

EIA-TIA 568

CEI-UNEL 36762

Réaction au feu

EN50575

Application

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

Power over Ethernet (PoE)/PoE+

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
Ruban en Polyester non enroulé longitudinalement	(Pet)		

Composition

Paire torsadée, coloré selon la norme TIA-568A

Gaine extérieure en Polyéthylène - blanc	(PE)	Ø 5,10	mm
--	------	--------	----

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

**CAVEL LAN 540 PE B MADE IN ITALY CAT 5E U/UTP 4x2xAWG24 Euroclass Fca ISO-IEC 11801 EN50173
CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) - m**

(m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	14,32	kg/km
Masse du câble	27,00	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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

09/11/2020

Responsable

A. Bergaglio

Description

Câble LAN (Local Area Network)

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

**Fiche Technique****LAN540PEB**

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

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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

09/11/2020

Responsable

A. Bergaglio