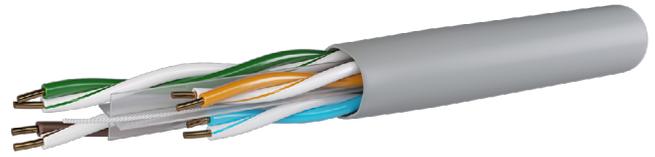


## DESCRIPTION

Performance jusqu'à 250MHz. Mètres réduits dans le câble. Compatible avec PoE, voix, vidéo et Gigabit Ethernet.



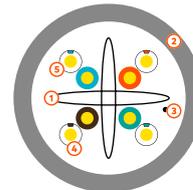
## NORMES APPLICABLES

### Performance Électrique

• ISO/IEC 11801 • EN 50173 • ANSI/TIA-568-D • ANSI/TIA-568-D.2

### Réaction au feu

• IEC 60332-1-[1,2] • EN 50575:2014 • EN 13501-6:2018



- ① Guide Croisé
- ② Gaine
- ③ Fil d'ouverture
- ④ Isolement
- ⑤ Conducteur



## PROPRIÉTÉS DU CÂBLE

Catégorie	CAT6 U/UTP			
Conducteur	Matériau	Cuivre		
	Diamètre Extérieur Nom	AWG 24 - 0,52 ± 0,005mm		
Isolation	Matériau	HDPE		
	Diamètre	0,98 ± 0,03 mm		
	Épaisseur	0,55 ± 0,05 mm		
Gaine	Diamètre extérieur	6,0 ± 0,4 mm		
	Matériau	PVC (conforme RoHS)		
	Couleur	Gris (RAL7035)		
Fil de déchirement	Oui			
Couleurs des paires	Paire 1	Blanc-Bleu / Bleu	Paire 2	Blanc-Orange / Orange
	Paire 3	Blanc-Vert / Vert	Paire 4	Blanc-Marron / Marron

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DE LA GAINÉ

Résistance à la traction (avant vieillissement)	≥ 13,5 MPa
Allongement (avant vieillissement)	≥ 150 %
Vieillessement accéléré	100 °C x 24 h x 7 j
Résistance à la traction (après vieillissement)	≥ 12,5 MPa
Allongement (après vieillissement)	≥ 125 %
Flexion à froid (-20 ±2 °C x 4 h)	8 x Ø du câble, sans fissures visibles

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (à 20°C)

Impédance (1-250 MHz)	100 ± 15 Ω
Déséquilibre de retard (ns/100 m)	≤ 45
Résistance continue (Ω/100 m)	≤ 7,6
Déséquilibre de résistance entre conducteurs (%)	≤ 5,0
Vitesse de propagation (NVP) (%)	69

## PERFORMANCES TECHNIQUES (100m II 328ft.)

Fréquence (MHz)	Atténuation ≤ dB		Perte de 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	25,75	74,3	76,3	570	546,02	72,3	74,3	67,8	69,8	64,8	66,8
4	3,78	3,6	23	32,81	65,3	67,3	552	528,37	63,3	65,3	55,8	57,8	52,8	54,8
8	5,32	5,15	24,5	34,76	60,8	62,8	546,73	523,19	58,8	60,8	49,7	51,7	46,7	48,7
10	5,95	5,75	25	35,94	59,3	61,3	545,38	521,88	57,3	59,3	47,8	49,8	44,8	46,8
16	7,55	7,35	25	35,03	56,2	58,2	543	519,54	54,2	56,2	43,7	45,7	40,7	42,7
20	8,47	8,22	25	36,16	54,8	56,8	542,05	518,61	52,8	54,8	41,8	43,8	38,8	40,8
25	9,51	9,24	24,3	33,84	53,3	55,3	541,2	517,77	51,3	53,3	39,8	41,8	36,8	38,8
31,25	10,67	10,37	23,6	33,69	51,9	53,9	540,44	517,03	49,9	51,9	37,9	39,9	34,9	36,9
62,5	15,38	15,08	21,5	29,6	47,7	49,7	538,55	515,18	45,4	47,4	31,9	33,9	28,9	30,9
100	19,8	19,5	20,1	29,86	44,3	46,3	537,6	514,24	42,3	44,3	27,8	29,8	24,8	26,8
200	28,98	28,68	18	21,74	39,8	41,8	536,54	513,21	37,8	39,8	21,8	23,8	18,8	20,8
250	32,85	31,1	17,3	20,54	38,3	40,3	536,27	512,94	36,3	38,3	19,8	21,8	16,8	18,8

GWC = Garantie du pire cas // BT = barpa typique

## INSTALLATION

Température de fonctionnement	-20 °C à +75 °C	Température d'installation	0 °C à +50 °C
Rayon de courbure min. (en usage)	4D (D = diamètre extérieur)	Traction maximale (en installation)	100 N

## MARQUAGE DU CÂBLE

barpa (code produit) category 6 U-UTP PVC cable 4 pair 24 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 NVP-69 \_\_\_m (date de production)

## INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Type d'emballage	Dimensions (mm)	Poids brut (kg/item)	Poids net (kg/item)	Quantité (m)	EAN CODE
82222153030	Box	390x390x220	12,6	11,8	305	5608445032331
82222153100	Drum	380x160x390	40,0	37,4	1000	5608445000132

## EMBALLAGE

Ces images sont simplement illustratives. Nous voulons que vous voyiez l'importance que nous attachons à l'emballage. Nous travaillons toujours avec des produits et des matériaux faciles à utiliser. Le tambour est en contreplaqué (Plywood).

