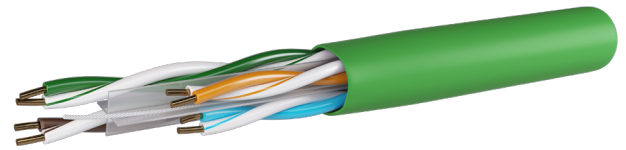


## CÂBLE DE CUIVRE CAT6 U/UTP - LSZH - 24 AWG



### DESCRIPCIÓN

- Performance jusqu'à 250 MHz ;
- Emballage rapide et facile - bobine dans une boîte ;
- Réduction des mètres dans le câble.

### NORMES APPLICABLES

#### Performance électrique

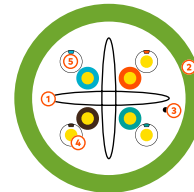
- ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50173; • EN 50288-6-1; • ANSI/ TIA-568-D;

#### Réaction au feu

- IEC 60332-3-22; • IEC 60754; • IEC 61034; • EN 50267-2-3;
- EN 13501-6; • EN ISO 1716:2010; • EN 50575.

#### PoE

- IEEE 802.3bt PoE Type 1, 2, 3 e 4.



- 1 Guide Crois
- 2 Revêtement externe
- 3 Fil d'ouverture
- 4 Revêtement HDPE
- 5 Conducteur



### CONSTRUCTION

Catégorie		CAT6 U/UTP			
Conducteur	Matériau	Cuivre			
	Diamètre Nominal (AWG)	24			
Isolation	Matériau	HDPE			
	Diamètre	0,92 ± 0,05 mm			
		0,036 in			
	Épaisseur	0,55 ± 0,1 mm			
0,022 in					
Revêtement extérieur	Diamètre externe	5,4 ± 0,4 mm			
		0,213 in			
	Couleur	Vert (RAL6018)			
Fil d'ouverture Oui	Oui				
Code de couleurs	Paire 1	Blanc/Bleu & Bleu	Paire 2	Blanc/Orange & Orange	
	Paire 3	Blanc/Vert et Vert	Paire 4	Blanc/Marron & Marron	

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES REVÊTEMENT

Résistance à la traction avant vieillissement (Mpa)	≥ 10,0
Allongement avant vieillissement (%)	≥ 125
Période de vieillissement (°C x hrs)	100°C x 24h x 7d
Résistance à la traction après vieillissement (Mpa)	≥ 8,0
Allongement après vieillissement (%)	≥ 100
Flexion à basse température (-20±2°C x 4h)	8 x D,T, cable; Sans dommages visibles

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)

	Performance Typique	Standard
<b>1-250MHz - Impédance (Ω)</b>	100 ± 15	-
1-250MHz - Écart retard propagation (ns/100m)	35	≤ 45
Résistance électrique C.C. (Ω/100m)	8,20	≤ 9,38
Résistance non balancée (%)	0,5% en paire;; 2,4% entre paire	≤ 5,0
Déséquilibre capacitif (pf/100m)	130	≤ 330
<b>1-250MHz - Vitesse de propagation (%) - NVP</b>	69	-

## PERFORMANCE (100m || 328ft.)

Fréquence (MHz)	Atténuation ≤ dB		Perte retour ≥ dB		NEXT ≥ dB		PHASE DELAY ≤ ns		PSNEXT ≥ dB		ELFEXT ≥ dB		PSELFEXT ≥ dB	
	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT	GWC	BT
1	2,03	1,96	20,00	25,75	74,30	76,30	570,00	546,02	72,30	74,30	67,80	69,80	64,80	66,80
4	3,78	3,60	23,00	32,81	65,30	67,30	552,00	528,37	63,30	65,30	55,80	57,80	52,80	54,80
8	5,32	5,15	24,50	34,76	60,80	62,80	546,73	523,19	58,80	60,80	49,70	51,70	46,70	48,70
10	5,95	5,75	25,00	35,94	59,30	61,30	545,38	521,88	57,30	59,30	47,80	49,80	44,80	46,80
16	7,55	7,35	25,00	35,03	56,20	58,20	543,00	519,54	54,20	56,20	43,70	45,70	40,70	42,70
20	8,47	8,22	25,00	36,16	54,80	56,80	542,05	518,61	52,80	54,80	41,80	43,80	38,80	40,80
25	9,51	9,24	24,30	33,84	53,30	55,30	541,20	517,77	51,30	53,30	39,80	41,80	36,80	38,80
31,25	10,67	10,37	23,60	33,69	51,90	53,90	540,44	517,03	49,90	51,90	37,90	39,90	34,90	36,90
62,50	15,38	15,08	21,50	29,60	47,70	49,70	538,55	515,18	45,40	47,40	31,90	33,90	28,90	30,90
100	19,80	19,50	20,10	29,86	44,30	46,30	537,60	514,24	42,30	44,30	27,80	29,80	24,80	26,80
200	28,98	28,68	18,00	21,74	39,80	41,80	536,54	513,21	37,80	39,80	21,80	23,80	18,80	20,80
250	32,85	31,10	17,30	20,54	38,30	40,30	536,27	512,94	36,30	38,30	19,80	21,80	16,80	18,80

GWC = Guaranteed Worst Case (Pire valeur garantie) // BT = barpa Typical (Valeur typique de barpa)

## INSTALLATION

Gamme température (Exploitation)	-20°C à +75°C	Gamme température (Installation)	0°C à +50°C
Rayon minimum courbure (Exploitation)	4D, D est le diamètre final	Tension maximale (Installation)	100N

## MARQUAGE CÂBLE

barpa (Code) category 6 U-UTP LSZH CU cable 4 pair 24 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174  
CLASS CPR NVP-69 \_\_m (date de production)

## INFORMATION LOGISTIQUE - CODE

Code	Type d'emballage	Dimension emballage (mm)	Poids brut (kg/item)	Poids net (kg/item)	Quantité (m)	EAN	CPR
82222146030D1	Bobine en carton	330x265x350	14,0	12,0	305	5608445029911	Dca-s2,d2,a1
82222146100D1	Bobine	560x200x240	45,0	40,0	1000	5608445032324	Dca-s2,d2,a1

## EMBALLAGE

Ces images sont simplement illustratives. Nous voulons que vous voyiez l'importance que nous accordons à l'emballage. Nous travaillons toujours avec des produits et des matériaux faciles à utiliser. Le matériau de la bobine est du contreplaqué. (Plywood). Le câble CAT6 U/UTP LSZH (82222146\*\*\*D1) est vert.

