

DESCRIPCIÓN

- Prestaciones hasta 250MHz;
- Embalaje fácil de usar – reel-in-box;
- Metraje en el cable decreciente.



ESTÁNDARES APLICABLES

Rendimiento eléctrico:

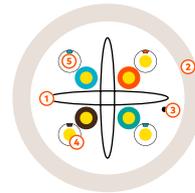
- ISO/IEC 11801; • ISO/IEC 61156-5; • EN 50173; • EN 50288-6-1;
- ANSI/ TIA-568-D;

Reacción al fuego:

- 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 and 4.



- 1 Cruceta
- 2 Cubierta exterior
- 3 Hilo de rasgado
- 4 Aislamiento HDPE
- 5 Conductor



PROPIEDADES DEL CABLE

Categoría	CAT6 U/UTP			
Conductor	Material	Cobre		
	Diámetro nominal (AWG)	24		
Aislamiento	Material	HDPE		
	Diámetro	0,92 ± 0,05 mm		
		0,036 in		
	Espesor	0,55 ± 0,1 mm		
0,022 in				
Cubierta	Diámetro Exterior	5,4 ± 0,4 mm		
		0,213 in		
	Material	LSZH (cumple con RoHS)		
	Color	Blanco (RAL 9010)		
Hilo de Rasgado	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 DE LA CUBIERTA

Fuerza de tracción antes de envejecimiento (MPa)	≥ 10,0
Elongación antes de envejecimiento (%)	≥ 125
Tiempo de envejecimiento (°C x horas)	100°C x24hx7d
Fuerza de tracción después de envejecimiento (MPa)	≥ 8,0
Elongación después de envejecimiento (%)	≥ 100
Curvado frío (-20+/-2°C x 4h)	8 x Diámetro exterior, Sin fisuras visibles

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

	Valor Cables barpa	Valor Admitido
1-250MHz - Impedancia (Ω)	100 ± 15	-
1-250MHz – Diferencia de retardos (ns/100m)	35	≤ 45
Resistencia CC (Ω/100m)	8,20	≤ 9,38
Desequilibrio de Resistencia CC del Conductor (%)	0,5% dentro del par; 2,4% entre los pares	≤ 5,0
Desequilibrio de la Capacitancia con Tierra (pf/100m)	130	≤ 330
1-250MHz – Velocidad de Propagación (%) - NVP	69	-

PRESTACIONES TÉCNICAS (100m II 328ft.)

Frecuencia (MHz)	Atenuación ≤ dB		Pérdida de Retorno ≥ dB		NEXT ≥ dB		RETARDO DE FASE ≤ 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 (Valor En Peor caso Garantizado) // BT = barpa Typical (Valor Típico de barpa)

INSTALACIÓN

Rango de Temperaturas (Funcionamiento)	-20°C to +75°C	Rango de Temperaturas (Instalación)	0°C to +50°C
Radio de Curvatura Mínimo (Funcionamiento)	4D, D es el diámetro final	Fuerza de Tracción Máxima (Instalación)	100N

MARCADO DEL CABLE

barpa (código) category 6 U-UTP LSZH CU cable 4 pair 24 AWG Verified to ISO/IEC11801, EN 50173, EN 50174 CLASS CPR NVP-69 ___m (fecha fabricación)

INFORMACIÓN COMERCIAL

Código	Embalaje	Dimensiones de embalaje (mm)	Peso Bruto (kg/item)	Peso Neto (kg/item)	Cantidad (m)	Código EAN	Clase CPR
82222145030D1	Bobina en caja	330x265x350	14,0	12,0	305	5608445029904	Dca-s2,d2,a1

EMBALAJE

Estas imágenes son meramente ilustrativas. Queremos que vea la importancia que le damos al embalaje. Siempre trabajamos con productos y materiales que son fáciles de usar. El cable CAT6 U/UTP-LSZH (82222145030D1) es blanco.

