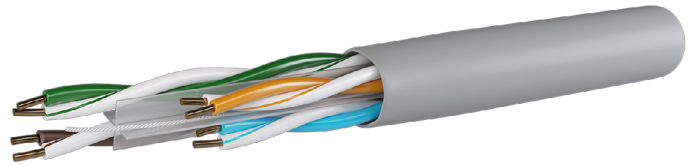


## DESCRIPCIÓN

Prestaciones hasta 250MHz. Marcado decreciente de la longitud cable. Soporta PoE, voz, video y Gigabit Ethernet.



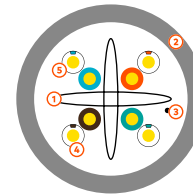
## ESTÁNDARES APLICABLES

### Rendimiento eléctrico

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

### Reacción al fuego

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



- ① Guía transversal
- ② Revestimiento exterior
- ③ Apertura Alambre
- ④ Revestimiento interior
- ⑤ Conductor



## PROPIEDADES DEL CABLE

Categoría	CAT6 U/UTP			
Conductor	Material	Cobre		
	Diámetro	AWG 24 - 0,52 ± 0,005mm		
Aislamiento	Material	HDPE		
	Diámetro	0,98 ± 0,03 mm		
	Espesura	0,55 ± 0,05 mm		
Cubierta exterior	Diámetro Externo	6,0 ± 0,4 mm		
	Material	PVC (cumple RoHS)		
	Color	Gris (RAL7035)		
Hilo de apertura	Sí			
Código de colores	Par 1	Blanco/Azul & Azul	Par 2	Blanco/Naranja & Naranja
	Par 3	Blanco/Verde & Verde	Par 4	Blanco/Marrón & Marrón

## PROPIEDADES FÍSICAS DEL REVESTIMIENTO

Resistencia a tracción antes del envejecimiento (MPa)	≥ 13,5
Alargamiento antes del envejecimiento (%)	≥ 150
Periodo de envejecimiento (°C x h)	100°C x 24h x 7d
Resistencia a tracción después del envejecimiento (MPa)	≥ 12,5
Alargamiento después del envejecimiento (%)	≥ 125
Flexión a bajas temperaturas (-20°C ± 2°C x 4h)	8 x D.T. cable; sin daños visibles

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

1-250MHz - Impedancia (Ω)	100 ± 15
1-250MHz - Desviación del retardo (ns/100m)	≤ 45
Resistencia eléctrica C.C. (Ω/100m)	≤ 7,6
Desequilibrio de resistencia (%)	≤ 5,0
1-250MHz - Velocidad de propagación(%) - NVP	69

## RENDIMIENTO TÉCNICO (100m || 328ft.)

Frecuencia (MHz)	Atenuación ≤ dB		Retorno de pérdidas ≥ 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 = Guaranteed Worst Case (Peor caso garantizado) // BT = barpa Typical (Rendimiento típico)

## INSTALACIÓN

Temperatura de funcionamiento	-20°C a +75°C	Rango de temperatura (instalación)	0°C a +50°C
Radio de curvatura mínimo (funcionamiento)	4D, D es el diámetro final	Tensión máxima (instalación)	100N

## MARCADO DEL CABLE

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

## INFORMACIÓN LOGÍSTICA

Código	Tipo de embalaje	Dimensiones (mm)	Peso bruto (kg)	Peso neto (kg)	Cantidad (m)	Código EAN
82222153030	Caja	390x390x220	12,6	11,8	305	5608445032331
82222153100	Bobina	380x160x390	40,0	37,4	1000	5608445000132

## EMBALAJE

Estas imágenes son meramente ilustrativas. Queremos que veas la importancia que le damos al embalaje. Siempre trabajamos con productos y materiales que sean fáciles de usar. El material de la bobina es madera contrachapada.

