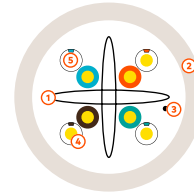
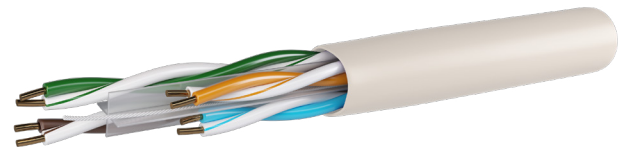


DESCRIPTION

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



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

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 et 4.



CONSTRUCTION

Catégorie		CAT6 U/UTP			
Conducteur	Matériau	Cuivre			
	Diamètre Nominal (AWG)	24			
Isolation	Matériau	HDPE			
	Diamètre	0,92 ± 0,05 mm			
	Épaisseur	0,036 in			
Revêtement extérieur	Diamètre	0,55 ± 0,1 mm			
	Diamètre externe	0,022 in			
	Diamètre externe	5,4 ± 0,4 mm			
	Diamètre externe	0,213 in			
	Matériau	LSZH (respecte RoHS)			
	Couleur	Blanc (RAL9010)			
Fil d'ouverture		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	



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

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
1-250MHz - Impédance (Ω)	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% in paire;; 2,4% entre paire	≤ 5,0
Déséquilibre capacitif (pf/100m)	130	≤ 330
1-250MHz - Vitesse de propagation (%) - NVP	69	-

PERFORMANCE (100m II 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	38,00	19,80	21,80	16,80	18,80

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



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

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
82222145030D1	Reel in box	330x265x350	14,0	12,0	305	5608445029904	Dca-s2,d2,a1

PACKAGING

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 câble CAT6 U/UTP LSZH (82222145030D1) est blanc.

